

Nice

EPMOR



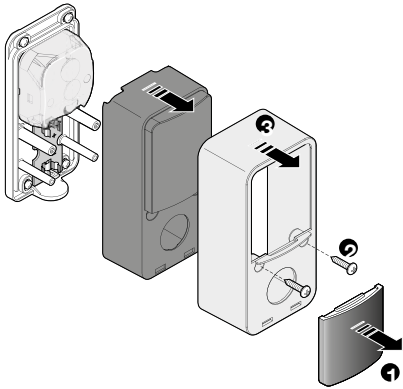
Bezdrôtové fotobunky

CE

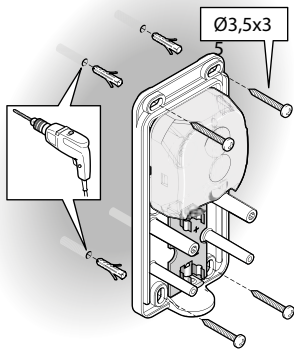
SK - Návod na montáž a používanie

Nice

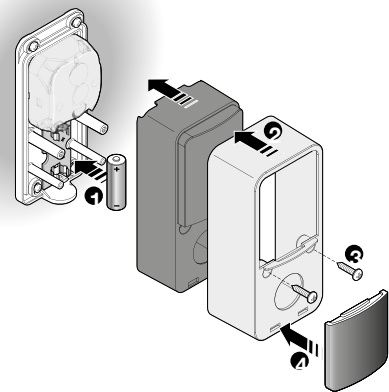
01.



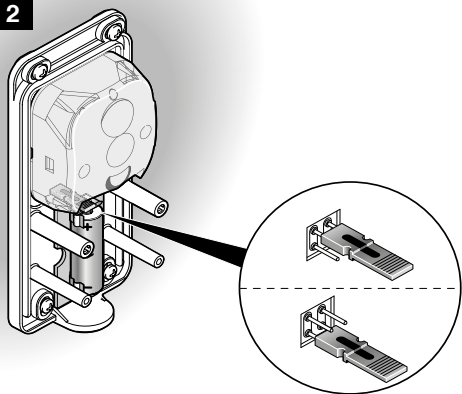
02.



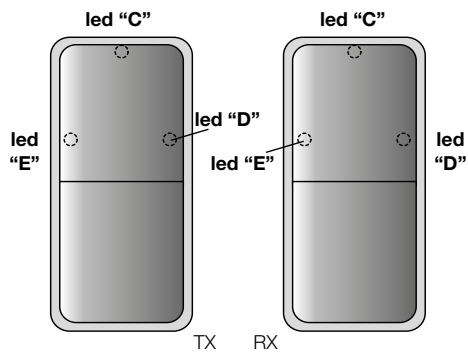
03.



