



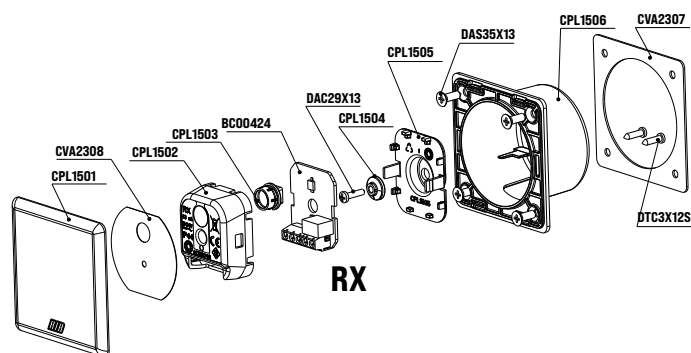
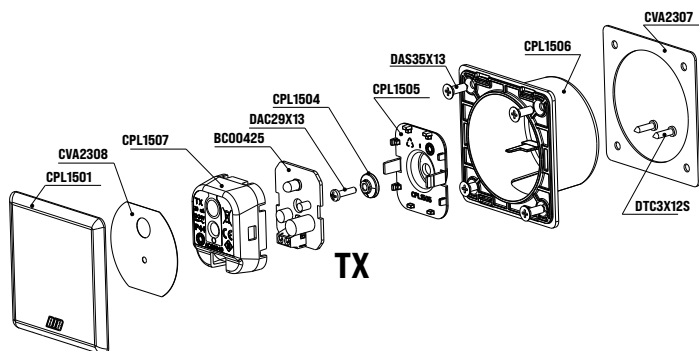
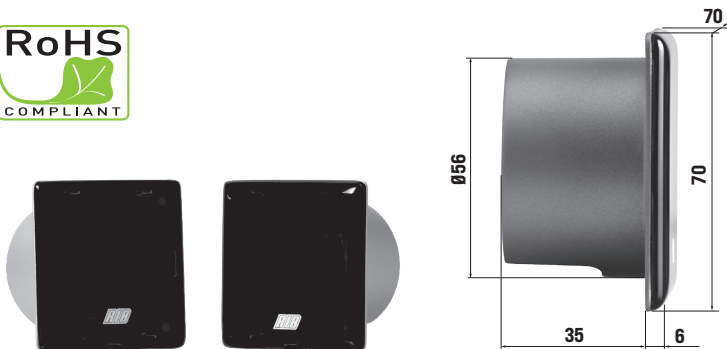
FIT SIX

cod. ACG8049



EN ISO 13849-1:2015 PL»C» CAT.2

(a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta EN 12453:2017+A1:2021 punto 5.1.2)



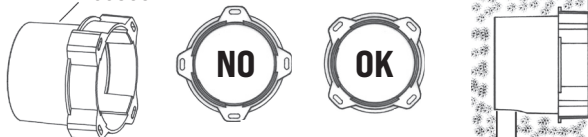
POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

Le fotocellule FIT SIX soddisfano completamente l'esigenza di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture automatiche.

Sono prodotte nella versione da incasso, da fissare su colonne in ferro o di altro materiale liscio.

Con l'ausilio del contenitore per l'incasso (ACG8051) si applicano con facilità su pareti irregolari in muratura.

OPTIONAL ACG8051



RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI

L'installatore deve assicurarsi che l'installazione delle fotocellule sia fatta solo in presenza di una ulteriore protezione principale come specificato nella norma BS EN 12453:2017+A1:2021 al punto 5.1.3.

RIB NON PUÓ CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA UN USO IMPROPRIO, ERRONEO O IRRAGIONEVOLE.

MONTAGGIO

Fissare i contenitori sui pilastri o sulle colonnine ad un'altezza di circa 40÷60 cm dal suolo e ad una distanza max di 10 cm dalla zona di convogliamento o schiacciamento, o subito dopo l'ingombro dato da un'eventuale costa.

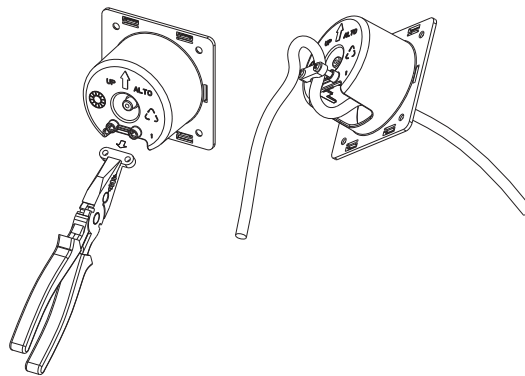
Installate il ricevitore in ombra o in una posizione in cui il sole non possa battere orizzontalmente.

In ogni caso si consiglia di posizionare le fotocellule alla stessa altezza e allineate tra loro.

FISSAGGIO CAVO ELETTRICO

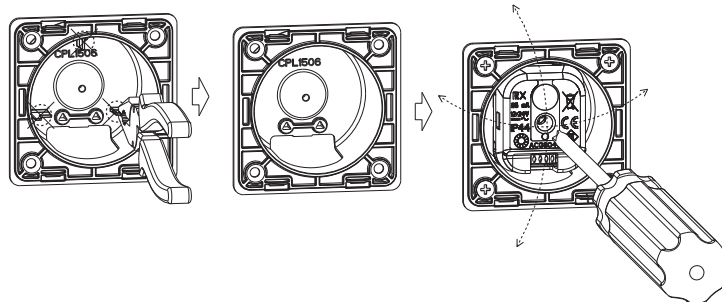
Utilizzare cavi tipo H05RN-F con fili di sezione minima 0,75 mm².

Se si supera la distanza di 15 m tra fotocellule e quadro di comando, la sezione del filo deve essere aumentata a 1 mm².

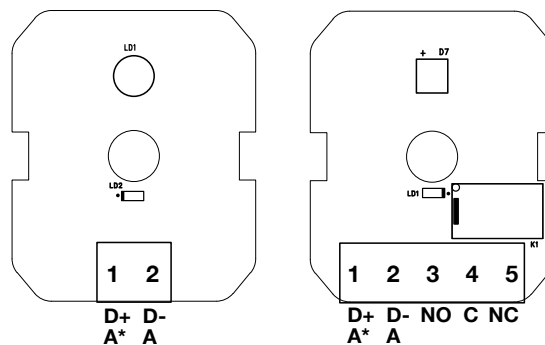


MONTAGGIO

Se desiderate orientare il raggio infrarosso dovete rimuovere i supporti sul contenitore e orientare il circuito come indicato qui sotto.



COLLEGAMENTI



Le fotocellule FIT SIX sono regolabili a seconda del tipo di alimentazione fornita dai quadri elettronici di comando.

Di fabbrica vengono fornite per alimentazione 24V.

È possibile alimentarle a 12V chiudendo un ponticello sui circuiti stampati.



Scarica questo manuale sul tuo cellulare

Téléchargez ce manuel sur votre mobile

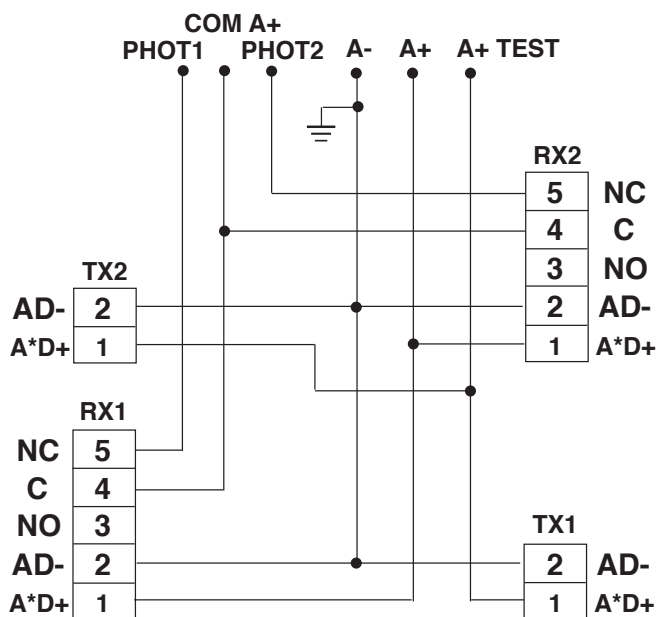
Download this manual on your mobile

Laden Sie dieses Handbuch auf Ihr Handy herunter

Descarga este manual en tu móvil

**CON ALIMENTAZIONE IN CORRENTE CONTINUA 12/24 Vdc
PER 1 O 2 COPPIE DI FOTOCELLULE**

Con 24/12 Vdc è molto importante alimentare le fotocellule rispettando le polarità altrimenti il sistema non funzionerà.



VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO

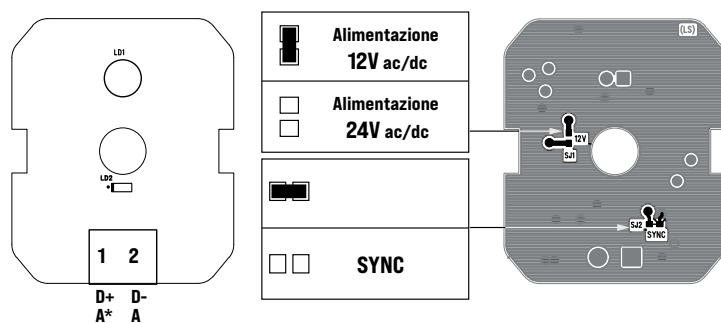
Interporre un'ostacolo prima davanti al trasmettitore e poi davanti al ricevitore. Verificare che il led rosso del ricevitore si spenga in entrambi i casi. In caso di problemi di Interferenza tra più coppie di fotocellule applicare al ricevitore il particolare CPL1503 per ridurre l'area di ricezione. In caso di interferenza causata dai raggi solari applicare l'adesivo CVA2308.

Se il led del ricevitore rimane acceso è possibile che siano presenti dei disturbi sulla rete di alimentazione. Vi consigliamo di collegare elettricamente le colonne o le colonnine di supporto al morsetto "A/D-" per proteggere le fotocellule da fonti di disturbo. Fate attenzione a non creare corto circuiti quando le fasi di alimentazione sono invertite!

