

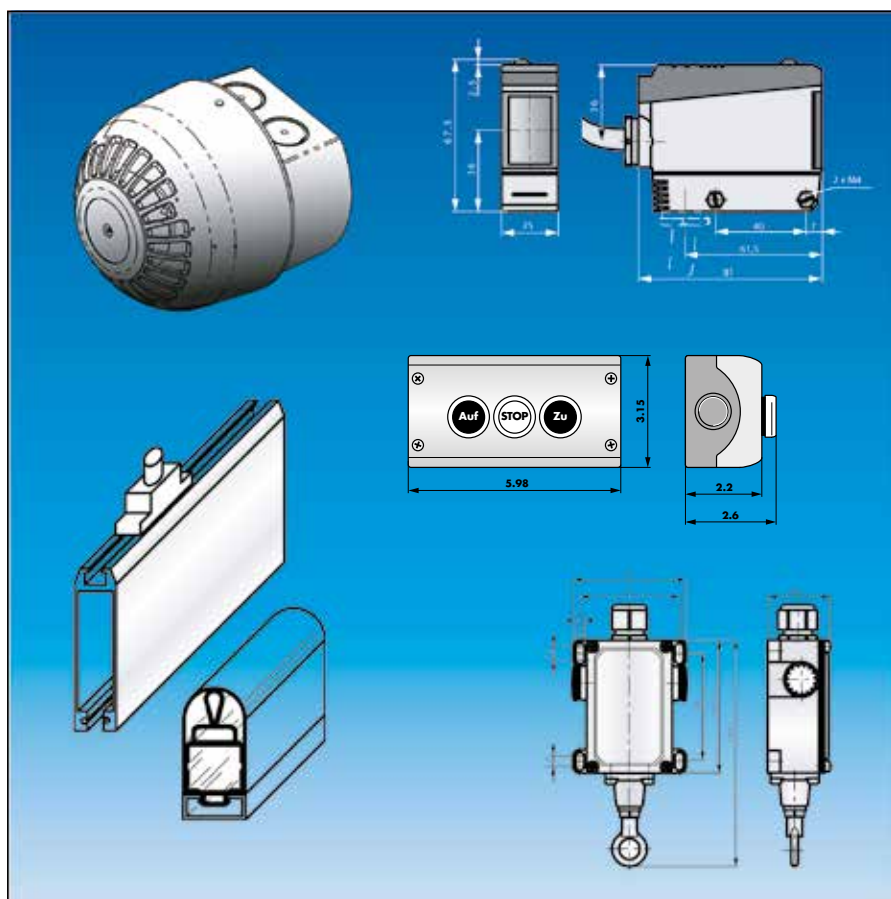
Accessoires de sécurité pour motorisations de portes DICTAMAT

L'utilisation des motorisations pour portes/portails DICTAMAT a besoin d'équipement d'opération différent, soit de boutons-poussoirs, interrupteurs à clé, contacteurs à tirette soit de télécommandes ou détecteurs de mouvement etc.

Dans la plupart des cas, il faut aussi des dispositifs de sécurité pour protéger des personnes et/ou des objets.

Aux pages suivantes vous trouverez un choix d'équipement d'opération et de sécurité. S'il vous faut un accessoire, que vous ne trouvez pas dans notre catalogue, prière de nous contacter. Le choix des dispositifs doit correspondre aux exigences des règles de sécurité en vigueur (p.ex. la norme EN 12453).

Attention de ne pas dépasser la charge maximale autorisée sur les sorties du contrôleur, et de ne pas brancher trop de dispositifs en rapport avec la puissance du transfo (si nécessaire prévoir une alimentation additionnelle, voir chapitre Accessoires pour équipements coupe-feu).



Aperçu d'appareils

Appareils d'alarme sonore et optique	page	04.056.00
Cellules photoélectriques	page	04.057.00
Barre palpeuse	page	04.060.00
Détecteurs de mouvement	page	04.065.00
Télécommandes	page	04.066.00
Boutons-poussoirs	page	04.067.00
Dispositifs d'opération et de sécurité antidéflagrants	page	04.072.00

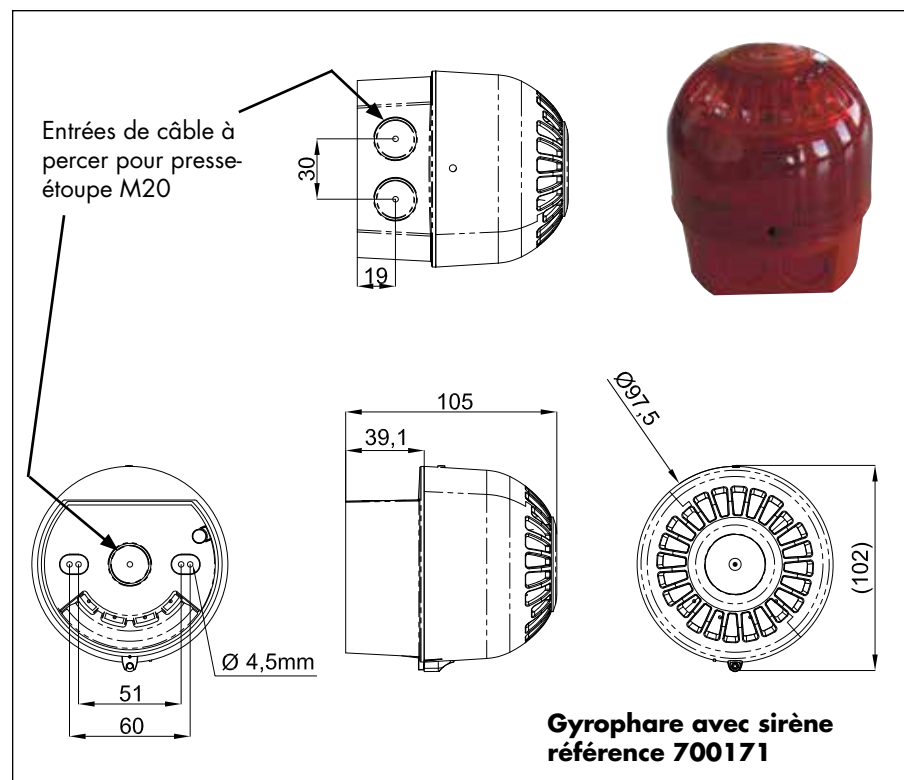
Gyrophare avec sirène intégrée

Description

On utilise un gyrophare pour prévenir les personnes de la fermeture ou du mouvement d'une porte automatique. Presque tous les contrôleurs des motorisations ont des sorties pour signaler le mouvement de la porte, et cela souvent même avant que le mouvement commence.

Le gyrophare à DEL est aussi équipé d'une sirène. On peut choisir entre 32 signaux différents. Pour ajuster le volume on utilise un potentiomètre. Si nécessaire, on peut complètement désactiver la sirène.

Dimensions



Données techniques

Tension d'emploi	17 - 60 VCC
Consommation	gyrophare : 5 mA sirène : 4 - 45 mA (en fonction du volume, du signal choisi et de la tension d'entrée)
Type de protection	IP 65
Entrée de câble	deux dans les côtés du socle et une dans son fond, prévues pour presse-étoupe M20
Fréquence d'éclair	1 Hz
Volume	94 - 106 dBA dans une distance de 1 m, réductible par un potentiomètre intégré ou on peut la désactiver complètement
Signal	32 signaux différents ajustables par commutateur DIP
Matériau / couleur	polycarbonate résistant aux chocs / rouge
Plage de température	-25 °C à +70 °C

Référence de commande

Gyrophare avec sirène intégrée, rouge	référence 700171
---------------------------------------	------------------

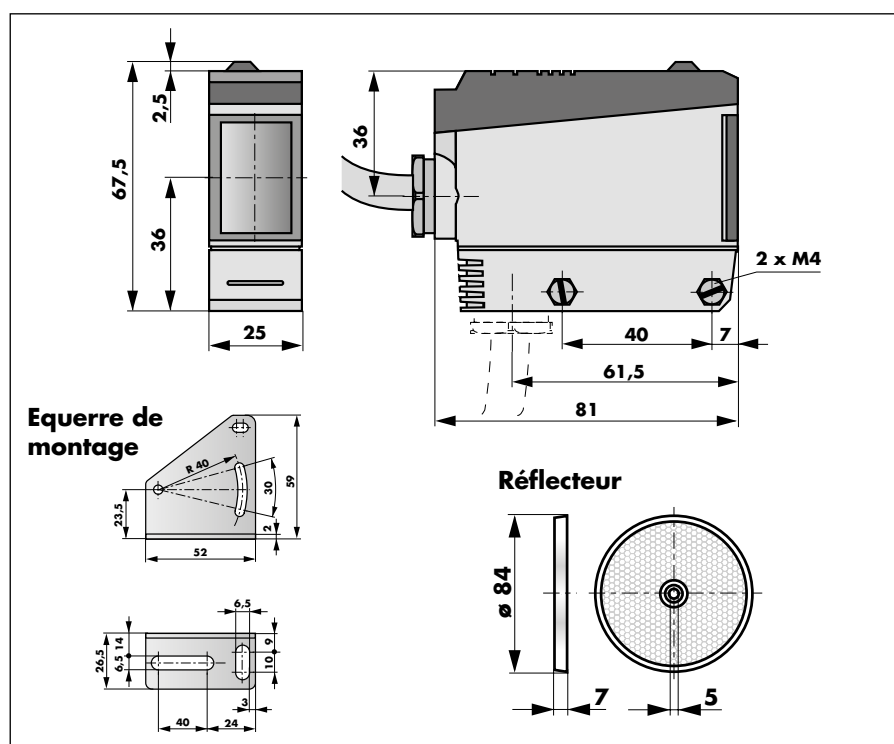
Cellules photoélectriques : cellule reflexe jusqu'à 10 m

Description

Des cellules photoélectriques reconnaissent des obstacles dans l'aire de manœuvre de la porte. Quand la cellule détecte un obstacle elle soit arrête la porte, soit inverse la direction de mouvement. Il est recommandé d'installer plusieurs cellules à hauteurs différentes. Observez les régléments de sécurité en vigueur.