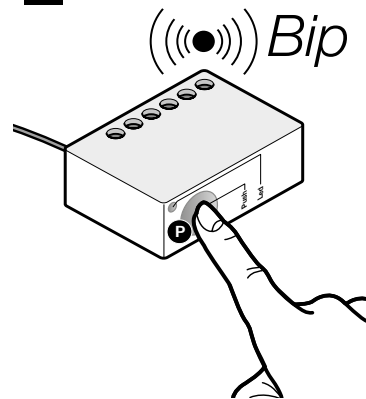
2



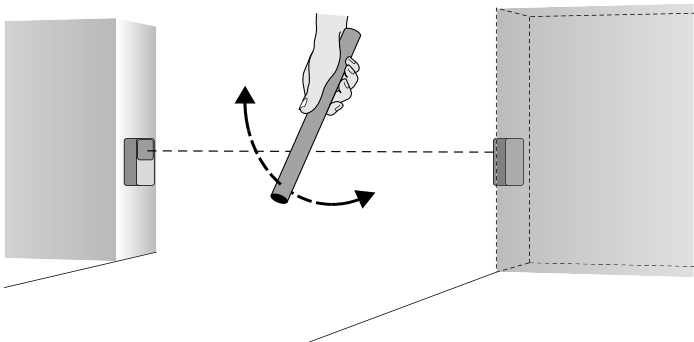
3



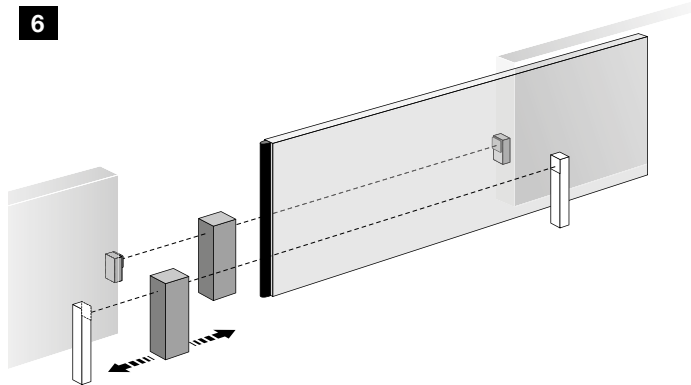
4



5

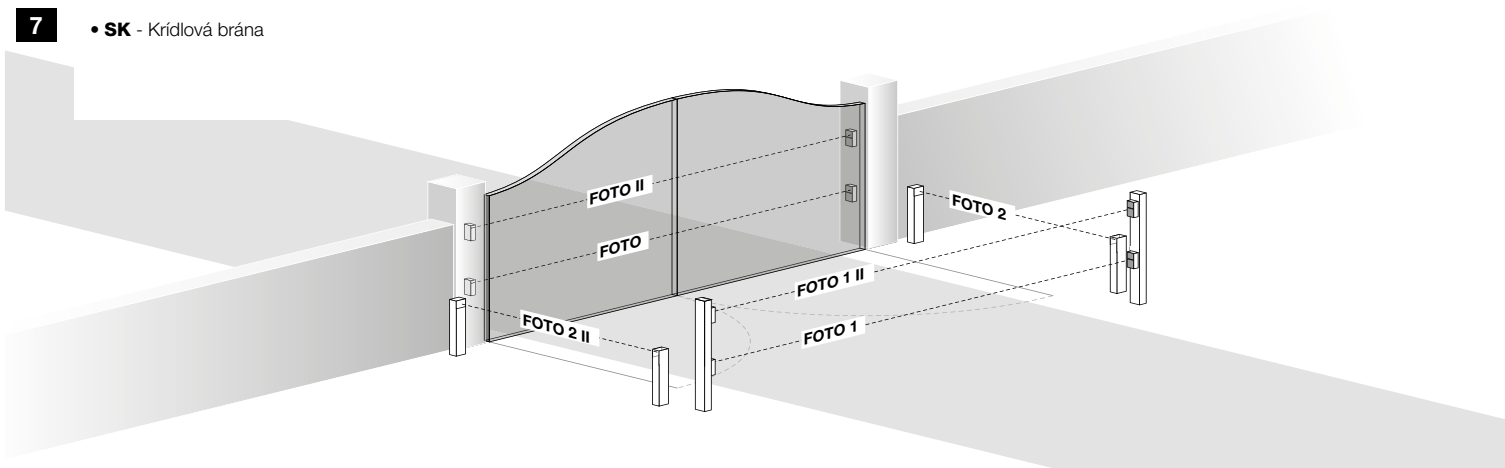


6



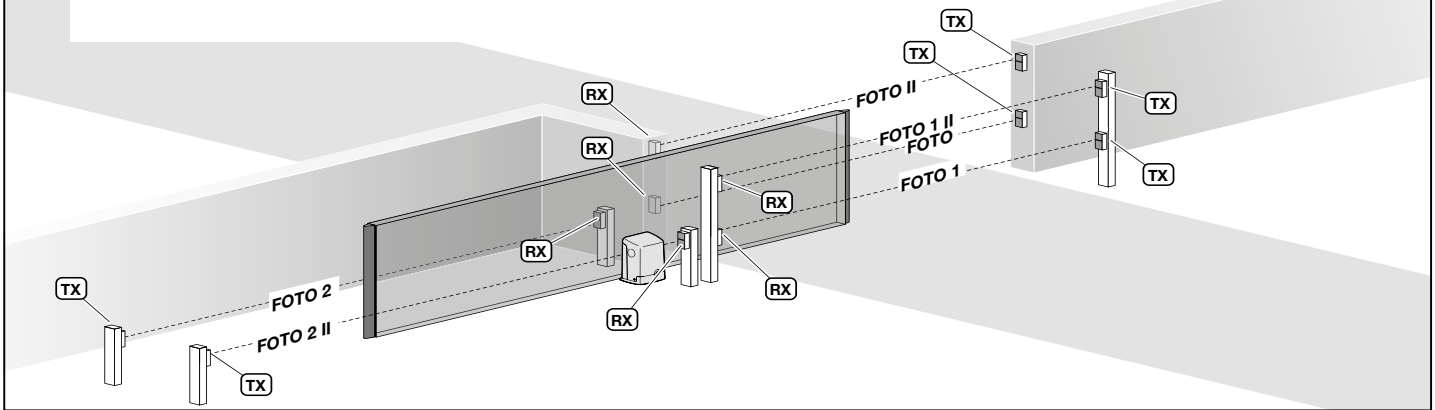
7

• SK - Křídlová brána



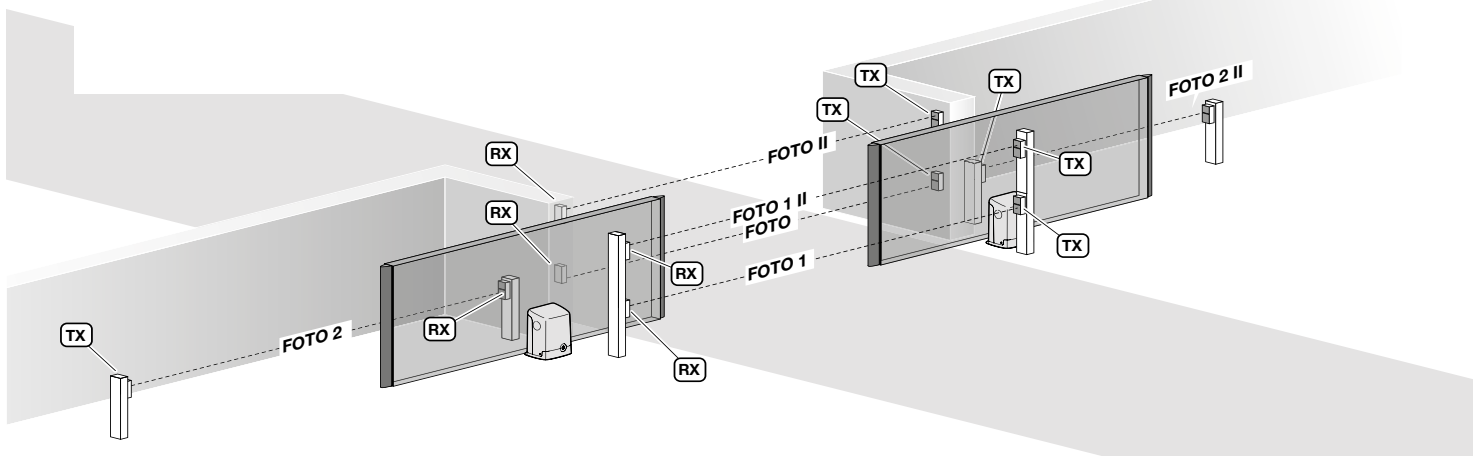
8

• SK - Jednokridlová posuvná brána



9

• SK - Posuvná brána s protihlými křidly



Tabuľka 1

| Funkcie fotobuniek | FOTO | FOTO II | FOTO 1 | FOTO 1 II | FOTO 2 | FOTO 2 II | FOTO 3 |
|--------------------|------|---------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| Poloha mostíkov | | | | | | | |

Tabuľka 2 (obr. 3)

| STAV FOTOBUNKY | STAV LED | VÝZNAM |
|------------------------------|--|--|
| Hľadanie rádiového rozhrania | 5 zábleskov bočných led každé 3 sekundy (D a E - obr. 3) | Hľadanie modulu rádiového FÁZA programovania rozhrania |
| Programovanie | Bočné led (D a E - obr. 3) blikajú striedavo | |
| Stand-by | Led zhasnuté | Normálne podmienky |
