

# SONY

Radio controlador inalámbrico FA-WRC1M

## Antes de utilizar

- [Software de la cámara \[1\]](#)
- [Antes de utilizar \[2\]](#)
- [Características del radio controlador inalámbrico \[3\]](#)
- [Identificación de las partes \[4\]](#)
- [Indicadores en la pantalla \[5\]](#)

## Preparativos

- [Conexión de la alimentación \[6\]](#)
- [Emparejamiento con un radio receptor inalámbrico \[7\]](#)

## Toma de imagen

- [Utilización de los elementos de MENU \[8\]](#)
- [Grupos \[9\]](#)
- [Toma inalámbrica con flash \[10\]](#)
- [Toma con liberación remota \[11\]](#)

## Notas sobre la utilización

- [Notas sobre la utilización \[12\]](#)

---

[1] Antes de utilizar

## Software de la cámara

---

Actualice el software de su cámara a la versión más reciente antes de utilizar.

Consulte el sitio web de soporte exclusivo para ver información sobre la compatibilidad de la cámara.

---

[2] Antes de utilizar

## Antes de utilizar

---

Este producto se puede utilizar en combinación con cámaras digitales de lentes intercambiables de Sony que tengan una zapata de interfaz múltiple.

Algunas funciones puede que no estén disponibles dependiendo del modelo de la cámara que usted utilice. Consulte el sitio web de Sony para su región para ver detalles sobre la compatibilidad de este producto con su cámara.

Junto con este manual, consulte el manual de instrucciones de su cámara.



**Este producto ha sido diseñado para ser resistente al polvo y la humedad, pero no es a prueba de agua o a prueba de salpicaduras. Cuando utilice el producto en condiciones lluviosas, no deje que el producto se moje.**

## Lugares que hay que evitar

Independientemente de si este producto está siendo utilizado o está almacenado, no lo ponga en ninguno de los lugares siguientes. Si lo hace podrá ocasionar un mal funcionamiento.

- En lugares muy calurosos  
En lugares tales como en un vehículo aparcado al sol, el producto podrá deformarse y resultar en un mal funcionamiento.
- Bajo la luz del sol directa o cerca de una estufa  
El producto podrá deformarse y resultar en un mal funcionamiento.
- En lugares con vibración excesiva
- Cerca de campos magnéticos fuertes
- En áreas arenosas o polvorientas tales como en la playa  
Tenga cuidado de no dejar que entre arena o polvo en el producto cuando lo utilice en la playa u otras áreas arenosas. Esto puede ocasionar un mal funcionamiento.

## Terminales de sincronización de flash

- Los flashes que tienen un terminal de sincronización con polaridad invertida se pueden utilizar con este producto.
- Utilice flashes con un voltaje de sincronización de cc 400 V o menos.
- Apague el flash conectado al cable de sincronización cuando conecte el cable de sincronización al terminal  (sincronización de flash). De lo contrario, el flash podrá emitir luz cuando conecte el cable de sincronización.
- Cuando esté utilizando un flash conectado al terminal  (sincronización de flash), ajuste

el tiempo de exposición al más bajo de los valores siguientes o a uno más bajo.

- La velocidad de sincronización de flash de la cámara
- El tiempo de exposición recomendado por el flash

## **Distancia de comunicación**

La distancia de comunicación entre este producto y el radio receptor inalámbrico (se vende por separado) es de aproximadamente 30 m

- La distancia ofrecida arriba se aplica en condiciones donde no hay obstáculos, blindaje, o interferencias de ondas de radio.
- La distancia de comunicación podrá ser más corta dependiendo del posicionamiento de los productos, el ambiente medioambiental, y las condiciones meteorológicas.

## **Marcas comerciales**

“Multi Interface Shoe” es una marca comercial de Sony Corporation.

---

[3] Antes de utilizar

## **Características del radio controlador inalámbrico**

---

Puede tomar imágenes con múltiples unidades de flash conectadas inalámbricamente, o puede tomar imágenes con múltiples cámaras controladas remotamente utilizando este producto y el radio receptor inalámbrico (se vende por separado).

### **Toma inalámbrica con flash**

El radio controlador inalámbrico controla unidades de flash genuinas de Sony (se vende por separado, a partir de aquí referidas como “flash”) colocadas en radio receptores inalámbricos (se vende por separado) por medio de ondas de radio. Las unidades de flash se pueden dividir en un máximo de cinco grupos utilizando los radio receptores inalámbricos. Puede tomar imágenes con unidades de flash en varias situaciones ajustando el modo de flash o el nivel de potencia del flash para cada grupo. El radio controlador inalámbrico admite toma con flash TTL, toma con flash manual, y toma con sincronización a alta velocidad (High-speed sync (HSS)), etc. con múltiples unidades de flash.

