

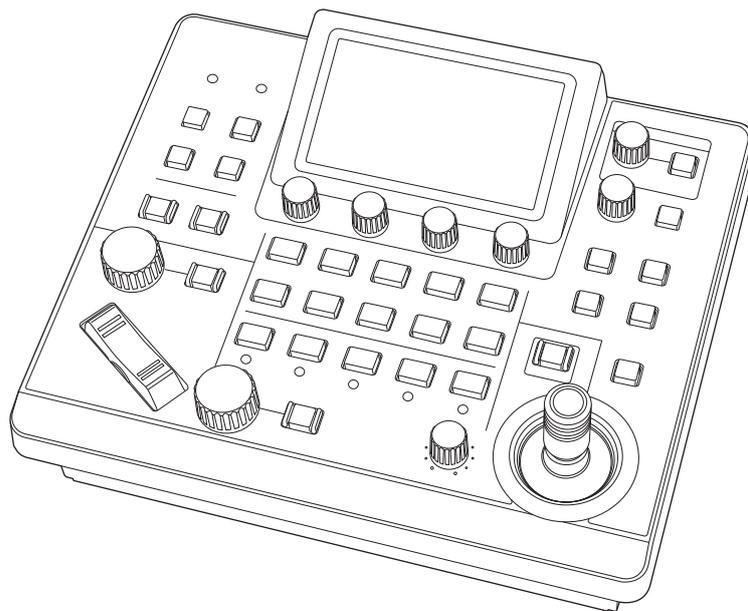
# Panasonic®

## Instrucciones de funcionamiento

---

Controlador remoto de cámara

Modelo N. **AW-RP60G**



Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones y guarde este manual por si tiene que utilizarlo en el futuro.

Lea cuidadosamente "Lea esto primero!" (páginas 3 y 4) de este manual antes del uso.

### Acerca de marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft®, Windows®, Windows® 7, Windows® 10 e Internet Explorer® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos, en Japón y/o en otros países.
- Otros nombres de empresas y de productos de este manual son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.

### Derechos de autor

Se prohíbe transferir, desmontar, descompilar e invertir la ingeniería del software incluido en esta unidad, así como su exportación en violación de las leyes de exportación.

### Ilustraciones e imágenes de pantalla de este manual

- Las ilustraciones de la unidad y de las pantallas pueden no ser iguales a la unidad y a las pantallas reales.
- Las capturas de pantalla se utilizan según las guías de Microsoft Corporation.

### Abreviaturas

En este manual se emplean las abreviaturas siguientes.

- Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32/64 bits se denominará "Windows 7".
- En estas instrucciones, las frases "Cámara integrada" y "combinación de cabezal de panorámica-inclinación y cámara" reciben colectivamente el nombre de "cámara remota", excepto en los lugares en que se mencione un equipo específico.

Además, las referencias de productos del equipo se denominarán como sigue.

Modelo de la unidad	Modelo indicado en el manual
AW-RP60G	<b>AW-RP60</b>
AW-HE35SKED, AW-HE35SWED	<b>AW-HE35</b>
AW-HE38HKED, AW-HE38HWED, AW-HE38SKED, AW-HE38SWED, AW-HE38HKP, AW-HE38HWP, AW-HE38HKE, AW-HE38HWE, AW-HE38HKPC, AW-HE38HWPC	<b>AW-HE38</b>
AW-HE40HKP, AW-HE40HWP, AW-HE40HKE, AW-HE40HWE, AW-HE40SKP, AW-HE40SWP, AW-HE40SKE, AW-HE40SWE	<b>AW-HE40</b>
AW-HE42KP, AW-HE42WP, AW-HE42KE, AW-HE42WE	<b>AW-HE42</b>
AW-HN38HKP, AW-HN38HWP, AW-HN38HKE, AW-HN38HWE, AW-HN38HKPC, AW-HN38HWPC	<b>AW-HN38</b>
AW-HN40HKP, AW-HN40HWP, AW-HN40HKE, AW-HN40HWE, AW-HN40HKPC, AW-HN40HWPC	<b>AW-HN40</b>
AW-UE70KP, AW-UE70WP, AW-UE70KE, AW-UE70WE	<b>AW-UE70</b>
AW-UN70KP, AW-UN70WP, AW-UN70KE, AW-UN70WE, AW-UN70KPC, AW-UN70WPC	<b>AW-UN70</b>

# Lea esto primero!

## **ADVERTENCIA:**

La instalación solamente debe llevarla a cabo personal cualificado. Una instalación incorrecta podría provocar la caída del dispositivo y causar lesiones.

## **ADVERTENCIA:**

- Para reducir el riesgo de producir un incendio, no exponga este equipo a la lluvia ni a la humedad.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga este equipo alejado de todos los líquidos. Utilícelo y guárdelo solamente en lugares donde no corra el riesgo de que le caigan gotas o le salpiquen líquidos, y no coloque ningún recipiente de líquidos encima del equipo.

## **ADVERTENCIA:**

Este equipo es compatible con la Clase A de CISPR32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

## **PRECAUCIÓN:**

No quite la cubierta desatornillándola. No quite la tapa para evitar el riesgo de sacudidas eléctricas. Las piezas del interior no requieren mantenimiento por parte del usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

## **PRECAUCIÓN:**

Para reducir el riesgo de incendios, sacudidas eléctricas e interferencias molestas, utilice solamente los accesorios recomendados.

## **PRECAUCIÓN:**

Para mantener unas buenas condiciones de ventilación, no instale ni ponga este aparato en una librería, mueble empotrado u otro espacio reducido. Para evitar el riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas o peligros de incendio debidos al recalentamiento, asegúrese de que las cortinas y otros materiales no obstruyan la ventilación.

 indica información de seguridad.

## AVISO SOBRE CEM PARA EL COMPRADOR/USUARIO DEL APARATO

### 1. Condiciones previas para conseguir la conformidad con las normas mencionadas

#### <1> Equipo periférico por conectar al aparato y cables de conexión especiales

- Se recomienda que el comprador/usuario utilice solo equipos recomendados por nosotros como equipos periféricos que se pueden conectar al aparato.
- Se recomienda que el comprador/usuario utilice solo los cables de conexión descritos más abajo.

#### <2> Para los cables de conexión, utilizar cables apantallados que se ajusten al destino del aparato.

- Cables de conexión de señales de vídeo  
Utilizar cables coaxiales apantallados dobles, diseñados para aplicaciones de alta frecuencia del tipo de 75 ohm, para SDI (Interfaz digital en serie).  
Cables coaxiales, diseñados para aplicaciones de alta frecuencia del tipo de 75 ohm, están recomendados para señales de vídeo analógicas.
- Cables de conexión de señales de audio  
Si el aparato es compatible con las señales de audio digitales en serie AES/EBU, utilizar cables diseñados para AES/EBU.  
Utilizar cables apantallados, que proporcionan un rendimiento de calidad para aplicaciones de transmisión en alta frecuencia, para señales de audio analógicas.
- Otros cables de conexión (LAN, RS-422)  
Utilizar cables apantallados, que proporcionan un rendimiento de calidad para aplicaciones de transmisión en alta frecuencia, como cables de conexión.
- Para conectar el terminal de señales DVI, utilice un cable con un núcleo de ferrita.
- Si el aparato está equipado con núcleo(s) de ferrita, tiene que conectarse al cable(s) siguiendo las instrucciones contenidas en este manual.

### 2. Nivel de rendimiento

El nivel de rendimiento del aparato es equivalente a o mejor respecto al nivel de rendimiento requerido por estas normas.

Sin embargo, el aparato puede quedar perjudicado por las interferencias si se está utilizando en un ambiente CEM, como una zona donde haya fuertes campos electromagnéticos (generados por la presencia de torres de transmisión de señales, teléfonos móviles, etc.). Para minimizar los efectos negativos de la interferencia en el aparato en casos como éste, se recomienda llevar a cabo las siguientes operaciones en el aparato afectado y en su ambiente de funcionamiento:

1. Colocar el aparato a cierta distancia de la fuente de la interferencia.
2. Cambiar de dirección el aparato.
3. Cambiar el método de conexión utilizado para el aparato.
4. Conectar el aparato a otra toma de corriente que no comparta su energía con otros dispositivos.



### Eliminación de Aparatos Viejos

#### Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.

Este símbolo en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significa que los productos eléctricos y electrónicos usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida o reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento, su distribuidor o su proveedor. Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

Fabricado por: Panasonic Corporation, Osaka, Japón  
Nombre y dirección del importador conforme a las normas de la UE:  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

# Tabla de contenido

---

<b>Lea esto primero!</b> .....	<b>3</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>6</b>
<b>Precauciones para la utilización</b> .....	<b>7</b>
<b>Precauciones para la instalación</b> .....	<b>8</b>
<b>Características</b> .....	<b>9</b>
<b>Compatibilidad con cámaras remotas</b> .....	<b>9</b>
<b>Partes y funciones</b> .....	<b>10</b>
Panel de control .....	10
Panel trasero .....	14
<b>Conexiones</b> .....	<b>15</b>
Ejemplos de conexiones IP .....	15
Ejemplos de conexiones en serie .....	17
<b>Operaciones básicas de la unidad</b> .....	<b>18</b>
<b>Cómo conectar y desconectar la alimentación de las cámaras remotas</b> .....	<b>19</b>
Cómo conectar la alimentación de las cámaras remotas .....	19
Cómo desconectar la alimentación de las cámaras remotas .....	20
<b>Selección de un grupo de cámaras</b> .....	<b>21</b>
<b>Selección de una cámara remota</b> .....	<b>22</b>
<b>Pantalla de estado</b> .....	<b>23</b>
Visualización y funcionamiento de la pantalla de estado .....	23
<b>Operaciones básicas para los menús</b> .....	<b>24</b>
Visualización de los menús y configuración de los menús .....	24
<b>Ajustes de red de la unidad</b> .....	<b>27</b>
<b>Ajustes para conectar las cámaras remotas</b> .....	<b>29</b>
Ajuste de los tipos de conexión (en serie/IP/sin conexión) para cámaras remotas .....	30
Ajuste automático de las direcciones IP (ajuste automático de IP) .....	30
Ajuste manual de las direcciones IP de destino de conexión (cámaras remotas) y del número de puerto .....	35
Configure la cuenta de usuario de la cámara que se va a conectar .....	35
Inicialización de las direcciones IP de destino de conexión establecidas en la unidad .....	36
<b>Menú</b> .....	<b>37</b>
Grupo de menú .....	37
PAINT .....	38
FUNCTION .....	46
MAINTENANCE .....	53
PMEM/TMEM .....	63
SYSTEM .....	67
<b>Software de instalación</b> .....	<b>73</b>
Instalación del software .....	73
Configuración de los ajustes del ordenador .....	73
Ajustes para conectar las cámaras remotas .....	74
<b>Mensajes</b> .....	<b>82</b>
<b>Solución de problemas</b> .....	<b>83</b>
<b>Aspecto</b> .....	<b>84</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>85</b>
<b>Interfaz de control para aparatos externos</b> .....	<b>86</b>
<b>Índice</b> .....	<b>88</b>

# Introducción

## ■ Descripción general

Esta unidad es un controlador remoto de cámara para controlar la cámara remota (vendida por separado).

Se puede utilizar para controlar hasta 200 cámaras remotas con conexiones IP y hasta 5 cámaras remotas con conexiones en serie.

## ■ Requisitos informáticos

Para el software utilizado con la unidad, utilice un ordenador especificado en el siguiente sitio web.

<https://pro-av.panasonic.net/>

## ■ Renuncia de la garantía

Panasonic Corporation 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) DAÑOS O PÉRDIDAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSIGUIENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- (2) LESIONES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES CAUSADOS POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE POR PARTE DEL USUARIO;
- (3) DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN NO AUTORIZADA DEL PRODUCTO POR PARTE DEL USUARIO;
- (4) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA POR LA NO VISUALIZACIÓN DE LAS IMÁGENES, DEBIDO A CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLO O PROBLEMA EN EL PRODUCTO;
- (5) PROBLEMAS, INCONVENIENCIAS CONSIGUIENTES, PÉRDIDAS O DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR COMBINAR EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- (6) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDAS POR LA NO VISUALIZACIÓN DE LAS IMÁGENES, DEBIDO A CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLO O PROBLEMA EN EL PRODUCTO;
- (7) PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS POR UN FALLO;
- (8) DAÑOS O RECLAMACIONES POR PÉRDIDA O FILTRACIÓN DE DATOS DE IMAGEN O DE DATOS DE AJUSTE GUARDADOS EN ESTA UNIDAD U ORDENADOR.

## ■ Seguridad de red

Esta unidad también ofrece funciones útiles cuando está conectada en red.

Al utilizar esta unidad conectada en red, pueden darse los siguientes casos.

- (1) Filtraciones o revelación de información transmitida a través de esta unidad
- (2) Uso no autorizado de esta unidad por terceras personas de forma malintencionada
- (3) Interferencias o interrupciones de esta unidad por terceras personas de forma malintencionada

Es responsabilidad del usuario tomar medidas de seguridad de red suficientes para protegerse de los riesgos mencionados. Algunas de estas medidas son las siguientes.

Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por daños de este tipo.

- Utilice esta unidad en una red segura protegida con cortafuegos, etc.
- Si se utiliza esta unidad en un sistema con un ordenador conectado a la red, asegúrese de que es analizado y desinfectado contra virus y otros programas peligrosos de forma regular.

Tenga en cuenta también las recomendaciones siguientes.

- No instale la unidad en un lugar donde se puedan dañar fácilmente los cables u otras partes.

## ■ Autenticación de usuario

Con el fin de proteger los ajustes del dispositivo de modo que no queden expuestos en la red, al conectarse a una red, active la autenticación de usuarios para restringir el acceso como corresponda.

## ■ Restricciones de uso

Recomendamos conectar al mismo segmento de red el panel de operación remoto y todos los dispositivos que se vayan a usar con él. Si los dispositivos están conectados a distintos segmentos, pueden producirse problemas relacionados con la configuración de los dispositivos de red, por lo que conviene comprobar atentamente si funcionan antes de empezar a usar los dispositivos.

## ■ Actualizar software

Para actualizar el software, consulte el servicio técnico y de asistencia en el siguiente sitio web.

<https://pro-av.panasonic.net/>

Para más información sobre el proceso de actualización, consulte las instrucciones incluidas en el archivo de descarga.

## ■ Tipos de archivo compatibles con la unidad

Archivo de configuración de la cámara	Datos del archivo de configuración para las cámaras remotas.
Archivo de configuración RP	Archivo de configuración especial para AW-RP60.

# Precauciones para la utilización

Además de la información incluida en “Lea esto primero!”, tenga en cuenta las siguientes instrucciones.

## Cuidado en el manejo

No deje caer el producto ni lo someta a impactos o vibraciones fuertes. No lleve ni desplace un producto por la palanca PAN/TILT o por un dial. Esto puede ser causa de fallo o accidente.

## Utilice el producto con una temperatura ambiente de entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F)

La exposición a temperaturas por debajo de 0 °C (32 °F) o por encima de 40 °C (104 °F) podría tener efectos adversos sobre los componentes internos.

## Apague la unidad antes de conectar o desconectar cables

Antes de conectar o desconectar cables, asegúrese de que la unidad está apagada.

## Evite la humedad y el polvo

Evite utilizar el producto en ambientes muy húmedos o polvorientos ya que un exceso de humedad o de polvo dañará las partes internas.

## Limpieza

Apague el producto y límpielo con un paño seco. Para eliminar la suciedad persistente, sumerja un paño en una solución diluida de detergente de cocina (detergente neutro), escúrralo bien y limpie el producto con cuidado.

A continuación, enjuague producto con un paño humedecido en agua. Al fin, frote con un paño seco.

### Notas

- Evite el uso de benceno, disolventes de pintura y otros líquidos volátiles.
- Lea las precauciones de uso con atención antes de utilizar un paño químico para limpiar.

## Evite las llamas al aire libre

No coloque velas ni otras fuentes de llamas cerca de la unidad.

## Evite la exposición al agua

Asegúrese de que la unidad no esté directamente expuesta al agua. La exposición al agua podría dañarla.

## Para tirar la unidad

Cuando la unidad haya llegado al final de su vida de servicio y tenga que tirarse, solicite a un contratista cualificado que disponga de ella adecuadamente para proteger el medio ambiente.

## Paneles LCD

Los píxeles del panel LCD se controlan para obtener una alta precisión con el 99,99% de los píxeles efectivos. Esto deja menos del 0,01% de píxeles que podrían no iluminarse o podrían permanecer encendidos todo el tiempo. Es algo normal y no tendrá ningún efecto en las imágenes que tome.

Es posible que se detecten irregularidades en la pantalla en función de la imagen que se visualice.

Si limpia o frota la pantalla LCD con un paño áspero podría dañarla.

El tiempo de respuesta y el brillo de la pantalla LCD variarán según la temperatura de funcionamiento.

Cuando la unidad se ubica en entornos con altas temperaturas y humedad elevada durante periodos de tiempo prolongados, las características del panel LCD pueden cambiar y provocar una calidad de imagen irregular.

Debido a las características de los paneles LCD, la visualización prolongada de imágenes fijas brillantes o el funcionamiento prolongado en entornos con una temperatura o humedad elevadas pueden producir imágenes residuales, reducción de la luminancia, quemaduras y franjas, o defectos y degradación en el panel que den lugar a áreas con el brillo cambiado permanentemente.

Además, evite el uso continuo y prolongado en los siguientes tipos de entorno.

- Áreas confinadas con alta temperatura y humedad
- Cerca de las salidas de ventilación de los equipos de aire acondicionado, etc.

El uso prolongado que incluye las imágenes y entornos descritos anteriormente acelerará el deterioro del panel LCD con el tiempo.

Para prevenir el deterioro con el paso del tiempo y los fenómenos que este conlleva, recomendamos lo siguiente.

- No visualice imágenes fijas brillantes durante periodos prolongados.
- Baje el brillo.
- Desconecte la alimentación de la unidad (y la del concentrador) cuando no utilice la unidad.

Las imágenes residuales desaparecerán gradualmente a medida que se visualicen diversas imágenes.

## Fuente de alimentación PoE

Si se conecta una fuente de alimentación de CC externa y una fuente de alimentación PoE, se utilizará el suministro eléctrico de la fuente de alimentación de CC externa. Si la fuente de alimentación de CC externa se desconecta cuando están conectadas ambas fuentes de alimentación, la unidad se reiniciará automáticamente.

Utilice un cable de categoría 5e o superior para la conexión PoE. La longitud máxima del cable para la conexión entre el dispositivo de alimentación y la unidad es de 100 m (328,1 ft). El uso de un cable de categoría 5 o inferior puede reducir el rendimiento de la fuente de alimentación.

Cuando se conectan un ordenador personal compatible con Gigabit Ethernet y un inyector PoE utilizando un cable LAN recto, puede que el ordenador personal no reconozca la unidad. En estos casos, conecte la unidad al ordenador personal utilizando un cable cruzado (o una conexión cruzada).

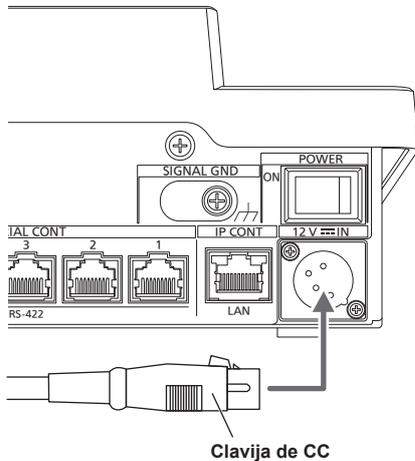
# Precauciones para la instalación

Además de las precauciones de seguridad mencionadas anteriormente en “Lea esto primero!”, tenga en cuenta las siguientes instrucciones.

Asegúrese de solicitar al distribuidor que instale y conecte la unidad.

## Conexión a una fuente de alimentación

- Inserte la clavija de CC en la fuente de alimentación externa de CC, hasta que quede encajada.



- Cuando no vaya a utilizarse la unidad durante un periodo de tiempo prolongado, apague el interruptor y desenchufe la clavija de CC de la fuente de alimentación externa de CC para ahorrar energía.

## Evite que entren objetos extraños en la unidad

- Permitir que agua, elementos metálicos, alimentos sólidos o líquidos u otros cuerpos extraños entren en la unidad puede ser causa de fuego o de descarga eléctrica.

## Ubicación de la instalación

- Esta unidad está diseñada para uso exclusivo en interior.
- Instale y utilice la unidad en una ubicación estable.
- Evite instalar la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa.
- Instalar la unidad en un lugar con mucha humedad, polvoriento o con vibraciones puede provocar fallos.

# Características

---

## Compatible con conexiones IP y conexión en serie

### Conexiones IP

- A través de un concentrador de red (concentrador de conmutación) se pueden controlar hasta 200 cámaras remotas\*1.
- La función de ajuste automático de IP se puede utilizar para asignar y controlar automáticamente las direcciones IP de las cámaras remotas \*1.

### \*1: Cámaras compatibles:

**AW-HE35, AW-HE38, AW-HE40, AW-HE42, AW-HN38, AW-HN40, AW-UE70, AW-UN70**

- Una cámara remota puede controlarse de forma simultánea desde un máximo de 5 unidades.

### Conexiones en serie

- Pueden conectarse hasta 5 cámaras remotas.

## Operación fácil de las cámaras remotas

- La unidad está equipada con palancas, botones y diales específicos para realizar operaciones de giro, inclinación, zoom y enfoque. Además, tiene un control para ajustar la velocidad de panorámica, inclinación y zoom. El ajuste del ángulo de la cámara puede realizarse de forma rápida y fiable.
- La unidad está equipada con un botón AWB y un botón ABB para ejecutar el ajuste automático del balance de blancos y del balance de negros.
- Hay disponibles operaciones de acceso rápido para entornos de disparo que con frecuencia utilizan preajustes. Además, la velocidad a la que una cámara remota se mueve a una posición preajustada (PRESET SPEED) se puede memorizar para cada número de preajuste de la unidad. De este modo, se puede operar una cámara remota a una velocidad diferente dependiendo del número de preajuste según la operación, permitiendo varias direcciones de imagen.
- La unidad está equipada con PoE\*2, con lo que se elimina la necesidad del cableado de alimentación adicional. Al conectar la unidad a un dispositivo de red compatible con el estándar PoE (conforme a IEEE802.3af)\*3, se elimina la necesidad del cableado de alimentación en la unidad.

### Notas

- Si se conecta una fuente de alimentación de CC externa y una fuente de alimentación PoE, se utilizará el suministro eléctrico de la fuente de alimentación de CC externa. Si la fuente de alimentación de CC externa se desconecta cuando están conectadas ambas fuentes de alimentación, la unidad se reiniciará automáticamente.
- Utilice un cable de categoría 5e o superior para la conexión PoE. La longitud máxima del cable para la conexión entre el dispositivo de alimentación y la unidad es de 100 m (328,1 ft). El uso de un cable de categoría 5 o inferior puede reducir el rendimiento de la fuente de alimentación.
- Cuando se conectan un ordenador personal compatible con Gigabit Ethernet y un inyector PoE utilizando un cable LAN recto, puede que el ordenador personal no reconozca la unidad. En estos casos, conecte la unidad al ordenador personal utilizando un cable cruzado (o una conexión cruzada).

\*2: Power over Ethernet Plus. Denominado "PoE" en este manual.

\*3: Para conocer detalles de los dispositivos PoE cuya operación se ha verificado, consulte a su distribuidor local.

## Compatibilidad con cámaras remotas

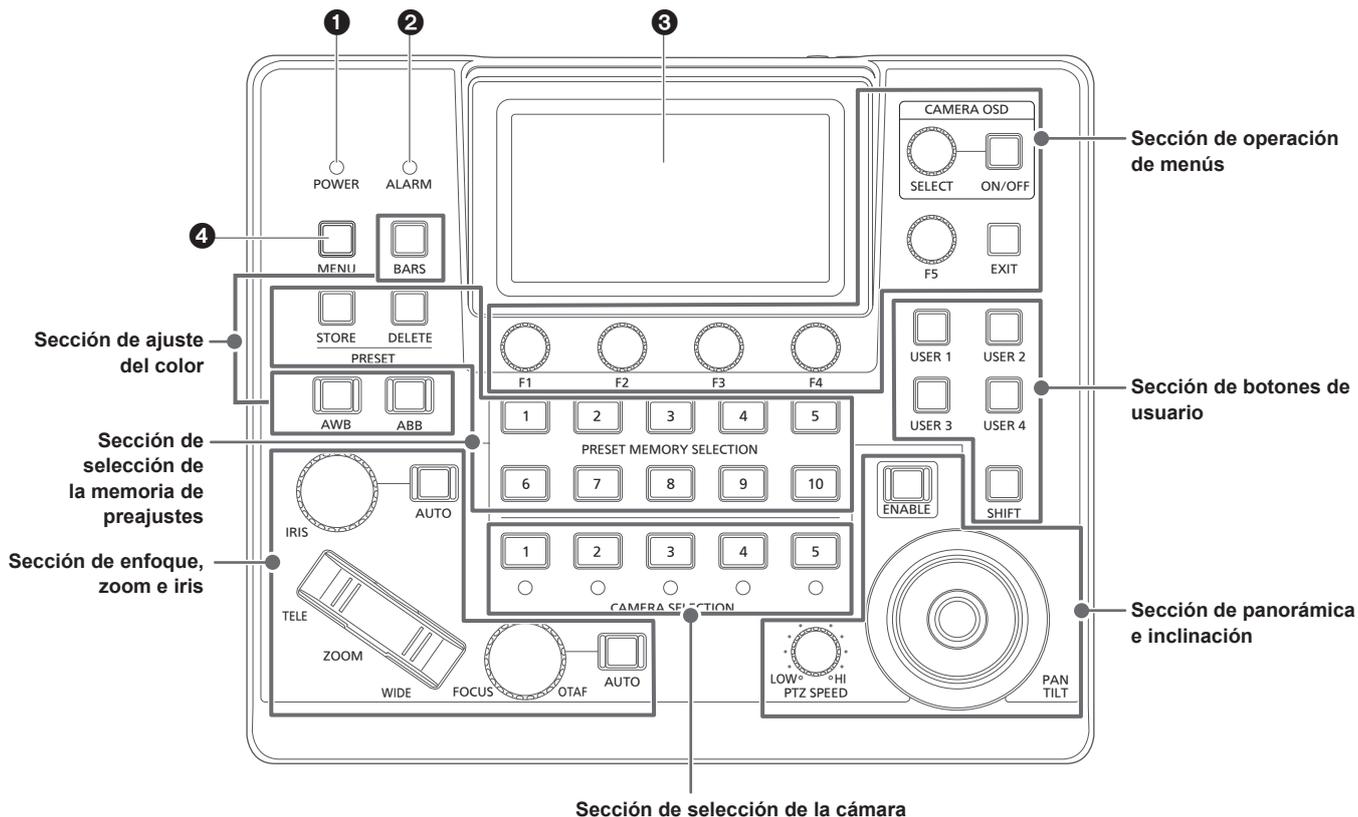
---

### ● Cámara integrada

**AW-HE35, AW-HE38, AW-HE40, AW-HE42, AW-HN38, AW-HN40, AW-UE70, AW-UN70**

Para conocer más detalles, visite el siguiente sitio web:  
<https://pro-av.panasonic.net/>

## Panel de control



### 1 Indicador POWER [POWER]

Se ilumina cuando el interruptor POWER (☺) del panel trasero se ajusta en ON mientras se suministra alimentación.

