



Camtraptions PIR v4 Manual

[ES]

(extract)

Ajustes Globales

Los Ajustes Globales se aplican tanto al Modo Fotografía como al Modo Vídeo. Estos ajustes controlan el comportamiento principal del sensor, incluyendo la selección del canal inalámbrico, la sensibilidad del sensor, los tiempos de espera, la configuración del reloj y la programación de ventanas de tiempo. Proporcionan el marco fundamental sobre el que se construyen los ajustes específicos de cada modo.

- [Canal Inalámbrico](#)
- [Sensor de Gran Angular](#)
- [Sensor de Largo Alcance](#)
- [Tiempo de Espera](#)
- [Tiempo de Activación](#)
- [Configurar Hora del Reloj](#)
- [Activar Ventanas de Tiempo](#)
- [Configurar Hora de Encendido](#)

- [Configurar Hora de Apagado](#)
- [Activación Externa](#)

Canal Inalámbrico

La pantalla de menú del Canal Inalámbrico le permite seleccionar qué canal inalámbrico utilizará el transmisor integrado del sensor para comunicarse con su [Receptor Inalámbrico Camtraptions](#).



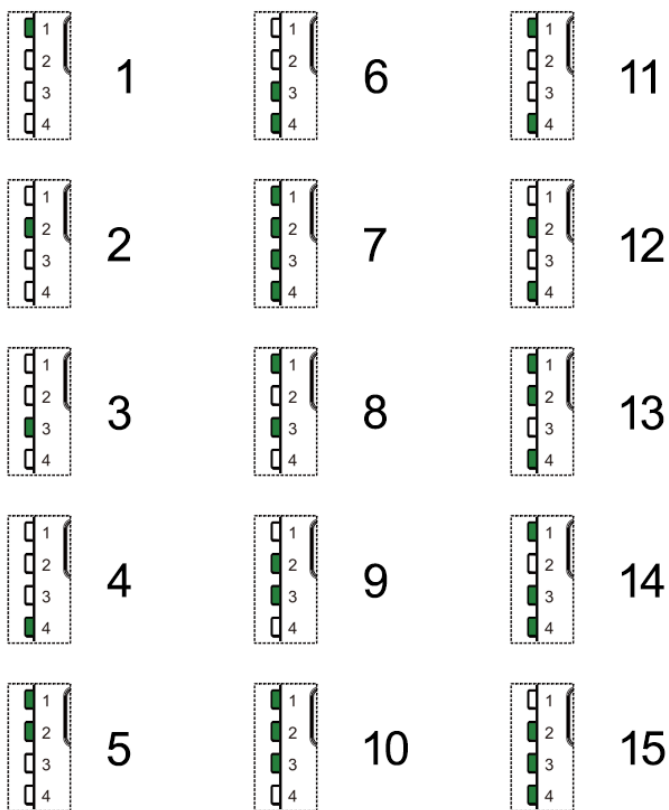
Acceder al Ajuste del Canal Inalámbrico

1. Desde la Pantalla Principal, pulse el botón Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla del Canal Inalámbrico.
2. Use los botones Arriba o Abajo para cambiar el número del canal inalámbrico.
3. Pulse el botón Set (central) para guardar su selección.

El canal seleccionado debe coincidir con el canal configurado en su Receptor Inalámbrico Camtraptions para un funcionamiento correcto.

Canales Disponibles

El sensor soporta 15 canales inalámbricos, numerados del 1 al 15. Cada uno corresponde directamente al mismo canal numerado en el Receptor Inalámbrico Camtraptions.