Pour des portes industrielles normales avec une course de moins de 10 m DICTATOR propose la cellule à détection réflexe, référence 700116. La connexion électrique se fait seulement sur l'émetteur de la lumière. L'équerre de fixation permet d'ajuster le rayon exactement sur le réflecteur (jusqu'à 30°). La cellule est prévue pour une grande range d'alimentations (voir données techniques).

Dimensions



Données techniques

Tension	10,8 - 264 VCC / 21,6 - 264 VCA (45-65 Hz)
Consommation	≤ 1,5 W (60 mA) / 2,0 VA
Type de protection	IP 67
Entrée de câble	presse-étoupe PG 13,5
Contact (commutateur sans potentiel)	3 A / 30 VCC 2 A / 250 VCA
Plage de température	-25 °C à +55 °C
Portée maximale	10 m
Source de lumière / taille du spot	880 nm / 280 mm à 4 m
Type de lumière	infrarouge
Matériau / couleur du carter	PC renforcé/ gris - noir
Classification selon EN 12453	"C"

Référence de commande

Cellule photoélectrique avec réflecteur ø 80, jusqu'à 10 m référence 700116

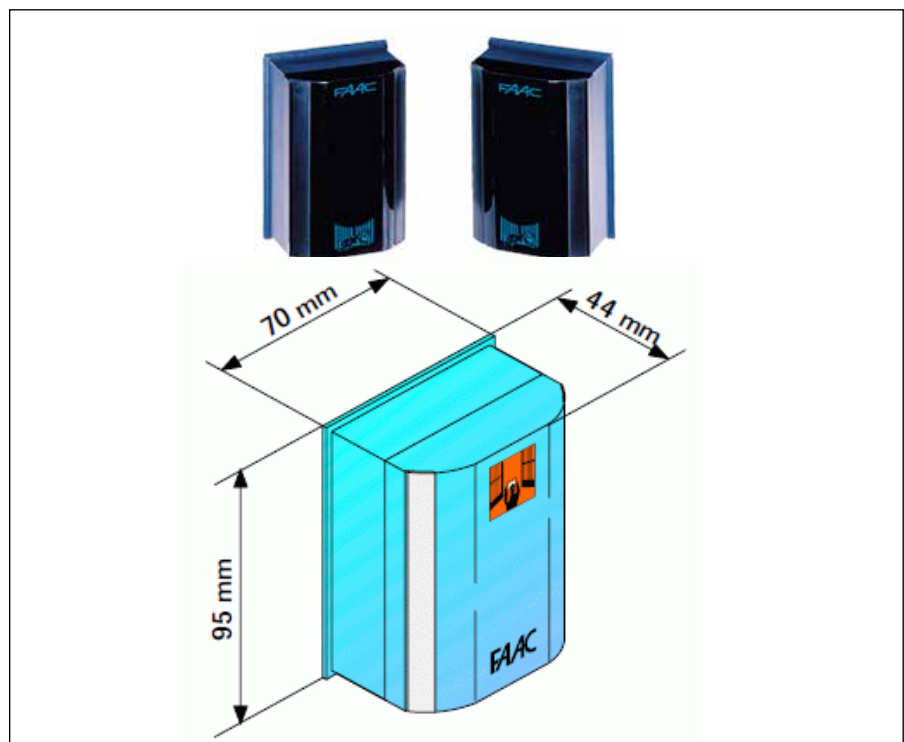
Cellules photoélectriques: cellule unidirectionnelle jusqu'à 30 m

Description

Pour des portes larges Dictator offre la cellule unidirectionnelle avec une portée jusqu'à 30 m. Elle se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Les deux appareils sont fixés aux côtés opposés de l'ouverture. Quand le rayon est interrompu, l'état du contact du récepteur change (contact de travail ou de rupture).

Pour assurer un fonctionnement impeccable l'émetteur et le récepteur doivent se trouver en alignement précis (angle de couverture +/- 4°). Si l'on installe deux cellules, il faut monter les émetteurs aux côtés opposés de l'ouverture afin d'éviter que les cellules s'influencent mutuellement.

Dimensions



Données techniques

Tension	24 VCC (19 - 35 VCC) 24 VCA (21,5 - 25,5 VCA)
Consommation	émetteur 20 mA, récepteur 30 mA
Type de protection	IP 54
Entrée de câble	au fond et latérale, ø 22 mm
Contact sec	contact de travail, de rupture 100 mA / 24 VCC
Plage de température	-20 °C à +55 °C
Portée maximale	30 m
Type de lumière	infrarouge
Matériau / Couleur du carter	plastique / bleu obscur
Classification selon EN 12453	"C"

Référence de commande

Cellule photoélectrique Photobeam, jusqu'à 30 m	référence 700360
---	------------------

Cellules photoélectriques : cellule antidéflagrante jusqu'à 30 m

Description

Dans des zones à atmosphère explosive on ne peut utiliser que des appareils approuvés correspondants à la norme ATEX. La cellule antidéflagrante se compose d'un émetteur et d'un récepteur. En plus, il faut un relais de sécurité avec un contact sec pour la connexion au contrôleur de la motorisation.

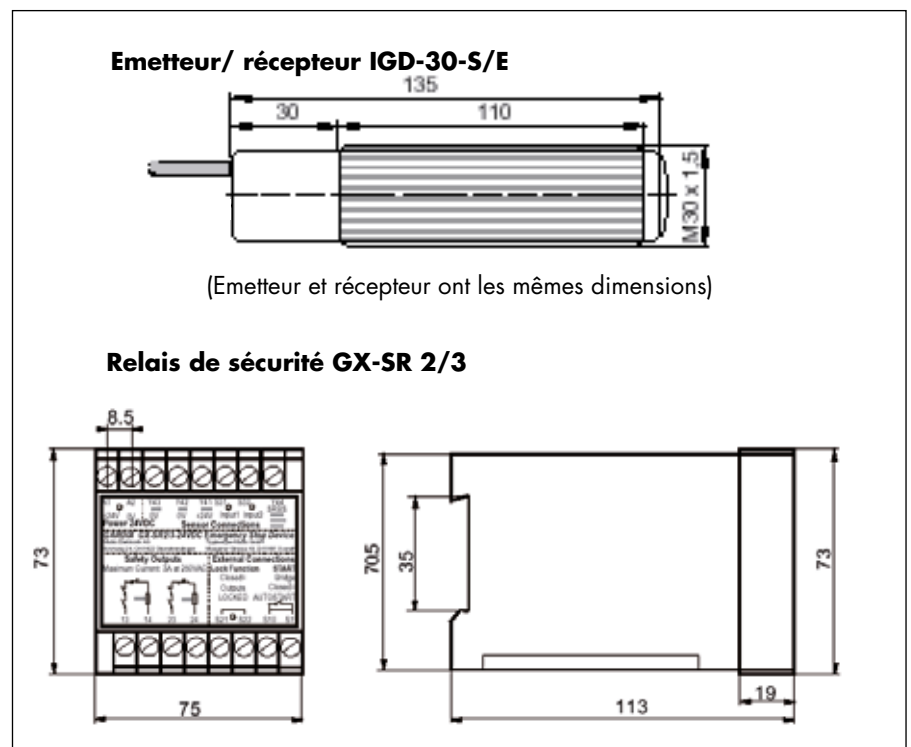
Certificat EU (n°. 93096) selon EN 954-1 pour cellule photoélectrique antidéflagrante avec relais de sécurité : **catégorie 4**

Émetteur et récepteur disposent en standard d'un câble de connexion de 10 m. Le relais de sécurité, il faut l'installer en dehors de la zone à atmosphère explosive.

L'état de la cellule s'indique par une DEL sur le récepteur.

