

INSTRUKCE K INSTALACI A OBSLUZE



NO TOUCH 1
(SA04) EP 1 722 059

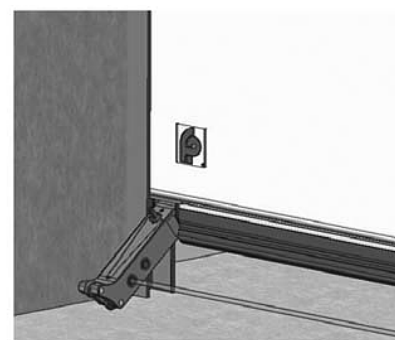


Výrobek NO TOUCH 1 je bezpečnostní zařízení, vyvinuté k zajištění bezpečnosti automatizovaných pohonů, např. roletových nebo sekčních garážových vrat. Jeho funkce spočívá v tom, že po jeho instalaci nemůže dojít k fyzickému kontaktu mezi překážkou a spodní hranou automatizovaných vrat. To znamená, že po instalaci tohoto výrobku například na spodní hranu automatizovaných vrat je tato hrana zabezpečena pomocí infračerveného paprsku, který je vzdálen cca 13 cm od samotné hrany, a znemožňuje tak, aby došlo k přímému kontaktu osob s touto hranou. Speciální stabilizační mechanismus tohoto zařízení umožňuje řídicí funkci 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 jednotky, který je určený pro zapojení bezpečnostních prvků. Tímto vstupem je vybavená každá řídicí jednotka sloužící ovládání pohonů.

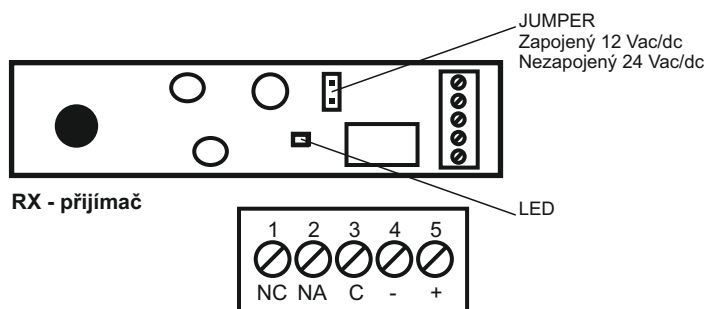
Pozor: Před instalací zařízení si přečtěte tento manuál!

TECHNICKÉ ÚDAJE

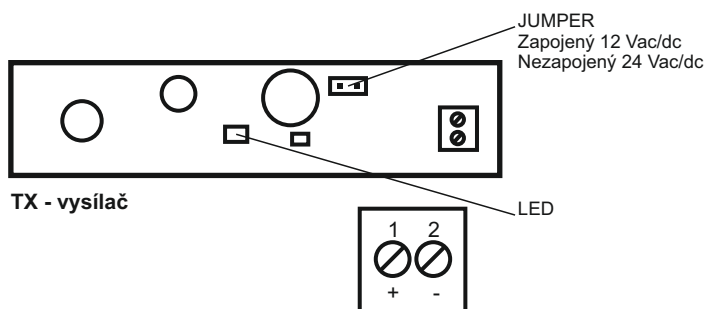
Napájení	12 nebo 24 V ac/dc, volba pomocí jumperu
Příkon	Přibližně 60 mA při napájení 24 Vac
Dosah v metrech	Přibližně 10 m
Frekvence modulaace infračerveného paprsku	1,33 kHz
Vlnová délka	950 nm
Výkon kontaktního relé	1A při napájení 24 Vac
Signalizační LED dioda vysílače	Signalizuje napájení
Signalizační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