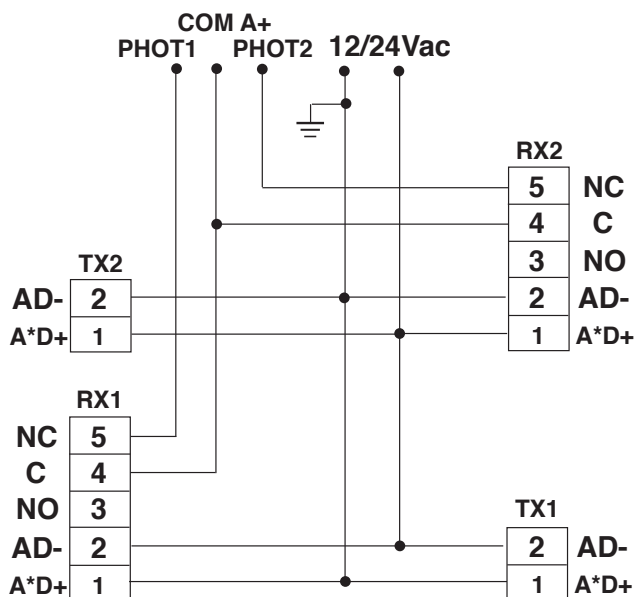
**ALIMENTAZIONE IN CORRENTE ALTERNATA 12/24 Vac
PER 1 O 2 COPPIE DI FOTOCELLULE**

Le fotocellule FIT SIX possono essere installate vicinissime tra di loro grazie alla loro funzione di SINCRONISMO.

È necessario tagliare la traccia SYNC sul circuito trasmettitore.



In questo caso l'alimentazione delle 2 coppie di fotocellule deve essere invertita. Seguire attentamente lo schema.



VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO

Interporre un'ostacolo davanti al trasmettitore. Verificare che il led rosso del corrispondente ricevitore si spenga.

Se il led del ricevitore rimane acceso è possibile che siano presenti dei disturbi sulla rete di alimentazione.

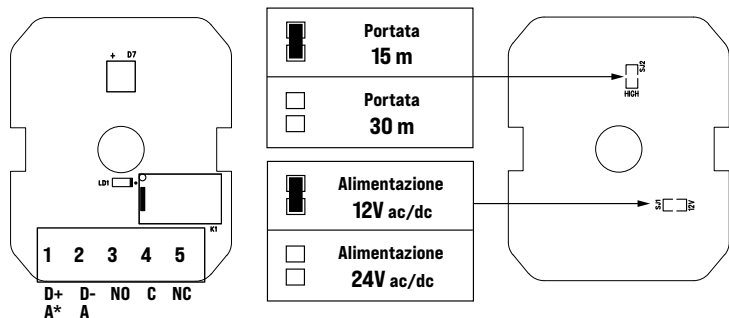
Vi consigliamo di collegare elettricamente le colonne o le colonnine di supporto al morsetto "A/D-" per proteggere le fotocellule da fonti di disturbo.

Fate attenzione a non creare corto circuiti quando le fasi di alimentazione sono invertite!

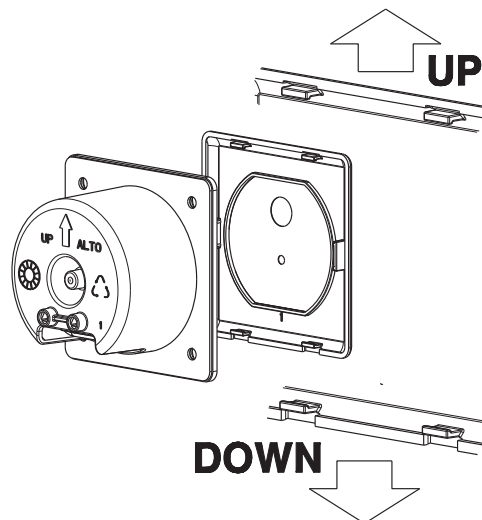
PORTATA

È possibile aumentare la portata delle fotocellule tagliando il ponticello HIGH sul ricevitore.

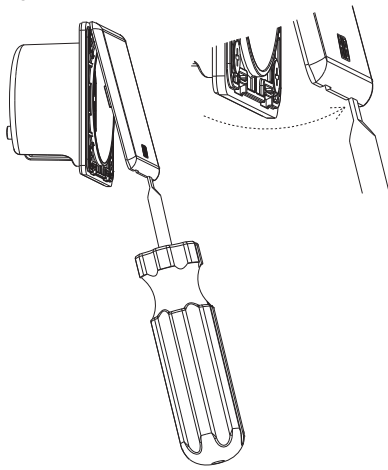
Ponticello HIGH Chiuso => 15 m - Ponticello HIGH Aperto => 30 m



MONTAGGIO COPERCHIO



SMONTAGGIO COPERCHIO



RISPARMIO ENERGETICO

Con i nuovi quadri RIB, le schede bluetooth APP o APP+ e l'applicazione RIB GATE installata sul vostro smartphone, potete attivare lo spegnimento totale delle fotocellule quando il cancello è fermo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- CONTENITORI esterni in policarbonato e nylon 6.
 - DIMENSIONI 70x70x41 mm
 - ALIMENTAZIONE 24 Vac/dc (configurabile 12V tramite ponticello su circuito.
- Verificate la compatibilità con l'alimentazione fornita dal quadro elettronico.
- ASSORBIMENTO 80mA massimo
 - TRASMETTITORE modulato con diodo infrarosso
 - PORTATA RELE' 1A - 30Vdc
 - GRADO DI PROTEZIONE IP54
 - LED VERDE TRASMETTITORE è alimentato.
 - LED ROSSO RICEVITORE allineato.

(N.B. a taratura avvenuta si spegne quando si interpone un ostacolo).

- PORTATA SELEZIONABILE 15 ÷ 30 m (con buone condizioni atmosferiche)

N.B.: La portata si può ridurre in presenza di fenomeni atmosferici quali nebbia, pioggia, polvere, ecc.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

R.I.B. S.r.l. - Via Matteotti, 162 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Tel. ++39.030.2135811 - www.ribind.it - ribind@ribind.it

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che la fotocellula FIT SIX è conforme alle seguenti norme e Direttive:

EN 12453:2017+A1:2021
EN 12635:2009
EN 12978:2003+A1:2009
EN 13241:2016
EN 13849-1:2016 PL»C» CAT2
EN 13849-2:2013
EN 55014-1:2021
EN 55014-2:2021

EN 60529:1992+A2:2013
EN 61000-3-2/A1:2021
EN 61000-3-3/A2:2022
EN 61000-6-1:2019
EN 61000-6-2:2019
EN 61000-6-3:2021
EN 61000-6-4:2022
EN 61496-1:2020
Come richiesto dalle seguenti Direttive:
2014/30/UE
2014/35/UE

(Bosio Stefano - Legal Representative)

Castenedolo, 01-03-2023



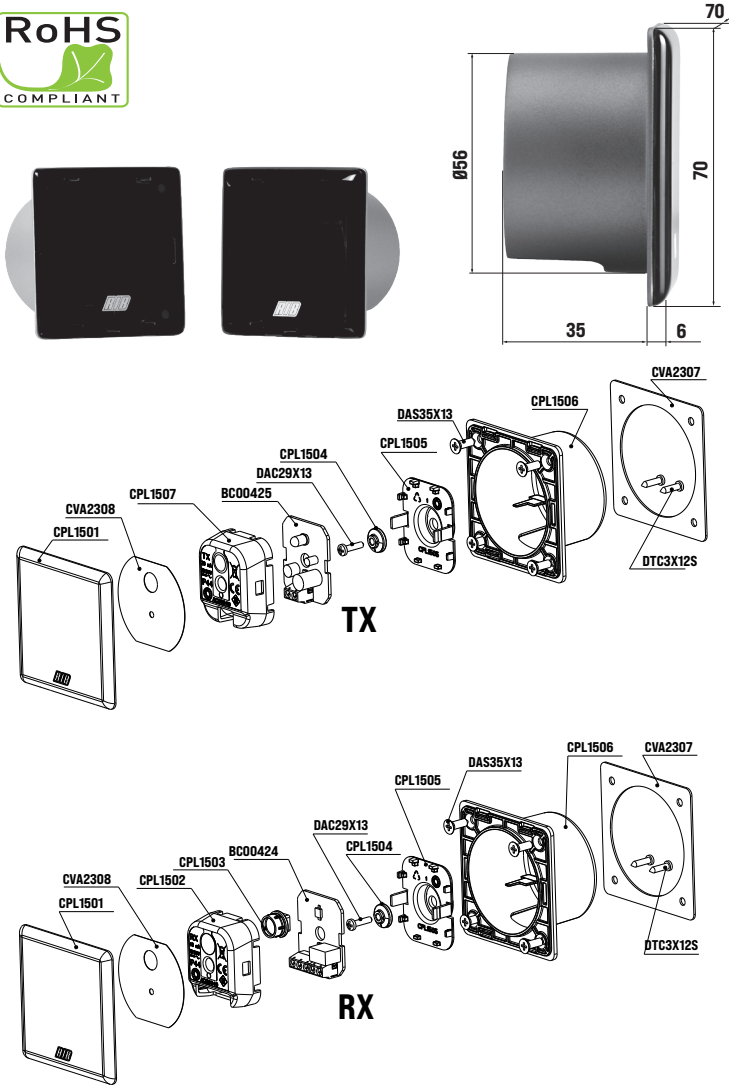
FIT SIX

code ACG8049



EN ISO 13849-1:2015 PL»C» CAT.2

(à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte EN 12453:2017+A1:2021 5.1.2)



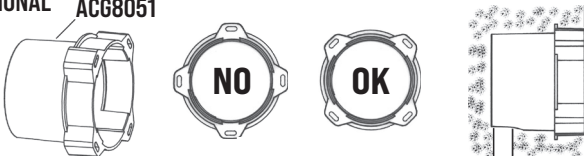
POSSIBILITÉ D'EMPLOI

Les photocellules satisfont pleinement aux exigences d'une sécurité active pour tous les types de portails automatiques.

Elles sont produites dans la version murale, à fixer sur des colonnes en fer ou en tout autre matériau lisse.

Grâce au boîtier encastrable ACG8051 elles s'appliquent facilement aux parois présentant une surface irrégulière.

OPTIONAL ACG8051



RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES POUR PORTAILS ET VANTAILS AUTOMATIQUES

L'installateur ne devra procéder à l'installation des Photocellules qu'après s'être assuré de l'existence d'une ultérieure protection principale, conformément aux spécification du paragraphe 5.1.3 (conditions générales requises en matière de protection) de la norme BS EN 12453:2017+A1:2021.

RIB DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES ÉVENTUELS DOMMAGES DÉRIVANT D'UN USAGE IMPROPRE, ERRONÉ OU IRRATIONNÉ.

MONTAGE

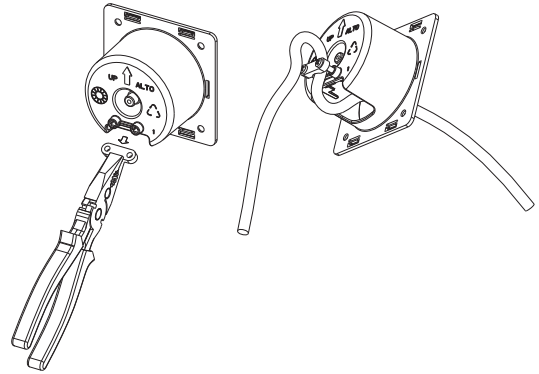
Fixer les boîtiers sur les piliers ou sur les bornes à une hauteur du sol d'environ 40-60 cm et à une distance maximale de 10 cm de la zone de convoi, d'écrasement ou tout de suite après l'encombrement dû à une éventuelle pente.

