



Panel repetidor direccionable

Manual del usuario



Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones del Panel Repetidor Direccionable (en adelante denominado " el Dispositivo").

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de señal categorizadas con un significado definido pueden aparecer en el manual.

| Palabras de señal | Significado |
|-------------------|--|
| .& PELIGRO | Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita , provocará muerte o lesiones graves . |
| .&ADVERTENCIA | Indica un peligro potencial medio o bajo que , si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas . |
| .& PRECAUCIÓN | Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad. daños, pérdida de datos , menor rendimiento o resultado impredecible . |
| ~CONSEJOS | Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrarle tiempo . |
| NOTA | Proporciona información adicional como énfasis y complemento a la texto. |

Historial de revisiones

| Versión | Contenido de la revisión | Hora de lanzamiento |
|-------------|------------------------------|---------------------|
| VI. 0,3 | Modificar la especificación. | Julio de 2024 |
| Versión 0.2 | Modificar la especificación. | Diciembre de 2023 |
| VI. 0,1 | Modificar la instalación. | Agosto de 2022 |
| Versión 0.0 | Primer lanzamiento. | Marzo de 2022 |

Acerca del manual

El manual es solo de referencia . Si existe alguna discrepancia entre el manual y el producto real , prevalecerá el producto real .

No seremos responsables de ninguna pérdida causada por operaciones que no cumplan con el manual .

El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas . Para obtener información detallada , consulte el manual impreso , el CD-ROM, el código QR o nuestro

Sitio web oficial. Si existe alguna inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, La versión electrónica prevalecerá.

Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. El producto

Las actualizaciones pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Por favor

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.

Aún puede haber desviaciones en los datos técnicos, funciones y descripción de operaciones, o errores.

En forma impresa. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de explicación final .

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 hay algún problema. que ocurre al utilizar el dispositivo.

Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final .

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad . Lea atentamente antes de usar el dispositivo, cumpla con las pautas al usarlo y guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Requisitos de funcionamiento

Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de usarlo .

Transporte, utilice y almacene el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas .

Evite que los líquidos salpiquen o goteen sobre el dispositivo . Asegúrese de que no haya objetos que contengan líquido sobre el dispositivo para evitar que los líquidos fluyan hacia él.

No desmonte el dispositivo .

Requisitos de instalación

&. ADVERTENCIA

Cumpla estrictamente las normas de seguridad eléctrica locales y asegúrese de que el voltaje en el área sea estable y se ajuste a los requisitos de energía del dispositivo .

No conecte el dispositivo a más de una fuente de alimentación , ya que 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 dispositivo a la luz solar directa ni a fuentes de calor .

No instale el dispositivo en lugares húmedos, polvorientos o con humo .

Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee el ventilador del dispositivo .

Requisitos de mantenimiento

Utilice los accesorios sugeridos por el fabricante. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales cualificados .

Limpie el dispositivo con un paño suave y seco o un paño suave limpio humedecido en detergente neutro .

Comuníquese con su distribuidor local o el centro de servicio más cercano si el dispositivo necesita configuración interna o mantenimiento . No desmonte ni modifique el dispositivo sin la presencia de un profesional calificado para evitar el riesgo de peligro o daños al dispositivo . No asumiremos ninguna responsabilidad por ningún problema causado por modificaciones o mantenimiento no autorizados .

Tabla de contenido

| | |
|---|-------|
| Prólogo | ... |
| Medidas de seguridad y advertencias importantes | |
| III 1. Información del producto | 1 |
| 1.1 Introducción | 1 |
| 1.2 Características | 1 |
| 1.3 Dimensiones | 1 |
| 2. Información técnica | 2 |
| 3. Instalación del dispositivo | ... |
| 3.1 Lista de embalaje | 3 |
| 3.2 Pasos de instalación | 3 |
| 4. Preguntas frecuentes | 6 |
| 5. Prueba y mantenimiento | 7 |
| 5.1 Prueba | 7 |
| 5.2 Mantenimiento | 7 |
| Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad | 8 |

1. Información del producto

1.1 Introducción

El panel repetidor direccionable DHI-HY-1330 es un producto acoplado al panel de control de alarma contra incendios direccionable, que muestra información de alarma contra incendios en el edificio. Cuando se produce un incendio, se mostrará la información detallada relevante de la alarma en el área correspondiente y el panel repetidor direccionable enviará una señal de alarma audible para notificar al personal que debe evacuar a tiempo.