Desactivar la Transmisión Inalámbrica

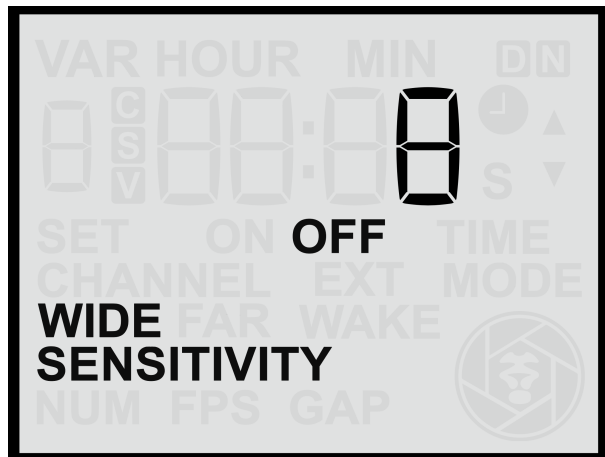
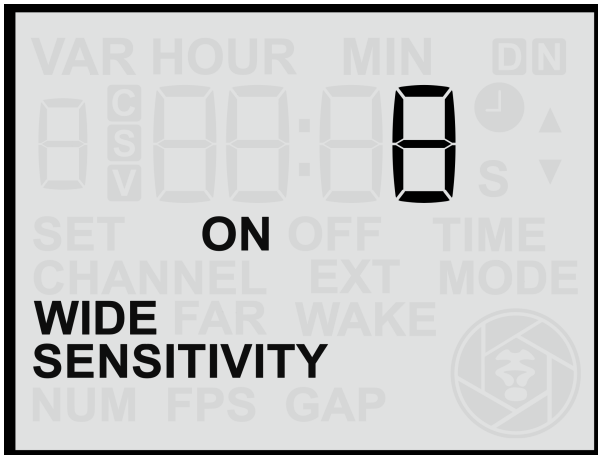
Para desactivar completamente el transmisor inalámbrico (para funcionamiento solo por cable):

- Mantenga pulsado el botón Arriba o Abajo durante más de 2 segundos mientras está en la pantalla del Canal Inalámbrico.
- La pantalla mostrará «OFF», indicando que la transmisión inalámbrica está desactivada.

En este modo, el sensor solo activará los dispositivos conectados a través del conector de salida por cable. También conservará algo de energía y permitirá que el sensor funcione durante más tiempo en el campo.

Sensor de Gran Angular

La pantalla de menú del Sensor de Gran Angular le permite ajustar el comportamiento y la sensibilidad de la lente PIR de gran angular. Este sensor tiene un campo de visión más amplio (aproximadamente 60°) y es ideal para detectar animales con anticipación a medida que se acercan a la cámara.



Acceder a la Pantalla del Sensor de Gran Angular

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha repetidamente hasta llegar a la pantalla Wide.
2. Use los botones Arriba o Abajo para ajustar la sensibilidad entre 1 y 16, donde: 16 = Sensibilidad máxima (detecta movimientos más pequeños o distantes). 1 = Sensibilidad mínima (detecta solo movimientos cercanos o pronunciados).
3. Pulse el botón Set para guardar el ajuste elegido.

Probar el Sensor de Gran Angular

Para comprender y afinar el comportamiento del sensor de gran angular en su instalación:

- Desactive temporalmente el Sensor de Largo Alcance para aislar la zona de detección de la lente de gran angular.
- Use la luz indicadora roja de movimiento en la parte frontal del sensor para ver cuándo se detecta movimiento.
- Una vez completada la prueba, reactive ambos sensores para el funcionamiento normal.

Probar cada sensor individualmente puede ayudarle a visualizar sus rangos de detección y asegurar que la zona de disparo se alinee con precisión con el encuadre deseado.

Cambiar la Función del Sensor de Gran Angular

También puede cambiar cómo se comporta el sensor de gran angular manteniendo pulsado el botón Arriba o Abajo durante más de 2 segundos. Esto alterna entre tres modos de funcionamiento:

Modo	Descripción
Normal	El sensor se comporta normalmente, disparando la cámara o el flash cuando se detecta movimiento.
Off	El sensor de gran angular está desactivado y no detectará movimiento ni disparará la cámara.
Wake	El sensor de gran angular solo enviará una señal de activación al equipo de cámara conectado cuando se detecte movimiento, pero no una señal de disparo completa.

