

Panasonic

Grabadoras de discos digitales

Manual de instrucciones

Modelos N.º **WJ-HD309A**
WJ-HD316A



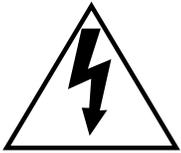
Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.

ADVERTENCIA:

- Para evitar incendios y sacudidas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. El aparato no deberá exponerse a goteo ni salpicaduras y no deberán ponerse objetos llenos de líquido, como puedan ser floreros, encima del aparato.
- Todo el trabajo relacionado con la instalación de este aparato deberá efectuarlo personal de servicio técnico cualificado o los instaladores del sistema.

PRECAUCIÓN:

- Lea la etiqueta que hay en las partes superior e inferior del aparato para ver la identificación de este producto y las especificaciones eléctricas nominales.



El símbolo del relámpago con cabeza de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de "tensión peligrosa" no aislada dentro de la caja del producto que puede ser de intensidad suficiente para constituir un riesgo de sacudidas eléctricas a las personas.



El símbolo del punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.



Desconexión de la alimentación: En las unidades provistas de interruptor de alimentación ON/OFF y en las unidades desprovistas del mismo, la alimentación se suministra a la unidad siempre que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de corriente. Adicionalmente, las unidades con interruptor de alimentación ON/OFF podrán funcionar sólo cuando el interruptor esté en la posición ON.

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas CEE/73/23 y CEE/89/336.

El número de serie de este producto se encuentra en las partes superior e inferior del aparato. Asegúrese de apuntar el número de serie de este aparato en el blanco señalado y de guardar este manual de instrucciones como un registro permanente de su compra para ayudar la identificación en el caso de robo.

Nº de modelo _____
Nº de serie _____

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

ESTA PUBLICACIÓN SE SUMINISTRA "TAL Y COMO ESTÁ", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA CUALQUIER APLICACIÓN EN PARTICULAR, Y SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE TERCERAS PERSONAS.

ES POSIBLE QUE ESTA PUBLICACIÓN CONTenga IMPRECISIONES TÉCNICAS O ERRORES TIPOGRÁFICOS. SUJETA A LA ADICIÓN DE CAMBIOS DE ESTA INFORMACIÓN, EN CUALQUIER MOMENTO, POR MOTIVOS DE MEJORA DE ESTA PUBLICACIÓN Y/O DEL (DE LOS) PRODUCTO(S) CORRESPONDIENTE(S).

RENUNCIA DE LA GARANTÍA

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DEL REEMPLAZO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

- (1) NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAS SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- (2) HERIDAS PERSONALES NI NINGÚN TIPO DE DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- (3) DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN NO AUTORIZADOS DEL PRODUCTO POR EL USUARIO;

- (4) NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS.
- (5) CUALQUIER ACCIÓN O SOLICITUD DE COMPENSACIÓN POR DAÑOS, PRESENTADA POR CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN QUE HAYA SIDO FOTOGRAFIADA, DEBIDO A LA VIOLACIÓN DE LA PRIVACIDAD PORQUE UNA IMAGEN DE LA CÁMARA DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LOS DATOS ALMACENADOS, SE HA HECHO PÚBLICA O SE EMPLEA PARA OTROS PROPÓSITOS QUE NO SON DE VIGILANCIA
- (6) CUALQUIER PROBLEMA, INCONVENIENCIA COMO CONSECUENCIA, CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑOS, DEBIDOS A LA DETECCIÓN INADECUADA O A LA FALTA DE DETECCIÓN POR LA FUNCIÓN VMD (Detector de movimiento de vídeo) DEL PRODUCTO.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 1) Lea este manual de instrucciones.
- 2) Guarde este manual de instrucciones.
- 3) Observe todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No emplee este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo sólo con un paño seco.
- 7) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No lo emplee cerca de fuentes de calor como puedan ser radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que producen calor.
- 9) No elimine el propósito de seguridad de la clavija polarizada o del tipo de toma de tierra. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo de toma de tierra tiene dos cuchillas y un tercer saliente para toma de tierra. La cuchilla ancha o el tercer saliente se incorporan para su seguridad. Si la clavija suministrada no se acopla a la toma de corriente, solicite a un electricista que le reemplace la toma de corriente anticuada.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no pueda ser pisado ni pellizcado, especialmente por la parte de las clavijas, por los enchufes de extensión y por los puntos por donde sale del aparato.
- 11) Utilice sólo los acopladores/accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Empléelo solo en el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se emplee un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del el carrito con el aparato para evitar heridas debidas a caídas del aparato.



- 13) Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante períodos prolongados de tiempo.
- 14) Solicite todo tipo de servicio a personal de servicio cualificado. Será necesario realizar el servicio técnico cuando se haya dañado de algún modo el aparato, como cuando se haya dañado el cable o la clavija de alimentación, se haya introducido líquido u objetos en el interior del aparato, se haya expuesto el aparato a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione con normalidad, o cuando se haya caído al suelo.

PRECAUCIONES

- **Solicite todo el trabajo de instalación de estos aparatos a personal de servicio técnico cualificado o a los instaladores del sistema.**

- **No ponga en funcionamiento los aparatos en situaciones que excedan sus límites de temperatura, humedad y de alimentación eléctrica.**

Emplee el aparato a temperaturas de +5 °C - +45 °C, y a menos del 85 % de humedad.

La alimentación de entrada para este aparato es de 220 V - 240 V CA, 50 Hz.

El rendimiento y la vida de servicio de las unidades de disco duro quedan fácilmente afectados por el calor (empleo a altas temperaturas) debido a su propia naturaleza. Se recomienda emplear este aparato a temperaturas dentro del margen de +20 °C - +30 °C.

- **Manipule el aparato con cuidado.**

No lo someta a golpes ni vibraciones, porque podría ocasionar daños en el aparato.

- **No golpee la unidad y procure que no reciba otros golpes fuertes.**

Podría ocasionar daños o podría penetrar agua en la unidad.

- **Batería auxiliar incorporada**

Antes utilizarla por primera vez, cargue la batería auxiliar incorporada (batería de litio) conectando la alimentación durante 48 o más horas.

Si no se carga lo suficiente, como por ejemplo si ocurre un apagón, el reloj interno podría mostrar incorrectamente la hora o el estado de operación podría ser distinto al de antes de producirse el apagón.

La duración de la batería auxiliar incorporada es aproximadamente de 5 años como referencia para el reemplazo. (Se trata meramente de una referencia para su reemplazo. No garantizamos de ninguna manera la vida de servicio de la batería incorporada. Los costes de reemplazo de la batería incorporada no están incluidos en la garantía aunque deba hacerse dentro del período de garantía.) Cuando sea necesario reemplazar la batería, pregunte al establecimiento donde adquirió la unidad.

- **Ventilador de enfriamiento**

Antes de limpiar la unidad desconecte la alimentación. De lo contrario, podría resultar dañada.

Los costes de reemplazo del ventilador de enfriamiento no están incluidos en la garantía aunque deba hacerse dentro del período de garantía. Solicite el servicio a su distribuidor.

- **Limpieza**

Antes de limpiar la unidad desconecte la alimentación. De lo contrario, podría resultar dañada.

No emplee detergentes fuertes ni abrasivos para limpiar el cuerpo del aparato.

Emplee un paño seco para limpiar el aparato cuando esté sucio.

En el caso de suciedad persistente, emplee un detergente poco concentrado y frote con cuidado.

- **Etiqueta de indicación**

Mire las etiquetas de indicación de la parte superior y de la parte inferior de la unidad para ver las indicaciones de la clasificación del equipo y valores de alimentación, etc.

- **Unidades de disco duro incorporadas**

Las unidades de disco duro son vulnerables a las vibraciones. Manipúlelas con cuidado.

Si se mueven cuando sus motores todavía están en funcionamiento pueden resultar dañadas. No las mueva enseguida después de haber conectado o desconectado la alimentación (durante unos 30 segundos).

Las unidades de disco duro tienen una vida de servicio limitada. Deberán reemplazarse después de 20 000 a 30 000 horas de funcionamiento si se emplean a una temperatura de 25 °C.

Los costes de reemplazo de las unidades de disco duro no están incluidos en la garantía aunque deba hacerse dentro del período de garantía. Solicite el servicio a su distribuidor.

Cuando ocurra un problema en una unidad de disco duro, reemplácela inmediatamente. Solicite el servicio a su distribuidor.

Cuando deba reemplazar unidades de disco duro, tenga en cuenta lo siguiente.

No separe las unidades de disco duro ni los cables que conectan la unidad y la cubierta frontal mientras los indicadores HDD1/HDD2 estén encendidos ni durante 30 segundos después de haberse apagado los indicadores.

Proteja las unidades de disco duro contra la electricidad estática.

No las apile, ni las mantenga verticalmente rectas.

No emplee un destornillador eléctrico para fijarlas. (Torsión de apriete: Aprox. 0,49 N · m (5 kgf · cm))

Evite los cambios rápidos de la temperatura/humedad para evitar la condensación de humedad. (Cambio aceptable: dentro de 15 °C/h)

- Ponga la unidad horizontalmente sobre una superficie nivelada. No ponga la unidad en posición vertical. Cuando apile varias unidades, deje un espacio de más de 5 cm por ambos lados, y por las partes superior, inferior, y posterior de las unidades.

- Cerca de la unidad no ponga recipientes que contengan líquidos tales como agua. Si se derraman líquidos sobre la unidad, puede ocasionar un incendio o descargas eléctricas.

- No exponga la unidad al agua ni a la humedad, y no la opere en lugares mojados.

- Evite la formación de condensación de humedad en la superficie del disco duro.

En caso de ocurrir, no conecte la alimentación de la grabadora y déjela así durante unas 2 horas.

Espere a que se evapore la humedad en cualquiera de los casos siguientes:

- Se ha dejado la grabadora en un lugar muy húmedo.
- Se ha puesto la grabadora en una sala en la que se acaba de encender la calefacción.

- Se desplaza la grabadora de una sala con aire acondicionado a otra sala con humedad y alta temperatura.
- Le recomendamos que anote sus ajustes y que los guarde. Esto le ayudará cuando sea necesario cambiar la configuración del sistema, o cuando se produzca un problema o avería inesperadamente.
- La distribución, copiado, desensamblaje, contraposición de la compilación, contraposición de ingeniería, así como la exportación violando las leyes de exportación del software suministrado con este producto, quedan expresamente prohibidos.

MARCAS COMERCIALES Y MARCAS COMERCIALES REGISTRADAS

- Adobe, los logotipos de Adobe, y Acrobat son marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en EE.UU. y/o en otros países.
- Microsoft, Windows, y Windows XP son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países.
- Los nombres de otras compañías y productos incluidos en este manual de instrucciones pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos.

ACERCA DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

Hay 3 ejemplares de manuales de instrucciones para las WJ-HD316A/WJ-HD309A como se indica a continuación.

- Manual de instrucciones (libro, este manual de instrucciones)
- Manual de instrucciones de la red (PDF)
- Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF)

Este "Manual de instrucciones" contiene las descripciones sobre la operación de esta unidad con los botones del panel frontal.

Consulte el "Manual de instrucciones de la red", en el CD-ROM suministrado, para ver las descripciones sobre la operación de esta unidad desde un PC.

Consulte el "Manual de instrucciones configuración de la red", en el CD-ROM suministrado, para ver las descripciones para realizar los ajustes necesarios y para conectarla a otros dispositivos.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader para poder leer estos manuales de instrucciones (PDF) que están en el CD-ROM suministrado. Si el PC no tiene instalado Adobe® Reader, descargue la última versión de Adobe® Reader desde el sitio de Adobe en la Web, e instálelo.

Los nombres de "WJ-HD300" o "HD300" mostrados en las ilustraciones de este manual de instrucciones indican esta unidad o la serie WJ-HD300.

ÍNDICE

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES	3	ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS/ANFITRIONES	67
RENUNCIA DE LA GARANTÍA	3	OPERACIÓN DE LA UNIDAD POR PRIMERA VEZ	69
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	4	Preparativos para el mantenimiento (reemplazo de la	
PRECAUCIONES	5	unidad HDD, instalación, etc.)	70
MARCAS COMERCIALES Y MARCAS COMERCIALES		INSTALACIÓN EN EL BASTIDOR	72
REGISTRADAS	6	Lugares que deberá evitar	72
ACERCA DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES	6	Montaje en bastidor	72
PREFACIO	8	CONEXIONES	73
CARACTERÍSTICAS	8	■ Conexiones cuando se utiliza la unidad	
CONTROLES PRINCIPALES DE OPERACIÓN Y SUS		independientemente	74
FUNCIONES	9	■ Conexiones con una unidad de extensión	75
■ Vista frontal	9	■ Conexiones con unidades DVD-RAM, CD-R, y	
■ Vista posterior	11	DVD-R	76
■ Acerca del monitor 1 (para visualizar sólo imágenes en		■ Conexión a una videograbadora	77
directo)	12	■ Conexiones con sistemas de PS-Data	78
■ Acerca del monitor 2 (para visualizar imágenes en		■ Conexión en cascada de varias unidades	80
directo o grabadas)	13	■ Conexión con la cámara RS485	84
COMIENZO	18	■ Selector de modo	86
AJUSTE DEL RELOJ	19	■ Puerto RS485	86
APAGUE LA UNIDAD	20	■ Modo de empleo de los terminales del conector	
GRABACIÓN (Grabación manual)	21	ALARM/CONTROL	87
GRABACIÓN (Grabación de emergencia)	22	■ Modo de empleo de los terminales del conector	
REPRODUCCIÓN	23	ALARM	91
REPRODUCCIÓN DE LAS IMÁGENES DE UN DISCO		■ Cómo emplear el conector SERIAL	93
DESIGNADO	26	CONFIGURACIÓN	94
REPRODUCCIÓN DESDE UNA HORA Y FECHA		■ Acerca de SETUP MENU (Quick)	94
DESIGNADAS	28	■ Lista de elementos del SETUP MENU (Quick)	94
BÚSQUEDA Y REPRODUCCIÓN	29	■ [Mostrar]	95
■ Busque un evento de grabación y reproduzca (búsqueda		■ [REC & Evento]	98
de evento de grabación)	29	■ [Red]	101
■ Para buscar imágenes grabadas copiadas		■ Acerca de SETUP MENU (Advanced)	102
(búsqueda de datos de copia)	33	■ Lista de elementos del SETUP MENU	102
■ Busque una hora y fecha en las que se detectó		■ Operación básica con el SETUP MENU (Advanced)	105
movimiento entre las imágenes grabadas y		■ [Sistema] Ajustes del sistema	106
reproduzca (búsqueda de VMD)	37	■ [Grabación] Función de eventos	112
■ Busque un punto marcado y reproduzca desde este		■ [Evento] Función de eventos	115
punto (búsqueda de marcas)	42	■ [Programac.] Ajustes para el programa horario de	
PARA MIRAR LAS IMÁGENES EN DIRECTO	43	grabación/acción de evento	120
■ Visualización de imágenes en directo en una pantalla		■ [Switcher] Ajustes para la función del selector	125
sencilla	43	■ [Mostrar]	128
■ Visualización en una pantalla múltiple	44	■ [Comunicac.] Ajustes para comunicaciones con	
■ Visualización secuencial	45	otros dispositivos	131
CONTROL DE CÁMARAS	46	■ Funciones de [Mantenimnt] para el mantenimiento	136
■ Panoramización/inclinación	46	VISUALIZACIÓN DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN	
■ Zoom	46	DE LA CÁMARA	140
■ Enfoque	46	GESTIÓN DEL DISCO	141
■ Iris	47	■ Notas sobre el disco duro	141
■ Acción de preajuste	47	■ Cómo se reemplaza el disco duro incorporado	141
■ Función automática (panoramización automática, etc.)	49	■ Acerca de Menu de Discos	144
ACERCA DE LA FUNCIÓN DE EVENTOS	50	■ Visualización del Menu de Discos	144
■ Acción al ocurrir un evento	50	■ Función RAID 5 de la unidad de extensión	145
■ Cancele la acción de alarma	52	■ Formateo (inicialización) del disco duro	146
■ Suspenda las acciones de alarma	52	■ Ajustes para la función de espejo	150
COPIA (Duplicado)	53	REFERENCIA DE LOS COMANDOS DEL	
BORRADO DE DATOS DEL DISCO	55	CONECTOR EN SERIE (RS232C)	154
■ Borrado manual de las imágenes guardadas en el		■ Protocolo De comunicaciones de SERIAL (RS232C)	154
disco duro	55	■ Formato de los comandos	154
FORMATEO (INICIALIZACIÓN) DE UN DISCO		ORGANIGRAMA DEL SETUP MENU	164
DVD-RAM	57	PARÁMETROS Y AJUSTES PREDETERMINADOS	
VISUALIZACIÓN/EDICIÓN DE LA INFORMACIÓN DE		DEL SETUP MENU	165
TEXTO	59	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	173
ERROR/AVISOS	61	ESPECIFICACIONES	177
OPERACIÓN EMPLEANDO UN PC	64	ACCESORIOS ESTÁNDAR	178
■ Características	64		
■ Requisitos del sistema para un PC	64		
OPERACIÓN DE LA UNIDAD CON CONEXIÓN EN			
CASCADA	65		
■ Configuración	65		
■ Operación con los botones del panel frontal	65		
■ Operación empleando los controladores del sistema	66		

PREFACIO

Las grabadoras de discos digitales WJ-HD316A/309A están diseñadas para su empleo con un sistema de vigilancia y son una combinación de grabadora de disco duro y de multiplexor de vídeo (16 entradas para la WJ-HD316A y 9 entradas para la WJ-HD309A).

La grabadora de disco duro digital es un dispositivo de grabación que emplea una unidad de disco duro para grabar las imágenes de cámara en lugar de emplear videocintas, para que las imágenes grabadas puedan sobrescribirse repetidamente sin deteriorarse en absoluto

la calidad de la imagen grabada. Pueden conectarse hasta 16 cámaras directamente a la WJ-HD316A (hasta 9 cámaras a la WJ-HD309A) y pueden grabarse sus imágenes de cámara. También pueden visualizarse cuatro o más imágenes de cámara en un mismo monitor, cambiar las imágenes de cámara, y operar las cámaras empleando esta unidad.

CARACTERÍSTICAS

Diversas funciones de grabación

• Grabación múltiple

Pueden efectuarse grabaciones múltiples empleando una sola grabadora de discos digital aunque los entornos de funcionamiento sean distintos, como, por ejemplo, grabar imágenes de cámaras de lugares distintos a horas diferentes.

• Grabación de programa horario

Es posible efectuar automáticamente la grabación a una hora programada de un día de la semana designado. Los programas horarios pueden ajustarse en cada cámara.

• Grabación de emergencia

En el caso de una emergencia, las grabaciones de emergencia reciben una prioridad más alta que los otros modos de grabación mediante la operación de un interruptor externo.

• Grabación con un temporizador externo

Puede efectuarse automáticamente la grabación empleando un temporizador externo.

• Grabación de eventos

Cuando ocurre un evento, como cuando se suministra una señal de alarma, puede cambiarse el modo de grabación (calidad y velocidad de grabación) al de alta calidad para grabar las imágenes.

• Función de detección de movimiento (VMD)

La grabación puede iniciarse automáticamente al detectarse movimiento en un área de filmación.

Función del selector de cuadros

- Pueden visualizarse las imágenes de cuatro o más cámaras en un mismo monitor (pantalla múltiple) dividiendo la pantalla del monitor en 4, 7, 9, 10, 13, ó 16 empleando la WJ-HD316A, y en 4, 7, ó 9 secciones empleando la WJ-HD309A.

Mientras mira una pantalla múltiple, la imagen de cada cámara podrá visualizarse como una imagen en movimiento.

Operación remota a través de una red

Podrá operar esta unidad empleando un PC conectado a una LAN (red de área local) o a Internet con la función de red incorporada.

Función de seguridad y fiabilidad

- L función de autenticación (registro de la ID y contraseña) permite a los usuarios acceder a una selección predeterminada de las funciones disponibles. Pueden registrarse hasta 32 usuarios.
- Si, por alguna razón, se alteran los datos de una imagen grabada, la función de aviso de alteración lo indicará.
- En caso de mal funcionamiento del disco duro, la función de copia de seguridad^{*1}, función de espejo^{*2} y la función de RAID 5^{*3} evitarán las pérdidas de datos.

*1: Sólo cuando se utilice la unidad DVD-RAM, unidad DVD-R o unidad CD-R recomendadas.

*2: La función de espejo no opera con una unidad de disco duro externa como pueda ser una unidad de extensión.

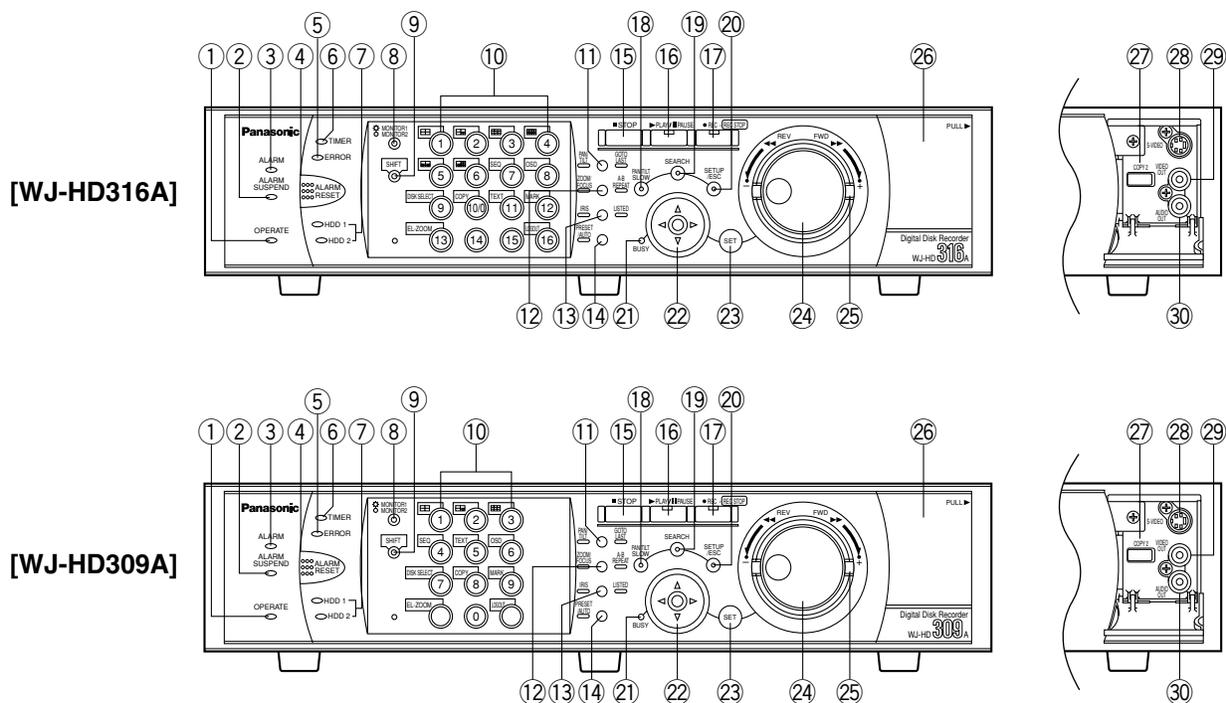
*3: Para emplear la función RAID 5, se requiere una unidad de extensión opcional.

Transmisión compatible con cable coaxial, PS-Data y RS485

- Podrá controlar una cámara de combinación Panasonic, como pueda ser una WV-CS850, empleando sólo un cable coaxial, pero no otros dispositivos. El empleo de un cable coaxial también compensará las pérdidas de transmisión.
- Es fácil establecer el sistema de vigilancia conectando un controlador del sistema compatible con PS-Data y unidades periféricas.

CONTROLES PRINCIPALES DE OPERACIÓN Y SUS FUNCIONES

■ Vista frontal



- ① **Indicador de funcionamiento (OPERATE)**
Se enciende cuando se conecta la alimentación.
- ② **Indicador de suspensión de alarma (ALARM SUSPEND)**
Se enciende cuando se ha seleccionado el modo de suspensión de alarma.
- ③ **Indicador de alarma (ALARM)**
Parpadea cuando ocurre una alarma, y queda encendido cuando la alarma activada se repone automáticamente.
Para apagar este indicador, presione el botón ALARM RESET.
- ④ **Botón de reposición de alarma (ALARM RESET)**
Al presionar este botón se cancela la activación de alarma, y el sistema retorna al estado en el que estaba antes de activarse la alarma.
- ⑤ **Indicador de error (ERROR)**
Parpadea en naranja cuando ocurre un error que no evita que la unidad siga funcionando.
Parpadea en rojo cuando ocurre un error que puede causar la parada del sistema.
Para más información sobre los errores/avisos, consulte la página 61.
- ⑥ **Indicador del temporizador (TIMER)**
Se enciende cuando se establece la grabación de programa horario, y parpadea mientras se efectúa la grabación de programa horario.
- ⑦ **Indicadores de acceso a unidad de disco duro (HDD1/HDD2)**
Parpadea cuando se accede, respectivamente, a la unidad HDD1 o a la HDD2.
- ⑧ **Botón de selección de monitor (MONITOR1/ MONITOR2)**
Al presionar este botón se cambia de monitor. Este botón se enciende cuando se selecciona el monitor 1, y se apaga cuando se selecciona el monitor 2 o el monitor de VGA.
- ⑨ **Botón de cambio (SHIFT)**
Cambia las funciones de los botones de selección de cámara.
- ⑩ **Botones de selección de cámara ([1] - [10/0], [11] - [16] para la WJ-HD316A, [1] - [9], [0] para la WJ-HD 309A)**
Al presionar un botón, se visualizan imágenes en directo o de reproducción de la cámara seleccionada. El LED del botón indica el estado de la forma siguiente.
Verde: Cuando un botón se enciende en verde, la imagen actualmente visualizada en el monitor es en directo desde la cámara respectiva.
Naranja: Cuando un botón se enciende en naranja, se graba la imagen de la cámara respectiva.
Azul: Cuando un botón se enciende en azul, la imagen actualmente visualizada en el monitor es en directo desde la cámara respectiva y además se graba.

Cuando el botón de cambio está encendido, estos botones funcionan como botones de las funciones cambiadas.

(Los botones disponibles como botones de función cambiada se encenderá en verde cuando el botón de cambio esté encendido.)

⑪ **Botón de panoramización, inclinación, reproducción de la última imagen grabada (PAN/TILT, GO TO LAST)**

Panoramiza/inclina la cámara seleccionada, o reproduce la última imagen grabada.

(Consulte las páginas 46 y 24 respectivamente.)

⑫ **Botón del zoom, enfoque, repetición de A - B (ZOOM/FOCUS, A-B REPEAT)**

Acerca/aleja con zoom, ajusta el enfoque, o repite la reproducción de las imágenes grabadas entre dos puntos designados.

(Consulte las páginas 46 y 24 respectivamente.)

⑬ **Botón del iris, listado (IRIS, LISTED)**

Ajusta el iris, o habilita/inhabilita la reproducción con filtrado.

(Consulte las páginas 47 y 29 respectivamente.)

⑭ **Botón de preajuste, función automática (PRESET/AUTO)**

Mueve una cámara a la posición de preajuste, o activa la función automática de la cámara.

(Consulte las páginas 47 y 49 respectivamente.)

⑮ **Botón de parada (STOP)**

Detiene la reproducción.

⑯ **Botón de reproducción/pausa (PLAY/PAUSE)**

Reproduce imágenes grabadas, o pausa la reproducción.

⑰ **Botón de grabación (REC/REC STOP)**

Inicia la grabación. Para detener la grabación, presione este botón durante 2 o más segundos.

⑱ **Botón de operación lenta (PAN/TILT. SLOW)**

Panoramiza/inclina lentamente la cámara seleccionada.

⑲ **Botón de búsqueda (SEARCH)**

Visualiza el menú de búsqueda.

⑳ **Botón de configuración, escape (SETUP/ESC)**

Visualiza el menú de configuración, o hace retornar a la página anterior del menú de configuración, etc.

㉑ **Indicador de ocupado (BUSY)**

Se enciende cuando la cámara seleccionada no está disponible para funcionar porque hay otro usuario que la está operando empleando un controlador o un PC a través de una red. En este caso, espere a que se apague este indicador.

㉒ **Botones de las flechas (▼▲◀▶)**

Ajusta el zoom/enfoque, o mueve el cursor en los menús de configuración y menú de búsqueda.

㉓ **Botón de ajuste (SET)**

Funciona de forma distinta según las situaciones enumeradas a continuación:

- Reproduce imágenes grabadas a la velocidad de reproducción actual cuando se presiona este botón durante la reproducción rápida.
- Registra posiciones de preajuste de las cámaras.
- Activa la función enfoque automático.
- Repone el iris.
- Activa/desactiva el modo de suspensión de alarma.
- Determina el ajuste de los parámetros en los menús de configuración.

㉔ **Mando de lanzadera**

Funciona de forma distinta según las situaciones de la forma siguiente:

- Reproduce las imágenes grabadas fotograma por fotograma cuando se gira este mando en el estado de pausa de la reproducción.
- Salta tiempo de reproducción cuando se gira este mando durante la reproducción a la velocidad normal.
- Mueve el cursor en el menú de búsqueda o menú de imágenes en miniatura.
- Selecciona un ajuste de parámetro o un carácter en los menús de configuración.

㉕ **Anillo de lanzadera**

Funciona de forma distinta según las situaciones de la forma siguiente:

- Reproduce con rapidez cuando se gira este anillo durante la reproducción a la velocidad normal.
- Cambia de página en el menú de búsqueda o menú de imágenes en miniatura.

㉖ **Cubierta de conectores**

㉗ **Puerto de copia (COPY2)**

Conecte a este puerto un dispositivo de grabación externo recomendado.

㉘ **Conector de salida de S-vídeo (S-VIDEO)**

Conecte el conector de entrada de S-vídeo de una videograbadora a este conector. A este conector se suministrará la misma señal de vídeo que la suministrada al conector MONITOR OUT2 del panel posterior.

㉙ **Conector de salida de vídeo (VIDEO OUT)**

Conecte el conector de entrada de vídeo de una videograbadora a este conector. A este conector se suministrará la misma señal de vídeo que la suministrada al conector MONITOR OUT2 del panel posterior.

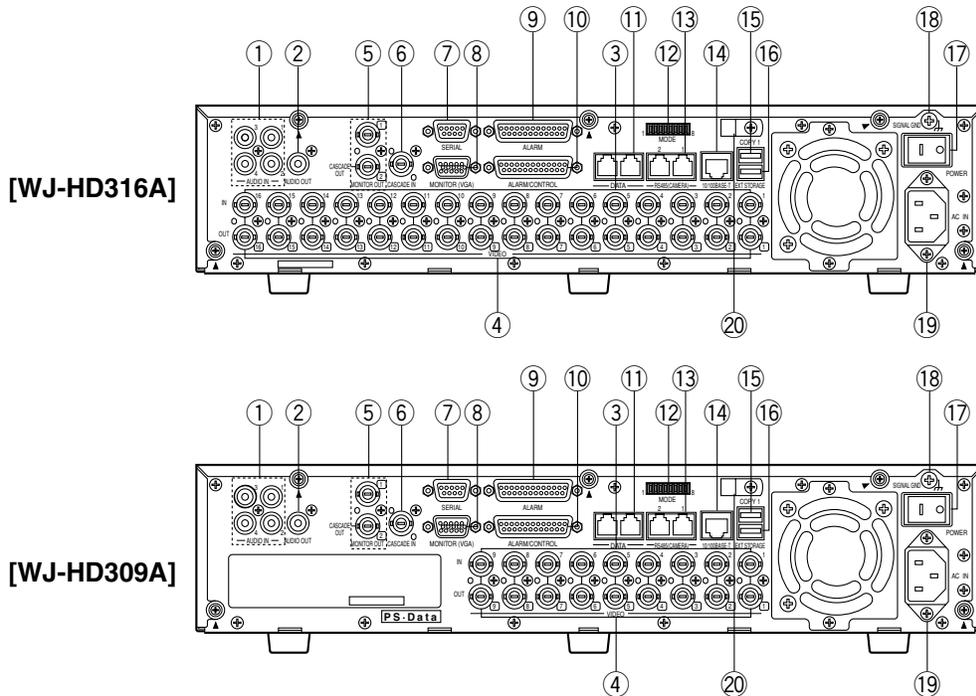
㉚ **Conector de salida de audio (AUDIO OUT)**

Este conector, para una clavija RCA estándar, suministra una señal de audio de salida de línea de -10 dBV, 600 Ω desequilibrada a un dispositivo externo.

El audio grabado se suministrará desde este conector durante la reproducción.

A este conector se suministrará la misma señal de audio que la suministrada al conector AUDIO OUT2 del panel posterior.

■ Vista posterior



- ① **Conectores de entrada de audio (AUDIO IN 1 - 4)**
Estos conectores, para clavijas RCA, aceptan una señal de audio de entrada de línea de -10 dBV, 10 k Ω desequilibrada suministrada desde un dispositivo externo como pueda ser un amplificador de micrófono.
- ② **Conector de salida de audio (AUDIO OUT)**
Este conector, para una clavija RCA estándar, suministra una señal de audio de salida de línea de -10 dBV, 600 Ω desequilibrada a un dispositivo externo.
El audio grabado se suministrará desde este conector durante la reproducción.
- ③ **Conectores de entrada de vídeo (CAMERA IN 1 - 16 para la WJ-HD316A/CAMERA IN 1 - 9 para la WJ-HD 309A)**
Conecte las cámaras del sistema o cámaras de combinación a estos conectores BNC. Para ver un aviso importante sobre el empleo de cables BNC, consulte la página 73.
Se hace una terminación de 75 Ω a menos que se conecte el terminal de salida de vídeo.
Para conectar cámaras de combinación, conéctelas a los conectores CAMERA IN 1 - 8 de la WJ-HD316A o CAMERA IN 1 - 6 de la WJ-HD309A (aceptan comunicaciones coaxiales).
- ④ **Conectores de salida de vídeo (CAMERA OUT 1 - 16 para la WJ-HD316A/CAMERA OUT 1 - 9 para la WJ-HD309A)**
Estos conectores BNC suministran las señales de vídeo en bucle a través de los conectores de entrada de vídeo. Para ver un aviso importante sobre el empleo de cables BNC, consulte la página 73.

Nota: Las señales de vídeo no se suministrarán desde los conectores CAMERA OUT 1 - 8 si la alimentación de la unidad está desconectada.

- ⑤ **Conectores de salida de monitor (MONITOR OUT1, MONITOR OUT2/CASCADE OUT)**
Conecte los monitores a estos conectores BNC. Para ver un aviso importante sobre el empleo de cables BNC, consulte la página 73.
El conector MONITOR OUT2 también puede utilizarse como el conector CASCADE OUT.
Cuando emplee dos o más unidades de la WJ-HD 316A/WJ-HD309A y emplee el conector MONITOR OUT2 como el conector CASCADE OUT, conéctelo al conector CASCADE IN de otra WJ-HD316A/WJ-HD 309A.
- ⑥ **Conector de entrada en cascada (CASCADE IN)**
Conéctelo al conector CASCADE OUT de otra WJ-HD 316A/WJ-HD309A cuando emplee dos o más unidades WJ-HD316A/WJ-HD309A.
- ⑦ **Conector en serie (SERIAL)**
Conecte un PC a este conector D-Sub de 9 patillas cuando desee controlar esta unidad.
- ⑧ **Conector de monitor (MONITOR (VGA))**
Conecte un monitor VGA a este conector. A este conector se suministrará la misma señal de vídeo que la suministrada al conector MONITOR OUT2.

IMPORTANTE

Para clientes de Europa

La frecuencia de actualización de la señal de salida de vídeo suministrada desde el conector MONITOR (VGA) es de 50 Hz. Es posible que algunos monitores VGA de Europa no sean compatibles con esta frecuencia de actualización y pueden resultar dañados. Verifique la frecuencia de actualización de su monitor VGA antes de conectarlo.

Compruebe la documentación que se sirve con su monitor para ver si el monitor VGA es compatible con una frecuencia de actualización de 50 Hz.

Si su monitor VGA no es compatible con la frecuencia de 50 Hz (o si usted no está seguro), desconecte la alimentación del monitor VGA antes de conectar la WJ-HD316A/WJ-HD309A cuando utilice su televisor como pantalla de visualización.

⑨ Conector de alarma (ALARM)

Conecte un dispositivo externo, como pueda ser un sensor o un interruptor de puerta, a este conector D-Sub de 25 patillas.

⑩ Conector de alarma/control (ALARM/CONTROL)

Conecte un interruptor de control a este conector D-Sub de 25 patillas para controlar esta unidad empleando un dispositivo externo, o para controlar un dispositivo de alarma como pueda ser un zumbador o una lámpara.

⑪ Puertos de PS-Data (DATA)

Conecte a estos puertos dispositivos compatibles con PS-Data.

⑫ Interruptores de selección de modo (MODE)

Ajuste el modo de operación de esta unidad con estos interruptores Dip.

⑬ Puertos RS485 (RS485 (CAMERA))

Conecte a estos puertos cámaras de combinación compatibles con RS485.

⑭ Puerto de la red (10/100BASE-T)

Conecte esta unidad a una red compatible con 10BASE-T o 100BASE-Tx para controlar esta unidad empleando un PC a través de una red.

⑮ Puerto de copia (COPY1)

Conecte a este puerto un dispositivo de grabación externo recomendado.

⑯ Puerto de almacenamiento adicional (EXT STORAGE)

Conecte a este puerto una unidad de extensión opcional (serie WJ-HDE300).

⑰ Interruptor de la alimentación (POWER)

Conecta y desconecta la alimentación de esta unidad.

⑱ Terminal de tierra de la señal (SIGNAL GND)

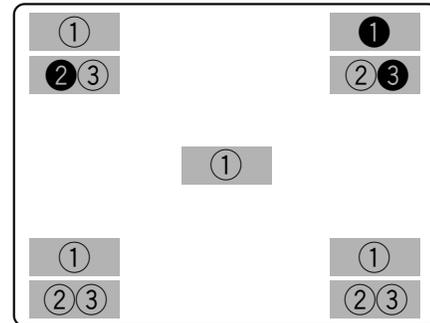
⑲ Entrada del cable de alimentación (AC IN)

Conecte el cable de alimentación a esta entrada.

⑳ Abrazadera de cables

Fije los cables con esta abrazadera de cables para evitar la desconexión o las conexiones inestables que pueden causar errores de grabación o inestabilidad del sistema.

■ Acerca del monitor 1 (para visualizar sólo imágenes en directo)



Los números negativos encerrados en un círculo indican las posiciones predeterminadas de visualización del título de cámara ①, de la hora ② y de eventos ③.

Importante:

- Se visualizará el SETUP MENU en el monitor 2 y en el monitor VGA. (Es imposible visualizar el SETUP MENU en el monitor 1.)
- Tardará unos 2 minutos en poder visualizar imágenes en directo en el monitor 1 después de haber conectado la alimentación de la unidad.

1. Título de cámara

Visualiza el título de la cámara editado.

La posición para visualizar el título de cámara puede seleccionarse entre las siguientes.

Superior izquierda, superior derecha, inferior izquierda, inferior derecha, centro

La posición del título de cámara predeterminada es la superior derecha (DER-ARRIBA).

Nota: El título de cámara se visualizará con 16 caracteres (2 líneas: 8 caracteres por línea).

2. La hora

Visualiza la hora actual (hora:minutos:segundos) y la fecha (día:mes:año).

La posición para visualizar la hora puede seleccionarse entre las siguientes.

Superior izquierda, inferior izquierda, superior derecha, inferior derecha

La posición de visualización de la hora predeterminada es la superior izquierda (IZQ-ARRIBA).

Notas:

- Cuando se sobrepongan las visualizaciones del título de cámara y de la hora, sólo se mostrará la visualización de la hora.
- Cuando se selecciona el monitor 1, será posible activar/desactivar la visualización del título de cámara y de la hora presionando el botón de selección de cámara 8 para la WJ-HD316A (el botón de selección de cámara 6 para la WJ-HD309A) mientras la función de cambio está activada (mediante la presión del botón SHIFT).

3. Visualización de eventos

Cuando ocurre un evento, se muestra la visualización del evento.

La posición de visualización del evento será simétrica a la posición en la que se visualice la hora. Cuando se visualiza la hora en la parte inferior izquierda de la pantalla, la visualización del evento se visualizará en la esquina superior derecha de la pantalla. La visualización predeterminada de visualización de un evento es la esquina superior derecha de la pantalla (DER-ARRIBA).

La visualización de eventos se mostrará de forma distinta dependiendo del evento que haya ocurrido.

VMD-*: Cuando se detecta movimiento.

LOSS-*: Cuando ha ocurrido pérdida de vídeo.

COM-#: Cuando ha ocurrido una alarma de comando.

TRM-#: Cuando ha ocurrido una alarma de terminal.

*: Número de cámara (1 - 16 para la WJ-HD316A, 1 - 9 para la WJ-HD309A)

#: Número de alarma

Nota: Para encontrar más información sobre los tipos de eventos y las acciones de eventos, consulte la página 50.

- Cuando reproduzca imágenes grabadas después de haber seleccionado "ON" para "Muestra en pantalla (Conf fech/hora)", se visualizará la abreviatura del modo de grabación (grabación de eventos/grabación de emergencia).

Las abreviaturas son las siguientes:

EVT: Grabación de pre-evento/post-evento

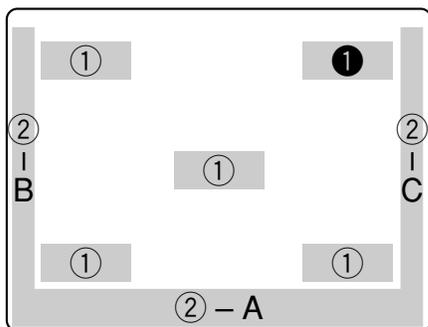
EMR: Grabación de emergencia

- En caso de seleccionar "ON" para "Muestra en pantalla (título)" y de seleccionar "DER-ARRIBA" o "DER-ABAJO" para la posición del título de cámara, al reproducir imágenes grabadas con el ajuste de resolución "SIF", es posible que parte del título de cámara incrustado no se visualice.

Importante:

- Puesto que la salida VGA de esta unidad es la misma que la de televisores (720 H x 576 V píxeles/frecuencia vertical de 50 Hz), es posible que los bordes izquierdo y derecho no encajen en la pantalla dependiendo del monitor VGA.
- Es imposible utilizar el conector MONITOR (VGA) cuando se conecta la unidad con conexión en cascada.
- Las imágenes en directo pueden tardar cierto tiempo en visualizarse en el monitor VGA si se enciende/apaga el monitor VGA cuando la unidad está en funcionamiento.

■ Acerca del monitor 2 (para visualizar imágenes en directo o grabadas)



El número negativo ❶ encerrado en un círculo indica la posición predeterminada del título de cámara.

Notas:

- Las mismas imágenes visualizadas en el monitor 2 se visualizarán también en el monitor VGA.
- El título de cámara se visualizará con 16 caracteres (2 líneas: 8 caracteres por línea).
- Cuando se selecciona el monitor 2, será posible cambiar la forma de la visualización del título de cámara en el orden siguiente presionando el botón de selección de cámara 8 para la WJ-HD316A (el botón de selección de cámara 6 para la WJ-HD309A) mientras la función de cambio está activada (mediante la presión del botón SHIFT):
Visualizar el título de cámara → Visualizar el título de cámara en forma de lista → No visualizar el título de cámara

IMPORTANTE

Para clientes de Europa

Algunos monitores VGA de Europa no pueden utilizarse simultáneamente con la visualización de la televisión. Cuando se habilita la visualización de la televisión en Europa, la frecuencia de actualización para el monitor y para televisión se ajusta a 50 Hz. Es posible que algunos monitores VGA no sean compatibles con esta frecuencia de actualización y pueden resultar dañados.

- Compruebe la documentación que se sirve con su monitor para ver si el monitor VGA es compatible con una frecuencia de actualización de 50 Hz.

Si su monitor VGA no es compatible con la frecuencia de 50 Hz (o si usted no está seguro), desconecte la alimentación del monitor VGA antes de conectar la WJ-HD316A/WJ-HD309A cuando utilice su televisor como pantalla de visualización.

1. Título de cámara

Visualiza el título de la cámara editado.

La posición para visualizar el título de cámara puede seleccionarse entre las siguientes.

Superior izquierda, superior derecha, inferior izquierda, inferior derecha, centro

La posición del título de cámara predeterminada es la superior derecha (DER-ARRIBA).

2. Barra de tareas

Visualiza el estado actual.

La barra de tareas consta de la barra principal (❷ - A), de la barra izquierda (❷ - B), y de la barra derecha (❷ - C).

Dispondrá de las 3 formas distintas siguientes para visualizar la barra de tareas.

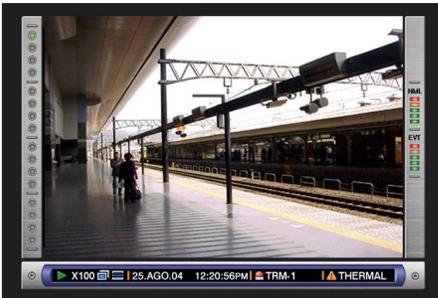
Modo 1

Se visualiza sólo la barra principal y el estado en la misma.



Modo 2

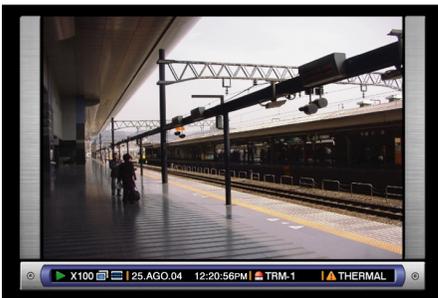
Se visualiza el estado en la barra principal, la barra izquierda y la barra derecha.



Modo 3

Se visualiza sólo el estado en la barra principal, y no se visualiza información en la barra izquierda ni en la barra derecha.

Nota: El Modo 2 y el Modo 3 operan de forma gráfica. Es posible que no tengas tanta claridad como el Modo 1.



● Estado en la barra de tareas

• En la barra principal



① Área de visualización de estado

Elemento indicado	Estado	Indicación
En directo	Indica el estado de visualización de imágenes en directo	: Se visualiza la imagen en directo SEQ : Las imágenes en directo se visualizan en secuencia
Reproducción	Indica que se está efectuando la reproducción en este momento a la velocidad de reproducción visualizada.	: Actualmente en reproducción : Actualmente en reproducción de retroceso : Actualmente en pausa x100 : Actualmente en reproducción a alta velocidad x100 : Actualmente en reproducción de retroceso a alta velocidad
Grabación	Indica que ahora se está efectuando la grabación	REC : Actualmente grabando
Búsqueda	Indica que ahora se está efectuando la búsqueda	SEARCH : Actualmente buscando

② Área de visualización de los iconos de copia/borrado, selección de disco, recuperación de espejo/RAID

Elemento indicado	Estado	Indicación
Copia	Indica que ahora se está efectuando la copia de datos	: Actualmente copiando
Borrado	Indica que ahora se está efectuando el borrado de datos	: Actualmente borrando datos
Disco seleccionado	Indica el disco seleccionado	CPY : Ahora está seleccionada el área de copia del HDD CP1 : Ahora está seleccionado el dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY 1 CP2 : Ahora está seleccionado el dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY 2
Recuperación	Indica que ahora se está efectuando la función de recuperación de espejo/RAID	RECOVER : Recuperación actual de espejo/RAID

③ Área de visualización de la hora en directo/reproducción

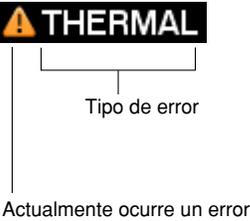
Elemento indicado	Estado	Indicación
La hora	Visualiza la hora y la fecha de la imagen visualizada Cuando se visualizan imágenes en directo: Hora y fecha actuales Cuando se reproducen imágenes grabadas: La hora y la fecha de la grabación *: Durante el horario de verano, se mostrará un asterisco (*) en el lado izquierdo de la hora visualizada.	 Día:mes:año Hora:minutos:segundos

④ Área de visualización de alarma

Elemento indicado	Estado	Indicación
Alarma	<p>Indica que ha ocurrido una alarma</p> <p>VMD-*: Cuando se detecta movimiento</p> <p>LOSS-*: Cuando ha ocurrido pérdida de vídeo</p> <p>COM-#: Cuando ha ocurrido una alarma de comando</p> <p>TRM-#: Cuando ha ocurrido una alarma de terminal</p> <p>*: Número de cámara (1 - 16 para la WJ-HD316A, 1 - 9 para la WJ-HD309A)</p> <p>#: Número de alarma</p>	 <p>Tipo de alarma</p> <p>Actualmente ocurre una alarma</p>

Nota: Para encontrar más información sobre los tipos de eventos y las acciones de eventos, consulte la página 50.

⑤ Área de visualización de errores

Elemento indicado	Estado	Indicación												
Aviso de error	<p>Indica que ha ocurrido un error o un aviso</p> <p>ALT-*: Se ha detectado alteración</p> <p>W-ERROR: Error de escritura de datos en el HDD</p> <p>SMART: Aviso de mal funcionamiento de la unidad HDD</p> <p>H-METER: Ha pasado la hora ajustada para aviso del contador de horas (tiempo de activación de la unidad HDD)</p> <p>THERMAL: La temperatura del interior de la unidad es demasiado alta</p> <p>POWER: Se ha detectado un apagón eléctrico</p> <p>#-nn%: Aviso de que queda poco espacio en el disco cuando se visualiza el porcentaje del espacio disponible en el disco</p> <p>#-FULL: No queda espacio disponible en el disco</p> <p>MEDIUM-n: Ha ocurrido un error en un dispositivo de grabación externo</p> <p>REMOVE: El disco duro se ha extraído del sistema automáticamente debido a un error de acceso</p> <p>FAN: El ventilador está defectuoso</p> <p>HDD-ERROR: No se ha encontrado el disco duro designado para almacenar las imágenes</p> <p>M-FAIL: Error de recuperación de espejo</p> <p>R-FAIL: Error de recuperación de RAID</p> <p>*: Número de cámara (1 - 16 para la WJ-HD316A, 1 - 9 para la WJ-HD309A)</p> <p>#: Abreviatura que indica una partición</p> <p>nn: Tamaño disponible en el disco</p> <p>n: Número de conector al que se ha conectado un dispositivo de grabación externo</p>	 <p>Tipo de error</p> <p>Actualmente ocurre un error</p> <p>Abreviatura de la partición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estado</th> <th>Se visualiza abreviado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Área de grabación normal</td> <td>NML</td> </tr> <tr> <td>Área de grabación de eventos</td> <td>EVT</td> </tr> <tr> <td>Área de copia</td> <td>CPY</td> </tr> <tr> <td>Dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY1 del panel posterior</td> <td>CP1</td> </tr> <tr> <td>Dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY2 del panel frontal</td> <td>CP2</td> </tr> </tbody> </table>	Estado	Se visualiza abreviado	Área de grabación normal	NML	Área de grabación de eventos	EVT	Área de copia	CPY	Dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY1 del panel posterior	CP1	Dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY2 del panel frontal	CP2
Estado	Se visualiza abreviado													
Área de grabación normal	NML													
Área de grabación de eventos	EVT													
Área de copia	CPY													
Dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY1 del panel posterior	CP1													
Dispositivo de grabación externo conectado al puerto COPY2 del panel frontal	CP2													

Notas:

- Consulte la página 61 para ver más información sobre los tipos de errores y sobre lo que hay que hacer cuando ocurre un error.
- La recuperación de RAID es una función de la unidad de extensión opcional (serie WJ-HDE300). Para más información sobre la recuperación de RAID, consulte el manual de instrucciones de la unidad de extensión opcional.

• En la barra izquierda

Elemento indicado	Estado	Indicación
Cámara	<p>Indica el estado de grabación y de visualización</p> <p>Gris: Cámara que ahora no se visualiza o que no está conectada al canal respectivo</p> <p>Verde: Cámara visualizada en el monitor</p> <p>Naranja: Cámara actualmente en grabación</p> <p>Azul: Cámara actualmente en grabación y visualizada en el monitor</p>	 <p>La cámara 1 está arriba y la cámara 16 está abajo</p>

• En la barra derecha

Elemento indicado	Estado	Indicación
Espacio del disco utilizado	<p>Indica el espacio de disco disponible de cada partición.</p> <p>Arriba: Se está utilizando el 100% del espacio del disco (no queda espacio en el disco)</p> <p>Segundo desde arriba: Se está utilizando el 80% del espacio del disco</p> <p>Centro: Se está utilizando el 60 % del espacio del disco</p> <p>Segundo desde abajo: Se está utilizando el 40% del espacio del disco</p> <p>Abajo: Se está utilizando el 20 % del espacio del disco</p> <p>Nota: Cuando se selecciona "Continua" en la página "Disk End Mode" del menú de configuración "Mantenimnt", no se visualizará el espacio disponible en el disco. Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.</p> <p>NML: Espacio disponible en el disco del área de grabación normal utilizada para grabación manual y grabación de programa horario</p> <p>EVT: Espacio disponible en el disco del área de grabación de eventos utilizada para grabación de eventos y grabación de emergencia</p>	 <p>Área de grabación normal</p> <p>Área de grabación de eventos</p>

COMIENZO

1 Inserte la clavija del cable de alimentación a una toma de corriente (220 V - 240 V CA, 50 Hz)

Nota: Asegúrese de que la alimentación sea de 220 V - 240 V CA, 50 Hz.

Importante:

Cuando emplee la unidad de extensión opcional (serie WJ-HDE300), conecte la alimentación de esta unidad después de haber conectado la alimentación de todas las unidades de extensión.

2 Conecte el interruptor de la alimentación del panel posterior.

Se encenderá el indicador OPERATE y se iniciará la comprobación del sistema (comprobación del sistema y del disco duro).

Se visualizará la imagen de inicio siguiente en el monitor 2 y en el monitor VGA durante la comprobación del sistema.



Cuando el inicio de sesión automático esté desactivado, la se visualizará la ventana de inicio de sesión si se presiona alguno de los botones del panel frontal de esta unidad después de la comprobación del sistema. (Vaya al paso 3) Cuando el inicio de sesión automático esté activado, se visualizarán imágenes en directo después de la comprobación del sistema.

Notas:

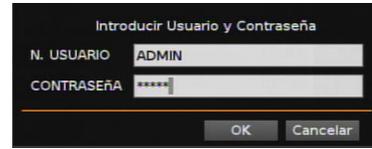
- Si se ha cambiado la configuración del disco duro después del último inicio del equipo o si ocurre algún problema en el disco duro, se visualizará automáticamente el Menu de Discos después de la pantalla de inicio. (Para más información, consulte la página 144.)
- Podrá visualizar el menú de configuración del disco presionando el botón SET cuando se visualice la imagen mostrada abajo diga que se ha completado la comprobación del sistema.



Importante:

La ventana de inicio de sesión no se visualizará en el monitor 1.

3 Introduzca un nombre de usuario y la contraseña.



Gire el mando de lanzadera para seleccionar el carácter que desee introducir en la posición del cursor.

También podrá introducir números presionando los botones de selección de cámara ([1] - [10/0]) para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A).

Para mover el cursor, presione los botones de las flechas.

Emplee el mismo método para introducir o editar caracteres adjuntos a las imágenes. Para más información, consulte la página 60.

Notas:

- El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes:
N. USUARIO: ADMIN
CONTRASEÑA: 12345
- Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para un administrador antes de iniciar la operación de la unidad. Le recomendamos cambiar periódicamente la contraseña del administrador.
- Para cerrar la sesión, presione el botón LOGOUT después de haber confirmado que el indicador SHIFT está encendido.

4 Visualice una imagen en directo.

Presione el botón SET para visualizar una imagen en directo.

Si se visualiza la ventana de autenticación (inicio de sesión), introduce el nombre de usuario y la contraseña.

Cuando haya sido autenticado, se visualizará la imagen en directo.

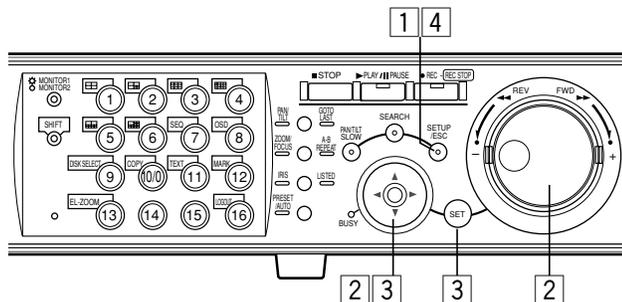
Cuando no se autentique, se visualizará de nuevo la ventana de autenticación (inicio de sesión).

AJUSTE DEL RELOJ

Le recomendamos que compruebe periódicamente y ajuste correctamente el reloj si muestra una hora incorrecta.

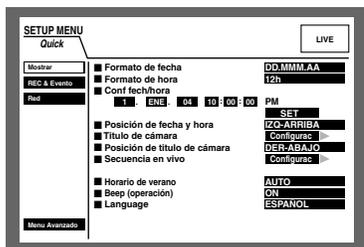
Ajuste el reloj cuando se visualice una imagen en directo.

Nota: A continuación se describe la forma de ajustar el reloj en el menú SETUP MENU (Quick). Consulte la página 107 para ver las descripciones sobre el ajuste del reloj en el menú SETUP MENU (Advanced).

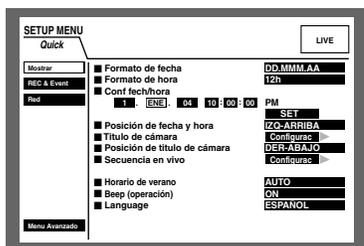


1 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

Se visualizará el SETUP MENU (Quick) en el monitor 2 y en el monitor VGA.

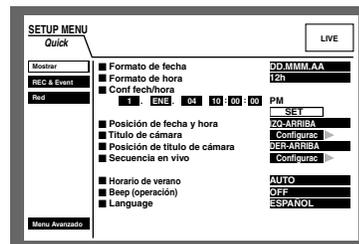


2 Mueva el cursor a "Conf fech/hora" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶), y ajuste la hora (día, mes, año, la hora) empleando el mando de lanzadera.



3 Mueva el cursor a "SET" y presione el botón SET.

Se aplicará la hora ajustada.



4 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

Desaparecerá el SETUP MENU (Quick) y se visualizará una imagen en directo.

Importante:

La grabación se detendrá durante unos 4 segundos justo después de haber ajustado el reloj.

APAGUE LA UNIDAD

Para apagar la unidad, haga lo siguiente.

Cuando se esté grabando, presione el botón REC durante 2 o más segundos. Se detendrá la grabación y se apagará el indicador del botón REC.

Cuando esté reproduciendo, presione el botón STOP. Se detendrá la reproducción y se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE.

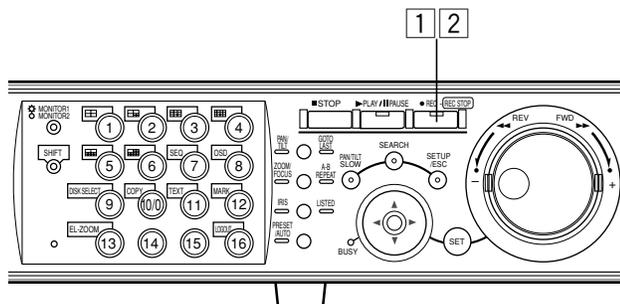
Desconecte la alimentación de la unidad después de haber confirmado que los indicadores de HDD1 y HDD2 están apagados.

Importante:

- Desenchufe la clavija del cable de alimentación de la toma de corriente si no se propone poner en funcionamiento la unidad durante períodos de tiempo prolongados.
- Cuando no se ha utilizado la unidad durante cierto tiempo, conecte la alimentación de la unidad (aproximadamente una vez a la semana), y efectúe grabación/reproducción para evitar interferencias con las funciones.

GRABACIÓN (Grabación manual)

Haga lo siguiente para grabar manualmente. Consulte a un administrador del sistema para ver los ajustes necesarios para la grabación manual.



1 Inicie la grabación.

Presione el botón REC para comenzar la grabación. Se encenderá el indicador del botón y se iniciará la grabación.

Las imágenes de todas las cámaras conectadas se grabarán con los ajustes predeterminados. Sólo es posible grabar las imágenes visualizadas en el monitor 2 y en el monitor VGA cambiando los ajustes.

Cuando efectúe la grabación con una prioridad más alta que la de la grabación manual, no se efectuará la grabación manual hasta que termine esta grabación. Consulte lo siguiente sobre el modo de grabación.

2 Detenga la grabación.

Presione el botón REC durante 2 segundos aproximadamente.

Se apagará el indicador del botón y se detendrá la grabación.

Notas:

- El botón de selección de cámara se encenderá en naranja (actualmente grabando) o en azul (actualmente siendo grabada y visualizada en el monitor) para indicar la cámara que se está grabando.
- Cuando se grabe mientras se efectúen otros modos de grabación, el indicador del botón REC no se apagará aunque se presione el botón REC para detener la grabación manual.
- La grabación manual se detendrá para un canal de cámara cuando se pare el suministro de las señales de entrada de vídeo al canal de cámara. Cuando se reanude el suministro de las señales de entrada de vídeo al canal de cámara, la grabación manual se efectuará automáticamente.

● Modo de grabación y prioridad

Dispondrá de los 4 modos de grabación siguientes.

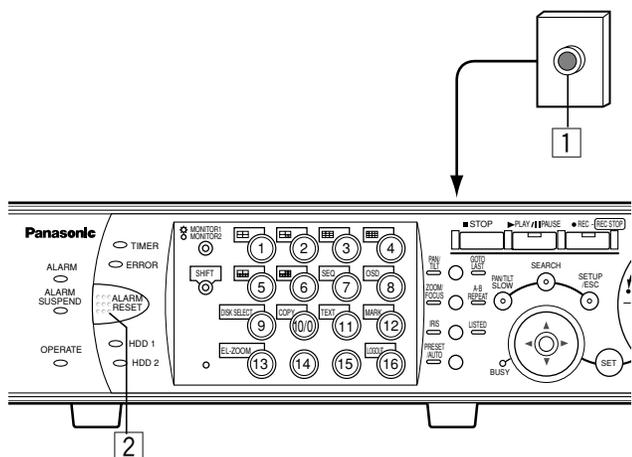
Modo de grabación	Descripción	Prioridad*1
Grabación de emergencia	Inicie manualmente la grabación empleando un interruptor externo en caso de ocurrir un evento de emergencia	La más alta
Grabación de eventos	La grabación se efectuará automáticamente cuando ocurra un evento	1*2
Grabación manual	Inicie y detenga la grabación manualmente	2*2
Grabación de programa horario	La grabación se efectuará automáticamente con la hora y fecha de inicio/parada designadas	3*2

*1: Las prioridades de la tabla anterior son los ajustes predeterminados. (La grabación de emergencia es la que tiene más alta prioridad.)

*2: Podrá cambiar las prioridades para grabación manual, grabación de programa horario y grabación de eventos. Consulte a un administrador del sistema para ver los ajustes.

GRABACIÓN (Grabación de emergencia)

Efectúe manualmente la grabación empleando un interruptor externo en caso de ocurrir un evento de emergencia. Por ejemplo, instale un interruptor externo en el mostrador de recepción, e inicie la grabación con este interruptor cuando aparezca un individuo sospechoso. Consulte a un administrador del sistema para ver los ajustes necesarios para la grabación de emergencia.



1 Presione el interruptor externo.

Se encenderá el indicador del botón REC y se iniciará la grabación. Con el ajuste predeterminado, la grabación se efectuará durante 10 segundos.

La grabación de emergencia es la que tiene más alta prioridad. La grabación de emergencia se efectuará incluso cuando esta unidad este grabando en cualquier otro modo de grabación.

2 Detenga la grabación.

Cuando haya transcurrido la duración para grabación ajustada de antemano, la grabación se detendrá automáticamente. Con el ajuste predeterminado, la grabación se detendrá automáticamente después de grabar durante 10 segundos.

Cuando se seleccione "Continua" para "Tiempo de grabación" de "Grab emergenci" en SETUP MENU (Grabación), presione el botón ALARM RESET para detener la grabación. Se apagará el indicador del botón REC y se detendrá la grabación.

Notas:

- El botón de selección de cámara se encenderá en naranja (actualmente grabando) o en azul (actualmente siendo grabada y visualizada en el monitor) para indicar la cámara que se está grabando.
- Cuando se inicie la grabación de emergencia mientras se está efectuando otra grabación con un modo de grabación distinto (con excepción de la grabación de eventos), el indicador del botón REC quedará encendido y la otra grabación se reanudará después de haber finalizado la grabación de emergencia.

● Duración de la grabación para la grabación de emergencia

La duración de la grabación para la grabación de emergencia puede ajustarse de la forma siguiente. Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.

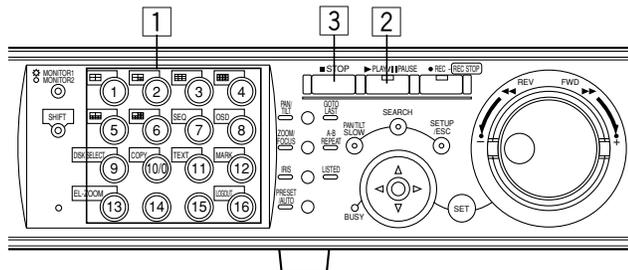
Parámetro	Duración de la grabación
1 s - 10 s	Graba durante el tiempo seleccionado (1 - 10 segundos, puede ajustarse en intervalos de 1 segundo)
20 s	Graba durante 20 segundos
30 s	Graba durante 30 segundos
1 min - 10 min	Graba durante el tiempo seleccionado (1 - 10 minutos, puede ajustarse en intervalos de 1 minuto)
20 min - 60 min	Graba durante el tiempo seleccionado (20 - 60 minutos, puede ajustarse en intervalos de 10 minutos)
MANUAL	Se graba sólo mientras se tenga presionado el interruptor externo (Grabe durante 8 segundos por lo menos)
Continua	Se graba hasta que se presiona el botón ALARM RESET

REPRODUCCIÓN

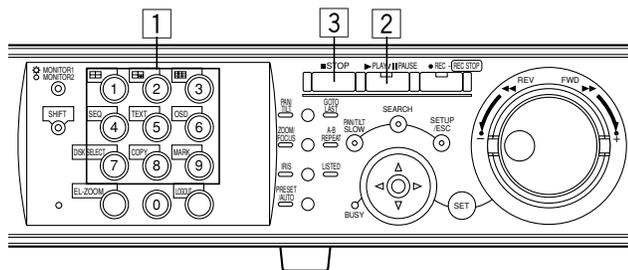
Podrá reproducir las imágenes grabadas sin detener la grabación.
Las imágenes reproducidas se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

El botón de selección de cámara que haya presionado se encenderá en verde o azul y se visualizarán las imágenes en directo respectivas.

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



1 Seleccione la cámara correspondiente a las imágenes grabadas que deban reproducirse. (Vaya al paso 2 si no es necesario)

Presione el botón de selección de la cámara deseada.

2 Inicie la reproducción.

Presione el botón PLAY/PAUSE.
El indicador del botón PLAY/PAUSE se encenderá y se reproducirán las imágenes grabadas de la cámara seleccionada.

Primera reproducción después del inicio de sesión:

Se reproducirá la última imagen grabada.
Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará 5 segundos antes del tiempo de inicio de la última imagen grabada. Puede seleccionarse uno de los siguientes tiempos de inicio:
5 s/10 s/30 s/1 min/5 min

Consulte a un administrador del sistema para ver los ajustes.

Otros distintos a los de arriba: La reproducción se iniciará desde el punto de finalización de la imagen grabada que se reprodujo la última vez.

