

Détecteur IR double technologie IR + MW

5739 40 (White) 067504 HS4613 HC4613 N4613
5739 41 (Magnesium) 067503 HD4613 L4613 NT4613

Descriptif produit

Le détecteur IR double technologie IR + MW associe un détecteur à infrarouge (IR) pour détecter la présence de tout corps chaud et un capteur à micro-ondes (MW) pour détecter tout mouvement humain.

L'association de ces deux technologies garantit un plus haut degré d'immunité aux fausses alarmes. En fait, l'alarme n'est générée que si les deux capteurs détectent simultanément respectivement des variations thermiques et des variations de mouvement, ce qui permet de sécuriser les lieux avec une plus grande fiabilité.

Le volume de la zone protégée est subdivisé en 14 faisceaux distribués sur 3 plans.

Étant donné que les détecteurs ne fonctionnent pas correctement si leur zone de détection se superpose au volume de couverture d'autres détecteurs ou capteurs, il est conseillé de ne pas installer plus d'un détecteur par pièce ou local. La configuration des détecteurs dans l'emplacement AUX permet d'activer des modes de fonctionnement auxiliaires en assignant un canal auxiliaire.

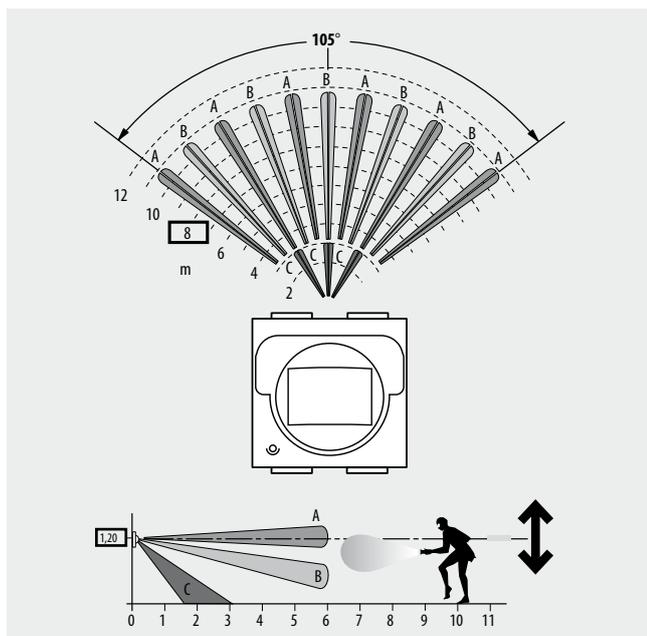
Le détecteur maintient ses fonctions antivol, mais active (s'il n'est pas partialisé) le canal auxiliaire lorsque l'installation est arrêtée (désactivée). La fonction auxiliaire peut donc être exclue par partialisation de la zone d'appartenance et permet d'activer des actionneurs auxiliaires pour autant que ceux-ci soient configurés avec le même canal auxiliaire.

Remarque : ne pas installer le détecteur dans des lieux où se trouvent des parties ou éléments métalliques en mouvement (par exemple, des ventilateurs ou des ventilateurs de plafond à pales).

Caractéristiques techniques

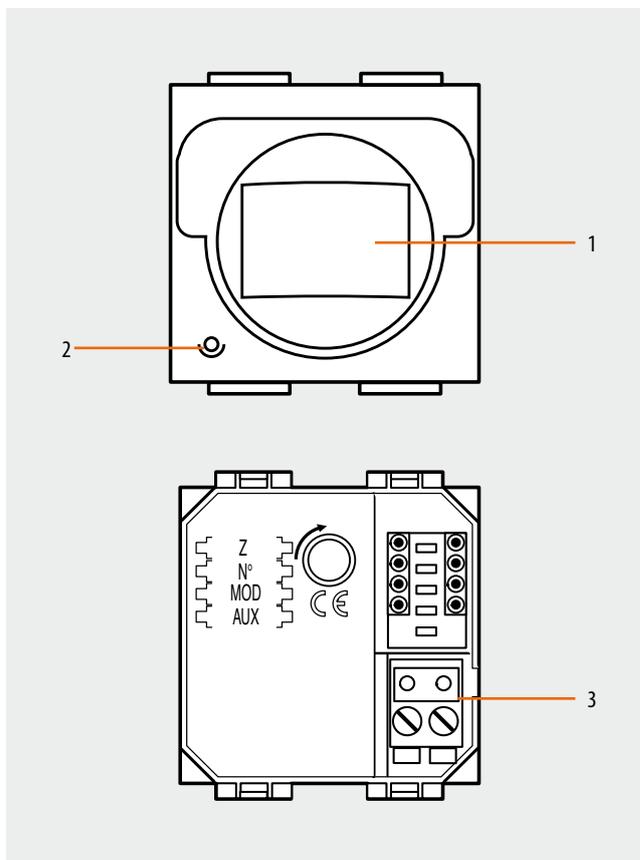
Alimentation par BUS SCS :	27 Vcc
Consommation max. :	35 mA pour le premier détecteur installé, 7 mA pour les autres
Plage de température de fonctionnement :	de 5 °C à 40 °C