### 2 Indicador ALARM [ALARM]

Se ilumina cuando se ha recibido una alarma desde la cámara remota seleccionada.

### 3 Panel LCD

Muestra la pantalla de estado o el menú.

### 4 Botón MENU [MENU]

Cuando pulsa el botón MENU, se muestra el menú en el panel LCD. Se enciende mientras se muestra el menú.

### 6 Dial F5 [F5] (dial de operación de menús)

Cuando se muestre una pantalla de menú en el panel LCD, gire el dial para encontrar el menú y después púlselo para seleccionarlo.

### 7 Dial F1 [F1], dial F2 [F2], dial F3 [F3], dial F4 [F4] (diales de operación del menú)

Utilice estos diales para manipular los valores de ajuste que aparecen en el panel LCD de la unidad. Gire los diales F1 a F4 para seleccionar valores de ajuste, etc. Cuando aparezca la pantalla de estado, utilícelos para manipular los valores de los elementos que aparecen en la parte inferior del panel LCD. Cuando aparezca una pantalla de menú, utilícelos para manipular los valores de los elementos del menú seleccionados.

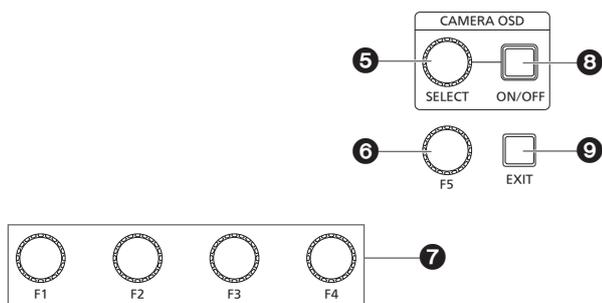
### 8 Botón CAMERA OSD ON/OFF [CAMERA OSD ON/OFF]

Utilícelo para activar (ON) o desactivar (OFF) CAMERA OSD.

### 9 Botón EXIT [EXIT]

Si pulsa el botón EXIT mientras se visualiza una pantalla de menú en el panel LCD, la pantalla volverá al menú anterior. Cuando se muestra la pantalla de estado, si pulsa el botón EXIT mientras manipula los elementos asignados a los diales F1 a F4, se cancelará el funcionamiento del dial.

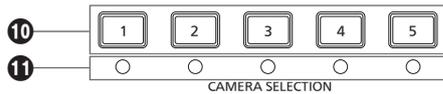
## Sección de operación de menús



### 5 Dial CAMERA OSD SELECT [CAMERA OSD SELECT]

Cuando el botón CAMERA OSD ON/OFF esté encendido, gire el dial para encontrar el menú y luego púlselo para seleccionarlo.

### Sección de selección de la cámara



#### 10 Botones de selección de cámara [CAMERA SELECTION 1 a 5]

Utilícelos para seleccionar el número de la cámara que pertenece al grupo de cámaras que se configuró en la pantalla de estado.

**Apagado** : La cámara no está siendo seleccionada

**Encendida (verde)** : G\_TALLY está ON y la cámara no está siendo seleccionada

**Encendida (rojo)** : R\_TALLY está ON y la cámara no está siendo seleccionada

**Encendida (ámbar)** : La cámara está siendo seleccionada (El TALLY de la cámara seleccionada se muestra en el panel LCD).

#### 11 LEDs de estado de las cámaras

Indican los estados de las cámaras remotas asignadas a los botones de selección de cámara [1] a [5].

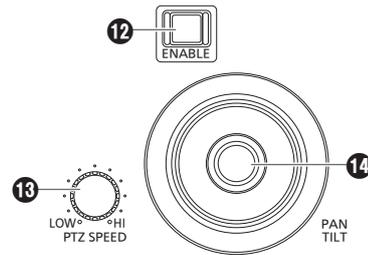
Para conocer más detalles, consulte "Selección de una cámara remota" (página 22).

**Apagado** : No conectada

**Encendida (ámbar)** : Cámara en espera

**Encendida (verde)** : Conectada

### Sección de panorámica e inclinación



#### 12 Botón PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE [ENABLE]

Utilícelo para habilitar o deshabilitar el funcionamiento de la palanca PAN/TILT (14), el dial de IRIS (15), el botón de ZOOM (16) y el dial de FOCUS (18).

**Encendida (ámbar)** : El funcionamiento de la palanca PAN/TILT, el dial de IRIS, el botón de ZOOM y el dial de FOCUS está habilitado.

**Apagado** : El funcionamiento está deshabilitado.

**Encendida (azul)** : Solo está deshabilitado el funcionamiento del dial de IRIS (El funcionamiento de la palanca PAN/TILT, el botón de ZOOM y el dial de FOCUS está habilitado).

#### 13 Dial PTZ SPEED [PTZ SPEED]

Utilícelo para ajustar la cantidad de variación de la velocidad de operación de la palanca PAN/TILT (14) y el botón de ZOOM (16).

**Si se gira en el sentido de las agujas del reloj** : Funcionamiento a alta velocidad (HI)

**Si se gira en el sentido contrario a las agujas del reloj** : Funcionamiento a baja velocidad (LOW)

#### 14 Palanca PAN/TILT

Utilícela para controlar la dirección a la que apunta la cámara remota actualmente seleccionada.

La velocidad de movimiento cambia dependiendo del ángulo con que se mueve la palanca PAN/TILT.

**Desplazada hacia la izquierda o hacia la derecha** : La cámara apunta hacia la izquierda o hacia la derecha.

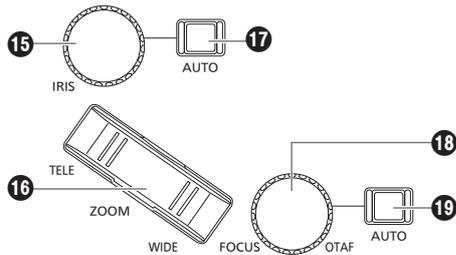
**Desplazada hacia usted o alejada de usted** : La cámara apunta hacia arriba o hacia abajo.

- Cuando el menú [PAN DIR] o el menú [TILT DIR] se ajustan en [REVERSE], se puede cambiar la relación entre la dirección en que se inclina la palanca y la dirección en que se mueve la cámara.

#### Nota

- Cuando encienda el equipo, no lo toque hasta que aparezca la pantalla de estado en el panel LCD.

Sección de enfoque, zoom e iris



**19 Botón de enfoque automático [FOCUS AUTO]**

Utilícelo para ajustar el control de enfoque a "Auto (auto focus)". Durante el enfoque automático, está inhabilitada la operación del dial FOCUS (18) y del botón de ajuste automático de un toque (19).

**Encendida** : Enfoque automático

**Apagado** : Enfoque manual

**15 Dial IRIS [IRIS]**

Con el iris manual (con el indicador [17] del botón del iris automático apagado), utilice este dial para controlar manualmente el iris del objetivo.

Con el iris automático (con el indicador [17] del botón del iris manual apagado), utilice este dial para ajustar el nivel de convergencia de la cámara remota.

**Si se gira en el sentido de las agujas del reloj** : El iris del objetivo se abre. (OPEN)

**Si se gira en el sentido contrario a las agujas del reloj** : El iris del objetivo se cierra. (CLOSE)

- Cuando el menú [IRIS DIR] se ajusta en [REVERSE], se puede cambiar la relación entre la dirección de operación desde OPEN a CLOSE.
- Mantenga pulsado el dial para cerrar el IRIS.

**16 Botón ZOOM [ZOOM]**

Utilícelo para ajustar el zoom del objetivo.

La velocidad del zoom varía según el grado de presión ejercida sobre el botón.

**Cuando se pulsa el lado TELE** : Se mueve a telefoto.

**Cuando se pulsa el lado WIDE** : Se mueve a gran angular.

- Cuando el menú [ZOOM DIR] está ajustado en [REVERSE], es posible cambiar la relación entre la dirección en la que se pulsa el botón ZOOM y la dirección de funcionamiento del zoom de la lente.

**Nota**

- Cuando encienda el equipo, no lo toque hasta que aparezca la pantalla de estado en el panel LCD.

**17 Botón de iris automático [IRIS AUTO]**

Utilícelo para ajustar el control del iris del objetivo a "Auto (auto iris)".

**Encendida** : Iris automático

**Apagado** : Iris manual

**18 Dial FOCUS [FOCUS]**

Si se gira en el sentido de las agujas del reloj.

Durante el enfoque automático (cuando el indicador del botón de enfoque automático [19] está encendido) el funcionamiento se deshabilita.

**Si se gira en el sentido de las agujas del reloj** : El enfoque se mueve hacia el extremo lejano.

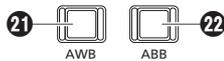
**Si se gira en el sentido contrario a las agujas del reloj** : El enfoque se mueve hacia el extremo cercano.

- Cuando el menú [FOCUS DIR] está ajustado en [REVERSE], es posible cambiar la relación entre la dirección en que se gira el dial FOCUS y la dirección de la operación de enfoque.

**Botón de ajuste automático de un toque [OTAF]**

Cuando se pulsa el dial de FOCUS durante el enfoque manual (cuando el indicador del botón de enfoque automático [19] está apagado), se realiza la operación de enfoque automático para enfocar el sujeto.

Sección de ajuste del color



**20 Botón BARS [BARS]**

Utilícelo para seleccionar la salida de señal de vídeo de la cámara remota.

Cada pulsación alterna entre la señal de las imágenes filmadas por la cámara y la señal de la barra de color.

**Apagado** : Emite la señal de las imágenes filmadas por la cámara

**Encendida** : Emite la señal de la barra de color

**21 Botón AWB [AWB]**

Utilícelo para ejecutar el ajuste automático del balance de blancos y, a continuación, registrar el resultado del ajuste a la memoria A o B de la cámara remota.

El indicador del botón AWB se enciende durante el ajuste del balance de blanco y se apaga cuando el ajuste se realiza correctamente.

El indicador parpadea cuando el ajuste no es posible.

- Cuando finaliza el ajuste automático del balance de blancos, los valores R GAIN y B GAIN pasan a ser ±0.

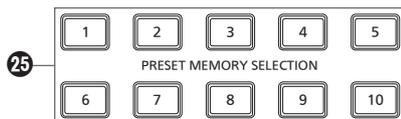
**22 Botón ABB [ABB]**

Utilícelo para ejecutar el ajuste automático del balance de negros. Cuando se pulsa el botón, se ejecuta el ajuste cerrando automáticamente el iris.

El indicador del botón ABB se enciende durante el ajuste del balance de negros y se apaga cuando el ajuste se realiza correctamente.

El indicador parpadea cuando el ajuste no es posible.

Sección de selección de la memoria de preajustes



**23 Botón STORE [PRESET STORE]**

Al mantener pulsado el botón STORE, este se iluminará y se podrá registrar un preajuste. Cuando se pulsa cualquiera de los botones de selección de memorias de preajustes (25) en esta condición, se completa el registro del preajuste.

Para cancelar el registro del preajuste, pulse el botón STORE para apagarlo.

**24 Botón DELETE [PRESET DELETE]**

Manteniendo pulsado el botón DELETE, se podrá borrar el preajuste. Cuando se pulsa cualquiera de los botones de selección de memorias de preajustes (25) en esta condición, se completa el borrado del preajuste.

Una vez borrado el preajuste, el botón se apaga.

Para cancelar DELETE antes de ejecutarlo, pulse el botón.

**25 Botones de selección de la memoria de preajustes [PRESET MEMORY SELECTION 1 a 10]**

Utilícelos para recuperar el preajuste del grupo de preajustes que se configuró en la pantalla de estado.

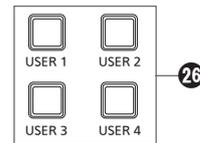
El botón STORE (23) está iluminado:

Utilícelos para registrar el número del preajuste en el grupo de preajustes que se configuró en la pantalla de estado.

El botón DELETE (24) está iluminado:

Utilícelos para borrar los datos del preajuste en el grupo de preajustes que se configuró en la pantalla de estado.

Sección de botones de usuario



**26 Botones USER de [USER 1] a [USER 4]**

Utilícelos para acceder a las funciones asignadas de USER 1 a USER 4.

**Apagado** : La función está desactivada.

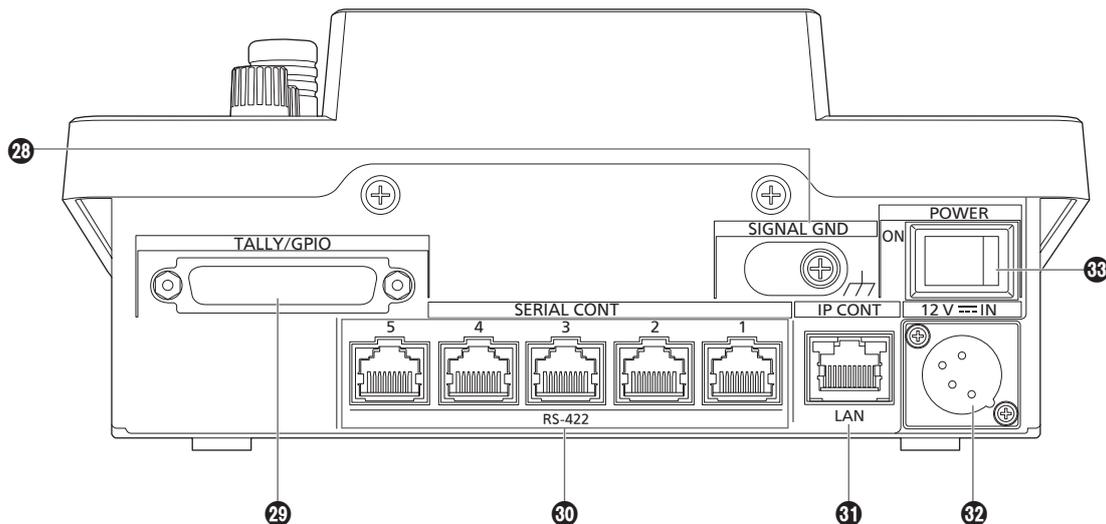
**Encendida** : La función está activada.

**27 Botón SHIFT [SHIFT]**

Cuando el botón está iluminado, los botones USER de 1 a 4 cambian a los botones USER de 5 a 8.

Los botones USER de 5 a 8 se muestran en los ajustes USER en la pantalla de estado.

Panel trasero



**28 Terminal a tierra [SIGNAL GND]**

Conéctelo a la toma de tierra del sistema.

**29 Conector TALLY/GPIO [TALLY/GPIO]**

**JST: JBY-25S-1A3F(LF) (SN)**

Conecte un dispositivo externo a este conector para recibir información de señalización o enviar el estado de selección de cámara.

Utilice un cable apantallado para conectar al conector.

**30 Conectores SERIAL CONT 1 a 5 [SERIAL CONT 1 a 5] (RJ-45)**

Conecte cámaras remotas compatibles con conexión en serie a estos conectores mediante cables LAN.

Conéctelos con cables directos (de categoría 5e o cables blindados mejores).

Para conocer más detalles, consulte "Conexiones" (páginas 15 a 17).

**Nota**

- No conecte cables de alimentación PoE a estos conectores.

**31 Conector IP CONT [IP CONT] (RJ-45) (10BASE-T/100BASE-TX)**

Conecte una cámara remota o un ordenador compatible con conexiones IP a este conector mediante un cable LAN.

Cuando conecte directamente un dispositivo a la unidad, utilice un cable cruzado (categoría 5e o un cable blindado mejor).

Cuando conecte a través de un concentrador (concentrador de conmutación), etc., utilice un cable directo o un cable cruzado (cable de categoría 5e).

Para conocer más detalles, consulte "Conexiones" (páginas 15 a 17).

**32 Toma DC IN [12V IN] (12 V CC) (Conector XLR)**

Conecte una fuente de alimentación externa de CC a este conector.

- Utilice un cable de CC con una longitud máxima de 2 m (6,6 ft) (cuando utilice un cable AWG16).

**Alimentación externa de CC**

Conecte después de asegurarse de que la tensión de salida de la fuente de alimentación de CC externa es compatible con la tensión nominal de la cámara.

Seleccione un amperaje de salida para la fuente de alimentación de CC externa con un margen superior al amperaje total de los dispositivos conectados.

El amperaje total de los dispositivos conectados se puede calcular con la siguiente fórmula.

**Consumo de energía + tensión**

Cuando se enciende la cámara, se genera corriente de irrupción. Un suministro de energía insuficiente al encender el equipo puede causar un mal funcionamiento. Se recomienda utilizar una fuente de alimentación de CC externa que pueda asegurar el doble de la capacidad del consumo total de energía de la cámara y de los dispositivos conectados que se encienden por enclavamiento cuando se enciende la cámara (tales como lentes, receptores de micrófonos inalámbricos).

- Asegúrese de la alineación de las patillas del terminal de salida de CC de la fuente de alimentación de CC externa y del conector DC IN de la cámara, y conecte la polaridad correctamente.

Si la fuente de alimentación de +12 V se conecta erróneamente al terminal GND, puede provocar un incendio o un mal funcionamiento.

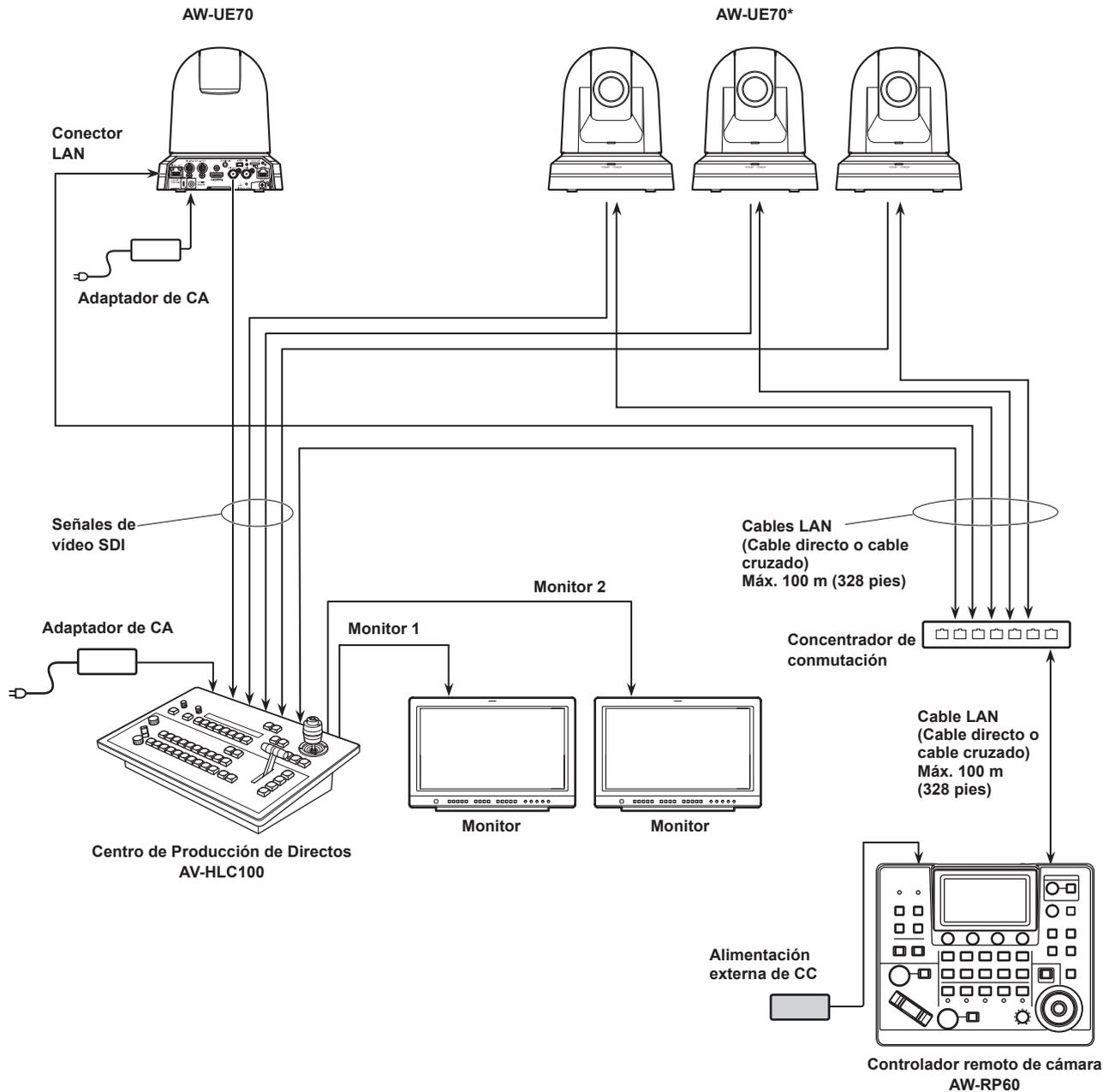
12V IN	
1	GND
2	—
3	—
4	+12V
HA16RA-4P (77) Hirose Electric Co.	

**33 Interruptor POWER [POWER]**

Cuando el interruptor POWER está ajustado en ON, el indicador POWER (1) se ilumina y la unidad se puede operar.

## Ejemplos de conexiones IP

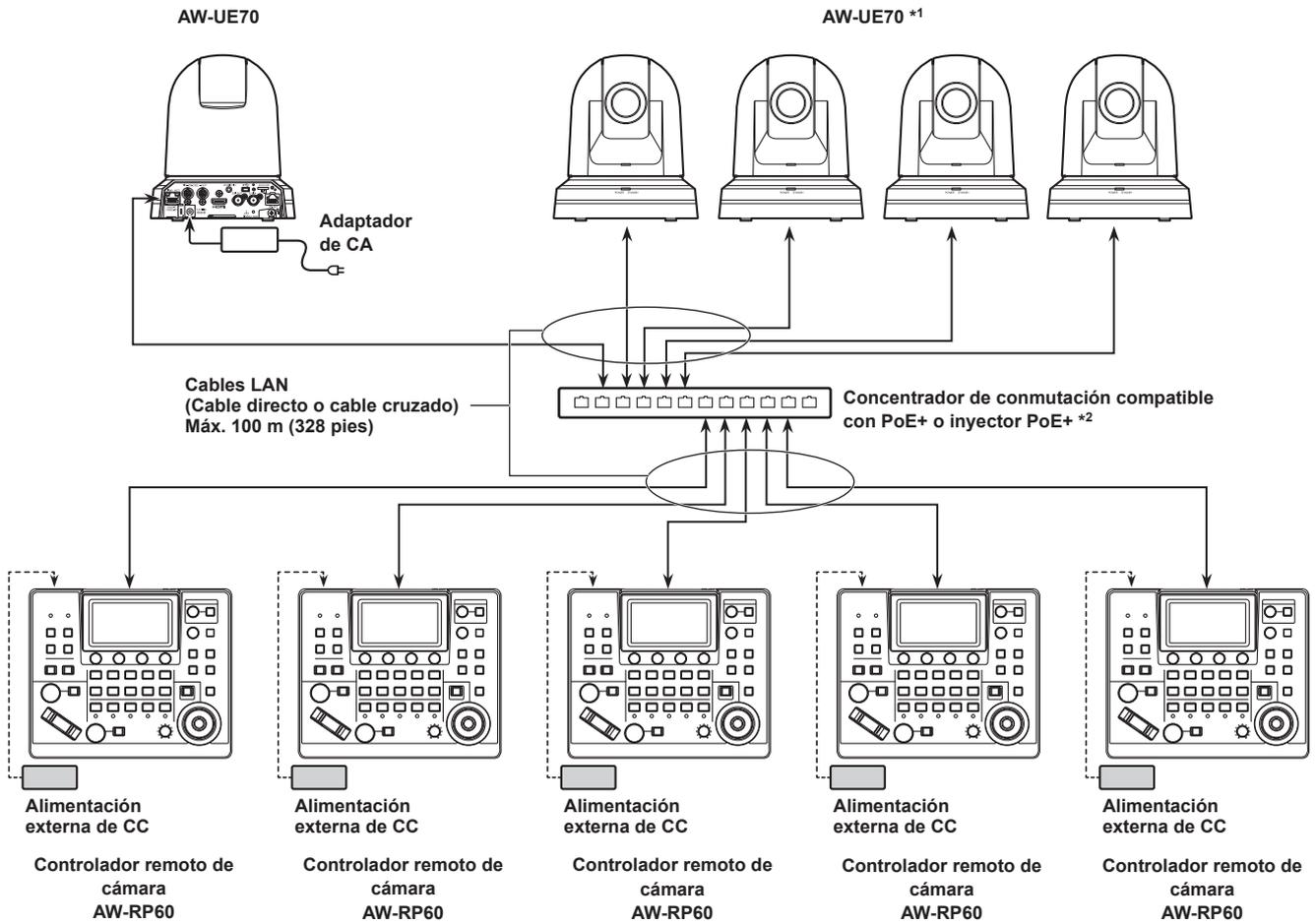
### ■ Conexiones IP para cámaras remotas



\*: El adaptador de CA no se muestra en la figura de arriba.