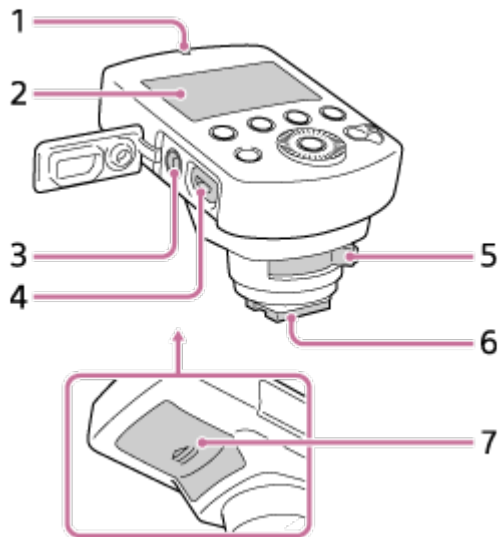
### **Toma con liberación remota**

El radio controlador inalámbrico puede hacer que múltiples cámaras liberen sus obturadores al mismo tiempo para que usted pueda tomar un motivo desde múltiples ángulos simultáneamente.

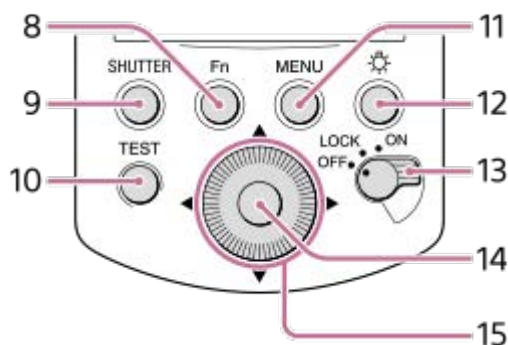
- Para la toma con liberación remota se requiere un radio receptor inalámbrico (se vende por separado) y un cable de conexión de terminal múltiple (se vende por separado).

[4] Antes de utilizar

## Identificación de las partes



## Panel de control



1. Luz LINK
2. Panel LCD
3. Terminal ⚡ (sincronización de flash)
4. Terminal multi/micro USB

Conecta el producto y la cámara para toma con liberación remota.

5. Palanca de bloqueo
6. Base de la interfaz múltiple
7. Cubierta de las pilas
8. Botón Fn (función)

Cambia la visualización a la pantalla de configuración de ajustes (pantalla Quick Navi), permitiendo cambiar los ajustes rápidamente.

9. Botón SHUTTER

Libera el obturador de la cámara a la que hay conectado un radio receptor inalámbrico durante la toma con liberación remota.

#### 10. Botón TEST

Prueba el flash antes de hacer la toma.

#### 11. Botón MENU

#### 12. Botón (Iluminador LCD)

Activa y desactiva la iluminación del panel LCD y de las áreas alrededor de los botones.

#### 13. Interruptor de alimentación

Cuando el interruptor está ajustado a "LOCK", los botones, incluyendo la rueda de control, se inhabilitan para evitar operaciones no intencionadas.

#### 14. Botón central

Confirma las selecciones en la pantalla de menú.

#### 15. Rueda de control

Mueve el cursor y cambia los valores en la pantalla Quick Navi o la pantalla de menú. Cuando se toman imágenes, los ajustes de compensación de flash y de nivel de flash se asignan al botón izquierdo, y los ajustes del receptor se asignan al botón derecho.

## Cómo utilizar la rueda de control

Puede realizar operaciones correspondientes a la visualización en pantalla utilizando la rueda de control.

### Pantalla de toma

Los ajustes de compensación de flash y de nivel de flash se asignan al botón izquierdo, y los ajustes del receptor se asignan al botón derecho.

### Pantalla Quick Navi

Puede seleccionar un elemento moviendo el cursor (cuyo elemento está resaltado) utilizando el botón superior/inferior/derecho/izquierdo en la rueda de control, y cambiar el valor girando la rueda.

### Pantalla de menú

Puede seleccionar un elemento moviendo el cursor utilizando el botón superior/inferior/derecho/izquierdo en la rueda de control, y cambiar el ajuste presionando el botón central.