El modo Wake es especialmente útil porque el sensor de gran angular suele detectar a los animales entrando en el encuadre antes que el sensor de largo alcance. Usarlo para enviar una señal de activación garantiza que, para cuando el sensor de largo alcance envíe la señal de disparo, la cámara (y cualquier flash conectado) ya estén activos y listos para responder.

Esta función es especialmente beneficiosa para:

- Cámaras que tardan mucho en despertar del modo de espera, como algunos modelos mirrorless más antiguos o económicos.
- Flashes de terceros que requieren un periodo de carga antes de disparar.

Nota: Los Flashes Camtraptions Z Pro permanecen completamente cargados y listos para disparar instantáneamente, por lo que esta función no es necesaria cuando se utilizan unidades Z Pro.

Nota: Si un sensor está configurado en modo Wake, la señal solo se enviará si el PIR v4 no ha estado activo en los últimos 30 segundos. Esto asegura que no se produzcan señales de activación innecesarias (y posibles retrasos en el disparo) durante periodos de actividad continua frente al PIR.

Sensor de Largo Alcance

La pantalla de menú del Sensor de Largo Alcance le permite ajustar el comportamiento y la sensibilidad de la lente PIR de largo alcance. Este sensor tiene un campo de visión mucho más estrecho (aproximadamente 10°) y es significativamente más sensible en general que el sensor de gran angular. Está diseñado para un control preciso de la zona de disparo, permitiendo al usuario determinar exactamente dónde en el encuadre estará el animal cuando se active la cámara.

Debido a su zona de detección estrecha, el sensor de largo alcance se puede usar de forma similar a una «barrera de haz», ideal para cruzar un sendero o camino de animales y asegurar que el disparo solo ocurra cuando el sujeto alcance un punto específico.



Acceder a la Pantalla del Sensor de Largo Alcance

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha repetidamente hasta llegar a la pantalla Far.
2. Use los botones Arriba o Abajo para ajustar la sensibilidad entre 1 y 16, donde: 16 = Sensibilidad máxima (detecta movimientos muy pequeños o distantes). 1 = Sensibilidad mínima (detecta solo movimientos cercanos o pronunciados).
3. Pulse el botón Set para guardar el ajuste elegido.

Prueba y Posicionamiento del Sensor de Largo Alcance

Para comprender y afinar el rango de detección y comportamiento del sensor de largo alcance:

- Desactive temporalmente el Sensor de Gran Angular para poder observar solo el rendimiento de la lente de largo alcance.
- Use la luz indicadora roja de movimiento para ver exactamente cuándo se detecta movimiento.

- Ajuste la posición del sensor y las aletas laterales para alinear el haz de detección con precisión con la zona de disparo deseada.

Una vez completada la prueba, reactive ambos sensores para obtener la funcionalidad completa.

Dado que su alcance es muy largo, el sensor de largo alcance puede a veces detectar movimiento más allá de la zona de disparo prevista o fuera del encuadre de la cámara. Para prevenir detecciones no deseadas, puede ser efectivo montar el sensor ligeramente más alto e inclinar el sensor de largo alcance hacia abajo hacia la zona de disparo deseada. Este posicionamiento limita su visión de áreas de fondo distantes y asegura que vea principalmente el suelo por donde pasará el sujeto, disparando de forma fiable y precisa cuando el animal entre en el encuadre.

Cambiar la Función del Sensor de Largo Alcance

Al igual que con el sensor de gran angular, puede cambiar el comportamiento del sensor de largo alcance manteniendo pulsado el botón Arriba o Abajo durante más de 2 segundos. Esto alterna entre tres modos de funcionamiento:

Modo	Descripción
Normal	El sensor se comporta normalmente, disparando la cámara o el flash cuando se detecta movimiento.
Off	El sensor de largo alcance está desactivado y no detectará movimiento ni disparará la cámara.
Wake	El sensor de largo alcance solo envía una señal de activación al equipo de cámara conectado, pero no dispara un comando de disparo completo.