- Utilice un cable de categoría 5e para el cable LAN.
- Es posible contar a la vez con cámaras remotas conectadas en serie y cámaras remotas con conexiones IP.
- Pueden registrarse como destinos de control a una unidad hasta 200 cámaras remotas conectadas en serie y con conexiones IP.

■ Conexiones IP para unidades múltiples y cámaras remotas

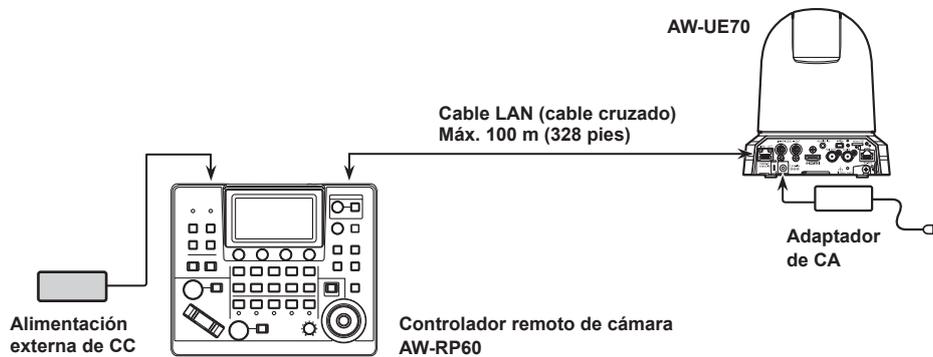


\*1: El adaptador de CA no se muestra en la figura de arriba.

\*2: También puede suministrarse energía al AW-RP60 desde un hub de conmutación compatible con PoE, un inyector PoE, un hub de conmutación compatible con PoE+ o un inyector PoE+.

- Utilice un cable de categoría 5e para el cable LAN.
- Una cámara remota puede controlarse de forma simultánea desde un máximo de 5 unidades. (Con conexión IP)

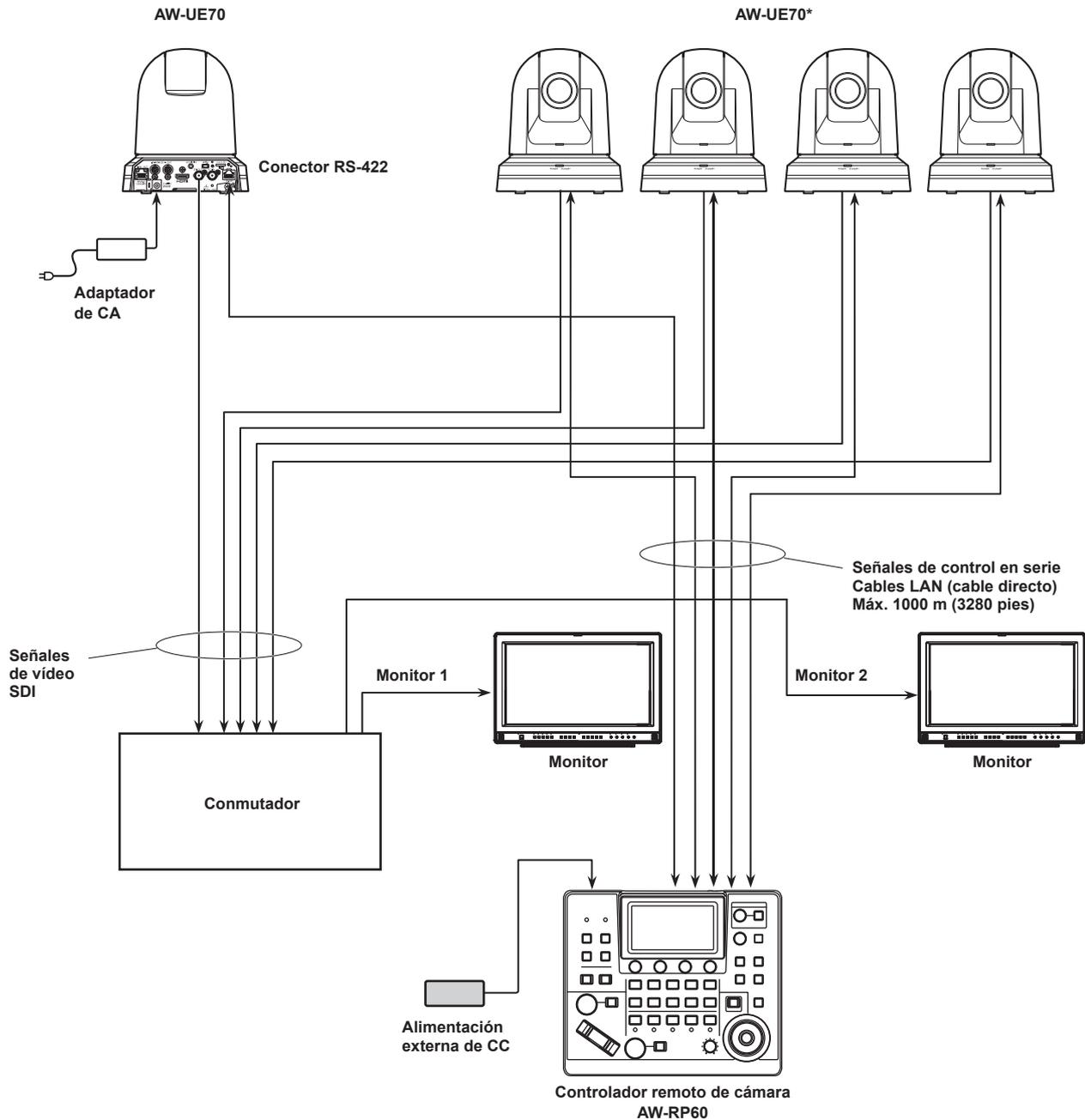
■ Conexión IP para una unidad y una cámara remota



- Utilice un cable cruzado (cable de categoría 5e) como cable LAN.
- Cuando se conecte a cualquier cámara que no sea una AW-UE70, consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara.

## Ejemplos de conexiones en serie

### ■ Conexiones en serie para cámaras remotas



\*: El adaptador de CA no se muestra en la figura de arriba.

- Utilice un cable directo (cable de categoría 5e) como cable LAN.
- Cuando se utilizan conexiones en serie se pueden conectar hasta cinco cámaras remotas a una unidad.
- Es posible contar a la vez con cámaras remotas conectadas en serie y cámaras remotas con conexiones IP.
- Pueden registrarse como destinos de control a una unidad hasta 200 cámaras remotas conectadas en serie y con conexiones IP.

# Operaciones básicas de la unidad

## 1. Conecte la alimentación de la unidad.

Ponga el interruptor POWER en la posición ON.  
Se suministra alimentación a la unidad y se ilumina el indicador POWER.

- Cuando el elemento [AUTO POWER] del menú [CAMERA] SYSTEM está ajustado en [ON], la cámara remota se enciende cuando se enciende la unidad.  
Sin embargo, esto solo funciona cuando la cámara remota está en el estado de espera.  
Para conocer más detalles, consulte “Cómo conectar la alimentación de las cámaras remotas” (página 19).
- Las cámaras remotas están vinculadas cuando el elemento [CONNECT MODE] del menú [CONNECT SETTING] SYSTEM está ajustado en [Serial] o [LAN].  
Para conocer más detalles, consulte “Ajuste de los tipos de conexión (en serie/IP/sin conexión) para cámaras remotas” (página 30).

## 2. Seleccione una cámara remota.

Pulse un botón [CAMERA SELECTION] para seleccionar la cámara remota que desea controlar desde la unidad.

## 3. Ajuste la dirección en que apunta la cámara remota.

Cuando el indicador [ENABLE] del botón PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE está iluminado, utilice la palanca PAN/TILT para ajustar la dirección en la que apunta la cámara remota.

### Nota

- Cuando encienda el equipo, no lo toque hasta que aparezca la pantalla de estado en el panel LCD.

## 4. Ajuste el zoom.

Cuando el indicador [ENABLE] del botón PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE está iluminado, utilice el botón del ZOOM para ajustar el zoom del objetivo.

Cuando se pulsa el lado TELE, el zoom se pone en el modo de telefoto; y cuando se pulsa el lado WIDE, el zoom se pone en el modo de gran angular.

### Nota

- Cuando encienda el equipo, no lo toque hasta que aparezca la pantalla de estado en el panel LCD.

## 5. Ajuste el iris del objetivo.

Cuando el indicador [ENABLE] del botón PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE está iluminado (ámbar), gire el dial IRIS para ajustar el iris del objetivo.

## 6. Ajuste el enfoque.

Cuando el indicador [ENABLE] del botón PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE está iluminado, gire el dial FOCUS para ajustar el enfoque del objetivo.

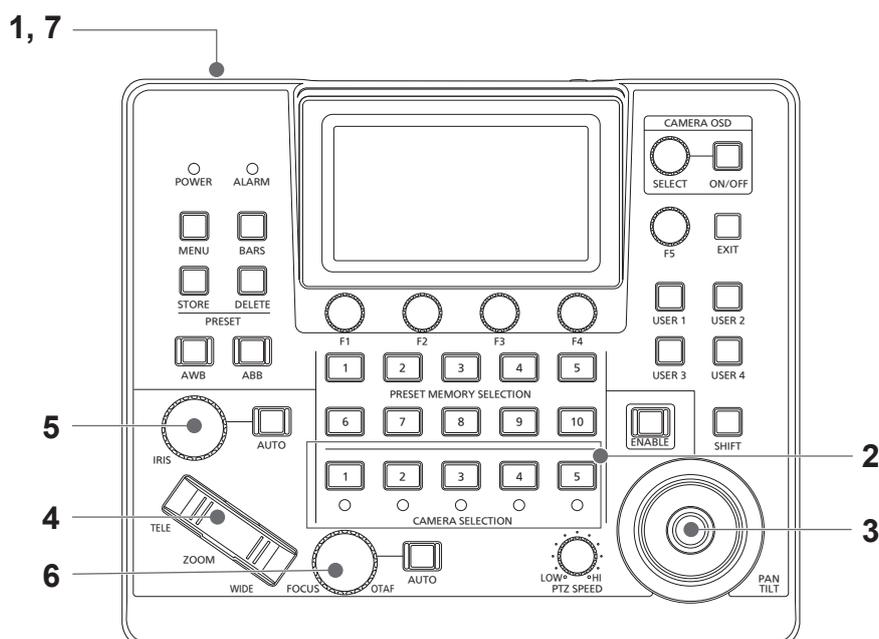
Cuando se pulsa el botón de ajuste automático de un toque durante el enfoque manual, se establece temporalmente el modo de enfoque automático, y el motivo se enfoca automáticamente.

- OTAF (ajuste automático de un toque) se habilita en las cámaras remotas equipadas con la función OTAF.

## 7. Desconecte la alimentación de la unidad.

Ponga el interruptor POWER en la posición OFF.  
La alimentación de la unidad se desconecta y el indicador POWER se apaga.

- Cuando se desconecta la alimentación de la unidad, no se desconecta la alimentación de las cámaras remotas conectadas.
- Para desconectar la alimentación de las cámaras remotas, seleccione [ALL OFF] o [GRP OFF] en el elemento [CAM POWER] del menú [CAMERA] SYSTEM y ejecútelos.  
Para conocer más detalles, consulte “Cómo desconectar la alimentación de las cámaras remotas” (página 20).



# Cómo conectar y desconectar la alimentación de las cámaras remotas

## Cómo conectar la alimentación de las cámaras remotas

Las cámaras remotas se pueden encender desde la unidad cuando están en modo de espera.

Se pueden encender de las siguientes formas.

- Conexión de la alimentación de la cámara individualmente
- Conexión de la alimentación de las cámaras a la vez que se conecta la alimentación de la unidad
- Conexión de la alimentación de múltiples cámaras
  - ◇ Conexión de la alimentación de todas las cámaras
  - ◇ Conexión de la alimentación del grupo de cámaras seleccionado

A continuación, se describe por orden cada uno de estos métodos.

## Conexión de la alimentación de la cámara individualmente

### 1. Seleccione la cámara remota.

Manteniendo pulsado el botón de selección de cámara correspondiente [CAMERA SELECTION] durante unos 3 segundos, el nombre de la cámara remota y los botones [ON (F2)] y [OFF (F3)] se muestran en el panel LCD.

#### Nota

- Esta operación está disponible cuando se visualiza la pantalla de estado.

### 2. Con el botón de selección de cámara pulsado, pulse el dial F2.



## Conexión de la alimentación de las cámaras a la vez que se conecta la alimentación de la unidad

1. Pulse el botón [MENU].
2. Seleccione el menú SYSTEM [CAMERA] para visualizar el elemento [AUTO POWER].

The screenshot shows the SYSTEM menu with the following details:

- Top left: C001 : AW-UE70
- Top right: TALLY : [Red, Green, Blue indicators]
- Menu title: CAMERA
- Table with columns: CAM POWER, AUTO POWER, CAM LOCK.
- Row 1: CAM POWER: NON, AUTO POWER: ON, CAM LOCK: —

3. Gire el dial F2 hasta seleccionar [ON] y pulse el dial F2. La alimentación de las cámaras remotas cuyo ajuste en el elemento [CAM1] a [CAM200] del menú [CONNECT SETTING] SYSTEM es [Serial] o [LAN] se enciende cuando se enciende el aparato.

#### Nota

- En función del número de cámaras conectadas, podría tener que esperar un rato antes de poder utilizar la unidad.

## Conexión de la alimentación de múltiples cámaras

1. Pulse el botón [MENU].  
Pulse el botón [MENU] para iluminarlo.
2. Seleccione el menú SYSTEM [CAMERA] para visualizar el elemento [CAM POWER].

The screenshot shows the SYSTEM menu with the following details:

- Top left: C001 : AW-UE70
- Top right: TALLY : [Red, Green, Blue indicators]
- Menu title: CAMERA
- Table with columns: CAM POWER, AUTO POWER, CAM LOCK.
- Row 1: CAM POWER: NON, AUTO POWER: ON, CAM LOCK: —

### ■ Conexión de la alimentación de todas las cámaras

3. Gire el dial F1 hasta seleccionar [ALL ON] y pulse el dial F1.

### ■ Conexión de la alimentación del grupo de cámaras seleccionado

3. Gire el dial F1 hasta seleccionar [GRP ON] y pulse el dial F1.

## Cómo desconectar la alimentación de las cámaras remotas

La alimentación de las cámaras remotas se puede desconectar desde la unidad.

Se pueden desconectar mediante los siguientes métodos.

- Desconexión de la alimentación de una cámara cada vez
- Desconexión de la alimentación de múltiples cámaras
  - ◇ Desconexión de la alimentación de todas las cámaras
  - ◇ Desconexión de la alimentación del grupo de cámaras seleccionado

A continuación, se describe por orden cada uno de estos métodos.

### Desconexión de la alimentación de una cámara cada vez

#### 1. Seleccione la cámara remota.

Manteniendo pulsado el botón de selección de cámara correspondiente [CAMERA SELECTION] durante unos 3 segundos, el nombre de la cámara remota y los botones [ON (F2)] y [OFF (F3)] se muestran en el panel LCD.

#### Nota

- Esta operación está disponible cuando se visualiza la pantalla de estado.

#### 2. Con el botón de selección de cámara pulsado, pulse el dial F3.



### Desconexión de la alimentación de múltiples cámaras

#### 1. Pulse el botón [MENU].

#### 2. Seleccione el menú SYSTEM [CAMERA] para visualizar el elemento [CAM POWER].

C001 : AW-UE70		TALLY : <span style="color: red;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	
<b>CAMERA</b>			
CAM POWER NON	AUTO POWER ON	CAM LOCK —	

#### ■ Desconexión de la alimentación de todas las cámaras

#### 3. Gire el dial F1 para seleccionar [ALL OFF] y pulse el dial F1.

#### ■ Desconexión de la alimentación del grupo de cámaras seleccionado

#### 3. Gire el dial F1 hasta seleccionar [GRP OFF] y pulse el dial F1.

## Selección de un grupo de cámaras

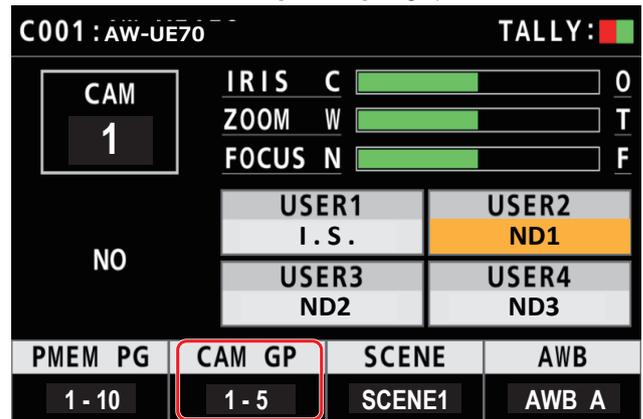
La unidad le permite registrar hasta 200 cámaras remotas como objetivos de control configurando los ajustes de conexión de cada número de cámara, de CAM1 a CAM200. Para seleccionar una cámara remota desde la que controlar estas cámaras, debe seleccionar de antemano el grupo de cámaras al que pertenece.

Grupo de cámaras	Número de cámara	Grupo de cámaras	Número de cámara
1 a 5	CAM1 a CAM5	101 a 105	CAM101 a CAM105
6 a 10	CAM6 a CAM10	106 a 110	CAM106 a CAM110
11 a 15	CAM11 a CAM15	111 a 115	CAM111 a CAM115
16 a 20	CAM16 a CAM20	116 a 120	CAM116 a CAM120
21 a 25	CAM21 a CAM25	121 a 125	CAM121 a CAM125
26 a 30	CAM26 a CAM30	126 a 130	CAM126 a CAM130
31 a 35	CAM31 a CAM35	131 a 135	CAM131 a CAM135
36 a 40	CAM36 a CAM40	136 a 140	CAM136 a CAM140
41 a 45	CAM41 a CAM45	141 a 145	CAM141 a CAM145
46 a 50	CAM46 a CAM50	146 a 150	CAM146 a CAM150
51 a 55	CAM51 a CAM55	151 a 155	CAM151 a CAM155
56 a 60	CAM56 a CAM60	156 a 160	CAM156 a CAM160
61 a 65	CAM61 a CAM65	161 a 165	CAM161 a CAM165
66 a 70	CAM66 a CAM70	166 a 170	CAM166 a CAM170
71 a 75	CAM71 a CAM75	171 a 175	CAM171 a CAM175
76 a 80	CAM76 a CAM80	176 a 180	CAM176 a CAM180
81 a 85	CAM81 a CAM85	181 a 185	CAM181 a CAM185
86 a 90	CAM86 a CAM90	186 a 190	CAM186 a CAM190
91 a 95	CAM91 a CAM95	191 a 195	CAM191 a CAM195
96 a 100	CAM96 a CAM100	196 a 200	CAM196 a CAM200

### Selección de un grupo de cámaras

#### 1. Pulse el dial F2 en la pantalla de estado.

Se selecciona el elemento [CAM GP] del grupo de cámaras.



#### 2. Gire el dial F2 para seleccionar el grupo de cámaras.

#### 3. Pulse el dial F2.

Se seleccionará el grupo de cámaras.

## Selección de una cámara remota

Puede pulsar un botón de selección de cámara [CAMERA SELECTION] para seleccionar la cámara remota que desea controlar. Cuando se pulsa un botón de selección de cámara, el indicador del botón pulsado se ilumina y la cámara remota se selecciona. El estado de la lámpara (LED de estado la cámara) debajo de cada botón indica el estado de la cámara remota que está asignada al botón de selección de cámara [1] a [5].

### ● LED de estado de la cámara y estado de la cámara remota

Estado del LED	Estado de cámara remota	Conexión entre la unidad y la cámara remota
Apagado	<ul style="list-style-type: none"><li>● El tipo de conexión del número de cámara correspondiente es [NON].</li><li>● No se suministra alimentación a la cámara remota.</li></ul>	Conexión IP/ conexión en serie
Iluminado (ámbar)	La cámara remota está en el modo de espera. Conecte la alimentación como se describe en "Cómo conectar la alimentación de las cámaras remotas" (página 19).	Conexión IP/ conexión en serie
Iluminado (verde)	La unidad está conectada a la cámara remota.	Conexión IP/ conexión en serie

### Acerca de los botones de selección de cámara y las visualizaciones del LED de estado de la cámara

### ● LEDs de estado de las cámaras

Estado del LED	Estado de la cámara remota
Apagado	No conectada
Encendida (ámbar)	Cámara en espera
Encendida (verde)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cámara conectada</li><li>● Múltiples AW-RP60s conectados a la cámara</li></ul>

### ● Botones de selección de cámara

Estado de iluminación de los botones	Estado de la cámara remota
Apagado	No seleccionada
Encendida (verde)	G_TALLY ON (cámara no seleccionada)
Encendida (rojo)	R_TALLY ON (cámara no seleccionada)
Encendida (ámbar)	Seleccionada <ul style="list-style-type: none"><li>● La cámara también cambia a este estado si se selecciona una cámara con R/G_TALLY ON.</li><li>● Cuando se selecciona una cámara con R/G_TALLY ON, la información de TALLY se muestra en el panel LCD.</li></ul>

# Pantalla de estado

## Visualización y funcionamiento de la pantalla de estado

La pantalla de estado se muestra como la pantalla inicial cuando se enciende la unidad.

La pantalla de estado muestra la siguiente información.

- Número de cámara
- Posición de IRIS, ZOOM y FOCUS
- Información sobre las asignaciones a los botones USER

### 1. Visualización

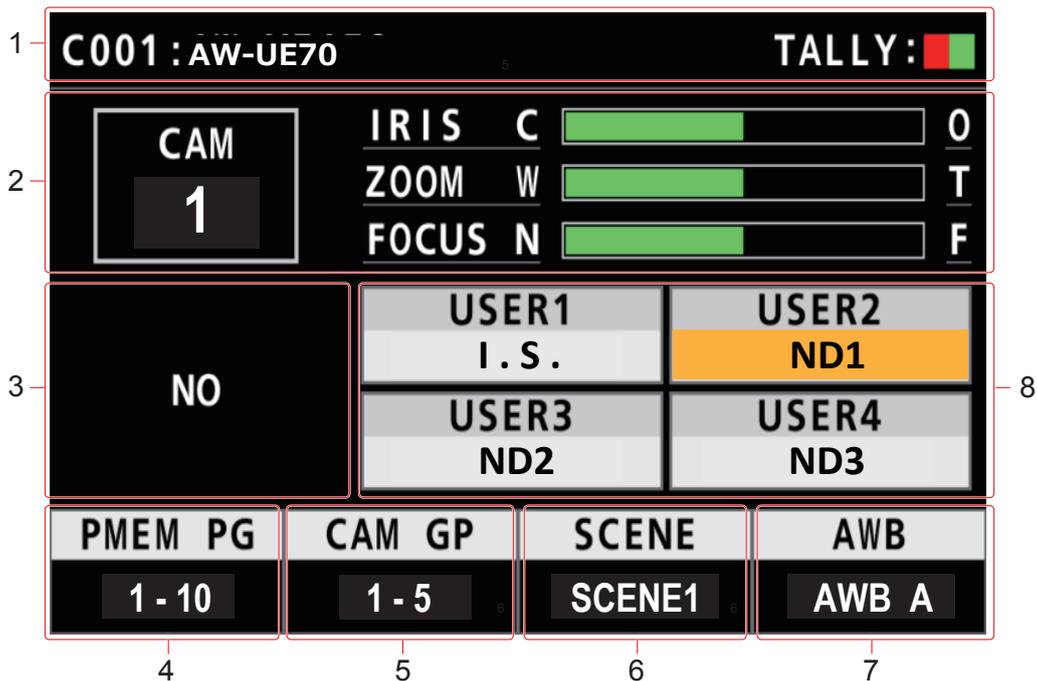
La pantalla de estado se muestra como la pantalla inicial cuando se enciende la unidad.

Durante el funcionamiento, la pantalla de estado se muestra cuando todos los botones del menú de la sección de operación de menús están apagados.

### 2. Seleccione la cámara remota que desea controlar con los botones de selección de cámara [CAMERA SELECTION].

El botón de la cámara seleccionada se ilumina.

Cuando se ilumina el botón de selección de cámara, puede controlar la cámara remota desde la unidad.



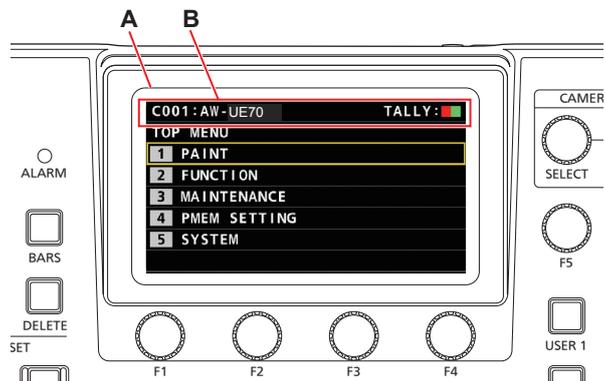
1	<b>Nombre de la cámara, información TALLY</b>	Muestra el nombre de la cámara seleccionada actualmente y el estado de TALLY (R_TALLY o G_TALLY). Cuando la conexión con la cámara es a través de LAN, se pueden visualizar hasta 10 caracteres del nombre establecido en la cámara. Consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara para información sobre la configuración del nombre de la cámara.
2	<b>Número de cámara, posición de la lente</b>	Muestra el número de cámara seleccionada actualmente y el estado de IRIS, ZOOM y FOCUS.
3	<b>ALARM</b>	Muestra información de alarma notificada desde la cámara actualmente seleccionada.
4	<b>Grupos de memorias de preajuste</b>	Muestra el número del grupo de memoria de preajustes. Los ajustes del grupo de memoria de preajustes que ha seleccionado se pueden asignar a los botones [PRESET MEMORY SELECTION].
5	<b>Grupo de cámaras</b>	Se muestra el número de grupo de cámaras. Los ajustes del grupo de memoria de preajustes que ha seleccionado se pueden asignar a los botones [CAMERA SELECTION].
6	<b>SCENE</b>	Muestra el número de SCENE. Puede cambiar la SCENE.
7	<b>Modo AWB</b>	Muestra el modo AWB. Utilícelo para seleccionar el modo AWB.
8	<b>Información sobre la asignación de funciones</b>	Se muestra la información sobre el estado y las funciones asignadas a USER1 a USER4. Cuando el botón [SHIFT] está iluminado, esto indica la información de asignación y el estado de USER5 hasta USER8.

