Nice

EPMOW

Bezdrôtové fotobunky

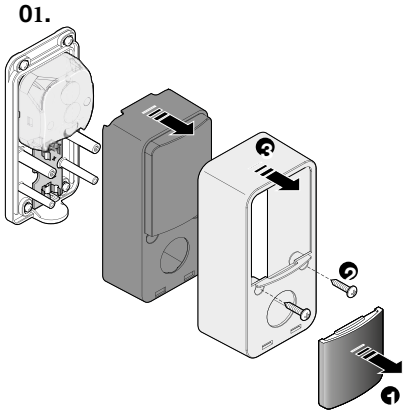
CE

SK - Návod na montáž a používanie

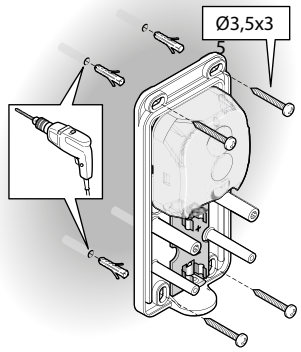
www.branyposuvne.sk
*Technická podpora: **0948 647 783** / podpora@branyposuvne.sk*
*Objednávka a poradenstvo: **0948 599 857**, **0948 901 120** / info@branyposuvne.sk*

Nice

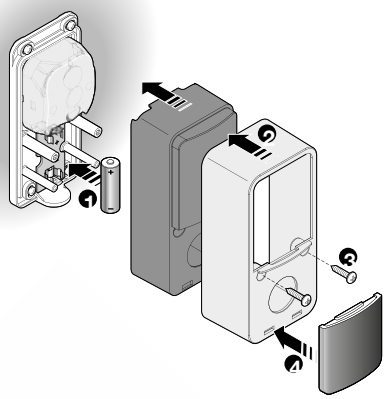
01.



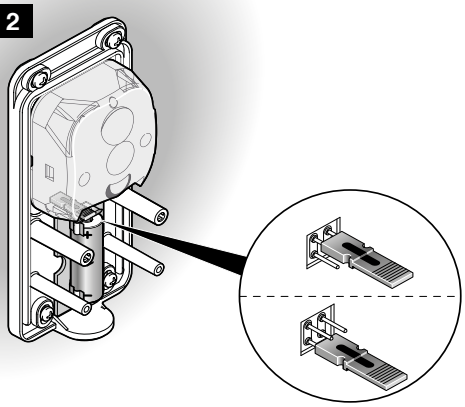
02.



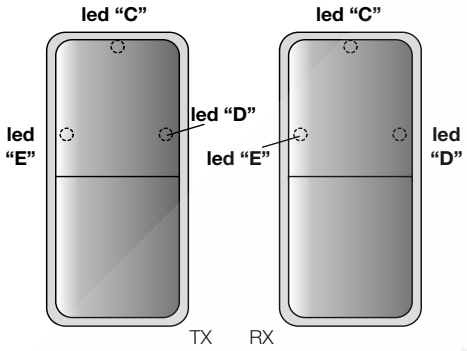
03.



