

## INSTALLATION AND USER'S MANUAL

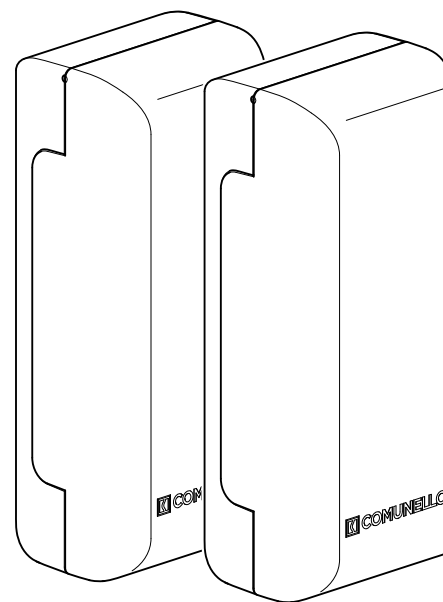
FRATELLI COMUNELLO S.P.A.  
GATE AUTOMATION  
Via Cassola, 64 - C.P. 79  
36027 Rosà, Vicenza, Italy  
Tel. +39 0424 585111  
Fax +39 0424 533417  
info@comunello.it | [comunello.com](http://comunello.com)

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti DART ADJUSTABLE sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/UE. Dichiarazione al link:

<https://bit.ly/comunello-dart-adj-ce>

Fratelli Comunello S.p.A. declares that DART ADJUSTABLE products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:

