



## Návod k instalaci a obsluze

# NO TOUCH

Bezpečnostní prvek



# NO TOUCH bezpečnostní prvek

Výrobek NO TOUCH 1 je patentované zařízení, vyvinuté pro zajištění bezpečnosti automatizovaných aplikací, jako jsou například svinovací rolety nebo sekční garážová vrata.

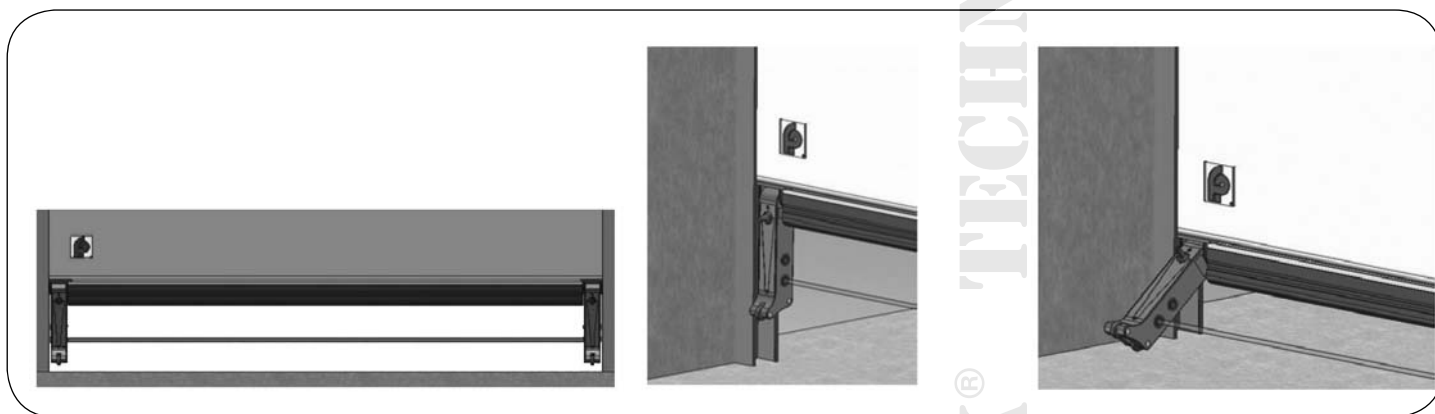
Jeho specifická vlastnost spočívá v tom, že po instalaci tohoto zařízení nemůže dojít k fyzickému kontaktu mezi překážkou a spodní hranou automatizovaného prvku. To znamená, že po instalaci tohoto výrobku například na spodní hranu automatizovaných vrat je tato hrana zabezpečena pomocí infračerveného paprsku, který je přibližně 13 cm od samotné hrany, a znemožňuje pak, aby došlo k přímému kontaktu osob s touto hranou.

Speciální kyvný mechanismus tohoto zařízení umožňuje kontrolovat situaci za všech možných provozních podmínek, a to i v případě výskytu vibrací. Celý systém je tvořený dvěma prvky, prvním je vysílač infračerveného paprsku, druhý je přijímač tohoto paprsku. Zařízení NO TOUCH 1 musí být připojené ke vstupu řídicí, který je určený pro zapojení bezpečnostních prvků. Tímto vstupem je vybavená každá řídicí jednotka sloužící pro ovládání pohonů.

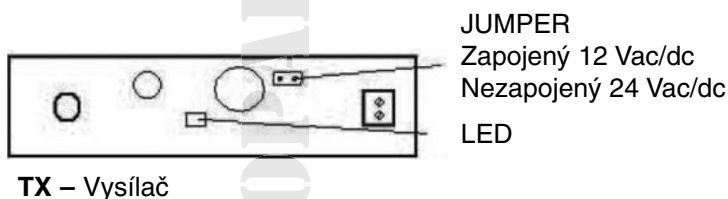
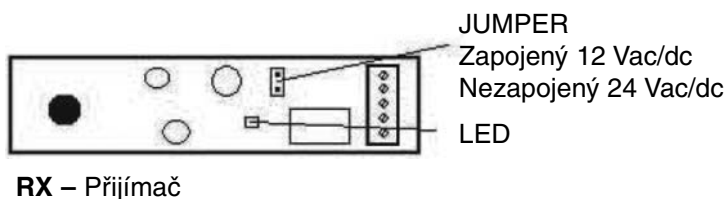
 **Pozor:** Před instalací zařízení si přečtěte tento manuál!

