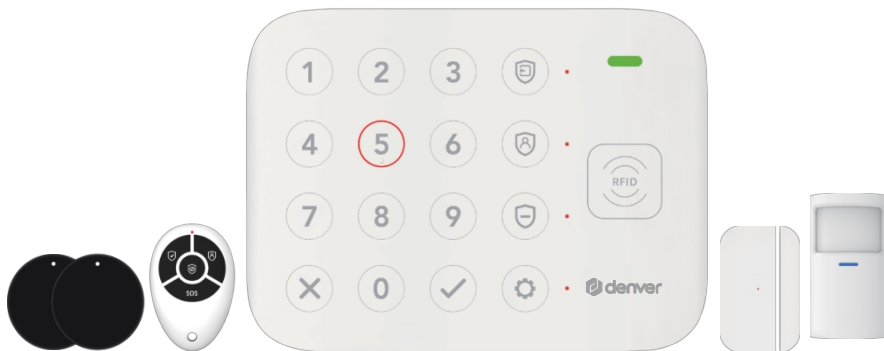




SHA-220

denver.eu

06.10.2025



Sicherheitshinweise

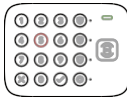
Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt und bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

1. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
2. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, um ein Kauen und Verschlucken zu vermeiden.
3. Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien oder verschiedene Batterietypen zusammen. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das System längere Zeit nicht benutzen. Überprüfen Sie die Polarität (+/-) der Batterien, wenn Sie sie in das Produkt einlegen.
4. Die Betriebs- und Lagertemperatur des Produkts liegt zwischen 0 °C und 40 °C. Temperaturen unterhalb oder oberhalb dieses Bereichs können die Funktion beeinträchtigen.
5. Öffnen Sie das Produkt niemals. Das Berühren der elektrischen Teile im Inneren kann zu einem Stromschlag führen. Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
6. Setzen Sie das Produkt keiner Hitze, Wasser, Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aus!
7. Das Gerät ist nicht wasserdicht. Wenn Wasser oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen. Wenn Wasser oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, stellen Sie die Verwendung sofort ein.
8. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Adapter. Der Direktsteckadapter dient als Trennvorrichtung, die jederzeit betriebsbereit bleiben muss. Stellen Sie daher sicher, dass um die Steckdose herum genügend Platz für einen einfachen Zugang vorhanden ist.
9. Verwenden Sie kein nicht originales Zubehör zusammen mit dem Produkt, da dies zu Funktionsstörungen des Produkts führen kann.
10. Warnung: Dieses Produkt enthält einen Lithium-Ionen-Akku.

I. Allgemeine Beschreibung (vorbehaltlich der tatsächlichen Verpackung)

1.1 Lieferumfang

Sicherheitspanel



Die zentrale Schaltstelle des Alarmsystems. Es verbindet alle Geräte mit der App, sodass Sie von überall aus die Kontrolle über Ihr Zuhause behalten können.

Eingangssensor



Benachrichtigt Sie, wenn eine Tür oder ein Fenster geöffnet wird.

Controller



Ermöglicht Ihnen die Fernsteuerung des Alarmsystems, um schnell in die Modi „Zuhause“, „Abwesend“, „Deaktivieren“ und „SOS“ zu wechseln.

RFID



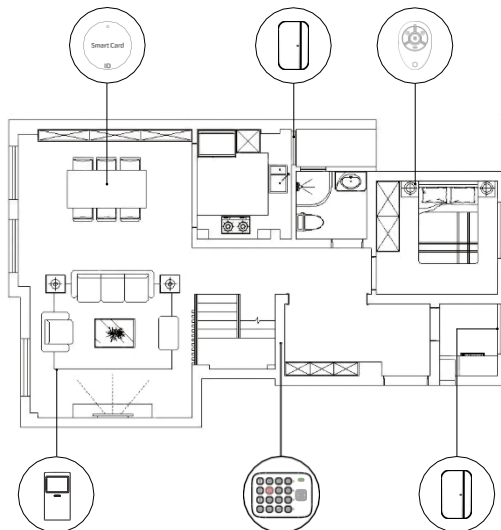
Ermöglicht Ihnen die schnelle Deaktivierung des Systems.