Installer le récepteur dans une zone ombragée ou dans une position où le soleil ne tape pas horizontalement.

Quoi qu'il en soit, il est vivement recommandé de positionner les Photocellules à la même hauteur, en veillant à ce qu'elles soient parfaitement alignées.

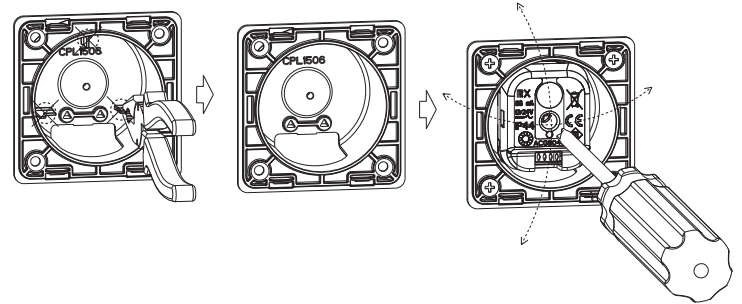
FIXATION DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

Utiliser câbles de type H05RN-F présentant une section minimale de 0,75 mm². Si vous dépassez la distance de 15 m entre photocellules et le panneau de contrôle, la section du fil doit être augmentée à 1 mm².

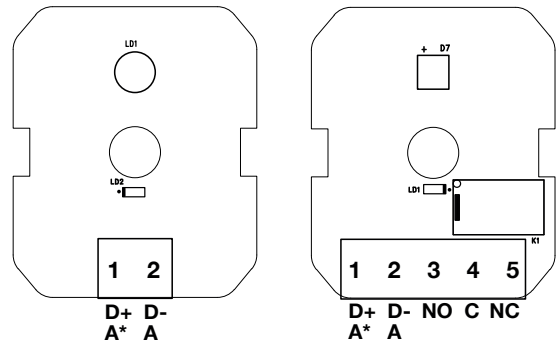


ASSEMBLÉE

Si vous souhaitez diriger le faisceau infrarouge, vous devez retirer les supports du conteneur et orienter le circuit comme indiqué ci-dessous.



BRANCHEMENTS



Le branchement des photocellules FIT SIX varie selon le type d'alimentation fournie par les centrales de commande.

Ils sont fournis en standard pour une alimentation 24V.

Ils peuvent être alimentés en 12V en fermant un cavalier sur le circuit.



Scarica questo manuale sul tuo cellulare

Téléchargez ce manuel sur votre mobile

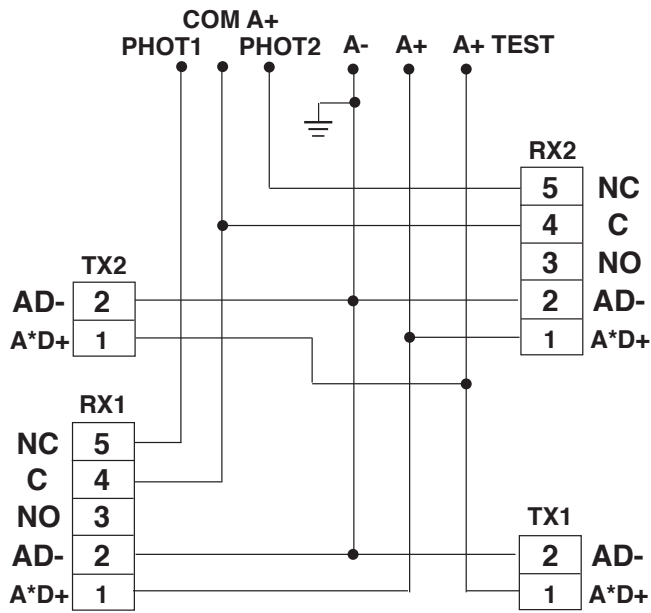
Download this manual on your mobile

Laden Sie dieses Handbuch auf Ihr Handy herunter

Descarga este manual en tu móvil

**AVEC ALIMENTATION EN COURANT CONTINU 12/24 Vdc
POUR 1 OU 2 COUPLES DES PHOTOCELULES**

Avec 24/12 Vdc il est très important d'alimenter les Photocellules en respectant les polarités; dans le cas contraire, le système ne fonctionnerait pas.



CÔNTROLE DU FONCTIONNEMENT

Fonctionnement sans synchronisme: Interposer un obstacle d'abord devant le transmetteur et ensuite devant le récepteur.

S'assurer que le voyant lumineux rouge du récepteur s'éteint bien dans les deux cas.

En cas de problèmes d'interférence entre plusieurs paires de photocellules, appliquez le CPL1503 particulier au récepteur pour réduire la zone de réception.

En cas d'interférence causée par la lumière du soleil, appliquez l'adhésif CVA2308.

Si la led du récepteur reste allumée, il est possible qu'il y ait des perturbations sur la ligne d'alimentation.

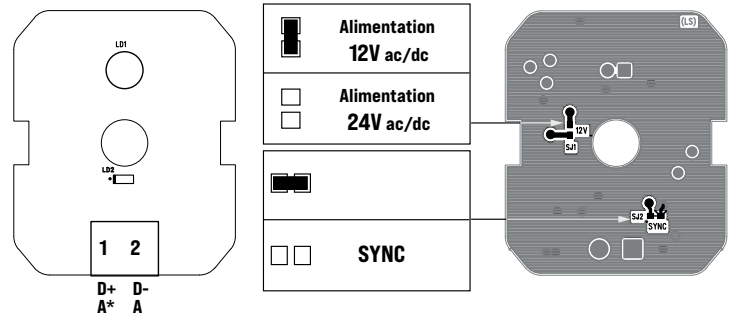
Nous conseillons de relier le plot « A/D- » avec le support mural ou le potelet pour protéger les photocellules contre les perturbations.

Faire attention de ne pas provoquer de court-circuit quand les phases d'alimentation sont inversées !

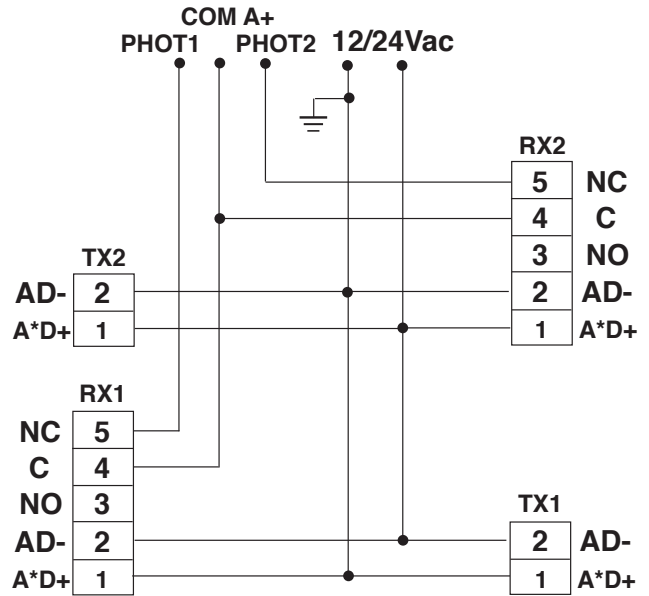
**AVEC ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF 12/24 Vac
POUR 1 OU 2 COUPLES DE PHOTOCELULES**

Les photocellules FIT SIX peuvent être installées très proches les unes des autres, ceci grâce à la fonction de SYNCHRONISME.

La trace SYNC sur le circuit émetteur doit être coupée.



Dans ce cas, l'alimentation des 2 couples de photocellules doit être inversée. Se conformer scrupuleusement au schéma.



CÔNTROLE DU FONCTIONNEMENT

Interposer un obstacle devant le transmetteur.

S'assurer que le voyant lumineux rouge du récepteur correspondant s'éteint.

Si la led du récepteur reste allumée, il est possible qu'il y ait des perturbations sur la ligne d'alimentation.

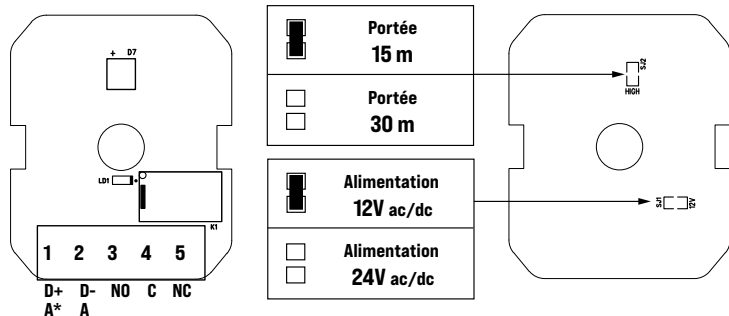
Nous conseillons de relier le plot « A/D- » avec le support mural ou le potelet pour protéger les photocellules contre les perturbations.

Faire attention de ne pas provoquer de court-circuit quand les phases d'alimentation sont inversées !

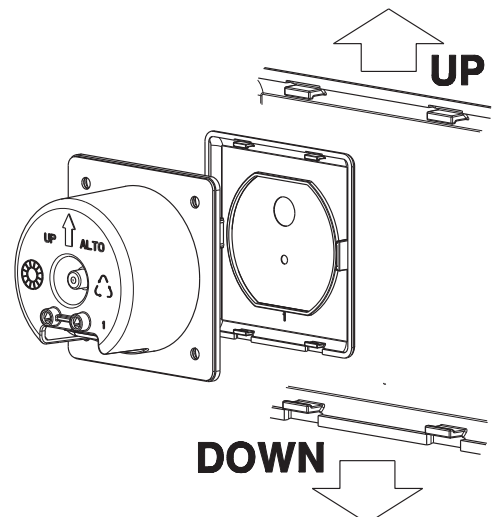
PORTÉE

Il est possible d'augmenter la portée des photocellules en coupant le cavalier HIGH sur le récepteur.