ELEKTRONIKA



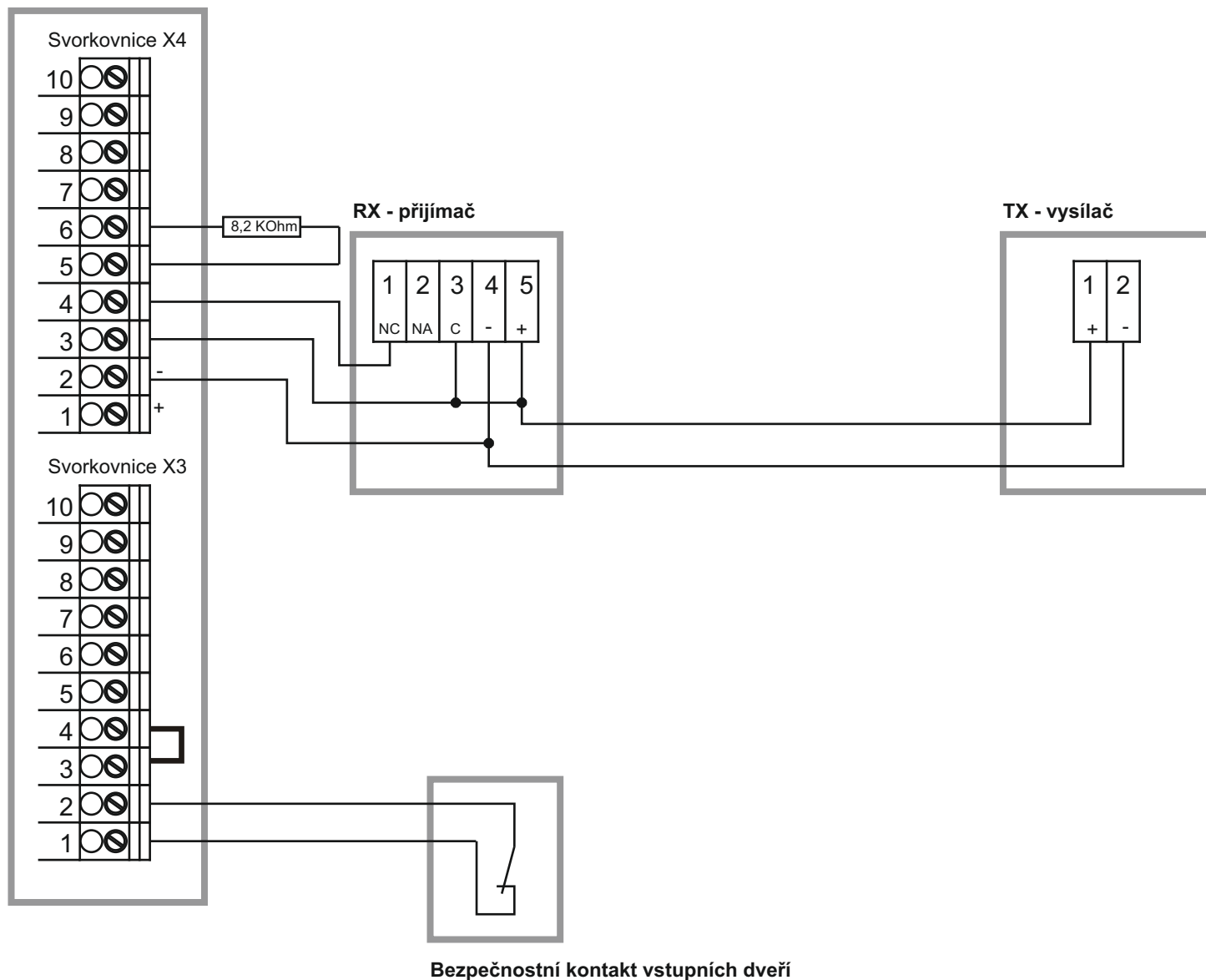
- 1 Rozpínací kontakt
- 2 Spínací kontakt
- 3 Společný kontakt
- 4 Napájení 12/24V ac/dc -
- 5 Napájení 12/24V ac/dc +



