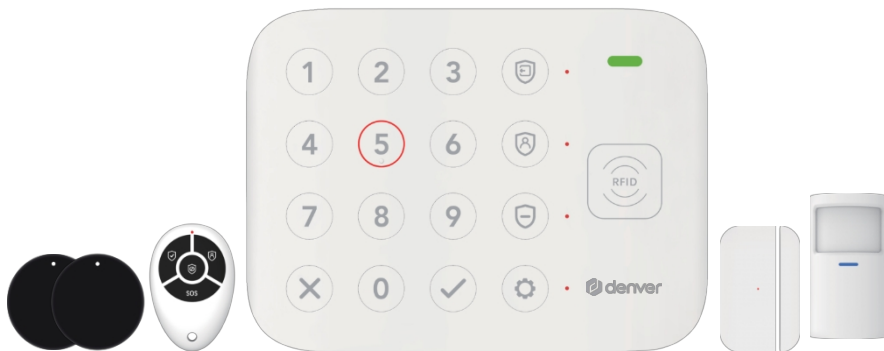




SHA-220

denver.eu

06/10/2025



Informações de segurança

Leia atentamente as instruções de segurança antes de utilizar o produto pela primeira vez e guarde as instruções para referência futura.

1. Este produto não é um brinquedo. Mantenha-o fora do alcance das crianças.
2. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais de estimação para evitar que o mastiguem ou engulam.
3. Nunca utilize pilhas velhas e novas ou pilhas de tipos diferentes em conjunto. Retire as pilhas quando não utilizar o sistema durante um período de tempo prolongado. Verifique a polaridade (+/-) das pilhas ao inseri-las no produto.
4. A temperatura de funcionamento e armazenamento do produto é de 0 graus Celsius a 40 graus Celsius. Temperaturas abaixo ou acima deste intervalo podem afetar o funcionamento.
5. Nunca abra o produto. Tocar nos componentes elétricos internos pode causar choque elétrico. Reparações ou manutenção só devem ser realizadas por pessoal qualificado.
6. Não exponha ao calor, água, humidade ou luz solar direta!
7. A unidade não é à prova de água. Se entrar água ou objetos estranhos na unidade, pode provocar incêndio ou choque elétrico. Se entrar água ou um objeto estranho na unidade, pare de usar imediatamente.
8. Utilize apenas com o adaptador fornecido. O adaptador de ligação direta é utilizado como dispositivo de desconexão, o qual deve permanecer facilmente operável. Por isso, certifique-se de que existe espaço à volta da tomada para facilitar o acesso.
9. Não utilize acessórios não originais com o produto , pois isso pode causar um funcionamento anormal do produto.
10. Aviso: Este produto inclui uma bateria de íões de lítio.

I. Descrição geral (sujeito à embalagem real)

1.1 Conteúdo da embalagem



O centro do sistema de alarme. Liga todos os dispositivos à aplicação, para que possa controlar a sua casa a partir de qualquer lugar.

Sensor de entrada



Alerta-o quando uma porta ou janela é aberta.

Controlador



Permite controlar remotamente o sistema de alarme para entrar rapidamente nos modos Casa, Ausente, Desarmar e SOS.

RFID



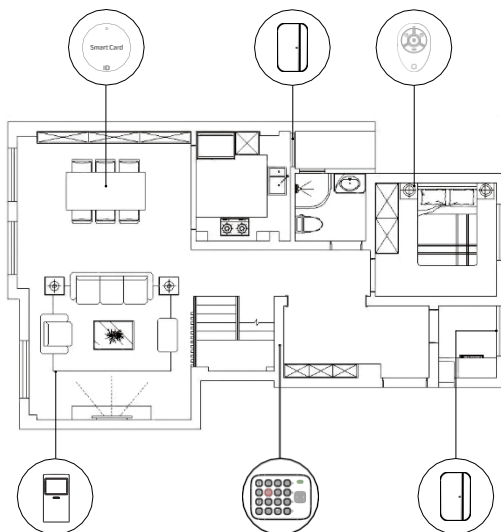
Permite desarmar rapidamente o sistema.

Detetor de movimento



Alerta-o quando é detetado algum movimento.

