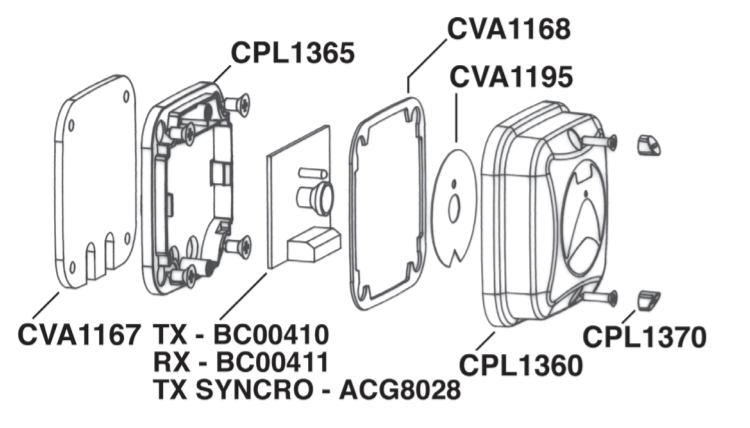
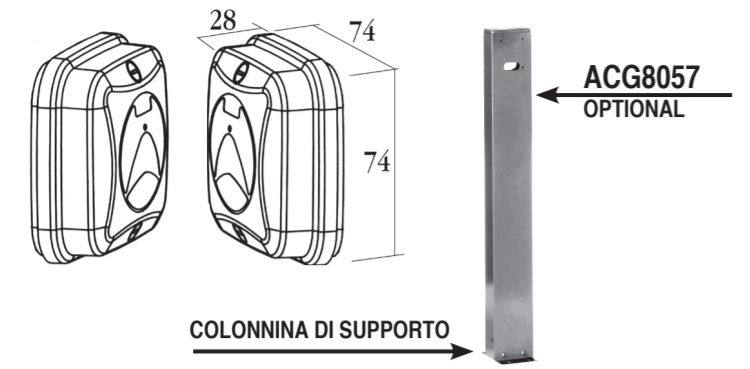
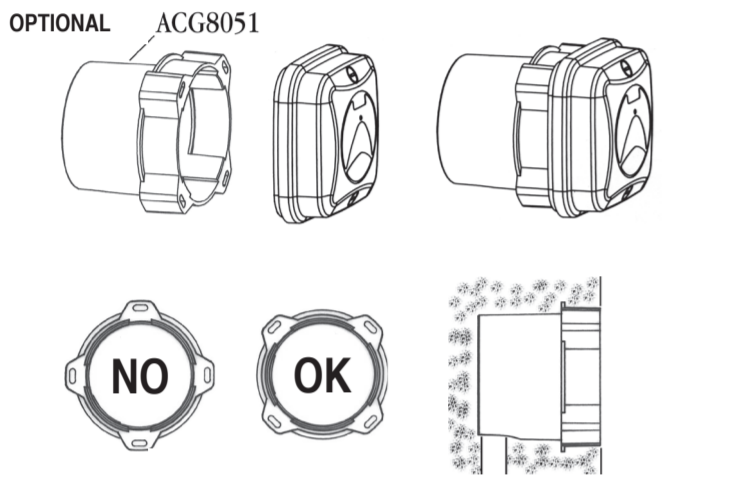


# I FIT SYNCRO

cod. ACG8026



**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.



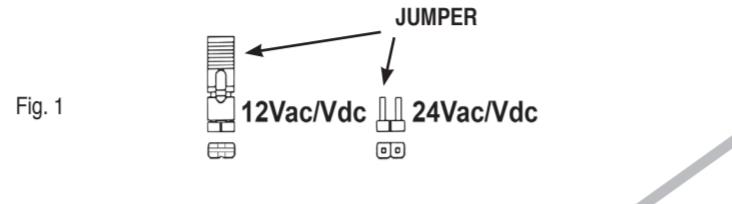
**RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI**  
L'installatore deve assicurarsi che l'installazione delle fotocellule sia fatta solo in presenza di una ulteriore protezione principale come specificato nella norma EN12453 al punto 5.5.1. (requisiti generali di protezione).

**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. Installare 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 trasmettore/i (Fig. 6-7) in base alla tensione fornita dal quadro elettronico.



