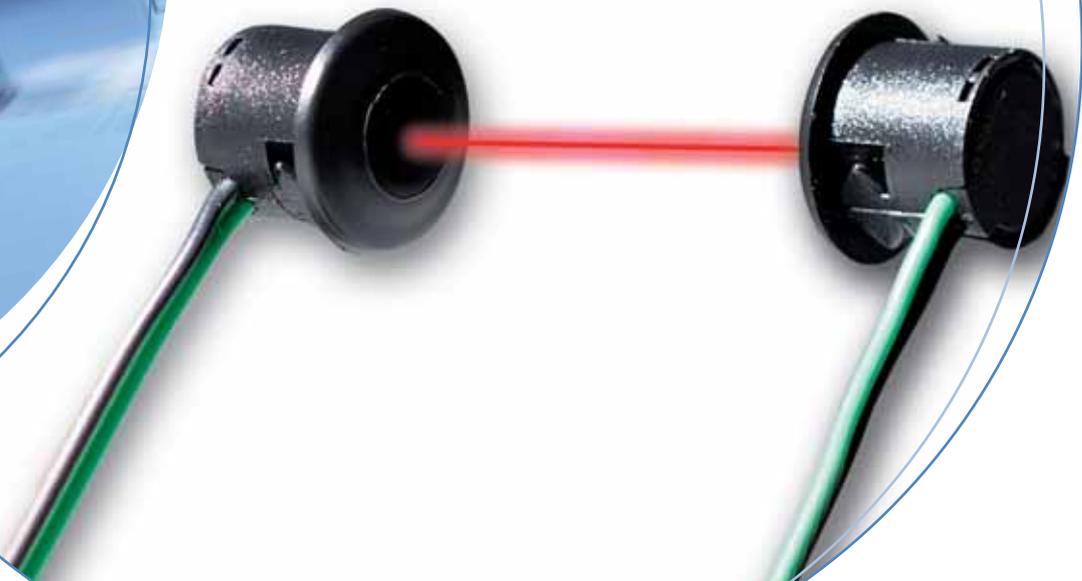


La sécurisation pour portes automatiques



La gamme Microcell est destinée à la sécurisation des portes piétonnes et se distingue par une souplesse et une universalité d'installation :

- taille réduite afin de pouvoir se glisser dans la plupart des profilés, avec une grande simplicité d'installation
- permet à la fois le montage très près du sol (20 cm - 40 cm), une portée importante (5 m - 10 m) et tolère un désalignement du couple émetteur - récepteur
- protection contre les connexions erronées de courte durée et immunisé contre les perturbations de lumière ambiante (soleil ou éclairage artificiel)
- immunité totale aux parasites et compatibilité électromagnétique selon norme 89/336/CEE
- Microcell Two est conforme à la norme CEN, à l'Arrêté ministériel français relatif aux portes automatiques sur les lieux de travail
- Microcell Three est conforme à la directive allemande ZH 1/494 relative aux fenêtres et portes actionnées par une source d'énergie extérieure
- connecteur muni d'un dispositif empêchant les problèmes liés à l'humidité

■ Barrière infrarouge composée d'un émetteur et d'un récepteur à tête cylindrique

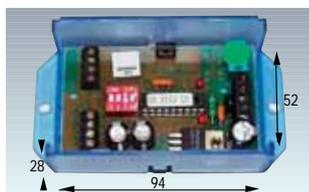
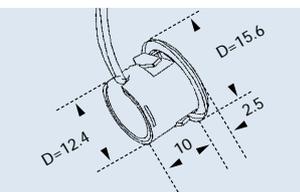
Le barrage infrarouge à encombrement réduit permet l'intégration discrète dans les montants fixes de portes ou de portillons et peut être utilisé également pour des applications spécifiques (ferroviaire, contrôle d'accès...)