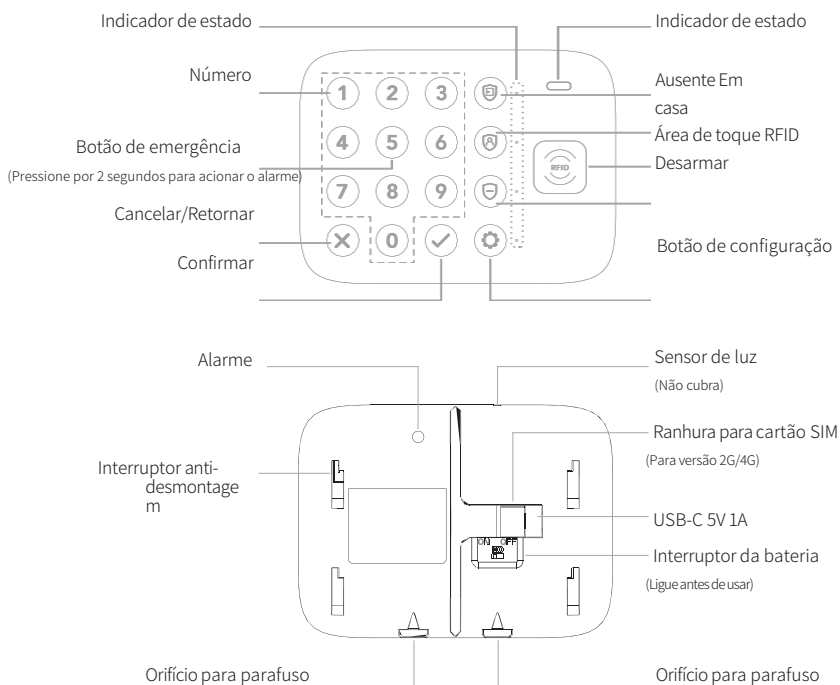
1.2 Diagrama de instalação doméstica



II. Principais características

- Aparência elegante
- Conexão sem fios
- Controlo remoto por aplicação
- Senha para múltiplos utilizadores
- Sensor de luz
- Bateria de lítio integrada de 3,7 V/1500 mAh
- Fonte de alimentação: Tipo C 5V 1A
- Aviso de baixa tensão
- Alarme anti-adulteração
- Notificação de emergência por telefone/SMS
- Cinco números de telefone de emergência
- Suporte para etiquetas RFID, até 6
- Suporte a senhas ofuscadas, até 12 dígitos

III. Design



Código padrão do e

Código padrão do administrador: **9876**; Código do utilizador 1: **1234** Utilizadores 2-6: Não ativados

IV. Indicador de alimentação

Status Cor	Fixe	Piscando rapidamente	Piscando lentamente (Uma vez por segundo)	Flash lento (Uma vez a cada 5 segundos)	Luz intermitente
Vermelho	/	Alarme	Alarme de atraso	Bateria fraca do painel de segurança (quando um alimentada apenas por bateria e o painel de segurança está em modo de espera)	/
Amarelo	Fonte de alimentação externa (Desligar a bateria)	Ligação Wi-Fi	WiFi Desligado	/	/
Verde	Painel de segurança ativado	/	/	Painel de segurança em modo de espera (apenas alimentado por bateria)	Painel de segurança em modo de espera (quando a alimentação externa está ligada)

V. Configurar a aplicação Tuya

5.1 Descarregar a aplicação -Tuya



Tuya

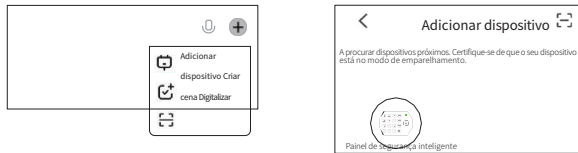
- (1) Após descarregar a aplicação, ative todas as permissões de utilização da aplicação nas definições do telemóvel.
- (2) Inscreva-se ou inicie sessão na sua conta da aplicação.