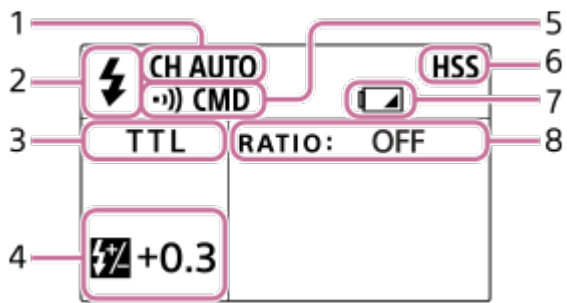
---

[5] Antes de utilizar

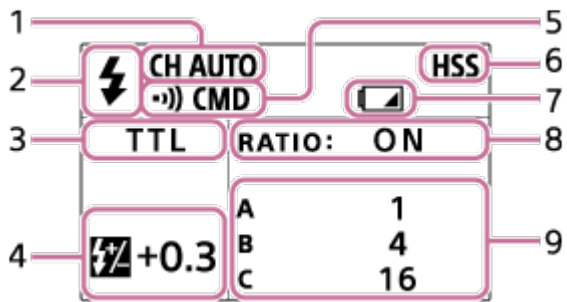
## Indicadores en la pantalla

---

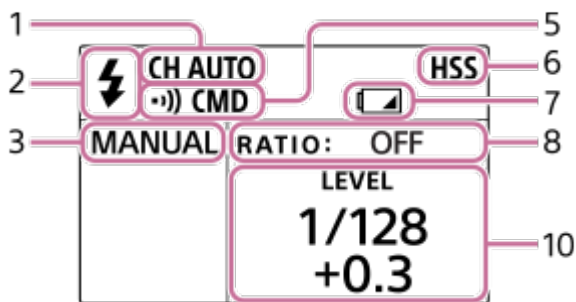
## Modo TTL



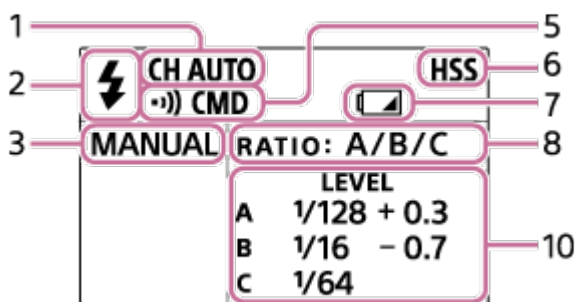
### Modo TTL (control de relación)



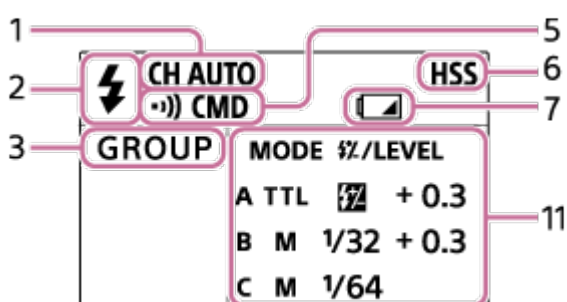
### Modo MANUAL



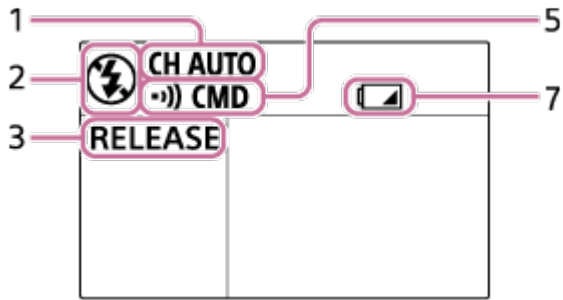
### Modo MANUAL (control de relación)



### Modo GROUP



## Modo RELEASE



1. Canal de comunicación
2. Modo de flash inalámbrico  
⚡ se visualiza cuando el producto está en modo de flash inalámbrico. De lo contrario, se visualiza ⚡.
3. Modo de toma
4. Compensación de flash
5. Modo de comunicación
6. Toma con sincronización a alta velocidad
7. Indicador de pilas casi agotadas  
Aparece cuando las pilas están casi agotadas. Se recomienda cambiar las pilas pronto.
8. Ajuste de relación
9. Relación de iluminación
10. Nivel de flash
11. Ajustes de grupo (modo de flash y compensación de flash/nivel de flash)

## Pantalla Quick Navi

Pulse el botón Fn para cambiar la visualización a la pantalla de configuración de ajustes (Quick Navi). Puede cambiar los valores rápidamente utilizando la rueda de control.

## Pantalla de menú

La pantalla de menú se visualiza cuando usted pulsa el botón MENU. Puede cambiar varios ajustes para el producto.