Bewegungsmelder



Benachrichtigt Sie, wenn eine Bewegung erkannt wird.

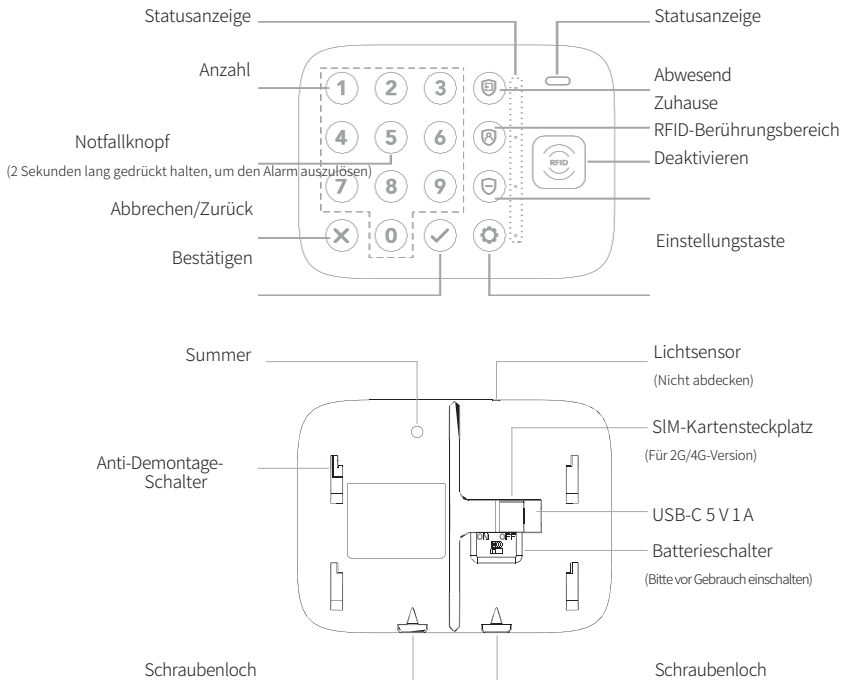
1.2 Installationsdiagramm für zu Hause



II. Hauptmerkmale

- Stilvolles Design
- Drahtlose Verbindung
- Fernsteuerung per App
- Passwort für mehrere Benutzer
- Lichtsensor
- Integrierter 3,7 V/1500 mAh Lithium-Akku
- Stromversorgung: Typ C 5 V 1 A
- Niederspannungsanzeige
- Manipulationsalarm
- Notfallbenachrichtigung per Telefon/SMS
- Fünf Notfall-Telefonnummern
- Unterstützt RFID-Tags, bis zu 6
- Unterstützt verschleierte Passwörter, bis zu 12 Ziffern

III. Aussehen Design



Standard-

scode

Standard-Administratorcode: **9876**; Benutzer 1

Code:**1234** Benutzer 2-6: Nicht aktiviert

IV. Betriebsanzeige

Status Farbe	Leuchtet	Schnelles Blinken	Langsames Blinken (Einmal pro Sekunde)	Langsames Blinken (Einmal alle 5 Sekunden)	Atmendes Licht
Rot	/	Alarm	Verzögerung Alarm	Sicherheitspanel schwacher Akku (wenn nur mit Akku betrieben wird und sich das Sicherheitspanel im Standby-Modus befindet)	/
Gelb	Externe Stromversorgung (Batterie ausgeschaltet)	WiFi-Verbindung	WiFi-Verbindung unterbrochen	/	/
Grün	Sicherheitspanel aktiviert	/	/	Sicherheitspanel im Standby-Modus (nur batteriebetrieben)	Sicherheitspanel im Standby-Modus (wenn externe Stromversorgung angeschlossen ist)

V. Tuya-App einrichten

5.1 APP herunterladen – Tuya



Tuya

(1) Nachdem Sie die APP heruntergeladen haben, aktivieren Sie bitte alle Nutzungsberechtigungen für die APP in den Telefoneinstellungen.