Certificat ATEX: DMT 99 ATEX 056/N1

Dimensions



Données techniques

Tension	24 VCC (20 - 28 VCC)
Consommation	émetteur 30 mA, récepteur 50 mA relais de sécurité 200 mA
Types de protection	EEx d IIC T6, zones 1, 2, 20/21, 22 / IP 67
Câble de connexion (déjà branché)	10 m (sur demande jusqu'à 100 m)
Contact (relais de sécurité)	contact de rupture, maxi 750VA/3 A à 250VCA maxi 100 W/3 A à 30 VCC
Plage de température	-20 °C à +60 °C
Portée	0,5 m jusqu'à 30 m au maximum
Type de lumière/ Source de lumière	infrarouge / 880 nm
Matériau / Couleur du carter	M30 laiton / niquelé
Classification selon EN 12453	"C"

Références de commande

Cellule IGD-30-S/E	référence 700370
Relais de sécurité GX-SR 2/3	référence 700373

Barre palpeuse de sécurité

Fonction

Les barres palpeuses de sécurité sur les bords des portails protègent les personnes et le matériel. Dès que la barre palpeuse est actionnée, le portail s'arrête immédiatement ou s'ouvre à nouveau.

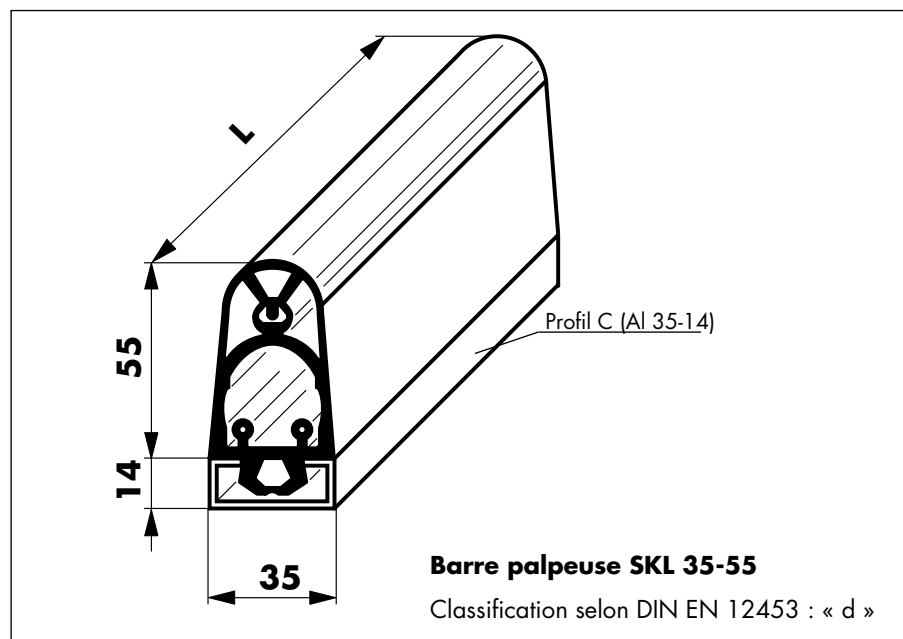
La **barre palpeuse de sécurité** se compose d'un profilé en aluminium en forme de C et d'un profilé en caoutchouc avec élément de commutation intégré. Elle est fournie prête à l'emploi. Si 2 barres palpeuses sont utilisées sur la porte, l'une d'entre elles doit être une barre palpeuse traversante sans résistance de fin de course. Elle dispose de 2,5 m de câble aux deux extrémités. Le courant provenant de l'**unité d'évaluation** continue à travers cette barre jusqu'à la « barre terminale ». Une unité d'évaluation électronique contrôle si le contact de commutation est fermé ou si le circuit de sécurité est interrompu, c'est-à-dire si la bande de contact est actionnée.

L'alimentation électrique de la barre palpeuse est assurée par un **rail conducteur avec système de câble hélicoïdal WLS**, qui est monté soit sur le dessus de la porte, soit dans la zone du rail de la porte. Il faut installer deux boîtes de dérivation pour le raccordement électrique : une fixée au mur et une sur la porte.

Attestation d'examen de type UE selon EN ISO 13849-1

N° d'enregistrement 44 205 13031820 pour barre palpeuse de sécurité avec unité d'évaluation : **catégorie 3**

Dimensions Barre palpeuse de sécurité



Données techniques

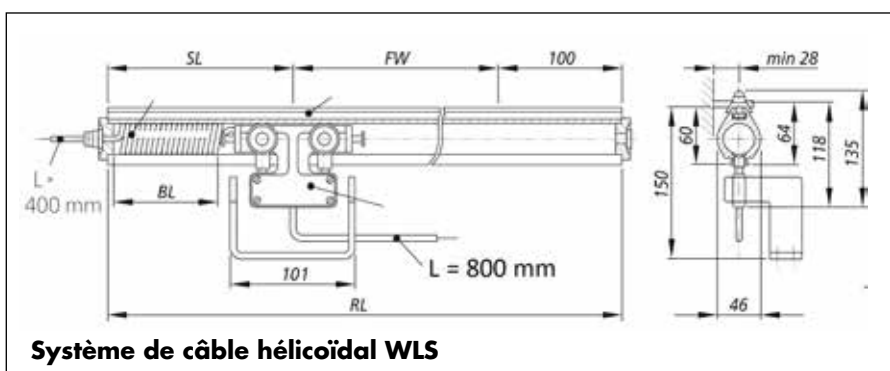
Tension unité d'évaluation	230 VCA ±10 %, 50 Hz, 24 CA/CC ±10 %
Consommation unité d'évaluation	3,5 VA/230 V, 1,5 W 24 VCC, 1,2 VA 24 VAC
Contact de l'unité d'évaluation	contact de travail (NO)
Type de protection barre palpeuse	IP 65
Plage de température	-10 °C jusqu'à +55 °C
Force d'actuation / Angle d'actuation	44 N (à 0,1 m/s) / 2 x 45°
Matériau barre palpeuse	TPE

Barre palpeuse de sécurité - suite

Dimensions Unité d'évaluation



Dimensions Système de câble hélicoïdal WLS



Le courant est transmis par le système de câble hélicoïdal WLS. Il se compose du tube profilé WLS et d'un câble hélicoïdal résistant à l'abrasion et extrêmement stable sur le plan dimensionnel, avec un chariot adapté au profilé.

La longueur totale (RL) du système de câble hélicoïdal WLS est calculée comme suit :
 $RL = FW + SL + 100 \text{ mm}$

Course FW maxi [m]	Longueur du tube profilé RL [m]	Espace requis pour le câble hélicoïdal SL [m]
1,5	2	0,3
1,6 - 2,5	3	0,4
2,6 - 3,5	4	0,4
3,6 - 4,3	5 (2 + 3)	0,6
4,4 - 5,3	6	0,6
5,4 - 6,1	7 (3 + 4)	0,8
6,2 - 7,1	8 (4 + 4)	0,8
7,2 - 8,0	9 (3 + 6)	0,9
8,1 - 9,0	10 (4 + 6)	0,9

Références de commande

Barre palpeuse SKL 35-55, barre terminale avec profilé en aluminium, prix de base	réf. 700785
SKL 35-55, barre traversante incl. profilé en aluminium, prix de base	réf. 700786
Unité d'évaluation pour SKL 35-55, 230 V / 24 V CA/CC	réf. 700788
Carter CI-K, 100 x 160 x 145 mm (LxHxP), IP 65	réf. 040585
Rail conducteur pour le système de câble hélicoïdal WLS, y compris le kit de fixation, assemblé à la longueur adaptée à la course	réf. 700794

Détecteur de sécurisation pour portes industrielles

Description

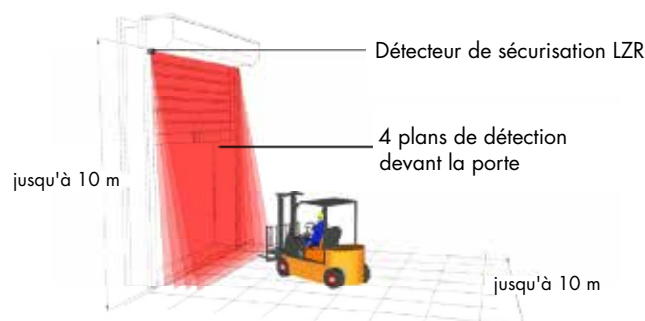


Le détecteur de sécurisation LZR est la solution optimale pour sécuriser les zones dangereuses de portes. Comme dispositif protecteur type E selon EN 12453 il représente le degré de sécurité le plus haut possible et garantit que personne ne puisse entrer dans la zone de la porte mouvante. Pour cette raison il ne faut pas d'autres dispositifs de sécurité.

Le détecteur de sécurisation offre la possibilité d'ajuster deux champs de détection distincts pour l'ouverture et la fermeture et quatre plans de détection avec profondeur variable devant la porte.

L'installation est très facile comme il faut monter qu'un seul dispositif. L'ajustage de la zone de détection se fait par une télécommande infrarouge. Les trois rayons laser visibles rendent le réglage de la zone de détection très aisé.

Des DEL multicolores indiquent le mode de fonctionnement, des erreurs et les états des sorties des relais.