Es adecuado para edificios residenciales e industriales como hoteles, centros comerciales, hospitales, edificios de oficinas, escuelas, bancos, bibliotecas, fábricas y almacenes.

1.2 Características

Cableado cómodo : dos cables, sin polaridad.

Pantalla intuitiva : pantalla LCD, más intuitiva.

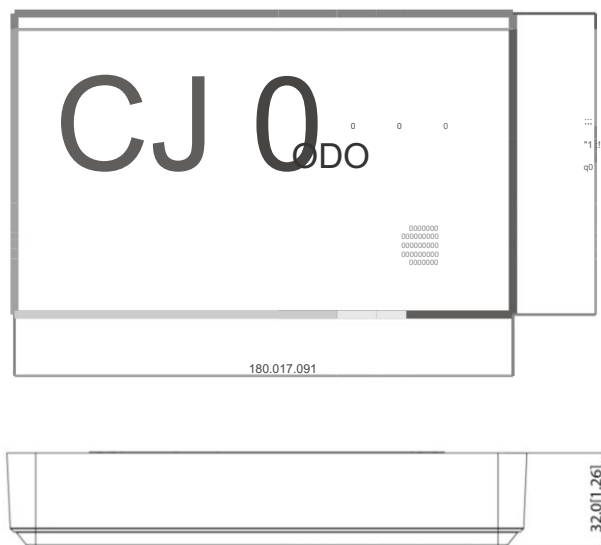
Comunicación confiable : microprocesador incorporado, el rendimiento es estable.

Consumo de energía ultrabajo : corriente de monitoreo y corriente de alarma ultrabajas

Configuración flexible: el modo de visualización del área de alarma contra incendios se puede configurar de manera flexible según la escena.

1.3 Dimensiones

Figura 1-1 Dimensiones (mm [pulgadas])



2. Información técnica

| Parámetro | Introducción |
|---------------------------------|--|
| Eléctrico | |
| Voltaje de trabajo | 24 V CC |
| Potencia nominal | 282 mW |
| Actual | Corriente de monitorización: s 2 mA Corriente máxima de funcionamiento : s 1 OmA |
| Indicador | <p>Funcionamiento: El indicador verde parpadea cada 6 s durante el sondeo y parpadea rápidamente durante un mal funcionamiento.</p> <p>Alarma: el indicador rojo permanece encendido durante la alarma.</p> <p>Prueba: El indicador amarillo permanece encendido durante la autoprueba</p> <p>Silencio: el indicador amarillo permanece encendido cuando se presiona el botón de prueba/silencio</p> |
| Capacidad de visualización | 999 piezas de información de alarma |
| Mostrar | Pantalla LCD de 64 128 × |
| Cableado de comunicación | |
| Alambrado | Dos cables, sin polaridad |
| Método de direccionamiento | Codificador |
| Rango de direcciones | 1-254 |
| Comunicación Distancia | 1500 m (4921,26 pies) |
| Sonido de alarma Presión | 65d B - 115d B (A) a 1 m |
| Ambiente | |
| Operante Temperatura | -10 °C a +40 °C (+14 °F a +104 °F) |
| Almacenamiento Temperatura | -20 °C a +65 °C (-4 °F a +149 °F) |
| Humedad de funcionamiento | s 95% HR (sin condensación) |
| Construcción | |
| Color | Blanco |
| Dimensiones (con base) | 180,0 mm x 110,0 mm x 32,0 mm (7,09" x 4,33" x 1,26") |
| Peso (con base) | 270 g (0,60 libras) |
| Proceso de dar un título | EN54-2:2007 |

3. Instalación del dispositivo

3.1 Lista de empaque

Verifique la cantidad y el modelo. Si encuentra algún daño o pérdida en el dispositivo, comuníquese con el servicio posventa .

