



Detector PIR inalámbrico

Manual del usuario



Prefacio

General

Este manual presenta la instalación, las funciones y el funcionamiento del detector PIR inalámbrico (en adelante, el "PIR"). Lea atentamente antes de usar el dispositivo y conserve este manual para futuras consultas.

Modelo

DHI-ARD1233-W2(868); DHI-ARD1233-W2

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de señal	Significado
 DANGER	Indica un peligro potencial alto que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como énfasis y complemento al texto.

Historial de revisiones

Versión	Contenido de la revisión	Hora de lanzamiento
Versión 2.0.2	Especificaciones técnicas actualizadas.	Marzo de 2023
Versión 2.0.1	Se actualizó la descripción de la prueba del detector.	Noviembre de 2022
Versión 2.0.0	Se actualizó la descripción de la zona de protección de 24 h.	Agosto de 2022
Versión 1.1.0	● Se agregaron especificaciones técnicas y campo de visión. ● Descripciones actualizadas de los parámetros. ● Imágenes actualizadas.	Enero de 2022
Versión 1.0.0	Primer lanzamiento.	Octubre de 2021

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, podría recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y normativas locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas de la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- Este manual es solo de referencia. Podrían existir ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No seremos responsables de pérdidas ocasionadas por el uso del producto de formas que no cumplan con el manual.
- El manual se actualizará según las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones pertinentes. Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario impreso, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. Este manual es solo de referencia. Podrían existir ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión impresa.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto podrían generar diferencias entre el producto real y el manual. Para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
- Podría haber errores de impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho de ofrecer una explicación definitiva.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta información sobre el manejo adecuado del PIR, la protección contra riesgos y la protección contra daños materiales. Lea atentamente antes de usar el PIR y siga las instrucciones al usarlo.

Requisitos de operación



- Asegúrese de que la fuente de alimentación del PIR funcione correctamente antes de usarlo.
- No desconecte el cable de alimentación del PIR mientras esté encendido.
- Utilice el PIR únicamente dentro del rango de potencia nominal.
- Transporte, utilice y almacene el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- Evite que el dispositivo se salpique o gotee con líquidos. Asegúrese de que no haya objetos con líquido sobre el PIR para evitar que entren líquidos.
- No desmonte el PIR.

Requisitos de instalación



WARNING

- Conecte el PIR al adaptador antes de encenderlo.
- Cumpla estrictamente las normas de seguridad eléctrica locales y asegúrese de que el voltaje en el área sea estable y cumpla con los requisitos de energía del PIR.
- No conecte el PIR a más de una fuente de alimentación. De lo contrario, podría dañarse.



- Observe todos los procedimientos de seguridad y use el equipo de protección requerido provisto para su uso mientras trabaja en alturas.
- No exponga el PIR a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
- No instale el PIR en lugares húmedos, polvorientos o con humo.
- Instale el PIR en un lugar bien ventilado y no bloquee el ventilador del dispositivo.
- Utilice el adaptador de corriente o la fuente de alimentación del estuche proporcionado por el fabricante del dispositivo.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 de la norma IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de la fuente de alimentación se indican en la etiqueta del dispositivo.
- Conecte los aparatos eléctricos de clase I a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III
1 Introducción.....	1
1.1 Descripción general.....	1
1.2 Especificaciones técnicas.....	1
2 Lista de verificación.....	4
3 Diseño.....	5
3.1 Apariencia.....	5
3.2 Dimensiones.....	6
4 Agregar el PIR al Hub.....	7
5 Instalación.....	8
5.1 Campo de visión.....	8
5.2 Instalación del PIR.....	8
6 Configuración.....	11
6.1 Estado de visualización.....	11
6.2 Configuración del PIR.....	12
Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad.....	15

1 Introducción

1.1 Descripción general

El detector PIR inalámbrico es un detector de movimiento inalámbrico diseñado para interiores. Puede detectar a una persona en movimiento a menos de 12 m del detector. Se puede configurar mediante la aplicación DMSS para teléfonos iOS y Android.