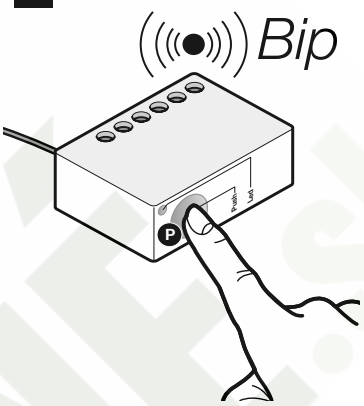
2



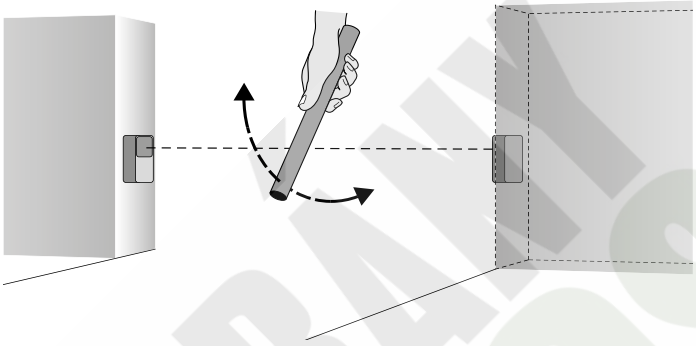
3



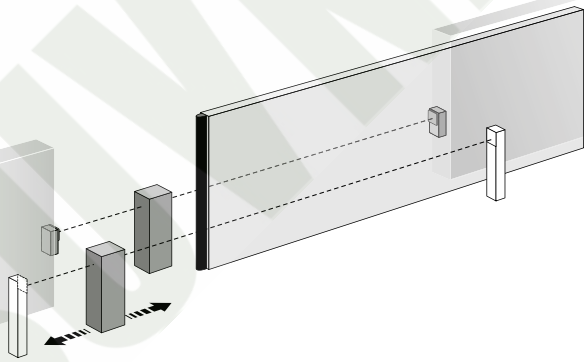
4



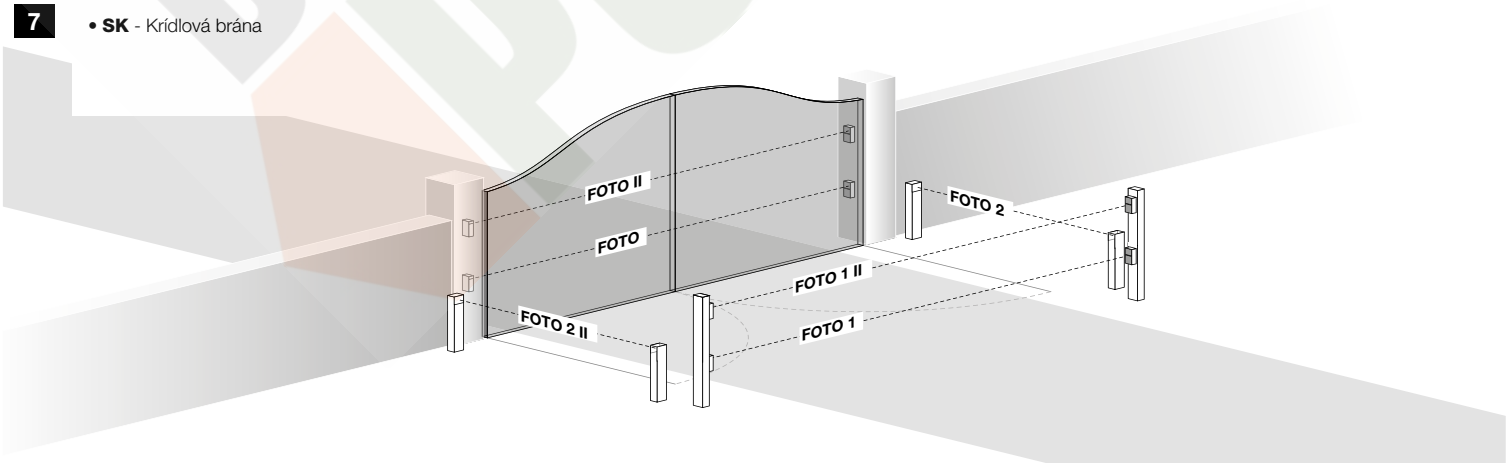
5



6

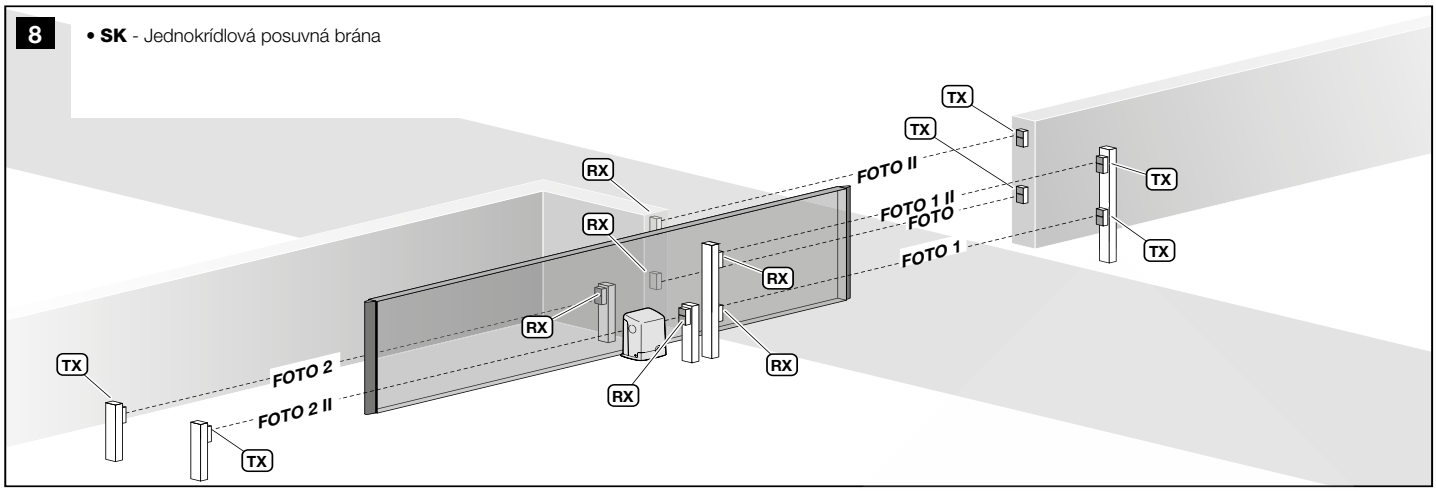


7 • **SK** - Krídlová brána

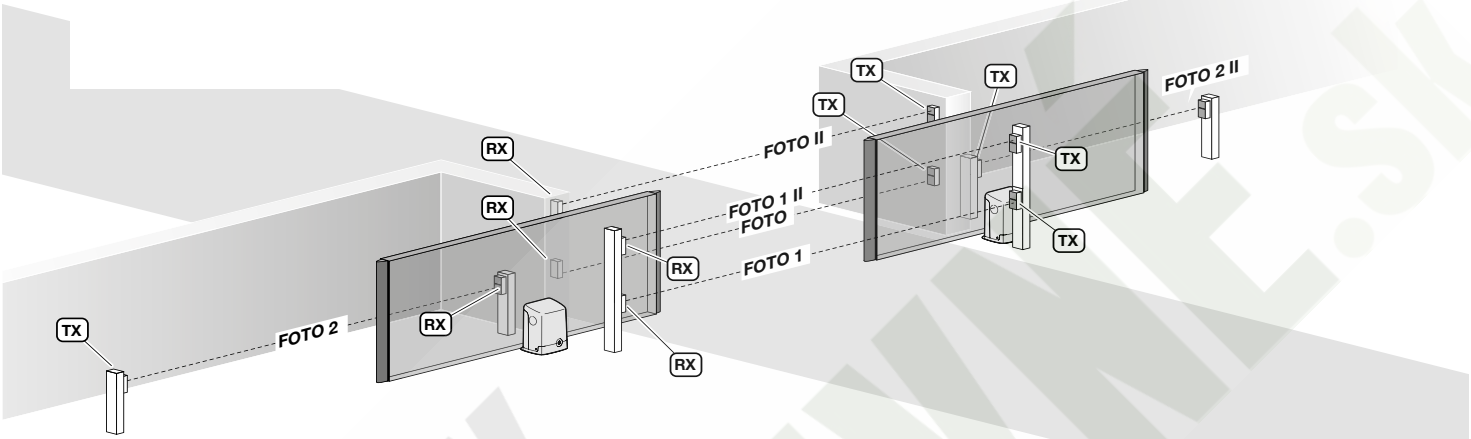


BRÁNY POSUVNÉ.sk

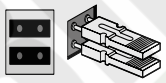
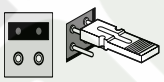
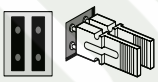
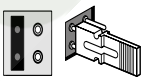
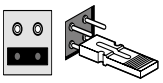
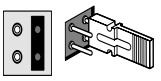
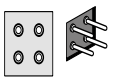
8 • **SK** - Jednokrídlová posuvná brána



9 • **SK** - Posuvná brána s protiľahlými krídlami



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

SLOVENSKY

1 - **Výstrahy**

• Pozor! Fotobunky nie sú bezpeènostné 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, kež 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***

Príjem môže byť negatívne ovplyvnený rôznymi faktormi: rozmístovaním zariadení a ich inštaláciou v dosahu systémov bez obmedzenia rušenia; ďalšími vysielačmi s rovnakou pracovnou frekvenciou a klimatickými podmienkami. Neinštalujte univerzálny prijímač v blízkosti terénu a v blízkosti veľkých rozmerov kovových objektov. Maximálna dĺžka použitých káblov nesmie prekročiť 3 m. V prípade niektorých prevádzkových problémov kontaktujte servisné oddelenie spoločnosti Kovian.