Données techniques

Référence	700384	700385
Distance de détection maxi	5 x 5 m	10 x 10 m
Alimentation	10 - 35 VDC sur le connecteur	
Consommation	< 5 W	
Temps de réponse	type 20 ms; maxi 80 ms	
Sorties	2 relais électroniques (libre de polarité)	
	<i>Tension de commutation maxi 35 VDC/24 VAC</i>	
	<i>Courant maxi commutable 80 mA (resistiv)</i>	
Dimensions	125 mm (l) x 93 mm (p) x 70 mm (h) (support de montage + 14 mm)	
Matériaux	PC/ASA	
Couleur	blanc	noir
Type de protection	IP 65 (pas directement avec un nettoyeur haute pression)	
Plage de température	-30 °C à +60 °C (sous tension)	
Humidité	0 - 95 % non-condensant	
Technologie	Laser scanner, mesure du temps de vol	

Classes de sécurité entre autres :

EN 954-1 : catégorie 2

EN 13849-1:2008 : niveau de performance "c"

EN 12454 : type E

Éléments de livraison

Détecteur de sécurisation avec support de montage et 10 m de câble

La télécommande, il faut la commander séparément en cas de besoin.

Références de commande

LZR-i110, distance de détection maxi 5 x 5 m	référence 700384
LZR-i100, distance de détection maxi 10 x 10 m	référence 700385
Télécommande infrarouge pour ajuster le détecteur	référence 700366

Barres de sécurité à capteur

Description

Pour éviter des dangers provenant du mouvement de portes battantes, on utilise des barres de sécurité à capteur. Ils se montent directement sur le panneau de la porte. L'exécution dépend de la largeur de la porte et à quelle hauteur de la porte on la monte. A condition qu'on choisisse la dimension appropriée et monte la barre de sécurité à capteur d'une manière correcte, elle satisfait aux exigences de la norme DIN 18650. Elle assure non seulement la zone de mouvement du battant mais aussi les bords avec le danger de coincer et cisailer. Chaque porte a besoin de deux barres, une pour chaque côté du panneau, pour assurer la porte en ouvrant et en fermant.

Barre de sécurité à capteur - construction

La barre de sécurité se compose de deux composants : du profil de montage et les modules de capteur. La quantité des modules de capteur dont on a besoin dépend de la largeur de la porte et de la hauteur à laquelle on veut les monter. Si la porte n'est plus de 1100 mm de large et la barre se monte à une hauteur de 1900 mm, il suffisent 2 modules pour assurer la zone de la porte. En cas qu'il soit nécessaire de monter la barre plus bas que 1900 mm, veuillez contacter notre service technique.



Les désignations des modèles suivants indiquent la largeur de la porte pour laquelle ils sont prévus, pourvu qu'on les monte au minimum à 1900 mm de haut. Le profil de la barre 700 - 1100 mm se raccourcit sur place à la longueur nécessaire. Portes de 700 - 1100 mm ont toujours besoin de deux modules. On les installe déjà en usine dans le profil de montage.

La barre de sécurité à capteur dispose d'une surveillance intégrée, c'est à dire qu'un contrôleur connecté peut contrôler si la barre fonctionne ou est défectueuse.

Classes de sécurité entre autres :

EN 954-1 : catégorie 2

EN 13849-1:2008 : niveau de performance "c"

Données techniques

Tension	12 - 30 VCC / 12 - 24 VCA (50 - 60 Hz)
Consommation	65 mA à 24 VDC, 120 mA à 24 VAC
Type de protection	IP 53
Contact-relais	2 contacts libre de potentiel (relais) maxi 42 VCA/CC; maxi 1 A (courant d'enclenchement) 30 W (CC) / 60 VA (CA) (puissance de rupture maxi)
Entrée	1 optocoupleur sans potentiel
Plage de température	-25 °C à +55 °C
Portée, dépendant de la	hauteur de montage, quantité de modules
Matériau du carter / couleur	ABS et aluminium / oxydé électrolytiquement noir

Références de commande

Barre de sécurité 4Safe L 700 - 1100 mm	référence 710133
Barre de sécurité 4Safe L 1200 mm	référence 710134
Barre de sécurité 4Safe L 1300 mm	référence 710135
Barre de sécurité 4Safe L 1400 mm	référence 710136
Barre de sécurité 4Safe L 1500 mm	référence 710137
Conduit flexible pour câble	référence 710276

Store protège-doigts

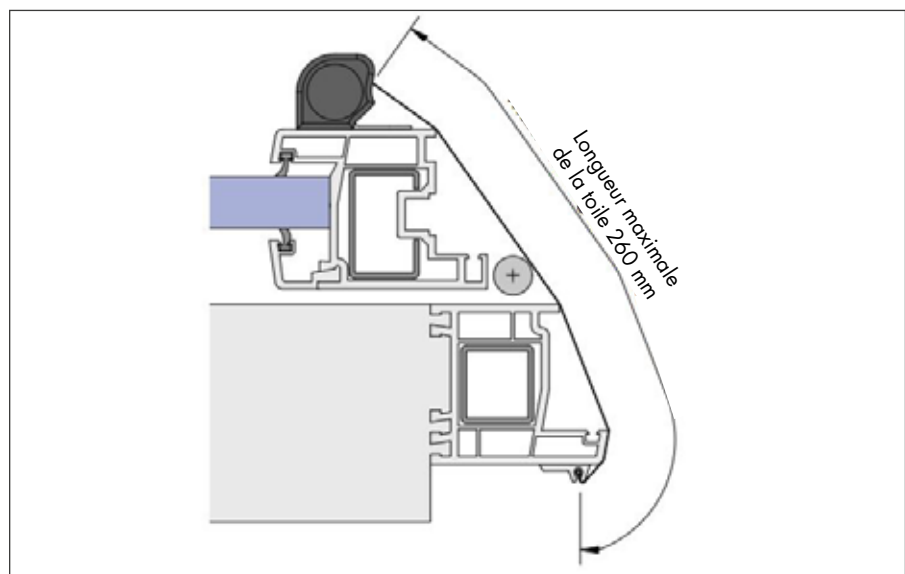
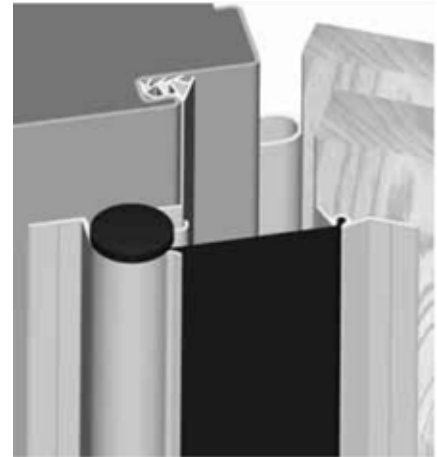
Description

Le store protège-doigts assure le bord secondaire de portes battantes. Il évite que quelqu'un se pince les doigts entre le panneau et l'hubriserie de la porte.

Le store protège-doigts se fixe aussi à l'hubriserie qu'à la porte. Un ressort intégré tient tendu le rollo pendant tout le temps. En ouvrant la porte on sort le rollo et ainsi couvert la fente entre le panneau et l'hubriserie. Le rollo sort au maximum 260 mm.

Le rollo consiste en toile de lin noir et revêtue, étant lavable.

Le rollo a une longueur totale de 1925 mm. Il n'est pas possible de le raccourcir.



Données techniques

Longueur	1925 mm
Sortie maximale du rollo	260 mm
Matériau du carter	aluminium AlMgSi 0,5 F22, naturel
Matériau du rollo	toile de lin revêtue, lavable, noir

Référence de commande

Store protège-doigts pour assurer le bord secondaire de portes battantes	référence 710132
--	------------------

Détecteur radar de mouvement Eagle One

Description

Pour déclencher une commande OUVRIR avec des portes très fréquentées nous recommandons un détecteur de mouvement en combinaison avec une temporisation. Si une personne entre dans la zone surveillée, la motorisation DICTAMAT ouvre la porte. Après le temps ajusté dans la temporisation, la porte fermera automatiquement.

Le détecteur radar de mouvement Eagle One dispose d'une très grande zone de détection et d'une très bonne détection de mouvements latéraux. Il ne prend en compte que les mouvements s'approchant et ignore ceux qui s'éloignent. On peut le monter jusqu'à 4 m au-dessus du sol, soit au mur soit au plafond. En cas d'un montage au côté des paumelles d'une porte battante, on le monte sur le pivot.

Moyennant un supplément nous fournissons aussi une télécommande qui permet un ajustage vite et très exact.