# Operaciones básicas para los menús

## Visualización de los menús y configuración de los menús

Utilice el botón [MENU] y el panel LCD de la unidad para operar los menús.

Siga el siguiente procedimiento para visualizar el menú. El menú se visualiza en el panel LCD (A) de la unidad.



A. Panel LCD

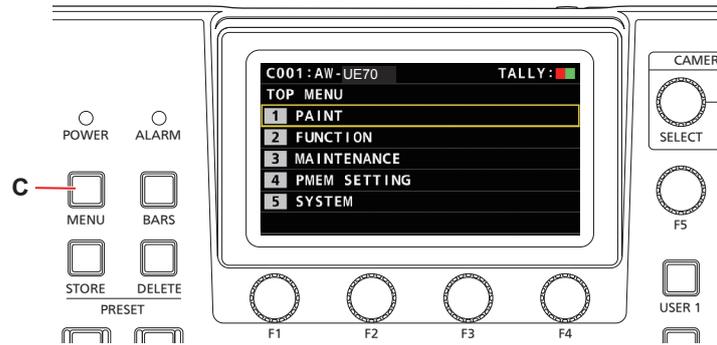
B. Muestra el número de cámara seleccionado actualmente, el nombre y el estado de TALLY.

## Procedimiento de operación

### 1. Pulse el botón [MENU] para visualizar la pantalla MENU.

Para conocer más detalles, consulte “Grupo de menú” (página 37).

- Si pulsa el botón [MENU] de nuevo, apagará la pantalla del menú y se visualizará la pantalla de estado.



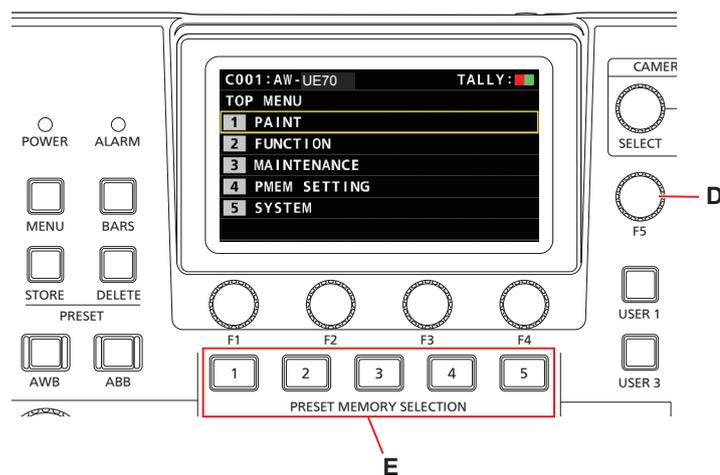
C. Botón [MENU]

### 2. Gire el dial [F5] para encontrar el menú que desea ajustar y después pulse el dial [F5] para seleccionar el menú.

o

**Pulse un botón de PRESET MEMORY SELECTION del [1] al [5] para seleccionar el menú que desea ajustar.**

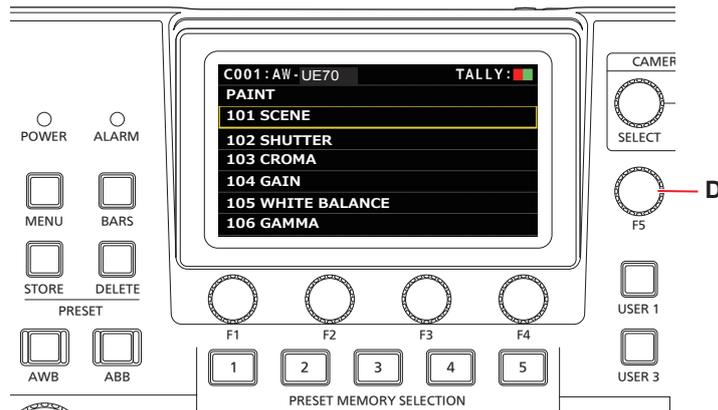
(Seleccione el menú [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > [MENU BT MODE], cuando esté ajustado [PMEM OFF], podrá seleccionar el menú anterior.)



D. Dial [F5]

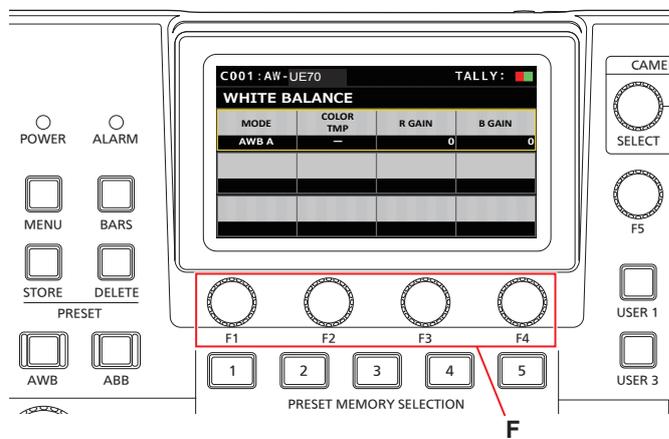
E. Botones de PRESET MEMORY SELECTION del [1] al [5]

3. Gire el dial [F5] para encontrar el elemento que desea ajustar y después pulse el dial [F5] para seleccionar el menú.



D. Dial [F5]

4. Opere los diales de operación de menús [F1] a [F4] (F) para seleccionar el elemento que desea ajustar y después pulse para confirmar.



F. Diales de operación del menú

5. Opere los diales de operación de menús [F1] a [F4] (F) para cambiar los valores de ajuste, etc. y después pulse para confirmar.

Gire el dial a la misma posición que cada elemento de la pantalla.

Cuando el elemento que desea seleccionar esté parpadeando, pulse el dial correspondiente para seleccionarlo.

# Ajustes de red de la unidad

Para controlar una cámara remota conectada por una conexión IP desde la unidad, necesita configurar los ajustes de red de la unidad.

## Nota

- No es posible realizar la operación correcta si ya existe la misma dirección IP en la misma red. Puede que durante el arranque, etc., aparezca el mensaje "IP Duplicate" si se detectan direcciones IP duplicadas. Establezca direcciones IP que no estén ya en uso.

## Ajuste de la dirección IP de la unidad

1. Pulse el botón [MENU].
2. Seleccione el menú SYSTEM [RP IP SET].
3. Opere los diales de operación de menú para seleccionar el elemento [IP] y después pulse para confirmar.

C001 : AW-UE70		TALLY :	
RP IP SET		1/3	
NETWORK SETTING			UPLOAD
STATIC			(push)
IP			
192	168	0	9
SUBNET			
255	255	255	0

- Está ajustada en [192.168.0.9] de forma predeterminada.

4. Utilice los diales de operación del menú para ajustar la dirección IP de la unidad a una que no esté siendo usada por otro dispositivo.  
Introdúzcala en 4 bloques de números.  
Si no se ejecuta [UPLOAD], en la primera fila, las modificaciones no se actualizan.
  - El mensaje "IP Duplicate" aparece cuando la dirección IP de destino de la conexión de la cámara remota está duplicada o no se puede registrar.  
Consulte "Direcciones ajustables" (página 28).

## Notas

- La unidad deberá reiniciarse para que el ajuste tenga efecto. Desconecte la alimentación y luego vuelva a conectarla.
- Consulte al administrador de la red antes de ajustar la dirección IP.

## Ajuste de la máscara de subred

1. Pulse el botón [MENU].
2. Seleccione el menú SYSTEM [RP IP SET].
3. Opere los diales de operación de menú para seleccionar el elemento [SUBNET] y después pulse para confirmar.

C001 : AW-UE70		TALLY :	
RP IP SET		1/3	
NETWORK SETTING			UPLOAD
STATIC			(push)
IP			
192	168	0	9
SUBNET			
255	255	255	0

- Está ajustada en [255.255.255.0] de forma predeterminada.

4. Utilice los diales de operación del menú para ajustar la máscara de subred de la unidad.  
Introdúzcala en 4 bloques de números.  
Si no se ejecuta [UPLOAD], en la primera fila, las modificaciones no se actualizan.
  - Si se introduce un valor que no se puede ajustar, se mostrará "Unavailable Subnetmask setting".  
Consulte "Direcciones ajustables" (página 28).

## Nota

- La unidad deberá reiniciarse para que el ajuste tenga efecto. Desconecte la alimentación y luego vuelva a conectarla.

**Ajuste de la puerta de acceso predeterminada**

1. Pulse el botón [MENU].
2. Seleccione el menú SYSTEM [RP IP SET].
3. Opere los diales de operación de menús para seleccionar el elemento [GATEWAY] y después pulse para confirmar.

C001 : AW-UE70		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
RP IP SET		2/3	
GATEWAY			
192	168	0	1
PORT C1	PORT C2	PORT C3	PORT C4
61000	61002	61004	61006
PORT C5			
61008			

- Está ajustada en [192.168.0.1] de forma predeterminada.

4. Utilice los diales de operación del menú para ajustar la puerta de enlace de la unidad.

Introdúzcala en 4 bloques de números.

Si no ejecutó [UPLOAD] en la primera línea de la primera pantalla (1/3), no se podrá ajustar el contenido que ha modificado.

**Nota**

- La unidad deberá reiniciarse para que el ajuste tenga efecto. Desconecte la alimentación y luego vuelva a conectarla.

**Muestra la dirección MAC**

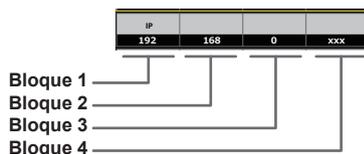
1. Pulse el botón [MENU].
2. Seleccione el menú SYSTEM [RP IP SET].
3. Opere los diales de operación de menús para seleccionar el elemento [MAC ADDRESS] y después pulse para confirmar.

C001 : AW-UE70		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
RP IP SET		3/3	
MAC ADDRESS			
**_**_**_**_**_**			

- La dirección MAC solo puede mostrarse. No puede modificarse.

**Apuntes**

**Direcciones ajustables**



- En la dirección IP, puede ajustar valores dentro de los siguientes rangos.

<b>Bloque 1: De 1 a 223</b>	<b>Bloque 2: De 0 a 255</b>
<b>Bloque 3: De 0 a 255</b>	<b>Bloque 4: De 1 a 254</b>

Sin embargo, no se puede establecer [127.0.0.1] aunque entre dentro de los anteriores rangos.

- En la máscara de subred, puede ajustar valores dentro de los siguientes rangos.

<b>Bloque 1: De 0 a 255</b>	<b>Bloque 2: De 0 a 255</b>
<b>Bloque 3: De 0 a 255</b>	<b>Bloque 4: De 0 a 255</b>

Sin embargo, no se pueden establecer [0.0.0.0] o [127.0.0.1] aunque entren dentro de los anteriores rangos.

# Ajustes para conectar las cámaras remotas

Para controlar las cámaras remotas desde la unidad y utilizar la función para vincular la unidad, necesita haber configurado los ajustes de conexión.

Hay dos formas de configurar los ajustes de conexión. Puede configurar los ajustes en la unidad o utilizar el software de configuración para configurar los ajustes.

Esta sección describe cómo configurar los ajustes en la unidad.

Para conocer detalles sobre cómo utilizar el software de configuración para configurar los ajustes, consulte "Software de instalación" (página 73).

## Notas

- Todas las cámaras remotas están ajustadas con la misma dirección IP cuando salen de la fábrica. Por lo tanto, si se conectan por IP varias cámaras remotas con el estado predeterminado de fábrica y, a continuación, se operan desde la unidad, no funcionarán correctamente.
- Cuando se conecta otra cámara remota con la misma dirección IP que una cámara remota ya existente porque, por ejemplo, se reemplaza la cámara remota existente, desconecte la alimentación de la unidad antes de realizar la conexión. Cuando se conecta la cámara remota antes de desconectar primero la alimentación de la unidad, la cámara remota puede que no funcione correctamente.

## Ajustes de enlace

Seleccionar uno de los números de cámara de CAM1 a CAM200 en la unidad identifica la cámara remota que controlar. Cuando la cámara remota que está intentando controlar tiene una conexión IP, necesita establecer una dirección IP que no esté en uso por una cámara remota y asociar cada dirección IP y cada número de cámara en la unidad de antemano para poder realizar el control.

Estos ajustes de asociación se denominan "ajustes de enlace" en este manual.

## Direcciones IP de destino de conexión

La dirección IP de la unidad para identificar el destino de conexión (cámara remota) se denomina la "dirección IP de destino de conexión" en este manual.

Se asigna una dirección IP de destino de conexión para cada una de las cámaras remotas conectadas a la unidad, desde el número de cámara CAM1 hasta CAM200, para un total de 200 direcciones establecidas en la unidad.

La dirección IP de destino de conexión para cada número de cámara se puede comprobar en [SYSTEM] > menú [MANUAL IP SET/USER AUTH].

## Descripción general de los menús y operaciones relacionadas

### [SYSTEM] > [CONNECT SETTING]

Ajuste el tipo de conexión (en serie/IP/sin conexión) para conectar la cámara remota en cada número de cámara.

### [SYSTEM] > [AUTO IP SET] > [AUTO SET]

Utilice este menú para configurar automáticamente los ajustes de enlace con las cámaras remotas. (Ajuste automático de IP)

Existen los dos modos de operación siguientes.

<b>RENEW</b>	Configura los ajustes de enlace de la unidad renovando las direcciones IP establecidas en las cámaras remotas.
<b>KEEP</b>	Configura los ajustes de enlace manteniendo las direcciones IP establecidas en las cámaras remotas y renovando las direcciones IP de destino de conexión establecidas en la unidad.

### [SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH]

Utilice este menú para comprobar o cambiar manualmente la dirección IP de destino de conexión establecida para cada número de cámara.

## Ajuste de los tipos de conexión (en serie/IP/ sin conexión) para cámaras remotas

### 1. Ajuste los tipos de conexión de los números de cámara de CAM1 a CAM200.

Visualice los elementos del menú con [SYSTEM] > [CONNECT SETTING].

C001 :AW-UE70		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
CONNECT SETTING		1/17	
CAM SEL	CONNECT MODE		
1	Serial		
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Serial	NON	NON	NON
CAM5	CAM6	CAM7	CAM8
NON	NON	NON	NON

### 2. Ajuste con el dial F1 y el dial F2.

Puede especificar el número de cámara (dial F1) y el tipo de conexión (dial F2) en la primera fila.

Las filas a partir de la segunda muestran el tipo de conexión para cada número de cámara y se pueden configurar.

El tipo de conexión parpadea cuando se cambia el ajuste, entonces pulse el dial para confirmar el cambio.

**NON** : Sin conexión (por defecto)

**Serial** : Conexión en serie

**LAN** : Conexión IP

- Los conectores SERIAL CONT [1] a [5] de conexiones en serie corresponden a cada uno de los números de cámara de CAM1 a CAM5. La conexión en serie [Serial] no se puede seleccionar para CAM6 a CAM200.

#### Nota

- Cuando ejecute los pasos descritos en "ajuste automático de IP" (páginas 30 a 34), ajuste el número de cámara objetivo a [NON].

## Ajuste automático de las direcciones IP (ajuste automático de IP)

Cuando se ejecuta el "ajuste automático de IP", se configuran automáticamente los ajustes de enlace entre las cámaras remotas conectadas en la misma subred que la unidad.

Las siguientes explicaciones se dividen entre configurar los ajustes la primera vez (cuando las cámaras remotas y el conmutador se encuentran en el estado predeterminado de fábrica) y añadir cámaras remotas adicionales al entorno en que las conexiones IP ya están en uso.

### Ajuste de las direcciones IP por primera vez

#### <Descripción general de la operación>

Con [SYSTEM] > [AUTO IP SET], ajuste el elemento [AUTO SET] en [RENEW], luego el enlace se establece ejecutando SETTING en [EXEC].

Cuando el elemento [AUTO SET] es [RENEW], la unidad busca primero dentro de la misma subred. Después de esto, a cada cámara remota detectada se le asigna un número en orden.

En ese momento, cada dirección IP de cámara remota se sobrescribe con la dirección IP de destino de la conexión establecida para cada número de cámara en la unidad.

#### Ejemplo:

- (1) Direcciones IP ajustadas para las cámaras remotas A, B y C (estado predeterminado de fábrica).

**Cámara remota A** : 192.168.0.10

**Cámara remota B** : 192.168.0.10

**Cámara remota C** : 192.168.0.10

- (2) Tipos de conexión ajustados en la unidad ([SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

**CAM1** : NON

**CAM2** : NON

**CAM3** : NON

- (3) Direcciones IP de destino de conexión ajustadas en la unidad ([SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH])

**CAM1** : 192.168.0.10

**CAM2** : 192.168.0.11

**CAM3** : 192.168.0.12

Cuando el elemento [AUTO SET] está ajustado en [RENEW] en este estado, las direcciones IP de las cámaras remotas A a C se sobrescriben con los siguientes valores, y se establecen enlaces con cada uno de los números de cámara de CAM1 a CAM3.

**Cámara remota A** : 192.168.0.10

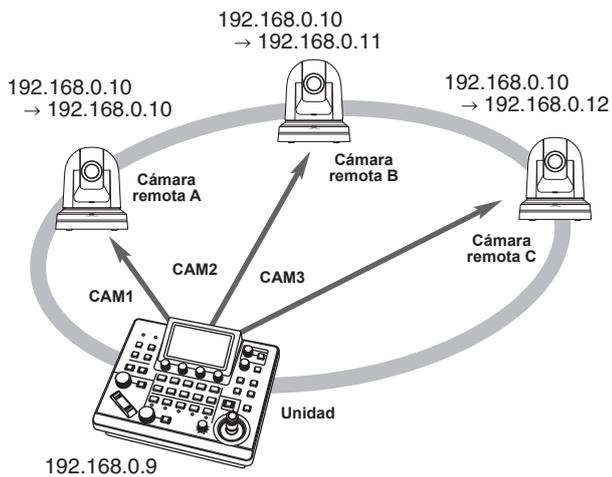
**Cámara remota B** : 192.168.0.11

**Cámara remota C** : 192.168.0.12

#### Apuntes

La dirección IP asignada a la cámara es el siguiente número de la dirección IP de esta unidad.

Si el ajuste de la dirección IP para esta unidad es 192.168.0.9, entonces las asignaciones comenzarán desde 192.168.0.10.



- Para los números de cámara para los que se ejecuta "ajuste automático de IP", el tipo de conexión pasa a [LAN] y los números de cámara se excluyen de los objetivos de ajuste la próxima que se ejecute "ajuste automático de IP".

**3. Gire [EXEC] (dial F4) para seleccionar [SETTING] y después pulse el dial F4.**

Comienza el "ajuste automático de IP".  
Se muestra el mensaje "AUTO IP SETTING" mientras se está realizando "ajuste automático de IP".

- Cuando todo el proceso se ha realizado correctamente, aparece el mensaje "COMPLETE".  
Las cámaras remotas se reinician automáticamente con las nuevas direcciones IP establecidas.  
Ahora pueden ser controladas las cámaras remotas desde la unidad.
- Cuando falla la configuración de la dirección IP, aparece el mensaje "SET UP ERR".  
La causa probable del problema es un fallo en el funcionamiento de la red.  
Compruebe el estado de la conexión del concentrador y de los cables LAN y luego vuelva a intentar realizar la operación de "ajuste automático de IP".

<Procedimiento de operación>

**Nota**

- Antes de configurar los ajustes, compruebe que los tipos de conexión de las cámaras remotas estén en [NON].

**Ajustes de tipo de conexión**

Menú SYSTEM → CONNECT SETTING → elementos [CAM1] a [CAM200]

1. Conecte las cámaras remotas y la unidad a la red dentro de la misma subred.
2. Seleccione el menú SYSTEM [AUTO IP SET], gire el dial F1 para ajustar el elemento [AUTO SET] en [RENEW] y después pulse el dial F1.

C001 : AW-UE70			TALLY: <span style="color: red;">■</span> <span style="color: green;">■</span>
<b>AUTO IP SET</b>			<b>1/1</b>
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
<b>RENEW</b>			<b>NON</b>

El número de dispositivos actualmente gestionados por la unidad (Todas las cámaras remotas y el número de dispositivos recién detectados se muestran en [NEW] y [TOTAL].)

**NEW** : Cámaras detectadas recientemente

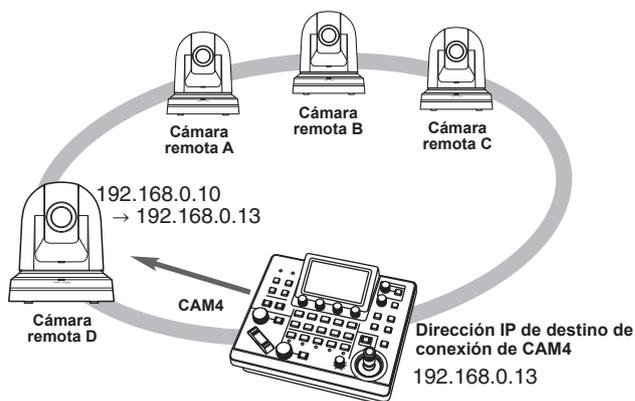
**TOTAL** : El número de todos los dispositivos gestionados actualmente por la unidad

**Cuando se añaden cámaras remotas adicionales en un entorno en el que ya están en uso conexiones IP**

Los ajustes pueden configurarse con el "ajuste automático de IP" incluso cuando se añaden cámaras remotas adicionales en el entorno en que ya están en uso conexiones IP.

Existen los dos métodos siguientes.

1. Cambio automático de las direcciones IP ajustadas en el dispositivo adicional que se añadirá desde la unidad
2. Dejar sin cambios las direcciones IP de los dispositivos adicionales añadidos y actualizar automáticamente las direcciones IP de destino de conexión ajustadas en la unidad



**■ Cambio automático de las direcciones IP ajustadas en el dispositivo adicional que se añadirá desde la unidad**

**<Descripción general de la operación>**

Ejecutando [RENEW] en el elemento [AUTO SET] del menú [AUTO IP SET] SYSTEM, se establecen los enlaces. Con [RENEW], la unidad busca primero dentro de la misma subred. A continuación, se establece un enlace entre las cámaras remotas recién detectadas y los números de cámara para los que el tipo de conexión está ajustado en [NON] en la unidad. En ese momento, las direcciones IP de las cámaras remotas se sobrescriben con los valores de dirección IP de destino de conexión establecidos en la unidad.

- Cuando conecta una cámara remota para la cual se ha cambiado la dirección IP mediante un ordenador u otro dispositivo una vez se ha establecido un enlace a la unidad con el ajuste automático de IP y luego se ha ejecutado [RENEW], se establece de nuevo para la correspondiente cámara la misma dirección IP que se estableció con la primera ejecución del ajuste automático de IP.

**<Procedimiento de operación>**

1. Conecte las cámaras remotas adicionales que va a añadir y la unidad a la red dentro de la misma subred.
2. Seleccione el menú [AUTO IP SET] SYSTEM, gire el dial F1 para visualizar [RENEW] y después pulse el dial F1.

**Ejemplo:**

- (1) La operación se ejecuta con las tres cámaras remotas A, B y C ajustadas a CAM1, CAM2 y CAM3, respectivamente.
- (2) Se añade la nueva cámara remota D (con el siguiente valor de dirección IP).  
**Cámara remota D : 192.168.0.10**
- (3) Tipos de conexión ajustados en la unidad ([SYSTEM] > [CONNECT SETTING])  
**CAM1 : LAN**  
**CAM2 : LAN**  
**CAM3 : LAN**  
**CAM4 : NON**
- (4) Dirección IP de destino de conexión ajustada en la unidad ([SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH])  
**CAM4 : 192.168.0.13**

Cuando se ejecuta [RENEW] en este estado, la dirección IP de la cámara remota D se sobrescribe con el siguiente valor y se establece un enlace al número de cámara CAM4.

**Cámara remota D : 192.168.0.13**

C001 : AW-UE70			TALLY : <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>
AUTO IP SET			1/1
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
RENEW			NON

El número de dispositivos actualmente gestionados por la unidad (Todas las cámaras remotas y el número de dispositivos recién detectados se muestran en [NEW] y [TOTAL].)

- NEW** : Cámaras detectadas recientemente
- TOTAL** : El número de todos los dispositivos gestionados actualmente por la unidad + Número de dispositivos recién detectados

**3. Ajuste [EXEC] (dial F4) en [SETTING] y después pulse el dial F4.**

Comienza el "ajuste automático de IP".

Se muestra el mensaje "AUTO IP SETTING" mientras se está realizando "ajuste automático de IP".

- Cuando todo el proceso se ha realizado correctamente, aparece el mensaje "COMPLETE".  
Las cámaras remotas se pueden reiniciar automáticamente, y lo hacen con las direcciones IP nuevas que fueron establecidas. Ahora pueden ser controladas las cámaras remotas desde la unidad.
- Cuando falla la configuración de la dirección IP, aparece el mensaje "SET UP ERR".  
La causa probable del problema es un fallo en el funcionamiento de la red.  
Compruebe el estado de la conexión del concentrador y de los cables LAN y luego vuelva a intentar realizar la operación de "ajuste automático de IP".

**■ Dejar sin cambios las direcciones IP de los dispositivos adicionales añadidos y actualizar automáticamente las direcciones IP de destino de conexión ajustadas en la unidad**

**<Descripción general de la operación>**

Ejecutando [KEEP] en el elemento [AUTO SET] del menú [AUTO IP SET] SYSTEM, se establecen los enlaces.

Con [KEEP], la unidad busca primero dentro de la misma subred. A continuación, se establece un enlace entre las cámaras remotas recién detectadas y los números de cámara para los que el tipo de conexión está ajustado en [NON] en la unidad.

En ese momento, las direcciones IP de las cámaras remotas se mantienen tal cual y se sobrescriben los valores de dirección IP de destino de conexión establecidos en la unidad.

**Ejemplo:**

(1) La operación se ejecuta con las tres cámaras remotas A, B y C ajustadas a CAM1, CAM2 y CAM3, respectivamente.

