

AC-TAP (IP65)



AC-CLIP



AC-CAP (IP44) optional



INFORMAZIONI GENERALI



DESCRIZIONE

Barriera Sicurezza per automazioni porte, porte veloci, portoni o cancelli, su alluminio nero e copertura in policarbonato. Composta da trasmettitore e ricevitore, il sincronismo ottico è automatico, il sistema d'intervento dei raggi è ad autoesclusione attivabile o disattivabile. La barriera ACTIVE-DF36 lavora con raggi riavvicinati nella parte inferiore mentre si diradano nella parte superiore. La trasmissione dei raggi è in parallelo e riconoscono istantaneamente persone ed ostacoli anche di piccolissime dimensioni. La potenza di trasmissione è automatica e grazie all'utilizzo di speciali diodi e lenti, è possibile coprire distanze fino ai 15 metri in ogni condizione.

CARATTERISTICHE

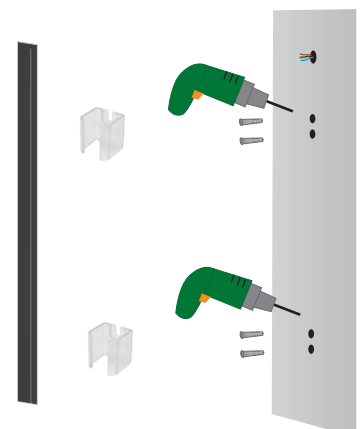
L'installazione è di una semplicità elementare, va eseguita come fosse una fotocellula normale, alimentazione 12/24Vac/dc e contatto. E' già compresa la predisposizione di collegamenti per il fototest, compatibile con la maggior parte delle centrali dedicate in commercio. Può essere installata come barriera frontale da una parte o dall'altra del varco da proteggere oppure per sfruttare l'autoesclusione può essere installata nei sezionali all'interno delle guide di scorrimento pannelli (le misure lo permettono 23x23mm) oppure nelle porte veloci o ad impacchettamento rapido fuori paralasse. Tutta l'elettronica di gestione è incorporata negli stessi profili ed è disponibile il taglio su misura rispettando i limiti delle misure dei moduli aggiuntivi. Di serie vengono dotate di praticissime AC-CLIP per un comodissimo e resistente fissaggio.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Questo manuale fornisce tutte le informazioni specifiche necessarie alla conoscenza ed al corretto utilizzo dell'apparecchiatura in Vostro possesso. Esso deve essere letto attentamente all'atto dell'acquisto dello strumento e consultato ogni volta che sorgano dubbi circa l'utilizzo o ci si accinga ad effettuare interventi di manutenzione. Il produttore si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso. In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Il produttore declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Il produttore declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti. Ricordiamo che l'installazione deve essere effettuata solo da personale tecnico qualificato nel pieno rispetto delle norme di legge. In rari casi, le barriere fotoelettriche o alte fonti di luce a raggi infrarossi possono causare complicazioni. In tali casi è necessario neutralizzare le fonti di luce indesiderate.

MONTAGGIO

Si raccomanda di non forare il profilo delle barriere in alluminio, ma di utilizzare le AC-CLIP in dotazione.

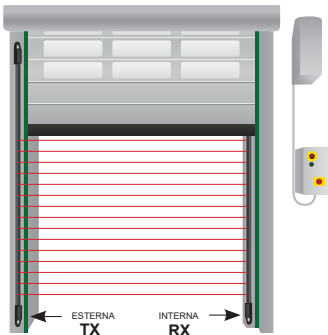


IMPOSTAZIONI DIP-A SU BASE RX

| | | |
|--------|-----|--|
| DIP 1A | ON | Modalità di funzionamento: CANCELLI |
| | OFF | Modalità di funzionamento: PORTE |
| DIP 2A | ON | Installazione su PORTA SEZIONALE (DIP 1 OFF) |
| | OFF | Installazione su PORTA RAPIDA (DIP 1 OFF) |

| | | |
|--------|-----|---|
| DIP 3A | ON | |
| | OFF | |
| DIP 4A | ON | Viene impostato in produzione a seconda della versione della barriera. In ON se i primi 2 moduli hanno 8 fasci ciascuno mentre gli altri moduli 4 fasci. |
| | OFF | Viene impostato in produzione a seconda della versione della barriera. In OFF se tutti i moduli hanno 8 fasci ciascuno. |

AUTOESCLUSIONE CON ENCODER CON INSTALLAZIONE FUORI PARALLASSE IN ABBINAMENTO CON START-S12



Un'altra modalità di funzionamento è quella dell'auto esclusione con funzione encoder, infatti la barriera ACTIVE-DF36 se montata su portoni ad impacchettamento rapido, consente di comunicare alla centrale l'esatta posizione del telo, andando ad escludere i fasci man mano che sale e scende il telo. Ovviamente necessità di installazione fuori parallasse.

