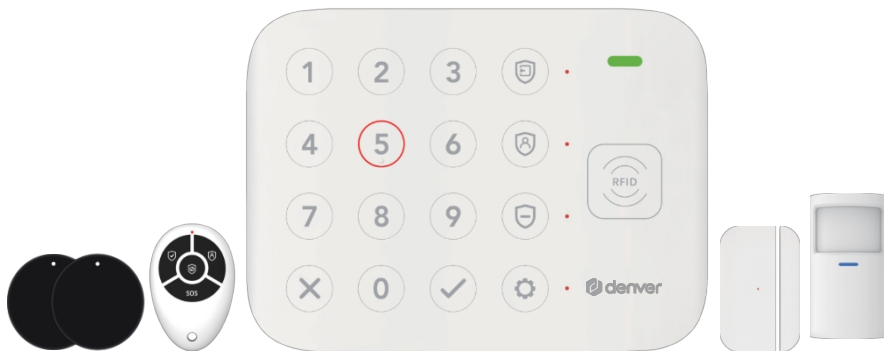




SHA-220

denver.eu

06/10/2025



Información de seguridad

Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto por primera vez y guarde las instrucciones para futuras consultas.

1. Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
2. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas para evitar que lo muerdan o lo ingieran.
3. Nunca utilice pilas viejas y nuevas o pilas de diferentes tipos juntas. Retire las pilas cuando no utilice el sistema durante un periodo de tiempo prolongado. Compruebe la polaridad (+/-) de las pilas al insertarlas en el producto.
4. La temperatura de funcionamiento y almacenamiento del producto es de 0 °C a 40 °C. Temperaturas inferiores o superiores a estas pueden afectar al funcionamiento.
5. No abra nunca el producto. Tocar los componentes eléctricos internos puede provocar una descarga eléctrica. Las reparaciones o el mantenimiento solo deben ser realizados por personal cualificado.
6. No lo exponga al calor, al agua, a la humedad ni a la luz solar directa.
7. La unidad no es resistente al agua. Si entra agua u objetos extraños en la unidad, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si entra agua u objetos extraños en la unidad, deje de utilizarla inmediatamente.
8. Utilícelo únicamente con el adaptador suministrado. El adaptador de enchufe directo se utiliza como dispositivo de desconexión, por lo que este debe permanecer fácilmente accesible. Por lo tanto, asegúrese de que haya espacio alrededor de la toma de corriente para poder acceder a ella fácilmente.
9. No utilice accesorios no originales junto con el producto , ya que esto puede provocar un funcionamiento anormal del producto.
10. Advertencia: este producto incluye una batería de iones de litio.

I. Descripción general (sujeto al embalaje real)

1.1 Contenido del paquete

Panel de seguridad



El centro neurálgico del sistema de alarma. Conecta todos los dispositivos a la aplicación, para que puedas controlar tu hogar desde cualquier lugar.

Sensor de entrada



Te avisa cuando se abre una puerta o ventana.

Controlador



Le permite controlar de forma remota el sistema de alarma para acceder rápidamente a los modos Hogar, Ausente, Desarmar y SOS.

RFID



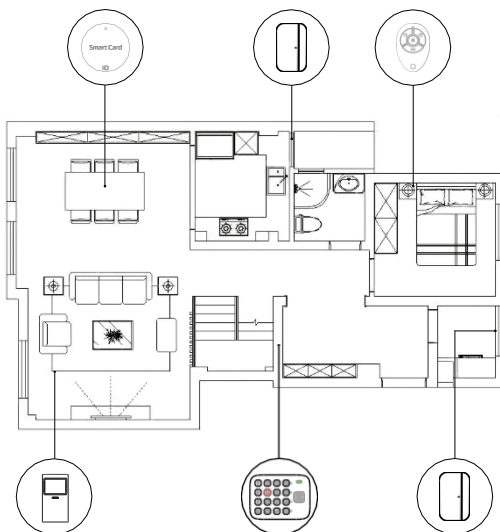
Le permite desactivar rápidamente el sistema.