3 Detenga la reproducción.

Presione el botón STOP.
Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción.
Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

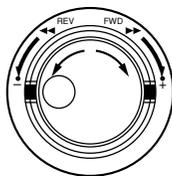
● Funciones disponibles durante la reproducción

Pausa



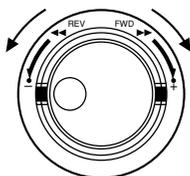
Presione el botón PLAY/PAUSE para pausar la reproducción. Durante la pausa, parpadeará el indicador del botón PLAY/PAUSE.
Al presionar de nuevo este botón se reanudará la reproducción.

Salto de un fotograma sencillo



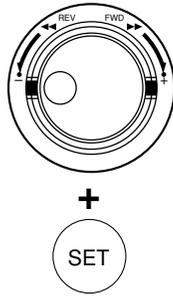
Girando el mando de lanzadera durante el estado de pausa, se saltará al fotograma siguiente o al anterior.
Girando el mando de lanzadera hacia la derecha saltará al fotograma siguiente, y girándolo hacia la izquierda saltará al fotograma anterior.

Avance rápido/retroceso rápido



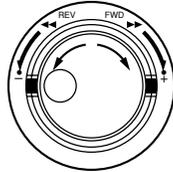
Girando el anillo de lanzadera se cambiará la velocidad de reproducción (1/2x, 1x, 2x, 5x, 10x, 20x) de acuerdo con el grado de su rotación. Cuando se retenga el anillo de lanzadera en la posición 20x (girado hasta el final) durante 5 segundos, la velocidad de reproducción será de 50x. Cuando se retenga el anillo de lanzadera durante 5 segundos más después de que la velocidad de reproducción haya alcanzado 50x, la velocidad de reproducción será de 100x.
Girando el anillo de lanzadera hacia la derecha se reproducirán las imágenes a una velocidad más rápida, y girándolo hacia la izquierda las imágenes se reproducirán en retroceso a una velocidad más rápida.
Para reproducir a la velocidad normal, suelte el anillo de lanzadera.

Retención de la velocidad de reproducción



Presione el botón SET mientras retiene girado el anillo de lanzadera para retener la velocidad de reproducción deseada. (La velocidad de reproducción se retendrá aunque se suelte el anillo de lanzadera.) Para volver a la velocidad normal de reproducción, presione el botón SET.

Salto



Girando el mando de lanzadera durante la reproducción, se saltará a la imagen grabada siguiente o a la anterior. Girando el mando de lanzadera hacia la derecha se saltará al tiempo de inicio de la grabación siguiente y se iniciará la reproducción, y girándolo hacia la izquierda se saltará al tiempo de inicio de la grabación anterior. (Girando el mando de lanzadera hacia la izquierda en un punto de un poco después del tiempo de inicio de la grabación se saltará al tiempo de inicio de la grabación anterior.) Si no hay imagen grabada siguiente o anterior, continuará la reproducción actual.

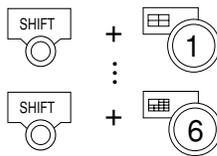
Reproduzca la última imagen grabada



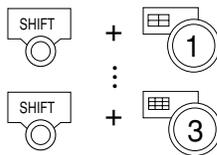
Presione el botón GO TO LAST para reproducir la última imagen grabada. Cuando se presione el botón GO TO LAST durante 2 o más segundos mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas. Cuando se presione el botón GO TO LAST durante la grabación, es posible que la reproducción no se inicie desde el último tiempo de grabación.

Visualización de pantallas múltiples

(Para la WJ-HD316A)



(Para la WJ-HD309A)

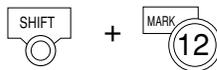


Podrá visualizar las imágenes grabadas en formato de pantallas múltiples (4/7/9/10/13/16 para la WJ-HD316A, y 4/7/9 para la WJ-HD309A).

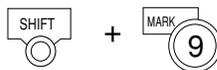
- Presione el botón SHIFT. Se encenderá el indicador SHIFT.
- Presione un botón de selección de cámara (1 - 6 para la WJ-HD316A, y 1 - 3 para la WJ-HD309A) para seleccionar la pantalla múltiple deseada.
 - Botón de selección de cámara 1: Pantalla dividida en 4
 - Botón de selección de cámara 2: Pantalla dividida en 7
 - Botón de selección de cámara 3: Pantalla dividida en 9
 - Botón de selección de cámara 4: Pantalla dividida en 16 (sólo para la WJ-HD316A)
 - Botón de selección de cámara 5: Pantalla dividida en 10 (sólo para la WJ-HD316A)
 - Botón de selección de cámara 6: Pantalla dividida en 13 (sólo para la WJ-HD316A)
- Para visualizar las imágenes grabadas en una pantalla sencilla, presione de nuevo el botón SHIFT. Después de haberse apagado el indicador SHIFT, presione el botón de selección de cámara.

Marcas

(Para la WJ-HD316A)



(Para la WJ-HD309A)



Es posible iniciar la reproducción desde un punto marcado. Para marcar el punto que desee haga lo siguiente.

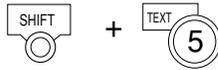
- Presione el botón SHIFT. Se encenderá el indicador SHIFT.
- Presione el botón de selección de cámara 12 (9 para la WJ-HD309A) (MARK) en el punto en el que desee marcar el punto durante la reproducción. Pueden marcarse hasta 100 puntos. Cuando se marcan más de 100 puntos, los puntos marcados más antiguos quedarán sobrescritos por los puntos marcados más nuevos. En este caso, el punto marcado más antiguo es el primero que será sobrescrito. Cuando efectúa marcas durante la visualización en una pantalla múltiple, el mismo número de pantallas divididas se contará como de puntos marcados. (Cuando se marca un punto durante la visualización de una pantalla dividida en 16, se marcarán 16 puntos simultáneamente.)

Visualización de texto

(Para la WJ-HD316A)



(Para la WJ-HD309A)



Es posible visualizar la información de texto adjunta a una imagen grabada durante la reproducción.

La visualización de texto sólo estará disponible cuando se reproduzca en una pantalla sencilla.

- ① Pause la reproducción.
- ② Presione el botón SHIFT. Se encenderá el indicador SHIFT.
- ③ Presione el botón de selección cámara 11 (5 para la WJ-HD309A) (TEXT).

Repetición de la reproducción A - B

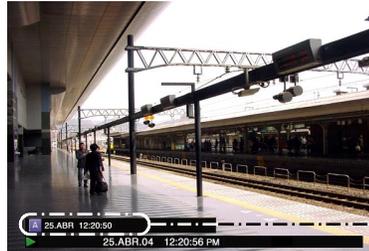


Parpadea: Durante la repetición de la reproducción A-B

Se enciende: Cuando se designa un punto de inicio (A)

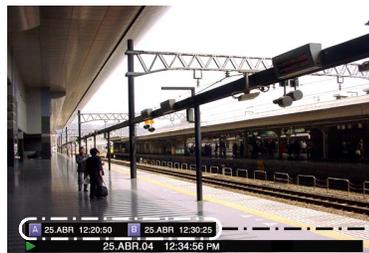
Podrá reproducir repetidamente las imágenes grabadas entre los dos puntos designados.

- ① Designe el punto de inicio (A) presionando el botón A - B REPEAT durante la reproducción.
Se encenderá el indicador A - B REPEAT y se visualizará el tiempo del punto A.



Tiempo del punto A

- ② Para cancelar el punto designado, presione el botón SETUP/ESC.
② Designe el punto de finalización (B) presionando el botón A - B REPEAT durante la reproducción.
Cuando el punto de inicio y el punto de finalización estén ajustados, el indicador A - B REPEAT empezará a parpadear.
Se iniciará la reproducción del punto A al B y se seguirá reproduciendo repetidamente.
Durante la reproducción se visualiza el tiempo del punto A y del punto B.



Tiempo del punto A y del B

- ③ Presione el botón A - B REPEAT durante la repetición de la reproducción A - B para volver a la reproducción normal.

Nota: Cuando el reloj de la unidad se ha cambiado mediante la edición de los ajustes de la hora y la fecha o mediante la función de ajuste automático de la hora, puede producirse sobreposición de los márgenes de tiempo de las imágenes grabadas antes y después del ajuste de la hora. En este caso, es posible que la reproducción de repetición A-B no funcione correctamente.

Notas:

- La reproducción se pausará si el tiempo de reproducción alcanza el tiempo de grabación (hora actual) cuando se efectúan simultáneamente la grabación y la reproducción.
- Cuando reproduzca imágenes grabadas a alta velocidad de grabación, es posible que la velocidad de reproducción sea inestable y que se produzcan cortes del sonido.
- Es posible que algunas veces se visualice una pantalla negra durante la reproducción en avance rápido/reproducción en inversión rápida. Esto es una operación normal.

REPRODUCCIÓN DE LAS IMÁGENES DE UN DISCO DESIGNADO

Las imágenes de las cámaras se grabarán en el disco duro incorporado o en dispositivos de grabación externos (unidad DVD-RAM, unidad DVD-R, o unidad CD-R) conectados a esta unidad.

Las áreas del disco disponibles son las siguientes.

Nota: Los dispositivos de grabación externos pueden utilizarse como un área de copia para las imágenes grabadas en el disco duro. Es imposible grabar imágenes directamente en los dispositivos de grabación externos.

Área de grabación normal/área de grabación de eventos del disco duro (HDD):

Área de grabación del disco duro incorporado en esta unidad.

Las imágenes grabadas mediante la grabación manual (consulte la página 21) o la grabación de eventos se guardarán en esta área. Hay 3 formas de buscar una imagen grabada y reproducirla cuando se selecciona el "ÁREA NORMAL/EVENTO" como el área de grabación.

- Busque un evento de grabación y reproduzca (búsqueda de evento de grabación) (página 29)
- Busque una hora y fecha en las que se detectó movimiento entre las imágenes grabadas y reproduzca (búsqueda de VMD) (página 37)
- Busque un punto marcado y reproduzca (búsqueda de marcas) (página 42)

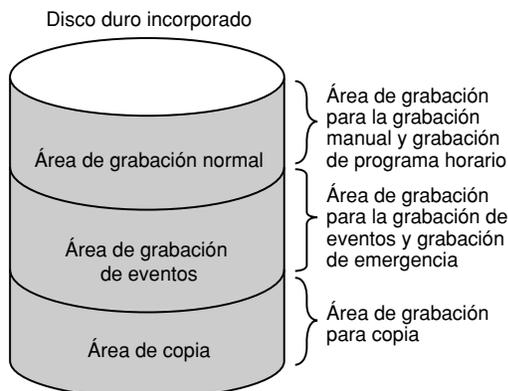
Área de copia del HDD: Área de grabación del disco duro incorporado en esta unidad. Las imágenes grabadas se copiarán en esta área.

Hay 2 formas de buscar una imagen grabada y reproducirla cuando se selecciona el "área de copia de HDD" como el área de grabación.

- Busque un evento de grabación y reproduzca (búsqueda de evento de grabación) (página 29)
- Busque una hora y fecha en las que se detectó movimiento entre las imágenes grabadas y reproduzca (búsqueda de VMD) (página 37)

COPY 1/COPY 2: El área de grabación del dispositivo de grabación externo (disco DVD-RAM, disco DVD-R, disco CD-R) conectado al puerto COPY 1 o puerto COPY 2 de la unidad. En esta área se copiarán las imágenes grabadas.

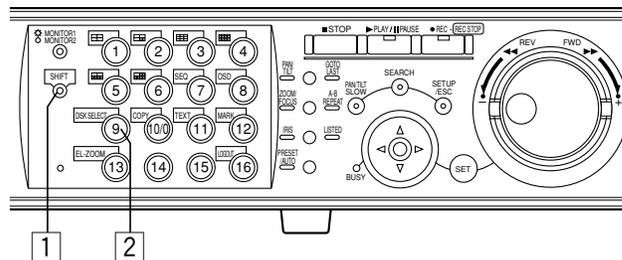
- Para buscar una imagen grabada copiada cuando se selecciona "COPY 1" o "COPY 2" como el área de grabación.
- Para buscar imágenes grabadas copiadas (búsqueda de datos de copia) (página 33)



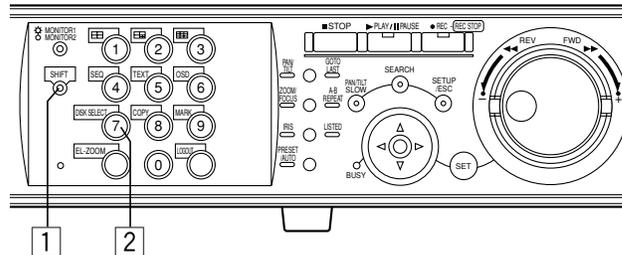
Notas:

- Las imágenes de reproducción se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.
- La reproducción podrá efectuarse durante la grabación.
- Cuando se cree un área de pregrabación en una unidad de extensión opcional, podrán reproducirse las imágenes grabadas en el área de pregrabación.
- El tamaño del espacio de disco de cara área de grabación cambia según los ajustes. Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



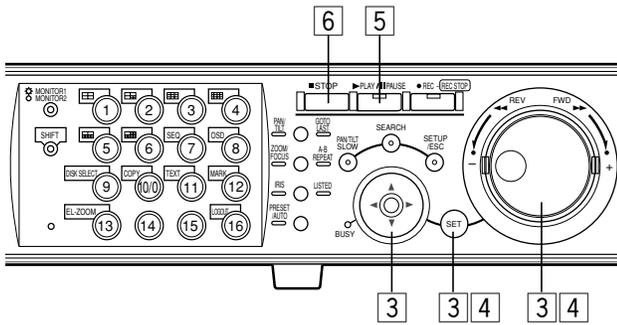
1 Presione el botón SHIFT.

Se encenderá el indicador SHIFT.

2 Presione el botón de selección cámara 9 (7 para la WJ-HD309A) (SELECCIÓN DISCO).

La ventana SELECCIÓN DISCO se visualizará en el monitor 2 y en el monitor VGA.





- 3 Seleccione el disco que desee reproducir empleando el mando de lanzadera y mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas. Presione el botón SET para determinar la selección.**



Cuando se selecciona "ÁREA NORMAL/EVENTO" o "A COPIA", se visualiza la ventana de la lista de eventos de grabación. (Para encontrar más información sobre la ventana de la lista de eventos de grabación, consulte la página 29.)

Cuando se selecciona "COPY1" o "COPY2", se visualiza la ventana de la lista de datos de copia. (Para encontrar más información sobre la ventana de la lista de datos de copia, consulte la página 33.)

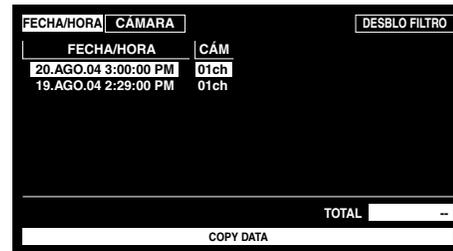
Para cerrar la ventana de SELECCIÓN DISCO, mueva el cursor para seleccionar "Cancelar" y presione el botón SET.

Importante:

En los casos siguientes, no se visualiza la ventana de la lista de eventos de grabación/ventana de la lista de datos de copia aunque mueva el cursor a "OK" y presione el botón SET después de haber seleccionado "A COPIA", "COPY1" o "COPY2":

- Cuando otro usuario haya seleccionado el área de copia del HDD
- Cuando se esté realizando la copia manualmente en la misma área empleando un PC a través de una red

- 4 Gire el mando de lanzadera para seleccionar la imagen grabada que desee reproducir.**



- 5 Presione el botón PLAY/PAUSE para reproducir la imagen grabada seleccionada.**

Se encenderá el indicador del botón PLAY/PAUSE y se iniciará la reproducción.

Notas:

- Cuando se seleccione "COPY1" o "COPY2", no se oír el sonido.
- Cuando se selecciona "COPY1" o "COPY2", la velocidad de recarga de las imágenes grabadas puede aminorarse durante la reproducción de imágenes grabadas con alta velocidad de grabación.

- 6 Para detener la reproducción, presione el botón STOP.**

Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción.

Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

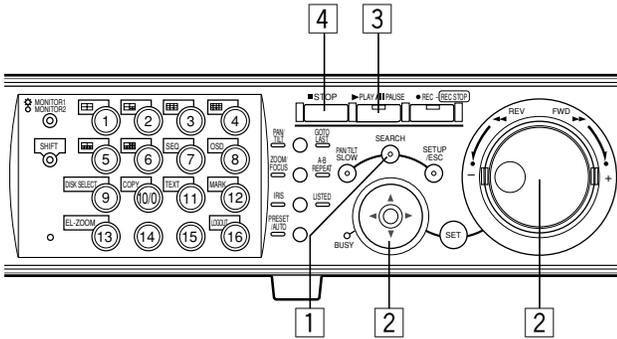
Nota: Al presionar el botón PLAY/PAUSE después de haber detenido la reproducción, se reiniciará la reproducción desde el punto de finalización de la imagen grabada que se reprodujo la última vez.

FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO	DESBLO FILTRO
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:22:10 AM -- 20.AGO.04 2:31:18 AM				TOTAL 100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

REPRODUCCIÓN DESDE UNA HORA Y FECHA DESIGNADAS

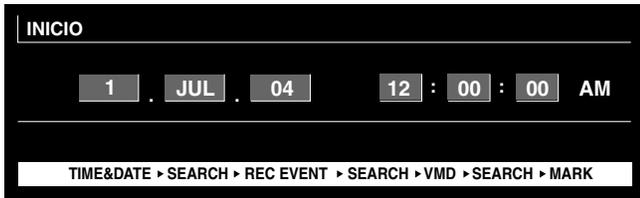
Nota: Esta función sólo está disponible cuando se ha seleccionado "ÁREA NORMAL/EVENTO" o "A COPIA" con la ventana SELECCIÓN DISCO. Cuando se seleccione "COPY1" o "COPY2", esta función no estará disponible. Para más información sobre la ventana de SELECCIÓN DISCO, consulte la página 26.

Podrá reproducir las imágenes grabadas desde una hora y fecha designadas sin detener la grabación. Las imágenes de reproducción se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.



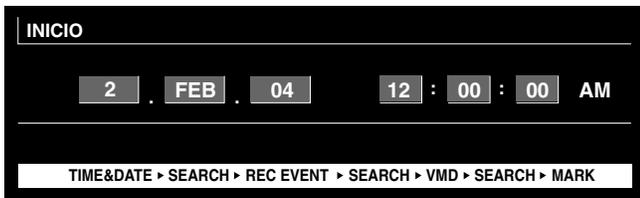
1 Presione repetidamente el botón SEARCH hasta que aparezca la ventana de designación de la hora y la fecha.

La ventana de designación de la hora y la fecha se visualizará en el monitor 2 y en el monitor VGA.



2 Introduzca la hora de inicio empleando el mando de lanzadera y el botón de las flechas.

Seleccione la hora y la fecha empleando el mando de lanzadera. Para mover el cursor, emplee el botón de las flechas (◀ ▶).



3 Presione el botón PLAY/PAUSE.

Se encenderá el indicador del botón PLAY/PAUSE y se iniciará la reproducción desde la hora y fecha introducidas.

Si no hay ninguna imagen grabada después de la hora introducida:

Cuando haya imágenes grabadas después de la hora introducida, se reproducirá la imagen grabada más antigua de después de la hora introducida.

Cuando no haya imágenes grabadas después de la hora introducida, se reproducirá la imagen grabada más nueva de antes de la hora introducida.

4 Presione el botón STOP.

Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción.

Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

BÚSQUEDA Y REPRODUCCIÓN

Hay 3 formas de buscar una imagen grabada y reproducirla cuando se selecciona "ÁREA NORMAL/EVENTO" o "A COPIA" con la ventana de SELECCIÓN DISCO.

- Busque un evento de grabación y reproduzca (búsqueda de evento de grabación) (vea más abajo)
- Busque una hora y fecha en las que se detectó movimiento entre las imágenes grabadas y reproduzca (búsqueda de VMD) (Página 37.)
- Busque un punto marcado y reproduzca (búsqueda de marcas) (Página 42.)

Cuando se selecciona "COPY1" o "COPY2" con la ventana de SELECCIÓN DISCO, se dispondrá de lo siguiente.

- Para buscar imágenes grabadas copiadas (búsqueda de datos de copia) (página 33)

Nota: Las imágenes de reproducción se visualizarán en una pantalla sencilla en el monitor 2 y en el monitor VGA. Para reproducir en una pantalla múltiple, cambia a pantalla múltiple después de haber iniciado la reproducción.

■ Busque un evento de grabación y reproduzca (búsqueda de evento de grabación)

Nota: Esta función sólo está disponible cuando se ha seleccionado "ÁREA NORMAL/EVENTO" o "A COPIA" con la ventana SELECCIÓN DISCO. Cuando se seleccione "COPY1" o "COPY2", esta función no estará disponible. Para más información sobre la ventana de SELECCIÓN DISCO, consulte la página 26.

Visualice una lista de imágenes miniatura de eventos de grabación y seleccione en la lista el evento de grabación que desee reproducir.

Podrá efectuar la búsqueda empleando los filtros siguientes:

Filtros de búsqueda

FECHA/HORA	Busque sólo imágenes grabadas en el margen de tiempo introducido.
CÁMARA	Busque sólo las imágenes grabadas del canal de cámara seleccionado.
EVEN GRAB	Busque sólo las imágenes grabadas en el modo de grabación seleccionado. Podrá buscar imágenes grabadas en los siguientes modos de grabación: EMERGENCIA: Grabación de emergencia (Consulte la página 22.) VMD: Grabación de eventos efectuada cuando hubo detección de movimiento. TERMINAL: Grabación de eventos efectuada cuando se detectó una alarma de terminal. COMANDO: Grabación de eventos efectuada cuando se detectó una alarma de comando. PERD SEÑAL: Grabación de eventos efectuada cuando ocurrió pérdida de vídeo. MANUAL: Grabación manual (consulte la página 21.) PROGRAMAC: Grabación de programa horario (Consulte la página 120.)
TEXTO	Busque sólo las imágenes grabadas con información de texto.

● Ventana de la lista de eventos de grabación

Botones de filtros de búsqueda

Botón de cancelación de filtro

Canal de cámara

Evento de grabación

Hora y fecha

Información de texto

Margen de tiempo de los datos listados

Número de datos listados

Información de búsqueda

FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ

20.AGO.04 3:22:10 AM → 20.AGO.04 2:31:18 AM TOTAL 100

TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK

Botones de filtros de búsqueda:	Seleccionan el filtro de búsqueda
Botón de cancelación de filtro:	Cancela el filtro de búsqueda seleccionado y lista todos los eventos de grabación
Hora y fecha:	<Cuando se busca por eventos de grabación> Se visualiza la hora de inicio de la grabación. <Cuando se busca por VMD> Se visualizará la hora a la que se detectó movimiento. <Cuando se busca por puntos marcados> Se visualizará la hora a la que se marcó el punto.
Canal de cámara:	Se visualiza el canal de cámara de la imagen grabada. Se reproducirán en una pantalla sencilla las imágenes grabadas del canal de cámara visualizado.
Evento de grabación:	Se visualizará el modo de grabación.
Información de texto:	Los primeros caracteres de la información de texto se visualización si la imagen tiene información de texto.
Margen de tiempo de los datos listados:	Se visualizará el margen de tiempo de los datos listados.
Número de datos listados:	Se visualizará el número de los datos listados.
Información de búsqueda:	Se visualizará el filtro de búsqueda. (Un filtro de la lista actualmente visualizada se visualizará en naranja.)

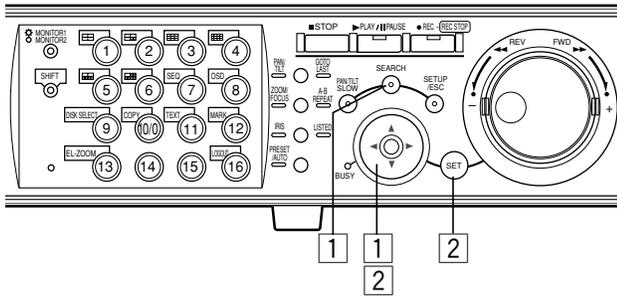
● Ventana de imágenes miniatura de los eventos de grabación



Hora y fecha:	<Cuando se busca por eventos de grabación> Se visualiza la hora de inicio de la grabación. <Cuando se busca por VMD> Se visualizará la hora a la que se detectó movimiento. <Cuando se busca por puntos marcados> Se visualizará la hora a la que se marcó el punto.
Canal de cámara/evento de grabación:	Se visualiza el canal de cámara de la imagen grabada. Se reproducirán en una pantalla sencilla las imágenes grabadas del canal de cámara visualizado. También se visualizará el modo de grabación.
Número de datos listados:	Se visualizará el número de los datos listados.

Notas:

- Es posible que algunas de las imágenes visualizadas en la ventana de imágenes miniatura no correspondan con su tiempo de grabación respectivamente visualizado debido a la reproducción de imágenes grabadas comprimidas.
- Cuando el reloj de la unidad se ha cambiado mediante la edición de los ajustes de la hora y la fecha o mediante la función de ajuste automático de la hora, puede producirse sobreposición de los márgenes de tiempo de las imágenes grabadas antes y después del ajuste de la hora. En este caso, es posible que la visualización de imágenes miniatura no funcione correctamente.



- 1 Presione repetidamente el botón SEARCH hasta que aparezca la ventana de la lista de eventos de grabación.

FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO	DESBLO FILTRO
FECHA/HORA	CÁM	REC EVT	TEXTO	
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:22:10 AM → 20.AGO.04 2:31:18 AM	TOTAL			100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

- 2 Emplee el botón de las flechas (◀ ▶) para seleccionar un filtro de búsqueda (FECHA/HORA, CÁMARA, EVEN GRAB, TEXTO), y presione el botón SET.

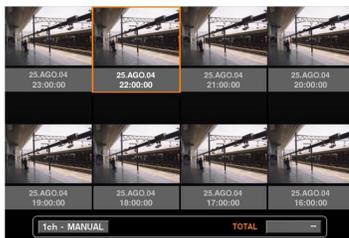
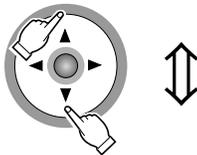
FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO	DESBLO FILTRO
FECHA/HORA	CÁM	REC EVT	TEXTO	
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:22:10 AM → 20.AGO.04 2:31:18 AM	TOTAL			100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

Quando se selecciona un filtro de búsqueda, aparece la ventana del filtro de búsqueda respectivo. Seleccione "DESBLO FILTRO" y presione el botón SET para cancelar el filtro seleccionado. Para ver más información sobre los filtros de búsqueda, consulte la página 29.

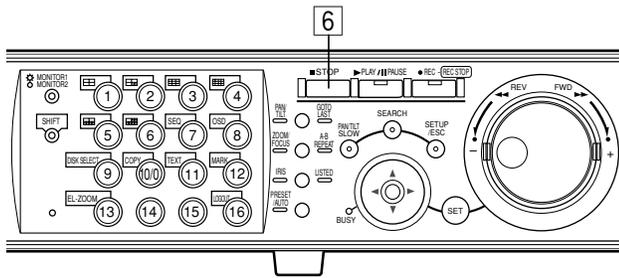
La ventana de la lista de eventos de grabación se visualizará en el monitor 2 y en el monitor VGA. Emplee el botón de las flechas (▼ ▲) para cambiar alternadamente entre la visualización de la ventana de la lista y la ventana de imágenes miniatura. Para efectuar la búsqueda empleando un filtro de búsqueda, vaya al paso 4.

FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO	DESBLO FILTRO
FECHA/HORA	CÁM	REC EVT	TEXTO	
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHJI	
20.AGO.04 3:22:10 AM → 20.AGO.04 2:31:18 AM	TOTAL			100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

<Ventana de la lista>



<Ventana de imágenes miniatura>



Importante:

En la lista de eventos de grabación se visualizará la hora de inicio de la grabación.
 Cuando hayan ocurrido sucesivamente varios eventos, el contenido del registro cronológico de eventos y la lista de eventos de grabación no corresponderán siempre porque la unidad sigue grabando el evento que ocurre primero.

6 Para detener la reproducción, presione el botón STOP.

Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción.
 Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

■ Para buscar imágenes grabadas copiadas (búsqueda de datos de copia)

Nota: Esta función sólo está disponible cuando se ha seleccionado "COPY1" o "COPY2" con la ventana SELECCIÓN DISCO. Cuando se selecciona "ÁREA NORMAL/EVENTO" o "A COPIA", esta función no estará disponible. Para más información sobre la ventana de SELECCIÓN DISCO, consulte la página 26.

Visualice una lista de imágenes miniatura de imágenes grabadas copiadas (datos de copia), y seleccione en la lista el archivo de datos de copia.
 Podrá efectuar la búsqueda empleando los filtros siguientes:

Filtros de búsqueda

FECHA/HORA	Busque sólo imágenes grabadas en el margen de tiempo introducido.
CÁMARA	Busque sólo las imágenes grabadas del canal de cámara seleccionado.

● Ventana de la lista de datos de copia

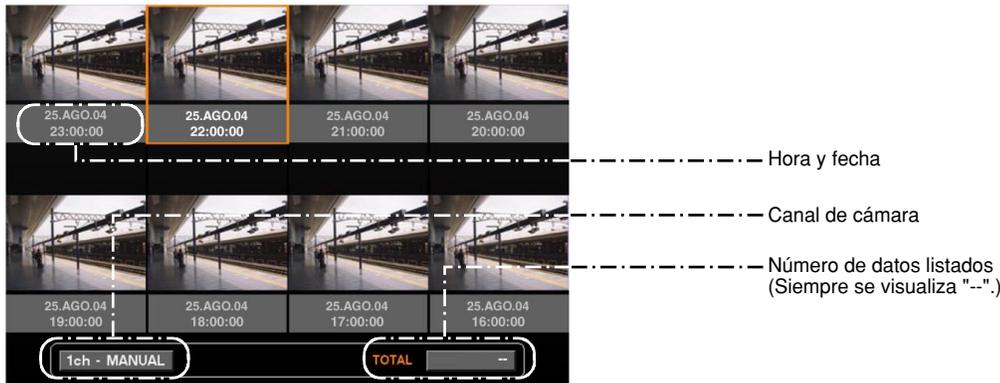
FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO	DESBLO FILTRO
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:22:10 AM → 20.AGO.04 2:31:18 AM			TOTAL	100

TIME&DATE ▶ SEARCH ▶ REC EVENT ▶ SEARCH ▶ VMD ▶ SEARCH ▶ MARK

- Botones de filtros de búsqueda:**
- Botón de cancelación de filtro:**
- Hora y fecha:**
- Canal de cámara:**

Seleccionan el filtro de búsqueda
 Cancela el filtro de búsqueda seleccionado y lista todo el archivo de datos de copia
 Se visualizará la hora en que se inicio la grabación de la fuente de las imágenes grabadas copiadas.
 Se visualiza el canal de cámara del archivo de datos de copia. Se reproducirán en una pantalla sencilla las imágenes grabadas del canal de cámara visualizado.

● Ventana de imágenes miniatura de datos de copia



Hora y fecha:

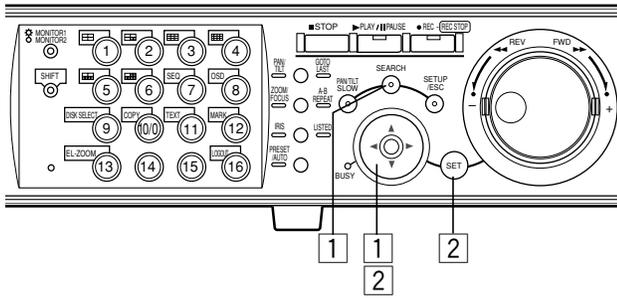
Se visualizará la hora en que se inició la copia de las imágenes grabadas.

Canal de cámara:

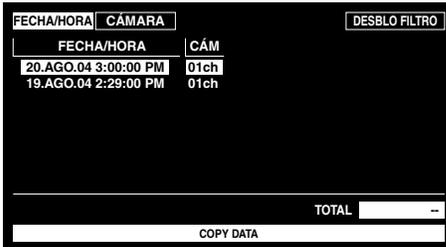
Se visualiza el canal de cámara del archivo de datos de copia. Se reproducirán en una pantalla sencilla las imágenes grabadas del canal de cámara visualizado. También se visualizará el modo de grabación.

Notas:

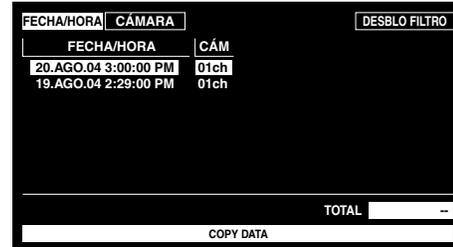
- Es posible que algunas de las imágenes visualizadas en la ventana de imágenes miniatura no correspondan con su tiempo de grabación respectivamente visualizado debido a la reproducción de imágenes grabadas comprimidas.
- Cuando no se ha encontrado ningún archivo de imagen en la hora y fecha de búsqueda, es posible que la hora y la fecha visualizadas en la ventana de lista/imágenes miniatura no corresponda con la hora de inicio de las imágenes grabadas que han de reproducirse.
- Si no se finaliza la copia para el disco CD-R/DVD-R, será imposible buscar/reproducir las imágenes grabadas copiadas que hay en el disco CD-R/DVD-R.
Para más información sobre la finalización de copias, consulte la página 54.
- Cuando el reloj de la unidad se ha cambiado mediante la edición de los ajustes de la hora y la fecha o mediante la función de ajuste automático de la hora, puede producirse sobreposición de los márgenes de tiempo de las imágenes grabadas antes y después del ajuste de la hora. En este caso, es posible que la visualización de imágenes miniatura no funcione correctamente.



- 1 Presione repetidamente el botón SEARCH hasta que aparezca la ventana de la lista del archivo de datos de copia.

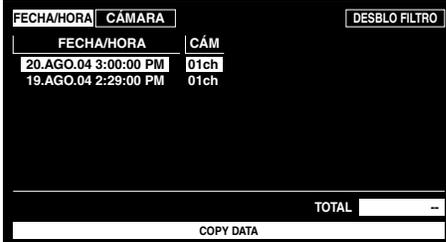


- 2 Emplee el botón de las flechas (◀ ▶) para seleccionar un filtro de búsqueda (FECHA/HORA, CÁMARA), y presione el botón SET.

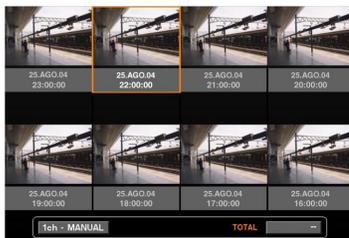
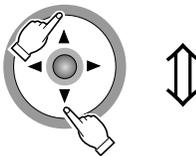


Cuando se selecciona un filtro de búsqueda, aparece la ventana del filtro de búsqueda respectivo. Seleccione "DESBLO FILTRO" y presione el botón SET para cancelar el filtro seleccionado. Para ver más información sobre los filtros de búsqueda, consulte la página 29.

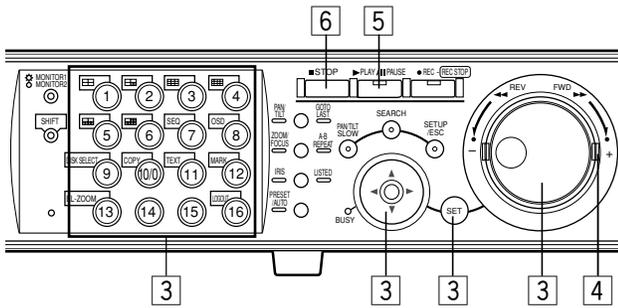
La ventana de la lista del archivo de datos de copia se visualizará en el monitor 2 y en el monitor VGA. Emplee el botón de las flechas (▼ ▲) para cambiar alternadamente entre la visualización de la ventana de la lista y la ventana de imágenes miniatura. Para efectuar la búsqueda empleando un filtro de búsqueda, vaya al paso 4.



<Ventana de la lista>



<Ventana de imágenes miniatura>



3 Efectúe el filtrado de los archivos de datos de copia.

Filtre los archivos de datos de copia mediante la hora y la fecha



Mueva el cursor empleando el botón de las flechas y gire el mando de lanzadera para introducir la hora y la fecha. Presione el botón SET para determinar la hora y la fecha introducidas. Se listará y visualizará el archivo de datos de copia del margen de tiempo introducido.

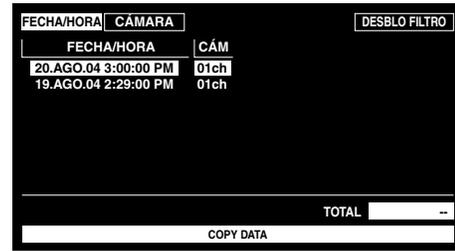
Efectúe el filtrado de los archivos de datos de copia mediante el canal de cámara



Seleccione números de canal de cámara (1 -16 para la WJ-HD316A, y 1 -9 para la WJ-HD309A) empleando el botón de las flechas mover el cursor, y girar el mando de lanzadera para aplicar el filtrado. Podrá seleccionar los canales de cámara empleando los botones de selección de cámara [1] - [16] para la WJ-HD316A ([1] - [9] para la WJ-HD309A). Los canales de cámara seleccionados se volverán blancos. Presione el botón SET para determinar la selección de los números de canal de cámara. Se listarán los eventos de grabación de los canales de cámara seleccionados.

Nota: Cuando opere el controlador del sistema, selecciona un canal de cámara empleando el teclado numérico. En este caso, será imposible seleccionar los canales 10 CH a 16 CH.

4 Gire el mando de lanzadera para seleccionar el evento de grabación que desee reproducir.



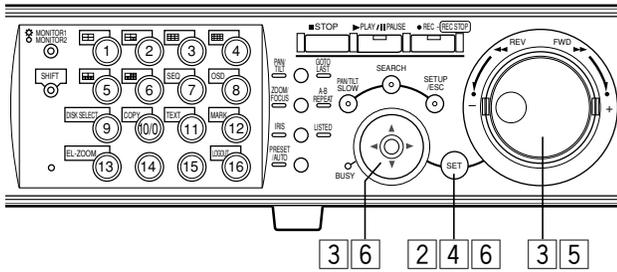
Podrá cambiar de página girando el anillo de lanzadera.

5 Presione el botón PLAY/PAUSE.

Se encenderán el indicador LISTED y el indicador del botón PLAY/PAUSE y se iniciará la reproducción del evento de grabación seleccionado.

6 Para detener la reproducción, presione el botón STOP.

Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción. Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.



2 Presione el botón SET.



Aparecerá la ventana de búsqueda VMD. Introduzca un número de canal de cámara y el margen de tiempo en la ventana de búsqueda VMD para la búsqueda VMD. Para efectuar la búsqueda empleando las mismas condiciones que la búsqueda anterior, presione el botón PLAY/PAUSE. Vaya al paso 13 cuando se haya efectuado la búsqueda VMD y se visualice una lista de los resultados después de haber presionado el botón PLAY/PAUSE.

3 Mueva el cursor empleando el botón de las flechas y gire el mando de lanzadera para introducir el número de canal y el margen de tiempo para la búsqueda VMD.



4 Presione el botón SET.



Aparecerá la ventana de configuración del área de detección de movimiento.

Para efectuar la búsqueda empleando las mismas condiciones que la búsqueda anterior, presione el botón PLAY/PAUSE.

Vaya al paso 13 cuando se haya efectuado la búsqueda VMD y se visualice una lista de los resultados después de haber presionado el botón PLAY/PAUSE.

Nota: Si no se había grabado ninguna imagen en el margen de tiempo ajustado en el paso 3, no aparecerá la ventana de configuración del área de detección de movimiento al presionar el botón SET.

5 Gire el mando de lanzadera para seleccionar "Config de Área" en la barra de estado.

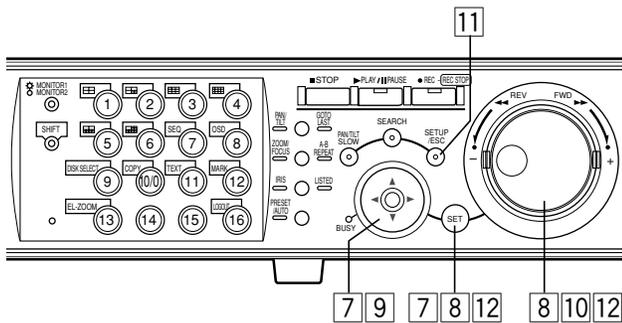


Nota: Podrá ajustar todas las áreas visualizadas como áreas de detección de movimiento presionando el botón SET después de haber seleccionado "Config de Área".

6 Mueva el cursor en cruz empleando el botón de las flechas a un punto que se determine como punto de inicio del área de detección de movimiento.



Presione el botón SET para determinar el punto seleccionado como el punto de inicio del área de detección de movimiento.



- 7** Mueva el cursor en cruz empleando el botón de las flechas a un punto que se determine como punto de finalización del área de detección de movimiento.



Presione el botón SET para determinar el punto seleccionado como el punto de finalización del área de detección de movimiento.

Podrá ajustar hasta 4 áreas de detección de movimiento repitiendo los pasos 6 y 7.

- 8** Presione el botón SET después de haber seleccionado "Sensibilidad" girando el mando de lanzadera.



Notas:

- Dependiendo de las posiciones de ajuste de las áreas de detección, es posible que las indicaciones de sensibilidad de las áreas de detección se visualicen sobrepuestas una sobre otra.
- Dependiendo de la posición de ajuste del área de detección, es posible que parte de la indicación de sensibilidad del área de detección no se visualice.

- 9** Mueva el cursor en cruz al área de detección de movimiento para aplicar la sensibilidad empleando el botón de las flechas (▲ ▼ ◀ ▶).



- 10** Seleccione una de las sensibilidades siguientes empleando el mando de lanzadera.

OFF: No se detectará el movimiento

BAJO: Baja sensibilidad

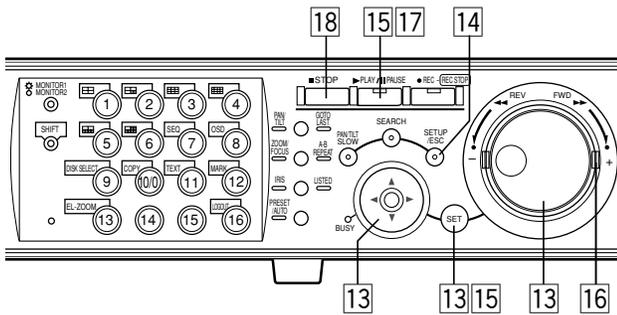
MEDIO: Sensibilidad estándar

ALTO: Alta sensibilidad

Nota: Dependiendo de las posiciones ajustadas de cada área de detección de movimiento, es posible que los parámetros de sensibilidad para las áreas de detección de movimiento se visualicen sobrepuestos unos sobre otros.

- 11** Después de haber completado los ajustes de la sensibilidad para las áreas de detección repitiendo los pasos 9 y 10, presione el botón SETUP/ESC.

- 12** Presione el botón SET después de haber seleccionado "Modo VMD" girando el mando de lanzadera.



- 13** Mueva el cursor para seleccionar un modo de detección empleando los botones de las flechas y gire el mando de lanzadera para marcar el botón de opción que hay al lado del modo de detección seleccionado. Presione el botón SET para determinar la selección.



Para más información sobre cada uno de los modos de detección, consulte la página 41.

<Modo CUALQUIER ÁREA>

Mueva el cursor al cuadro de parámetros empleando el botón de las flechas (▼) para seleccionar una de las siguientes duraciones de máscara.
1 s/1 min/1 h/24 h

<Modo VECTOR>

Mueva el cursor a un área para los ajustes de VECTOR empleando el botón de las flechas (▼) y gire el mando de lanzadera para seleccionar un área. Mueva el cursor al cuadro de parámetros del área seleccionada empleando el botón de las flechas (▶) para seleccionar uno de los siguientes intervalos de tiempo para un objeto en movimiento entre cada área.
-/5 s/10 s/20 s/30 s/40 s/50 s/1 min

<Modo DURACIÓN>

Mueva el cursor al cuadro de parámetros de cada área empleando el botón de las flechas (▶) y gire el mando de lanzadera para seleccionar una de las siguientes duraciones de movimiento para un objeto en cada área.
0 s/5 s/10 s/20 s/30 s/40 s/50 s/1 min

- 14** Después de haber ajustado el modo de detección, presione el botón SETUP/ESC.

- 15** Después de haber seleccionado "Salida" girando el mando de lanzadera, presione el botón SET o el botón PLAY/PAUSE para iniciar la búsqueda y visualizar los resultados de la búsqueda VMD.



Notas:

- Se visualizarán hasta 200 resultados. (Cuando se listen 200 resultados, se detendrá la búsqueda.)
- Puede tardar cierto tiempo en visualizarse el resultado de la búsqueda.
- Podrá detener la búsqueda presionando el botón STOP.

- 16** Gire el mando de lanzadera para seleccionar el resultado que desee visualizar.

REPROD VMD		
FECHA/HORA	CÁM	
20.AGO.04 3:07:28 PM	01ch	
20.AUG.04 3:07:27 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:26 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:24 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:22 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:21 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:20 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:19 PM	01ch	
20.AGO.04 3:07:28 AM	→20.AGO.04 3:00:00 AM	TOTAL 200
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK		

Podrá cambiar de página girando el anillo de lanzadera.

- 17** Presione el botón PLAY/PAUSE para iniciar la reproducción.

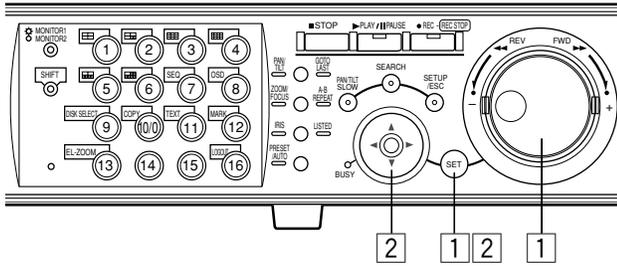
Se encenderán el indicador LISTED y el indicador del botón PLAY/PAUSE y se iniciará la reproducción de la grabación seleccionada.

Nota: Podrá saltar desde el punto de reproducción a la hora listada (hora de detección de movimiento) girando el mando de lanzadera cuando el indicador LISTED esté encendido.
Para volver a la reproducción normal, presione el botón LISTED.

- 18** Presione el botón STOP para detener la reproducción.

Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción.
Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

● Para borrar el área de detección de movimiento



- 1 Gire el mando de lanzadera para seleccionar "Borrar área" en la barra de estado.



Nota: Para borrar todas las áreas de detección de movimiento, seleccione "Borrar toda área" y presione el botón SET.

- 2 Mueva el cursor al área de detección de movimiento que desee borrar empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.

Se borrará el área seleccionada.

● Modo de detección

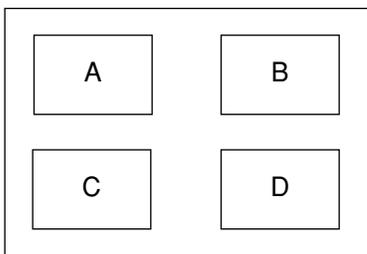
Ajuste la forma de detección movimiento en el área de detección de movimiento.

Dispondrá de los 3 modos de detección siguientes:

Nota: No podrán ajustarse dos o más modos de detección al mismo tiempo.

<Modo CUALQUIER ÁREA>

Quedará sujeto a listado si se detecta "movimiento" en alguna de las áreas de detección de movimiento ajustadas.



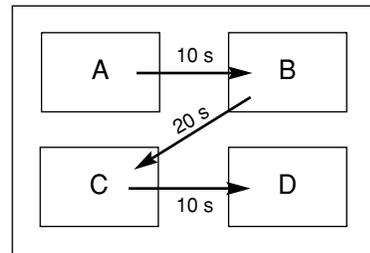
Se detectará todo el movimiento en cualquier lugar de las áreas A, B, C, y D.

Nota: En el modo CUALQUIER ÁREA, podrá ajustar la duración de la máscara. Cuando se haya ajustado la duración de la máscara, el movimiento se ignorará durante cierto período de tiempo (la duración ajustada como duración de máscara) en la misma área. Es conveniente ajustar la duración de máscara para que el período del objeto sea más corto para el caso de que resulte necesario buscar un margen de tiempo prolongado o cuando se efectúa la búsqueda entre muchos resultados.

<Modo VECTOR>

Quedará sujeto a listado si algún objeto se mueve dentro del tiempo ajustado para las otras áreas de detección en el orden de ajuste.

A continuación se muestra un ejemplo.



El movimiento se detecta en el área B antes de transcurrir 10 segundos desde que se detectó en el área A.

El movimiento se detecta en el área C antes de transcurrir 20 segundos desde que se detectó en el área B.

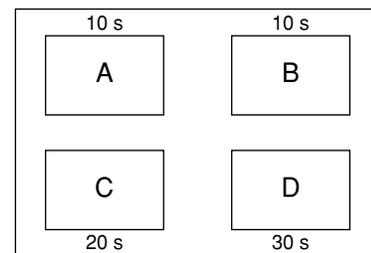
El movimiento se detecta en el área D antes de transcurrir 10 segundos desde que se detectó en el área C.

Cuando ha ocurrido todo lo que se ha mencionado arriba, se efectúa una acción de evento.

<Modo DURACIÓN>

Quedará sujeto a listado si sigue moviéndose un objeto durante el período ajustado en el área de detección. Por ejemplo, en el caso de los ajustes siguientes; 10 seg. para las áreas A y B, 20 seg. para el área C y 30 seg. para el área D:

Cuando un objeto siga moviéndose durante más del período ajustado en el área de detección especificada, se efectuará una acción de evento.



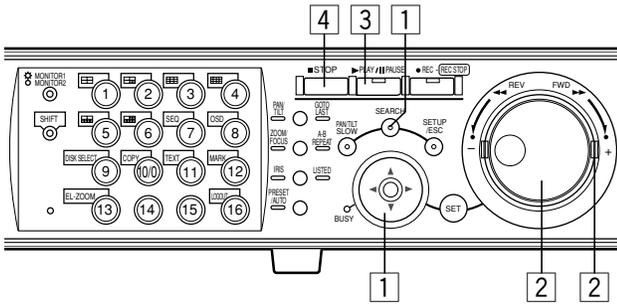
Importante:

- Cuando las imágenes que se desean buscar están grabadas con una velocidad de grabación baja, es posible que el modo DURACIÓN no funcione correctamente.
- Según el contenido de las imágenes grabadas, la búsqueda puede tardar un poco en terminarse.

■ Busque un punto marcado y reproduzca desde este punto (búsqueda de marcas)

Visualice la hora de grabación de las imágenes grabadas con un punto marcado en una lista o en imágenes miniatura y seleccione la hora de grabación que desee reproducir. Para más información sobre las marcas, consulte la página 25.

Nota: La búsqueda de marcas sólo está disponible cuando se ha seleccionado "ÁREA NORMAL/EVENTO" como el área de grabación con la ventana SELECCIÓN DISCO.

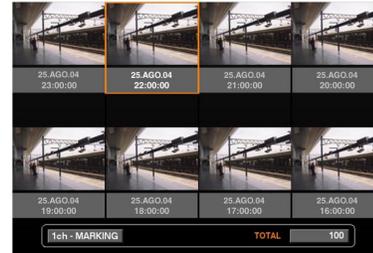
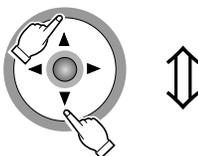


1 Presione repetidamente el botón **SEARCH** hasta que aparezca la ventana de la lista de marcas.

FECHA/HORA	CÁM	REC EVT	TEXTO
20.AGO.04 4:39:38 PM	01ch		
20.AGO.04 4:31:01 PM	01ch		
20.AGO.04 4:17:35 PM	01ch		
20.AGO.04 3:30:01 PM	01ch		
20.AGO.04 3:00:05 PM	01ch		
20.AGO.04 2:45:18 PM	01ch		
20.AGO.04 2:40:31 PM	01ch		
20.AGO.04 2:35:31 PM	01ch		
20.AGO.04 4:39:38 PM	→ 20.AGO.04 2:31:22 PM	TOTAL	100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK			

La lista de los resultados de la búsqueda de marcas se visualizará en el monitor 2 y en el monitor VGA. Emplee el botón de las flechas (▼ ▲) para cambiar alternadamente entre la visualización de la ventana de la lista y la ventana de imágenes miniatura.

FECHA/HORA	CÁM	REC EVT	TEXTO
20.AGO.04 4:39:38 PM	01ch		
20.AGO.04 4:31:01 PM	01ch		
20.AGO.04 4:17:35 PM	01ch		
20.AGO.04 3:30:01 PM	01ch		
20.AGO.04 3:00:05 PM	01ch		
20.AGO.04 2:45:18 PM	01ch		
20.AGO.04 2:40:31 PM	01ch		
20.AGO.04 2:35:31 PM	01ch		
20.AGO.04 4:39:38 PM	→ 20.AGO.04 2:31:22 PM	TOTAL	100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK			



Para borrar las listas de marcas visualizadas, presione simultáneamente los botones de selección de cámara [1] y [2] durante 2 o más segundos cuando visualice la ventana de la lista de marcas.

2 Gire el mando de lanzadera o el anillo de lanzadera para seleccionar la hora marcada deseada.

FECHA/HORA	CÁM	REC EVT	TEXTO
20.AGO.04 4:39:38 PM	01ch		
20.AGO.04 4:31:01 PM	01ch		
20.AGO.04 4:17:35 PM	01ch		
20.AGO.04 3:30:01 PM	01ch		
20.AGO.04 3:00:05 PM	01ch		
20.AGO.04 2:45:18 PM	01ch		
20.AGO.04 2:40:31 PM	01ch		
20.AGO.04 2:35:31 PM	01ch		
20.AGO.04 4:39:38 PM	→ 20.AGO.04 2:31:22 PM	TOTAL	100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK			

3 Presione el botón **PLAY/PAUSE**.

Se encenderán el indicador LISTED y el indicador del botón PLAY/PAUSE y se iniciará la reproducción de una imagen grabada desde la hora marcada seleccionada.

Notas:

- Podrá saltar desde el punto de reproducción a la hora listada (hora marcada) girando el mando de lanzadera cuando el indicador LISTED esté encendido. Para volver a la reproducción normal, presione el botón LISTED.
- Es posible que algunas imágenes grabadas con puntos marcados hayan sido borradas al sobrescribirse otra grabación o mediante la función de borrado.

4 Presione el botón **STOP**.

Se apagará el indicador del botón PLAY/PAUSE y se detendrá la reproducción.

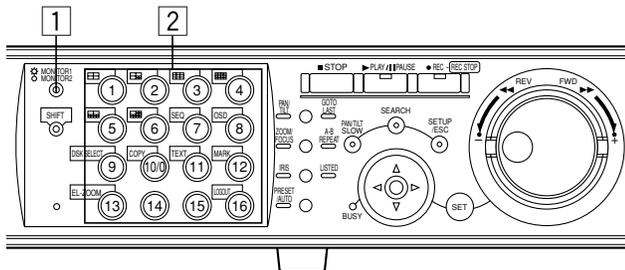
Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

PARA MIRAR LAS IMÁGENES EN DIRECTO

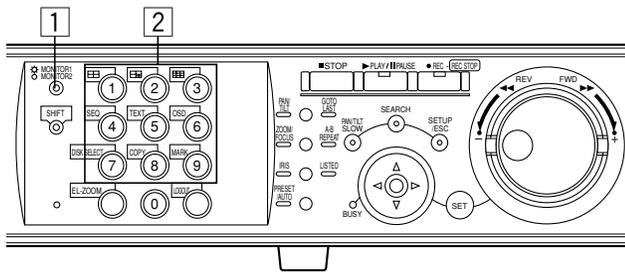
Es posible visualizar imágenes en directo en una pantalla sencilla o pantalla múltiple, o en una visualización secuencial sencilla. (Las imágenes de las cámaras visualizadas en una pantalla sencilla se cambiarán automáticamente.)

■ Visualización de imágenes en directo en una pantalla sencilla

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



1 Presione el botón MONITOR1/MONITOR2 para seleccionar el monitor.

Cuando se seleccione el monitor 1, se encenderá el indicador. Cuando se seleccione el monitor 2 o el monitor VGA, no se encenderá el indicador.

2 Presione un botón de selección de la cámara (1 - 16 para la WJ-HD316A, y 1 - 9 para la WJ-HD309A) para seleccionar una cámara.

Se visualizarán las imágenes en directo de la cámara seleccionada y el botón de selección de cámara correspondiente se encenderá en verde o azul. Cuando se seleccione el monitor 2, las imágenes en directo se visualizarán en el monitor VGA.



Notas:

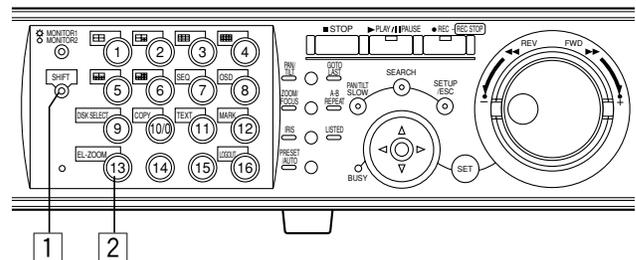
- Cuando se visualizan en una pantalla sencilla las imágenes en directo del canal de audio asignado con audio (el audio se asigna en el SETUP MENU: "Grabación" - "Config Grabac" - "Localizar audio"), se oír el audio del canal de cámara respectivo.
- Cuando se presione el botón GO TO LAST durante 2 o más segundos mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas. (Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará desde 30 segundos antes del tiempo de inicio de las últimas imágenes grabadas.)

● Zoom electrónico

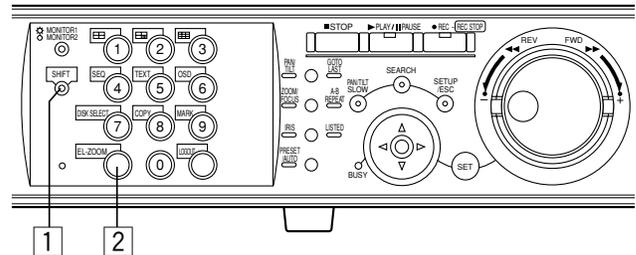
Cuando visualice en una pantalla sencilla, podrá emplear el zoom para acercar la imagen visualizada. El zoom electrónico sólo está disponible en el monitor seleccionado.

Cuando el indicador MONITOR1/MONITOR2 esté encendido (se seleccione el monitor 1), el zoom electrónico sólo funcionará en el monitor 1.

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



1 Presione el botón SHIFT para mirar las imágenes en directo en una pantalla sencilla.

Se encenderá el indicador SHIFT.

2 Presione el botón EL-ZOOM para ampliar la imagen visualizada.

La imagen visualizada se visualizará con un tamaño de ampliación de x2.

El nivel del zoom cambiará cada vez que se presione el botón EL-ZOOM.

x2 → x4 → OFF

Notas:

- Cuando se haya acercado una imagen con el zoom (x2 o x4), podrá mover la imagen acercada empleando el botón de las flechas.
- Cuando alguno de los indicadores PAN/TILT, ZOOM/ FOCUS, IRIS, o PRESET/AUTO esté encendido, no podrá emplear la función EL-ZOOM.

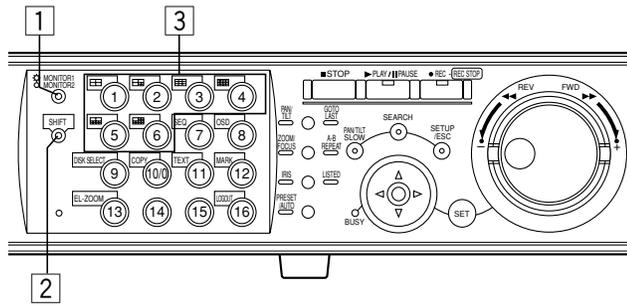
■ Visualización en una pantalla múltiple

Podrá visualizar las imágenes en una pantalla múltiple (4, 7, 9, 10, 13, 16 para la WJ-HD316A, y 4, 7, 9 para la WJ-HD309A).

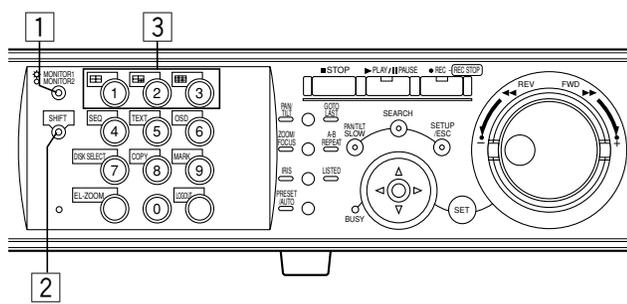
Notas:

- Cuando se visualicen imágenes en una pantalla múltiple, no se oirá el audio.
- Cuando se presione el botón GO TO LAST durante 2 o más segundos mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas. (Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará desde 30 segundos antes del tiempo de inicio de las últimas imágenes grabadas.)

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



1 Presione el botón MONITOR1/MONITOR2 para seleccionar el monitor.

Cuando se seleccione el monitor 1, se encenderá el indicador.
Cuando se seleccione el monitor 2, no se encenderá el indicador.

2 Presione el botón SHIFT.

Se encenderá el indicador SHIFT.

3 Presione un botón de selección de cámara del 1 - 6 (1 - 3 para la WJ-HD309A) para seleccionar la pantalla múltiple deseada.

- Botón de selección de cámara 1: Pantalla dividida en 4
- Botón de selección de cámara 2: Pantalla dividida en 7
- Botón de selección de cámara 3: Pantalla dividida en 9
- Botón de selección de cámara 4: Pantalla dividida en 16 (sólo para la WJ-HD316A)
- Botón de selección de cámara 5: Pantalla dividida en 10 (sólo para la WJ-HD316A)
- Botón de selección de cámara 6: Pantalla dividida en 13 (sólo para la WJ-HD316A)

Los botones de selección de cámara correspondientes a las imágenes en directo visualizadas en una pantalla múltiple se encenderán en verde o azul.



Cuando se seleccione el monitor 2 en el paso 1, las imágenes en directo también se visualizarán en la pantalla múltiple seleccionada en el monitor VGA.

Para visualizar en una pantalla sencilla

Presione el botón SHIFT. Se apagará el indicador SHIFT. Presione cualquiera de los botones de selección de cámara. Las imágenes en directo se visualizarán en una pantalla sencilla.

Para visualizarlas en una pantalla dividida en 4

Cada vez que se presione el botón 1 de selección de cámara, los canales de la cámara visualizada cambiarán de la forma siguiente:

- WJ-HD316A: 1-4 CH → 5-8 CH → 9-12 CH → 13-16 CH
- WJ-HD309A: 1-4 CH → 5-8 CH → 9 CH

Para visualizarlas en una pantalla dividida en 9

Cada vez que se presione el botón 3 de selección de cámara, los canales de la cámara visualizada cambiarán de la forma siguiente:

- Sólo para la WJ-HD316A: 1-9 CH → 10-16 CH

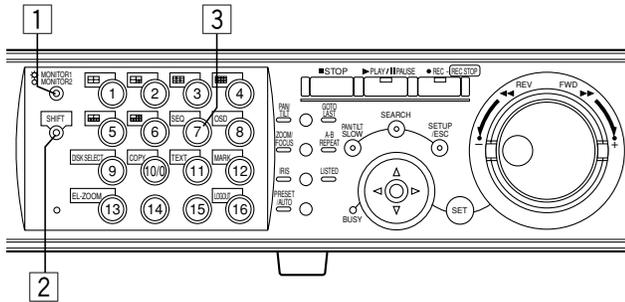
■ Visualización secuencial

Las imágenes visualizadas de las cámaras se cambiarán automáticamente.

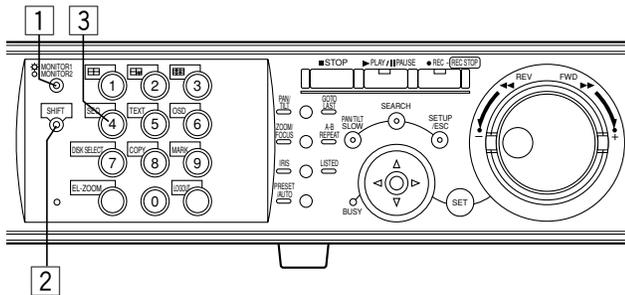
Las imágenes de cámara se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes realizados de antemano.

- Cuando se presione el botón GO TO LAST durante 2 o más segundos mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas. (Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará desde 30 segundos antes del tiempo de inicio de las últimas imágenes grabadas.)

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



1 Presione el botón MONITOR1/MONITOR2 para seleccionar el monitor.

Cuando se seleccione el monitor 1, se encenderá el indicador.

Cuando se seleccione el monitor 2, no se encenderá el indicador.

2 Presione el botón SHIFT.

Se encenderá el indicador SHIFT.

3 Presione el botón SEQ.

El botón de selección de cámara correspondiente a la imagen visualizada se encenderá en verde o azul.

Para detener la visualización secuencial, presione el botón SEQ.

Cuando trate de visualizar imágenes en una pantalla sencilla o en una pantalla múltiple durante la visualización secuencial, se detendrá la visualización secuencial.

Cuando se seleccione el monitor 2 en el paso 1, la visualización secuencial también se iniciará en el monitor VGA.

Notas:

- Es posible saltar a un paso secuencial (canal de cámara) si no se suministra entrada de vídeo (función de salto automático). Para más información, consulte al administrador del sistema.
- Se pasarán por alto las cámaras que estén fuera del margen de control ajustado con la función de partición de cámaras. Consulte el Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF) para encontrar más información sobre la partición de cámaras.

CONTROL DE CÁMARAS

Cuando visualice imágenes en directo, podrá realizar las siguientes operaciones de control de las cámaras.

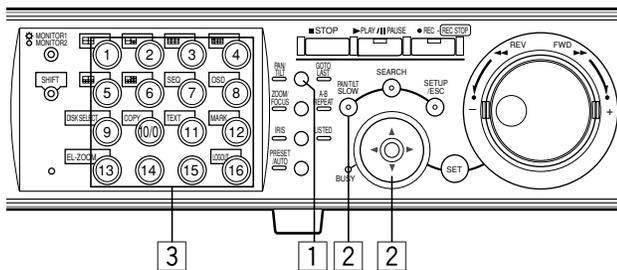
- **Panoramización/inclinación:**
Mueve una cámara horizontal/verticalmente.
- **Zoom:** Acerca/aleja las imágenes.
- **Enfoque:** Ajusta el enfoque.
- **Iris:** Ajusta el iris del objetivo.
- **Acción de preajuste:**
Mueve una cámara a la posición preajustada que se ha registrado de antemano.
- **Función automática:**
Mueve una cámara con una función automática ajustada de antemano.

Notas:

- El control de las cámaras sólo puede realizarse cuando se visualizan las imágenes en una pantalla sencilla.
- Dependiendo de los modelos de las cámaras conectadas, puede resultar imposible controlar la cámara o algunas funciones pueden no estar disponibles.
- Cuando un usuario con más alta prioridad está controlando la cámara seleccionada, puede resultar imposible controlar la cámara. Para más información sobre las prioridades, consulte la página 67.
- Consulte la página 140 para ver las descripciones sobre la forma de visualizar y de realizar los ajustes con el menú de configuración de la cámara desde esta unidad.

■ Panoramización/inclinación

Mueve una cámara horizontal/verticalmente.



1 Presione el botón PAN/TILT.

Se encenderá el indicador PAN/TILT.

