

SAMSUNG

CONTROLADOR DEL SISTEMA

SSC-1000 Guía del usuario



	<p>PRECAUCIÓN</p> <p>RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA</p> <p>NO ABRIR</p>	
<p>PRECAUCIÓN : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite la tapa (o la parte posterior). NINGUNA PIEZA REPARABLE. PIEZAS INTERIORES. ENCARGUE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.</p>		

Explicación de símbolos gráficos

El relámpago con símbolo de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” no aislado dentro de la envoltura del producto que podría tener magnitud suficiente como para constituir riesgo de descarga eléctrica en personas.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña a la aplicación.



Advertencia: para prevenir incendios o peligro de descarga, no exponga este equipo a la lluvia o a humedad.

PRECAUCIÓN IMPORTANTE

- 1. Lea las instrucciones :** Debe leer todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento antes de hacer funcionar la aplicación.
- 2. Conserve las instrucciones :** Las instrucciones de seguridad y de funcionamiento deben conservarse para referencias futuras.
- 3. Atención a las advertencias :** Deben seguirse todas las advertencias de la aplicación y de las instrucciones de funcionamiento.
- 4. Siga las instrucciones :** Deben seguirse todas las instrucciones de funcionamiento y de utilización.
- 5. Limpieza :** Desenchufe de la pared este producto de vídeo antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos o de aerosol. Utilice un paño húmedo para la limpieza.
- 6. Conexiones :** No utilice conexiones que no recomiende el fabricante del producto de vídeo porque puede provocar peligro.
- 7. Agua y humedad :** No utilice este producto de vídeo cerca de agua, por ejemplo cerca de una bañera, de un contenedor con agua, o una pila de fregar, en un sótano húmedo o cerca de una piscina y similares.

- 8. Accesorios :** No coloque este producto de vídeo en un carro, soporte, trípode, repisa o mesa inestable.

El producto de vídeo podría caer y causar heridas graves a un niño o adulto, así como daños graves a la aplicación. Utilícelo sólo con un carro, soporte, trípode, repisa o mesa que recomiende el fabricante o que se venda con el producto de vídeo. Cualquier montaje de la aplicación debe seguir las instrucciones del fabricante y utilizar un accesorio de montaje que recomiende éste.



- 8A.** La combinación de una aplicación y un carro debe moverse con cuidado.

Una parada brusca, fuerza excesiva o la existencia de superficies desiguales pueden hacer que vuelque la combinación de la aplicación y el carro.

- 9. Ventilación :** Existen ranuras y aberturas en el armario para la ventilación y para garantizar un funcionamiento fiable del producto de vídeo, así como para protegerlo del sobrecalentamiento; estas aberturas no deben bloquearse ni cubrirse. Las aberturas nunca deben bloquearse colocando el producto de vídeo sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto de vídeo nunca debe colocarse cerca de o sobre un radiador o rejilla de aire caliente. Este producto de vídeo no debe colocarse en una instalación integrada como una librería o estantería a menos que ofrezca buena ventilación o que se hayan cumplido las instrucciones del fabricante.

- 10. Fuentes de alimentación :** Este producto de vídeo sólo debe funcionar con el tipo de fuente de alimentación que indica la etiqueta correspondiente. Si no está seguro del tipo de alimentación de su hogar, consulte con el distribuidor de su aplicación o con la empresa de electricidad local. Para productos de vídeo concebidos para funcionar con alimentación de pilas u otras fuentes, consulte las instrucciones de funcionamiento.

- 11. Protección del cable de alimentación :** Los cables de alimentación deben ocultarse para que no se pisen y para que los objetos colocados sobre o contra ellos no los aprieten, prestando especial atención a cables de enchufes, tomas de corriente y al punto donde salen de la aplicación.

- 12. Relámpagos :** Para mayor protección de este producto de vídeo durante una tormenta de relámpagos, o cuando se deja sin vigilancia o sin utilizar durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la pared y desconecte el sistema de cables. Esto evitará daños al producto de vídeo debido a relámpagos y a sobretensión de la línea.