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

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

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

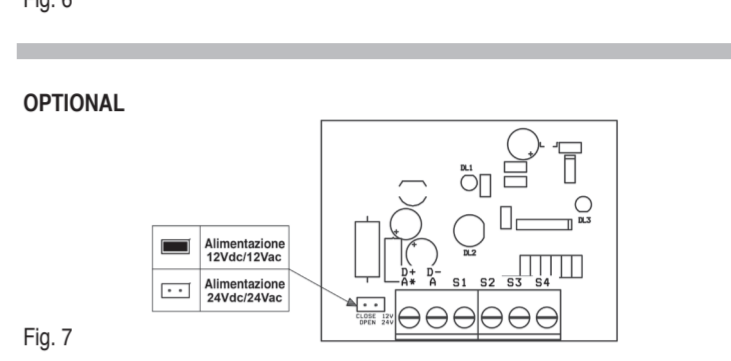
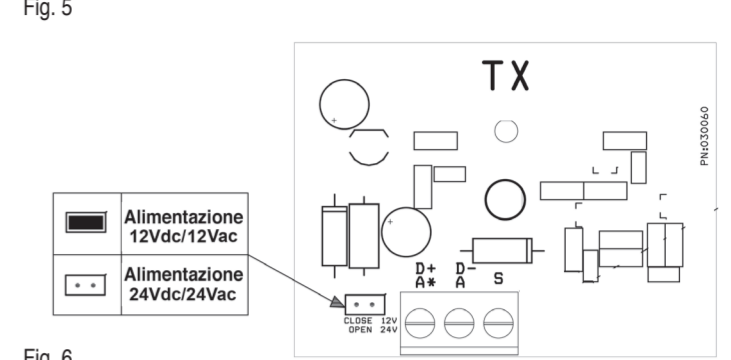
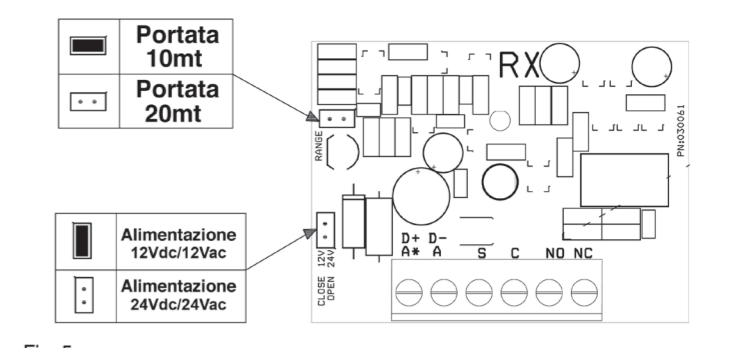
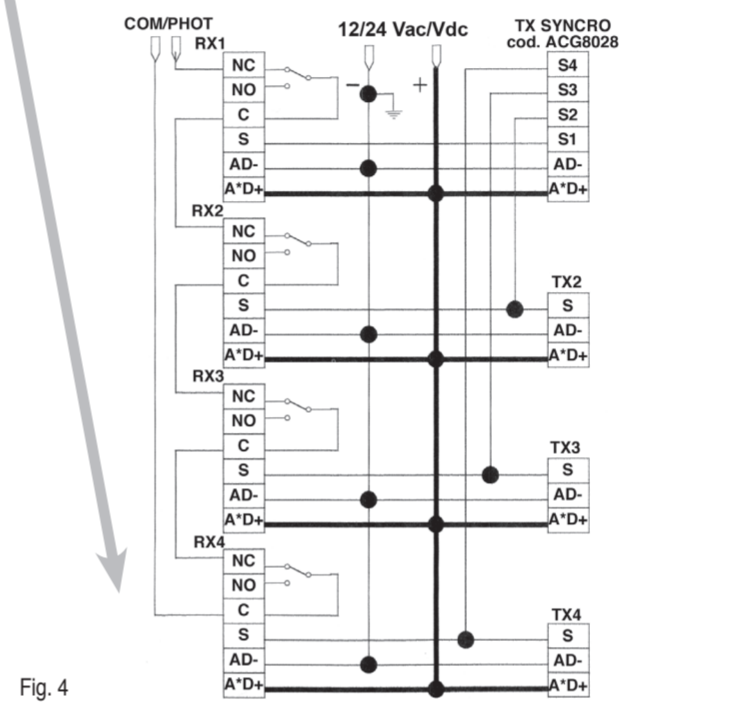
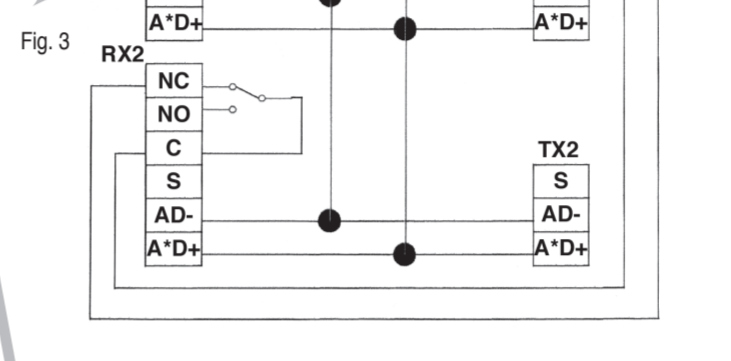
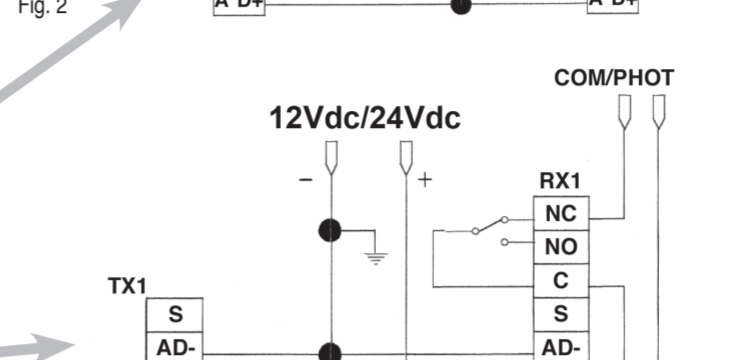
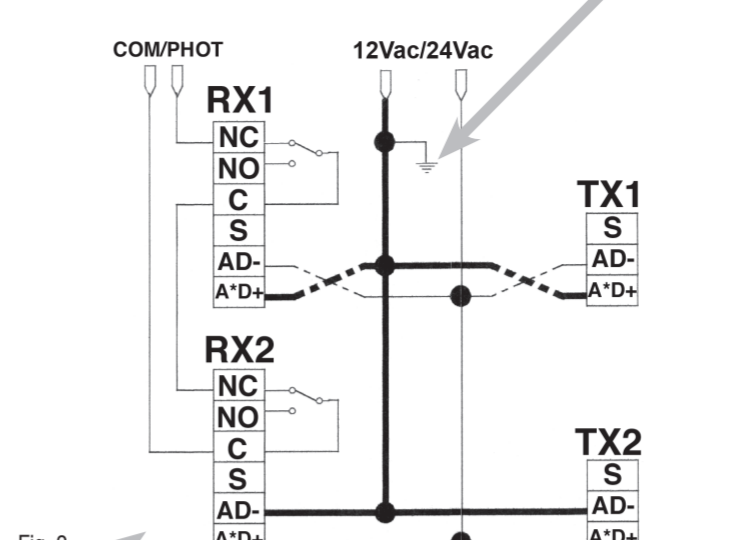
Con 12Vac/24Vac è molto importante alimentare le fotocellule rispettando le polarità come per un collegamento con polarità positiva e negativa, altrimenti il sistema non funzionerà. Con 12Vdc/24Vdc è molto importante alimentare le fotocellule rispettando le polarità altrimenti il sistema non funzionerà.

Utilizzare cavi tipo H05RN-F con fili di sezione minima 0,75 mm<sup>2</sup>. Se si supera la distanza di 10 m tra fotocellule e quadro di comando, la sezione del filo deve essere aumentata a 1 mm<sup>2</sup>.