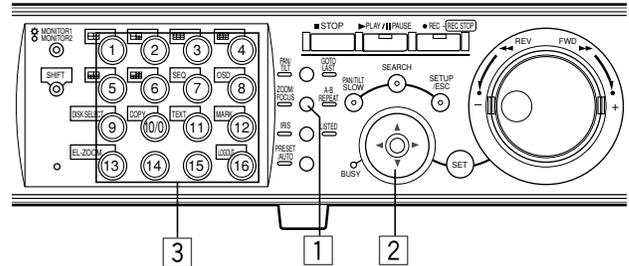
2 Emplee el botón de las flechas para ajustar la posición vertical o la horizontal.

La cámara se moverá lentamente presionando el botón de las flechas mientras mantiene presionado el botón PAN/TILT SLOW.

3 Presione el botón de selección de cámara ([1] - [16] para la WJ-HD316A, y [1] - [9] para la WJ-HD309A) correspondiente al canal de cámara controlado para cancelar la operación de panoramización/inclinación.

■ Zoom

Acerca/aleja las imágenes. Dependiendo de los modelos de las cámaras conectadas, puede ser distinto el tamaño de la imagen para el nivel de zoom respectivo. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.



1 Presione el botón ZOOM/FOCUS.

Se encenderá el indicador ZOOM/FOCUS.

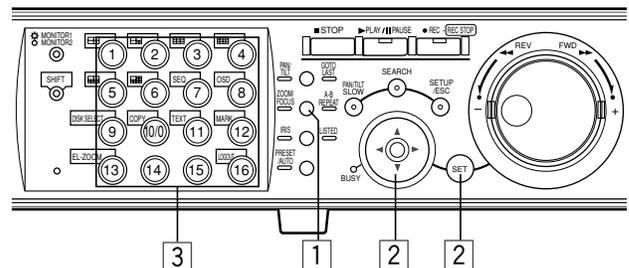
2 Emplee el botón de las flechas (▼ ▲) para acercar o alejar la imagen visualizada.

Presione hacia abajo (▼) el botón de las flechas para alejar la imagen y hacia arriba (▲) para acercarla.

3 Presione el botón de selección de cámara ([1] - [16] para la WJ-HD316A, y [1] - [9] para la WJ-HD309A) correspondiente al canal de cámara controlado para cancelar la operación de zoom.

■ Enfoque

Ajusta el enfoque. Dispondrá de la función de enfoque automático.



1 Presione el botón FOCUS.

Se encenderá el indicador ZOOM/FOCUS.

2 Emplee el botón de las flechas (◀ ▶) para ajustar el enfoque.

Presione el botón de las flechas (◀) para desplazar más cerca el enfoque.

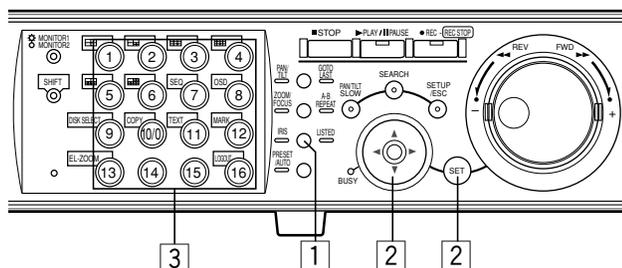
Presione el botón de las flechas (▶) para desplazar más lejos el enfoque.

El enfoque automático está disponible presionando el botón SET.

3 Presione el botón de selección de cámara ([1] - [16] para la WJ-HD316A, y [1] - [9] para la WJ-HD309A) correspondiente al canal de cámara controlado para cancelar la operación de enfoque.

■ Iris

Ajusta el iris del objetivo.



1 Presione el botón IRIS.

Se encenderá el indicador IRIS.

2 Emplee el botón de las flechas (◀ ▶) para ajustar el iris.

Presione el botón de las flechas (◀) para cerrar el iris.

Presione el botón de las flechas (▶) para abrir el iris.

Para reponer el iris ajustado, presione el botón SET.

3 Presione el botón de selección de cámara ([1] - [16] para la WJ-HD316A, y [1] - [9] para la WJ-HD309A) correspondiente al canal de cámara controlado para cancelar la operación del iris.

■ Acción de preajuste

Mueve una cámara a la posición preajustada que se ha registrado de antemano.

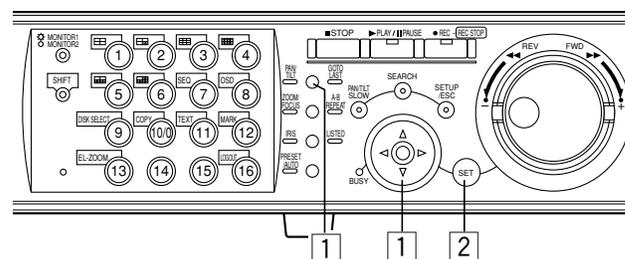
Importante:

- Cuando emplee una cámara de la serie WV-CS650 (WV-CSR650) o de la serie WV-CS600 (WV-CSR600), registre las posiciones de preajuste empleando el menú de configuración de la cámara.
- Cuando se selecciona el monitor 1, es imposible registrar posiciones de preajuste y mover una cámara a una posición de preajuste mediante los pasos siguientes.
En tales casos, efectúe los ajustes empleando el menú de configuración de la cámara.

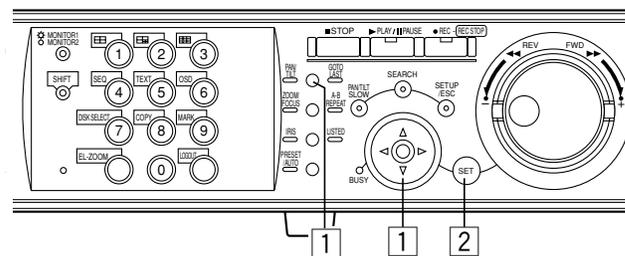
● Registre las posiciones de preajuste de las cámaras

Pueden registrarse hasta 256 posiciones de preajuste.

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]

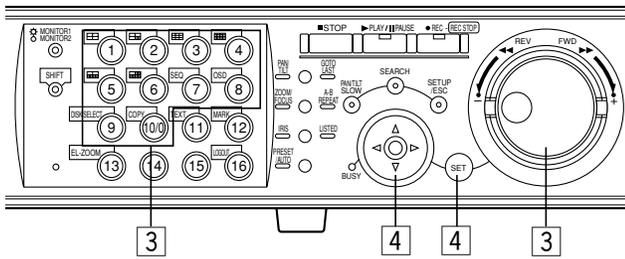


1 Presione el botón PAN/TILT y mueva la cámara a la posición que desee registrar como una posición de preajuste.

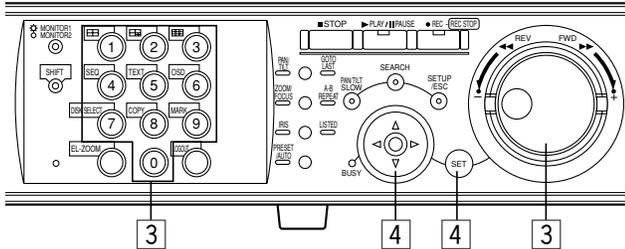
2 Presione el botón SET. Aparecerá la ventana REGISTRO PRESET.



[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



- 3 Presione un botón de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para registrar un número de posición de preajuste.**

El número del botón presionado se registrará como un número de posición de preajuste.

También podrá utilizar el mando de lanzadera girándolo para seleccionar un número de posición de preajuste.

Pueden registrarse hasta 256 números de posiciones de preajuste.

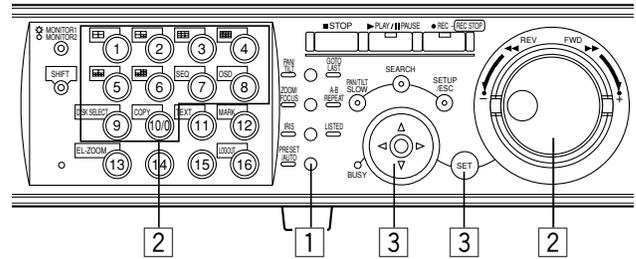
- 4 Seleccione "OK" con el botón de las flechas y presione el botón SET.**

La posición de cámara ajustada (actualmente visualizada en el monitor) se registrará como una posición de preajuste con el número de posición de preajuste seleccionado.

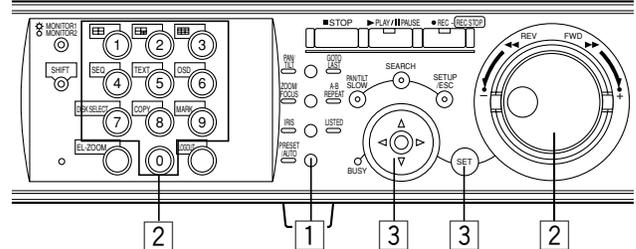
Para cancelar la posición de preajuste seleccionada, seleccione "Cancelar" con el botón de las flechas y presione el botón SET. El ajuste se cancelará y se cerrará la ventana REGISTRO PRESET.

● Mueva una cámara a la posición preajutada

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



- 1 Presione el botón PRESET/AUTO.**

Se encenderá el indicador PRESET/AUTO y aparecerá la ventana PRESET/ AUTO PAN.

- 2 Presione un botón de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para seleccionar la posición de preajuste deseada.**

Presionando un botón de selección de cámara [10/0] ([0] para la WJ-HD309A) la cámara se moverá a la posición inicial.

También podrá utilizar el mando de lanzadera girándolo para seleccionar un número de posición de preajuste.



- 3 Seleccione "OK" con el botón de las flechas y presione el botón SET.**

Se cerrará la ventana PRESET/AUTO PAN y la cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada.

(También puede cerrarse la ventana PRESET/AUTO PAN y mover la cámara a la posición de preajuste seleccionada presionando el botón SET cuando el cursor está en "NÚM. PREPOSICIÓN".)

Cuando seleccione "Cancelar" con el botón de las flechas y presione el botón SET, se cerrará la ventana PRESET/ AUTO PAN.

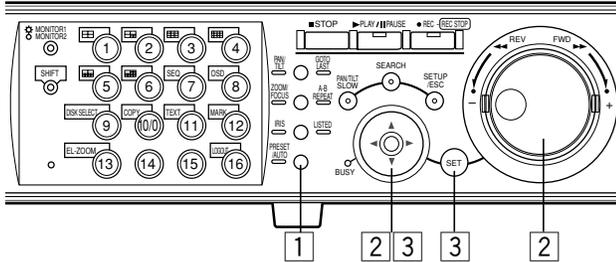
■ Función automática (panorami- zación automática, etc.)

Mueve una cámara con una función automática ajustada de antemano.

Importante:

Cuando se selecciona el monitor 1, es imposible mover una cámara con una función automática mediante los pasos siguientes.

En tales casos, efectúe los ajustes empleando el menú de configuración de la cámara.



1 Presione el botón PRESET/AUTO.

Se encenderá el indicador PRESET/AUTO y aparecerá la ventana PRESET/ AUTO PAN.

2 Mueva el cursor a "AUTO PAN" empleando el botón de las flechas y marque el botón de opción que hay al lado de "AUTO PAN" empleando el mando de lanzadera.



3 Seleccione "OK" con el botón de las flechas y presione el botón SET.

Se cerrará la ventana PRESET/AUTO PAN y se iniciará la función automática.

Durante la función automática, serpa imposible registrar una posición de preajuste. Para cerrar la ventana PRESET/AUTO PAN, seleccione "Cancelar" con el botón de las flechas y presione el botón SET. El ajuste se cancelará y se cerrará la ventana PRESET/AUTO PAN.

Nota: Consulte el manual de instrucciones de la cámara que esté utilizando para encontrar más información sobre la función automática de la cámara.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE EVENTOS

La acción de eventos se lleva a cabo cuando ocurren los eventos siguientes.

- **Detección de movimiento:** Cuando se detecta movimiento con la función de detección de movimiento (vea más abajo), se trata como un evento de detección de movimiento.
- **Pérdida de vídeo:** Cuando se interrumpe el suministro de la señal de vídeo debido a la desconexión de un cable o a un mal funcionamiento de una cámara, este acontecimiento se trata como un evento de pérdida de vídeo.
- **Alarma de terminal:** Cuando se suministra una señal desde un dispositivo externo, como pueda ser un sensor de puerta, al terminal ALARM, este acontecimiento se trata como un evento de alarma de terminal.
- **Alarma de comando:** Cuando se transmite una alarma de comando desde un PC conectado al conector SERIAL del panel posterior de esta unidad, este acontecimiento se trata como un evento de alarma de comando.

Acerca de la función de detección de movimiento (VMD)

Cuando se detecte movimiento (transición de luminancia) en un área designada, se suministrará una señal de alarma. Podrán guardarse las imágenes grabadas del lugar en el que se haya detectado movimiento, o podrá enviarse correo electrónico cuando se detecte el movimiento.

Para obtener más información sobre los ajustes necesarios para la función de detección de movimiento, como por ejemplo los ajustes del área de detección, consulte a un administrador del sistema.

■ Acción al ocurrir un evento

La acción de evento se lleva a cabo de acuerdo con los ajustes cuando ocurre un evento.

Hay 2 modos de acción de evento, el modo de alarma (ALARM) y el modo de detección de actividad (ACT DET), para cada tipo de evento. La acción de evento será distinta de acuerdo con el modo de acción de evento que se haya ajustado.

Cuando se produce un evento del modo de alarma (ALARM), esta unidad activa la acción de alarma.

Acerca del modo de acción de evento

● Modo de alarma (ALARM)

Este modo notifica el acontecimiento de un evento al exterior. La acción tomada en el modo de alarma se trata como la acción de alarma.

● Modo de detección de actividad (ACT DET)

Este modo graba las imágenes del lugar en el que ha ocurrido un evento sin notificarlo.

● OFF

Sólo puede aplicarse la grabación del registro cronológico de eventos. Todas las demás acciones no pueden aplicarse.

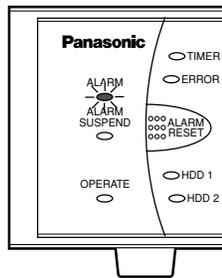
Acción de evento	Modo de alarma	Modo de detección de actividad	OFF
Inicio de la grabación.	✓	✓	–
Visualiza la información de eventos en el monitor.	✓	–	–
Hace parpadear el indicador de alarma.	✓	–	–
Hace sonar el zumbador.	✓	–	–
* Cambia de la imagen visualizada a la imagen del lugar donde ha ocurrido una alarma.	✓	–	–
* Mueve una cámara a la posición de preajuste.	✓	✓	–
* Notifica el acontecimiento del evento enviando correo electrónico.	✓	–	–
* Notifica el acontecimiento de un evento mediante comandos PS-Data/serie (RS232C).	✓	–	–
Suministra una señal desde el conector ALARM o conector ALARM/CONTROL del panel posterior de esta unidad (salida de señal de alarma).	✓		–
Graba el registro cronológico del evento.	✓	✓	✓
* Transmite imágenes a un servidor FTP.	✓	–	–

✓ : Aplicable – : No es aplicable

* : Sólo está disponible cuando se emplea un PC a través de una red (consulte el manual de instrucciones de configuración de la red (PDF) para encontrar más información.)

Función de alarma

- Parpadea el indicador ALARM en el panel frontal



- Cambia de las imágenes visualizadas en el monitor 1 y monitor 2 a las imágenes del lugar en el que ha ocurrido la alarma (en una pantalla sencilla)



- Visualiza la información del evento en el área de visualización de alarma en el monitor 1 y área del título de cámara en el monitor 2



<Monitor 1>



<Monitor 2>

- Hace sonar el zumbador

Para ver la duración del sonido, póngase en contacto con un administrador del sistema.

- Anuncia que ha ocurrido un evento al dispositivo del sistema conectado (salida de alarma)

Envía una señal al conector ALARM/CONTROL y al dispositivo conectado, y se activa el dispositivo conectado, como pueda ser un timbre o zumbador.

- Inicia automáticamente la grabación

Inicia automáticamente la grabación de la imagen del lugar en el que ha ocurrido el evento.

- Mueve una cámara a la posición de preajuste

Una cámara se moverá a la posición de preajuste que se ha registrado de antemano.

- Notifica el acontecimiento del evento enviando correo electrónico

El correo electrónico se envía a las direcciones registradas de antemano. Consulte el Manual de instrucciones de la red (PDF) del CD-ROM suministrado.

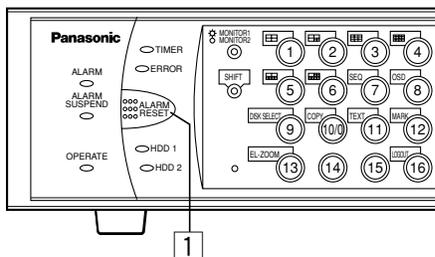
■ Cancele la acción de alarma

Cuando haya ocurrido una alarma, esta unidad iniciará la acción de alarma de acuerdo con el modo de acción de alarma seleccionado.

Para cancelar la acción de alarma, presione el botón ALARM RESET.

Cuando se haya seleccionado "ON" para "Auto reset de alarma" (en el menú "Conf Alarma" de "Evento"), se efectuará automáticamente lo siguiente aunque no se haya cancelado la acción de alarma presionando el botón ALARM RESET del panel frontal.

- El indicador ALARM deberá de parpadear y quedará encendido
- Desaparecerá la información de la alarma visualizada
- El zumbador dejará de sonar



- 1 Presione el botón ALARM RESET para cancelar las acciones de alarma.

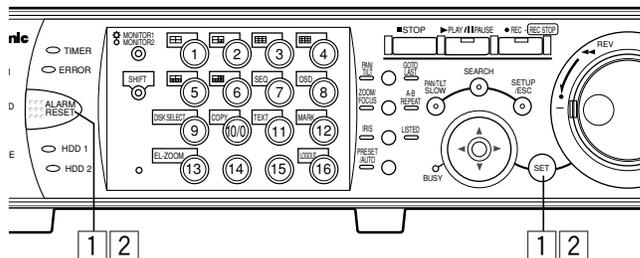
Se apagará el indicador ALARM.

Nota: Cuando se cancela la alarma, se para la acción del evento.

■ Suspenda las acciones de alarma

Es posible suspender (desactivar temporalmente) las acciones de alarma incluso cuando haya ocurrido un evento.

Esta función es útil cuando es necesario que no se activen acciones de alarma durante cierto período, como, por ejemplo, mientras se configura el sistema. No obstante, las imágenes y los registros cronológicos de los eventos se grabarán aunque se hayan suspendido las acciones de alarma.



- Para suspender (desactivar temporalmente) las acciones de alarma

- 1 Presione al mismo tiempo el botón ALARM RESET y el botón SET.

Se encenderá el indicador ALARM SUSPEND.

- Para terminar la suspensión de las acciones de alarma

- 2 Presione al mismo tiempo el botón ALARM RESET y el botón SET otra vez.

Se apagará el indicador ALARM SUSPEND.

Nota: Cuando se haya conectado un interruptor externo al conector ALARM/CONTROL del panel posterior, podrán suspenderse las acciones de alarma empleando el interruptor externo.

En este caso, se suspenderán las acciones de alarma cuando se active el interruptor externo.

Para terminar la suspensión de las acciones de alarma, desactive el interruptor externo.

COPIA (Duplicado)

Podrá copiar (duplicar) manualmente las imágenes grabadas en el área del disco seleccionada con la ventana SELECCIÓN DISCO (página 26) al área de copia del HDD o al dispositivo de grabación externo (disco DVD-RAM, disco DVD-R, disco CD-R) conectado a la unidad.

Le recomendamos hacer regularmente copias de seguridad por si ocurre alguna situación inesperada, como pueda ser un mal funcionamiento del disco duro.

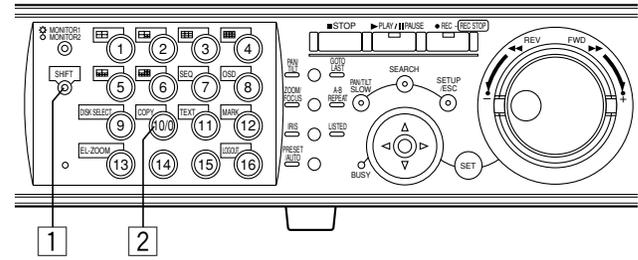
Podrá efectuar la copia manual durante los estados siguientes.

- Mientras se visualizan imágenes en directo
- Durante la pausa de la reproducción de imágenes grabadas
- Cuando se visualiza una ventana de búsqueda (ventana de lista de eventos de grabación, ventana de lista de búsqueda VMD, ventana de lista de marcas) (La copia manual no podrá realizarse cuando se visualice una ventana de imágenes miniatura.)

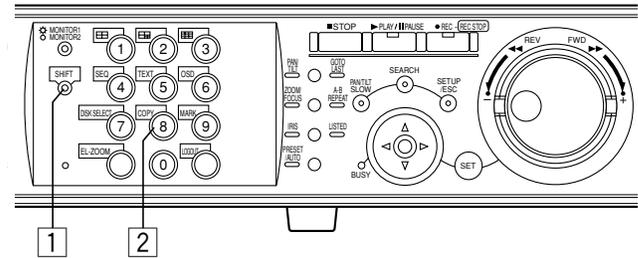
Notas:

- Podrá utilizar la función de copia automática para copiar automáticamente imágenes grabadas en un disco DVD-RAM. Cuando se haya habilitado la función de copia automática, no podrá utilizarse la copia manual. Para obtener más información sobre la función de copia automática, consulte al administrador del sistema.
- Para copiar durante la reproducción de imágenes grabadas, pausa temporalmente la reproducción.
- Para copiar imágenes grabadas en el disco DVD-RAM, será necesario haber formateado (inicializado) de antemano el disco DVD-RAM. Consulte la página 57 para encontrar las descripciones para formatear discos DVD-RAM.
- El tiempo para efectuar la copia puede cambiar según el tamaño de la imagen grabada. Es posible que se tarde más tiempo en copiar imágenes grabadas con más alta calidad y resolución incluso cuando se seleccione el mismo número de cámaras y se designe la misma duración para la grabación.
- Cuando el reloj de la unidad se ha cambiado mediante la edición de los ajustes de la hora y la fecha o mediante la función de ajuste automático de la hora, puede producirse sobreposición de los márgenes de tiempo de las imágenes grabadas antes y después del ajuste de la hora. En este caso, es posible que la copia no funcione correctamente.

[WJ-HD316A]



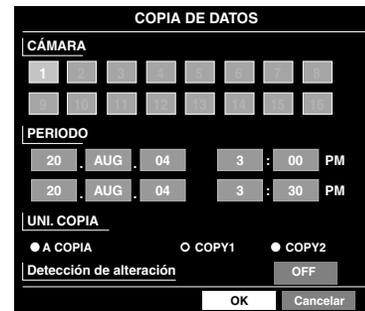
[WJ-HD309A]



1 Presione el botón **SHIFT**.

Se encenderá el indicador SHIFT. Para copiar imágenes grabadas durante la reproducción, pause temporalmente la reproducción.

2 Presione el botón **COPY**.

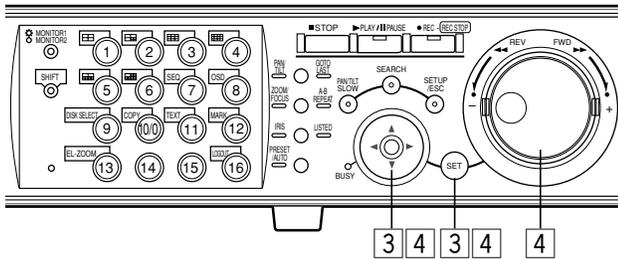


La ventana COPIA DE DATOS se visualizará en el monitor 2 y en el monitor VGA.

La ventana COPIA DE DATOS no se visualizará cuando se esté visualizando una ventana de imágenes miniatura. En este caso, visualice una ventana de una lista empleando el botón de las flechas (▼ ▲).

Notas:

- Cuando se haya habilitado la función de copia automática, no se visualizará la ventana COPIA DE DATOS.
- La ventana de cancelación de copia se visualizará si el usuario que ha iniciado la copia manual presiona el botón COPY durante la copia manual. (Es imposible detener la copia manual efectuada por otros usuarios.)



3 Efectúe los ajustes para la copia de datos (canal de cámara, margen de tiempo, y el disco en el que se vayan a copiar las imágenes). Mueva el cursor a cada elemento de ajuste con el botón de las flechas y seleccione un parámetro girando el mando de lanzadera. (Es posible cambiar sólo los ajustes del parámetro CAMERA presionando el botón SET.)

Notas:

- El margen de tiempo que debe ajustarse para "PERIODO" deberá ser de 99 minutos y 59 segundos o menos para copiar imágenes de una vez. (La copia se detendrá automáticamente cuando el tamaño de los datos copiados llegue a 4 GB aunque sea antes del tiempo de finalización del margen de tiempo ajustado.)
- Cuando se seleccione "COPY1" o "COPY2" para "UNI. COPIA", será posible detectar la alteración empleando el software del visor marcando la casilla de comprobación "Detección de alteración".

4 Seleccione el botón "OK" con el botón de las flechas y presione el botón SET.

Se cerrará la ventana COPIA DE DATOS y se iniciará la copia de datos.

Durante el proceso de la copia, se visualizará el icono de copia en la barra de tareas.

Para cerrar la ventana COPIA DE DATOS, seleccione "Cancelar" con el botón de las flechas y presione el botón SET. El ajuste se cancelará y se cerrará la ventana COPIA DE DATOS.



En los casos siguientes, la copia no se iniciará aunque se mueva el cursor a "OK" y se presione el botón SET:

- Cuando otro usuario haya seleccionado el la unidad de copia deseada
- Cuando se efectúa manualmente la copia

Importante:

- Para expulsar el disco, realice la operación siguiente (finalización de la copia) mientras se visualizan las imágenes en directo antes de presionar el botón de expulsión del dispositivo de grabación externo.

<Para expulsar el disco de COPY1>

Confirme que el indicador SHIFT esté encendido. Luego, presione simultáneamente el botón COPY y [1] durante 2 o más segundos.

<Para expulsar el disco de COPY2>

Confirme que el indicador SHIFT esté encendido. Luego, presione simultáneamente el botón COPY y [2] durante 2 o más segundos.

- La copia se efectuará en el orden siguiente:
Software del visor → Imágenes → Audio
Es posible que no se copien algunas imágenes y parte del audio, dependiendo del margen de tiempo ajustado para "PERIODO".
- Emplee el software del visor para reproducir las imágenes copiadas. Consulte el Manual de instrucciones de la red (PDF) para ver las descripciones sobre la reproducción de las imágenes copiadas.

BORRADO DE DATOS DEL DISCO

Efectúe los ajustes para el disco duro incorporado de la unidad, unidad de extensión opcional y disco DVD-RAM. A continuación se describe la forma de borrar imágenes grabadas en el disco duro y de formatear un disco DVD-RAM.

Para obtener más información sobre los otros discos, consulte a un administrador del sistema.

■ Borrado manual de las imágenes guardadas en el disco duro

Borre manualmente las imágenes grabadas guardadas en el área normal o en el área de eventos del disco duro incorporado o de la unidad de extensión opcional.

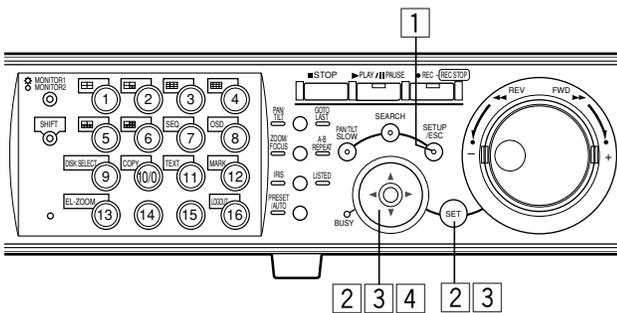
Ajustando una hora y una fecha, se borrarán las imágenes del área de grabación normal del disco duro que se grabaron antes de la hora y fecha ajustadas.

Borre manualmente las imágenes que no le interesen del disco duro.

Importante:

- Es imposible recuperar las imágenes una vez borradas.
- Cuando haya seleccionado "STOP" para "Terminación", el espacio disponible en el disco no se incrementará aunque se efectúe el borrado.

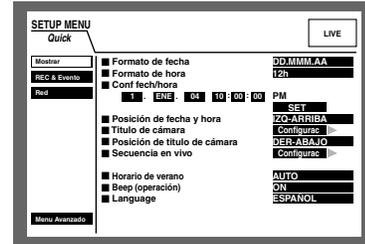
Nota: Podrá borrar automáticamente imágenes grabadas cuando hayan transcurrido los días ajustados a partir del día en el que se grabó la imagen (borrado automático). Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.



1 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

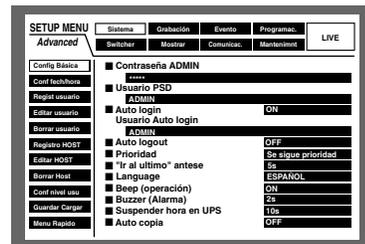
Se visualizará el SETUP MENU (Quick) en el monitor 2 y en el monitor VGA.

Cuando se selecciona "ADVANCED" para "Tipo grabac" en "REC & Evento" en el menú SETUP MENU (Quick) (página 98), se visualizará la página inicial del SETUP MENU (Advanced). En este caso, vaya al paso 3.

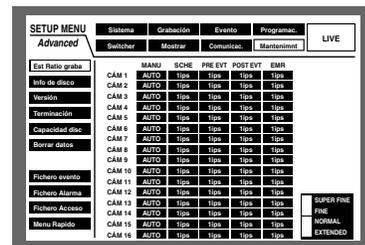


2 Mueva el cursor a "Menu Avanzado" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

Se visualizará el menú SETUP MENU (Advanced).

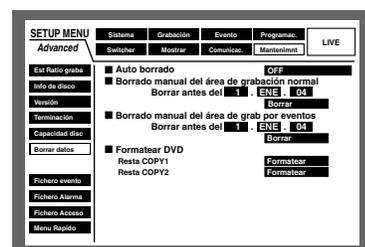


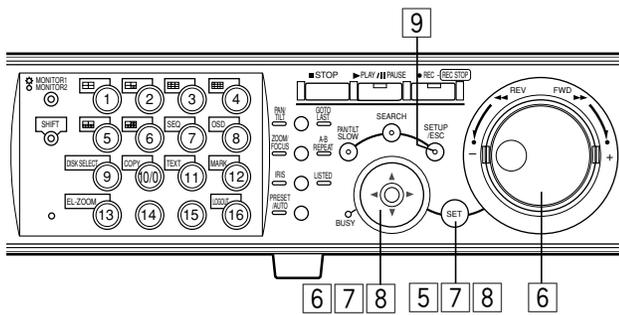
3 Mueva el cursor a "Mantenimnt" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.



4 Mueva el cursor a "Borrar datos" empleando el botón de las flechas (▼ ▲).

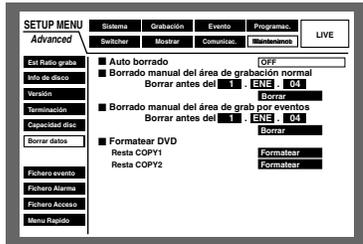
Se visualizará el menú de "Borrar datos".





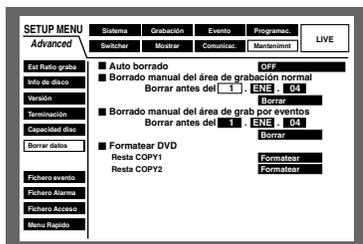
5 Presione el botón SET.

Se visualizará el cursor en el menú de "Borrar datos".

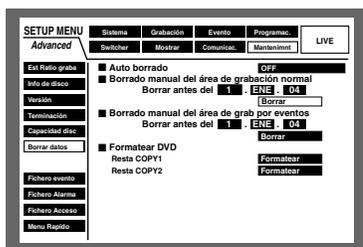


6 Mueva el cursor a "Borrado manual del área de grabación normal" o "Borrado manual del área de grab por eventos" con el botón de las flechas, y ajuste la hora y la fecha con el mando de lanzadera.

Las imágenes grabadas hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas quedarán listas para borrarse.

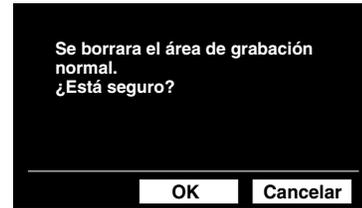


7 Mueva el cursor a "Borrar" empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.



Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.

8 Seleccione "OK" con el botón de las flechas y presione el botón SET.



Para cancelar el borrado, seleccione "Cancelar".

9 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

Se cerrará SETUP MENU (Advanced) y se visualizarán las imágenes en directo.

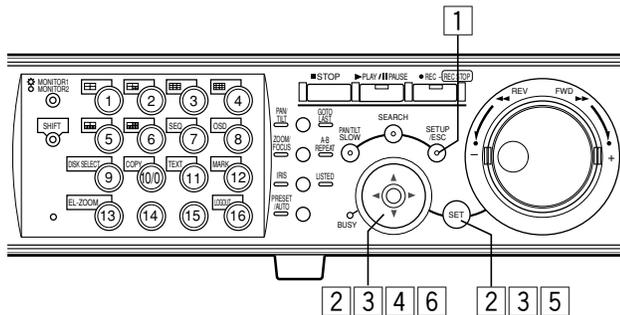
FORMATEO (INICIALIZACIÓN) DE UN DISCO DVD-RAM

Para copiar (duplicar) imágenes grabadas en el disco DVD-RAM, será necesario haber formateado (inicializado) de antemano el disco DVD-RAM.

Para borrar imágenes grabadas en el disco DVD-RAM, será necesario haber formateado (inicializado) el disco DVD-RAM.

Importante:

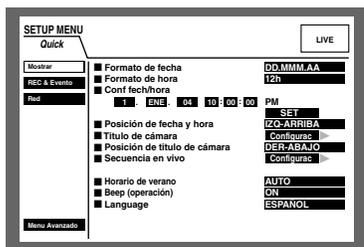
Cuando se formatea (inicializa) un disco, se borran todos los datos del disco. Es imposible recuperar las imágenes una vez borradas.



1 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

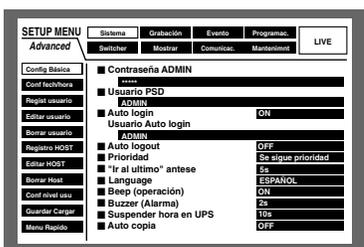
Se visualizará el SETUP MENU (Quick) en el monitor 2 y en el monitor VGA.

Cuando se selecciona "ADVANCED" para "Tipo grabac" en "REC & Evento" en el menú SETUP MENU (Quick) (página 98), se visualizará la página inicial del SETUP MENU (Advanced). En este caso, vaya al paso 3.

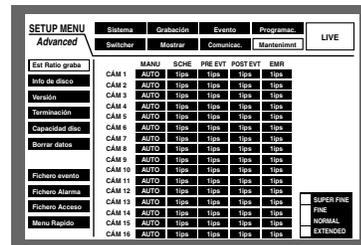


2 Mueva el cursor a "Menu Avanzado" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

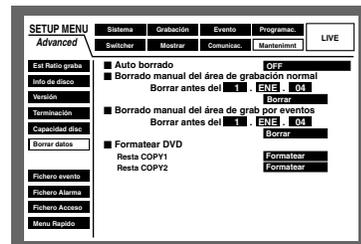
Se visualizará el menú SETUP MENU (Advanced).



3 Seleccione "Maintenance" con el botón de las flechas y presione el botón SET.

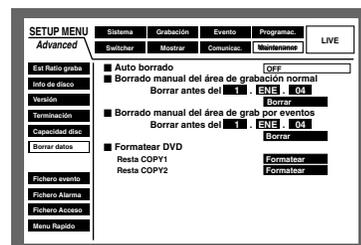


4 Seleccione "Borrar datos" empleando el botón de las flechas (▼ ▲).

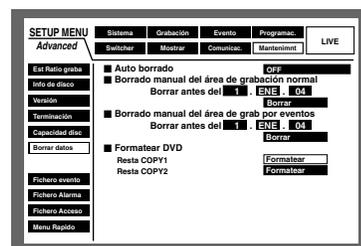


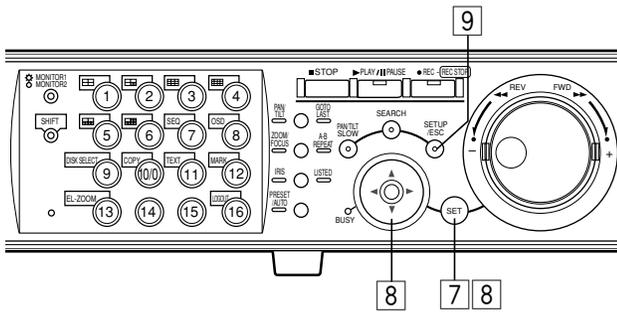
5 Presione el botón SET.

Se visualizará el cursor en el menú de "Borrar datos".



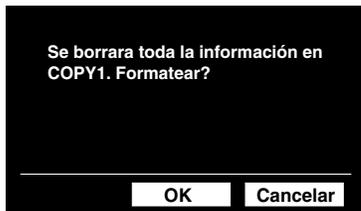
6 Seleccione "COPY1" o "COPY2" (el puerto al que se haya conectado la unidad DVD-RAM) para "Formatear DVD" empleando el botón de las flechas.





7 Presione el botón SET para seleccionar "Formatear".

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



8 Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas y presione el botón SET para iniciar el formateo.

Para detener el formateo, seleccione "Cancelar" y presione el botón SET.

Durante el formateo, aparecerá la ventana de estado.

La ventana de estado se cerrará automáticamente después de haber completado el formateo.

9 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos para cerrar la ventana SETUP MENU (Advanced).

Las imágenes en directo se visualizarán en el monitor 2 y en el monitor VGA.

VISUALIZACIÓN/EDICIÓN DE LA INFORMACIÓN DE TEXTO

Podrá adjuntar información de texto a las imágenes durante la grabación.

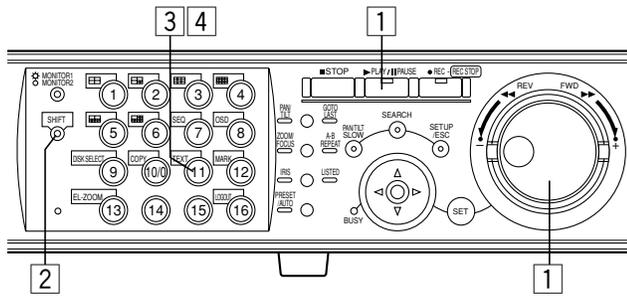
Podrá introducir hasta 20 caracteres por línea (para un máximo de 10 líneas, con un total de 200 caracteres).

A continuación se describe la forma de visualizar/editar la información de texto adjuntada a las imágenes.

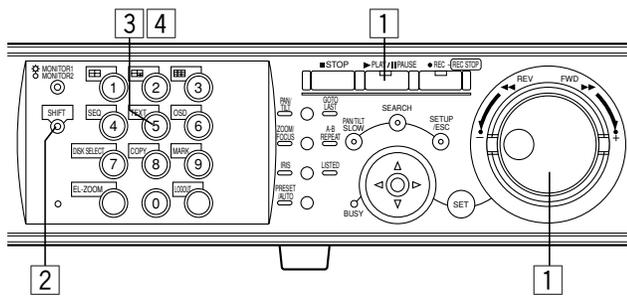
Nota: Podrá realizar la visualización/editación de la información de texto en las situaciones siguientes.

- Durante la pausa de reproducción en una pantalla sencilla
- Durante la visualización de la ventana de la lista de eventos de grabación

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



- 1 <Durante la reproducción en una pantalla sencilla> Presione el botón **PLAY/PAUSE** para detener la reproducción.
<Durante la visualización de la ventana de la lista de eventos de grabación> Seleccione el evento de grabación deseado girando el mando de lanzadera.

- 2 Presione el botón **SHIFT**.

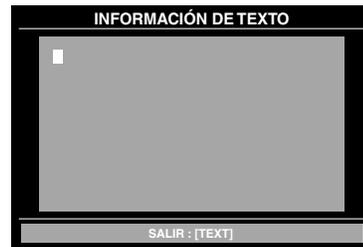
Se encenderá el indicador **SHIFT**.

- 3 Presione el botón **TEXT** para visualizar la ventana **INFORMACIÓN DE TEXTO**.



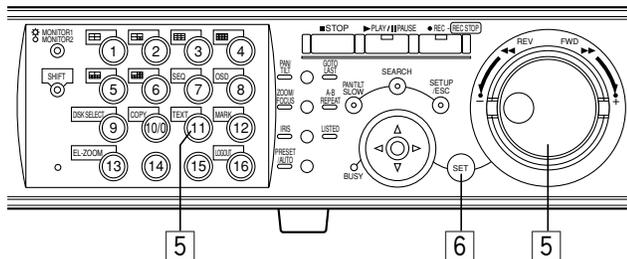
Se visualizará la información de texto adjuntada a la imagen de reproducción pausada o la información de texto adjuntada al evento de grabación seleccionado. Para cerrar la ventana **INFORMACIÓN DE TEXTO**, presione el botón **SETUP/ESC** o el botón **SET**.

- 4 Presione de nuevo el botón **TEXT** para editar la información de texto.

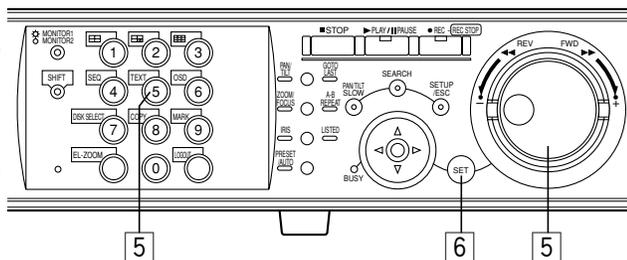


FECHA/HORA	CÁMARA	EVEN GRAB	TEXTO	DESBLO FILTRO
20.AGO.04 3:04:23 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:01:24 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:00:40 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:00:00 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:59:11 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:45:45 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:44:09 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 2:33:16 PM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJ	
20.AGO.04 3:22:10 AM -- 20.AGO.04 2:31:18 AM			TOTAL	100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

[WJ-HD316A]



[WJ-HD309A]



Importante:

Es imposible editar la información de texto empleando el controlador del sistema.

5 Edite la información de texto con el botón de las flechas y el mando de lanzadera.

- **Para insertar un carácter**

Mueva el cursor al punto en el que desee insertar un carácter con el botón de las flechas, y seleccione el carácter con el mando de lanzadera.

- **Para borrar un carácter**

Mueva el cursor al carácter que desee borrar empleando el botón de las flechas y presione el botón STOP.

- **Para borrar todos los caracteres**

Presione el botón STOP durante 2 o más segundos.

- **Caracteres disponibles**

Pueden introducirse los caracteres siguientes:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a
b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6
7 8 9 ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { |
~ SP

Presione el botón TEXT después de haber editado el texto.

6 Presione el botón SET para aplicar los caracteres editados.



Para cancelar la edición, presione el botón SETUP/ESC. No se aplicarán los caracteres editados.

ERROR/AVISOS

- **El estado de "error"**

Cuando ha ocurrido un error fatal (uno que puede causar la parada del sistema), el indicador de ERROR parpadeará en rojo y la indicación de error se visualizará en el monitor 2.

- **El estado de "aviso"**

Cuando haya ocurrido un error (aunque no haya causado todavía problemas en el sistema, pero que puede llegar a ser un error fatal), el indicador ERROR parpadeará en naranja.

- Cuando haya transcurrido la duración del sonido del zumbador desde el momento en que ocurrió el error o desde que se presionó el botón ALARM RESET, la indicación de error desaparecerá y el indicador ERROR que estaba parpadeando quedará encendido. (Media reposición de error)
Si se elimina el error, el indicador ERROR se apaga cuando se presiona el botón ALARM RESET mientras el indicador ERROR está encendido. (Reposición de error)

	Quando ocurre un error	En el estado de media reposición de error	En el estado de reposición de error
Indicador ERROR del panel frontal	Parpadea	Queda encendido	Apagado
Zumbador	Suena (cuando ha sido ajustado)	Se para	Se para
Área de visualización de errores de la barra principal	Se visualiza	Se visualiza	No se visualiza
La salida de error (patilla N.º 18) del conector ALARM/CONTROL	Se emite	No se emite	No se emite
Correo sobre un problema	Se transmite (cuando ha sido ajustado)	–	–
Registro cronológico de errores	Se registra	–	–

Indicación	Estado	Descripción	Solución
ALT-*	Error	La imagen grabada ha sido alterada. Se pausará la reproducción.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Presione el botón PLAY/PAUSE para reanudar la reproducción.
W-ERROR	Error	Error de escritura de datos en el HDD.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Cuando se visualice con frecuencia la indicación "W-ERROR", póngase en contacto con el distribuidor para que le reemplace la unidad del disco duro.
SMART	Aviso	El disco duro puede funcionar mal y no poder operar correctamente.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Póngase en contacto con el distribuidor para que le reemplace el disco duro.
H-METER	Aviso	Ha pasado el tiempo ajustado para HOUR METER. (Consulte la página 136.) Es posible que se esté llegando al final de la vida útil de servicio del disco duro.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Póngase en contacto con el distribuidor para que le reemplace el disco duro.

Indicación	Estado	Descripción	Solución
THERMAL	Aviso	Se ha detectado un error térmico de la unidad o de la unidad de extensión opcional.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Si los errores térmicos ocurren con frecuencia, puede deberse a mal funcionamiento de la unidad. Póngase en contacto con el distribuidor.
POWER	Aviso	La señal de aviso de apagón de corriente se suministra desde el sistema de alimentación que no puede interrumpirse (UPS). El proceso interno se inicia cuando ha transcurrido el tiempo ajustado para "Suspender hora en UPS" en el menú "Config Básica" de "Sistema" después de haber recibido la señal de aviso de apagón de corriente. (Consulte la página 107.) Cuando se inicia el proceso interno, se detiene la grabación y todas las operaciones posteriores son inválidas.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. La unidad empezará a funcionar automáticamente una vez la UPS empiece a suministrar alimentación.
#-nn% (se está terminando el espacio disponible en el disco) #-FULL (no queda espacio disponible en el disco)	Error	El disco duro está casi lleno o completamente lleno.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error/aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Inicialice o reemplace el disco duro. (Consulte las páginas 146 y 141.) Cuando lo inicialice, se borrarán todos los datos grabados. Se recomienda copiar los datos empleando un dispositivo de grabación externo.
	Aviso	El disco DVD-RAM está casi lleno o completamente lleno.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error/aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Inicialice el disco DVD-RAM. (Consulte la página 57.) Cuando lo inicialice, se borrarán todos los datos grabados.
		El disco CD-R o DVD-R está casi lleno o completamente lleno.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error/aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Reemplace el disco por otro nuevo.
MEDIUM-n	Aviso	El dispositivo de grabación externo no funciona porque no tiene ningún disco o porque se ha insertado un disco con un formato distinto, etc.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error/reposición de error. Confirme que se haya insertado un disco, o compruebe el formato del disco insertado.
REMOVE	Error	Ha ocurrido un error en el disco duro y se ha desmontado automáticamente el disco duro del sistema.	Consulte al distribuidor. Después de haber reemplazado el disco duro, se cancelará el estado de error "REMOVE".
FAN	Aviso	El ventilador de esta unidad o de la unidad de extensión opcional funciona mal. Es posible que produzca un incremento de la temperatura de la unidad y cause mal funcionamiento de las unidades HDD.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de aviso. La unidad estará en el estado de media reposición de error. Consulte al distribuidor.
HDD-ERROR	Error	No se encontró la unidad de disco duro designada debido a un error de la unidad de disco duro, etc.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error. La unidad estará en el estado de media reposición de error. Póngase en contacto con el distribuidor.

Indicación	Estado	Descripción	Solución
M-FAIL	Error	Error de recuperación de espejo.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error. La unidad estará en el estado de media reposición de error. Póngase en contacto con el distribuidor.
R-FAIL	Error	Error de recuperación de RAID.	Presione el botón ALARM RESET para cancelar el estado de error. La unidad estará en el estado de media reposición de error. Póngase en contacto con el distribuidor.

* : Número de cámara

: Número de partición (Consulte la página 16.)

nn : Espacio disponible en el disco (porcentaje)

n : Número de puerto COPY al que está conectado un dispositivo de grabación externo

Nota: El aviso sobre el espacio disponible en el disco sólo se dará una vez cuando el espacio disponible en el disco haya llegado al valor ajustado. La notificación por correo del aviso sobre el espacio disponible en el disco se enviará cada vez que se reduzca el espacio disponible en el disco en 1% después de que el espacio disponible en el disco haya llegado al valor ajustado. Para ver las descripciones sobre el ajuste del aviso sobre el espacio disponible en el disco (capacidad del disco), consulte la página 137. Para encontrar más información sobre la notificación por correo del aviso del espacio disponible en el disco, consulte el Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF).

OPERACIÓN EMPLEANDO UN PC

Cuando esta unidad esté conectada a una red, podrá efectuar la configuración y la operación de la unidad empleando un explorador de Web instalado en un PC.

Las características disponibles y los requisitos del sistema del PC son como sigue.

Consulte el Manual de instrucciones de la red (PDF) del CD-ROM suministrado.

■ Características

Podrá operar esta unidad empleando un explorador de Web de forma muy parecida a cuando se emplean los botones del panel frontal de esta unidad.

Las funciones siguientes están disponibles cuando se emplea un PC a través de una red así como las funciones que pueden operarse con los botones del panel frontal de la unidad.

● Descarga/transmisión de imágenes

Podrá descargar (guardar) al disco duro de un PC la imagen actualmente visualizada en la ventana del explorador de Web. Mediante el establecimiento de un servidor FTP, podrá transmitir imágenes a un servidor FTP designado. Cuando ocurra un evento, podrá transmitir las imágenes desde la cámara instalada en el lugar en el que haya ocurrido el evento.

● Función de notificación de eventos

Cuando ocurre un evento, pueden enviarse por correo electrónico a las direcciones designadas para notificar el acontecimiento del evento. También puede enviarse por correo electrónico una imagen grabada del lugar en el que ha ocurrido el evento.

● Autenticación de anfitrión

Pueden restringirse dispositivos para que no puedan operar esta unidad si sus direcciones IP no están registradas.

■ Requisitos del sistema para un PC

Le recomendamos que opere esta unidad empleando un PC que satisfaga los siguientes requisitos del sistema. Si emplea un PC que no satisface los siguientes requisitos del sistema, pueden producirse problemas tales como lentitud en el proceso de las imágenes o el explorador puede quedar inoperable.

Sistema operativo:

Uno de los siguientes sistemas operativos:

Microsoft® Windows® 2000 Professional SP4

Microsoft® Windows® XP Professional o Home Edition SP1

PC:

Compatible con IBM PC/AT

CPU:

Intel® Pentium® 4, 1.4 GHz o superior

Memoria:

512 MB o más

Monitor:

1024 x 768 píxeles o más, color de alta densidad de 16 bits o más

Interfaz:

Compatible con la tarjeta de interfaz de red de 10/100 Mbps incorporada

Explorador de Web recomendado:

Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2, 6.0 SP1

Los otros exploradores de Web no son compatibles con esta unidad.

Importante:

Deberá tener instalado el software del complemento. El software del complemento se descargará e instalará automáticamente cuando se acceda a la unidad empleando un explorador. Si el software del complemento no se ha descargado/instalado correctamente, instálelo desde el CD-ROM suministrado.

Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver las descripciones para su instalación.

OPERACIÓN DE LA UNIDAD CON CONEXIÓN EN CASCADA

Cuando conecte varias unidades (hasta 4 unidades) con conexión en cascada, podrá mirar las imágenes desde todas las WJ-HD316A/309A de la conexión en cascada empleando un monitor. Será necesario efectuar de antemano los ajustes para poder operar la unidad con conexión en cascada. Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.

Importante:

- La señal de salida de vídeo no se suministrará desde el conector MONITOR (VGA) cuando conecte las unidades en cascada.
- Cuando se suministren las señales de entrada de audio a los conectores AUDIO IN, el sonido se oír por la unidad correspondiente al conector AUDIO IN.

■ Configuración

Para la unidad

- Seleccione "ON" para "Cascada" de "Config PS-Data" en el SETUP MENU (Advanced) ("Comunicac." - "Config PS-Data" - "Cascada").
- Ajuste la dirección de la unidad de la forma siguiente.

WJ-HD316A/WJ-HD309A	Dirección de la unidad (Sistema)	Dirección de la unidad (Controlador)
Primera unidad	001	Un número excepto 001 - 004 (No asigne un número que ya se esté utilizando.)
Segunda unidad	002	
Tercera unidad	003	
Cuarta unidad	004	

Para el controlador del sistema

- Ajuste la dirección de la unidad de la forma siguiente.

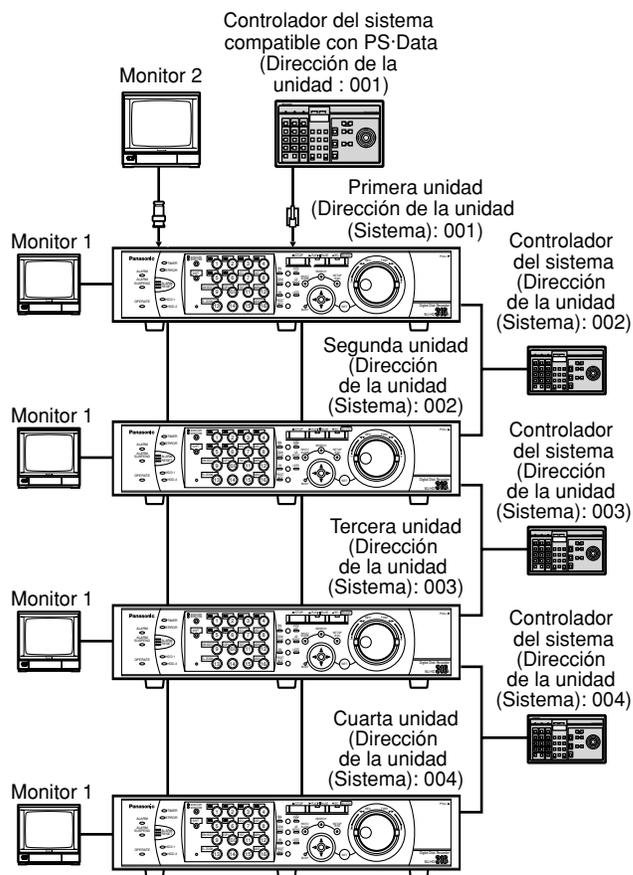
Controlador del sistema	Dirección de la unidad	Nota
Controlador utilizado para operar la primera unidad	✓	Es posible operar las cuatro unidades.
Controlador utilizado para operar la segunda unidad	✓	Sólo es posible operar el monitor 1 conectado a la segunda unidad.
Controlador utilizado para operar la tercera unidad	✓	Sólo es posible operar el monitor 1 conectado a la tercera unidad.
Controlador utilizado para operar la cuarta unidad	✓	Sólo es posible operar el monitor 1 conectado a la cuarta unidad.

Importante:

Este ejemplo funciona sólo cuando todos los controladores del sistema con las direcciones de unidad 002 - 004 son WV-CU650.

Si algunos de los controladores del sistema con dirección de unidad de 002 - 004 es un WV-CU360C, el canal de cámara que se reproduce en el monitor 2 con el controlador del sistema cuya dirección de unidad es 001 se cambiará cuando se efectúe la operación de reproducción con el WV-CU360C.

Para permitir que los controladores del sistema con direcciones de unidad 002 - 005 puedan operar sólo el monitor 1 conectado a cada unidad, emplee el WV-CU650 para la dirección de unidad 002 - 004.



■ Operación con los botones del panel frontal

Podrá operar la unidad empleando los botones del panel frontal como se describe en las páginas 19 - 54. Cuando se selecciona el monitor 2, las imágenes se visualizarán en el monitor 2 conectado a la primera unidad. Cuando se selecciona el monitor 1, las imágenes se visualizarán en el monitor 1 conectado a la unidad que se está actualmente utilizando.

Cuando opere los botones del panel frontal, sólo tendrá disponible las imágenes en directo/grabadas de las cámaras conectadas a la unidad actualmente utilizada.

Será imposible operar las imágenes en directo/grabadas de las otras cámaras conectadas a las otras unidades.

■ Operación empleando los controladores del sistema

Cuando se utiliza el controlador del sistema al que se ha asignado el número de unidad "001".

Podrá operar todas las WJ-HD316A/309A conectadas en cascada empleando un controlador compatible con PS-Data opcional designando un número de unidad.

Cuando se selecciona el monitor 2, podrán visualizarse las imágenes de cualquier unidad que se visualicen en el monitor 2 conectado a la primera unidad. (*1)

Cuando se selecciona el monitor 1, las imágenes se visualizarán en el monitor 1 conectado a la unidad que se está actualmente utilizando. Consulte el manual de instrucciones del controlador del sistema para encontrar más información sobre la operación con el modo PS-Data.

*1: Cuando se utiliza el WV-CU360C para la dirección de unidad 001, es posible que haya veces que las imágenes del canal de cámara deseado no se visualicen en el monitor 2 conectado a la primera unidad. En este caso, seleccione primero el canal de cámara deseado utilizando el WV-CU360C.

Cuando se utiliza el controlador del sistema al que se ha asignado el número de unidad "002", "003" ó "004".

Puede operarse el monitor 1 conectado a la unidad a la que se ha asignado la misma dirección de unidad (sistema) al número de unidad designando un número de unidad utilizando un controlador opcional compatible con PS-Data.

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS/ANFITRIONES

Es necesario registrar de antemano a los usuarios y a los PC (anfitriones) que acceden a esta unidad a través de unidad red como pueda ser una LAN.

Pueden registrarse hasta 32 usuarios y 8 anfitriones.

Podrá registrar la información siguiente como información de usuario y como información de anfitrión.

Elemento	Descripción	Nota
User name (User ID)	Nombre del usuario que inicia sesión en esta unidad. Introdúzcalo en la ventana de inicio de sesión.	Elemento a ajustarse sólo para registro de usuario
Host IP address (Dirección IP de Host)	Dirección IP del PC que accede a esta unidad. Si selecciona ON para el elemento "Host Authentication", sólo podrán acceder a esta unidad los PC con direcciones IP registradas.	Elemento a ajustarse sólo para registro de anfitrión
Password (CONTRASEÑA)	Contraseña del usuario que inicia sesión en esta unidad. Introdúzcala en la ventana de inicio de sesión.	Elemento a ajustarse sólo para registro de usuario
Level (Nivel)	Nivel de los usuarios o anfitriones para las funciones que pueden operar. Para más información, consulte la página 110.	
Priority (Prioridad)	Prioridad de las funciones que pueden controlarse. Cuando dos o más usuarios/anfitriones realizan la misma operación, sólo podrá efectuar la operación el usuario/anfitrión que tenga la más alta prioridad.	Determine la prioridad en los casos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Cuando un usuario trata de iniciar sesión después de que otro usuario ya haya iniciado la sesión. • Cuando un usuario trata de controlar una cámara que está siendo controlada por otro usuario.
Default Screen (Pantalla por defecto)	Es la visualización inicial que se muestra en el monitor 1, monitor 2 y monitor VGA después del inicio de sesión.	
Camera partitioning (Partición de Cámara)	Margen de control para cada canal de cámara.	

Para los elementos arriba ajustados, la unidad funciona de forma distinta dependiendo de si se opera la unidad directamente o de si se opera a través de una red como se indica a continuación.

● Cuando se opera directamente la unidad

Opere empleando el monitor conectado a esta unidad. Hay las 3 formas siguientes de operar esta unidad:

- Operación con los botones del panel frontal de la unidad
- Operación con un controlador compatible con PS-Data

Nota: El ajuste de prioridad de esta unidad no se aplicará cuando se controle las cámaras conectadas para comunicaciones coaxiales empleando un controlador compatible con PS-Data. (Se aplicará la post-prioridad.)

- Operación con un PC conectado al conector SERIAL (RS232C) del panel posterior de la unidad

Es imposible iniciar la sesión en la unidad de forma simultánea mediante los métodos arriba indicados (excepto cuando se utiliza el mismo nombre de usuario para iniciar la sesión).

Cuando un usuario trata de iniciar la sesión después de que otro usuario ya ha iniciado la sesión en la unidad, la unidad funcionará de la forma siguiente de acuerdo con el ajuste realizado en "Prioridad" de "Sistema".

Ajuste de "Prioridad"	Descripción
Se sigue prioridad	Cuando la prioridad de un usuario es más alta que la de otro usuario que ya ha iniciado la sesión, este usuario podrá iniciar la sesión y se forzará el cierre de sesión al otro usuario que había iniciado sesión. Cuando la prioridad de un usuario sea más baja que la de otro usuario que ya ha iniciado la sesión, este usuario no podrá iniciar la sesión.
Pre-prioridad	Cuando otro usuario ya haya iniciado la sesión, no podrá iniciar sesión ningún otro usuario, excepto los administradores, sin tenerse en cuenta la prioridad. Cuando un administrador haya iniciado la sesión, se forzará al otro usuario que ya había iniciado sesión a que cierre la sesión.
Post-prioridad	Cualquier usuario podrá iniciar sesión sin tenerse en cuenta la prioridad.

Notas:

- Cuando un usuario está operando esta unidad empleando un controlador compatible con PS-Data, este usuario puede iniciar sesión automáticamente como usuario PSD ajustado para "Usuario PSD" de "Sistema" de SETUP MENU.
- Cuando un usuario que ha iniciado sesión en esta unidad empleando un controlador compatible con PS-Data no ha operado la unidad durante unos 2 minutos, se forzará el cierre de sesión de este usuario PSD.
- Es posible efectuar el inicio de sesión como el usuario que ya inició la sesión sin tenerse en cuenta la prioridad.

● Cuando se opera la unidad con un PC a través de una red

Operación empleando un PC a través de una red Podrán acceder a la unidad hasta 8 anfitriones (PC).

Cuando un anfitrión trata de iniciar la sesión después de 8 anfitriones ya hayan iniciado sesión en la unidad, la unidad funcionará de la forma siguiente de acuerdo con el ajuste realizado en "Prioridad" de "Sistema".

Ajuste de "Prioridad"	Descripción
Se sigue prioridad	Cuando la prioridad de un anfitrión es más alta que la de otro anfitrión que ya ha iniciado la sesión, este anfitrión podrá iniciar la sesión y se forzará el cierre de sesión al otro anfitrión que había iniciado sesión. Cuando la prioridad de un anfitrión sea más baja que la de otro anfitrión que ya ha iniciado la sesión, este anfitrión no podrá iniciar la sesión.
Pre-prioridad	Ningún anfitrión podrá iniciar sesión sin tenerse en cuenta la prioridad. No obstante, será posición iniciar sesión como un administrador operando los botones del panel frontal de la unidad. En este caso, se forzará el cierre de sesión a los usuarios que ya habían iniciado sesión.
Post-prioridad	Cualquier anfitrión podrá iniciar sesión sin tenerse en cuenta la prioridad.

Cuando se acceda a la unidad empleando un PC a través de una red, la unidad funcionará de la forma siguiente de acuerdo con el ajuste realizado para "Autorización de usuario" y "Autorización de HOST" de "Conf red basic".

Ajuste para "Autorización de usuario"	Ajuste para "Autorización de HOST"	Usuario/anfitrión a iniciar sesión	Nota
OFF	OFF	Inicie sesión en la unidad como un administrador.	
ON	OFF	Inicie sesión en la unidad como un usuario registrado.	Aparecerá la ventana de inicio de sesión.
OFF	ON	Inicie sesión en la unidad como un anfitrión registrado.	No aparecerá la ventana de inicio de sesión.
ON	ON	Inicie sesión en la unidad como un usuario registrado.	No será posible el inicio de sesión para un anfitrión que no esté registrado.

OPERACIÓN DE LA UNIDAD POR PRIMERA VEZ

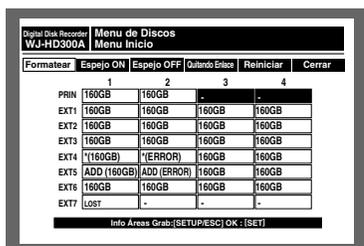
Importante:

Cuando conecte una unidad de extensión opcional (de la serie WJ-HDE300), conecte la alimentación de la unidad de extensión antes de conectar la alimentación de esta unidad.

1 Conecte la alimentación con el interruptor POWER.

2 Presione el botón SET cuando se visualice la ventana de comprobación del sistema completada.

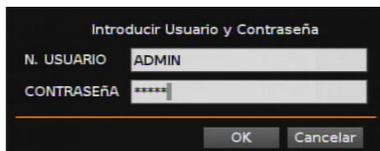
Aparecerá la ventana Menu de Discos. Efectúe los ajustes necesarios para usted en este menú. Para más información, consulte la página 144.



Después de haber terminado los ajustes, presione cualquier botón para cerrar el Menu de Discos. Aparecerá la ventana de inicio de sesión. Cuando "ON" seleccione "Auto login" de "Config Básica" en "Sistema", no se visualiza la ventana de inicio de sesión. (El ajuste predeterminado es ON.)

3 Introduzca un nombre de usuario y la contraseña.

Las imágenes en directo se visualizarán después del inicio de sesión. Para más información sobre el nombre de usuario y la contraseña, consulte la página 18.



Notas:

- Con el ajuste predeterminado, el espacio del disco se ajusta como el área de grabación normal. Efectúe los ajustes para cada área de grabación de acuerdo con sus necesidades.
- El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes:
N. USUARIO: ADMIN
CONTRASEÑA: 12345
- Para mejorar la seguridad, cambie periódicamente la contraseña del administrador.

4 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

Se visualizará el SETUP MENU (Quick). Ajuste el reloj de la unidad con este menú. Para más información sobre el ajuste del reloj, consulte la página 19.



5 Con el ajuste predeterminado, la unidad estará preparada para iniciar la grabación manual. Efectúe los ajustes para las grabaciones de las acciones de eventos de acuerdo con sus necesidades.

6 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

Se cerrará el menú SETUP MENU (Quick) y se visualizarán las imágenes en directo.

Preparativos para el mantenimiento (reemplazo de la unidad HDD, instalación, etc.)

Cuando deba efectuar el mantenimiento (reemplazo de la unidad HDD, instalación, etc.) sin desconectar la alimentación de la unidad, realice la operación siguiente después de haber ajustado MODO SEGURO PARA HDD en ON. (El ajuste predeterminado es OFF.)

Este ajuste podrá realizarlo en el menú "Info de disco" de "Mantenimnt".

Para más información, consulte la página 136.

Importante:

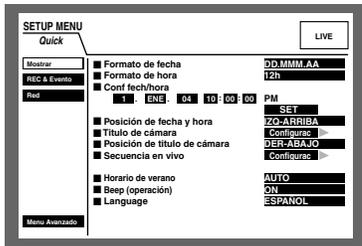
Después de haber terminado la instalación o el mantenimiento, ajuste MODO SEGURO PARA HDD en OFF.

Haga lo siguiente antes de iniciar la operación cuando efectúe el mantenimiento (reemplazo de la unidad HDD, instalación, etc.)

1 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

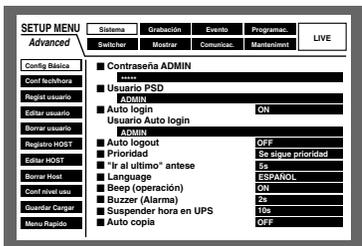
Se visualizará el SETUP MENU (Quick) en el monitor 2 y en el monitor VGA.

Cuando se selecciona "ADVANCED" para "Tipo grabac" en "REC & Evento" (página 98), se visualizará el menú SETUP MENU (Advanced). En este caso, vaya al paso 3.