Detector de movimiento



Le avisa cuando se detecta cualquier movimiento.

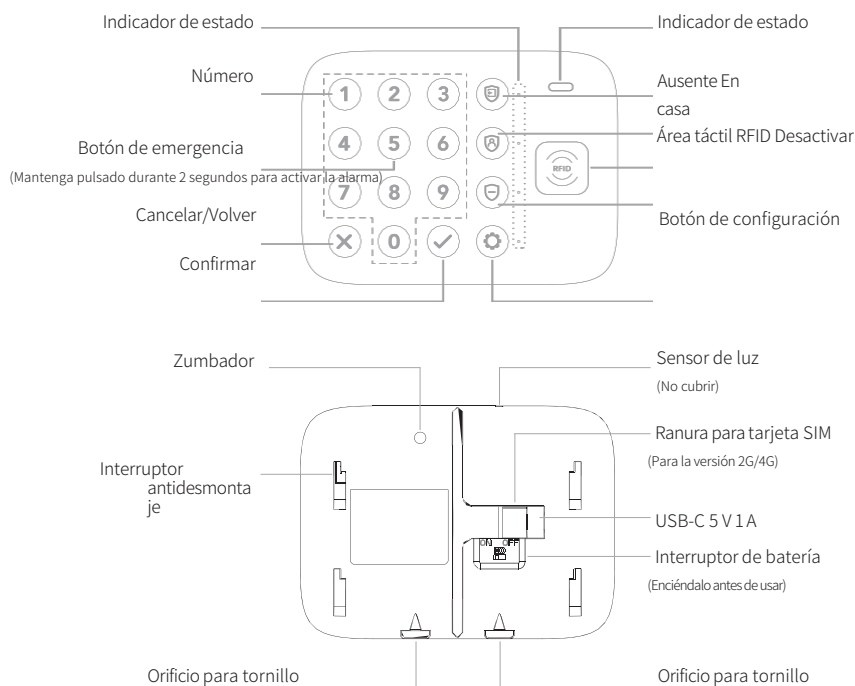
1.2 Diagrama de instalación en el hogar



II. Características principales

- Aspecto elegante
- Conexión inalámbrica
- Control remoto mediante aplicación
- Contraseña multiusuario
- Sensor de luz
- Batería de litio integrada de 3,7 V/1500 mAh
- Fuente de alimentación: tipo C 5 V 1 A
- Aviso de bajo voltaje
- Alarma antimanipulación
- Notificación de emergencia por teléfono/SMS
- Cinco números de teléfono de emergencia
- Compatible con etiquetas RFID, hasta 6
- Compatible con contraseñas ofuscadas, hasta 12 dígitos

III. Diseño exterior



Código **predeterminado del e**

Código predeterminado del administrador: **9876**;

Código del usuario 1: **1234** Usuarios 2-6: No habilitados

IV. Indicador de alimentación

Estado Color	Fijo	Parpadeo rápido	Parpadeo lento (Una vez por segundo)	Flash lento (Una vez cada 5 segundos)	Luz intermitente
Rojo	/	Alarma	Retraso de alarma	Batería baja del panel de seguridad (cuando un á alimentada solo por batería y el panel de seguridad está en modo de espera)	/
Amarillo	Fuente de alimentación externa (Batería apagada)	Conexión WiFi	WiFi desconectado	/	/
Verde	Panel de seguridad activado	/	/	Panel de seguridad en modo de espera (solo con alimentación por batería)	Panel de seguridad en modo de espera (cuando se conecta la alimentación externa)

V. Configurar la aplicación Tuya

5.1 Descargar la aplicación Tuya



Tuya

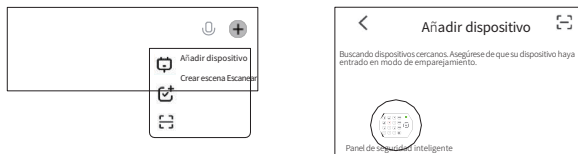
- (1) Después de descargar la aplicación, habilite todos los permisos de uso de la aplicación en la configuración del teléfono.
- (2) Regístrese o inicie sesión en su cuenta de la aplicación.