- 13. Sobrecarga :** No sobrecargue enchufes de pared y cables de extensión porque podría correr riesgo de incendio o sobrecarga eléctrica.

- 14. Entrada de objetos y de líquidos :** Nunca introduzca objetos de ningún tipo en este producto de vídeo por aberturas, ya que pueden tocar puntos peligrosos de voltaje o piezas puenteadas que podrían producir incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquido de ningún tipo en el producto de vídeo.

- 15. Mantenimiento :** No intente reparar este producto de vídeo usted mismo, ya que si abre o quita tapas puede exponerse a voltaje peligroso u otros peligros. Encargue el mantenimiento a personal de servicio cualificado.

- 16. Daño que requiera mantenimiento :** Desenchufe este producto de vídeo de la pared y encargue el mantenimiento a personal de servicio cualificado con las siguientes condiciones.
- a. Cuando el cable o enchufe de alimentación esté dañado.
 - b. Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el producto de vídeo.
 - c. Si el producto de vídeo se ha expuesto a lluvia o agua.
 - d. Si el producto de vídeo no funciona con normalidad al seguir las instrucciones de funcionamiento. Ajuste sólo los controles que indica el manual de funcionamiento, ya que el ajuste inadecuado de éstos puede conllevar daños y a menudo requerirá más trabajo del técnico cualificado para restaurar el producto de vídeo a su funcionamiento normal.
 - e. Si se ha caído el producto de vídeo o si el armario se ha dañado.
 - f. Cuando el producto de vídeo muestra un cambio apreciable en el rendimiento, esto indica necesidad de mantenimiento.

17. Piezas de recambio : Cuando se requieren piezas de recambio, asegúrese de que el técnico de mantenimiento haya utilizado aquellas que especifica el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden resultar en incendios, descarga eléctrica u otros peligros.

18. Comprobación de seguridad : Tras completar el mantenimiento o la reparación de este producto de vídeo, pida al técnico de mantenimiento que realice comprobaciones de seguridad para determinar si el producto de vídeo está en buen estado de funcionamiento.

Contenido

1. Características especiales	7
2. Nombres y funciones de cada pieza	8
3. Instalación y conexión	12
4. Configuración y manipulación	13
5. Controles y medidas correctivas en caso de anomalías	22
6. Especificaciones	23

1. Características especiales

1) Posibilidad de control remoto a larga distancia

Mediante la comunicación RS-485, es posible el control remoto a larga distancia de hasta 1,2km.

2) Posibilidad de control del sistema unificado

Controles de cámara domo de Samsung (NTSC: SCC-641N, PAL: SCC-641P), Unidades receptoras (MRX-1000), y Conmutadores de matriz (MMS-220), unidad Multiplex (SDM-160, SDM-160P, SDM-160M, SDM-160MP, MTX-160P, MMX-16T) son posibles con una sola unidad de este sistema.

3) Posibilidad de conexión de varias cámaras domo de Samsung, unidad multiplex y unidades receptoras

Es posible conectar y utilizar hasta un máximo de 128 unidades de cámaras domo de Samsung, un máximo de 128 unidades Multiplex o un máximo de 32 unidades receptoras.

4) Es posible la conexión y utilización de varios controladores del sistema

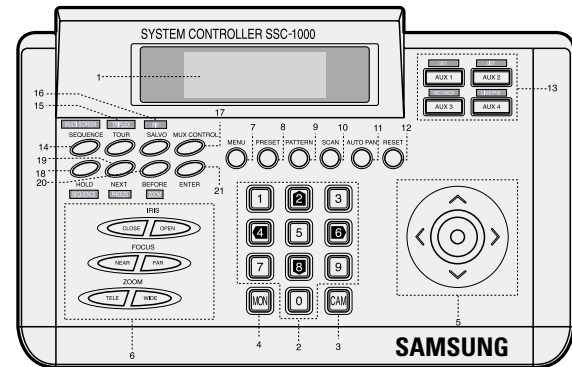
El sistema puede controlarse desde varios lugares y puede conectarse y utilizarse un máximo de 8 unidades simultáneamente.