---

[6] Preparativos



## Conexión de la alimentación

---

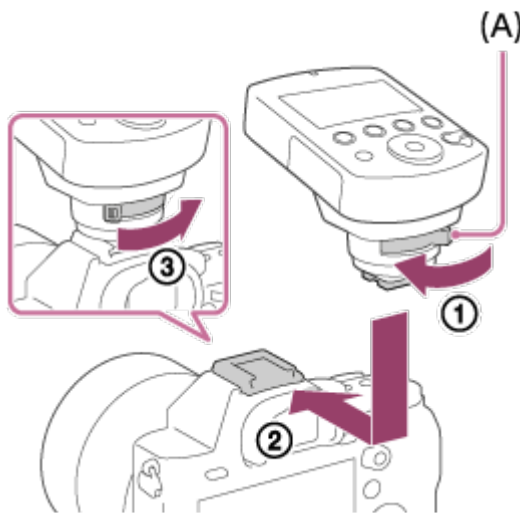
Puede utilizar los siguientes tipos de pilas con este producto.

- Dos pilas alcalinas LR6 (tamaño AA)
- Dos pilas de hidruro metálico de níquel (Ni-MH) tamaño AA recargables

Asegúrese siempre de que las pilas de hidruro metálico de níquel recargables son cargadas con el cargador especificado.

1. Abra la cubierta de las pilas e inserte pilas (se vende por separado).
  - Inserte las baterías en el compartimento de baterías como se muestra en la ilustración (  ).  
(  indica la dirección de las pilas.)
2. Coloque el producto en la cámara.
  - Asegúrese de que el producto está apagado.
  - Retire las tapas de la base del interfaz múltiple del producto y de la zapata de interfaz múltiple de la cámara.

1. Gire la palanca de bloqueo hacia “RELEASE” mientras pulsa el botón de liberación **(A)** en la palanca.
2. Inserte la base del interfaz múltiple a fondo firmemente en la zapata de interfaz múltiple de la cámara en la dirección de la flecha.
3. Gire la palanca de bloqueo firmemente hacia “LOCK” para sujetar el producto.



3. Ajuste el interruptor de alimentación a “ON”.

## Para retirar el producto de la cámara

Desconecte la alimentación del producto y realice el Paso 2-1 para retirar el producto.

- Cuando no esté utilizando el producto o esté utilizando el producto a solas sujetado en su mano, vuelva a poner la tapa en la base de la interfaz múltiple.

---

[7] Preparativos

## Emparejamiento con un radio receptor inalámbrico

---

Para tomar imágenes con toma inalámbrica con flash o toma con liberación remota

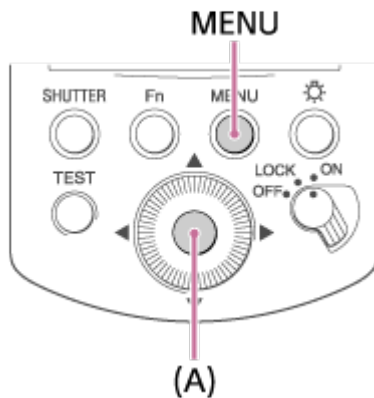


utilizando este producto, el producto debe estar emparejado con un radio receptor inalámbrico (se vende por separado).

- Realice el emparejamiento estando dentro de 1 m del radio receptor inalámbrico.
- Puede emparejar este producto con hasta 15 radio receptores inalámbricos.

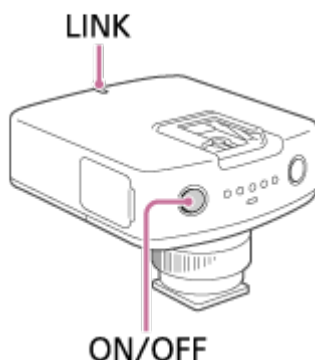
1. Encienda el producto, después seleccione el botón MENU - [PAIRING] - [ADD] y pulse el botón central **(A)**.

La luz LINK en el producto parpadeará en verde y aparecerá la pantalla de emparejamiento.



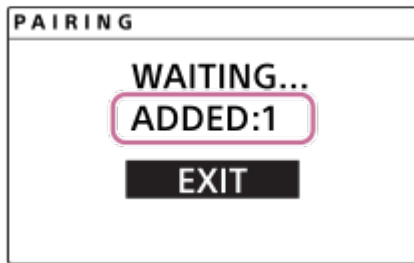
2. Asegúrese de que el radio receptor inalámbrico está apagado, y después mantenga pulsado el botón ON/OFF en el radio receptor inalámbrico durante siete segundos o más.

