



Ilavero inalámbrico

Manual del usuario



Prefacio

General

Este manual presenta la instalación, las funciones y el funcionamiento del mando inalámbrico (en adelante, el "mando"). Léalo detenidamente antes de usar el dispositivo y consérvelo para futuras consultas.

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 1.1.2	Se agregó descripción de la batería.	Agosto de 2023
Versión 1.1.1	Vida útil de la batería revisada.	Junio de 2023
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 correcto del llavero, la prevención de riesgos y la prevención de daños materiales. Lea atentamente antes de usar el llavero y siga las instrucciones al usarlo.

Requisitos de operación



- Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo funcione correctamente antes de usarlo.
- No desconecte el cable de alimentación del dispositivo mientras esté encendido.
- Utilice el dispositivo 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 dispositivo para evitar que entren líquidos.
- No desmonte el dispositivo.

Requisitos de instalación



WARNING

- Conecte el dispositivo 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 dispositivo.
- No conecte el dispositivo 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 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.
- 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

Prólogo.....	I
Precauciones y advertencias importantes.....	III
1 Introducción.....	1
1.1 Descripción general.....	1
1.2 Especificaciones técnicas.....	1
2 Lista de verificación.....	3
3 Diseño.....	4
3.1 Apariencia.....	4
3.2 Tecla de función.....	4
4 Cómo agregar el llavero al concentrador.....	6
5 Configuración del llavero.....	7
5.1 Estado de visualización.....	7
5.2 Configuración del llavero.....	8
6 Uso del llavero.....	10
Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad.....	11

1 Introducción

1.1 Descripción general

Un llavero inalámbrico es un control remoto en miniatura que se conecta al concentrador y controla el sistema de alarma de su hogar. Funciona enviando señales de comunicación inalámbrica al sistema de alarma, que las reconoce y realiza la función asignada a la zona.

1.2 Especificaciones técnicas

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

Tabla 1-1 Especificaciones técnicas

Tipo	Parámetro	Descripción	
Puerto	Luz indicadora	1 × indicador de estado de dos colores (verde: normal, rojo: anormal)	
	Botón	4 (Casa, Ausente, Desarmar y SOS)	
Función	Actualización remota	Actualización de la nube	
	Alarma de batería baja	Sí	
Parámetros inalámbricos	Frecuencia portadora	DHI-ARA24-W2(868): 868,0 MHz–868,6 MHz	DHI-ARA24-W2: 433,1 MHz–434,6 MHz
	Comunicación Distancia	DHI-ARA24-W2(868): Hasta 900 m (2.952,76 pies) en un espacio abierto	DHI-ARA24-W2: Hasta 500 m (1.640,42 pies) en un espacio abierto
	Comunicación Mecanismo	Bidireccional	
	Modo de cifrado	AES128	
	Salto de frecuencia	Sí	
General	Fuente de alimentación	Batería CR2032	
	Voltaje de la batería	3 VCC	
	Voltaje mínimo	1,8 VCC	
	Umbral de batería baja	2,6 VCC	
	Restauración de batería Límite	2,65 VCC	
	Consumo	Corriente de reposo 3 uA Corriente máxima 50 mA	
	Tipo de PS	Tipo C	
	Duración de la batería	3 años	

Tipo	Parámetro	Descripción	
	Consumo de energía	DHI-ARA24-W2(868): Máx. 100 mW	DHI-ARA24-W2: Máx. 85 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	60,0 mm × 39,5 mm × 15,0 mm (2,36" × 1,56" × 0,59") (largo × ancho × alto)	
	Dimensiones del embalaje	135,0 mm × 98,5 mm × 27,8 mm (5,31" × 3,88" × 1,09")	
	Peso neto	20 g (0,04 libras)	
	Peso bruto	65 g (0,14 libras)	
	Caja	PC + ABS	
	Tipo ACE	Tipo B	
Certificaciones	DHI-ARA24-W2(868): EN 50131-1:2006+A1: 2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-5-3: 2017 EN 50131-6:2017 EN 50131-3: 2009 Grado de seguridad 2 Clase ambiental II CE		DHI-ARA24-W2: CE Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

