

Dupline®

Emetteur avec fonction détecteur infrarouge passif - Type G 8910 1127



- Détecteur infrarouge passif (PIR)
- Détection de mouvement de personnes
- Application à l'intérieur de locaux
- Sortie Dupline
- Distance d'opération 12 m
- Délai de transmission réglable : 12 s à 10 min
- Angle de détection : 90°
- LED d'indication de détection
- Interrupteur sélectionnable NO/NF
- Codage par GAP 1605
- Auto-alimenté par le Dupline

Description du produit

Détecteur infrarouge passif avec émetteur Dupline incorporé. Le G 8910 1127 ne nécessite pas d'alimentation externe de type 12 V, il est auto-alimenté par le bus Dupline. Idéal pour la détection de mouvement de personnes. Utilisation pour alarme, déclenchement d'éclairage,...

Temporisation incorporée pour transmission et déclenchement.

Tableau de Sélection

Fonction	Référence
Par le Dupline	G 8910 1127

Caractéristiques des entrées

Entrée	PIR
Lentille	Double zones détectées
Segments	24
Niveau	3
Angle	90°
Distance de fonctionnement	≤ 12 m
voir diagramme de radiation	
Longueur d'ondes	7 à 14 μm
Vitesse de détection de l'entrée	0.5 à 5 impulsions/s
Délai de transmission	
Délai de maintien	12s à 10 mn*
Switch 2 OFF	12s à 2 mn
Switch 2 ON	1 à 10 mn
Etat de l'adresse émise	
Switch 3 OFF	NO
Switch 3 ON	NF

*La temporisation de transmission démarre quand l'adresse respective change de statut. L'adresse retourne à sa position initiale lorsque le temps est écoulé. Plusieurs détections du PIR remettent à zéro la temporisation.

Référence G 8910 1127

Dupline	_____
Boîtier	_____

Caractéristique d'alimentation

Alimentation	Par le Dupline
Courant	Approx 2 mA 32 unités par Dupline.

Dans le cas où l'on utilise 32 unités, aucun émetteur ou récepteur ne peut être utilisé.

Caractéristiques générales

Délai de mise en marche	Type 1mn. Si l'unité reste câblée sur le Dupline
Indication de marche	LED rouge
Switch 1 ON	Test de marche actif
Switch 1 OFF	Test de marche inactif
Environnement	
Degré de protection	IP 40 pour application intérieure
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Température de stockage	-30 à 70°C
Connexions	Bornes à vis
Borne DUP	Signal
Borne Com	Négatif
Matériel	
Boîtier	Couleur Blanc cassé
Lentille	Polyéthylène
Dimensions	104x55x57 mm
Poids	150 g

Mode de fonctionnement

Le G 8910 1127 est un émetteur monostable 1 voie avec un détecteur passif infrarouge qui fonctionne au moyen d'un détecteur deux éléments.

L'émetteur est activé si la température change brusquement (le plus souvent ce peut être la chaleur dégagée par une personne) par rapport à la chaleur ambiante. Par conséquent, l'émetteur peut être utilisé pour allumer ou éteindre la lumière, l'air conditionné, une alarme anti-vo, etc. Si une personne bouge dans la zone de détection, le G 8910 1127 est activé.

Quand l'état de l'entrée sélectionnée change, la transmission commence, la

temporisation fonctionne pendant le temps préselectionné (12 s à 10 min). Si le détecteur est activé pendant cette période, la transmission redémarre.

Si le test de marche (interrupteur 1) est activé, la LED s'allume quand le détecteur est activé et reste active pendant environ 2 secs. Une période de non activation de 2 secs suivra, le détecteur et la LED pourront être activés de nouveau.

Si l'interrupteur de défaut (3) est en position OFF, le détecteur active la voie s'il détecte un changement de température. Si l'interrupteur de défaut est en position ON, le détecteur

désactive l'état de la voie s'il détecte un changement de température.

De lents mouvements entre les zones d'une vitesse inférieure à 0.5 pulsations/sec ne seront pas détectés. Un mouvement rapide d'une vitesse de 5 pulsations/sec ne sera pas non plus détecté. Etant donné que le G 8910 1127 est un système passif, plusieurs détecteurs peuvent être placés dans la même pièce sans se perturber entre eux.

Ce module ne doit pas être installé aux endroits suivants :

a) à l'extérieur.

b) aux endroits exposés à la lumière du soleil ou aux phares des véhicules qui seraient dirigés vers le capteur.

c) aux endroits exposés à un radiateur ou à une climatisation.

d) aux endroits où des changements de température interviennent rapidement.

e) aux endroits exposés à des vibrations importantes.

f) près d'une glace ou un autre objet qui peut refléter des rayons infrarouges.

Diagramme

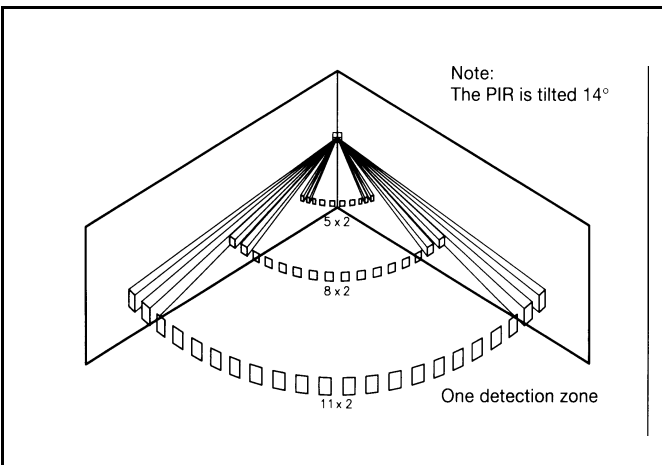


Schéma de raccordement