No obstante, si están en marcha varias unidades simultáneamente, quizá funcionen mal debido a un error de comunicación.

5) Comodidad de manipulación

Una pantalla LCD que indica el estado de funcionamiento del controlador del sistema que se ha aplicado, y mediante la aplicación de un Joy Stick, la manipulación es cómoda.

2. Nombres y funciones de cada pieza



1) LCD

Indica el estado de funcionamiento del controlador del sistema.

2) 0-9

La cámara entra en funcionamiento al designar el número del monitor, el valor PRESET y el número de PATTERN. Las teclas 2, 4, 6 y 8 se utilizan al mover un elemento del modo de configuración de menú o al cambiar el valor de configuración.

Se utiliza cuando necesita introducir el número de dirección o la selección de cámara en el modo de control Multiplex. Pulse el botón "ENTER" tras seleccionar un número.

3) CAM

Se utiliza al seleccionar el número de dirección de la cámara domo de Samsung o la unidad receptora, y el canal de entrada del número de dirección.

Cambia al modo de control de cámara cuando pulsa el botón del modo de control Multiplex.

4) MON

Se utiliza al seleccionar el canal de salida del conmutador de matriz.
Se utiliza para seleccionar un número de dirección en el modo de control Multiplex.

5) Joy Stick

Se utiliza cuando las acciones de Pan/Tilt conectadas a la cámara domo de Samsung o a la unidad receptora se mueven ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA o DERECHA.
Es equivalente al botón "MOVE (←, →, ↑, ↓)" en el modo de control Multiplex.

6) CLOSE/OPEN, NEAR/FAR Y TELE/WIDE

Se utiliza al controlar las acciones de IRIS, FOCUS y ZOOM del objetivo del zoom conectado a la cámara domo de Samsung o a la unidad receptora.

7) MENU

Se utiliza al entrar o salir del modo de configuración para varios tipos de configuraciones. Cuando entra en el modo de configuración, se enciende el LED y cuando sale, el LED se apaga.
Es equivalente al botón "MENU" en el modo de control Multiplex.

8) PRESET

Se utiliza al buscar la posición PRESET configurada en la cámara domo de Samsung o en la unidad receptora. Cuando la preconfiguración está en el modo de selección, se enciende el LED y cuando sale del modo de selección, el LED se apaga.

9) PATTERN

Se utiliza al ejecutar el modo PATTERN configurado en la cámara domo de Samsung. Cuando selecciona el modo PATTERN, se enciende el LED y cuando sale, el LED se apaga.

10) SCAN

Se utiliza al buscar consecutivamente la posición PRESET configurada en la cámara domo de Samsung. Cuando selecciona el modo SCAN, se enciende el LED y cuando sale, el LED se apaga.

11) AUTO PAN

Se utiliza al mover repetidamente los dos puntos de la unidad Pan/Tilt conectada a la cámara domo de Samsung o a la unidad receptora.
Cuando selecciona el modo AUTO PAN, se enciende el LED y cuando sale, el LED se apaga.

12) RESET(RESET/ERASE)

Se utiliza al cancelar el modo ALARM en una condición de ocurrencia de ALARMA.
Es equivalente al botón "RESET/ERASE" en el modo de control Multiplex.

13) AUX1, AUX2, AUX3, AUX4 (SET, LIST, REC CHECK, LIVE/P.B.)

Esto controla la salida AUX de la unidad receptora. Equivalen a los botones "SET", "LIST", "REC CHECK" y "LIVE/P.B." del modo de control Multiplex.

14) SEQUENCE (MULTI SCREEN)

Se utiliza al ejecutar las acciones de conmutación de secuencia configuradas en el conmutador de matriz. Asimismo, si pulsa este botón en el modo SALVO, se convierte en el modo de conmutación SALVO.
Es equivalente al botón "MULTI SCREEN" en el modo de control Multiplex.

