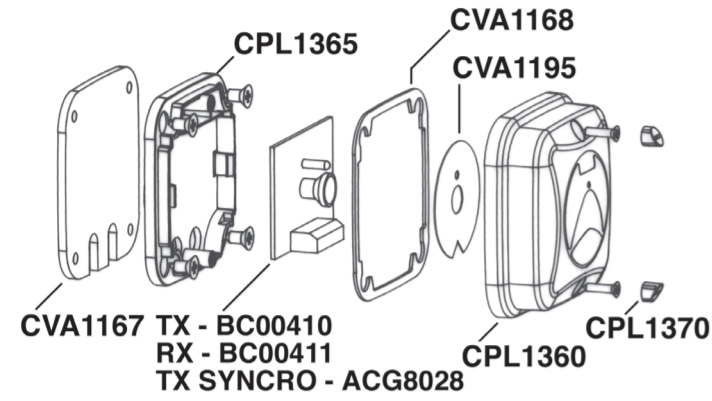
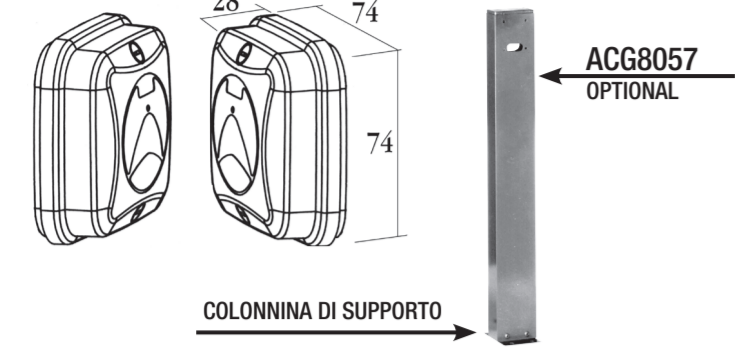


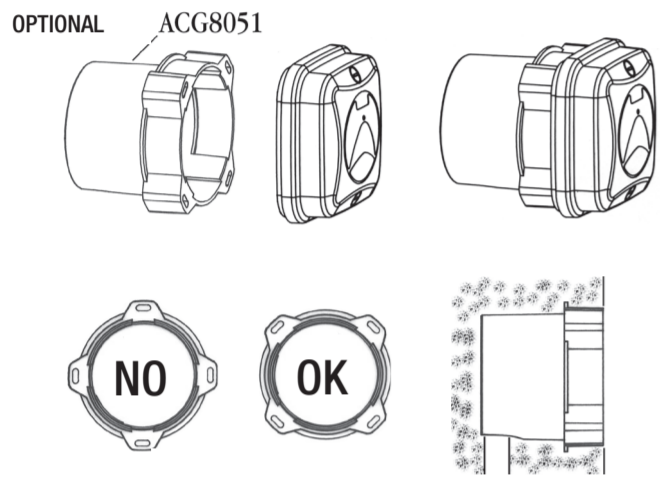
FIT SYNCRO

cod. ACG8026B

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 EN12453:2017 5.1.2)



POSSIBILITÀ DI IMPIEGO
Le fotocellule FIT, tecnologicamente all'avanguardia, soddisfano completamente l'esigenza di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture automatiche. Sono prodotte nella versione da Parete, 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.



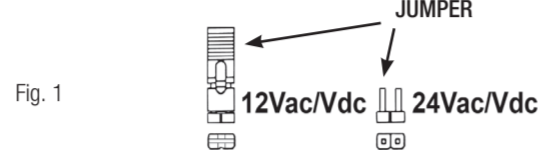
REFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI
L'installatore deve assicurarsi che l'installazione delle fotocellule sia fatta solo in presenza di una ulteriore protezione principale come specificato nella norma EN12453:2017 al punto 5.1.3.

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

MONTAGGIO
N.B.: Prima di posizionare la guarnizione CVA1167 controllare che la superficie di contatto sia pulita.
Fissare i contenitori esterni 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.
N.B.: In presenza di disturbi provocati dal sole vi consigliamo di applicare gli adesivi in dotazione.
Installare comunque le fotocellule in modo corretto ed in funzione del tipo di flusso veicolare o pedonale.

COLLEGAMENTI
Le fotocellule FIT possono essere installate vicinissime tra di loro grazie alla nuova funzione di SINCRONISMO.
Le fotocellule FIT sono collegabili in modo diverso a seconda del tipo di alimentazione fornita dai quadri elettronici di comando.

Come prima cosa posizionate il jumper di alimentazione sia sul/sui ricevitore/i (Fig. 5) che sul/sui trasmettitori (Fig. 6-7) in base alla tensione fornita dal quadro elettronico.



CON ALIMENTAZIONE IN ALTERNATA 12/24 Vac PER 1 O 2 COPPIE DI FOTOCELLE
È necessario eseguire il collegamento di Fig. 2 (con quadri elettronici RIB). In questo caso l'alimentazione delle 2 coppie di fotocellule deve essere invertita (seguite attentamente lo schema di Fig. 2).

CON ALIMENTAZIONE IN CONTINUA 12/24 Vdc PER 1 O 2 COPPIE DI FOTOCELLE
In questo unico caso non si ottiene il sincronismo. È necessario eseguire il collegamento di Fig. 3 (con quadri elettronici RIB).

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

CON ALIMENTAZIONE IN ALTERNATA/CONTINUA 12/24 Vac/dc PER 2-3-4 COPPIE DI FOTOCELLE
È possibile eseguire il collegamento di Fig. 4 sostituendo uno dei circuiti trasmettitori con un TRASMETTITORE SINCRONIZZATORE cod. ACG8028 (Fig. 7 - Optional).

