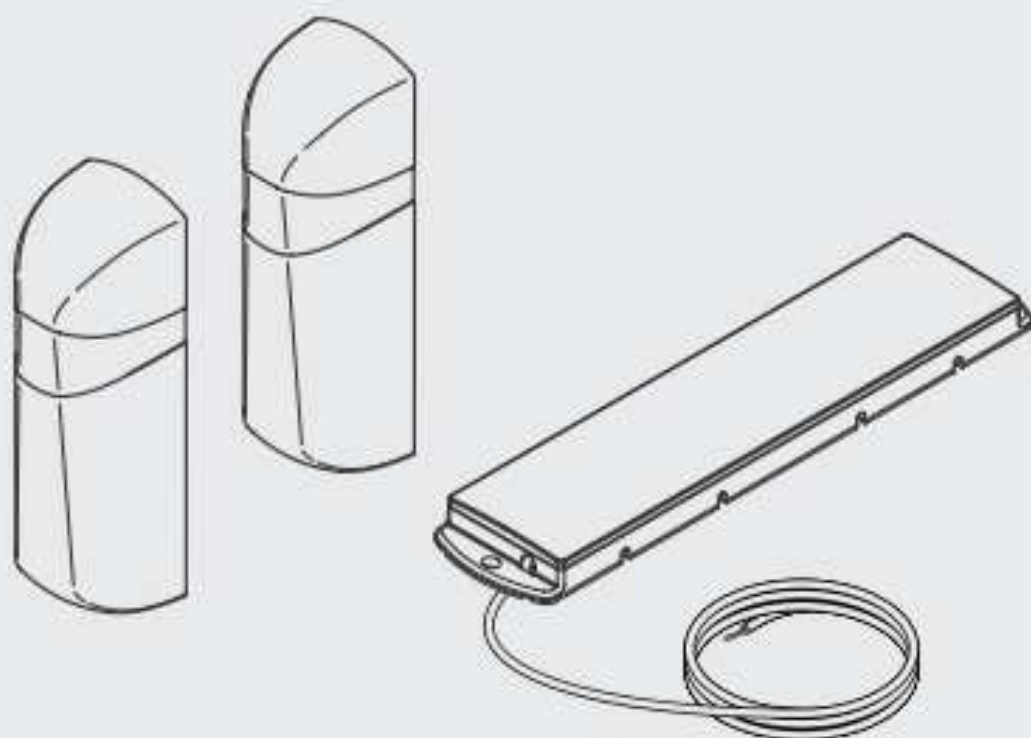


PUPILLA B



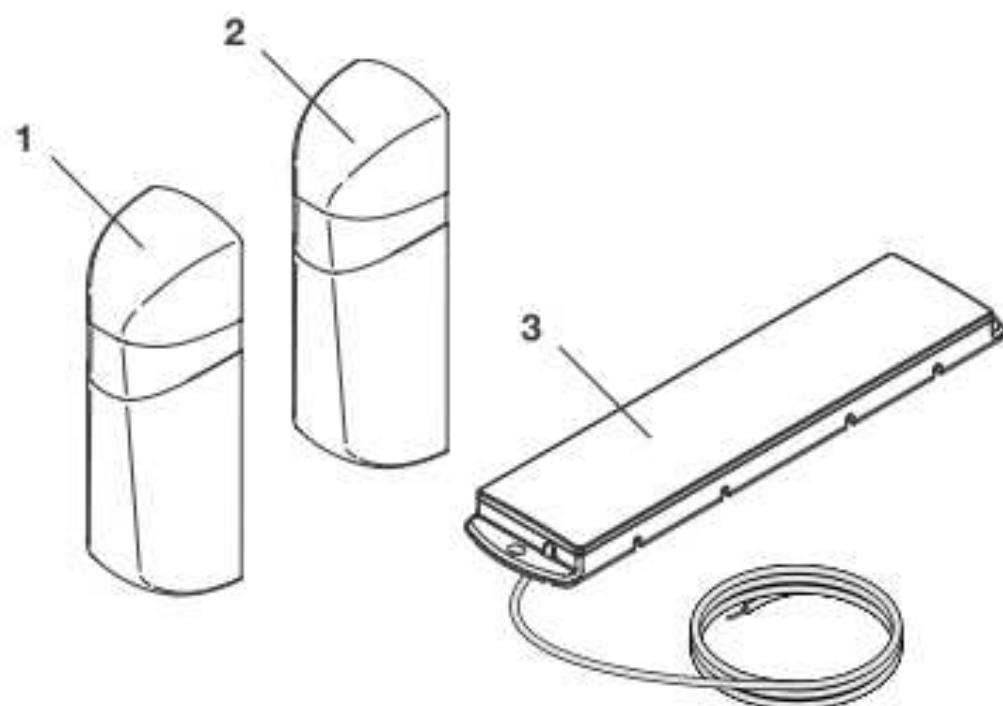
BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