Per attivare l'autoesclusione, porre i DIP come mostrato:

DIP 1A OFF - DIP 2A ON

VERSIONI DISPONIBILI

| Modelli | N° raggi | Altezza | Modelli | N° raggi | Altezza |
|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|
| ACTIVE-DF36-60-08 | 8 | 60 cm | ACTIVE-DF36-60-08 | 8 | 60 cm |
| ACTIVE-DF36-96-16 | 16 | 96 cm | ACTIVE-DF36-96-16 | 16 | 96 cm |
| ACTIVE-DF36-132-20 | 20 | 132 cm | ACTIVE-DF36-132-24 | 24 | 132 cm |
| ACTIVE-DF36-168-24 | 24 | 168 cm | ACTIVE-DF36-168-32 | 32 | 168 cm |
| ACTIVE-DF36-204-28 | 28 | 204 cm | ACTIVE-DF36-204-40 | 40 | 204 cm |
| ACTIVE-DF36-240-32 | 32 | 240 cm | ACTIVE-DF36-240-48 | 48 | 240 cm |
| ACTIVE-DF36-276-36 | 36 | 276 cm | ACTIVE-DF36-276-56 | 56 | 276 cm |

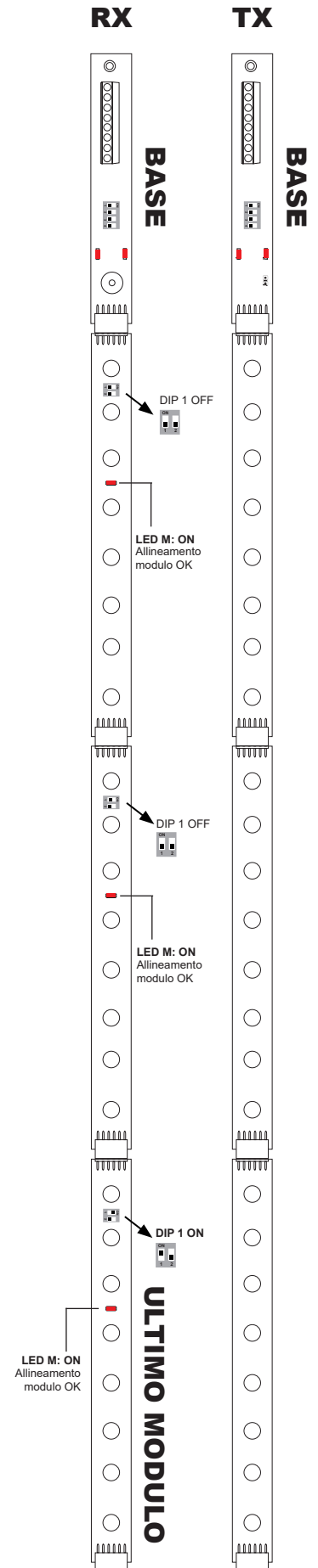
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

