

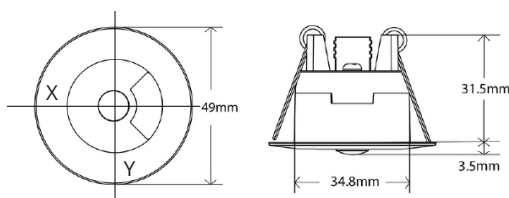
VUE D'ENSEMBLE



Le détecteur de mouvement Faradite 360 - sans tension - est un détecteur de mouvement bas profil, passif, à infrarouge monté au plafond. Il est conçu pour être utilisé avec des systèmes de commande d'éclairage des maisons et des bâtiments qui ont des entrées sans tension / à contact sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation (consommation)	5 V-35 V c.c. 3 mA
Relais à semi-conducteurs - courant de charge max.	80 mA
Relais à semi-conducteurs - sur résistance	16 Ohm
Relais à semi-conducteurs - courant de fuite à l'état bloqué	1 uA
État par défaut	Normalement ouvert
Température ambiante	0-50 °C (uniquement à l'intérieur)
indice de protection	IP20
Portée (Remarque 1)	5 m
Hauteur de montage max.	3 m (pour performance optimale)
Délai de sortie du mouvement (reportez-vous au schéma de sortie de mouvement)	1 seconde
Trou de fixation	35 mm (40 mm Résistant au feu)
Connecteur enfichable	AWG 20-24 CAT5 / CAT6 / CAT7
Normes	EN 61000-6-1 EN 61000-6-3

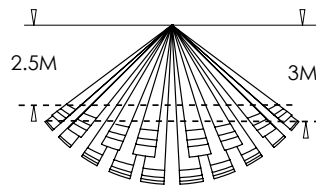


ZONE D'OBSERVATION

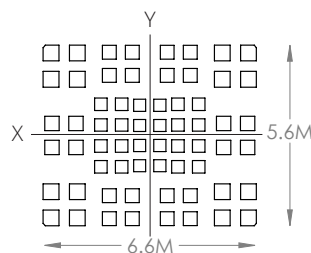
À 2,5 m, on obtient une zone d'observation de 5,6 m * 6,6 m.
À 3 m, on obtient un diamètre de ~8 m, comme illustré ci-dessous.

Les conditions suivantes doivent être satisfaites pour détecter un mouvement :

1. Vitesse du mouvement : 1,0 m/s
2. Le concept de cible est un corps humain (taille minimale de l'objet : ~700x250 mm)
3. La différence de température entre la cible et l'environnement doit être supérieure à 4 °C en cas de montage à 5 m



Hauteur 2,5 m - Zone d'observation

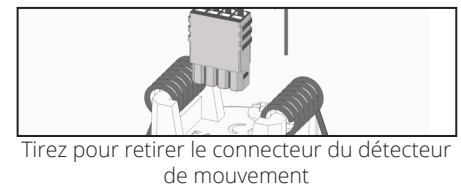
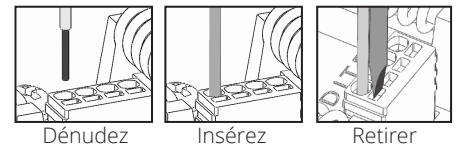


Hauteur 3 m - Zone d'observation

CONNEXIONS ELECTRIQUES

Il est recommandé d'utiliser un câble CAT pour connecter le détecteur de mouvement au système de commande. Il est possible d'utiliser un câble torsadé (20-24 AWG), mais veuillez insérer l'outil fourni pour ouvrir le ressort avant d'insérer le fil.