15) TOUR (TRIPLEX)

Se utiliza al ejecutar el programa TOUR configurado en el conmutador de matriz.
Es equivalente al botón "TRIPLEX" en el modo de control Multiplex.

16) SALVO (PIP)

Se utiliza al ejecutar el programa SALVO configurado en el conmutador de matriz.
Es equivalente al botón "PIP" en el modo de control Multiplex.

17) MUX CONTROL

Se utiliza para el modo de control Multiplex.

18) HOLD (SEQUENCE)

Se utiliza al detener el modo de conmutación de SEQUENCE, TOUR y SALVO del conmutador de matriz.
Es equivalente al botón "SEQUENCE" en el modo de control Multiplex.

19) NEXT (FREEZE)

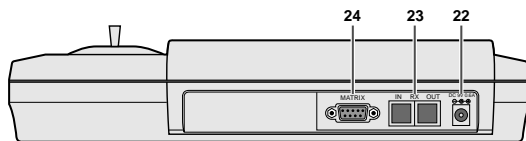
Se utiliza al avanzar los imágenes paso por paso en el modo de suspensión de la conmutación (HOLD) del conmutador de matriz.
Es equivalente al botón "FREEZE" en el modo de control Multiplex.

20) BEFORE (ZOOM)

Se utiliza al volver los imágenes un paso cada vez en el modo de suspensión de la conmutación (HOLD) del conmutador de matriz.
Es equivalente al botón "ZOOM" en el modo de control Multiplex.

21) ENTER

Esto se utiliza al decidir el elemento seleccionado o el valor configurado.
Es equivalente al botón "ENTER" en el modo de control Multiplex.



22) DC9V 0.6A

Es el terminal de entrada de alimentación de CC de 9V.

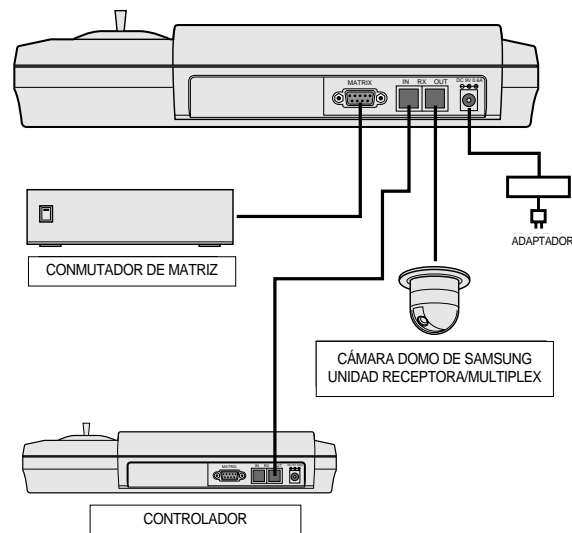
23) IN-RX-OUT

Al ser para la comunicación de RS-485, está conectado a la cámara domo de Samsung, a la unidad receptora, a la unidad Multiplex o al terminal RS-485 de un controlador distinto.

24) MATRIX

Se conecta al terminal RS-485 del conmutador de matriz.

3. Instalación y conexión



1) Conectar el cable RS-485.

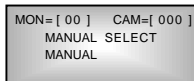
Conecte la cámara domo de Samsung, la unidad Multiplex o el cable RS-485 de la unidad receptora al terminal de salida y conecte el cable RS-485 de otro controlador al terminal de entrada RX, y el cable RS-485 del conmutador de matriz al terminal de matriz. Para el terminal RX, el número 3 (amarillo) es DATA "+" y el número 5 (rojo) es DATA "-". Para el terminal de matriz, el número 2 es DATA "+" y el número 3 es DATA "-".

2) Introducir la alimentación de CC de 9V.

4. Configuración y manipulación

1) Configuración

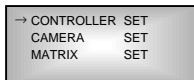
① Para entrar en el modo de configuración del estado inicial, pulse el botón MENU.