<https://bit.ly/comunello-dart-adj-ce>

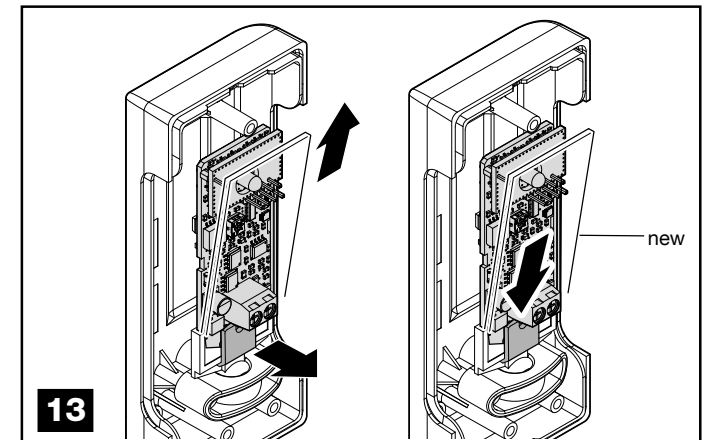
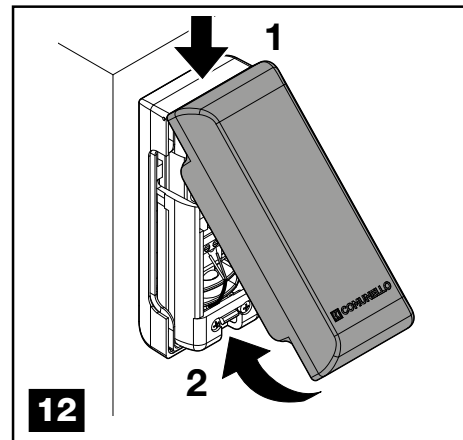
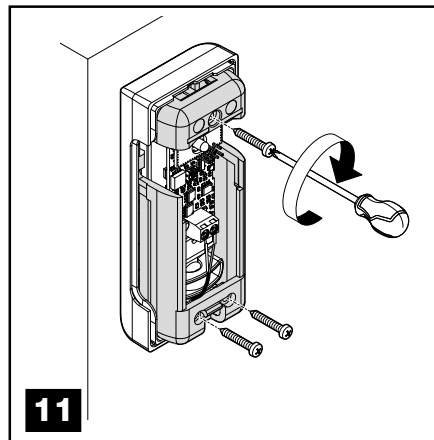
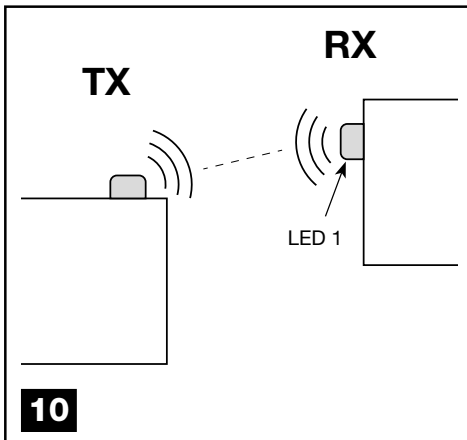
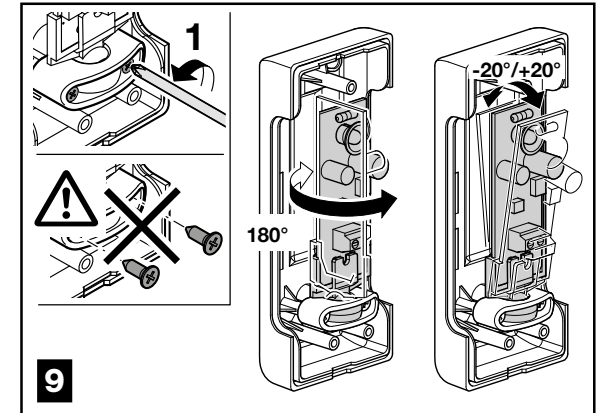
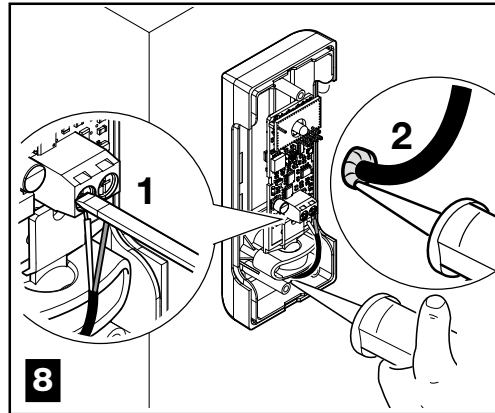
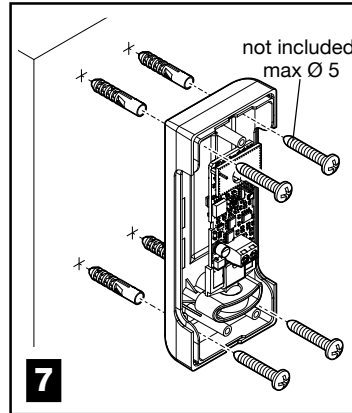
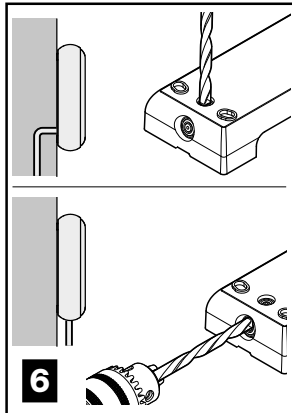
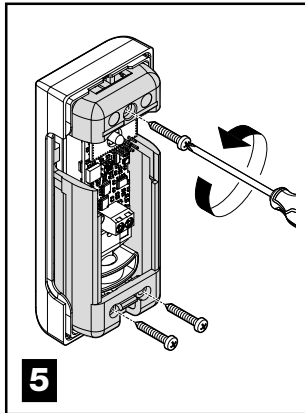
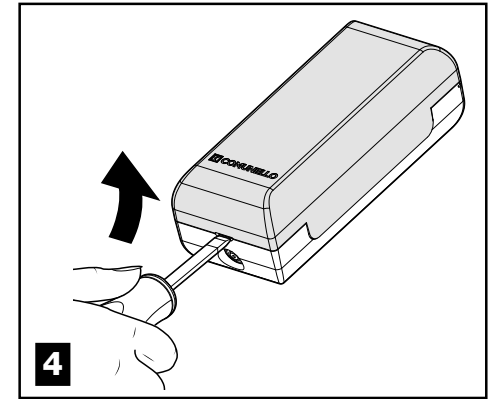
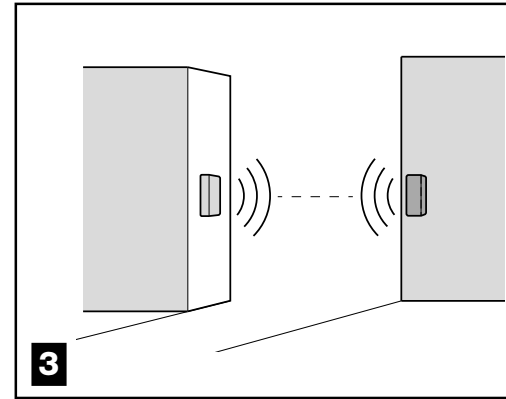
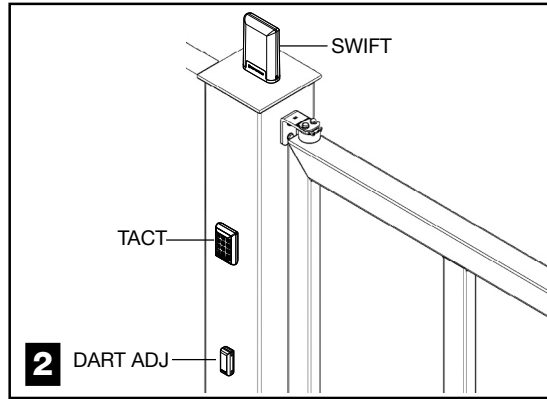
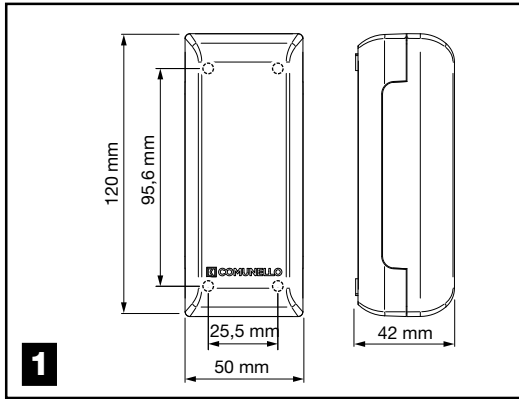