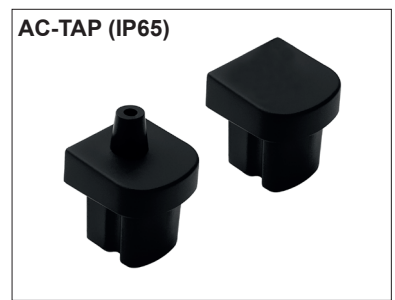
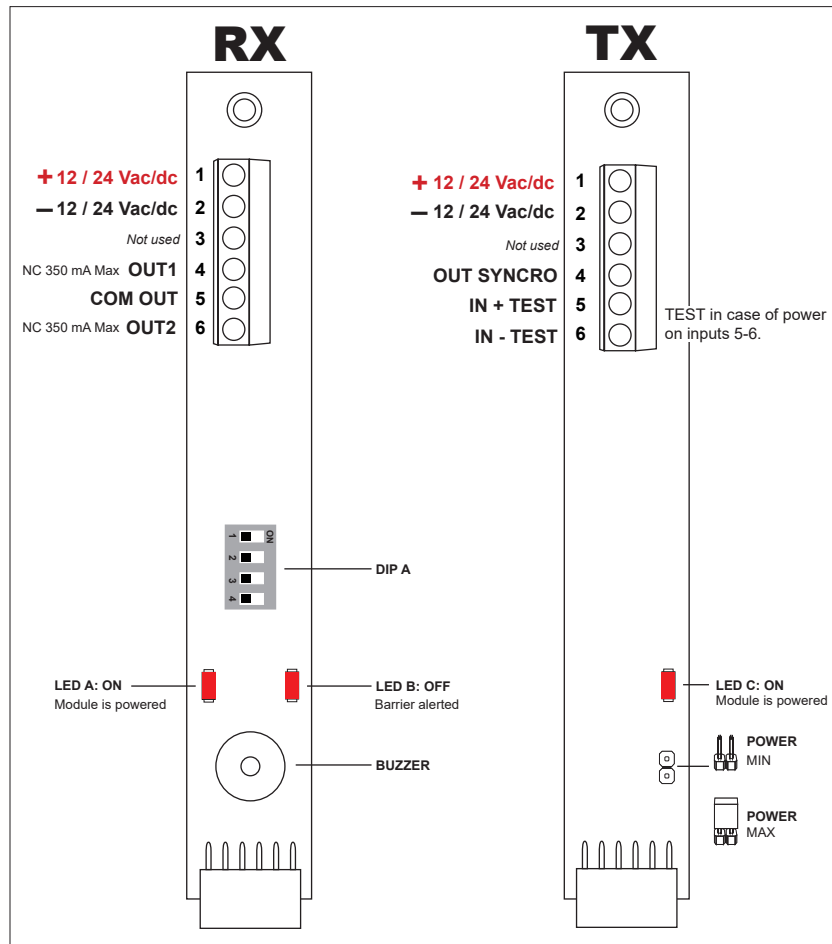
ACTIVE-DF36

è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:

2014/30/CE, 2014/35/CE

ESEMPIO INSTALLAZIONE





GENERAL INFORMATIONS



DESCRIPTION

Infrared barriers for doors, high speed doors, gates with black aluminium and polycarbonate. Composed of transmitter and receiver, automatic optical synchronisation, activation or deactivation of gradual shut down. The rays ACTIVE-DF36 get near in the lower part and branch out upper part. The ray transmission is in parallel and detect people and obstacle of small dimensions. The transmission is automatic thanks to the special lens and diodes, it is possible to cover distances up to 15 meters in every condition.

TECHNICAL DETAILS

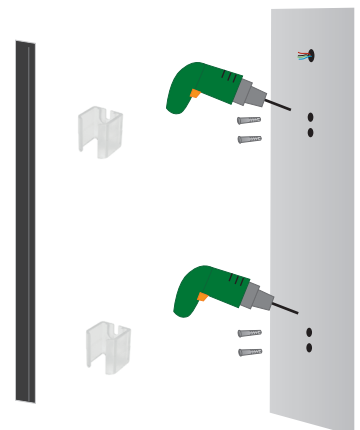
Easy installation, as a standard photocell, 12/24Vac/dc power supply with contact. Phototest connection, compatible with the most branded control panels in the market. It can be frontal installation from one side to the other or thanks to the gradual shut down in can be installed into the guides of high speed doors and out of parallax. All electronic is integrated in the guides and available in all dimension according to the additional modules. AC-CLIP included for a comfortable and resistant fixing system.

SAFETY PRECAUTIONS

This manual provides all the specific information you need to familiarize yourself with and correctly operate your unit. Read it very carefully when you purchase the instrument and consult it whenever you have doubts regarding use and before performing any maintenance operations. The producer has the right to modify the product without previous notice. Using the unit improperly and performing repairs or modifications personally will void the warranty. The producer declines any responsibility for damages due to inappropriate use of the product and due to any use other than the use the product was designed for. The producer declines any responsibility for consequential damages except civil liability for the products. In rare cases, other photo switches or sources of infrared light can lead to undesired activation. These sources of light interference must be dealt with in such cases by switching off, blocking or removing them.

