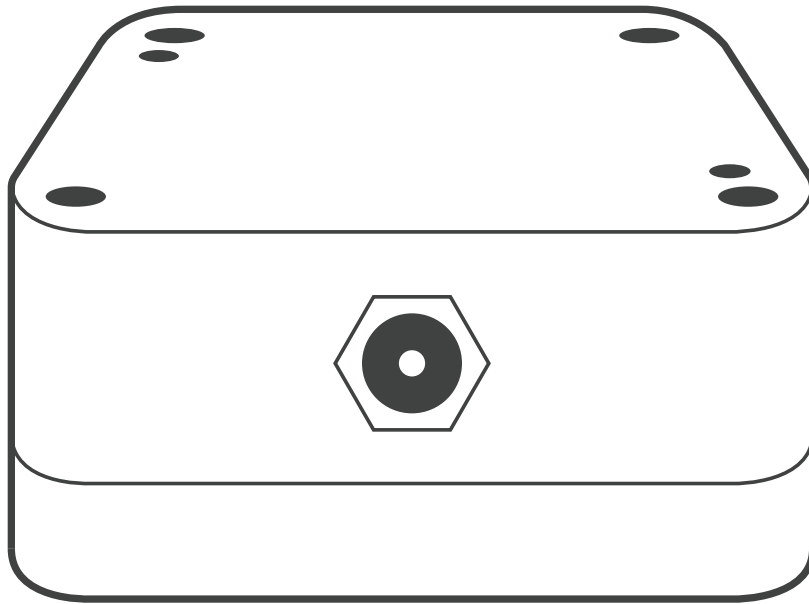




Gate

www.getproxi.com

Montáž a obsluha modulu rB-TOS2



Použitie

Modul sa používa na ovládanie vstupných brán alebo dverí pomocou mobilného zariadenia. Spolupracuje s ovládačmi brán od rôznych výrobcov.

Viac informácií nájdete na stránke www.getproxi.com.

Funkcia

Modul umožňuje ovládať vstupné brány pomocou mobilného zariadenia ako aj tradičným diaľkovým ovládačom.

Voľne dostupnú aplikáciu Proxi je možné stiahnuť cez aplikáciu Google Play alebo App Store. Aplikácia vyžaduje mobilné zariadenie kompatibilné s Bluetooth 4.0, iOS7 alebo Android verziou 4.3.

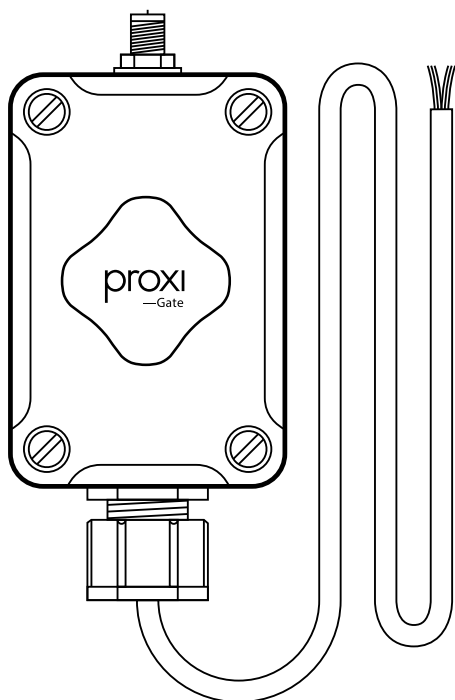
Modul Proxi Gate má dva výstupy, ktoré umožňujú ovládať dve brány, bránu a dvere alebo dve funkcie jednej brány.

Prevádzkový mód kanálov výstupu modulu sa konfiguruje pomocou mobilnej aplikácie.

Dostupné módy sú monostabilné (vyšle sa jednotlivý impulz a následne sa kontakt vracia do pôvodnej polohy) alebo bistabilné (kontakt zostáva v prepnuť polohe, pokiaľ sa nevyšle ďalší impulz).

Ak je zvolený monostabilný stav, je možné nastaviť dobu, po ktorú zostáva kontakt zopnutý. Predvolená hodnota je 1 sekunda.