3.2 Pasos de instalación

Prerrequisitos

Determine la ubicación, la distancia de montaje y los números para montar el dispositivo en el área de protección de acuerdo con las disposiciones y regulaciones pertinentes del Código GBSOI 66-2007 para la Instalación y Aceptación del Sistema de Alarma contra Incendios , y conecte el dispositivo correctamente de acuerdo con el plano de construcción.

Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo antes de la instalación.

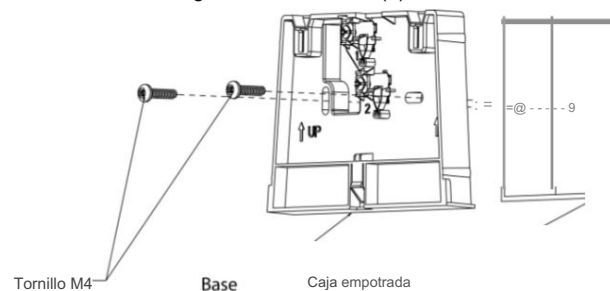
Utilice pares trenzados RVS con una sección de 1,5 mm² o 1,0 mm² para los buses de señal.

La resistencia de aislamiento entre buses debe ser mayor a 20KO, y la resistencia de aislamiento del bus a tierra debe ser mayor a 20MO.

Procedimiento

Paso 1 Use dos tornillos M4 para fijar la base del dispositivo en la caja empotrada o en la posición designada y asegúrese de que la base de montaje correspondiente se haya instalado firmemente.

Figura 3-1 Instalación (1)



Paso 2 Cableado de la base. Conecte los terminales y fíjelos a la base.

metro

1, 2: Terminal de acceso para la señal de bus, libre de polaridad.

Figura 3-2 Base de montaje

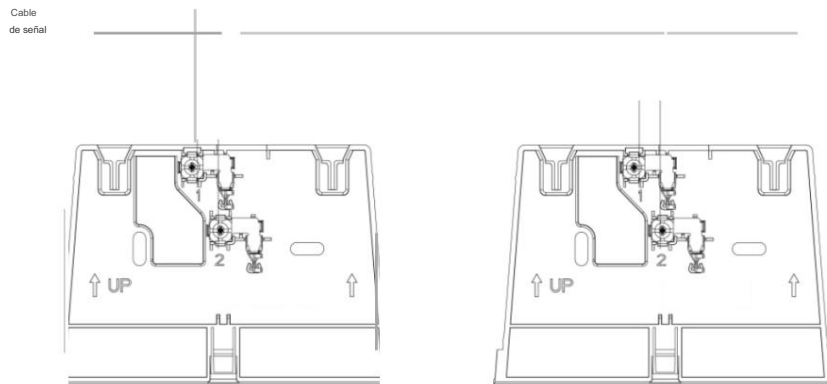
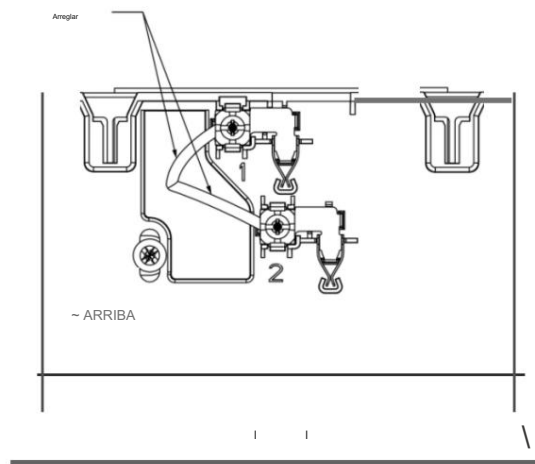