(2) Se añade la nueva cámara remota D (con el siguiente valor de dirección IP).

**Cámara remota D : 192.168.0.20**

(3) Tipos de conexión ajustados en la unidad ([SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

**CAM1 : LAN**

**CAM2 : LAN**

**CAM3 : LAN**

**CAM4 : NON**

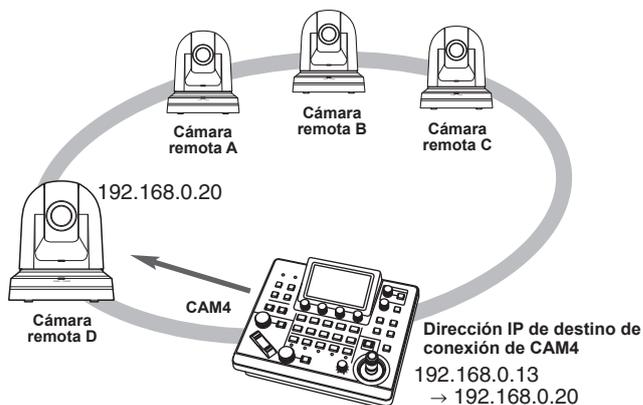
(4) Dirección IP de destino de conexión ajustada en la unidad ([SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH])

**CAM4 : 192.168.0.13**

Cuando se ejecuta [KEEP] en este estado, la dirección IP de la cámara remota D no cambia, la dirección IP de destino de conexión ajustada en la unidad se sobrescribe con el valor predeterminado y se establece un enlace a la cámara remota D.

**Dirección IP de destino de conexión de CAM4:**

192.168.0.20



- Si los números de cámara para los que el tipo de conexión cuenta con un valor distinto a [Serial] incluyen un número de cámara para el que la dirección IP de destino de conexión cuenta con el mismo valor que la dirección IP de una cámara remota detectada, no se actualiza la dirección IP de destino de conexión ajustada en la unidad. La dirección IP de destino de conexión se mantiene tal cual y se establece un enlace para el número de cámara y la cámara remota correspondiente.

**Nota**

- Ajuste la máscara de subred de la unidad y la cámara remota en el mismo valor. Si las máscaras de subred son diferentes, no será posible realizar ninguna operación utilizando la red.

### <Procedimiento de operación>

1. Conecte las cámaras remotas adicionales que va a añadir y la unidad a la red dentro de la misma subred.
2. Seleccione el menú [AUTO IP SET] SYSTEM, gire el dial F1 para visualizar [KEEP] y después pulse el dial F1.

C001 :AW-UE70		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
AUTO IP SET		1/1	
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
KEEP			NO?

El número de dispositivos actualmente gestionados por la unidad (Todas las cámaras remotas y el número de dispositivos recién detectados se muestran en [NEW] y [TOTAL].)

**NEW** : Cámaras detectadas recientemente

**TOTAL** : El número de todos los dispositivos gestionados actualmente por la unidad + Número de dispositivos recién detectados

3. Ajuste [EXEC] (dial F4) en [SETTING] y después pulse el dial F4.

Comienza el "ajuste automático de IP".

Se muestra el mensaje "AUTO IP SETTING" mientras se está realizando "ajuste automático de IP".

- Cuando todo el proceso se ha realizado correctamente, aparece el mensaje "COMPLETE".  
Ahora pueden ser controladas las cámaras remotas desde la unidad.
- El mensaje "IP Duplicate!" aparece cuando la dirección IP de un dispositivo en funcionamiento y la dirección IP de una cámara remota que se está añadiendo son la misma, y no se realiza la configuración del enlace.  
Compruebe las direcciones IP de las cámaras remotas adicionales y, a continuación, ejecute la operación de "ajuste automático de IP" de nuevo.
- Cuando falla la configuración de la dirección IP, aparece el mensaje "SET UP ERR".  
La causa probable del problema es un fallo en el funcionamiento de la red.  
Compruebe el estado de la conexión del concentrador y de los cables LAN y luego vuelva a intentar realizar la operación de "ajuste automático de IP".

### Apuntes

#### Detección de dispositivo de conexión

- Cuando el número de dispositivos nuevos detectados por [RENEW] o [KEEP] supera el número de dispositivos que pueden registrarse (200 cámaras remotas), aparece "C/S OVER!".  
El ajuste automático de IP se puede ejecutar incluso en este estado, pero las direcciones IP se establecerán solo para el número de dispositivos que se pueden registrar.
- Es posible que la unidad no pueda detectar todas las cámaras remotas cuando, por ejemplo, se inicien múltiples cámaras remotas a la vez.  
En este caso, seleccione [RETRY] en el elemento [EXEC] y pulse el dial F4 para volver a intentarlo.
- Si el número de dispositivos recién detectados no coincide con el número de dispositivos que se van a configurar, como por ejemplo si la cámara remota no estaba encendida, etc., solucione el problema, después seleccione [RETRY] en el elemento [EXEC] y pulse el dial F4 para volver a intentarlo.

#### Notas

- Cuando añada otro controlador remoto de cámara (AW-RP60 [esta unidad]), establezca una dirección IP que no esté en uso en la misma red antes de realizar la conexión.
- Ejecute "ajuste automático de IP" cuando los dispositivos no aplicables para la configuración IP automática (dispositivos que no sean las cámaras remotas) estén en un estado de no funcionamiento en la misma red. Tras ejecutar "ajuste automático de IP", conecte estos dispositivos después de comprobar que no haya direcciones IP duplicadas dentro de la misma red.

## Ajuste manual de las direcciones IP de destino de conexión (cámaras remotas) y del número de puerto

Utilice el siguiente procedimiento cuando conecte (vía enrutador) las cámaras remotas cuyas direcciones IP no puedan ajustarse siguiendo los pasos en "ajuste automático de IP" o configurarse manualmente los ajustes de enlace de la unidad y las cámaras remotas.

1. Seleccione el menú **SYSTEM [MANUAL IP SET/USER AUTH]**.
2. Gire el dial **F1** para visualizar el número de la cámara cuyos ajustes desea cambiar y después pulse el dial **F1** para confirmar.

C001 : AW-UE70			TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>
<b>MANUAL IP SET/USER AUTH</b>			<b>1/2</b>
CAM SEL			
<b>CAM1</b>			
CAM IP			
<b>192</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
PORT			SAVE
<b>80</b>			<b>(push)</b>

3. Ajuste la dirección IP (cámara remota) y el número de PORT.

Opere [CAM SEL] en la primera fila para seleccionar el número de cámara para la que desea establecer la dirección IP que será el destino de la conexión.

Las filas a partir de la segunda muestran la dirección IP existente y el número de PORT para cada número de cámara correspondiente. Ajuste la dirección IP de destino de la conexión en [CAM IP] en la segunda fila.

La pantalla está dividida en 4 bloques y éstos se ajustan utilizando los diales F1 a F4.

Ajuste el número de PORT de destino de la conexión en [PORT] en la tercera fila utilizando el dial F1.

Ejecute [SAVE] después del ajuste. Los ajustes de dirección IP y número de PORT configurados no se actualizan si no se ejecuta [SAVE].

También es posible configurar los números de cámara cuyo tipo de conexión sea [NON] o [Serial] en [SYSTEM] > [CONNECT SETTING].

- Está ajustada en el siguiente valor de forma predeterminada.

**CAM1** : 192.168.0.10  
↓  
**CAM200** : 192.168.0.209

- Cuando se cambia la dirección IP del destino de la conexión, se comprueban las direcciones IP duplicadas establecidas en otros elementos.  
Cuando la dirección IP está duplicada, aparece el mensaje "IP Duplicate!".
- Cuando no se puede ajustar el número de PORT especificado, aparece el mensaje "Unavailable network setting".

## ■ Números de puerto ajustables

Puede ajustar un valor dentro del intervalo de 1 a 65535. Sin embargo, y a pesar de encontrarse dentro de este rango, no se podrán establecer los siguientes valores:

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

### Nota

- Las direcciones IP de las cámaras remotas no cambian con esta operación.

## Configure la cuenta de usuario de la cámara que se va a conectar

Configure la información de cuenta de la cámara que se va a conectar.

1. Seleccione el menú **SYSTEM [MANUAL IP SET/USER AUTH]**.
2. Opere los diales de operación de menús para seleccionar [USER NAME] y pulse para confirmar.

C001 : AW-UE70		TALLY: <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>
<b>MANUAL IP SET/USER AUTH</b>		<b>2/2</b>
USER NAME		
PASSWORD		
RETYPE PASSWORD	SAVE	
	<b>NO?</b>	

3. Configure la cuenta que ya ha sido configurada en la cámara.

Para entrar en la cuenta, seleccione un solo carácter girando el dial F1 y pulse cada vez para ajustarlo.

Pulse el dial F2 para borrar el carácter.

4. Opere los diales de operación de menús para seleccionar el elemento [SAVE].

5. Gire el dial **F4** para seleccionar [Yes], y pulse el dial **F4** para confirmar.

Si no se ejecuta [SAVE], los cambios no se reflejarán en la unidad.

## Inicialización de las direcciones IP de destino de conexión establecidas en la unidad

Utilice el siguiente procedimiento para inicializar los tipos de conexión y las direcciones IP de destino de conexión establecidas en la unidad.

1. Seleccione el menú **MAINTENANCE [RP INITIALIZE]**.
2. Opere los diales de operación de menús para seleccionar **[INIT ALL]** y pulse para confirmar.

<b>C001 :AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:green">■</span>	
<b>RP INITIALIZE</b>		<b>1/1</b>	
<b>INIT ALL</b>	<b>INIT</b>		
<b>NO?</b>	<b>NO?</b>		

3. Gire el dial **F1** para ejecutar la inicialización.  
Se inicializan los ajustes para conectar con las cámaras remotas. Cuando se realiza esta operación, todos los ajustes de esta unidad vuelven a las condiciones predeterminadas de fábrica.

### **Apuntes**

- [CAM1] se inicializa a [Serial].  
[CAM2] hasta [CAM200] se inicializan a [NON].
- Si se cambia la dirección IP de la unidad, las direcciones IP de destino de conexión se cambian automáticamente.
  - Las direcciones IP posteriores a la dirección IP de la unidad se establecen para los números de cámara en orden ascendente.

# Menú

## Grupo de menú

PAINT	SCENE	⇒ "SCENE" (página 38)
	SHUTTER	⇒ "SHUTTER" (página 39)
	CHROMA	⇒ "CHROMA" (página 39)
	GAIN	⇒ "GAIN" (página 40)
	WHITE BALANCE	⇒ "WHITE BALANCE" (página 40)
	GAMMA	⇒ "GAMMA" (página 41)
	DRS	⇒ "DRS" (página 41)
	DTL	⇒ "DTL" (página 42)
	COLOR CORRECT	⇒ "COLOR CORRECT" (página 42)
	DNR	⇒ "DNR" (página 44)
	PEDESTAL	⇒ "PEDESTAL" (página 45)
	CONTRAST	⇒ "CONTRAST" (página 45)
	FUNCTION	USER ASSIGN
CAMERA INFO		⇒ "CAMERA INFO" (página 48)
PTZ INFO1		⇒ "PTZ INFO1" (página 49)
PTZ INFO2		⇒ "PTZ INFO2" (página 50)
HOUSING		⇒ "HOUSING" (página 51)
CROP		⇒ "CROP" (página 52)
MAINTENANCE	RP SETTING	⇒ "RP SETTING" (página 53)
	RP INITIALIZE	⇒ "RP INITIALIZE" (página 54)
	RP VERSION	⇒ "RP VERSION" (página 55)
	GPI TALLY	⇒ "GPI TALLY" (página 56)
	GPIO CAM SEL	⇒ "GPIO CAM SEL" (página 57)
	GPO CAM.G	⇒ "GPO CAM.G" (página 59)
	GPI PMEM	⇒ "GPI PMEM" (página 60)
	GPI PMEM.G	⇒ "GPI PMEM.G" (página 61)
PMEM/TMEM	PMEM LIST	⇒ "PMEM LIST" (página 64)
	SETTING	⇒ "SETTING" (página 65)
SYSTEM	CAMERA	⇒ "CAMERA" (página 67)
	CONNECT SETTING	⇒ "CONNECT SETTING" (página 68)
	MANUAL IP SET/USER AUTH	⇒ "MANUAL IP SET/USER AUTH" (página 69)
	AUTO IP SET	⇒ "AUTO IP SET" (página 70)
	RP IP SET	⇒ "RP IP SET" (página 71)
	TRACKING	⇒ "TRACKING" (página 72)

**PAINT**

⇒“SCENE” (página 38)
⇒“SHUTTER” (página 39)
⇒“CHROMA” (página 39)
⇒“GAIN” (página 40)
⇒“WHITE BALANCE” (página 40)
⇒“GAMMA” (página 41)
⇒“DRS” (página 41)
⇒“DTL” (página 42)
⇒“COLOR CORRECT” (página 42)
⇒“DNR” (página 44)
⇒“PEDESTAL” (página 45)
⇒“CONTRAST” (página 45)

■ **SCENE**

- Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>SCENE</b>		<b>1/1</b>	
<b>SCENE</b>			
<b>SCENE1</b>			

Elemento	Detalles de configuración
<b>SCENE</b>	Aquí se selecciona el modo de filmación que concuerda con la situación de filmación.

■ SHUTTER

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 :AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>SHUTTER</b>		<b>1/1</b>	
<b>MODE</b>	<b>SPEED</b>		
<b>OFF</b>	<b>—</b>		

Elemento	Detalles de configuración
<b>MODE</b>	Permite seleccionar el modo de obturación de la cámara.
<b>SPEED</b>	Permite seleccionar la velocidad de obturación de la cámara.

■ CHROMA

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 :AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>CHROMA</b>		<b>1/1</b>	
<b>LEVEL</b>			
<b>+ 2</b>			

Elemento	Detalles de configuración
<b>LEVEL</b>	Aquí se ajusta la intensidad del color (nivel de croma) de las imágenes.

■ GAIN

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>GAIN</b>		<b>1/1</b>	
<b>GAIN</b>	<b>AGC MAX</b>		
<b>AUTO</b>	<b>24dB</b>		

Elemento	Detalles de configuración
<b>GAIN</b>	La ganancia de imagen se ajusta aquí. El lugares demasiado oscuros, ajuste la ganancia en sentido ascendente; y a la inversa, en lugares demasiado brillantes, ajústela en sentido descendente.
<b>AGC MAX</b>	Quando se selecciona [AUTO] para [GAIN] se puede ajustar la cantidad de ganancia máxima.

■ WHITE BALANCE

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>WHITE BALANCE</b>		<b>1/1</b>	
<b>MODE</b>	<b>COLOR TMP</b>	<b>R GAIN</b>	<b>B GAIN</b>
<b>ATW</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Elemento	Detalles de configuración
<b>MODE</b>	Ajuste el modo de balance del blanco. Seleccione el modo cuando el color no sea natural debido a la naturaleza de la fuente de luz o a otros factores. Si se puede reconocer el color blanco que sirve como referencia, los motivos se pueden filmar con un color natural.
<b>COLOR TMP</b>	Especifique una temperatura de color.
<b>R GAIN</b>	Permite ajustar la ganancia del canal R.
<b>B GAIN</b>	Permite ajustar la ganancia del canal B.

■ **GAMMA**

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>GAMMA</b>		<b>1/1</b>	
<b>TYPE</b>	<b>LEVEL</b>		
<b>NORMAL</b>	<b>MID</b>		

Elemento	Detalles de configuración
<b>TYPE</b>	Permite seleccionar el tipo de curva de gamma.
<b>LEVEL</b>	Permite ajustar el nivel de corrección de gamma. Especificar valores inferiores tiene como resultado una curva de gamma más suave para la inclinación de zonas de bajo brillo y mayor contraste. Si se especifican valores mayores, se obtiene un gradiente ampliado para las áreas oscuras y se producen imágenes más brillantes. La curva de gamma para las áreas de bajo brillo será más pronunciada y el contraste más suave.

■ **DRS**

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>DRS</b>		<b>1/1</b>	
<b>DRS</b>			
<b>OFF</b>			

Elemento	Detalles de configuración
<b>DRS</b>	Ajuste la función DRS que realiza la corrección cuando se visualiza vídeo con un alto contraste de zonas claras/oscuras.

■ DTL

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>DTL</b>			<b>1/1</b>
<b>DTL</b>	<b>H LEVEL</b>	<b>L LEVEL</b>	<b>FLESH TONE</b>
<b>LOW</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>OFF</b>

Elemento	Detalles de configuración
<b>DTL</b>	Permite ajustar el nivel de corrección de contorno (maestro).
<b>H LEVEL</b>	Ajusta el nivel de corrección de contorno cuando [DTL] está configurado en [HIGH].
<b>L LEVEL</b>	Ajusta el nivel de corrección de contorno cuando [DTL] está configurado en [LOW].
<b>FLESH TONE</b>	Establece el modo del tono de la piel para que la piel de los sujetos aparezca más suave y más atractiva.

■ COLOR CORRECT

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>COLOR CORRECT</b>			<b>1/3</b>
<b>TYPE</b>			
<b>NTSC</b>			
<b>CORRECT</b>	<b>SAT</b>	<b>PHASE</b>	
<b>B</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>SAT</b>	<b>PHASE</b>	<b>SAT</b>	<b>PHASE</b>
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B_B_Mg</b>	<b>B_B_Mg</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>COLOR CORRECT</b>		<b>2/3</b>	
SAT B_Mg_Mg	PHASE B_Mg_Mg	SAT Mg	PHASE Mg
0	0	0	0
SAT Mg_R	PHASE Mg_R	SAT R	PHASE R
0	0	0	0
SAT R_R_YI	PHASE R_R_YI	SAT R_YI_YI	PHASE R_YI_YI
0	0	0	0

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>COLOR CORRECT</b>		<b>3/3</b>	
SAT YI	PHASE YI	SAT YI_YI_G	PHASE YI_YI_G
0	0	0	0
SAT YI_G_G	PHASE YI_G_G	SAT G	PHASE G
0	0	0	0
SAT G_Cy	PHASE G_Cy	SAT Cy_B_B	PHASE Cy_B_B
0	0	0	0

Elemento	Detalles de configuración
TYPE	Seleccione el tipo de matriz de colores.
CORRECT	Permite ajustar la saturación y el tono.
SAT	Permite ajustar la saturación de cada color.
PHASE	Permite ajustar el tono de cada color.
SAT B	Permite ajustar la saturación del azul.
PHASE B	Permite ajustar el tono del azul.
SAT B_B_Mg	Ajusta la saturación de color con una proporción 3:1 de azul a magenta.
PHASE B_B_Mg	Ajusta el matiz con una proporción 3:1 de azul a magenta.
SAT B_Mg_Mg	Ajusta la saturación de color con una proporción 1:3 de azul a magenta.
PHASE B_Mg_Mg	Ajusta el matiz con una proporción 1:3 de azul a magenta.
SAT Mg	Permite ajustar la saturación del magenta.
PHASE Mg	Permite ajustar el tono del magenta.
SAT Mg_R	Permite ajustar la saturación del color entre magenta y rojo.
PHASE Mg_R	Permite ajustar el tono del color entre magenta y rojo.
SAT R	Permite ajustar la saturación del rojo.
PHASE R	Permite ajustar el tono del rojo.
SAT R_R_YI	Permite ajustar la saturación del color con un ratio de 3:1 entre rojo y amarillo.
PHASE R_R_YI	Permite ajustar el tono del color con un ratio de 3:1 entre rojo y amarillo.
SAT R_YI_YI	Permite ajustar la saturación del color con un ratio de 1:3 entre rojo y amarillo.
PHASE R_YI_YI	Permite ajustar el tono del color con un ratio de 1:3 entre rojo y amarillo.
SAT YI	Permite ajustar la saturación del amarillo.
PHASE YI	Permite ajustar el tono del amarillo.
SAT YI_YI_G	Permite ajustar la saturación del color con un ratio de 3:1 entre amarillo y verde.
PHASE YI_YI_G	Permite ajustar el tono del color con un ratio de 3:1 entre amarillo y verde.

**Menú (continuación)**

Elemento	Detalles de configuración
SAT YI_G_G	Ajusta la saturación de color con una proporción 1:3 de amarillo a verde.
PHASE YI_G_G	Ajusta el matiz con una proporción 1:3 de amarillo a verde.
SAT G	Permite ajustar la saturación del verde.
PHASE G	Permite ajustar el tono del verde.
SAT G_Cy	Permite ajustar la saturación del color entre verde y cian.
PHASE G_Cy	Permite ajustar el tono del color entre verde y cian.
SAT Cy_B_B	Ajusta la saturación de color con una proporción 1:3 de cian a azul.
PHASE Cy_B_B	Ajusta el matiz con una proporción 1:3 de cian a azul.

■ **DNR**

- Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>DNR</b>		<b>1/1</b>	
<b>DNR</b>			
<b>LOW</b>			

Elemento	Detalles de configuración
<b>DNR</b>	Permite ajustar el nivel de reducción de ruido digital para reproducir imágenes claras y brillantes sin ruido, incluso por la noche y en condiciones de poca iluminación.

■ PEDESTAL

- Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>PEDESTAL</b>			<b>1/1</b>
<b>M.PED</b>			
<b>0</b>			

Elemento	Detalles de configuración
M.PED	Utilícelo para ajustar el pedestal maestro.

■ CONTRAST

- Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>CONTRAST</b>			<b>1/1</b>
<b>MODE</b>	<b>LEVEL</b>		
<b>AUTO</b>	<b>+ 3</b>		
<b>FRAME MIX</b>	<b>A.FRAME MIX MAX</b>	<b>DAY/NIGHT</b>	<b>NIGHT.D LEVEL</b>
<b>AUTO</b>	<b>0dB</b>	<b>DAY</b>	<b>MID</b>

Elemento	Detalles de configuración
MODE	Selecciona AUTO/MANUAL para el control de brillo de la imagen (contraste).
LEVEL	Ajusta el nivel de convergencia para ajustar el brillo de la imagen. Se activará cuando [MODE] esté en [AUTO].
FRAME MIX	Selecciona la cantidad de adición de cuadro (ganancia utilizando el almacenamiento de sensor).
A.FRAME MIX MAX	Establece la cantidad máxima de adición de fotogramas cuando se selecciona [AUTO] en [MODE] o en [FRAME MIX].
DAY/NIGHT	Cambia entre filmación estándar (modo diurno) y filmación con visión nocturna (modo nocturno: filmación con luz infrarroja).
NIGHT.D LEVEL	Ajusta el nivel para cambiar del modo nocturno al modo diurno cuando [DAY/NIGHT] está en [AUTO].

**FUNCTION**

- ⇒ "USER ASSIGN" (página 46)
- ⇒ "CAMERA INFO" (página 48)
- ⇒ "PTZ INFO1" (página 49)
- ⇒ "PTZ INFO2" (página 50)
- ⇒ "HOUSING" (página 51)
- ⇒ "CROP" (página 52)

■ **USER ASSIGN**

<b>C001 :AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>USER ASSIGN</b>			
<b>USER1</b>	<b>USER2</b>	<b>USER3</b>	<b>USER4</b>
<b>I.S.</b>	<b>ND1</b>	<b>ND2</b>	<b>ND3</b>
<b>USER5</b>	<b>USER6</b>	<b>USER7</b>	<b>USER8</b>
<b>ND4</b>	<b>D.EXT</b>	<b>D.ZOOM</b>	<b>FREEZE.D</b>

Elemento	Ajuste inicial	Detalles de configuración	
USER1	I.S.	Es posible asignar las siguientes funciones a los botones de usuario.	
USER2	ND1	<b>POWER OFF:</b>	<b>D. HAZE:</b>
USER3	ND2	Función de apagado	Función de encendido/apagado de D.HAZE CLR SW
USER4	ND3	<b>ND1, ND2, ND3, ND4:</b>	(Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función D.HAZE.)
USER5	ND4	Funciones ND1 a ND4	
USER6	D.EXT	<b>FREEZE.D:</b>	<b>DEFROSTER:</b>
USER7	D.ZOOM	Congelar durante una función	Función de encendido/apagado del descongelador
USER8	FREEZE.D	<b>D.ZOOM:</b>	(Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función DEFROSTER.)
		Función de zoom digital	
		<b>D.EXT:</b>	<b>HEATER:</b>
		Función D.EXT (OFF/×1.4)	Función de encendido/apagado de la calefacción
		<b>D-EXT×2.0:</b>	(Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función HEATER.)
		Función D.EXT (OFF/×2.0)	
		(Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función de extensión digital doble.)	
		<b>CROP SW:</b>	<b>FAN:</b>
		Función de encendido/apagado de Crop SW (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función CROP.)	Función de encendido/apagado del ventilador
		<b>C.OT YL, C.OT G, C.OT MG:</b>	<b>WASHER:</b>
		Selección de YL, G, MG en Crop Out (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función CROP.)	Función de encendido/apagado de la lavadora (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función WASHER.)
		<b>C.AJ YL, C.AJ G, C.AJ MG:</b>	<b>CAM LOCK:</b>
		Selección de YL, G, MG en Crop Adjust (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función CROP.)	Función de ajuste/cancelación de CAM LOCK (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función CAM LOCK.)
		<b>C.MK YL, C.MK G, C.MK MG:</b>	<b>TRACKING:</b>
		Selección de YL, G, MG en Crop Marker (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función CROP.)	Función de encendido/apagado del rastreo
		<b>WIPER:</b>	<b>TR CNCT:</b>
		Selección de escobillas (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función WIPER.)	Función de encendido/apagado de TR CONNECT
			<b>SCENE1, SCENE2, SCENE3, SCENE4:</b>
			Asignación de SCENE1 hasta SCENE4
			<b>SHOOTING:</b>
			Función de modo de disparo (NORMAL/H.SENSE)
			(Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función SHOOTING.)
			<b>I.S.:</b>
			Función I.S. de la cámara ON/OFF
			<b>I.S.Ext:</b>
			Utilice esta opción para habilitar el segundo nivel de ajuste cuando haya un valor de ajuste para un segundo nivel en una cámara para aplicaciones empresariales, en vez de un ajuste ON/OFF para la función.
			Consulte las instrucciones de funcionamiento para los modelos compatibles.