② Si pulsa el botón MENU, las palabras que piden la contraseña se indican en la LCD, y si introduce la contraseña, se indicará el menú principal. Cuando está en contraseña desactivada, entra inmediatamente en el menú principal.

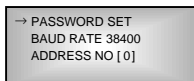


③ Seleccione el elemento que desea configurar desde el menú principal. Los movimientos de elementos se realizan con los botones "↑" y "↓", y para la selección, si pulsa el botón ENTER, accederá al menú de configuración del elemento que desee. Si pulsa el botón MENU del estado de menú principal, podrá salir del modo de configuración.



④ CONTROLLER SET

Si selecciona el conjunto de controlador del menú principal, podrá configurar el controlador. Los movimientos se realizan con los botones "↑" y "↓", y para la selección, puede pulsar el botón ENTER. Cuando salga del menú del controlador, pulse el botón MENU.



④-1 PASSWORD SET

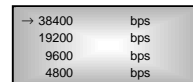
- Para introducir la contraseña, mueva el CURSOR (→) a PASSWORD SET, pulse ENTER e introduzca el número de 4 dígitos.



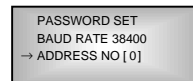
- Para la selección relativa al uso de contraseña o no, mueva el CURSOR (→) para desactivar (o activar) y pulse ENTER. Cada vez que pulsa un botón, cambia de activar y desactivar y viceversa. Cuando salga del menú de configuración, pulse el botón MENU.

④-2 BAUD RATE SET

Mueva el CURSOR (→) a la velocidad de baudios que desee y pulse el botón ENTER.



④-3 Cuando configure la dirección del controlador, mueva el CURSOR (→) a ADDRESS NO., pulse el botón ENTER, escriba el número y pulse el botón ENTER.



* "0": STAND ALONE, "1": MASTER, "2"- "8": SLAVE

* Si sólo se utiliza una unidad, configúrelo en "0".

* Si se conectan varias unidades juntas, configure una en "1" y las otras en "2"- "8". Si una de ellas se configura en "0", ocurrirá un error de comunicación.

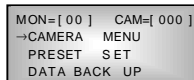
* Si se conecta un transmisor Web Samsung o DRS (Sistema de grabación digital), configúrelo en "0".

No obstante, si están en marcha varias unidades simultáneamente, quizá funcionen mal debido a un error de comunicación.

⑤ CAMERA SET

Si desea realizar una configuración relativa a la cámara domo de Samsung, mueva el CURSOR (→) a CAMERA SET en el menú principal y pulse el botón ENTER.

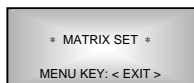
A continuación, puede configurar mientras ve el menú OSD en un monitor donde se puedan visualizar imágenes de la cámara.



⑥ MATRIX SET

Si desea realizar una configuración relativa al conmutador de matriz, mueva el CURSOR (→) a MATRIX SET en el menú principal y pulse el botón ENTER.

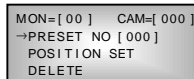
A continuación, puede configurar mientras ve el menú OSD en un monitor donde se puedan visualizar imágenes de la cámara.



⑦ PRESET SET

Para establecer la configuración predeterminada de la unidad receptora (o cámara domo de Samsung), mueva el CURSOR (→) a PRESET SET en el menú CAMERA SET y pulse el botón ENTER. Primero, mueva el CURSOR (→) para configurar el número, pulse el botón ENTER, introduzca el número y pulse el botón ENTER.

A continuación, mueva el CURSOR (→) para configurar la posición, controle la función pan/tilt y el objetivo y pulse el botón ENTER. Si desea cancelar el número de la configuración en cuestión, mueva el CURSOR (→) para eliminar y pulse el botón ENTER. Si desea volver al menú principal, pulse el botón MENU.