5.2 Ligar o painel à aplicação Tuya

- Este painel de segurança suporta apenas redes **WiFi de 2,4 GHz**. Certifique-se de que o seu router está configurado corretamente e pode se conectar à Internet.
- Ao adicionar o painel de segurança ao aplicativo Tuya, ligue o **WiFi** e o **Bluetooth** do celular e confirme se o celular está conectado à banda de frequência de 2,4 GHz.

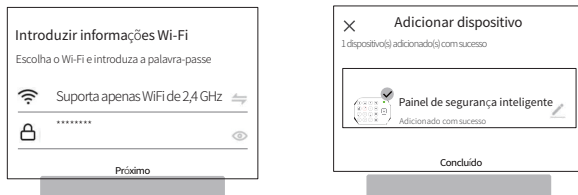
- (1) Ligar: ligue o interruptor da bateria.
 - (2) Abra a aplicação «Tuya» e aceda à interface «Página inicial».
- A. Pressione «+» no canto superior direito da interface e selecione «Adicionar dispositivo».
- B. Pressione "**Painel de segurança inteligente**" na área de descoberta do dispositivo.

B. Pressione “Adicionar” na área de descoberta do dispositivo.



C. Introduza o nome e a palavra-passe do WiFi de 2,4 GHz e prima «Seguinte».

D. Emparelhado com sucesso

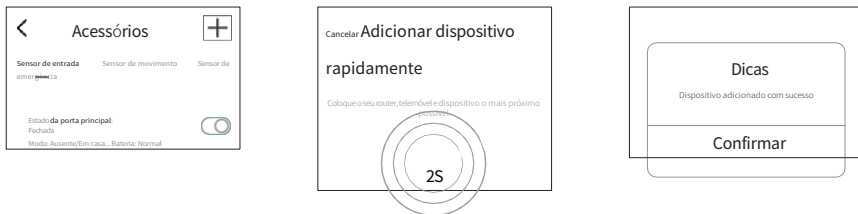


(3) Pode controlar remotamente o sistema de alarme na aplicação.

5.3 Definições na aplicação

5.3.1 Adicionar acessórios

Clique em Acessórios, pressione “+” e, em seguida, acione o acessório para concluir o emparelhamento.



Acessórios

Entrada:

Gerencie todos os sensores de entrada.

Movimento: Gerencie todos os sensores de movimento.

Urgente: Detetores de emergência, como botões SOS, detetores de gás e detetores de fumo **Geral:** Outros sensores ou detetores, adicione-os aqui.

Controlador: Gerencie todos os controles remotos. **RFID:**

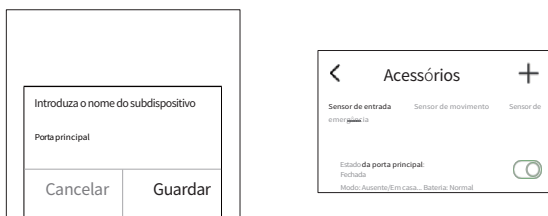
Gerencie todas as etiquetas RFID.

Nota:

- 1) O sistema de segurança suporta acessórios com 433 MHz, ev1527.
- 2) Para os sensores de entrada de outra marca, adicione-os a «Geral».
- 3) Suporta até 52 sensores, 6 controladores e 6 etiquetas RFID.
- 4) Teclado: emparelhe-o com o «Controlador».

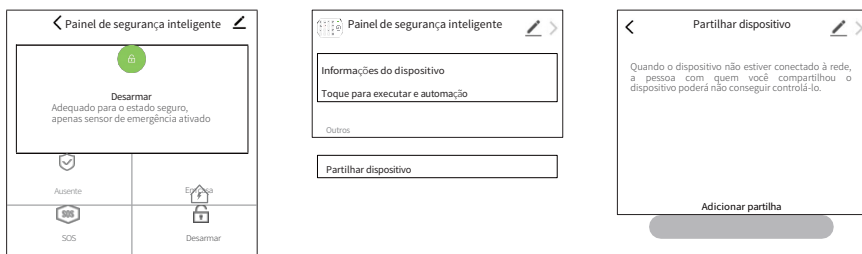
5.3.2 Renomear dispositivo

Os nomes dos acessórios só podem ser renomeados na aplicação. Basta pressionar «Nome do subdispositivo» para editar o nome.