(2) Registrieren Sie sich oder melden Sie sich bei Ihrem APP-Konto an.

5.2 Panel mit der Tuya-App verbinden

· Dieses Sicherheitspanel unterstützt nur **2,4-GHz-WLAN**-Netzwerke. Stellen Sie sicher, dass Ihr Router richtig eingerichtet ist und eine Verbindung zum Internet herstellen kann.

· Wenn Sie das Sicherheitspanel zur Tuya-App hinzufügen, schalten Sie bitte **das WLAN und Bluetooth** Ihres Mobiltelefons ein und vergewissern Sie sich, dass das Mobiltelefon mit dem 2,4-GHz-Frequenzband verbunden ist.

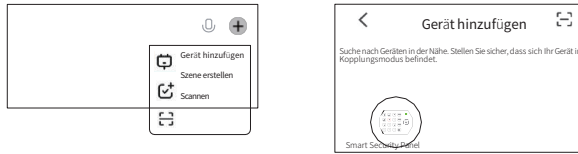
(1) Einschalten: Schalten Sie den Batterieschalter ein.

(2) Öffnen Sie die „Tuya“-App und rufen Sie die Startseite auf.

A. Drücken Sie auf „+“ in der oberen rechten Ecke der Oberfläche und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.

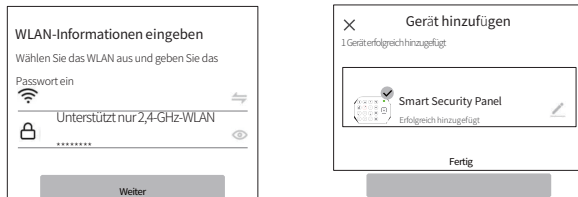
B. Drücken Sie auf „**Smart Security Panel**“ im Bereich „Geräte suchen“.

B. Drücken Sie „Hinzufügen“ im Bereich „Geräte suchen“.



C. Geben Sie den Namen und das Passwort des 2,4-GHz-WLANs ein und drücken Sie „Weiter“.

D. Kopplung erfolgreich



(3) Sie können das Alarmsystem über die App fernsteuern.

5.3 Einstellungen in der App

5.3.1 Zubehör hinzufügen

Klicken Sie auf „Zubehör“, drücken Sie „+“ und lösen Sie dann das Zubehör aus, um die Kopplung abzuschließen.



Zubehör

Eingang:

Verwalten Sie alle Eingangssensoren.

Bewegung: Verwalten Sie alle Bewegungssensoren.

Dringend: Notfallmelder wie SOS-Tasten, Gasmelder und Rauchmelder **Allgemein:** Andere Sensoren oder Melder, bitte hier hinzufügen.

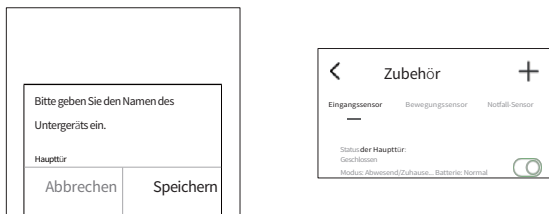
Controller: Verwalten Sie alle Fernbedienungen. **RFID:** Verwalten Sie alle RFID-Tags.

Hinweis

- 1) Das Sicherheitssystem unterstützt Zubehör mit 433 MHz, ev1527.
- 2) Sensoren anderer Hersteller fügen Sie bitte unter „Allgemein“ hinzu.
- 3) Unterstützt bis zu 52 Sensoren, 6 Controller und 6 RFID-Tags.
- 4) Tastatur: Bitte mit „Controller“ koppeln.