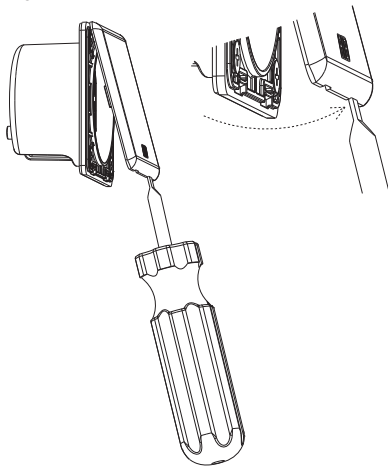
Pontet HIGH Fermé => 15 m - Pontet HIGH Ouvert => 30 m



ASSEMBLAGE DU COUVERCLE



DÉMONTAGE DU COUVERCLE



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Avec les nouveaux panneaux RIB, les cartes APP ou APP + bluetooth et l'application RIB GATE installés sur votre smartphone, vous pouvez activer l'arrêt total des photocellules lorsque le portail est arrêté.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOÎTIERS extérieurs en polycarbonate et nylon 6.
- DIMENSIONS 70x70x41 mm
- ALIMENTATION 24 Vac/dc a sélectionnable à travers le pontet sur le circuit électronique.

Vérifier la compatibilité avec l'alimentation fournie par la centrale.

- ABSORPTION 80 mA maximum
- TRANSMETTEUR modulé avec diode infrarouge
- PORTÉE DU RELAIS 1 A - 30 Vc.c
- DEGRÉ DE PROTECTION IP 54
- VOYANT LUMINEUX VERT LE TRANSMETTEUR est alimenté
- VOYANT LUMINEUX ROUGE LE RÉCEPTEUR est aligné.

(N.B. Une fois terminée la mise au point, il s'éteint lorsque un obstacle s'interpose).

- PORTÉE SELECTIONNABLE 15 ÷ 30 m (en présence de bonnes conditions atmosphériques)

N.B. La portée peut être réduite en présence de phénomènes atmosphériques tels que le brouillard, la pluie, la poussière, etc..



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

R.I.B. S.r.l. - Via Matteotti, 162 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Tel. ++39.030.2135811 - www.ribind.it - ribind@ribind.it

Le fabricant certifie en engageant sa seule responsabilité que les produit FIT SIX est conforme aux Normes et Directives ci-dessous:

EN 12453:2017+A1:2021

EN 12635:2009

EN 12978:2003+A1:2009

EN 13241:2016

EN 13849-1:2016 PL»C» CAT2

EN 13849-2:2013

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

EN 60529:1992+A2:2013

EN 61000-3-2/A1:2021

EN 61000-3-3/A2:2022

EN 61000-6-1:2019

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-3:2021

EN 61000-6-4:2022

EN 61496-1:2020

Conformément aux Directives:

2014/30/UE

2014/35/UE

[Bosio Stefano - Legal Representative]



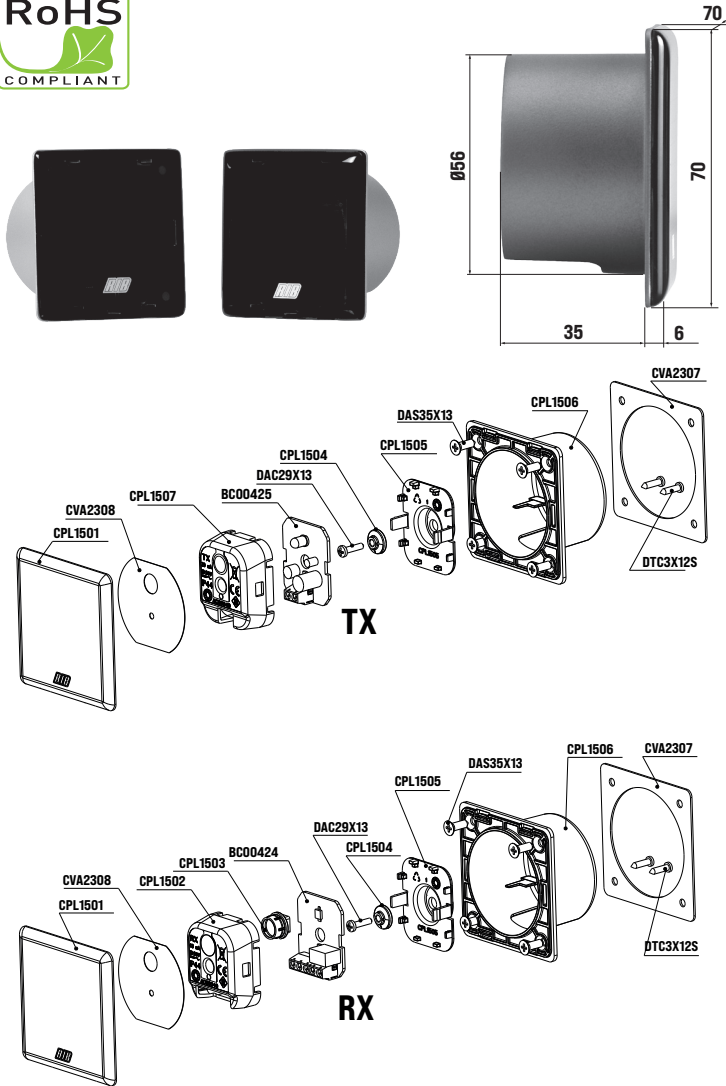
FIT SIX

code ACG8049



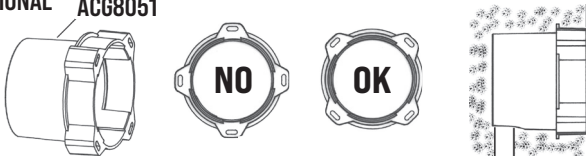
BS EN ISO 13849-1:2015 PL»C» CAT.2

(under the condition that the door control system monitors the sensor at least once per door cycle BS BS EN 12453:2017+A1:2021 5.1.2)



USE
 The FIT SIX photocells are an active safety for all kinds of power-operated opening systems.
 They can be fixed to vertical supports in iron or other smooth materials.
 The box ACG8051 makes them easy to fit to uneven brick surfaces.

OPTIONAL ACG8051



REFERENCE LEGISLATION FOR POWER-OPERATED DOORS AND GATES

Installers must make sure that the photocells are only installed together with another primary safety device, as specified in point 5.1.3. of standard BS EN 12453:2017.

RIB DECLINES ALL LIABILITY FOR DAMAGE CAUSED BY IMPROPER, INCORRECT OR IRRESPONSIBLE USE.

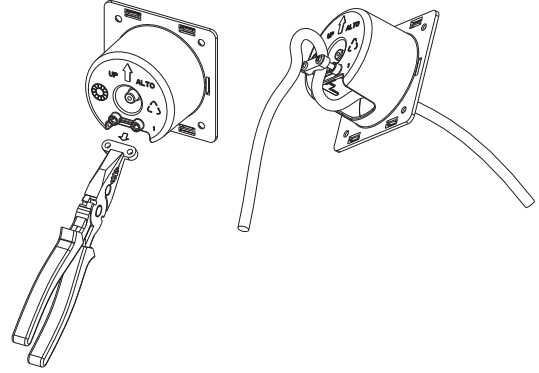
ASSEMBLY

Fit the boxes to the pillars or supports at a height of about 40-60 cm from the ground and at a maximum distance of 10 cm from the entrapment or crushing area or immediately beyond any protruding edges.

Install the receiver in a shaded area or where horizontal rays of sunlight cannot reach it. Always install the photocells at the same height and make sure they are well aligned.

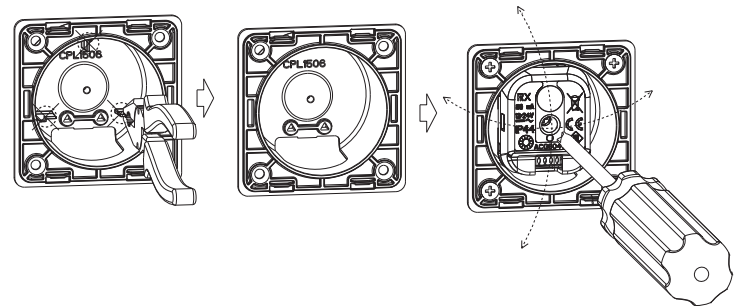
ELECTRIC CABLE FIXING

Use H05RN-F cables, with a minimum section of 0,75 mm².
 If you exceed the distance of 15 m between photocells and control panel, the wire section must be increased to 1 mm².

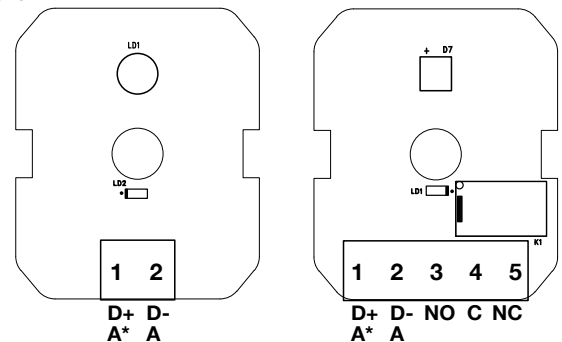


ASSEMBLY

If you wish to direct the infrared beam, you must remove the supports on the container and orient the circuit as indicated below.



CONNECTIONS



The FIT SIX photocells can be connected in different ways depending on the type of power supply provided by the control boards.

FIT SIX photocells are setted in factory for 24V power supply.

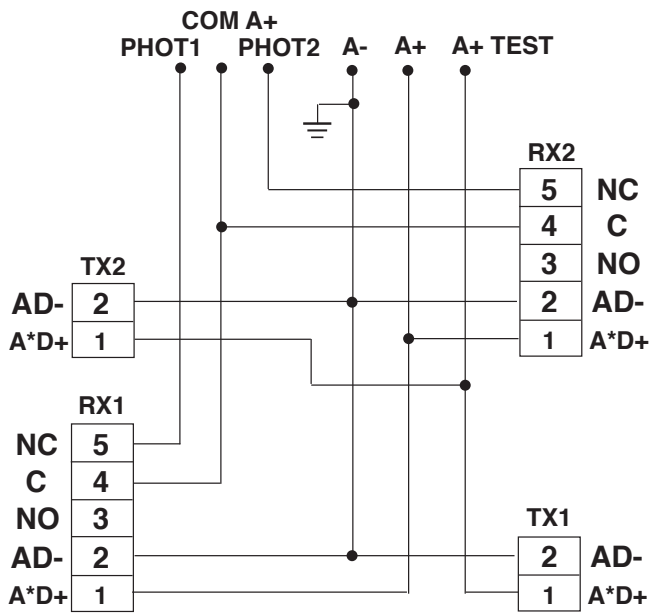
It is possible to power them at 12V by welding a jumper on their cards.



Scarica questo manuale sul tuo cellulare
 Téléchargez ce manuel sur votre mobile
 Download this manual on your mobile
 Laden Sie dieses Handbuch auf Ihr Handy herunter
 Descarga este manual en tu móvil

**12/24 Vdc POWER INPUT
FOR 1 OR 2 PAIRS OF PHOTOCELLS**

When connecting the photocells to a 24/12 Vdc power supply, make sure to observe the correct polarity otherwise the system will not work.



