

La banda BSO se ha concebido para la Prevención de Accidentes en las puertas de garaje, puertas seccionales, barreras automáticas y accesos automatizados. Su funcionamiento está garantizado con el caucho de la goma rasgado y en caso de fallo, la puerta permanecerá abierta.

El borde mecánico BSO se compone de un caucho extruido con colisión elástica de depreciación y por un perfil de aluminio de igual longitud, que fija a la superficie a proteger y en donde se apoyará la extrusión de goma. El funcionamiento de la goma está garantizada por dos microinterruptores: el primero detecta la deformación de la goma, el segundo actúa en caso de fallo de la goma.

Instalación en un lado (figura 1)

- ⇒ Una el aluminio a la puerta o la barra (punto 1 figura 1), manteniendo la esquina derecha de la goma 40mm más corta que la anchura total del acceso (punto 2 figura 1.);
- ⇒ Coloque la tapa izquierda (punto 3 figura 1), a continuación, inserte el caucho extrusionado y alambre de acero;
- ⇒ Coloque la tapa derecha (punto 4 figura 1) e inserte el cable en la vaina (punto 5 figura 1);
- ⇒ Fije la caja con un ángulo máximo de 90 ° a la banda (punto 6 figura 1.);
- ⇒ Inserte el cable dentro de la caja pasándolo a través de la primavera, la leva y el registro.

Instalación en 3 lados (figura 2)

- ⇒ Una el aluminio a la puerta o la barra (punto 1 figura. 2) mantener una distancia de 40 mm entre el aluminio y el ángulo de la puerta. Instale la cabeza del enchufe izquierdo (punto 2 figura 2), a continuación, insertar el caucho extrusionado y el cable de acero.
- ⇒ Coloque la tapa derecha (punto 3 figura 2) e inserte el cable en la funda para que actúe como un enlace entre las puntas (punto 4 enfermedades. 2).
- ⇒ Repita las operaciones descritas anteriormente para montar también los laterales próximos.
- ⇒ Monte la última tapa derecha (punto 5 figura 2), inserte el cable en la funda (punto 6 figura 2.);
- ⇒ Coloque la caja, sin doblar la vaina;
- ⇒ Inserte el cable dentro de la caja pasándolo a través del muelle, la leva y el registro.

This device is installed for the prevention of accidents on up-and-over doors, sectional gates, bars and automated access. Its operation is also guaranteed as well in borderline case the rubber extrusion was torn and, in the event of failure, it produces the stop of automation.

The mechanical safety edge CP30 consists of a rubber extrusion with elastic after shock border as shock absorber and of a same length aluminium profile; this last one must be fixed to the surface to be protected and it acts as support to the rubber extrusion.

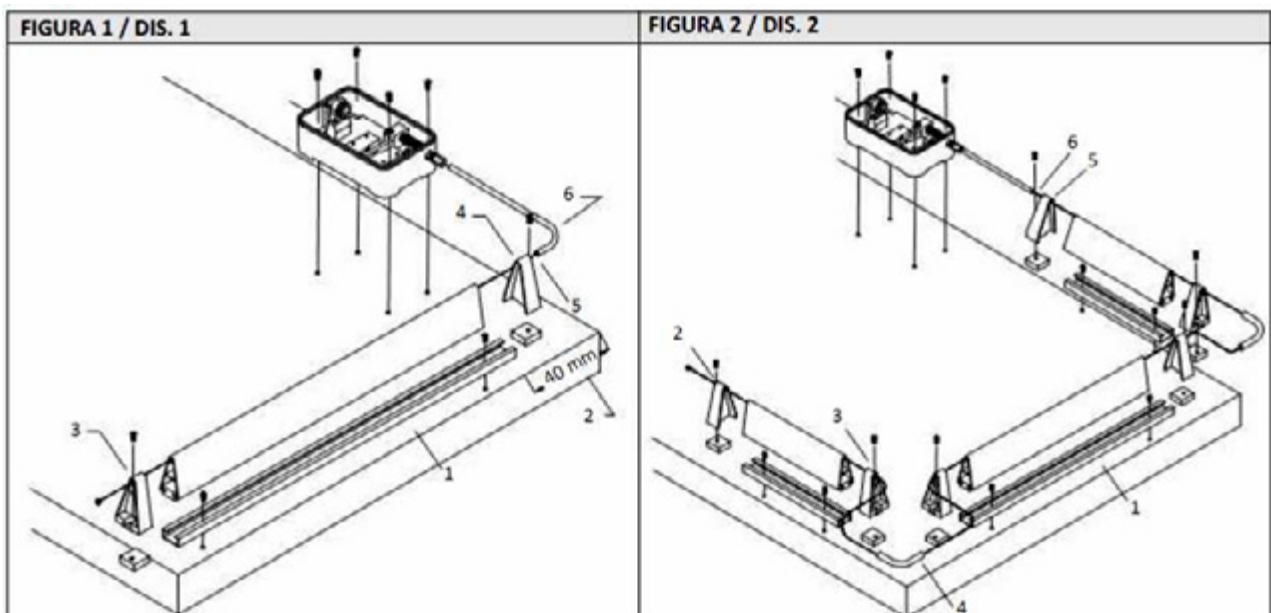
The working of the mechanical safety edge is guaranteed by two microswitches: the first works on deformation of the rubber, the second as security in case the device break down.