**Tabulka 1: Technické parametry**

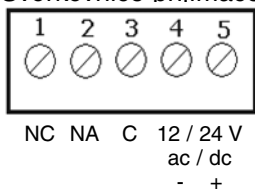
Napájení	12 nebo 24 V ac/dc, volba pomocí jumperu
Příkon	Přibližně 60 mA při napájení 24 Vac
Dosah v metrech	Přibližně 10 m
Frekvence modulace infračerveného paprsku	1,33 kHz
Vlnová délka	950 nm
Výkon kontaktního relé	1A při napájení 24 Vac
Signalizační LED dioda vysílače	Signalizuje napájení
Signalizační LED dioda přijímače	Když svítí, signalizuje správné vycentrování paprsku
Krytí zařízení	IP54
Rozměry	Celková výška s konzolou = 190 mm, šířka = 34,60 mm, hloubka = 32 mm
Hmotnost	310 g / pár



## Elektronika

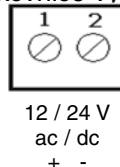


Svorkovnice přijímače



1. Rozpínací kontakt
2. Spínací kontakt
3. Společný kontakt
4. Napájení 12/24 V ac/dc -
5. Napájení 12/24 V ac/dc +

Svorkovnice vysílače



- 1 Napájení 12/24 V ac/dc -
- 2 Napájení 12/24 V ac/dc +

## Elektrické zapojení

### Vysílač

Podle schémat svorkovnic, která jsou uvedena na předchozí straně, připojte vysílač ke zdroji elektrického napájení 24 nebo 12 V ac/dc a přitom dávejte pozor na zapojení nebo nezapojení jumperu podle informací a nákresu uvedených na předcházející straně. Pokud je napájení stejnosměrné DC, dodržujte polaritu uvedenou na svorkovnici.

**⚠️ Pozor:** Aby byly splněny požadavky uvedené v normách, musí být řídicí jednotka, ke které je zařízení připojené, vybavená funkcí "test bezpečnostních prvků"! Tento test pak kontroluje správné fungování celého systému ještě předtím, než je pohon automatizační techniky uveden do chodu!

Z tohoto důvodu může být v některých případech nutné připojení vysílače k příslušně označenému výstupu na řídicí jednotce pohonu. Proto kvůli správnému zapojení odkazujeme i na instrukce k řídicí jednotce.

### Přijímač

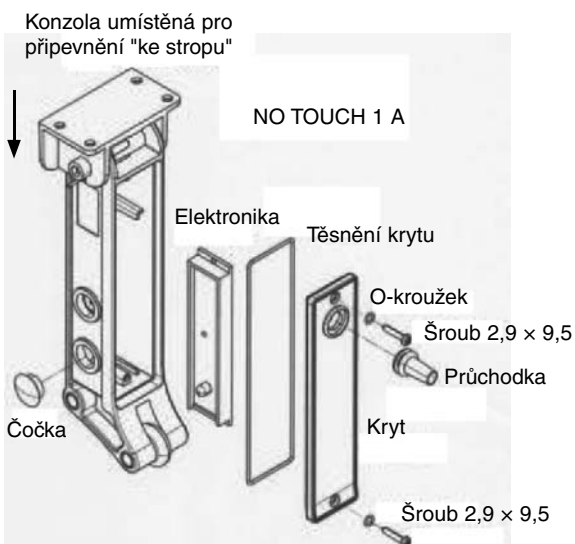
Podle schémat svorkovnic, která jsou uvedena na předchozí straně, připojte přijímač ke zdroji elektrického napájení 24 nebo 12 V ac/dc a přitom dávejte pozor na zapojení nebo nezapojení jumperu podle informací a nákresu uvedených na předcházející straně. Pokud je napájení stejnosměrné DC, dodržujte polaritu uvedenou na svorkovnici.