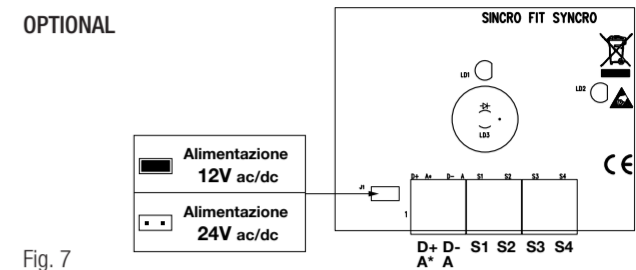
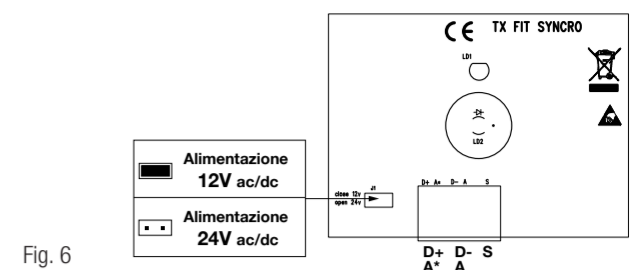
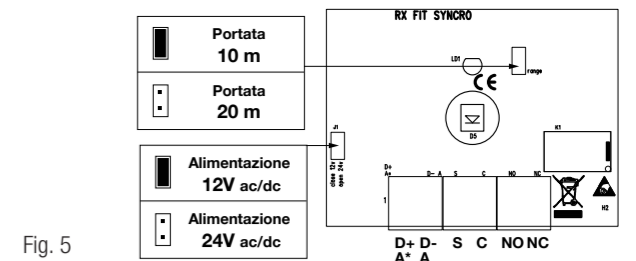
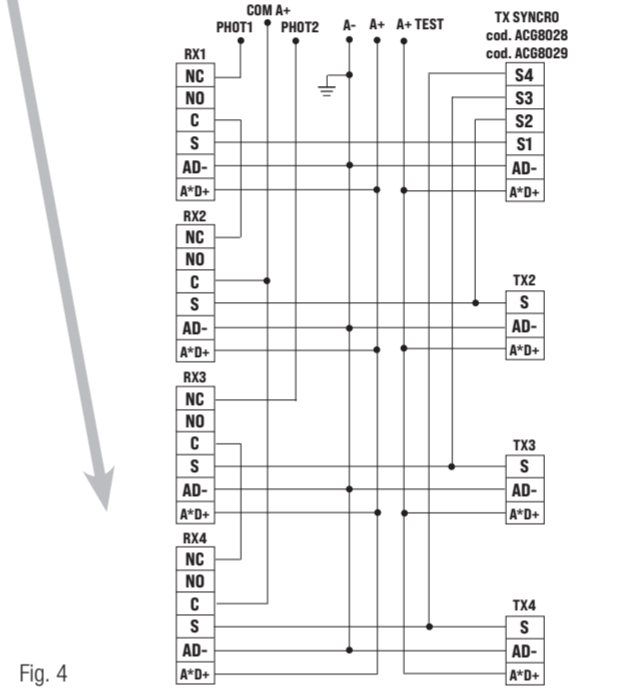
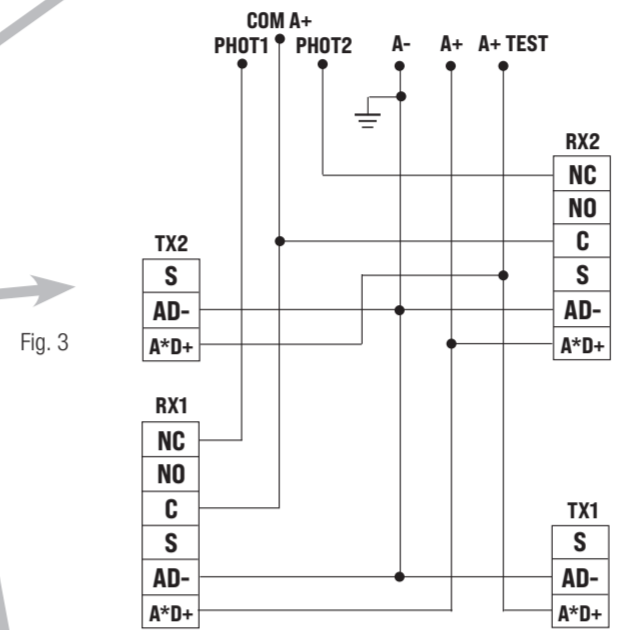
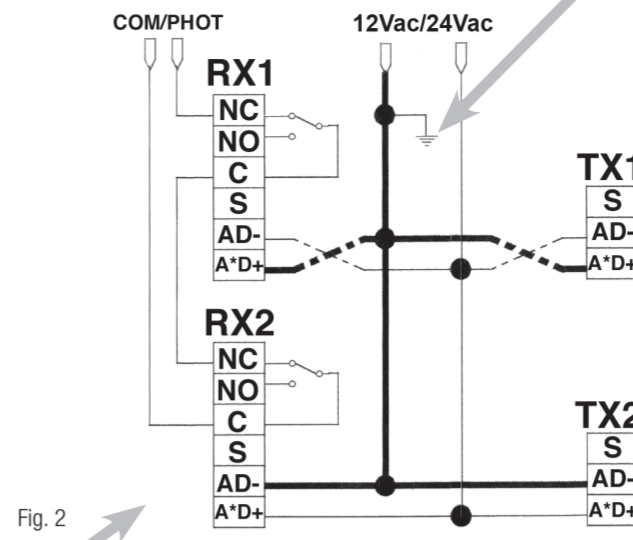
Con 12/24 Vac è molto importante alimentare le fotocellule rispettando le polarità come per un collegamento con polarità positiva e negativa, altrimenti il sistema non funzionerà.
Con 12/24 Vdc è molto importante alimentare le fotocellule rispettando le polarità altrimenti il sistema non funzionerà.

Utilizzare cavi tipo H05RN-F con fili di sezione minima 0,75 mm². Se si supera la distanza di 10 m tra fotocellule e quadro di comando, la sezione del filo deve essere aumentata a 1 mm².

PORTATA
È possibile decidere la portata delle fotocellule posizionando un ponticello sul/sui ricevitore/i (Fig. 5).
Ponticello RANGE Chiuso => 10 m - Ponticello RANGE Aperto => 20 m

VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO
Funzionamento con sincronismo (Fig. 2-4): Interporre un'ostacolo davanti al trasmettitore.
Verificare che il led rosso del corrispondente ricevitore si spenga.
Funzionamento senza sincronismo (Fig. 3): 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.

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 alle fotocellule 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!



TRASMETTITORE SINCRONIZZATORE per 2-3-4 coppie di fotocellule - cod. ACG8028
I morsetti da S1 a S4 devono essere collegati come in Fig. 4

CARATTERISTICHE TECNICHE
- CONTENITORI: esterni in policarbonato e nylon 6.
- DIMENSIONI: 74x74x28 mm
- ALIMENTAZIONE: 12÷24 Vac/dc (selezionabile tramite ponticello sul circuito elettronico).
Verificate la compatibilità con l'alimentazione fornita dal quadro elettronico.
- ASSORBIMENTO: 80mA massimo
- TRASMETTITORE: modulato con diodo infrarosso
- PORTATA RELE: 1 A - 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: 10 ÷ 20 m (con buone condizioni atmosferiche)
N.B.: La portata si può ridurre in presenza di fenomeni atmosferici quali nebbia, pioggia, polvere, ecc.