■ CAMERA INFO

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
CAMERA INFO		1/2	
ND	OPT		
<b>ND1</b>	<b>OFF</b>		
D.ZOOM	D.ZOOM MAX	D.EXT	
<b>ON</b>	<b>x12</b>	<b>OFF</b>	
I.S.	BARS TYP		
<b>OFF</b>	<b>TYPE2</b>		

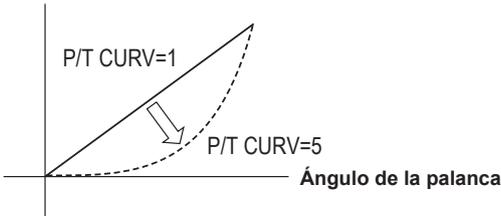
C001 : AW-UE70		TALLY: 	
CAMERA INFO		2/2	
OSD STAT	AUDIO	GENLOCK	
<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>—</b>	
HDR	BK LIGHT		
<b>OFF</b>	<b>OFF</b>		

Elemento	Detalles de configuración
ND	Permite ajustar el filtro ND.
OPT	Permite cambiar entre el modo de filmación estándar y el modo nocturno.
D.ZOOM	Permite activar (ON) o desactivar (OFF) la función de zoom digital.
D.ZOOM MAX	Permite ajustar el máximo aumento del zoom digital.
D.EXT	Permite seleccionar la función de extensión digital.
I.S.	Permite seleccionar el modo de estabilización de la imagen.
BARS TYP	Cambia el tipo de barra de color que se visualiza.
OSD STAT	Establece la visualización del estado en ON/OFF durante la ejecución de AWB.
AUDIO	Establece la señal de entrada de audio del dispositivo conectado al conector de entrada de audio en ON/OFF.
GENLOCK	Ajusta la fase horizontal durante el uso del intersincronizador.
HDR	Ajusta el efecto del modo de rango dinámico alto.
BK LIGHT	Establece la función de corrección de luz de fondo en ON/OFF.

■ PTZ INFO1

● Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>PTZ INFO1</b>			<b>1/1</b>
<b>SPEED WTH Z</b>	<b>ZOOM MIN SPD</b>	<b>FREEZE</b>	
<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	
<b>LIMIT UP</b>	<b>LIMIT DOWN</b>	<b>LIMIT LEFT</b>	<b>LIMIT RIGHT</b>
<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>
<b>P/T CURVE</b>	<b>FOCUS/ IRIS</b>		
<b>1</b>	<b>STNDRD</b>		

Elemento	Detalles de configuración	
<b>SPEED WTH Z</b>	Permite activar (ON) o desactivar (OFF) la función utilizada para ajustar la velocidad de ajuste de panorámica e inclinación en conjunción con el aumento del zoom. Cuando se establece [ON], las operaciones de panorámica e inclinación serán más lentas en el estado del zoom.	
<b>ZOOM MIN SPD</b>	Permite calibrar la cantidad de control de zoom enviada desde la unidad para que el zoom de la lente comience a moverse con suavidad cuando se pulse lentamente el botón de ZOOM. Vea las imágenes en el monitor para ver si el zoom de la lente comienza a moverse con suavidad cuando se pulsa lentamente el botón de ZOOM. La calibración comienza en [1], la cantidad mínima, hasta [8], la máxima. No hay calibración cuando [OFF] está seleccionado.	
<b>FREEZE</b>	Permite activar (ON) o desactivar (OFF) la función de congelación de imágenes durante la reproducción preajustada. Cuando se establece en [ON], la reproducción preajustada se realiza con una imagen fija de la imagen inmediatamente anterior al inicio de la reproducción preajustada que se está reproduciendo. La congelación de la imagen se cancela cuando termina la reproducción preajustada.	
<b>LIMIT UP</b>	Puede ajustar el limitador de la cámara remota en la dirección del límite superior desde esta unidad.	
<b>LIMIT DOWN</b>	Puede ajustar el limitador de la cámara remota en la dirección del límite inferior desde esta unidad.	
<b>LIMIT LEFT</b>	Puede ajustar el limitador de la cámara remota en la dirección del límite izquierdo desde esta unidad.	
<b>LIMIT RIGHT</b>	Puede ajustar el limitador de la cámara remota en la dirección del límite derecho desde esta unidad.	
<b>P/T CURVE</b>	Puede ajustar la relación entre el ángulo y la velocidad de operación cuando se inclina la palanca PAN/TILT.	<p><b>Velocidad de operación</b></p> 
<b>FOCUS/IRIS</b>	Puede alternar las operaciones entre los diales FOCUS e IRIS. <b>EXCHANGE:</b> Alterna entre los diales FOCUS e IRIS. Las operaciones del botón de enfoque automático y del botón de iris automático también cambian cuando se selecciona [EXCHANGE]. <ul style="list-style-type: none"> <li>● El botón de ajuste automático de un toque se desactiva.</li> <li>● El funcionamiento del dial FOCUS SPEED se desactiva.</li> <li>● La velocidad se fija en el ajuste que tenía en el momento en que se cambia el ajuste a [EXCHANGE].</li> </ul> <b>STANDARD:</b> Invierte las operaciones de los diales FOCUS e IRIS.	

## ■ PTZ INFO2

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>PTZ INFO2</b>		<b>1/1</b>	
<b>CAM SEL</b>			
<b>CAM1</b>			
<b>PAN DIR</b>	<b>TILT DIR</b>	<b>ZOOM DIR</b>	<b>FOCUS DIR</b>
<b>NORMAL</b>	<b>NORMAL</b>	<b>NORMAL</b>	<b>NORMAL</b>
<b>IRIS DIR</b>			
<b>NORMAL</b>			

Elemento	Detalles de configuración
<b>CAM SEL</b>	Se pueden realizar ajustes en las filas a partir de la segunda y así sucesivamente para el número de cámara seleccionado.
<b>PAN DIR</b>	Permite ajustar la dirección de funcionamiento de la cámara remota con la operación de panorámica. <b>NORMAL:</b> Cuando la palanca PAN/TILT se inclina hacia la izquierda, la cámara remota se mueve hacia la izquierda, y cuando se inclina hacia la derecha, se mueve hacia la derecha. <b>REVERSE:</b> Invierte el sentido de funcionamiento de NORMAL.
<b>TILT DIR</b>	Permite ajustar la dirección de funcionamiento de la cámara remota con la operación de inclinación. <b>NORMAL:</b> Cuando la palanca de PAN/TILT se inclina hacia afuera, la cámara remota se mueve hacia arriba, y cuando se inclina hacia el usuario se mueve hacia abajo. <b>REVERSE:</b> Invierte el sentido de funcionamiento de NORMAL.
<b>ZOOM DIR</b>	Permite ajustar la dirección de funcionamiento de la cámara remota con la operación de zoom. <b>NORMAL:</b> Cuando se pulsa el lado TELE del botón ZOOM, la lente se desplaza hacia el extremo de telefoto, y cuando se pulsa WIDE, se desplaza hacia el extremo de gran angular. <b>REVERSE:</b> Invierte el sentido de funcionamiento de NORMAL.
<b>FOCUS DIR</b>	Permite ajustar la dirección de funcionamiento de la cámara remota con la operación de enfoque. <b>NORMAL:</b> Cuando el dial FOCUS se gira hacia la derecha, el enfoque se mueve hacia el extremo lejano, y cuando se gira hacia la izquierda, se mueve hacia el extremo cercano. <b>REVERSE:</b> Invierte el sentido de funcionamiento de NORMAL.
<b>IRIS DIR</b>	Permite ajustar la dirección de funcionamiento de la cámara remota con la operación de iris. <b>NORMAL:</b> Cuando el dial IRIS se gira a la derecha, se mueve en dirección de abertura, y cuando se gira a la izquierda, se mueve en dirección de cierre. <b>REVERSE:</b> Invierte el sentido de funcionamiento de NORMAL.

■ HOUSING

(Para una función de ampliación futura. Esta función está disponible cuando se conecta una cámara equipada con la función HOUSING.)

- Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>HOUSING</b>		<b>1/1</b>	
<b>FAN</b>	<b>HEATER</b>	<b>DEFROSTER</b>	<b>WIPER</b>
—	—	—	—
<b>WASHER</b>			
—			

Elemento	Detalles de configuración
<b>FAN</b>	Ajusta la operación del ventilador.
<b>HEATER</b>	Ajusta la operación del calentador. (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función HEATER.)
<b>DEFROSTER</b>	Ajusta la operación del sistema de descongelación. (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función DEFROSTER.)
<b>WIPER</b>	Ajusta la operación de las escobillas. (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función WIPER.)
<b>WASHER</b>	<p>Limpia el objetivo pulverizando líquido de lavado sobre el mismo. (Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara para aplicaciones empresariales equipada con la función WASHER.)</p> <p>Si selecciona [ON], el cabezal de la cámara se mueve hasta la posición de la boquilla de lavado, el líquido de lavado se pulveriza durante un tiempo especificado y la cámara vuelve a la posición original.</p> <p>Las escobillas también funcionan momentáneamente durante la limpieza.</p>

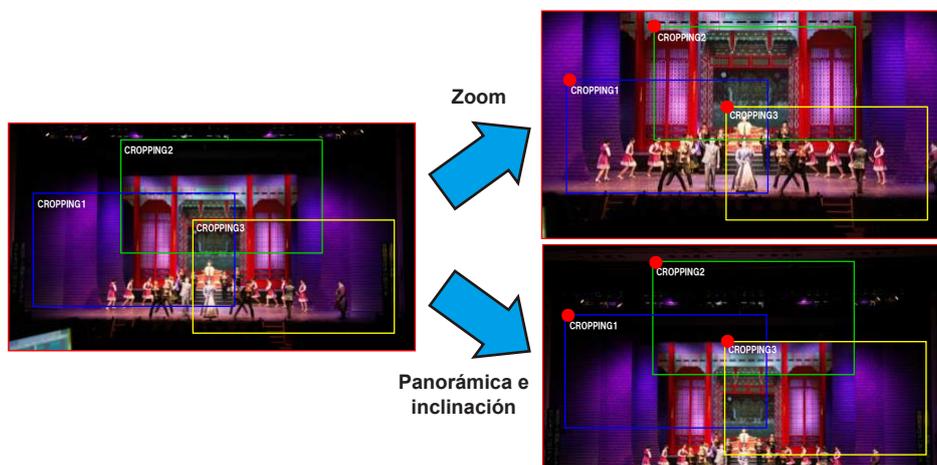
■ CROP

(Para una función de ampliación futura. Esta función está disponible cuando se conecta una cámara equipada con la función CROP.)

- Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> <span style="color: red;">■</span> <span style="color: green;">■</span>
<b>CROP</b>			<b>1/1</b>
<b>SW</b>	<b>ADJUST</b>	<b>H POS</b>	<b>V POS</b>
—	—	—	—
<b>OUT</b>	<b>MARKER</b>		
—	—		

Elemento	Detalles de configuración
<b>SW</b>	Permite activar (ON) o desactivar (OFF) la función de recorte que recorta las imágenes UHD (3840×2160) en imágenes FHD (1920×1080).
<b>ADJUST</b>	Permite seleccionar el cuadro de recorte para ajustar la posición.
<b>H POS</b>	Permite realizar los ajustes para la posición en dirección horizontal del cuadro de recorte especificado en [ADJUST]. 0 es el borde izquierdo y 1920 es el borde derecho.
<b>V POS</b>	Permite realizar los ajustes para la posición en dirección vertical del cuadro de recorte especificado en [ADJUST]. 0 es el borde superior y 1080 es el borde inferior.
<b>OUT</b>	Permite realizar los ajustes del cuadro de recorte para las imágenes enviadas al terminal 3G SDI OUT e IP.
<b>MARKER</b>	Permite realizar los ajustes del cuadro de recorte que se muestra para las imágenes enviadas al terminal MONI OUT.



**MAINTENANCE**

⇒ "RP SETTING" (página 53)
⇒ "RP INITIALIZE" (página 54)
⇒ "RP VERSION" (página 55)
⇒ "GPI TALLY" (página 56)
⇒ "GPIO CAM SEL" (página 57)
⇒ "GPO CAM.G" (página 59)
⇒ "GPI PMEM" (página 60)
⇒ "GPI PMEM.G" (página 61)

■ RP SETTING

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>RP SETTING</b>		<b>1/2</b>	
<b>LCD BRIGHT</b>	<b>LED BRIGHT</b>		<b>BUZZER</b>
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>ON</b>
<b>GPIO MODE</b>	<b>MENU BT MODE</b>		
<b>MODE1</b>	<b>PMEM OFF</b>		
<b>PC_TOOL LINK</b>			
<b>DISABLE</b>			

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>RP SETTING</b>		<b>2/2</b>	
<b>NEW ID</b>		<b>OLD ID</b>	
<b>NEW PASSWORD</b>		<b>OLD PASSWORD</b>	
<b>Retype PASSWORD</b>			<b>SAVE</b>
			<b>No?</b>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>LCD BRIGHT</b>	1 ⋮ <u>10</u>	Ajusta el brillo del panel LCD.
<b>LED BRIGHT</b>	1 ⋮ <u>3</u> ⋮ 10	Ajusta el brillo de los botones del panel.
<b>BUZZER</b>	OFF <u>ON</u>	Permite activar (ON) o desactivar (OFF) el zumbador (pitido).
<b>GPIO MODE</b>	MODE1 <u>MODE2</u>	Puede seleccionar el control del puerto del conector TALLY/GPIO. Para conocer más detalles, consulte "Interfaz de control para aparatos externos" (página 86).

## Menú (continuación)

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>MENU BT MODE</b>	PMEM OFF PMEM ON	Puede habilitar o deshabilitar el botón PMEM cuando el botón MENU del panel LCD está ajustado en ON. <b>PMEM OFF:</b> Esto desactiva la función PMEM cuando MENU está ajustado en ON y se usa para que el botón seleccione el menú en la primera capa. <b>PMEM ON:</b> Esto activa la función PMEM cuando MENU está ajustado en ON y no se puede utilizar para que el botón seleccione el menú en la primera capa.
<b>PC_TOOL LINK</b>	DISABLE ENABLE	Seleccione [ENABLE] cuando utilice el software de configuración. ● Si cambia el elemento usando el dial F5, este ajuste volverá a [DISABLE]. No gire el dial F5 después de ajustar [ENABLE].
<b>NEW ID</b>		Utilícelo para crear un nuevo ID. El ID puede tener entre 8 y 16 caracteres alfanuméricos. Si el ID no está registrado, el nombre del elemento se muestra en rojo. Esta unidad se inicializa cuando se ejecuta [INIT ALL] en el menú RP INITIALIZE y volverá a un estado no registrado.
<b>OLD ID</b>		Muestra el ID antes de la modificación.
<b>NEW PASSWORD</b>		Utilícelo para establecer una nueva contraseña. La contraseña puede tener entre 8 y 16 caracteres alfanuméricos. Puede utilizar los siguientes caracteres y símbolos. (Para establecer la contraseña, utilice una combinación de los tres tipos, caracteres alfabéticos, caracteres numéricos y símbolos. No puede establecer la misma cadena de caracteres que para el ID.) ● A a Z, a a z, 0 a 9 ● ~!@#%&*()_+\\{}[]<>.,/?' Si la contraseña no está registrada, el nombre del elemento se muestra en rojo. Esta unidad se inicializa cuando se ejecuta [INIT ALL] en el menú RP INITIALIZE y volverá a un estado no registrado.
<b>OLD PASSWORD</b>		Muestra la contraseña antes de la modificación.
<b>Retype PASSWORD</b>		Vuelva a introducir la contraseña.
<b>SAVE</b>	No? Yes	Gire el dial F4 hasta seleccionar [Yes] y pulse el dial F4. Al pulsar el dial F4, se guardarán el ID y la contraseña que haya introducido. ● Los ajustes no se actualizan hasta que se ejecuta [SAVE] después de cambiar los ajustes.

### ■ RP INITIALIZE

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>RP INITIALIZE</b>		<b>1/1</b>	
<b>INIT ALL</b>	<b>INIT</b>		
<b>NO?</b>	<b>NO?</b>		

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>INIT ALL</b>	NO? YES?	Devuelve todos los ajustes gestionados por esta unidad, incluidos los ajustes de red, a las condiciones predeterminadas de fábrica.
<b>INIT</b>	NO? YES?	Devuelve todos los ajustes gestionados por esta unidad, excepto los ajustes de red, a las condiciones predeterminadas de fábrica. ● La información de cuenta de esta unidad no se inicializa.

■ RP VERSION

<b>C001 :AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>RP VERSION</b>		<b>1/1</b>	
<b>SYSTEM VERSION</b>			
<b>1.00-00-0.00</b>			
<b>SOFT VERSION</b>	<b>FPGA VERSION</b>		
<b>1.00-00-0.00</b>	<b>1.00-00-0.00</b>		

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
SYSTEM VERSION	–	Muestra la versión del sistema de la unidad.
SOFT VERSION	–	Muestra la versión de software.
FPGA VERSION	–	Muestra la versión FPGA.

■ GPI TALLY

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b>	
<b>GPI TALLY</b>		<b>1/1</b>	
<b>TALLY OUT</b>			
<b>OFF</b>			
<b>TALLY1</b>	<b>TALLY2</b>	<b>TALLY3</b>	<b>TALLY4</b>
<b>CAM1</b>	<b>CAM2</b>	<b>CAM3</b>	<b>CAM4</b>
<b>TALLY5</b>			
<b>CAM5</b>			

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>TALLY OUT</b>	OFF <u>ON</u>	Permite configurar si se desea enviar una notificación TALLY a la cámara si se introduce TALLY a través del puerto del conector TALLY/GPIO. Cuando conecte múltiples controladores remotos de cámara para controlar cámaras, ajústelo en [OFF] cuando no se vaya a realizar la operación de TALLY ON/OFF. Cuando se vaya a realizar la operación de TALLY ON/OFF, asegúrese de que no haya duplicación de asignaciones de cámaras. <b>ON:</b> Notificar <b>OFF:</b> No notificar
<b>TALLY1</b>	<u>CAM1</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a la que enviar la notificación TALLY cuando existe una entrada R_TALLY_1 o G_TALLY_1 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>TALLY2</b>	<u>CAM1</u> <u>CAM2</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a la que enviar la notificación TALLY cuando existe una entrada R_TALLY_2 o G_TALLY_2 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>TALLY3</b>	<u>CAM1</u> ⋮ <u>CAM3</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a la que enviar la notificación TALLY cuando existe una entrada R_TALLY_3 o G_TALLY_3 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>TALLY4</b>	<u>CAM1</u> ⋮ <u>CAM4</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a la que enviar la notificación TALLY cuando existe una entrada R_TALLY_4 o G_TALLY_4 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>TALLY5</b>	<u>CAM1</u> ⋮ <u>CAM5</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a la que enviar la notificación TALLY cuando existe una entrada R_TALLY_5 o G_TALLY_5 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.

**Nota**

- La notificación TALLY se envía si hay cámaras aplicables en el grupo de cámaras actualmente seleccionado. Las cámaras no son notificadas incluso aunque haya una entrada TALLY para grupos de CAMERA que no estén seleccionados actualmente.

■ GPIO CAM SEL

<b>C001 : AW-UE70</b>				<b>TALLY:</b> 
<b>GPIO CAM SEL</b>				<b>1/2</b>
<b>IN1</b>	<b>IN2</b>	<b>IN3</b>	<b>IN4</b>	
<b>CAM1</b>	<b>CAM2</b>	<b>CAM3</b>	<b>CAM4</b>	
<b>IN5</b>				
<b>CAM5</b>				
<b>OUT1</b>	<b>OUT2</b>	<b>OUT3</b>	<b>OUT4</b>	
<b>CAM1</b>	<b>CAM2</b>	<b>CAM3</b>	<b>CAM4</b>	

<b>C001 : AW-UE70</b>				<b>TALLY:</b> 
<b>GPIO CAM SEL</b>				<b>2/2</b>
<b>OUT5</b>				
<b>CAM5</b>				

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>IN1</b>	<u>CAM1</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a conmutar cuando haya una entrada CAMERA_SELECT_IN1 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>IN2</b>	<u>CAM1</u> <u>CAM2</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a conmutar cuando haya una entrada CAMERA_SELECT_IN2 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>IN3</b>	<u>CAM1</u> ⋮ <u>CAM3</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a conmutar cuando haya una entrada CAMERA_SELECT_IN3 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>IN4</b>	<u>CAM1</u> ⋮ <u>CAM4</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a conmutar cuando haya una entrada CAMERA_SELECT_IN4 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>IN5</b>	<u>CAM1</u> ⋮ <u>CAM5</u> ⋮ CAM200	Seleccione la cámara a conmutar cuando haya una entrada CAMERA_SELECT_IN5 a través del puerto del conector TALLY/GPIO.
<b>OUT1</b>	<u>CAM1</u> ⋮ CAM200	La notificación se envía a CAMERA_SELECT_OUT1 del puerto del conector TALLY/GPIO cuando se selecciona la cámara ajustada.

## Menú (continuación)

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>OUT2</b>	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	La notificación se envía a CAMERA_SELECT_OUT2 del puerto del conector TALLY/GPIO cuando se selecciona la cámara ajustada.
<b>OUT3</b>	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	La notificación se envía a CAMERA_SELECT_OUT3 del puerto del conector TALLY/GPIO cuando se selecciona la cámara ajustada.
<b>OUT4</b>	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	La notificación se envía a CAMERA_SELECT_OUT4 del puerto del conector TALLY/GPIO cuando se selecciona la cámara ajustada.
<b>OUT5</b>	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	La notificación se envía a CAMERA_SELECT_OUT5 del puerto del conector TALLY/GPIO cuando se selecciona la cámara ajustada.

### Notas

- Con respecto a las operaciones de CAMERA\_SELECT\_IN del puerto del conector TALLY/GPIO, si se especifica un número de CAMERA fuera del grupo CAMERA actualmente seleccionado, hay un interruptor en el grupo CAMERA. En este caso, la selección de la cámara puede llevar algún tiempo.
- Las operaciones relacionadas con la CAMERA\_SELECT\_OUT del puerto del conector TALLY/GPIO serán operaciones sobre el número de cámara aplicable en el grupo de cámaras actualmente seleccionado.

■ GPO CAM.G

<b>C001 :AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>GPO CAM.G</b>		<b>1/1</b>	
<b>OUT1</b>	<b>OUT2</b>	<b>OUT3</b>	<b>OUT4</b>
<b>GROUP1</b>	<b>GROUP2</b>	<b>GROUP3</b>	<b>GROUP4</b>
<b>OUT5</b>	<b>OUT6</b>	<b>OUT7</b>	<b>OUT8</b>
<b>GROUP5</b>	<b>GROUP6</b>	<b>GROUP7</b>	<b>GROUP8</b>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>OUT1</b>	<u>GROUP1</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT1 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT2</b>	GROUP1 <u>GROUP2</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT2 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT3</b>	GROUP1 ⋮ <u>GROUP3</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT3 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT4</b>	GROUP1 ⋮ <u>GROUP4</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT4 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT5</b>	GROUP1 ⋮ <u>GROUP5</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT5 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT6</b>	GROUP1 ⋮ <u>GROUP6</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT6 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT7</b>	GROUP1 ⋮ <u>GROUP7</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT7 del puerto para el conector TALLY/GPIO.
<b>OUT8</b>	GROUP1 ⋮ <u>GROUP8</u> ⋮ GROUP40	Muestra el grupo de cámaras ajustado para el terminal CAM_GRP_SEL OUT8 del puerto para el conector TALLY/GPIO.

■ GPI PMEM

<b>C001 AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>GPI PMEM</b>			<b>1/1</b>
<b>IN1</b>	<b>IN2</b>	<b>IN3</b>	<b>IN4</b>
<b>PMEM1</b>	<b>PMEM2</b>	<b>PMEM3</b>	<b>PMEM4</b>
<b>IN5</b>	<b>IN6</b>	<b>IN7</b>	<b>IN8</b>
<b>PMEM5</b>	<b>PMEM6</b>	<b>PMEM7</b>	<b>PMEM8</b>
<b>IN9</b>	<b>IN10</b>		
<b>PMEM9</b>	<b>PMEM10</b>		

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>IN1</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN1.
<b>IN2</b>	PMEM1 PMEM2 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN2.
<b>IN3</b>	PMEM1 ⋮ PMEM3 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN3.
<b>IN4</b>	PMEM1 ⋮ PMEM4 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN4.
<b>IN5</b>	PMEM1 ⋮ PMEM5 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN5.
<b>IN6</b>	PMEM1 ⋮ PMEM6 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN6.
<b>IN7</b>	PMEM1 ⋮ PMEM7 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN7.
<b>IN8</b>	PMEM1 ⋮ PMEM8 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN8.
<b>IN9</b>	PMEM1 ⋮ PMEM9 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN9.
<b>IN10</b>	PMEM1 ⋮ PMEM10 ⋮ PMEM100	Con el conector TALLY/GPIO, la reproducción del número de preajuste se realiza cuando hay una entrada a través de PRESET_SELECT_IN10.