INSTALLATION

We recommend not to make a hole in the aluminium profile but use the supplied fixing clips AC-CLIP

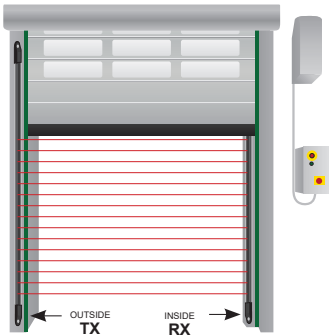


SET UP DIP A ON BASIS RX

| | | |
|--------|-----|--|
| DIP 1A | ON | GATE MODE |
| | OFF | INDUSTRIAL DOOR MODE |
| DIP 2A | ON | INSTALLATION ON A SECTIONAL DOOR (DIP1 OFF) |
| | OFF | INSTALLATION ON A HIGH SPEED DOOR (DIP1 OFF) |

| | | |
|--------|-----|--|
| DIP 3A | ON | |
| | OFF | |
| DIP 4A | ON | <i>This is a factory settings according to the version</i> Bring in ON position if the first 2 sets have 8 rays each and the rest of the sets 4 rays each |
| | OFF | <i>This is a factory settings according to the version</i> Bring in OFF position if all sets have 8 rays each |

GRADUAL SHUT DOWN FUNCTION WITH ENCODER FOR AN INSTALLATION OUTSIDE THE PARALLAX



Another function is the consequential use with function encoder, if the light curtains is installed in a high speed door, it can give the exact position of the curtains, excluding the ray when the curtains goes up and goes down. It need to be installed out of the parallax.

To activate the gradual shut down put DIP as shown:

DIP 1A OFF - DIP 2A ON

AVAILABLE DIMENSIONS

| Version | No.of rays | Height | Version | No.of rays | Height |
|--------------------|------------|--------|--------------------|------------|--------|
| ACTIVE-DF36-60-08 | 8 | 60 cm | ACTIVE-DF36-60-08 | 8 | 60 cm |
| ACTIVE-DF36-96-16 | 16 | 96 cm | ACTIVE-DF36-96-16 | 16 | 96 cm |
| ACTIVE-DF36-132-20 | 20 | 132 cm | ACTIVE-DF36-132-24 | 24 | 132 cm |
| ACTIVE-DF36-168-24 | 24 | 168 cm | ACTIVE-DF36-168-32 | 32 | 168 cm |
| ACTIVE-DF36-204-28 | 28 | 204 cm | ACTIVE-DF36-204-40 | 40 | 204 cm |
| ACTIVE-DF36-240-32 | 32 | 240 cm | ACTIVE-DF36-240-48 | 48 | 240 cm |
| ACTIVE-DF36-276-36 | 36 | 276 cm | ACTIVE-DF36-276-56 | 56 | 276 cm |

EC DECLARATION OF CONFIRMITY

ACTIVE-DF36

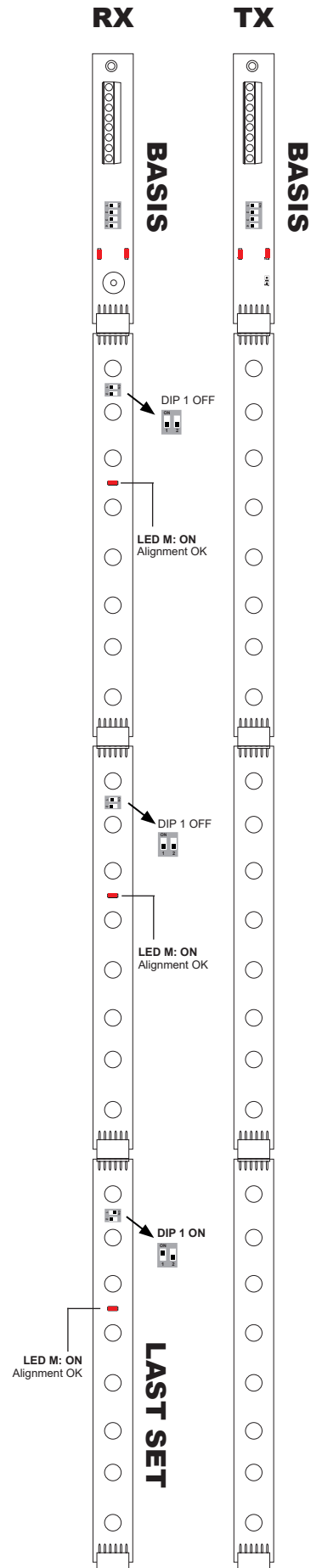
complies with the following relevant provisions:

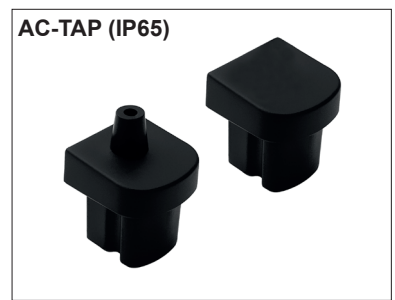
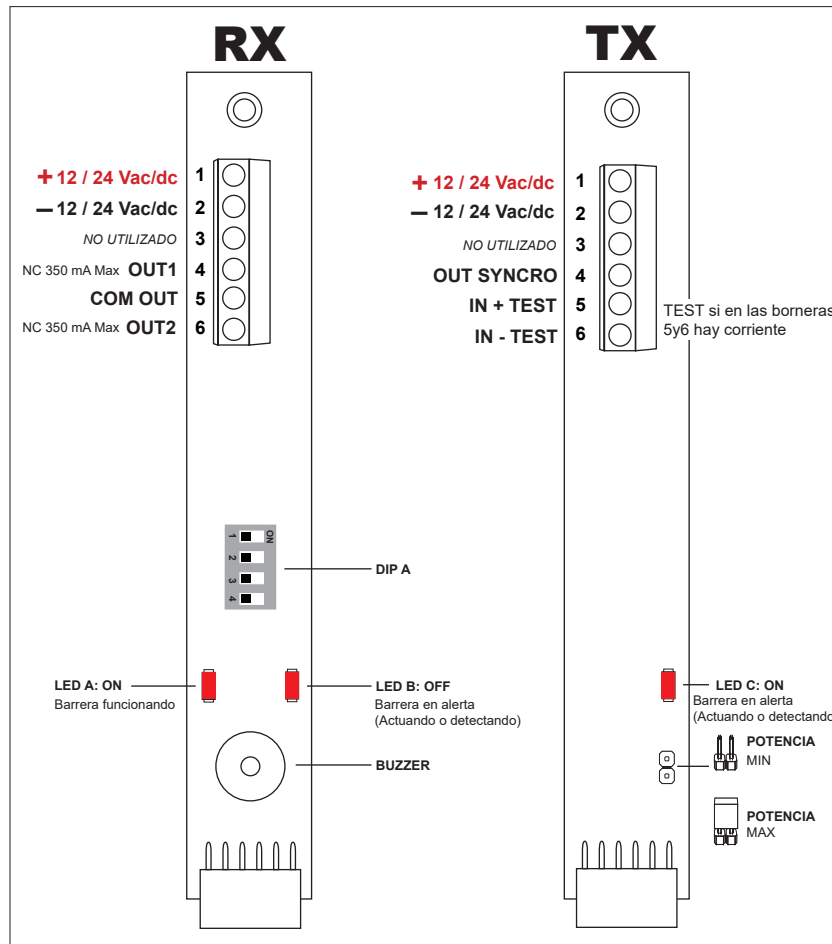
2014/30/CE, 2014/35/CE



Ernestino Bandera
Busto Arsizio, 01/04/2019

EXAMPLE





INFORMACIÓN GENERAL



DESCRIPCIÓN

Barrera de seguridad para puertas, puertas rápidas con aluminio negro y cobertura en policarbonato. Con emisor y receptor, la sincronización óptica es automática, el sistema de intervención de los rayos es de auto-exclusión que se puede activar o desactivar. La barrera ACTIVE DF 36 funciona con rayos paralelos y detectan inmediatamente personas y obstáculos de pequeñas dimensiones. La potencia de transmisión es automática y gracias a los diodos y lentes es posible cubrir distancias hasta 15 metros en todas las condiciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

