

a. Légende des symboles:

-  Il signale les parties du manuel qui doivent être lues soigneusement;
-  Il signale les parties qui concernent la sécurité;
-  Il signale les informations adressées à l'utilisateur final (utilisateur).

b. Destination d'usage

Le bord sensible de sécurité FYEBS2 est utilisé en tant que dispositif de sécurité dans systèmes d'automation pour portails coulissants à glissement horizontal pour protéger contre risques d'écrasement. La déformation du caoutchouc provoque l'intervention du bord sensible sur toute sa hauteur.

-  Utilisations du bord sensible FYEBS2 différentes de ce qui a été ci-dessus décrit ou installations pas exécutées en conformité avec ce qui est décrit dans ce manuel peuvent compromettre le correct fonctionnement du dispositif.
-  L'installation du bord sensible FYEBS2 doit être exécutée par installateurs qualifiés.

c. Description

- c.1 Le bord sensible FYEBS2 doit être positionné verticalement en montant le couvercle qui contient les micro-interrupteurs sur la partie supérieure.
- c.2 Le bord sensible de sécurité FYEBS2 est constitué d'un profilé en caoutchouc avec dispositif de fin de course élastique pour amortir le choc et d'un profilé en aluminium qui, fixé au pilier ou au portail, sert de support au profilé en caoutchouc. Le fonctionnement du dispositif est garanti par quatre micro-interrupteurs. Les premiers deux interviennent sur la déformation du caoutchouc et du support inférieur, les deuxièmes font fonction de interrupteurs de sécurité au cas où le câble en acier se détend.
- c.3 Le bord sensible FYEBS2 est fourni dans les suivantes typologies:
 - c.3.1 Bord sensible FYEBS2 conditionné dans les mesures:

FYEBS215	Bord sensible FYEBS2 conditionné H 1500mm
FYEBS217	Bord sensible FYEBS2 conditionné H 1700mm
FYEBS220	Bord sensible FYEBS2 conditionné H 2000mm

d. Caractéristiques techniques

Bord Sensible FYEBS2			
Portée Contact	16A 250V ac	Temps de recouvrement déformation	<2 sec.
Sortie contact	J1 ON contact NF J1 OFF contact résistif	Température d'exercice	-10° ÷ +50°
		Degré de protection	IP54
Longueur max	6,00 M	Catégorie	2-3 (EN954/1)
Vitesse max de rèvement	12 m/min	Valeur résistance	8,2 KΩ
Pré-course	18 mm	Matériaux	Profilé en PVC Détails en Nylon
Après-course	24 mm		
Temps de réponse	0,2 sec		

⚠ L'installation du bord sensible FYEBS2 doit être exécutée par installateurs qualifiés.

e.1	LÉGENDE	DESCRIPTION
	MBS	Mesure du bord sensible qu'on veut obtenir (couvercle compris)
	MPA	Mesure du profilé en aluminium
	MPG	Mesure du profilé en caoutchouc

Activités	FYEBS2 conditionnés	FYEBS2 ensemble	FYEBS2 + KIT
e.2.1 Couper le profilé en aluminium pour obtenir la MBS désirée. Ex. MBS=1400		S15 La mesure de la deuxième barre en aluminium est obtenue avec la formule: MBS-810=MPA Ex. 1400-810=590 S20 La mesure de la deuxième barre en aluminium est obtenue avec la formule: MBS-1060=MPA Ex. 1400-1060=340 S25 - La mesure de la troisième barre en aluminium est obtenue avec la formule: MBS - 1710 = MPA Es. 2300 - 1710 = 590	La mesure du profilé en aluminium est obtenue avec la formule: MBS-110=MPA Ex. 1400-110=1290
e.2.2 Couper le profilé en caoutchouc pour obtenir la MBS désirée. Ex. MBS=1400		La mesure du profilé en caoutchouc est obtenue avec la formule: MBS-125=MPG Ex. 1400-125=1275	
e.2.3 Fixation du profilé en aluminium à la partie qui doit être protégée.	Fixer la plaque (part.D.1.2) au pilier suivant les niveaux du tableau (Tab. 1).	Assembler le support inférieur (part.D2.1) à la première barre en aluminium et au joint de raccordement (part.D2.6). Fixer les au pilier en utilisant les trous préparés. Assembler la deuxième barre en aluminium comme indiqué en e.2.1 (MPA). Unisser la barre obtenue au joint.	Assembler le support inférieur (part.D3.1) à la barre en aluminium. Fixer-le au pilier en utilisant le trou préparé.
e.2.4 Assemblage du bord sensible.	Placer le bord sensible verticalement au pilier et fixer-le en utilisant les trous préparés (part.D1.1 et D1.3)	Insérer le câble en acier à travers le support inférieur (part.D2.2). Insérer le profilé en caoutchouc coupé comme au point e.2.2 dans le profilé en aluminium (part.D2.3). Insérer le support supérieur pré-assemblé (part.D2.4) et fixer-le au montant en utilisant le trou préparé (part.D2.5).	Insérer le câble en acier à travers le support inférieur (part.D3.2). Insérer le profilé en caoutchouc coupé comme au point e.2.2 dans le profilé en aluminium (part.D3.3). Insérer le support supérieur pré-assemblé (part.D3.4) et fixer-le au montant en utilisant le trou préparé (part.D3.5).
e.2.5 Tension du câble et tarage.	Insérer le câble dans le support supérieur (part.D4.1) et dans le boulon de réglage de la came (part.D4.2). Soumettre le câble à une tension en maintenant la came en position de repos (aucun micro-interrupteur doit être pressé). Bloquer le câble avec le borne (part.D4.3).		
e.2.6 Connexions	Voir figures f.4.1 and f.4.2.		