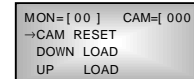


⑧ DATA BACK-UP

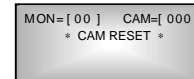
En caso de cambiar la cámara al descargar los datos de configuración de la cámara domo de Samsung, esta función permite aplicar el valor configurado previamente en la nueva cámara. Para activar este modo, mueva el CURSOR (→) a DATA BACK-UP en el menú CAMERA SET y pulse el botón ENTER.

Si desea volver al menú principal, pulse el botón MENU.

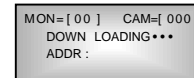
* Si se conectan varias unidades, puede realizarse la copia de seguridad de los datos sólo con el controlador cuyo número de dirección está configurado en "1"(MASTER).



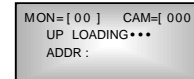
⑧-1 Para inicializar la cámara conectada al controlador, mueva el CURSOR (→) a CAM RESET y pulse el botón ENTER.



⑧-2 Al descargar los datos de configuración de la cámara, mueva el CURSOR (→) a DOWNLOAD y pulse el botón ENTER.



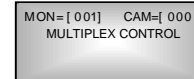
⑧-3 Si desea configurar los datos descargados de configuración de la cámara, mueva el CURSOR (→) a UPWLOAD y pulse el botón ENTER.



⑨ MULTIPLEX CONTROL

Si pulsa el botón "MUX CONTROL", puede controlar la unidad Multiplex.

* Si tiene lugar un error de comunicación, el mensaje 'ERR' aparecerá en la segunda línea de la derecha de la pantalla LCD durante un momento para después desaparecer.



2) Manipulación de la cámara

- ① Para manipular la cámara, como sólo es posible operar en la cámara el número que aparece en la LCD, seleccione primero la cámara que desea manipular. Para la selección de cámara, cuando pulsa CAM+NO+ENTER el número de la cámara aparece en la LCD.
- ② En la tercera línea de la LCD se indica el estado de acción de la cámara. Al principio aparece "MANUAL". En este estado, utilizando el botón JOY STICK y LENS CONTROL, puede manipular la velocidad Pan/Tilt y el objetivo. En función del ángulo de manipulación de la palanca, varía la velocidad de rotación de la velocidad Pan/Tilt.
- ③ Función AUTO PAN
Si se mueve repetidamente el espacio entre dos puntos del menú de la cámara, pulse el botón AUTO PAN. El LED del botón AUTO PAN se enciende y en la tercera línea de la LCD aparece "AUTO PAN". Si desea cancelar el modo AUTO PAN, pulse el botón AUTO PAN de nuevo.
- ④ Función SCAN
Esta función permite ver cada posición preconfigurada de forma secuencial durante un período determinado en función de las posiciones configuradas del modo SCAN de la cámara. Si pulsa el botón SCAN en el modo manual, el aparato realiza la búsqueda y, al mismo tiempo, se enciende el LED del botón SCAN, y aparece "SCAN" en la LCD. Si desea cancelar el modo SCAN, pulse el botón SCAN de nuevo.
- ⑤ Función PATTERN
Se trata de una función para ver 30 segundos de los movimientos de la cámara que configuró el usuario según la configuración del modo PATTERN de la cámara. Pulse el botón PATTERN en el estado manual, introduzca el número de patrón deseado y cuando pulse el botón ENTER, se realizará la acción. El LED del botón PATTERN se enciende y en la LCD aparece "Pattern []". Si desea cancelar el modo PATTERN, pulse el botón PATTERN de nuevo.
- ⑥ Función PRESET
Se trata de una función para seleccionar y ver la posición preconfigurada en la cámara.
Si desea seleccionar la posición PRESET que desea, pulse el botón PRESET, introduzca el número apropiado de la posición deseada y pulse el botón ENTER. El LED del botón PRESET se enciende y en la LCD aparece "Pattern []". Cuando termine la operación, el movimiento actual cambiará al modo MANUAL.