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

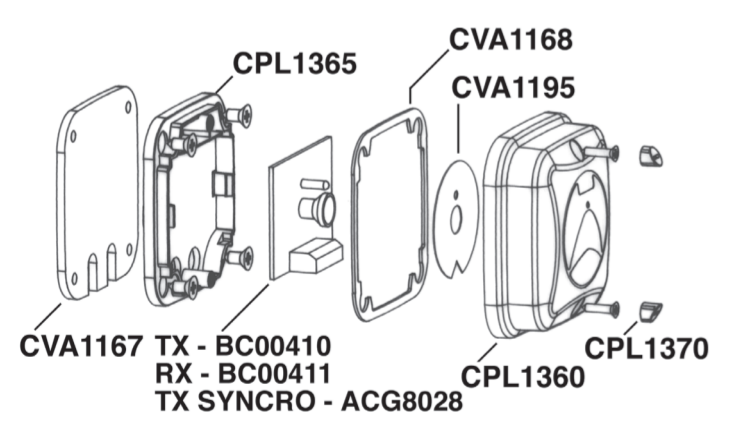
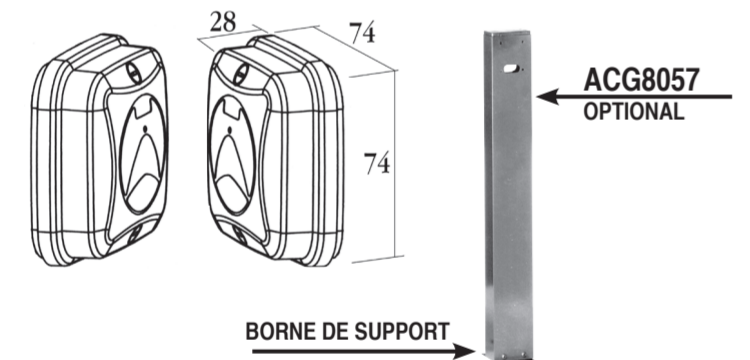
**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
- CONTENITORI: esterni in policarbonato e nylon 6.  
- DIMENSIONI: 74x74x28 mm  
- ALIMENTAZIONE: 12/24 Vac/Vdc (selezionabile tramite ponticello su circuito elettronico. Verificare la compatibilità con l'alimentazione fornita dal quadro elettronico).  
- ASSORBIMENTO: 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: 10 + 20 m (con buone condizioni atmosferiche) N.B.: La portata si può ridurre in presenza di fenomeni atmosferici quali nebbia, pioggia, polvere, ecc.

**RIB** 25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY  
Via Matteotti, 162  
Tel. +39.030.2135811  
Fax +39.030.21358279  
www.ribind.it - ribind@ribind.it

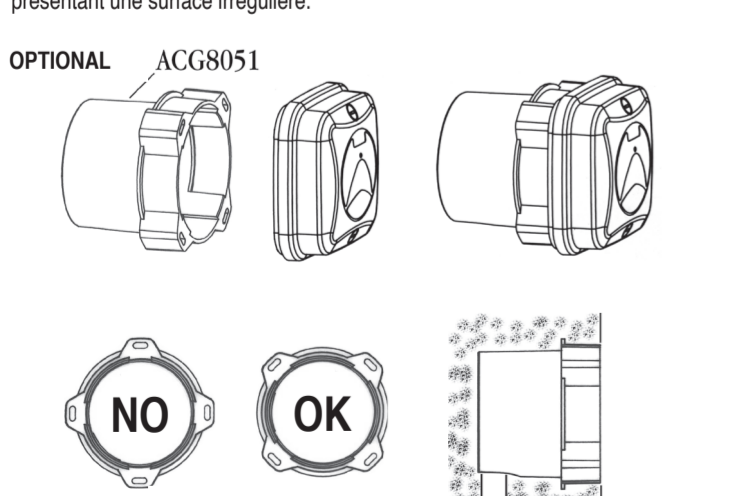
Dichiaro sotto la nostra responsabilità che la fotocellula FIT SLIM è conforme alle seguenti norme e Direttive:  
EN12978 2009  
EN 55014-1 2000  
EN 55014-2 1997  
EN 60335-1 2008  
EN 61000-3-2 2007  
EN 61000-3-3 1997  
EN 61000-6-1 2007  
EN 61000-6-2 2006  
EN 61000-6-3 2007  
EN 61000-6-4 2007  
Come richiesto dalle seguenti Direttive:  
2004/108/CE  
2006/95/CE

# F FIT SYNCRO

code ACG8026



**POSSIBILITÀ D'EMPLOI**  
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.



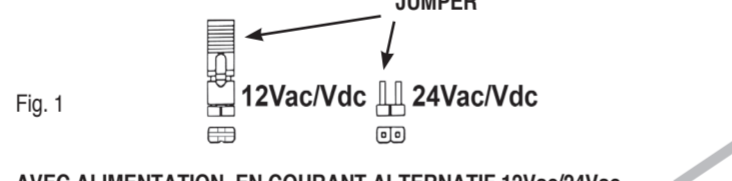
**RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES POUR PORTAILS ET VANTAUX AUTOMATIQUES**  
L'installateur ne devra procéder à l'installation des Photocellules qu'après s'être assuré de l'existence d'une autre protection principale, conformément aux spécifications du paragraphe 5.5.1 (conditions générales requises en matière de protection) de la norme EN12453.

**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'écrasement 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 fournis 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 SINCRONISME. 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 12Vac/24Vac POUR 1 OU 2 COUPLES DE PHOTOCÉLULES**  
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 12Vdc/24Vdc POUR 1 OU 2 COUPLES DES PHOTOCÉLULES**  
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 12Vdc/24Vdc 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 PHOTOCÉLULES**  
Il est indispensable d'effectuer le branchement illustré dans la Fig. 4, en remplaçant l'un des circuits transmetteurs avec un TRANSMETTEUR SINCRONISME cod. ACG8028 (Fig. 7 - Option).

