

Détecteur de mouvement radar pour portes automatiques

Le détecteur de mouvement à micro-ondes **OCM20** contrôle l'ouverture des portes automatiques industrielles. Il peut être installé à une hauteur de 3 à 6 mètres et il assure le contrôle d'une surface de 3 à 30 mètres carré. L'appareil est activé automatiquement par le mouvement de personnes ou véhicules à l'intérieur du périmètre contrôlé.



OCM20 a été développé en utilisant une technologie planaire, et il peut être établi comme **monodirectionnel** (pour détecter le mouvement en avant ou en arrière) or **bidirectionnel** (mouvement en toutes les deux directions). Le microprocesseur traite le signal reçu, créé par un effet Doppler, et envoie l'approbation au command d'ouverture. Le LED sur le détecteur indique qu'il a détecté du mouvement à l'intérieur de la surface contrôlé.

DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	12 – 24 V _{AC} /12 - 30 V _{DC}
Absorbement	50 mA max.
Fréquence de travaille	9,90 GHz
Puissance de sortie (EIRP)	≤14 dBm
Range de détection	1 – 10 m réglable
Durée de l'entrée du relais	1 – 6 s réglable
Classe d'isolement	IP 66
Hauteur d'installation	6 m max.
Vitesse détectable	0,1 m/s min.
Contact du relais	1A - 24 V _{AC/DC}
Réglage vertical	0° ÷ 60°
Réglage horizontal	-45° ÷ +45°
Température de travaille	-20 ÷ +50 °C
Dimensions / Poids	160 x 95 x 110 mm / 500 g

OCM Industrial Doors

Via Mongilardi 3 - 13900 - BIELLA - ITALY
 Tel. +39.015.8408301 - Fax +39.015.8492660
 info@ocmflex.com - www.ocmflex.com



ETABLISSEMENT DES FONCTIONS

Le détecteur de mouvement **OCM20** peut être établi comme **monodirectionnel** (seulement une direction) ou **bidirectionnel** (tous les deux directions).

Enlevez le couvercle en caoutchouc de la partie inférieure du détecteur (Fig. 1-A) et établissez les fonctions désirées en utilisant les dip-switch (Fig. 1-B), selon le tableau ci-dessous:

DSW1	DSW2	DSW4	SENSIBILITA'	CONDITION
OFF	-	ON	Basse	Mouvement en toutes les deux directions
OFF	-	OFF	Haute	Mouvement en toutes les deux directions
ON	OFF	ON	Basse	Approchement au détecteur
ON	OFF	OFF	Haute	Approchement au détecteur
ON	ON	ON	Basse	Eloignement du détecteur
ON	ON	OFF	Haute	Eloignement du détecteur

INSTALLATION ET REGLAGE

OCM20 peut être installé au centre de la porte ou latéralement, sur des structures qui ne doivent pas vibrer (murs ou plafond) et à une hauteur maximum de 6 m.

Fixez l'appareil en utilisant les trous prédisposés, enlevez le couvercle inférieure (Fig. 2-A) et desserrez les vis qui bloquent l'orientation du détecteur. Orientez le détecteur en direction de la surface à contrôler et bloquez-le en cette position.

Pour un bon fonctionnement, ne installez pas **OCM20**:

- en direction des parts en mouvement de la porte
- en direction des lumières fluorescentes (distance minimum de 2 m)
- en direction des surfaces où la pluie peut causer des fluxes d'eau

Ces conditions peuvent causer l'ouverture pas désirée de la porte.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Branchez le câble du détecteur selon le tableau 1 et seulement après allumez-le.

OCM Industrial Doors

Via Mongilardi 3 - 13900 - BIELLA - ITALY
Tel. +39.015.8408301 - Fax +39.015.8492660
info@ocmflex.com - www.ocmflex.com

Le LED sur le détecteur (Fig. 2-B) indique la détection du mouvement pour tout le temps que le relais est actif.

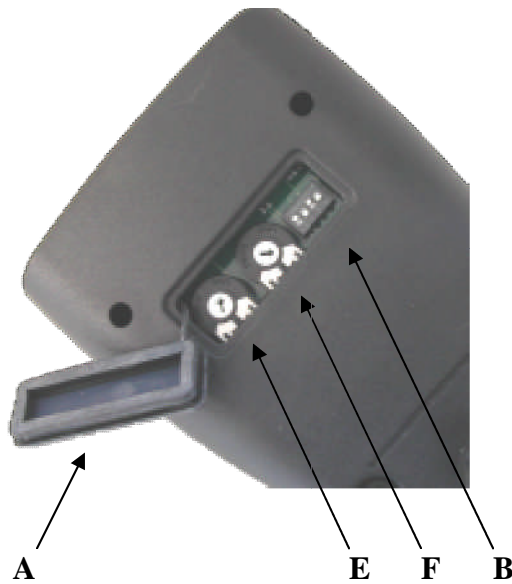


Fig. 1

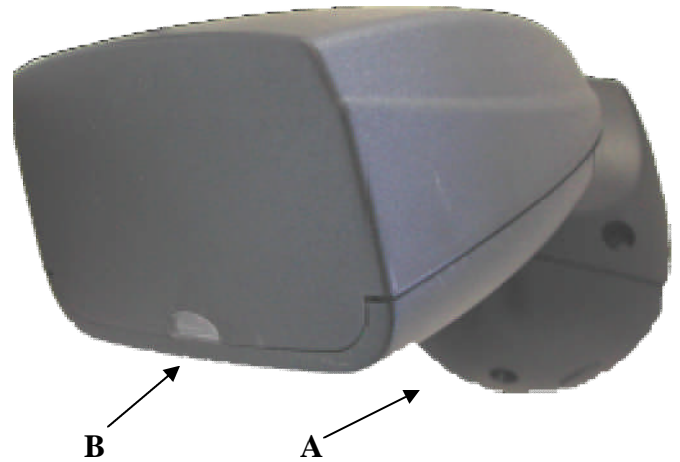


Fig. 2

Couleur fil	Description
Rouge	12-24 V _{AC/DC}
Noir	12-24 V _{AC/DC}
Vert	COM contact relais
Marron	Contact NO (avec détecteur pas alimentée)
Bleu	Contact NC (avec détecteur pas alimentée)