OPERATING TEST

First place an obstacle in front of the transmitter and then in front of the receiver. Make sure that the red receiver LED turns off in both cases.

In the event of interference problems between multiple pairs of photocells, apply the particular CPL1503 to the receiver to reduce the reception area.

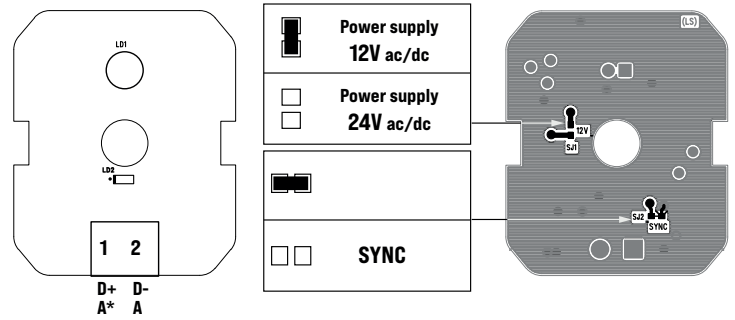
In case of interference caused by sunlight, apply the CVA2308 adhesive.

In case the receiver led remains lit, malfunctioning of the main supply is suspected. It is advisable to connect electrically the photocells stands to the contact "A/D", to shield the photocells from external noise.

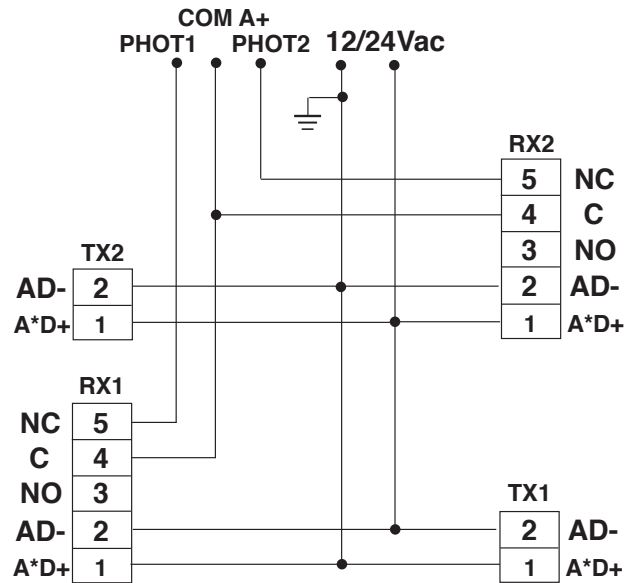
Be careful not to short circuit the system when the supply phases are inverted!

**12/24 Vac POWER INPUT
FOR 1 OR 2 PAIRS OF PHOTOCELLS**

The FIT SIX photocells can be installed very close together thanks to the SYNC feature. The SYNC trace on the transmitter circuit must be cut.



In this case, invert the power input of the 2 pairs of photocells. Follow the diagram with care.



OPERATING TEST

Place an obstacle in front of the transmitter.

Check that the red LED on the relative receiver turns off.

In case the receiver led remains lit, malfunctioning of the main supply is suspected. It is advisable to connect electrically the photocells stands to the contact "A/D", to shield the photocells from external noise.

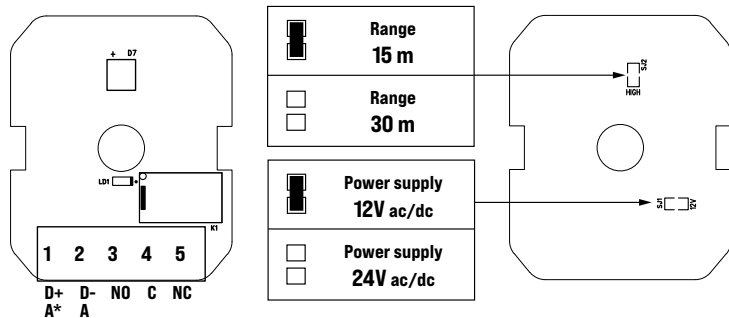
Be careful not to short circuit the system when the supply phases are inverted!

RANGE

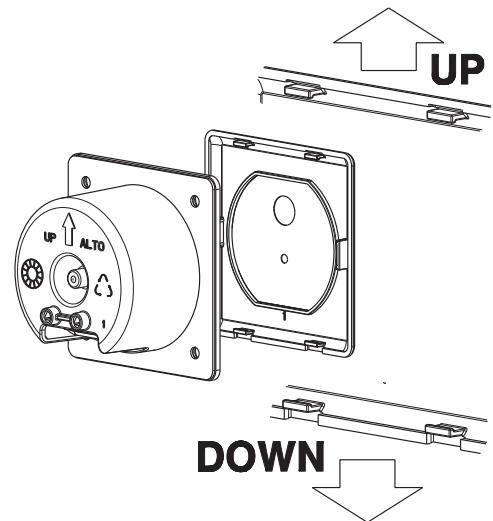
It is possible to increase the range of the photocells by cutting the HIGH jumper on the receiver.

HIGH jumper Closed = 15 m

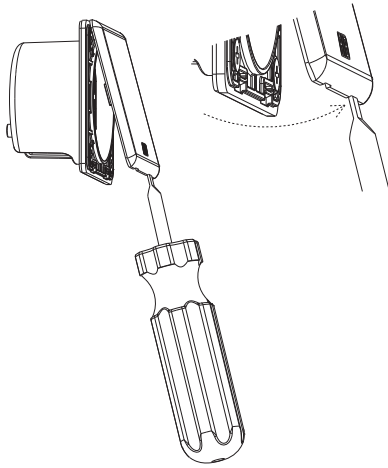
HIGH jumper Open = 30 m



COVER ASSEMBLY



COVER DISASSEMBLY



ENERGY SAVING

With the new RIB panels, the APP or APP+ bluetooth cards and the RIB GATE application installed on your smartphone, you can activate the total shutdown of the photocells when the gate is stopped.

TECHNICAL FEATURES

- BOXES surface-mounted in polycarbonate and nylon 6.
- DIMENSIONS 70x70x41 mm
- POWER INPUT 24 Vac/dc [12V Schließen Sie den Jumper auf der Karte].

Make sure the system is compatible with the power provided by the power unit.

- POWER CONSUMPTION 80 mA max.
- TRANSMITTER modulated with infrared diode
- CAPACITY OF RELAY 1A - 30Vdc
- PROTECTED TO IP 54
- GREEN LED TRANSMITTER powered.
- RED LED RECEIVER aligned.

(N.B. after calibration this turns off in the presence of an obstacle).

- RANGE SELECTION: 15 ÷ 30 m (in good weather conditions)

N.B.: Range may be reduced in the presence of fog, rain, dust, etc.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

R.I.B. S.r.l. - Via Matteotti, 162 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Tel. ++39.030.2135811 - www.ribind.it - ribind@ribind.it

We declare, on our own responsibility, that operating devices of FIT SIX comply with the following standards and Directives:

BS EN 12453:2017+A1:2021

BS EN 12635:2009

BS EN 12978:2003+A1:2009

BS EN 13241:2016

BS EN 13849-1:2016 PL»c» CAT2

BS EN 13849-2:2013

BS EN 55014-1:2021

BS EN 55014-2:2021

BS EN 60529:1992+A2:2013

BS EN 61000-3-2/A1:2021

BS EN 61000-3-3/A2:2022

BS EN 61000-6-1:2019

BS EN 61000-6-2:2019

BS EN 61000-6-3:2021

BS EN 61000-6-4:2022

BS EN 61496-1:2020

As is provided by the following Directives:

2014/30/UE

2014/35/UE

UK Electromagnetic Compatibility Regulations

2016, Electrical Equipment (Safety)

Regulations 2016

[Bosio Stefano - Legal Representative]

Castenedolo, 01-03-2023



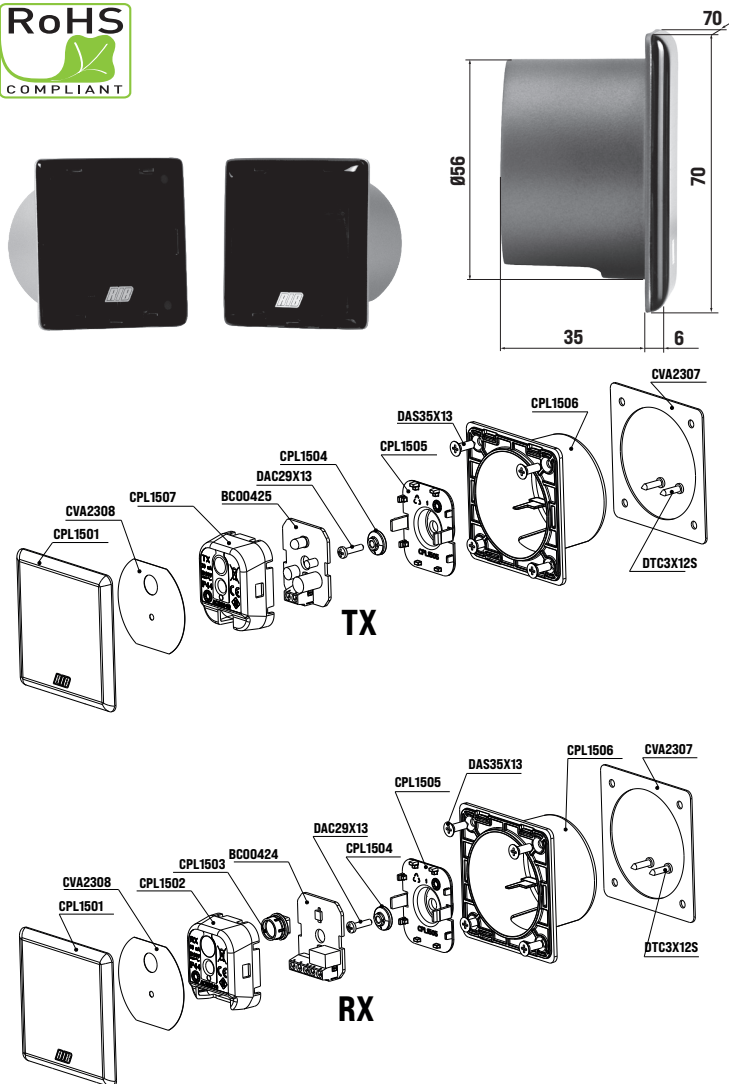
FIT SIX

Kode ACG8049



EN ISO 13849-1:2015 PL»C» CAT.2

(unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus testet BS EN 12453:2017+A1:2021 5.1.2)

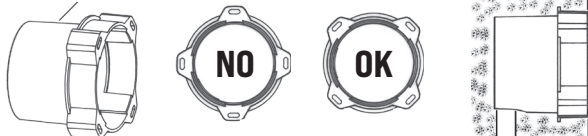


ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die FIT SIX-Fotozellen stehen auf dem neuesten technischen Stand und bieten eine komplette aktive Sicherheit für alle automatische Öffnungstypen.

