

Návod k instalaci

Uživatelská příručka



Hlavní box (bezdrátový)

Zástupce boxu
(drátový)

SE-TX 03

Sada rozvodné skříně vysílače s bezpečnostní hranou

I. Popis

1.1 Přehled

V moderní době se multifunkční bezpečnostní zařízení stala nepostradatelnou součástí zajištění bezpečnosti. Toto zařízení je vybaveno portem bezpečnostní hrany, který lze integrovat s elektrickou bezpečnostní hranou 8,2K, sadou optických senzorů nebo senzory vzduchového spínače. Kromě toho je vybaveno portem pro detekci spínače povolení lanka a různými dalšími bezpečnostními zařízeními, která nabízejí komplexní bezpečnostní ochranu.

Univerzálnost tohoto bezpečnostního zařízení mu umožňuje hrát klíčovou roli v domácnostech, průmyslu i na veřejných prostranstvích. Jeho schopnost připojení k více typům bezpečnostních zařízení zajišťuje vysokou úroveň bezpečnosti a klidu v různých prostředích.

1.2 Vlastnosti a výhody

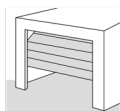
Monitorování v reálném čase: Monitorování různých připojených bezpečnostních zařízení v reálném čase pro zajištění komplexní bezpečnostní ochrany.

Funkce automatické spouště: Při zjištění abnormální situace se automaticky spustí odpovídající bezpečnostní opatření, aby se dosáhlo bezpečnostní ochrany v reálném čase.

Jednoduchá instalace: Konstrukce je kompatibilní s bezdrátovou instalací v různých scénářích, takže proces instalace je jednoduchý a rychlý, což šetří čas i náklady.

Více portů pro zapojení: Pro více kabelových portů lze na obě strany vrat nainstalovat propojovací box pro spínače povolení lanek, bezpečnostní čidla kontaktní lišty.

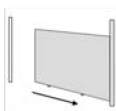
1.3 Použití



Sekční vrata



Výklopná vrata



Posuvné brány

II. Funkce a technické údaje

2.1 Funkce

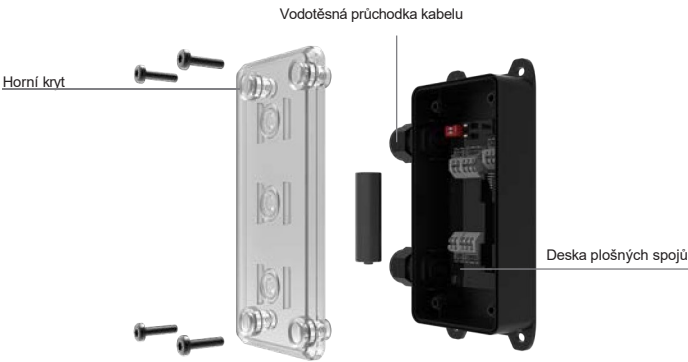
- Třífrekvenční technologie proti rušení
- Rozsah signálu (normální): 20 metrů
- Více režimů volby bezpečnostní hrany
- Napájení: Jedna 3,6V lithiová baterie
- Přibližná životnost baterie: 2 roky
- Provozní teplota: -20°C - + 60°C