01. Odstraňte prednú sklíčko, vysuňte hornú krytku fotobunky a potom aj vnútorný (fáza 01 - obrázok 1).
02. Zvoľte vhodné miesto pre inštaláciu: vo výške medzi 40 a 60 cm od terénu. Oba prvky vysielača TX a prijímač RX musia byť navzájom proti sebe a musia byť centrované (maximálna odchýlka od osi je 5 °); kvôli lepšiemu vysielaniu a prijatia signálu není vhodné umestniť fotobunky do výklenkov.
03. Prevedťte naadresovanie: zapojte elektrický jumper podľa požadovanej funkcie fotobunek, pozri tabuľku 1.
04. Ak bude automatizačná technika vybavená ďalšími bezdrôtovými príslušenstvami, nainštalujte ho.
05. Vytvorenie nového zariadenia:

a) Resetujte IBW alebo sa uistite, že v jeho pamäti nie sú uložené žiadne zariadenia:
- stlačte tlačidlo P (obr. 4) a držte stlačené, kým sa nerozsvieti červená led dióda
- potvrďte stlačením tlačidla P
- počkejte na blikanie, ktoré sa potvrdí obnovením.

b) Držte stlačené tlačidlo P na IBW tak dlho, kým sa nerozsvieti zelená LED (stav očakávania).

c) Do každého EPMOW vložte batériu, IBW pípnutím potvrdí rozpoznanie; EPMOW prechádza do programovacej fázy s príslušnou signalizáciou stavu.

d) V tejto fáze môžete načítať bezdrôtové zariadenia: uistite sa, že neobsahujú IBW uložené v minulosti a preto zariadenie zresetujte (viď návod na IBW).

e) Potvrďte uloženie zariadenia do pamäte stlačením tlačidla P na IBW: LED na každom EPMOW zhasnú, ak boli správne načítané.

f) Pravidelné pípánie IBW pripomína, že je potrebné vykonať načítanie zariadenia Bluebus (z riadiacej jednotky alebo z programátora Oview).

g) Po dokončení načtania prestane zariadenie pípať. Spustite pracovný cyklus a stlačením tlačidla P na IBW spustite "testovacie zariadenie".

h) V testovacom režime skontrolujte správnu funkčnosť fotobunky EPMOW a dokonalé optické centrovanie vysielača TX a prijímača RX podľa signalizácie vydaného počas pracovného cyklu (pozri tabuľku 2); Ak je slabý, použite otočnú hlavičku, ktorá obsahuje optický systém určený na optimalizáciu smeru žiarenia. Pokiaľ bude počas prevádzkového cyklu pokrytý signál slabý, bude potrebné vylepšiť rozmiestnenie antén (hlavne IBW - pozri návod).

i) Vykonajte testovací režim pomocou tlačidla P na strane IBW.

06) Všetko dobre pripevnite (fáza 02 - obr. 1) a skontrolujte vycentrovanie vysielača TX a prijímača RX (obrázok 5). 07. Uzatvorte EPMOW (fáza 03 - obr. 1).

6 - **Kolaudácia**

Pozor: po pridaní ďalších fotobuniek alebo po ich výmene je potrebné znovu vykonať overenie celých automatizačných techník podľa pokynov uvedených v jednotlivých návodoch.

• Kontrola optického vycentrovania: vykonajte operácie popísané v časti "funkčnosť testu", ktorá je určená pre IBW, pozri príslušný návod. Ďalej je možné kontrolovať aj optické centrovanie vysielača TX a prijímača RX na základe signalizácie vydaného počas pracovného cyklu, pozri tabuľku 2.