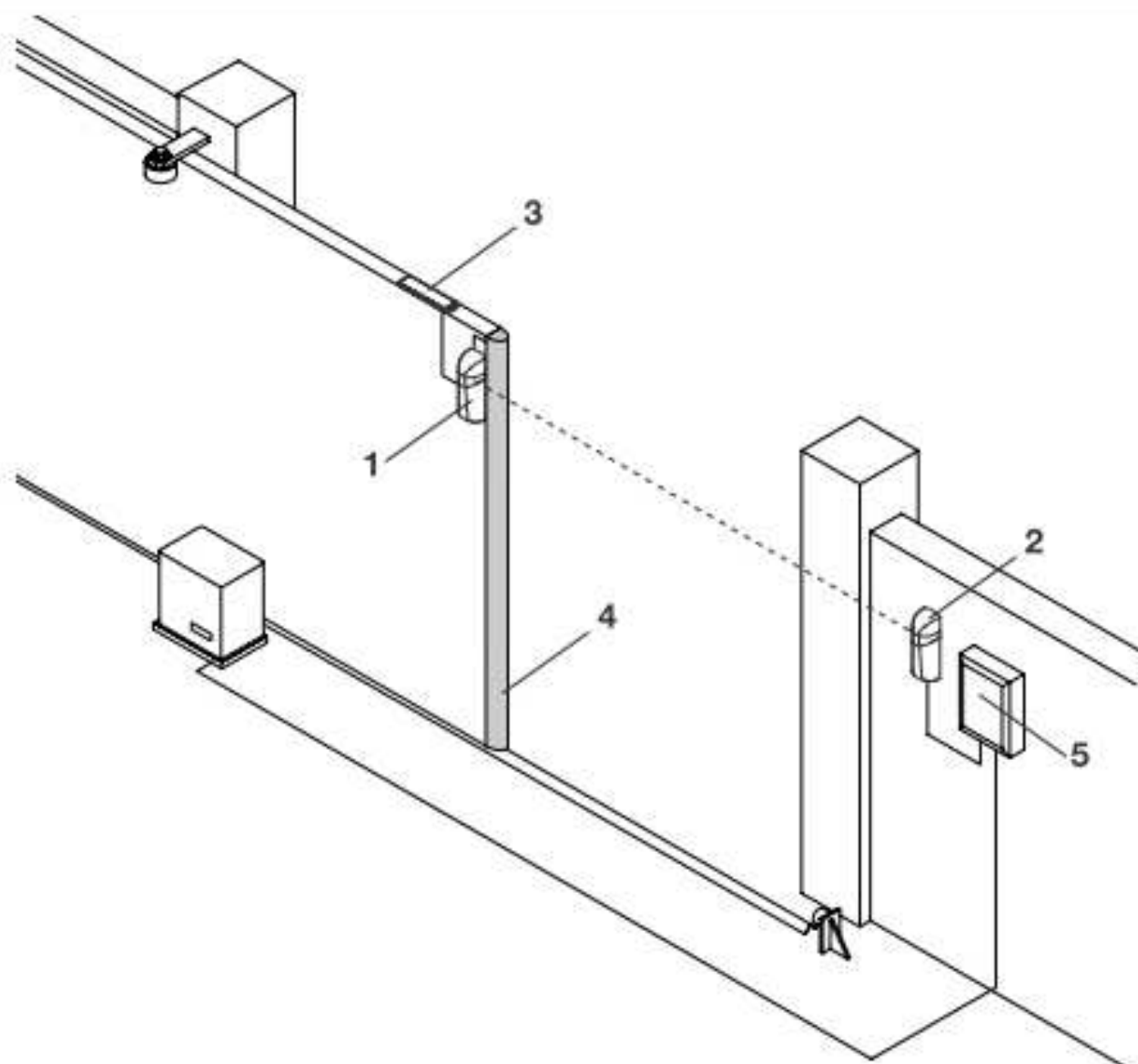
UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE
SERRANDE ED AFFINI