Volume de surveillance



Dimensions

Encombrement : 2 modules



Légende

1. Lentille de Fresnel ;
2. Voyant (LED) de signalisation d'alarme
3. Borne pour bus antivol

Détecteur IR double technologie IR + MW

5739 40 (White) 067504 HS4613 HC4613 N4613
5739 41 (Magnesium) 067503 HD4613 L4613 NT4613

Configuration

Les détecteurs IR double technologie IR + MW requièrent l'attribution de la zone d'appartenance, du numéro séquentiel des détecteurs installés dans la zone, le paramétrage du mode de détection, ainsi que l'assignation éventuelle d'un canal auxiliaire.

Z

Ce cavalier attribue au détecteur le numéro de zone d'appartenance. Le cavalier 1 attribue au détecteur l'appartenance à la zone 1, le cavalier 2 attribue au détecteur l'appartenance à la zone 2 et ainsi de suite jusqu'à un maximum de 8 zones.

N°

Ce cavalier attribue au détecteur le numéro séquentiel du détecteur dans la zone d'appartenance. Le cavalier 1 identifie le premier détecteur, le cavalier 2 identifie le deuxième et ainsi de suite jusqu'à un maximum de 9 détecteurs (détecteurs IR et interface contacts) pour chacune des 8 zones.

MOD

Ce cavalier permet de paramétrer le mode de détection.

Il peut être utilisé, par exemple, lorsque le détecteur IR double technologie IR + MW est orienté vers une source de perturbation potentielle (fenêtre ou radiateur) et qu'il n'est pas possible de l'installer autrement ou ailleurs.

Cavalier de configuration	Mode
0	1er niveau de sensibilité
2	2ème niveau de sensibilité
3	3ème niveau de sensibilité
4	1er niveau de sensibilité temporisé.
6	2ème niveau de sensibilité temporisé.
7	3ème niveau de sensibilité temporisé.
AUX	Activation de la fonction pré-alarme quel que soit l'état dans lequel se trouve l'installation (en marche ou arrêtée). Le détecteur IR double technologie IR + MW envoie une alarme de type auxiliaire sur le canal spécifié en position AUX. Si la zone d'appartenance est partialisée, la commande auxiliaire sera désactivée

Haute sensibilité (1^{er} niveau) = portée max. 8 mètres

Haute sensibilité (2^{ème} niveau) = portée max. 6 mètres

Haute sensibilité (3^{ème} niveau) = portée max. 3 mètres

AUX

Si le cavalier AUX est inséré dans la position MOD, la valeur 1÷9 du cavalier dans cette position activera la fonction de pré-alarme en attribuant le numéro 1÷9 du canal auxiliaire.

Si aucun cavalier n'est inséré dans la position MOD ou si un des cavaliers 2÷7 y est inséré, le détecteur activera la fonction pré-alarme seulement avec l'installation arrêtée (désactivée).

Remarque : pour le complément des activations par les actionneurs à relais types, se reporter à leur fiche technique

EXEMPLE

Premier détecteur appartenant à la zone 2.

Position du cavalier de configuration	Valeur
Z	2
N°	1
MOD	aucun
AUX	aucun

EXEMPLE

Exemple de détecteur IR avec la configuration auxiliaire. Premier capteur appartenant à la zone 2 à haute sensibilité et pré-alarme sur le canal auxiliaire numéro 3 avec l'installation désactivée (par exemple, activation de l'alarme sonore en cas de passage d'une personne).

Avec l'installation désactivée, le détecteur IR double technologie IR + MW fonctionne seulement comme capteur antivol.

Position du cavalier de configuration	Valeur
Z	2
N°	1
MOD	aucun
AUX	3