5.3.3 Partilhar dispositivo

Um painel de segurança só pode ser emparelhado com uma conta da aplicação, mas pode partilhá-lo com vários membros da família para gerirem em conjunto.



5.3.4 Definição

- Atraso de armar: personalize o tempo de contagem regressiva ao armar.
- Temporizador: crie uma programação para que o sistema funcione automaticamente.
- Alarme local: ative/desative o som do alarme do painel de segurança.
- Alarme da sirene: ative/desative o som da sirene externa.
- Bipe da sirene: Escolha se a sirene emitirá um bipe ao armar/desarmar o painel.
- Bipe de atraso: ative/desative o som da contagem regressiva do armamento ou alarme.
- Aviso de entrada aberta: Quando o sistema está armado, se a porta/janela estiver aberta, a aplicação exibirá uma notificação.
- Sinal sonoro de entrada aberta: Quando o sensor da porta é aberto, o painel emite um sinal sonoro.
- Notificação push de mensagem de alarme: notificação push de alerta da aplicação
- Atraso do alarme: personalize o tempo de contagem regressiva do alarme.
- Reinicialização de bateria fraca do acessório: Limpe o status de bateria fraca do acessório quando a bateria for substituída.
- Reposição de fábrica: Limpar todos os registos do sistema
- Senha virtual: defina um código PIN para o controle de voz do Google Assistant.

5.3.5 Modos de alarme

1. Modos de alarme do painel de segurança

Ausente: O painel de segurança está em estado de monitorização. Quando os acessórios são acionados, o painel de segurança dispara o alarme.

Em casa: Quando o utilizador está em casa, neste modo, algumas áreas podem ser monitorizadas e disparar alarmes.

Desarmar: O painel de segurança cancela o estado de monitorização e apenas o botão SOS ou os acessórios definidos para o modo «Sempre» podem acionar o alarme.

2. Modo

es dos acessórios **Ausente/Em casa:** Quando o

painel de segurança está no estado "Ausente" ou "Em casa", o painel dispara o alarme após o sensor ser acionado.

Recomenda-se que o sensor externo seja configurado para este modo.

Ausente: Quando o painel de segurança está no estado "Ausente", o painel emitirá um alarme após o sensor ser acionado.

Recomenda-se que o detector externo seja configurado para este modo.

Sempre: Independentemente do estado do painel de segurança, sempre que o sensor for acionado, o painel emitirá um alarme. Recomenda-se definir este modo para detetores de fuga de gás ou fumo, etc.

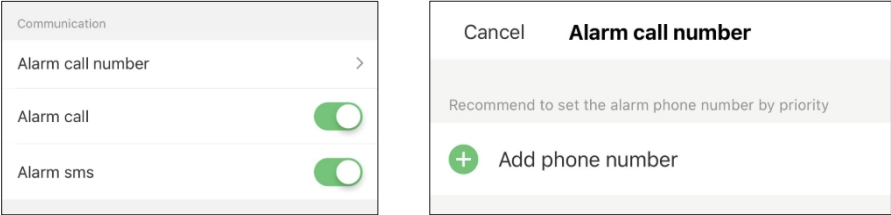
Desativado: O painel de segurança não responderá ao pedido de alarme do sensor definido neste modo.

Nota:

Pode

escolher quais sensores estão armados no modo Casa e Ausente, ou ambos, ou sempre ativos. Por exemplo, se quiser evitar acionar o alarme quando estiver em casa, pode definir o sensor específico no modo Ausente. Então, quando definir o painel no estado "Casa", o alarme não será acionado, apenas no estado "Ausente" o alarme será acionado.

5.3.6 Chamada/SMS de alarme (para versão 2G/4G)



1. **Formato do número de telefone:** Se o número de telefone não puder ser discado ou enviado por SMS com sucesso, tente adicionar o código de área antes do número: 00XX, 0XX.
2. **Regras do alarme por SMS/telefone:** Após o alarme ser acionado, o painel de segurança enviará mensagens SMS na ordem dos números definidos. Após o envio da mensagem de texto, a chamada começará a partir do primeiro número de telefone. Quando o primeiro número for discado três vezes seguidas e não houver resposta, o segundo número de telefone será discado e assim por diante. Se um dos números de telefone for atendido, os números de telefone subsequentes não serão discados.
3. **Desbloqueio do cartão SIM:** O cartão SIM requer um código PIN, e a operadora geralmente define o código PIN como algo como 1234 ou 0000. Você precisa desativá-lo primeiro no telefone.
4. **Armar/desarmar o painel** por **Comando SMS** Os comandos SMS e as ações do painel executadas são os seguintes:

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!

