

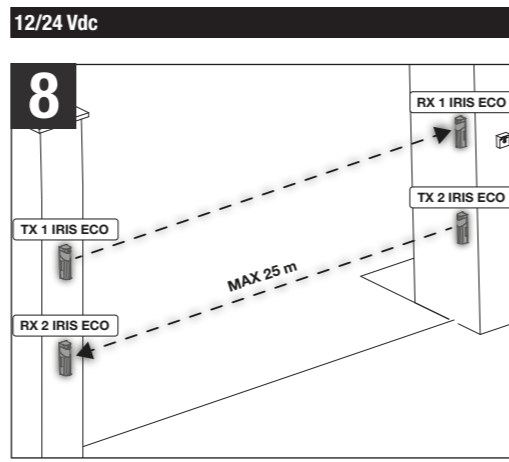
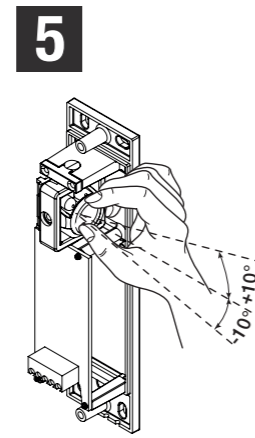
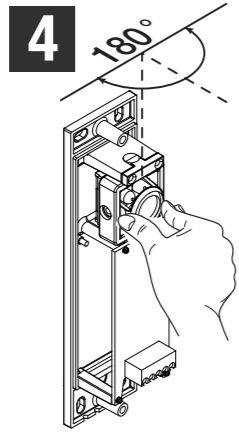
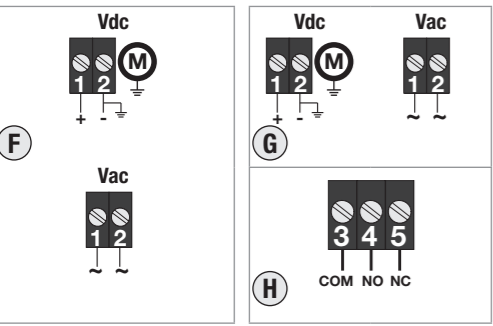
1) POPIS
 Modulovaná infra ervená fotobunka zložená z vysiela a a prijíma a.
 Zariadenie je umiestnené vo vodeodolnom plastovom obale, ktorý je odolný vo i nárazom.
 Optika môže by nastavená na trecie a samosvorné spoje bu horizontálne, s možnosťou otá ania o 180°, alebo vertikálne s možnosťou rotáciou ± 10° vzh adom na horizontálnu pozíciu.
 Balenie obsahuje: 1 vysiela ; 1 prijíma , skrutky a tesnenia.

Synchronizovaný režim Normálny režim Jumper I Jumper I
a. Synchronizovaná prevádzka je užito ná pri 2 pároch fotobuniek IRIS ECO ke sú nainštalované, aby sa zabránilo rôznym vysiela om a prijíma om, aby sa páry navzájom nerušili.
POZOR! Fotobunka je možné synchronizova iba vtedy, ak sú napájané striedavým napätím, pozri obrázky 9, 10. V prípade napájania jednosmerným napätím je funkcia synchronizácie zrušená, aj ke je JUMPER nastavený v synchronizovanej polohe.
 V tomto prípade bude potrebné nainštalova prijíma e ako napr. vysiela e - jeden proti druhému, aby sa zabránilo vzájomnému rušeniu, pozri obrázok 8.
b. Ak chcete dosiahnu synchronizovanú prevádzku, zariadenia musia by napájané ako je znázornené na obrázku 9, so striedavým napätím 12/24 Vac venujte pozornos pripojeniam a posunutiu prepajky na prijíma i do „synchronizovanej“ polohy (pozri obrázok 1 JUMPER).

POZOR! V prípade daž a, snehu, hmly alebo prachu sa dosah fotobunka môže zníži .

7) TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Power supply	Vdc	10,5 Vdc ± 45 Vdc
	Vac	10,5 Vac ± 35 Vac
Range		25 m
Relay contact		1 A at 24 Vdc
Current absorption	TX: 12 Vdc	8 mA
	RX: 12 Vdc	30 mA
	TX: 12 Vac	18 mA
	RX: 12 Vac	70 mA
Working temperature		-10°C ... +55 °C
Response time		30 ms
Infrared pulse frequency		650Hz
Infrared wave length		950 nm
IP protection		IP54



2) MOŽNOS POUŽITIA
 Fotobunka IRIS ECO predstavuje efektívny bezpečný systém pre ochranu brán podliehajúcich automatizovaným inštaláciám dia kového ovládania.
 Použitie a inštalácia týchto spotrebi ov musia prísne sp a pokyny uvedené výrobcom a platnými bezpečnostnými predpismi.

3) PODROBNOSTI (OBR. 1)

- A** Otvory pre povrchovú montáž
- B** Otvor pre prechod kábla zo zadnej strany obalu
- C** Uzamykateľné zariadenie na uzamknutie otáčania, odnímateľné pomocou skrutkovača
- D** Nastaviteľná optika na horizontálnej a vertikálnej osi
- E** LED signalizujúca zarovnanie
 OFF = Správne zarovnanie
- F** Vstup napájania vysiela a (Vdc / Vac)
- G** Vstup napájania prijíma a (Vdc / Vac)
- Prijíma kontakty H (COM - NC) / (COM - NO)
- I** JUMPER pre výber synchronizovaného režimu

4) POVRCHOVÁ FIXÁCIA

Upevnite spodnú časť skatule, pamätajte na uvedené rozmery Obr. 2-3.

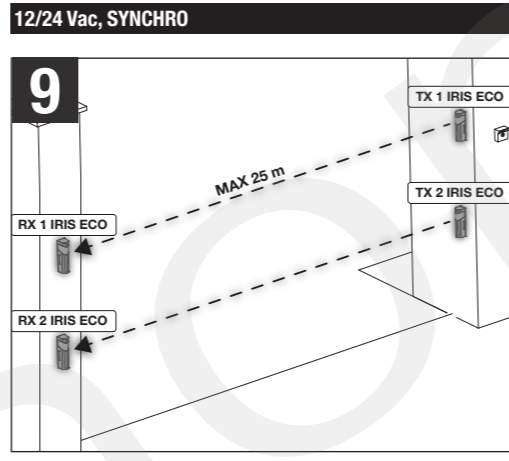
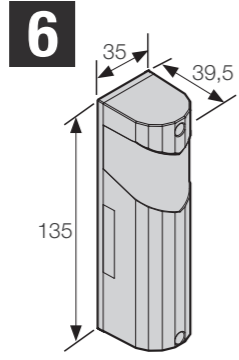
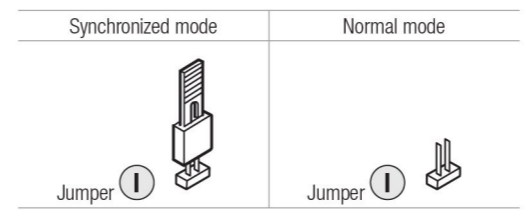
5) SPOJENIA

Vykonajte pripojenia pod a pokyny na obrázku 1; **POZOR!** Ak sa použijú 2 páry fotobuniek synchronizovane, zariadenia musia by napájané striedavým napätím (Vac).

6) ZARIADENIE

Potom mierne uvoľnite zámkovú otáčanie pomocou skrutkovača a (C Obr. 1).
 Opatrne nastavte optiku (D Obr. 1), ako je znázornené na obrázkoch 4 a 5.
POZOR! Káble musia by tiež zapojené o najkratšie vyhýbanie sa prechádzaniu blízko iných zdrojov rušenia (ako napríklad motory). Na zlepšenie imunity voči poruchám fotobunka, je potrebné uzemniť fotobunka aj motor automatizmus. Uzemnenie sa musí vykonať pomocou krátkych káblov.

6.1) SYNCHRONIZOVANÁ PREVÁDZKA:



Allmatic S.r.l.
 Via dell'Artigiano, 1
 32026 Borgo Valbelluna (BL) - ITALY
 Tel (+39) 0437 75 11 75
 www.allmatic.com - info@allmatic.com

IRIS ECO

6-1622430 - Rev. 3 13/09/2021

