

**DISPOSITIVO ELETTROMECCANICO
 DI RILEVAMENTO OSTACOLI**

MODELLO : CP71

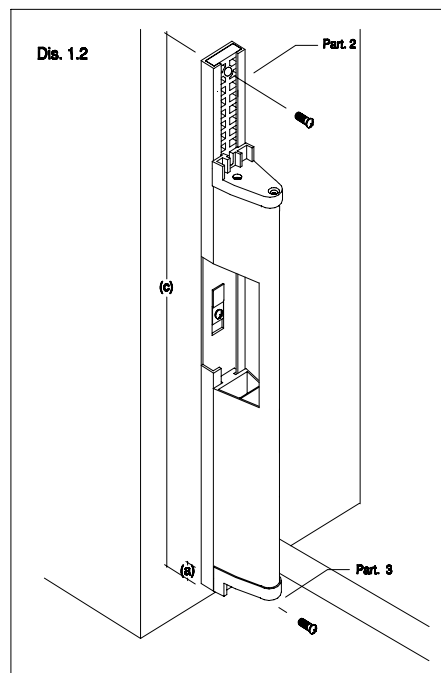
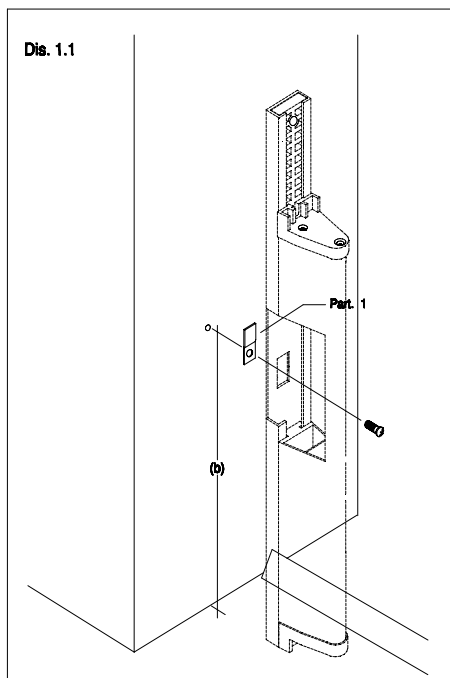


Tabella (A)

Altezza Costa	(a)	(b)	(c)
1000	7	500	993
1500	7	750	1493
1700	7	850	1693
2000	7	1000	1993
3000	7	1000/2000	2993
4000	7	1000/2000/3000	3993

Tutte le misure sono espresse in mm.

Le coste meccaniche sono composte da una costa in gomma a doppia camera con dopocorsa elastico di ammortamento urto superiore ai 50mm e da un profilo in alluminio di uguale lunghezza, che fissato al pilastro fa da supporto all'estruso in gomma.

Il funzionamento della costa è garantito da due micro-switches: Il primo lavora su deformazione della gomma, il secondo come sicurezza nel caso in cui il dispositivo si guasti.

Installazione

- Fissare la staffa (part.1 dis. 1.1) sul montante, ponendo attenzione alle quote della tabella (A), colonna (b);
- Inserire il profilo nella staffa e fissarlo nei fori predisposti (part.2-3 dis. 1.2). In questo modo la costa risulta bloccata in tre punti senza doverla smontare;
- La costa deve essere installata con la calotta posta nella parte superiore.

Taratura

La costa meccanica CP71 confezionata viene già pretarata per agire con una deformazione di circa 1/3 dell' estruso in gomma. Per modificare le sensibilità della costa agire nel seguente modo:

- Sbloccare il controdado (part.1 dis.1.3);
- Regolare la sensibilità della costa agendo sul tendicavo (part.2 dis. 1.3);
- Ribloccare il controdado.

In condizione di riposo nessuno dei due microinterruttori dovrà essere premuto.