TAB.1 Niveaux de fixation du bord sensible

Mesure du bord sensible (MBS)	T1.1	T1.2	T1.3
1000	6	/	916
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

Il est bon d'emporter substances étrangères en nettoyant avec aspirateurs ou chiffons imbibés d'eau (ne pas utiliser solvants ou détergents).

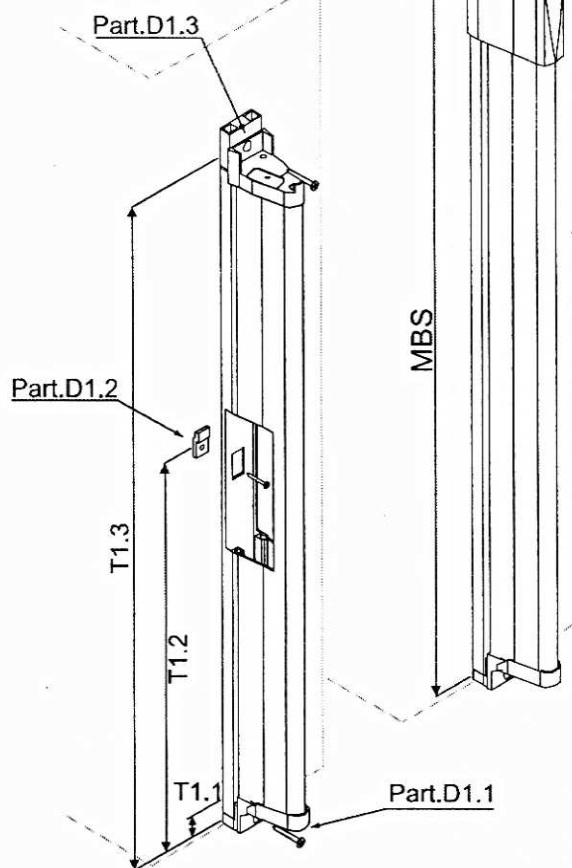


Les interventions de maintenance et tarage du dispositif doivent être exécutée par installateurs qualifiés.

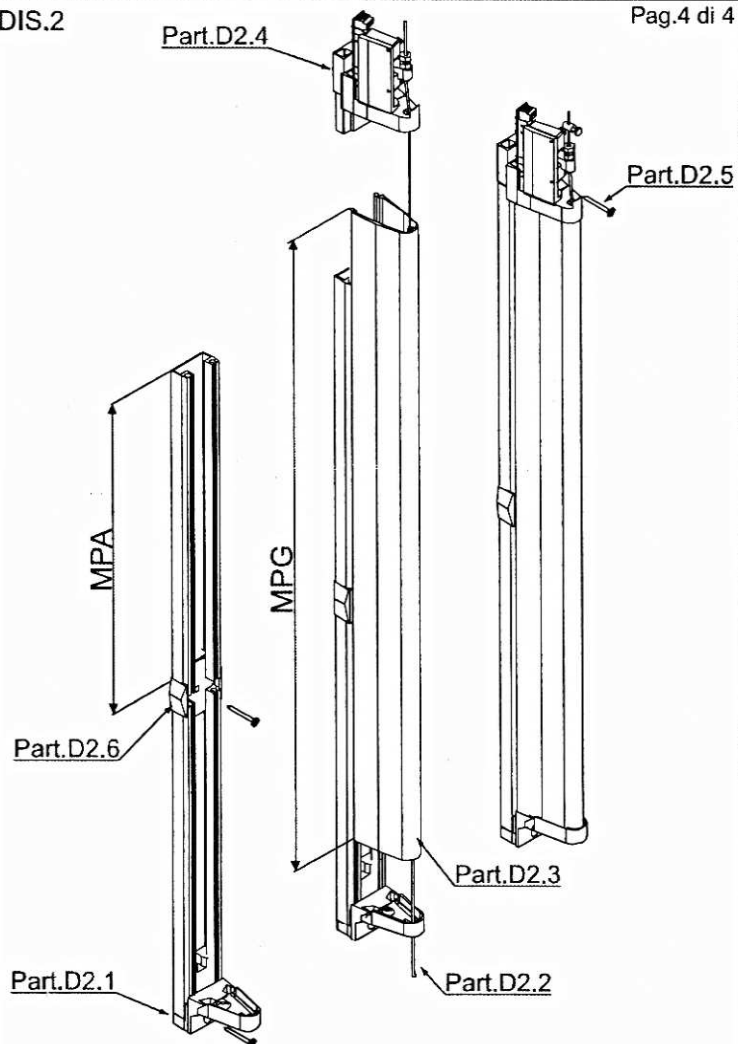
PROBLÈME RÉLEVÉ	CAUSES POSSIBLES	INTERVENTIONS À EXÉCUTER
Le bord sensible n'intervient pas.	Défaillance des connexions.	Utiliser le fonctionnement manuel et s'adresser au service d'assistance technique.
Le bord sensible intervient en retard.	Tension du câble.	S'adresser au service d'assistance technique.
Automatisme bloqué en position "ouverte".	Bord sensible en alarme. Défaillance de connexion.	Vérifier que aucun objet ne met le bord sensible "en alarme". S'adresser au service d'assistance technique.