1.2 Especificaciones técnicas

Esta sección contiene las especificaciones técnicas del PIR. Consulte las correspondientes a su modelo.

Tabla 1-1 Especificaciones técnicas

Tipo	Parámetro	Descripción	
Puerto	Luz indicadora	1 × indicador de alarma verde	
	Botón	1 × botón de encendido	
Función	Alarma de manipulación	Sí	
	Actualización remota	Actualización de la nube	
	Buscar	Detección de la intensidad de la señal	
	Alarma de batería baja	Sí	
Inalámbrico Parámetros	Frecuencia portadora	DHI-ARD1233-W2(868): 868,0 MHz-868,6 MHz	DHI-ARD1233-W2: 433,1 MHz-434,6 megahercio
	Potencia de transmisión	DHI-ARD1233-W2(868): Límite de 25 mW	DHI-ARD1233-W2: Límite de 10 mW
	Comunicación Distancia	DHI-ARD1233-W2(868): Hasta 1.600 m (5.249,34 pies) en espacio abierto	DHI-ARD1233-W2: Hasta 1.200 m (3.937,01 pies) en un espacio abierto
	Comunicación Mecanismo	Bidireccional	
	Modo de cifrado	AES128	
	Salto de frecuencia	Sí	
Temperatura	Rango de medición	- 15 °C a +65 °C (+5 °F a +149 °F) (Interior)	
	Precisión de medición	± 1 °C (± 1,8 °F)	
	Resolución	1 °C (33,8 °F)	
Técnico Parámetro	Modo de detección	PIR	
	Sensor	Sensor PIR de bajo ruido de doble elemento	
	Modo de prueba	Sí	

Tipo	Parámetro	Descripción	
	Rango de detección	12 m (39,37 pies) (90°) con una altura de instalación de 2,2 m (7,21 pies)	
	Velocidad de detección	0,3 m/s–3 m/s (0,98 pies/s–9,84 pies/s)	
	Nivel de inmunidad de las mascotas	≤ 18 kg (39,68 libras)	
	Luz blanca Nivel de resistencia	2000 lx	
	Digital bidireccional Temperatura Compensación	Sí, no hay atenuación de la distancia de detección en altas temperaturas.	
	Sensibilidad	3 niveles ajustables	
General	Fuente de alimentación	Batería CR123A	
	Voltaje de la batería	3 VCC	
	Voltaje mínimo	1,8 VCC	
	Batería baja Límite	2,7 VCC	
	Restauración de batería Límite	2,75 VCC	
	Voltaje típico	3 VCC	
	Valor de bajo voltaje	2,7 VCC	
	Consumo	Corriente de reposo 9 uA Corriente máxima 60 mA	
	Tipo de PS	Tipo C	
	Duración de la batería	4 años	
	Consumo de energía	DHI-ARD1233-W2(868): Máx. 120 mW	DHI-ARD1233-W2: Máx. 75 mW
	Operante Ambiente	Interior: -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F) Temperatura certificada: -10°C a +40°C (+14°F a + 104 °F)	
	Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)	
	Dimensiones del producto	104,0 mm × 60,0 mm × 50,0 mm (4,09" × 2,36" × 1,97")	
	Embalaje Dimensiones	135,0 mm × 98,5 mm × 56,8 mm (5,31" × 3,88" × 2,24")	
	Instalación	Montaje en pared	
	Peso neto	100 g (0,22 libras)	
	Peso bruto	170 g (0,37 libras)	
	Caja	PC + ABS	

Tipo	Parámetro	Descripción	
Certificaciones	DHI-ARD1233-W2(868): ● EN 50131-1: 2006 + A2:2017 + A3:2020 ● EN 50131-2-2: 2017 ● EN 50131-5-3: 2017 ● EN 50131-6:2017 ● Grado de seguridad (SG) 2 ● Clase ambiental (CE) II ● CE	DHI-ARD1233-W2: ● CE ● Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)	