Dichiaro sotto la nostra responsabilità che la fotocellula FIT SYNCRO è conforme alle seguenti norme e Direttive:
EN 12978:2003+A1:2009
EN 13241:2016
EN 13849-1:2015 PL>c> CAT.2
EN 55014-1:2019
EN 55014-2:2015
EN 60335-1:2016
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 61000-6-1:2019
EN 61000-6-2:2019
EN 61000-6-3:2013
EN 61000-6-4:2020

Come richiesto dalle seguenti Direttive:
2014/30/UE
2014/35/UE

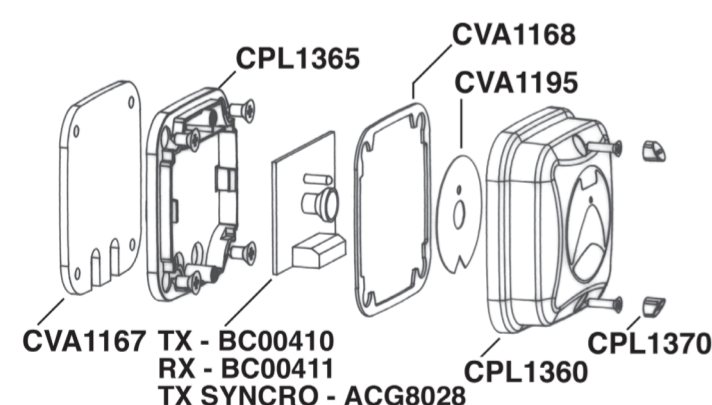
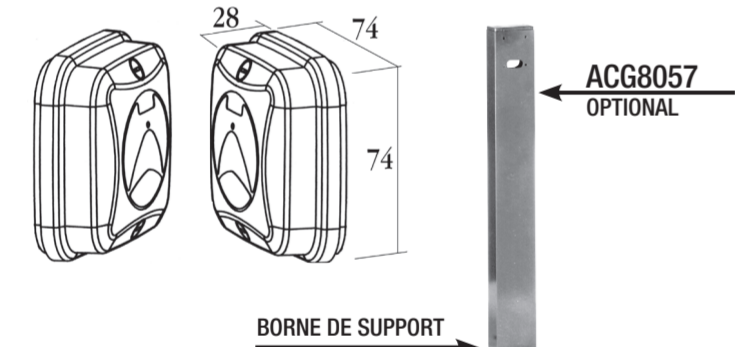
(Bosio Stefano - Legal Representative)

Castenedolo, 01-04-2021

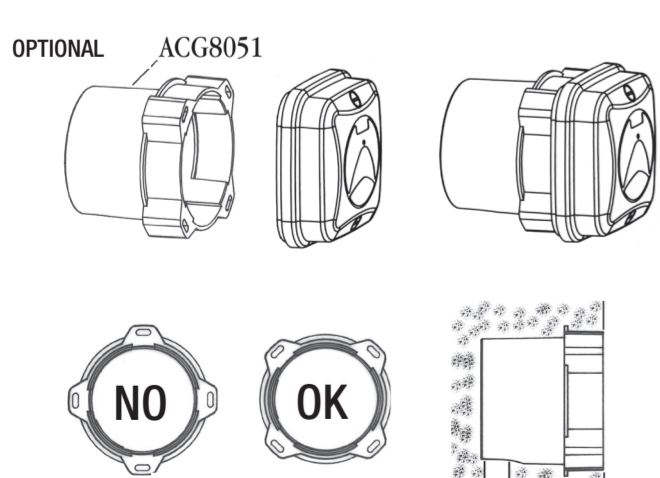
FIT SYNCRO

code ACG8026B

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 EN12453:2017 5.1.2)



POSSIBILITÀ D'EMPLEI
Les photocellules, présentant une technologie à l'avant-garde, 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.



REFERENCES 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 ultime protection principale, conformément aux spécifications du paragraphe 5.1.3 (conditions générales requises en matière de protection) de la norme EN12453:2017.

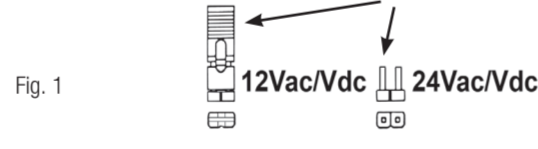
RIB DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES ÉVENTUELS DOMMAGES DÉRIVANT D'UN USAGE IMPROPRE, ERRONÉ OU IRRASONNÉ.

MONTAGE
N.B.: Avant de positionner la garniture CVA1167, s'assurer que la surface de contact est bien propre.

Fixer les boîtiers extérieurs 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'écartement ou tout de suite après l'engorgement 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.
N.B.: En présence de problèmes provoqués par le soleil, nous vous conseillons d'appliquer les adhésifs compris dans la fourniture.
De toute façon, installez les photocellules d'une façon correcte et en fonction du genre de flux pour véhicules ou pour piétons.

BRANCHEMENTS
Les photocellules FIT peuvent être installées très proches les unes des autres, ceci grâce à la nouvelle fonction de SYNCRONISME.
Le branchement des photocellules FIT varie selon le type d'alimentation fournie par les centrales de commande.

En premier lieu, placez le jumper d'alimentation soit sur le(s) récepteur(s) (Fig. 5) soit sur le(s) transmetteur(s) (Fig. 6/7), suivant la tension fournie par la centrale.



AVEC ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF 12/24 Vac POUR 1 OU 2 COUPLES DE PHOTOCELLES
Il est indispensable d'effectuer le branchement illustré dans la Fig. 2 (avec des bornes RIB). Dans ce cas, l'alimentation des 2 couples de photocellules doit être inversée (se conformer scrupuleusement au schéma de la Fig. 2)

AVEC ALIMENTATION EN COURANT CONTINU 12/24 Vdc POUR 1 OU 2 COUPLES DES PHOTOCELLES
C'est le seul cas où il n'existe aucun synchronisme. Il est indispensable d'effectuer le branchement illustré dans la Fig. 3 (avec des bornes RIB).

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

AVEC ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF/CONTINU 12/24Vdc/ac POUR 2-3-4 COUPLES DE PHOTOCELLES
Il est indispensable d'effectuer le branchement illustré dans la Fig. 4, en remplaçant l'un des circuits transmetteurs avec un TRASMETTITORE SINCRONISSEUR code ACG8028 (Fig. 7 - Option).

Avec 12/24 Vac, il est très important d'alimenter les photocellules en respectant les polarités, comme s'il s'agissait d'un branchement avec polarité positive ou négative, dans le cas contraire le système ne fonctionnerait pas.