5.3.2 Gerät umbenennen

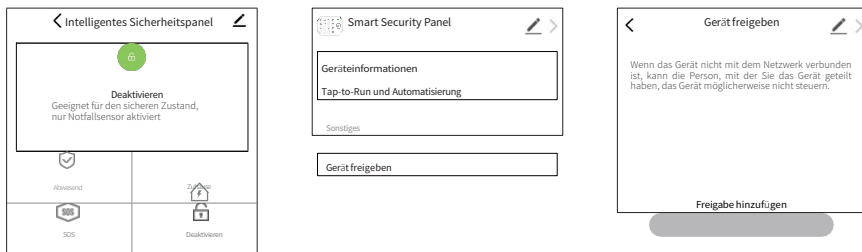
Die Namen von Zubehörteilen können nur in der App umbenannt werden. Drücken Sie einfach auf „Untergerät-Name“, um den Namen zu bearbeiten.



5.3.3 Gerät freigeben

Ein

Sicherheitspanel kann nur mit einem APP-Konto gekoppelt werden, aber Sie können es mit mehreren Familienmitgliedern teilen, um es gemeinsam zu verwalten.



5.3.4 Einstellung

- Aktivierungsverzögerung: Passen Sie die Countdown-Zeit beim Aktivieren an.
- Timer: Erstellen Sie einen Zeitplan für den automatischen Betrieb des Systems.
- Lokaler Alarm: Schalten Sie den Alarmton des Sicherheitspanels ein/aus.
- Sirenenalarm: Schalten Sie den externen Sirenenton ein/aus.
- Sirenenpiepton: Wählen Sie aus, ob die Sirene beim Aktivieren/Deaktivieren des Panels einen Piepton ausgeben soll.
- Verzögerungssignal: Schalten Sie den Countdown-Ton für die Aktivierung oder den Alarm ein/aus.
- Warnung bei geöffneter Tür/Fensterscheibe: Wenn das System scharf geschaltet ist und eine Tür/ein Fenster geöffnet wird, zeigt die App eine Benachrichtigung an.
- Signalton bei geöffneter Tür: Wenn der Türsensor ausgelöst wird, gibt das Bedienfeld einen Signalton aus.
- Alarmmeldung per Push-Benachrichtigung: Push-Benachrichtigung der App
- Alarmverzögerung: Passen Sie die Countdown-Zeit für den Alarm an.
- Zurücksetzen bei niedrigem Batteriestand des Zubehörs: Löschen Sie den Status „Niedriger Batteriestand des Zubehörs“, wenn die Batterie ausgetauscht wird.
- Werkseinstellungen zurücksetzen: Löschen Sie alle Systemaufzeichnungen
- Virtuelles Passwort: PIN-Code für die Sprachsteuerung von Google Assistant festlegen.

5.3.5 Alarmmodi

1. Alarmmodi des Sicherheitspanels

Abwesend: Das Sicherheitspanel befindet sich im Überwachungsmodus. Wenn das Zubehör ausgelöst wird, löst das Sicherheitspanel einen Alarm aus.

Zuhause: Wenn sich der Benutzer zu Hause befindet, können in diesem Modus bestimmte Bereiche überwacht werden und Alarme ausgelöst werden.

Deaktiviert: Das Sicherheitspanel hebt den Überwachungszustand auf, und nur die SOS-Taste oder das Zubehör, das auf den Modus „Immer“ eingestellt ist, kann den Alarm auslösen.

2. Zubehör-

-Modi **Abwesend/Zuhause:** Wenn sich das

Sicherheitspanel im Modus „Abwesend“ oder „Zuhause“ befindet, löst das Panel einen Alarm aus, sobald der Sensor ausgelöst wird. Es wird empfohlen, den Außensensor auf diesen Modus einzustellen.

Abwesend: Befindet sich das Sicherheitspanel im Status „Abwesend“, löst es nach Auslösen des Sensors einen Alarm aus. Es wird empfohlen, den Außensensor auf diesen Modus einzustellen.