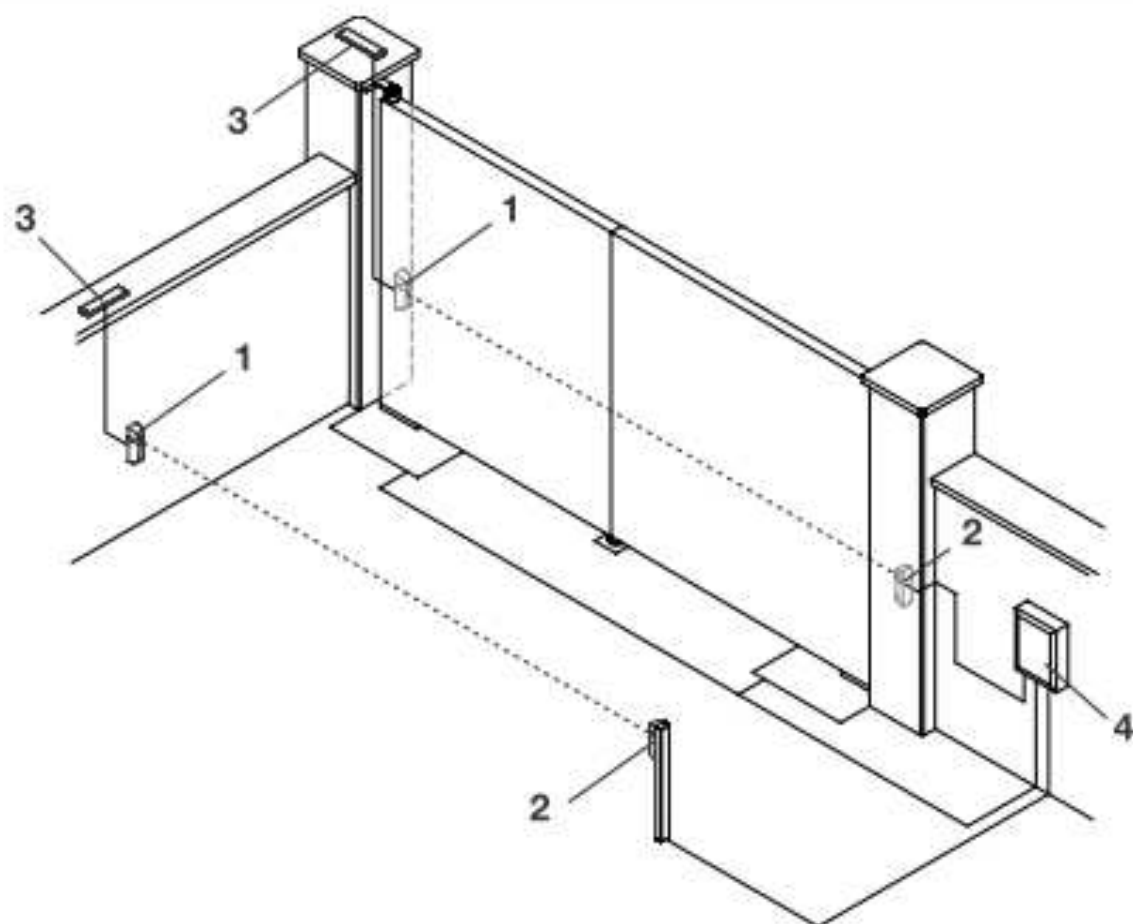
1



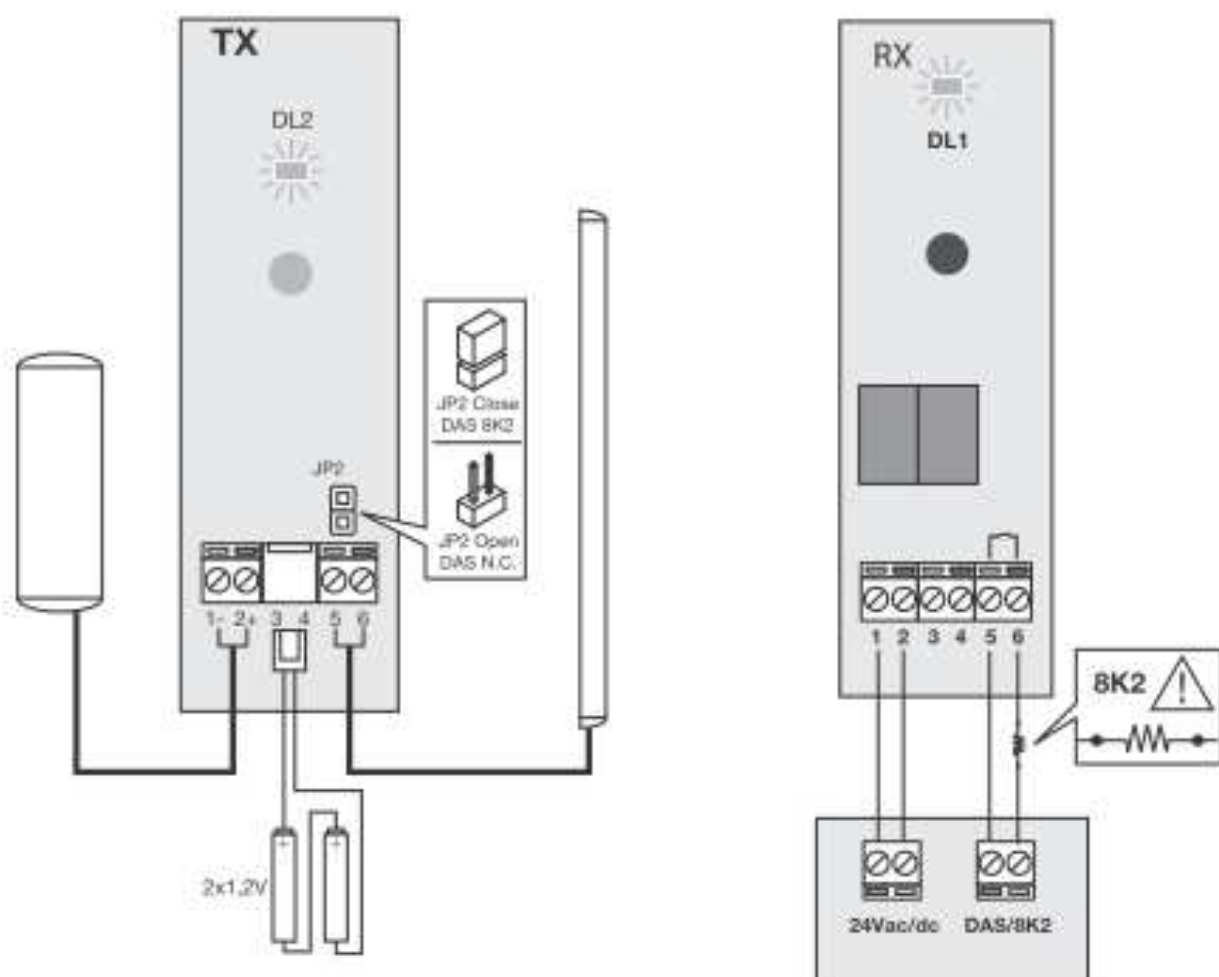