• Vykonajte pokyny uvedené v IBW návodoch, ako aj signalizáciu LED diód na prístroji RX vysielača TX, ktorý je popísaný v tabuľke 2; odporúča sa preskúmať pokrytie rádiovým signálom počas celého pracovného cyklu automatizačnej techniky.

• Kontrola správnej detekcie prekážok: kontrola sa vykonáva skúšobným priemerom 700 x 300 x 200 mm, ktorého 3 steny sú čierne a matné a zvyšné 3 steny sú biele a lesklé, prípadne zrkadlové, ako predpisuje norma EN12445 (obrázok 6).

7 - Servis

Servisujte fotobunky najmenej 6 mesiacov, vykonajte nasledovné kroky:
01. Odblokujte motor, podľa pokynov uvedených v príslušnom návode na montáž, aby sa pri nástupe do prevádzky nemohol náhodne spustiť pohon.
02. Zkontrolujte, či nie je prípadná prítomnosť vlhkosti, oxidačných alebo iných nečistôt (napríklad hmyzu) a odstránte ich. V prípade pochybností zariadenia vymeniť.
03. Očistite vonkajší kryt, najmä čočky a sklíčka, pomocou mäkkého, mierne navlhčenej handry. Nepoužívajte čistiace prostriedky na báze alkoholu, benzénu, brúsnych a podobných látok; mohlo by dôjsť k zmatnení lesklých povrchov a k zníženiu funkčnosti fotobuniek.
04. Vykonajte kontrolu funkcií podľa pokynov uvedených v kapitole "Kolaudácia".
05. Výrobek je navrhnutý tak, aby fungoval najmenej 10 rokov v normálnych prevádzkových podmienkach; po uplynutí tejto doby odporúčame zvýšiť frekvenciu pravidelných kontrol a údržby.
06. Zkontrolovať prípadnú signalizáciu vybitých batérií; ak je vybitá, vykonajte jej výmenu (kapitola 8 - obrázok 1).

8 - Výmena batérie

Upozornenie - U aplikácií s priemermi 10 pracovných cyklov denne odporúčame meniť batérie raz za rok.
Baterie vo vysielačoch TX a v prijímačoch RX sú lítiové batérie CR123. Prístup k batérii je nakreslený na obr. 1; pri výmene batérie rešpektujte tieto upozornenia:
• používať vždy nové batérie, pričom dodržujte správnu polaritu;
• po vložení batérie zistite, či bliká LED dióda a zistite význam flikácie podľa návodu na automatizačnú techniku, v ktorej sú fotobunky EPMOW zapojené.

9 - likvidácia

Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatizačnej techniky a preto musí byť zlikvidovaný spolu s ním podľa pokynov uvedených v návode na automatizačnú techniku.

10 - Technické parametry

Upozornenie: Uvedené technické parametre platia pri okolitej teplote 20 ° C. Nice S.P.A. si vyhradzuje právo upravovať svoje výrobky, pričom sa zachová spôsob ich použitia a základné funkcie a vlastnosti.
Napájanie: 3 V DC, lithiová batéria CR123 * Životnosť batérie: viac ako jeden rok pri 10 pracovných cykloch za deň * Bezdrôtová komunikácia: obojsmerná, na 7 kanálových pásmach [863,5 MHz - 869,8 MHz] * Rádiový protokol: ; kompatibilný s rádiovou technológiou Solemyo Air Net Systémy rady Nice * Užitkový dosah: 20 m (*) * Maximálny dosah rádiového signálu (za optimálnych podmienok): 40 m * krytie IP 44 * prevádzkové teploty: -20 ° C ... + 55 ° C * Rozmery: 105 x 50 x 40 mm * Hmotnosť: 200 g (TX + RX)

(*) Poznámka - Dosah vysielacieho a prijímacieho zariadenia môže byť ďalšími zariadeniami, ktoré v blízkosti pracujú na rovnakej frekvencii (napr. Bezdrôtové slúchadlá, bezdrôtové zvončeky, zabezpečovacie systémy atď.), Čo môže spôsobiť výpadky systému. V prípade trvalého a silného rušného signálu nemôže výrobca poskytnúť žiadnu záruku na skutočný dosah svojich bezdrôtových zariadení.

BRÁNY POSUVNÉ.sk