■ Microcell est un kit existant en plusieurs versions :

- **Microcell One** : barrage composé de **têtes cylindriques** débouchables avec câble de 5 m et d'un boîtier de contrôle équipé d'**un relais**
- **Microcell Two** : barrage composé de **têtes cylindriques** débouchables avec câble de 5 m et d'un boîtier de contrôle équipé de **deux relais**
- **Microcell Three** : barrage composé de **têtes cylindriques** débouchables avec câble de 5 m et d'un boîtier de contrôle **surveillable** avec sortie transistor

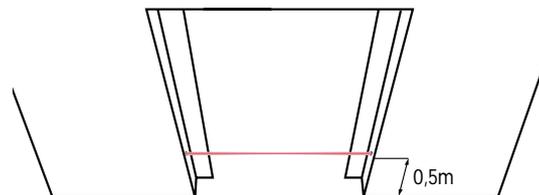
Remarques :

- la gamme Microcell existe en barrage simple (-S) ou barrage double (-D)
- en option un câble d'une longueur de 10 m (-L) est également disponible

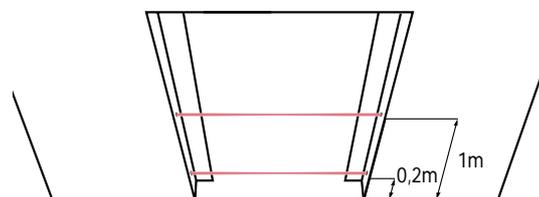


Dimensions

Zones de détection



Barrage simple



Barrage double



Accessoire

MMA : kit de montage en applique

Caractéristiques techniques

Technologie	infrarouge actif, microprocesseur
Hauteur d'installation	minimum 0,2 m au-dessus du sol
Distance entre faisceaux	minimum 0,3 m (faisceaux croisés)
Distance par rapport au plan des portes	2 cm
Portée minimum	1 m
Portée maximale	5 m - pour hauteur min. de 0,2 m 10 m - pour hauteur min. de 0,4 m
Demi-angle d'ouverture du faisceau	8°
Mode de détection	présence (par interruption de faisceau)
Temps de réponse	
• sortie transistor (Microcell Three)	≤ 10 ms (établissement ou coupure du faisceau)
• sortie relais (Microcell One et Two)	≤ 40 ms
Temps de maintien	
• sortie relais (Microcell One et Two)	300 ms
Tension d'alimentation (Microcell One et Two)	12-24 V AC ±10% - 12-24 V DC -5/+30%
(Microcell Three)	12-24 V DC -5/+20%
Consommation	< 100 mA
Sortie (Microcell One et Two)	1 ou 2 relais (contact libre de potentiel)
• tension max aux contacts	50 V DC / 50 V AC
• courant max	1 A (résistif)
• pouvoir de coupure max	30 W (DC) / 50 VA (AC)
Sortie (Microcell Three)	transistor à collecteur ouvert (NPN ou PNP)
• tension max aux contacts	30 V DC
• courant max	20 mA
• chute de tension	< 2 V sous 20 mA
Signalisation	1 LED par barrage
Réglages	
(par dip-switches - Microcell One et Two)	barrage simple / double sorties normale / inverse portée réduite / nominale position de test
Réglages (par dip-switches - Microcell Three)	sorties NPN / PNP sorties normale / inverse portée réduite B / nominale B portée réduite A / nominale A
Gamme de température	-20°C à +55°C
Immunité	
• lumière solaire	75000 lux
• lampe à incandescence	25000 lux sous un angle de 8°
• perturbations électriques et radiofréquence	selon 89/336/CEE
Étanchéité des têtes de détection	IP 65 (DIN 40050)
Dimensions	
• têtes de détection	corps : 10 mm (L encastrée) x 12,4 mm (diamètre) collerette : diamètre 15,6 mm
• boîtier de contrôle	94 mm (L) x 52 mm (l) x 28 mm (H)
Longueur des câbles	5 m (10 en option)
Poids	
• émetteur	0,140 Kg (5 m) / 0,270 kg (10 m)
• récepteur	0,140 Kg (5 m) / 0,270 kg (10 m)
• boîtier de contrôle	0,060 Kg
Matière du boîtier	ABS
Couleur du boîtier	bleu transparent

Application



Sous réserve de modifications



BEA

We open up New Horizons

HALMA GROUP
COMPANY