Mit Befestigung für Säulen, aus Eisen oder verschiedenem anderen glatten Material. Dank ihrer Aussparungsbehälter (ACG8051) können die Fotozellen leicht in unregelmäßigen Mauerwänden eingebaut werden.

OPTIONAL ACG8051



BEZUGSNORMEN FÜR AUTOMATISCHE TÜREN UND GITTERTÜREN

Der Installateur muss sich vergewissern, dass der Einbau ausschließlich bei Vorhandensein einer zusätzlichen Haupt-Sicherheitseinrichtung, gemäß Vorschrift BS EN 12453:2017+A1:2021, Pkt. 5.1.3 (Allgemeine Schutzanforderungen), vorgenommen wird.

RIB IST NICHT FÜR EVENTUELLE SCHÄDEN VERANTWORTLICH; DIE AUF EINE UNVEREINBARE, FALSCH E ODER UNVERNÜNFTIGE ANWENDUNG ZURÜCKZUFÜHREN SIND.

MONTAGE

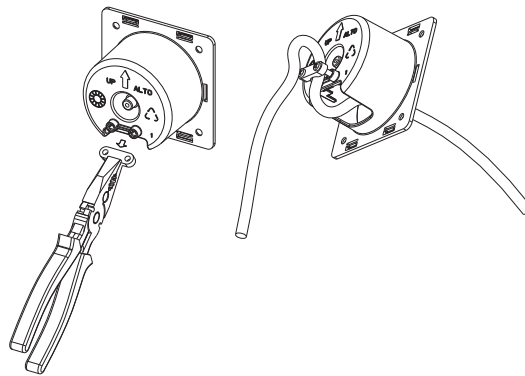
Die externen Behälter an den Pfeilern oder Säulen befestigen, in einer Höhe von ca. 40÷60 cm ab Boden und mit einen maximalen Abstand von 10 cm ab Förder- bzw. Quetschbereich, oder unmittelbar nach einer eventuellen Erhebung.

Der Empfänger muss im Schatten, bzw. an einer von horizontalen Sonnenstrahlen geschützten Lage eingebaut werden.

Es ist in jedem Fall empfehlenswert, die Zellen auf gleicher Höhe, in einer Reihe zu positionieren.

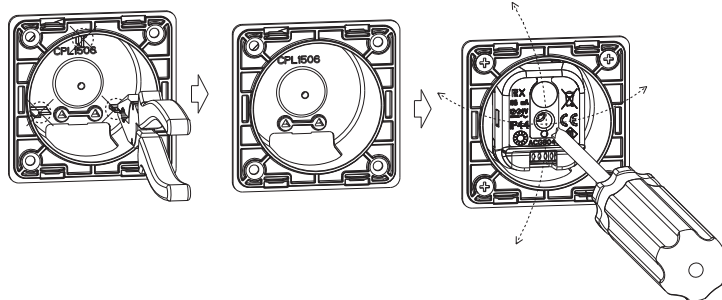
BEFESTIGUNG DES ELEKTRISCHEN KABELS

Verwenden Sie Kabeltyp H05RN-F mit einem minimalen Querschnitt von 0,75 mm². Wenn Sie den Abstand von 15 m zwischen Fotozellen und Bedienfeld überschreiten, der Kabel-Querschnitt auf 1 mm² erhöht werden.

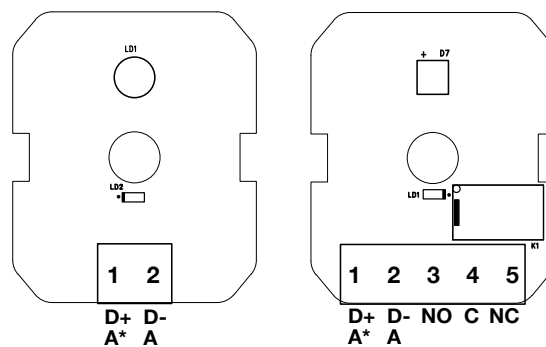


VERSAMMLUNG

Wenn Sie den Infrarotstrahl richten möchten, müssen Sie die Halterungen am Behälter entfernen und den Stromkreis wie unten angegeben ausrichten.



VERBINDUNGEN



Die FIT SIX-Fotozellen können auf verschiedene Weise angeschlossen werden, entsprechend der Stromversorgung durch die Steuerungsvorrichtung.

FIT SIX-Fotozellen sind werkseitig für eine 24V-Stromversorgung eingestellt. Es ist möglich, sie mit 12V zu versorgen, indem ein Jumper auf den gedruckten Schaltkreisen geschlossen wird.



Scarica questo manuale sul tuo cellulare

Téléchargez ce manuel sur votre mobile

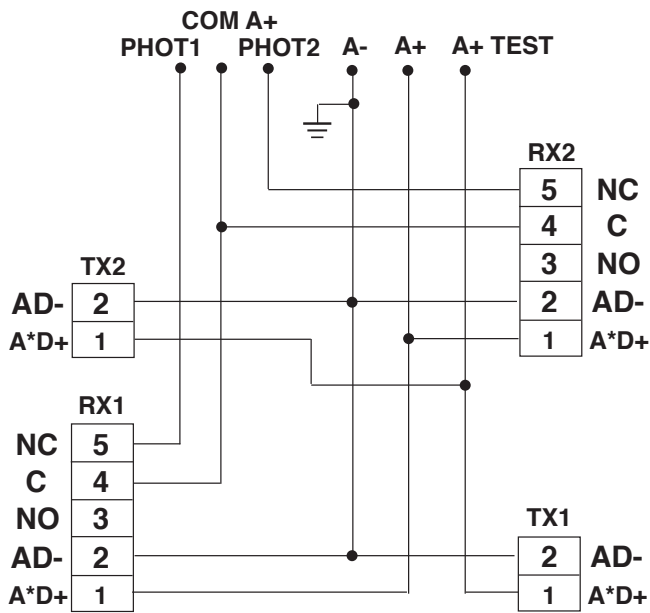
Download this manual on your mobile

Laden Sie dieses Handbuch auf Ihr Handy herunter

Descarga este manual en tu móvil

**MIT GLEICHSTROMVERSORGUNG 12/24V GS
FÜR 1 ODER 2 FOTOZELLENPAARE**

Bei 24/12V GS ist es sehr wichtig, die Fotozellen mit der richtigen Polarität zu versorgen, anderenfalls funktioniert das System nicht.



FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG

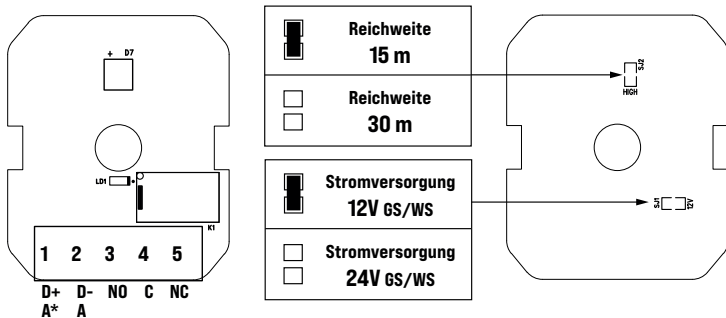
Zuerst ein Hindernis vor dem Sender und dann vor dem Empfänger stellen. Überprüfen, ob das rote LED des Empfängers in beiden Fällen abgeschaltet ist. Bei Interferenzproblemen zwischen mehreren Fotozellenpaaren wenden Sie den jeweiligen CPL1503 an den Empfänger an, um den Empfangsbereich zu verkleinern. Bei Störungen durch Sonnenlicht den Kleber CVA2308 auftragen.

Wenn das Empfänger Led eingeschaltet bleibt, ist es möglich, dass Störungen im Speisungsnetz vorhanden sind. Zum Schutz der Fotozellen vor Störungseinflüssen, empfehlen wir die elektrische Verbindung der Fotozellen der Tragsäulen/Tragstangen an Klemme "A/D-".

Bitte darauf achten, dass kein Kurzschluss entsteht, wenn die Speisungsfasen invertiert sind!

REICHWEITE

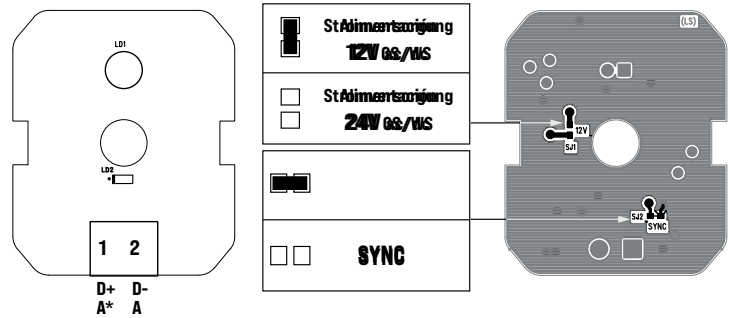
Es ist möglich, die Reichweite der Fotozellen zu erhöhen, indem Sie den HIGH-Jumper am Empfänger abschneiden. Brücke HIGH Geschlossen = 15 m, Brücke HIGH Offnen = 30 m



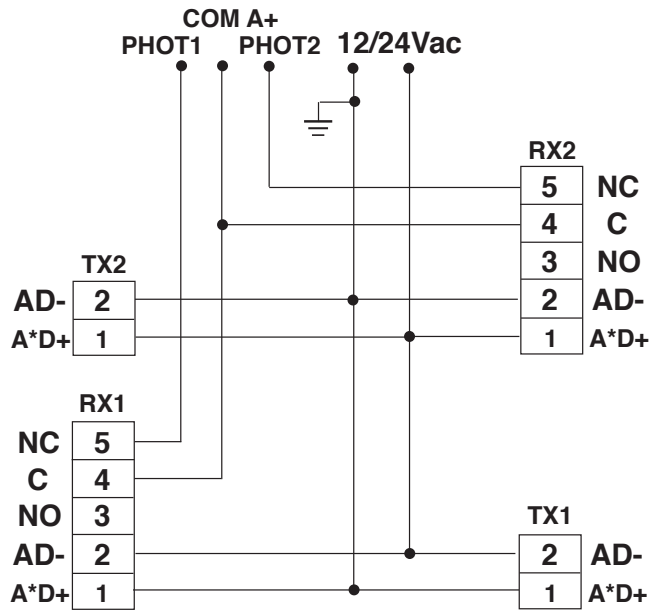
**MIT WECHSELSTROMVERSORGUNG 12/24V WS
FÜR 1 ODER 2 FOTOZELLENPAARE**

Die FIT SIX-Fotozellen können durch die neue SYNCHRON-Funktion sehr nahe aneinander liegend eingebaut werden.