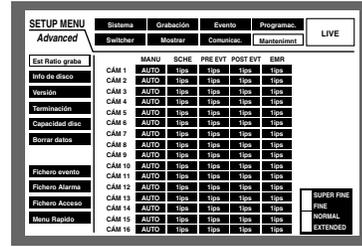


2 Seleccione "Menu Avanzado" con el botón de las flechas y (▼ ▲) presione el botón SET.

Se visualizará el menú SETUP MENU (Advanced).



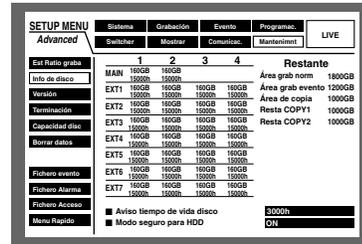
3 Seleccione "Mantenimnt" con el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.



4 Mueva el cursor a "Info de disco" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

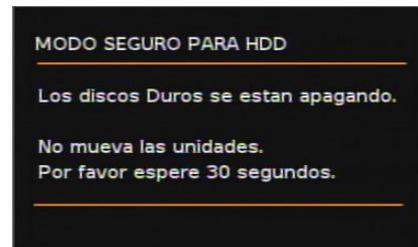


5 Mueva el cursor a "Modo seguro para HDD" y gire el mando de lanzadera para seleccionar "ON".

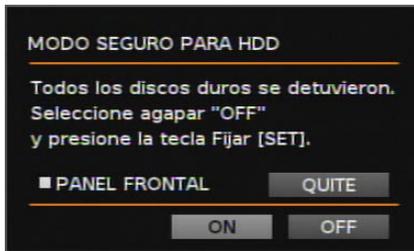


6 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

Se cerrará el menú SETUP MENU (Advanced). La unidad se reiniciará automáticamente y se visualizará la ventana MODO SEGURO PARA HDD. Se iniciará el modo seguro de HDD.



Los botones de selección de cámara (1 - 16 para la WJ-HD316A, 1 - 9, 0 para la WJ-HD309A) se encenderán en verde y se apagarán alternadamente (2 segundos cada uno). Después de unos 30 segundos, aparecerá la ventana siguiente.

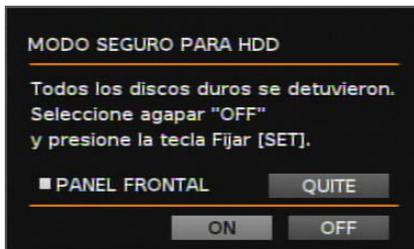


Inicie el mantenimiento después de haberse visualizado esta ventana.

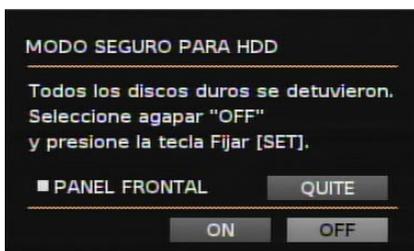
Los procedimientos son distintos entre el reemplazo de los discos duros y la instalación de la unidad (montaje/desmontaje del bastidor).

Consulte las descripciones siguientes.

Cuando se haya completado la comprobación del sistema, se visualizará la ventana MODO SEGURO PARA HDD (como se muestra abajo). Los botones de selección de cámara del panel frontal (1 - 16 para la WJ-HD316A, y 1 - 9, 0 para la WJ-HD309A) se encenderán en verde y naranja alternadamente (2 segundos cada uno).



Mueva el cursor a OFF empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.



La unidad se reiniciará automáticamente y se visualizará la ventana de comprobación del sistema completada.

Cuando se visualice la ventana de comprobación del sistema completada, realice los procedimientos descritos en la página 69 (empiece desde el paso [2]).

Importante:

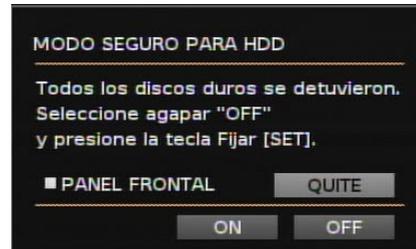
Desenchufe el cable del panel frontal después de haber confirmado que el indicador OPERATE del panel frontal no esté encendido. De lo contrario, podría producirse mal funcionamiento.

● Para reemplazar el disco duro incorporado de la unidad

Mueva el cursor a "QUIT" empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.

El indicador OPERATE del panel frontal se apagará.

Se cortará la alimentación al panel frontal y la unidad no podrá operarse desde el panel frontal.



Desconecte el cable del panel frontal y comience el reemplazo del disco duro incorporado.

Para reemplazar el disco duro incorporado, empiece desde el paso 2 de la página 141.

El indicador OPERATE del panel frontal se encenderá al enchufar el cable al panel frontal. Se suministrará la alimentación al panel frontal y la unidad podrá operarse desde el panel frontal.

● Para reemplazar el disco duro incorporado de la unidad de extensión

Una vez se haya visualizado la ventana de MODO SEGURO PARA HDD en el paso 5, empiece el reemplazo del disco duro incorporado en la unidad de extensión opcional.

Consulte el manual de instrucciones de la unidad de extensión para ver las descripciones para el reemplazo del disco duro.

● Para instalar/desinstalar la unidad en/del bastidor (montaje/desmontaje del bastidor)

Una vez se haya visualizado la ventana MODO SEGURO PARA HDD en el paso 5, empiece la instalación/desinstalación de la unidad.

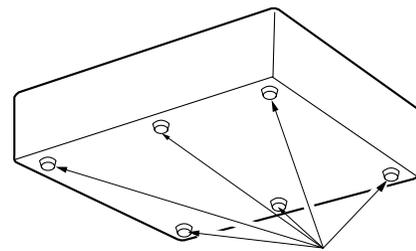
INSTALACIÓN EN EL BASTIDOR

Lugares que deberá evitar

- Lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de fuentes de calor, como, por ejemplo, un radiador
- Lugares muy sucios y polvorientos
- Lugares sometidos a fuertes vibraciones
- Cerca de fuentes con campo magnético, como televisores o altavoces
- Cerca de cables de alta tensión, como los de la línea eléctrica
- Cerca de fuentes de ruido, como lámparas fluorescentes
- Lugares en los que pueda formarse condensación de humedad con facilidad
- Lugares húmedos
- Lugares en los que se produzcan cambios drásticos de la temperatura
- Lugares que no estén nivelados
- Lugares con vapor y grasientos como en las cocinas

Montaje en bastidor

1. Extraiga las patas de goma (6 piezas) de la parte inferior de la unidad.
 - Emplee un destornillador de punta plana y extraiga los tornillos.
2. Instale las ménsulas de montaje en el bastidor en ambos lados de la unidad.
 - Fíjelas con seguridad empleando los tornillos de montaje (4 piezas) para las ménsulas de montaje en el bastidor.
3. Instale la unidad en el bastidor.
 - Fije con seguridad la unidad con los tornillos (4 piezas) de montaje en el bastidor.

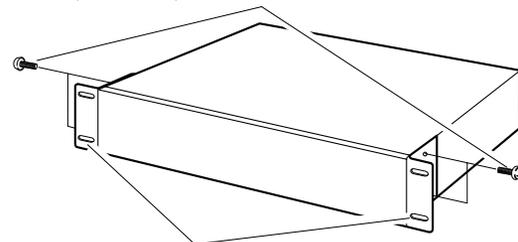


Extraiga las patas de goma.

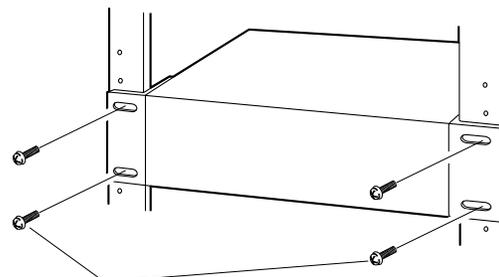
Importante:

- El ventilador de enfriamiento del interior de la unidad tiene una vida de servicio limitada y debe reemplazarse periódicamente.
- No bloquee las aberturas de ventilación ni las ranuras de la cubierta para evitar que se sobrecaliente la unidad.
- Si el bastidor está sometido a vibraciones, fije la parte posterior de la unidad al bastidor empleando ménsulas de montaje adicionales (no incluidas).
- Asegúrese de mantener la temperatura dentro del bastidor por debajo de 30 °C cuando esta unidad esté en funcionamiento. Se recomienda instalar ventiladores en el bastidor, especialmente cuando el bastidor esté cubierto con tapas frontales. De lo contrario, podría causar la reducción de la vida útil de las unidades de disco duro.
- Cuando efectúe la instalación, instale la unidad más baja del bastidor con un espacio equivalente al de 1 unidad aproximadamente (44 mm) o más para separarla de los otros aparatos.

Tornillos de montaje para las ménsulas de montaje en bastidor (accesorios)



Ménsulas de montaje en bastidor (accesorios)

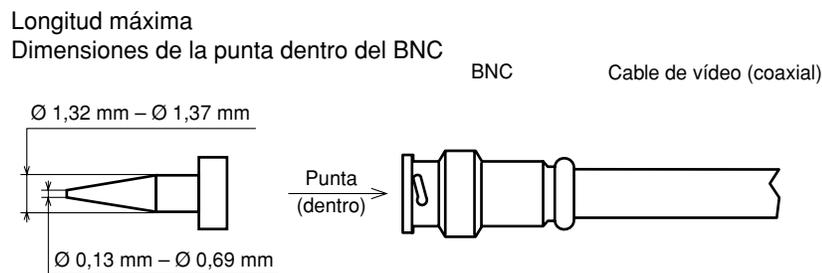


Tornillos de montaje en bastidor
Para nuestro bastidor: Diámetro nominal 5 de autoenrosque (accesorio)

CONEXIONES

Importante:

- Emplee sólo los conectores BNC recomendamos que se mencionan a continuación.



Normas

Para EE.UU.	MIL-C39012C o MIL-C39012/16F
Para Europa	BS CECC 22120:1981
Para Japón	JIS C5412

Los sufijos adjuntos a las normas pueden estar actualizados.

Otros conectores BNC pueden causar la interrupción de la señal de vídeo, y dañar los receptáculos del panel posterior de la unidad.

- Cuando conecte el conmutador de matriz o la unidad múltiplex de datos Panasonic a esta unidad, la señal de salida en bucle para cada señal de entrada de vídeo procedente de dichas unidades, deberá suministrarse directamente a los conectores de entrada de vídeo.

No suministre la señal de salida del monitor ni la señal de salida de punto fijo desde el conmutador de matriz ni unidad múltiplex de datos a los conectores de entrada de vídeo de esta unidad.

De lo contrario, las imágenes podrían visualizarse desordenadamente y grabarse durante un instante. (Las imágenes visualizadas antes de cambiar de canal podrán visualizarse y grabarse.)

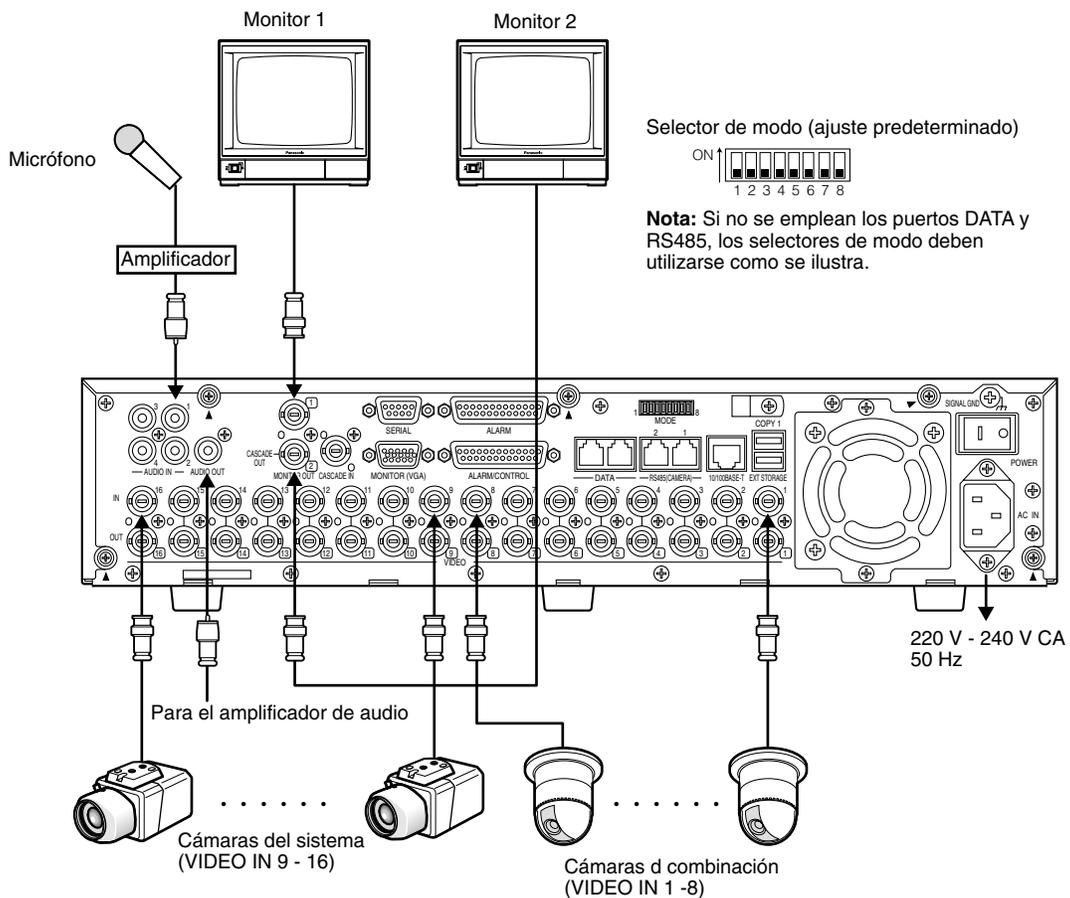
■ Conexiones cuando se utiliza la unidad independientemente

A continuación se muestra un ejemplo de conexiones cuando la unidad se utiliza independientemente.

Importante:

- Cuando conecte el conmutador de matriz o la unidad de comunicaciones coaxiales Panasonic a esta unidad, la señal de salida en bucle para cada señal de entrada de vídeo procedente de dichas unidades, deberá suministrarse directamente a los conectores de entrada de vídeo.
- No suministre la señal de salida del monitor ni la señal de salida de punto fijo desde el conmutador de matriz ni unidad de comunicaciones coaxiales a los conectores de entrada de vídeo de esta unidad. De lo contrario, podría producirse una conmutación inadecuada de la imagen y las imágenes visualizadas antes de la conmutación de canales podría visualizarse y grabarse.
- La clavija de alimentación deberá ser lo último que se conecte.
- Para conectar cámaras de combinación, conéctelas a los conectores de entrada de vídeo 1 -8 cuando emplee la WJ-HD316A o 1 - 6 cuando emplee la WJ-HD309A (para comunicaciones coaxiales).

● Ejemplos de conexiones



Notas:

- Se visualizará el SETUP MENU en el monitor 2 y en el monitor VGA. (Es imposible visualizar el SETUP MENU en el monitor 1.)
- Las mismas imágenes visualizadas en el monitor 2 se visualizarán también en el monitor VGA.

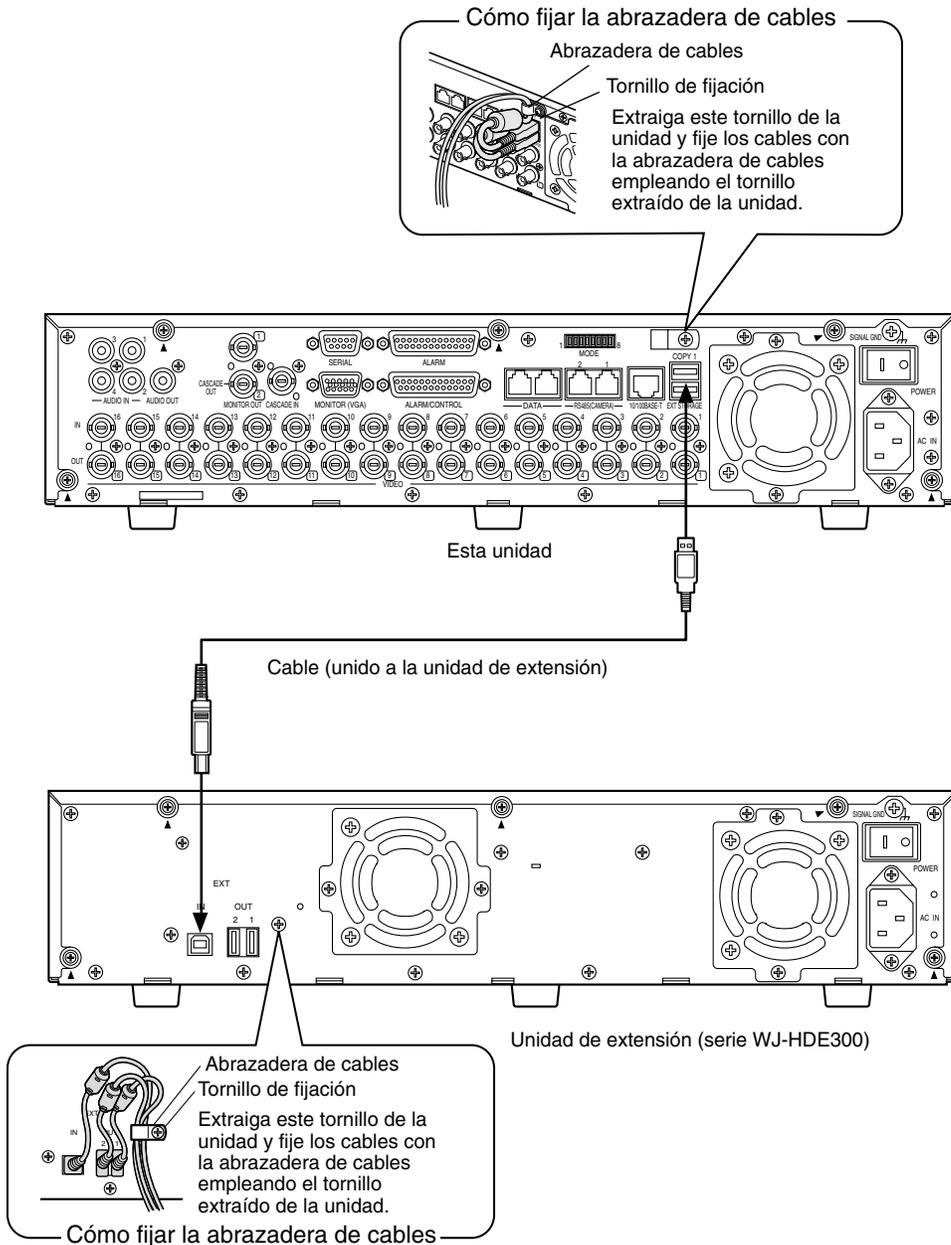
■ Conexiones con una unidad de extensión

A continuación se muestra un ejemplo de conexiones cuando la unidad se utiliza junto a una unidad de extensión opcional. Esta unidad puede conectarse hasta a siete unidades de extensión.

Conecte el puerto EXT IN del panel posterior de la unidad de extensión al puerto EXT STORAGE del panel posterior de esta unidad empleando el cable suministrado con la unidad de extensión opcional.

Importante:

- Emplee el cable suministrado con la unidad de extensión opcional.
- Fije los cables con la abrazadera de cables (suministrada con cada unidad) para evitar la desconexión o las conexiones inestables que pueden causar errores de grabación o inestabilidad del sistema.

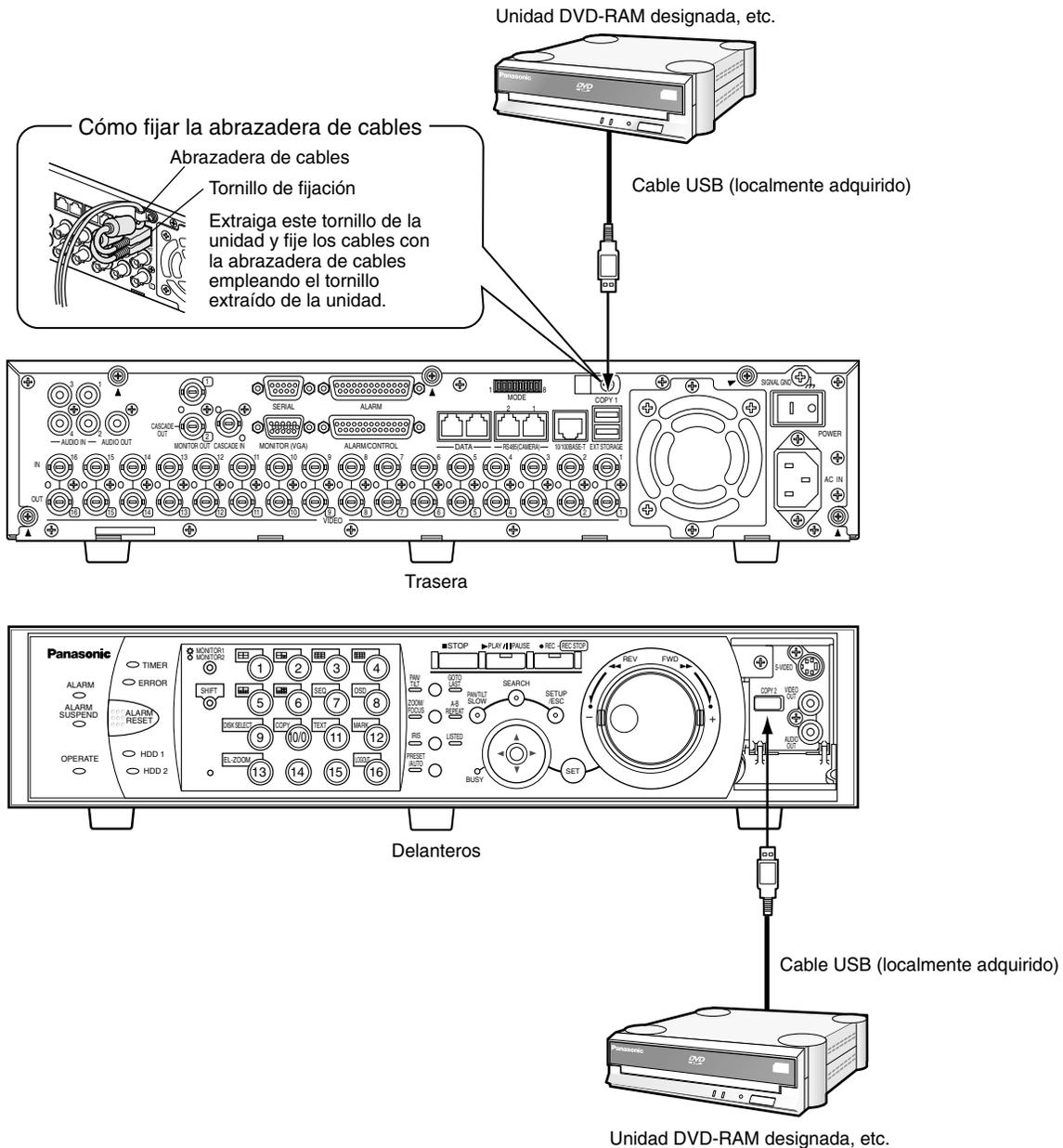


■ Conexiones con unidades DVD-RAM, CD-R, y DVD-R

Esto es un ejemplo de conexión cuando se emplea la unidad junto con la unidad DVD-RAM, DVD-R y CD-R designada. Conecte la unidad DVD-RAM, DVD-R y CD-R designada al puerto COPY1 del panel posterior o al puerto COPY2 de dentro de la cubierta de conectores del panel frontal de esta unidad empleando un cable USB (no incluido).

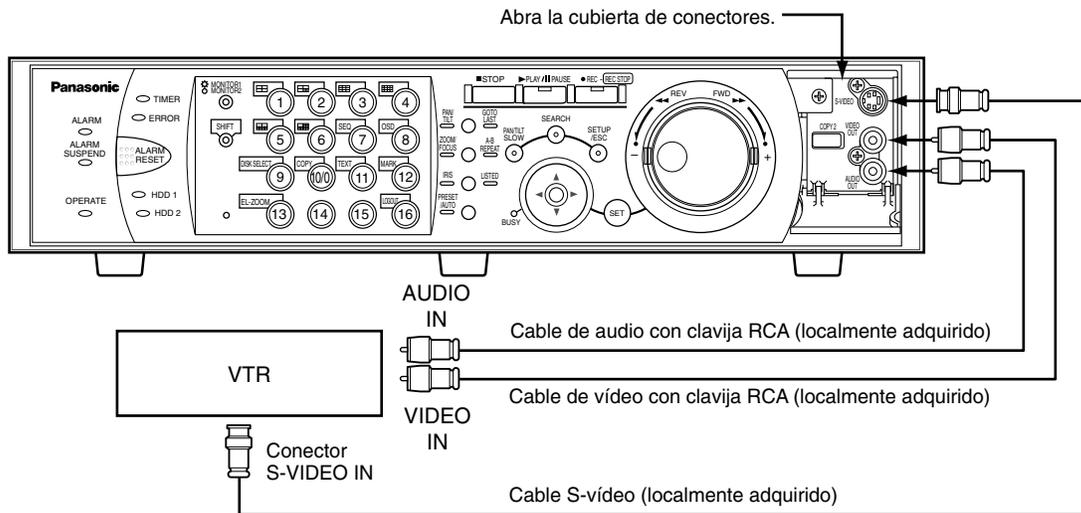
Importante:

- Emplee el cable USB apropiado compatible con la norma USB2.0.
- Cuando se haya conectado una unidad DVD-RAM, DVD-R o CD-R a uno de los puertos COPY1 o COPY2, no conecte otra unidad al otro puerto.
- Fije los cables con la abrazadera de cables (suministrada con esta unidad) para evitar la desconexión o las conexiones inestables que pueden causar errores de grabación o inestabilidad del sistema.



■ Conexión a una videograbadora

Cuando sea necesario copiar las imágenes grabadas a una videocinta empleando una videograbadora, conecte la videograbadora al conector S-VIDEO (o conector VIDEO OUT) y al conector AUDIO OUT de dentro de la cubierta de conectores del panel frontal de esta unidad como se muestra abajo.



Notas:

- La misma señal de vídeo suministrada al conector MONITOR2 (VGA) se suministrará al conector S-VIDEO y conector VIDEO OUT de dentro de la cubierta de conectores.
La misma señal de audio suministrada al conector AUDIO OUT del panel posterior de esta unidad se suministrará al conector AUDIO OUT de dentro de la cubierta de conectores del panel frontal.
- Cuando se conectan varias unidades en cascada, es imposible suministrar las señales de salida de vídeo de otra unidad empleando el conector S-VIDEO o el conector MONITOR (VGA). Conecte la videograbadora individualmente a cada unidad WJ-HD316A/WJ-HD309A.

■ Conexiones con sistemas de PS-Data

Esto es un ejemplo de conexión cuando se emplea la unidad junto con dispositivos de PS-Data.

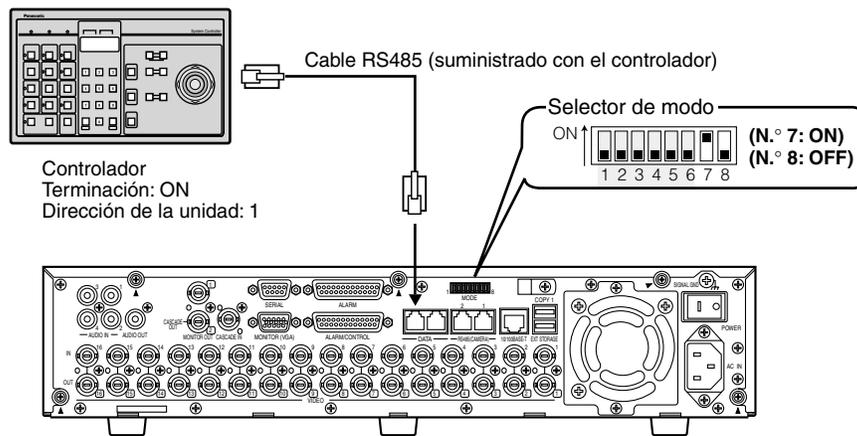
Si un controlador del sistema conectado es compatible con PS-Data, será posible operar esta unidad o los dispositivos conectados empleando el controlador del sistema.

Emplee el cable RS485 suministrado con el controlador del sistema.

Importante:

- Termine ambos dispositivos en ambos extremos de la conexión. Para ver las descripciones de la forma de terminación, consulte el manual de instrucciones respectivo. La terminación de esta unidad puede ajustarse con el selector de modo del panel posterior. (Vea más abajo.)
- Cuando conecte un dispositivo compatible con PS-Data, es necesario ajustar cada elemento de "Config PS-Data" de "Comunicac." del SETUP MENU de acuerdo con la configuración del sistema.
- El sistema PS-Data es un protocolo nuestro exclusivo. Para saber los dispositivos que pueden conectarse, pregúnteselo a su distribuidor.

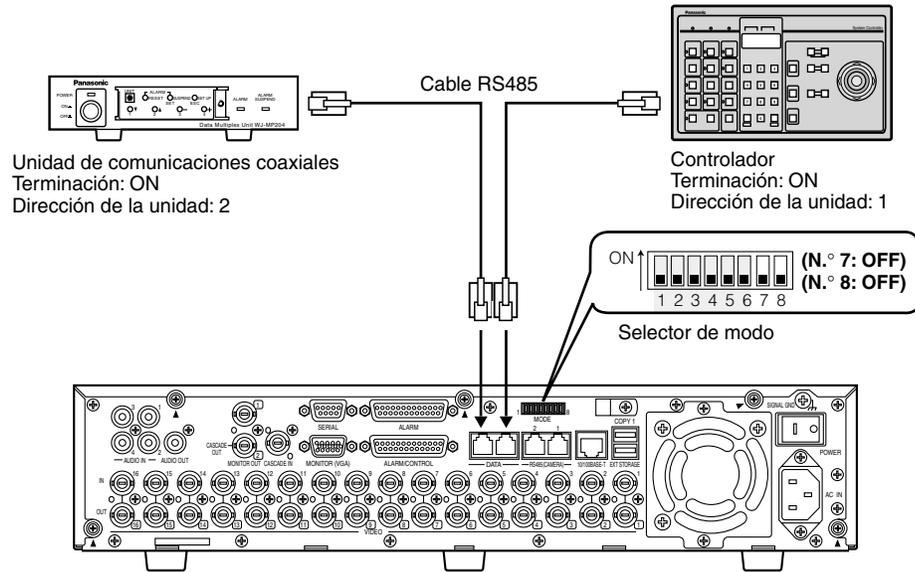
● Cuando se conecta esta unidad a un controlador



"Config PS-Data" de "Comunicac." en el SETUP MENU

- Dirección Unidad (Sistema) : 1
- Dirección Unidad (Controlador) : 2

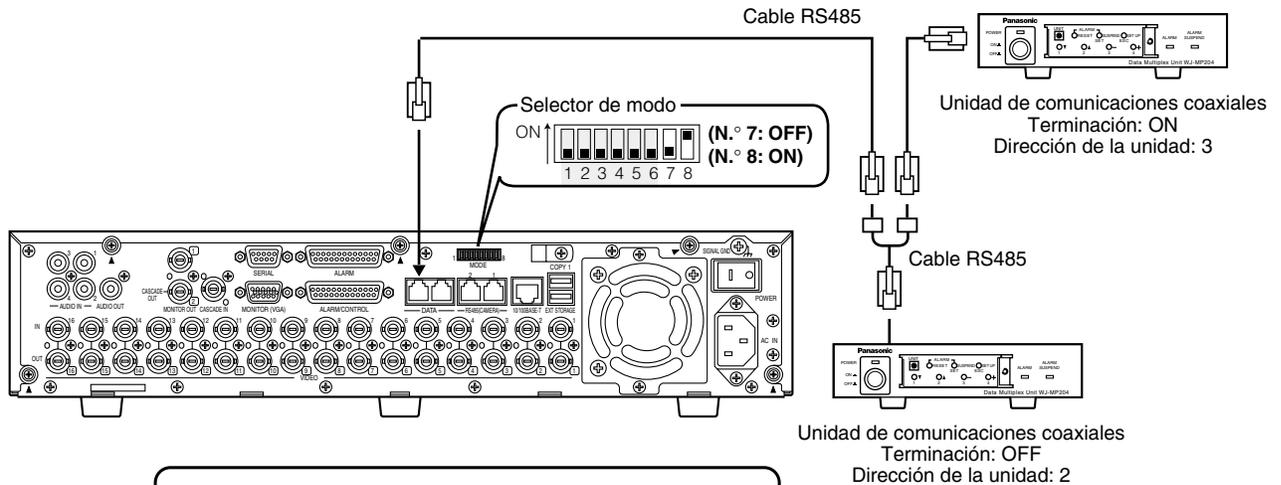
● Cuando se instala esta unidad entre un controlador y un dispositivo del sistema



"Config PS-Data" de "Comunicac." en el SETUP MENU

- Dirección Unidad (Sistema) : 1
- Dirección Unidad (Controlador) : 2

● Cuando se conecta esta unidad a un dispositivo del sistema



"Config PS-Data" de "Comunicac." en el SETUP MENU

- Dirección Unidad (Sistema) : 1
- Dirección Unidad (Controlador) : 1

■ Conexión en cascada de varias unidades

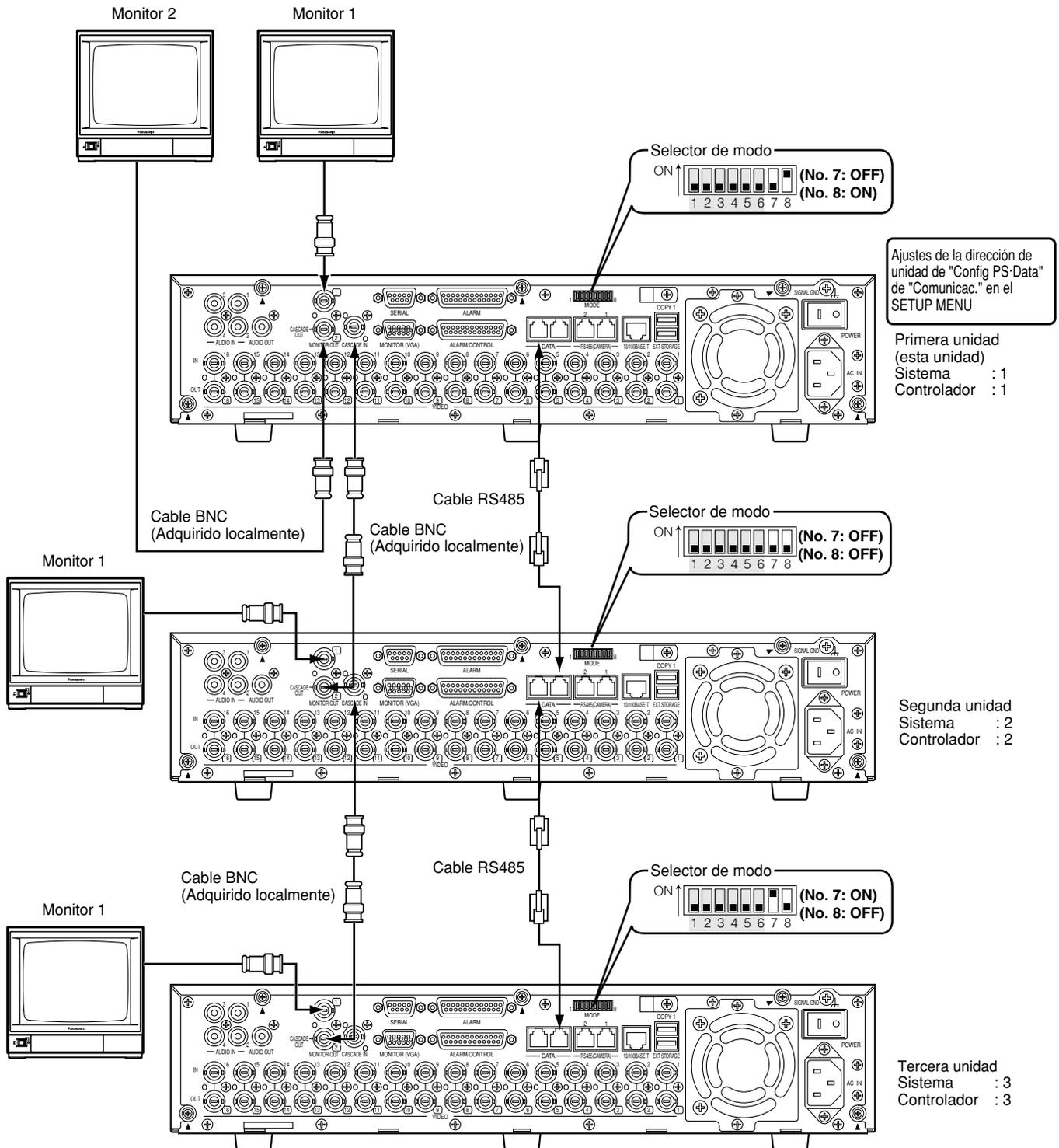
Pueden conectarse hasta cuatro unidades.

Para la conexión en cascada, conecte el conector CASCADE IN y el conector CASCADE OUT del panel posterior de cada unidad como se indica a continuación.

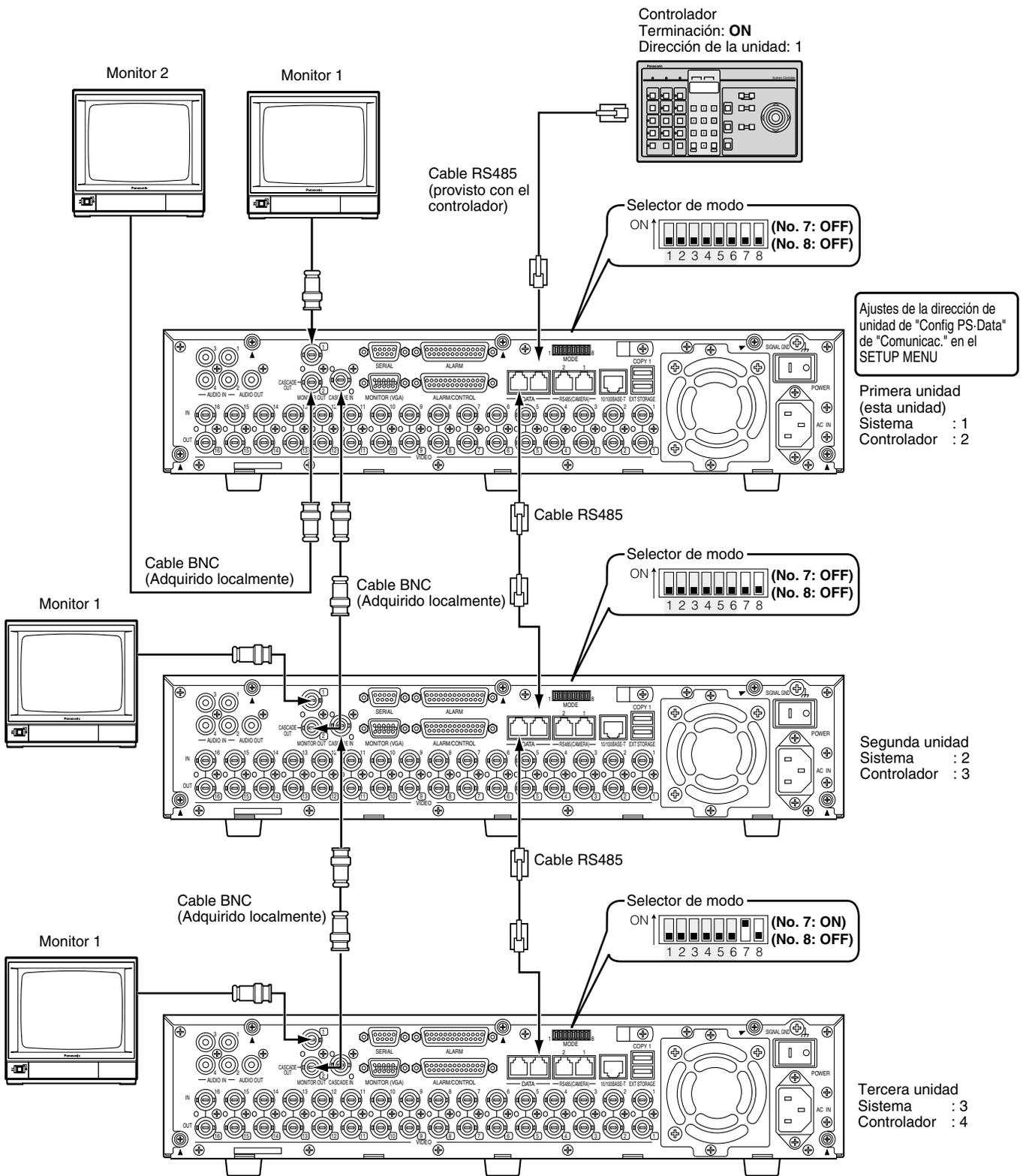
Importante:

- Cuando conecte la unidad mediante conexión en cascada, ajuste "Cascada" de "Config PS-Data" en "Comunicac." del SETUP MENU a "ON". (Página 131)
- No podrá emplear este conector4 cuando conecte la unidad en cascada.

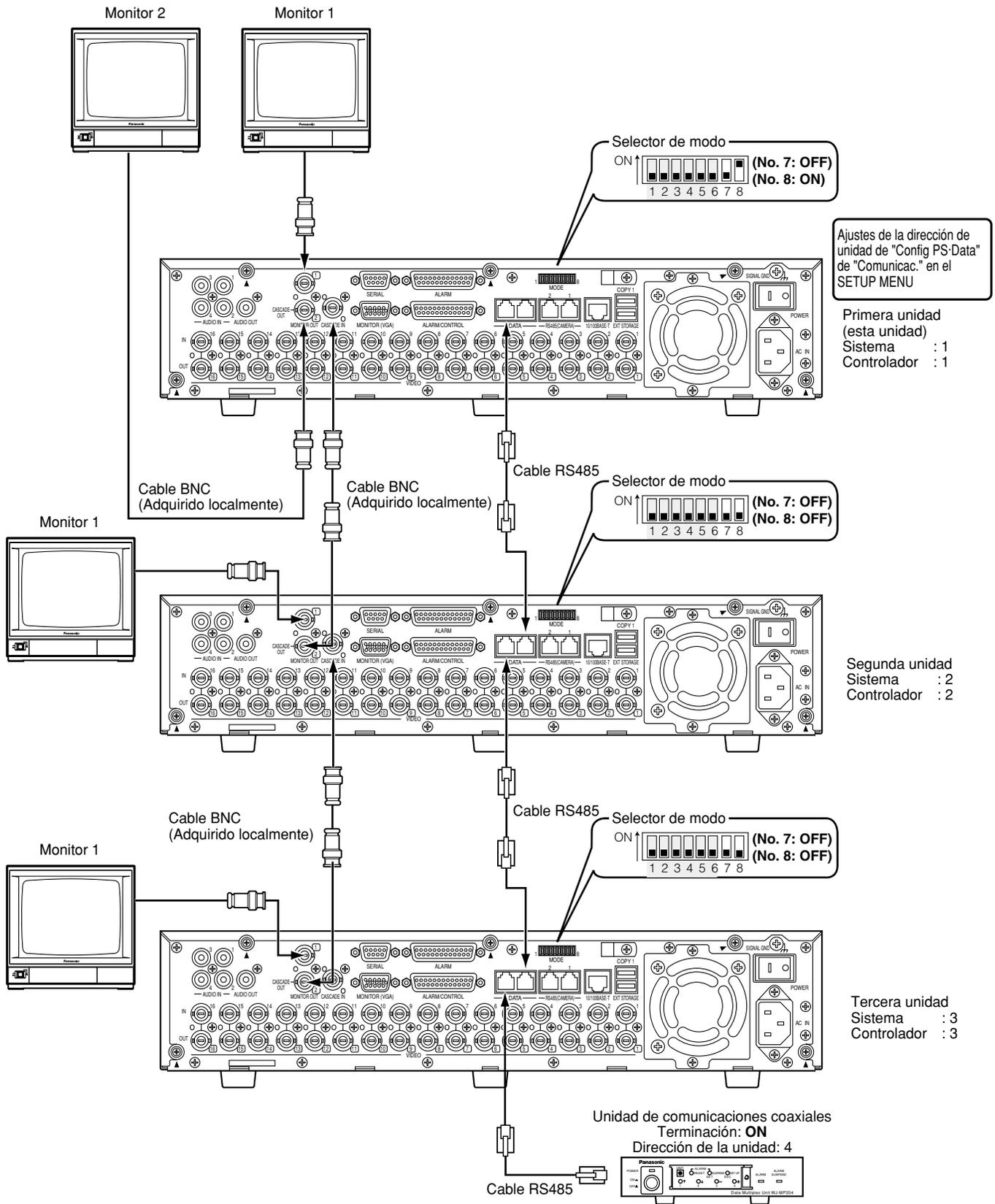
● Cuando no se han conectado dispositivos compatibles con PS-Data al sistema



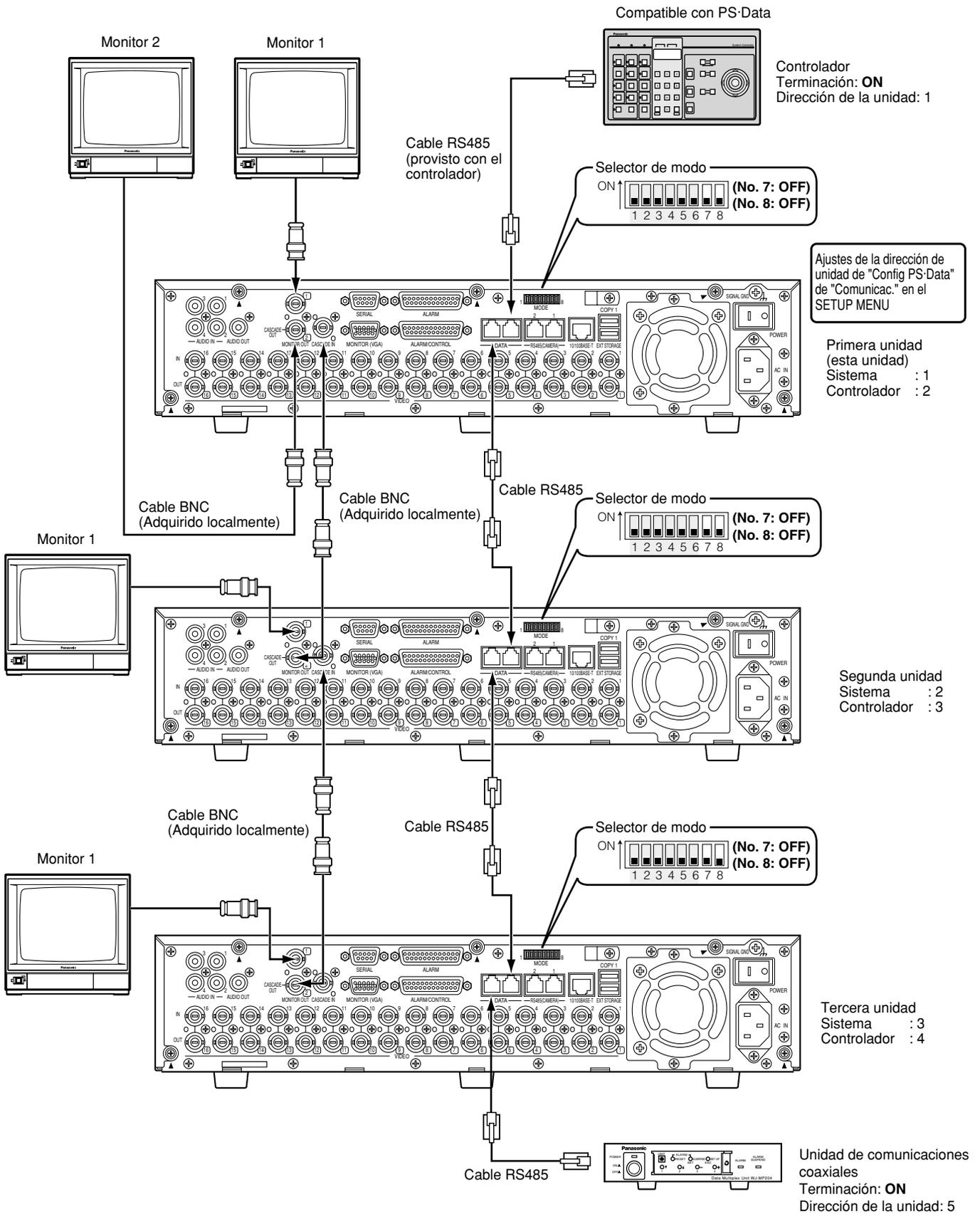
● Cuando se ha conectado un dispositivo compatible con PS-Data a la primera unidad



● Cuando se ha conectado un dispositivo compatible con PS-Data a la tercera unidad



● Cuando se han conectado dispositivos compatibles con PS-Data a la primera y tercera unidades



■ Conexión con la cámara RS485

Esto es un ejemplo de conexión cuando se emplea la unidad junto con dispositivos RS485. Pueden conectarse hasta ocho cámaras empleando un mismo puerto RS485 (CAMERA).

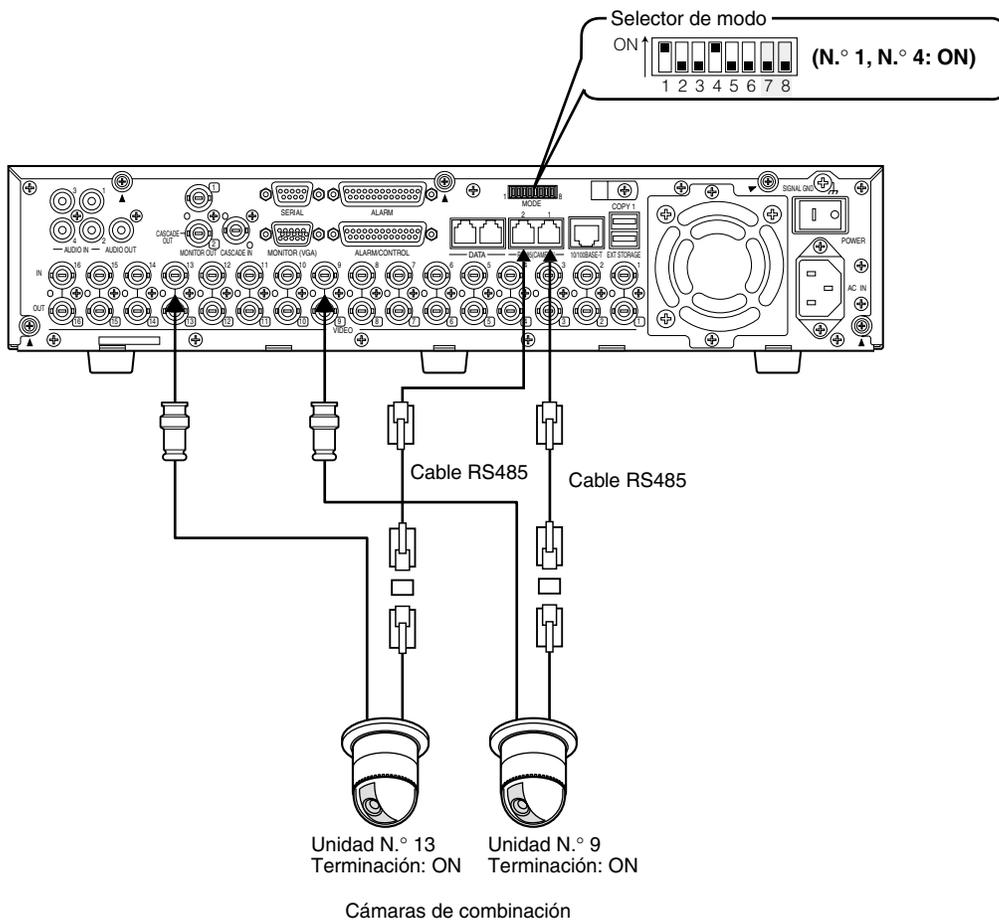
Importante:

- Termine ambos dispositivos en ambos extremos de la conexión. Para ver las descripciones de la forma de terminación, consulte el manual de instrucciones respectivo. La terminación de esta unidad puede ajustarse con el selector de modo del panel posterior.
- Cuando conecte una cámara RS485, es necesario ajustar cada elemento de "Config RS485" de "Comunicac." del SETUP MENU de acuerdo con los ajustes RS485 de la cámara. (Consulte la página 132.)
- La longitud total máxima para el cable RS485 desde esta unidad es de 1 200 metros.

● Conexión 1:1

Conecte una cámara al puerto RS485 (CAMERA).

Ejemplo: Cuando se conectan cámaras RS485 a los conectores CAMERA IN 9 y 13:

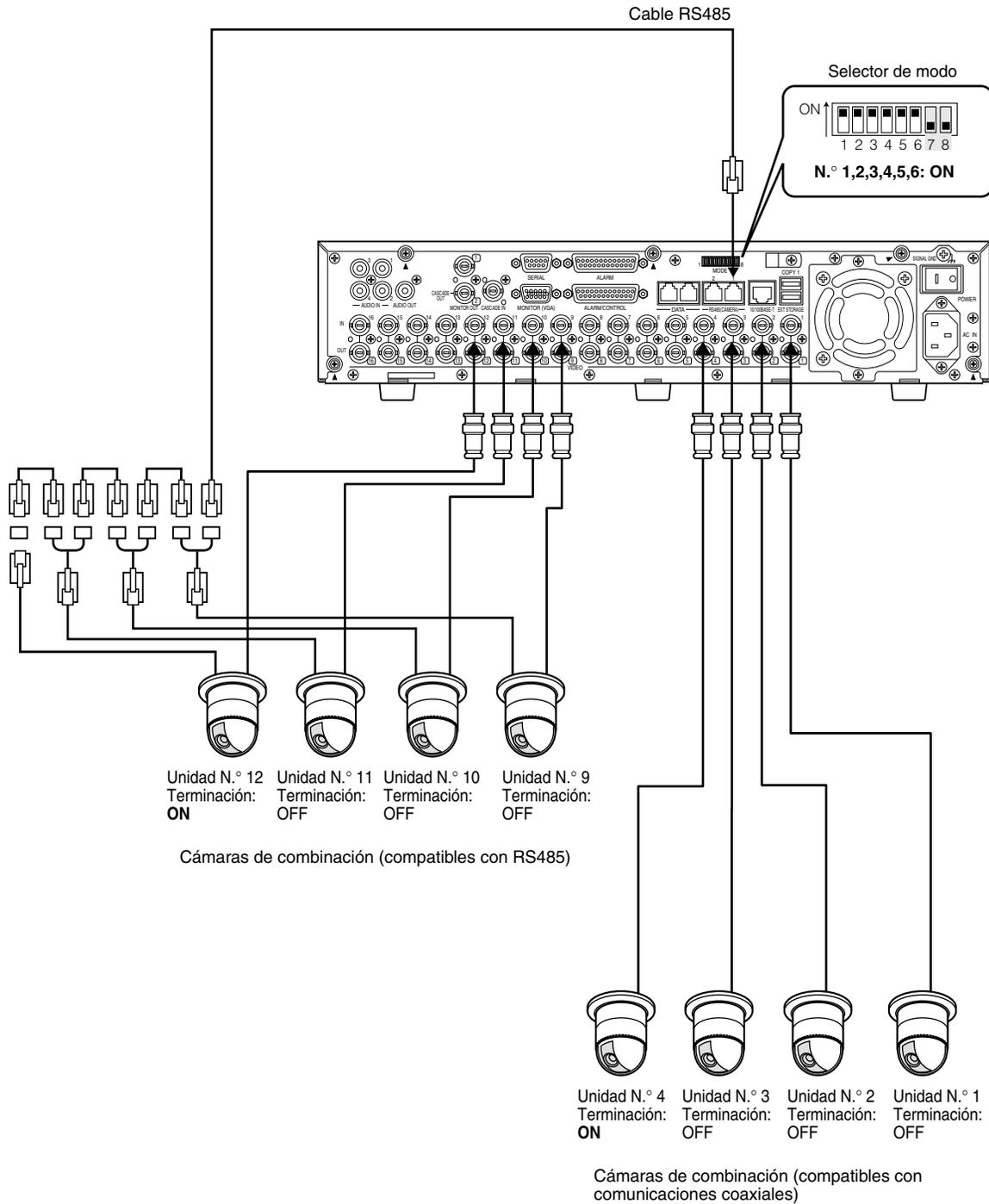


Conecte la cámara RS485 a	Interruptor que deben ajustarse	Comunicaciones de 4 hilos	Comunicaciones de 2 hilos
RS485 (1)	N.º 2 N.º 3	OFF OFF	ON ON
RS485 (2)	N.º 5 N.º 6	OFF OFF	ON ON

● Conexión en cadena de margarita

Pueden conectarse varias cámaras al puerto RS485 (CAMERA).

Ejemplo: Cuando se han conectado las cámaras 1 - 4 a los conectores 1 - 4 CAMERA IN, y las cámaras 9 - 12 se han conectado al puerto 1 RS485 (CAMERA).



Conecte la cámara RS485 a	Interruptor que deben ajustarse	Comunicaciones de 4 hilos	Comunicaciones de 2 hilos
RS485 (1)	N.º 2 N.º 3	OFF OFF	ON ON
RS485 (2)	N.º 5 N.º 6	OFF OFF	ON ON

■ Selector de modo

La interfaz RS485 se emplea para las comunicaciones entre esta unidad y los dispositivos del sistema compatibles con PS-Data. En este caso, es necesario terminar ambos dispositivos en ambos extremos de la conexión RS485.

Los ajustes del selector de modo serán distintos dependiendo de si se emplea esta unidad como receptor o como un controlador.

Cuando se conecta una cámara RS485 a esta unidad, es necesario terminar ambos dispositivos de ambos extremos de la conexión.

- **Cuando se conecta esta unidad al controlador del sistema y la unidad se instala al final de la conexión de PS-Data**

Interruptor 1 de terminación de PS-Data: ON

- **Cuando se conecta un dispositivo del sistema y esta unidad se instala al final de la conexión de PS-Data**

Interruptor 2 de terminación de PS-Data: ON

- **Cuando se conectan cámaras RS485**

Ajuste el interruptor de terminación del puerto RS485 (CAMERA) conectado en ON.

Conectada al puerto 1 RS485 (CAMERA): Ajuste el interruptor (1) de terminación RS485 en ON.

Conectada al puerto 2 RS485 (CAMERA): Ajuste el interruptor (2) de terminación RS485 en ON.

- **Para comunicaciones de 2 hilos**

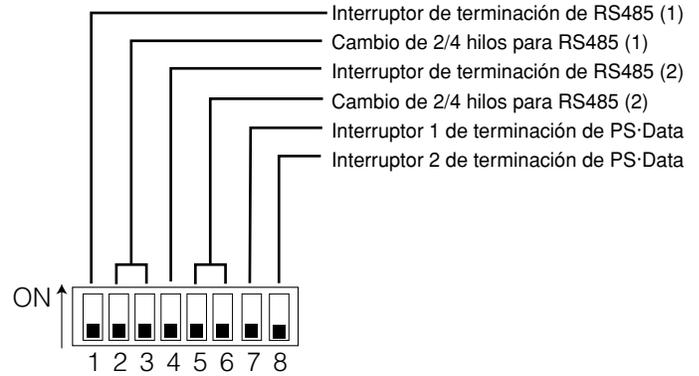
Conectada al puerto 1 RS485 (CAMERA): Ajuste los interruptores N.º 2 y N.º 3 en ON.

Conectada al puerto 2 RS485 (CAMERA): Ajuste los interruptores N.º 5 y N.º 6 en ON.

- **Para comunicaciones de 4 hilos**

Conectada al puerto 1 RS485 (CAMERA): Ajuste los interruptores N.º 2 y N.º 3 en OFF.

Conectada al puerto 2 RS485 (CAMERA): Ajuste los interruptores N.º 5 y N.º 6 en OFF.



■ Puerto RS485

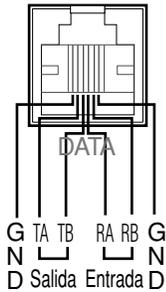
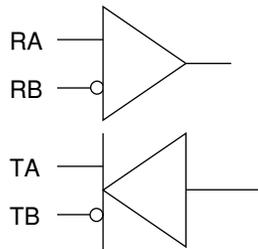


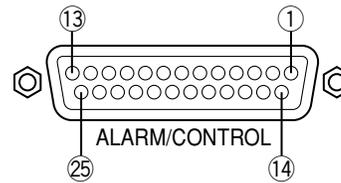
Diagrama en bloques internos



■ Modo de empleo de los terminales del conector ALARM/CONTROL

Estos terminales se utilizan para grabaciones de emergencia, ajuste automático de la hora (Auto ajuste de hora), tomando medidas contra apagones de la corriente (Suspendir hora en UPS), y cuando se instala un zumbador, una lámpara, u otro dispositivo de alarma similar. También se utilizan para sincronización con el cambio secuencial de visualización.

A continuación se muestran la disposición de patillas de los terminales y las conexiones. El conector utilizado deberá ser compatible con la configuración de patillas.



Disposición de patillas

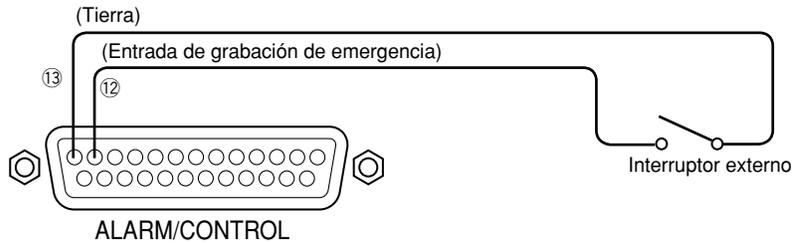
La disposición de patillas es distinta de la de otras grabadoras de discos. Asegúrese de que la conexión sea correcta consultando lo siguiente.

Número de patilla	Señal	Operación	Observaciones
①	Salida de alarma del canal 8	Salida de señal de alarma cuando ocurre un evento	Salida de colector abierto 24 V máx., 100 mA
②	Salida de alarma del canal 9		
③	Salida de alarma del canal 10		
④	Salida de alarma del canal 11		
⑤	Salida de alarma del canal 12		
⑥	Salida de alarma del canal 13		
⑦	Salida de alarma del canal 14		
⑧	Salida de alarma del canal 15		
⑨	Salida de alarma del canal 16		
⑩	NC		
⑪	Entrada de reposición de alarma	Cancelación de la visualización de alarma	Entrada de contacto sin tensión –100 mA, hasta 5 V
⑫	Entrada de grabación de emergencia	Entrada de señal del espacio del disco para inicio de grabación de emergencia	
⑬, ⑭	Tierra (masa)		
⑮	Salida de alarma para el espacio disponible en el disco del dispositivo conectado al puerto de copia	Generación de salida de señal para alarma de espacio del disco DVD-RAM, DVD-R y CD-R	Salida de colector abierto 24 V máx., 100 mA
⑯	Salida de error de HDD	Salida de señal al detectarse un error en la unidad HDD	
⑰	Salida de error de cámara	Salida de señal al detectarse un error en una cámara	
⑱	Salida de error	Salida de señal al detectarse un error en una unidad	
⑲	Fin del proceso de apagón de corriente	Salida de señal al terminarse el proceso de apagón de corriente	Alta (+12 V)
⑳	Entrada/salida de ajuste de la hora	La hora de esta unidad se ajusta a la hora preajustada de acuerdo con la entrada de la señal. Entonces se genera la salida de esta señal para ajustar la hora de esta unidad. La hora de todas las otras unidades se ajusta a la hora ajustada en esta unidad.	30 kΩ hasta 5 V, –100 mA/ contacto
㉑	Entrada/salida de cambio de secuencia	El cambio de secuencia se ve afectado de acuerdo con la entrada de la señal. La salida de la señal se genera en el momento del cambio de la secuencia.	
㉒	Entrada de suspensión de alarma	El estado de suspensión de alarma se asume de acuerdo con le entrada de la señal.	
㉓	Entrada/salida de detección de apagón de corriente	Inicio del proceso de apagón de corriente de acuerdo con la entrada de la señal.	Entrada de contacto sin tensión –100 mA/hasta 5 V
㉔	Cambio del modo de grabación externa	Cambio del modo de grabación externa	
㉕	Salida de +5 V	Salida de +5 V	200 mA máx.

● Conexión para grabación de emergencia

Cuando se conecta (ON) el interruptor externo, se inicia la grabación de emergencia.

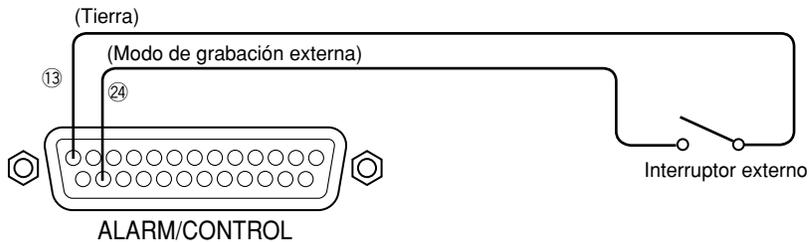
La resolución, el tiempo de grabación, la velocidad de grabación y la calidad para la grabación de emergencia pueden ser distintos según los ajustes realizados para "Grab emergenci" de "Grabación" en el SETUP MENU. (Consulte la página 113.)



● Conexión para cambio de grabación externa

Cuando se conecta (ON) el interruptor externo, el cambio del programa de grabación se ve afectado para la grabación.

El programa de grabación puede ajustarse para "EXT." con "Tabla de tiempo" de "Programac." en el SETUP MENU. (Consulte la página 122.)



● Conexión para sincronizar el cambio de visualización secuencial (cuando se emplean varias unidades)

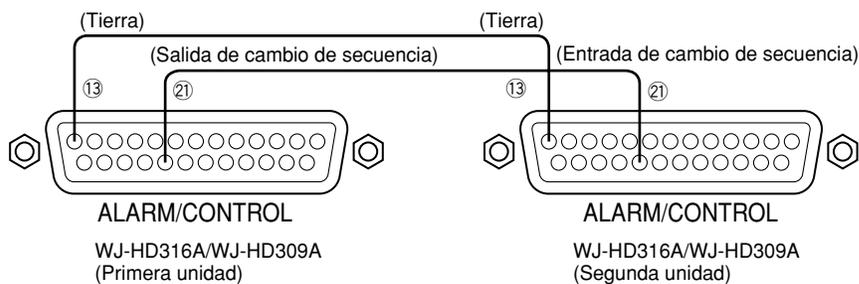
El cambio de visualización secuencial se ve afectado por la temporización de las señales suministradas al terminal de entrada de cambio de secuencia. Cuando se emplean varias unidades, puede sincronizarse la temporización de la secuencia.

El ajuste para la temporización de la secuencia puede ajustarse con "Secuencia temporizada" de "Switcher" en el SETUP MENU. (Consulte la página 126.)

Para la sincronización de la temporización de la secuencia entre varias unidades, hay una diferencia en el ajuste de la temporización de la secuencia, como se muestra abajo, entre el lado sincronizado (Master), o principal, y el lado de sincronización (Slave), o subordinado.