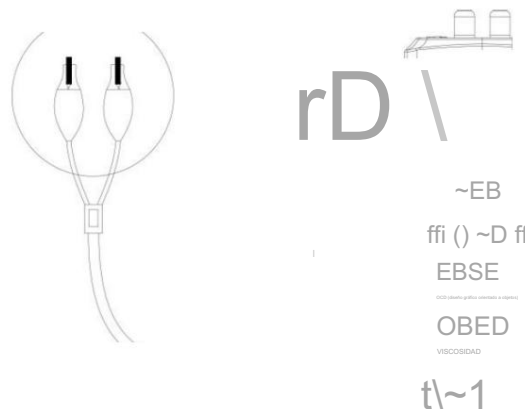
Figura 3-3 Instalación (2)



Paso 3 Dirección del código.

- 1) Utilice un codificador para codificar el dispositivo de acuerdo con la dirección del dispositivo en el dibujo de construcción.
- 2) Presione la tecla numérica para ingresar el número de dirección y luego presione OK para escribir la dirección correspondiente en el dispositivo.
- 3) Después de escribir la dirección correctamente, se escuchará un tono "Di" y la dirección será incrementado automáticamente en uno.

Figura 3-4 Codificación



Paso 4 Monte el dispositivo en la base alineándolos hasta que quede firmemente bloqueado.

Figura 3-5 Instalación (3)

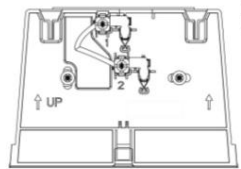
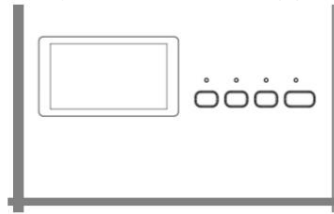
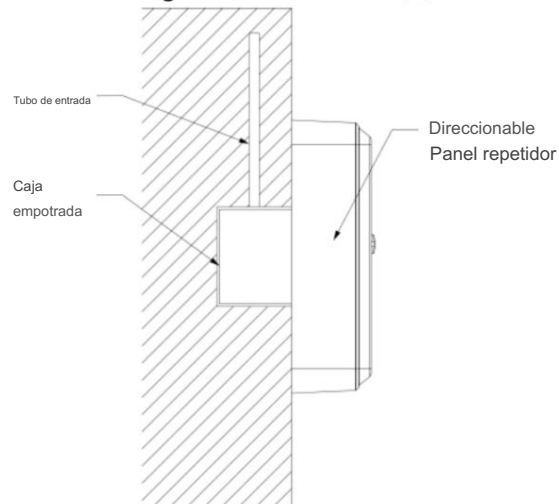


Figure 3-6 Installation (4)



Paso 5 Después de que todos los dispositivos estén instalados y verificados, conecte la fuente de alimentación del detector de incendios direccionable.

Panel de control de alarmas y registro automático de conductas . El equipo deberá ser alimentado por una fuente de alimentación limitada o circuito PS2 .