| | Záblesky hornej led (C - obr. 3) každých 15 sekúnd | Vybitá batéria |
| Manéver fotobunky RX | Ľavá led (E - obr. 3) svieti červená | Signalizuje stav manévru |
| | Ľavá led (E - obr. 3) rýchlo bliká červená | Signalizuje stav manévru so slabým rádiovým pokrytím |
| | Pravá led (D - obr. 3) vydáva pravidelné dvojité záblesky | Prítomnosť optického signálu (vyladenie s TX) |
| | Pravá led (D - obr. 3) zhasnutá. Horná led (C - obr. 3) bliká | Chýba optický signál (zistená prekážka alebo rozladenie) |
| | Pravá led (D - obr. 3) zhasnutá. Horná led (C - obr. 3) svieti | Vybitá batéria |
| | Pravá led (D - obr. 3) zhasnutá. Horná led (C - obr. 3) rýchlo bliká | Vybitá batéria + chýba optický signál |
| Manéver fotobunky TX | Bočné led (D a E - obr. 3) svietia červené | Signalizuje stav manévru |
| | Bočné led (D a E - obr. 3) rýchlo blikajú červené | Signalizuje stav manévru so slabým rádiovým pokrytím |
| | Horná led (C - obr. 3) bliká | Vybitá batéria |