O painel responderá com uma mensagem para confirmar que o comando foi executado com sucesso.

NOTA:

O painel só aceita comandos SMS do número de telefone definido na aplicação. Os comandos SMS enviados por outros números de telemóvel não serão reconhecidos e nenhuma ação será realizada.

5.4 Configurações no painel

5.4.1 Controlar o sistema de alarme

Amar ausente	Pressionar Ausente 	Nota: Não é possível alternar entre Ausente/Em casa, é necessário desarmar e, em seguida, alternar o modo de armamento.
Amar em casa	Pressione E m c a s a 	
Desarmar	Pressione D e s a r m a r 	Introduza o código de administrador/utilizador ou toque na etiqueta RFID

Aviso:

Dois bipes curtos: Erro/Falha

Um sinal sonoro longo: correto/bem-sucedido

5.4.2 Configurações principais

(1) Emparelhamento de acessórios

Pressione o botão Configuração 	Introduza o código de administrador	Emparelhamento rápido	 → 	Identifique e emparelhe automaticamente o sensor de porta, o sensor de movimento, o controlo remoto e a etiqueta RFID	
		Emparelhamento de acessórios	 → 	 → 	Entrada
				 → 	Movimento
				 → 	Urgente
				 → 	Secreto
				 → 	Geral
				 → 	Remoto
				 → 	RFID

(2) Eliminar acessório

Pressione o botão de configuração 	Introduzir código de administrador	② → ✓	⑧ → ✓	Eliminar tudo
			① → ✓	Entrada
			② → ✓	Moção
			③ → ✓	Urgente
			④ → ✓	Secreto
			⑤ → ✓	Geral
			⑥ → ✓	Remoto
			⑦ → ✓	RFID

(3) Definir código de administrador/utilizador

Pressione o botão de configuração 	Introduzir código de administrador	③ → ✓	Definir código de administrador	⑧ → ✓	· Introduza o novo código de 4 a 8 dígitos → ✓ · Reintroduza o novo código → ✓
			Definir código do utilizador 1	① → ✓	
			Definir código do utilizador 2	② → ✓	
			Definir código do utilizador 3	③ → ✓	
			Definir código do utilizador 4	④ → ✓	
			Definir código do utilizador 5	⑤ → ✓	
			Definir código do utilizador 6	⑥ → ✓	

(4) Apagar código do utilizador

Pressione o botão Configuração	Digite o código de administrador		Eliminar utilizador 2		Pressione duas vezes para eliminar o utilizador
			Eliminar utilizador 3		
			Eliminar utilizador 4		Aviso: O administrador/utilizador 1 são predefinidos e não podem ser eliminados.
			Eliminar utilizador 5		
			Eliminar utilizador 6		

(5) Redefinir ligação Wi-Fi.

Pressione o botão Configuração	Introduzir código de administrador		A ligação Wi-Fi será reiniciada. Volte a ligar-se à rede Wi-Fi.
--------------------------------	------------------------------------	--	---

(6) Redefinir o painel de segurança

- Remova a fonte de alimentação e desligue o interruptor da bateria.
- Mantenha pressionado e, em seguida, ligue o interruptor da bateria. Após manter pressionado por 10 segundos, o painel de segurança emitirá um bipe longo, indicando que a reinicialização foi bem-sucedida.