El modo Normal se utiliza normalmente para capturar el momento real del disparo. Sin embargo, en algunas configuraciones avanzadas, el modo Wake puede utilizarse estratégicamente para coordinar múltiples sensores o afinar el comportamiento de activación de la cámara.

Tiempo de Espera

El ajuste de Tiempo de Espera (Gap Time) controla el retardo entre disparos, definiendo cuánto tiempo esperará el sensor antes de poder activarse de nuevo después de completar una secuencia. Esto le permite controlar la frecuencia con la que el sensor se dispara, conservando batería y almacenamiento mientras permite que los flashes se recarguen y reduce la posibilidad de perturbar a los sujetos.



Ajustar el Tiempo de Espera

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Gap Time.
2. Use los botones Arriba o Abajo para establecer el retardo deseado entre 0,5s y 1min (1s por defecto).
3. Pulse el botón Set para guardar su selección.

El valor elegido determina cuánto tiempo permanecerá inactivo el sensor después de completar una secuencia antes de poder disparar de nuevo.

- Un tiempo de espera corto permite que el sensor se reactive rápidamente y capture múltiples eventos seguidos.
- Un tiempo de espera más largo limita el número de disparos, reduciendo el número total de imágenes o vídeos grabados a lo largo del tiempo.

Usos Prácticos

Ajustar el Tiempo de Espera puede ayudarle a:

- Reducir los disparos excesivos en zonas con movimiento frecuente de animales.
- Conservar la batería y el espacio en la tarjeta de memoria para despliegues desatendidos más largos.

- Dar tiempo a los flashes para recargarse entre disparos, especialmente cuando se utilizan múltiples flashes o niveles de potencia altos.
- Evitar perturbar a los animales con destellos rápidos y repetidos.

En la mayoría de los casos, un retardo moderado proporciona el mejor equilibrio entre capacidad de respuesta y conservación de recursos. Para sujetos de movimiento rápido o despliegues a corto plazo, puede ser preferible un retardo más corto, mientras que para trampas de cámara a largo plazo, un retardo más largo podría ayudar a extender la autonomía del sistema.

Tiempo de Activación

El ajuste de Tiempo de Activación (Wake Time) determina cuánto tiempo esperará el sensor después de enviar una señal inicial de medio disparo (wake) a la cámara antes de comenzar la secuencia de disparo principal. Esto da tiempo a la cámara (y a cualquier flash conectado) para despertarse o prepararse antes de que se envíe el comando de disparo completo.



Ajustar el Tiempo de Activación

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Wake Time.
2. Use los botones Arriba o Abajo para seleccionar el retardo deseado en segundos, entre 1s y 15s.
3. Pulse el botón Set para guardar su selección.

El retardo se puede configurar en segundos, dependiendo de cuánto tiempo de activación necesite su cámara o sus flashes. Por defecto, este ajuste está desactivado (sin señal de activación ni retardo).

Activar o Desactivar la Función Wake

- Mantenga pulsado el botón Arriba o Abajo durante más de 2 segundos mientras está en la pantalla Wake.
- Cuando está activo, la pantalla mostrará el indicador ON.

Propósito del Tiempo de Activación

Algunas cámaras requieren un breve periodo para encenderse o establecer comunicación antes de responder a una señal de disparo completa. Si una señal de disparo llega demasiado pronto después de que el sistema haya estado inactivo, la cámara puede perderla por completo. Esto puede provocar fotos perdidas en modo fotografía y, de forma más crítica, problemas en modo

vídeo.

Por ejemplo:

- Ciertas cámaras Canon requieren una señal de disparo completo para iniciar y detener la grabación de vídeo. Si la señal de inicio se pierde debido al retardo de activación, la cámara puede solo responder al comando de parada posterior, resultando en una grabación continua e indefinida.
- Las cámaras con retardos de activación más largos, o los flashes que requieren un momento para recargarse, se benefician de un periodo de activación que asegura que todo el equipo esté listo antes de que ocurra el disparo principal.