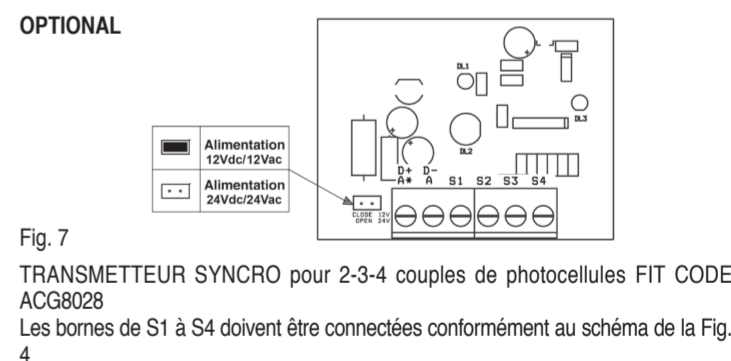
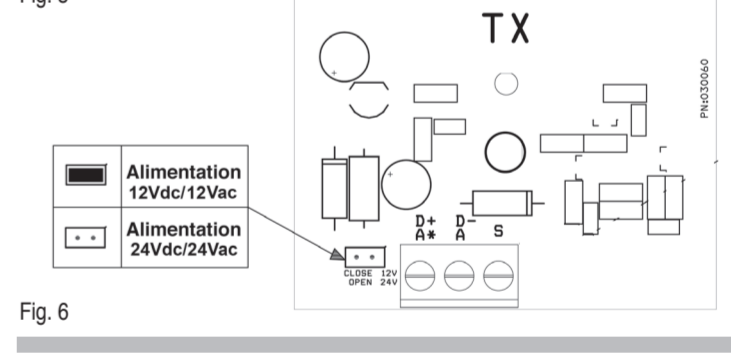
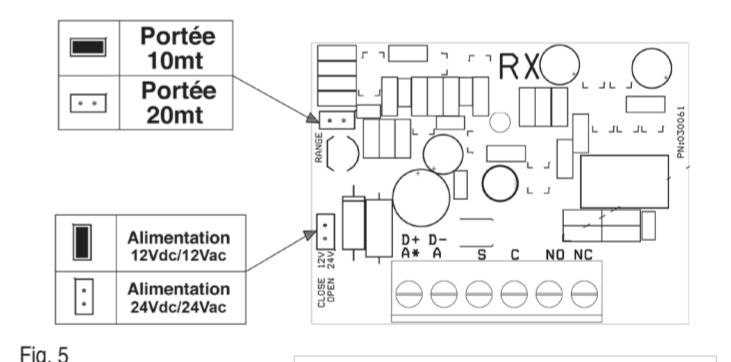
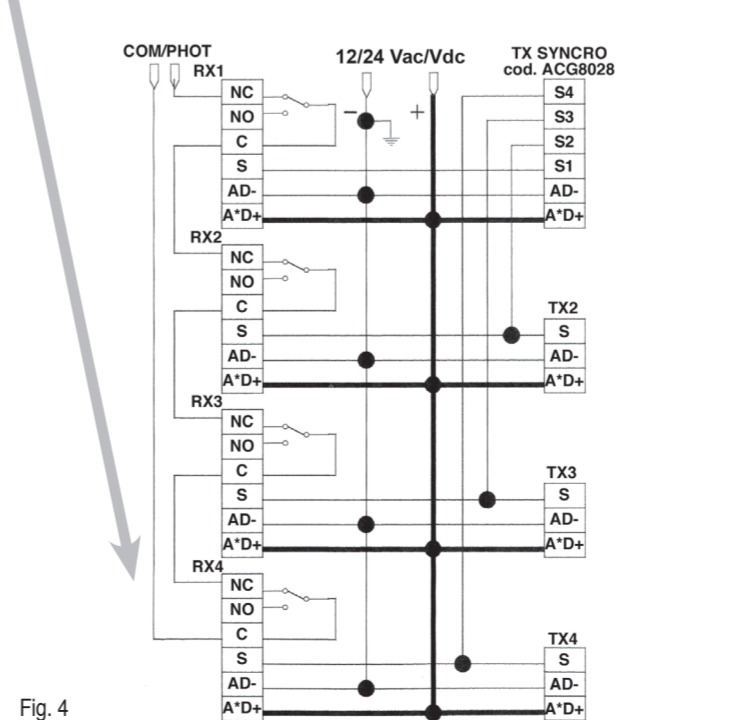
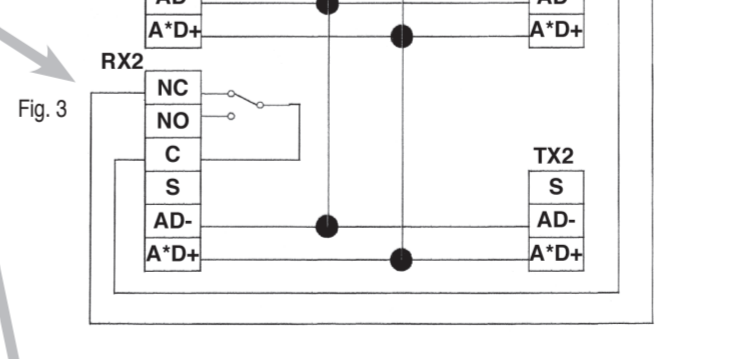
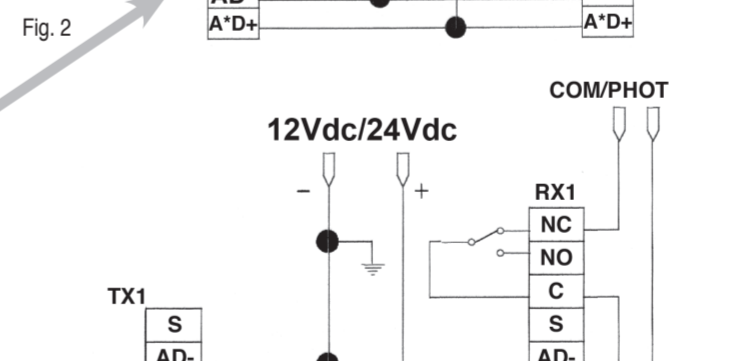
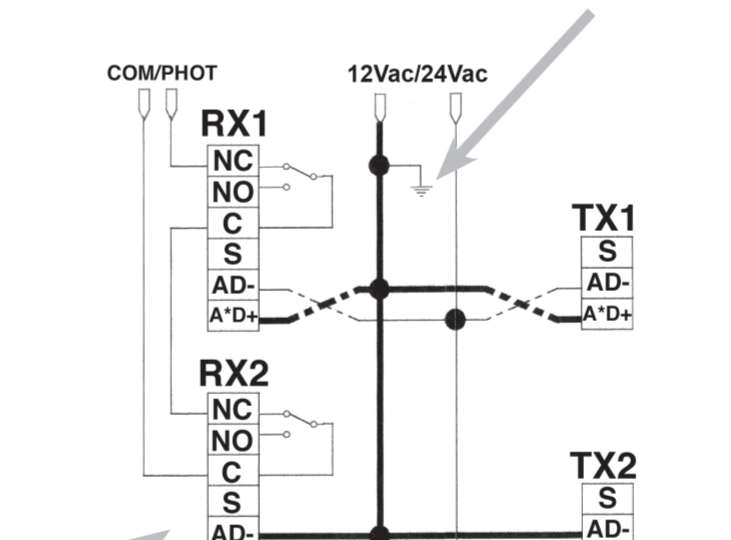
Avec 12Vac/24Vac, il est très important d'alimenter les photocellules en respectant les polarités, comme s'il s'agissait d'un branchement avec polarité positive ou négative, dans le cas contraire le système ne fonctionnerait pas. Avec 12Vdc/24Vdc, il est très important d'alimenter les photocellules en 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 mm<sup>2</sup>. Si vous dépassez la distance de 10 m entre photocellules et le panneau de contrôle, la section du fil doit être augmentée à 1 mm<sup>2</sup>.