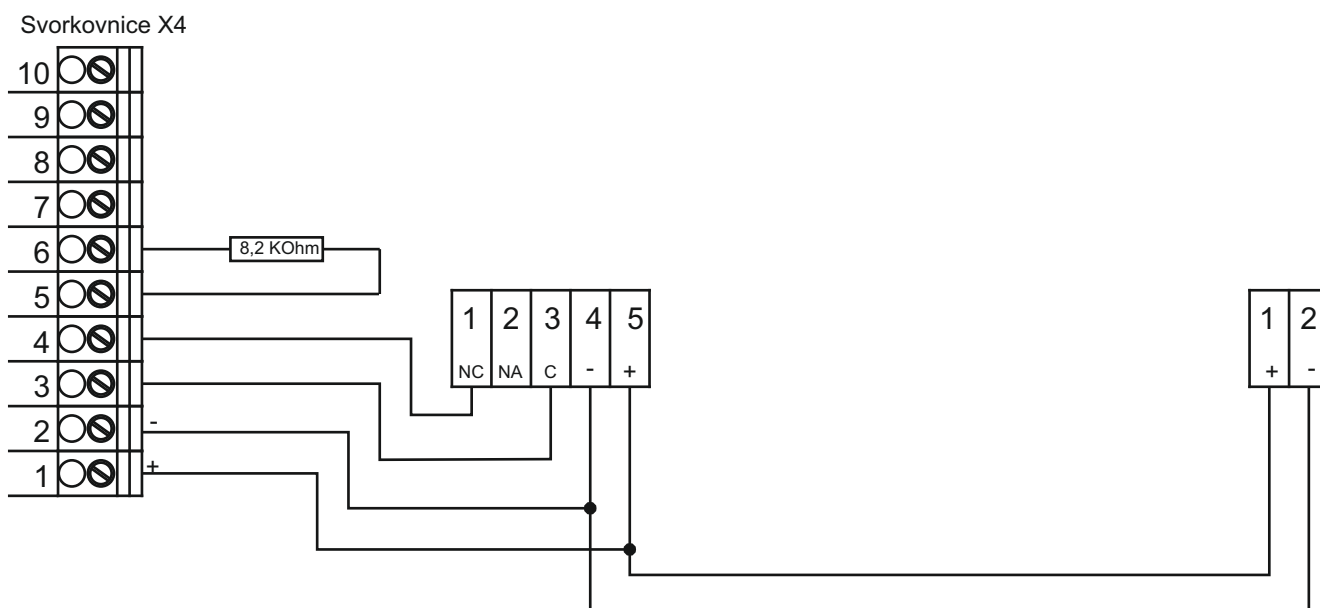
- 1 Napájení 12/24V ac/dc -
- 2 Napájení 12/24V ac/dc +