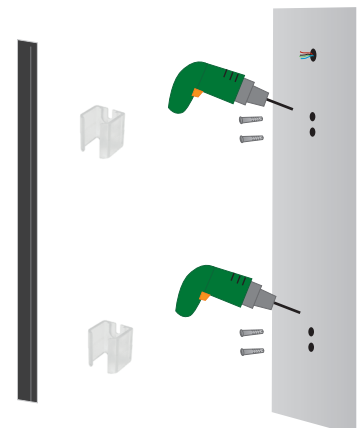
La instalación es simple y es como una fotocélula normal alimentación 12/24 Voltios. La predisposición para el fototest ya está disponible y es compatible con la mayoría de los cuadros de maniobras en el mercado. Puede ser instalada en frente o para proteger acceso o para disfrutar de la auto-exclusión puede ser instalada en la guía de las puertas seccionales. (Las medidas la permite 23x23mm) o en las puertas rápidas o puertas plegables fuera del parallax. Toda la electrónica ha sido incorporada en el mismo perfil y hay con posibilidad a las medidas respetando las medidas de los módulos. Los clips de fijación AC-CLIP se incluyen para una cómoda y resistente fijación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Esta guía tiene todas las informaciones necesarias para la correcta utilización de los dispositivos. Debe leerlo atentamente y suministrar todas las informaciones sobre el correcto uso del dispositivo y leerlo en caso de dudas sobre la instalación o en caso de operación de mantenimiento. El fabricante se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso. El produttore declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Il fabbricante, no se considera responsable por daños derivados a cosas o personas procurados por un montaje incorrecto de la instalación o para uso diferente para que el producto ha sido realizado. El fabricante no asume ninguna responsabilidad ante daños patrimoniales, de bienes o de personas, derivados del incumplimiento de las instrucciones de montaje. En estos casos, la garantía por defectos de material queda sin efecto. Las operaciones de conexión a la red eléctrica, prueba, puesta en servicio y mantenimiento del producto deberán ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico cualificado y competente segundo la ley. En raros casos las barreras fotoeléctricas o otras fuentes de luz infrarrojas pueden causar complicaciones. En este caso es necesario neutralizar las fuentes de luz no deseadas.

MONTAJE

Se recomienda de no perforar el perfil de las barreras en aluminio pero de utilizar los clips de fijación incluidos AC-CLIP.

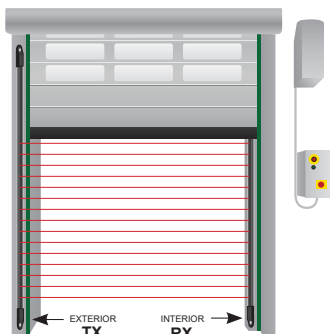


PROGRAMACIÓN DIP-A DEL RECEPTOR

| | | |
|--------|-----|---|
| DIP 1A | ON | MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO: PUERTA CORREDERA |
| | OFF | MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO: PUERTA RÀPIDA Y PUERTA SECCIONAL |
| DIP 2A | ON | Instalación PUERTA SECCIONAL (DIP 1 OFF) |
| | OFF | Instalación PUERTA RÀPIDA (DIP 1 OFF) |

| | | |
|--------|-----|--|
| DIP 3A | ON | |
| | OFF | |
| DIP 4A | ON | <p>Ajustes de de fabrica segundo el tipo de barrera.</p> <p>En ON los primeros dos segmentos con 8 rayos cada unos y 4 rayos los últimos segmentos</p> |
| | OFF | <p>Ajustes de de fabrica segundo el tipo de barrera.</p> <p>En OFF si todos los segmentos tienen 8 rayos cada unos.</p> |

AUTO-EXCLUSIÓN CON ENCODER CON INSTALACIÓ FUERA DE LAS GUIAS CON CUADRO DE MANIOBRA START-S12



Esto es otro funcionamiento de auto-exclusión con encoder, la barrera ACTIVE-DF36 si está instalada en puertas plegable rápida, se puede visionar en la pantalla el posicionamiento de la lona, excluyendo los rayos cuando se sale la lona al baja. Instalación fuera de la guías.

Para activar la auto-exclusión, poner DIP como indicado:

DIP 1A OFF - DIP 2A ON

MEDIDAS DISPONIBLES

| Versión | Nº rayos | Medidas | Versión | Nº rayos | Medidas |
|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|
| ACTIVE-DF36-60-08 | 8 | 60 cm | ACTIVE-DF36-60-08 | 8 | 60 cm |
| ACTIVE-DF36-96-16 | 16 | 96 cm | ACTIVE-DF36-96-16 | 16 | 96 cm |
| ACTIVE-DF36-132-20 | 20 | 132 cm | ACTIVE-DF36-132-24 | 24 | 132 cm |
| ACTIVE-DF36-168-24 | 24 | 168 cm | ACTIVE-DF36-168-32 | 32 | 168 cm |
| ACTIVE-DF36-204-28 | 28 | 204 cm | ACTIVE-DF36-204-40 | 40 | 204 cm |
| ACTIVE-DF36-240-32 | 32 | 240 cm | ACTIVE-DF36-240-48 | 48 | 240 cm |
| ACTIVE-DF36-276-36 | 36 | 276 cm | ACTIVE-DF36-276-56 | 56 | 276 cm |

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

ACTIVE-DF36

Es conforme a los disposiciones pertinentes:

2014/30/CE, 2014/35/CE

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