4. Preguntas frecuentes

| Problema | Soluciones |
|--|--|
| El indicador de funcionamiento parpadea rápidamente y la pantalla del panel de control de alarma contra incendios muestra "Agregar o reemplazar equipo" | Al agregar o reemplazar equipos, vuelva a registrarse en el menú Depuración del sistema en la alarma contra incendios . Panel de control |
| El indicador de funcionamiento parpadea rápidamente y la pantalla del panel de control de alarma contra incendios muestra "LA equipo repetido información" | Comuníquese con el soporte técnico para obtener asesoramiento y retire el dispositivo de codificación incorrecto , reescriba el código con el codificador y vuelva a registrarlo después de la instalación. |
| El indicador de funcionamiento no se enciende y la pantalla del panel de control de alarma contra incendios muestra " El dispositivo registrado está fuera de línea" | Verifique que el dispositivo esté instalado en su lugar; si está instalado correctamente, verifique el circuito, mida y asegúrese de que el voltaje de la señal del equipo La línea está entre BUS 16V y BUS 28V |
| El indicador de funcionamiento parpadea sin mensaje en la pantalla. | Presione el botón de prueba/silencio , la pantalla LCD muestra "Ingrese la contraseña". Presione el botón ARRIBA tres veces, el dispositivo ingresa al estado de prueba automática . Si la pantalla No se enciende , indica mal contacto del cable plano flexible o pantalla dañada . Por favor contacte a los profesionales |
| Después de recibir la alarma de incendio , el direccionable El panel repetidor no muestra la alarma información | Configuración de parámetros incorrecta . Póngase en contacto con los profesionales. |
| Hay información de alarma sin alarma sonido | Mal contacto del cable plano flexible o pantalla dañada . Póngase en contacto con los profesionales . |

5. Prueba y mantenimiento

5.1 Prueba

Después de la instalación y el registro, verifique el estado de funcionamiento del dispositivo. Cuando se activa la alarma , el dispositivo debe mostrar información de alarma contra incendios y emitir una señal audible .

Después de completar la prueba de alarma , reinicie el panel de control de alarma contra incendios y restablezca el funcionamiento normal .

5.2 Mantenimiento

Para mantener su dispositivo en buenas condiciones de funcionamiento , siga estos requisitos .

Simular prueba de alarma : Pruebe el dispositivo una vez cada medio año (recomendado).

Antes de realizar pruebas o mantenimiento, informe a las autoridades correspondientes que el sistema está en mantenimiento y quedará fuera de servicio temporalmente .

Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una palabra de moda: es algo que concierne a todos los dispositivos conectados a Internet . La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos , pero si se toman medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos conectados , estos serán menos susceptibles a los ataques. A continuación, se ofrecen algunos consejos y recomendaciones de Dahua sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro .

Acciones obligatorias que se deben 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

De acuerdo con 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 esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo esté conectado a la red pública , se recomienda habilitar la función de "comprobación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna sobre las actualizaciones de firmware publicadas por el fabricante .

Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente .

Recomendaciones "deseables de 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, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales e implemente un control de acceso y una gestión de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos , como dañar el hardware, conectar sin autorización dispositivos extraíbles (como un disco flash USB , un puerto serial) , etc.

2. Cambie las contraseñas periódicamente

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

3. Establezca y actualice la información de restablecimiento de contraseñas de manera oportuna

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña . Configure a tiempo la información relacionada con el restablecimiento de contraseña , incluido el buzón de correo del usuario final y las preguntas de protección de contraseña .

Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar las preguntas de protección de contraseña , se recomienda no utilizar aquellas que se puedan adivinar fácilmente .

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está activada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para garantizar la seguridad de la cuenta . Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloqueará la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen .

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 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar en qué puertos se encuentra usando.

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 de audio y vídeo encriptados

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 los datos de audio y video sean robados 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 período prolongado , se recomienda que habilite la función de registro de red para garantizar que los registros críticos se sincronicen con el servidor de registro de red para realizar un seguimiento.

13. Construya 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 estar dividida y aislada de acuerdo con las necesidades reales de la red . Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes , se recomienda utilizar VLAN, GAP de red y otras tecnologías para dividir la red , a fin de lograr

El efecto de aislamiento de la red .

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 a los que se les permite acceder al dispositivo.

Más información

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

HACIENDO POSIBLE UNA SOCIEDAD MÁS SEGURA Y UNA VIDA MÁS INTELIGENTE

ZHEJIANG DAHUA VISIÓN TECNOLOGÍA CO., LTD.

Dirección: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Sitio web: www.dahuasecurity.com | Código postal: 310053 Correo electrónico: overseas@dahuatech.com | Fax: +86-571-87688815 | Teléfono: +86-571-87688883