2



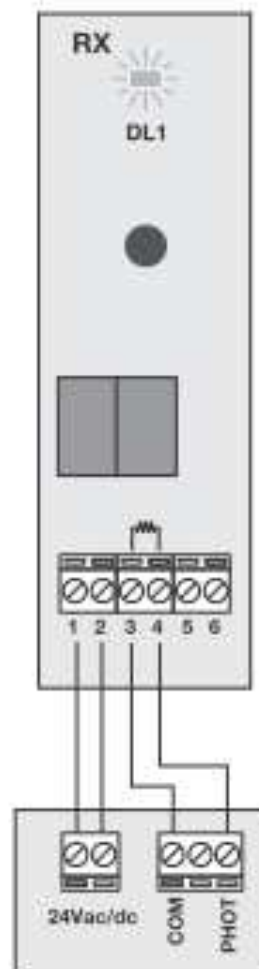
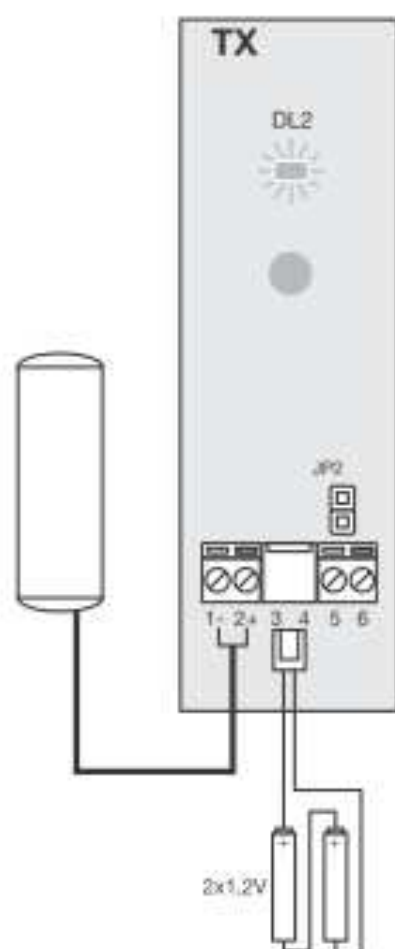