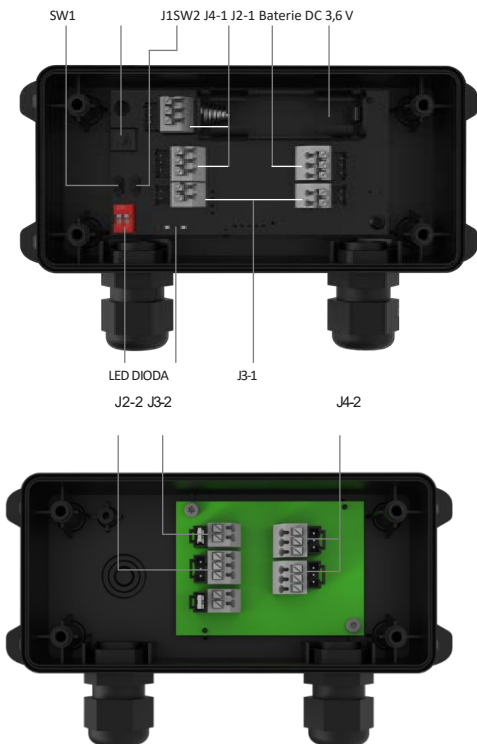
2.2 Technické údaje

Model	SE-TX 03
Rádiová technologie	Třífrekvenční technologie
Frekvence	Multi od 409,025 MHz - 458,4 MHz
Modulace signálu	FSK
Rozsah signálu	20 metrů
Napájení	3,6 V DC (3,6 V lithiová baterie)
Kanály	2 kanálový (REVERZ / STOP), 6,5 m
Kapacita baterie	2600 mAh
Proud různé bezpečnosti	Optický snímač hran 9mA 8.2K 4,2mA
pohotovostní režimy	Vzduchový snímač 7mA 70 ua
Stupeň IP	IP 65
Provozní teplota	-20°C - + 60°C

III. Zobrazení složení výrobku

3.1 Složení výrobku





SW1: Párovací tlačítko pro bezpečnostní kontaktní lištu

SW2: Párovací tlačítko pro spínač povolení lanka

SW3: Dip přepínač pro různá bezpečnostní lišty, SW3-DP1 a SW3-DP2, přepínač

pro optický snímač hrany nebo bezpečnostní kontaktní lištu.

J1: Port pro zapojení vzduchového spínače

J2-1, J2-2: Port pro zapojení bezpečnostní kontaktní lišty

J3-1, J3-2: Port pro zapojení spínače povolení lanka

J4-1, J4-2 : Port pro zapojení spojovacího vedení

LED DIODA: Zelené světlo pro indikaci aktivace bezpečnostních okrajových zařízení ; Červené světlo pro indikaci spínače povolení lanka

Baterie:

Model: 14505

Napětí: DC 3,6 V

Kapacita: 2600mAh lithium-iontová baterie

Poznámka: Nepoužívejte baterie s jiným napětím a kapacitou.

Výběr typu bezpečnostní hrany

	SW3-DP1	SW3-DP2
Bezpečnostní kontaktní lišta	OFF	OFF
Rezistor 8,2 K	NA	OFF
Vzduchový spínač	NA	NA



Poznámka: Při každém přepnutí typu bezpečnostní hrany se ujistěte, že byla předtím vyjmuta baterie, a zkontrolujte správné nastavení přepínače DIP, jinak nebude přepnutí účinné.

IV. Instalace a konfigurace

4.1 Nástroje

Pro rychlou a bezpečnou instalaci vysílače bezpečnostních hran

doporučujeme následující nástroje:



Vrtačka



Svinovací metr



Šroubovák



Tužka

4.2 Instalační kroky a návod k obsluze

4.2.1 Před instalací nejprve proveďte PÁROVACÍ TEST, abyste se ujistili, že výrobek funguje normálně, a vyhnuli se nepřijemnostem.

– Pokyny pro jednotlivé kroky:

A. Šroubovákem otevřete kryty a nainstalujte příslušnou baterii.





B. Na motoru stiskněte párovací tlačítko  na 3 sekundy, dokud se nerozsvítí indikátor LED, který signalizuje, že motor vstoupil do režimu párování. Stiskněte a podržte tlačítko párování na bezdrátovém bezpečnostním zařízení, dokud LED kontrolka na párovaném zařízení nezačne rychle bliká. Na motoru zkontrolujte, zda se rozsvítí odpovídající indikátor, který signalizuje úspěšné spárování (příslušné kontrolky jednotlivých zařízení naleznete v kapitole 5.2 tohoto návodu).