**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

**CÔNTRÔLE 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 le 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 SYNCRO pour 2-3-4 couples de photocellules FIT CODE ACG8028. Les bornes de S1 à S4 doivent être connectées conformément au schéma de la Fig. 4

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**  
-BOITIERS: extérieurs en polycarbonate et nylon 6.  
-DIMENSIONS: 74x74x28 mm  
-ALIMENTATION: 12/24 Vac/Vdc a sélectionnable à travers le pontet sur le circuit électronique. Vérifier la compatibilité avec l'alimentation fournie par la centrale.  
-ABSORPTION: 80mA maximum  
-TRANSMETTEUR: modulé avec diode infrarouge  
-PORTÉE DU RELAIS: 1A-30Vc.c  
-DEGRÉ DE PROTECTION: IP54  
-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: 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..

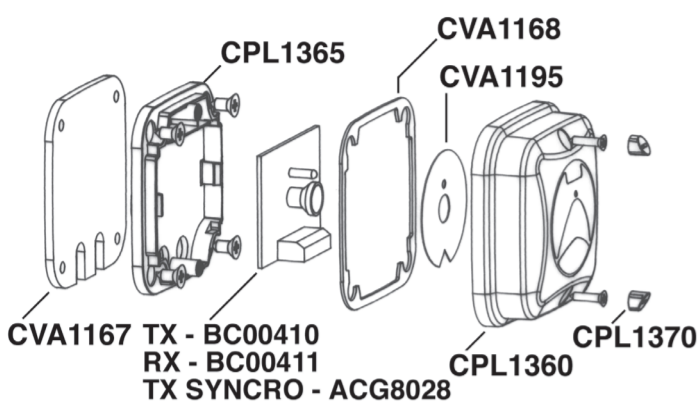
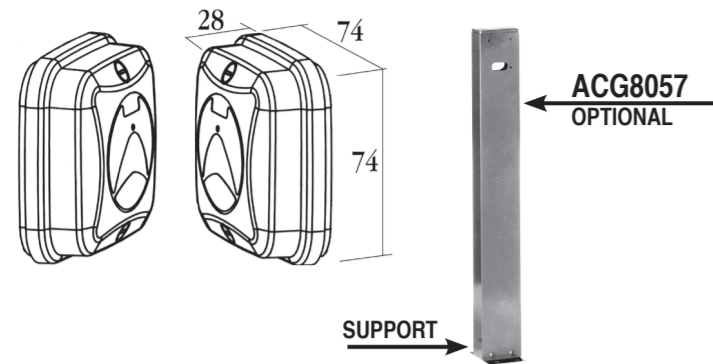
**RIB** 25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY  
Via Matteotti, 162  
Tel. +39.030.2135811  
Fax +39.030.21358279  
www.ribind.it - ribind@ribind.it

Le fabricant certifie en engageant sa seule responsabilité que les produit FIT SLIM est conforme aux Normes et Directives ci-dessous:  
EN12978 2009  
EN 55014-1 2000  
EN 55014-2 1997  
EN 60335-1 2008  
EN 61000-3-2 2007  
EN 61000-3-3 1997  
EN 61000-6-1 2007  
EN 61000-6-2 2006  
EN 61000-6-3 2007  
EN 61000-6-4 2007  
Conformément aux Directives:  
2004/108/CE  
2006/95/CE

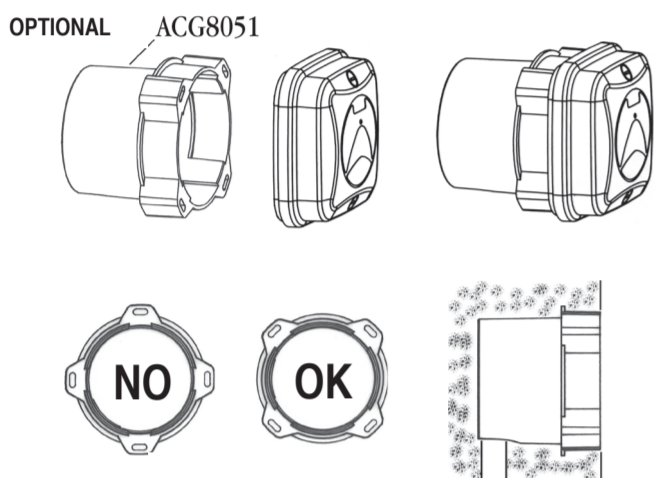


# FIT SYNCRO

code ACG8026



**USE**  
The technologically advanced FIT photocells have been especially designed as an active safety feature for all kinds of power-operated opening systems. They are available in a surface-mounted version which can be fixed to vertical supports in iron or other smooth materials. The box for flush-mounted installations (ACG8051) makes them easy to FIT to uneven brick surfaces.



**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 5.5.1. of European standard EN 12453 (general safety requirements).

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

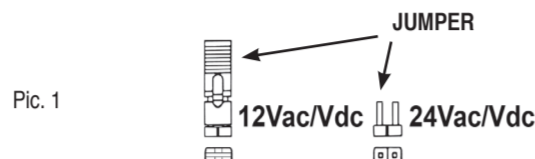
## ASSEMBLY

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 function. The FIT photocells can be connected in different ways depending on the type of power input provided by the control units.

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 unit.



### 12Vac/24Vac POWER INPUT

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

### 12Vdc/24Vdc 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 units).

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

### 12/24Vac/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 12Vac/24Vac 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 12Vdc/24Vdc power supply, make sure to observe the correct polarity otherwise the system will not work.