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

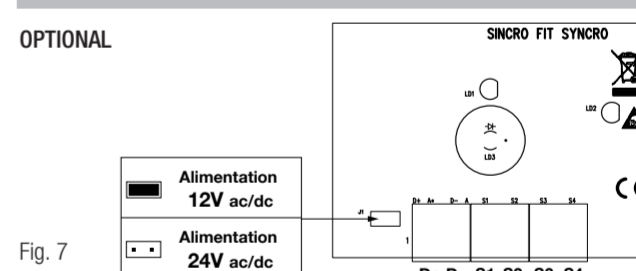
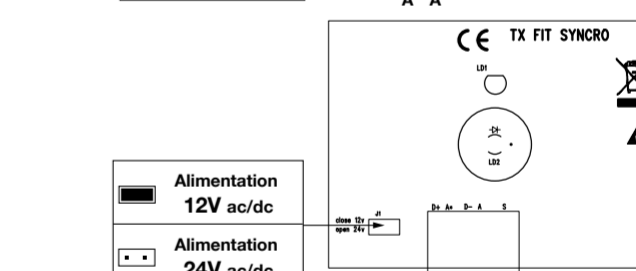
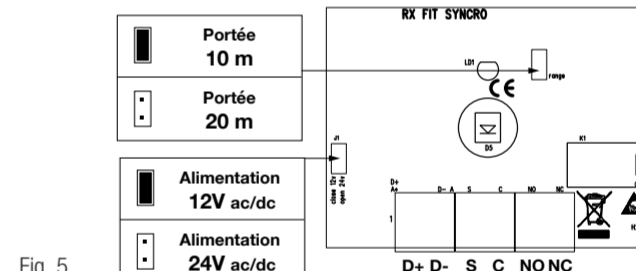
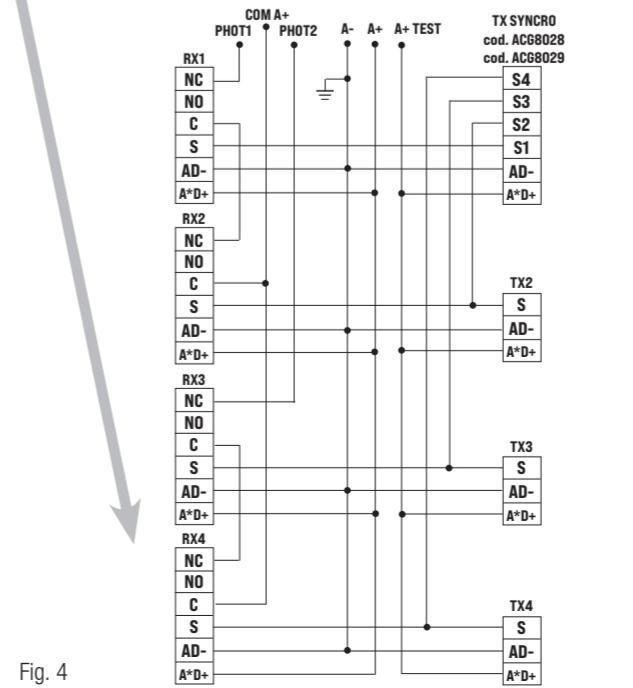
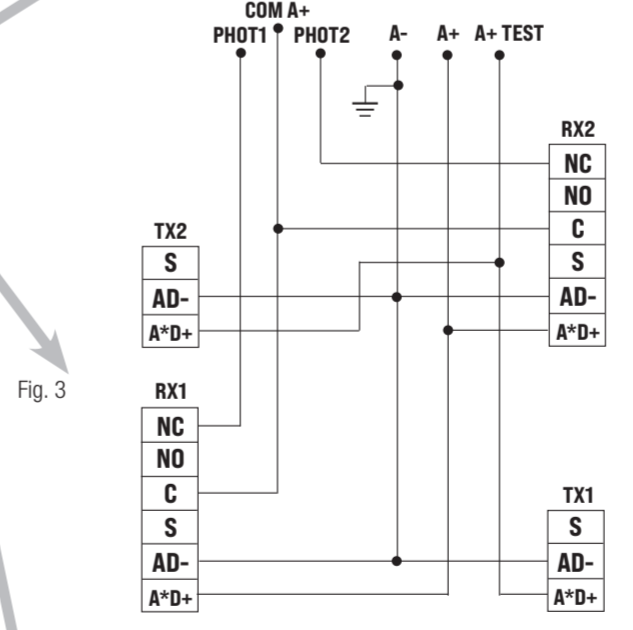
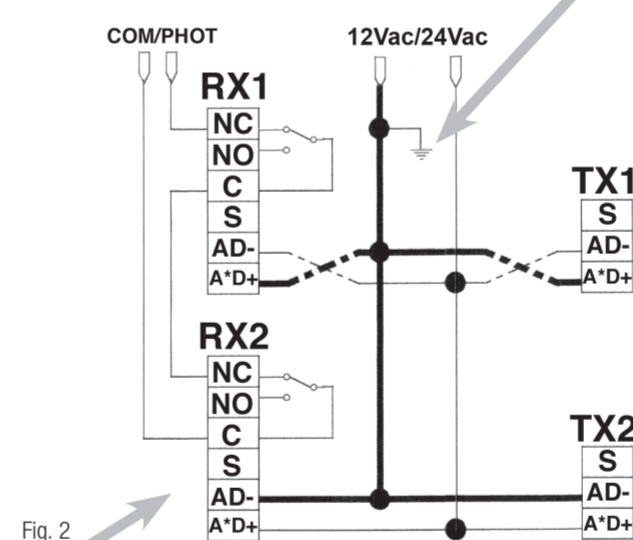
Utiliser câbles de type H05RN-F présentant une section minimale de 0,75 mm². Si vous dépassez la distance de 10 m entre photocellules et le panneau de contrôle, la section du fil doit être augmentée à 1 mm².

PORTÉE
Il est possible de définir la portée des photocellules en plaçant un pontet sur le(s) récepteur(s) (Fig. 5)
Pontet RANGE Fermé => 10 m - Pontet RANGE Ouvert => 20 m

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT
Fonctionnement avec synchronisme (Fig. 2-4): Interposer un obstacle devant le transmetteur.
S'assurer que le voyant lumineux rouge du récepteur correspondant s'éteint.

Fonctionnement sans synchronisme (Fig. 3): 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.

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!