5.2 Conecte el panel a la aplicación Tuya

- Este panel de seguridad solo es compatible con redes WiFi de 2,4 GHz. Asegúrese de que su router esté configurado correctamente y pueda conectarse a Internet.
- Cuando añada el panel de seguridad a la aplicación Tuya, active el WiFi y el Bluetooth del teléfono móvil y confirme que el teléfono móvil está conectado a la banda de frecuencia de 2,4 GHz.

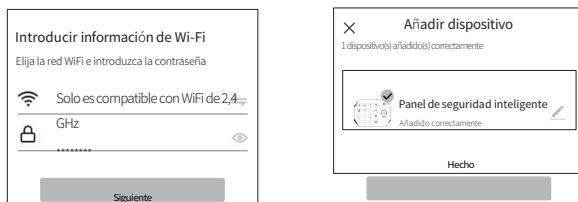
- (1) Encendido: active el interruptor de la batería.
 - (2) Abra la aplicación «Tuya» y acceda a la interfaz «Inicio».
- A. Pulse «+» en la esquina superior derecha de la interfaz y seleccione «Añadir dispositivo».
- B. Pulse «Panel de seguridad inteligente» en el área de dispositivos detectados.

B. Pulse «Añadir» en el área de dispositivos detectados.



C. Introduzca el nombre y la contraseña de la red WiFi de 2,4 GHz y pulse «Siguiente».

D. Emparejado correctamente



(3) Puede controlar de forma remota el sistema de alarma desde la aplicación.

5.3 Configuración en la aplicación

5.3.1 Añadir accesorios

Haga clic en Accesorios, pulse «+» y, a continuación, active el accesorio para completar el emparejamiento.



Accesorios

Entrada:

Gestione todos los sensores de entrada.

Movimiento: Gestione todos los sensores de movimiento.

Urgente: detectores de emergencia, como botones SOS, detectores de gas y detectores de humo. **General:** otros sensores o detectores, añádalos aquí.

Controlador: Gestione todos los mandos a distancia.

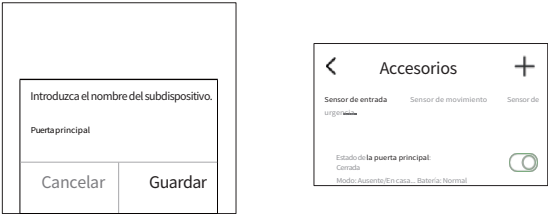
RFID: Gestione todas las etiquetas RFID.

Nota

- 1) El sistema de seguridad es compatible con los accesorios de 433 MHz, ev1527.
- 2) Para los sensores de entrada de otra marca, añádalos a «General».
- 3) Admite hasta 52 sensores, 6 controladores y 6 etiquetas RFID.
- 4) Teclado: empareje con «Controlador».

5.3.2 Cambiar el nombre del dispositivo

Los nombres de los accesorios solo se pueden cambiar en la aplicación. Solo tiene que pulsar «Nombre del subdispositivo» para editar el nombre.



5.3.3 Compartir dispositivo

Un

panel de seguridad solo se puede emparejar con una cuenta de la aplicación, pero puede compartirlo con varios miembros de la familia para gestionarlo juntos.



5.3.4 Configuración

- Retardo de armado: personalice el tiempo de cuenta atrás al armar el sistema.
- Temporizador: cree una programación para que el sistema se ejecute automáticamente.
- Alarma local: active o desactive el sonido de la alarma del panel de seguridad.
- Alarma de sirena: active o desactive el sonido de la sirena externa.
- Pitido de sirena: elija si la sirena emitirá un pitido al armar/desarmar el panel.
- Pitido de retardo: active o desactive el sonido de la cuenta atrás de armado o alarma.
- Advertencia de entrada abierta: cuando el sistema está armado, si la puerta/ventana está abierta, la aplicación mostrará una notificación.
- Tono de entrada abierta: cuando se abre el sensor de la puerta, el panel emite un pitido.
- Notificación push del mensaje de alarma: notificación push de la aplicación.
- Retardo de la alarma: personalice el tiempo de cuenta atrás de la alarma.
- Restablecimiento de batería baja de accesorios: borra el estado de batería baja de los accesorios cuando se sustituye la batería.
- Restablecimiento de fábrica: borra todos los registros del sistema.
- Contraseña virtual: establece un código PIN para el control por voz del asistente de Google.