Lado sincronizado (Master): Ajustelo en "INT" (funciona como un terminal de salida)

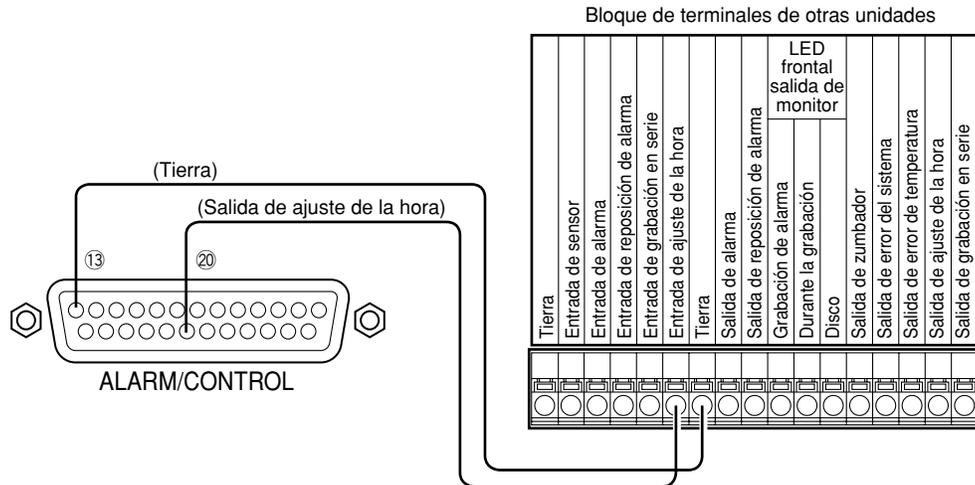
Lado de sincronización (Slave): Ajustelo en "EXT." (funciona como un terminal de entrada)



● Conexión para la función Auto ajuste de hora

• Cuando "Auto ajuste de hora" de "Sistema" en el SETUP MENU se ajusta en "MASTER"

"Salida de ajuste de la hora" queda disponible y la hora de esta unidad puede aplicarse a otras unidades.



• Cuando "Auto ajuste de hora" de "Sistema" en el SETUP MENU se ajusta en "SLAVE"

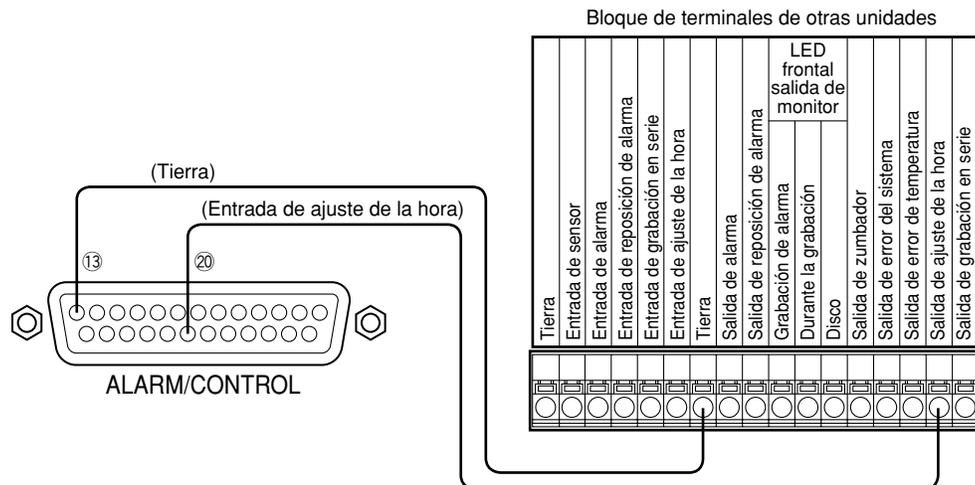
Queda disponible "Entrada de ajuste de la hora". Cuando se suministra una señal emitida desde otro dispositivo a los terminales de entrada/salida de ajuste de la hora, entre 00 minutos 00 segundos y 14 minutos 59 segundos cada hora, o entre 45 minutos 00 segundos y 59 minutos 59 segundos cada hora, el reloj se ajusta a "00 minutos 00 segundos" de la hora más cercana.

Ejemplo:

La señal se suministra a las 2:50:00 (hora:minutos:segundos)pm → Se ajusta a las 3:00:00 pm

Entrada de señal suministrada a las 3:14:45 pm → Se ajusta a las 3:00:00 pm

Señal suministrada a las 3:20:00 pm → No se ajusta la hora.



Importante:

- Cuando se selecciona "SLAVE", la función de ajuste de la hora automática funciona de modo distinto dependiendo del estado de grabación de la forma siguiente:

Cuando no se está efectuando ninguna grabación Cuando se está efectuando la grabación manual Cuando se está efectuando la grabación de programa horario	El reloj se ajustará cuando la hora no sea la exacta en más de ±5 segundos.
Cuando no se está efectuando la grabación de eventos *1 Cuando se está efectuando la grabación de emergencia	El reloj no se ajustará.

*1: Cuando se efectúa la grabación de eventos en cualquier canal de cámara

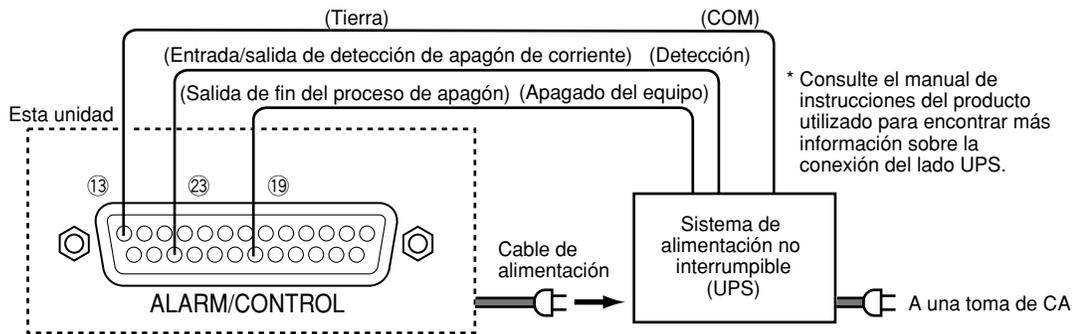
- La grabación no se llevará a cabo durante unos 4 segundos cuando se ajuste el reloj durante la grabación.

● Conexión con el sistema de alimentación que no puede interrumpirse (UPS)

Éste es un ejemplo de conexión con el sistema de alimentación que no puede interrumpirse (UPS) a instalarse para protección contra apagones de corriente.

Cuando se suministra una señal a los terminales de entrada/salida de detección de apagones desde el sistema de alimentación que no puede interrumpirse (UPS), se inicia el proceso interno (se detiene la grabación con seguridad) para desconectar la alimentación de esta unidad.

Una vez se ha completado el proceso interno, se suministra una señal desde el terminal de salida de fin de proceso de apagón al sistema de alimentación que no puede interrumpirse (UPS). Entonces puede interrumpirse la alimentación de esta unidad.



● Conexión de la salida de control

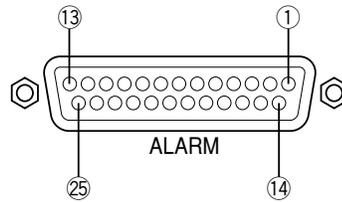
- Cuando se ha conectado un dispositivo de alarma como pueda ser un zumbador o una lámpara, la salida de la señal de las patillas N.º 15 - 18 puede utilizarse para notificar el estado haciendo sonar el zumbador o encendiendo la lámpara.
- A continuación se muestra un ejemplo de conexión con la salida de error de HDD (patilla N.º 16).



■ Modo de empleo de los terminales del conector ALARM

Estos terminales se utilizan para conectar dispositivos de alarma, tales como sensores, interruptores de puertas, etc. Las configuraciones de las patillas de estos terminales son las que se muestran a continuación. El conector utilizado deberá ser compatible con la configuración de patillas.

Configuración de patillas



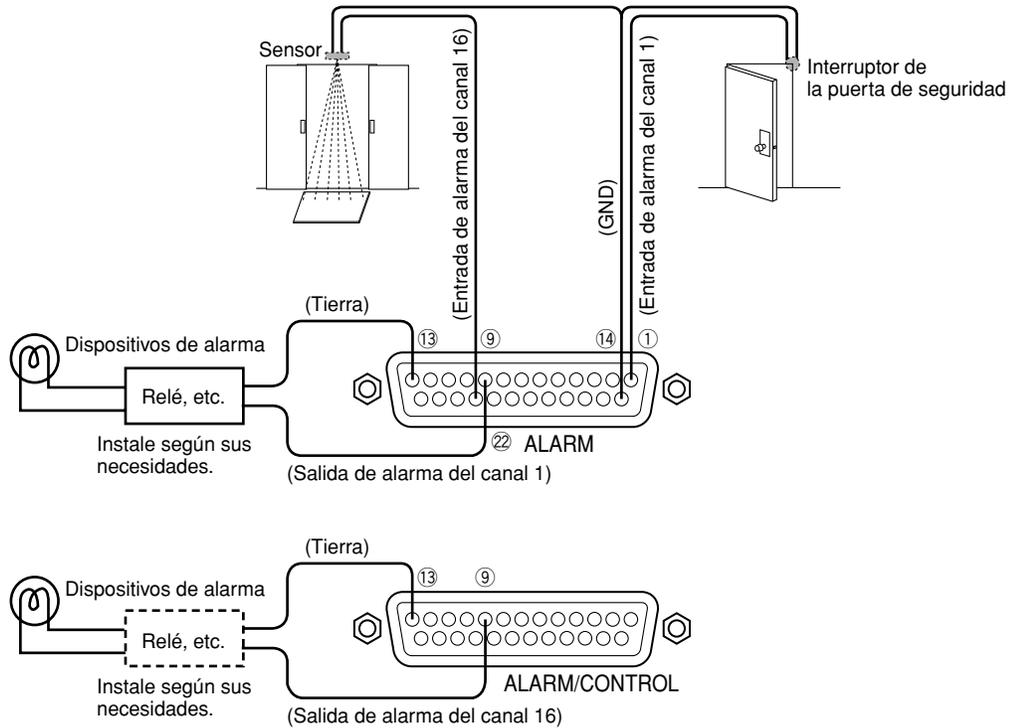
La disposición de patillas es distinta de la de otras grabadoras de discos. Asegúrese de que la conexión sea correcta consultando lo siguiente.

Número de patilla	Señal	Operación	Observaciones	
①	Entrada de alarma del canal 1	Se efectúa la acción del evento de acuerdo con los ajustes.	Contacto sin tensión/–100 mA, hasta 5 V	
②	Entrada de alarma del canal 2			
③	Entrada de alarma del canal 3			
④	Entrada de alarma del canal 4			
⑤	Entrada de alarma del canal 5			
⑥	Entrada de alarma del canal 6			
⑦	Entrada de alarma del canal 7			
⑧	Entrada de alarma del canal 8			
⑨	Salida de alarma del canal 1	La señal de alarma se suministrará cuando ocurra un evento	Salida de colector abierto/24 V, 100 mA	
⑩	Salida de alarma del canal 2			
⑪	Salida de alarma del canal 3			
⑫	Salida de alarma del canal 4			
⑬, ⑭	Tierra (masa)			
⑮	Entrada de alarma del canal 9	Se efectúa la acción del evento de acuerdo con los ajustes.	Entrada de contacto sin tensión/–100 mA, hasta 5 V	
⑯	Entrada de alarma del canal 10			
⑰	Entrada de alarma del canal 11			
⑱	Entrada de alarma del canal 12			
⑲	Entrada de alarma del canal 13			
⑳	Entrada de alarma del canal 14			
㉑	Entrada de alarma del canal 15			
㉒	Entrada de alarma del canal 16			
⑳	Entrada de alarma del canal 14	Sólo para la WJ-HD316A (No está disponible para la WJ-HD309A)		
㉑	Entrada de alarma del canal 15			
㉒	Entrada de alarma del canal 16			
㉓	Salida de alarma del canal 5		La señal de alarma se suministrará cuando ocurra un evento	Salida de colector abierto/ 24 V máx., 100 mA
㉔	Salida de alarma del canal 6			
㉕	Salida de alarma del canal 7			

● Conexiones de la alarma

Cuando se suministra una señal a los terminales de entrada de alarma de los canales 1-16, la grabación y la visualización de las imágenes de cámara se llevará a cabo de acuerdo con los ajustes.

Cuando se ha instalado en el exterior un dispositivo de alarma como pueda ser un zumbador, una lámpara, etc., conéctelo a los terminales de salida de alarma (patillas N.º 9 - 12, patillas N.º 23 - 25) o a los terminales de salida de alarma (patillas N.º 1 - 9) del terminal ALARM/CONTROL.



Tiempo y polaridades del terminal ALARM/CONTROL y del terminal ALARM

Terminal	Tiempo de activación	Nota
Entrada de alarma	100 ms o más	N.O.: Activación L N.C.: Activación H
Salida de alarma	El tiempo ajustado en el SETUP MENU	Activación L
Entrada de reposición de alarma	100 ms o más	Activación L
Entrada de grabación de emergencia	100 ms o más	Activación L
Salida de alarma para el espacio disponible en el disco del dispositivo conectado al puerto de copia	Mientras el tamaño del espacio disponible en el disco sea menor que el tamaño ajustado	Activación L
Salida de error de HDD	Hasta que se soluciona el error de HDD	Activación L
Salida de error de cámara	Hasta que se soluciona el error de cámara	Activación L
Salida de error	Hasta que se soluciona el error	Activación L
Salida de fin del proceso de apagón	100 ms	Activación H
Entrada/salida de ajuste del tiempo	Entrada: 100 ms o más Salida: 1 s	Activación L
Salida de cambio de secuencia	100 ms o más	Activación L
Salida de detección de apagón	100 ms o más	Activación L
Cambio del modo de grabación externa	100 ms o más	Activación L, discriminado por el nivel
Salida de suspensión de alarma	100 ms o más	Activación L, discriminado por el nivel

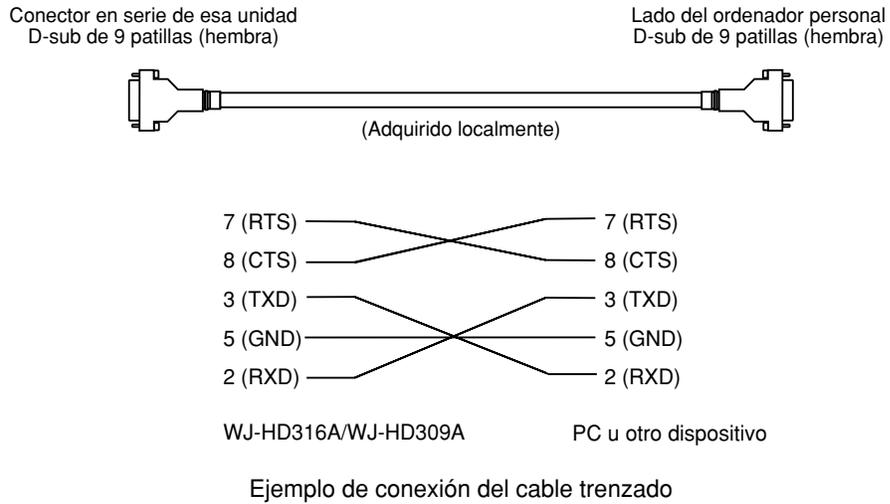
■ Cómo emplear el conector SERIAL

Este conector satisface las normas RS232C, y se emplea para las comunicaciones con el PC conectado. A continuación se muestra un ejemplo de conexión y la configuración de patillas del conector SERIAL.

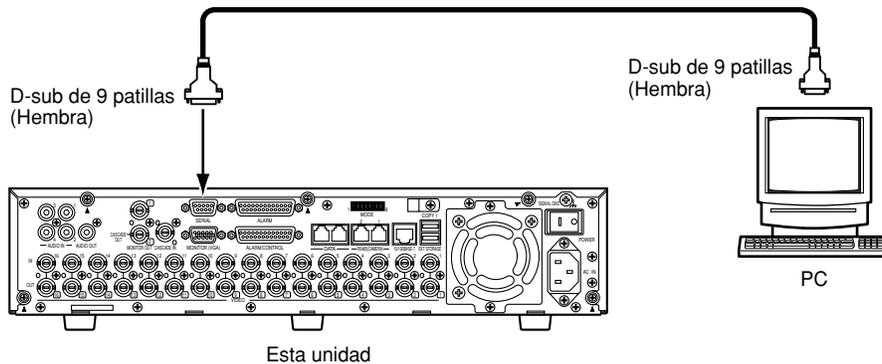
Importante:

Cuando se emplea el conector SERIAL, es necesario efectuar los ajustes con "Config RS232C" de "Comunicac." en el SETUP MENU para las funciones de comunicaciones. (Página 133)

● Configuración de patillas



● Ejemplo de conexión



CONFIGURACIÓN

Para operar esta unidad, es necesario efectuar el ajuste de cada elemento en el SETUP MENU de antemano.

Empleando el menú SETUP MENU (Quick) y el menú SETUP MENU (Advanced)

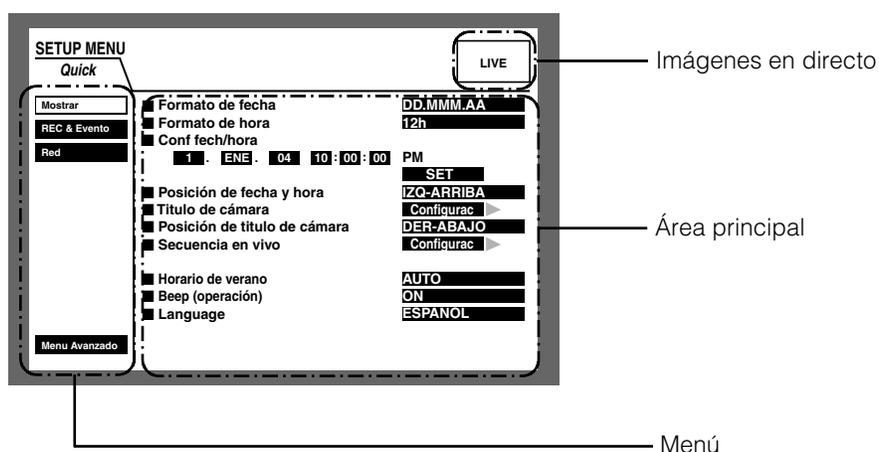
Primero, compruebe los elementos de ajuste del menú SETUP MENU (Quick) y efectúe los ajustes. Cuando sea necesario efectuar ajustes más detallados, efectúe los ajustes en el menú SETUP MENU (Advanced).

Consulte la página 102 para ver las descripciones sobre el menú SETUP MENU (Advanced).

Efectúe los ajustes para cada elemento del SETUP MENU visualizando el SETUP MENU en el monitor 2.

Los elementos de ajuste son los siguientes.

■ Acerca de SETUP MENU (Quick)



Menú: Estos menús siempre se visualizan en el SETUP MENU (Quick).

Imágenes en directo: En esta área se visualizarán las imágenes en directo del canal de cámara que se había seleccionado justo antes de visualizarse el SETUP MENU (Quick).

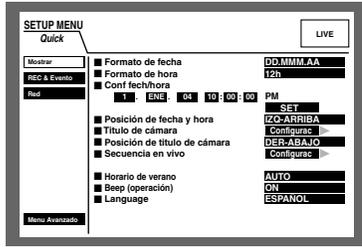
Área principal: Se visualizarán los elementos de ajuste del menú seleccionado en esta área.

■ Lista de elementos del SETUP MENU (Quick)

Menú de ajustes	Descripción	Página
Mostrar	Efectúe los ajustes de visualización, tales como los ajustes de la posición de visualización del título de cámara y de la hora, y los ajustes para otras operaciones básicas de esta unidad.	95
REC & Evento	Efectúe los ajustes básicos para la grabación y la operación de alarmas.	98
Red	Efectúe los ajustes básicos de configuración de la red.	101

■ [Mostrar]

Efectúe los ajustes de la hora y la fecha, de a visualización como por ejemplo de la visualización de la hora y la fecha, la visualización del título de cámara, la visualización secuencial y el ajuste del idioma.



● Formato de fecha

Seleccione un formato de visualización para la fecha entre los siguientes. (Ej. Abril, 1, 2004)

YY.MM.DD: 04.4.1
MMM.DD.YY: APR.1.04
DD.MMM.YY: 1.APR.04

● Formato de hora

Seleccione un formato de visualización para la hora entre los siguientes. (Ej. 3 en punto de la tarde)

12h: 3:00:00 PM
24h: 15:00:00

● Conf fech/hora

Ajuste la hora y la fecha actuales. Introduzca el año, el mes, el día, las horas, los minutos y los segundos, en orden, mueva el cursor a "SET" y presione el botón SET.

Importante:

La grabación se detendrá durante unos 4 segundos justo después de haber ajustado la fecha y la hora.

● Posición de fecha y hora

Seleccione una de las siguientes posiciones de visualización de la hora y la fecha.

IZQ-ARRIBA: Visualiza la hora en la parte superior izquierda de la pantalla.

DER-ARRIBA: Visualiza la hora en la parte superior derecha de la pantalla.

IZQ-ABAJO: Visualiza la hora en la parte inferior izquierda de la pantalla.

DER-ABAJO: Visualiza la hora en la parte inferior derecha de la pantalla.

Notas:

- Cuando ajuste la hora y la fecha que deben grabarse con las imágenes, la visualización de la hora se grabará en la posición seleccionada.
- Para más información sobre "Muestra en pantalla (Conf fech/hora)", consulte la página 112.

● Título de cámara

Efectúe los ajustes para el título de cámara. Es posible visualizar un título de cámara en el monitor 1/monitor 2, y grabarlo como parte de la imagen grabada (página 112). Haga lo siguiente para ajustar el título de cámara.

[Imagen de pantalla 1]

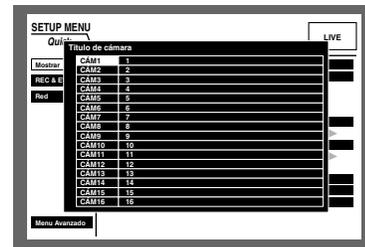
Inicie la operación desde el menú "Mostrar".



- 1 Mueva el cursor a "Título de cámara" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

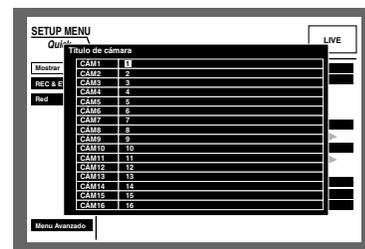
Aparecerá la ventana emergente "Título de cámara" del título de cámara.



- 2 Mueva el cursor a "CÁM1" empleando el botón de las flechas.

[Imagen de pantalla 3]

El cursor se mueve a "CÁM1".



- 3 Seleccione el carácter que desee introducir girando el mando de lanzadera. Pueden introducirse hasta 16 caracteres.
- 4 Mueva el cursor al lado derecho del carácter introducido empleando el botón de las flechas (▶). Repita los pasos 3 y 4 para introducir el título de cámara.

Los caracteres disponibles para un título de cámara son distintos dependiendo del idioma como se indica a continuación.

<Cuando se selecciona cualquier idioma con excepción del RUSO>

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q
 R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u
 v w x y z À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È Í Ñ Ò Ó Ù Ü Ø ß à á â ã ä å æ ç è
 é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ù ú û ü ø ? " # & () * + , - . / : ; S P

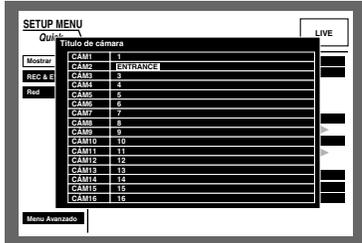
<Cuando se selecciona el RUSO>

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W
 X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z А Б В Г Д Е Ё Ж
 З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я ? " # & ()
 * + , - . / : ; S P

Nota: Para corregir los caracteres introducidos, mueva el cursor al carácter a corregirse y presione el botón STOP para borrarlo. Introduzca el carácter correcto después del borrado.

[Imagen de pantalla 4]

Se visualiza el título de cámara.



5 Presione el botón SETUP/ESC.

→ Se ajustará el título de cámara y se cerrará la ventana de ajuste del título de cámara.

Nota: Podrá ajustar "Camera Title [Display]" para visualizar un título de cámara en el monitor 2 y "Camera Title [Embedded]" para incrustar/ visualizar un título de cámara en el monitor 1 de forma individual empleando un PC a través de una red. Consulte el Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF) para encontrar más información al respecto.

• Posición de título de cámara

Seleccione una de las siguientes posiciones de visualización del título de cámara.

IZQ-ARRIBA: Visualiza el título de cámara en la parte superior izquierda de la pantalla.

IZQ-ABAJO: Visualiza el título de cámara en la parte inferior izquierda de la pantalla.

DER-ARRIBA: Visualiza el título de cámara en la parte superior derecha de la pantalla.

DER-ABAJO: Visualiza el título de cámara en la parte inferior derecha de la pantalla.

CENTRO: Visualiza el título de cámara en el centro de la pantalla.

Nota: Cuando ajuste el título de cámara que debe grabarse con las imágenes, la visualización del título de cámara se incrustará en la posición seleccionada. Para más información sobre "Muestra en pantalla (title)", consulte la página 112.

• Secuencia en vivo

Efectúe los ajustes para la visualización secuencial de imágenes en directo de la forma siguiente.

[Imagen de pantalla 1]

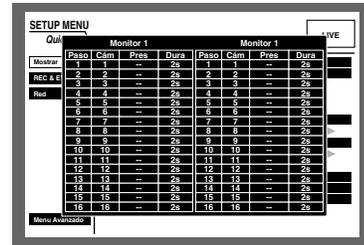
Inicie la operación desde el menú "Mostrar".



1 Mueva el cursor a "Secuencia en vivo" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

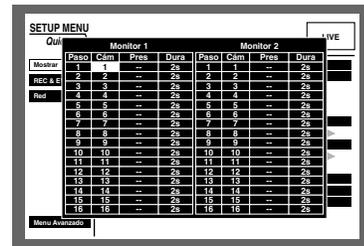
Aparecerá el menú emergente de "Secuencia en vivo".



2 Mueva el cursor a "Cám" de "Paso 1" empleando el botón de las flechas.

[Imagen de pantalla 3]

El cursor se mueve a "Cám".



3 Seleccione la forma de visualización de los canales de cámara en "Paso 1" entre las siguientes girando el mando de lanzadera.

1, 2, ... , 16: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.

1 - 4: Se visualizan las imágenes de los canales de cámara 1 - 4 en una pantalla dividida en 4.

5 - 8: Se visualizan las imágenes de los canales de cámara 5 - 8 en una pantalla dividida en 4.

9 - 9 (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 9 en el área de la parte superior izquierda en una pantalla dividida en 4.

9 -12 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 9 - 12 en una pantalla dividida en 4.

13 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 13 - 16 en una pantalla dividida en 4.

1 - 9: Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

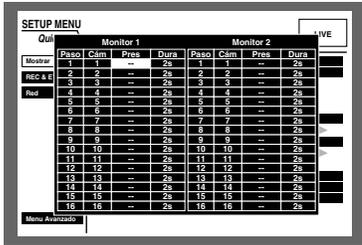
10 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 10 - 16 en una pantalla dividida en 9.

--: Salta el paso seleccionado.

- 4 Cuando seleccione en el paso 3 la visualización de imágenes de los canales de cámara "1 - 16" en una pantalla sencilla, seleccione la posición de cámara. Mueva el cursor a "Pres" de "Paso 1" empleando el botón de las flechas.

[Imagen de pantalla 4]

El cursor se mueve a "Pres" de "Paso 1".



- 5 Gire el mando de lanzadera para seleccionar uno de los números de posición de preajuste siguientes para el que se visualice la imagen de "Paso 1".

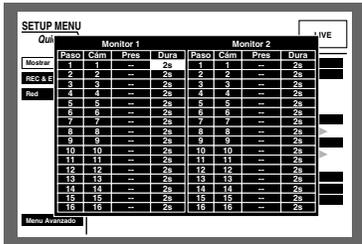
1 - 256: Mueve al número de preajuste seleccionado.

--: No mueve a la posición preajustada.

- 6 Seleccione "Dura" de "Paso 1" empleando el botón de las flechas.

[Imagen de pantalla 5]

El cursor se mueve a "Dura" de "Paso 1".



- 7 Gire el mando de lanzadera para seleccionar un tiempo de intervalo para pasar al siguiente paso secuencial de 1 - 30 segundos (en intervalos de 1 segundo).

El paso de secuencia se salta cuando se selecciona "0 s".

Repita los pasos 2 y 7 para ajustar los otros pasos de la secuencia.

- 8 Presione el botón SETUP/ESC.
→ Los ajustes de la visualización secuencial se establecen y se cierra el menú de ajuste de la secuencia.

• Horario de verano

Seleccione uno de los métodos siguientes para el cambio al horario de verano.

OUT: Ninguna función.

IN: Se aplica el horario de verano.

AUTO: Se aplica el horario de verano de acuerdo con el ajuste del horario de verano.

• Beep (operación)

Seleccione ON u OFF para determinar si debe sonar el zumbador cuando se operan los botones.

ON: Suena el zumbador cuando se operan los botones.

OFF: No suena el zumbador cuando se operan los botones.

• Language

Seleccione uno de los idiomas siguientes para el SETUP MENU.

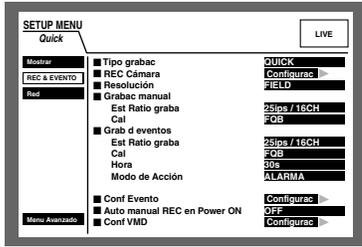
JAPANESE/ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/DEUTSCH/ITALIANO/RUSSIAN/CHINESE

Importante:

El idioma de visualización del explorador utilizado para acceder a la unidad desde un PC no cambiará aunque se cambie este ajuste.

■ [REC & Evento]

Efectúe los ajustes para la grabación básica y los ajustes para las acciones de eventos de cada tipo de evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de comando y alarma de terminal).



● Tipo grabac

Seleccione "QUICK" o "ADVANCED" para validación de los ajustes de grabación.

QUICK: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú SETUP MENU (Quick).

ADVANCED: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú SETUP MENU (Advanced).

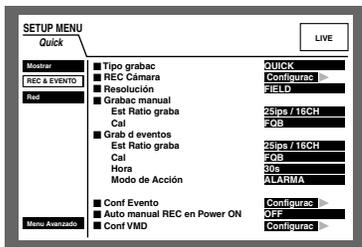
Nota: Cuando se selecciona "QUICK" para "Tipo grabac" en "REC & Evento", el menú SETUP MENU (Quick) se visualizará al presionar el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos. Cuando se selecciona "ADVANCED" para "Tipo grabac" en "REC & Evento", el menú SETUP MENU (Advanced) se visualizará al presionar el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos.

● REC Cámara

Seleccione un canal de cámara para la grabación manual/grabación de eventos.

[Imagen de pantalla 1]

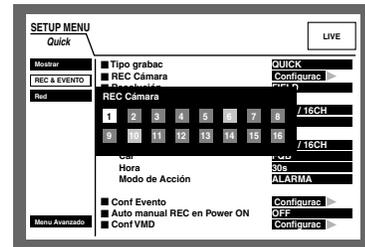
Inicie la operación desde el menú "REC & Evento".



- 1 Mueva el cursor a "REC Cámara" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá el menú emergente de REC Cámara.



- 2 Seleccione el canal de cámara deseado para la grabación manual/grabación de eventos con el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y gire el mando de lanzadera. Podrá seleccionar un canal de cámara presionando uno de los botones de selección de cámara (1 - 16 para la WJ-HD316A, 1 - 9 para la WJ-HD309A) del panel frontal de la unidad.

- 3 Presione el botón SETUP/ESC.
→ Se aplicarán los ajustes y se cerrará el menú emergente de "REC Cámara".

● Resolución

Seleccione una de las siguientes resoluciones de grabación.

FRAME 3D ON: Alta resolución (720 x 576), con compensación de movimiento de la cámara

FRAME 3D OFF: Alta resolución (720 x 576)

FIELD: Resolución estándar (720 x 288)

SIF: Baja resolución (360 x 288)

La grabación no se lleva a cabo durante unos 4 segundos cuando se cierra el menú SETUP MENU (Quick) después de haber cambiado los ajustes.

Nota: Podrá reducir la borrosidad para grabar objetos en rápido movimiento seleccionando "FRAME 3D ON".

● Grabac manual

Ajuste la velocidad de grabación (RATE) y la calidad de imagen (Calidad) para la grabación manual.

Podrá seleccionar las siguientes velocidades de grabación.

OFF/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips/100 ips

Nota: La velocidad de grabación disponible cambiará dependiendo de la resolución seleccionada.

Resolución	Velocidad máxima de grabación
FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF	25 ips
FIELD	50 ips
SIF	100 ips

Nota: El número de cámara seleccionado para "REC Cámara" se visualizará al lado de la velocidad de grabación seleccionada.

Podrá seleccionar las siguientes calidades de grabación.

SFA/SFB: Calidad superior (SUPER FINE)

FQA/FQB: Alta calidad (FINE)

NQA/NQB: Calidad estándar (NORMAL)

EXA/EXB: Baja calidad (EXTENDED)

**A es adecuado para imágenes menos dinámicas.

**B es adecuado para imágenes más dinámicas.

● Grab d eventos

Efectúe el ajuste de la velocidad de grabación (RATE) y de la calidad de imagen (Calidad) para la grabación de eventos (grabación que se lleva a cabo cuando ocurre un evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de terminal/comando)).

Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "RATE" (velocidad de grabación).

OFF/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips/100 ips

Nota: El número de cámara seleccionado para "REC Cámara" se visualizará al lado de la velocidad de grabación seleccionada.

Nota: La velocidad de grabación disponible cambiará dependiendo de la resolución seleccionada.

Resolución	Velocidad máxima de grabación
FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF	25 ips
FIELD	25 ips
SIF	100 ips

Podrá seleccionar las siguientes calidades para "Calidad" (calidad de imagen).

SFA/SFB: Calidad superior (SUPER FINE)

FQA/FQB: Alta calidad (FINE)

NQA/NQB: Calidad estándar (NORMAL)

EXA/EXB: Baja calidad (EXTENDED)

**A es adecuado para imágenes menos dinámicas.

**B es adecuado para imágenes más dinámicas.

Podrá seleccionar los siguientes tiempos para "Hora" (duración de la grabación).

1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)/20 s/30 s/1 min -

10 min (en intervalos de 1 minuto)/20 min/30 min/

40 min/50 min/60 min

MANUAL: La duración de la grabación cambia de la forma siguiente dependiendo del tipo de evento;

Cuando se detecta un movimiento: Se efectúa la grabación durante 8 segundos.

Cuando ha ocurrido una pérdida de vídeo: Se efectuará la grabación mientras se pierda la señal de vídeo.

Cuando ha ocurrido una alarma de terminal: Se efectuará la grabación mientras se esté suministrando la señal de alarma.

Cuando ha ocurrido una alarma de comando: Se efectúa la grabación durante 8 segundos.

CONTINUA: Se graba hasta que se presiona el botón ALARM RESET.

Nota: Cuando se selecciona "MANUAL" para "Hora" (duración de grabación), la grabación se efectuará durante 8 segundos como mínimo cuando ocurra un evento siempre y cuando no se cancele la alarma.

Para "Modo de Acción" (modo de acción de evento) tendrá disponible lo siguiente. Para más información sobre cada modo de acción de evento, consulte la página 50.

ACT DET (Modo de detección de actividad): Sólo efectúa la grabación, escribiendo un registro cronológico de eventos, y el movimiento de la cámara a una posición preajustada cuando ocurre un evento. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

ALARMA (Modo de alarma): Efectúa cada acción del evento de acuerdo con los ajustes.

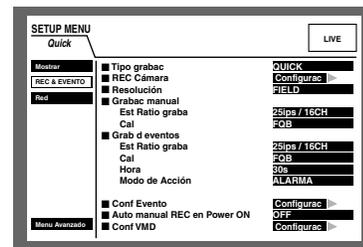
OFF: Sólo efectúa la grabación del registro cronológico de eventos. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

● Grab d eventos

Efectúe los ajustes para la duración de salida de alarma y la duración del sonido del zumbador para cada tipo de evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de comando y alarma de terminal).

[Imagen de pantalla 1]

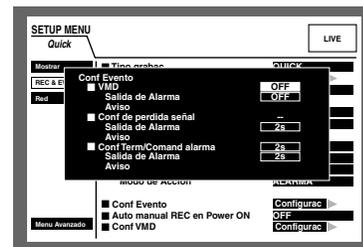
Inicie la operación desde el menú "REC & Evento".



1 Mueva el cursor a "Grab d eventos" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá el menú emergente de "Grab d eventos".



2 Mueva el cursor al elemento a ajustarse con el botón de las flechas (▼ ▲), y gire el mando de lanzadera para seleccionar el parámetro.

Podrá seleccionar las siguientes duraciones para "Salida de Alarma" (duración de salida de alarma).

Cuando se seleccione OFF, no se suministrará la salida de alarma.

(s: segundos, min: minutos)

OFF: No se suministra la salida de alarma.

1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/

1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

EXT: La salida de alarma proseguirá hasta que se presione el botón ALARM RESET.

Podrá seleccionar las siguientes duraciones para "Aviso" (duración del sonido del zumbador).

Cuando se seleccione OFF, no sonará el zumbador.

(s: segundos, min: minutos)

1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

EXT: El zumbador proseguirá hasta que se presione el botón ALARM RESET.

OFF: El zumbador no sonará.

3 Presione el botón SETUP/ESC.

→ Se aplicarán los ajustes para "Salida de Alarma" y "Aviso" y se cerrará el menú emergente de "Grab d eventos".

● Auto manual REC en Power ON

Seleccione ON u OFF para determinar si la grabación debe iniciarse cuando se conecta la alimentación con el temporizador externo conectado (o con el interruptor).

ON: La grabación manual se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

OFF: La grabación manual no se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

Importante:

Cuando se seleccione ON, la grabación manual se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

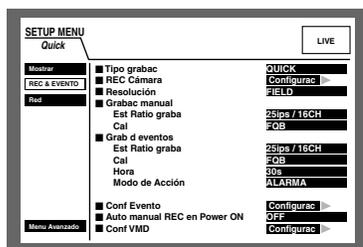
● Conf VMD

Seleccione ON u OFF para determinar si debe habilitarse o inhabilitarse la función de detección de movimiento para cada canal de cámara.

Cuando se seleccione ON, efectúe los ajustes para el área de detección de movimiento para cada canal de cámara. Pueden ajustarse hasta 4 áreas para un canal de cámara para el área de detección. Para más información sobre la función de detección de movimiento, consulte la página 115.

[Imagen de pantalla 1]

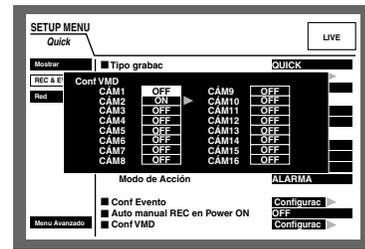
Inicie la operación desde el menú "REC & Evento".



1 Mueva el cursor a "Conf VMD" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá el menú emergente de "Conf VMD".



2 Seleccione el canal de cámara que desee ajustar empleando el botón de las flechas (▼ ▲).

3 Gire el mando de lanzadera para seleccionar ON para el canal de cámara deseado para el que deba aplicarse la función de detección de movimiento, y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Se visualizará la ventana de "Configuración del área de VMD".

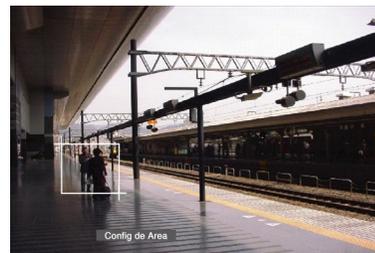


4 Mueva el cursor en cruz empleando el botón de las flechas a un punto que desee determinar como punto de inicio del área de detección de movimiento, y presione el botón SET.

Nota: Para ajustar todas las áreas del monitor como el área de detección de movimiento, seleccione "Config de Área" y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 4]

Se asignará el punto de inicio del área de detección de movimiento.



5 Mueva el cursor en cruz empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) a un punto que desee determinar como punto de finalización del área de detección de movimiento, y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 5]

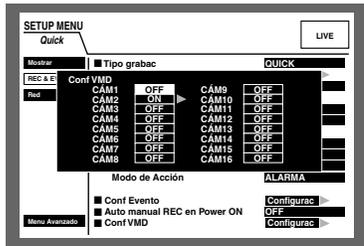
Se ajustará el área de detección de movimiento con el punto de inicio y el punto de finalización como los puntos de ángulos opuestos del área de detección de movimiento.



6. Repita los pasos 4 y 5 para ajustar otra área de detección de movimiento. Pueden ajustarse hasta 4 áreas. Las nuevas áreas creadas recibirán los nombres de A, B, C, y D automáticamente en el orden de su creación.
7. Para completar los ajustes, gire el mando de lanzadera para seleccionar "Salida" en la barra de estado, y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 6]

Se cerrará la ventana "Conf VMD" y aparecerá el menú emergente de "Conf VMD".



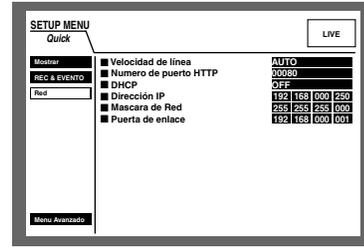
8. Presione el botón SETUP/ESC.
→ Se cerrará el menú emergente de "Conf VMD".

Notas:

- Consulte la página 116 para ver las descripciones sobre el borrado del área de detección de movimiento.
- Podrá ajustar la sensibilidad y el modo de detección (método de detección) de cada área de detección. Para más información, consulte la página 116.

■ [Red]

Efectúe los ajustes de la red tales como el de la dirección IP y de la dirección del acceso de enlace, cuando se opere esta unidad empleando un PC a través de una red como pueda ser una LAN.



● Velocidad de línea

Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Velocidad de línea".

AUTO: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.

10-HALF: 10 Mbps semidúplex

10-FULL: 10 Mbps dúplex

100-HALF: 100 Mbps semidúplex

100-FULL: 100 Mbps dúplex

Nota: Cuando se cierra el menú SETUP MENU después de haber cambiado la velocidad de línea, la unidad se reiniciará automáticamente.

● Numero de puerto HTTP

Especifique el número de puerto HTTP que deba utilizarse para transferir las imágenes desde esta unidad. No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

● DHCP

Seleccione ON u OFF para determinar si debe emplearse el servidor DHCP. Ajústelo en ON para obtener direcciones IP, máscara de red y una dirección de acceso de enlace desde el servidor DHCP.

De lo contrario, ajústelo en OFF e introduzca manualmente estas direcciones.

ON: Emplea el servidor DHCP.

OFF: No emplea el servidor DHCP.

● Dirección IP

Cuando seleccione OFF para "DHCP", introduzca una dirección IP.

Para esta unidad, introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

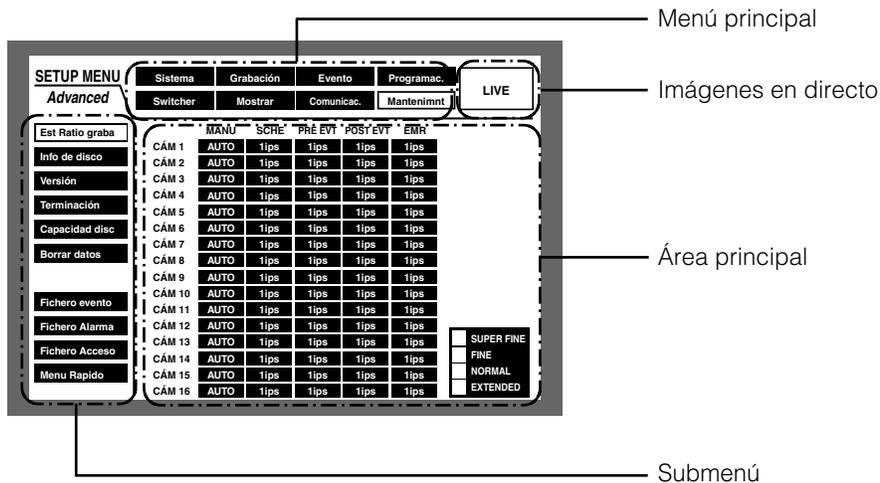
● Mascara de Red

Introduzca una máscara de subred de acuerdo con la configuración de la red cuando haya seleccionado OFF para "DHCP".

● Puerta de enlace

Introduzca la dirección de acceso de enlace de acuerdo con la configuración de la red cuando haya seleccionado OFF para "DHCP".

■ Acerca de SETUP MENU (Advanced)



Menú principal: Estos menús siempre se visualizan en el SETUP MENU (Advanced).

Imágenes en directo: En esta área se visualizarán las imágenes en directo del canal de cámara que se había seleccionado justo antes de visualizarse el SETUP MENU (Advanced).

Submenú: Se visualizarán los elementos de ajuste del submenú seleccionado en esta área.

Área principal: El submenú del menú principal seleccionado se visualizará en el lado izquierdo del SETUP MENU (Advanced). Los submenús serán distintos según el menú principal seleccionado.

Notas:

- Se visualizará el SETUP MENU (Advanced) en el monitor 2 y en el monitor VGA. (Es imposible visualizar el SETUP MENU (Advanced) en el monitor 1.)
- Las mismas imágenes visualizadas en el monitor 2 se visualizarán también en el monitor VGA.

■ Lista de elementos del SETUP MENU

Menú de ajustes	Descripción	Página
Sistema		
Config Básica	Efectúe los ajustes para las operaciones básicas de esta unidad.	106
Conf fech/hora	Efectúe los ajustes para el ajuste de la hora y visualización de la hora y de la fecha.	107
Regist usuario	Efectúe los ajustes para el registro de usuario y autenticación de usuario, tales como el nombre de usuario, contraseña, y nivel de operación.	108
Editar usuario	Edite la información de los usuarios registrados.	109
Borrar usuario	Borre a usuarios registrados.	109
Registro HOST	Registre a los anfitriones (los PC que acceden a esta unidad a través de una red) con su información tal como la dirección IP y nivel de operación para autenticación de anfitrión.	109
Editar HOST	Edite la información de los anfitriones registrados.	110
Borrar Host	Borre a anfitriones registrados.	110
Conf nivel usu	Efectúe los ajustes para especificar las funciones que pueden operarse para cada nivel.	110
Guardar Cargar	El contenido ajustado puede guardarse o cargarse.	111
Grabación		
Config Grabac	Efectúe los ajustes básicos para la grabación.	112
Grab emergenci	Efectúe los ajustes para la grabación de emergencia tales como el tiempo de grabación y la velocidad de grabación.	113

Menú de ajustes	Descripción	Página
Evento		
Grab d eventos	Efectúe los ajustes para la duración de salida de alarma y sonido del zumbador cuando ocurre un evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de terminal/comando).	115
Conf VMD	Efectúe los ajustes para el área de detección de movimiento, sensibilidad y modo de detección para cada canal de cámara.	115
Conf Alarma	Efectúe los ajustes para la duración de la visualización de alarma y duración de la suspensión de alarma.	118
Conf Terminal	Especifique la polaridad de los terminales de alarma.	119
Programac.		
Tabla de tiempo	Podrá crear horarios para cada día de la semana, y asignar programas de acción de grabación y programas de acción de eventos a los horarios creados.	122
Grabac PROG	Pueden crearse hasta 4 programas de grabación. Efectúe los ajustes para las acciones de grabación para cada programa tales como la calidad de imagen y la velocidad de grabación para cada canal de cámara.	120
Evento PROG	Pueden crearse hasta 4 programas de eventos. Efectúe los ajustes para cada programa, tales como la acción de eventos y la función de copia automática, para cada tipo de evento.	121
Día especial	Asigne horarios independientemente a los días especiales aparte de para los otros días.	124
Switcher		
Monitor1	Efectúe los ajustes para el cambio de imagen en el monitor 1, tales como el ajuste de la visualización secuencial o la pantalla a visualizarse durante el inicio de sesión en el monitor 1.	125
Monitor 2	Efectúe los ajustes para el cambio de imagen en el monitor 2, tales como el ajuste de la visualización secuencial o la pantalla a visualizarse durante el inicio de sesión en el monitor 2.	127
Mostrar		
Conf pantalla	Efectúe los ajustes de visualización, tales como los ajustes de la posición de visualización del título de cámara y de la hora.	128
Monitor1	Efectúe los ajustes de visualización para el monitor 1, tales como la activación/desactivación del título de cámara, la activación/desactivación de la visualización de alarma, y la activación/desactivación de la visualización de la hora.	129
Monitor2	Podrá efectuar los ajustes de visualización para el monitor 2, como por ejemplo para el modo de visualización (estilo de la barra de tareas), para la posición de visualización del título de la cámara, y para la activación/desactivación de la visualización del título de cámara.	130
Comunicac.		
Control cámara	Ajuste el tipo de comunicaciones para cada canal de cámara para controlar las cámaras.	131
Config PS·Data	Efectúe los ajustes para PS·Data. Es necesario efectuar estos ajustes cuando conecte un dispositivo exterior, como pueda ser un controlador, al puerto DATA del panel posterior de esta unidad.	131
Config RS485	Efectúe los ajustes para RS485. Es necesario efectuar estos ajustes cuando conecte una cámara compatible con RS485 al puerto RS485 (CAMERA) del panel posterior de esta unidad.	132
Config RS232C	Efectúe los ajustes para SERIAL (RS232C). Es necesario efectuar estos ajustes cuando conecte un PC al conector SERIAL del panel posterior de esta unidad.	133
Conf red basic	Efectúe los ajustes básicos de configuración de la red. Es necesario efectuar estos ajustes cuando opere esta unidad a través de una red como pueda ser una LAN. También podrá realizar la configuración para la autenticación de usuario y la autenticación de anfitrión con estos ajustes.	134
Conf com red	Efectúe los ajustes para conexión a la red, tales como las direcciones IP y la dirección de acceso de enlace. Es necesario efectuar estos ajustes cuando opere esta unidad a través de una red como pueda ser una LAN.	134
Config NTP	Efectúe los ajustes del servidor NTP, tales como la dirección del servidor NTP y el ajuste de la zona horaria. Es necesario sincronizar el reloj con el servidor NTP.	135

Menú de ajustes	Descripción	Página
Mantenimnt		
RATE	Se visualiza la velocidad de grabación de cada modo de grabación y la calidad de imagen para cada canal de cámara en forma de una lista.	136
Info de disco	Se visualiza la información del disco duro, como, por ejemplo, el espacio disponible en el disco para el disco duro incorporado y la unidad de extensión opcional.	136
Versión	Se visualiza la información de la versión del software y la dirección del hardware y MAC.	136
Terminación	Se ajustan las acciones que deben realizarse cuando el espacio disponible del disco duro incorporado o del dispositivo de grabación externo conectado llega a un nivel especificado.	137
Capacidad disc	Se ajusta para visualizar un aviso cuando el espacio disponible del disco duro incorporado o del dispositivo de grabación externo conectado llega a un nivel especificado.	137
Borrar datos	Borrado de datos almacenados en el disco duro, o formateado (inicialización) del disco DVD-RAM conectado al puerto COPY.	137
Fichero evento	Visualiza el registro cronológico de eventos. Para más información, consulte la página 50.	138
Fichero Alarma	Visualiza el registro cronológico de errores como pueda ser el registro cronológico de errores de HDD.	138
Fichero Acceso	Visualiza la hora, el nombre de usuario y las direcciones IP cuando se inicia/cierra sesión en esta unidad.	139

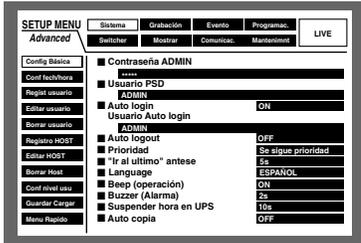
Nota: Para encontrar más información sobre los ajustes empleando el menú de configuración de la cámara, consulte la página 140.

Operación básica con el SETUP MENU (Advanced)

1 Presione el botón SETUP/ESC durante 2 o más segundos cuando se visualicen imágenes en directo. Cuando se selecciona "QUICK" para "Tipo grabac" en "REC & Evento" (páginas 98 y 112), se visualizará el menú SETUP MENU (Quick). En este caso, podrá visualizarse el menú SETUP MENU (Advanced) presionando el botón SET después de haber seleccionado "Menu Avanzado" en el menú SETUP MENU (Quick) con el botón de las flechas (▼ ▲).

[Imagen de pantalla 1]

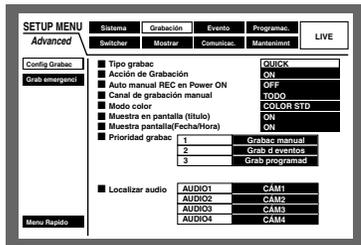
Se visualizará la primera página del SETUP MENU (Advanced).



2 Seleccione un menú principal con el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

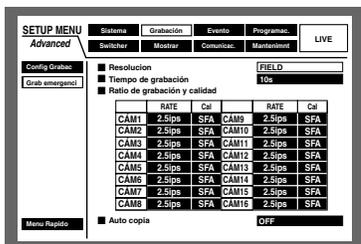
Se visualizará el submenú del menú principal seleccionado.



3 Seleccione el submenú empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET. Cuando esté habilitada la selección del submenú con el cursor, presione el botón SETUP/ESC. Podrá seleccionar el menú principal.

[Imagen de pantalla 3]

Los elementos de ajuste se visualizarán en el área principal y el cursor se moverá al elemento de ajuste.



4 Efectúe los ajustes para cada elemento.

Selección del elemento: Mueva el cursor empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

Cambie el ajuste: Gire el mando de lanzadera.

Visualización emergente del elemento de ajuste: Presione el botón SET cuando el elemento de ajuste tenga el botón "SETUP" al lado del nombre del elemento.

Cambio de páginas del menú de ajustes: Cuando se visualice "Página Ant./post." en la parte inferior del menú de ajustes, mueva el cursor a "Página Ant./post." empleando el botón de las flechas, y luego emplee el botón de las flechas (◀ ▶) para cambiar las páginas.

Selección de otro submenú: Presione el botón SET. Podrá volver seleccionar otro submenú con el cursor.

Visualización del SETUP MENU (Quick): Mueva el cursor a "Menu Rapido" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶), y presione el botón SET.

5 Después de haber completado los ajustes, presione el botón SETUP/SEC durante 2 o más segundos para aplicar los ajustes. Se cerrará el SETUP MENU (Advanced).

→ Se visualizarán de nuevo las imágenes en directo.

Importante:

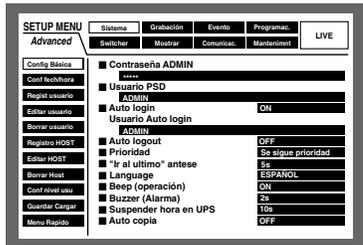
Si se cambian los ajustes, se forzará el cierre de sesión de todos los usuarios que estén en sesión.

■ [Sistema] Ajustes del sistema

Efectúe los siguientes ajustes del sistema que son necesarios para operar esta unidad.

● [Config Básica] Ajustes básicos del sistema

Efectúe los siguientes ajustes básicos para la operación.



● Contraseña ADMIN

Ajuste la contraseña para un administrador. Introduzca de 4 a 8 caracteres alfanuméricos. Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Para ver los caracteres disponibles, consulte la página 60.

Importante:

Para mejorar la seguridad, cambie periódicamente la contraseña del administrador.

● Usuario PSD

Cuando un usuario opera un controlador compatible con PS-Data, la operación se restringirá aplicando la prioridad y nivel de operación de usuario PSD. El usuario PSD deberá ser uno de los usuarios registrados para esta unidad.

● Auto login

Seleccione ON y OFF para determinar si debe activarse la función de inicio de sesión automático.

ON: Activa la función de inicio de sesión automático.

OFF: No activa la función de inicio de sesión automático. Es necesario realizar la operación de inicio de sesión cada vez que se inicia esta unidad.

● Usuario Auto login

Cuando se selecciona ON para "Auto login", el usuario registrado como usuario de inicio de sesión automático en este ajuste podrá iniciar la sesión en la unidad de forma automática.

El usuario de inicio de sesión automático deberá ser uno de los usuarios registrados en esta unidad.

● Auto logout

Seleccione ON u OFF para determinar si debe activarse la función de cierre de sesión automático.

Cuando se selecciona ON, se efectuará el cierre de sesión automático después de haber transcurrido el tiempo especificado mientras se visualizan imágenes en directo sin operación.

OFF: No activa la función de cierre de sesión automático.

1 min/2 min/3 min/4 min/5 min/30 min: Activa la función de cierre de sesión automático cuando ha transcurrido el tiempo seleccionado desde el inicio de sesión.

Importante:

- La función de cierre de sesión automático no se activará cuando se haya seleccionado ON para "Auto login".
- Dependiendo del nivel de usuario del usuario que inicia sesión automáticamente, pueden cambiar las funciones que pueden operarse.

● Prioridad

Asigne las siguientes prioridades de operación cuando varios usuarios accedan simultáneamente a esta unidad.

Se sigue prioridad : Se llevará a cabo la operación de un usuario con prioridad más alta. Cuando las prioridades del primero y último usuarios que han accedido sean iguales, se aplicará la post-prioridad.

Pre-prioridad: Se llevará a cabo la operación del primer usuario que haya accedido sin tener en cuenta la prioridad.

Post-prioridad: Se llevará a cabo la operación del último usuario que haya accedido sin tener en cuenta la prioridad.

● "Ir al ultimo" antese

Seleccione uno de los tiempos siguientes al que deba saltarse cuando se presione el botón "Ir al ultimo" durante la reproducción.

5 s/10 s/30 s/1 min/5 min

● Language

Seleccione uno de los idiomas siguientes para el SETUP MENU.

JAPANESE/ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/DEUTSCH/ITALIANO/RUSSIAN/CHINESE

Importante:

El idioma de visualización del explorador utilizado para acceder a la unidad desde un PC no cambiará aunque se cambie este ajuste.

● Beep (operación)

Seleccione ON u OFF para determinar si debe sonar el zumbador cuando se operan los botones.

ON: Suena el zumbador cuando se operan los botones.

OFF: No suena el zumbador cuando se operan los botones.

● Aviso (Alarma)

Seleccione una de las siguientes operaciones del zumbador para cuando ocurre un problema.

OFF: No suena el zumbador cuando ha ocurrido un problema.

1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/1 min - 5 min (en intervalos de 1 minuto): Sonará el zumbador durante el tiempo seleccionado después de haber ocurrido un problema.

EXT: El zumbador sonará continuamente hasta que se presione el botón "Reset de alarma" del panel frontal de la unidad.

● Suspender hora en UPS

Seleccione uno de los tiempos de espera siguientes antes de iniciar el proceso interno contra apagones de corriente o al suministrarse una señal de detección de apagón a la unidad.

10 s/20 s/30 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

● Auto copia

Seleccione ON u OFF para discriminar si las imágenes grabadas deben copiarse automáticamente al área de copia del disco duro o al disco DVD-RAM.

OFF: No las copia automáticamente.

COPY1: Se copiarán las imágenes grabadas al disco DVD-RAM conectado al puerto COPY1.

COPY1 (ALT): Se copiarán las imágenes grabadas con el código de detección de alteración empleando el software del visor al disco DVD-RAM conectado al puerto COPY1.

COPY2: Se copiarán las imágenes grabadas al disco DVD-RAM conectado al puerto COPY2.

COPY2 (ALT): Se copiarán las imágenes grabadas con el código de detección de alteración empleando el software del visor al disco DVD-RAM conectado al puerto COPY2.

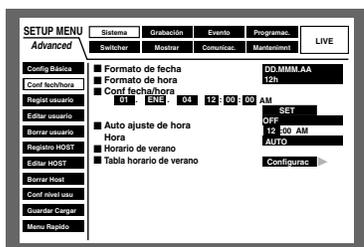
HDD: Las imágenes se copiarán al área de copia del disco duro de esta unidad.

Importante:

- Cuando se seleccione OFF, no funcionará la función de copia automática en caso de ocurrir un evento ni la grabación de emergencia.
- La copia automática no funcionará sin haber conectado una unidad de discos DVD-RAM aunque se haya seleccionado "COPY1" o "COPY2".
- Las imágenes grabadas (mediante la grabación de pre-evento) en el área de pregrabación de la unidad de extensión no se copiarán automáticamente.
- Cuando se efectúen frecuentemente grabaciones de emergencia/grabaciones de eventos, es posible que no opere la función de copia automática.
- Las imágenes que se copiarán automáticamente serán 30 minutos de imágenes grabadas desde el principio de la grabación de emergencia/grabación de eventos.

● [Conf fech/hora] Ajuste de la fecha y la hora

Efectúe los ajustes siguientes para la hora y la fecha.



● Formato de fecha

Seleccione uno de los formatos siguientes para la visualización de la fecha. (Ej. 1 de abril de 2004)

YY.MM.DD: 04.4.1

MMM.DD.YY: APR.1.04

DD.MMM.YY: 1.APR.04

● Formato de hora

Seleccione uno de los formatos siguientes para la visualización de la hora. (Ej. las 3 en punto de la tarde)

12h: 3:00:00 PM

24h: 15:00:00

● Conf fecha/hora

Ajuste la hora y la fecha actuales.

Introduzca el año, el mes, el día, las horas, los minutos y los segundos, en orden, mueva el cursor a "SET" y presione el botón SET.

Importante:

La grabación se detendrá durante unos 4 segundos justo después de haber ajustado la fecha y la hora.

● Auto ajuste de hora

Seleccione uno de los métodos siguientes para el ajuste automático de la hora.

Cuando se seleccione "MASTER", se suministrará una señal desde el conector ALARM/CONTROL como la hora de la unidad MASTER (vea más abajo) a la hora especificada.

OFF: Ninguna función.

MASTER: Se suministrará una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior, y el reloj de los otros dispositivos se ajustará refiriéndose a la hora de esta unidad.

SLAVE: Se suministrará una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior, y se ajustará el reloj de esta unidad.

Importante:

La grabación no tendrá lugar durante unos 4 segundos cuando se cambie la hora actual (precisión hasta dentro de ± 5 segundos) empleando la entrada de ajuste de la hora (patilla N.º 20) del conector ALARM/CONTROL del panel posterior.

● Hora

Especifique la hora a la que deba suministrarse una señal desde el conector ALARM/CONTROL.

● Horario de verano

Seleccione uno de los métodos siguientes para el cambio al horario de verano.

OUT: Ninguna función.

IN: Se aplica el horario de verano.

AUTO: Se aplica el horario de verano de acuerdo con el ajuste del horario de verano (vea más abajo).

● Tabla horario de verano

Efectúe lo siguiente para especificar la hora y la fecha de inicio y la hora y la fecha de finalización del horario de verano.

[Imagen de pantalla 1]

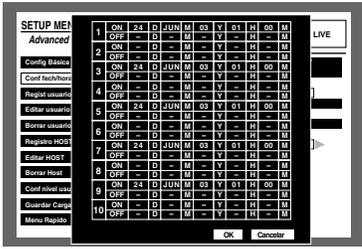
Inicie la operación desde el menú "Conf fech/hora".



- 1 Mueva el cursor a "Tabla horario de verano" empleando el botón de las flechas (▼▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

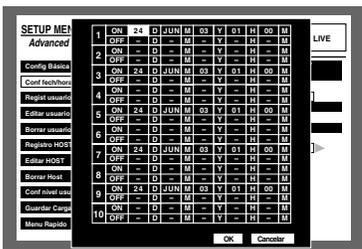
Se visualizará la tabla "Tabla horario de verano".



- 2 Mueva el cursor para introducir el momento de ON u OFF (año, mes, fecha) para el horario de verano empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 3]

El cursor se moverá a la célula seleccionada para introducir el momento de ON u OFF del horario de verano.



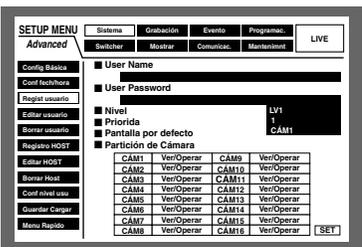
- 3 Gire el mando de lanzadera para introducir el momento de ON u OFF (año, mes, fecha) para el horario de verano.
- 4 Mueva el cursor a "OK" y presione el botón SET.
→ Se aplicará el momento de ON y OFF para el horario de verano y se cerrará "Tabla horario de verano".

Notas:

- Cuando mueve el cursor a "Cancelar" en el paso 4 y presiona el botón SET, se cancelará el ajuste y se cerrará "Tabla horario de verano".
- Es imposible ajustar la hora para el horario de verano si la duración entre el tiempo ajustado para "OUT" y para "IN" es de menos de una hora.

● [Regist usuario] Registro de un usuario que opera esta unidad

Registre la información del usuario como por ejemplo el nombre de usuario y la contraseña. Después de haber rellenado la información del usuario, mueva el cursor a "SET", de la parte inferior derecha del menú, y presione el botón SET para completar el registro.



● User Name

Introduzca de 4 a 14 caracteres alfanuméricos para el nombre de usuario.

Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 69.

● User Password

Introduzca de 4 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña.

Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 69.

Importante:

Ajuste una contraseña única, y no alguna que otras personas pudieran adivinar con facilidad. La contraseña también tiene que ser fácil de recordar.

● Nivel

Seleccione uno de los siguientes niveles de usuario.

El ajuste de las funciones que pueden operarse en cada nivel se describe en "Conf nivel usu" (consulte la página 110).

LV1/LV2/LV3

● Prioridad

Asigne una prioridad de la 1 (la más alta) a la 16 (la más baja) a cada usuario.

● Pantalla por defecto

Seleccione una de las imágenes de cámara siguientes que desee que se visualice durante el procedimiento de inicio de sesión.

CÁM1 - 16: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado.

QUAD1 - 4: Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 -4 en una pantalla dividida en 4.

QUAD5 - 8: Visualiza imágenes de los canales de cámara 5 -8 en una pantalla dividida en 4.

QUAD9 (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 9 en el área de la parte superior izquierda en una pantalla dividida en 4.

QUAD9 - 12 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 9 -12 en una pantalla dividida en 4.

QUAD13 -16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 13 - 16 en una pantalla dividida en 4.

7SCREEN: Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 -7 en una pantalla dividida en 7.

9SCREEN (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

9SCREEN1 - 9 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

9SCREEN10 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 10 - 16 en una pantalla dividida en 9.

10SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 10 en una pantalla dividida en 10.

13SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 13 en una pantalla dividida en 13.

16SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 16 en una pantalla dividida en 16.

SEQ: Las imágenes se visualizarán en visualización secuencial.

● Partición de Cámara

Seleccione uno de los siguientes márgenes controlables para cada canal de cámara.

Ver/Operar: Podrá visualizar imágenes en directo y operar las cámaras.

Ver: Podrá visualizar imágenes en directo pero no podrá operar las cámaras.

--: No podrá visualizar imágenes en directo ni operar las cámaras.

● [Editar usuario] Corrección de la información de usuarios registrados

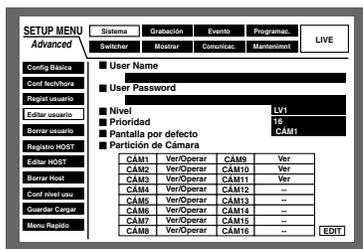
Podrá editar la información de los usuarios registrados.

Mueva el cursor a "User Name" y gire el mando de lanzadera para seleccionar el nombre de usuario.

Se visualizará la información registrada.

La edición podrá efectuarse del mismo modo que para el registro. (Consulte la página 108.)

Mueva el cursor a "EDIT", de la parte inferior derecha del menú, y presione el botón SET para completar la edición.

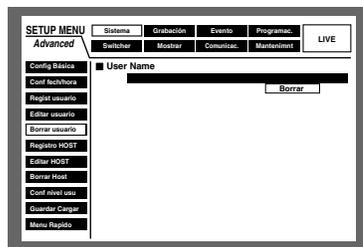


● [Borrar usuario] Borrado de un usuario registrado

Podrá borrar a un usuario registrado.