Données techniques

Tension	12 V jusqu'à 24 VDC +30 % / -10 % 12 V jusqu'à 24 VAC ±10 % (50 - 60 Hz)
Consommation	< 2 W (VA)
Entrée de câble	avec 2,5 m câble de connexion
Contact-relais (libre de potentiel)	commutateur maxi 30 W (CC) / maxi 60 VA (CA)
Plage de température	-20 °C à +55 °C
Zone de détection	4 m (L) x 2 m (P) monté à 2,2 m au-dessus du sol ou 2 m (L) x 2,5 m (P) monté à 2,2 m au-dessus du sol
Matériau du carter / couleur	ABS / noir
Dimensions (L x H x P)	120 x 80 x 50 mm

Références de commande

Détecteur radar de mouvement Eagle One	référence 700389
Télécommande pour ajuster le capteur	référence 700366

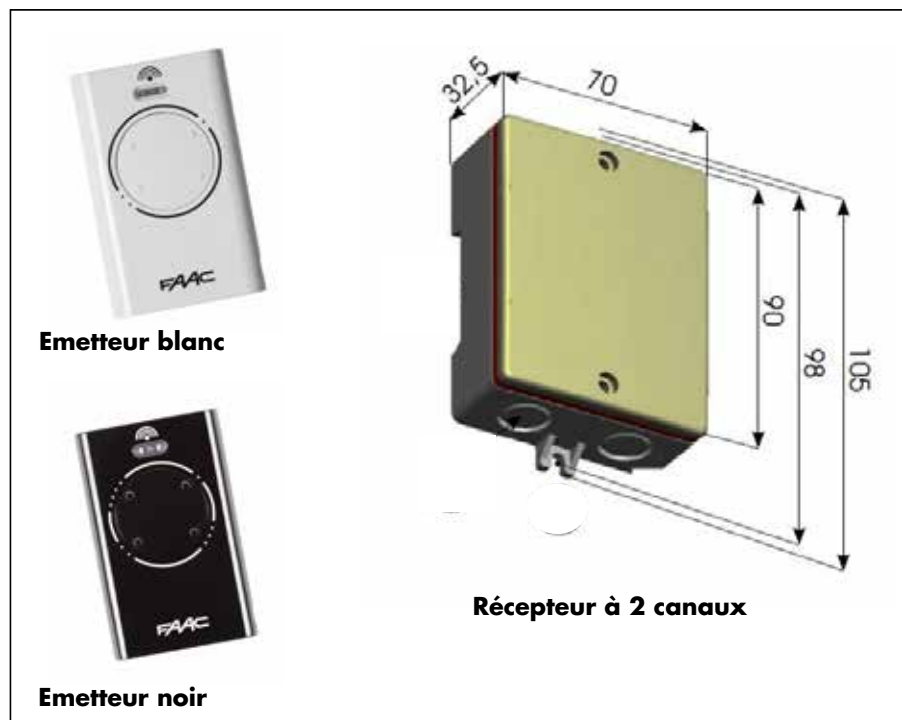
Télécommande - à deux canaux

Description

La télécommande est idéale comme élément de commande pour les motorisations DICTAMAT installées sur des portes/portails très fréquentés par des véhicules. La solution la plus économique et simple est la télécommande 868. Elle se compose d'un récepteur et de plusieurs émetteurs.

L'antenne pour recevoir les signaux radioélectriques se trouve dans le contrôleur du récepteur radioélectrique.

Dimensions



Données techniques

Tension	24 VDC
Consommation	100 mA
Type de protection du récepteur	IP 44
Sortie relais	2 pièces, type de contact NO (1 x à impulsion, 1 x à impulsion ou fixe (ajustable))
Bande de fréquence	868,35 MHz +/-2
Nombre de codes	250 pièces enregistrables
Plage de température	-20 °C à +55 °C
Portée maximale	50 m (sans obstacles)
Dimensions	récepteur 70 x 105 x 32,5

Références de commande

Récepteur à 2 canaux XR2 868C	référence 700386
Emetteur XT2 868 SLH LR blanc (à 2 canaux)	référence 700387
Emetteur XT2 868 SLH LR noir (à 2 canaux)	référence 700388

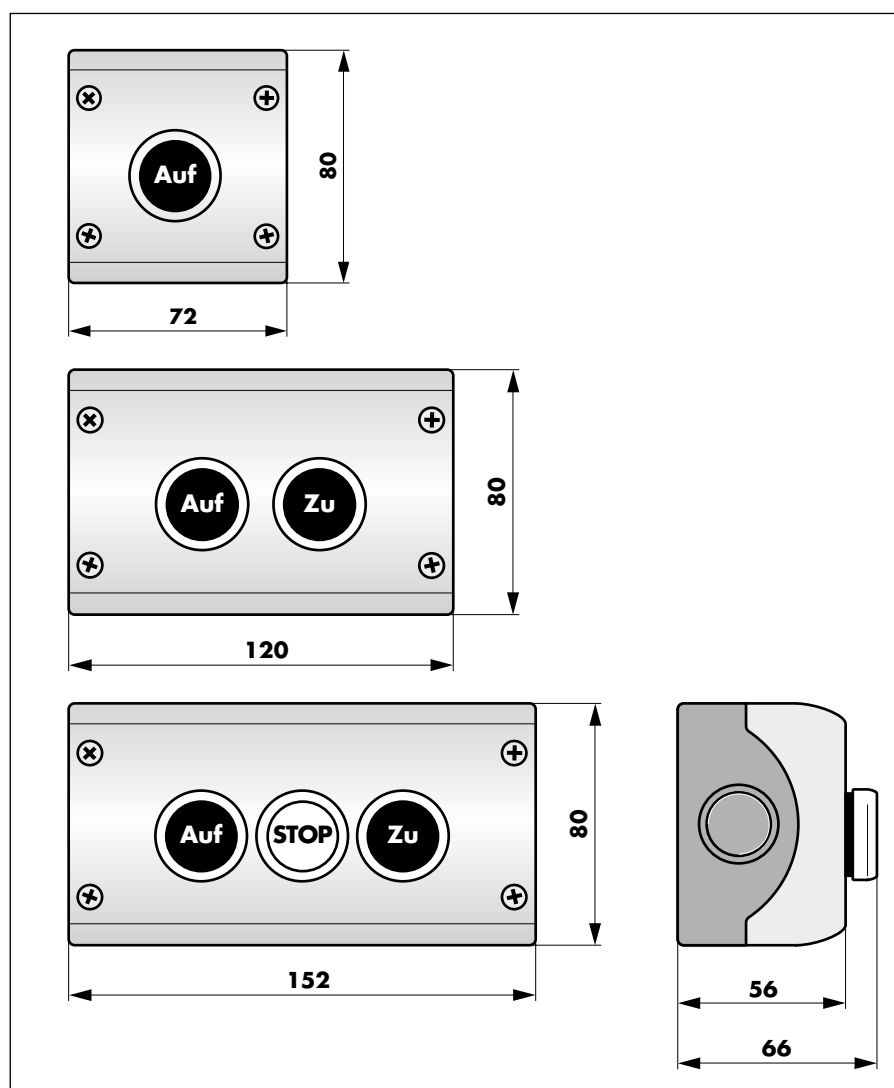
Boutons-poussoirs

Description

DICTATOR fournit des boutons-poussoirs différents comme éléments de commande pour les motorisations DICTAMAT. Normalement on utilise des boutons-poussoirs pour les commandes OUVRIR et FERMER ou bien OUVRIR, STOP et FERMER. Les boutons-poussoirs décrits ci-dessous sont équipés des **contacts** suivants :

OUVRIR, FERMER	Contact de travail (NO)
STOP	Contact de rupture (NC) ou de travail (NO) (le contact nécessaire dépend du contrôleur utilisé)

Dimensions



Données techniques

Type de protection	IP 67
Plage de température	-25 °C à +70 °C

Références de commande

Bouton OUVRIR (contact de travail, NO)	référence 700185
Bouton OUVRIR - FERMER, (2 x contacts de travail, NO)	référence 700117
Bouton OUVRIR - STOP - FERMER (STOP = contact de rupture, NC)	réf. 700142
Bouton OUVRIR - STOP - FERMER (STOP = contact de travail, NO)	réf. 700147

Interrupteurs à clé

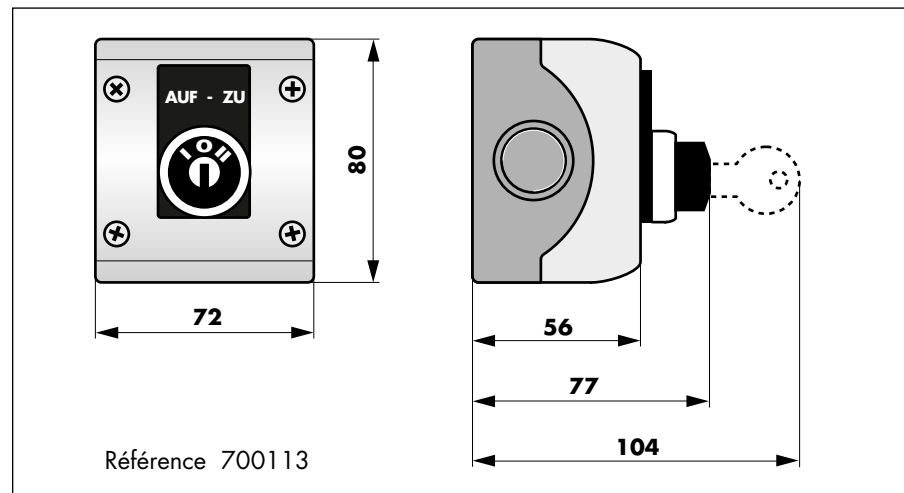
Description

On choisit un **interrupteur à clé** quand l'utilisation d'une porte est réservée à des personnes autorisées. Avec les interrupteurs à clé on ne peut réaliser que deux commandes : OUVRIER et FERMER. Si les interrupteurs à clé doivent faire part d'un système de cylindres/clés de fermeture, il faut choisir les interrupteurs à clé pour des barrillets conformes à la norme allemande DIN 18252. Le cylindre fourni avec le bouton se remplace sans problème par un cylindre du système de fermeture.