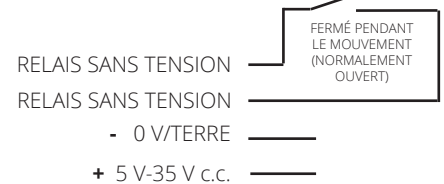
- 1 : Dénudez le câble sur 6 mm
- 2 : Poussez-le dans le trou circulaire
- 3 : Pour retirer le fil, insérez l'outil fourni ou un petit tournevis dans la fente située derrière le fil



COTE AU FEU

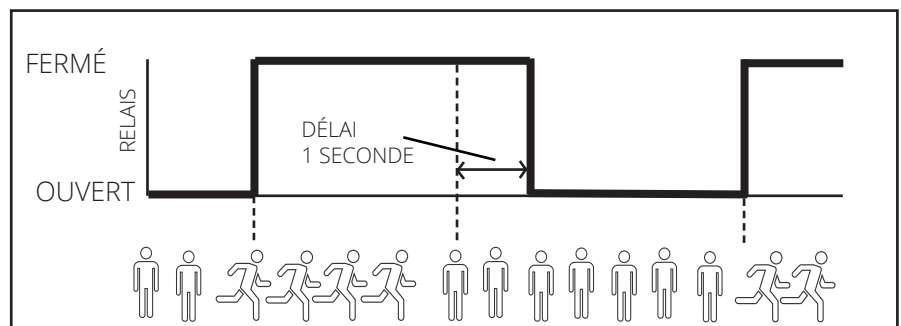
Le détecteur de mouvement 360 autonome n'est pas résistant au feu. Pour réaliser une cote au feu de 60 minutes selon la norme BS 476 : Partie 21 1987, l'option Fire IDR doit être montée au détecteur de mouvement 360 - sans tension. Fire IDR est en option.

CIRCUIT ÉQUIVALENT



REMARQUE : Après mise sous tension, l'étalonnage du détecteur s'effectuera en environ 8 secondes ; aucun mouvement ne sera signalé pendant cette période.

SORTIE MOUVEMENT



Remarque 1 : Veuillez noter que la distance spécifiée est de 5 m, mais qu'en conditions optimales, le détecteur peut détecter des mouvements à une distance nettement plus grande

INSTALLATION



UTILISEZ UNE SCIE-CLOCHE
DE 35 mm POUR
L'INSTALLATION

Pour installer le détecteur de mouvement 360 Faradite - sans tension -, découpez un trou de 35 mm à l'aide d'une scie-cloche appropriée. Pliez les attaches à ressort vers le haut et poussez-les dans le trou. Si vous utilisez l'option Fire IDR pour obtenir une cote au feu de 60 minutes selon la norme BS 476 : Partie 21 1987, un trou de 40 mm sera requis.

MESURES DE PRÉCAUTION DE MONTAGE ET DE SÉCURITÉ

- 1) N'utilisez sous aucun prétexte ces détecteurs en dehors de la plage de leurs valeurs nominales indiquées aux caractéristiques techniques.
- 2) Faradite s'engage à construire des produits de la plus haute qualité et fiabilité. Néanmoins, tous les composants électriques sont sujets à une détérioration naturelle, et la durabilité du produit dépendra de l'environnement de fonctionnement et des conditions d'utilisation.
- 3) Veuillez noter que le détecteur peut détecter des sources de chaleur autres que celles du corps humain, à savoir :
 - a) Petits animaux
 - b) Lumière directe du soleil, lampes à incandescence, phares de voiture (même si la source de chaleur se trouve en dehors de la zone de détection)
 - c) Un changement soudain de température à l'intérieur ou autour de la zone de détection, c'est-à-dire des vents/courants d'air chauds ou froids ou de la vapeur provenant de l'humidificateur, peut affecter la performance du détecteur
- 4) Veuillez noter que le détecteur aura des difficultés à détecter la source de chaleur si elle se trouve derrière du verre, de l'acrylique ou des matériaux similaires, car ces matériaux risquent d'empêcher une transmission correcte des rayons infrarouges.