Die SYNC-Spur auf dem Senderkreis muss unterbrochen werden.



In diesem Fall muss die Versorgung der 2 Fotozellenpaare invertiert werden. Dazu der Beschreibung.



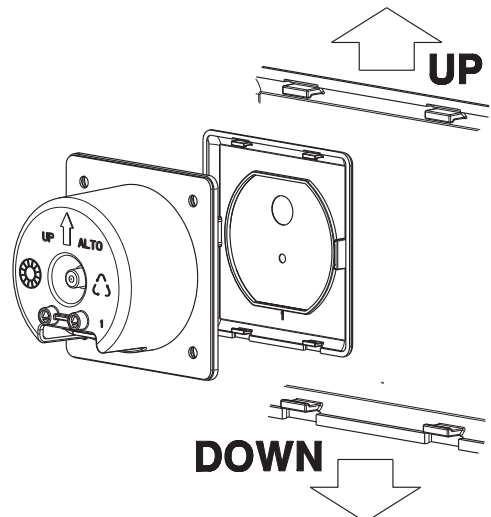
FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG

Ein Hindernis vor den Sender stellen. Überprüfen, ob das rote LED des entsprechenden Empfängers abgeschaltet ist.

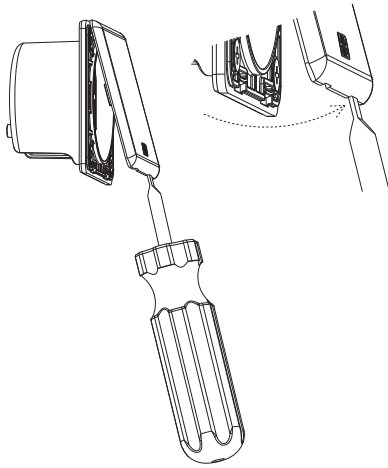
Wenn das Empfänger Led eingeschaltet bleibt, ist es möglich, dass Störungen im Speisungsnetz vorhanden sind. Zum Schutz der Fotozellen vor Störungseinflüssen, empfehlen wir die elektrische Verbindung der Fotozellen der Tragsäulen/Tragstangen an Klemme "A/D-".

Bitte darauf achten, dass kein Kurzschluss entsteht, wenn die Speisungsfasen invertiert sind!

ABDECKUNG MONTAGE



ABDECKUNG DEMONTIEREN



ENERGIE SPAREN

Mit den neuen RIB-Panels, den APP- oder APP+ Bluetooth-Karten und der auf Ihrem Smartphone installierten RIB GATE-Anwendung können Sie das vollständige Herunterfahren der Fotozellen aktivieren, wenn das Gate gestoppt ist.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- BEHÄLTER Außenmaterial aus Polycarbonat und Nylon 6.
- ABMESSUNGEN 70x70x41 mm
- STROMVERSORGUNG 24V WS/GS (12V einstellbar mittels Brücke auf elektrischer Schaltung).

Die Kompatibilität mit der von der Steuereinheit gelieferten Stromversorgung überprüfen.

- AUFNAHME 80 mA maximal
- SENDER mit Infrarotdiode moduliert
- RELAISBELASTBARKEIT 1A - 30V WS
- SCHUTZGRAD IP 54
- GRÜNE LED SENDER wird versorgt.
- ROTE LED EMPFÄNGER ausgerichtet

(Anmerkung: Nach erfolgter Eichung wird diese abgeschaltet, wenn ein Hindernis auftritt)

- EINSTELLBARE REICHWEITE 15 ÷ 30 m (bei guten atmosphärischen Bedingungen)

Anmerkung: Die Reichweite kann sich durch atmosphärische Phänomene wie Nebel, Regen, Staub usw. reduzieren.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

R.I.B. S.r.l. - Via Matteotti, 162 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Tel. ++39.030.2135811 - www.ribind.it - ribind@ribind.it

Wir erklären unter unserer Verantwortung,
dass die FIT SIX mit den folgenden Normen und
Richtlinien übereinstimmen:

- EN 12453:2017+A1:2021
- EN 12635:2009
- EN 12978:2003+A1:2009
- EN 13241:2016
- EN 13849-1:2016 PL»C» CAT2
- EN 13849-2:2013
- EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:2021

- EN 60529:1992+A2:2013
- EN 61000-3-2/A1:2021
- EN 61000-3-3/A2:2022
- EN 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-2:2019
- EN 61000-6-3:2021
- EN 61000-6-4:2022
- EN 61496-1:2020
- Wie es die folgenden Richtlinien verfügen:
2014/30/UE
2014/35/UE

[Bosio Stefano - Legal Representative]



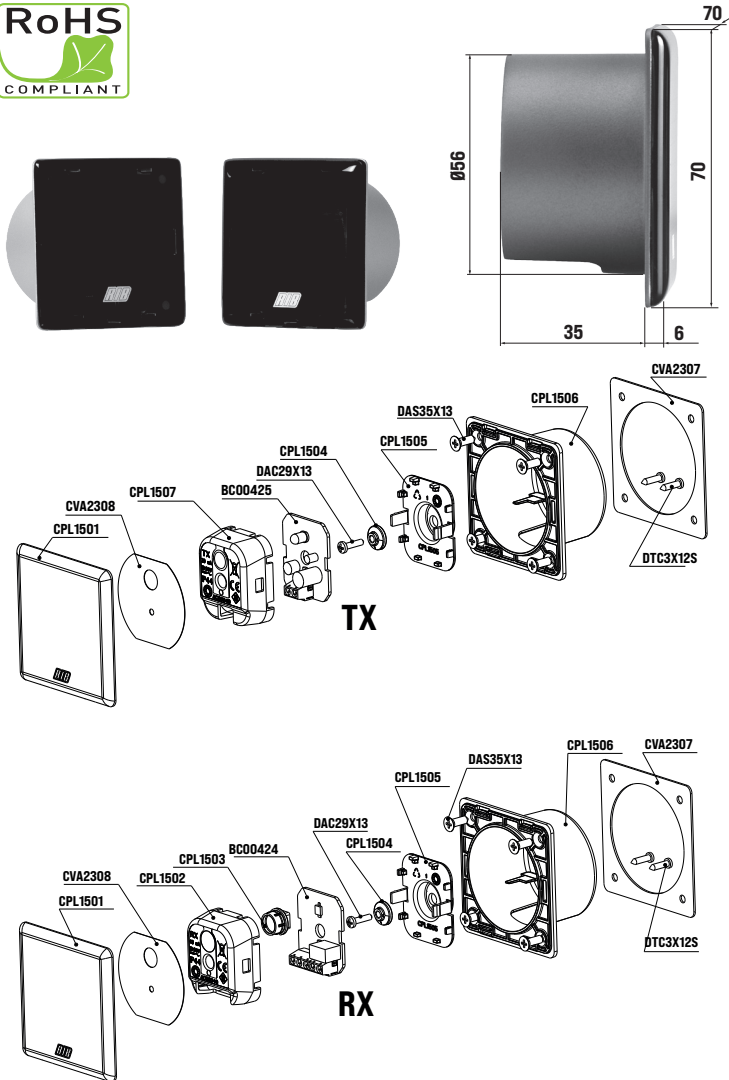
FIT SIX

cod. ACG8049



EN ISO 13849-1: 2015 PL »C« CAT.2

[siempre que el sistema de control supervise el detector al menos una vez por cada ciclo de puerta EN12453: 2017 punto 5.1.2]



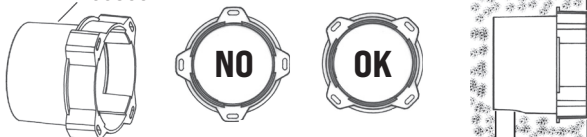
POSIBILIDAD DE USO

Las fotocélulas FIT SIX satisfacen por completo la necesidad de seguridad activa en todo tipo de aperturas automáticas.

Se fabrican en la versión empotrada, para fijar sobre columnas de hierro u otro material liso.

Con la ayuda del contenedor incorporado (ACG8051) se aplican fácilmente a paredes irregulares de mampostería.

OPTIONAL ACG8051



REFERENCIAS REGLAMENTARIAS PARA PUERTAS Y PORTONES AUTOMÁTICOS

El instalador debe asegurarse de que la instalación de las fotocélulas se realice solo en presencia de una protección principal adicional como se especifica en la norma BS EN 12453:2017+A1:2021 en el punto 5.1.3.

RIB NO PUEDE SER RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO CAUSADO POR UN USO INADECUADO, INCORRECTO O IRRAZONABLE.

MONTAJE

Fijar los contenedores sobre los pilares o sobre las columnas a una altura aproximada de 40 ÷ 60 cm del suelo y a una distancia máxima de 10 cm de la zona de transporte o trituración, o inmediatamente después del gravamen dado por cualquier nevadura.

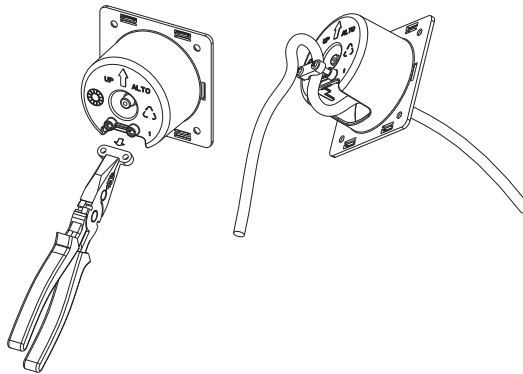
Instale el receptor a la sombra o en un lugar donde el sol no pueda brillar horizontalmente.

En cualquier caso, es recomendable colocar las fotocélulas a la misma altura y alineadas entre sí.

FIJACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS

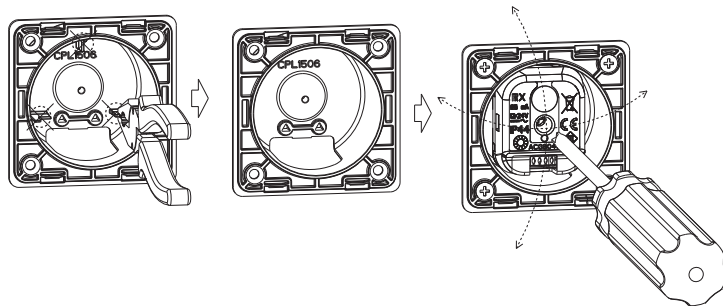
Utilice cables tipo H05RN-F con hilos con una sección mínima de 0,75 mm².

Si se supera la distancia de 15 m entre las fotocélulas y el panel de control, la sección del cable debe aumentarse a 1 mm².