Uso Recomendado

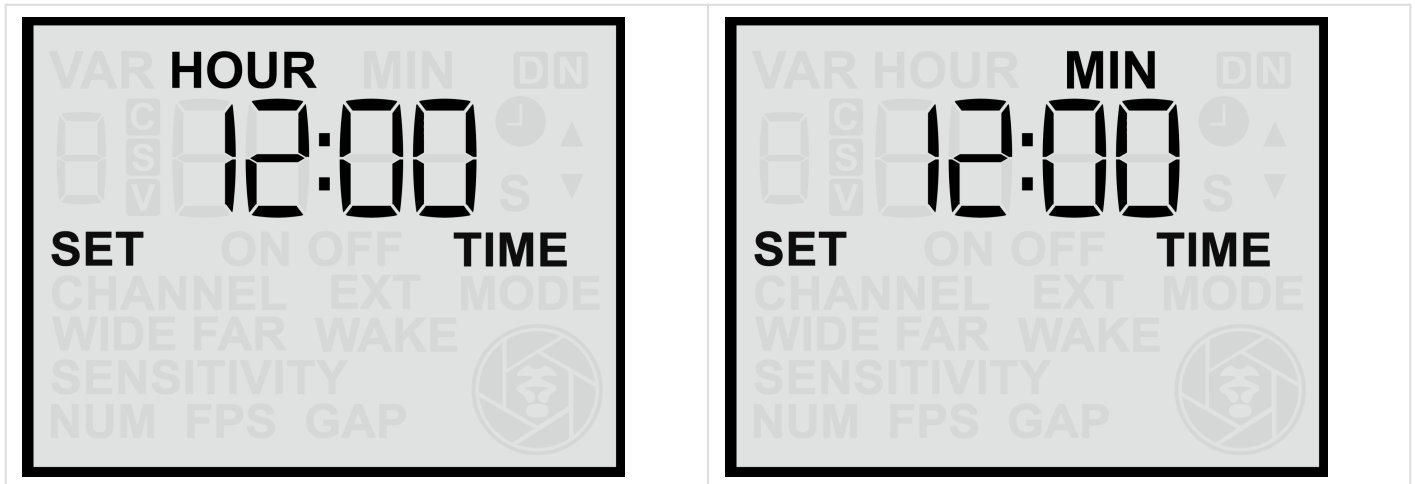
Se recomienda usar un retardo de Tiempo de Activación para:

- Cámaras que tardan un tiempo notable en despertar del modo de espera (especialmente algunas cámaras mirrorless más antiguas).
- Cámaras Canon y Panasonic utilizadas en modo vídeo.
- Instalaciones con flashes de terceros que requieren un breve tiempo de recarga antes de disparar. (Nota: Los flashes Camtraptions no requieren un retardo de activación, ya que permanecen listos para disparar instantáneamente.)

Ajustar este retardo garantiza un funcionamiento fiable al despertar primero el equipo conectado y luego activar la señal de obturador o inicio de vídeo una vez que todo esté listo.

Configurar Hora del Reloj

La pantalla Configurar Hora del Reloj le permite configurar el reloj interno del sensor, necesario para las Ventanas de Tiempo (horas de actividad programadas). Establecer la hora correcta asegura que el sensor funcione con precisión dentro de cualquier periodo de tiempo definido.



Configurar el Reloj

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Set Clock Time.
2. Pulse los botones Arriba o Abajo para ajustar el valor de la hora.
3. Pulse el botón Set para confirmar la hora.
4. El valor de los minutos comenzará a parpadear — use los botones Arriba o Abajo para ajustarlo.
5. Pulse Set de nuevo para guardar la hora.

El reloj utiliza formato de 24 horas (00:00 a 23:59).