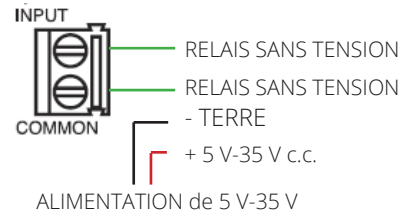
RÉGLAGE DE SENSIBILITÉ

Le détecteur a été conçu pour assurer une sensibilité optimale. Il est déconseillé de changer le réglage de sensibilité, à moins que ceci ne soit absolument nécessaire. Pour régler la sensibilité, retirez les deux vis et retournez la carte de circuit imprimé. Il est possible d'utiliser le petit potentiomètre pour régler la sensibilité.



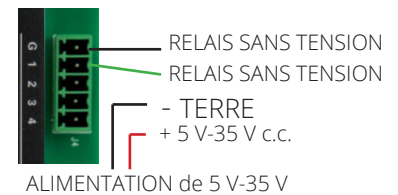
GUIDE D'INSTALLATION POUR DIFFÉRENTS CONTRÔLEURS CONNEXION AU LUTRON

La connexion au Lutron est simple : un côté du relais doit être relié à l'ENTRÉE d'une fermeture de contact (CCI) et l'autre côté au COMMUN de la CCI. Il est possible d'utiliser une alimentation de 5-35 V pour alimenter le détecteur.



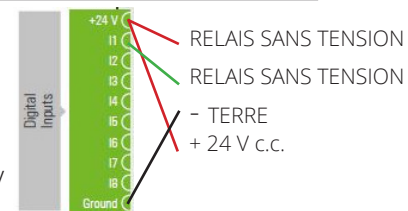
CONNEXION AU CRESTRON

La connexion au Crestron est simple : reliez un côté du relais à une entrée numérique et l'autre côté à la terre GND (G) et configurez l'entrée en tant que contact sec. Le détecteur peut être alimenté au moyen d'une alimentation de 5-35 V disponible.



CONNEXION AU LOXONE

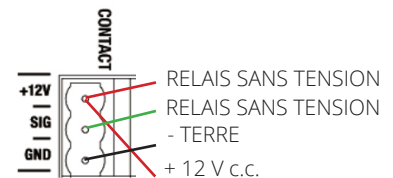
La connexion au Loxone est simple : reliez un côté du relais à une entrée numérique du Miniserveur / Extension / Nano DI Tree / Nano IO Air et l'autre côté à 24 V. Il suffit de fournir l'alimentation de 24 V à partir du bloc d'alimentation de l'armoire ou la sortie de 24 V d'un Nano IO Air en cas de rénovation.



CONNEXION AU CONTROL4

La connexion au Control4 est simple : reliez un côté du relais à l'entrée « SIGNAL » d'une fermeture de contact et l'autre côté du relais à l'alimentation de 12 V. Il suffit de fournir la puissance du détecteur

en utilisant les sorties +12V et TERRE de la fermeture de contact ou toute autre alimentation de 5 V-35 V. Lors de l'utilisation d'une fermeture de contact, le pilote du détecteur de mouvement générique Control4 peut être utilisé. Il vous faudra cocher la case d'inversion sur le pilote, car le détecteur est « normalement ouvert ».



Janus Technology a écrit un pilote qui intègre le détecteur de mouvement Faradite 360 - sans tension - avec Control4, via un dispositif E/S de Brainboxes comme alternative à une entrée de contact. Recherchez le « pilote de Faradite Janus Technology » pour plus d'informations.

IL EST ÉGALEMENT POSSIBLE D'UTILISER LE DÉTECTEUR AVEC PLUSIEURS AUTRES SYSTÈMES QUI ONT UNE INTERFACE SANS TENSION / CONTACT SEC

Directive 2014/30/UE (Compatibilité électromagnétique (CEM))

Directive 2012/19/UE (DEEE)

Directive 2011/65/UE (RoHS)

Normes harmonisées : EN 61000-6-1 Norme d'Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère et EN 61000-6-3 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère



RoHS CE

FARADITE

Pour toute assistance et des fiches techniques en d'autres langues, veuillez visiter le site : faradite.com