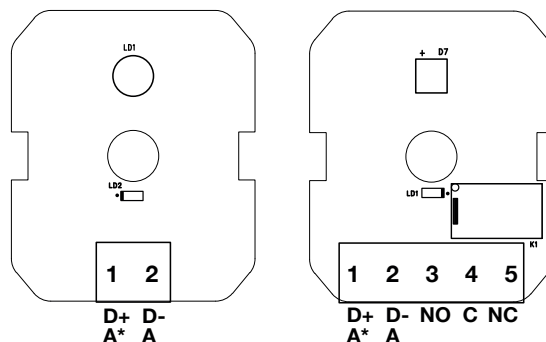


MONTAJE

Si desea dirigir el haz de infrarrojos, debe retirar los soportes del contenedor y orientar el circuito como se indica a continuación.



CONEXIONES



Las fotocélulas FIT SIX son regulables según el tipo de alimentación suministrada por los cuadros electrónicos.

Suministrado de fábrica para fuente de alimentación de 24V.

Se pueden alimentar a 12V cerrando un puente en el circuito electrónico.



Scarica questo manuale sul tuo cellulare

Téléchargez ce manuel sur votre mobile

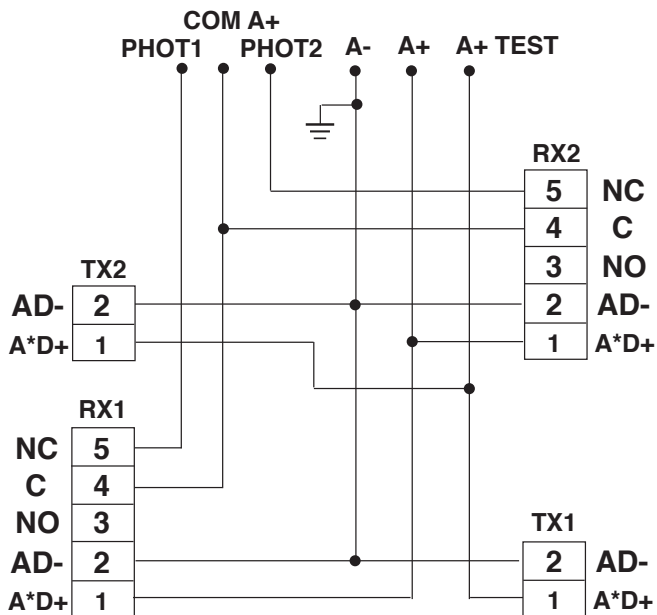
Download this manual on your mobile

Laden Sie dieses Handbuch auf Ihr Handy herunter

Descarga este manual en tu móvil

**CON ALIMENTACIÓN DC 12/24 Vdc
PARA 1 O 2 PARES DE FOTOCÉLULAS**

Con 12/24 Vdc es muy importante alimentar las fotocélulas respetando la polaridad, de lo contrario el sistema no funcionará.



VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

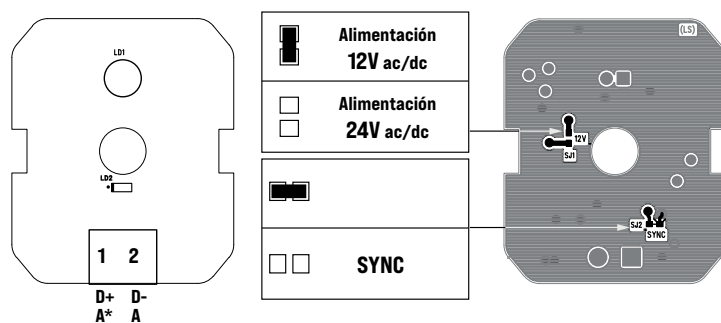
Interponga un obstáculo primero frente al transmisor y luego frente al receptor. Verifique que el led rojo del receptor se apague en ambos casos. En caso de problemas de interferencia entre múltiples pares de fotocélulas, aplique el CPL1503 particular al receptor para reducir el área de recepción. En caso de interferencia causada por la luz solar, aplique el adhesivo CVA2308.

Si el LED del receptor permanece encendido, es posible que haya perturbaciones en la red de suministro de energía. Le recomendamos que conecte eléctricamente las columnas o columnas de soporte al terminal "A / D-" para proteger las fotocélulas de fuentes de interferencia. ¡Tenga cuidado de no crear cortocircuitos cuando se invierten las fases de la fuente de alimentación!

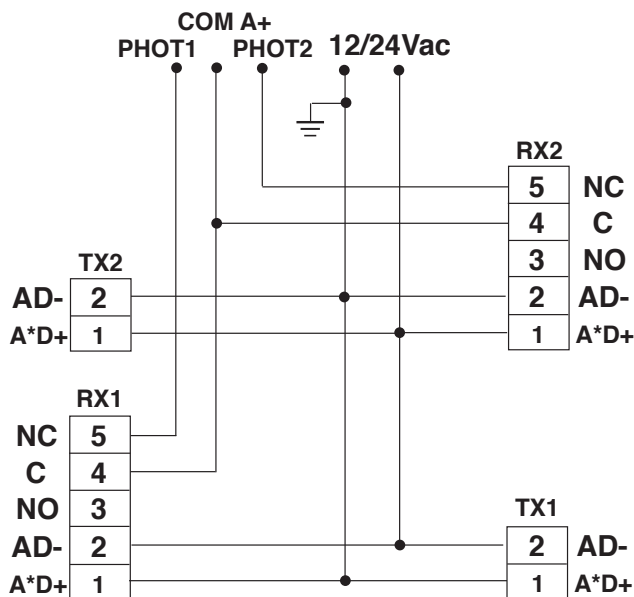
**ALIMENTACIÓN AC 12/24 Vac
PARA 1 O 2 PARES DE FOTOCÉLULAS**

Las fotocélulas FIT SIX se pueden instalar muy próximas entre sí gracias a su función SINCRONISMO.

Se debe cortar la traza SYNC en el circuito del transmisor.



En este caso, se debe invertir la alimentación de los 2 pares de fotocélulas. Siga el patrón con cuidado.



VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Interponer un obstáculo frente al transmisor. Compruebe que se apague el led rojo del receptor correspondiente.

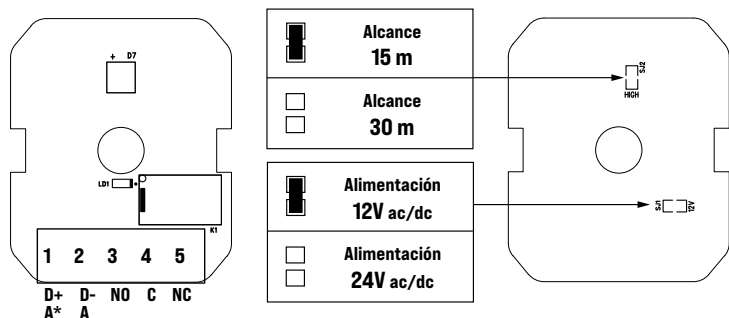
Si el LED del receptor permanece encendido, es posible que haya perturbaciones en la red de alimentación.

Le recomendamos que conecte eléctricamente las columnas o columnas de soporte al terminal "A / D-" para proteger las fotocélulas de fuentes de interferencia. ¡Tenga cuidado de no crear cortocircuitos cuando se inviertan las fases de la fuente de alimentación!

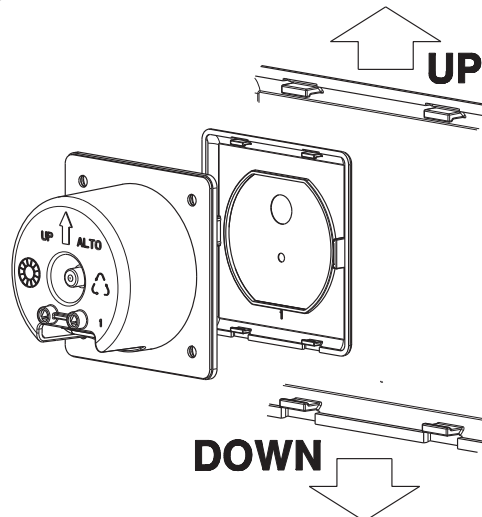
CAPACIDAD

Es posible aumentar el alcance de las fotocélulas cortando el puente HIGH en el receptor.

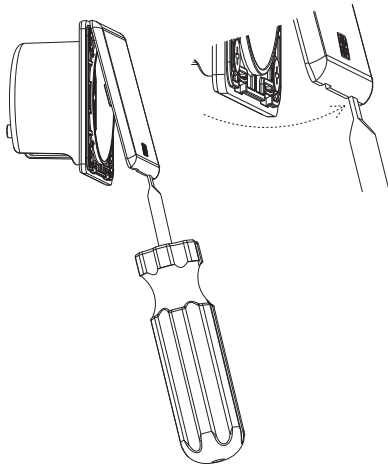
Puente HIGH cerrado => 15 m
Puente HIGH abierto => 30 m



MONTAJE DE CUBIERTA



DESMONTAJE CUBIERTA



EL AHORRO DE ENERGÍA

Con los nuevos paneles RIB, las tarjetas APP o APP+ bluetooth y la aplicación RIB GATE instaladas en tu smartphone, puedes activar el apagado total de las fotocélulas cuando el portón está parado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- CONTENEDORES externos en policarbonato y nailon 6.
- DIMENSIONES 70x70x41 mm
- ALIMENTACIÓN 24 Vac / dc (configurable 12V mediante jumper).

Compruebe la compatibilidad con la fuente de alimentación proporcionada por el panel de control.

- ABSORCIÓN 80mA máximo
- TRANSMISOR MODULADO con diodo infrarrojo
- RANGO RELE 1A - 30Vdc
- GRADO DE PROTECCIÓN IP54
- EL LED VERDE DEL TRANSMISOR está encendido.
- LED RECEPTOR ROJO alineado.

[Nota: después de la calibración, se apaga cuando se interpone un obstáculo].

- ALCANCE SELECCIONABLE 15 ÷ 30 m (en buenas condiciones climáticas)

N.B.: El caudal se puede reducir en presencia de fenómenos atmosféricos como niebla, lluvia, polvo, etc.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

R.I.B. S.r.l. - Via Matteotti, 162 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Tel. ++39.030.2135811 - www.ribind.it - ribind@ribind.it

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que la fotocélula FIT SIX cumple con las siguientes normas y directivas:

- EN 12453:2017+A1:2021
- EN 12635:2009
- EN 12978:2003+A1:2009
- EN 13241:2016
- EN 13849-1:2016 PL»C» CAT2
- EN 13849-2:2013
- EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:2021

- EN 60529:1992+A2:2013
- EN 61000-3-2/A1:2021
- EN 61000-3-3/A2:2022
- EN 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-2:2019
- EN 61000-6-3:2021
- EN 61000-6-4:2022
- EN 61496-1:2020

Como lo exigen las siguientes Directivas:
2014/30/UE
2014/35/UE

[Bosio Stefano - Legal Representative]

Castenedolo, 01-03-2023