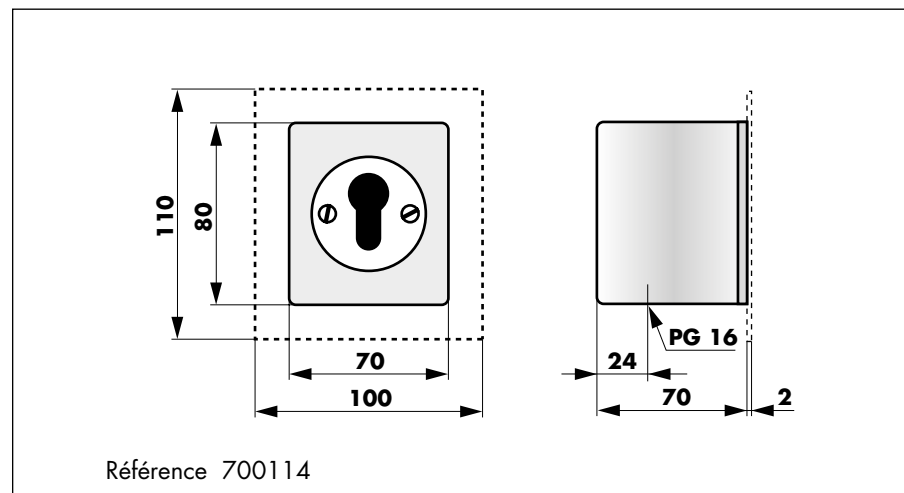
Contacts :

OUVRIR, FERMER contact de travail (NO)

Dimensions Interrupteur à clé



Dimensions Interrupteur à clé pour barrillets conformes à la norme allemande DIN 18252



Données techniques

Type de protection interrupteur à clé	IP 67
Type de protection interrupteur à clé avec barrillet	IP 54
Plage de température	-25 °C à +70 °C

Références de commande

Interrupteur à clé en saillie, OUVRIER - FERMER	référence 700113
Interrupteur à clé en saillie, OUVRIER - FERMER, avec barrillet	référence 700114
Interrupteur à clé encastré, OUVRIER - FERMER, avec barrillet	référence 700115

Bouton à grande surface, contacteur à tirette

Description

Des **boutons à grande surface**, nous les recommandons pour des applications où les personnes utilisant la porte n'ont pas les mains libres pour pousser un bouton et ainsi peuvent le faire avec le coude. Ou bien pour faciliter l'utilisation aux personnes handicapées.

Le **contacteur à tirette** s'utilise surtout pour des portes fréquentées par des chariots élévateurs en combinaison avec la fermeture automatique de la motorisation (temporisation).

Contacts : Contact de travail (NO)

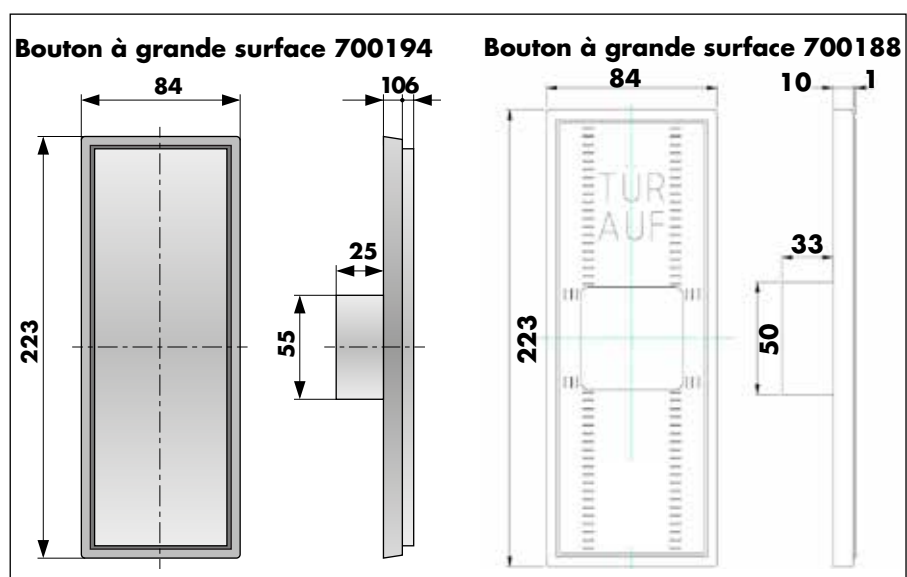
Dimensions

Bouton à grande surface

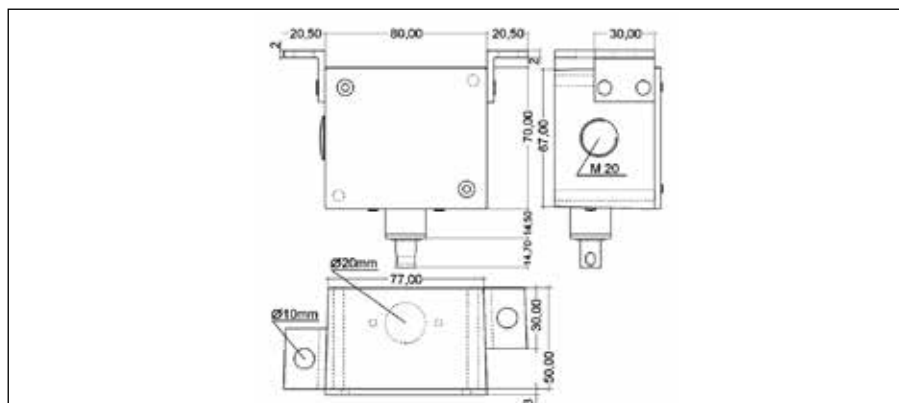


700194

700188



Contacteur à tirette



Données techniques

Type de protection bouton à grande surface	IP 30
Plage de température bouton à grande surface	-20 °C à +50 °C
Plage de température contacteur à tirette	-30 °C à +50 °C
Consommation / tension n° 700188	50 mA / 24 VCC
Couverture n° 700188 (réglable)	50 - 1500 mm
Type de protection contacteur à tirette	IP 65

Références de commande

Bouton à grande surface, encastré, simili-inox	référence 700194
Bouton à grande surface, encastré, sans contact	référence 700188
Contacteur à tirette (impulse alternative OUVRIR-FERMER)	référence 700164

Boutons-poussoirs pour applications coupe-feu

Description

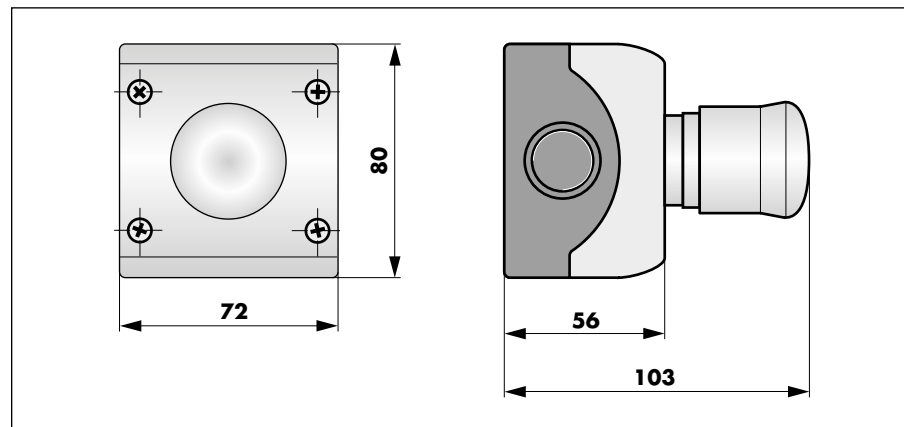
Des motorisations coupe-feu doivent assurer la fermeture automatique en cas d'un incendie. L'état d'alarme est activé par un détecteur de fumée ou un bouton de déclenchement. En cas des motorisations semi-automatiques DICTAMAT 560, 570 et 650, il faut prévoir un bouton de déclenchement verrouillant. Pour les autres motorisations il suffit d'utiliser le **bouton de déclenchement**, référence 040005 ou 040053 (voir Accessoires pour équipements coupe-feu).

Après chaque alarme il faut un **RESET** pour réarmer le contrôleur.