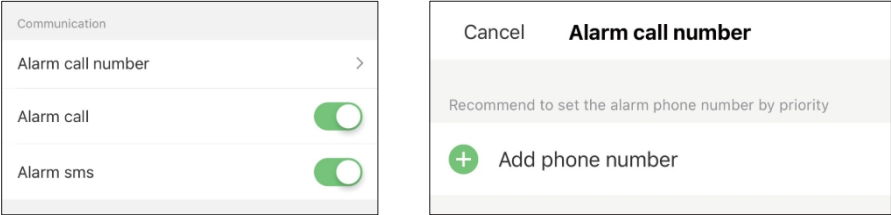
Immer: Unabhängig vom Status des Sicherheitspanels löst das Panel jedes Mal Alarm aus, wenn der Sensor ausgelöst wird. Es wird empfohlen, diesen Modus für Gasleck- oder Rauchmelder usw. einzustellen.

Deaktiviert: Das Sicherheitspanel reagiert nicht auf die Alarmmeldung des in diesem Modus eingestellten Sensors.

Hinweis:

Sie können auswählen, welche Sensoren im Modus „Zuhause“ und „Abwesend“ oder in beiden Modi oder immer aktiviert sind. Wenn Sie beispielsweise vermeiden möchten, dass der Alarm ausgelöst wird, wenn Sie zu Hause sind, können Sie den entsprechenden Sensor auf den Modus „Abwesend“ einstellen. Wenn Sie das Bedienfeld dann auf den Status „Zuhause“ einstellen, wird der Alarm nicht ausgelöst, sondern nur im Status „Abwesend“.

5.3.6 Alarmanruf/SMS (für 2G/4G-Version)



1. **Format der Telefonnummer:** Wenn die Telefonnummer nicht erfolgreich gewählt oder per SMS benachrichtigt werden kann, versuchen Sie bitte, die Vorwahl vor der Nummer hinzuzufügen: 00XX, 0XX.
2. **SMS-/Telefonalarmregeln:** Nachdem der Alarm ausgelöst wurde, sendet das Sicherheitsbedienfeld SMS-Nachrichten in der Reihenfolge der eingestellten Nummern. Nach dem Senden der Textnachricht beginnt der Anruf mit der ersten Telefonnummer. Wenn die erste Nummer dreimal hintereinander gewählt wird und keine Antwort erfolgt, wird die zweite Telefonnummer gewählt und so weiter. Wenn eine der Telefonnummern beantwortet wird, werden die nachfolgenden Telefonnummern nicht mehr gewählt.
3. **SIM-Karte entsperren:** Die SIM-Karte erfordert einen PIN-Code, der vom Netzbetreiber in der Regel auf 1234 oder 0000 gesetzt ist. Sie müssen ihn zunächst auf dem Telefon deaktivieren.
4. **-Panel aktivieren/deaktivieren Panel von SMS- - Befehl** Die SMS-Befehle und Panel-Aktionen lauten wie folgt:

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!

Das Bedienfeld sendet eine Antwortnachricht, um zu bestätigen, dass der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde.

HINWEIS:

Das Bedienfeld akzeptiert nur SMS-Befehle von der in der App eingestellten Telefonnummer. SMS-Befehle, die von anderen Mobilfunknummern gesendet werden, werden nicht erkannt und es werden keine Maßnahmen ergriffen.

5.4 Einstellungen auf dem Bedienfeld

5.4.1 Alarmsystem steuern

Außer Haus	Auf „Außer Haus“ drücken 	Hinweis: „Außer Haus/Zuhause“ kann nicht umgeschaltet werden. Sie müssen die Alarmanlage zunächst deaktivieren und dann den Aktivierungsmodus umschalten.
Zuhause-Modus	Drücken Sie „ Z u h a u s e “ 	
Deaktivieren	Drücken Sie „ D e a k t i v i e r e n “ 	Admin-/Benutzercode eingeben oder RFID-Tag berühren

Hinweis:

Zwei kurze Pieptöne: Fehler/Fehlschlag

Ein langer Piepton: Korrekt/Erfolgreich

5.4.2 Haupteinstellungen

(1) Zubehör koppeln

Einstellungs-knopf Einstellungs-knopf drücken 	Admin-Code eingeben	Schnellkopplung		Türsensor, Bewegungssensor, Fernbedienung und RFID-Tag automatisch erkennen und koppeln	
		Zubehör koppeln			Eingabe
					Bewegung
					Dringend
					Geheim
					Allgemein
					Fern
					RFID

(2) Zubehör löschen

Einstellungstaste drücken 	Admin-Code eingeben	② → ✓	⑧ → ✓	Alle löschen
			① → ✓	Eintrag
			② → ✓	Bewegung
			③ → ✓	Dringend
			④ → ✓	Geheim
			⑤ → ✓	Allgemein
			⑥ → ✓	Fernbedienung
			⑦ → ✓	RFID

(3) Admin-/Benutzercode festlegen

Einstellungstaste drücken 	Administratorcode eingeben	③ → ✓	Administratorcode festlegen	⑧ → ✓	· Geben Sie den neuen 4- bis 8-stelligen Code ein ✓ · Geben Sie den neuen Code erneut ein → ✓
			Benutzer 1 Code festlegen	① → ✓	
			Benutzercode 2 festlegen	② → ✓	
			Code für Benutzer 3 festlegen	③ → ✓	
			Benutzer 4 Code festlegen	④ → ✓	
			Benutzer 5-Code festlegen	⑤ → ✓	
			Benutzer 6 Code festlegen	⑥ → ✓	

(4) Benutzercode löschen

Drücken Sie die Einstelltaste 	Admin-Code eingeben	 → 	Benutzer 2 löschen	 → 	Zum Löschen zweimal „  “ drücken den Benutzer Hinweis: „  “ (Admin/Benutzer 1) sind Standard und können nicht gelöscht werden.
			Benutzer 3 löschen	 → 	
			Benutzer löschen 4	 → 	
			Benutzer löschen 5	 → 	
			Benutzer 6 löschen	 → 	

(5) WLAN-Verbindung zurücksetzen.

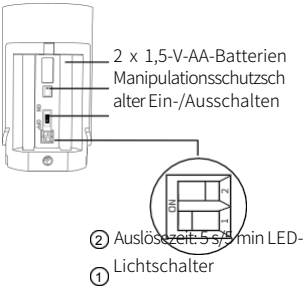
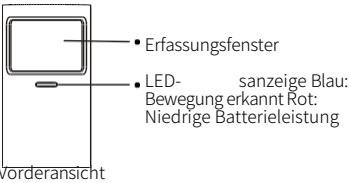
Einstellungstaste 	Admin-Code eingeben	 → 	Die WLAN-Verbindung wird zurückgesetzt. Bitte stellen Sie die Verbindung zum WLAN erneut her.
---	---------------------	---	---

(6) Sicherheitspanel zurücksetzen

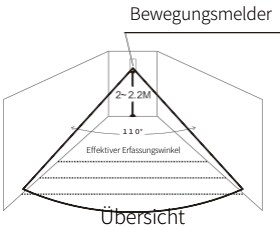
- Entfernen Sie die Stromversorgung und schalten Sie den Batterieschalter aus.
- Halten Sie die Tasten „ “ gedrückt und schalten Sie dann den Batterieschalter ein. Nach 10 Sekunden gibt das Sicherheitspanel einen langen Piepton ab, der das erfolgreiche Zurücksetzen anzeigt.

IV. Einrichten der Alarmgeräte

5.1 Bewegungsmelder

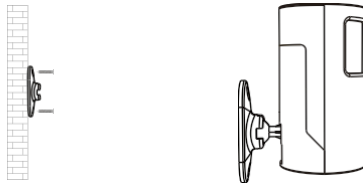


Installation



Montagehöhe

Der Bewegungsmelder muss in einer Höhe von 79 bis 87 Zoll (**2 bis 2,2 m**) über dem Boden montiert werden.