Mueva el cursor a "User Name" y gire el mando de lanzadera para seleccionar el nombre de usuario. Mueva el cursor a "Borrar" y presione el botón SET.

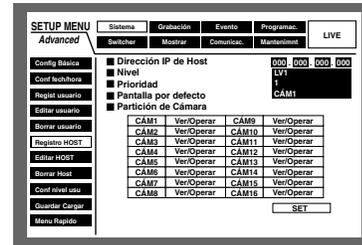
Se borrará el usuario seleccionado.



● [Registro HOST] Registro de un PC (anfitrión) para que acceda a esta unidad

Registre la información del anfitrión para el PC que deba acceder a esta unidad a través de una red como pueda ser una LAN.

Mueva el cursor a "SET", de la parte inferior derecha del menú, y presione el botón SET para completar el registro.



● Dirección IP de Host

Introduzca la dirección IP. Mueva el cursor a "Dirección IP de Host" y gire el mando de lanzadera para introducir la dirección IP. Para esta unidad, introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

Notas:

- La introducción de "*" valida todos los números.
- No puede registrarse "0.0.0.0" ni "*.*.*.*".

● Nivel

Seleccione uno de los siguientes niveles de usuario.

El ajuste de las funciones que pueden operarse en cada nivel se describe en "Conf nivel usu" (consulte la página 110).

LV1/LV2/LV3

● Prioridad

Asigne una prioridad de la 1 (la más alta) a la 16 (la más baja) a cada anfitrión.

● Pantalla por defecto

Seleccione una de las siguientes visualizaciones de inicio para la visualización de después del inicio de sesión.

CÁM1 - 16 (para la WJ-HD316A)/CÁM1 - 9 (para la WJ-HD309A): Visualiza imágenes en directo del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.

QUAD1 - 4: Visualiza imágenes en directo de los canales de cámara 1 - 4 en una pantalla dividida en 4.

QUAD5 - 8: Visualiza imágenes en directo de los canales de cámara 5 - 8 en una pantalla dividida en 4.

QUAD9 (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 9 en el área de la parte superior izquierda en una pantalla dividida en 4.

QUAD9 - 12 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes en directo de los canales de cámara 9 - 12 en una pantalla dividida en 4.

QUAD13 -16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes en directo de los canales de cámara 13 - 16 en una pantalla dividida en 4.

9SCREEN (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

9SCREEN1 - 9 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

9SCREEN10 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 10 - 16 en una pantalla dividida en 9.

16SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 16 en una pantalla dividida en 16.

SEQ: Las imágenes se visualizarán en visualización secuencial.

● **Partición de Cámara**

Seleccione uno de los siguientes márgenes controlables para cada canal de cámara.

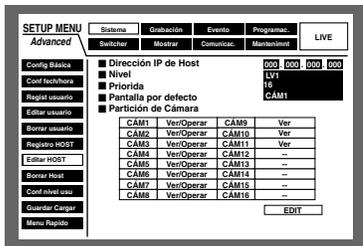
Ver/Operar: Podrá visualizar imágenes en directo y operar las cámaras.

Ver: Podrá visualizar imágenes en directo pero no podrá operar las cámaras.

--: No podrá visualizar imágenes en directo ni operar las cámaras.

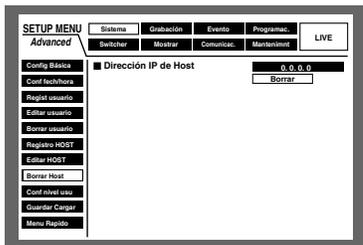
● **[Editar HOST] Corrección de la información de anfitriones registrados**

Podrá editar la información de los anfitriones registrados. Mueva el cursor a "Dirección IP de Host" y gire el mando de lanzadera para seleccionar la dirección IP del anfitrión. Se visualizará la información registrada. La edición podrá efectuarse del mismo modo que para el registro. (Consulte la página 109.) Mueva el cursor a "EDIT", de la parte inferior derecha del menú, y presione el botón SET para completar la edición.



● **[Borrar Host] Borrado de un anfitrión registrado**

Podrá borrar a un anfitrión registrado. Mueva el cursor a "Borrar Host" y gire el mando de lanzadera para seleccionar el anfitrión. Mueva el cursor a "Borrar" y presione el botón SET. Se borrará el anfitrión seleccionado.



● **[Conf nivel usu] Ajuste del nivel de operación**

Ajuste las funciones que pueden operarse en cada nivel de usuario (LV1/LV2/LV 3).

Gire el mando de lanzadera para visualizar "○" y habilitar la operación.

Déjelo en blanco para inhabilitar la operación.

Para ver cada una de las funciones, consulte la tabla de la página siguiente.

Los ajustes predeterminados son los siguientes.

Config Básico	LV1	LV2	LV3
Configuración	○	○	○
Estado conf	○	○	○
Configuración Cámara	○	○	○
Editar usuario	○	○	○
Estado fichero eventos	○	○	○
Estado fichero accesos	○	○	○
Estado fichero problemas	○	○	○
Reset de alarma	○	○	○
Registrar HOST	○	○	○
Suspender alarma	○	○	○
Loggar	○	○	○
Borrado grabac normal	○	○	○
Borrado graba eventos	○	○	○
Operación grab manual	○	○	○
Operación Reproducción	○	○	○
Guardar Canal	○	○	○
Acceso red	○	○	○

Los parámetros de nivel de usuario son los siguientes:

LV1: Podrá efectuar todas las operaciones (Administradores)

LV2: Podrá ver los ajustes de la unidad y acceder al registro cronológico, y efectuar la reposición de la alarma (Gestor de operadores)

LV3: Podrá mirar y reproducir las imágenes (Operadores)

● Funciones que pueden habilitarse/inhabilitarse

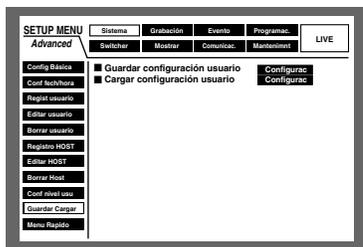
Las funciones siguientes pueden habilitarse/inhabilitarse de acuerdo con los niveles de usuario.

Función	Descripción
Configuración	Se visualizará el menú SETUP MENU y podrán efectuarse los ajustes.
Estado conf	Sólo podrá visualizarse el menú SETUP MENU. No pueden efectuarse los ajustes.
Configuración Cámara	Se visualizará el menú de configuración de la cámara y podrán efectuarse los ajustes.
Estado fichero eventos	Se visualizará el menú SETUP MENU y podrá consultarse el registro cronológico de eventos. (Consulte la página 138.) También podrá consultarse el registro cronológico de la red. Consulte el Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF) para encontrar más información al respecto.
Estado fichero problema	Se visualizará el menú SETUP MENU y podrá consultarse el registro cronológico de errores. (Consulte la página 138.)
Estado fichero accesos	Se visualizará el menú SETUP MENU y podrá consultarse el registro cronológico de acceso. (Consulte la página 139.)
Reset de alarma	Podrá cancelarse una operación de evento. (Consulte la página 52.)
Suspender alarma	Podrá suprimirse una operación de evento. (Consulte la página 52.)
Copiar	Podrá copiarse manualmente una imagen grabada. (Consulte la página 53.)
Borrado grabac normal	Podrán borrarse los datos de imágenes del área de grabación normal del disco duro.
Borrado graba eventos	Podrán borrarse los datos de imágenes del área de grabación de eventos del disco duro.
Operación grab manual	Podrá iniciarse y detenerse la grabación manual.
Operación Reproducción	Podrá reproducirse una imagen grabada.
Acceso red	Esta unidad puede iniciar la sesión desde un PC a través de una red.

● [Guardar Cargar] Almacenamiento y carga de los ajustes del menú SETUP MENU

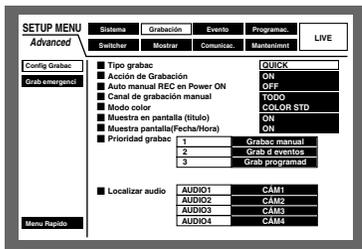
Podrá guardar los ajustes del menú SETUP MENU de esta unidad.

También podrá cargar los ajustes almacenados. (Carga)
Mueva el cursor al "Configurac" respectivo para almacenar los ajustes o para activar ajustes almacenados y presione el botón SET.



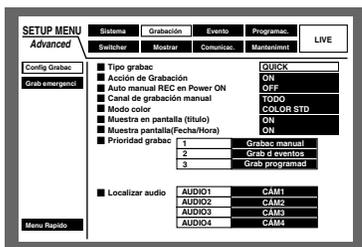
■ [Grabación]

Efectúe los ajustes para la grabación básica (Config Grabac) y grabación de emergencia.



● [Config Grabac] Efectúe los ajustes básicos para la grabación.

Efectúe los siguientes ajustes básicos para la grabación.



Seleccione "QUICK" o "ADVANCED" para validación de los ajustes de grabación.

QUICK: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú SETUP MENU (Quick).

ADVANCED: Cuando se efectúe la grabación se validarán los ajustes de grabación realizados en el menú SETUP MENU (Advanced).

● Grabación

Seleccione ON u OFF para grabar o para no grabar.

ON: Se efectuará la grabación.

OFF: No se efectuará la grabación.

Importante:

Cuando se seleccione OFF para este ajuste, no se efectuará la grabación. Seleccione ON para el empleo normal con excepción de cuando sea necesario detener forzosamente la grabación, como cuando ocurre algún problema en la unidad.

● Auto manual REC en Power ON

Seleccione ON u OFF para determinar si la grabación debe iniciarse cuando se conecta la alimentación con el temporizador externo conectado (o con el interruptor).

ON: La grabación manual se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

OFF: La grabación manual no se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

Importante:

Cuando se seleccione ON, la grabación manual se iniciará automáticamente después de haberse completado la comprobación del sistema.

● Canal de grabación manual

Seleccione uno de los siguientes canales de cámara para la grabación manual. Para ver los detalles de la grabación manual, consulte la página 21

MON2: Se grabarán las imágenes del canal de cámara actualmente visualizado en el monitor 2.

TODO: Se grabarán las imágenes de todos los canales de cámara.

Importante:

Cuando opere en el monitor 1 cuando se ha seleccionado "MON2" para "Canal de grabación manual" en "Config Grabac", todos los canales de cámara se grabarán mediante grabación manual en lugar de grabarse el canal de cámara visualizado en el monitor 2.

Cuando se haya seleccionado "MON2", las imágenes de un canal de cámara para otra grabación manual que se haya iniciado después, se grabarán sin tener en cuenta la operación con los botones del panel frontal o a través de una red.

● Modo color

Seleccione uno de los modos de color siguientes para la grabación.

COLOR FINO: Las imágenes se graban en color de alta resolución

COLOR STD: Las imágenes se graban en color de resolución estándar

B/N: Las imágenes se graban en blanco y negro

Importante:

Cuando seleccione "B/N" para el modo de color, no seleccione "SFA", "FQA", "NQA" o "EXA" para la calidad de imagen. De lo contrario, podría causar el deterioro de la calidad de imagen.

● Muestra en pantalla (título)

Seleccione ON u OFF para determinar si debe grabarse conjuntamente el título de cámara visualizado como parte de la imagen grabada.

ON: Se graban conjuntamente los títulos de cámara como parte de la imagen grabada.

OFF: No se graban los títulos de cámara.

Nota: En caso de seleccionar "ON" para "Muestra en pantalla (título)" y de seleccionar "DER-ARRIBA" o "DER-ABAJO" para la posición del título de cámara, al reproducir imágenes grabadas con el ajuste de resolución "SIF", es posible que parte del título de cámara incrustado no se visualice.

● Muestra pantalla (Fecha/Hora)

Seleccione ON u OFF para determinar si debe grabarse conjuntamente la hora y la fecha visualizadas.

ON: Se graban conjuntamente la hora y la fecha como parte de la imagen grabada.

OFF: No se graba la hora y la fecha.

Importante:

- Podrá seleccionar ON u OFF para determinar si debe visualizarse el título de cámara durante la reproducción aunque se haya seleccionado OFF. (Consulte la página 130.)
- Cuando se seleccione ON, será imposible ocultar el título de cámara, la hora y la fecha. (Consulte la página 130.)
- Cuando reproduzca imágenes grabadas después de haber seleccionado "ON" para "Muestra en pantalla (Conf fech/hora)" (página 112), se visualizará la abreviatura del modo de grabación (grabación de eventos/ grabación de emergencia). Las abreviaturas son las siguientes:

EVT: Grabación de pre-evento/post-evento

EMR: Grabación de emergencia

La posición de visualización de las abreviaturas será distinta dependiendo de la posición seleccionada para la visualización de la hora y la fecha para "Posición de fecha y hora" (página 130).

IZQ-ARRIBA/DER-ARRIBA: La abreviatura se visualizará debajo de la hora y fecha visualizadas en la parte superior izquierda/derecha de la pantalla.

IZQ-ABAJO/DER-ABAJO: La abreviatura se visualizará encima de la hora y fecha visualizadas en la parte inferior izquierda/derecha de la pantalla.

● Prioridad grabac

Asigna prioridades a los modos de grabación. Asigna las prioridades 1 (la más alta) - 3 (la más baja) a cada modo de grabación. Cuando se efectúen dos o más grabaciones en el mismo período, sólo podrá efectuarse la grabación con la prioridad más alta.

Para más información sobre cada modo de grabación, consulte la página 21.

Importante:

La prioridad de la grabación de eventos se aplicará para la prioridad de grabación de pre-/post-eventos. Cuando deba efectuarse la grabación de pre-/post-eventos, será imposible efectuar la grabación manual/grabación de programa horario.

● Localizar audio

Asigna audio desde los conectores de entrada de audio (1 - 4) del panel posterior de la unidad a los canales de cámara.

Asigne audio de acuerdo con los canales de las cámaras conectadas. Cuando se seleccione OFF, no se oír el sonido.

Importante:

- Cuando se visualiza una imagen en directo desde el canal de cámara asignado con audio en una pantalla sencilla del monitor 2, podrá oírse el audio. Cuando se visualice en una pantalla múltiple, no se oír el audio.
- Cuando se visualizan imágenes desde el canal de cámara asignado con audio en una pantalla sencilla, podrá oírse el audio grabado. Cuando se visualice en una pantalla múltiple, no se oír el audio grabado.
- El audio se grabará independientemente de si se visualiza en una pantalla sencilla o en una pantalla múltiple.
- El sonido no se grabará durante la grabación de pre-evento que se efectúa en el área de pre-grabación del HDD.
- Es posible que el audio se grabe fragmentado de vez en cuando.

● [Grab emergenci] Efectúe los ajustes para la grabación de emergencia

Efectúe los ajustes para la grabación de emergencia tales como el tiempo de grabación o la velocidad de grabación para grabación de emergencia.

Para más información sobre la grabación de emergencia, consulte la página 22.



● Resolución

Seleccione una de las siguientes resoluciones de grabación.

FRAME 3D ON: Alta resolución (720 x 576), con compensación de movimiento de la cámara

FRAME 3D OFF: Alta resolución (720 x 576)

FIELD: Resolución estándar (720 x 288)

SIF: Baja resolución (360 x 288)

Importante:

- Le recomendamos ajustar el mismo valor para la resolución de grabación de emergencia que para la resolución de grabación manual, de la grabación de eventos y de la grabación de programa horario.
- La grabación no se efectuará durante unos 4 segundos desde el principio de la grabación de emergencia cuando se cambie la resolución.
- La grabación no se efectuará durante unos 4 segundos justo después de haber terminado la grabación de emergencia.

● Tiempo de grabación

Efectúe los ajustes para el tiempo de grabación y la acción de grabación para la grabación de emergencia.

Podrá seleccionar los siguientes tiempos de grabación.

1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)

20 s/30 s

1 min - 10 min (a intervalos de 1 minuto)

20 min/30 min/40 min/50 min/60 min

MANUAL: La grabación proseguirá mientras se tenga presionado el interruptor externo.

Continua: La grabación no se detendrá hasta que se presione el botón ALARM RESET del panel frontal de la unidad.

● Ratio de grabación y calidad

Efectúe los ajustes para la velocidad de grabación y calidad de imagen para la grabación de emergencia.

Podrá seleccionar las siguientes velocidades de grabación.

OFF/1 ips/1.7 ips/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/8.3 ips/

12.5 ips/25 ips/50 ips

Importante:

- Cuando se haya seleccionado OFF para un canal de cámara especificado, las imágenes del canal de cámara ajustado en OFF no se grabarán.
- Cuando se haya seleccionado "FRAME 3D ON" o "FRAME 3D OFF", las velocidades de grabación totales de CAM 1 - CAM 16 (para la WJ-HD316A) deberán ser de menos de 25 ips.
- Cuando se haya seleccionado "FIELD", las velocidades de grabación totales de CAM 1 - CAM 16 (para la WJ-HD316A) deberán ser de menos de 50 ips.
- Cuando se haya seleccionado "SIF", las velocidades de grabación totales de CAM 1 - CAM 16 (para la WJ-HD316A) deberán ser de menos de 100 ips.
- Cuando se haya seleccionado "FRAME 3D ON", "FRAME 3D OFF" o "SIF", será imposible seleccionar 50 ips.
- Cuando todas las velocidades de grabación de los canales de cámara 1 - 16 se hayan ajustado a las máximas (50 ips cuando se haya seleccionado FIELD, 100 ips cuando se haya seleccionado SIF), la velocidad de grabación de los dos canales de cámara a los que se ajusta la velocidad más baja y la segunda velocidad más baja será más baja que la velocidad de grabación ajustada. (Cuando se aplique la velocidad de grabación más baja a tres de los canales de cámara, esto puede sucederle a dos de los tres canales.)

Podrá seleccionar las siguientes calidades de grabación.

SFA/SFB: Calidad superior (SUPER FINE)

FQA/FQB: Alta calidad (FINE)

NQA/NQB: Calidad estándar (NORMAL)

EXA/EXB: Baja calidad (EXTENDED)

**A es adecuado para imágenes menos dinámicas.

**B es adecuado para imágenes más dinámicas.

Importante:

Cuando seleccione "B/N" para el modo de color, no seleccione "SFA", "FQA", "NQA" o "EXA" para la calidad de imagen. De lo contrario, podría degradarse la calidad de imagen.

● Auto copia

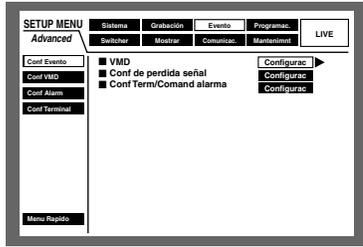
Seleccione ON u OFF para ajustar si las imágenes grabadas con la grabación de emergencia deben copiarse automáticamente al área de copia del disco duro incorporado o del disco DVD-RAM.

Importante:

Cuando se selecciona OFF para "Auto copia" en "Config Básica" de "Sistema", la función de copia automática no funcionará después de la grabación de emergencia aunque se haya seleccionado ON para este ajuste. Seleccione "HDD", "COPY1" o "COPY2" para "Auto copia".

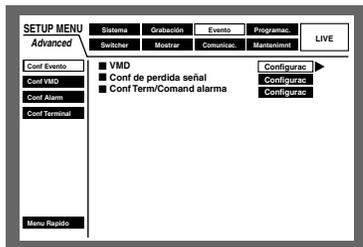
■ [Evento] Función de eventos

Efectúe los ajustes para las acciones de eventos de cada tipo de evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de comando y alarma de terminal).



● [Grab d eventos] Ajustes para la duración de salida de alarma y duración del zumbador

Efectúe los ajustes para la duración de salida de alarma y la duración del sonido del zumbador cuando para cada tipo de evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de terminal/comando).



Podrá seleccionar las siguientes duraciones de salida de alarma.

Cuando se seleccione OFF, no se suministrará la salida de alarma.

(s: segundos, m: minutos)

OFF: No se suministra la salida de alarma.

1 s -30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

EXT: La salida de alarma proseguirá hasta que se presione el botón ALARM RESET.

Importante:

La duración de salida de alarma no podrá ajustarse para la pérdida de vídeo. Las señales se suministran continuamente desde el terminal de salida de error de la cámara (patilla N.º 17) del conector ALARM/CONTROL del panel posterior durante el período en el que se pierde la señal de vídeo. (Consulte la página 87.)

Podrá seleccionar las siguientes duraciones del sonido del zumbador.

Cuando se seleccione OFF, no sonará el zumbador.

(s: segundos, m: minutos)

OFF: El zumbador no sonará.

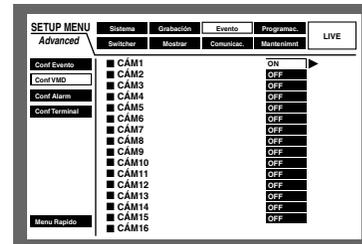
1 s -30 s (en intervalos de 1 segundo)/40 s/50 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

EXT: El zumbador proseguirá hasta que se presione el botón ALARM RESET.

● [Conf VMD] Efectúe los ajustes para la función de detección de movimiento

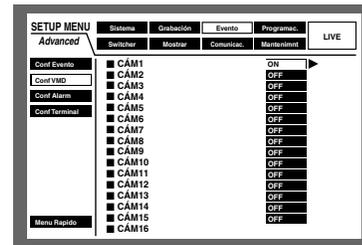
Seleccione ON u OFF para determinar si debe habilitarse o inhabilitarse la función de detección de movimiento para cada canal de cámara.

Cuando se seleccione ON, efectúe los ajustes para el área de detección de movimiento para cada canal de cámara. Pueden ajustarse hasta 4 áreas para un canal de cámara para el área de detección. Para más información sobre la función de detección de movimiento, consulte la página 115.



[Imagen de pantalla 1]

Inicie la operación desde el menú de selección de canal de cámara de la ventana "Conf VMD".



- 1 Gire el mando de lanzadera para seleccionar ON para el canal de cámara deseado para el que deba aplicarse la función de detección de movimiento, y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Se visualizará la ventana de "Conf VMD".



- 2 Mueva el cursor en cruz empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) a un punto que desee determinar como punto de inicio del área de detección de movimiento, y presione el botón SET.

Nota: Para ajustar todas las áreas del monitor como el área de detección de movimiento, seleccione "Config de Área" y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Se asignará el punto de inicio del área de detección de movimiento.



- 3 Mueva el cursor en cruz empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) a un punto que desee determinar como punto de finalización del área de detección de movimiento, y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 4]

Se ajustará el área de detección de movimiento con el punto de inicio y el punto de finalización como los puntos de ángulos opuestos del área de detección de movimiento.



- 4 Repita los pasos 2 y 3 para ajustar otra área de detección de movimiento. Pueden ajustarse hasta 4 áreas. Las nuevas áreas creadas recibirán los nombres de A, B, C, y D automáticamente en el orden de su creación.
- 5 Para completar los ajustes, gire el mando de lanzadera para seleccionar "Salida" en la barra de estado, y presione el botón SET.
→ Se cerrará la ventana de "Conf VMD".

● Borre el área de detección de movimiento

[Imagen de pantalla 1]

Inicie la operación desde la ventana "Conf VMD".

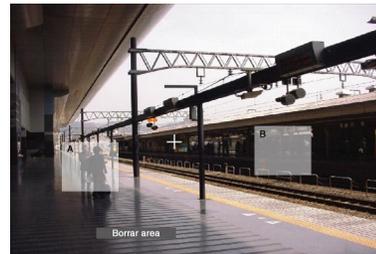


- 1 Gire el mando de lanzadera para seleccionar "Borrar área" en la barra de estado.

Nota: Después de haber seleccionado "Borrar toda área", presione el botón SET para borrar todas las áreas de detección de movimiento.

[Imagen de pantalla 2]

El cursor en cruz se visualizará en la ventana "Conf VMD".



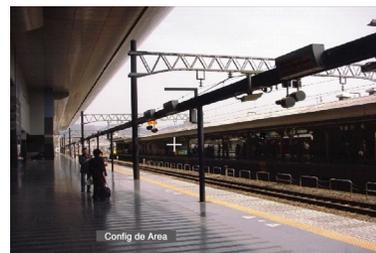
- 2 Mueva el cursor en cruz al área que desee borrar empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.
- 3 Para completar los ajustes, presione el botón SET después de haber seleccionado "Salida" en la barra de estado girando el mando de lanzadera.
→ Se cerrará la ventana de "Conf VMD".

● Ajuste la sensibilidad

Ajuste la sensibilidad para el área de detección de movimiento creada. La sensibilidad puede ajustarse para cada cámara.

[Imagen de pantalla 1]

Inicie la operación desde la ventana "Conf VMD".



- 1 Presione el botón SET después de haber seleccionado "Sensibilidad" girando el mando de lanzadera.

Notas:

- Dependiendo de las posiciones de ajuste de las áreas de detección de movimiento, es posible que las indicaciones de sensibilidad de las áreas de detección se visualicen superpuestas una sobre otra.
- Dependiendo de la posición de ajuste del área de detección, es posible que parte de la indicación de sensibilidad del área de detección no se visualice.

[Imagen de pantalla 2]

Se visualizará la sensibilidad del área de detección seleccionada.



2 Mueva el cursor en cruz para seleccionar un área empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

3 Seleccione una de las sensibilidades siguientes para el área seleccionada.

OFF: No se detectará el movimiento en esta área.

BAJO: Baja sensibilidad

MEDIO: Sensibilidad estándar

ALTO: Alta sensibilidad

Nota: Cuando se detecte un movimiento con la sensibilidad seleccionada, el área de detección de movimiento donde se detectó el movimiento se volverá roja y empezará a sonar el zumbador.

4 Ajuste la sensibilidad para todas las áreas de detección repitiendo los pasos 2 y 3.

5 Para completar los ajustes, gire el mando de lanzadera para seleccionar "Salida" en la barra de estado, y presione el botón SET.

→ Se cerrará la ventana de "Conf VMD".

● Ajuste el modo de detección

Efectúe los ajustes del modo de detección (método de detección) en el área de detección ajustada. Podrá especificar un método de detección en un área de detección ajustando el modo de detección.

[Imagen de pantalla 1]

Inicie la operación desde la ventana "Conf VMD".



1 Presione el botón SET después de haber seleccionado "Modo VMD" girando el mando de lanzadera.

[Imagen de pantalla 2]

Se visualizará el menú del modo de detección.



2 Ajuste el modo de detección.

Mueva el cursor al modo de detección deseado empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

Mueva el cursor al modo de detección deseado empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y marque el botón de opción que hay al lado del modo seleccionado empleando el mando de lanzadera.

Para más información sobre cada uno de los modos de detección, consulte lo siguiente.

<CUALQUIER ÁREA>

Cuando se detecte "movimiento" en cualquiera de las áreas de detección de movimiento ajustadas, se efectuará una acción de evento de acuerdo con los ajustes.

<VECTOR>

Mueva el cursor a un área para los ajustes de VECTOR empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y seleccione un área empleando el mando de lanzadera. Mueva el cursor al cuadro de parámetros del área seleccionada empleando el botón de las flechas (◀ ▶), y gire entonces el mando de lanzadera para seleccionar uno de los siguientes intervalos de tiempo para un objeto en movimiento entre cada área.

-/5 s/10 s/20 s/30 s/40 s/50 s/1 min

<DURACIÓN>

Mueva el cursor al cuadro de parámetros de cada área empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y seleccione una de las siguientes duraciones de movimiento para un objeto en cada área empleando el mando de lanzadera.

0 s/5 s/10 s/20 s/30 s/40 s/50 s/1 min

3 Después de haber completo los ajustes, presione el botón SETUP/ESC.

4 Gire el mando de lanzadera para seleccionar "Salida" en la barra de estado, y presione el botón SET.

→ Se cerrará la ventana de "Conf VMD".

● **Acerca del modo de detección**

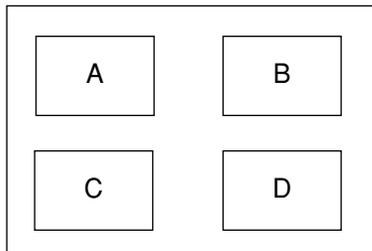
Efectúe los ajustes del modo de detección (método de detección) en el área de detección ajustada. Podrá especificar un método de detección en un área de detección ajustando el modo de detección. Dispondrá de los tres modos de detección siguientes.

Importante:

No es posible efectuar la activación de dos o más modos de detección simultáneamente.

<**CUALQUIER ÁREA (para detectar "movimiento" en el área)**>

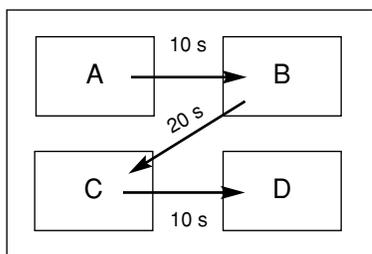
Cuando se detecte "movimiento" en cualquiera de las áreas de detección de movimiento ajustadas, se efectuará una acción de evento de acuerdo con los ajustes.



Se detectará todo el movimiento en cualquier lugar de las áreas A, B, C, y D.

<**VECTOR (para detectar un objeto moviéndose en cierta dirección)**>

Se efectuará una acción de evento de acuerdo con los ajustes cuando se mueva algún objeto dentro del tiempo ajustado al otra área de detección en el orden ajustado.

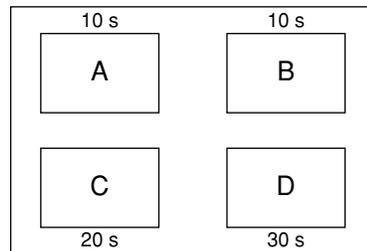


A continuación se muestra un ejemplo. El movimiento se detecta en el área B antes de transcurrir 10 segundos desde que se detectó en el área A. El movimiento se detecta en el área C antes de transcurrir 20 segundos desde que se detectó en el área B. El movimiento se detecta en el área D antes de transcurrir 10 segundos desde que se detectó en el área C. Cuando ha ocurrido todo lo que se ha mencionado arriba, se efectúa una acción de evento.

<**DURACIÓN (para detectar objetos que siguen moviéndose en el área)**>

Cuando un objeto sigue moviéndose durante el período ajustado en el área de detección, se efectuará una acción de evento de acuerdo con los ajustes. Por ejemplo, en el caso de los ajustes siguientes: 10 seg. para las áreas A y B, 20 seg. para el área C y 30 seg. para el área D:

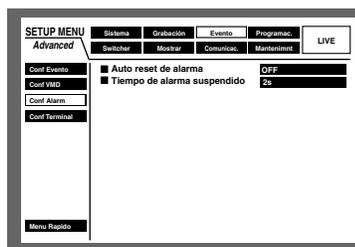
Se efectuará una acción de evento cuando un objeto siga moviéndose durante 10 segundos en el área A o B, o durante 20 segundos en el área C, o durante 30 segundos en el área D.



● **[Conf Alarma] Efectúe los ajustes para la reposición automática de la alarma y para desactivación de la alarma**

Efectúe los ajustes para la duración de la visualización de alarma. La visualización de alarma desaparecerá automáticamente cuando haya transcurrido la duración para la visualización. (Auto reset de alarma)

Efectúe los ajustes para suspender la duración ajustada cuando haya ocurrido secuencialmente el mismo tipo de evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de terminal, alarma de comando) para que no se efectúe la acción del evento cada vez. (Tiempo de alarma suspendido)



● **Auto reset de alarma**

A continuación se indican los ajustes posibles para la reposición automática de la alarma.

Cuando se seleccione OFF, la visualización de alarma no desaparecerá automáticamente.

Para borrar la visualización de alarma, presione el botón ALARM RESET.

OFF/1 s - 30 s (en intervalos de 1 segundo)

40 s/50 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min

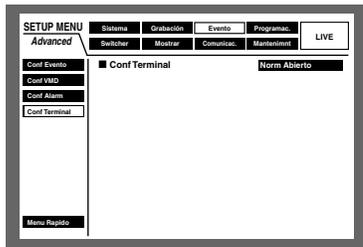
● **Tiempo de alarma suspendido**

A continuación se indican los ajustes posibles para la desactivación de la alarma.

2 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)

● **[Conf Terminal] Efectúe los ajustes para la polaridad de los terminales de alarma.**

Seleccione cómo debe suministrarse la señal de alarma al terminal de alarma.



Norm Abierto: Las señales se suministrarán cuando el circuito esté cerrado. (Normalmente abierto)

Norm Cerrado: Las señales se suministrarán cuando el circuito esté abierto. (Normalmente cerrado)

Nota: Es posible ajustar las polaridades para cada una de las entradas de alarma 1 - 16 respectivamente empleando un PC a través de una red.

■ [Programac.] Ajustes para el programa horario de grabación/acción de evento

Efectúe los ajustes para los programas horarios de grabación y acciones de eventos designando un día de la semana y la hora.

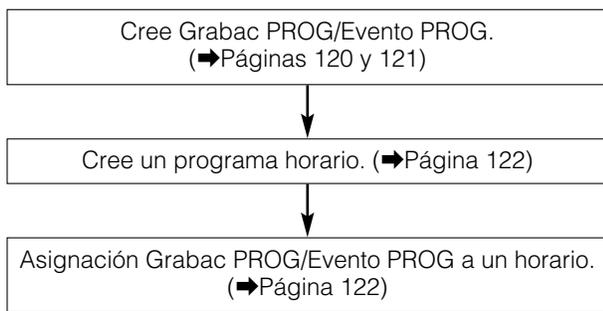
Un día puede dividirse hasta en 6 zonas horarias, y pueden asignarse programas de grabación y programas de acciones de eventos a cada zona horaria para crear un programa horario de grabación.

Pueden crearse hasta 4 programas de grabación normales (Grabac PROG) y hasta 4 programas de acciones de eventos (Evento PROG). Efectúe los ajustes para el programa de grabación: la resolución y la velocidad de grabación. Efectúe los ajustes para el programa de eventos: el modo de acción para cada tipo de evento y copia automática.

Es posible crear días especiales aparte del programa horario normal, y un programa de grabación de otro día de la semana puede cambiarse a un programa de día especial de forma automática.

Organigrama para la creación de un programa horario

Siga los procedimientos siguientes para crear programas horarios.



● [Grabac PROG] Cree un programa de grabación

Efectúe los ajustes de la resolución, y los ajustes de la velocidad de grabación y calidad de imagen para cada canal de cámara. Pueden crearse hasta 4 programas de grabación.



● Resolución

FRAME 3D ON: Alta resolución (720 x 576) con compensación de borrosidad de movimiento.

FRAME 3D OFF: Alta resolución (720 x 576)

FIELD: Resolución estándar (720 x 288)

SIF: Baja resolución (360 x 288)

Nota: Cuando se seleccione "FRAME 3D ON", será posible grabar un objeto en movimiento con menos borrosidad. Sin embargo, es posible que algunas veces se visualicen imágenes imprecisas.

Importante:

- En los casos siguientes, la grabación no se realizará durante unos 4 segundos:

- Cuando se cambie la resolución, como en el caso en el que se ajusta una resolución distinta dependiendo de las diferentes zonas horarias.
- Cuando se cierre el SETUP MENU después de haber cambiado los ajustes

● Velocidad de grabación y calidad de imagen para cada canal de cámara

Efectúe los ajustes para la velocidad de grabación, la calidad de imagen y la duración de la grabación para cada canal de cámara (los ajustes para la duración de la grabación sólo pueden efectuarse para grabación de pre-evento y grabación de post-evento).

OFF/0.1 ips/0.2 ips/0.3 ips/0.4 ips/0.5 ips/1 ips/1.7 ips/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips

Importante:

- Cuando todas las velocidades de grabación de los canales de cámara 1 - 16 se hayan ajustado a las máximas (50 ips cuando se haya seleccionado FIELD, 100 ips cuando se haya seleccionado SIF), la velocidad de grabación de los dos canales de cámara a los que se ajusta la velocidad más baja y la segunda velocidad más baja será más baja que la velocidad de grabación ajustada. (Cuando se aplique la velocidad de grabación más baja a tres de los canales de cámara, esto puede sucederle a dos de los tres canales.)

- La velocidad máxima para cada canal de cámara es distinta según la resolución como se indica a continuación.

FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF: 25 ips

FIELD: 50 ips

SIF: 25 ips

- El total de las velocidades de grabación de los canales de cámara deberá ser como sigue.

FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF: 25 ips o menos

FIELD: 50 ips o menos

SIF: 100 ips o menos

Cuando la velocidad de grabación total es mayor que los valores de arriba, las secciones que visualizan las velocidades de grabación máximas para cada canal de cámara se volverán rojas, y será imposible cerrar la ventana del programa de grabación. En este caso, reduzca la velocidad de grabación que se ha puesto roja a un valor inferior que los valores arriba mencionados.

Podrá seleccionar las siguientes calidades de grabación.

SFA/SFB: Calidad superior (SUPER FINE)

FQA/FQB: Alta calidad (FINE)

NQA/NQB: Calidad estándar (NORMAL)

EXA/EXB: Baja calidad (EXTENDED)

**A es adecuado para imágenes menos dinámicas.

**B es adecuado para imágenes más dinámicas.

Tendrá disponibles las siguientes duraciones de grabación (sólo grabación de pre-evento y grabación de post-evento).

1 s - 10 s (en intervalos de 1 segundo)

20 s/30 s/1 - 10 min (en intervalos de 1 minuto)

20 - 60 min (en intervalos de 10 minutos)

MAN. (MANUAL): La duración de la grabación será la siguiente dependiendo del tipo de evento.

- Cuando ocurre detección de movimiento: Durante 8 segundos
- Cuando ocurre una pérdida de vídeo: Cuando ocurre una pérdida de vídeo
- Cuando ocurre una alarma de terminal: Durante el suministro de una señal
- Cuando ocurre una alarma de comando: Durante 8 segundos

CON. (Continua): La grabación se efectuará continuamente hasta que se presione el botón ALARM RESET.

Notas:

- Cuando se selecciona "MAN." para la duración de grabación, la grabación se efectuará durante 8 segundos como mínimo cuando ocurra un evento siempre y cuando no se cancele la alarma.
- La duración de grabación disponible para la grabación de pre-evento será distinta según los ajustes de "Resolución" y "Ratio de grabación y calidad" para grabación de pre-evento como se indica a continuación:

Velocidad de grabación	FRAME 3D ON FRAME 3D OFF	FIELD	SIF
0,1	5 min	10 min	20 min
0,2	2 min	5 min	10 min
0,3	1 min	3 min	6 min
0,4	1 min	2 min	5 min
0,5	1 min	2 min	4 min
1	30 s	1 min	2 min
1,7	10 s	30 s	1 min
2,5	10 s	20 s	30 s
4,2	7 s	10 s	20 s
5	6 s	10 s	20 s
6,3	4 s	9 s	10 s
8,3	3 s	7 s	10 s
12,5	2 s	4 s	9 s
25	1 s	2 s	4 s
50	-	1 s	-

- Cuando se crea un área de pregrabación en una unidad de extensión opcional (serie WJ-HDE300), es posible efectuar la grabación de pre-evento hasta durante 60 minutos de acuerdo con la resolución, la velocidad de grabación y el espacio del disco para la grabación de pre-eventos. Consulte la página 148 para ver las descripciones sobre la creación del área de pregrabación.
- La grabación de pre-eventos para el canal de cámara que tiene el área de pregrabación en la unidad de extensión siempre se efectuará en el área de pregrabación.
- Cuando se ajuste un valor que sea imposible aplicar para la grabación de pre-evento, el valor en cuestión se volverá rojo, y será imposible cerrar la ventana del programa de grabación. En este caso, reduzca la velocidad de grabación que se ha puesto roja.

Acción de Grabación PROG1

Resolución: FIELD

Tabla de acción de grabación: 50 fps

Ratio total de grabación: 40 fps

Grab. Manu	Grab. Prog.	Prex. Evento	Post. Evento
RATE	CC	RATE	CC
CC101	25fps	OFF	OFF
CC102	25fps	OFF	OFF
CC103	25fps	OFF	OFF
CC104	25fps	OFF	OFF
CC105	25fps	OFF	OFF
CC106	25fps	OFF	OFF
CC107	25fps	OFF	OFF
CC108	25fps	OFF	OFF
CC109	25fps	OFF	OFF
CC110	25fps	OFF	OFF
CC111	25fps	OFF	OFF
CC112	25fps	OFF	OFF
CC113	25fps	OFF	OFF
CC114	25fps	OFF	OFF
CC115	25fps	OFF	OFF
CC116	25fps	OFF	OFF
CC117	25fps	OFF	OFF
CC118	25fps	OFF	OFF
CC119	25fps	OFF	OFF
CC120	25fps	OFF	OFF
CC121	25fps	OFF	OFF
CC122	25fps	OFF	OFF
CC123	25fps	OFF	OFF
CC124	25fps	OFF	OFF
CC125	25fps	OFF	OFF
CC126	25fps	OFF	OFF
CC127	25fps	OFF	OFF
CC128	25fps	OFF	OFF
CC129	25fps	OFF	OFF
CC130	25fps	OFF	OFF
CC131	25fps	OFF	OFF
CC132	25fps	OFF	OFF
CC133	25fps	OFF	OFF
CC134	25fps	OFF	OFF
CC135	25fps	OFF	OFF
CC136	25fps	OFF	OFF
CC137	25fps	OFF	OFF
CC138	25fps	OFF	OFF
CC139	25fps	OFF	OFF
CC140	25fps	OFF	OFF
CC141	25fps	OFF	OFF
CC142	25fps	OFF	OFF
CC143	25fps	OFF	OFF
CC144	25fps	OFF	OFF
CC145	25fps	OFF	OFF
CC146	25fps	OFF	OFF
CC147	25fps	OFF	OFF
CC148	25fps	OFF	OFF
CC149	25fps	OFF	OFF
CC150	25fps	OFF	OFF
CC151	25fps	OFF	OFF
CC152	25fps	OFF	OFF
CC153	25fps	OFF	OFF
CC154	25fps	OFF	OFF
CC155	25fps	OFF	OFF
CC156	25fps	OFF	OFF
CC157	25fps	OFF	OFF
CC158	25fps	OFF	OFF
CC159	25fps	OFF	OFF
CC160	25fps	OFF	OFF
CC161	25fps	OFF	OFF
CC162	25fps	OFF	OFF
CC163	25fps	OFF	OFF
CC164	25fps	OFF	OFF
CC165	25fps	OFF	OFF
CC166	25fps	OFF	OFF
CC167	25fps	OFF	OFF
CC168	25fps	OFF	OFF
CC169	25fps	OFF	OFF
CC170	25fps	OFF	OFF
CC171	25fps	OFF	OFF
CC172	25fps	OFF	OFF
CC173	25fps	OFF	OFF
CC174	25fps	OFF	OFF
CC175	25fps	OFF	OFF
CC176	25fps	OFF	OFF
CC177	25fps	OFF	OFF
CC178	25fps	OFF	OFF
CC179	25fps	OFF	OFF
CC180	25fps	OFF	OFF
CC181	25fps	OFF	OFF
CC182	25fps	OFF	OFF
CC183	25fps	OFF	OFF
CC184	25fps	OFF	OFF
CC185	25fps	OFF	OFF
CC186	25fps	OFF	OFF
CC187	25fps	OFF	OFF
CC188	25fps	OFF	OFF
CC189	25fps	OFF	OFF
CC190	25fps	OFF	OFF
CC191	25fps	OFF	OFF
CC192	25fps	OFF	OFF
CC193	25fps	OFF	OFF
CC194	25fps	OFF	OFF
CC195	25fps	OFF	OFF
CC196	25fps	OFF	OFF
CC197	25fps	OFF	OFF
CC198	25fps	OFF	OFF
CC199	25fps	OFF	OFF
CC200	25fps	OFF	OFF

OK Cancelar

- Cuando la velocidad de grabación sea baja, es posible que las imágenes se graben durante una mayor duración que la duración ajustada para la grabación del pre-evento.
- La grabación de pre-eventos no se efectuará para un canal de cámara cuya velocidad de grabación de pre-eventos se haya ajustado a OFF.
- El sonido se grabará hasta 16 segundos antes de que ocurra el evento. No obstante, el sonido no se grabará durante la grabación de pre-evento que se efectúe en el área de pre-grabación del HDD.
- En caso de tener que efectuarse la grabación de pre-evento, cuando se producen dos o más eventos continuamente en un momento, la hora de inicio de la grabación de post-grabación del segundo evento y de los siguientes eventos se retardará respectivamente. (La hora y fecha actuales de la ocurrencia de los eventos se grabará en el registro cronológico de eventos.) En este caso, la hora de inicio de la grabación de pre-evento se retardará automáticamente. Cuando se efectúe la grabación de pre-evento en un entorno en el que pueden ocurrir con frecuencia dos o más eventos en un tiempo corto, se recomienda ajustar una duración más larga para la pre-grabación.

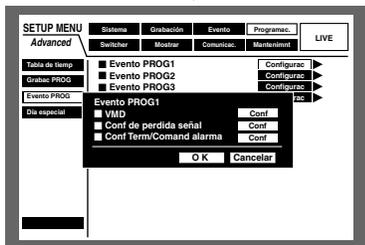
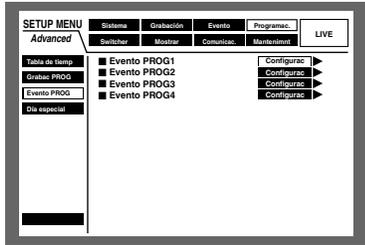
Importante:

La imagen de grabación de pre-eventos que se acaba de grabar se borrará en los casos siguientes:

- Cuando se cierre el SETUP MENU después de haber cambiado los ajustes
- Cuando efectúe de nuevo la grabación de post-eventos
- Cuando cambia la zona horaria de un programa horario y la grabación había acabado de empezar
- Cuando se ha cambiado la fecha

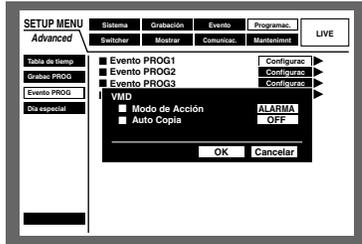
● [Evento PROG] Cree programas de eventos para el caso de ocurrir un evento

Efectúe los ajustes para las acciones de eventos de cada tipo de evento (detección de movimiento, pérdida de vídeo, alarma de terminal/comando) o para copia automática.



● VMD

Efectúe los ajustes de la acción de evento al detectarse movimiento o los ajustes de la función de copia automática.



Efectúe los ajustes para el modo de operación siguiente. Para más información sobre cada modo de operación, consulte la página 50.

ACT DET (Modo de detección de actividad): Sólo efectúa la grabación, escribiendo un registro cronológico de eventos, y el movimiento de la cámara a una posición preajustada cuando ocurre un evento. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

ALARMA (Modo de alarma): Efectúa cada acción del evento de acuerdo con los ajustes.

OFF: Sólo efectúa la grabación del registro cronológico de eventos. Las otras acciones de eventos no se efectúan.

La función de copia automática sirve para copiar automáticamente las imágenes grabadas al área de copia del disco duro o del disco DVD-RAM.

Seleccione ON u OFF para habilitar o inhabilitar la función de copia automática.

ON: Habilita la función de copia automática

OFF: Inhabilita la función de copia automática

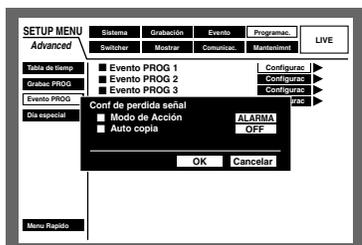
Importante:

- Cuando se selecciona "OFF" para "Auto copia" en "Config Básica" de "Sistema", la función de copia automática no funcionará aunque se haya seleccionado "ON" para este ajuste. Seleccione "HDD", "COPY1" o "COPY2" para "Auto copia".
- Las imágenes grabadas (mediante la grabación de pre-evento) en el área de pregrabación de la unidad de extensión no se copiarán automáticamente.

● Conf de perdida señal

Efectúe los ajustes de la acción de evento en caso de pérdida de vídeo o los ajustes de la función de copia automática.

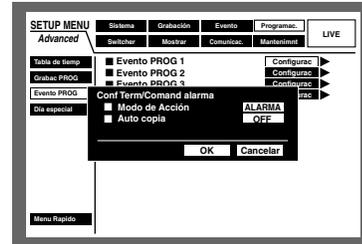
El contenido a ajustarse es el mismo que para los ajustes de "VMD" de arriba.



● Conf Term/Comand alarma

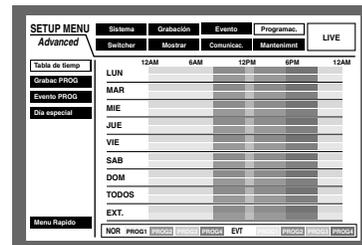
Efectúe los ajustes de la acción de evento en caso de ocurrir una alarma de terminal/comando o los ajustes de la función de copia automática.

El contenido a ajustarse es el mismo que para los ajustes de "VMD" de arriba.



● [Tabla de tiempo] Asignación de un programa de grabación y programa de eventos después de haber ajustado la zona horaria

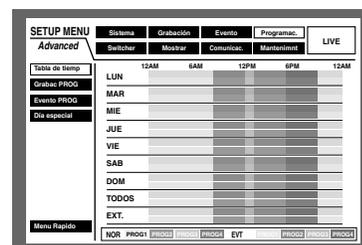
Podrá crear horarios de grabación para cada día de la semana, y asignar programas de grabación y programas de eventos a cada horario. Pueden crearse hasta 6 programas de grabación.



Haga lo siguiente para crear horarios.

[Imagen de pantalla 1]

Inicie la operación después de haber visualizado la ventana de horarios.

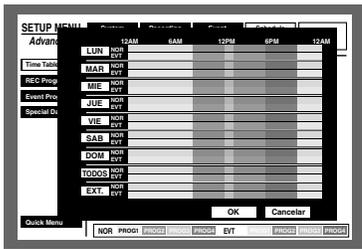


- 1 Presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Se visualizará el menú emergente de configuración de horarios para cada día de la semana.

Se visualizará el cursor y se moverá a "LUN" (lunes).

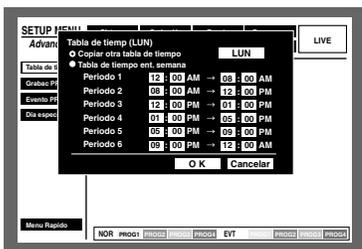


2. Seleccione un día de la semana empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

Nota: Cuando se suministre una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior, el terminal de cambio del modo de grabación exterior (patilla N.º 24) de la unidad funcionará con el horario ajustado para "EXT".

[Imagen de pantalla 3]

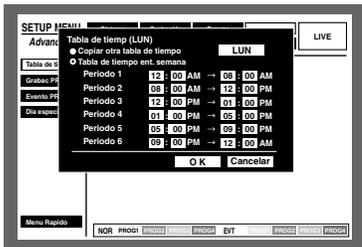
Se visualizará el menú emergente de configuración de horarios para el día de la semana seleccionado.



3. Seleccione "Tabla de tiempo ent. semana" con el botón de las flechas (▼ ▲) y gire el mando de lanzadera para marcar el botón de opción.

[Imagen de pantalla 4]

Se marcará el botón de opción de "Tabla de tiempo ent. semana".



4. Mueva el cursor al cuadro de entrada de la hora de inicio para "Periodo1" con el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).
5. Gire el mando de lanzadera para ajustar la hora de inicio. La hora de finalización podrá ajustarse del mismo modo. Repita los pasos 4 y 5 para el ajuste de "Periodo 2" - "Periodo 6". (No es necesario realizar el ajuste para todos los elementos de "Periodo 1" - "Periodo 6".)

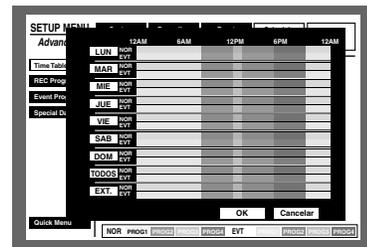
6. Seleccione OK con el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.

Notas:

- La hora de inicio y la hora de finalización pueden ajustarse en intervalos de 15 minutos.
- Para copiar un horario que se ha ajustado para un día de la semana distinto, seleccione "Copiar otra tabla de tiempo" y seleccione un día de la semana girando el mando de lanzadera en el paso 3. Luego, mueva el cursor al cuadro "día de la semana", presione el botón de las flechas (▶) y seleccione un día de la semana girando el mando de lanzadera. Después de la selección, mueva el cursor a OK y presione el botón SET.
- Cuando mueva el cursor a "Cancelar" en el paso 6 y presione el botón SET, se cancelará el ajuste y se cerrará el menú de ajustes emergente del horario para el día de la semana seleccionado.

[Imagen de pantalla 5]

Los ajustes se aplican al horario seleccionado y se visualiza el horario para todos los días de la semana.



7. Mueva el cursor a la zona horaria del día de la semana al que debe asignarse el programa REC empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

8. Gire el mando de lanzadera para seleccionar el programa REC/programa de eventos deseado. (Al girar el mando de lanzadera se cambia el programa REC visualizado.)

El programa REC se visualizará con colores distintos.

Amarillo: Programa REC 1/programa de eventos 1

Verde: Programa REC 2/programa de eventos 2

Violeta pálido: Programa REC 3/programa de eventos 3

Azul índigo: Programa REC 4/programa de eventos 4

Podrá visualizar la ventana del programa REC/programa de eventos asignado (páginas 120 y 121) presionando el botón SET.

Repita los pasos 7 y 8 para asignar el programa REC a otros horarios.

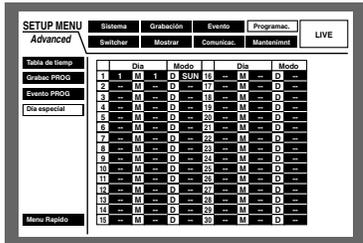
9. Mueva el cursor a OK empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.

→ El programa REC/programa de eventos se asignará a la zona horaria seleccionada y se cerrará la ventana del horario seleccionado.

Nota: Cuando se presione el botón SET después de mover el cursor a Cancelar en el paso 9, los ajustes se cancelarán y se cerrará la ventana del horario seleccionado.

● **[Día especial] Efectúe los ajustes de los programas de grabación para los días especiales**

Podrá asignar horarios a días especiales aparte de los otros días de la semana. Los horarios para los días especiales pueden ajustarse hasta para 30 días. Efectúe los ajustes para especificar las fechas de los días especiales y aplique el programa horario de grabación a los días especiales.



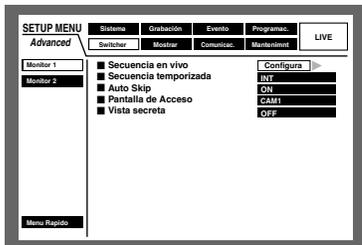
■ [Switcher] Ajustes para la función del selector

Efectúe los ajustes para la sección de imágenes tales como el ajuste de la visualización secuencial o ajuste de la pantalla de espera (durante el cierre de sesión) para su visualización en los monitores 1 y 2.



● [Monitor 1] Función del selector del monitor 1

Efectúe los ajustes para la función del selector del monitor 1.



● Secuencia en vivo

Efectúe los ajustes para la visualización secuencial de imágenes en directo de la forma siguiente.

[Imagen de pantalla 1]

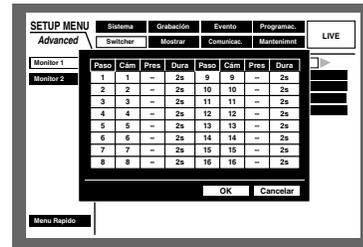
Inicie la operación desde el menú "Monitor1" de "Switcher" en el SETUP MENU.



- 1 Mueva el cursor a "Secuencia en vivo" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

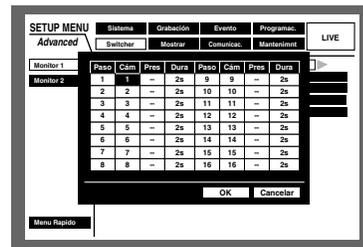
Aparecerá el menú emergente de "Secuencia en vivo".



- 2 Mueva el cursor a "Cám" de "Paso 1" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 3]

El cursor se mueve a "Cám".



- 3 Seleccione la forma de visualización de los canales de cámara en "Paso 1" entre las siguientes girando el mando de lanzadera.

1, 2, ... , 16: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado en una pantalla sencilla.

1 - 4: Se visualizan las imágenes de los canales de cámara 1 - 4 en una pantalla dividida en 4.

5 - 8: Se visualizan las imágenes de los canales de cámara 5 - 8 en una pantalla dividida en 4.

9 - 9 (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 9 en el área de la parte superior izquierda en una pantalla dividida en 4.

9 - 12 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 9 - 12 en una pantalla dividida en 4.

13 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 13 - 16 en una pantalla dividida en 4.

1 - 9: Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

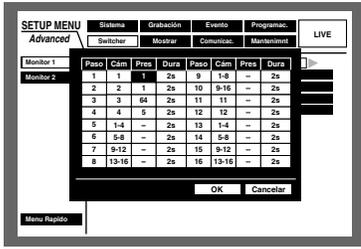
10 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 10 - 16 en una pantalla dividida en 9.

--: Salta el paso seleccionado.

- 4 Cuando seleccione en el paso 3 la visualización de imágenes de los canales de cámara "1 - 16" en una pantalla sencilla, seleccione la posición de cámara. Mueva el cursor a "Pres" de "Paso 1" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 4]

El cursor se mueve a "Pres" de "Paso 1".



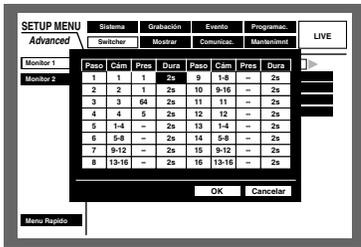
- 5 Gire el mando de lanzadera para seleccionar uno de los números de posición de preajuste siguientes para el que se visualice la imagen de "Paso 1".

1 - 256: Mueve al número de preajuste seleccionado.
--: No mueve a la posición preajustada.

- 6 Seleccione "Dura" de "Paso 1" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 5]

El cursor se mueve a "Dura" de "Paso 1".



- 7 Gire el mando de lanzadera para seleccionar un tiempo de intervalo para pasar al siguiente paso secuencial de 1 - 30 segundos (en intervalos de 1 segundo).

El paso de secuencia se salta cuando se selecciona "0 s".

Repita los pasos 2 y 7 para ajustar los otros pasos de la secuencia.

- 8 Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.

→ Los ajustes de la visualización secuencial se establecen y se cierra el menú de ajuste de la secuencia.

Nota: Si mueve el cursor a "Cancelar" en el paso 8 y presiona el botón SET, se cancelará el ajuste y se cerrará el menú de ajuste de la secuencia.

● Secuencia temporizada

Seleccione uno de los siguientes métodos de conmutación de imagen.

INT: Cambia las imágenes de acuerdo con los ajustes de "Secuencia en vivo" de "Switcher".

EXT: Cambia las imágenes cuando se recibe una señal procedente de un dispositivo externo.

MON 2: Lo adapta con la temporización de conmutación de imagen de la secuencia en directo en el monitor 2.

● Auto Skip

Seleccione ON u OFF para determinar si debe saltarse el canal de cámara sin suministro de la señal de entrada de vídeo porque no está conectado, etc.

ON: Salta el canal si no está conectado.

OFF: Visualiza una pantalla negra para el canal que no está conectado.

● Pantalla de Acceso

Seleccione una de las imágenes de cámara siguientes que desee que se visualice durante el procedimiento de inicio de sesión.

CÁM1 - 16: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado.

QUAD1 - 4: Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 -4 en una pantalla dividida en 4.

QUAD5 - 8: Visualiza imágenes de los canales de cámara 5 -8 en una pantalla dividida en 4.

QUAD9 (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 9 en el área de la parte superior izquierda en una pantalla dividida en 4.

QUAD9 - 12 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 9 -12 en una pantalla dividida en 4.

QUAD13 -16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 13 - 16 en una pantalla dividida en 4.

7SCREEN: Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 7 en una pantalla dividida en 7.

9SCREEN (sólo para la WJ-HD309A): Visualiza una imagen del canal de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

9SCREEN1 - 9 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 9 en una pantalla dividida en 9.

9SCREEN10 - 16 (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 10 - 16 en una pantalla dividida en 9.

10SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 10 en una pantalla dividida en 10.

13SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 13 en una pantalla dividida en 13.

16SCREEN (sólo para la WJ-HD316A): Visualiza imágenes de los canales de cámara 1 - 16 en una pantalla dividida en 16.

--: No se visualizará ninguna imagen de cámara (pantalla en negro).

● Vista secreta

La vista secreta es una función para visualizar una pantalla negra en el monitor 1 cuando se visualizan las imágenes en una pantalla sencilla en el monitor 2. Seleccione ON u OFF para determinar si debe habilitarse o inhabilitarse la función de visión secreta.

ON: Habilita la función de visión secreta. (Las imágenes de cámara visualizadas con pantalla sencilla en el monitor 2 se visualizarán mientras el monitor 1 tiene una pantalla negra.)

OFF: Inhabilita la función de visión secreta.

● [Monitor 2] Función del selector del monitor 2

Efectúe los ajustes para la función del selector del monitor 2.



● Secuencia en vivo

Los ajustes para "Secuencia en vivo" son los mismos que para "Monitor1". Para más información, consulte la página 125.

● Secuencia temporizada

Seleccione uno de los siguientes métodos de conmutación de imagen.

INT: Cambia las imágenes de acuerdo con los ajustes de "Secuencia en vivo" de "Switcher".

EXT: Cambia las imágenes cuando se recibe una señal procedente de un dispositivo externo.

Notas:

- Seleccione "EXT." cuando se conecte un dispositivo externo que pueda transmitir una señal de secuencia.
- La entrada/salida de cambio de secuencia (patilla N.º 21) del conector ALARM/CONTROL del panel posterior suministrará señales cuando se seleccione "INT" y recibirá señales cuando se seleccione "EXT.".

● Auto Skip

Los ajustes para "Auto Skip" son los mismos que para "Monitor1". Para más información, consulte la página 126.

● Pantalla de Acceso

Los ajustes para "Pantalla de Acceso" son los mismos que para "Monitor1". Para más información, consulte la página 126.

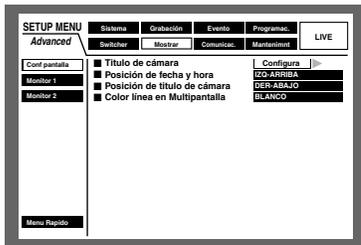
■ [Mostrar]

Efectúe los ajustes para la visualización de los monitores 1 y 2 conectados a la unidad.



● [Conf pantalla]

Efectúe los ajustes para la visualización en pantalla para el monitor 1 y del monitor 2, como por ejemplo los ajustes de los títulos de cámara o los ajustes de la posición de visualización de la hora.

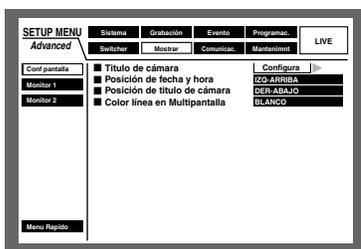


● Título de cámara

Efectúe los ajustes para el título de cámara. Es posible visualizar un título de cámara en el monitor 1/monitor 2, y grabarlo como parte de la imagen grabada (página 112). Haga lo siguiente para ajustar el título de cámara.

[Imagen de pantalla 1]

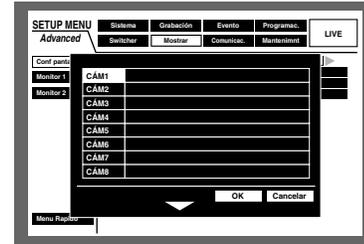
Inicie la operación desde el menú "Conf pantalla".



- 1 Mueva el cursor a "Título de cámara" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

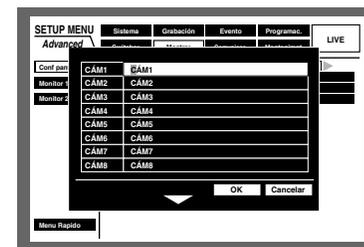
Aparecerá la ventana emergente del título de cámara.



- 2 Mueva el cursor a "CAM1" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 3]

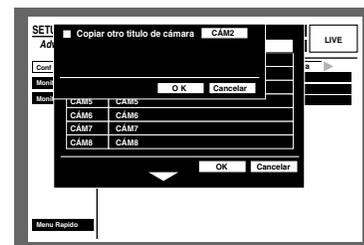
El cursor se mueve a "CAM1".



- 3 Seleccione el carácter que desee introducir girando el mando de lanzadera. Pueden introducirse hasta 16 caracteres.
- 4 Mueva el cursor al lado derecho del carácter introducido empleando el botón de las flechas. Repita los pasos 3 y 4 para introducir el título de cámara.

Notas:

- Para corregir los caracteres introducidos, mueva el cursor al carácter a corregirse y presione el botón STOP para borrarlo. Introduzca el carácter correcto después del borrado.
- Para copiar el título de cámara que se había ajustado para otro canal de cámara, siga el procedimiento siguiente.
 1. Mueva el cursor a "CAM1" en el paso 2 anterior y presione el botón SET. Se visualizará la pantalla siguiente.



2. Girando el mando de lanzadera, seleccione el canal de cámara para el que deba copiarse el título de cámara.

- Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET. Se copiará el título de cámara.
- Los caracteres disponibles para un título de cámara son distintos dependiendo del idioma como se indica a continuación.

<Cuando se selecciona cualquier idioma con excepción del RUSO>

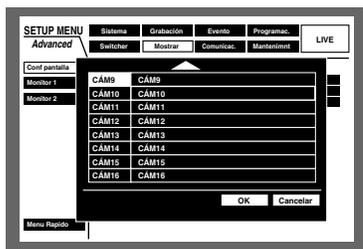
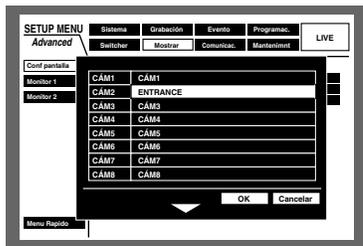
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P
 Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r
 s t u v w x y z À Á Â Ã Ä Ç È É Î Ï Ñ Ò Ó Ô Ù Ú Û Ü Ø Æ à á â ã
 ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ù ú û ü ø ? " # & () * + ,
 - . / : ; S P

<Cuando se selecciona el RUSO>

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U
 V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z А Б В Г
 Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э
 Ю Я ? " # & () * + , - . / : ; S P

[Imagen de pantalla 4]

Se visualiza el título de cámara.



- Presione el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) para mover el cursor a "OK" y presione el botón SET. Cuando se presione el botón de las flechas (▼) mientras se haya seleccionado "OK" o "Cancelar", se visualizará la ventana emergente del título de la cámara para CAM9 - 16. Repita los pasos 2 - 4 para introducir el título de cámara para CAM9 - 16.

Notas:

- Si mueve el cursor a "Cancelar" en el paso 5 y presiona el botón SET, se cancelará el ajuste y se cerrará la ventana de ajuste del título de cámara.
- Podrá ajustar "Camera Title [Display]" para visualizar un título de cámara en el monitor 2 y "Camera Title [Embedded]" para incrustar/visualizar un título de cámara en el monitor 1 de forma individual empleando un PC a través de una red. Consulte el Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF) para encontrar más información al respecto.

● Posición de fecha y hora

Seleccione una de las siguientes posiciones de visualización de la hora y la fecha.

IZQ-ARRIBA: Visualiza la hora en la parte superior izquierda de la pantalla.

IZQ-ABAJO: Visualiza la hora en la parte superior derecha de la pantalla.

DER-ARRIBA: Visualiza la hora en la parte inferior izquierda de la pantalla.

DER-ABAJO: Visualiza la hora en la parte inferior derecha de la pantalla.

Notas:

- Cuando ajuste la hora y la fecha que deben grabarse con las imágenes, la visualización de la hora se grabará en la posición seleccionada.
- Para más información sobre "Muestra en pantalla (Conf fech/hora)", consulte la página 112.