Montáž a obsluha modulu rB-TOS2



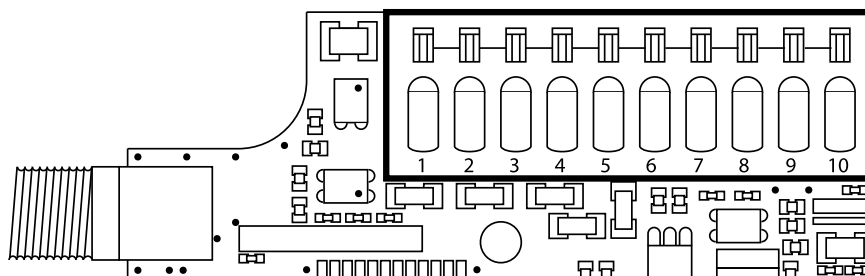
Montáž

Modul Proxi Gate má vodotesný kryt triedy IP65 s externou anténou. To umožňuje anténu nastaviť do optimálnej polohy pre dosiahnutie čo najväčšieho rádiového dosahu.

Pri zapájaní ovládača brány do modulu otvorte kryt a zapojte vodiče na plošnom spoji. (obr. 1).

Na ovládanie jednej funkcie brány sú potrebné štyri vodiče.

1. PWR +/-/~
2. PWR -/+/~
3. OUT1+
4. OUT1-
5. OUT2+
6. OUT2-
7. IN1 A*
8. IN1 B*
9. IN2 A*
10. IN2 B*



Obr. 1. Pohľad na plošný spoj s 10-pinovým konektorom
*okrem verzie 1.0.0

Pripojte Proxi Gate konektor do terminálu ovládača brány. Základná metóda montáže modulu Proxi Gate je zapojiť ho do vstupu prepínača manuálneho ovládania. Poloha a popis terminálu závisí od typu ovládača, ktorý používame.

Detailné informácie o funkciách ovládača brány a popis konektorov môžete vyhľadať v manuáli pre daný ovládač.

Montáž a obsluha modulu rB–TOS2

Pri väčšine ovládačov brán, napätie potrebné na napájanie prepínačov, fotobuniek a osvetlenia je uvedené na konektore. Na napájanie modulu Proxi Gate je potrebné napätie v rozsahu 9-25V DC (ľubovoľná polarita) alebo AC.

Zapojenie výstupných kanálov Proxi Gate:

Pri zapájaní vodičov výstupných kanálov by sa mala nastaviť polarita konektora. V závislosti od požadovanej konfigurácie je možné zapojiť jeden alebo dva Proxi Gate moduly.

Ovládanie s jedným kanálom:

Typická operácia ovládača brán funguje v sekvencií "OTVORIŤ-ZASTAVIŤ-ZATVORIŤ" alebo "OTVORIŤ-ZATVORIŤ". Na ovládanie brány pomocou jedného prepínača v mobilnej aplikácii oddelene od napájania musia byť zapojené dva okruhy:

1. OUT1+ by mal byť pripojený do príslušného vstupu ovládača, zvyčajne do vstupu pre manuálne ovládanie alebo do vstupu pre dodatočný rádiový prijímač.

2. OUT1- by mal byť pripojený na zemniaci vodič ovládača brány

Ovládanie s dvomi kanálmi:

Operácia modulu Proxi Gate je obdobná operácií diaľkového ovládania s dvomi tlačidlami.

Pre ovládanie dvoch funkcií brány pomocou dvoch tlačidiel v mobilnej aplikácii zapojte napájanie a ovládacie okruhy nasledovne:

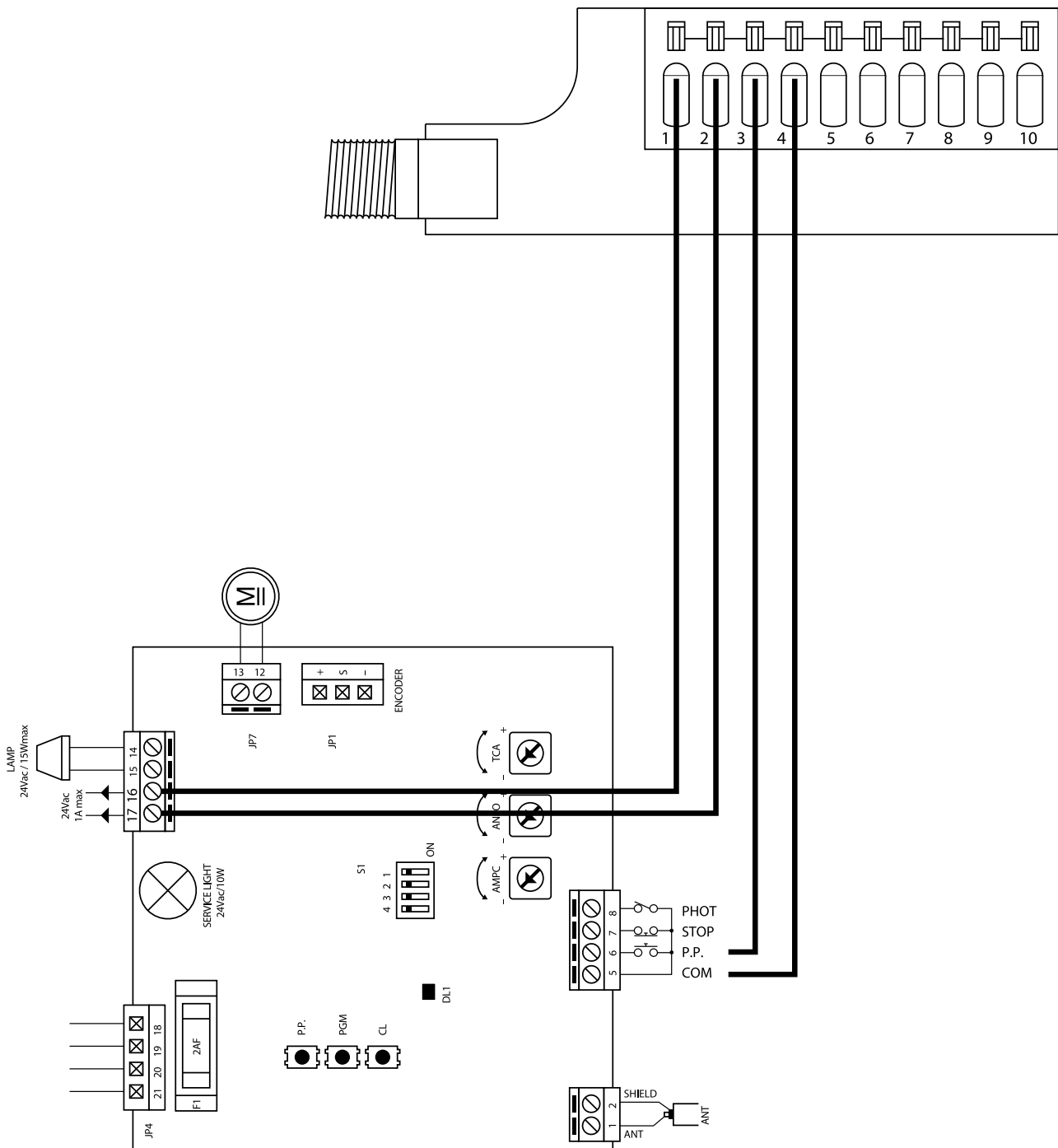
1. OUT1+ by mal byť pripojený do príslušného vstupu ovládača brány, zvyčajne do vstupu pre manuálne ovládanie alebo do vstupu pre dodatočný rádiový prijímač.

2. OUT1- by mal byť pripojený na zemniaci vodič ovládača brány.

3. OUT2+ by mal byť pripojený do príslušného druhého vstupu, ktorý ovláda druhú funkciu brány, zvyčajne funkciu čiastočné otvorenie, funkciu pre otvorenie a udržanie stavu (brána sa automaticky nezatvorí) alebo iné.

4. OUT2- by mal byť pripojený na zemniaci vodič ovládača brány.

Montáž a obsluha modulu rB-TOS2



Obr.2. Príklad zapojenia jedného kanála modulu Proxi Gate do ovládača brány (Beninca Jm3).