Po připojení napájecích kabelů připojte k zařízení NO TOUCH 1 i vodiče, které jsou zapojené do vstupu řídicí jednotky určeného pro bezpečnostní prvky.

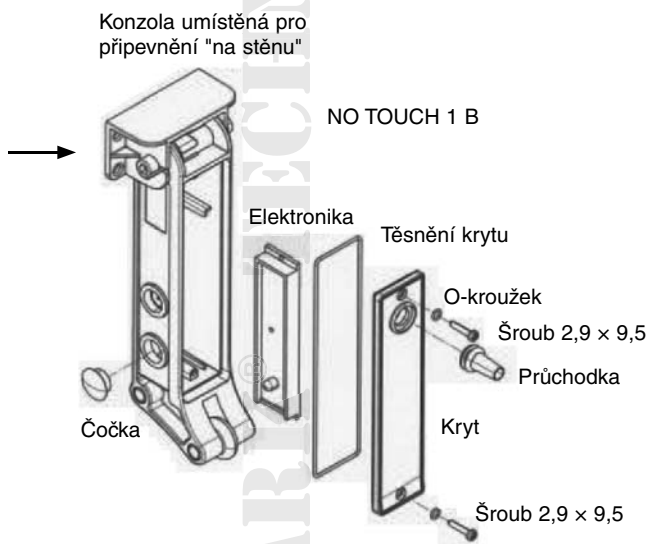
Z tohoto důvodu je přijímač infračerveného paprsku na svorkovnici vybavený příslušnými kontakty relé, díky nimž je pak možná signalizace stavu přijímače. Konkrétně jsou to: SPOLEČNÝ KONTAKT, SPÍNACÍ KONTAKT a ROZPÍNACÍ KONTAKT. Při běžně používaném zapojení se využívá rozpínací kontakt a společný kontakt, které jsou připojené ke vstupu pro bezpečnostní prvky na řídicí jednotce. Stejně jako je uvedeno v části věnované vysílači, je z důvodu splnění požadavků uvedených v normách nutné, aby byla řídicí jednotka vybavená funkcí "TEST".

## Kompletace zařízení

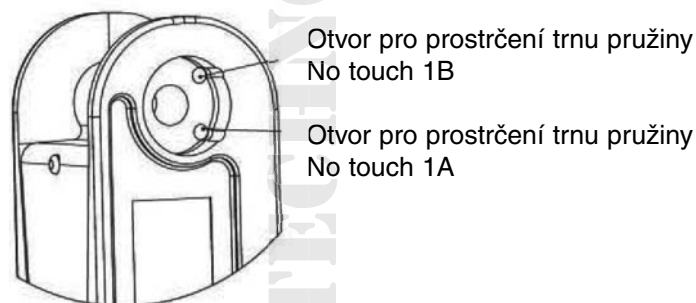
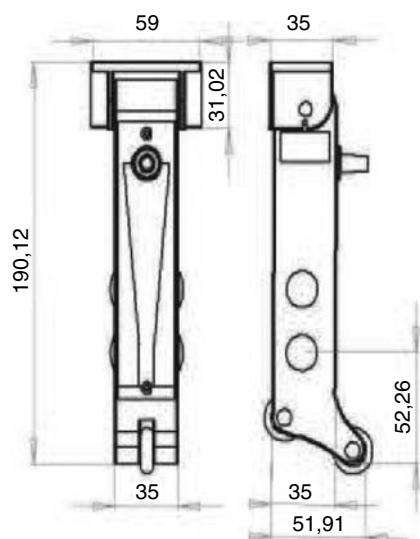
### Přípevnění ke stropu



### Přípevnění na stěnu



## Kóty



Při montáži postupujte podle výše uvedených obrázků. Aby bylo zaručeno dokonalé krytí zařízení, pracujte pečlivě a správně při osazování těsnění, o-kroužků a průchodek. Výrobek lze použít dvěma způsoby – s umístěním montážní konzolky a pružiny podle toho, zda bude zařízení připevněno "ke stěně" či "ke stropu".