GDARTADJN0B00A

Safety accessories

# DART ADJ





Dank u voor het kiezen van een product  
COMUNELLO AUTOMATION.

Deze handleiding bevat alle specifieke informatie die noodzakelijk is voor de goede kennis en het correcte gebruik van de apparatuur; de handleiding moet na de aankoop zorgvuldig gelezen en begrepen worden en in geval van twijfel over het gebruik en bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden geraadpleegd worden.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen aan het product en dit document.

## ⚠ WAARSCHUWINGEN

Lees deze handleiding zorgvuldig alvorens de installatie te starten en verricht de ingrepen zoals aangegeven door de fabrikant.

Deze installatiehandleiding is uitsluitend bestemd voor professioneel bekwaam personeel.

Alles wat niet uitdrukkelijk staat aangegeven in deze aanwijzingen is niet toegestaan.

Het is met name belangrijk om aandacht te besteden aan de volgende waarschuwing:

- Koppel de stroomvoorziening los alvorens de aansluitingen uit te voeren.

## BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN BEOOGD GEBRUIK

De fotocel DART ADJUSTABLE, met een eenvoudige en efficiënte elektronica, is geschikt voor elk type systeem en voor alle omstandigheden (afb. 3).

Dankzij het rotatiemechanisme van de kaart kan het product gebruikt worden in alle gevallen waarin het niet mogelijk is de fotocellen frontaal of op dezelfde hoogte te installeren (afb. 9).

## VOORAFGAANDE CONTROLES

- Controleer of het product in de verpakking intact is en in goede staat verkeert.
- Controleer of de plek voor de plaatsing van de fotocellen een correcte installatie en bevestiging ervan toestaat (afb. 2).

## ELEKTRISCHE KENMERKEN (RX EN TX)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Optisch bereik onder optimale omstandigheden | 15 m |
| Beschermingsklasse IP                        | 54   |

### Zender

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequentie modulatie: 330 Hz                                                                     |
| Golflengte van de infraroodemissie: 950 nm                                                       |
| J1 (jumper 1): stand 2-3 in geval van voeding 12V / stand 1-2 in geval van voeding 24V (afb. 14) |

### Ontvanger

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vermogen relaiscontacten: 1A max a 30Vdc                                                         |
| Uitgang normaal open contact: NO                                                                 |
| Uitgang normaal gesloten contact: NC                                                             |
| Rode led die uitgaat bij uitgelijnde fotocellen                                                  |
| J1 (jumper 1): stand 1-2 in geval van voeding 12V / stand 2-3 in geval van voeding 24V (afb. 14) |
| Maximaal bereik onder optimale omstandigheden: 15 m                                              |
| Temperatuur: -20 °C +50 °C                                                                       |

## INSTALLATIE EN ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Werking met tegenoverliggende zender en ontvanger. Dubbel veiligheidsrelais.

