

ELECTROMECHANICAL OBSTACLE-SENSING DEVICE

BS01-C

The BS01 mechanic safety edge is made of a thermoplastic rubber (TPE) elastic after shock 30mm high edge and of an aluminium profile. The aluminium profile, which is fixed to the post, offers support to the rubber. The electromechanical safety edge has two microswitches which guarantee its working. The first one works on the distortion of the rubber and of the lower part of the BS01; the second one stops the automation if the steel thread release.

INSTALLATION HEIGHT (all measures are expressed in mm.)			
HEIGHT OF EDGE (H1)	H1	H2	H3
1500	6	705	1416
1700	6	805	1616
2000	6	955	1916
2150	6	1030	2066
2500	6	1205	2416
3000	6	973 - 1936	2916
4000	6	1306 - 2602	3916

INSTALLATION

Fix the support (A2) on the post paying attention to the indication on the table above.

Insert the extrusion in the support and fix in the hole predispositioned (A1 A3).

Set the sensitivity of the device (see Setting Instructions).

Connect the device (see Connections).

Insert the cap as shown (A4).

SETTING INSTRUCTION

In order to modify the sensitivity of the edge do the following operations

Unblock the nut (C1).

You can adjust the sensitivity of the edge acting on the tensioner C2.

Tighten the nut (C1).

In the off position do not press any microswitch

CONNECTIONS

The BS01 safety edge must be connected to a N.C. security contact in terminals supplied (C3). Normally you can connect it to the infrared barrier contact if the device is fixed on the closing post, and to the "stop contact" if it's fixed on the opening post.

Attention: the electromechanical device BS01 is an "auxiliary" safety device. The border must be used on equipments controlled by an operator or according to the standards of the Safety Standard EN12453.

DISPOSITIF ELECTROMECANIQUE POUR RELEVER LES OBSTACLES

BS01-C

La barre sensible BS01 est composée d'un profilé en caoutchouc thermoplastique (TPE) avec un dispositif élastique pour amortir le choc supérieur de 30 mm et d'un profilé en aluminium 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 ou son support inférieur seraient déformés; le deuxième dans le cas où le petit câble en acier perdrait de tension.

NIVEAUX D'INSTALLATION DU BORD (Toutes les mesures sont exprimées en mm.)			
H BORD (H1)	H1	H2	H3
1500	6	705	1416
1700	6	805	1616
2000	6	955	1916
2150	6	1030	2066
2500	6	1205	2416
3000	6	973 - 1936	2916
4000	6	1306 - 2602	3916

INSTALLATION

Fixer la plaque (A2) sur le montant, suivant les niveaux du tableau ci-dessus.

Insérer le bord sensible et le fixer en utilisant les trous préparés (A1 A3).

Tarer le bord sensible (voir Tarage).

Connecter le dispositif (voir Connexions).

Insérer le couvercle selon le dessin (A4).

TARAGE

Afin de modifier la sensibilité du bord agir selon les instructions suivantes

Débloquer le contre-écrou (C1).

Vous pouvez régler la sensibilité de la barre en agissant sur le tendeur C2.

Ri-bloquer le contre-écrou (C1).

En position de repos pas de micro-interrupteur doit être appuyé.

CONNEXIONS

Le bord sensible BS01 est préparé pour la connexion à un contact de sécurité N.F. dans les terminaux fournis (C3). Dans la plus part des installations le bord sensible est relié en série au contact de cellule photo-électrique s'il est placé sur la colonne de fermeture, ou bien au bouton de stop s'il est placé sur la colonne d'ouverture de la grille.

Attention : le dispositif pour relevement des obstacles BS01 est un dispositif de sécurité supplémentaire. Le bord sensible doit être utilisé sur des équipements contrôlés par un opérateur ou en conformité à la Norme de Sécurité EN12453.

DISPOSITIVO MECCANICO DI RILEVAMENTO OSTACOLI

BS01-C

Il bordo sensibile BS01 è formato da un profilo in gomma termoplastica (TPE) con dopocorsa elastico di ammortamento urto superiore ai 30mm e da un profilo in alluminio che è fissato alla colonna o al cancello lungo da supporto all'estremità superiore in gomma. Il funzionamento del dispositivo è garantito da due micro-switches. Il primo lavora su deformazione della gomma e del supporto inferiore, il secondo come sicurezza nel caso in cui il cavetto di acciaio perdesse tensione.

QUOTE FISSAGGIO BORDO (tutte le misure sono espresse in mm)

ALTEZZA BORDO (HT)	H1	H2	H3
1500	6	705	1416
1700	6	805	1616
2000	6	955	1916
2150	6	1030	2066
2500	6	1205	2416
3000	6	973 - 1936	2816
4000	6	1306 - 2602	3916

MONTAGGIO

- Fissare la staffa (A2) alla colonna, facendo riferimento alle quote riportate nella tabella.
- Collocare il bordo sensibile in posizione e fissarlo utilizzando i fori predisposti (A1, A3)
- Tarare il bordo sensibile (vedi taratura)
- Collegare il dispositivo (vedi collegamenti)
- Inserire la calotta di copertura come da figura (A4)

TARATURA

- Per modificare la sensibilità del bordo sensibile operare nel seguente modo
- Sbloccare il controdamo (C1)
- Regolare la sensibilità del bordo agendo sul tendicavo (C2).
- Ribloccare il controdamo (C1)

In condizione di riposo nessuno dei due microinteruttori dovrà essere premuto

COLLEGAMENTI

Il bordo sensibile BS01 è predisposto per essere collegato ad un contatto NC di sicurezza nei morsetti predisposti (C3). Nella maggior parte delle installazioni, il bordo sensibile viene collegato in serie al contatto fotocellula, se posto nella colonna di chiusura, o ad un contatto di "stop" se posto nella colonna di apertura del cancello.

Attenzione: il dispositivo elettromeccanico di rilevamento ostacoli BS01 è un dispositivo di sicurezza "ausiliario". Vaie e dire che è utilizzabile su impianti comandati a "uomo presente" oppure in conformità ai requisiti dettati dalla Norma di Sicurezza EN12453.