● Posición de título de cámara

Seleccione una de las siguientes posiciones de visualización del título de cámara.

IZQ-ARRIBA: Visualiza el título de cámara en la parte superior izquierda de la pantalla.

IZQ-ABAJO: Visualiza el título de cámara en la parte inferior izquierda de la pantalla.

DER-ARRIBA: Visualiza el título de cámara en la parte superior derecha de la pantalla.

DER-ABAJO: Visualiza el título de cámara en la parte inferior derecha de la pantalla.

CENTRO: Visualiza el título de cámara en el centro de la pantalla.

Nota: Cuando ajuste el título de cámara que debe grabarse con las imágenes, la visualización del título de cámara se incrustará en la posición seleccionada.

Para más información sobre "Muestra en pantalla (título)", consulte la página 112.

● Color línea en Multipantalla

Seleccione uno de los colores siguientes para las líneas.

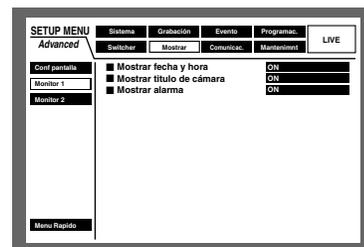
BLANCO: Visualiza líneas blancas.

GRIS: Visualiza líneas grises.

NEGRO: Visualiza líneas negras.

● [Monitor 1] Ajustes en la visualización del monitor 1

Seleccione ON y OFF para determinar si debe visualizarse la hora, el título de cámara y la visualización de alarma en el monitor 1.



● **Mostrar fecha y hora**

Seleccione ON y OFF para determinar si debe visualizarse la hora.

ON: Se visualiza la hora

OFF: No se visualiza.

● **Mostrar título de cámara**

Seleccione ON y OFF para determinar si debe visualizarse el título de cámara.

ON: Se visualiza el título de la cámara.

OFF: No se visualiza.

● **Mostrar alarma**

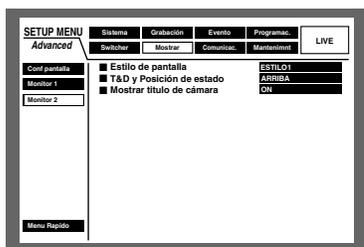
Seleccione ON y OFF para determinar si debe activarse la visualización de alarma en caso de ocurrir un evento.

ON: Se visualiza la visualización de alarma en caso de ocurrir un evento.

OFF: No se visualiza.

● **[Monitor 2] Ajustes en la visualización del monitor 2**

Podrá efectuar los ajustes de visualización para el monitor 2, como por ejemplo para el modo de visualización (estilo de la barra de tareas), activación/desactivación de la posición de visualización de la hora, posición de visualización del título de la cámara, etc.



● **Estilo de pantalla**

Seleccione uno de los siguientes modos de visualización (estilo de la barra de tareas).

Para más información sobre la barra de tareas, consulte la página 13.

ESTILO1: Seleccione [ESTILO1] para el modo de visualización.

ESTILO2: Seleccione [ESTILO2] para el modo de visualización.

ESTILO3: Seleccione [ESTILO3] para el modo de visualización.

● **T&D y Posición de estado**

Cuando seleccione ESTILO1, seleccione la posición de visualización de la hora y la fecha y el estado entre las siguientes.

ABAJO: Los visualiza en la parte superior de la pantalla.

ARRIBA: Los visualiza en la parte inferior de la pantalla.

● **Posición de título de cámara**

Seleccione ON y OFF para determinar si debe visualizarse el título de cámara.

ON: Se visualiza el título de la cámara.

OFF: No se visualiza.

■ [Comunicac.] Ajustes para comunicaciones con otros dispositivos

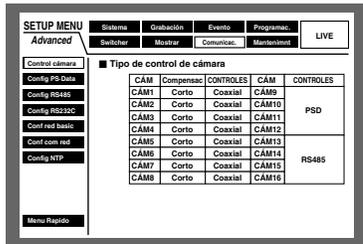
Es necesario ajustar la velocidad de comunicaciones y emplear el mismo protocolo de comunicaciones que los dispositivos externos tales como un controlador, cuando conecte estos dispositivos externos al puerto DATA o al conector SERIAL (RS232C).

También es necesario efectuar los ajustes de la red tales como el de la dirección IP y de la dirección del acceso de enlace, cuando se opere esta unidad empleando un PC a través de una red como pueda ser una LAN.

A continuación se describe la forma de efectuar los ajustes necesarios para las comunicaciones con dispositivos externos.

● [Control cámara] Ajustes para el método de comunicaciones y compensación de cable para control de cámaras

Seleccione uno de los siguientes métodos de comunicaciones para cada canal de cámara para controlar las cámaras.



Coaxial: Controla la cámara con comunicaciones coaxiales (Los canales CAM 1 -8 CH están disponibles para la WJ-HD316A, y los canales CAM 1 - 6 CH están disponibles para la WJ-HD309A)

PSD: Controla la cámara con PS-Data. (Los canales CAM 1- 16 CH están disponibles para la WJ-HD316A, y los canales CAM 1 - 9 CH están disponibles para la WJ-HD309A)

RS485: Controla la cámara con comunicaciones RS485. (Los canales CAM 1 - 16 CH están disponibles para la WJ-HD316A, y los canales CAM 1 - 9 CH están disponibles para la WJ-HD309A)

OFF: No controla la cámara (los canales CAM 1 - 16 CH están disponibles)

Notas:

- Efectúe los ajustes de acuerdo con las cámaras conectadas a esta unidad.
- Los canales CAM 9 -16 controlan 4 cámaras cada uno (sólo para la WJ-HD316A).
- Cuando emplee las comunicaciones coaxiales para controlar cámaras, las cámaras conectadas a los conectores VIDEO IN 1 - 8 para la WJ-HD316A (1 - 6 para la WJ-HD309A) (compatible con comunicaciones coaxiales). Para controlar las cámaras conectadas a otros conectores VIDEO IN con comunicaciones coaxiales, emplee una unidad de comunicaciones coaxiales (WJ-MP204). En este caso, seleccione "PSD" para el método de comunicaciones para los canales de cámara a controlarse a través de la unidad de comunicaciones coaxiales.

- Para evitar errores de operación, desactive los canales de cámara que no estén utilizados.

Es posible compensar la pérdida de transmisión de la señal de vídeo desde la cámara cuando se emplea el conector VIDEO IN 1 - 8. (Compensación de cable)

Efectúe los ajustes para la compensación del cable de acuerdo con la longitud del cable utilizado.

S: Cuando la longitud del cable utilizado sea más corta de 500 m

M: Cuando la longitud del cable utilizado sea más larga de 500 m y más corta de 900 m

L: Cuando la longitud del cable utilizado sea más larga de 900 m y más corta de 1 200 m

Notas:

- Emplee cables 5C-2V para la compensación de cable.
- Efectúe los ajustes para la compensación del cable adecuadamente de acuerdo con la longitud del cable. De lo contrario, es posible que las imágenes de la cámara no se visualizarán/grabarán correctamente.

● [Config PS-Data] Ajustes para PS-Data

Efectúe los ajustes siguientes para PS-Data.



● Dirección Unidad (Sistema)

La dirección de una unidad (sistema) es un número exclusivo que se asigna a cada dispositivo de PS-Data. Las direcciones deben ser exclusivas para poder identificar los dispositivos del sistema cuando se conectan múltiples dispositivos compatibles con PS-Data. Pueden asignarse los números "001" - "099" a las direcciones de las unidades de los dispositivos del sistema.

● Dirección Unidad (Controlador)

La dirección de la unidad (controlador) se emplea para controlar el dispositivo de PS-Data conectado a esta unidad. Podrá asignar los números "001" - "099".

● Cascada

Seleccione ON u OFF para determinar si debe emplearse la conexión en cascada.

Ajústelo a ON cuando conecte dos más unidades con conexión en cascada.

ON: Seleccione este ajuste para conectar unidades con conexión en cascada.

OFF: Ninguna función.

● Ratio de baudios

Seleccione una de las siguientes velocidades de comunicaciones para la transmisión de datos con un dispositivo conectado.

2 400/4 800/9 600/19 200/38 400 bps

● Bit de datos

Es imposible cambiar el valor de este ajuste.

8 bits

● Paridad

Seleccione uno de los siguientes métodos de comprobación de errores para la transmisión durante las comunicaciones.

NINGUNO: Sin comprobación de paridad

PAR: Paridad de par

IMPAR: Paridad de impar

● Bit de parada

Seleccione uno de los siguientes valores de bits de parada.

1bit/2 bits

● Reintroducir tiempo

Seleccione uno de los siguientes intervalos de retransmisión cuando no se haya confirmado la recepción de datos.

OFF/100 ms/200 ms/400 ms/1 000 ms

● Datos de Alarma

Seleccione uno de los métodos siguientes para informar los acontecimientos de eventos al controlador conectado.

OFF: Ninguna función.

0 s: Se informa al controlador cada vez que se detecta un evento.

1 s/5 s: Se informa al controlador cuando ha transcurrido un tiempo especificado desde que se detecta un evento.

● Config del numero de cámara

Podrá asignar un número a cada canal de cámara para operar las cámaras empleando un controlador compatible con PS-Data.

Haga lo siguiente para asignar números a los canales de cámara.

[Imagen de pantalla 1]

Inicie la operación desde el menú "Config PS-Data".



- 1 Mueva el cursor a "Config del numero de cámara" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

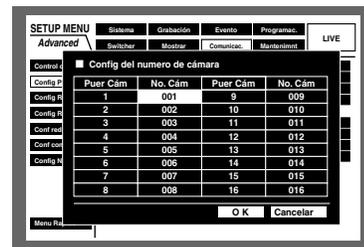
Aparecerá la ventana emergente de "Config del numero de cámara".



- 2 Mueva el cursor a uno de los "No. Cám" de "Puer Cám" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 3]

El cursor se moverá al "No. Cám" seleccionado de "Puer Cám".

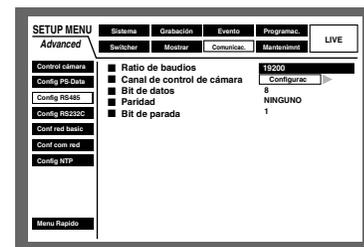


- 3 Seleccione un número de cámara girando el mando de lanzadera. Repita los pasos 2 y 3 para asignar los números de cámara al otro Puer Cám.
- 4 Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.
→ Los números de cámara se asignarán y se cerrará el menú "Config del numero de cámara".

Nota: Cuando mueve el cursor a "Cancelar" en el paso 4 y presiona el botón SET, se cancelarán los ajustes y se cerrará el menú "Config del numero de cámara".

● [Config RS485] Ajustes para RS485

Efectúe los ajustes siguientes para RS485.



● Ratio de baudios

Seleccione una de las siguientes velocidades de comunicaciones para la transmisión de datos con un dispositivo conectado.

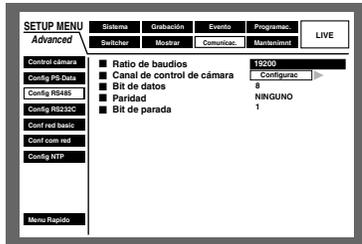
4 800/9 600/19 200 bps

● Canal de control de cámara

Podrá asignar canales de cámara a los puertos RS485 1 y 2 como se muestra a continuación.

[Imagen de pantalla 1]

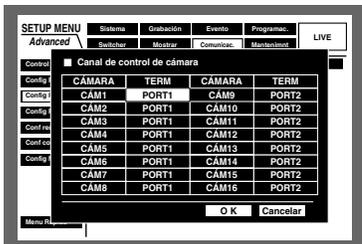
Inicie la operación desde el menú "Config RS485".



- 1 Mueva el cursor a "Canal de control de cámara" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

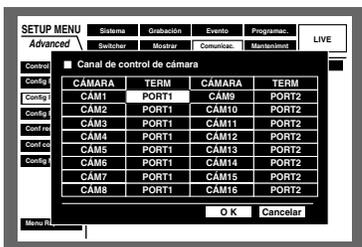
Aparecerá la ventana emergente de "Canal de control de cámara".



- 2 Mueva el cursor a la célula deseada de la columna "TERM" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶).

[Imagen de pantalla 3]

El cursor se moverá a la célula seleccionada de la columna "TERM".



- 3 Seleccione un puerto girando el mando de lanzadera.
PORT1: Efectúa el control desde el puerto 1 de RS485.
PORT2: Efectúa el control desde el puerto 2 de RS485.
 Repita los pasos 2 y 3 para asignar otros canales de cámara que deban controlarse a través de los puertos RS485.

- 4 Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.

→ Los canales de cámara y los puertos a controlarse se asignarán y se cerrará el menú "Canal de control de cámara".

Notas:

- Cuando mueve el cursor a "Cancelar" en el paso 4 y presiona el botón SET, se cancelarán los ajustes y se cerrará el menú "Config del numero de cámara".
- El número de unidad de la cámara será congruente con el número de cámara.

● Bit de datos

Se visualiza la longitud de datos para comunicaciones. Es imposible cambiar el valor de este ajuste.

● Paridad

Se visualizarán los métodos de comprobación de errores de transmisión durante las comunicaciones. Es imposible cambiar el valor de este ajuste.

● Bit de parada

Se visualizará el número de bits de parada. Es imposible cambiar el valor de este ajuste.

● [Config RS232C] Ajustes para RS232C

Efectúe los ajustes siguientes para RS232C.



● Dirección Unidad (Sistema)

La dirección de una unidad (sistema) es un número exclusivo que se asigna a cada dispositivo del sistema. Las direcciones deben ser exclusivas para poder identificar los dispositivos del sistema cuando se conectan múltiples dispositivos del sistema.

Pueden asignarse los números "001" - "099" como las direcciones de las unidades para los dispositivos del sistema.

● Ratio de baudios

Seleccione una de las siguientes velocidades de comunicaciones para la transmisión de datos con un dispositivo conectado.

9 600/19 200/38 400 bps

● Bit de datos

Seleccione una de las siguientes longitudes de datos para las comunicaciones.

7/8 bits

● Paridad

Seleccione uno de los siguientes métodos de comprobación de errores para la transmisión durante las comunicaciones.

NINGUNO: Sin comprobación de paridad

PAR: Paridad de par

IMPAR: Paridad de impar

● Bit de parada

Seleccione uno de los siguientes valores de bits de parada.

1/2 bits

● Reintroducir tiempo

Seleccione uno de los siguientes intervalos de retransmisión cuando no se haya confirmado la recepción de datos.

OFF/100 ms/200 ms/400 ms/1 000 ms

● [Conf red basic] Ajustes básicos de la red

Efectúe los siguientes ajustes básicos de la red para operar esta unidad empleando un PC a través de una red como pueda ser una LAN.



● Numero de puerto HTTP

Especifique el número de puerto HTTP que deba utilizarse para transferir las imágenes desde esta unidad. No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

● Autorización de usuario

Seleccione ON y OFF para determinar si debe activarse la autenticación de usuario cuando se accede a esta unidad desde un PC.

Cuando seleccione ON, se visualizará la ventana de autenticación de usuario (inicio de sesión) cuando se acceda desde un PC.

Se visualizará la página principal si el nombre de usuario y la contraseña introducidos están registrados.

ON: Activa la autenticación de usuario.

OFF: Ninguna función.

Importante:

Se recomienda seleccionar ON para la autenticación de usuario por razones de seguridad.

● Autorización de HOST

Seleccione ON u OFF para determinar si debe restringirse el acceso mediante direcciones IP cuando se accede a esta unidad desde un PC.

Cuando se selecciona ON, sólo podrán acceder a esta unidad los PC con direcciones IP registradas.

ON: Activa la autenticación de anfitrión.

OFF: Ninguna función.

Nota: Cuando seleccione ON para la autenticación de usuario y para la autenticación de anfitrión, sólo será posible operar la unidad desde un anfitrión registrado. Las funciones que pueden operarse cambian según el ajuste del nivel de usuario del usuario autenticado. No será posible operar la unidad desde un anfitrión que no esté registrado.

● Velocidad de línea

Podrá seleccionar las siguientes velocidades para "Velocidad de línea".

AUTO: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.

10-HALF: 10 Mbps semidúplex

10-FULL: 10 Mbps dúplex

100-HALF: 100 Mbps semidúplex

100-FULL: 100 Mbps dúplex

Nota: Cuando se cierra el menú SETUP MENU después de haber cambiado la velocidad de línea, la unidad se reiniciará automáticamente.

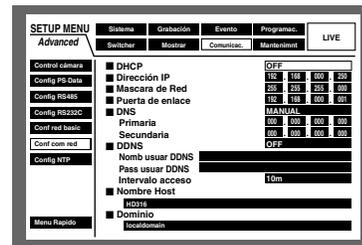
● Calidad de video

Se visualizará el nivel de calidad de imagen en directo (FQB: alta calidad).

Es imposible cambiar el valor de este ajuste.

● [Conf com red] Ajustes de conexión de la red

Efectúe los siguientes ajustes de conexión de la red para operar esta unidad empleando un PC a través de una red como pueda ser una LAN.



● DHCP

Seleccione ON u OFF para determinar si debe emplearse el servidor DHCP.

Ajústelo en ON para obtener direcciones IP, máscara de red y una dirección de acceso de enlace desde el servidor DHCP.

De lo contrario, ajústelo en OFF e introduzca manualmente estas direcciones.

ON: Emplea el servidor DHCP.

OFF: No emplea el servidor DHCP.

● Dirección IP

Cuando seleccione OFF para "DHCP", introduzca una dirección IP.

Para esta unidad, introduzca 4 unidades de números del sistema decimal (0-254).

● Mascara de Red

Introduzca una máscara de subred de acuerdo con la configuración de la red cuando haya seleccionado OFF para "DHCP".

● Puerta de enlace

Introduzca la dirección de acceso de enlace de acuerdo con la configuración de la red cuando haya seleccionado OFF para "DHCP".

● DNS

Seleccione "MANUAL" o "AUTO" para habilitar la búsqueda de la dirección IP mediante el nombre de anfitrión empleando el DNS. Cuando haya seleccionado "OFF" para "DHCP" (no se emplea el servidor DHCP), seleccione "MANUAL" e introduzca el nombre de dominio y la dirección del servidor DNS. Si ha seleccionado "ON" para "DHCP" (se emplea el servidor DHCP), seleccione "AUTO". Cuando no utilice DNS, seleccione "OFF". Cuando seleccione "MANUAL" para el DNS, introduzca la dirección del servidor DNS en "Primaria" y "Secundaria".

● DDNS

Seleccione ON y OFF para determinar si se debe emplear el DDNS (sistema de nombre de dominio dinámico). Cuando haya seleccionado "ON", efectúe los ajustes siguientes.

Nomb usuar DDNS: Introduzca el nombre de usuario registrado en "DDNS".

Pass usuar DDNS: Introduzca la contraseña del usuario introducido en " Nomb usuar DDNS".

Intervalo acceso: Seleccione uno de los siguientes intervalos para actualización del DNS.
10 min/30 min/1 h/6 h/24 h

● Nombre Host

Introduzca la dirección de anfitrión registrada en DDNS. Introduzca el nombre de anfitrión con un máximo de 255 caracteres alfanuméricos. Los guiones (-) también pueden utilizarse para el nombre de anfitrión.

● Dominio

Introduzca el nombre de dominio de esta unidad. Introduzca el nombre de dominio con un máximo de 255 caracteres alfanuméricos. Los guiones (-) también pueden utilizarse para el nombre de dominio.

Nota: El primer carácter del nombre de anfitrión y del nombre del dominio debe ser una letra (a - z). No los empiece con un número o con el carácter de un símbolo.

● [Config NTP] Ajuste de la hora de la red

Efectúe los ajustes siguientes para ajustar la hora.

● Ajuste de Hora (NTP)

Seleccione ON y OFF para determinar si debe ajustarse la hora refiriéndose al servidor NTP.

ON: Se ajusta la hora refiriéndose al servidor NTP.

OFF: Ninguna función.

Importante:

- El ajuste de la hora se efectuará automáticamente cuando la hora del reloj sea incorrecta dentro de ± 5 segundos con relación a la hora estándar del servidor NTP.
- El reloj no se ajustará automáticamente durante la grabación de evento o grabación de emergencia.

● Zona horaria

Ajuste la zona horaria de acuerdo con el lugar donde se utilice en el momento de ajustar la hora empleando el servidor NTP.

● Dirección servidor NTP

Introduzca la dirección del servidor NTP cuando ajuste la hora empleando el servidor NTP.

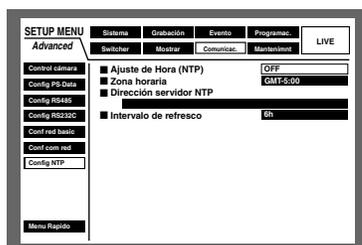
● Intervalo de refresco

Seleccione uno de los siguientes intervalos de solicitud de la hora para transmisión al servidor NTP.

1 h/2 h/6 h/12 h/24 h

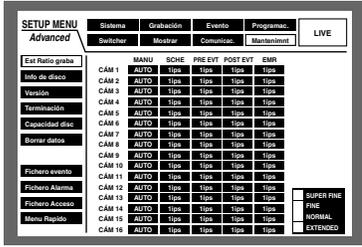
Importante:

La grabación no tendrá lugar durante unos 4 segundos cuando se cambie la hora actual (precisión hasta dentro de ± 5 segundos) empleando "Ajuste de Hora (NTP)".



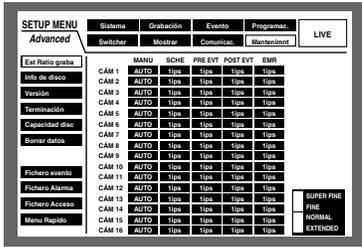
■ Funciones de [Mantenimnt] para el mantenimiento

Efectúe los ajustes para las unidades de disco duro. Podrá comprobar los historiales (registro cronológico) del acontecimiento de eventos, acontecimiento de errores y de acceso.



● [RATE] Compruebe la velocidad de grabación y la calidad de imagen para canal de cámara.

Se visualiza la velocidad de grabación de cada modo de grabación (abajo mostrado) para cada cámara en forma de una lista.



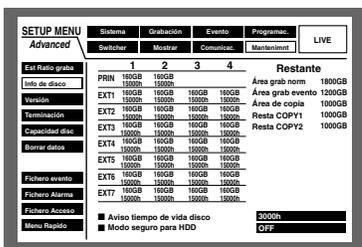
- MANU:** Grabación manual
- SCHE:** Grabación de programa horario
- PRE EVT:** Grabación pre-evento
- POST EVT:** Grabación post-evento
- EMR:** Grabación de emergencia

● [Info de disco] Compruebe el espacio disponible en el disco duro

Se visualizará el espacio disponible en el disco duro para los discos siguientes: Disco duro incorporado (área de grabación normal, área de grabación de eventos, y área de copia), unidad de extensión opcional (EXT1 - 7), unidad de disco DVD-RAM, de disco CD-R o de disco DVD-R conectada al puerto de copia (COPY1 o COPY2).

Para encontrar más detalles sobre el disco duro incorporado, consulte la página 26.

También podrá efectuar los ajustes para el aviso del contador de horas (tiempo de activación de la unidad HDD) y para el modo de seguridad de la unidad HDD con este menú.



Notas:

- El espacio disponible del disco visualizado en este menú no incluirá el espacio necesario para la administración de los datos. Por lo tanto, se visualizará un espacio disponible subestimado del disco.
- Cuando haya seleccionado Continua para "Terminación" de "Mantenimnt", el espacio disponible en el disco se visualizará como "--".
- Se visualizará "***" para referirse a un disco que no está conectado a para un área no existente en el disco.

● Aviso tiempo de vida disco (ajuste del aviso del contador de horas)

Seleccione una de las duraciones siguientes como el tiempo de activación máximo del disco duro. Se visualizará un aviso cuando haya transcurrido el tiempo ajustado. Deberán reemplazarse las unidades de disco duro después de unas 20 000 a 30 000 horas de funcionamiento si se emplean a una temperatura de 25 °C. (Consulte la página 5.)

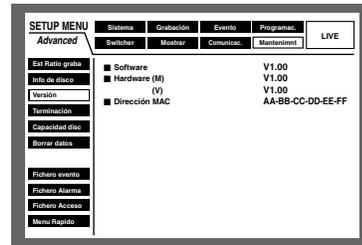
10 000 h/20 000 h/30 000 h

● Modo seguro para HDD

Cuando deba efectuar el mantenimiento (reemplazo de la unidad HDD, instalación, etc.) sin desconectar la alimentación de la unidad, seleccione ON para "Modo seguro para HDD". La unidad se reiniciará en el modo seguro para HDD. Para más información, consulte la página 70. (El ajuste predeterminado es ON.)

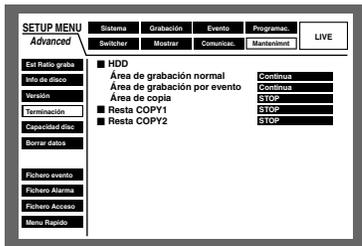
● [Versión] Compruebe la información de la versión

Se visualizará la información de la versión del software y del hardware, y la dirección de MAC.



● [Terminación] Ajuste las acciones a tomarse cuando se haya terminado el espacio disponible del disco duro

Seleccione una de las siguientes acciones a tomarse cuando se esté terminado el espacio disponible del disco duro incorporado (área de grabación normal, área de grabación de eventos, área de copia) o del dispositivo de grabación externo (unidad de disco DVD-RAM, CD-R o DVD-R) conectada al puerto de copia (COPY1 o COPY2).



Continua: Cuando se haya terminado el espacio disponible del disco, los datos más antiguos quedarán sobrescritos por los datos más nuevos. En este caso, los datos más antiguos son los primeros que serán sobrescritos.

STOP: Cuando se haya terminado el espacio disponible en el disco, se cancelará la grabación y la copia.

Importante:

Cuando cambie el ajuste de Continua a STOP durante la sobrescritura, se borrará 1 hora de las imágenes grabadas de mayor antigüedad. Será imposible recuperar las imágenes borradas aunque se vuelva a ajustar a Continua.

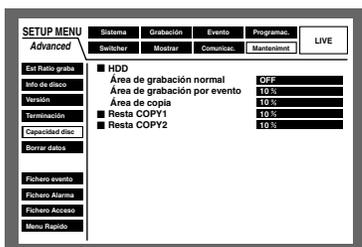
Nota: Cuando copie en un disco CD-R o un disco DVD-R, la copia se detendrá automáticamente cuando se termine el espacio disponible en el disco, aunque se haya seleccionado Continua.

● [Capacidad disc] Ajuste las acciones a tomarse cuando se esté terminando el espacio disponible del disco

Seleccione un nivel de espacio disponible del disco duro para emitir un aviso cuando el espacio disponible del disco duro incorporado (área de grabación normal, área de grabación de eventos, área de copia) o del dispositivo de grabación externo (unidad de disco DVD-RAM, CD-R o DVD-R) conectada al puerto de copia (COPY1 o COPY2) llegue a un nivel especificado.

El margen de ajuste es entre el 1 % y el 10 % (en intervalos del 1 %).

El aviso no se emitirá cuando se haya seleccionado OFF.



Importante:

Cuando haya seleccionado "Continua" para "Terminación", no se emitirá el aviso.

● [Borrar datos] Borre los datos de imágenes del disco duro

Borre los datos de imagen del disco duro incorporado (área de grabación normal/área de grabación de eventos). Dispondrá del borrado automático y del borrado manual para borrar los datos de imágenes.

También podrá inicializar (formatear) un disco DVD-RAM con este menú.



● Auto borrado

Podrá borrar automáticamente imágenes grabadas cuando hayan transcurrido el número de días ajustado a partir del día en el que se grabó la imagen. Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.

El número de días para la función de borrado automático es como sigue.

La función de borrado automático no funciona cuando se selecciona OFF.

OFF/1DAY/2DAYS/3DAYS/4DAYS/5DAYS/6DAYS/7DAYS/8DAYS/9DAYS/10DAYS/14DAYS/30DAYS/45DAYS/60DAY/90DAYS/120DAYS/150DAYS/180DAYS

Nota: Las imágenes grabadas en el área de copia de la unidad HDD no se borrarán.

● Borrado manual del área de grabación normal

Ajustando la hora y la fecha, se borrarán las imágenes del área de grabación normal del disco duro que se grabaron hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas.

Introduzca un número de 2 dígitos para el año cuando introduzca la hora y la fecha.

● Borrado manual del área de grab por eventos

Ajustando la hora y la fecha, se borrarán las imágenes del área de grabación de eventos del disco duro que se grabaron hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas.

● Formatear DVD

Inicialice (formatee) un disco DVD-RAM de la unidad DVD-RAM conectada al puerto de copia.

Indicación	Descripción	Causa
SMART X-Y	X indica la unidad/número de unidad que contiene el error de disco duro Y indica la unidad/número de unidad	Error HDD SMART
PWR LOSS		Se ha detectado un apagón eléctrico
H.METER X-Y	X indica la unidad/número de unidad que contiene el error de disco duro Y indica la unidad/número de unidad	Aviso del contador de horas
PROTECT -#	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	El disco tiene protección contra escritura
NO DISK -#	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	No hay ningún disco insertado
MEDIUM -#	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	Disco incompatible
UNFORMATTED -#	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	Disco que no está formateado
W-ERR (MEDIUM-#)	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	Error de escritura de datos en el disco (CD-R, DVD-RAM y DVD-R)
PWR RECOVER		Se ha recuperado de un apagón de eléctrico
HDD-ERROR		Error del HDD
M-FAIL MAIN-#	# indica el número de disco	Error de recuperación de espejo
R-FAIL #	# indica el número de unidad de extensión	Error de recuperación de RAID
NO DATA-#	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	Error de ajustes de copia manual (no hay imagen en el margen de tiempo designado)
NO DRIVE-#	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	La unidad de copia no está conectada
R-ERR (MEDIUM-#)	# indica el número de puerto al que está conectado el dispositivo de grabación externo	Error de lectura del medio de la unidad de copia

● [Fichero Acceso] Compruebe el registro cronológico de accesos

Visualiza la hora, el nombre de usuario y las direcciones IP cuando se inicia/cierra sesión en esta unidad en forma de lista.

No.	Fecha y Hora	Contenido
001	1.AGO.04 2:28:20 PM	192.168.100.100 IN
002	1.AGO.04 10:00:26 AM	1234567890123456789012345678901 OUT
003	29.JUL.04 1:18:39 PM	usuario OUT
004	29.JUL.04 1:18:39 PM	usuario OUT
005	29.JUL.04 3:05:42 PM	132.123.123.123 OUT
006	29.JUL.04 3:05:42 PM	192.168.100.100 IN
007	29.JUL.04 3:05:42 PM	192.168.100.100 IN
008	29.JUL.04 2:48:49 PM	usuario IN
009	29.JUL.04 1:02:04 PM	usuario OUT
010	29.JUL.04 10:01:50 PM	132.123.123.123 OUT
011	29.JUL.04 10:15:00 PM	192.168.100.100 IN
012	29.JUL.04 10:58:07 PM	1234567890123456789012345678901 OUT
013	29.JUL.04 2:05:58 PM	usuario IN
014	29.JUL.04 7:01:30 PM	usuario OUT
015	29.JUL.04 1:08:42 PM	132.123.123.123 OUT
016	29.JUL.04 1:08:44 PM	192.168.100.100 IN
017	29.JUL.04 10:21:10 PM	1234567890123456789012345678901 OUT
018	29.JUL.04 11:00:02 PM	usuario IN
019	29.JUL.04 7:22:16 PM	usuario OUT
020	29.JUL.04 5:24:01 PM	132.123.123.123 OUT

****IN:** El nombre de usuario o la dirección IP visualizados antes de IN indican el usuario/anfitrión que ha iniciado la sesión.

****OUT:** El nombre de usuario o la dirección IP visualizados antes de OUT indican el usuario/anfitrión que ha cerrado la sesión.

****:** Se visualiza un nombre de usuario o un nombre de anfitrión.

Nota: Pueden mantenerse hasta 100 registros cronológicos de accesos. Cuando se archivan más de 100 registros cronológicos de accesos, los registros cronológicos de accesos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos de accesos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.

VISUALIZACIÓN DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA

Para operar la cámara conectada a esta unidad, será necesario ajustar de antemano las funciones de la cámara. La configuración de las funciones de la cámara puede efectuarse en el menú de configuración de la cámara conectada. Podrá operar el menú de configuración de la cámara cargándolo desde esta unidad. El contenido del menú de configuración de la cámara y las operaciones varían según las cámaras conectadas. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.
A continuación se describe la forma de visualizar el menú de configuración de la cámara.

- 1** Presione simultáneamente el botón de selección de cámara para el canal de cámara deseado y el botón SET.
→ Se visualizará el menú de configuración de la cámara.

Emplee los botones siguientes del panel frontal para efectuar los ajustes del menú de configuración de la cámara.

Para mover el cursor	Botón de las flechas (▼ ▲)
Para cambiar el parámetro seleccionado	Botón de las flechas (◀ ▶)
Para determinar el parámetro seleccionado Para visualizar el submenú	Botón SET
Para volver al menú anterior	Botón SETUP/ESC

- 2** Para completar el ajuste de la cámara, presione uno de los botones siguientes: botón PAN/TILT, botón ZOOM/FOCUS, botón IRIS, botón PRESET/AUTO y botones de selección de cámara 4 - 16 para la WJ-HD316A (4 - 9 para la WJ-HD309A)

Notas:

- Para visualizar el menú especial del menú de configuración de la cámara, presione el botón de selección de cámara 2 después de haber movido el cursor a SPECIAL en el menú de configuración de la cámara.
- Para reponer los ajustes del menú de configuración de la cámara a los ajustes predeterminados, haga lo siguiente:
 1. Visualice el menú SPECIAL del menú de configuración de la cámara, presionando el botón de selección de cámara 2 después de haber movido el cursor a SPECIAL en el menú de configuración de la cámara.
 2. Presione el botón de selección de cámara 3 después de haber movido el cursor a CAMERA RESET en el menú de configuración de la cámara.
 3. Presione cualquiera de los botones PAN/TILT, ZOOM/FOCUS, IRIS, PRESET/AUTO o los botones de selección de cámara 4 - 16.
- Para volver a la ventana previamente visualizada desde el menú SPECIAL, presione el botón SET/ESC.
- Dependiendo de los modelos de las cámaras conectadas, cambiarán el método de operación y los elementos del menú. Consulte el manual de instrucciones de la cámara conectada.

■ Notas sobre el disco duro

Las imágenes de las cámaras se graban en el disco duro incorporado en esta unidad.

En esta unidad hay dos discos duros. En caso de producirse mal funcionamiento en uno de ellos durante la grabación, podrá seguir grabando con el otro disco duro (función de espejo).

El disco duro interno de esta unidad se divide virtualmente en 3 áreas para administración del disco duro.

Área de grabación normal: Es el área en la que se graban las imágenes cuando no ocurren eventos tales como para la grabación manual.

Área de grabación de eventos: Es el área en la que se graban las imágenes cuando ocurre un evento.

Área de copia: Es el área en la que se almacenan los datos de copia.

Podrá comprobar el espacio disponible del disco para cada área en "Info de disco" de "Mantenimnt" en el SETUP MENU. (Consulte la página 136.)

- Cuando conecte una unidad de extensión opcional (serie WJ-HDE300), podrá crear un área de pregrabación para efectuar grabaciones de pre-evento (página 148) hasta durante 60 minutos.

Las operaciones para la unidad de disco duro, tales como la de inicialización (formateo) de la unidad de disco duro de la unidad o de la unidad de extensión, o la función de espejo, etc., podrán realizarse en "Menu de Discos". (Consulte la página 144.)

Nota: Es necesario crear el área de grabación normal o el área de grabación de eventos. Si no se crea el área de grabación normal, las imágenes de la grabación manual y las imágenes de grabación de programas horarios se grabarán en el área de grabación de eventos. Si no se crea el área de grabación de eventos, las imágenes de la grabación de eventos y las imágenes de grabación de emergencia se grabarán en el área de grabación normal.

■ Cómo se reemplaza el disco duro incorporado

Podrá reemplazar la unidad del disco duro incorporado sin tener en cuenta si la alimentación de la unidad está conectada o desconectada.

No obstante, los procedimientos para el reemplazo son distintos.

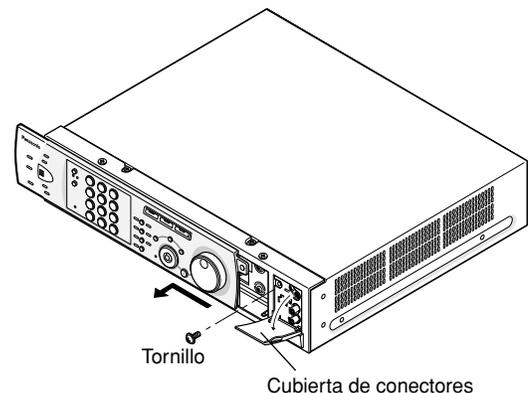
Para el reemplazo del disco duro de la unidad de extensión, consulte el manual de instrucciones de la unidad de extensión opcional.

Reemplazo de la unidad de disco duro después de haber desconectado la alimentación de la unidad.

1 Desconecte la alimentación de la unidad y desenchufe la clavija del cable de la toma de corriente.

2 Haga lo siguiente para reemplazar la unidad del disco duro.

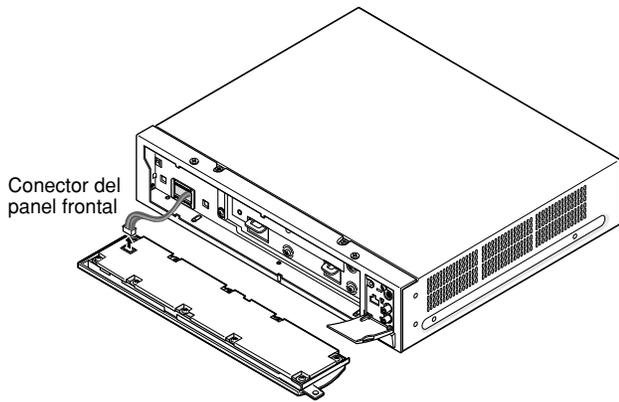
1. Abra la cubierta de conectores del panel frontal y extraiga los tornillos de fijación.
Separe el panel frontal deslizándolo después de haber extraído los tornillos.



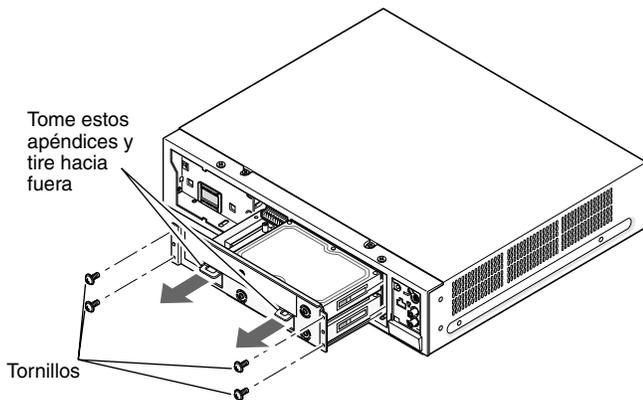
Importante:

- No desenchufe el cable que conecta la unidad y el panel frontal mientras los indicadores de estado del HDD estén encendidos ni hasta que hayan pasado 30 segundos desde que se apagaron los indicadores de estado del HDD.
- Proteja las unidades de disco duro contra la electricidad estática.
- No las apile, ni las mantenga verticalmente rectas.
- No emplee un destornillador eléctrico para fijarlas. (Torsión de apriete: Aprox. 0,49 N · m (5 kgf · cm))
- Evite los cambios rápidos de la temperatura/humedad para evitar la condensación de humedad. (Cambio aceptable: dentro de 15 °C/h)

2. Extraiga el cable del panel frontal.

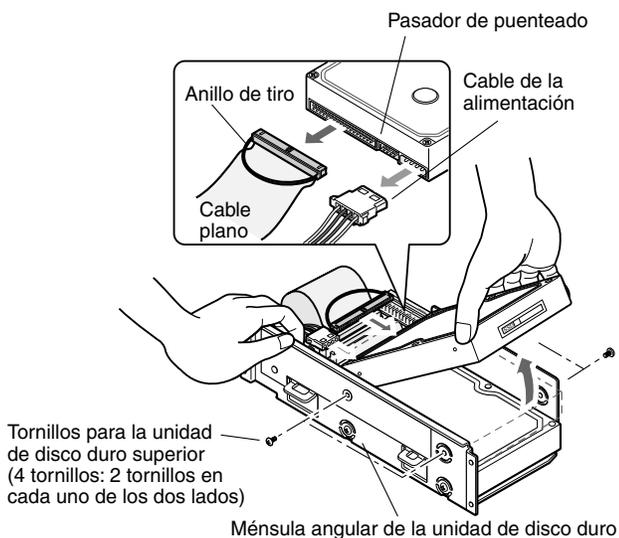


3. Extraiga los tornillos que fijan la unidad de montaje, y luego extraiga la ménsula angular de montaje de la unidad del disco duro tirando de la misma hacia usted.

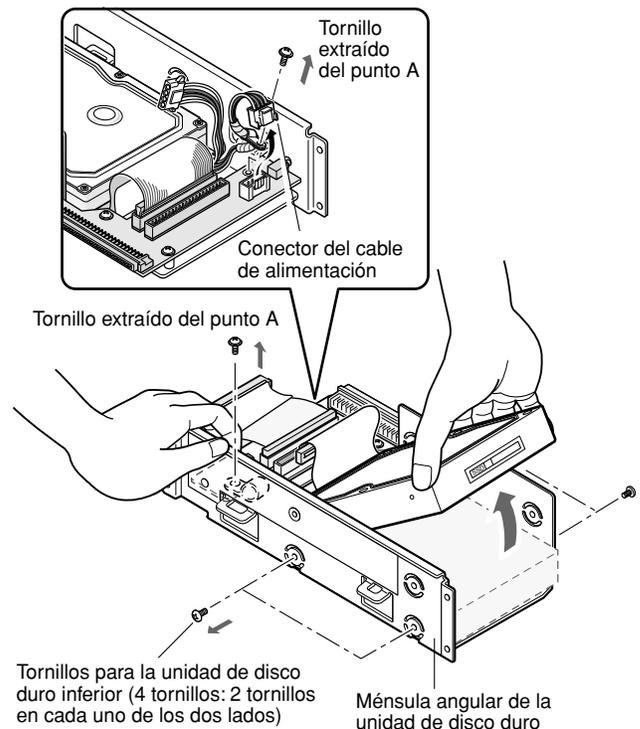


Aunque hay 3 orificios en cada lado, sólo se utilizan los orificios superior e inferior de ambos lados para la fijación con los tornillos.

4. Extraiga los cuatro tornillos que fijan la unidad de disco duro superior. Cuando extraiga la unidad del disco duro, tómela con seguridad para evitar que se caiga. Entonces, separe el cable plano de la unidad del disco duro y separe la unidad del disco duro de la ménsula angular de montaje del disco duro.



5. Desenchufe el cable plano y el cable de alimentación de la unidad del disco duro. Desenchufe el cable plano sólo de la unidad de disco duro. (No desenchufe el cable plano del panel de circuitos.) Cuando desenchufe el cable plano para separarlo de la unidad del disco duro, tómelo por el anillo de tiro del conector, y no tire del cable. De lo contrario, podría romper los conductores. Después de haber desenchufado los cables, extraiga el tornillo del punto A. Luego, extraiga los cuatro tornillos que fijan la unidad de disco duro inferior. Cuando extraiga la unidad del disco duro, tómela con seguridad para evitar que se caiga. Después de haber extraído los cuatro tornillos, separe la unidad del disco duro de la ménsula angular de montaje de la unidad del disco duro.



6. Instale la nueva unidad de disco duro siguiendo en el orden inverso el procedimiento de extracción de la unidad del disco duro. Confirme que se haya ajustado la unidad de disco duro como la principal con el conector de puenteado.

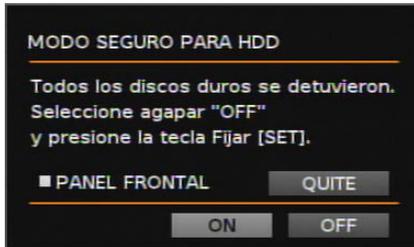
Importante:

- Cuando lo instale, confirme que no haya polvo en torno a los conectores. El polvo adherido puede causar mal funcionamiento.
- El ajuste del conector de puenteado cambia según los modelos y los fabricantes. Consulte la etiqueta de indicación o el manual de instrucciones de la unidad de disco duro utilizada.
- Conecte con seguridad el conector y fije los tornillos. De lo contrario, podrían producirse problemas.

3 Después de haber reemplazado la unidad de disco duro, inserte la clavija de alimentación en la toma de corriente y conecte la alimentación de la unidad. → Después del reinicio, aparecerá automáticamente el "Menu de Discos".

Reemplazo de la unidad de disco duro sin haber desconectado la alimentación de la unidad.

- 1 Cierre el SETUP MENU después de haber seleccionado "ON" para "Modo seguro para HDD" de "Info de disco" en el menú "Mantenimnt".
→ Aparecerá la ventana MODO SEGURO PARA HDD.



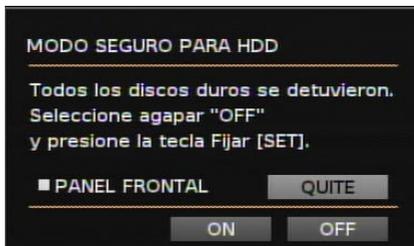
- 2 Los procedimientos son distintos para el reemplazo del disco duro de la unidad y para el reemplazo del disco duro de la unidad de extensión opcional.

Para reemplazar el disco duro incorporado de la unidad

Mueva el cursor a "QUITE" empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.

El indicador OPERATE del panel frontal se apagará.

Se cortará la alimentación al panel frontal y la unidad no podrá operarse desde el panel frontal.



Desconecte el cable del panel frontal y comience el reemplazo del disco duro incorporado.

Para reemplazar el disco duro incorporado, empiece desde el paso 2 de la página 141.

Importante:

Desenchufe el cable del panel frontal después de haber confirmado que el indicador OPERATE del panel frontal no esté encendido. De lo contrario, podría producirse mal funcionamiento.

El indicador OPERATE del panel frontal se encenderá al enchufar el cable al panel frontal. Se suministrará la alimentación al panel frontal y la unidad podrá operarse desde el panel frontal.

● Para reemplazar el disco duro incorporado de la unidad de extensión

Una vez se haya visualizado la ventana de MODO SEGURO PARA HDD, empiece el reemplazo del disco duro incorporado en la unidad de extensión opcional.

Consulte el manual de instrucciones de la unidad de extensión opcional para ver las descripciones para el reemplazo del disco duro.

- 3 Después de haber completado el reemplazo del disco duro, mueva el cursor a "OFF" empleando el botón de las flechas y presione el botón SET.
→ La unidad se reiniciará y se visualizará automáticamente el Menu de Discos.
- 4 Efectúe los ajustes para el disco según sus necesidades. Para más información, consulte la página 148.

■ Acerca de Menu de Discos

Las operaciones relacionadas con el disco duro pueden efectuarse visualizando el "Menu de Discos" en el monitor 2.

El "Menu de Discos" se visualizará cuando se presione el botón SET mientras se visualiza la ventana de terminación de la comprobación del sistema.

El "Menu de Discos" también se visualizará automáticamente después de haber reemplazado o extraído el disco duro.

En "Menu de Discos" pueden efectuarse las operaciones siguientes.

Elemento de ajuste	Descripción	Página
Formatear	Formatea (inicializa) el disco duro. Puede cambiar los valores de ajuste para el área de grabación de forma respectiva. La función de espejo también puede iniciarse en este menú.	146
Espejo ON	Recupera el disco duro que contiene los datos de la función de espejo.	151
Espejo OFF	Cancela la función de espejo.	151
Quitando Enlace	Extrae lógicamente la unidad de disco duro del sistema.	152
Reiniciar	Reinicia esta unidad.	-
Cerrar	Cierra el "Menu de Discos".	-

■ Visualización del Menu de Discos

En el "Menu de Discos" se visualizará la información de la unidad del disco duro o de esta unidad o de la unidad de extensión opcional.

Unidad principal/unidad de extensión opcional

Información sobre el disco duro de la unidad principal y el de la unidad de extensión opcional

	1	2	3	4
PRIN	160GB	160GB	-	-
EXT1	160GB	160GB	160GB	160GB
EXT2	160GB	160GB	160GB	160GB
EXT3	160GB	160GB	160GB	160GB
EXT4	* (160GB)	* (ERROR)	160GB	160GB
EXT5	ADD (160GB)	ADD (ERROR)	160GB	160GB
EXT6	160GB	160GB	160GB	160GB
EXT7	LOST	-	-	-

Info Areas Grab: [SETUP/ESC] OK - [SET]

160GB: Indica la capacidad del disco duro (el disco existía la última vez que se inició el equipo)

160GB M: Indica la capacidad del disco duro (el disco de espejo existía la última vez que se inició el equipo)

ADD (160GB): Indica que este disco duro es nuevo al iniciarse el equipo, y que no estaba montado la última vez. Los números entre paréntesis indican la capacidad del disco duro.

ADD (ERROR): Indica que este disco duro es nuevo al iniciarse el equipo, y que no estaba montado la última vez. Entonces, se ha detectado un error en el disco duro.

* **(160GB):** Indica que hay montado un disco duro distinto al que había la última vez que se inició el equipo. Los números entre paréntesis indican la capacidad del disco duro.

* **(ERROR):** Indica que hay montado un disco duro distinto al que había la última vez que se inició el equipo, y que se ha detectado un error en el disco duro.

LOST: Indica que hay una posición, en la que había montado un disco duro la última vez que se inició el equipo, no tiene ahora el disco duro.

-: Indica que esta vez no hay montado ningún disco duro así como la última vez que se inició el equipo.

ERROR: Indica un error de inicialización del disco duro.

Importante:

- Es imposible operar la unidad cuando hay un disco duro con indicaciones de "*" (capacity)", "*" (ERROR)", "LOST" o "ERROR". En este caso, extraiga el disco duro correspondiente. (Consulte la página 152.)
- Los discos duros con indicador "ADD (capacity)" todavía no están inicializados. Primero, inicialícelos. Si no se inicializan, será imposible grabar imágenes en los discos o emplearlos como destino de copia.

Nota: El espacio disponible del disco visualizado en este menú no incluirá el espacio necesario para la administración de los datos. Por lo tanto, se visualizará un espacio disponible subestimado del disco.

Es posible visualizar la información sobre el para de grabación (tamaño asignado del disco para el área de grabación normal, área de grabación de eventos y área de copia) presionando el botón SETUP/ESC mientras se visualiza el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

■ Función RAID 5 de la unidad de extensión

Resumen de la función RAID 5 (Redundant Arrays for Independent Disks, discos de datos independientes con bloques de paridad distribuidos)

Es posible emplear la función RAID 5 con una unidad de extensión opcional.

RAID de nivel 5 considera 3 o más discos como una unidad, y es posible leer automáticamente los datos adjuntando datos de corrección de errores aunque una de las unidades se averíe. (Es imposible recuperar los datos si se dañan simultáneamente dos unidades o si la segunda unidad se avería durante el proceso de recuperación de datos.)

RAID de nivel 5 requiere el implemento de un mínimo de 3 unidades.

Cuando utilice la función RAID, el tamaño del disco lógico de la unidad de extensión será como se indica a continuación.

Tamaño del disco lógico = Tamaño más pequeño del disco entre los discos de la unidad de extensión x (número de discos en la unidad de extensión - 1)

Nota: Dependiendo del modelo de una unidad de disco duro, es posible que el tamaño del disco lógico sea un poco menor en porcentaje que el tamaño resultante con la fórmula de arriba.

Importante:

- Cuando conecte dos o más unidades de extensión a esta unidad, será imposible conectar la unidad de extensión con la función RAID 5 y otra sin la función RAID 5 al mismo tiempo.
- Cuando se emplee la función RAID 5, será imposible emplear dos discos duros en esta unidad. Las imágenes grabadas en estos discos no se borrarán.

● Función de configuración/cancelación de RAID 5

Haga lo siguiente para ajustar o cancelar la función RAID 5 con una unidad de extensión opcional.

Para más información, consulte el manual de instrucciones de la unidad de extensión.

- 1 Asegúrese de que la alimentación de esta unidad y de todas las unidades de extensión a conectarse esté OFF.
- 2 Para ajustar la función RAID 5, ajuste el selector de modo de la unidad de extensión a "RAID 5". Para cancelar la función RAID 5, ajuste el selector de modo de la unidad de extensión a "SINGLE".
- 3 Asegúrese de que el interruptor HDD POWER de la unidad de extensión esté en la posición "ON".
- 4 Conecte la alimentación de la unidad de extensión.
- 5 Conecte la alimentación de esta unidad.
→ El "Menu de Discos" se visualizará automáticamente después de la comprobación del sistema cuando se haya cambiado la configuración de discos duros, como en el caso en que se ha conectado una unidad de extensión nueva.

Importante:

- Cuando se ajusta o cancela la función RAID 5, se borran todos los datos de cada disco duro de la unidad de extensión.
- Cuando conecte la alimentación, conecte primero la alimentación de la unidad de extensión y luego la de esta unidad. De lo contrario, es posible que la unidad de extensión no funcione correctamente.

■ Formateo (inicialización) del disco duro

Es necesario inicializar el disco duro en los casos siguientes.

- Cuando se reemplaza el disco duro de esta unidad
- Cuando se opera la unidad por primera vez después de haber conectado la unidad de extensión opcional a esta unidad

Importante:

Cuando se formatea (inicializa) el disco duro, se borran todas las imágenes grabadas.

● Formateo (inicialización) de todos los discos duros (unidad)

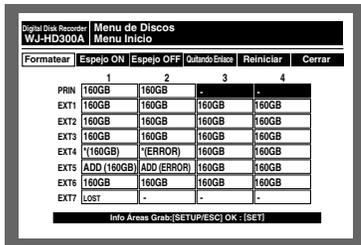
Se inicializarán todos los discos duros, incluyendo los discos duros incorporados y los discos duros de las unidades de extensión. Cuando se ajuste la función RAID 5 se inicializarán todas las unidades.

- 1 Conecte la alimentación de los dispositivos periféricos, tales como la unidad de extensión, conectados a esta unidad.
- 2 Conecte la alimentación de esta unidad y presione el botón SET después de haberse completado la comprobación del sistema.

Nota: Cuando se reemplaza o extrae el disco duro, se visualizará automáticamente el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

[Imagen de pantalla 1]

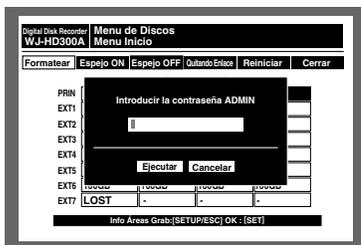
Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".



- 3 Mueva el cursor a "Formatear" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña.



- 4 Introduzca la contraseña para un administrador girando el mando de lanzadera.

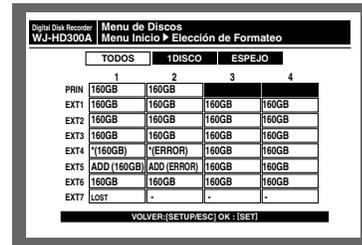
Tendrá disponibles los botones de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para introducir los números de la contraseña.

Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 59.

- 5 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Aparecerá el menú "Elección de Formateo".



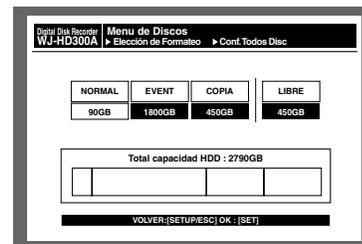
- 6 Mueva el cursor a "Todas unid" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET. Seleccione "Todas unid" cuando emplee la función RAID 5.



<Pantalla visualizada cuando se emplea la función RAID 5>

[Imagen de pantalla 4]

Se visualizará "Conf. Todos Disc".



- 7 Seleccione un área de grabación empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y gire el mando de lanzadera para ajustar la capacidad del área de grabación seleccionada.

Repita esta operación para ajustar la capacidad de las otras áreas de grabación.

- 8 Presione el botón SET después del ajuste.

[Imagen de pantalla 5]

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



- Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (◀▶) y presione el botón SET.
→ Se iniciará el formateo y aparecerá la ventana de diálogo del resultado del formato. El "Menu Inicio" de "Menu de Discos" aparecerá automáticamente después de haberse visualizado la ventana de diálogo del resultado del formato.

● Formateo (inicialización) del disco duro seleccionado (unidad)

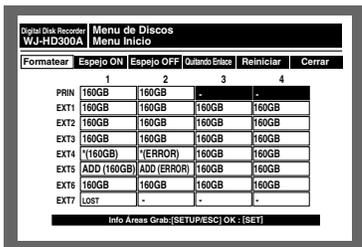
Haga lo siguiente para formatear el disco duro seleccionado (la unidad seleccionada cuando se emplea la función RAID 5).

- Conecte la alimentación de los dispositivos periféricos, tales como la unidad de extensión, conectados a esta unidad.
- Conecte la alimentación de esta unidad.
Se visualizará una imagen que dice que se ha completado la comprobación del sistema. Presione el botón SET después de haberse visualizado la imagen.

Nota: Cuando se reemplaza o extrae el disco duro, se visualizará automáticamente el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

[Imagen de pantalla 1]

Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".



- Mueva el cursor a "Formatear" empleando el botón de las flechas (◀▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña.

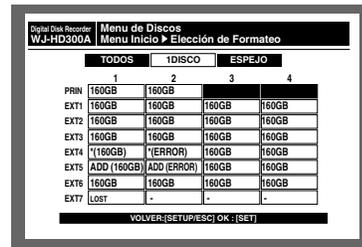


- Gire el mando de lanzadera para introducir la contraseña de un administrador.
Tendrá disponibles los botones de selección de cámara ([1] - [10/0]) para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para introducir los números de la contraseña.
Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 59.

- Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas (▼▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Aparecerá el menú "Elección de formateo".

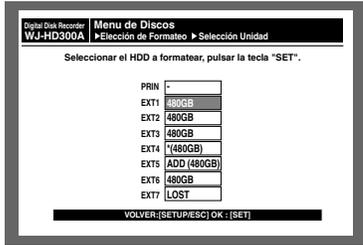
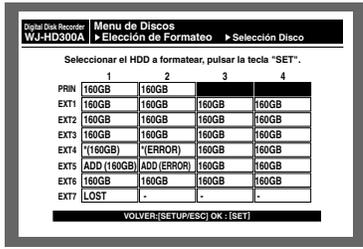


<Pantalla visualizada cuando se emplea la función RAID 5>

- Mueva el cursor a "1DISCO" empleando el botón de las flechas (◀▶) y presione el botón SET.
Cuando emplee la función RAID 5, seleccione "Una unidad" en el menú "Elección de formateo".

[Imagen de pantalla 4]

Se visualizará el menú de "Selección Disco".
 Cuando emplee la función RAID 5, se visualizará el menú "Selección Unidad".

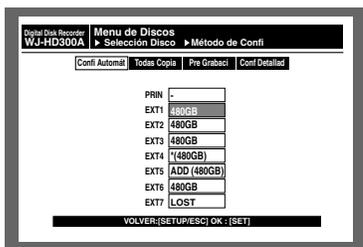
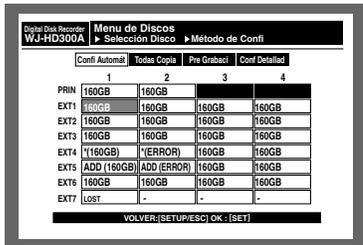


<Pantalla visualizada cuando se emplea la función RAID 5>

7 Mueva el cursor al disco duro deseado (unidad) a formatearse (inicializarse) empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 5]

Se visualizará el menú "Método de Confi".



<Pantalla visualizada cuando se emplea la función RAID 5>

8 Seleccione uno de los siguientes métodos de ajuste para cada área de grabación empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.

Confi Automát: Asigna la misma proporción para cada área de grabación que la proporción de los discos duros existentes. (→ paso 9)

Todas Copia: Ajusta todo el disco duro seleccionado (unidad) como el área de copia. (→ paso 9)

Pre Grabaci: Ajusta todo el disco duro seleccionado (unidad de extensión) como el área de pregrabación. (→ paso 10)

Conf Detallad: Ajusta individualmente cada área de grabación. (→ paso 11)

Importante:

Cuando se seleccione el disco duro incorporado de esta unidad, "Pre Grabaci" no estará disponible.

[Imagen de pantalla 6]

Se visualizará el menú de confirmación del área de grabación ajustada.



<Pantalla visualizada cuando se selecciona "Conf. Automática">

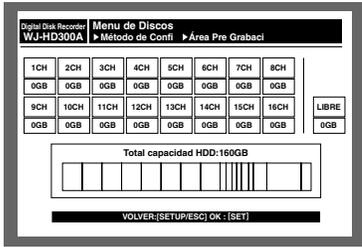


<Pantalla visualizada cuando se selecciona "Todas Áreas Copia">

9 Confirme la capacidad del área de grabación ajustada y presione el botón SET.
 → Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación. (→ paso 13)

[Imagen de pantalla 7]

Se visualizará el menú de "Área Pre Grabaci".



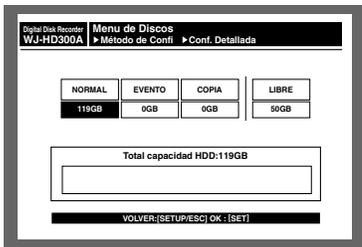
- 10 Seleccione el canal de cámara para grabación de pre-eventos empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y asigne el espacio del disco del área de pregrabación seleccionada girando el mando de lanzadera. Repita esta operación para asignar espacio de disco a dos o más canales de cámara. Presione el botón SET después del ajuste. → Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación. (→ paso 13)

Importante:

Es imposible seleccionar el canal de cámara en el que ya se haya asignado el área de pregrabación en otro disco duro (unidad de extensión).

[Imagen de pantalla 8]

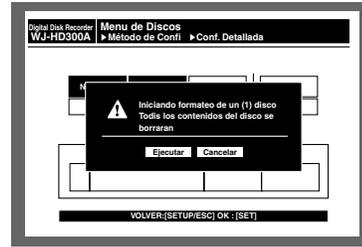
Se visualizará el menú de "Conf. Detallada".



- 11 Seleccione el área de grabación empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y asigne el espacio del disco al área de grabación seleccionada girando el mando de lanzadera. Repita esta operación para asignar espacio de disco a dos o más áreas de grabación. Presione el botón SET después del ajuste.
- 12 Presione el botón SET después del ajuste.

[Imagen de pantalla 9]

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



- 13 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET. → Se iniciará el formateo y aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

■ Ajustes para la función de espejo

La función de espejo sirve para grabar imágenes de cámaras en dos discos duros simultáneamente. En caso de que un disco duro tenga un problema, los datos de las imágenes se almacenarán en el otro disco duro. Podrá mejorarse la credibilidad del disco.

Se recomienda activar la función de espejo para la primera vez que se utilice este disco.

Cuando se activa la función de espejo quedan imágenes grabadas en el disco duro, estas imágenes grabadas del disco duro se borrarán.

Importante:

- La función de espejo puede configurarse sólo con dos de los discos duros incorporados.
- El tamaño de los dos discos duros empleados para la función de espejo deberá ser el mismo.
- Cuando se emplea la función RAID 5, será imposible activar la función de espejo.

● Inicie la función de espejo

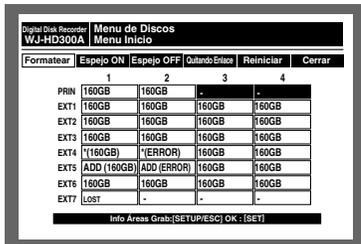
Haga lo siguiente para activar la función de espejo.

- 1 Conecte la alimentación de esta unidad.
Se visualizará una imagen que dice que se ha completado la comprobación del sistema.
Presione el botón SET después de haberse visualizado la imagen.

Nota: Cuando se reemplaza o extrae el disco duro, se visualizará automáticamente el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

[Imagen de pantalla 1]

Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".



- 2 Mueva el cursor a "Formatear" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña.

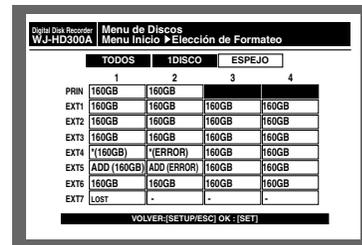


- 3 Introduzca la contraseña para un administrador girando el mando de lanzadera.
Tendrá disponibles los botones de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para introducir los números de la contraseña.
Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 59.

- 4 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



- 5 Mueva el cursor a "ESPEJO" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 4]

Se visualizará el menú de "Conf. Disc Espejo".

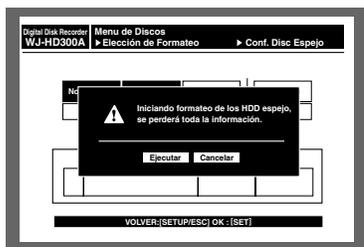


- 6 Seleccione un área de grabación empleando el botón de las flechas (▼ ▲ ◀ ▶) y asigne el espacio del disco al área de grabación seleccionada girando el mando de lanzadera. Repita esta operación para asignar espacio de disco a dos o más áreas de grabación.

- 7 Presione el botón SET después del ajuste.

[Imagen de pantalla 5]

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



- 8 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.
→ Se iniciará la función de espejo y aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

● Cancelación de la función de espejo (Espejo OFF)

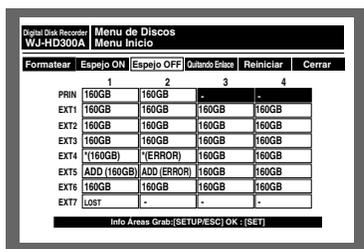
Haga lo siguiente para cancelar la función de espejo.

- 1 Conecte la alimentación de esta unidad. Se visualizará una imagen que dice que se ha completado la comprobación del sistema. Presione el botón SET después de haberse visualizado la imagen.

Nota: Cuando se reemplaza o extrae el disco duro, se visualizará automáticamente el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

[Imagen de pantalla 1]

Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".



- 2 Mueva el cursor a "Espejo OFF" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña.

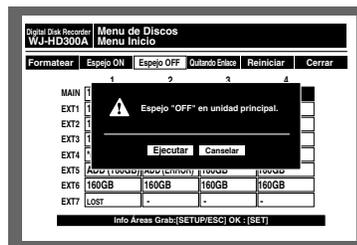


- 3 Introduzca la contraseña para un administrador girando el mando de lanzadera. Tendrá disponibles los botones de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para introducir los números de la contraseña. Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 59.

- 4 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (▼ ▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



- 5 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.
→ Se cancelará la función de espejo.

Nota: Uno de los dos discos duros implicados en la función de espejo se indicará como "ADD (capacity)" en el "Menu Inicio" de "Menu de Discos" después de hacer cancelado la función de espejo.

● Recuperación del disco duro (Espejo ON)

Haga lo siguiente para recuperar el disco duro cuando se dañe uno de los discos duros implicados en la función de espejo durante la operación de espejo, o cuando reemplaza uno de los discos duros.

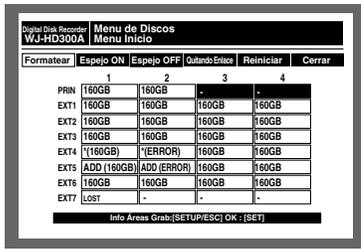
Completando los procedimientos siguientes, se iniciará la recuperación del disco duro cuando la unidad esté en funcionamiento después de haber cerrado el Menu de Discos.