[illegible]

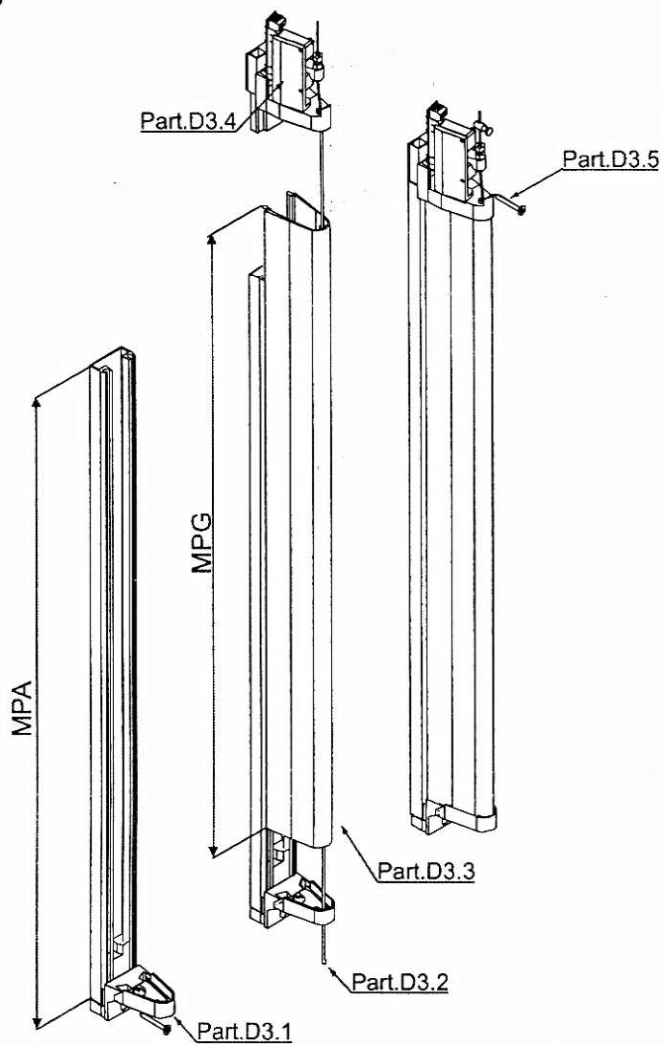
DIS.1



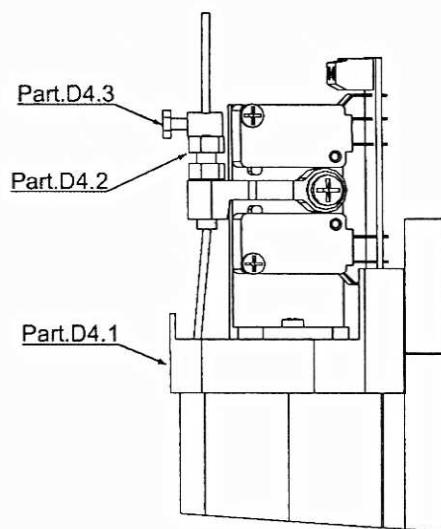
DIS.2



DIS.3



DIS.4



Selector "J1"