3



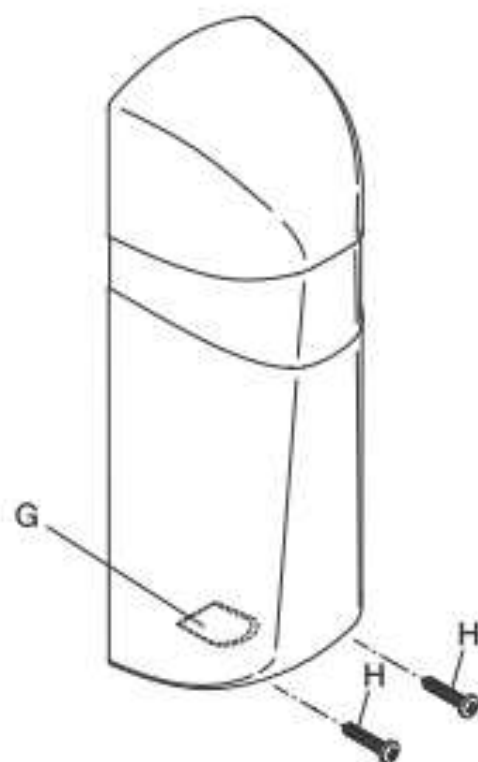
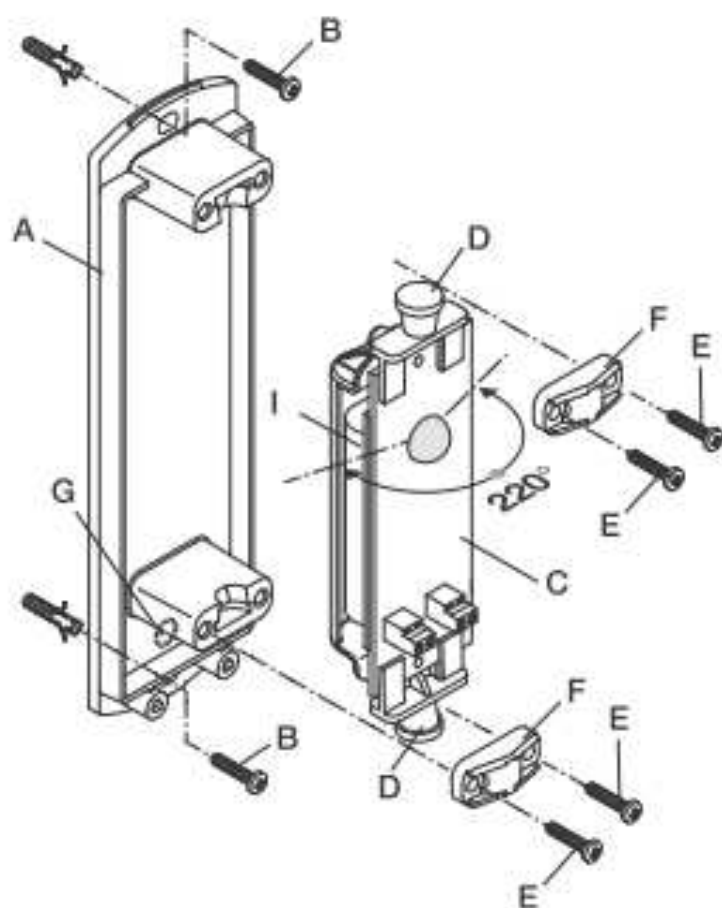
4