■ GPI PMEM.G

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY :</b> 	
<b>GPI PMEM.G</b>		<b>1/2</b>	
<b>GPI IN SEL</b>	<b>PMEM MODE</b>		
<b>IN1</b>	<b>SEPARATE</b>		
<b>SEL1 CAM</b>	<b>SEL1 PM</b>	<b>SEL2 CAM</b>	<b>SEL2 PM</b>
<b>CAM1</b>	<b>PMEM1</b>	<b>CAM2</b>	<b>PMEM1</b>
<b>SEL3 CAM</b>	<b>SEL3 PM</b>	<b>SEL4 CAM</b>	<b>SEL4 PM</b>
<b>CAM3</b>	<b>PMEM1</b>	<b>CAM4</b>	<b>PMEM1</b>

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY :</b> 	
<b>GPI PMEM.G</b>		<b>2/2</b>	
<b>SEL5 CAM</b>	<b>SEL5 PM</b>	<b>SEL6 CAM</b>	<b>SEL6 PM</b>
<b>CAM5</b>	<b>PMEM1</b>	<b>CAM6</b>	<b>PMEM1</b>
<b>SEL7 CAM</b>	<b>SEL7 PM</b>	<b>SEL8 CAM</b>	<b>SEL8 PM</b>
<b>CAM7</b>	<b>PMEM1</b>	<b>CAM8</b>	<b>PMEM1</b>
<b>SEL9 CAM</b>	<b>SEL9 PM</b>	<b>SEL10 CAM</b>	<b>SEL10 PM</b>
<b>CAM9</b>	<b>PMEM1</b>	<b>CAM10</b>	<b>PMEM1</b>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>GPI IN SEL</b>	<u>IN1</u> ⋮ IN4	Para cada una de las entradas PRESET_MEM_GROUP_IN1 a 4 en el conector TALLY/GPIO, es posible especificar la reproducción preajustada de una máximo de 10 cámaras.
<b>PMEM MODE</b>	OFF SEPARATE ALL	Ajuste el modo de operación para cada uno de los PRESET_MEM_GROUP_IN1 a 4 en el conector TALLY/GPIO. <b>OFF:</b> La reproducción preajustada no se realiza incluso aunque haya una entrada para PRESET_MEM_GROUP_IN1 a 4. <b>SEPARATE:</b> Si hay una entrada para PRESET_MEM_GROUP_IN1 a 4, se ejecutan las instrucciones de reproducción preajustada de acuerdo con los subsecuentes ajustes de SEL1 a SEL10. <b>ALL:</b> Especifique la reproducción del número de preajuste establecido en SEL1 PM para todas las cámaras conectadas cuando haya una entrada a través de PRESET_MEM_GROUP_IN1.
<b>SEL1 CAM</b>	<u>CAM1</u> ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL1 PM</b>	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL1 CAM. No obstante, cuando [PMEM MODE] es [ALL], se ajusta el número de preajuste para especificar la reproducción de todas las cámaras conectadas.
<b>SEL2 CAM</b>	<u>CAM1</u> <u>CAM2</u> ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL2 PM</b>	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL2 CAM.

**Menú (continuación)**

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>SEL3 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL3 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL3 CAM.
<b>SEL4 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL4 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL4 CAM.
<b>SEL5 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL5 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL5 CAM.
<b>SEL6 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM6 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL6 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL6 CAM.
<b>SEL7 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM7 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL7 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL7 CAM.
<b>SEL8 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM8 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL8 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL8 CAM.
<b>SEL9 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM9 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL9 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL9 CAM.
<b>SEL10 CAM</b>	CAM1 ⋮ CAM10 ⋮ CAM200	Seleccione el número de cámara que desea reproducir.
<b>SEL10 PM</b>	PMEM1 ⋮ PMEM100	Asigne el número de reproducción preajustada a la cámara seleccionada con SEL10 CAM.

## PMEM/TMEM

### ■ Funcionamiento de las memorias de preajuste (PMEM)

La memoria de preajuste de una cámara remota conectada se puede controlar desde la unidad. Podrá almacenar en la memoria de preajuste los ajustes siguientes que ha configurado previamente.

- Posiciones de panorámica-inclinación
- Posiciones de zoom
- Posiciones de enfoque
- Ajustes del iris del objetivo (solo iris manual)
- Ajustes del balance de blancos
- Ganancia

#### Notas

- La memoria de preajustes se registra en la cámara remota destino de la conexión.
- El número de memorias de preajuste que se pueden registrar varía en función de la cámara remota. Para más detalles, revise las instrucciones de funcionamiento para el modelo correspondiente.

⇒ "PMEM LIST" (página 64)

⇒ "SETTING" (página 65)

■ PMEM LIST

- Puede ver el estado de registro de la memoria de preajustes de la cámara remota seleccionada y reproducir las memorias de preajustes seleccionando números de preajuste.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b>
<b>PMEM LIST</b>			<b>1/9</b>
1	2	3	4
<b>PMEM1</b>	<b>PMEM2</b>	<b>PMEM3</b>	<b>PMEM4</b>
5	6	7	8
<b>PMEM5</b>	<b>PMEM6</b>	<b>PMEM7</b>	<b>PMEM8</b>
9	10	11	12
<b>PMEM9</b>	<b>PMEM10</b>	<b>PMEM11</b>	<b>PMEM12</b>



<b>C001 AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b>
<b>PMEM LIST</b>			<b>9/9</b>
97	98	99	100
<b>PMEM97</b>	<b>PMEM98</b>	<b>PMEM99</b>	<b>PMEM100</b>

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
1 ⋮ 100 (Estos son números de preajuste.)	PMEM1 ⋮ PMEM100 ● Los nombres mostrados se pueden cambiar con el software de configuración.	Se muestra el registro del estado de la memoria de preajuste de la cámara remota seleccionada. La pantalla gris indica que está registrada actualmente. Los números de memoria de preajuste en amarillo indican las memorias de preajuste actualmente seleccionadas. <b>RECALL</b> En la fila seleccionada, al pulsar cualquiera de los diales de F1 a F4 situados en la posición que se corresponde con la columna del número de preajuste, puede recuperar el preajuste. <b>STORE</b> <b>Botón STORE:</b> Cuando el botón está encendido y pulsa cualquiera de los diales de F1 a F4 situados en la posición que se corresponde con la columna de número de preajuste, puede registrar el preajuste. <b>DELETE</b> <b>Botón DELETE:</b> Cuando el botón está encendido y pulsa cualquiera de los diales de F1 a F4 situados en la posición que se corresponde con la columna de número de preajuste, puede borrar el preajuste.

■ **SETTING**

- Realice los ajustes básicos para la memoria de preajustes.  
Los valores de ajuste y los elementos de ajuste disponibles dependen de la cámara conectada.

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>SETTING</b>			<b>1/2</b>
<b>SCOPE</b>	<b>RP CTRL SPD MODE</b>		<b>HOME</b>
<b>A</b>	<b>CAMERA</b>		<b>NO?</b>
<b>SPEED UNIT</b>	<b>SPEED TBL</b>	<b>SPEED</b>	
<b>STEP</b>	<b>SLOW</b>	<b>1</b>	
<b>D-EXT</b>	<b>ZOOM MODE</b>	<b>CROP</b>	
<b>OFF</b>	<b>A</b>	<b>OFF</b>	

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>SETTING</b>			<b>2/2</b>
<b>PMEM GP CAL</b>			
<b>GROUP1</b>			

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>SCOPE</b>	A B C	Especifique los objetivos de reproducción para los elementos registrados en la memoria de calco. <b>A:</b> Pan, Tilt, Zoom (incluyendo zoom digital), Focus, Iris, Gain, valor de ajuste del balance del blanco <b>B:</b> Pan, Tilt, Zoom (incluyendo zoom digital), Focus, Iris <b>C:</b> Pan, Tilt, Zoom (incluyendo zoom digital), Focus
<b>RP CTRL SPD MODE</b>	<u>CAMERA</u> RP	Determine el modo de reproducción de la velocidad de preajuste para reproducir la memoria de preajuste. <b>CAMERA:</b> Reproducción a la velocidad de preajuste ajustada en la cámara remota. <b>RP:</b> Reproducción a la velocidad de preajuste registrada cuando se registró la memoria de preajuste.
<b>HOME</b>	YES <u>NO?</u>	Vuelva a colocar el cabezal de panorámica e inclinación en la posición inicial.
<b>SPEED UNIT</b>	STEP TIME	Se visualiza el modo de la velocidad para reproducir la memoria de preajuste. ● El ajuste solo se habilita en cámaras remotas que tienen la función SPEED UNIT. ● Esto solo se habilita con cámaras remotas en las que es posible especificar tiempos con PRESET SPEED. <b>STEP:</b> La reproducción se desplaza a la posición preajustada a la velocidad especificada. <b>TIME:</b> La reproducción se desplaza a la posición preajustada en el tiempo especificado.
<b>SPEED TBL</b>	SLOW FAST	Ajuste el modo de la velocidad cuando se reproduzca una memoria de preajuste.

## Menú (continuación)

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>SPEED</b>	(Setting on the remote camera)	Se muestra la velocidad o el tiempo de movimiento hasta la posición preajustada. Cuando [SPEED UNIT] es [STEP], se muestra la velocidad de movimiento hasta la posición preajustada. Cuando [TIME], muestra el tiempo que tardará en moverse hasta la posición preajustada.
<b>D-EXT</b>	OFF ON	Permite configurar si desea activar/desactivar el extensor digital al registrar memorias de preajuste.
<b>ZOOM MODE</b>	A B	Permite seleccionar la operación de zoom cuando se recupera la memoria de preajustes. <b>A:</b> Realiza la operación de zoom en línea con la operación de panorámica/inclinación. <b>B:</b> Realiza la operación de zoom con mayor rapidez que la operación de panorámica/inclinación.
<b>CROP</b>	OFF ON	Cuando se reproduce la memoria de preajuste, ajuste si la reproducción del contenido establecida en los distintos menús [CROP] está desactivada/activada (OFF/ON). ● El ajuste solo se habilita en cámaras remotas equipadas con la función CROP.
<b>PMEM GP CAL</b>	<u>GROUP1</u> ⋮ GROUP4	Ejecute el contenido del ajuste para [GPI IN SEL] ajustado con [MAINTENANCE] > menú [GPI PMEM.G]. Seleccione el grupo objetivo y pulse el dial F1 para ejecutarlo. <b>GROUP1:</b> IN1 para GPI IN SEL <b>GROUP2:</b> IN2 para GPI IN SEL <b>GROUP3:</b> IN3 para GPI IN SEL <b>GROUP4:</b> IN4 para GPI IN SEL

**SYSTEM**

⇒ "CAMERA" (página 67)
⇒ "CONNECT SETTING" (página 68)
⇒ "MANUAL IP SET/USER AUTH" (página 69)
⇒ "AUTO IP SET" (página 70)
⇒ "RP IP SET" (página 71)
⇒ "TRACKING" (página 72)

■ CAMERA

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b>
<b>CAMERA</b>			
<b>CAM POWER</b>	<b>AUTO POWER</b>	<b>CAM LOCK</b>	
<b>NON</b>	<b>ON</b>	<b>—</b>	

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>CAM POWER</b>	NON GRP OFF GRP ON ALL OFF ALL ON	Permite ejecutar las instrucciones de encendido y apagado en relación con las cámaras remotas conectadas. <b>NON:</b> No se ejecutan las instrucciones de encendido/apagado. <b>GRP OFF:</b> Permite ejecutar las instrucciones de apagado (espera) con respecto a las cámaras remotas pertenecientes al grupo de cámaras actualmente seleccionado. <b>GRP ON:</b> Permite ejecutar las instrucciones de encendido de las cámaras remotas pertenecientes al grupo de cámaras actualmente seleccionado. <b>ALL OFF:</b> Permite ejecutar las instrucciones de apagado (espera) con respecto a las cámaras remotas configuradas en esta unidad. <b>ALL ON:</b> Permite ejecutar las instrucciones de encendido con respecto a las cámaras configuradas en esta unidad. ● Dependiendo del número cámaras remotas conectadas, la unidad podría tardar un rato antes de poder ser utilizada.
<b>AUTO POWER</b>	OFF <u>ON</u>	La alimentación de las cámaras remotas configuradas en la unidad se enciende cuando se enciende la unidad. ● Dependiendo del número cámaras remotas conectadas, la unidad podría tardar un rato antes de poder ser utilizada.
<b>CAM LOCK</b>	<u>UNLOCK</u> LOCK ● "—" se muestra para las cámaras que no disponen de esta función.	<b>Esta función está disponible cuando se conecta a una cámara equipada con la función CAM LOCK.</b> Cuando se ha seleccionado [LOCK], esta unidad y las cámaras remotas seleccionadas actualmente no se pueden controlar desde otra AW-RP60. Mientras LOCK está activado, las cámaras remotas seleccionadas actualmente solo pueden controlarse desde la AW-RP60 en la que se ejecutó LOCK. Tenga en cuenta que si cambia a otra cámara remota mientras LOCK está activado, LOCK se mantiene en las cámaras remotas antes de la selección de la cámara, pero las cámaras remotas después de la selección de la cámara no tienen LOCK aplicado. Aparece una marca de llave junto al nombre de la cámara en la parte superior del panel LCD mientras LOCK está activado. Cuando se ha seleccionado [UNLOCK], el LOCK se libera y desaparece la marca de la llave. <b>Marca verde de llave:</b> Esto significa que se ha ejecutado LOCK en esta unidad. <b>Marca roja de llave:</b> Significa que se ha utilizado otra AW-RP60 para LOCK. La operación no es posible en este caso.

■ CONNECT SETTING

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>CONNECT SETTING</b>		<b>1/17</b>	
<b>CAM SEL</b>	<b>CONNECT MODE</b>		
<b>CAM1</b>	<b>Serial</b>		
<b>CAM1</b>	<b>CAM2</b>	<b>CAM3</b>	<b>CAM4</b>
<b>Serial</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>CAM5</b>	<b>CAM6</b>	<b>CAM7</b>	<b>CAM8</b>
<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>

~

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>CONNECT SETTING</b>		<b>17/17</b>	
<b>CAM189</b>	<b>CAM190</b>	<b>CAM191</b>	<b>CAM192</b>
<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>CAM193</b>	<b>CAM194</b>	<b>CAM195</b>	<b>CAM196</b>
<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>
<b>CAM197</b>	<b>CAM198</b>	<b>CAM199</b>	<b>CAM200</b>
<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>CAM SEL</b>	CAM1 ⋮ CAM200	Seleccione el número de control de cámara para el que desea configurar los ajustes. Los ajustes de red para el número de control de cámara seleccionada aparecerán en la siguiente pantalla.
<b>CONNECT MODE</b>	Serial LAN	Permite seleccionar el modo de conexión de la cámara.
<b>CAM1</b>	NON Serial LAN	Muestra el modo de conexión de la cámara 1 a la cámara 200.
<b>CAM2</b> ⋮ <b>CAM5</b>	NON Serial LAN	
<b>CAM6</b> ⋮ <b>CAM200</b>	NON LAN	

■ MANUAL IP SET/USER AUTH

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b> 
<b>MANUAL IP SET / USER AUTH</b>			<b>1/2</b>
<b>CAM SEL</b>			
<b>CAM1</b>			
<b>CAM IP</b>			
<b>192</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>PORT</b>			<b>SAVE</b>
<b>80</b>			<b>(push)</b>

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 
<b>MANUAL IP SET / USER AUTH</b>		<b>2/2</b>
<b>USER NAME</b>		
<b>PASSWORD</b>		
<b>RETYPE PASSWORD</b>		<b>SAVE</b>
		<b>NO?</b>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>CAM SEL</b>	<u>CAM1</u> ⋮ CAM200	Seleccione el número de control de cámara para el que desea configurar los ajustes. Las gamas de ajuste son las siguientes. De la Cámara 1 hasta la Cámara 200. Los ajustes de red para el número de control de cámara seleccionada aparecerán en la siguiente pantalla.
<b>CAM IP</b>		Ajusta la dirección IP de la cámara. Las gamas de ajuste son las siguientes. (Las direcciones IP se asignan en orden empezando por 192.168.0.10 para CAM1 en condiciones predeterminadas de fábrica.)
<b>PORT</b>	1 ⋮ <u>80</u> ⋮ 65535	Ajusta el número de puerto de la cámara.
<b>SAVE</b>	<u>(push)</u>	Pulse el dial F4 para ajustar la dirección IP y el número de puerto de la cámara. ● Los ajustes no se actualizan hasta que se ejecuta [SAVE] después de cambiar los ajustes.
<b>USER NAME</b>		Introduzca el nombre de usuario registrado en la cámara que se va a conectar. Gire el dial F1 para seleccionar un solo carácter. Pulse el dial F1 para ajustar cada carácter e introduzca los siguientes valores. Utilice el dial F2 para borrar un solo carácter. ● Utilice [SAVE] para ajustar la entrada.
<b>PASSWORD</b>		Introduzca la contraseña registrada en la cámara que se va a conectar. Gire el dial F1 para seleccionar un solo carácter. Pulse el dial F1 para ajustar cada carácter e introduzca los siguientes valores. Utilice el dial F2 para borrar un solo carácter. ● Utilice [SAVE] para ajustar la entrada.
<b>RETYPE PASSWORD</b>		Vuelva a introducir la contraseña.

■ AUTO IP SET

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>AUTO IP SET</b>		<b>1/1</b>	
<b>AUTO SET</b>	<b>NEW</b>	<b>TOTAL</b>	<b>EXEC</b>
<b>RENEW</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NON</b>

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>AUTO SET</b>	NON RENEW KEEP	<p><b>NON:</b> No se realizan búsquedas de cámaras remotas.</p> <p><b>RENEW:</b> La unidad busca primero dentro de la misma subred. Después de esto, a cada cámara remota detectada se le asigna un número en orden. En ese momento, cada dirección IP de cámara remota se sobrescribe con la dirección IP de destino de la conexión establecida para cada número de cámara en la unidad.</p> <p><b>KEEP:</b> La unidad busca primero dentro de la misma subred. Después de esto, las cámaras remotas recién detectadas se enlazan con números de cámara cuyo tipo de conexión está configurado como [NON] en esta unidad. En este momento, las direcciones IP establecidas para las cámaras remotas se guardan tal cual y se sobrescriben las direcciones IP de destino de conexión establecidas en la unidad.</p>
<b>NEW</b>	0	Se muestra el número de cámaras detectadas recientemente.
<b>TOTAL</b>	0	El número de todos los dispositivos gestionados actualmente por la unidad + Número de dispositivos recién detectados.
<b>EXEC</b>	NON RETRY SETTING	<p><b>NON:</b> No se realiza la operación de ajuste de la dirección IP.</p> <p><b>RETRY:</b> Permite ejecutar el proceso [RENEW] o [KEEP] de nuevo.</p> <p><b>SETTING:</b> Se reflejan los resultados de [RENEW] o [KEEP]. Con [RENEW], la IP de la cámara también cambia en este momento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Consulte "Ajuste automático de las direcciones IP (ajuste automático de IP)" (página 30) para más detalles.</li> </ul>

■ RP IP SET

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b>
<b>RP IP SET</b>			<b>1/3</b>
<b>NETWORK SETTING</b>			<b>SAVE</b>
<b>STATIC</b>			<b>(push)</b>
<b>IP</b>			
<b>192</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>SUBNET</b>			
<b>255</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>0</b>

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b>
<b>RP IP SET</b>			<b>2/3</b>
<b>GATEWAY</b>			
<b>192</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>PORT C1</b>	<b>PORT C2</b>	<b>PORT C3</b>	<b>PORT C4</b>
<b>61000</b>	<b>61002</b>	<b>61004</b>	<b>61006</b>
<b>PORT C5</b>			
<b>61008</b>			

<b>C001 : AW-UE70</b>			<b>TALLY:</b>
<b>RP IP SET</b>			<b>3/3</b>
<b>MAC ADDRESS</b>			
<b>**_**_**_**_**_**</b>			

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
<b>NETWORK SETTING</b>	STATIC DHCP	Seleccione si desea realizar el ajuste de la dirección IP de la unidad obteniéndola del servidor DHCP [DHCP] o mediante el ajuste manual [STATIC].
<b>SAVE</b>	(push)	Pulse el dial F4 para ajustar la dirección IP y el número de puerto de la cámara. ● Los ajustes no se actualizan hasta que se ejecuta [SAVE] después de cambiar los ajustes.
<b>IP</b>	<u>192.168.0.9</u>	Ajusta la dirección IP de la unidad. ● Esto se desactiva cuando el ajuste de [NETWORK SETTING] es [DHCP].
<b>SUBNET</b>	<u>255.255.255.0</u>	Ajusta la máscara de subred de la unidad.

Menú (continuación)

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
GATEWAY	<u>192.168.0.1</u>	Ajusta la puerta de enlace predeterminada de la unidad.
PORT C1	61000	Es posible asignar números de puerto de recepción para cada botón de selección de cámara.
PORT C2	61002	
PORT C3	61004	
PORT C4	61006	
PORT C5	61008	
MAC ADDRESS	—	Muestra la dirección MAC de la unidad. (Visualización solamente)

■ TRACKING

<b>C001 : AW-UE70</b>		<b>TALLY:</b> 	
<b>TRACKING</b>		<b>1/1</b>	
<b>TRACKING CONT</b>			<b>SAVE</b>
<b>LAN</b>			<b>(push)</b>
<b>IP</b>			
<b>192</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>210</b>
<b>PORT</b>			
<b>1337</b>			

\_\_\_ indica los ajustes predeterminados de fábrica.

Elemento	Valor de ajuste	Detalles de configuración
TRACKING CONT	<u>NON</u> LAN	La conexión con el software de rastreo automático se torna posible seleccionando [LAN].
SAVE	<u>(push)</u>	Mantenga los ajustes de conexión del software de rastreo automático. ● Los ajustes no se actualizan hasta que se ejecuta [SAVE] después de cambiar los ajustes.
IP	192.168.0.210	Permite ajustar la dirección IP del software de rastreo automático.
PORT	1 ⋮ <u>1337</u> ⋮ 65535	Permite ajustar el número de PORT del software de rastreo automático.

## Software de instalación

El software de configuración se utiliza para que el ordenador cliente realice los ajustes de conexión del ordenador con esta unidad y las cámaras remotas, la actualización del firmware de la unidad y la copia de seguridad de los datos de configuración. Estos ajustes se pueden configurar mediante la confirmación de cada elemento en una lista.

- Los ajustes de conexión de la unidad con cámaras remotas también se pueden configurar utilizando únicamente la unidad. Para obtener más información acerca de cómo configurar los ajustes de la unidad, consulte "Ajustes para conectar las cámaras remotas" (página 29).

### Notas

**Cuando utilice el Setup Software para configurar los ajustes de un ordenador, tenga en cuenta lo siguiente.**

- No realice ninguna acción en la unidad.
- No inicie Setup Software en ningún otro ordenador de la misma red.
- No utilice el "Easy IP Setup Software".
- Asegúrese de que ninguna dirección IP sea la misma.

## Instalación del software

En esta sección se explica cómo instalar Setup Software.

Puede obtener el software desde la página de servicio técnico y asistencia del siguiente sitio web.

<https://pro-av.panasonic.net/>

1. Descargue el archivo zip del software de instalación desde la página de servicio técnico y asistencia del sitio web.
2. Haga doble clic en el archivo zip descargado para descomprimirlo.
3. Haga doble clic en [RP60PCTool\_\*.exe] en la carpeta [Setup Software] para iniciar Setup Software.
  - El sitio web cuenta con software de configuración para Windows® 7 y Windows® 10.  
La ubicación marcada con el asterisco (\*) será "7" para la versión de Windows® 7 y "10" para la versión de Windows® 10.

## Configuración de los ajustes del ordenador

Configure los siguientes ajustes del ordenador antes de conectarlo a la unidad.

<b>IP address</b>	: Establezca una dirección IP que no sea un duplicado de la dirección IP establecida en la unidad ni de cualquier dirección IP establecida en los dispositivos (cámaras remotas, etc.) conectados a la misma subred.
<b>Máscara de subred</b>	: Establezca la misma máscara de subred que en la unidad.
<b>Default gateway</b>	: Establezca la misma puerta de enlace predeterminada que en la unidad.

Puede ver la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace establecidas en la unidad con [SYSTEM] > [RP IP SET].

<b>IP address</b>	: Elemento [IP]
<b>Máscara de subred</b>	: Elemento [SUBNET]
<b>Default gateway</b>	: Elemento [GATEWAY]

Las pantallas de Windows 10 se utilizan en las explicaciones de este manual.

Si utiliza un sistema operativo que no es Windows 10, algunos de los elementos que se visualizan en las pantallas pueden ser diferentes.

### Ajustes para conectar las cámaras remotas

- Cuando conecte con la cámara remota, seleccione [MAINTENANCE] > [RP SETTING] de la unidad y registre el ID y la contraseña con antelación. (página 53)
- Cuando utilice el software de configuración, seleccione [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > [PC\_TOOL LINK] de la unidad y ajuste [ENABLE]. (página 53)
- Si olvida el ID o la contraseña, ejecute la inicialización en esta unidad con [MAINTENANCE] > [RP INITIALIZE] > [INIT ALL] y luego restablezca el ID y la contraseña. Tenga en cuenta que cuando se realiza esta operación, todos los valores de ajuste de esta unidad vuelven a las condiciones predeterminadas de fábrica.

### Visualización de la ficha [Setting]

RP60\_Setup Software

1 IP: 192 . 168 . 0 . 9

2 ID:

3 PASSWORD:

Setting Auto IP Cam Assign Preset Name User Auth. Update Data

CAMERA GROUP	CAMERA NO	CNTRL TYPE	CAMERA NAME	MAC ADDRESS	IP ADDRESS	CAMERA PORT NO	SWAP CAMERA
1 [1-5]	CAM1	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM2	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM3	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM4	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM5	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
2 [6-10]	CAM6	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM7	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM8	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM9	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM10	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
3 [11-15]	CAM11	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM12	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM13	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM14	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM15	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
4 [16-20]	CAM16	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM17	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM18	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM19	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM20	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	

RENEW KEEP REFRESH ALL CLEAR SET CANCEL

12 13 14 15 16 17

- 1 IP**  
Ajuste la dirección IP para el AW-RP60 que se va a conectar.
- 2 ID**  
Ajuste el ID registrado en el AW-RP60 que se va a conectar.
- 3 PASSWORD**  
Ajuste la contraseña registrada en el AW-RP60 que se va a conectar. La contraseña se muestra como “\*\*”.

Cuando se utilizan los botones de cada elemento de menú (pestaña), el AW-RP60 utiliza la información de la cuenta (1 a 3) anterior para la autenticación.

- 4 CAMERA GROUP**  
Se muestra el número de grupo de cámaras.
- 5 CAMERA NO**  
Se muestra el número de cámara.
- 6 CNTRL TYPE**  
Seleccione el tipo de conexión.  
Haga clic en  a la derecha y seleccione el tipo de conexión entre [Serial], [Network] y [NoAssign].  
**Serial** : Conexión en serie  
**Network** : Conexión IP  
**NoAssign** : Ningún ajuste  
 Los números de cámara [CAM1] a [CAM5] pueden seleccionarse para [Serial].
- 7 CAMERA NAME**  
Muestra el nombre de cámara establecido en la cámara remota.
  - Estos se visualizan cuando se adquieren con [AUTO IP SET] en la unidad principal o con [AUTO IP CAM ASSIGN] en este software.

### 8 MAC ADDRESS

Muestra las direcciones MAC de las cámaras remotas con enlaces establecidos con los números de cámara de esta unidad.