Párovací tlačítko pro bezpečnostní kontaktní lištu

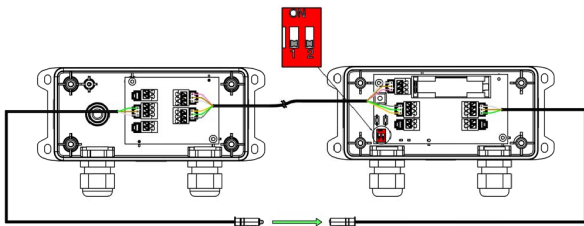


Párovací tlačítko pro spínač povolení lanka

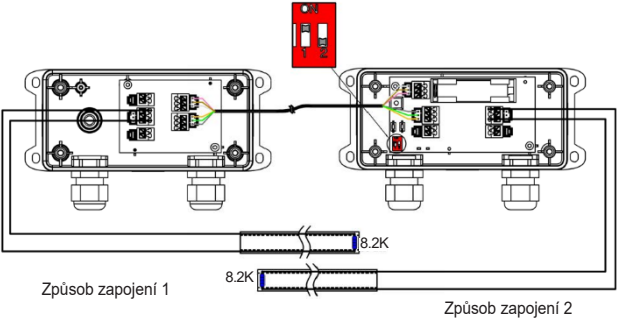
C. Schéma zapojení

Bezpečnostní kontaktní lišta

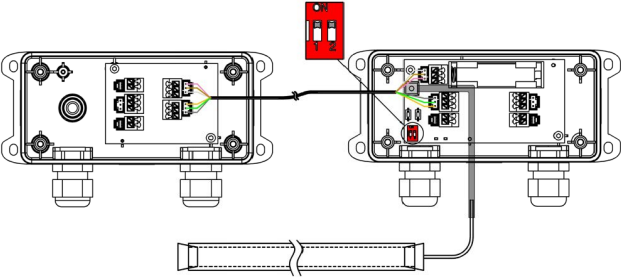
SW3-DP1:OFF SW3-DP2:OFF



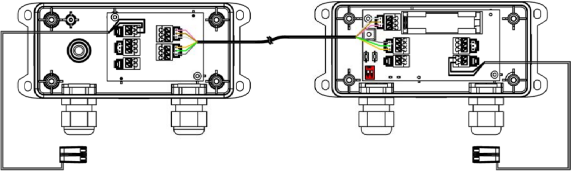
Rezistor 8,2 K
SW3-DP1:ON SW3-DP2:OFF



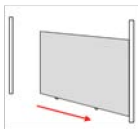
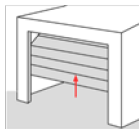
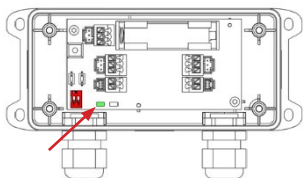
Vzduchový spínač
SW3-DP1:ON SW3-DP2:ON



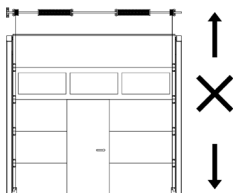
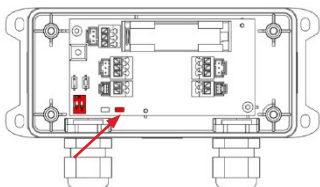
Spínač povolení lanka



D. Pokud se během zavírání vrat aktivuje port bezpečnostní hrany, zkontrolujte, zda motor změní směr a vrata se otevřou.

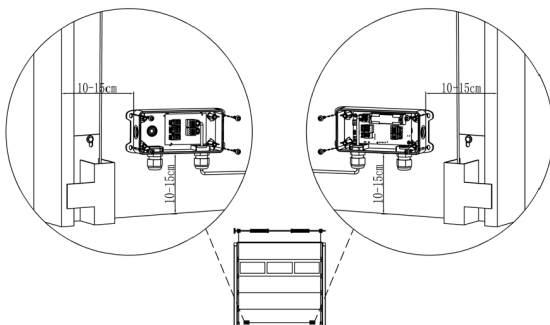


E. Pokud je během provozu vrat aktivován port spínače povolení lanka, zkontrolujte, zda se motor zastaví a vrata se nemohou pohybovat.