2 Lista de verificación

Figura 2-1 Lista de verificación

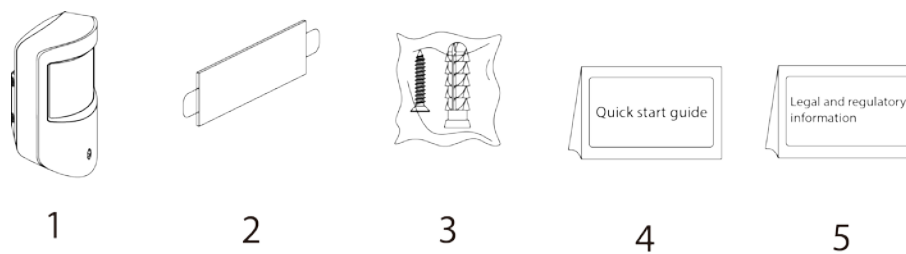


Tabla 2-1 Lista de verificación

No.	Nombre del artículo	Cantidad	No.	Nombre del artículo	Cantidad
1	PIR	1	4	Guía de inicio rápido	1
2	De dos caras cinta adhesiva	1	5	Legal y regulatorio información	1
3	Paquete de tornillos	1	—	—	—

3 Diseño

3.1 Apariencia

Figura 3-1 Apariencia

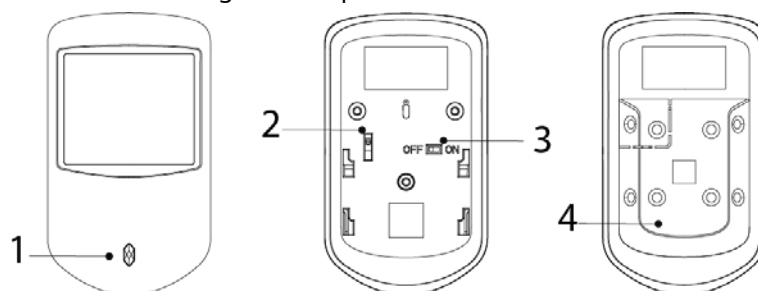
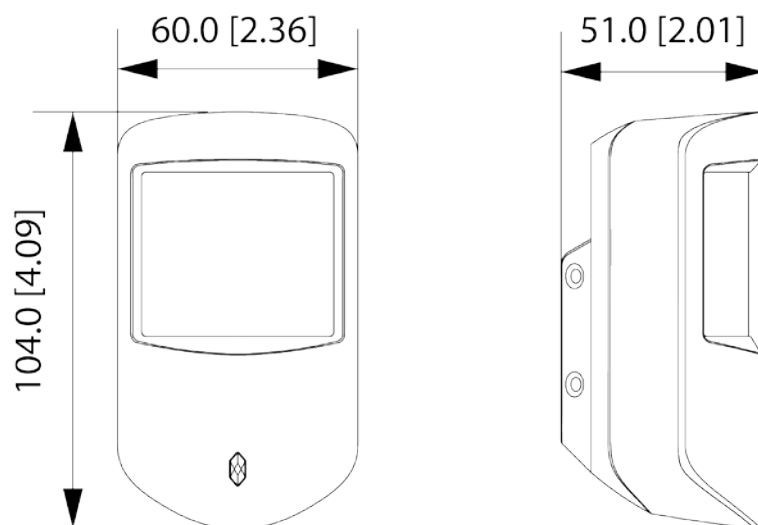


Tabla 3-1 Estructura

No.	Nombre	Descripción
1	Indicador	● Parpadea rápidamente en verde: modo de emparejamiento o modo de sensibilidad reducida. ● Verde sólido: se activó un evento de alarma. ● Verde fijo durante 2 segundos: emparejamiento exitoso. ● Parpadea lentamente en verde durante 3 segundos: Error en el emparejamiento. ● Parpadea rápidamente en verde durante 100 segundos y luego se apaga: modo de sensibilidad.
2	Interruptor de encendido/apagado	Encender o apagar el dispositivo.
3	Interruptor de seguridad	Cuando se suelta el interruptor antimanipulación, se activará la alarma antimanipulación.
4	Contraportada	Si se abre la tapa trasera, se activará la alarma antimanipulación.

