

Návod k instalaci

Uživatelská příručka



SE-TX 02

Sada vysílače s bezpečnostní hranou

Verze 1.0

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 hrany nebo senzory vzduchového spínače. Kromě toho je vybaveno portem pro detekci spínače povolení lanka.

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.

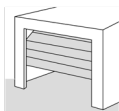
1.2 Vlastnosti a výhody

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.

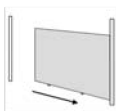
1.3 Použití



Sekční vrata



Výklopná vrata



Posuvné brány

II. Funkce a technické údaje

2.1 Funkce

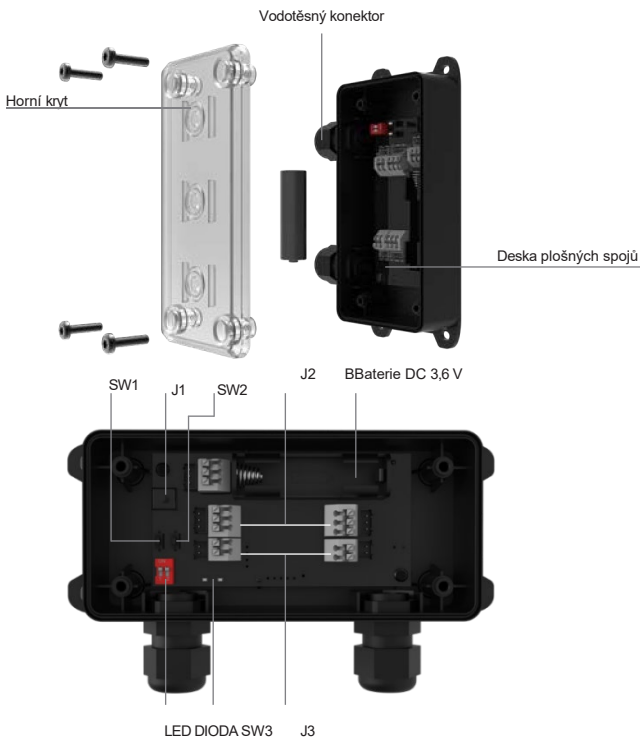
- Třífrekvenční technologie proti rušení
- Rozsah signálu (normální): 20 metrů
- Volby více režimů bezpečnostní hrany
- Napájení: Jedna 3,6V lithiová baterie
- Přibližná životnost baterie: 2 roky
- Provozní teplota: -20°C - + 60°C

2.2 Technická data

Model	SE-TX 02
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)
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 Úvod



SW1: Párovací tlačítko bezpečnostní hrany

SW2: Párovací tlačítko pro přepínač povolení lanka

SW3: Dip přepínač pro různá bezpečnostní zařízení, SW3-DP1 a SW3-DP2, přepínač pro optický snímač hrany nebo bezpečnostní hranu 8,2K

J1: Port pro zapojení vzduchového spínače

J2: Port pro zapojení zařízení na bezpečnostní hraně

J3: Port pro zapojení spínače povolení lanka

LED: Zelené světlo pro spouštění bezpečnostních okrajových zařízení ; Červené světlo pro spínač povolení lanka spouštěč

Model baterie: 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
Kontaktní lišta	OFF	OFF
Rezistor 8,2 K	ON	OFF
Vzduchový spínač	ON	ON



Poznámka: Při každém přepnutí typu bezpečnostního okraje 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 doporučujeme následující nástroje:



Vrtačka



Svinovací metr



Šroubovák

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 nepříjemnostem spojeným s porovnáváním kódů po instalaci.

– Pokyny pro jednotlivé kroky:

A. Otevřete kryt šroubovákem a nainstalujte příslušnou baterii.



B. Na motoru stiskněte tlačítko  na 3 sekundy, dokud se nerozsvítí indikátor LED, který signalizuje, že motor vstoupil do režimu párování.

Na vysílači stiskněte a držte po dobu 3 sekund tlačítko párování, dokud LED kontrolky na motoru nezačnou rychle blikat. Po doblikání zkontrolujte, zda se rozsvítí odpovídající kontrolka, která signalizuje úspěšné spárování (příslušné kontrolky jednotlivých zařízení naleznete v kapitole 5.2 tohoto návodu).