Montáž a obsluha modulu rB-TOS2

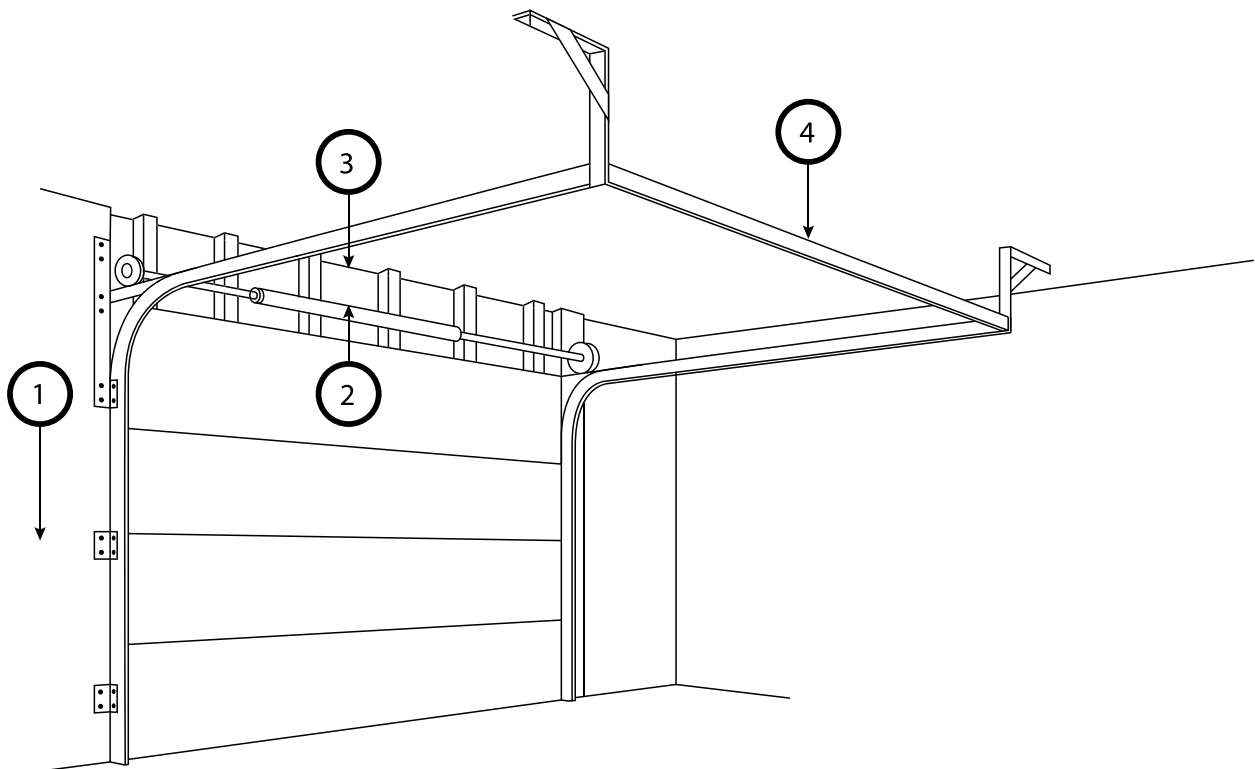
Montáž modulu Proxi Gate:

Modul Proxi Gate má anténu a kábel, ktorý je priskrutkovaný k anténe v SMA púzdre umiestnenom na vonkajšom kryte.

27mm anténa je upovnená na konci kábla kvôli dosiahnutiu čo najväčšieho dosahu rádiového signálu.

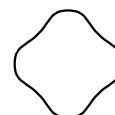
Anténa by mala byť namontovaná mimo garáže alebo mimo konštrukcie brány. Umiestnenie na kovovej konštrukcii tlmí rádiový signál. Ak je nutné anténu umiestniť vo vnútri, mala by byť namontovaná za prednou stenou vedľa dverí.

Obrázok zobrazuje príklady, kde by mala byť umiestnená anténa vnútri v garáži. Pozícia 1 je odporúčaným riešením pre najlepší rádiový dosah. V pozícií 4 je signál najviac tlmený.



Obr.3. Umiestnenie antény modulu Proxi Gate

Technická špecifikácia



VONKAJŠIE PODMIENKY

prevádzková teplota	-30°C / +55°C
trieda ochrany	Ip65

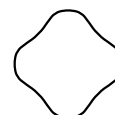
PARAMETRE

napájanie	AC/DC 9V - 24V (ľubovoľná polarita)
max. napätie	50V
max. prúd	70mA
priemerný príkon	120mW

VÝSTUPY

počet výstupov	2
polarita výstupu	áno
galvanicky oddelené výstupy	áno (každý samostatne)
max. výstupné napätie	DC 50V
max. výstupný prúd	DC 20mA
max. výstupné napätie pri zopnutí	0,3V
ochrana proti rušeniu	áno
prepäťová ochrana	áno
ochrana proti opačnej polarite výstupu	áno (diódový kontakt s tepelnou poistkou)

Technická špecifikácia



VSTUPY

počet vstupov	2 (vstupy s detekciou polarity)
galvanicky oddelené výstupy	áno
min. napätie vstupu	AC/DC 10V
max. napätie vstupu	AC/DC 25V
ochrana proti rušeniu	nie
mód vstupu	monostabilný / bistabilný
(mód a trvanie sú nastavené pomocou aplikácie)	

PARAMETRE PRENOSU

prenos	Bluetooth, 2,4 Ghz
sila signálu	6mW
typ prenosu	obojsmerný
kódovanie	áno

Na všetky produkty F&F sa vzťahuje záruka po dobu 24 mesiacov od dňa zakúpenia.

Výrobca:

F&F Filipowski s. j., ul. Konstantynowska
79/81, 09-200 Pabianice, POLAND
www.fif.com.pl

Dovozca:

FIRN elektro s.r.o., Pavla Mudoňa 7,
010 01 Žilina, Slovenská republika
www.firn.sk

©2014 F&F Filipowski s. j.