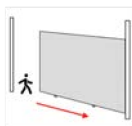
4.2.2 Instalace

Doporučená instalační poloha 10-15 cm od země a 10-15 cm od okraje vrat.



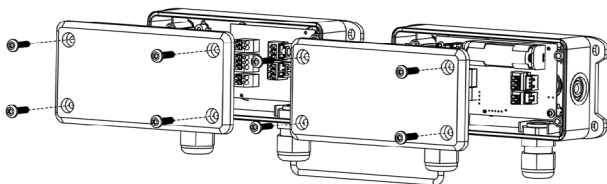
4.3 Test nastavení a seřízení

Při zavírání vrat se detekuje spodní kontaktní lišta, motor se zastaví a vrata vyjedou do horní koncové polohy.

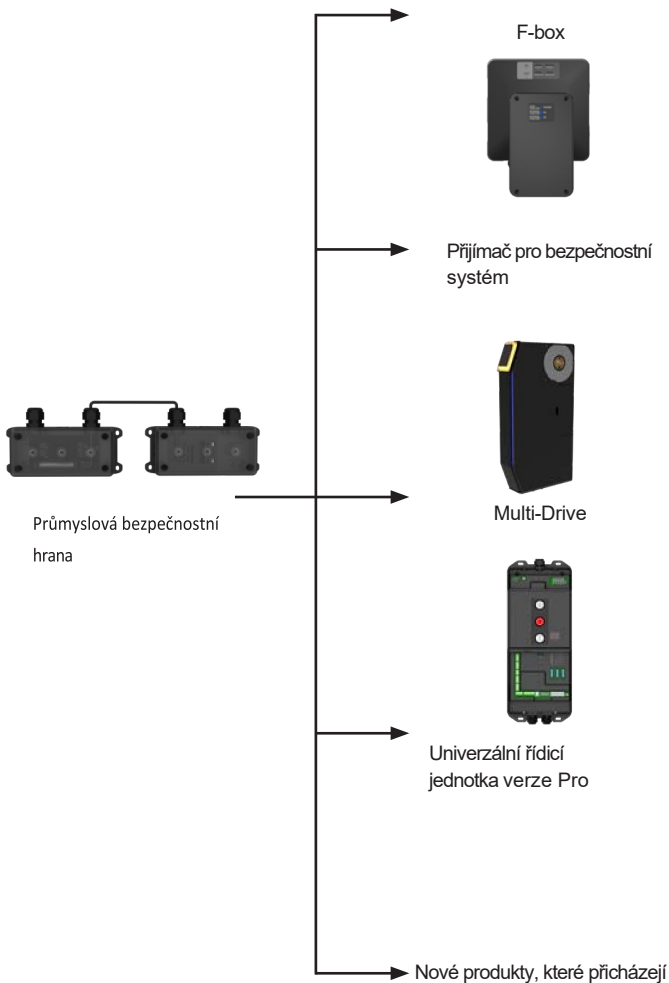


Poznámka: Pokud vrata nemohou fungovat podle výše uvedených pokynů, zkontrolujte, zda krok B a krok C v části 4.2.1 a test dokončete.

4.4 Po dokončení testu nainstalujte horní kryty vysílačů.



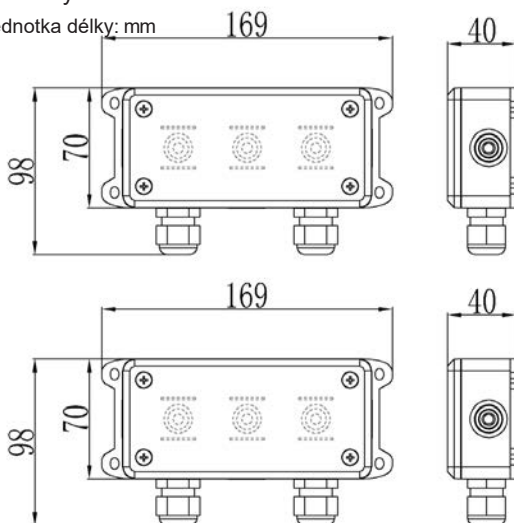
V. Servisní zařízení



VI. Příloha

6.1 Rozměry

Jednotka délky: mm



Poznámka:

1. Alarm vybití baterie:

Pokud je baterie vysílače vybitá, okamžitě zkontrolujte spárovaný přístroj. Varování může mít dva způsoby: Zvukové varování nebo výstražné světlo (Podrobnosti naleznete v příslušných pokynech)

2. Vybití baterie:

Pokud je baterie příliš vybitá, a je spárován pouze bezpečnostní snímač spodní hrany vrat, motor může vrata otevřít, ale nemůže je zavřít.

Pokud je spárován snímač bezpečnostní hrany i spínač uvolnění lanka, motor nemůže vůbec pracovat.

3. Odstranění bezdrátových zařízení:

Chcete-li odinstalovat bezdrátové zařízení, dlouze stiskněte tlačítko  na spárovaném motoru/zařízení na dobu delší než 8 s, dokud kontrolka bezdrátového zařízení nezhasne, všechna bezdrátová bezpečnostní zařízení spárovaná s motorem/zařízením se odstraní.

Pokud je třeba provést nové párování, je třeba znovu spárovat každé zařízení samostatně. (Podrobnosti naleznete v příslušných pokynech).

4. Vyměňte baterii:

Použijte odpovídající nástroj, otevřete kryt zařízení a vyměňte lithiovou baterii 14505. Upozornění: Napětí: DC 3,6V, Kapacita: 2600mAh.

6.2 Seznam příslušenství

Sada vzduchových spínačů Sada vzduchových spínačů - specifikace



- DW hadice Ø 4 mm, materiál PVC
- Připojovací zátka DW a koncová zátka DW, s materiálem TPE
- Vzduchová hadicová přípojka DW s přímým a 90stupňovým úhlem natočení
- Stupeň krytí IP67, plněno epoxidovou pryskyřicí

Sada vzduchových spínačů - technické údaje

DW HOSE

Ø 4 mm

Vnější průměr připojovací záslepky DW

Ø 22 mm

Vnější průměr koncové záslepky DW

Ø 22 mm

Materiál záslepky

TPE

Přípojka vzduchové hadice

Rovná a 90°

Materiál vzduchové hadice

Mosaz, POM

Materiál krytu

Plast ABS, Lexan, IR transparentní IP

Stupeň krytí IP

67

Provozní teplota

-20 °C - +70 °C

Sada optických snímačů hran



Sada optických snímačů hran Specifikace

- Univerzální optoelektronická bezpečnostní hrana
- Vhodné pro rádiové moduly/spirálové kabely
- Automatické rozpoznání provozního režimu rádiových modulů/spirálového kabelu
- Možnost větší šířky dveří
- Vysoká odolnost proti elektromagnetickému rušení
- Odolnost proti přepětí a zkratu obvodu
- Regulovaný vysílací výkon
- OSE-signál
- Stupeň krytí IP67, plněno epoxidovou pryskyřicí

Sada optických snímačů hran - technická data

Rozsah

1.....15m

Provozní napětí

2.8V

Spotřeba proudu

3,4mA-----4,6mA

Napětí a přenosová frekvence

Méně než 7 V-----Frekvence 400Hz

Více než 7 V-----Frekvence 1KHz

Materiál krytu, vodiče

Plasty ABS, Lexan, IR transparentní PUR, bezhalogenové, kyselinovzdorné a odolné proti poškození
odolnost vůči olejům

Délka vodiče

TX 6m + RX1m nebo TX10m + RX1m

Stupeň IP

IP 67

Provozní teplota

-20 °C - +70 °C

Podrobné pokyny pro kódování pomocí souvisejících zařízení