Collegamenti

La costa meccanica CP71 è predisposta per essere collegata ad un contatto NC di sicurezza. Nella maggior parte delle installazioni, viene collegata al contatto fotocellula se posta nella colonna di chiusura ed al pulsante di stop se posta nella colonna di apertura del cancello. Per il suo collegamento bisogna collegare due cavi ai morsetti posti all' interno del supporto superiore della costa (part.3 dis. 1.3). E' possibile entrare con i cavi in più modi, come illustrato nel dis. 1.4.

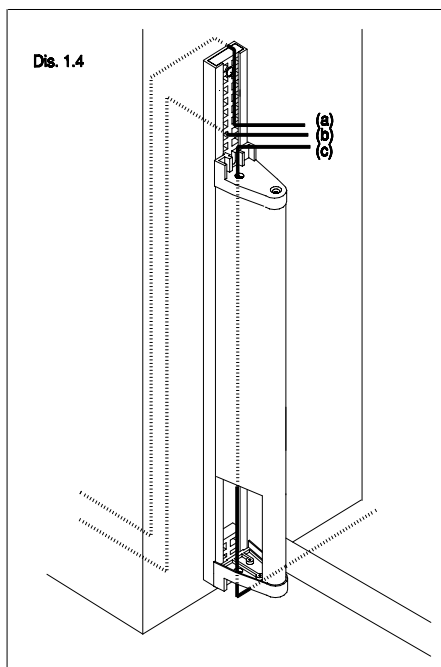
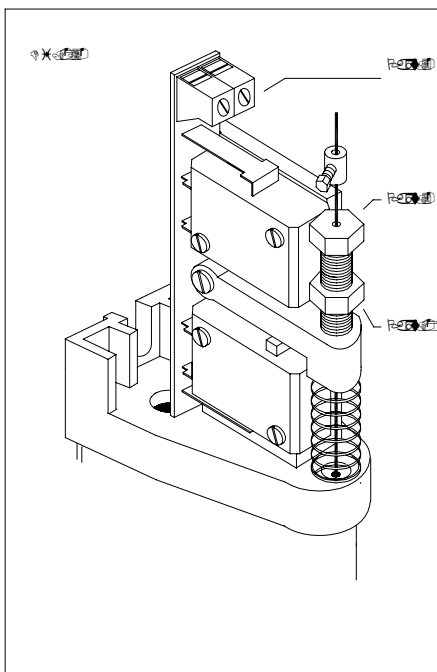
Materiali

- Estruso in gomma Dutrel
- Profilo in alluminio
- Supporti e calotta in nylon
- Minuterie in acciaio inox

Caratteristiche tecniche

- Lunghezza massima : 4,00 mt.
- Portata contatti microswitch : NC 10A 250V
- Grado di protezione :IP54

Attenzione: Il dispositivo elettromeccanico di rilevamento ostacoli CP71 è un dispositivo di sicurezza "ausiliario". Vale a dire che è utilizzabile su impianti comandati a "uomo presente" oppure in conformità ai requisiti dettati dalla Norma di Sicurezza EN12453



DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE POUR RELEVER LES OBSTACLES

MODÈLE : CP71



ELECTROMECHANICAL OBSTACLE-SENSING DEVICE

MODEL : CP71



Tableau (A)

H Borde	(a)	(b)	(c)
1000	7	500	993
1500	7	750	1493
1700	7	850	1693
2000	7	1000	1993
3000	7	1000/2000	2993
4000	7	1000/2000/3000	3993

Mesures expresses en mm.

Les barres mécaniques sont composées d'une profilé en caoutchouc à double chambre avec un dispositif élastique pour amortir le choc supérieur de 50 mm. et d'un profilé en aluminium de la même longueur, que une fois fixé au pilier sera le support du profilé en caoutchouc. Le fonctionnement de la barre est garanti par deux micro-interrupteurs: le premier intervient dans le cas où le caoutchouc serait lacéré, le deuxième dans le cas où le dispositif serait endommagé.