TRANSMETTEUR SYNCRONISSEUR pour 2-3-4 couples de photocellules - code ACG8028
Les bornes de S1 à S4 doivent être connectées conformément au schéma de la Fig. 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- BOÎTIERS: extérieurs en polycarbonate et nylon 6.
- DIMENSIONS: 74x74x28 mm
- ALIMENTATION: 12÷24 Vac/dc à sélectionner 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 RICEVITORE est aligné.
(N.B. Une fois terminée la mise au point, il s'éteint lorsque un obstacle s'interpose).
- PORTÉE SELEZIONABILE: 10÷20 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..



Le fabricant certifié en engageant sa seule responsabilité que les produits FIT SYNCRO sont conformes aux Normes et Directives ci-dessous:
EN 12978:2003+A1:2009
EN 13241:2016
EN 13849-1:2015 PL>c> CAT.2
EN 55014-1:2019
EN 55014-2:2015
EN 60335-1:2016
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 61000-6-1:2019
EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-3:2013
EN 61000-6-4:2020
Conformément aux Directives:
2014/30/UE
2014/35/UE

(Bosio Stefano - Legal Representative)

Castenedolo, 01-04-2021

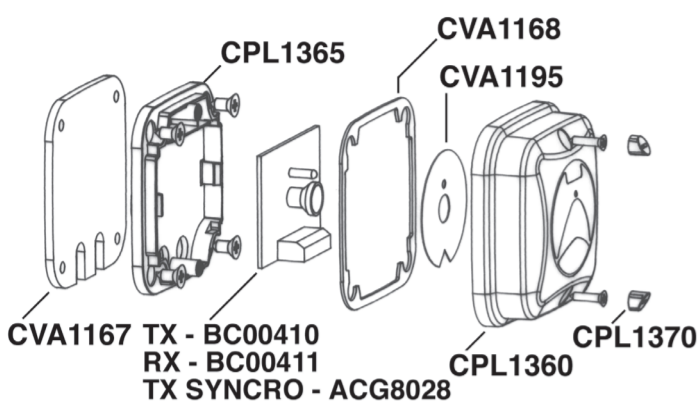
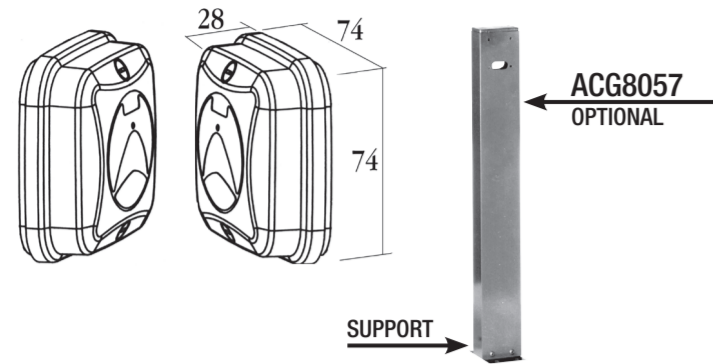


FIT SYNCRO

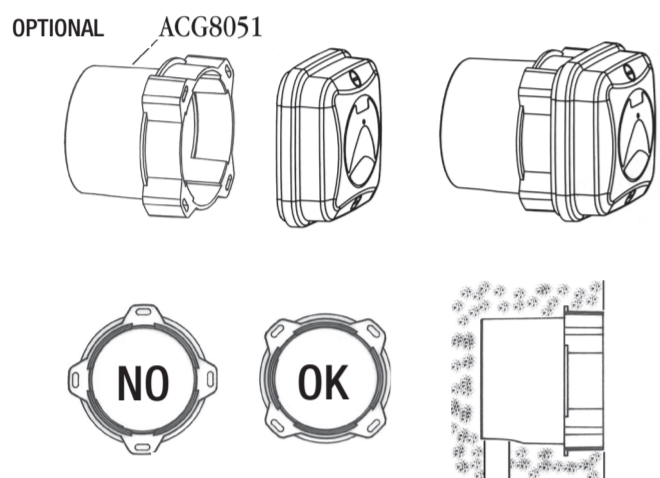
code ACG8026B



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 EN12453:2017 5.1.2)



USE
The technologically advanced FIT photocells have been especially designed as an active safety feature for all kinds of power-operated opening systems.



REFERENCE LEGISLATION FOR POWER-OPERATED DOORS AND GATES
Fitters must make sure that the photocells are only installed together with another primary safety device, as specified in point 5.1.3. of European standard EN 12453:2017.

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

ASSEMBLY

N.B.: Before fixing the gasket CVA1167 make sure the surface is clean. Fix the surface-mounted 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.

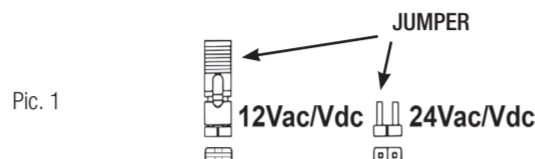
N.B.: In the event of interference caused by sunlight, apply the supplied adhesives. However, the photocells must be installed in the correct way and accordingly with the type of vehicle and pedestrian usage.

CONNECTIONS

The FIT photocells can be installed very close together thanks to the new SYNCHRO feature.

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

First, position the power input jumpers on the receiver/s (Pic. 5) and transmitter/s (Pic. 6-7) according to the voltage provided by the control board.



12/24 Vac POWER INPUT

FOR 1 OR 2 PAIRS OF PHOTOCELLS
Connect as shown in Pic. 2 (using RIB control boards). In this case, invert the power input of the 2 pairs of photocells (follow the diagram in Pic. 2 with care).

12/24 Vdc POWER INPUT

FOR 1 OR 2 PAIRS OF PHOTOCELLS
This is the only case in which the **synchro** feature is not available. Connect as shown in Pic. 3 (using RIB control boards).

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

12/24 Vac/dc POWER INPUT

FOR 2-3-4 PAIRS OF PHOTOCELLS
The connections shown in Pic. 4 can also be made by substituting one of the transmitter circuits with a **SYNCHRO TRANSMITTER** code ACG8028 (Pic. 7 - Optional).

When connecting the photocells to a 12/24 Vac power supply, make sure to observe the correct polarity, similarly to a positive and negative polarity connection, otherwise the system will not work.