2 Lista de verificación

Figura 2-1 Lista de verificación

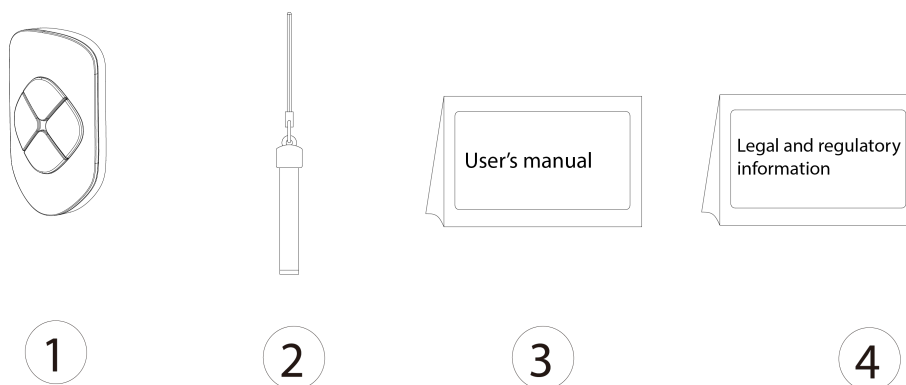


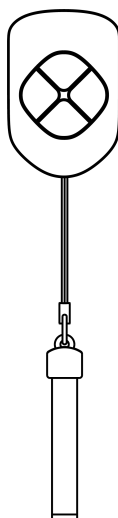
Tabla 2-1 Lista de verificación

No.	Nombre del artículo	Cantidad
1	Ilavero inalámbrico	1
2	Cadena	1
3	Manual del usuario	1
4	Información legal y regulatoria	1

3 Diseño

3.1 Apariencia

Figura 3-1 Apariencia



3.2 Tecla de función

Figura 3-2 Tecla de función

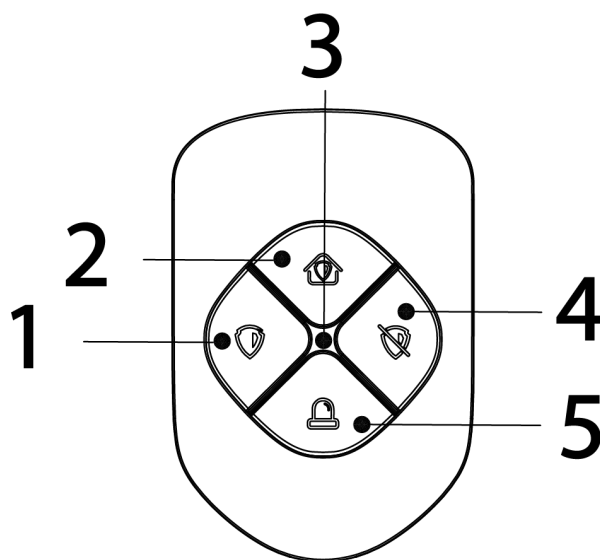


Tabla 3-1 Descripción del botón de función

No.	Nombre	Descripción
1	Botón de armado	Presione el modo inicio y luego se armarán los periféricos seleccionados.
2	Modo hogar	Presione el modo inicio y luego se armarán los periféricos seleccionados.

No.	Nombre	Descripción
3	Indicador	● Parpadea rápidamente en verde: modo de emparejamiento. ● Verde sólido: Normal. ● Rojo fijo: el llavero está fuera de línea. ● Primero parpadea en verde y luego se vuelve rojo: falló la conexión con el concentrador.
4	Botón de desarme	Presione el botón una vez para desactivar el sistema.
5	LLAMADA DE SOCORRO	Presione el botón de pánico y luego el llavero enviará una señal de alarma al sistema de alarma.

4 Cómo agregar el llavero al concentrador

Prerrequisitos

La configuración del dispositivo se realiza en la aplicación DMSS. Asegúrese de haber instalado la aplicación DMSS, creado una cuenta y añadido el concentrador a la aplicación. Para obtener más información sobre cómo añadir el concentrador, consulte el manual del usuario del concentrador correspondiente.



- Asegúrese de que el concentrador tenga una conexión a Internet estable.
- Asegúrese de que el concentrador esté desarmado.

Información de fondo

Puedes añadir el llavero al concentrador. Este manual del usuario utiliza como ejemplo las operaciones en iOS.