5.3.5 Modos de alarma

1. Modos de alarma del panel de seguridad

Ausente: el panel de seguridad está en estado de vigilancia; cuando se activan los accesorios, el panel de seguridad emite una alarma.

En casa: cuando el usuario está en casa, en este modo, algunas zonas pueden supervisarse y activar la alarma.

Desactivado: el panel de seguridad cancela el estado de supervisión y solo el botón SOS o los accesorios configurados en modo «Siempre» pueden activar la alarma.

2. Modos de los accesorios

Ausente/En casa: cuando el panel de seguridad está en estado «Ausente» o «En casa», el panel activará la alarma después de que se active el sensor. Se recomienda configurar el sensor exterior en este modo.

Ausente: cuando el panel de seguridad está en estado «Ausente», el panel activará la alarma después de que se active el sensor. Se recomienda configurar el detector exterior en este modo.

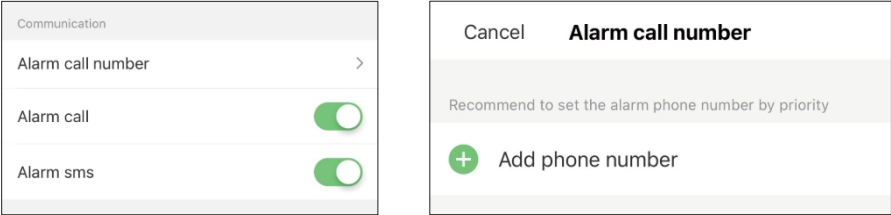
Siempre: independientemente del estado del panel de seguridad, cada vez que se active el sensor, el panel emitirá una alarma. Se recomienda configurar este modo para detectores de fugas de gas o humo, etc.

Desactivado: el panel de seguridad no responderá a la solicitud de alarma del sensor configurado en este modo.

Nota:

Puede elegir qué sensores se activan en el modo «En casa» y «Fuera», o en ambos, o si están siempre activos. Por ejemplo, si desea evitar que se active la alarma cuando está en casa, puede configurar el sensor específico en el modo «Fuera». Entonces, cuando configure el panel en el estado «En casa», la alarma no se activará, solo se activará en el estado «Fuera».

5.3.6 Llamada/SMS de alarma (para la versión 2G/4G)



1. **Formato del número de teléfono:** si no se puede marcar o enviar un mensaje de texto al número de teléfono, intente añadir el código de área antes del número: 00XX, 0XX.
2. **Reglas de alarma por SMS/teléfono:** Una vez activada la alarma, el panel de seguridad enviará mensajes SMS en el orden de los números establecidos. Una vez enviado el mensaje de texto, la llamada comenzará desde el primer número de teléfono. Cuando se marque el primer número tres veces seguidas y no haya respuesta, se marcará el segundo número de teléfono, y así sucesivamente. Si se responde a uno de los números de teléfono, no se marcarán los números de teléfono siguientes.
3. **Desbloqueo de la tarjeta SIM:** La tarjeta SIM requiere un código PIN, y el operador suele establecer el código PIN en algo como 1234 o 0000. Primero debe desactivarlo en el teléfono.
4. **Armar/desarmar el panel** por **Comando SMS** Los comandos SMS y las acciones del panel que se realizaron son los siguientes:

No.	SMS Command	Action Taken by the Panel	Replied SMS
1	away arm	The panel will be in "Away" mode	System armed!
2	stay arm	The panel will be in "Home" mode	System armed!
3	disarm	The panel will be in "Disarm" mode	System disarmed!

El panel responderá con un mensaje para confirmar que el comando se ha ejecutado correctamente.