Wie oben gezeigt, befestigen Sie die Halterung mit Schrauben an der Wand. Setzen Sie dann den Bewegungsmelder in die Halterung ein. Stellt den Winkel des Erfassungsbereichs des Bewegungsmelders ein.

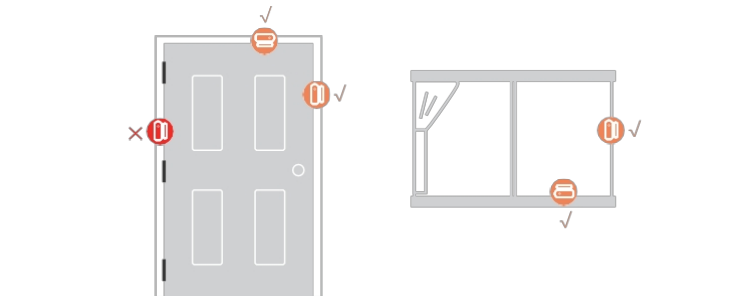
5.2 Eingangssensor

(1) Installations

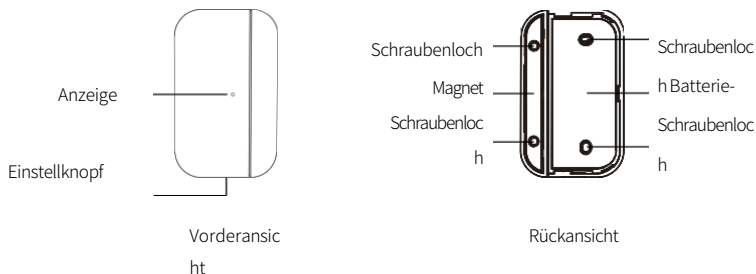
Der

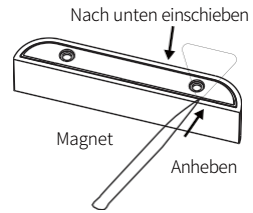
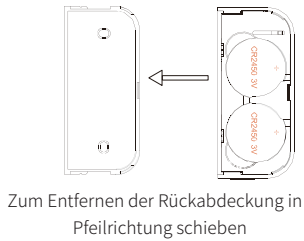
Eingangssensor sollte an der Tür oder am Fenster installiert werden (siehe Abbildung).

- A. Reinigen Sie zunächst den Bereich an der Tür oder am Fenster und bringen Sie doppelseitiges Klebeband an der Unterseite an.
- B. Der Türsensor-Sender (groß) und der Türsensor-Magnet (klein) sollten separat installiert werden, wobei der Abstand zwischen den beiden weniger als 0,6 Zoll betragen sollte.
- C. Wenn die Tür oder das Fenster nach der Installation geöffnet wird, leuchtet die Kontrollleuchte 2 Sekunden lang, um anzuzeigen, dass die Installation abgeschlossen ist.



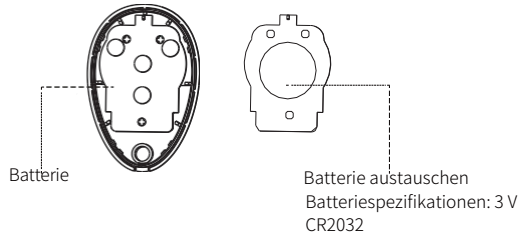
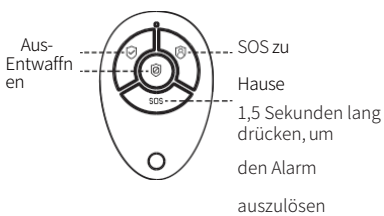
(2) Aussehen Design