Installation on one side

- ⇒ Place the aluminium profile on the door or barrier (part. 1 figura. 1), keeping in the right corner the safety edge 40mm shorter compared to the width of the door (part. 2 dis. 1);
- ⇒ Assemble the left cap (part. 3 figura. 1) and insert the rubber extrusion and the steel cable;
- ⇒ Assemble the right cap (part. 4 dis. 1) and insert the steel cable within the sheathing (part. 5 figura.1); the box with the maximum angle of 90° respect to the safety edge (part. 6 dis.1);
- ⇒ Insert the steel cable inside the box through the spring, the cam and the register.

Installation on three sides

- ⇒ Secure the aluminium profile at the door or barrier (part. 1 dis. 2) maintaining a figuratance of 40mm between aluminium profile and the corner of the door (part. 1 figura. 2). Assemble the left cap (part. 2 figura. 2) and insert the rubber extrusion and the steel cable;
- ⇒ Assemble the right cap (part. 3 dis. 2) and insert the steel cable within the sheathing that act as a liaison between the sides (part. 4 figura. 2);
- ⇒ Repeat the steps above to mount sides thereafter;
- ⇒ Assemble the last right cap (part. 5 dis. 2), insert the steel cable inside the sheathing (items 6 dis. 2);
- ⇒ Secure the box without bending the sheathing;
- ⇒ Insert the steel cable inside the box through the spring, the cam and the register.



Calibración

Estire el cable con unos alicates y bloquéelo con la abrazadera (punto 1 figura 3), manteniendo la leva en una posición de descanso. En esta posición ninguno de los dos microinterruptores debe ser presionado.

Para ajustar la sensibilidad de la banda, siga los siguientes pasos:

- ⇒ Afloje la tuerca de seguridad (punto 2 figura 3).
- ⇒ Ajustar la sensibilidad actuando sobre la banda (punto 3 figura 3).
- ⇒ Vuelva a apretar la tuerca de seguridad.

La banda quedará calibrada cuando 1/2 del caucho extruido presiona el microswitch de estado de alarma.

Enlaces

La banda BSO está diseñada para ser conectada a un contacto de seguridad NC. A su vez, se podrá conectar a una fotocélula.

Para ello, se conectarán los dos cables de la unidad de control a los terminales interiores de la caja (punto 4 figura 3).

Especificaciones

Longitud máxima del borde: 10 m en un único lado (6 m en tres lados)

Flujo micro contactos: NC-10A 250V

Grado de protección: IP54

Materials

Trefilados de goma: PVC

Dibujos de perfiles de aluminio: T6060

Nylon reforzado con caja: 100x80x30 mm

Accesorios: Acero inoxidable

BSO SET

BSO Set es una caja que dispone de todos los elementos necesarios para la confección de una banda completa. Cada kit contiene el hardware necesario para instalar una mecánica borde BSO lineal en diferentes tamaños:

Diferentes tipos de Kit: BSO KS30 Banda 3 m, BSO KS40 Banda 4 m, BSO KS50 Banda 5 m, BSO KS60: Banda 60 m.

Elementos que contiene:

- A) Banda BSO
- B) Kit de conectores, tornillos y confección 3 lados KL3.
- C) Sensor electromecánico K2, K4 y K6 (en función de la longitud).

Setting

Stretch the steel cable with pliers and lock the clamp (part. 1 dis. 3), keeping the cam in a resting position. In this position none of the two microswitches must be pressed.

To adjust the sensitivity of the safety edge, act as follows:

- ⇒ Unlock the lock nut (part. 2 dis. 3);
- ⇒ Adjust the sensitivity of the safety edge acting on the register (part 3 dis. 3);
- ⇒ Relock the lock nut.

A good setting is obtained when the device is activated by a deformation of about 1/2 of rubber extrusion.

Links

The mechanical safety edge CP30 is designed to be connected to a security NC contact. In most installations the safety edge is connected to the photocell contact.

For its work the two cables from the unit command terminals must be connect to plugs in the box (part. 4 dis. 3).

Technical Features

Width max. Up-and-over door: 10 m x 1 side
6 m x 3 sides

Contact microswitch: NC 10A-250V

Degree of Protection:IP54

Materials

Rubber extrusion: PVC

Profile:Aluminium T6060

Box nylon loaded glass: 100x80x30mm

Small parts: Stainless steel

BSO SET

Each kit contains the required materials for seating up a linear mechanical safety edge BSO in the various measures.

The kit consists of:

- A) BSO safety edge
- B) Conector kit KL3.
- C) Electromechanical sensor: K2, K4, K6