3.2 Dimensiones

Figura 3-2 Dimensiones (mm [pulgadas])



4 Agregar el PIR al Hub

Antes de conectar el PIR al concentrador, instale la aplicación DMSS en su teléfono. Este manual utiliza iOS como ejemplo.



- Asegúrese de que la versión de la aplicación DMSS sea 1.91 o posterior y que el concentrador esté V1.001.0000000.0.R.210303 o posterior.
- Asegúrese de que ya haya creado una cuenta y haya agregado el centro a DMSS.
- Asegúrese de que el concentrador tenga una conexión a Internet estable.
- Asegúrese de que el concentrador esté desarmado.

- Paso 1** Vaya a la pantalla central y luego toque **Periférico** Para agregar el PIR, toque **+** para escanear el
- Paso 2** código QR en la parte inferior del PIR y luego tocar **Próximo**. Grifo **Próximo** después de que se
- Paso 3** haya encontrado el PIR.
- Paso 4** Siga las instrucciones en pantalla y encienda el PIR, luego toque **Próximo**. Espere el
- Paso 5** emparejamiento.
- Paso 6** Personalice el nombre del PIR, seleccione el área y luego toque **Terminado**.

5 Instalación

5.1 Campo de visión

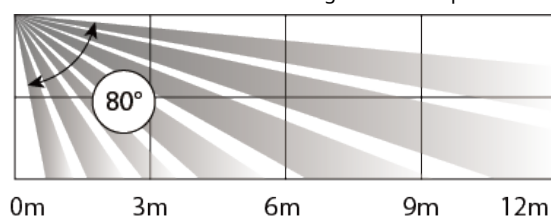
El campo de visión del PIR se muestra a continuación.



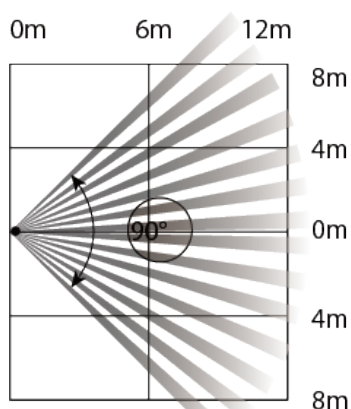
Al instalar y utilizar el PIR, asegúrese de que no haya objetos que lo oculten parcial o totalmente.

campo de visión del detector.