Tab. 1

REGLAGE DU CONTACT DU RELAIS

Le détecteur **OCM20** a un relais avec contact de change.


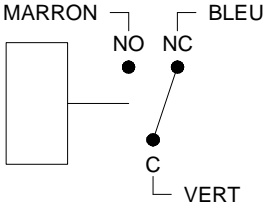

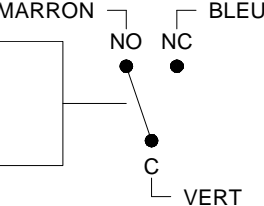

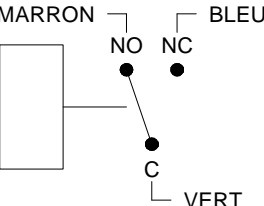

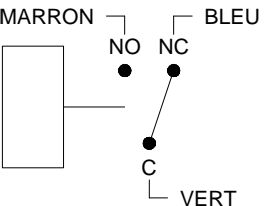
Selon l'établissement du dip-switch 3 (Fig. 1-B) dans la partie inférieure du détecteur, il est possible de obtenir le fonctionnement du tableau 2.

Ces conditions sont valides avec l'appareil alimenté.

Le trimmer TR2 dans la partie inférieure du détecteur (Fig. 1-E) peut être utilisé pour établir la durée du contact électrique, qui peut changer entre 0.5 et 6 seconds.

OCM Industrial Doors

Via Mongilardi 3 - 13900 - BIELLA - ITALY
 Tel. +39.015.8408301 - Fax +39.015.8492660
 info@ocmflex.com - www.ocmflex.com

DSW3 ON (Opération normale)				
DSW3 OFF (Sécurité positive)				

Tab. 2

REGLAGE DE LA PORTEE

Il est possible définir la surface à contrôler en changeant l'inclinaison du détecteur et la position du dip-switch 4 (Fig. 3). Avec le trimmer TR1, dans la partie inférieure du détecteur (Fig. 1-F), la régulation peut être optimisée pour activer la détection seulement pour la surface désirée.

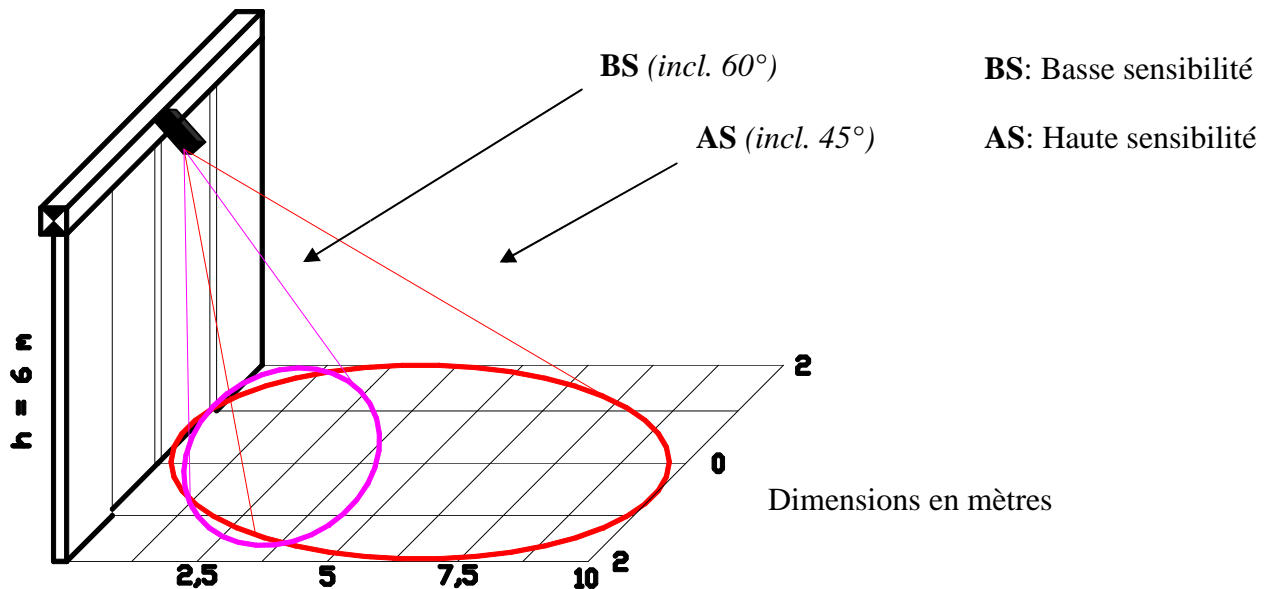


Fig. 3

OCM Industrial Doors

Via Mongilardi 3 - 13900 - BIELLA - ITALY
 Tel. +39.015.8408301 - Fax +39.015.8492660
 info@ocmflex.com - www.ocmflex.com