

**DETECTEUR HYPERFREQUENCE
DETMCO87V**

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 120-277V~
 Puissance : 50/60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz +/-75MHz, bande ISM
 Puissance de transmission : <0.5mW
 Charge max.: 3A (@230Vac)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 150° en applique
 Distance détection: 100%/75%/50%/25%
 Temporisation (post détection) :
 5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
 Contrôle luminosité : 5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Désactivé
 Temporisation luminosité faible :
 0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
 Seuil luminosité faible : 10%, 20%, 30%, 50%,
 Consommation d'énergie : env. 0.5W(standby)
 Réglage usine: 5mins / 4m 25% / désactivé lux / 30% / ∞

Principe de fonctionnement du détecteur

Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage de la lampe ».
 Ces ondes peuvent être réfléchies sur des parois ou sur des obstacles ; ils peuvent être perturbés par des ondes type WIFI qui pourraient provoquer un allumage intempestif du luminaire.

Attention: La détection est possible à travers les portes, ascenseurs, murs placo et portes fines ou vitrées.

Il est impératif de prendre des précautions particulières avant l'installation de luminaires équipés de détecteur Hyperfréquence (vérifier le positionnement et les réglages).

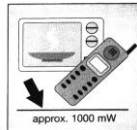
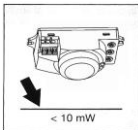
Distance entre chaque hublot détecteur installé de 5 mètres minimum.

Ne pas installer des hublots détecteurs l'un en face de l'autre.

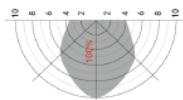
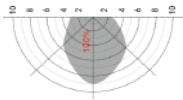
Les détecteurs peuvent distingués des mouvements à travers certaines cloisons, nous déconseillons l'installation des luminaires à proximité de zones de forts passages, portes à ouvertures automatiques, cages d'ascenseurs ou zones avec mouvements continus.

Important : les personnes ou objets se déplaçant en direction du capteur sont les mieux détectés.

(Schéma : light sensor = capteur de lumière ; working LED = LED indiquant la mise en marche)

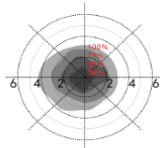
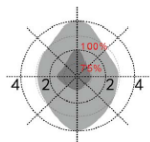


Champs de détection du détecteur



APPLIQUE

Hauteur de l'installation préconisé: 1.8-2m
 Zone de détection: @ 1.5m hauteur
 100% 10m
 75% 8m
 50% 6m
 25% 4m

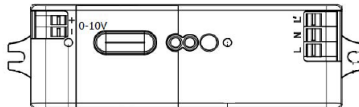


PLAFONNIER

Hauteur de l'installation préconisé: 2,5 - 3.5m
 Rayon de détection: @ 3m hauteur
 (angle de non détection sur un rayon de 0,5m dessous le hublot)
 100% 7m
 75% 5m
 50% 4m
 25% 3m

Alimentation : Bornier L, L' & N

Charge: Bornier 0-10V + / -



La mise en œuvre de l'appareil doit se faire selon les règles de l'art. Nous déclinons toutes responsabilités en cas d'installation non conforme.

Toutes modifications apportées sur l'appareil ou les accessoires annulent de fait la garantie et peuvent rendre le produit dangereux.

Conserver ce document pour toute utilité future.

PARC EUROPEEN D'ENTREPRISES DE RIOM
 8 RUE JOHANNES BRAHMS 63200 RIOM FR

DETECTEUR HYPERFREQUENCE DETC087V

Réglage du détecteur sur télécommande *Tolérance de 5% sur les réglages temporisations et durées d'éclairage.*

Réglages usine: Portée 25%; temporisation 5min et luminosité désactivé, 30% de luminosité, jamais éteint

Télécommande PROGIRMC087V infra rouge
Configuration des réglages basic du détecteur.
Pile CR2025
Portée du signal 10m

Touches	Remarques
ON OFF	Allumer et éteindre le luminaire. Cette touche désactive la fonction télécommande. Pour réactiver la fonction détecteur appuyer sur la touche "M/R"
M/R	Appuyer <1sec revenir aux derniers réglages Appuyer >3sec remettre les réglages usines sur le détecteur Réglages usines :
10% 30%	Réglage seuil de luminosité faible mode CORRIDOR - PREAVIS 10% ou 30% du flux lumineux
25% 50% 100%	Réglage distance de détection (Champs de détection) Applique (1-2m Hauteur) : 4 m 25% - 5m 50% - 9m 100% Plafonnier (3m Hauteur) : 3m 25% - 4m 50% - 6m 100%
DIM+ DIM-	Réglage luminosité du détecteur Ajustement de 100% à 50% par palier de 5%
0s 1min 30min +∞	Réglage Temporisation luminosité faible 0s/1min/30min/+∞
5Lux 15Lux 50Lux Disable	Réglage contrôle luminosité : (seuil de déclenchement en fonction de la luminosité) 5Lux/15Lux/50Lux/Disable
5s 1min 5min 10min	Temporisation (post détection - après le dernier mouvement détecté) :