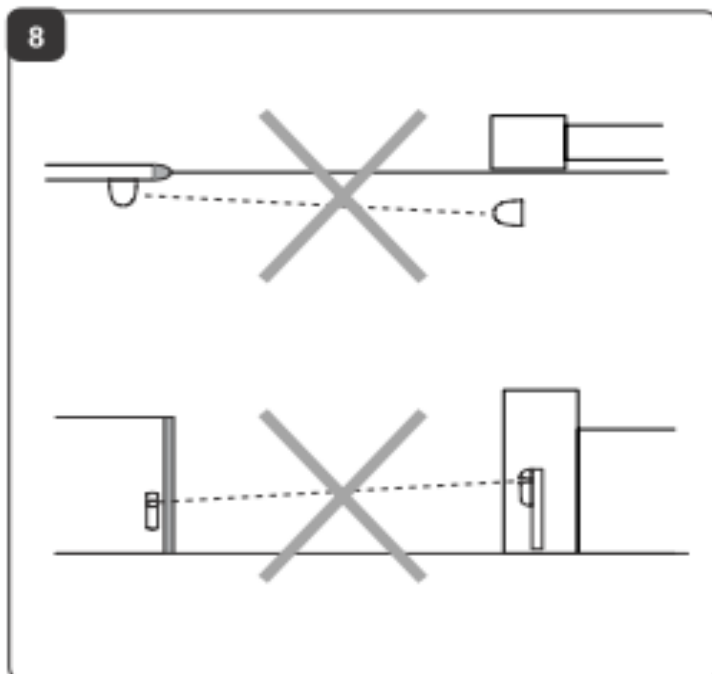
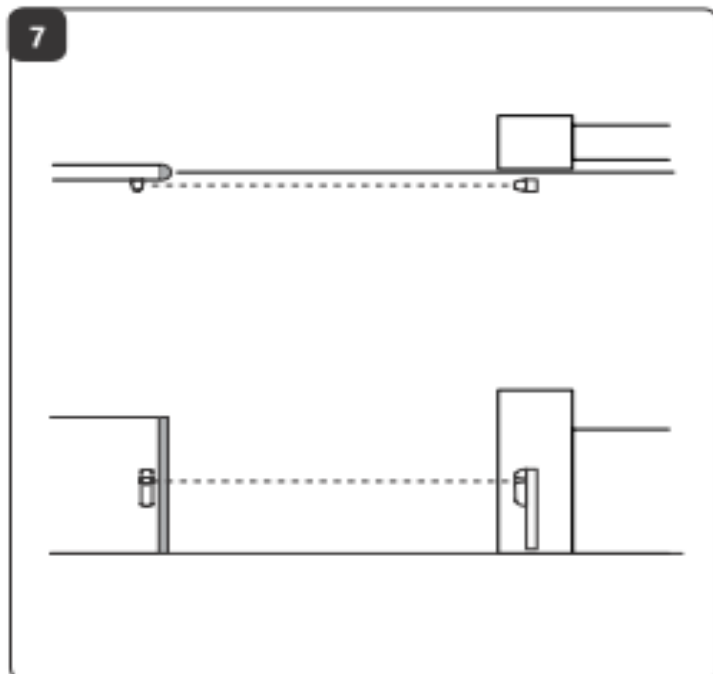