NOTA:

El panel solo acepta comandos SMS del número de teléfono configurado en la aplicación. Los comandos SMS enviados desde otros números de móvil no se reconocerán y no se realizará ninguna acción.

5.4 Configuración del panel

5.4.1 Control del sistema de alarma

Amarfuera	Pulsar «Fuera» 	Nota: No se puede cambiar entre «Fuera» y «En casa», es necesario desactivar el sistema y luego cambiar el modo de activación.
Armado en casa	Pulse « E n c a s a » 	
Desarmar	Pulse D e s a r m a r 	Introduzca el código de administrador/usuario o toque la etiqueta RFID

Aviso:

Dos pitidos cortos: error/fallo

Un pitido largo: Correcto/Exitoso

5.4.2 Configuración principal

(1) Emparejamiento de accesorios

Pulse el botón de configuración 	Introduzca el código de administrador	Emparejamiento rápido	 → 	Identifique y empareje automáticamente el sensor de puerta, el sensor de movimiento, el mando a distancia y la etiqueta RFID	
		Emparejamiento de accesorios	 → 	 → 	Entrada
				 → 	Movimiento
				 → 	Urgente
				 → 	Secreto
				 → 	General
				 → 	Remoto
				 → 	RFID

(2) Eliminar accesorio

Pulse el botón de configuración 	Introducir código de administrador	②→✓	⑧→✓	Eliminar todo
			①→✓	Entrada
			②→✓	Moción
			③→✓	Urgente
			④→✓	Secreto
			⑤→✓	General
			⑥→✓	Remoto
			⑦→✓	RFID

(3) Configurar código de administrador/usuario

Pulse el botón de configuración 	Introducir código de administrador	③→✓	Establecer código de administrador	⑧→✓	· Introduzca el nuevo código de 4 a 8 dígitos →✓ · Vuelva a introducir el nuevo código →✓
			Establecer código de usuario 1	①→✓	
			Establecer código de usuario 2	②→✓	
			Establecer código de usuario 3	③→✓	
			Establecer código de usuario 4	④→✓	
			Establecer código de usuario 5	⑤→✓	
			Establecer código de usuario 6	⑥→✓	

(4) Eliminar código de usuario

Pulse el botón de configuración 	Introduzca el código de administrador	 → 	Eliminar usuario 2	 → 	Pulse dos veces   (Eliminar usuario) para eliminar el usuario Aviso: El administrador/usuario 1 son predeterminados y no se pueden eliminar.
			Eliminar usuario 3	 → 	
			Eliminar usuario 4	 → 	
			Eliminar usuario 5	 → 	
			Eliminar usuario 6	 → 	

(5) Restablecer conexión WiFi.

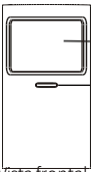
Pulse el botón de configuración. 	Introducir código de administrador	 → 	La conexión WiFi se restablecerá, vuelva a conectarse a la red WiFi.
--	------------------------------------	---	--

(6) Restablecer el panel de seguridad

- Desconecte la fuente de alimentación y apague el interruptor de la batería.
- Mantenga pulsado  , a continuación, encienda el interruptor de la batería. Tras mantenerlo pulsado durante 10 segundos, el panel de seguridad emitirá un pitido largo, lo que indica que el restablecimiento se ha realizado correctamente.

IV. Configuración de los dispositivos de alarma

5.1 Detector de movimiento



Vista frontal

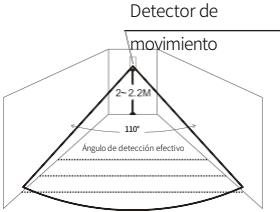
- Ventana de detección
- Indicador LED e movimiento detectado Azul: batería baja Rojo: batería baja



Vista trasera



- 2 pilas AA de 1,5 V
- Interruptor antimanipulación
- Encendido/apagado



Detector de movimiento

2~2.2M

110°

Ángulo de detección efectivo

Vista general

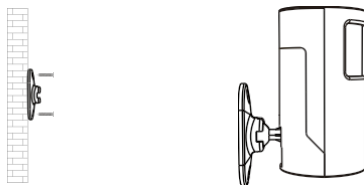
② Tiempo de activación: 5 s/5 min Interruptor de luz LED

①

Cómo instalar

Altura de montaje

El detector de movimiento debe montarse entre 79 y 87 pulgadas (2 y 2,2 m) por encima del suelo.