Nota: El ajuste del reloj se retiene internamente, incluso cuando el sensor está apagado o se retira la batería.

Nota: Para un funcionamiento preciso de las Ventanas de Tiempo, asegúrese de que el reloj esté configurado con la hora local del lugar donde se despliega el sensor.

Activar Ventanas de Tiempo

El ajuste de Ventanas de Tiempo le permite controlar cuándo está activo el sensor durante un periodo de 24 horas. Cuando está activado, el sensor se desactivará automáticamente fuera de la ventana de tiempo definida, permitiéndole funcionar solo durante las horas seleccionadas (por ejemplo, solo durante la noche o solo durante el día).



Activar o Desactivar las Ventanas de Tiempo

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Time Windows.
2. Pulse el botón Arriba o Abajo para alternar entre ON y OFF.

Cuando las Ventanas de Tiempo están activadas, aparecerá un icono de reloj en la Pantalla Principal, indicando que las horas de funcionamiento programadas están activas. El icono del reloj en la Pantalla Principal irá acompañado de ON u OFF. Esto proporciona una indicación práctica de si el sensor se encuentra actualmente dentro de una ventana de tiempo activa (ON) y por tanto está funcionando, o fuera de una ventana de tiempo activa (OFF) y por tanto está desactivado.

Notas sobre el Funcionamiento

- Cuando las Ventanas de Tiempo están en ON, el sensor permanecerá inactivo fuera del rango de tiempo especificado.
- Actualmente, solo se puede definir una ventana de tiempo por ciclo de 24 horas (por ejemplo, limitando el funcionamiento a horas diurnas o nocturnas).
- Asegúrese de que el reloj interno esté correctamente configurado antes de activar las Ventanas de Tiempo (consulte la sección Configurar Hora del Reloj).
- Futuras actualizaciones de firmware podrían introducir la posibilidad de configurar múltiples ventanas de tiempo. Si múltiples ventanas de tiempo serían una función valiosa para su aplicación, contacte con Camtraptions para obtener actualizaciones o para enviar

sus comentarios.

Una Ventana de Tiempo activa puede hacer que el sensor parezca no responder. Si el sensor no parece reaccionar al movimiento, primero compruebe si el icono del reloj es visible en la Pantalla Principal y si el indicador de actividad muestra OFF. Si es así, verifique que el reloj interno y los ajustes de ventana de tiempo sean correctos.

Configurar Hora de Encendido

El ajuste de Hora de Encendido de la Ventana define la hora del día en que el sensor se activa — es decir, el inicio del periodo durante el cual la detección de movimiento y el disparo están habilitados.

Esta función trabaja conjuntamente con el ajuste de Ventanas de Tiempo. Por ejemplo, si desea que el sensor funcione solo por la noche, podría configurar la Hora de Encendido de la Ventana a las 18:00 y la Hora de Apagado de la Ventana a las 06:00.



Configurar la Hora de Encendido de la Ventana

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Window On Time.
2. Use los botones Arriba o Abajo para ajustar el valor de la hora.
3. Pulse el botón Set para confirmar la hora.
4. El valor de los minutos comenzará a parpadear — use los botones Arriba o Abajo para ajustarlo.
5. Pulse Set de nuevo para guardar la hora.

La hora se introduce en formato de 24 horas (00:00 a 23:59).

Notas

- Asegúrese de que la función de Ventanas de Tiempo esté activada para que este ajuste surta efecto.
- Para un funcionamiento fiable, confirme que el reloj del sensor esté configurado con precisión antes de ajustar las ventanas de tiempo (consulte la sección [Configurar Hora del Reloj](#)).

Configurar Hora de Apagado

El ajuste de Hora de Apagado de la Ventana define la hora del día en que el sensor se desactiva, marcando el final del periodo durante el cual la detección de movimiento y el disparo están habilitados.