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

RANGE

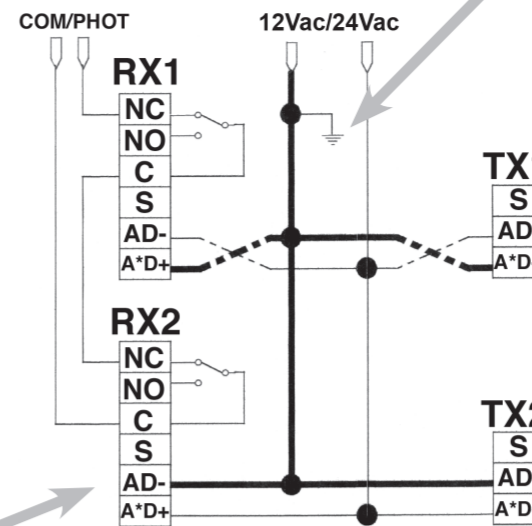
Set the range of the photocells by fitting a jumper on the receiver/s (Pic. 5). RANGE jumper Closed => 10 m - RANGE jumper Open => 20 m

OPERATING TEST

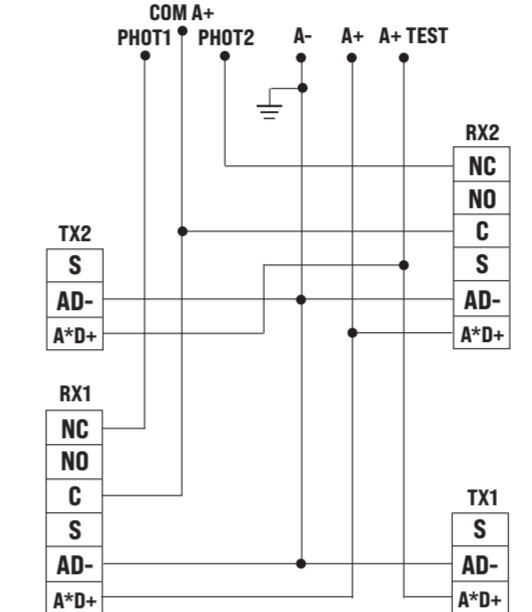
Operation with the Synchro feature (Pic. 2-4): Place an obstacle in front of the transmitter. Check that the red LED on the relative receiver turns off.

Operation without the Synchro feature (Pic. 3): 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.

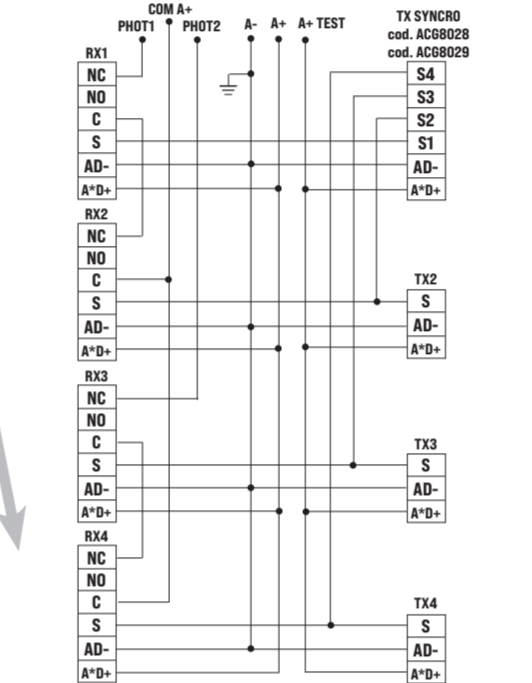
In case the receiver led remains lit, malfunctioning of the main supply is suspected. It is advisable to connect electrically the photocells stands to the contact "A/D", to shield the photocells from external noise. Be careful not to short circuit the system when the supply phases are inverted!



Pic. 2

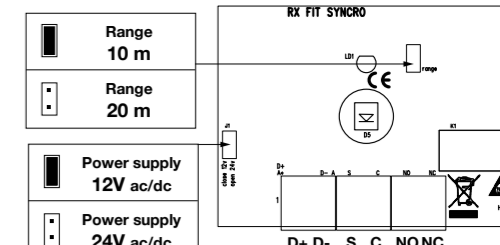


Pic. 3

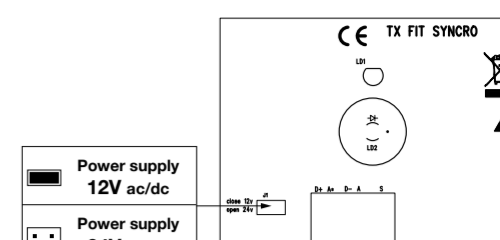


Pic. 4

Pic. 5

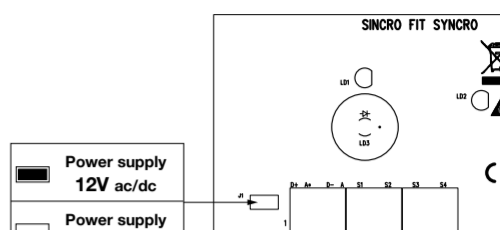


Pic. 6



OPTIONAL

Pic. 7



SYNCHRO TRANSMITTER code ACG8028 - for 2-3-4 pairs of photocells FIT SLIM Connect terminals S1-S4 as shown in Pic. 4

TECHNICAL FEATURES

- BOXES surface-mounted in polycarbonate and nylon 6.
 - DIMENSIONS 74x74x28 mm
 - POWER INPUT 12÷24 Vac/dc (select using the jumper on the electronic circuit).
 - 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: 10 ÷ 20 m (in good weather conditions)
- N.B.:** Range may be reduced in the presence of fog, rain, dust, etc.



AUTOMAZIONE PER CANCELLI AUTOMATIC ENTRY SYSTEMS

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = 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 SYNCRO comply with the following standards and Directives:

- EN 12978:2003+A1:2009
- EN 13241:2016
- EN 13849-1:2015 PL<C> CAT.2
- EN 55014-1:2019
- EN 55014-2:2015
- EN 60335-1:2016
- EN 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- EN 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-2:2019
- EN 61000-6-3:2013
- EN 61000-6-4:2020

As is provided by the following Directives:
2014/30/UE
2014/35/UE

(Bosio Stefano - Legal Representative)