Use H05RN-F cables, with a minimum section of 0,75 mm<sup>2</sup>. If you exceed the distance of 10 m between photocells and control panel, the wire section must be increased to 1 mm<sup>2</sup>.

## RANGE

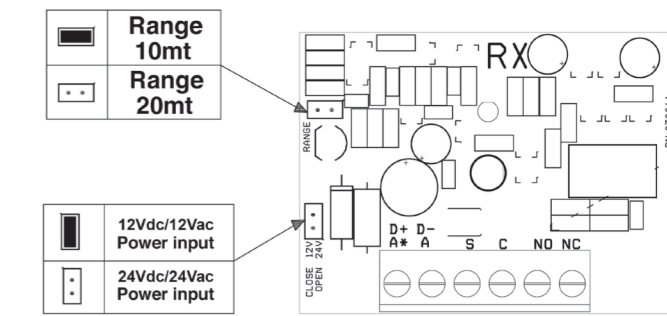
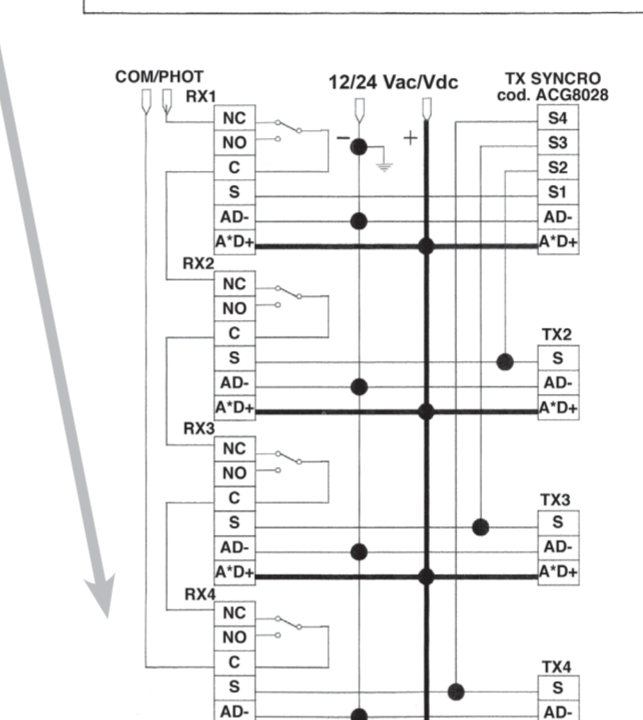
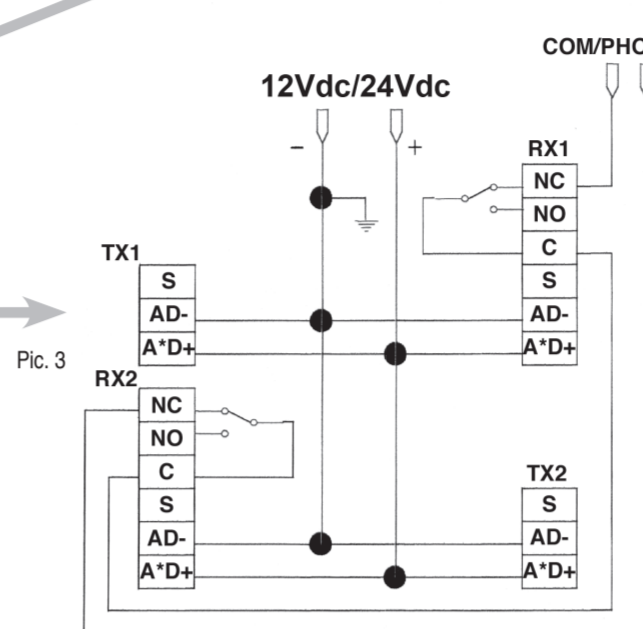
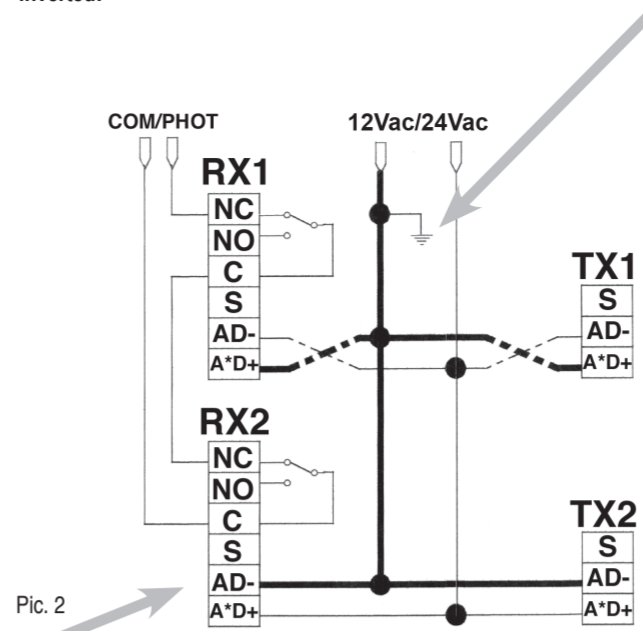
Set the range of the photocells by fitting a jumper on the receiver/s (Pic. 5). RANGE jumper Closed => 10 m - RANGE jumper Open => 20 m

## OPERATING TEST

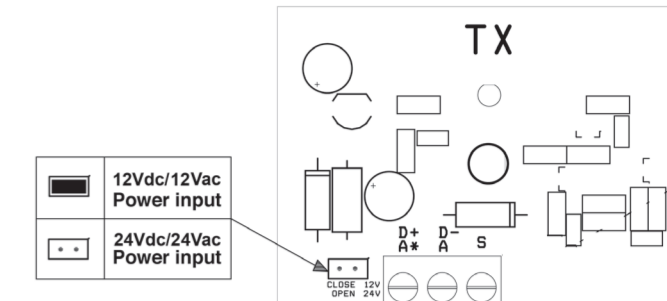
**Operation with the Synchro feature (Pic. 2-4):** Place an obstacle in front of the transmitter. Check that the red LED on the relative receiver turns off.

**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 "AD", to shield the photocells from external noise. Be careful not to short circuit the system when the supply phases are inverted!