TŘÍVODIČOVÉ ZAPOJENÍ FOTOBUNĚK

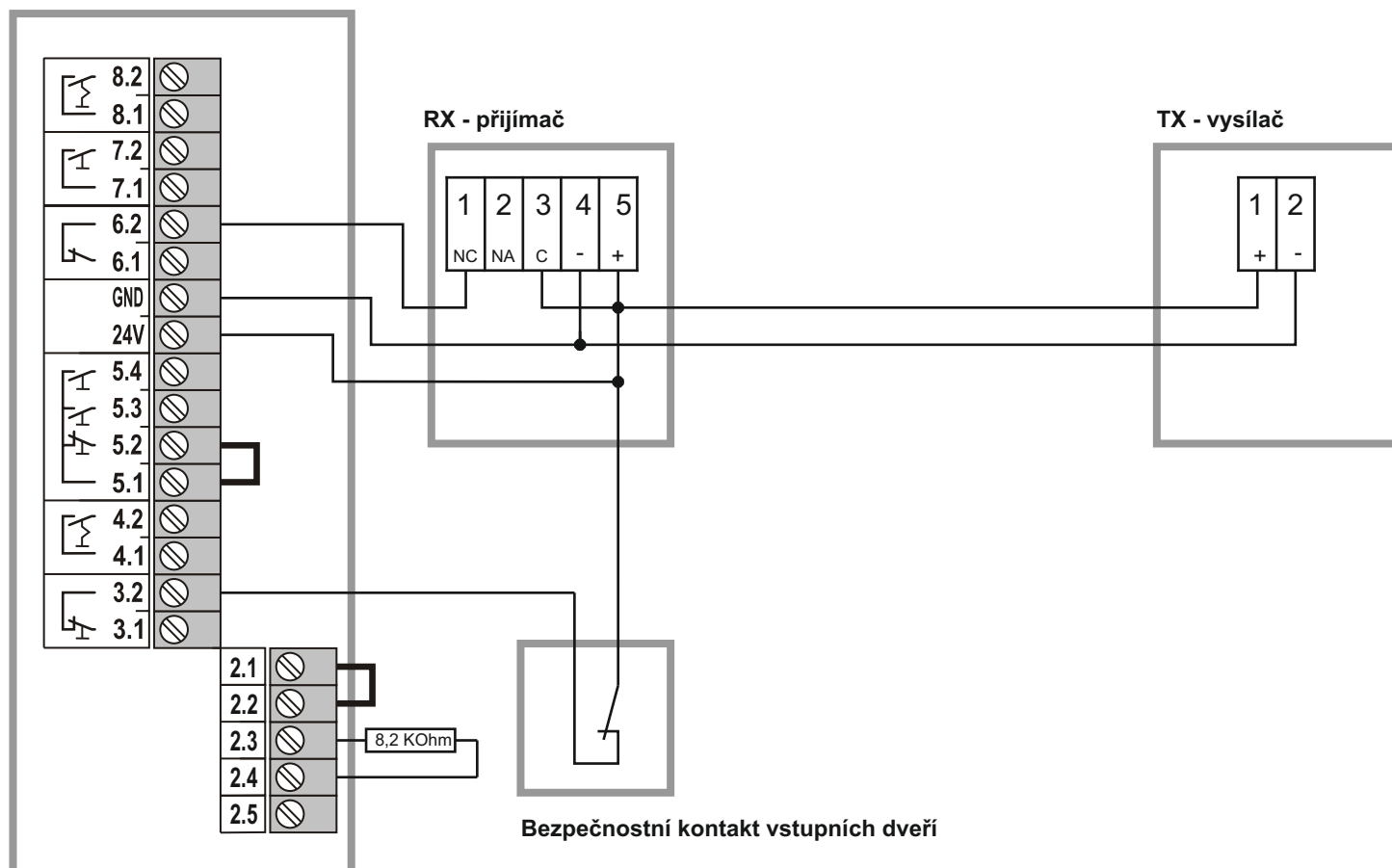
Řídicí jednotka CS300



ČTYŘVODIČOVÉ ZAPOJENÍ FOTOBUNĚK



Řídicí jednotka TS970



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 nastavení jumperu. Pokud je napájení stejnosměrné DC, dodržujte uvedenou polaritu.



POZOR: Aby byly splněny požadavky uvedené v normách, musí být řídicí jednotka, ke které je zařízení připojené, vybavená funkcí „test bezpečnostních prvků“!

Tento test kontroluje správné fungování celého systému před každým pohybem pohonu. 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. Jestliže řídicí jednotka motoru nemá tuto funkci, může být použit bezpečnostní modul SA02PLUS nebo SA04PLUS (viz návod dodaný s tímto modulem).