El radio receptor inalámbrico se encenderá y la luz LINK parpadeará en verde.



3. Cuando el emparejamiento haya terminado, la luz LINK en el radio receptor inalámbrico se iluminará en verde.

La pantalla del producto visualizará el número de radio receptores inalámbricos que acaban de ser emparejados.



- Si quiere emparejar este producto con dos o más radio receptores inalámbricos, repita los pasos 2 al 3 para cada radio receptor inalámbrico.

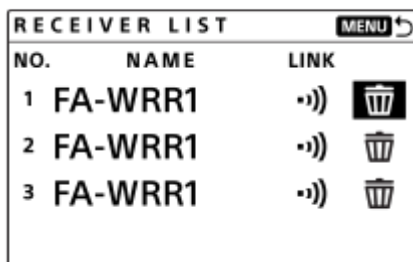
4. Pulse el botón central.

El emparejamiento finalizará y la luz LINK en el producto se iluminará en verde.

- Si la luz LINK en el producto o en el radio receptor inalámbrico se ilumina en rojo después del procedimiento de emparejamiento, los productos no se habrán emparejado con éxito. Vuelva a realizar el procedimiento comenzando por el paso 1.

## Para confirmar los receptores emparejados/desemparejar los receptores

Seleccione el botón MENU - [PAIRING] - [LIST] en el producto.



Cuando las comunicaciones entre el producto y el radio receptor inalámbrico están disponibles, se visualiza **·:))**.

Para desemparejar un receptor, ponga el cursor sobre **🗑** (Borrar) para el radio receptor inalámbrico que se va a desemparejar, y después pulse el botón central. Cuando ponga el cursor, la luz LINK del radio receptor inalámbrico correspondiente parpadeará.

- Desempareje un radio receptor inalámbrico mientras está encendido.

---

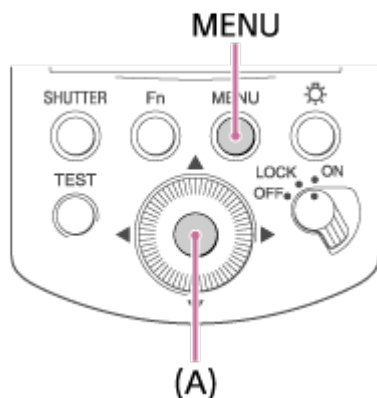
[8] Toma de imagen

## Utilización de los elementos de MENU

---

Puede utilizar los elementos de MENU para cambiar y confirmar los ajustes tanto de este producto como de los radio receptores inalámbricos emparejados (se vende por separado).

1. Pulse el botón MENU para visualizar la pantalla de menú. Ponga el cursor sobre el elemento deseado y pulse el botón central **(A)**.



## HSS (Sincronización a alta velocidad)

Activa o desactiva la sincronización a alta velocidad y cambia los ajustes de nivel de flash.

## RECEIVER SET (Ajustes del receptor)

Cambia y visualiza los ajustes de los radio receptores inalámbricos emparejados.

Cuando ponga el cursor sobre cada elemento, la luz LINK del radio receptor inalámbrico correspondiente parpadeará.

RECEIVER SET					MENU
NO.	NAME	LINK	GP	ZOOM	
1	FA-WRR1	·)))	A	24	
2	FA-WRR1	·)))	OFF	70	
3	FA-WRR1	-	-	-	

## Ajustes que se pueden cambiar o confirmar

### NAME (Nombre)

Se visualiza el nombre del radio receptor inalámbrico.

### LINK (Estado de enlace)

Cuando las comunicaciones están disponibles, se visualiza ·))) .

### GP (Grupo)

Puede confirmar o cambiar el grupo para el radio receptor inalámbrico.

- El grupo se puede cambiar solamente cuando la luz REMOTE en el radio receptor inalámbrico correspondiente está iluminada.
- Cuando el grupo está ajustado a [OFF], el flash (se vende por separado) colocado en el radio receptor inalámbrico correspondiente no se utilizará durante la toma inalámbrica con flash.

### ZOOM (Alcance del flash)

Puede comprobar o cambiar el ajuste del zoom (alcance del flash) para el flash colocado en el radio receptor inalámbrico correspondiente.

- El ajuste del zoom (alcance del flash) se puede cambiar solamente cuando el ajuste del zoom para el flash está ajustado a AUTO.

## **Para cambiar los ajustes**

1. Ponga el cursor sobre GP (grupo) o ZOOM (alcance del flash) para el radio receptor inalámbrico que desea utilizando el botón superior/inferior/derecho/izquierdo en la rueda de control, y después pulse el botón central.
2. Cambie el ajuste girando la rueda de control, y después pulse el botón central.