IV. Configurar os dispositivos de alarme

5.1 Detetor de movimento

Vista frontal

- Janela de deteção
- Indicador LED
 - Azul: Movimento detetado
 - Vermelho: Baixa energia

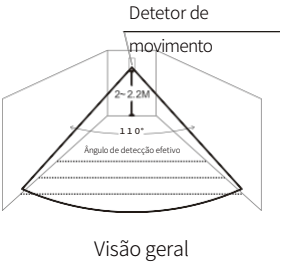
Vista traseira

- 2 pilhas AA de 1,5 V anti-ultravioleta
- Interruptor adulteração
- Ligar/Desligar

② Tempo de ativação: 5 s/5 min

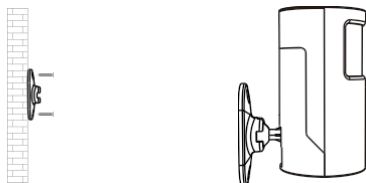
① Interruptor de luz LED

Como instalar



Altura de montagem

O detetor de movimento deve ser montado entre 79 e 87 polegadas (**2 a 2,2 m**) acima do chão.



Conforme mostrado acima, instale o suporte na parede com parafusos. Em seguida, coloque o detetor de movimento no suporte. Ajusta o ângulo do alcance de detecção do detetor de movimento.

5.2 Sensor de entrada

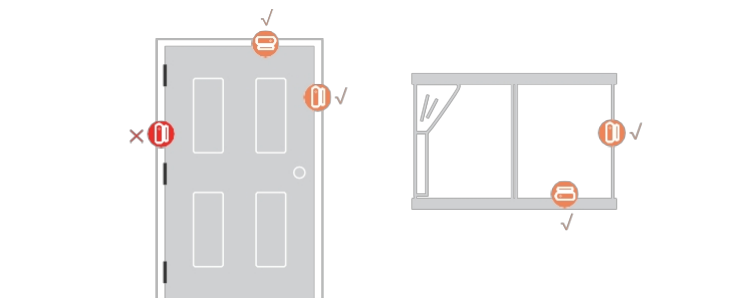
(1) e de instalação O

sensor de entrada deve ser instalado na porta ou janela (ver imagem).

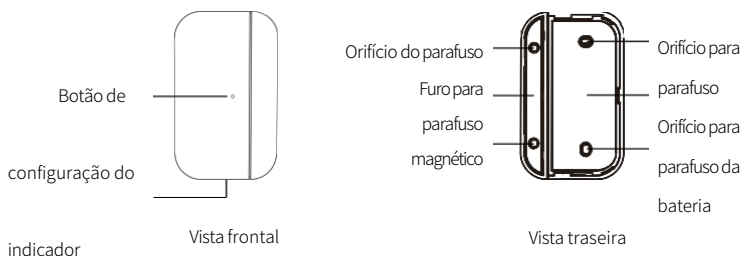
A. Primeiro, limpe a área na porta ou janela e aplique fita adesiva dupla-face na parte inferior.

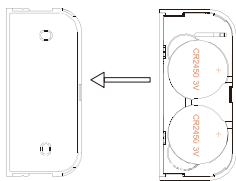
B. O transmissor do sensor da porta (grande) e o íman do sensor da porta (pequeno) devem ser instalados separadamente, e a distância entre os dois deve ser inferior a 0,6”.

C. Quando a porta ou janela for aberta após a instalação, a luz indicadora ficará acesa por 2 segundos para indicar que a instalação está concluída.

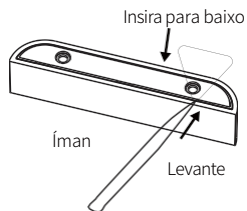


(2) Aparência Design



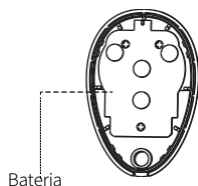
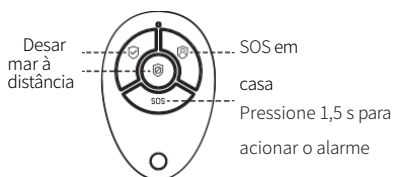