- 1 Conecte la alimentación de esta unidad. Se visualizará una imagen que dice que se ha completado la comprobación del sistema. Presione el botón SET después de haberse visualizado la imagen.

Nota: Cuando se reemplaza o extrae el disco duro, se visualizará automáticamente el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

[Imagen de pantalla 1]

Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".



- 2 Mueva el cursor a "Espejo ON" empleando el botón de las flechas (◀▶) y presione el botón SET.

Nota: Cuando resulta imposible recuperar el disco duro (función de espejo activada), como en el caso de que el tamaño del disco duro a recuperarse sea demasiado pequeño, será imposible seleccionar "Espejo ON".

[Imagen de pantalla 2]

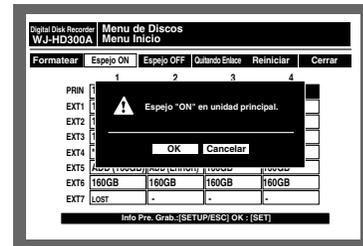
Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña.



- 3 Introduzca la contraseña para un administrador girando el mando de lanzadera.
Tendrá disponibles los botones de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para introducir los números de la contraseña.
Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 59.
- 4 Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (▼▲) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 3]

Aparecerá la ventana de diálogo de confirmación.



- 5 Mueva el cursor a "OK" empleando el botón de las flechas (◀▶) y presione el botón SET.
→ La recuperación del disco duro se iniciará cuando la unidad esté en funcionamiento después de haber cerrado el "Menu de Discos".

● Extraiga lógicamente el disco duro y reconfigúrelo (Quitando Enlace)

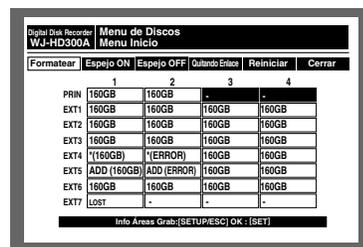
Es posible extraer lógicamente el disco duro (desmontarlo) sin desinstalar (separar) físicamente el disco duro. Se recomienda extraer lógicamente el disco duro cuando se produzca algún problema en el disco duro de la unidad o de una unidad de extensión (se indique el disco duro con "*", "LOST" o "ERROR") y sea necesario extraerlo temporalmente pero sin detener la operación.
Haga lo siguiente para extraer lógicamente el disco duro.

- 1 Conecte la alimentación de esta unidad.
Se visualizará una imagen que dice que se ha completado la comprobación del sistema.
Presione el botón SET después de haberse visualizado la imagen.

Nota: Cuando se reemplaza o extrae el disco duro, se visualizará automáticamente el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".

[Imagen de pantalla 1]

Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos".



- 2 Mueva el cursor a "Quitando Enlace" empleando el botón de las flechas (◀▶) y presione el botón SET.

[Imagen de pantalla 2]

Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña.



3. Introduzca la contraseña para un administrador girando el mando de lanzadera.

Tendrá disponibles los botones de selección de cámara ([1] - [10/0] para la WJ-HD316A, y [1] - [9], [0] para la WJ-HD309A) para introducir los números de la contraseña.

Se emplea el mismo método para introducir, insertar, y borrar caracteres que para adjuntar información de texto a las imágenes. Consulte la página 59.

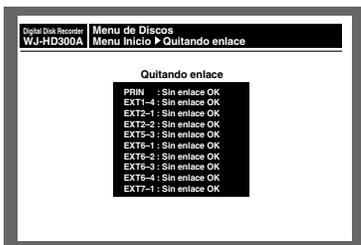
[Imagen de pantalla 3]



4. Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (▲ ▼) y presione el botón SET.
5. Mueva el cursor a "Ejecutar" empleando el botón de las flechas (◀ ▶) y presione el botón SET.
→ El disco duro se extraerá lógicamente y se visualizará la ventana de diálogo de confirmación.

[Imagen de pantalla 4]

La ventana de diálogo de confirmación aparecerá después de haberse iniciado la extracción lógica del disco duro.



6. Aparecerá el "Menu Inicio" de "Menu de Discos" cuando se haya completado la extracción lógica.

REFERENCIA DE LOS COMANDOS DEL CONECTOR EN SERIE (RS232C)

■ Protocolo De comunicaciones de SERIAL (RS232C)

Con la interfaz SERIAL (RS232C), podrá controlar funciones de esta unidad transfiriendo los comandos especificados desde un ordenador personal (PC) a esa unidad.

Notas:

- Esta unidad no es compatible con comunicaciones convertidas entre las interfaces SERIAL (RS232C) y USB.
- Cuando controle la unidad con la interfaz SERIAL (RS232C), los parámetros siguientes deberán ser idénticos entre los dispositivos de comunicación.
El ajuste está disponible en "SETUP MENU" – "Comm" – "RS232C Setup".
Velocidad de transferencia
Bits de datos
Paridad
Bits de parada

■ Formato de los comandos

Las páginas siguientes detallan la forma de escribir los comandos.

1. A continuación se detalla la forma de escribir los comandos

Código	[STX] AD [Dirección de unidad de esta unidad] [Comando de transmisión] : [p] [ETX]
ASCII	(02H) ----- (03H)

STX: Esto indica el inicio de los datos. STX (código ASCII: 02h) siempre es el prefijo de los datos. h indica dígitos hexadecimales.

Dirección de unidad de la unidad: Designe la dirección de unidad ajustada para "RS232C" de "Comunicac." en el SETUP MENU.

Comando de transmisión: Se designa un comando mostrado en la lista de comandos.

ETX: Esto indica el final de los datos. ETX (código ASCII: 03h) siempre es el prefijo de los datos. El código de caracteres es ASCII.

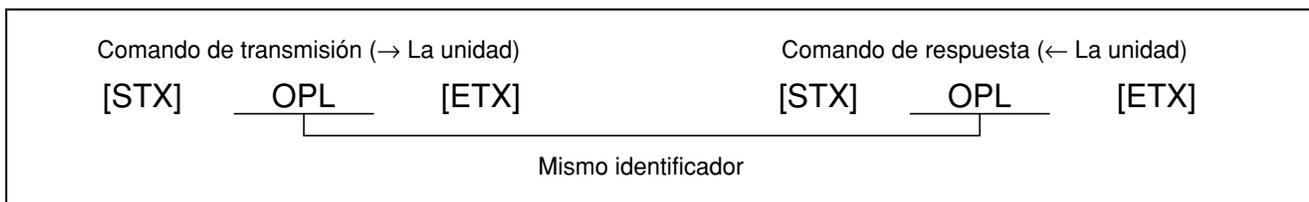
Cuando un comando requiere un parámetro, se emplean los dos puntos (:) para dividir el comando y el parámetro. A continuación se muestra la forma de escribir los comandos cuando se especifican dos o más comandos.

Código	[STX] AD [Dirección de unidad de esta unidad] [Comando de transmisión] : [p1] : [p2] [ETX]
--------	--

2. Comando de respuesta (desde la unidad al PC)

La unidad envía el comando de respuesta al comando de transmisión enviado desde el PC.

- **Cuando la recepción se ha completado con éxito**
El comando de respuesta es distinto cuando se requiere un comando ANSWER (envío del estado o datos) y cuando no se requiere.
- **Cuando no se requiere el comando ANSWER**
La unidad envía el mismo identificador que en el comando de transmisión, como se muestra en la ilustración.



(9) (PC -> Esta unidad) Cierre la sesión.
[STX]AD001;OLO [ETX]

Cuando se reciba el comando de arriba, se cerrará la sesión del usuario que inicio la sesión a través de SERIAL (RS232C) (ADMIN).

(10)(Esta unidad -> PC) Respuesta a (9).
[STX]AD001;OLO[ETX]

Nota: Los códigos de caracteres de [STX], [ETX] y [SP] son como sigue.

[STX]: 02h
[ETX]: 03h
[SP] (espacio): 20h

3. Error de recepción

El comando de respuesta es distinto cuando se trata de un error de recepción y cuando se trata de un error de parámetro.

- **Error de comunicaciones (error de recepción)**

Cuando la unidad no puede recibir correctamente el comando debido al error de comunicaciones, la unidad devuelve inmediatamente el código NACK al PC. Después de haber borrado la memoria intermedia de recepción, la unidad se establece en el estado de espera hasta que reciba el siguiente comando [STX].

[NCK]  = Error de recepción (código ASCII: 15H)

↑

Razón del error de comunicación

- 1: Error de paridad (código ASCII: 31H)
- 2: Error de trama (código ASCII: 33H)
- 3: Error de sobre ejecución (código ASCII: 34H)

- **Error de parámetro**

Cuando la unidad no puede procesar correctamente el comando recibido, la unidad devuelve un código de error al PC. Después de haber borrado la memoria intermedia de recepción, la unidad se establece en el estado de espera hasta que reciba el siguiente comando [STX].

ER  [ETX] Error

↑

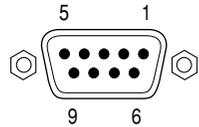
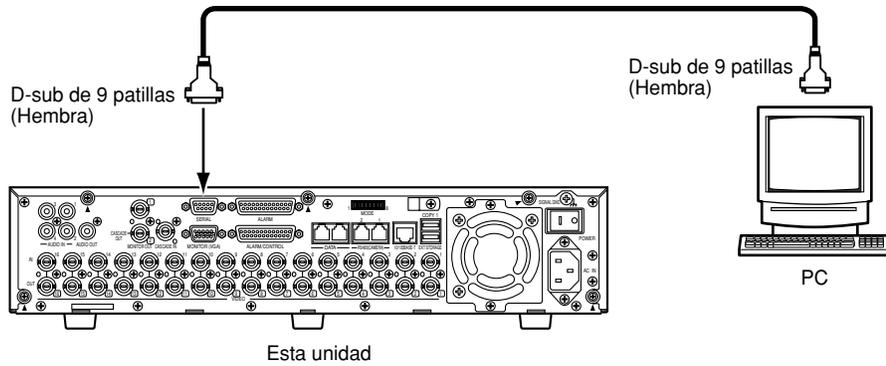
Razón del error

- 001: Comando inválido (No hay ningún comando asociado.)
- 002: Parámetro inválido (El número, dígito, o margen de los parámetros del comando es inválido.)
- 301: Comando inválido (La unidad no es compatible con el modo de operación.)
- E: Error de comando (código ASCII: 45H)

- Si la unidad recibe otro comando durante la respuesta, la unidad responderá al comando después de haber procesado la respuesta actual.
- Si la unidad recibe de nuevo el comando [STX] antes de recibir el comando [ETX], la unidad borrará la memoria intermedia interna. Entonces, la unidad procesará los datos que siguen al comando [STX]. (Los comandos recibos antes del segundo comando [STX] se cancelarán.)
- La memoria intermedia interna se borrará cuando se llene.*

4. Ejemplo de conexión del PC

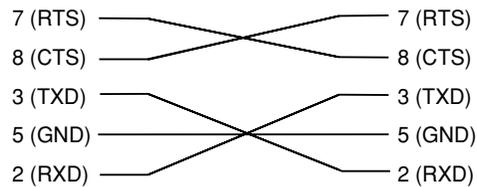
Para la conexión entre la unidad y el PC se emplea un cable trenzado RS232C. (Consulte lo siguiente para ver la disposición de patillas del conector SERIAL y una muestra de conexión del cable.)



Según se mira desde detrás de la WJ-HD316A/WJ-HD309A

Número de patilla	Nombre de la señal	Entrada/salida
1	CD	IN
2	RXD	IN
3	TXD	OUT
4	DTR	OUT
5	SG	-
6	DSR	IN
7	RTS	OUT
8	CTS	IN
9	RI	IN

Ejemplo de conexión de cable trenzado



WJ-HD316A/WJ-HD309A

PC u otro dispositivo

● Tabla de comandos

Operación básica

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Avance de un campo	OVF	OVF	
Inversión de un campo	OVR	OVR	
Pausa durante la reproducción	OPA	OPA	
Reproducción	OPL	OPL	
Grabación manual	ORC	ORC	
Grabación manual con texto	ZMR:nn:ddd...ddd	ZMR:nn	nn=01~99 (Número de secuencia) ddd...ddd: texto (200 bytes o menos)
Parada	OSP:n	OSP	n=P: Detiene PLAY n=R: Detiene REC ningún parámetro detiene PLAY ni REC
Salto y reproducción hacia delante	OSF:n	OSF	n=0F Velocidad normal n=1F Velocidad de x2 n=2F Velocidad de x5 n=3F Velocidad de x10 n=4F Velocidad de x20 n=5F Velocidad de x50 n=6F Velocidad de x100 n=0S Velocidad normal n=1S Velocidad de 1/2
Salto y reproducción hacia atrás	OSR:n	OSR	n=0F Velocidad normal n=1F Velocidad de x2 n=2F Velocidad de x5 n=3F Velocidad de x10 n=4F Velocidad de x20 n=5F Velocidad de x50 n=6F Velocidad de x100 n=0S Velocidad normal n=1S Velocidad de 1/2
Búsqueda y reproducción del N.º de grabación	ZPR:rrrrrrrrrrrr:mm	ZPR:rrrrrrrrrrrr	rrrrrrrrrrrr N.º de grabación
Búsqueda y reproducción de hora y fecha	ZTP:yyyymmddhhnnss	ZTP:yyyymmddhhnnss	yyyymmddhhnnss: Hora y fecha de la imagen de reproducción
Salto de grabación	OSK:dnn	OSK	d=+ Hacia delante - Hacia atrás nn=01 Número de grabaciones saltadas: Fijo
Reproducción LISTED	ZLT:n	ZLT:n	n=0 OFF n=1 ON
Reproducción de la última imagen	ZPM	ZPM	
Repetición de la reproducción A - B	ZRP:n	ZRP:n:yyyymmddhhnnss	n=0 Repetición de la reproducción A-B en OFF n=1 Ajuste del punto de inicio de repetición (punto A) n=2 Ajuste del punto de finalización de repetición (punto B) yyyymmddhhnnss: Fecha y hora del punto A/B
Visualización de COPY SETUP MENU	ZPD:n	ZPD:n	n=0 COPY SETUP MENU OFF n=1 COPY SETUP MENU ON
Visualización de texto	ZDT:n	ZDT:n	n=0 Visualización de texto en OFF n=1 Visualización de texto en ON
Cambio de pantallas múltiples	OTC:m	OTC:m	m=0 Pantalla divida en 4 m=1 Pantalla divida en 7 m=2 Pantalla divida en 9 m=3 Pantalla divida en 10 m=4 Pantalla divida en 13 m=5 Pantalla divida en 16
Selección de monitor	OMS:nnnn	OMS:nnnn	nnnn=0001 Seleccione el MON 1 nnnn=0002 Seleccione el MON 2
Selección de cámara	OCS:cccc	OCS:cccc	cccc: Canal de cámara

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Zoom electrónico	OZM:m	OZM:n	m=0 Zoom electrónico en OFF m=1 Zoom electrónico en ON m=> Cambio de x2 -> x4 m=> Cambio de x4 -> x2 m=+ Cambio de zoom electrónico en OFF -> x2 -> x4 -> Zoom electrónico en OFF -> ... m=- Cambio de -> x4 -> x2 -> Zoom electrónico en OFF -> x4 -> ... n=0 Zoom electrónico en OFF n=2 x2 n=4 x4
Secuencia de inicio	OQT:01F	OQT:01F:010	
Secuencia de parada	OQS:0	OQS	
Selección de disco	ZDS:k	ZDS:k	k=0 sector de grabación normal/eventos del HDD k=1 Sector de copia del HDD k=2 Disco conectado a COPY 1 k=3 Disco conectado a COPY 2
Marcas	ZMP	ZMP	

Control de alarma

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Entrada de alarma	OAI:b ₁ b ₂ b ₃ a ₁ a ₂ a ₃ a ₄	OAI	b ₁ b ₂ b ₃ : Información del canal de alarma de cabeza (binario) a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ : Información del canal de alarma (binario)
Entrada de alarma con texto	ZAI:b ₁ b ₂ b ₃ a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ : nn:ddd...ddd	ZAI:nn	b ₁ b ₂ b ₃ : Información del canal de alarma de cabeza (binario) a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ : Información del canal de alarma (binario) nn=01 - 99 (N.º de secuencia) ddd...ddd: texto (200 bytes o menos)
Reposición de alarma	OAL:n	OAL	n=0 Reposición de todas las alarmas n=1 Reposición de alarma
Suspensión de alarma	MAD:n	MAD:n	n=0 Suspensión de alarma en OFF n=1 Suspensión de alarma en ON
Información de cambio de alarma (indicación LED)	-	ALD:n	n=0 LED OFF n=1 LED ON n=2 Parpadeo de LED
Información de cambio de alarma	-	ALM: b ₁ b ₂ b ₃ a ₁ a ₂ a ₃ a ₄	b ₁ b ₂ b ₃ : Información del canal de alarma de cabeza (binario) a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ : Información del canal de alarma (binario)

Control de configuración

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Visualización del SETUP MENU	MSU:n	MSU:n	n=0 SETUP MENU OFF n=1 SETUP MENU ON
Mueva el cursor	DCR:n1n2	DCR	n1n2=A1 Derecha n1n2=C1 Arriba n1n2=E1 Izquierda n1n2=G1 Abajo n1n2=+1 Parámetro de incremento (+) n1n2=-1 Parámetro de reducción (-) n1n2=PD Desplazar al menú virtual (SET) n1n2=P+ Ir a la página siguiente (FWD) n1n2=P- Retroceder a la página anterior (BACK) n1n2=PU Desplazar la capa superior (ESC)
Configuración de la fecha y la hora	TSU:yyyymmddhhnn	TSU	yyyymmddhhnn: La fecha y la hora
Configuración del horario de verano	MST:n	MST	n=0 Horario normal n=1 Horario de verano
Configuración del modo de grabación	MRM:n	MRM	n=0 Modo de grabación normal n=2 Modo de grabación continua (temporizador externo)

Inicio/cierre de sesión

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Inicio de sesión	OLI:uuu...uuu: ppp...ppp	OLI:n	uuu...uuu: Nombre de usuario (longitud fija de 32 bytes) ppp...ppp: Contraseña (longitud fija de 32 bytes) n=0 Error en el nombre de usuario/contraseña n=1 Inicio de sesión con éxito n=2 Error de inicio de sesión
Cierre la sesión	OLO	OLO	

Control de datos

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Copia especificando la grabación	ZCR:rrrrrrrrrrrr:m	ZCR	rrrrrrrrrrrr: N.º de grabación m=0 Copia al sector de copia del HDD m=1 Copia al medio conectado a COPY 1 m=2 Copia al medio conectado a COPY 2
Copia especificando la fecha y la hora	ZCT:y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ :y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂ :s:ccc:m	ZCT	y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ : Fecha y hora de inicio de copia de datos y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂ : Fecha y hora de finalización de copia de datos s=-0 Formato para especificar el canal de cámara. Fijo en 0 ccc: N.º de canal de cámara de destino para copia de datos m=0 Copia al sector de copia del HDD m=1 Copia al medio conectado a COPY 1 m=2 Copia al medio conectado a COPY 2
Copia de datos completada	-	ZEC:y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ : y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂ :s:ccc:m	y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ : Fecha y hora de inicio de copia de datos y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂ : Fecha y hora de finalización de copia de datos s=-0 Formato para especificar el canal de cámara. Fijo en 0 ccc: N.º de canal de cámara de destino para copia de datos m=0 Copia al sector de copia del HDD m=1 Copia al medio conectado a COPY 1 m=2 Copia al medio conectado a COPY 2
Cancelar la copia de datos	ZDC	ZDC	
Borrar registro cronológico	ZLC:k	ZLC:k	k=1 Registro cronológico de entrada de eventos k=2 Registro cronológico de errores k=3 Registro cronológico de acceso
Solicitud del número total de datos de registro cronológico	ZLQ:k:y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ :y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂	ZLQ:k:y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂ :dddddd	k=0 Lista de grabación k=1 Registro cronológico de entrada de eventos k=2 Registro cronológico de errores k=3 (Registro cronológico de acceso) y ₁ y ₁ y ₁ m ₁ m ₁ d ₁ d ₁ h ₁ h ₁ n ₁ n ₁ : Fecha y hora de inicio del margen de solicitud y ₂ y ₂ y ₂ m ₂ m ₂ d ₂ d ₂ h ₂ h ₂ n ₂ n ₂ : Fecha y hora de finalización del margen de solicitud dddddd: Número total de datos de registro cronológico
Lectura de registro cronológico	ZLR:yyymmdd hhnn:mmmmmm	ZLR:k:<Log Data 1>s1:<Log Data 2>s2:...:<Log Data n>sn	k=1 (Registro cronológico de entrada de eventos) k=2 (Registro cronológico de errores) k=3 (Registro cronológico de acceso) yyymmddhhnn Fecha y hora de inicio de registros cronológicos de lectura mmmmmm: Número total de registros cronológicos adquiridos (00000000 - 00000050) <Log Data n>: Datos de registro cronológico sn: 0-9 Número cíclico
Adquisición de lista de grabaciones	ZGR:yyymmddnn :nnnnnn	ZGR<Log Data 1>s1:<Log Data 2>s2:...:<Log Data n>sn	yyymmddhhnn: Fecha y hora de inicio de lista de lectura mmmmmm: Número total de grabaciones de la lista adquirida (00000001 - 00000050) <Log Data n>: Datos de registro cronológico sn: 0-9 Número cíclico
Adquisición de texto	ZGT:rrrrrrrrrrrr	ZGT:rrrrrrrrrrrr: <TEXT>	rrrrrrrrrrrr: N.º de grabación <TEXT>: Datos de texto
Escritura de texto	ZPT:rrrrrrrrrrrr: <TEXT>	ZPT:rrrrrrrrrrrr	rrrrrrrrrrrr: N.º de grabación <TEXT>: Datos de texto de 200 bytes o menos

Notificación de fin del disco

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Ajuste de notificación automática de fin del disco	MDE:n	MDE:n	n=0 (Notificación automática en OFF) n=1 (Notificación automática en ON)
Notificación automática de fin del disco	HDE:-	HDE:p	p=1 (Sector de grabación normal) p=2 (Sector de grabación de eventos) p=3 (Sector de copia)

Operación de búsqueda

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Visualización de la ventana de búsqueda	ZTL:n	ZTL:n	n=0 (Visualización de la ventana de búsqueda-OFF) n=1 (Visualización de la lista de eventos de grabación) n=2 (Visualización de la imagen miniatura de eventos de grabación) n=3 (Visualización de la lista de búsqueda VMD) n=4 (Visualización de la imagen miniatura de búsqueda VMD) n=5 (Visualización de la lista de búsqueda de marcas) n=6 (Visualización de la imagen miniatura de búsqueda de marcas) n=7 (Visualización del menú para reproducción designando la hora y la fecha)

Operación de visualización

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Cambio de visualización	DIN:n	DIN	n=+

Solicitud

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Solicitud de espacio disponible en el disco	QHR:p	QHR:p:sss	p=1 Sector de grabación normal del HDD p=2 Sector de grabación de eventos del HDD p=3 Sector de copia del HDD p=4 Disco conectado a COPY 1 p=5 Disco conectado a COPY 2 sss: Espacio disponible en el disco (%)
Solicitud de ID	QID	QID:WJ-HD309A o QID:WJ-HD316A	
Solicitud de ID de interfaz	QIB	QIB:WJ-HD309A o QIB:WJ-HD316A	
Solicitud de categoría de producción	QIC	QIC:2	
Solicitud de información de alarma	QLD:0	QLD:n	n=0 (Sin alarma) n=1 (Fin de alarma) n=2 (Operación bajo alarma)
Solicitud de versión del software	QRV	QRV:n.nn	n.nn: Versión del software
Solicitud de estado	QSR	QSR:Status 1:Status 2...	Se devuelven los siguientes comandos de respuesta para "Status 1:Status 2..." msu:0 Bajo operación normal msu:1 Bajo ajuste oms:0001 Monitor 1 oms:0002 Monitor 2 ocs:cccc cccc: Número de cámara otc:n Patrón de visualización de segmentos de pantalla múltiple n=0: 4 segmentos n=1: 7 segmentos n=2: 9 segmentos n=3: 10 segmentos n=4: 13 segmentos n=5: 16 segmentos oqt: 01F Secuencia activada ozm: 0 Zoom en OFF ozm: 2 x2 zoom ozm: 4 x4 zoom

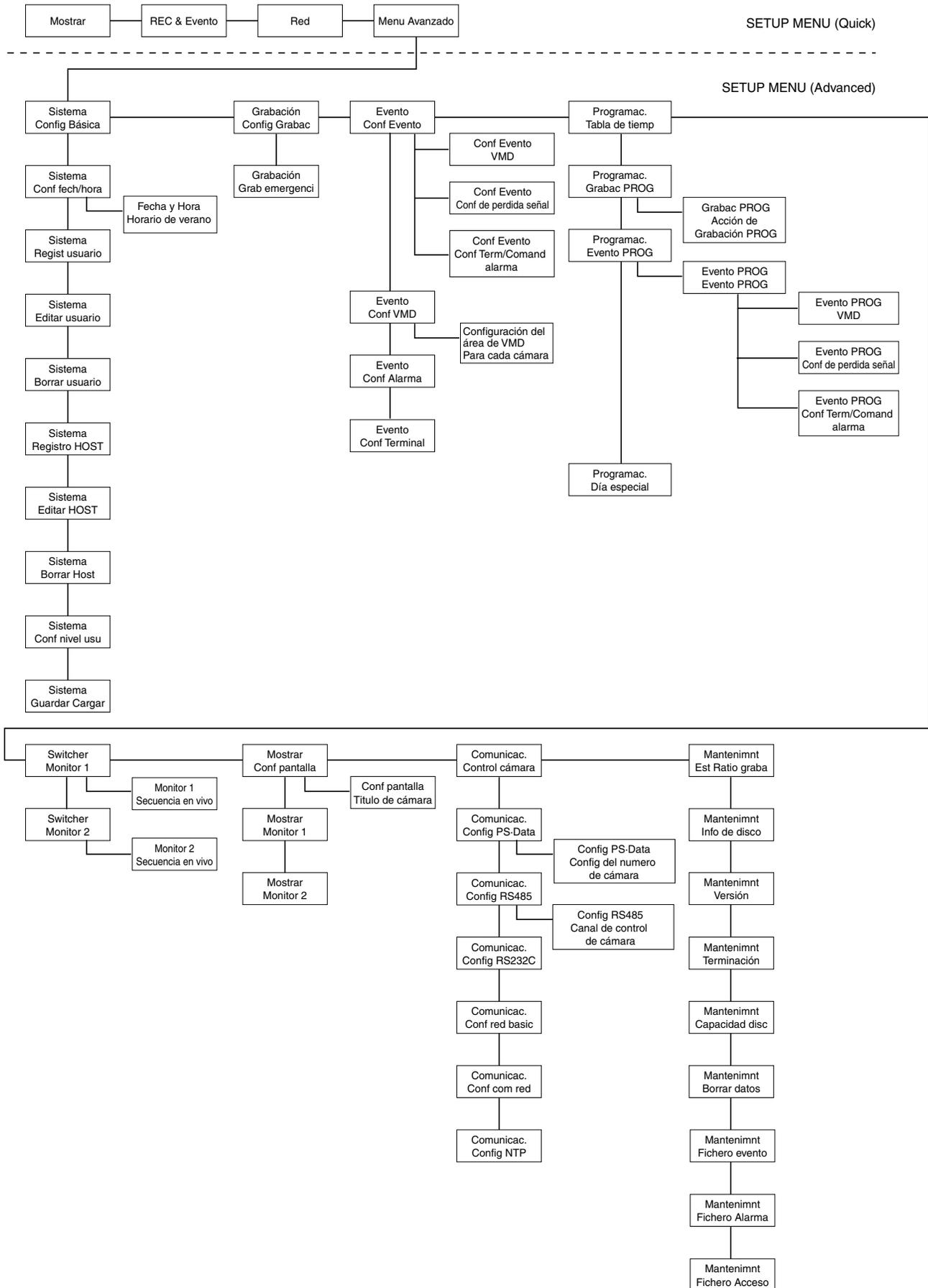
Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
			opa: Se pausa la reproducción actual opl: Se efectúa la reproducción actual orc: Se efectúa la grabación actual osf:n: Se efectúa la reproducción rápida actual osp:p: Se detiene la reproducción actual osp:r: Se detiene la grabación actual osr:n: Se efectúa la reproducción en inversión rápida actual mad: 0 Suspensión de alarma en OFF mad: 1 Suspensión de alarma en ON ztl:n Área de edición de búsqueda en ON n=0 Área de edición de búsqueda en OFF n=1 Lista de búsqueda de eventos de grabación en ON n=2 Imagen miniatura de búsqueda de eventos de grabación en ON n=3 Lista de búsqueda de VMD en ON n=4 Imagen miniatura de búsqueda de VMD en ON n=5 Lista de búsqueda de marcas en ON n=6 Imagen miniatura de búsqueda de marcas en ON n=7 Visualización de reproducción de búsqueda en ON zdt:0 Visualización de texto en OFF zdt:1 Visualización de texto en ON
Solicitud de modo de grabación	QRM	QRM:n	n=0 Modo de grabación normal n=2 Modo de grabación continua (temporizador externo)
Solicitud de estado de monitor	ZQM	ZQM:m:a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ :yyyy mmddhhnnss	m=0 En directo m=1 Secuencia en directo m=2 Reproducción m=3 Otros estados a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ : Información del canal de cámara (binario) yyyymmddhhnnss: Tiempo de reproducción
Solicitud de estado de grabación	ZQS	ZQS:Grabación del canal 1 activada: Grabación del canal 2 activada...Grabación del canal 16 activada	Estado de grabación nn=00 (Parada de grabación) nn=01 (Grabación manual activada) nn=02 (Grabación de eventos activada) nn=03 (Grabación de programa horario activada) nn=04 (Grabación de emergencia activada)
Información del número de grabación	-	ZRN:sss:nn:rrrrrrrrrrrrrrrr :nnyyyymmddhhnnss: ccc:x:yy:t	sss: Dirección de la unidad nn=Número de secuencia rrrrrrrrrrrrrr: Número de grabación yyyymmddhhnnss: Fecha y hora de evento de grabación ccc: Canal de cámara x=0 Grabación manual x=1 Grabación de programa horario x=2 Grabación de VMD x=3 Grabación de puerto de alarma x=4 Grabación de alarma de comando x=5 Grabación de Conf de pérdida señal x=6 Grabación de emergencia yyy: Canal activado por un evento t=0 Texto incluido t=1 Texto no incluido nn=Número de secuencia
Solicitud de estado de sincronización de cámara	QSY:a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ a ₅ :b ₁ b ₂ b ₃ b ₄ b ₅	QSY:a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ a ₅ b ₁ b ₂ b ₃ b ₄ b ₅ :s ₁ s ₂ s ₃ ...sm	a ₁ a ₂ a ₃ a ₄ a ₅ - b ₁ b ₂ b ₃ b ₄ b ₅ : Margen de canal de cámara para solicitud de estado de sincronización s ₁ s ₂ s ₃ ...sm: Estado de sincronización de cada cámara (s _m =0: Estado de sincronización no encontrado s _m =1: Estado de sincronización encontrado)

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Solicitud de información de grabación	ZGP:rrrrrrrrrrrrrr	ZGP:rrrrrrrrrrrrrr: ccc:q:nnn:yyymmdd hhnss:nss:t:sssss	rrrrrrrrrrrrrr: Número de grabación ccc: Canal de cámara q: calidad de imagen (0 (Very Fine), 1 (Fine), 2 (Normal), 3 (Extended)) nnn: Velocidad de grabación yyymmddhhnss: Fecha y hora de inicio de grabación nss: Tiempo total de grabación t=0 Texto incluido t=1 Texto no incluido sssss: Tamaño de la grabación [KB]

Comunicaciones

Función	Comando de transmisión (ASCII)	Comando de respuesta (ASCII)	Parámetro (ASCII)
Comprobación de comunicaciones	RCK	RCK	

ORGANIGRAMA DEL SETUP MENU



PARÁMETROS Y AJUSTES PREDETERMINADOS DEL SETUP MENU

Estos son los parámetros de ajuste y los ajustes predeterminados de los elementos del SETUP MENU. Consúltelos como referencia.

SETUP MENU (Quick)

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita
Mostrar			
	Formato de fecha	AA.MM.DD/MMM.DD.AA/DD.MMM.AA	DD.MMM.AA
	Formato de hora	24h/12h	24h
	Conf fech/hora	-	-
	Posición de fecha y hora	IZQ-ARRIBA/IZQ-ABAJO/DER-ARRIBA/DER-ABAJO	IZQ-ARRIBA
	Título de cámara	-	-
	Posición de título de cámara	IZQ-ARRIBA/IZQ-ABAJO/DER-ARRIBA/DER-ABAJO/CENTRO	DER-ARRIBA
	Secuencia en vivo	[Operando con los botones de la unidad] WJ-HD316A: 1/2/.../16/1-4/5-8/9-12/13-16/1-9/10-16/-- WJ-HD309A: 1/2/.../9/1-4/5-8/9-9/1-9/-- [Operación a través de una red] WJ-HD316A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16/9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/-- WJ-HD309A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/9SCREEN/-- 1/2/.../256/-- 1 s/2 s/.../30 s	HD316A: Paso1: Cám1, Paso2: CAM2, Paso16: Cám16 HD309A: Paso1: Cám1, Paso2: Cám2, Paso9:Cám9
	Horario de verano	IN/OUT/AUTO	OUT
	Beep (operación)	ON/OFF	OFF
	Language	JAPANESE/ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/ DEUTSCH/ITALIANO/RUSSIAN/CHINESE	ESPAÑOL
REC & Evento			
	Tipo grabac	QUICK/ADVANCED	QUICK
	Resolución	FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF/FIELD/SIF	FIELD
	Grabac manual		
	RATE	OFF/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/ 8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips	50 ips
	Calidad	SFA/SFB/FQA/FQB/NQA/NQB/EXA/EXB	FQB
	Grab d eventos		
	RATE	OFF/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/ 8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips	50 ips
	Calidad	SFA/SFB/FQA/FQB/NQA/NQB/EXA/EXB	FQB
	Hora	1 s/2 s/3 s/4 s/5 s/...../10 s/20 s/30 s/1 min/ 2 min/...../10 min/20 min/30 min/...../60 min/ MANUAL/Continua	30 s
	Modo de Acción	ALARM/ACT DET/OFF	ALARM
	Grab d eventos		
	VMD: Salida de Alarma/ Aviso	1 s/2 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/2 min/...../ 5 min/EXT/OFF	OFF
	Conf de perdida señal: Salida de Alarma/Aviso	1 s/2 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/2 min/...../ 5 min/EXT/OFF	2 s
	Conf Term/Comand alarma: Salida de Alarma/Aviso	1 s/2 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/2 min/...../ 5 min/EXT/OFF	2 s

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita
	Auto manual REC en Power ON	ON/OFF	OFF
	Conf VMD		
	(Config de área)		
	(Conf todas áreas)		
	(Borrar área)		
	(Borrar tod área)		
	(Sensibilidad)	BAJO/MEDIO/ALTO/OFF	OFF
	(Modo VMD)	CUALQUIER ÁREA/VECTOR/DURACIÓN	CUALQUIER ÁREA
	(Salida)		
Red			
	Puerta de enlace	AUTO/10-HALF/10-FULL/100-HALF/100-FULL	AUTO
	Numero de puerto HTTP	80	80
	DHCP	ON/OFF	OFF
	Dirección IP	192.168.000.250	192.168.000.250
	Mascara de Red	255.255.255.000	255.255.255.000
	Puerta de enlace	192.168.000.001	192.168.000.001

SETUP MENU (Advanced)

*1: N: Sólo está disponible empleando un PC a través de una red, U: Sólo está disponible operando directamente la unidad, En blanco: Está disponible empleando un PC a través de una red u operando directamente la unidad

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita	*1
Sistema				
Config Básica	Contraseña ADMIN	-	12345	
	Usuario PSD	-	ADMIN	
	Auto login	ON/OFF	ON	
	Usuario Auto login	-	ADMIN	
	Auto logout	ON/OFF	OFF	
	Prioridad	Se sigue prioridad/Pre-prioridad/Post-prioridad	Se sigue prioridad	
	"Ir al ultimo" antes	5 s/10 s/30 s/1 min/5 min	5 s	
	Language	JAPANESE/ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/ DEUTSCH/ITALIANO/RUSSIAN/CHINESE	ESPAÑOL	
	Beep (operación)	ON/OFF	OFF	
	Aviso (Alarma)	OFF/1 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/...../5 min/EXT	2 s	
	Suspender hora en UPS	10 s/20 s/30 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min	10 s	
	Auto copia	OFF/COPY1/COPY1 (ALT)/COPY2/ COPY2 (ALT)	OFF	
Conf fech/hora	Formato de fecha	AA.MM.DD/MMM.DD.AA/DD.MMM.AA	DD.MMM.AA	
	Formato de hora	24 h/12 h	24 h	
	Auto ajuste de hora	ON/OFF	OFF	
	Hora	0:00/1:00/...../23:00	0:00	
	Horario de verano	IN/OUT/AUTO	OUT	
	Horario de verano		IN: Último domingo de marzo a las 2:00 a.m. OUT: Último domingo de octubre a las 2:00 a.m.	
	Table			

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita	*1
Regist usuario	User Name	-	-	
Editar usuario	User Password	-	-	
Borrar usuario	Nivel	1/2/3	1	
	Prioridad	1/2/...../16	1	
	Pantalla por defecto	WJ-HD316A CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16/7SCREEN/9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/10SCREEN/13SCREEN/ 16SCREEN/SEQ WJ-HD309A CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/7SCREEN/9SCREEN/SEQ	CÁM1	
	Partición de Cámara	--/Ver/Ver/Operar (--/Ver/Ver y Operar: Cuando se emplea un PC a través de una red)	Ver/Operar (Ver y Operar: Cuando se emplea un PC a través de una red)	
Registro HOST	Dirección IP de Host	-	-	
Editar HOST	Nivel	LV1/LV2/LV3	LV1	
Borrar Host	Prioridad	1/2/...../16	1	
	Pantalla por defecto	WJ-HD316A CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16//9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/16SCREEN/SEQ WJ-HD309A CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/7SCREEN/9SCREEN/SEQ	CÁM1	
	Partición de Cámara	--/Ver/Ver/Operar (--/Ver/Ver y Operar: Cuando se emplea un PC a través de una red)	Ver/Operar (Ver y Operar: Cuando se emplea un PC a través de una red)	
Conf nivel usu	Configuracion	LV1,LV2,LV3	LV1	
	Estado conf	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2	
	Configuración Cámara	LV1,LV2,LV3	LV1	
	Estad fichero eventos	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2	
	Estad fichero accesos	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2	
	Estad ficher problema	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2	
	Reset de alarma	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2	
	Suspender alarma	LV1,LV2,LV3	LV1	
	Copiar	LV1,LV2,LV3	LV1	
	Borrado grabac normal	LV1,LV2,LV3	LV1	
	Borrado graba eventos	LV1,LV2,LV3	LV1	
	Operación grab manual	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2	
	Operación Reproducción	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2,LV3	
	Acceso red	LV1,LV2,LV3	LV1,LV2,LV3	

Grabación

Config Grabac	Tipo grabac	QUICK/ADANCED	QUICK	
	Grabación	ON/OFF	ON	
	Auto manual REC en Power ON	ON/OFF	OFF	
	Canal de grabación manual	MON2/TODO	TODO	
	Modo color	COLOR FINO/COLOR STD/B/N	COLOR STD	
	Muestra en pantalla (titulo)	ON/OFF	ON	
	Muestra pantalla(Fecha/Hora)	ON/OFF	ON	
	Prioridad grabac	Grabac manual/Grab programad/Grab d eventos	1: Grab d eventos 2: Grabac manual 3: Grab programad	
	Localizar audio	HD316A: OFF/CÁM1/CÁM2.....CÁM16 HD309A: OFF/CÁM1/.....CÁM9	AUDIO1 a 4: OFF	

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita	*1
Grab emergenci	Resolución	FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF/FIELD/SIF	FIELD	
	Tiempo de grabación	1 s/2 s/...../10 s/20 s/30 s/1 min/2 min/...../10 min/ 20 min/30 min/40 min/50 min/60 min/MANUAL/ Continua	10 s	
	Ratio de grabación y calidad	Recording rate: 1 ips/1.7 ips/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/ 6.3 ips/8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips Calidad: SFA/SFB/FQA/FQB/NQA/NQB/ EXA/EXB	2.5 ips SFB	
	Auto copia	OFF/ON	OFF	

Evento

Grab d eventos	Salida de Alarma	OFF/1 s/2 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/ 2 min/...../5 min/EXT	VMD: OFF Conf de perdida señal: -- Conf Term/Comand alarma: 2 s	
	Output Terminal	HD316A: TRM1/TRM2/...../TRM16 HD309A: TRM1/TRM2/...../TRM9	HD316A: CAM1: TRM1, CAM2: TRM2,CAM16: TRM16 HD309A: CAM1: TRM1, CAM2: TRM2,CAM9: TRM9 (Estos parámetros sólo están disponibles para "VMD" y "Terminal Alarm".)	N
	Aviso	OFF/1 s/2 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/ 2 min/...../5 min/EXT	VMD: OFF Conf de perdida señal: 2 s Conf Term/Comand alarma: 2 s	
	Monitor1 Action	HD316A: OFF/CÁM1/CÁM2/...../CÁM16 HD309A: OFF/CÁM1/CÁM2/...../CÁM9	VMD: OFF Conf de perdida señal: Canal de cámara con un acontecimiento de pérdida de vídeo Conf Term/Comand alarma: Mismo número para el número de canal de cámara y número de alarma	N
	Monitor2 Action	HD316A: OFF/CÁM1/CÁM2/...../CÁM16 HD309A: OFF/CÁM1/CÁM2/...../CÁM9	VMD: OFF Conf de perdida señal: Canal de cámara con un acontecimiento de pérdida de vídeo Conf Term/Comand alarma: Mismo número para el número de canal de cámara y número de alarma	N
Conf VMD	(Config de área)	-	-	
	(Conf todas áreas)	-	-	
	(Borrar área)	-	-	
	(Borrar tod área)	-	-	
	(Sensibilidad)	BAJO/MEDIO/ALTO/OFF	OFF	
	(Modo VMD)	CUALQUIER ÁREA/VECTOR/DURACIÓN	CUALQUIER ÁREA	
Conf Alarma	(Salida)	-	-	
	Auto reset de alarma	OFF/1 s/2 s/...../30 s/40 s/50 s/1 min/2 min/ 3 min/4 min/5 min	OFF	
	Tiempo de alarma suspendido	2 s/3 s/...../10 s	2 s	
Conf Terminal	Conf Terminal	Norm Abierto/Norm Cerrado	Norm Abierto	

Programac.

Tabla de tiemp	Periodo	12:00AM a 12:00AM	12:00AM a 12:00AM (Cada día/zona horaria 1) Da --:-- a --:-- (Excepto arriba)	
	Grabac PROG	PROG1/PROG2/PROG3/PROG4	PROG1	
	Evento PROG	PROG1/PROG2/PROG3/PROG4	PROG1	
	Envío FTP periódico	ON/OFF	OFF	
	Correo de informe de Error	ON/OFF	OFF	
	Correo de informe de aviso	ON/OFF	OFF	
	Ancho de banda de la red	OFF/32kbps/64kbps/128kbps/256kbps/ 512kbps/1024kbps/2Mbps/5Mbps/10Mbps	OFF	

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita	*1
Grabac PROG	Resolución	FRAME 3D ON/FRAME 3D OFF/FIELD/FRAME	FIELD	
	RATE	OFF/0.1 ips/0.2 ips/0.3 ips/0.4 ips/ 0.5 ips/1 ips/1.7 ips/2.5 ips/4.2 ips/5 ips/6.3 ips/ 8.3 ips/12.5 ips/25 ips/50 ips	Grab. Manu: 2.5 ips Grab. Prog.: OFF Evento (Prev.): OFF Evento (Post.): 2.5 ips	
	CALIDAD	SFA/SFB/FQA/FQB/NQA/NQB/EXA/EXB	FQB	
	DURACIÓN (TIME per l'unità)	1 s/2 s/...../10 s/20 s/30 s/1 min/2 min/...../ 10 min/20 min/...../60 min/MANUAL/Continua	Evento (Prev.): 10 s Evento (Post.): 30 s	
Evento PROG	Modo de Acción (Modo: Cuando se emplea un PC a través de una red)	ALARMA/ACT DET/OFF	Conf de perdida señal, Conf Term/Comand alarma: ALARMA VMD: ACT DET	
	REC CH	ON/OFF	ON	N
	Auto copia	ON/OFF	OFF	
	Preset Position	--/1/2/...../256	--	N
	Serial Notice	ON/OFF	OFF	N
	Alarm Mail Notice	ON/OFF	OFF	N
	FTP Alarm Sending	ON/OFF	OFF	N
Día especial	Día	Da 1/1 a 12/31	--	
	Modo	LUN/MAR/MIE/JUE/VIE/SAB/DOM	--	

Switcher

Monitor1	Secuencia en vivo	[Operando con los botones de la unidad] WJ-HD316A: 1/2/.../16/1-4/5-8/9-12/13-16/1-9/10-16/-- WJ-HD309A: 1/2/.../9/1-4/5-8/9-9/1-9/-- [Operación a través de una red] WJ-HD316A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16/9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/-- WJ-HD309A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/9SCREEN/-- 1/2/.../256/-- 1 s/2 s/.../30 s	HD316A: Paso1: Cám1, Paso2: Cám2, Paso16: Cám16 HD309A: Paso1: Cám1, Paso2: Cám2, Paso9: Cám9	
	Secuencia temporizada	INT/EXT/MON2	INT	
	Auto Skip	ON/OFF	ON	
	Pantalla de Acceso	WJ-HD316A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16/7SCREEN/9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/10SCREEN/13SCREEN/ 16SCREEN/SEQ/-- WJ-HD309A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/7SCREEN/9SCREEN/SEQ/--	16SCREEN	
	Vista secreta	ON/OFF	OFF	

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita	*1
Monitor2	Secuencia en vivo	[Operando con los botones de la unidad] WJ-HD316A: 1/2/.../16/1-4/5-8/9-12/13-16/1-9/10-16/-- WJ-HD309A: 1/2/.../9/1-4/5-8/9-9/1-9/-- [Operación a través de una red] WJ-HD316A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16/9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/-- WJ-HD309A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/9SCREEN/-- 1/2/.../256/-- 1 s/2 s/.../30 s	HD316A: Paso1: Cám1, Paso2: Cám2,Paso16: Cám16 HD309A: Paso1: CÁM1, Paso2: Cám2, Paso9: Cám9	-- 2 s
	Secuencia temporizada	INT/EXT	INT	
	Auto Skip	ON/OFF	ON	
	Pantalla de Acceso	WJ-HD316A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM16/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9-12/QUAD13-16/7SCREEN/9SCREEN1-9/ 9SCREEN10-16/10SCREEN/13SCREEN/ 16SCREEN/SEQ/-- WJ-HD309A: CÁM1/CÁM2/.../CÁM9/QUAD1-4/QUAD5-8/ QUAD9/7SCREEN/9SCREEN/SEQ/--	QUAD1-4	

Mostrar

Conf pantalla	Posición de fecha y hora	IZQ-ARRIBA/DER-ARRIBA/IZQ-ABAJO/DER-ABAJO	IZQ-ARRIBA
	Posición de título de cámara	IZQ-ARRIBA/DER-ARRIBA/IZQ-ABAJO/DER-ABAJO/DER-ARRIBA CENTRO	
	Color línea en Multipantalla	BLANCO/GRIS/NEGRO	BLANCO
Monitor1	Mostrar fecha y hora	ON/OFF	ON
	Mostrar título de cámara	ON/OFF	ON
	Mostrar alarma	ON/OFF	ON
Monitor2	Estilo de pantalla	ESTILO1/ESTILO2/ESTILO3	ESTILO1
	T&D y Posición de estado	ABAJO/ARRIBA	ARRIBA
	Mostrar título de cámara	ON/OFF	ON

Comunicac.

Control cámara	Compensac	S/M/L	HD316A: CÁM1 a CÁM8: S HD309A: CÁM1 a CÁM6: S
	CONTROLES	HD316A: CÁM1 a CÁM8: Coaxial/RS485/OFF/ PSD, CÁM9 a CÁM12: RS485/PSD/OFF, CÁM13 a CÁM16: RS485/PSD/OFF HD309A: CÁM1 a CÁM6: Coaxial/RS485/OFF/ PSD, CÁM7 a CÁM9: RS485/PSD/OFF	HD316A: CÁM1 a CÁM8: Coaxial, CÁM9 a CÁM12: PSD, CÁM13 a CÁM16: PSD HD309A: CÁM1 a CÁM6: Coaxial, CÁM7 a CÁM9: PSD
Config PS-Data	Dirección Unidad (Sistema)	001 a 099	001
	Dirección Unidad (Controlador)	001 a 099	001
	Cascada	ON/OFF	OFF
	Ratio de baudios	2 400/4 800/9 600/19 200/38 400	9 600
	Bit de datos	8	8
	Paridad	NINGUNO/PAR/IMPAR	NINGUNO
	Bit de parada	1/2	1
	Reintroducir tiempo	OFF/100 ms/200 ms/400 ms/1000 ms	OFF
	Datos de Alarma	OFF/0 s/1 s/5 s	1 s
	Config del numero de cámara	001 a 255	HD316A: 1: 001 a 16: 016 HD309A: 1: 001 a 9: 009

Menu de configurazone	Elemento de configurazone	Parametro	Regolazione predefinita	*1
Config RS485	Ratio de baudios	4 800/9 600/19 200	9 600	
	Canal de control de cámara	PORT1/PORT2	HD316A: CÁM1 a CÁM8: PORT1, CÁM9 a CÁM16: PORT2 HD309A: CÁM1 a CÁM8: PORT1, CÁM9: PORT2	
	Bit de datos	8	8	
	Paridad	NINGUNO	NINGUNO	
	Bit de parada	1	1	
Config RS232C	Dirección Unidad (Sistema)	001 a 099	001	
	Ratio de baudios	9 600/19 200/38 400	9 600	
	Bit de datos	7/8	8	
	Paridad	NINGUNO/PAR/IMPAR	IMPAR	
	Bit de parada	1/2	1	
	Reintroducir tiempo	OFF/100 ms/200 ms/400 ms/1000 ms	OFF	
Conf red basic	Numero de puerto HTTP	00000 a 65535	00080	
	Autorización de usuario	ON/OFF	OFF	
	Host Authentication	ON/OFF	OFF	
	Puerta de enlace	AUTO/10-HALF/10-FULL/100-HALF/100-FULL	AUTO	
	Calidad de video	FQB	FQB	
	Video Rate	FAST/MIDDLE/SLOW/VERY SLOW	FAST	N
Conf com red	DHCP	ON/OFF	OFF	
	Dirección IP	000.000.000.000 a 254.254.254.254	192.168.0.250	
	Mascara de Red	000.000.000.000 a 255.255.255.255	255.255.255.000	
	Puerta de enlace	000.000.000.000 a 254.254.254.254	192.168.000.001	
	DNS	ON/OFF	OFF	
	Primary	000.000.000.000 a 254.254.254.254	000.000.000.000	
	Secundaria	000.000.000.000 a 254.254.254.254	000.000.000.000	
	DDNS	ON/OFF	OFF	
	Nomb usar DDNS	-	-	
	Pass usar DDNS	-	-	
	Intervalo acceso	10 min/30 min/1 h/6 h/24 h	1 h	
	Nombre Host	-	HD316A: HD316 HD309A: HD309	
	Dominio	-	localdomain	
Network SNMP Setup	COMMUNITY	-	-	N
	CONTACT	-	-	N
	SYSTEM NAME	-	-	N
	LOCATION	-	-	N
Config NTP	Ajuste de Hora (NTP)	ON/OFF	OFF	
	Zona horaria	GMT-12:00/GMT-11:00/...../GMT-4:00/ GMT-3:30/GMT-3:00/...../GMT-1:00/GMT/ GMT+1:00/GMT+2:00/GMT+3:00/GMT+3:30/ GMT+4:00/GMT+4:30/GMT+5:00/GMT+5:30/ GMT+5:45/GMT+6:00/GMT+6:30/GMT+7:00/ GMT+8:00/GMT+9:00/GMT+9:30/GMT+10:00/ GMT+11:00/...../GMT+13:00	GMT-0:00	
	Dirección servidor NTP	-	-	
	Intervalo de refresco	1 h/2 h/6 h/12 h/24 h	6 h	

Menu di configurazione	Elemento di configurazione	Parametro	Regolazione predefinita	*1	
Network FTP Setup	FTP Server Address	-	-	N	
	User Name	-	-	N	
	User Password	-	-	N	
	Mode	SEQUENTIAL/PASSIVE	SEQUENTIAL	N	
	Server Directory	-	-	N	
	File Name	TIME & DATE BASE/SERIAL NUMBER	TIME & DATE BASE	N	
	Interval	-	01 s	N	
	Channel to Send	HD316A: CAM1 a CAM16 HD309A: CAM1 a CAM9	-	N	
	Server Directory	-	-	N	
	File Name	TIME & DATE BASE/SERIAL NUMBER	TIME & DATE BASE	N	
	Duration-Pre	OFF/1 s/2 s/3 s/4 s/5 s/6 s/7 s/8 s/9 s/10 s	OFF	N	
	Duration-Post	OFF/1 s/2 s/3 s/4 s/5 s/6 s/7 s/8 s/9 s/10 s	5 s	N	
	Alter Detect	ON/OFF	OFF	N	
	Network Mail Setup	Attach Alarm Image	ON/OFF	OFF	N
		Mail Server Address	-	-	N
Send to		-	-	N	
Address1		-	-	N	
Address2		-	-	N	
Address3		-	-	N	
Address4		-	-	N	
From Address		-	-	N	
POP before SMTP		ON/OFF	OFF	N	
POP Server Address		-	-	N	
User Name		-	-	N	
User Password		-	-	N	

Mantenimnt

Info de disco (Información de disco: Cuando se emplea un PC a través de una red)	Aviso tiempo de vida disco	10 000 h/20 000 h/30 000 h	20 000 h	
	Modo seguro para HDD	ON/OFF	OFF	U
Terminación	Área de grabación normal	Continua/STOP	Continua	
	Área de grabación por evento	Continua/STOP	Continua	
	Área de copia	Continua/STOP	STOP	
	COPY1	Continua/STOP	STOP	
	COPY2	Continua/STOP	STOP	
Capacidad disc	Área de grabación normal	OFF/1 %/2 %/.../10 %	10 %	
	Área de grabación por evento	OFF/1 %/2 %/.../10 %	10 %	
	Área de copia	OFF/1 %/2 %/.../10 %	10 %	
	COPY1	OFF/1 %/2 %/.../10 %	10 %	
	COPY2	OFF/1 %/2 %/.../10 %	10 %	
Borrar datos	Auto borrado	OFF/1DAY/2DAYS/.../10DAYS/14DAYS/ 30DAYS/45DAYS/60DAYS/90DAYS/ 120DAYS/150DAYS/180DAYS	OFF	

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Compruebe lo siguientes antes de solicitar la reparación.

Si no puede resolver el problema después de haber comprobado y de haber intentado la solución, o si el problema no se describe a continuación, así como cuando se trate de problemas de instalación, póngase en contacto con su distribuidor.

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página
No se conecta la alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la clavija del cable de alimentación está correctamente enchufada a la toma de corriente de CA. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el cable de alimentación está correctamente insertado en el receptáculo de alimentación de la unidad. 	–
Aparece la ventana MODO SEGURO PARA HDD después de haber conectado la alimentación de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> • MODO SEGURO PARA HDD está ajustado en ON. En este caso, ajuste MODO SEGURO PARA HDD en OFF. 	Consulte la página 70.
No se visualiza ninguna imagen de cámara en los monitores MON 1, MON 2, ni VGA.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se han extraído las tapas de los objetivos de las cámaras. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se suministra alimentación a las cámaras y a los dispositivos conectados. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si las conexiones de los cables son correctas. 	Consulte la página 73.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los ajustes del brillo y contraste de los monitores. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Los usuarios pueden visualizar imágenes de cámara en los monitores? Compruebe los ajustes de nivel de los usuarios que han iniciado sesión. 	Consulte las páginas 108 y 111.
La imagen visualizada no cabe en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Esto no significa mal funcionamiento. Es posible que las imágenes no quepan en la pantalla de algunos modelos de monitores debido a sus resoluciones. 	–
La imagen de cámara es tenue.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se ha adherido polvo al objetivo de la cámara. 	–
El menú de inicio de sesión no aparece aunque se presione el botón de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si algún usuario ha iniciado sesión con el controlador del sistema. 	–
No puede abrirse el SETUP MENU.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Los usuarios pueden visualizar el SETUP MENU en los monitores? Compruebe los ajustes de nivel de los usuarios que han iniciado sesión. 	Consulte las páginas 108 y 111.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se emplea el monitor 1 para visualizar el SETUP MENU. No puede visualizarse el SETUP MENU en el monitor 1. 	Consulte la página 12.

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página
No puede iniciarse la grabación.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si queda espacio disponible en el HDD. 	Consulte la página 137.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la configuración para grabación está ajustada en ON. 	Consulte la página 112.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los ajustes de programa horario. 	Consulte la página 120.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los ajustes de la prioridad de grabación. 	Consulte la página 113.
No puede grabar o visualizar el SETUP MENU de un conmutador de matriz.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se visualiza el menú de configuración de un conmutador de matriz mediante una señal que no es entrelazada, es posible que el menú de configuración no funcione con normalidad. Puesto que el menú de configuración del conmutador de matriz se visualiza con una señal que no es entrelazada, puede resultar imposible la grabación o visualización del menú de configuración de un conmutador de matriz con esta unidad. 	-
No pueden reproducirse imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si las imágenes están grabadas en el HDD. 	Consulte la página 29.
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Pueden los usuarios grabar imágenes? Compruebe los ajustes de nivel de los usuarios que han iniciado sesión. 	Consulte las páginas 108 y 111.
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Los usuarios pueden visualizar imágenes de cámara en los monitores? Compruebe los ajustes de nivel de los usuarios que han iniciado sesión. 	Consulte las páginas 108 y 111.
No pueden controlarse las cámaras.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión de la cámara que se proponga controlar. El control de comunicaciones coaxiales está disponible para las cámaras conectadas a VIDEO IN 1 a 8 para la WJ-HD316A (1 a 6 para la WJ-HD309A). 	Consulte la página 74.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la cámara que se propone controlar es una cámara de combinación. 	Consulte la página 74.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los ajustes de control de la cámara. 	Consulte la página 131.
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Pueden los usuarios controlar las cámaras? Compruebe los ajustes de nivel de los usuarios que han iniciado sesión. 	Consulte las páginas 108 y 111.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el indicador BUSY. Cuando el indicador está encendido, significa que un usuario con prioridad más alta está controlando las cámaras. No podrá controlar las cámaras hasta que se apague el indicador. 	Consulte la página 10.

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página
No se activan las operaciones alarma.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si las señales de alarma entran correctamente por ALARM o ALARM/CONTROL del panel posterior. 	Consulte las páginas 87 y 91.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los ajustes del conector ALARM. 	Consulte la página 91.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el modo de operación está ajustado en ALARM (modo de alarma). 	Consulte la página 121 y 122.
Aparece "Conf de perdida señal" en el monitor.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe las conexiones de la cámara. 	Consulte la página 74.
	<ul style="list-style-type: none"> • Si las conexiones de la cámara son correctas, consulte al distribuidor. Es posible que los conductores de los cables estén dañados o que ocurra algún problema en la unidad. 	-
Aparece "THERMAL" en el monitor.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la temperatura ambiental está entre +5 °C y +45 °C. • Cuando el interior de la unidad excede de 45 °C, es posible que aparezca "THERMAL" aunque esté dentro de la temperatura ambiental arriba mencionada. • Si aparece "THERMAL" con frecuencia en los monitores, consulte al distribuidor. Es posible que ocurra algún problema en la unidad. 	Consulte las páginas 5 y 16.
El reloj no mantiene la hora correcta.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la batería auxiliar incorporada está suficientemente cargada. Si no lo está, suministre alimentación a la unidad durante 48 horas o más para recargar la batería. 	Consulte la página 5.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la batería auxiliar incorporada está desgastada. La duración de la batería auxiliar es aproximadamente de 5 años. (La duración de la batería puede ser distinta según las condiciones del entorno.) 	Consulte la página 5.
Cuando se conecta la alimentación de la unidad, se visualiza Menu de Discos.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se han añadido o extraído unidades HDD. Si así es, Menu de Discos aparecerá automáticamente. 	Consulte la página 143.
	<ul style="list-style-type: none"> • Si aparece Menu de Discos aunque no se hayan añadido ni extraído unidades HDD, consulte al distribuidor. Es posible que ocurra algún problema en un HDD. 	-

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página
No se visualiza el espacio de disco disponible del HDD.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se ha ajustado "Terminación" en STOP. 	Consulte la página 137.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si hay una partición en el HDD. 	–
No se visualiza el espacio de disco disponible del HDD en la barra derecha.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se ha ajustado "Terminación" en STOP. 	Consulte la página 137.
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si hay una partición en el HDD. 	–
No puede establecerse una conexión a través de la red.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la configuración de red de la unidad y del PC. 	Consulte el Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el ajuste de registro de anfitrión. Cuando se ha ajustado en ON la autenticación, no podrá establecer conexión desde ordenadores que no sea el PC registrado como anfitrión. 	Consulte las páginas 109 y 134.
La respuesta o la actualización de imagen tarda demasiado.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se está utilizando mucho la red. 	–
Se produce el reinicio de la unidad mientras se visualiza la pantalla de inicio.	<p>Cuando la unidad no puede encontrar todas las unidades de extensión conectadas (serie WJ-HDE300) previamente montadas por las razones siguientes, puede tardar cierto tiempo en iniciarse porque la unidad se reinicia mientras se visualiza la pantalla de inicio. Son operaciones normales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando los cables exclusivos que conectan la unidad y las unidades de extensión no están bien conectados o están desconectados • Cuando todas las unidades de extensión previamente montadas están desconectadas 	–

Inspeccione periódicamente el cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores.

El aislante del cable de alimentación está dañado.	<ul style="list-style-type: none"> • El cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores están desgastados. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o un incendio. Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente de CA, y solicite el servicio técnico a personal de servicio cualificado.
El cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores se calientan durante la operación.	
El cable de alimentación se calienta cuando se dobla o se tensa.	

ESPECIFICACIONES

General

Alimentación	220 V - 240 V CA, 50 Hz
Consumo de energía	75 W
Temperatura ambiente de funcionamiento	+5 °C a +45 °C
Humedad ambiental de funcionamiento	Menos del 85 %
Dimensiones	420 mm (An) X 88 mm (Al) X 350 mm (Prf) (excluyendo las patas de goma y los salientes)
Peso	9 kg

Entrada/Salida

Vídeo	Conectores de entrada de vídeo	WJ-HD316A: 1 V[P-P]/75 Ω, pulso de temporización vertical multiplexado, x8 (1 a 8 CH) (BNC) WJ-HD309A: 1 V[P-P]/75 Ω, pulso de temporización vertical multiplexado, x6 (1 a 6 CH) (BNC)	
		WJ-HD316A: 1 V[P-P]/75 Ω, con bucle de paso de terminación automática, x8 (9 a 16 CH) (BNC) WJ-HD309A: 1 V[P-P]/75 Ω, con bucle de paso de terminación automática, x3 (7 a 9 CH) (BNC)	
	Conector de entrada en cascada	1 V[P-P]/75 Ω (BNC)	
	Conectores de salida de vídeo	WJ-HD316A: 1 V[P-P]/75 Ω, salida de bucle de paso activo, x8 (1 a 8 CH) (BNC)* ¹ 1 V[P-P]/75 Ω, salida de bucle de paso, x8 (9 a 16 CH) (BNC) WJ-HD309A: 1 V[P-P]/75 Ω, salida de bucle de paso activo, x8 (1 a 8 CH) (BNC)* ¹ 1 V[P-P]/75 Ω, salida de bucle de paso, x1 (9 CH) (BNC)	
	Conectores de salida de monitor	1 V[P-P]/75 Ω, x2 (BNC)	
	Conector de salida de monitor (VGA)	Salida RGB, x1 (D-sub de 15 patillas)	
	Conector de salida de S-vídeo	Y = 1 V[P-P]/75 Ω, C=0,3 V[P-P]/75 Ω, x1 (conector de salida de S-vídeo)	
	Conector de salida de vídeo (panel frontal)	1 V[P-P]/75 Ω, x1 (contacto RCA)	
	Audio	Conectores de entrada de audio	-10 dBV, 10 KΩ, desequilibrado, x4 (contacto RCA)
		Conectores de salida de audio	-10 dBV, 600 Ω, desequilibrado, x2 (contacto RCA)
Otros	Conector de expansión	Interfaz en serie de alta velocidad, 480 Mbps (valor teórico), x1	
	Conectores de copia	Interfaz en serie de alta velocidad, 480 Mbps (valor teórico), x2	
	Conectores de control	Entrada de grabación de emergencia* ² , salida de aviso de espacio disponible* ³ (para los dispositivos conectados a los conectores de copia), salida de problemas de HDD* ³ , salida de problemas de cámara* ³ , salida de problemas* ³ , salida de compleción de recuperación de apagones de corriente* ⁴ , entrada/salida de ajuste de la hora* ⁵ , entrada/salida de cambio de secuencia* ⁵ , entrada de detección de apagones de corriente* ² , cambio del modo de grabación exterior* ² (D-sub de 25 patillas), salida de +5 V* ⁶	
	Puerto de alarma	WJ-HD316A: Entrada de alarma de los canales 1 a 16* ² , salida de alarma 1 a 16* ³ , entrada de recuperación de alarma* ² , entrada de suspensión de alarma* ⁵ (D-sub de 25 patillas) WJ-HD309A: Entrada de alarma de los canales 1 a 9* ² , salida de alarma 1 a 9* ³ , entrada de recuperación de alarma* ² , entrada de suspensión de alarma* ⁵ (D-sub de 25 patillas)	

Otros	Puertos RS-485	RS-485 (dúplex/semidúplex ^{*7}), x2 (RJ-11)
	Puerto DATA	RS-485, x2 (RJ-11)
	Conector SERIAL	RS-232C, x1 (D-sub de 9 patillas)
	Puerto Ethernet	10 Base-T/100 Base-Tx (RJ-45)

*1 Cuando no se suministra alimentación, la señal de salida de vídeo no se envía desde la unidad aunque se suministre una señal de entrada de vídeo.

*2 Contacto N.O. sin tensión, 50 K Ω , hasta +5 V

*3 Salida de colector abierto, máximo bajo las condiciones de 24 V CC y 100 mA o menos

*4 Alta (+12 V, 6,3 mA)

*5 *2 ó *3 de arriba (dependiendo de los ajustes).

*6 200 mA como máximo

*7 Puede cambiarse con el selector de modo

ACCESORIOS ESTÁNDAR

CD-ROM*	1
Manual de Instrucciones (este manual)	1

Lo siguiente es para la instalación:

Cable de alimentación	1
Ménsula de montaje en bastidor	2
Tornillo para la ménsula de montaje en bastidor	4
Tornillo de fijación de la unidad de disco duro	4

*En el CD-ROM se incluye lo siguiente:

Software del visor

Software del complemento

Manual de instrucciones de la red (PDF)

Manual de instrucciones de configuración de la red (PDF)

Operación empleando los controladores del sistema (PDF)

Consola del administrador (software)

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Osaka, Japan

<http://www.panasonic.co.jp/global/>