## **CH SET (Ajuste de canal)**

Ajusta el canal utilizado para la comunicación inalámbrica. Cuando [AUTO] está seleccionado, cada vez que se enciende el producto se selecciona el canal más apropiado de acuerdo con las condiciones de las ondas de radio circundantes.

## **PAIRING (Emparejamiento)**

Empareja este producto con un radio receptor inalámbrico.

## **TEST (Flash de prueba)**

Ajusta el modo para el flash de prueba.

## **TTL LEVEL MEMORY (Memoria de nivel TTL)\***

Activa/desactiva la función de memoria de nivel TTL.

\*Esta función se puede utilizar si la versión del software del sistema del producto (firmware) es 2.00 o posterior.

## **LEVEL STEP (Paso de nivel)**

Ajusta la cantidad en la que cambia el nivel de flash.

## **POWER SAVE (Tiempo de ahorro de energía)**

Ajusta el tiempo que transcurrirá antes de cambiar automáticamente a modo de ahorro de energía.

## **VERSION (Versión)**

Visualiza la versión del software de este producto y del software de los radio receptores inalámbricos emparejados.

## **RESET (Restauración)**

Restaura los ajustes para cada modo de flash y los ajustes de nivel de flash.

- Los valores para los elementos de MENU no se restaurarán.

## **INITIALIZE (Inicialización)**

Restaura este producto a los ajustes de fábrica.

- También se borrará la información de emparejamiento.

---

[9] Toma de imagen

## Grupos

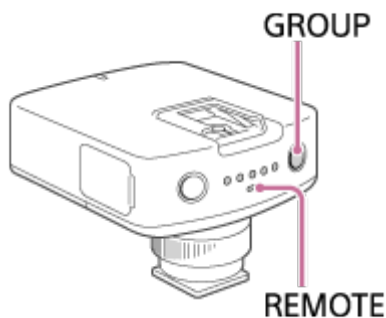
---

Puede dividir los radio receptores inalámbricos emparejados en un máximo de cinco grupos y ajustar el modo de flash o el nivel de potencia para cada grupo.

Puede elegir cómo ajustar el grupo cambiando el estado de la luz REMOTE en el radio receptor inalámbrico.

### Para cambiar el método de asignación de grupo

1. Encienda o apague la luz REMOTE manteniendo pulsado el botón GROUP en el radio receptor inalámbrico durante dos segundos o más.



### Cómo cambiar el grupo utilizando este producto

1. Encienda la luz REMOTE en el radio receptor inalámbrico.
2. Seleccione el botón MENU – [RECEIVER SET], y después seleccione y cambie el grupo del radio receptor inalámbrico que desea.

### Cómo cambiar el grupo utilizando el radio receptor inalámbrico

1. Encienda la luz REMOTE en el radio receptor inalámbrico.
2. Encienda la luz GROUP que desee presionando el botón GROUP en el radio receptor inalámbrico repetidamente.

---

[10] Toma de imagen

## Toma inalámbrica con flash

---

Puede realizar la toma inalámbrica con flash en varios modos de flash utilizando flashes (se vende por separado) colocados en los radio receptores inalámbricos (se vende por

separado) emparejados.

### Haga los ajustes siguientes en la cámara.

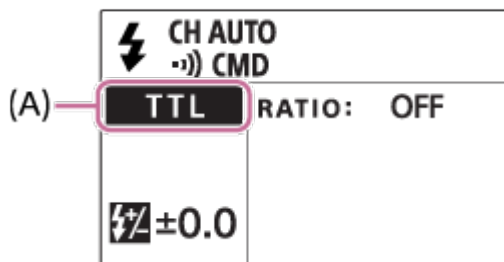
- Modo de toma: [Programa auto.], [Priorid. abertura], [Prior. tiempo expos.], o [Exposición manual]
- Modo de flash: [Inalámbrico]

#### Nota

- En el flash colocado en el radio receptor inalámbrico, ajuste el modo de flash a TTL y el alcance del flash (zoom) a AUTO.
- Si está utilizando un flash HVL-F32M, ajuste el nivel de flash del grupo que incluye el HVL-F32M a 1/16 o más alto cuando realice toma con sincronización a alta velocidad (HSS) en modo MANUAL.

### Para cambiar el modo de toma y los ajustes de flash

1. Pulse el botón Fn.
2. Ponga el cursor sobre el modo de toma **(A)** u otro elemento utilizando el botón superior/inferior/derecho/izquierdo en la rueda de control, y después seleccione el modo deseado girando la rueda.