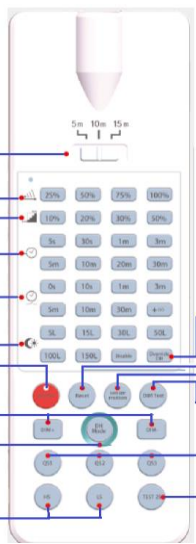
En cas de pannes

Problemes	Causes	Solutions
La charge ne fonctionne pas	Le contrôle de luminosité est mal réglé	Ajuster le réglage
	La charge est défaillante	Changer le détecteur
	Interrupteur secteur en marche	Actionner l'interrupteur
La charge fonctionne en continu	Mouvement continu dans la zone de détection	Vérifier le réglage de la zone de détection
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur
La charge se déclenche même sans mouvement.	Le capteur n'a pas été installé correctement	Revoir le câblage du montage
	Le mouvement a bien eu lieu mais le capteur est dans l'impossibilité de l'identifier (mouvement derrière mur, porte auto ascenseurs...)	Vérifier le réglage de la zone de détection. Vérifier qu'il n'y a aucun mouvement automatique aux alentours du hublot
La charge ne se déclenche pas même s'il y a un mouvement	Mouvements trop rapides non détectés OU, la zone de détection est trop étroite	Vérifier le réglage de la zone de détection
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur
Allumage intempestif	Passages fréquents, cage ascenseur, porte automatique	Modifier la position des hublots détecteurs
	Croisement des faisceaux	
Télécommande	Distance trop éloignée du détecteur	Rapprochez vous
	Défaillance de la pile	Changer les piles
	Le signal de détection ne fonctionne plus	Appuyer sur le bouton M/R et refaire les réglages

Réglage du détecteur

Réglage du détecteur sur télécommande
Tolérance de 5% sur les réglages temporisations et durées d'éclairage.

Réglages usine: Portée 50%; temporisation 5min et luminosité 150Lux



Champs d'action du signal IR
5m-10m-15m

Portée :
25% / 50% / 75% / 100%

% luminosité faible :
10%, 20%, 30%, 50%,

Temporisation (post détection) :
5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min

Période luminosité faible :
0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/∞

Contrôle luminosité :
5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Disable

Bouton ON/OFF

Dim + / Dim - : Ajuster la luminosité du luminaire

DH mode : Appuyer >3sec pour appliquer le mode de détection de la luminosité prioritaire (Réglage entre 5 et 150lux - Ne fonctionne pas en mode désable lux)

Sensibilité du détecteur
HS - Haute sensibilité de détection
LS - Faible sensibilité de détection

Télécommande PROGRAMC087C
Réglages du détecteur via télécommande infra-rouge

Override DH -

Reset : remettre les paramètres en mode usine. Utiliser en cas de problème de configuration seulement

Dim Test : Bouton de test pour vérifier la variation de luminosité 1-10V du système.

Sélection de scène pré-configurées
QS1 : 100% - 5min - 30lux - 10min 10%
QS2 : 100% - 10min - désable - 30min 10%
QS3 : 100% - 20min - désable - 30min 10%

Test : appuyer >2sec pour rentrer dans le mode test
Détection 100%
Pour quitter le mode test appuyer sur n'importe quel bouton

En cas de pannes

Problèmes	Causes	Solutions
La charge ne fonctionne pas	Le contrôle de luminosité est mal réglé	Ajuster le réglage
	La charge est défaillante	Changer le détecteur
	Interrupteur secteur en marche	Actionner l'interrupteur
La charge fonctionne en continu	Mouvement continu dans la zone de détection	Vérifier le réglage de la zone de détection
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur
La charge se déclenche même sans mouvement.	Le capteur n'a pas été installé correctement	Revoir le câblage du montage
	Le mouvement a bien eu lieu mais le capteur est dans l'impossibilité de l'identifier (mouvement derrière mur, porte auto, ascenseurs...)	Vérifier le réglage de la zone de détection. Vérifier qu'il n'y ai aucun mouvement automatique aux alentours du hublot
La charge ne se déclenche pas même s'il y a mouvement	Mouvements trop rapides non détectés OU, zone de détection est trop étroite	Vérifier le réglage de la zone de détection
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur
Allumage intempestif	Passages fréquents, cage ascenseur, porte automatique Croisement des faisceaux	Modifier la position des hublots détecteurs

La mise en œuvre de l'appareil doit se faire selon les règles de l'art. Nous déclinons toutes responsabilités en cas d'installation non conforme.

Toutes modifications apportées sur l'appareil ou les accessoires annulent de fait la garantie et peuvent rendre le produit dangereux.

Conservé ce document pour toute utilité future.

PARC EUROPEEN D'ENTREPRISES DE RIOM
8 RUE JOHANNES BRAHMS 63200 RIOM FR

V032022