## Upozornění

**PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNETE ZAŘÍZENÍ INSTALOVAT, PŘEČTĚTE SI POZORNĚ TENTO NÁVOD A VŠECHNY INSTRUKCE.**

Společnost FERPORT nenesе žádnou odpovědnost za případné zranění osob nebo za škody na majetku způsobené nevhodně provedenou kabeláží nebo nevhodným používáním výrobku.

Instalace výrobku musí být odborně provedena zkušeným technikem a v souladu s příslušnými technickými a bezpečnostními normami, které se týkají elektrické a mechanické části zařízení.

Během instalace věnujte maximální pozornost prováděným operacím, protože některé mechanické části zařízení mohou být v pohybu, a tedy nebezpečné. Dříve, než budete pracovat s pohyblivým mechanismem, odpojte zařízení od napájení elektrickou energií, aby nedošlo k nežádoucím poraněním.

Zajistěte po celou dobu, kdy budou mechanické části automatizační techniky v pohybu, aby se v jejich blízkosti nepohybovaly žádné osoby.

Výrobek NO TOUCH 1 je bezpečnostní prvek. Tento manuál slouží pouze k instalaci tohoto výrobku. Při instalaci mechanických a elektrických komponentů ostatních mechanismů a systémů postupujte v souladu s instrukcemi vydanými jejich výrobcem.

Zkontrolujte, jestli všechny komponenty splňují požadavky uvedené v příslušných technických a bezpečnostních normách. Zkontrolujte, jestli zkolaudovaná automatizační technika splňuje bezpečnostní normy.

Ohledně dalších informací týkajících se používání zařízení a jeho bezpečnosti odkazujeme na informace a pokyny vydané výrobcem příslušných mechanických částí automatizační techniky.

# Přehled produktů

## Pohony pro privátní brány



**GIRRI 130**  
pohon pro posuvné brány  
do 400 kg



**ROBO**  
pohon pro posuvné  
brány do 600 kg



**THOR**  
pohon pro posuvné  
brány do 2200 kg



**WINGO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 1,8 m



**TOONA**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 7 m



**METRO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 3,5 m

## Pohony pro průmyslové brány



**NYOTA 115**  
pohon pro posuvné brány  
do 800 kg



**MEC 200**  
pohon pro posuvné  
brány do 1200 kg



**FIBO 400**  
pohon pro posuvné  
brány do 4000 kg



**MEC 800**  
pohon pro otočné brány  
do hmotnosti křídla  
1500 kg



**HINDI 880**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 6 m



**COMBI 740**  
pohon pro otočné brány  
do hmotnosti křídla  
700 kg

## Pohony pro garážová vrata



**SPIN**  
pohon pro sekční a výklopná  
vrata



**SUMO**  
pohon pro průmyslová sekční  
vrata do velikosti 35 m<sup>2</sup>



**HYPP0**  
pohon pro otočné brány se  
silnými pilíři a skládací vrata



**TOM**  
pohon pro průmyslová sekční  
a rolovací vrata do 750 kg



**MEC 200 LB**  
pohon pro průmyslová sekční  
vrata do velikosti 50 m<sup>2</sup>

## Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



**FLOR**  
dálkové ovládání s plovoucím  
kódem, 433.92 MHz



**FENIX 4**  
superheterodynní přijímač  
pracující na frekvenci  
433.92 MHz



**BIO**  
dálkové ovládání, s přesným  
kódem 40.685 MHz



**NiceWay**  
dálkové ovládání, 433.92 MHz,  
provedení zeď, stůl nebo komb.



**KP 100**  
snímač bezkontaktních karet  
s kontrolou vstupů/výstupů

## Automatické sloupy a parkovací systémy



**WIL**  
rychlá závora s délkou ramene  
do 8 m, vhodná pro parking



**STRABUC 918**  
automatický výsuvný sloup pro  
zamezení vjezdu



**MASPI 241**  
mechanický výsuvný sloup pro  
zamezení vjezdu



**VA 101/301**  
vjezdové/výjezdové automaty  
pro výdej a čtení parkovacích  
lístků



**VA 401**  
platební automat pro výběr  
parkovného