### TTL (Modo de toma con flash TTL)

El nivel de flash se ajusta automáticamente en base a un valor medido por la cámara. Puede dividir los receptores en hasta tres grupos (A/B/C).

⚡ CH AUTO		
·) CMD		
TTL	RATIO:	ON
⚡ +0.3	A	1
	B	4
	C	16

### Elementos que se pueden cambiar


#### Relación

Puede ajustar la relación de iluminación para cada grupo.

#### Compensación de flash

### MANUAL (Modo de toma con flash manual)

El nivel de flash se ajusta manualmente. Puede dividir los receptores en hasta tres grupos (A/B/C).

 CH AUTO -·-) CMD	
MANUAL	RATIO: A/B/C LEVEL A 1/128 + 0.3 B 1/16 - 0.7 C 1/64


## Elementos que se pueden cambiar

### Nivel de flash

Puede ajustar el nivel de flash para cada grupo.

## GROUP (Modo de toma con flash de grupo)

El modo de flash se ajusta para cada grupo. Puede dividir los receptores en hasta cinco grupos (A/B/C/D/E).

 CH AUTO -·-) CMD	
GROUP	MODE %/LEVEL A TTL <input checked="" type="checkbox"/> + 0.3 B M 1/32 + 0.3 C M 1/64

## Elementos que se pueden cambiar

### Modo de flash

Puede ajustar el modo de flash para cada grupo.

Los modos de flash para los grupos A, B, y C se pueden ajustar a [TTL] o [MANUAL]. Los modos de flash para los grupos D y E se bloquean a [MANUAL].

Ajuste el modo de flash a [OFF] si no quiere que los flashes en el grupo sean utilizados.

### Compensación de flash (solamente para grupos ajustados al modo [TTL])

### Nivel de flash (solamente para grupos ajustados al modo [MANUAL])

#### Sugerencia

### Función de memoria de nivel TTL\*

Durante la fotografía con flash TTL, el nivel de potencia de destello medido se establece automáticamente como el nivel de potencia de destello en el modo de flash MANUAL. Esto le permitirá ajustar la potencia de destello en el modo de flash MANUAL sobre la base del nivel de potencia de destello medido durante la fotografía con flash TTL, y omitir una serie de operaciones necesarias para determinar el nivel de potencia de destello.

Para cambiar el ajuste de la función de memoria de nivel TTL, utilice [TTL LEVEL MEMORY]

en la pantalla MENU.

\* Esta función se puede utilizar si la versión del software del sistema del producto (firmware) es 2.00 o posterior.

- Durante la fotografía con flash múltiple inalámbrico (fotografía con flash de grupo), el número de guía cambiará de acuerdo con los ajustes del flash (por ejemplo, el ajuste del zoom) de las unidades de flash individuales. Para conservar un nivel de potencia de destello apropiado, especifique un grupo inalámbrico diferente para cada unidad de flash.
- Si una unidad de flash que no es compatible con la función de memoria de nivel TTL se utiliza para fotografía con flash múltiple inalámbrico (fotografía con flash de grupo), es posible que no se mantenga un nivel de potencia de destello apropiado.
- En el modo de flash MANUAL, solamente se mantendrá el nivel de potencia de destello medido durante la fotografía con flash TTL. Si cambia los ajustes que afecten al nivel de potencia de destello, como el ajuste del nivel de potencia de destello o el ajuste de zoom, después de fotografiar, no se mantendrán los ajustes cambiados. Cuando haya realizado tales cambios, realice la fotografía con flash TTL una vez más.
- Si el nivel de potencia de destello medido durante la fotografía con flash TTL es inferior a los niveles disponibles en el modo de flash MANUAL, las imágenes fotografiadas pueden aparecer sobreexpuestas.

---

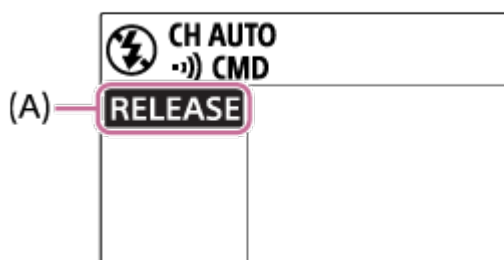
[11] Toma de imagen

## Toma con liberación remota

---

Puede realizar toma con liberación remota utilizando este producto conectándolo a un radio receptor inalámbrico (se vende por separado) emparejado y a una cámara.