5.3 Controller

(1) Einführung in das Erscheinungsbild



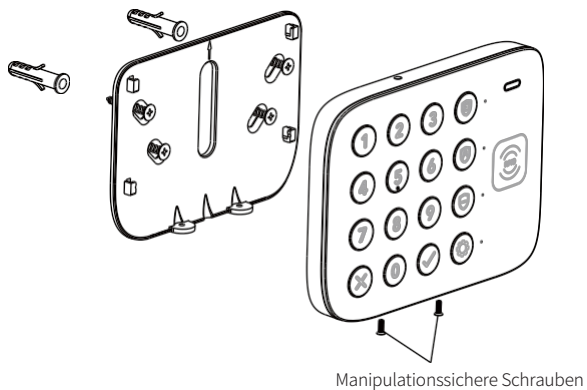
5.4 RFID-Tag

RFID-Protokoll: 125 kHz, 4100/4200 RFID-Tag:

Es können bis zu 10 Karten hinzugefügt werden

5.5 Installation

1. Befestigen Sie die Aufhängungsplatte mit Schrauben an der Wand
2. Installieren Sie das Sicherheitspanel auf der Aufhängungsplatte
3. Bringen Sie die manipulationssicheren Schrauben an der Unterseite an



5.5 Spezifikationen

- Stromversorgung: DC5V 1A
- Eingebauter Akku: 3,7 V/1500 mAh Lithium-Akku
- Standby-Strom: <100 mAh
- Drahtlose Parameter: 433 MHz eV1527
- Empfangsreichweite: 100 Meter (im Freien)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: <95 % (keine Kondensation)

Bitte beachten Sie: Alle Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, Fehler und Auslassungen im Handbuch zu korrigieren.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN, COPYRIGHT DENVER A/S



Elektro- und Elektronikgeräte sowie die darin enthaltenen Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Stoffe, die bei unsachgemäßer Entsorgung (von Elektro- und Elektronikaltgeräten und Batterien) gesundheits- und umweltschädlich sein können.

Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien sind mit dem oben abgebildeten Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern separat zu entsorgen sind.

Als Endverbraucher ist es wichtig, dass Sie Ihre gebrauchten Batterien bei einer geeigneten und dafür vorgesehenen Einrichtung abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien gemäß den gesetzlichen Bestimmungen recycelt werden und die Umwelt nicht schädigen.

Alle Städte haben Sammelstellen eingerichtet, an denen Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien entweder kostenlos an Recyclingstationen und anderen Sammelstellen abgegeben oder bei den Haushalten abgeholt werden können. Weitere Informationen erhalten Sie bei der technischen Abteilung Ihrer Stadt.

Hiermit erklärt Denver A/S, dass das Funkgerät vom Typ SHA-220 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der RED-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: denver.eu. Klicken Sie dann auf das Suchsymbol oben auf der Website. Geben Sie die Modellnummer ein: SHA-220. Nun gelangen Sie zur Produktseite, wo Sie die RED-Richtlinie unter „Downloads/Weitere Downloads“ finden. Alternativ können Sie den untenstehenden QR-Code scannen, um direkt auf die Datei zuzugreifen.

Hiermit erklärt Denver A/S, dass dieses vernetzte Gerät der Datenverordnung (EU) 2023/2854 entspricht. Das Produktdatenblatt zur Datenverordnung (EU) 2023/2854 ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: denver.eu. Klicken Sie dann auf das Suchsymbol oben auf der Website. Geben Sie die Modellnummer ein: SHA-220.

Nun gelangen Sie auf die Produktseite, wo Sie das Datenblatt gemäß der Datenverordnung (EU) 2023/2854 unter „Downloads/Weitere Downloads“ finden. Alternativ können Sie den untenstehenden QR-Code scannen und direkt auf die Datei zugreifen.

Informationen zum Stromverbrauch im Standby-/Aus-Modus und zur Energieverwaltung für Produkte, die der Verordnung (EU) 2023/826 der Kommission entsprechen, finden Sie unter der folgenden Internetadresse: denver.eu. Klicken Sie dort auf das Suchsymbol oben auf der Website. Geben Sie die Modellnummer SHA-220 ein und rufen Sie die Seite auf.



Betriebsfrequenzbereich: 433 MHz Maximale
Ausgangsleistung: 20 mW

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften DK-
8382 Hinnerup
Dänemark

www.facebook.com/denver.eu