1 - Výstrahy

- Pozor! Fotobunky nie sú bezpečnostné zariadenie, ale iba pomocné

zariadenie pre bezpečnosť. Napriek tomu, že sú vyrobené pre maximálnu spoľahlivosť, v extrémnych situáciách môžu vykazovať nesprávne fungovanie alebo poruchy, pričom problém nemusí byť ihneď viditeľný. Z týchto dôvodov, a tiež podľa pravidiel správneho používania, dodržujte nasledovné výstrahy: - Prejazd cez bránu je dovolený len vtedy, keď je brána alebo garážo úplne otvorená a nehybná. -JE ABSOLÚTNE ZAKÁZANÉ prechádzať cez bránu alebo garáž, kým sa zatvárajú alebo sa očakáva bezprostredné zatvorenie.

Ak sa prejaví poruchové fungovanie, okamžite vypnite napájanie pohonu. Bránu môžete vtedy používať výhradne ako manuálnu v zmysle pokynov, ktoré nájdete v návode na jej používanie. Privolajte technika, kvalifikovaného na kontrolu a prípadnú opravu.

Nice nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním výrobku, t.j. iným ako je uvedené v tomto návode.

2 - Použitie

EPMOW sú detektory prítomnosti pre automatické pohony brán (typ D podľa normy EN 12453); umožňujú rozlišovať prekážky, ktoré sa nachádzajú na optickej osi medzi vysielačom (TX) a prijímačom (RX); každý z týchto článkov je napájaný lítiovou batériou CR123.

EPMOW sú vybavené rádiovou technológiou Solemyo Air Net System radu Nice, ktorá umožňuje komunikáciu s riadiacou jednotkou bezdrôtovým spôsobom. Na tú istú riadiacu jednotku je možné zapojiť viac párov fotobuniek EPMOW. Fungujú iba vtedy, keď je na riadiacej jednotke, na ktorú sú zapojené, rádiové rozhranie IBW radu Nic

3 - Princíp fungovania

Keď sa vloží batéria, EPMOW začne hľadanie rádiového rozhrania IBW, ku ktorému sa pripojí (viď Tabuľku 2 Hľadanie rádiového rozhrania)

Ak nájde rádiové rozhranie, na ktoré bola pripojená v minulosti, prejde do stavu Stand-by.

Ak nájde rádiové rozhranie v stave pripravenosti, prejde do stavu Programovania. V tomto prípade stav pretrváva až do načítania celého zariadenia, a potom prejde do Stand-by.

4 - Adresovanie a programovanie

Aby riadiaca jednotka správne rozoznala EPMOW, je potrebné vykonať adresovanie fotobuniek prostredníctvom príslušných elektrických mostíkov podľa Tabuľky 1 a v závislosti od ich umiestnenia v zariadení (obr. 7, 8, 9): toto treba vykonať rovnakým spôsobom na TX aj na RX).

Každý pár fotobuniek musí mať inú funkciu, ako je priradená párom fotobuniek.

Pre vykonanie všetkých krokov súvisiacich s programovaním a kolaudáciou EPMOW si pozrite návod k IBW.

5 - Montáž

1. Odstráňte predné sklíčko, zložte dole vrchý kryt fotobunky, a potom spodný (fáza 01 - obr. 1).
2. Vyberte miesto a polohu pre montáž v rozmedzí 40 a 60 cm nad zemou. Prvky TX a RX musia byť umiestnené protifaľho a smerovať k sebe.
4. Vykonajte kontrolu fungovania ako je popísané v kapitole Kolaudácia
5. Výrobok je navrhnutý tak, aby fungoval aspoň 10 rokov za normálnych podmienok. Po uplynutí tohto obdobia sa odporúča zintenzívniť frekvenciu servisných zásahov.

5. 1. Vytvorenie nového zariadenia:

a) Resetujte IBW alebo skontrolujte, či neobsahuje zariadenia uložené v pamäti:

b) stlačenie tlačidla P (obr. 4) až do rozsvietenia červenej led

c) potvrdenie ťuknutím na tlačidlo P

d) Čakanie na záblesk potvrdzujúci reset

b) Podržte stlačené tlačidlo P na IBW až do rozsvietenia zelenej led (stav očakávania).

c) Do každej EPMOW vložte batériu, IBW pípnutím potvrdí rozoznanie; EPMOW prejde do fázy programovania s príslušnou signalizáciou tohto stavu.

d) V tejto fáze je možné načítať bezdrôtové zariadenia (majáky alebo citlivé hrany): uistite sa, že neobsahujú IBW uložené v minulosti, preto vykonajte reset zariadenia (viď návod IBW).