Párovací tlačítko pro bezpečnostní hranu



Párovací tlačítko pro spínač povolení lanka

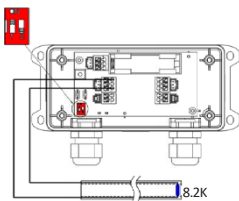
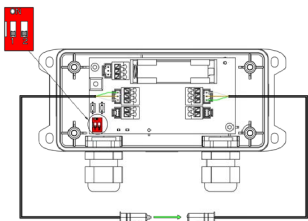
C. Schéma zapojení

Optický snímač kontaktní lišty

SW3-DP1:OFF SW3-DP2:OFF

Rezistor 8,2 K

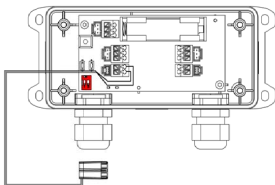
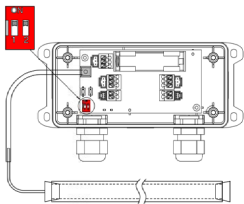
SW3-DP1:ON SW3-DP2:OFF



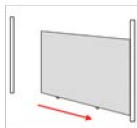
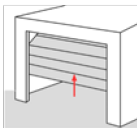
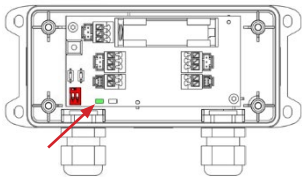
Vzduchový spínač

SW3-DP1:ON SW3-DP2:ON

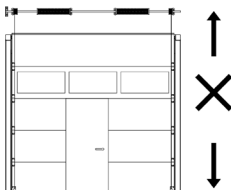
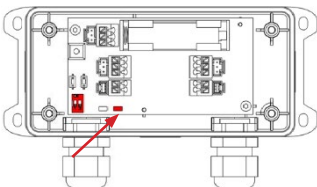
Spínač povolení lanka



D. Pokud se během zavírání vrat spustí port bezpečnostní hrany, zkontrolujte, zda se otočí chod motoru a vrata se otevrou.

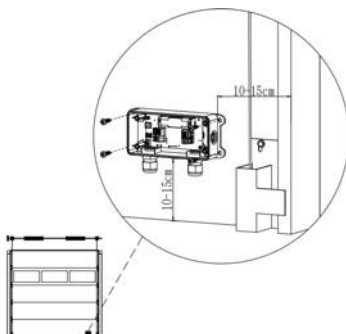


E. Pokud je během provozu vrat aktivován port spínače povolení lanka, zkontrolujte, zda se vrata zastaví.



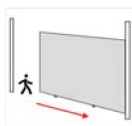
4.2.2 Instalace

Podle polohy vrat je doporučená instalační poloha 10-15 cm od země a 10-15 cm od okraje vrat.



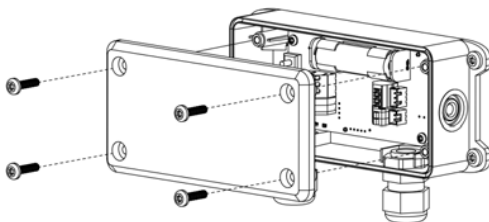
4.3 Test nastavení a seřízení

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 kryt vysílače.



V. Servisní zařízení



Průmyslová bezpečnostní hrana



F-box



Přijímač pro bezpečnostní systém



Multi-Drive



Univerzální řídicí jednotka verze Pro

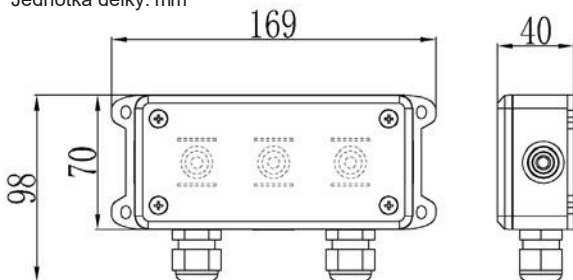


Nové produkty, které přicházejí

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

Vnější průměr připojovací záslepky DW

Vnější průměr koncové záslepky DW

Materiál záslepky

Přípojka vzduchové hadice

Materiál vzduchové hadice

Materiál krytu

Stupeň krytí IP

Provozní teplota

Ø 4 mm

Ø 22 mm

Ø 22 mm

TPE

Rovná a 90 stupňů

Mosaz, POM

Plast ABS, Lexan, IR transparentní

IP 67

-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 vrat
- Vysoká odolnost proti elektromagnetickému rušení
- Odolnost proti přepětí a zkratu obvodu
- OSE-signál
- Stupeň krytí IP67, plněno epoxidovou pryskyřicí

Sada optických snímačů hran - technická data

Rozsah

1.....15m

Provozní napětí

2,8V----12V

Spotřeba proudu

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

Napětí a přenosová frekvence

Méně než 7V----Frekvence 400Hz

Více než 7V----Frekvence 1KHz

Materiál krytu

Plast ABS, Lexan, IR transparentní

Materiál vodiče

PUR, bezhalogenový, kyselinovzdorný a odolné vůči kyselinám a olejům

Délka vodiče

TX 6m + RX1m nebo TX10m + RX1m

Stupeň krytí IP

IP 67

Provozní teplota

-20 °C - +70 °C

Podrobné pokyny pro kódování zařízení