3) Manipulación de la UNIDAD RECEPTORA

- ① Para manipular la unidad receptora, como es posible operar sólo en la cámara cuyo número aparece en la pantalla LCD, primero seleccione la cámara que desea manipular. Para la selección de cámara, cuando pulsa CAM + NO + ENTER el número en cuestión de la cámara aparece en la LCD.
(El número de la cámara es el número de dirección de la unidad receptora)
- ② En la tercera línea de la pantalla LCD se indica el estado de acción de la cámara.
Al principio aparece "MANUAL". En este estado, utilizando el botón JOY STICK y LENS CONTROL, puede manipular la velocidad Pan/Tilt y el objetivo.
- ③ Función PRESET
Se trata de una función para seleccionar y ver la POSICIÓN preconfigurada en la unidad receptora. Si quiere seleccionar la posición PRESET que desea, pulse el botón PRESET, introduzca el número apropiado de la posición deseada y pulse el botón ENTER. El LED del botón PRESET se enciende y en la LCD aparece "Pattern []". Si desea cancelar el modo PRESET, pulse el botón PRESET de nuevo.
- ④ Función de alimentación AUX
Es una función para manipular la alimentación AUX de la unidad receptora.
Si desea activar la alimentación de AUX1~AUX4, pulse el botón AUX apropiado. En la cuarta línea de la pantalla LCD aparecerá el AUX correspondiente. Si desea cancelar la salida de alimentación AUX, pulse el botón AUX apropiado.

4) Manipulación del CONMUTADOR DE MATRIZ

① Función MANUAL SELECT

Se trata de una función para enviar las imágenes de las cámaras que elija el usuario a un monitor que también elige el usuario.

La selección del monitor es MON+NO.+ENTER y la selección de la cámara es CAM+NO.+ENTER. En este momento, proceda a la instalación para que el número de canal de entrada del conmutador de matriz y el número de dirección de la cámara o de la unidad receptora sean el mismo.

El número del monitor seleccionado y el número de la cámara aparecen en la primera línea de la LCD.

El modo de operación del conmutador de matriz se indica en la segunda línea.

② Función SEQUENCE SWITCHING

Es una función para convertir automáticamente las cámaras correspondientes a cada monitor del conmutador de matriz.

Si pulsa el botón SEQUENCE en el modo de selección manual, las cámaras correspondientes a los monitores indicados en la pantalla LCD se alternan en secuencia.

La ejecución en secuencia se indica en la pantalla LCD. Si pulsa el botón HOLD en el modo de ejecución en secuencia, la conmutación automática se interrumpe y en la pantalla LCD se indica la suspensión de la ejecución en secuencia.

Si pulsa el botón NEXT o BEFORE en este estado, se visualizará de nuevo la imagen anterior o sucesiva a la imagen visualizada en ese momento.

Si desea alternar automáticamente de nuevo, pulse el botón SEQUENCE. Para pasar del modo de ejecución en secuencia al de selección manual, pulse CAM+NO.+ENTER.

③ Función TOUR

Esta función sirve para enviar el programa de conmutación tour configurado en el conmutador de matriz al monitor que elija el usuario. Primero seleccione el monitor que desea y después pulse TOUR+NO.+ENTER; en el monitor aparecerá la imagen correspondiente.

Los programas TOUR se alternan automáticamente y en la pantalla LCD aparece "TOUR [NO] RUN".

Si pulsa el botón HOLD en el modo de ejecución tour, la conmutación automática se interrumpe y en la pantalla LCD se indica "TOUR [NO] HOLD".

Si pulsa el botón NEXT o BEFORE en este estado, se visualizará de nuevo la imagen anterior o sucesiva a la imagen visualizada en ese momento.

Si desea alternar automáticamente de nuevo, pulse el botón SEQUENCE. Para pasar del modo tour al de selección manual, pulse CAM+NO.+ENTER.

④ Función SALVO

Se trata de una función para visualizar simultáneamente las imágenes de las cámaras correspondientes a los grupos de monitores del programa Salvo del conmutador de matriz en los monitores en cuestión.

Si desea seleccionar el grupo de monitores Salvo deseado, pulse SALVO+NO.+ENTER.