Como se muestra arriba, instale el soporte en la pared con tornillos. A continuación, coloque el detector de movimiento en el soporte. Ajuste el ángulo del rango de detección del detector de movimiento.

5.2 Sensor de entrada

(1) Instalación

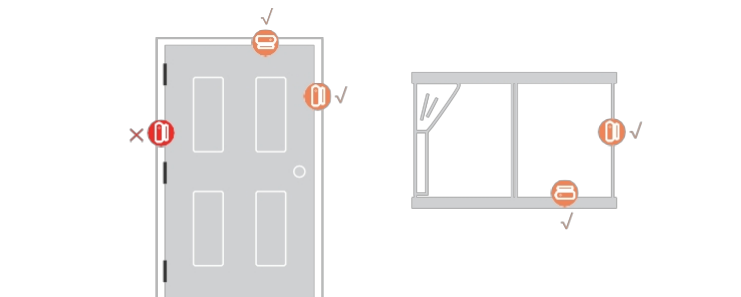
El sensor

de entrada debe instalarse en la puerta o ventana (véase la imagen).

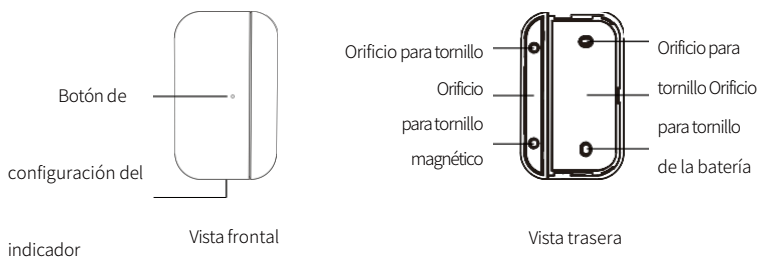
A. En primer lugar, limpie la zona de la puerta o ventana y aplique cinta adhesiva de doble cara en la parte inferior.

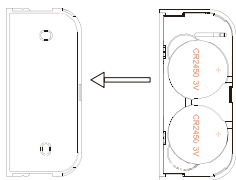
B. El transmisor del sensor de puerta (grande) y el imán del sensor de puerta (pequeño) deben instalarse por separado, y la distancia entre ambos debe ser inferior a 0,6 pulgadas.

C. Cuando se abra la puerta o ventana después de la instalación, la luz indicadora permanecerá encendida durante 2 segundos para indicar que la instalación se ha completado.

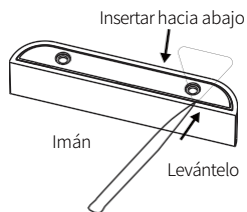


(2) Diseño exterior



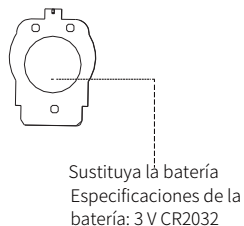
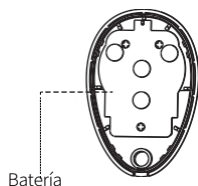
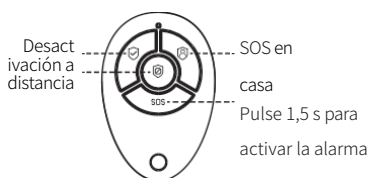