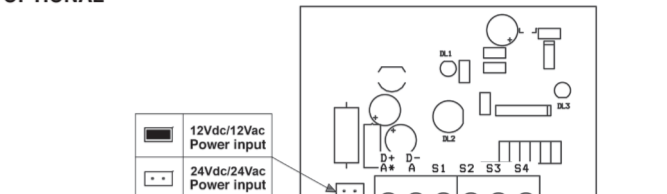


Pic. 5



Pic. 6

## OPTIONAL



Pic. 7

SYNCHRO TRANSMITTER CODE ACG8028 for 2-3-4 pairs of photocells FIT. 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/Vdc (select using the jumper on the electronic circuit). Make sure the system is compatible with the power provided by the power unit.
- POWER CONSUMPTION: 80mA max.
- TRANSMITTER: modulated with infrared diode
- CAPACITY OF RELAY: 1A - 30Vdc
- PROTECTED TO: IP54
- GREEN LED: TRANSMITTER powered.
- RED LED: RECEIVER aligned. (N.B. after calibration this turns off in the presence of an obstacle).
- RANGE SELECTION: 10 m / 20 m (in good weather conditions) N.B.: Range may be reduced in the presence of fog, rain, dust, etc.



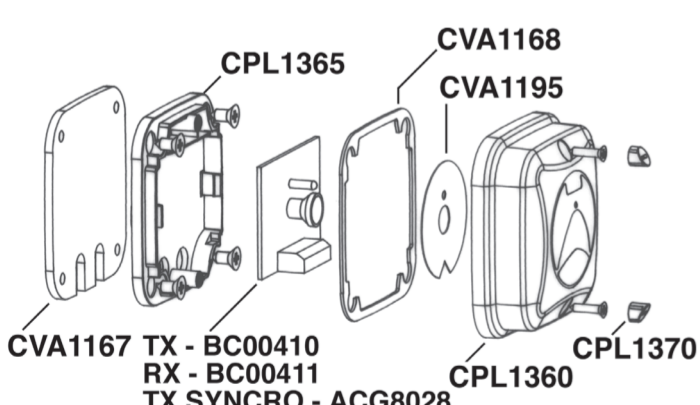
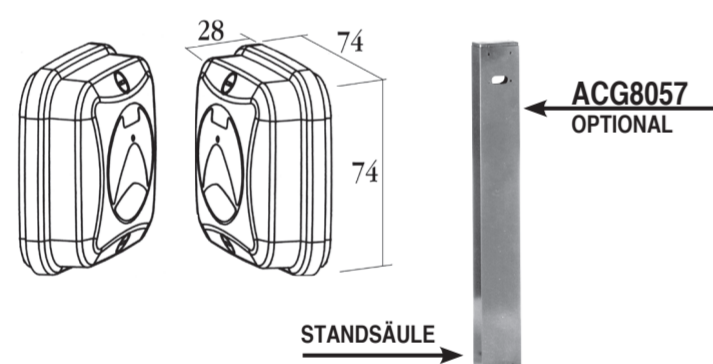
25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY  
Via Matteotti, 162  
Tel. +39.030.2135811  
Fax +39.030.21358279  
www.ribind.it - ribind@ribind.it

We declare, on our own responsibility, that operating devices of FIT SLIM comply with the following standards and Directives:  
EN12978 2009  
EN 55014-1 2000  
EN 55014-2 1997  
EN 60335-1 2008  
EN 61000-3-2 2007  
EN 61000-3-3 1997  
EN 61000-6-1 2007  
EN 61000-6-2 2006  
EN 61000-6-3 2007  
EN 61000-6-4 2007  
As is provided by the following Directives:  
2004/108/CE  
2006/95/CE

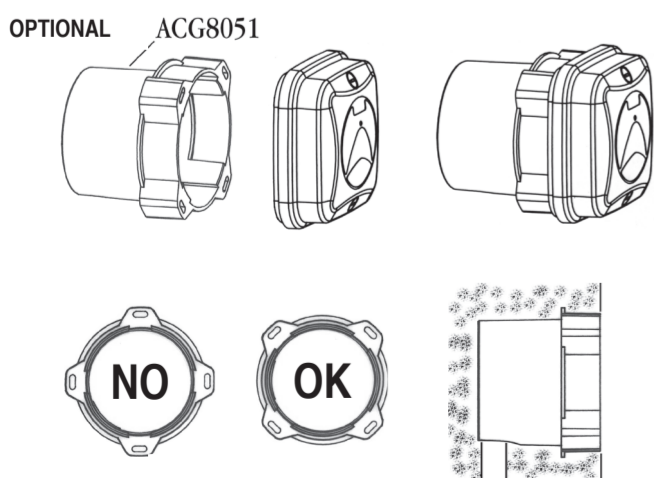


# FIT SYNCRO

Kode ACG8026



**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-Sicherheitsvorrichtung, gemäß Vorschrift EN12453, Pkt. 5.1.1 (Allgemeine Schutzanforderungen), vorgenommen wird.

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

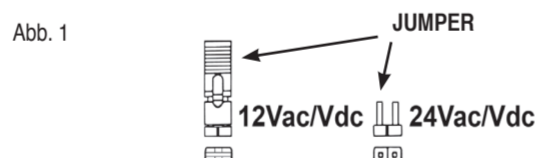
## MONTAGE

**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 korrekterweise 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 mm<sup>2</sup>. Wenn Sie den Abstand von 10 m zwischen Fotozellen und Bedienfeld überschreiten, der Kabel-Querschnitt auf 1 mm<sup>2</sup> erhöht werden.

## REICHWEITE

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

## FUNKTIONSBÜBERPRÜFUNG

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

**Funktion ohne Synchrobetrieb (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 JAD. Bitte darauf achten, dass kein Kurzschluss entsteht, wenn die Speisungsfasen invertiert sind!