- Estos se visualizan cuando se adquieren con [AUTO IP SET] en la unidad principal o con [AUTO IP CAM ASSIGN] en este software.

### 9 IP ADDRESS

Establezca la dirección IP de la cámara remota destino de la conexión.

### 10 CAMERA PORT NO

Establezca el número de puerto de la cámara remota destino de la conexión.

Tras introducir las direcciones, haga clic en el botón [SAVE] para reflejar el contenido cambiado.

**Rango de ajuste:** De 1 a 65535

No obstante, incluso dentro de este rango, no se pueden establecer los siguientes valores.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670
---

### 11 SWAP CAMERA

Puede cambiar la cámara remota configurada como destino de conexión entre 2 números de cámara.

Los números de cámara [CAM1] a [CAM200] se visualizan cuando se hace clic en .

Para cámaras remotas seleccionadas como [Serial] en [CNTRL TYPE], puede intercambiar en el rango entre [CAM1] y [CAM5].

### 12 Botón RENEW

Ejecuta la función AUTO IP (RENEW IP ADR) de la unidad. Después, entre los números de cámara de las cámaras remotas recién detectadas por la unidad, se muestran en amarillo las que se pueden utilizar para establecer conexiones con la unidad.

Al pulsar el botón SET, el ajuste se completa y se actualiza.

### 13 Botón KEEP

Ejecuta la función AUTO IP (KEEP IP ADR) de la unidad. Después, entre los números de cámara de las cámaras remotas recién detectadas por la unidad, se muestran en amarillo las que se pueden utilizar para establecer conexiones con la unidad.

Al pulsar el botón SET, el ajuste se completa y se actualiza.

### 14 Botón REFRESH

Muestra la información de conexión ajustada en la unidad en la pantalla [Setting].

### 15 Botón ALL CLEAR

Borra todos los datos de configuración.

### 16 Botón SET

Refleja los datos ajustados para AW-RP60.

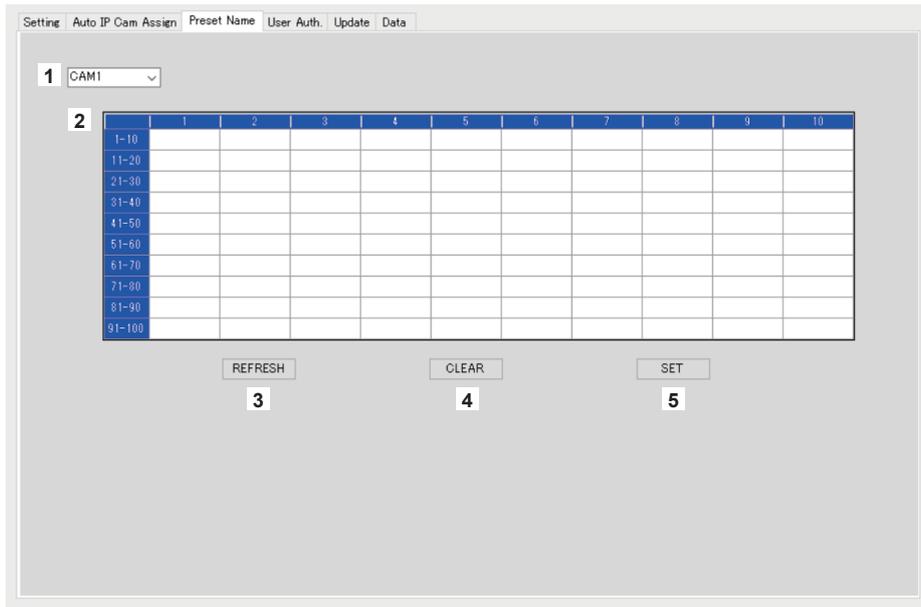
### 17 Botón CANCEL

Cancela los ajustes.



**Visualización de la pestaña [Preset Name]**

Puede establecer un nombre de hasta 8 caracteres para un número preestablecido.



**1 Número de cámara**

Seleccione el número de cámara para la que desea editar los ajustes.

**2 Área de ajuste para los nombres PRESET**

Establezca un nombre para cada número PRESET.

Cuando se utiliza [LOAD] para cargar un archivo, se muestra el nombre en el momento de guardar.

Los nombres pueden tener un máximo de 8 caracteres.

Se pueden visualizar los caracteres siguientes.

Caracteres numéricos de medio tamaño	0123456789
Caracteres alfabéticos de medio tamaño (mayúsculas y minúsculas)	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Símbolos	- . _ , + / ( ) [ ] (y espacios)

**3 Botón REFRESH**

Muestra el nombre ajustado en la unidad en la pantalla [Preset Name].

**4 Botón CLEAR**

Cancela los ajustes.

**5 Botón SET**

Refleja los datos ajustados para AW-RP60.

### Visualización de la pestaña [User Auth.]

Realice la configuración de autenticación de usuario para la cámara remota destino de la conexión.  
Las cámaras se pueden configurar individualmente o todas a la vez.

The screenshot shows a web-based configuration interface for user authentication. At the top, there are several tabs: 'Setting', 'Auto IP Cam Assign', 'Preset Name', 'User Auth.', 'Update', and 'Data'. The 'User Auth.' tab is currently selected. Below the tabs, there is a dropdown menu with the number '1' to its left and 'ALL' selected. Underneath the dropdown are three text input fields. The first is labeled '2 New User Name', the second '3 New Password', and the third '4 Retype New Password'. At the bottom center of the form area is a button labeled 'SET' with the number '5' below it.

**1 Número de cámara**

Seleccione el número de cámara para el que desea ajustar la autenticación de usuario.

Los ajustes se realizan todos a la vez si se selecciona [ALL].

Cuando se selecciona un número de cámara, se pueden realizar los ajustes para cada número de cámara individualmente.

**2 New User Name**

Establezca un ID para conectar la cámara que se registrará como una nueva cámara.

**3 New Password**

Establezca una contraseña para conectar la cámara que se registrará como una nueva cámara. La contraseña se muestra como “\*\*”.

**4 Retype New Password**

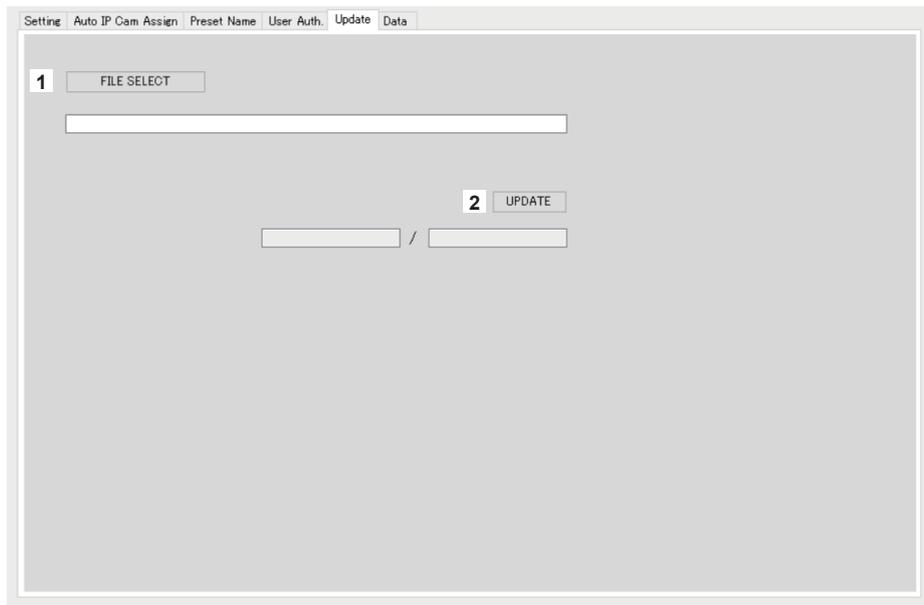
Para comprobarlo, se escribirá la misma contraseña que la introducida en [New Password]. La contraseña se muestra como “\*\*”.

**5 Botón SET**

Refleja los datos ajustados para AW-RP60.

### Visualización de la pestaña [Update]

Actualiza la versión de software del AW-RP60.



#### 1 Botón FILE SELECT

Selecciona el archivo que se utilizará para la actualización y lo muestra.

#### 2 Botón UPDATE

Actualiza el software del AW-RP60.

El estado durante la actualización se muestra como tamaño de datos de transferencia/tamaño de datos (el tamaño del archivo para la actualización).

Tenga en cuenta que si la versión FPGA es la misma, solo se actualiza el software.

Una vez finalizada la actualización, apague el equipo y luego enciéndalo para reiniciar el AW-RP60.

Visualización de la pestaña [Data]

Habilita la [UPLOAD] y [DOWNLOAD] de los datos de ajuste del AW-RP60 o de la cámara.



**1 CAMERA DATA**

Puede guardar los datos de SCENE (SCENE 1 a 4) de la cámara conectada o los datos de configuración (ALL) de la cámara. Esto solo está habilitado para cámaras compatibles con cualquier interfaz de comunicación disponible para sus datos SCENE o datos de configuración.

**2 RP DATA**

Guarda los datos de ajuste que se gestionan en el AW-RP60.

Menús guardados

FUNCTION	USER ASSIGN
MAINTENANCE	GPI TALLY GPIO CAM SEL GPO CAM.G GPI PMEM GPI PMEM.G

Menús y elementos guardados

FUNCTION	PTZ INFO1	ZOOM MIN SPD P/T CURVE FOCUS/IRIS
MAINTENANCE	RP SETTING	LCD BRIGHT LED BRIGHT BUZZER GPIO MODE
PMEM/TMEM	SETTING	RP CTRL SPD MODE
SYSTEM	CAMERA	AUTO POWER
	CONNECT SETTING	CAM1 a CAM200
	MANUAL IP SET/USER AUTH	CAM SEL CAM IP PORT USER NAME PASSWORD
	RP IP SET	NETWORK SETTING SUBNET GATEWAY PORT C1 a PORT C5
	TRACKING	TRACKING CONT IP PORT

### 3 Botón DOWNLOAD

CAMERA DATA	Guarda los ajustes de las cámaras remotas conectadas al AW-RP60 en la ruta especificada. Cuando se pulsa el botón <DOWNLOAD>, aparece el cuadro de diálogo de selección de destino de almacenamiento. Especifique el destino de almacenamiento y el nombre del archivo que desea guardar.
RP DATA	Guarda los ajustes del AW-RP60 en la ruta especificada. Cuando se pulsa el botón <DOWNLOAD>, aparece el cuadro de diálogo de selección de destino de almacenamiento. Especifique el destino de almacenamiento y el nombre del archivo que desea guardar.

### 4 Botón UPLOAD

CAMERA DATA	Carga los datos desde la ruta especificada en las cámaras remotas que están conectadas al AW-RP60. Cuando se pulsa el botón <UPLOAD>, aparece el cuadro de diálogo de selección de archivo. Especifique el archivo.
RP DATA	Carga los datos desde la ruta especificada en el AW-RP60. Cuando se pulsa el botón <UPLOAD>, aparece el cuadro de diálogo de selección de archivo. Especifique el archivo.

# Mensajes

## Ajustes de conexión IP

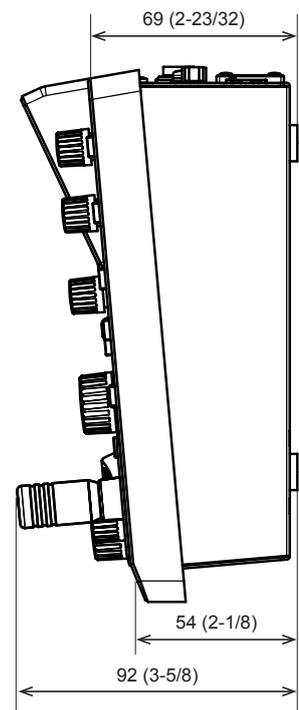
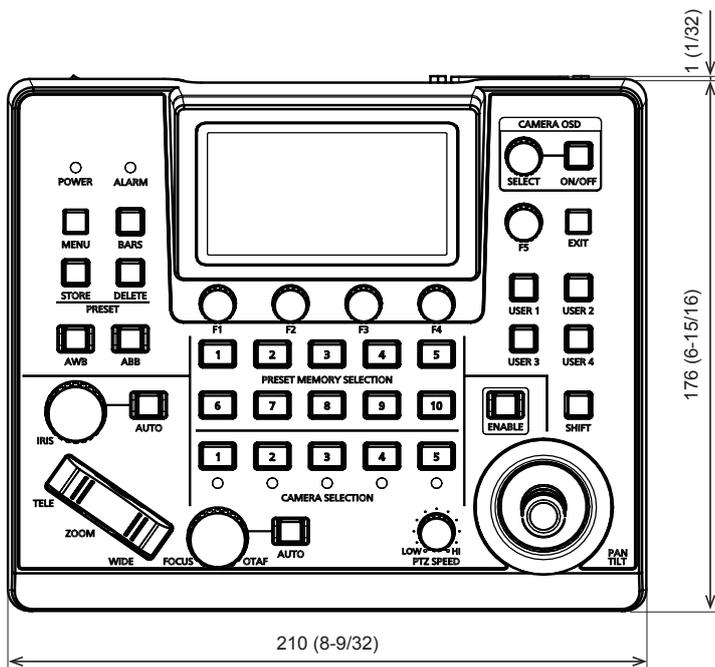
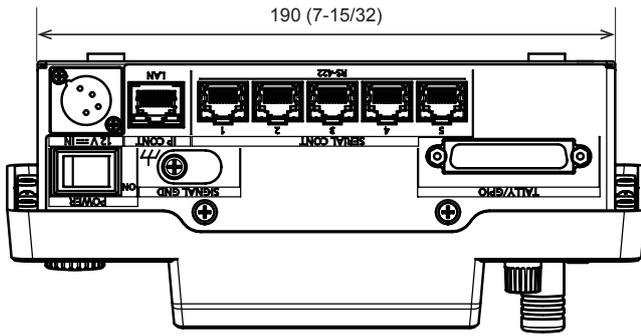
Indicación	Descripción
Unavailable network setting	No se puede establecer la dirección IP, la máscara de subred o el número de puerto introducido. Introduzca un valor correcto. Para conocer más detalles, consulte "Ajustes de red de la unidad" (página 27).
IP Duplicate!	La dirección IP introducida es un duplicado de la dirección IP introducida para otro elemento (la dirección IP del destino de la conexión de otro número de cámara o la dirección IP de la unidad).
Please reboot RP	La unidad ha de reiniciarse. Apague y vuelva a encender la unidad.

## Software de instalación

Indicación	Descripción
Unavailable network setting.	No se puede establecer la dirección IP y el número de puerto introducido. Establezca los valores correctos. Para conocer más detalles, consulte "Ajustes de red de la unidad" (página 27) a "Ajustes para conectar las cámaras remotas" (página 29).
Entered information is incorrect. Enter again.	La información introducida incluye caracteres que no se pueden utilizar en esta unidad.
Complete the "New User Name" field.	Introduzca el nombre de usuario en la casilla "New User Name".
Complete the "New Password" field.	Introduzca la contraseña en la casilla "New Password".
Complete the "Retype New Password" field.	Introduzca la contraseña en la casilla "Retype New Password".
Password entered in the "Retype New Password" field is incorrect.	La contraseña introducida en la casilla "Retype New Password" no coincide con la introducida en la casilla "New Password".

## Solución de problemas

Síntoma	Causa y solución	Página de referencia
No se puede conectar la alimentación de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Se está suministrando una fuente de alimentación externa de CC?</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está la clavija de CC de la fuente de alimentación externa de CC correctamente conectada a la unidad?</li> </ul>	–
No se puede operar una cámara remota.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está la fuente de alimentación correctamente conectada a la cámara remota?</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Están la cámara remota y la unidad correctamente conectadas?</li> </ul>	P. 15 a P. 17
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Son correctos los ajustes de conexión?</li> </ul>	P. 29 a P. 36
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está la cámara remota en el modo de espera? → Conecte la alimentación de la cámara remota.</li> </ul>	P. 19
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está correctamente seleccionada la cámara remota?</li> </ul>	P. 21 a P. 22
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está iluminado el indicador del botón ENABLE?</li> </ul>	P. 18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Se ha establecido la autenticación de usuario para la cámara remota?</li> </ul>	P. 78
La cámara remota se mueve en dirección opuesta a la operación de la palanca PAN/TILT.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está el ajuste del método de instalación configurado para la cámara remota? → El ajuste necesita configurarse según el estado de instalación real (montado hacia arriba o hacia abajo, según proceda). Consulte las instrucciones de funcionamiento de la cámara remota.</li> </ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está la dirección de movimiento correctamente ajustada en la unidad?</li> </ul>	P. 50
La cámara remota se mueve en dirección opuesta a la operación del botón ZOOM y el dial FOCUS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Está la dirección de movimiento correctamente ajustada en la unidad?</li> </ul>	P. 50



# Especificaciones

**Alimentación eléctrica:** 12 V CC (==) (10,8 V a 13,2 V)  
42 V - 57 V CC (==) (Fuente de alimentación PoE)  
**Consumo de corriente:** 0,9 A (conector XLR IN)  
0,3 A (PoE sistema de alimentación)

 indica información de seguridad.

## ■ Generales

**Temperatura ambiental de funcionamiento:** 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)  
**Humedad permitida:** 20% a 90% (sin condensación)  
**Temperatura para guardar la unidad:** -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)  
**Peso:** Aprox. 1,5 kg (3,3 libras)  
**Dimensiones (An x Al x Prof):** 210 mm x 92 mm x 177 mm  
(8-9/32 pulgadas x 3-5/8 pulgadas x 6-31/32 pulgadas)  
(excluyendo salientes)

## ■ Conectores de entrada/salida

### 12 V CC IN (XLR de 4 contactos)

### LAN (RJ-45) (con LED):

10BASE-T/100BASE-TX, Entrada PoE  
Cable de conexión: cable LAN, máx. 100 m (328 ft)

- Cuando se conecta la unidad a través de un concentrador de conmutación:  
Se recomienda cable directo (categoría 5e), cable STP (Shielded Twisted Pair - par retorcido blindado)
- Cuando se conecta la unidad directamente:  
Se recomienda cable cruzado (categoría 5e), cable STP (Shielded Twisted Pair - par retorcido blindado)
- REMOTE:  
Disponible solo para control LAN (RJ45)

### SERIAL CONT (RJ-45):

RS-422 (señales de control para cámaras remotas), TALLY OUT  
Cable de conexión:  
Cable directo (categoría 5e), máx. 1000 m (3280 ft)  
TALLY OUT:  
Salida de colector abierto (lógica negativa)  
Resistencia máxima de tensión DC 24 V,  
Corriente máxima 50 mA

### TALLY/GPIO (D-sub, 25 contactos, hembra, rosca en pulgadas):

TALLY IN : Entrada de contacto (Estado)  
GPIO IN : Entrada de contacto (Activación)  
GPIO OUT : Salida de colector abierto (lógica negativa)  
Resistencia máxima de tensión DC 24 V, Corriente máxima 10 mA

- Consulte la página 86 para obtener más información sobre la disposición de los pines.

## ■ Panel LCD

LCD de 3,5 pulgadas (QHD: 960 x 540)

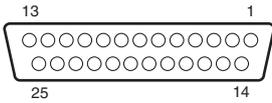
Los símbolos en este producto representan lo siguiente:

 CC

# Interfaz de control para aparatos externos

## 1. TALLY/GPIO (JST: JBY-25S-1A3F(LF)(SN))

Seleccione [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > [GPIO MODE] y podrá asignar MODE1 o MODE2 a los ajustes.

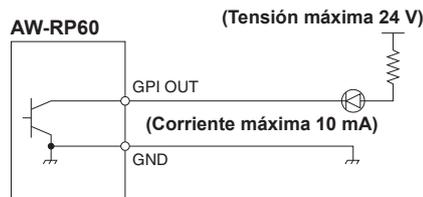


Número de patillas	Nombre de la señal	Descripción de señal	
		MODE1	MODE2
1	DSU_GPIO_1	R_TALLY_IN1	CAM_SEL_IN1
14	DSU_GPIO_2	R_TALLY_IN2	CAM_SEL_IN2
2	DSU_GPIO_3	R_TALLY_IN3	CAM_SEL_IN3
15	DSU_GPIO_4	R_TALLY_IN4	CAM_SEL_IN4
3	DSU_GPIO_5	R_TALLY_IN5	CAM_SEL_IN5
16	DSU_GPIO_6	G_TALLY_IN1	CAM_GRP_SEL_OUT1
4	DSU_GPIO_7	G_TALLY_IN2	CAM_GRP_SEL_OUT2
17	DSU_GPIO_8	G_TALLY_IN3	CAM_GRP_SEL_OUT3
5	DSU_GPIO_9	G_TALLY_IN4	CAM_GRP_SEL_OUT4
18	DSU_GPIO_10	G_TALLY_IN5	CAM_GRP_SEL_OUT5
6	DSU_GPIO_11	PMEM_GROUP_IN1	CAM_GRP_SEL_OUT6
19	DSU_GPIO_12	PMEM_GROUP_IN2	CAM_GRP_SEL_OUT7
7	DSU_GPIO_13	PMEM_GROUP_IN3	CAM_GRP_SEL_OUT8
20	DSU_GPIO_14	PMEM_GROUP_IN4	PMEM_SEL_IN1
8	DSU_GPIO_15		PMEM_SEL_IN2
21	DSU_GPIO_16	CAM_SEL_OUT1	PMEM_SEL_IN3
9	DSU_GPIO_17	CAM_SEL_OUT2	PMEM_SEL_IN4
22	DSU_GPIO_18	CAM_SEL_OUT3	PMEM_SEL_IN5
10	DSU_GPIO_19	CAM_SEL_OUT4	PMEM_SEL_IN6
23	DSU_GPIO_20	CAM_SEL_OUT5	PMEM_SEL_IN7
11	DSU_GPIO_21		PMEM_SEL_IN8
24	DSU_GPIO_22		PMEM_SEL_IN9
12	DSU_GPIO_23		PMEM_SEL_IN10
25	GND	GND	GND
13	DSU_GPIO_24	ALARM_OUT	ALARM_OUT

### Ejemplo de conexión GPI OUT

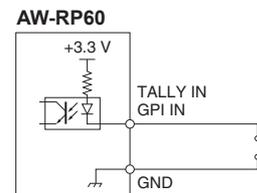
Asegúrese de que se cumplan las condiciones dadas más abajo.

Tensión soportada: Máx. 24 V CC  
Corriente: Máx. 10 mA



### Ejemplo de conexiones TALLY IN y GPI IN

Proporciona entradas de contactos.



**2. SERIAL CONT 1 a 5 (RJ-45)**

Utilice cables LAN para conectar las cámaras remotas Panasonic con conexiones serie (RS422). Conéctelos con cables directos (de categoría 5e o cables blindados mejores).

Número de patillas	Nombre de la señal	Descripción de señal
1	GND	Masa del bastidor
2	TALLY	Salida de señalización (colector abierto)
3	TXD –	Envío de datos (–)
4	RXD –	Entrada de datos (–)
5	RXD+	Entrada de datos (+)
6	TXD+	Envío de datos (+)
7	NC	No se utiliza
8	NC	No se utiliza

- Especificaciones de TALLY (número de pines: 2)  
Tensión soportada: Máx. 24 V CC  
Corriente: Máx. 50 mA

**3. IP CONT (RJ-45)**

Cumple con 10BASE-T/100BASE-TX.

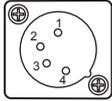
Permite la conexión a un dispositivo de red compatible con el estándar PoE (conforme con IEEE802.3af).

**4. 12V  IN (12 V CC)**

Hirose Electric: HA16RA-4P (77)

Acepta entradas de 12 V CC de una fuente de alimentación externa.

Rango de tensión de entrada: 10,8 V a 13,2 V

	Número de patillas	Función
	1	GND
	2	NC
	3	NC
	4	+12V

# Índice

<b>A</b>		<b>S</b>	
Ajuste automático de IP .....	30	Sección de ajuste del color .....	13
Ajustes de enlace .....	29	Sección de botones de usuario .....	13
AV-HLC100 .....	15	Sección de enfoque, zoom e iris .....	12
AW-UE70 .....	15, 16, 17	Sección de operación de menús .....	10
<b>C</b>		Sección de panorámica e inclinación .....	11
Cable LAN .....	15, 16, 17	Sección de selección de la cámara .....	11
Cámara remota .....	9	Sección de selección de la memoria de preajustes .....	13
Centro de Producción de Directos .....	15	SERIAL CONT .....	14, 85, 87
<b>D</b>		Setup Software .....	73
Direcciones IP de destino de conexión .....	29	SYSTEM .....	67
Dirección IP .....	27	AUTO IP SET .....	70
Dirección MAC .....	28	CAMERA .....	67
<b>F</b>		CONNECT SETTING .....	68
FUNCTION .....	46	MANUAL IP SET/USER AUTH .....	69
CAMERA INFO .....	48	RP IP SET .....	71
CROP .....	52	TRACKING .....	72
HOUSING .....	51	<b>T</b>	
PTZ INFO1 .....	49	TALLY/GPIO .....	14, 85, 86
PTZ INFO2 .....	50		
USER ASSIGN .....	46		
<b>I</b>			
IP CONT .....	14, 87		
<b>L</b>			
LAN .....	85		
<b>M</b>			
MAINTENANCE .....	53		
GPIO CAM SEL .....	57		
GPI PMEM .....	60		
GPI PMEM.G .....	61		
GPI TALLY .....	56		
GPO CAM.G .....	59		
RP INITIALIZE .....	54		
RP SETTING .....	53		
RP VERSION .....	55		
Máscara de subred .....	27		
<b>P</b>			
PAINT .....	38		
CHROMA .....	39		
COLOR CORRECT .....	42		
CONTRAST .....	45		
DNR .....	44		
DRS .....	41		
DTL .....	42		
GAIN .....	40		
GAMMA .....	41		
PEDESTAL .....	45		
SCENE .....	38		
SHUTTER .....	39		
WHITE BALANCE .....	40		
PMEM/TMEM .....	63		
PMEM LIST .....	64		
SETTING .....	65		
Puerta de acceso predeterminada .....	28		



**Panasonic Corporation**

Web Site: <https://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019