Deslice en la dirección de la flecha para retirar la cubierta trasera



5.3 Controlador

(1) Introducción a la apariencia



5.4 Etiqueta

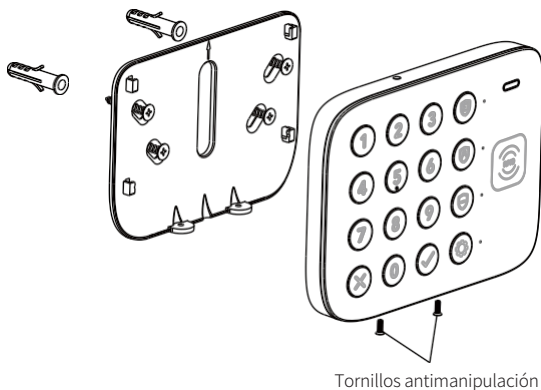
RFID

Protocolo RFID: 125 KHz, 4100/4200 Etiqueta

RFID: se pueden añadir hasta 10 tarjetas

5.5 Instalación

1. Fijar la placa de suspensión a la pared con tornillos
2. Instale el panel de seguridad en la placa de suspensión
3. Instale los tornillos antimanipulación en la parte inferior



5.5 Especificaciones

- Fuente de alimentación: CC 5 V 1 A
- Batería integrada: batería de litio de 3,7 V/1500 mAh
- Corriente en espera: <100 mA
- Parámetros inalámbricos: 433MHz eV1527
- Distancia de recepción: 100 metros (espacio abierto)
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C~50 °C
- Humedad relativa: <95 % (sin condensación)

Aviso: todos los productos están sujetos a cambios sin previo aviso. Nos reservamos el derecho a corregir cualquier error u omisión en el manual.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS, COPYRIGHT DENVER A/S



Los equipos eléctricos y electrónicos y las baterías incluidas contienen materiales, componentes y sustancias que pueden ser peligrosos para la salud y el medio ambiente si los residuos (equipos eléctricos y electrónicos y baterías desechados) no se manipulan correctamente.

Los equipos eléctricos y electrónicos y las baterías están marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado, como se muestra arriba. Este símbolo significa que los equipos eléctricos y electrónicos y las baterías no deben desecharse junto con otros residuos domésticos, sino que deben desecharse por separado.

Como usuario final, es importante que entregue las pilas usadas en las instalaciones adecuadas y designadas para ello. De esta manera, se asegurará de que las pilas se reciclen de acuerdo con la legislación y no dañen el medio ambiente.

Todas las ciudades han establecido puntos de recogida, donde los aparatos eléctricos y electrónicos y las pilas pueden entregarse gratuitamente en estaciones de reciclaje y otros puntos de recogida, o bien recogerse en los hogares. Puede obtener más información en el departamento técnico de su ciudad.

Por la presente, Denver A/S declara que el equipo de radio tipo SHA-220 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad RED está disponible en la siguiente dirección de Internet: denver.eu y, a continuación, haga clic en el icono de búsqueda en la parte superior de la página web. Escriba el número de modelo: SHA-220. Ahora entre en la página del producto y encontrará la directiva RED en descargas/otras descargas. También puede escanear el código QR que aparece a continuación y acceder directamente al archivo.

Por la presente, Denver A/S declara que este dispositivo conectado cumple con el Reglamento (UE) 2023/2854 sobre datos. La ficha técnica del producto del Reglamento (UE) 2023/2854 sobre datos está disponible en la siguiente dirección de Internet: denver.eu y, a continuación, haga clic en el icono de búsqueda en la parte superior de la página web. Escriba el número de modelo: SHA-220.

Ahora entre en la página del producto y encontrará la ficha técnica del producto de la Ley de Datos (UE) 2023/2854 en descargas/otras descargas. También puede escanear el código QR que aparece a continuación y acceder directamente al archivo.

La información sobre el consumo de energía en modo de espera/apagado y la gestión de la energía de los productos que cumplen con el Reglamento (UE) 2023/826 de la Comisión se puede encontrar en la siguiente dirección de Internet: denver.eu y, a continuación, haga clic en el icono de búsqueda en la parte superior de la página web. Escriba el número de modelo: SHA-220 y entre en la página.



Rango de frecuencia de funcionamiento: 433

MHz Potencia de salida máxima: 20 mW

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften DK-

8382 Hinnerup

Dinamarca

www.facebook.com/denver.eu