PŘIJÍMAČ

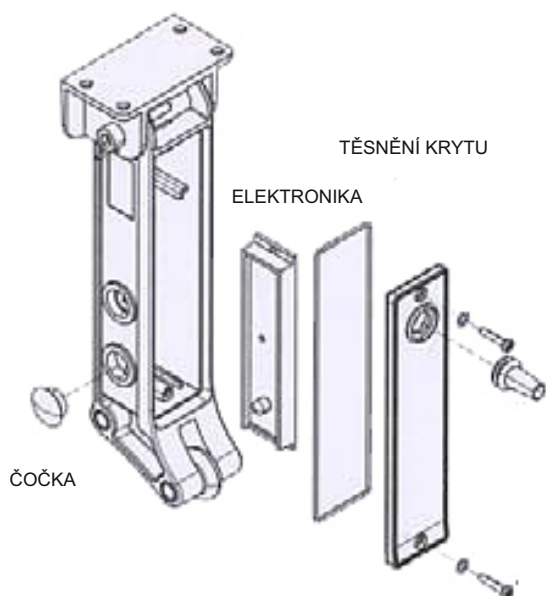
Podle schémat svorkovnic, která jsou uvedena na předchozí straně, připojte vysílač ke zdroji elektrického napájení 24 nebo 12 V ac/dc a přitom dávejte pozor nastavení jumperu. Pokud je napájení stejnosměrné DC, dodržujte uvedenou polaritu.

Po připojení napájecích kabelů připojte k zařízení NO TOUCH 1 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 (NO) a ROZPÍNACÍ KONTAKT (NC).

Standardní zapojení předpokládá použití rozpínacího a společného kontaktu, 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".

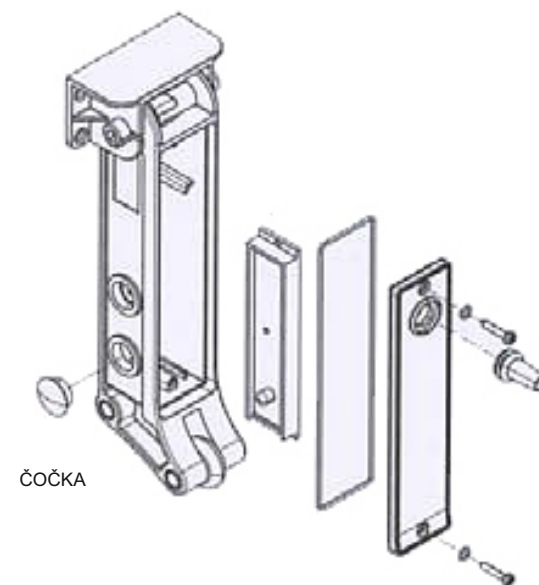
MONTÁŽ ZE SPODU

No Touch 1A

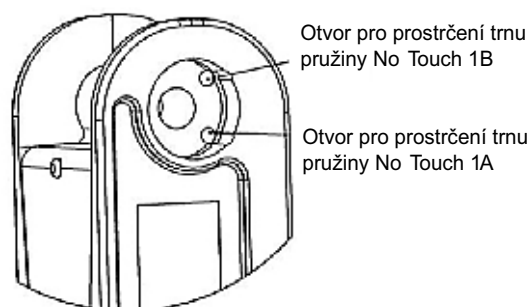
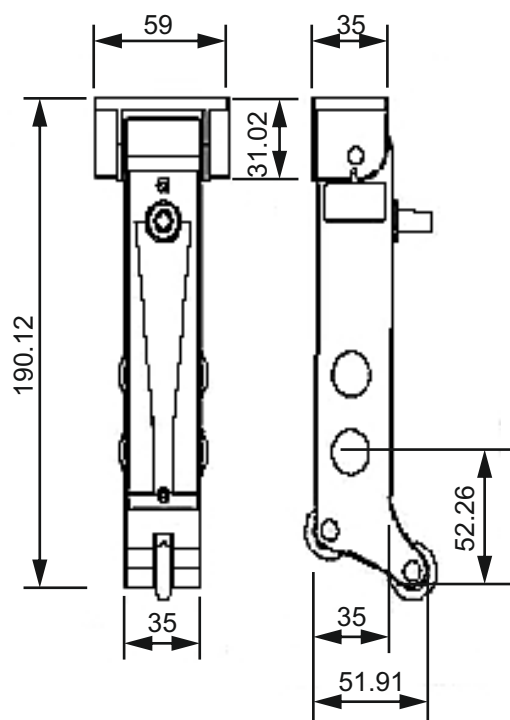


MONTÁŽ NA STĚNU

No Touch 1B



ROZMĚRY



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" (zespodu).

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