e) Potvrďte uloženie zariadenia do pamäte ťuknutím na tlačidlo P na IBW: led na každej EPMOW zhasnú, ak boli správne načítané.

f) Pravidelné pípanie IBW pripomína, že treba vykonávať načítanie zariadení Bluebus (z riadiacej jednotky alebo z programátora Oview).

g) Po dokončení načítania pípanie prestane. Vykonajte jeden manéver a ťuknutím na tlačidlo P na IBW aktivujte procedúra a test zariadenia.

h) V testovacom režime skontrolujte správne fungovanie EPMOW so správnym optickým smerovaním medzi TX a RX na základe signálov vydávaných počas manévru (viď Tabuľku 2); taktiež skontrolujte pokrytie signálu: ak je slabé, využite otočnú hlavičku obsahujúcu optický systém na optimalizáciu smerovania. V prípade slabého pokrytia počas celého manévru je potrebné optimalizovať polohu antén (najmä na IBW - viď príslušný návod).

i) Vyjdite z testovacieho režimu ťuknutím na tlačidlo P na IBW.

6. Všetko pripevnite definitívne (fáza 02 - obr. 1), pričom skontrolujte smerovanie medzi TX a RX (obr. 5).

7. Zatvorte EPMOW (fáza 03 - obr. 1).

6 - Kolaudácia

Pozor: po pridaní alebo výmene fotobuniek sa vyžaduje opätovné vykonanie kolaudácie celého automatického zariadenia, ako je to popísané v príslušných návodoch.

Kontrola optického smerovania: vykonajte procedúru test kontroly fungovania predpísanú pre IBW, viď príslušný návod. Je možné skontrolovať optické smerovanie medzi TX a RX aj na základe signálov vydávaných počas manévru, viď Tabuľku 2.

- Kontrola rádiového pokrytia: na kontrolu stupňa rádiového príjmu fotobuniek viď návod k IBW a aj signály led na RX a TX popísané v Tabuľke 2; odporúča sa preveriť rádiové pokrytie počas celého manévru automatického zariadenia.
- Kontrola správneho rozlišovania prekážky: kontrola sa vykonáva s použitím skúšobného hranola 700 x 300 x 200 mm s 3 stranami čiernymi matnými a 3 stranami bielymi lesklými alebo zrkadlovými, ako predpisuje norma EN12445 (obr. 6).

7 - Servis

Servis fotobuniek robte aspoň každých 6 mesiacov, pričom vykonajte nasledovné kroky:

Odblokujte motor, ako je popísané v príslušnom návode na montáž, aby neprišlo k náhodnej aktivácii pohonu počas vykonávania servisu. Skontrolujte prípadnú prítomnosť vlhkosti, oxidácie alebo cudzích telies (napríklad hmyzu) a odstráňte ich. V prípade pochybností zariadenie vymeňte.

Očistite vonkajší kryt najmä šošovky a sklíčka pomocou mäkkej a mierne navlhčenej handričky. Nepoužívajte čistiace prostriedky na báze alkoholu, benzénu, brúsne a podobné; tieto môžu spôsobiť zmatnenie lesklých povrchov a obmedziť fungovanie fotobunky.

8 - Technické parametre

Výstrahy: Uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia 20 °C. Nice S.p.A. si vyhradzuje právo upravovať výrobky, pričom zachová účel použitia a základné funkčné vlastnosti.

Napájanie: 3 V DC, s lítiovou batériou CR123 životnosť batérie: dlhá viac ako jeden rok pri 10 manévroch denne

Rádiová komunikácia: dvojsmerná, na 7 kanáloch pásma [863,5 MHz - 869,8 MHz]

Rádiový protokol: vysoko bezpečný; kompatibilný s rádiovou technológiou Solemyo Air Net System radu Nice n Užitočný rádiový dosah: 20 m (*) n Maximálny rádiový dosah (v optimálnych podmienkach): 40 m

Stupeň ochrany: IP 44 n Pracovná teplota: -20°C ... +55°C n Rozmery: 105 x 50 x 40 v. mm n Váha: 200 g (TX + RX)

(*) Poznámka - Dosah príjmovysielačacích zariadení môže byť ovplyvnený ziaľ aj všetkými zariadeniami, ktoré fungujú v blízkosti na rovnakej frekvencii (napríklad rádiové slúchadlá, poplašné systémy a pod.), čo vyvoláva rušenie v systéme. V prípade pretrvávajúceho a silného rušenia výrobca nemôže poskytnúť žiadnu záruku na reálny dosah svojich rádiových zariadení.