Castenedolo, 01-04-2021

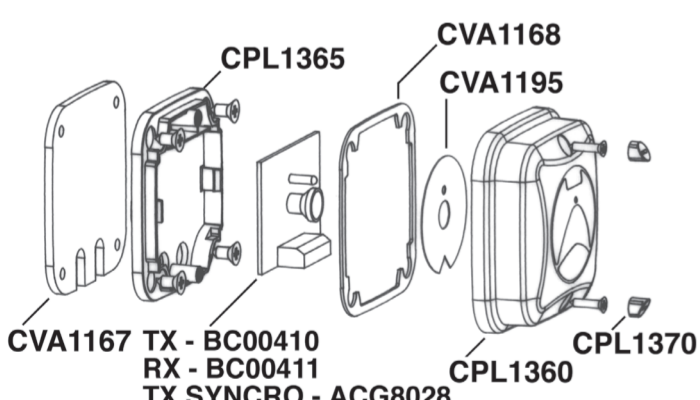
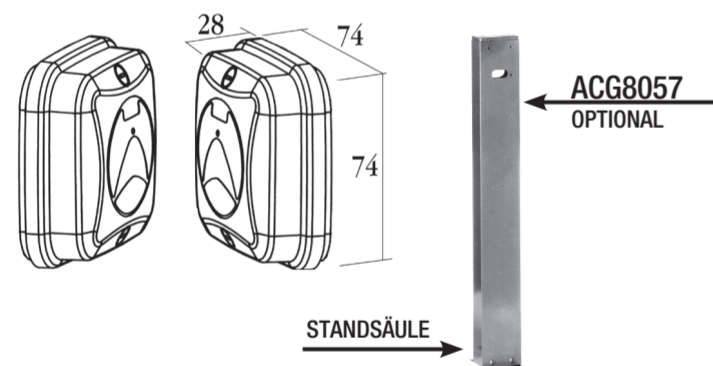


FIT SYNCRO

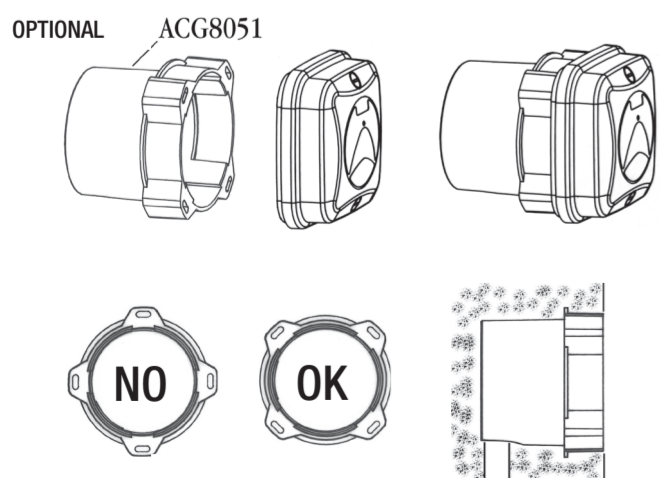
Kode ACG8026B



EN ISO 13849-1:2015 PL<C> CAT.2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Zyklus testet EN12453:2017 5.1.2)



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN
Die FIT-Fotozellen stehen auf dem neuesten technischen Stand und bieten eine komplette aktive Sicherheit für alle automatische Öffnungstypen. Sie werden in verschiedene Ausführungen hergestellt: mit Wandbefestigung oder mit Befestigung für Säulen, aus Eisen oder verschiedenem anderen glatten Material. Dank ihrer Aussparungsbehälter (ACG8051) können die Fotozellen leicht in unregelmäßigen Mauerwänden eingebaut werden.



BEZUGSNORMEN FÜR AUTOMATISCHE TÜREN UND GITTERTÜREN
Der Installateur muss sich vergewissern, dass der Einbau ausschließlich bei Vorhandensein einer zusätzlichen Haupt-Sicherheitseinrichtung, gemäß Vorschritt EN12453:2017, 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

ANMERKUNG: Sich vor dem Einbau der Dichtung CVA1167 vergewissern, dass die Kontaktfläche sauber ist.

Die externen Behälter an den Pfeilern oder Säulen befestigen, in einer Höhe von ca. 40÷60 cm ab Boden und mit einem 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.

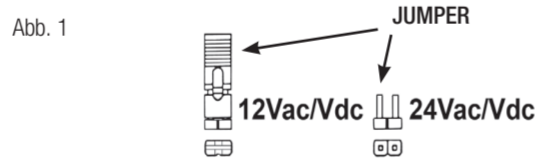
N.B.: Bei Störungen durch Sonnenlicht wird empfohlen, die mitgelieferten Aufkleber anzubringen. Bitte die Fotozellen ohne weiteres korrektweise installieren, gemäß dem Wagen- / Fußgängerverkehr.

VERBINDUNGEN

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

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

Zuerst den Versorgungs-Jumper auf den/die Empfänger (Abb. 5) sowie auf den/die Sender (Abb. 6-7) stecken, je nach Steuerungsspannung.



MIT WECHSELSTROMVERSORGUNG 12/24V WS

FÜR 1 ODER 2 FOTOZELLENPAARE
Es ist notwendig, die Verbindung entsprechend der Abb. 2 auszuführen (mit RIB-Steuerung). In diesem Fall muss die Versorgung der 2 Fotozellenpaare invertiert werden (dazu der Beschreibung in Abb. 2 folgen).

MIT GLEICHSTROMVERSORGUNG 12/24V GS

FÜR 1 ODER 2 FOTOZELLENPAARE
Nur in diesem Fall wird der Gleichlauf nicht erreicht. Es ist notwendig, die Verbindung entsprechend der Abb. 3 auszuführen (mit RIB-Steuerung).

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

MIT WECHSELSTROM-/GLEICHSTROMVERSORGUNG 12/24V WS/GS

FÜR 2-3-4 FOTOZELLENPAARE
Es ist möglich, die Verbindung der Abb. 4 auszuführen, indem einer der Übertragungskreisläufe mit dem SYNCHRONISIERTEN SENDE Kennr. ACG8028 (Abb. 7 - Optional) ausgeführt wird.

Bei 12/24V WS ist es sehr wichtig, die Fotozellen mit der richtigen Polarität zu versorgen, so wie für eine Verbindung mit positiver und negativer Polarität, anderenfalls funktioniert das System nicht.

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

Verwenden Sie Kabeltyp H05RN-F mit einem minimalen Querschnitt von 0,75 mm². Wenn Sie den Abstand von 10 m zwischen Fotozellen und Bedienfeld überschreiten, der Kabel-Querschnitt auf 1 mm² erhöht werden.

REICHWEITE

Es ist möglich, die Reichweite der Fotozellen einzustellen, indem eine Brücke an dem/den Empfänger/n angebracht wird (Abb. 5). Brücke RANGE Geschlossen => 10 m - Brücke RANGE Offen => 20 m

FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG

Funktion im Synchronbetrieb (Abb. 2-4): Ein Hindernis vor den Sender stellen. Überprüfen, ob das rote LED des entsprechenden Empfängers abgeschaltet ist.