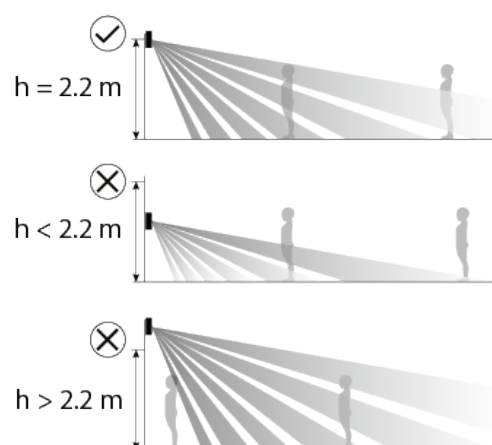
Figura 5-1 Campo de visión



a



b



c

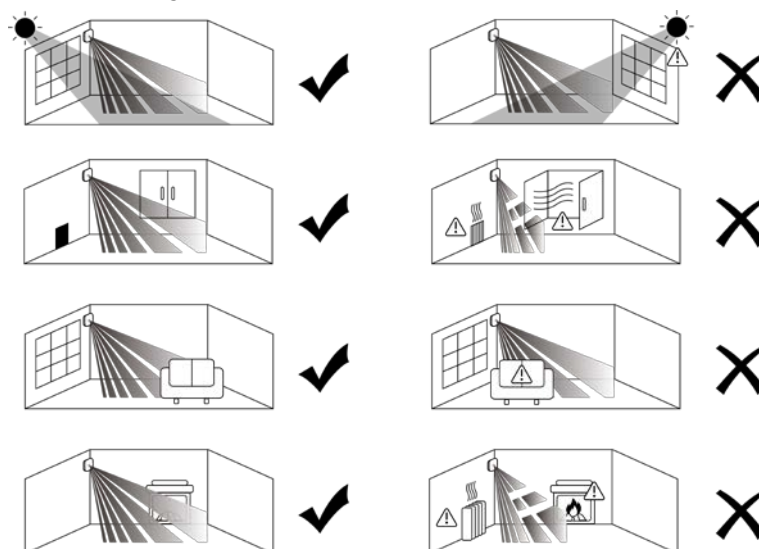
5.2 Instalación del PIR

Antes de la instalación, conecte el PIR al concentrador y compruebe la intensidad de la señal en el lugar de instalación.

Recomendamos instalar el PIR en un lugar con una intensidad de señal de al menos 2 barras.

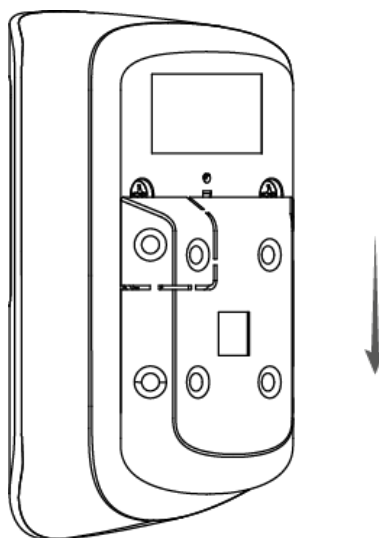
El PIR admite montaje en pared.

Figura 5-2 Ubicación de la instalación



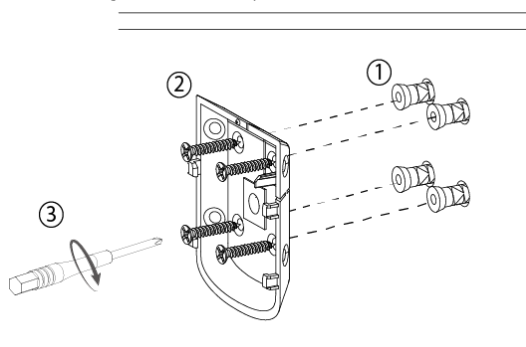
Paso 1 Retire la cubierta posterior del PIR.

Figura 5-3 Retire la cubierta posterior



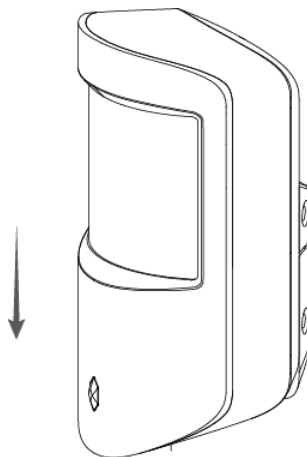
Paso 2 Perfore cuatro agujeros en la pared de acuerdo con las posiciones de los agujeros del PIR y luego coloque los pernos de expansión en los agujeros.

Figura 5-4 Orificios de perforación



Paso 3 Coloque el PIR en la cubierta posterior.

Figura 5-5 Conecte el PIR a la cubierta posterior



6 Configuración

Puede ver y editar información general del PIR.

6.1 Estado de visualización

En la pantalla del concentrador, seleccione un PIR de la lista de periféricos y luego podrá ver el estado del PIR.

Tabla 6-1 Estado

Parámetro	Valor
Desactivación temporal	El estado si las funciones del PIR están habilitadas o deshabilitadas. ●  : Permitir. ●  : Desactivar únicamente la alarma antimanipulación. ●  : Desactivar.  La función solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.6.R.211215 o posterior, y el PIR es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.
Temperatura	La temperatura del ambiente.
Intensidad de la señal	La intensidad de la señal entre el concentrador y el PIR. ●  : Bajo. ●  : Débil. ●  : Bien. ●  : Excelente. ●  : No.
Nivel de batería	El nivel de batería del PIR. ●  : Completamente cargado. ●  : Suficiente. ●  : Moderado. ●  : Insuficiente. ●  : Bajo.
Estado antimanipulación	Estado antimanipulación del PIR.
Estado en línea	Estado online y offline del PIR. ●  : En línea. ●  : Desconectado.
Tiempo de retraso de entrada	Tiempo de retraso de entrada.
Tiempo de retardo de salida	Tiempo de retardo de salida.
Sensibilidad	Nivel de sensibilidad durante una alarma de choque.