- Ga te werk zoals aangegeven op afbeelding 4-5.
- Doorboor, op basis van de doorgangspunten van de kabel, het voetstuk op de daarvoor voorziene punten (zie afb. 6).
- Ga te werk zoals aangegeven op afbeelding 7 en gebruik geschikte pluggen (Ø max 5 mm) en schroeven (niet bijgeleverd).
- Sluit de kabels aan op de klemmen, volgens het schema (afb. 15): 4 op de fotocel RX en 2 op de fotocel TX, vanaf de betreffende ingang van de regelmodule.
- Breng silicone aan om de doorgangsoopening van de kabel af te dichten (afb. 8).
- Indien nodig, kan de kaart georiënteerd worden door de twee schroeven van de voet een beetje los te draaien. Draai ze niet volledig los en scherp ze na de afstelling weer goed aan (afb. 9).
- Voordat de fotocel weer wordt gesloten, moet de zender (focel TX) getest worden met de ontvanger (focel RX) en moet gecontroleerd worden of het rode lampje voor uitlijning (LED1) op de ontvanger uit is (afb. 10).
- Ga te werk zoals aangegeven op afbeelding 11-12.

## ⚠ TEST

Test de correcte werking van de fotocellen.

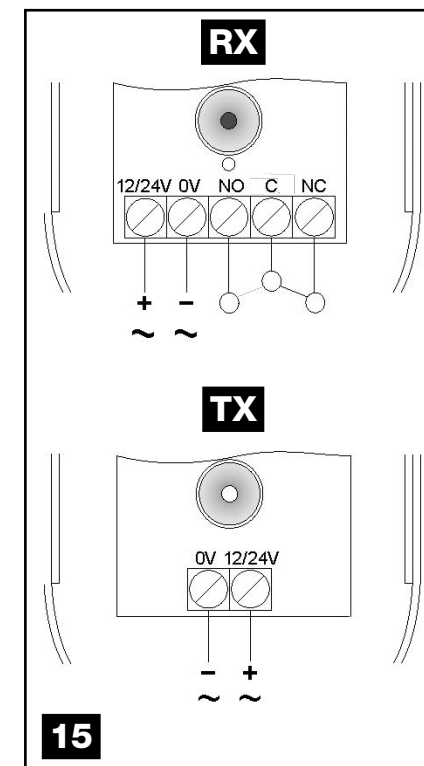
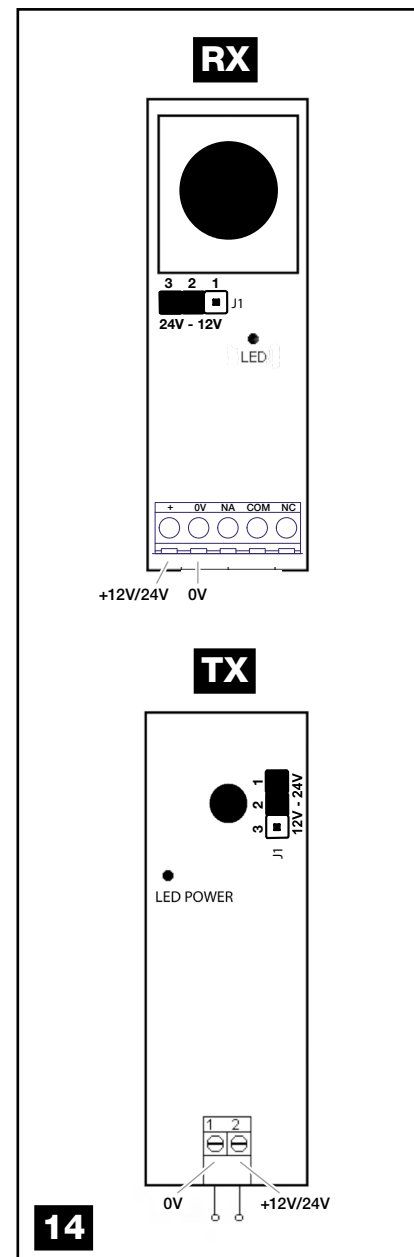
## VERVANGING KAART

Indien nodig, kan de kaart worden vervangen zoals weergegeven op de afbeelding 13.

## VERWIJDERING

 Enkele onderdelen van het product kunnen gerecycled worden, terwijl anderen, zoals bijvoorbeeld de elektronische onderdelen verwijderd moeten worden in overeenstemming met de regelgeving van kracht in het land van installatie.

Enkele onderdelen kunnen mogelijk vervuilende stoffen bevatten die niet in het milieu verspreid mogen worden.



15