Procedimiento

- Paso 1 Vaya a la pantalla central y luego toque **Periférico** Para agregar el llavero, toque **+**
- Paso 2 para escanear el código QR en la parte inferior del PIR y luego tocar **Próximo**. Grifo
- Paso 3 **Próximo** después de encontrar el llavero.
- Paso 4 Siga las instrucciones en pantalla y presione tocar  y  una vez al mismo tiempo, y luego **Próximo**.
- Paso 5 Espere el emparejamiento.
- Paso 6 Personaliza el nombre del llavero, selecciona el área y luego toca **Terminado**.

Configuración de 5 llaveros

Puede ver y editar información general del llavero.

5.1 Estado de visualización

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

Tabla 5-1 Estado

Parámetro	Valor
Desactivación temporal	El estado si las funciones de los llaveros 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.
Nivel de batería	El nivel de batería del llavero.  : Completamente cargado.  : Suficiente.  : Moderado.  : Insuficiente.  : Bajo.
Estado SOS	El estado de la alarma SOS.
Estado del relé	El estado de si el llavero reenvía mensajes periféricos 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 llavero es V1.000.0000001.0.R.20211203 o posterior.

Parámetro	Valor
Versión del programa	La versión del programa del llavero.

5.2 Configuración del llavero

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

Tabla 5-2 Descripción de los parámetros del llavero

Parámetro	Descripción
Configuración del dispositivo	- Ver el nombre del dispositivo, tipo, SN y modelo del dispositivo. - Edite el nombre del dispositivo y luego toque Ahorrar para guardar la configuración.
Área	- Ver el área existente. - Añade el área que quieres armar y luego pulsa Ahorrar para guardar la configuración.
Desactivación temporal	- Grifo Permitir, y luego el llavero enviará mensajes de alarma al concentrador 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 el llavero no enviará mensajes de alarma al concentrador.
Indicador LED	Indicador LED Está habilitado por defecto en la aplicación. También debes presionar cualquier botón del llavero para activar la función.  - Si Indicador LED está deshabilitado, el indicador LED permanecerá apagado independientemente de si el llavero está funcionando normalmente o no. - La función solo está disponible cuando la versión de la aplicación DMSS es 1.96 o posterior, el concentrador es V1.001.0000000.4.R. 211014 o posterior y el llavero es V1.000.0000001.0.R. 20210818 o posterior.
Permisos de control	Seleccione el área sobre la cual el llavero tiene permisos de control.
Alarma SOS	Si está habilitado, los mensajes de alarma SOS se enviarán cuando se detecte un evento de alarma.
Conexión de sirena	Cuando se activa una alarma, los periféricos informarán los eventos de alarma al concentrador y alertarán con una sirena.
Conexión de alarma y vídeo	Cuando se activa una alarma, los periféricos informarán los eventos de alarma al concentrador y luego se vincularán con videos.
Canal de vídeo	Seleccione el canal de vídeo según sea necesario.
Actualización de la nube	Actualización en línea. Si se detecta la última versión, deberá tocar Actualizar en la aplicación y luego presione cualquier botón en el llavero para actualizarlo.

Parámetro	Descripción
Borrar	Eliminar el periférico en línea.  Vaya a la pantalla del centro, seleccione el periférico de la lista y luego deslícelo hacia la izquierda para eliminarlo.

6 Uso del llavero

La distancia máxima de conexión entre el llavero y el concentrador es de 1500 metros. Esta distancia se reduce por paredes, suelos y cualquier objeto que dificulte la transmisión de la señal.

Una vez que se hayan agregado los accesorios al concentrador, puedes operar en el llavero.

- Prensas  y  una vez al mismo tiempo para conectarse con el concentrador.
- Prensas  una vez para habilitar el modo ausente y luego todos los accesorios en el área se armarán.



Prensas  dos veces si el **Comprobación de la integridad del sistema** está habilitado en el concentrador.

- Prensas  una vez para habilitar el modo hogar, y luego los accesorios seleccionados en el área serán armado.
- Prensas  una vez para habilitar el modo de desarmado, y luego todos los accesorios en el área estarán desarmado.
- Presione  una vez para activar SOS.



- Si la batería está agotada, deberá reemplazarla.
- Utilice manualmente la fuerza hacia abajo y hacia afuera para abrir la carcasa en la posición de la hebilla para evitar usar herramientas para abrir y causar daños a la carcasa.
- Antes de insertar la batería nueva, asegúrese de presionar primero los botones o espere 30 segundos después de sacar la vieja.

Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188