Deslize na direção da seta para remover a tampa traseira

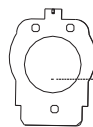


5.3 Controlador

(1) Introdução à aparência



Bateria



Substitua a bateria
Especificações da bateria:
3V CR2032

5.4 Etiqueta

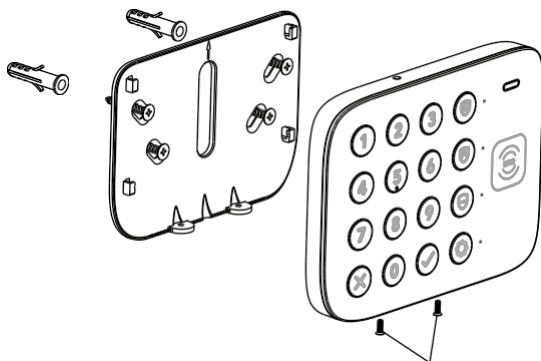
RFID

Protocolo RFID: 125 KHz, 4100/4200 Etiqueta

RFID: É possível adicionar até 10 cartões

5.5 Instalação

1. Fixar a placa de suspensão à parede com parafusos
2. Instale o painel de segurança na placa de suspensão
3. Instale os parafusos anti-adulteração na parte inferior



Parafusos anti-adulteração

5.5 Especificações

- Fonte de alimentação: DC5V 1A
- Bateria integrada: bateria de lítio 3,7 V/1500 mAh
- Corrente em standby: <100mA
- Parâmetros sem fios: 433MHZ eV1527
- Distância de recepção: 100 metros (espaço aberto)
- Temperatura de funcionamento: -10°C~50°C
- Humidade relativa: <95% (sem condensação)

Atenção: todos os produtos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Reservamo-nos o direito de corrigir erros e omissões no manual.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS, COPYRIGHT DENVER A/S



Os equipamentos elétricos e eletrônicos e as baterias incluídas contêm materiais, componentes e substâncias que podem ser perigosos para a saúde e o ambiente, se os resíduos (equipamentos elétricos e eletrônicos e baterias descartados) não forem manuseados corretamente.

Os equipamentos elétricos e eletrônicos e as baterias estão marcados com o símbolo da lata de lixo riscada, visto acima. Este símbolo significa que os equipamentos elétricos e eletrônicos e as baterias não devem ser eliminados com outros resíduos domésticos, mas sim separadamente.

Como utilizador final, é importante que entregue as suas baterias usadas numa instalação adequada e designada para o efeito. Desta forma, garante que as baterias são recicladas de acordo com a legislação e não prejudicam o ambiente.

Todas as cidades têm pontos de recolha estabelecidos, onde os equipamentos elétricos e eletrônicos e as pilhas podem ser entregues gratuitamente em estações de reciclagem e outros locais de recolha, ou podem ser recolhidos nas residências. Informações adicionais estão disponíveis no departamento técnico da sua cidade.

A Denver A/S declara que o equipamento de rádio tipo SHA-220 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade RED está disponível no seguinte endereço da Internet: denver.eu e, em seguida, clique no ícone de pesquisa na linha superior do site. Escreva o número do modelo: SHA-220. Agora entre na página do produto e a diretiva RED encontra-se em downloads/outros downloads. Em alternativa, pode digitalizar o código QR abaixo e aceder diretamente ao ficheiro.

A Denver A/S declara que este dispositivo conectado está em conformidade com o Regulamento (UE) 2023/2854 da Lei de Dados. A ficha técnica do produto da Lei de Dados (UE) 2023/2854 está disponível no seguinte endereço da Internet: denver.eu e, em seguida, clique no ícone de pesquisa na linha superior do site. Digite o número do modelo: SHA-220.

Agora entre na página do produto e a ficha técnica do produto da Lei de Dados (UE) 2023/2854 pode ser encontrada em [downloads/outros downloads](#). Em alternativa, o código QR abaixo pode ser digitalizado e o ficheiro pode ser acedido diretamente.

As informações sobre o consumo de energia em modo de espera/desligado e a gestão de energia para produtos em conformidade com o Regulamento (UE) 2023/826 da Comissão podem ser encontradas no seguinte endereço da Internet: denver.eu e, em seguida, clique no ícone de pesquisa na linha superior do site. Escreva o número do modelo: SHA-220 e entre na página.



Gama de frequências de funcionamento: 433
MHz Potência máxima de saída: 20 mW

DENVER A/S
Omega 5A, Soeften DK-
8382 Hinnerup
Dinamarca

www.facebook.com/denver.eu