5



6





Vysílač:

baterie:

Max. dosah při optimálních podmínkách:

Užitečné zatížení:

Krytí

Pracovní teplota

práh vybité baterie

2,4V 600 mAh NiMH balení 2 AAA baterie

25 m

15 m

IP 44

-10°C/+50°C

2 V

PŘIJÍMAČ:

Napájení:

Krytí

Pracovní teplota

Spotřeba:

22÷30Vac a 20÷28Vdc

IP 44

-10°C/+50°C

70mA max

Solární panel:

Tip solárního panelu:

Rozměry:

Nabíjecí proud:

amorfnní křemík

43x185x12mm

30 mA s intenzitou světla 50.000 lux (slunečno)

10 mA s intenzitou světla 20.000 Lux (oblačno)

0,5 mA s 2000 (zataženo)

Nabíjecí napětí:

Doba nabíjení

4,5V

96h

PUPILLA B

Fotobuňky s infračerveným bezdrátovým vysílačem, nastavitelnost na 220 °.

POPIS:

Sada Pupilla B se skládá z: (obr. 1):

1. otočný Infračervený vysílač 220 °, s vestavěnou Nabíjecí baterií - napájení 2.4V NiMh.
2. Infračervený přijímač otočný na 220 stupňů.
3. SUN Solární panel, nabíjí baterie

Typy aplikací:

Níže je uveden popis nejběžnějších použití:

Vysílač bezpečnostní lišty:

Aplikace u posuvných bran umožňuje přenášet stav bezpečnostní lišty k přijímači bez nutnosti složitých zařízení. Je to ideální pro instalaci zařízení ve vztahu s předpisy o bezpečnosti. Legenda (obr. 2):

- 1 - Vysílač, který je nainstalován na bráně musí směřovat k přijímači.
- 2 - přijímač napojených na řídicí jednotku, detekuje stav kontaktu bezpečnostní lišty.
- 3 - Solární panel, dobíjí baterie vysílače.
- 4 - citlivý okraj s kontaktem NC připojený k vysílači.
- 5 - Řídicí jednotka.

Používá se jako normální infračervené fotobuňky

Pomáhá zjednodušit a výrazně snížit náklady na montáž. Zvláště užitečným doplňkem ke stávajícím zařízením, nebo pokud není možné, vykopat drážku pro kabeláž.

Pomáhá zjednodušit a výrazně snížit délku vedení podzemí.

Je zvláště užitečným doplňkem stávajících zařízení, nebo pokud není možné, vykopat drážku pro kabeláž.

Legenda (Obr. 3):

- 1 - vysílač
- 2 - přijímač napojený na řídicí jednotku
- 3 - Solární panel, dobíjí baterie vysílače.
- 4 - Řídicí jednotka

Zapojení pro Bezpečnostní lištu obr. 4)

VYSÍLAČ:

1-2 Vstup pro solární článěk

1 - černá (bílá)

2 + červená (hnědá).

3-4 připojení vestavěných baterií 2,4 V 3 + (červená) / 4 - (černá)

5-6 vstup bezpečnostní lišty

jumper JP2 Výběr bezpečnostní lišty:

Jumper otevřen: mechanické lišta

Jumper uzavřen: 8K2 odporová lišta

Pomocí LED DL2 je možné ověřit řádné fungování zařízení, postupujte Viz tabulka 1.

PŘIJÍMAČ

1-2 Napájení 20-28VDC nebo 22-30 Vac.

5-6 Rozpínací kontakt, N.C. pro lištu. Kontakt se rozezne v případě překážky způsobující zásah do lišty

Prostřednictvím LED DL1 můžete zkontrolovat řádné fungování zařízení, postupujte dle tabulky 2.

PŘIPOJENÍ fotobuněk (obr. 5)

vysílač:

1-2 Vstup pro solární článěk

1 - černá (bílá)

2 + červená (hnědá).