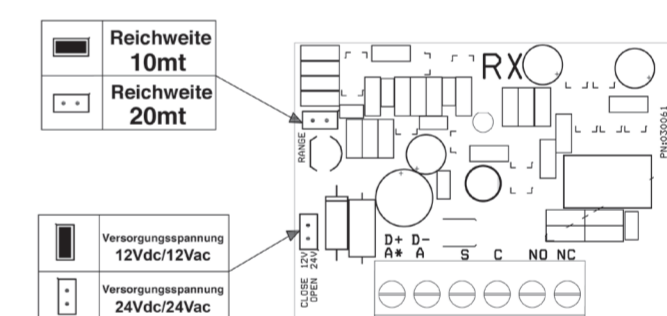
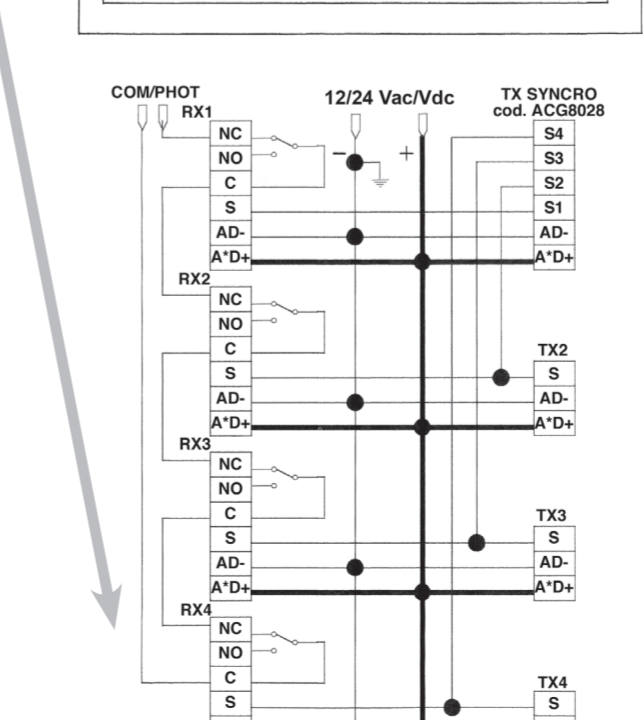
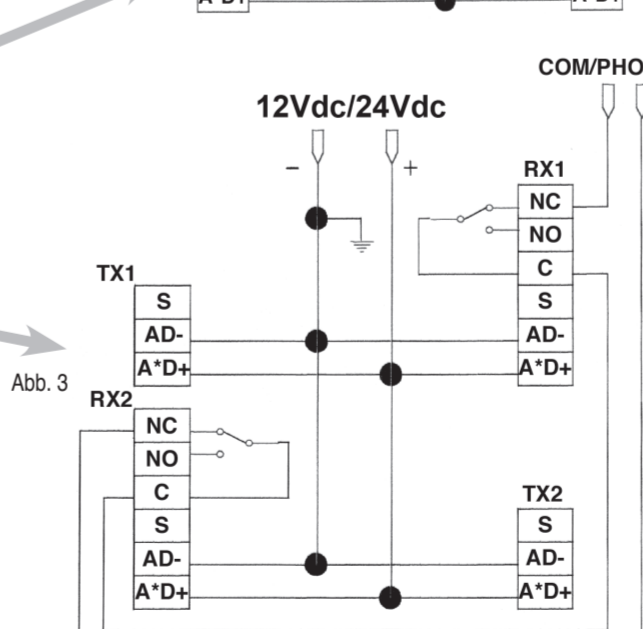
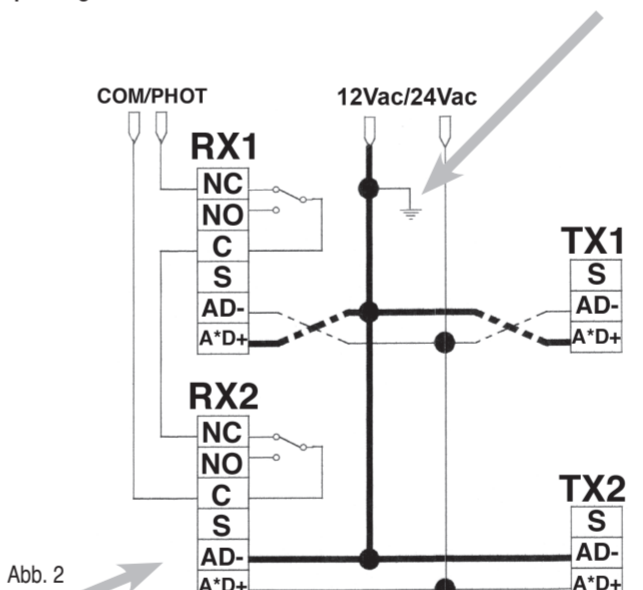


Abb. 5

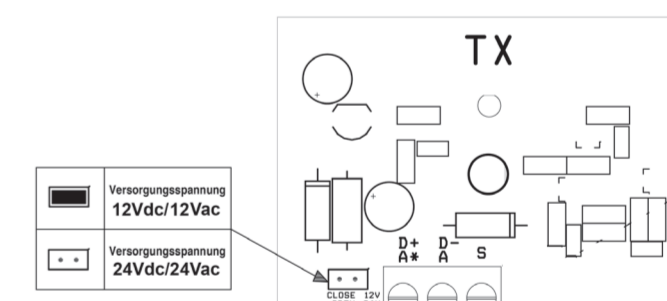


Abb. 6

## OPTIONAL

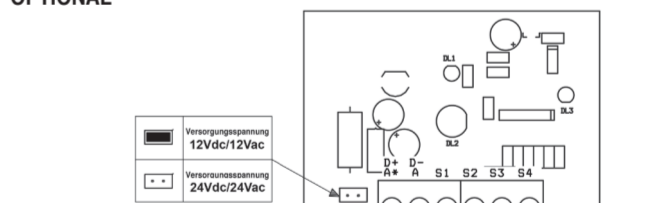


Abb. 7

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

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- BEHÄLTER: Außenmaterial aus Polycarbonat 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: 80mA maximal
- SENDE: mit Infrarotdiode moduliert
- RELAISBELASTBARKEIT: 1A - 30V WS
- SCHUTZGRAD: IP54
- 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.



25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY  
Via Matteotti, 162  
Tel. +39.030.2135811  
Fax +39.030.21358279  
www.ribind.it - ribind@ribind.it

Wir erklären unter unserer Verantwortung, dass die FIT SYNCRO mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmen:  
EN12978 2009  
EN 55014-1 2000  
EN 55014-2 1997  
EN 60335-1 2008  
EN 61000-3-2 2007  
EN 61000-3-3 1997  
EN 61000-6-1 2007  
EN 61000-6-2 2006  
EN 61000-6-3 2007  
EN 61000-6-4 2007  
As is provided by the following Richtlinien verfügen:  
2004/108/CE  
2006/95/CE