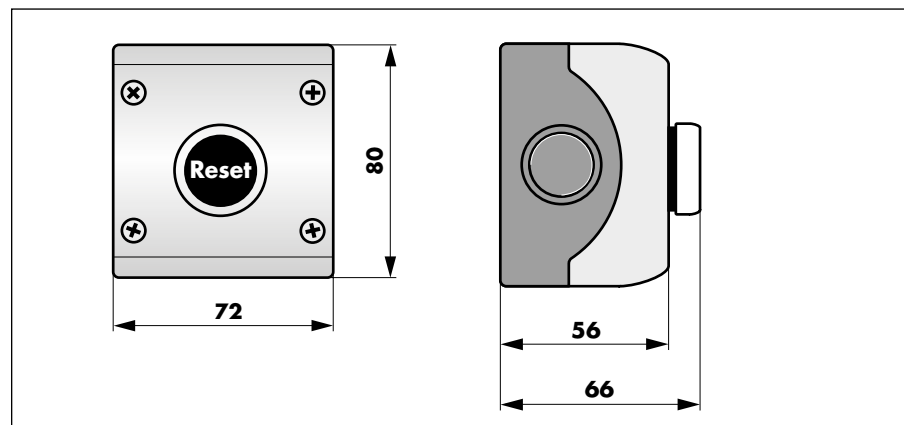
Pour la motorisation **DICTAMAT 6000** il faut prévoir un bouton-poussoir OUVRIR avec 2 contacts de travail (commandes à réaliser OUVRIR et RESET). **Contacts :**

OUVRIR	2 x contacts de travail (NO)	STOP	contact de travail (NO)
FERMER	contact de rupture (NC)		

Dimensions Bouton de déclenchement, verrouillant



Dimensions Bouton RESET



Données techniques

Type de protection	IP 67
Plage de température	-25 °C à +70 °C

Références de commande

Bouton de déclenchement, verrouillant (contact de rupture - NC)	réf. 700132
Bouton RESET (contact de travail - NO)	référence 700112
Bouton OUVRIR - FERMER pour DICTAMAT 6000*	référence 780640
Bouton OUVRIR - STOP - FERMER pour DICTAMAT 6000**	référence 780641

* Pour les dimensions voir bouton-poussoir 700117, page 04.067.00

** Pour les dimensions voir bouton-poussoir 700147, page 04.067.00

Autres boutons-poussoirs/ interrupteurs : STOP d'urgence, fin de course, commutateur principal

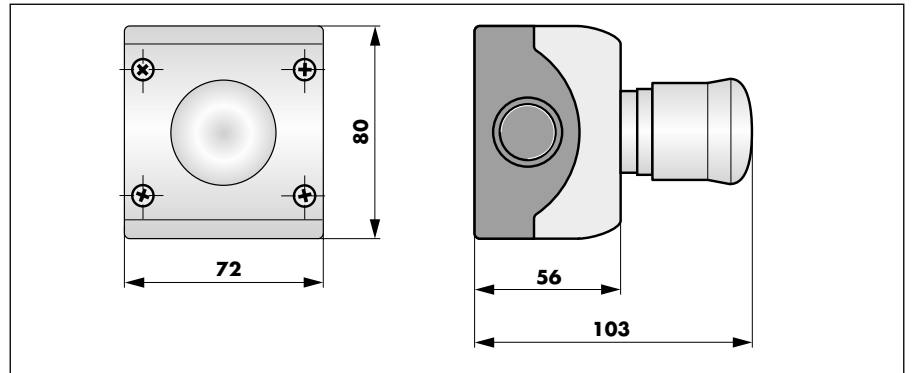
Description

Pour augmenter la sécurité en cas de grandes portes coulissantes, il est recommandé de prévoir toujours un **STOP d'urgence**.

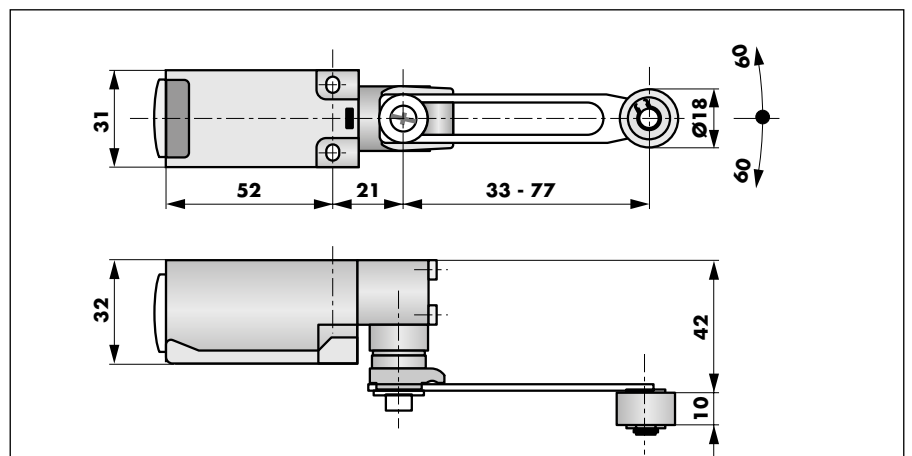
Les **fins de course**, il les faut pour les motorisations sans encodeur intégré pour reconnaître la position.

Dans l'alimentation du contrôleur on devrait toujours installer un **commutateur principal** qui coupe complètement l'alimentation du contrôleur.

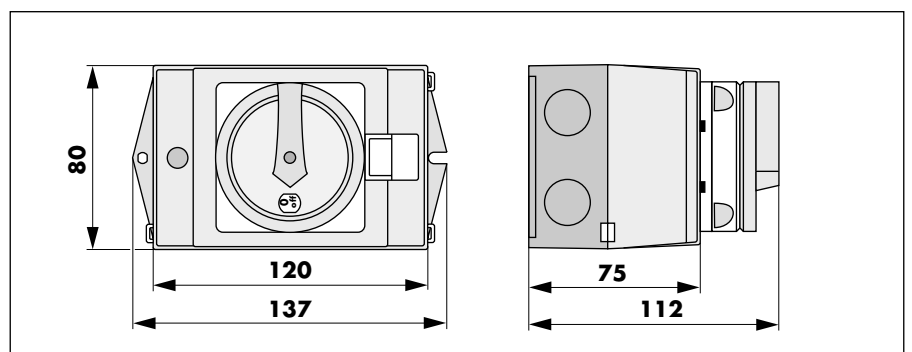
Dimensions STOP d'urgence



Dimensions Fin de course



Dimensions Commutateur principal



Données techniques

Type de protection fin de course	IP 65
Plage de température	-25 °C à +70 °C

Références de commande

STOP d'urgence, verrouillant (contact de rupture - NC)	référence 700198
Fin de course (contact de rupture - NC)	référence 700156
Commutateur principal, verrouillable (pour cadenas)	référence 700179

Boutons-poussoirs antidéflagrants

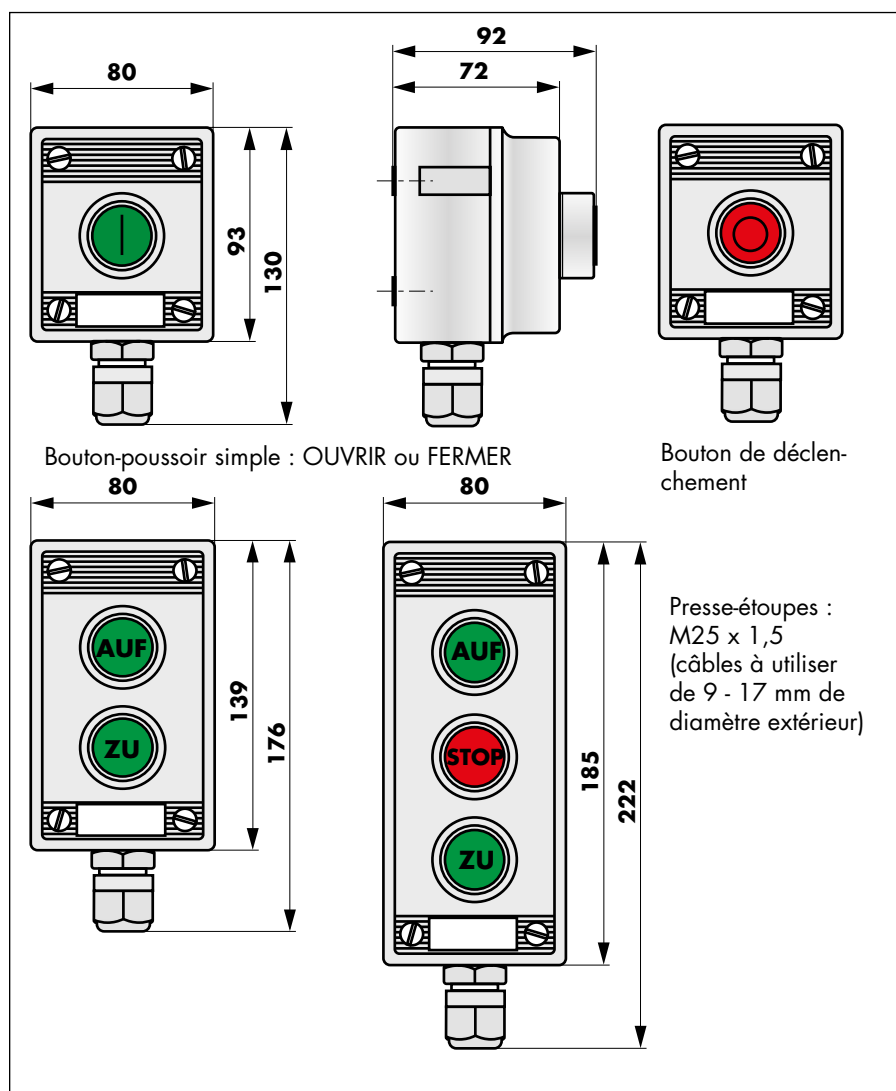
Description

DICTATOR fournit des motorisations antidéflagrantes ainsi que les accessoires nécessaires pour des zones à atmosphère explosive. Il y a des boutons-poussoirs avec 1, 2 ou 3 touches. On peut les utiliser pour des fonctions différentes : OUVRIR, FERMER, STOP, RESET, bouton de déclenchement pour portes coupe-feu.