3-4 připojení vestavěných baterií 2,4 V 3 + (červená) / 4 - (černá)

Pomocí LED DL2 je možné ověřit řádné fungování zařízení, postupujte Viz tabulka 1.

PŘIJÍMAČ

1-2 Napájení 20-28VDC nebo 22-30 Vac.

3-4 Rozpínací kontakt, N.C. Otevře kontakt v případě překážky nebo výpadku napájení.

Prostřednictvím LED DL1 můžete zkontrolovat řádné fungování zařízení, postupujte dle tabulky 2.

Montáž fotobuněk (obr. 6)

A Spodní deska

B Nástěnné upevňovací šrouby

C nastavitelný úchyt

D Podpora nastavitelného úchytu

E upevňovací šrouby proti otočení

F blok otočení

G otvor pro kabelovou průchodku

H šrouby pro uzavření

I Baterie 2,4 V

Nastavení fotobuněk

S odkazem na obr. 6, povolte šrouby A aby bylo možné otáčení plochou C.

Zapněte obvod sladění vysílače s přijímačem. Když jsou fotobuňky v jedné rovině svítí LED DL1 na přijímači.

Vysílač vyzařuje paprsek s omezeným úhlem , je potřeba perfektní zarovnání. Obr. 7 ukazuje správnou instalaci, Obr.8 nesprávné instalaci.

VÝMĚNA BATERIE

Vysílač má baterii 2.4V 600mAh NiMH. Životnost baterie je odhadována na několik

let, závisí na podmínkách použití. Když DL2 LED pomalu bliká, znamená to, že je baterie vybitá.

Zkontrolujte připojení k panelu nebo dobijte zdrojem 50mA 2.6V po dobu nejméně 10 hodin, pokud napětí znovu klesne musí být baterie vyměněny.

Baterie jsou nebezpečný odpad!Nevyhazujte je, ale likvidujte v souladu s předpisy.

ZKOUŠENÍ

Po provedení montáže je nezbytné přistoupit k testování zařízení, zda fotobuňky reagují nebo lišta reaguje na stisknutí.

DŮLEŽITÉ

Pro správnou funkci je třeba pečlivě održovat toto:

1. Solární panel musí být instalován tak aby byl vystaven vystave slunci, průhledným panelem směrem nahoru.

2. Ujistěte se, že během dne panel nebude spadat do šedé oblasti (stromy, budovy, atd.).

3Pravidelně čistěte panel od prachu a nečistot

4čím lepší expozice panelu, tím lepší výkon a spolehlivost zařízení.

V případě instalace v prostředích s tlumeným slunečním svitem, můžete připojit 2 solární panely paralelně k napájení.

5.Systém správně instalován a udržován v dokonalé účinnosti je schopen pracovat po velmi dlouhou dobu, a prodlužuje se životnost baterii.

6. zařízení správně instalováno a udržováno umožňuje soulad s mírou bezpečnosti určenou zákonem. Výrobce však nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené osobám, nebo škody způsobené nesprávnou instalací, nesprávnou údržbou, nesprávným použitím nebo nevhodným použitím přístroje.

Tab.1 DIAGNOSTIKA VYSÍLAČE

Stav LED DL2	popis	Poznámky
Nesvíí OFF	Normální provoz	
1 bliknutí / 10s	baterie se vybíjí	Podívejte se na dobré podmínky nabíjení a připojení solárního panelu
3 bliknutí /10s	Chyba v bezpečnostním okraji	Podívejte se na dobré podmínky bezpečnostní hrany a připojení kontaktu

Tab.2 DIAGNOSTIKA přijímače

Stav LED DL2	popis	Poznámky
Nesvíí OFF	Žádný signál z vysílače / Chyba bezpečnostní lišty	Zkontrolujte, zda jsou správně fotobuňky (Zda na sebe vidí)
Trvale svíí	Správný signál z vysílače Správný signál z bezpečnostní okraje (vše ok)	
1 blikání s intervalem	Vadné relé fotobuňky	odpojte napájení a vyměňte přijímač
3 blikání s intervalem	Obě relé jsou vadné	