Funktion ohne Synchronbetrieb (Abb. 3): Zuerst ein Hindernis vor dem Sender und dann vor dem Empfänger stellen. Überprüfen, ob das rote LED des Empfängers in beiden Fällen 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 JA/D. Bitte darauf achten, dass kein Kurzschluss entsteht, wenn die Speisungsfasen invertiert sind!

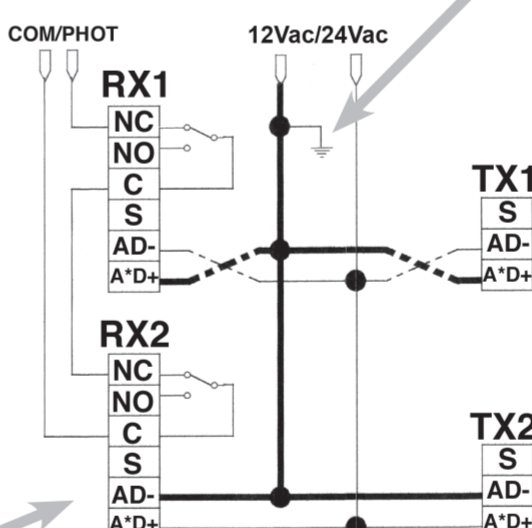


Abb. 2

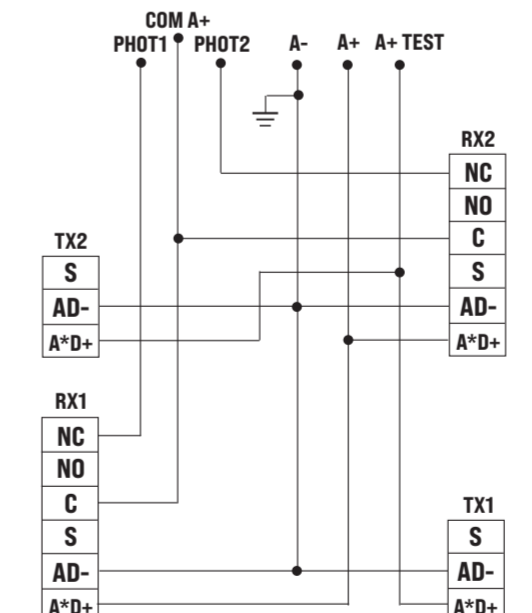


Abb. 3

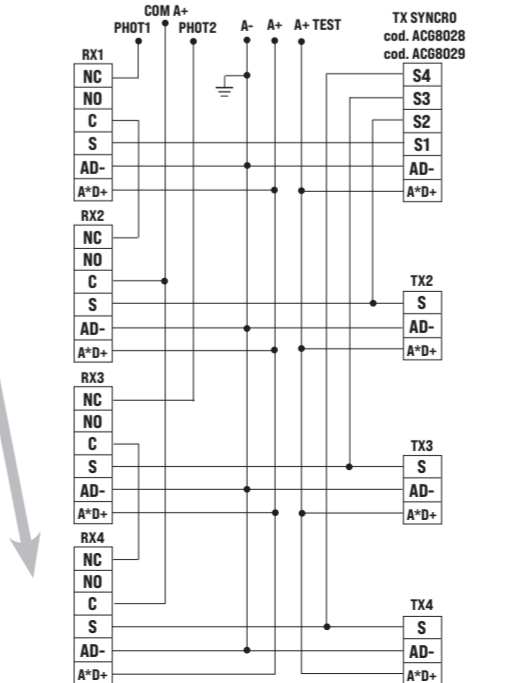


Abb. 4

Abb. 5

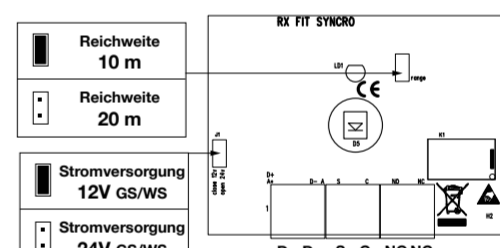


Abb. 6

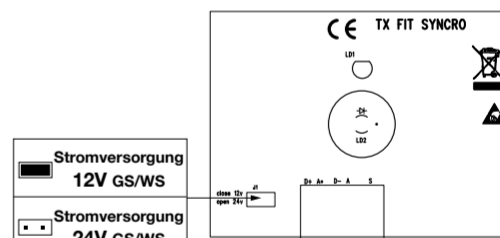
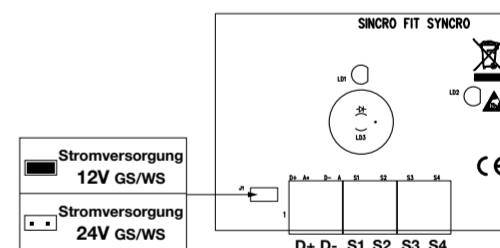


Abb. 7



SENDER SYNCRO für 2-3-4 Fotozellenpaare FIT SLIM - KENNR. ACG8028 Die Klemmen S1 bis S4 müssen entsprechend Abb. 4 verbunden werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- BEHÄLTER Außenmaterial aus Polykarbonat und Nylon 6.
 - ABMESSUNGEN 74x74x28 mm
 - STROMVERSORGUNG 12/24V WS/GS (einstellbar mittels Brücke auf elektrischer Schaltung).
- Die Kompatibilität mit der von der Steuereinheit gelieferten Stromversorgung überprüfen.**
- AUFNAHME 80 mA maximal
 - SENDE mit Infrarotdiode moduliert
 - RELAISBELASTBARKEIT 1A - 30V WS
 - SCHUTZGRAD IP 54
 - GRÜNE LED SENDE wird versorgt.
 - ROTE LED EMPFÄNGER ausgerichtet
- (Anmerkung: Nach erfolgter Eichung wird diese abgeschaltet, wenn ein Hindernis auftritt)**
- EINSTELLBARE REICHWEITE 10 ÷ 20 m (bei guten atmosphärischen Bedingungen) Anmerkung:
- Die Reichweite kann sich durch atmosphärische Phänomene wie Nebel, Regen, Staub usw. reduzieren.**



AUTOMAZIONE PER CANCELLI AUTOMATIC ENTRY SYSTEMS

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = 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 SYNCRO mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmen:

- EN 12978:2003+A1:2009
- EN 13241:2016
- EN 13849-1:2015 PL<C> CAT.2
- EN 55014-1:2019
- EN 55014-2:2015
- EN 60335-1:2016
- EN 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- EN 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-2:2019
- EN 61000-6-3:2013
- EN 61000-6-4:2020

Wie es die folgenden Richtlinien verfügen:
2014/30/UE
2014/35/UE

(Bosio Stefano - Legal Representative)

Castenedolo, 01-04-2021