1. Conecte los terminales multi/micro USB del radio receptor inalámbrico y de la cámara utilizando un cable de conexión de terminal múltiple (se vende por separado).
2. Pulse el botón Fn en el producto.
3. Ponga el cursor sobre el modo de toma **(A)** utilizando el botón superior/inferior/derecho/izquierdo en la rueda de control, y después seleccione [RELEASE] girando la rueda.



4. Pulse el botón SHUTTER para hacer la toma.
  - Si los terminales multi/micro USB del producto y de la cámara se conectan utilizando



un cable de conexión de terminal múltiple, la cámara conectada también realizará la toma.

## Para hacer la toma pulsando el botón disparador de la cámara

Puede realizar una toma con liberación remota pulsando el botón disparador en la cámara en la que está colocado el producto.

Coloque el producto en la zapata de interfaz múltiple de la cámara, y después pulse el botón disparador de la cámara.

- Ajuste [Modo flash] de la cámara a [Inalámbrico].
- No necesita conectar los terminales multi/micro USB del producto y de la cámara utilizando un cable de conexión de terminal múltiple.

### Nota

- Para utilizar un flash (se vende por separado) durante la toma con liberación remota, coloque el flash en la zapata de interfaz múltiple de la cámara. El flash no se puede utilizar si se coloca en la zapata de interfaz múltiple del radio receptor inalámbrico.

---

[12] Notas sobre la utilización

## Notas sobre la utilización

---

### Producto

- No ponga la cámara dentro de un bolso, etc., con el producto colocado en ella. Esto podrá ocasionar un mal funcionamiento de la cámara y el producto.
- Cuando este producto esté colocado en la cámara, no los transporte agarrando el producto. Esto puede ocasionar un mal funcionamiento.
- Cuando cierre la cubierta de las pilas, empújela hacia dentro firmemente mientras la desliza a tope a través. Tenga cuidado de no pillarse el dedo en la cubierta de las pilas cuando la cierre. Esto podrá ocasionar una herida en su dedo.

### Pilas

- Cuando utilice pilas alcalinas, el nivel de las pilas visualizado en el panel LCD podrá ser más bajo que el nivel real de las pilas y el indicador de pilas casi agotadas podrá aparecer en la pantalla dependiendo de la temperatura y las condiciones de almacenamiento. El nivel de las pilas visualizado podrá volver al valor correcto después de que el producto haya sido utilizado durante un rato.
- Cuando utilice pilas de hidruro metálico de níquel, el rendimiento de las pilas podrá reducirse repentinamente una vez que el nivel de las pilas llegue a estar bajo. Durante la toma, es posible que en la pantalla solo parpadee el indicador de pilas casi agotadas

después de lo cual el producto no podrá seguir siendo utilizado, o que el producto se apague repentinamente después de que el indicador de pilas casi agotadas comience a parpadear.

- Retire las pilas y guárdelas cuando no tenga intención de utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo.

## **Temperatura**

- Este producto ha sido diseñado para ser utilizado a temperaturas de entre 0 °C y 40 °C
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente altas (p.ej. bajo la luz del sol directa dentro de un vehículo) o alta humedad.
- Para evitar que la humedad se condense dentro del producto cuando traslade el producto directamente de un lugar frío a un lugar cálido, primero ponga el producto dentro de una bolsa de plástico y séllela después de haber sacado el aire de la bolsa. Después, lleve a la habitación la bolsa de plástico con el producto, y saque el producto de la bolsa de plástico después de que la temperatura del producto haya alcanzado la temperatura ambiente.
- El rendimiento de las pilas disminuirá a temperaturas más frías. En su lugar, considere utilizar pilas nuevas o pilas de repuesto que hayan sido mantenidas calientes. El indicador de pilas casi agotadas podrá parpadear a bajas temperaturas aun cuando haya algo de energía en las pilas. Las pilas recuperarán algo de su capacidad cuando se hayan calentado a la temperatura de operación normal.

## **Otras precauciones**

Cuando almacene, retire las pilas del producto. Si almacena el producto con las pilas dentro podrá ocasionar una ignición o fugas.

## **Mantenimiento**

Retire este producto de la cámara. Limpie el flash con un paño seco y suave. Si hay arena en la superficie del producto, al frotarlo se dañará la superficie. Retire la arena con cuidado utilizando un soplador. En el caso de manchas difíciles de quitar, frote suavemente utilizando un paño ligeramente humedecido con agua fría o templada, y después limpie el producto frotando con un paño seco y suave. No utilice nunca disolventes fuertes tales como diluyente de pintura, bencina, o alcohol, ya que estos productos dañarán el acabado de la superficie.