Installation

- Fixer la plaque (Partie 1-Dessin 1.1) sur le montant suivant attentivement les niveaux de tableau (A) colonne (b) ;
- Insérer la barre prémontée et la fixer au montant avec les trous préparés (Partie 2-3 – Dessin 1.2) ; De cette façon, la barre est fixée en trois point sans besoin de la démonter.
- La barre doit être installé avec le couvercle mis dans la partie supérieur.

Tarage

La barre mécanique CP71 conditionnée est déjà préparé pour intervenir en cas de déformation concernant 1/3 du profilé en caoutchouc. Pour changer la sensibilité de la barre on doit :

- Débloquer le contre-écrou (Partie 1 – Dessin 1.3).
- Réguler la sensibilité de la barre agissant sur le vis qui tends le câble (Partie 2 – Dessin 1.3)
- Ri-bloquer le contre-écrou.

En position de repos pas de micro-interrupteurs devra être appuyé.

Connexion

La barre mécanique CP71 est préparé pour la connexion à un contact de sûreté N.F. Le plus d'installation, est relié au contact de cellule photo-électrique si est mise dans la colonne de fermeture, et au bouton de stop, si est mise dans la colonne de ouverture de la grille.

Pour sa connexion on doit relier deux câbles avec bornes de contact N.F. qui se trouvent à l'intérieur du support supérieur de la barre (Partie 3 - Dessin 1.3).

C'est possible utiliser les câbles en plusieurs des manières, comme illustré dans le Dessin 1.4

Matériel

- Profilé en caoutchouc Dutrel
- Profilé en aluminium
- Support et couvercle en nylon
- Brimborions en acier Inox

Caractéristiques techniques

- Longuer max : 4,00 mt.
- Contact micro-interrupteurs : NC 10A 250V
- Catégorie de protection : IP54

Attention: Le dispositif électromécanique CP71 est un dispositif de sécurité "supplémentaire". La barre mécanique doit être utilisée sur des équipements contrôlés par un opérateur ou en conformité à la Norme de Sécurité EN12453.

Table (A)

Height of border	(a)	(b)	(c)
1000	7	500	993
1500	7	750	1493
1700	7	850	1693
2000	7	1000	1993
3000	7	1000/2000	2993
4000	7	1000/2000/3000	3993

Measures are indicated in mm.

The electromechanical anti-accident border is made of a double tubed rubber elastic after shock border 50mm high and a aluminium surround. The aluminium border which is fixed to the post offers support for the rubber.

The electromechanical anti accident border has two microswitches which are guaranteed. The first microswitch works on the distorsion of the rubber and the second stops the automation if the steel thread breaks.

Installation

- Fix the support on the post paying attention to the indication on the table (A), column (b);
- Insert the extrusion in the support and fix in the hole predispositioned (part.2-3 dis. 1.2). In this way the extrusion will be fixed in 3 places without disassembling it;
- The device must be installed with the post capped on the upper part.

Regulation instruction

The electromechanical device of the completed item CP71 comes already prepared to operate with a distorsion c.a 1/3 of the rubber estrusion. To modify the sensitivity of the electromechanical anti-accident border do the following operations:

- Unblock the nut (part.1 dis. 1.3);
- Regulate the sensitivity of the device by hightering the screen (part.2 dis. 1.3);
- Tighter the nut.

In the off position the microswitches must not touch the achvaring lever.

Connections

The electromechanical anti-accident border CP71 must be connected on a N.C. security contact. Normally you can connect on the infrared barrier contact if the device is fixed on the closed post, and on the "stop contact" if it's fixed on the open post. For the connection you need connect two electrical wires to the electrical terminal inside the upper support of the device (part. 3 dis. 1.3).

It's possible to go inside the electrical wires in more ways than illustrated in dis. 1.4.

Materials

- Rubber border Dutrel
- Aluminium profile
- Upper cover and lovrer support, nylon
- Detail made of inox steel

Technical characteristic

- Maximum lenght : 4,00 mt.
- Microswitch contact : NC 10A 250V
- Protection degree : IP54

Attention: The electromechanical device CP71 is an "auxiliary" safety device: The border must beused on equipment controlled by an operator or according to the standards of Safety Standard EN 12453.