Parámetro	Valor
Estado de la zona de protección 24 horas	Estado activo de la zona de protección 24 h. ☐ 24: Permitir. ☐ 24: Desactivar.
Transmitir a través de Reloj de repetición	El estado de si el PIR reenvía sus mensajes al concentrador a través del repetidor.  La función solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.6.R.211215 o posterior y el PIR es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.
Versión del programa	La versión del programa PIR.

6.2 Configuración del PIR

En la pantalla del concentrador, seleccione un PIR de la lista de periféricos y luego toque  Para configurar el parámetros del PIR.

Tabla 6-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Configuración del dispositivo	☐ Ver nombre, tipo, SN y modelo del dispositivo PIR. ☐ Edite el nombre del PIR y luego toque Ahorrar para guardar la configuración.
Área	Seleccione el área a la que está asignado el PIR.
Desactivación temporal	☐ Grifo Permitir , y luego se habilitará la función de la sirena. Permitir Está configurado de forma predeterminada. ☐ Grifo Desactivar únicamente la alarma de manipulación y luego el sistema solo ignorará los mensajes de alarma de manipulación. ☐ Grifo Desactivar , y luego se desactivará la función de la sirena.
Indicador LED	Indicador LED Está habilitado de forma predeterminada.  ☐ Si Indicador LED está deshabilitado, el indicador LED permanecerá apagado independientemente de si el PIR está funcionando normalmente O no. ☐ La función solo está disponible cuando la versión del La aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.4.R.211014 o posterior, y el PIR es V1.000.0000001.0.R.20210818 o posterior.

Parámetro	Descripción
Zona de protección 24 horas	● Si Zona de protección 24 horas Está habilitado, incluso si el sistema está desarmado, el PIR se puede armar y detecta movimiento. ● Si Zona de protección 24 horas Está deshabilitado. Solo cuando el sistema está armado, el PIR puede armarse y detectar movimiento. El PIR no se armará inmediatamente, sino antes de que finalice el intervalo de ping del detector central (60 segundos por defecto).  Puede acceder a la pantalla del concentrador para configurar el intervalo de ping del detector. Para más detalles, consulte el manual del usuario del concentrador.
Modo Inicio	Habilite el modo hogar y luego se armarán los accesorios seleccionados debajo del concentrador.
Modo de retardo en el modo de casa	Habilitar el Modo de retardo en el modo de casa, el accesorio seleccionado debajo del concentrador se armará y la alarma no se activará hasta que finalice el tiempo de retardo personalizado.  Sólo habilitar Modo Inicio primera lata Modo de retardo en el modo de casa tener un efecto.
Tiempo de retardo	● El sistema le proporciona tiempo para salir o entrar en la zona de protección sin alarma. ◇ Tiempo de retardo para ingresar al modo de armado: Al ingresar a la zona, si no desarma el sistema antes de que finalice el retardo, se activará una alarma.  Asegúrese de que el tiempo de retardo para entrar al armado El modo no debe durar más de 45 segundos para cumplir con la norma EN50131-1. ◇ Tiempo de retardo para salir del modo de armado: Cuando esté en la zona y active el sistema, si no abandona la zona antes de que finalice el retraso, se activará una alarma. ● Seleccione de 0 s a 120 s.  El modo de armado será efectivo luego del tiempo de retardo.
Sensibilidad	● Nivel de sensibilidad durante una alarma de choque. ● Seleccione entre bajo, medio y alto.
Conexión de sirena	Cuando se activa una alarma, los accesorios informarán los eventos de alarma al concentrador y alertarán con una sirena.
Conexión de alarma y vídeo	Cuando se activa una alarma, los accesorios informarán los eventos de alarma al concentrador y luego se vincularán con videos.