Contacts : tous les boutons disposent d'un contact de travail et de rupture. Le contact utilisé normalement pour les motorisations DICTATOR s'indique chez les références. Le contact du STOP dépend du contrôleur (soit contact de rupture ou de travail).

Certificat ATEX : PTB 01 ATEX 1105

Dimensions Boutons-poussoirs



Données techniques

Types de protection	Ex II 2 G EEx dem IIC T6 (zone 1 et 2), IP 66
Carter	polyester chargé verre

Références de commande

Bouton antidéflagrant OUVRIR ou FERMER (contact de travail, NO)	réf. 700219
Bouton antidéflagrant OUVRIR - FERMER (2 contacts de travail, NO)	réf. 700217
Bouton antidéflagrant OUVRIR - STOP - FERMER	réf. 700247
Bouton antidéflagrant RESET (contact de travail, NO) (bouton bleu)	réf. 700212
Bouton de déclenchement (coupe-feu) antidéflagrant (c.de rupture, NC)	réf. 700232

Autres boutons/interrupteurs antidéflagrants : interrupteur à tirette

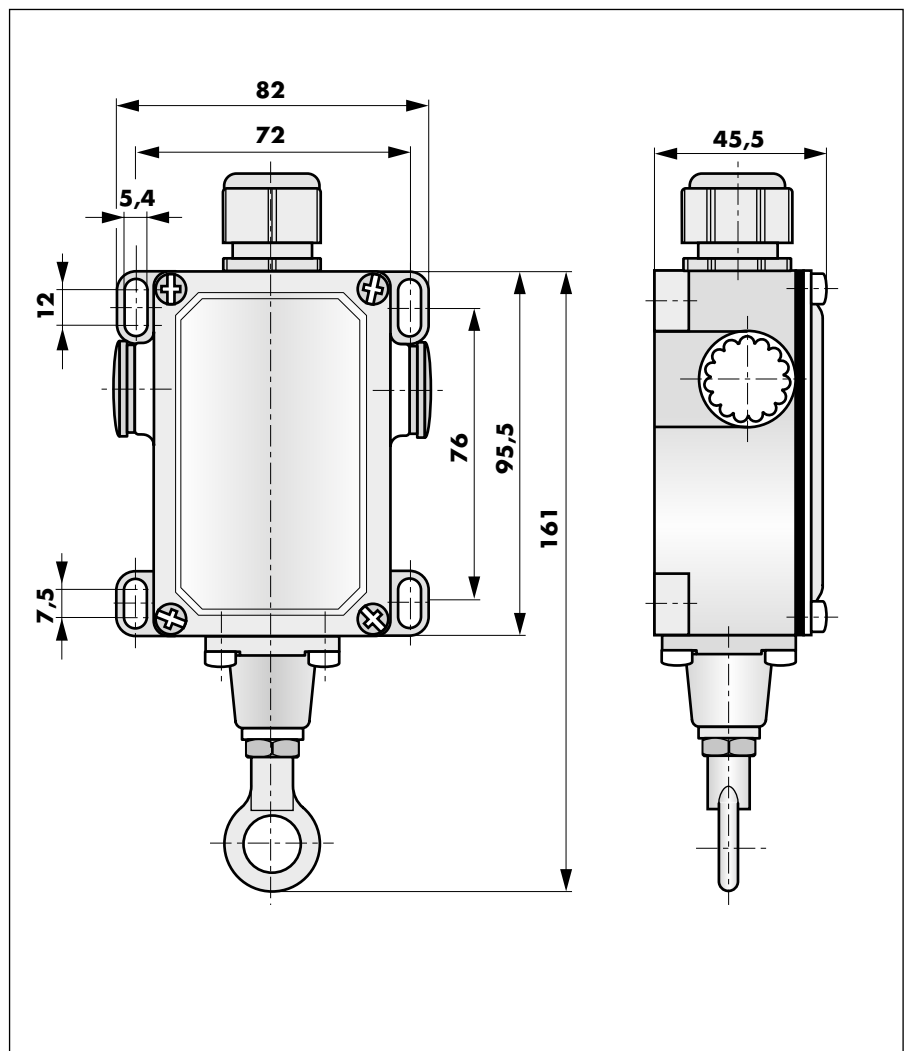
Description

L' **interrupteur à tirette** s'utilise surtout pour des portes fréquentées par des chariots élévateurs en combinaison avec une fermeture automatique de la motorisation.

Contact : comme les autres boutons-poussoirs antidéflagrants l'interrupteur à tirette dispose d'un contact de travail et de rupture. Normalement il faut utiliser le contact de travail.

Certificat ATEX : TÜV 03 ATEX 2043X

Dimensions Interrupteur à tirette



Données techniques

Type de protection	Ex II 2 G EEx d IIC T6, IP 66/67
Carter / couvercle	coulage d'aluminium sous pression / tôle aluminium
Plage de température	-20 °C à +70 °C

Référence de commande

Interrupteur à tirette antidéflagrant (contact de travail, NO)	référence 700239
--	------------------

Autres boutons/interrupteurs antidéflagrants : STOP d'urgence, fin de course

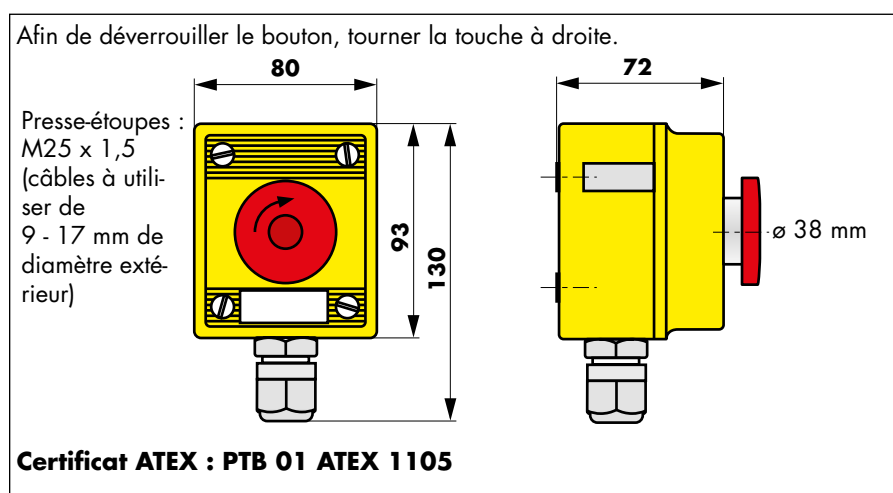
Description

Pour augmenter la sécurité en cas de grandes portes coulissantes, il est recommandé de prévoir toujours un **STOP d'urgence**.

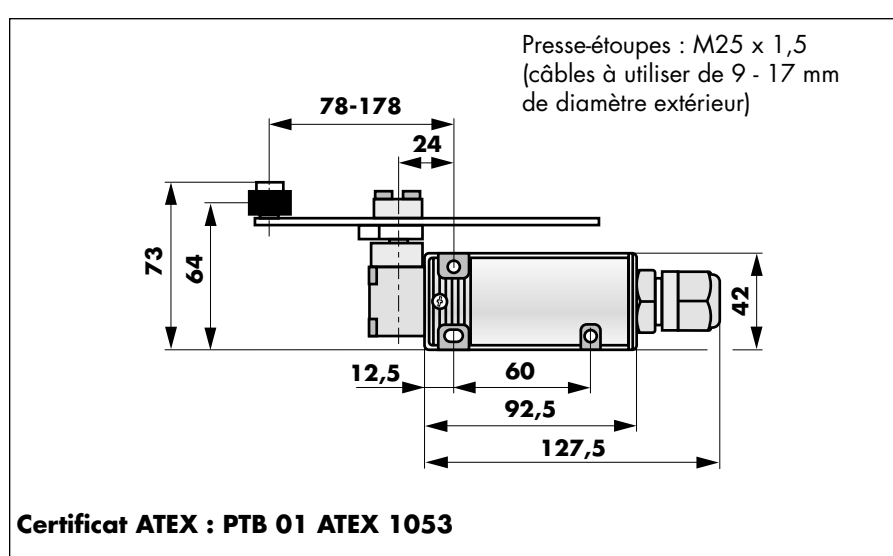
Contact : comme les autres boutons-poussoirs antidéflagrants le STOP d'urgence dispose d'un contact de travail et d'un de rupture. Normalement il faut utiliser le contact de rupture.

Les **fins de course** antidéflagrantes pour reconnaître les positions sont nécessaires pour des motorisations dans des zones à atmosphère explosive.

Dimensions STOP d'urgence



Dimensions Fin de course



Données techniques

Type de protection STOP d'urgence	Ex II 2 G EEx dem IIC T6 (zone 1 et 2), IP 66
Type de protection fin de course	Ex II 2 G EEx ed IIC T6 (zone 1 et 2), IP 65
Carter	polyester chargé verre

Références de commande

STOP d'urgence antidéflagrant (verrouillant) (c. de rupture NC)	référence 700254
Fin de course antidéflagrante (NO / NC)	référence 700223