Aparece "SALVO [NO]" en la pantalla LCD.

En este modo, si pulsa NEXT o BEFORE, se pasa al "Salvo No." sucesivo o al anterior. Todos los modos Salvo No se alternan consecutivamente, mientras en la pantalla LCD aparece "SALVO [NO] RUN". En este estado, si pulsa HOLD, el modo "Salvo No." anterior permanecerá fijo.

Para volver al modo de selección manual, pulse CAM+NO.+ENTER.

5) Manipulación de la unidad MULTIPLEX

- ① Activación del modo de control Multiplex
Para activar el modo de control Multiplex, pulse el botón "MUX CONTROL".
- ② Cómo controlar "MONITOR OUT"
Puede controlar la función "MONITOR OUT" pulsando el botón "MON" en el modo de control Multiplex y seleccionando un valor de dirección RS-485 (un valor impar entre 1-253) de la unidad Multiplex y pulsando el botón "Enter". Equivale al panel anterior de la unidad Multiplex.
(Consulte la sección 2. Nombres y funciones de cada pieza)
- ③ Cómo controlar "SPOT OUT"
Puede controlar la función "SPOT OUT" pulsando el botón "MON" en el modo de control Multiplex y seleccionando un valor de dirección RS-485 (un valor par entre 2-254) y pulsando el botón "Enter".
- "1-16" + "ENTER" : salida fija del canal seleccionado.
- Si pulsa el botón "HOLD(SEQUENCE)", se alterna la salida de la pantalla. (La conmutación de la salida se realiza en función de la configuración de "SPOT OUT" en el menú Multiplex)
- ④ Cierre del modo de control Multiplex.
- Para salir del modo de control Multiplex, pulse el botón "MUX CONTROL".
- Si pulsa "CAM", saldrá del modo de control Multiplex y puede seleccionar un número de dirección de la cámara.

5. Controles y medidas correctivas en caso de anomalías

Síntoma	Controles y medidas correctivas
No es posible controlar la cámara.	1. Compruebe la polaridad de la línea de indicación RS-485 2. Compruebe que la dirección de la cámara se haya configurado correctamente.
El número del canal de entrada del conmutador de matriz difiere del número de la cámara.	Configure como número de dirección de la cámara el mismo número del canal de entrada del conmutador de matriz.
El usuario ha olvidado la contraseña y por tanto no puede acceder al menú de configuración.	Para restaurar la configuración predeterminada en fábrica del aparato, pulse el botón RESET y vuelva a encender el aparato; ahora podrá acceder al menú de configuración.

※ El contenido de las explicaciones puede variar a causa de mejoras funcionales del producto.

6. Especificaciones

ELEMENTO		ESPECIFICACIÓN	
Puerto de comunicación	Tipo de interfaz	RS-485	
	Tipo de conector	Tipo modular x2, D-SUB x1	
	Velocidad de baudios	4.800 • 9.600 • 19.200 • 38.400 bps	
Pantalla	LCD	20 x 4 líneas	
	LED	MENU, PRESET, PATTERN, SCAN, AUTO PAN, RESET	
Conmutación y control	Conmutación de video	SEQUENCE, TOUR, SALVO	
	Control	Pan izquierda/derecha	
	Pan/Tilt y objetivo	Tilt arriba/abajo	
		Iris abierto/cerrado	
		Foco cerca/lejos	
		Zoom con teleobjetivo/gran angular	
Control de dispositivos externos	Preset, Auto pan, Scan, Pattern		
Fuente de alimentación	AUX1, AUX2, AUX3, AUX4		
Dimensiones	CC 9V 600 mA		
Peso	315 (A) x 205 (P) x 65 (A) mm		
Conector RS-485	1,1 kg (sin incluir embalaje)		
Conector D-SUB	Nº 3 (amarillo): DATA "+", Nº 5 (rojo): DATA "-"		
	Nº 2: DATA "+", Nº 3: DATA "-"		