Este ajuste funciona conjuntamente con la Hora de Encendido de la Ventana para establecer el periodo de funcionamiento diario del sensor. Por ejemplo, si desea que el sensor funcione solo por la noche, podría configurar la Hora de Encendido de la Ventana a las 18:00 y la Hora de Apagado de la Ventana a las 06:00.



Configurar la Hora de Apagado de la Ventana

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Window Off Time.
2. Use los botones Arriba o Abajo para ajustar el valor de la hora.
3. Pulse el botón Set para confirmar la hora.
4. El valor de los minutos comenzará a parpadear — use los botones Arriba o Abajo para ajustarlo.
5. Pulse Set de nuevo para guardar la hora.

La hora se introduce en formato de 24 horas (00:00 a 23:59).

Notas

- Asegúrese de que la función de Ventanas de Tiempo esté activada para que este ajuste surta efecto.
- El sensor permanecerá inactivo fuera de la ventana de tiempo definida.
- Si la Hora de Apagado se establece con el mismo valor que la Hora de Encendido, el sensor permanecerá activo en todo momento.

- Para un funcionamiento fiable, confirme que el reloj del sensor esté configurado correctamente antes de definir las ventanas de tiempo (consulte la sección [Configurar Hora del Reloj](#)).

Activación Externa

El ajuste de Activación Externa Periódica permite al sensor enviar una breve señal de medio disparo (wake) al equipo de cámara o flash conectado a intervalos regulares. Esta señal periódica ayuda a evitar que ciertos dispositivos entren en modos de reposo profundo y asegura que permanezcan receptivos para despliegues a largo plazo.



Propósito de la Activación Periódica

Esta función puede ser útil en diversas situaciones, incluyendo:

- Evitar que las cámaras entren en reposo profundo o dejen de responder si permanecen inactivas durante largos periodos (por ejemplo, algunos modelos requieren un comando al menos una vez cada 24 horas).
- Mantener activos los flashes de terceros evitando que entren en modos de ahorro de energía.

Aunque hay varios usos potenciales, el propósito principal de este ajuste es mantener la capacidad de respuesta de la cámara en sistemas que de otro modo podrían apagarse o perder la conexión durante periodos prolongados de inactividad.

Configurar el Intervalo de Activación Periódica

1. Desde la Pantalla Principal, pulse la Flecha Derecha hasta llegar a la pantalla Periodic Wake.
2. Use los botones Arriba o Abajo para ajustar el intervalo de tiempo deseado en horas y minutos, desde un mínimo de 1 minuto hasta un máximo de 24 horas.
3. Pulse el botón Set para confirmar y guardar su ajuste.

El intervalo se puede configurar en minutos y horas, y el sensor enviará una breve señal de activación al equipo conectado en cada intervalo.

Activar o Desactivar la Función de Activación Periódica

- Mantenga pulsado el botón Arriba o Abajo durante más de 2 segundos mientras está en la pantalla EXT WAKE.
- Cuando está activo, la pantalla mostrará el indicador «ON».

Las cámaras Panasonic, como la Panasonic GH4 y GH5, pueden entrar en un estado de reposo profundo después de una inactividad prolongada. Para evitarlo, configure un intervalo de Activación Periódica de aproximadamente 11 horas. Esto asegura que el sensor envíe una breve señal de activación periódicamente, manteniendo la cámara receptiva durante despliegues largos.

Notas

- Las señales de Activación Periódica solo se envían durante las ventanas de tiempo activas. Si las Ventanas de Tiempo están activadas, las señales de activación no se transmitirán mientras el sensor esté en un periodo fuera de la ventana.
- Si utiliza flashes Camtraptions o cámaras que permanecen activas sin asistencia (que es la mayoría de las cámaras), este ajuste no es necesario.
- Usar intervalos más cortos aumentará ligeramente el consumo de energía (no solo del sensor sino del equipo que se despierta), así que elija el intervalo más largo que mantenga su equipo activo de forma fiable.

Exported from docs.camtraptions.com.