Parámetro	Descripción
Canal de vídeo	Seleccione el canal de vídeo según sea necesario.
Detección de la intensidad de la señal	Pruebe la intensidad de la señal actual.
Prueba del detector	Grifo Detección de inicio para probar el estado del detector.  ● La prueba del detector no comenzará inmediatamente. Comenzará antes de que finalice el intervalo de ping del detector del concentrador (60 segundos por defecto). ● Puede configurar el intervalo de ping del detector de concentrador en el concentrador.
Potencia de transmisión	● Seleccione entre alto, bajo y automático. ● Cuanto mayor sea la potencia de transmisión, más lejos podrá viajar la señal, pero mayor será el consumo de energía.  ● Si seleccionas Bajo, el detector PIR entrará en modo de sensibilidad reducida. ● Le recomendamos que seleccione Bajo Al instalar el Dispositivo para probar la intensidad de la señal de la instalación ubicación y luego ajustarse a Alto o Automático. ● El indicador parpadea cuando se configura como Bajo. ● El modo de sensibilidad reducida solo está disponible cuando el Si la versión de la aplicación DMSS es 1.97 o posterior, el concentrador está V1.001.0000000.6.R.211228 o posterior, y el PIR es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.
Actualización de la nube	Actualización en línea.
Borrar	Eliminar el PIR.  Vaya a la pantalla del centro, seleccione el accesorio de la lista y Luego deslízate hacia la izquierda para eliminarlo.

Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una simple palabra de moda: es algo que afecta a todos los dispositivos conectados a internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos conectados los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación, se presentan algunos consejos y recomendaciones de Dahua para crear un sistema de seguridad más seguro.

Acciones obligatorias a tomar para la seguridad básica de la red del dispositivo:

1.Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de caracteres; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.
- No contenga el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

2.Actualice el firmware y el software del cliente a tiempo

- Según el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema cuente con los parches y correcciones de seguridad más recientes. Cuando el dispositivo esté conectado a la red pública, se recomienda activar la función de "búsqueda automática de actualizaciones" para obtener información actualizada sobre las actualizaciones de firmware publicadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

Recomendaciones "conviene tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo:

1.Protección física

Le sugerimos que proteja físicamente el dispositivo, especialmente los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, colóquelo en una sala de computadoras y un armario especiales, e implemente un control de acceso y una gestión de claves eficaces para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware o conectar dispositivos extraíbles (como memorias USB o puertos serie), etc.

2.Cambie las contraseñas periódicamente

Le sugerimos que cambie sus contraseñas periódicamente para reducir el riesgo de que sean adivinadas o descifradas.

3.Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportunamente

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure oportunamente la información necesaria para el restablecimiento de contraseña, incluyendo el buzón de correo del usuario final y las preguntas de protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela oportunamente. Al configurar preguntas de protección de contraseña, se recomienda no usar preguntas que sean fáciles de adivinar.

4.Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está activada por defecto y recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

5.Cambiar el puerto HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie el HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre

1024-65535, lo que reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que pueda visitar el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Vinculación de direcciones MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

8. Asignar cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de gestión, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

9. Desactivar servicios innecesarios y elegir modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzón.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión encriptada para reducir el riesgo de que se roben datos de audio y video durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de transmisión.

11. Auditoría segura

- Comprobar usuarios en línea: le sugerimos que compruebe periódicamente los usuarios en línea para ver si el dispositivo ha iniciado sesión sin autorización.
- Comprobar el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un tiempo prolongado, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos se sincronicen con el servidor de registro de red para su seguimiento.

13. Construir un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de mapeo de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de intranet desde la red externa.
- La red debe particionarse y aislarse según las necesidades reales. Si no existen requisitos de comunicación entre dos subredes, se recomienda utilizar VLAN, GAP de red y otras tecnologías para particionar la red y lograr el aislamiento.
- Establecer el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder al servidor.

dispositivo.

Más información

Visite el centro de respuesta a emergencias de seguridad del sitio web oficial de Dahua para conocer los anuncios de seguridad y las últimas recomendaciones de seguridad.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING