

DETECT™ Occupancy

Installation – Équilibrage – Maintenance

20220223

Installation

DETECT O peut s'installer à différents endroits et différentes hauteurs. Installer le détecteur de présence sur un mur non exposé au soleil, de manière à ce qu'il ne soit pas bloqué par des étagères ou cloisons.

Pour optimiser la détection, il est recommandé d'installer le DETECT O V110 dans un angle, à max. 2,4 m au-dessus du sol. L'utilisation de plusieurs détecteurs est recommandée dans les locaux de grandes dimensions.

Une console spéciale permet de fixer le DETECT O V110 sur le mur ou au plafond. Le détecteur de présence se fixe également au mur sans console murale. Voir Figure 3.

1. Desserrer la vis de verrouillage et dégager l'avant du boîtier du détecteur. Retirer la carte électronique à l'arrière.
2. Selon qu'il s'agit d'un montage mural, en angle ou au plafond, ouvrir les trous prépercés prévus pour les vis et installer le dos.
3. Remettre la carte électronique en place et connecter les câbles.
4. Veiller à boucher tous les interstices aux passages de câbles pour éviter l'intrusion d'insectes dans le détecteur.
5. Remettre la face avant en place.

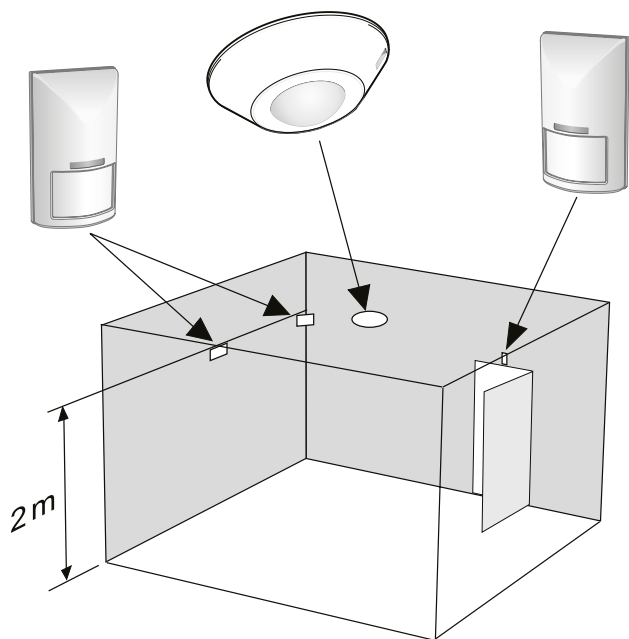


Figure 1. Position dans la pièce. Ne pas exposer DETECT O à la lumière directe du soleil ni à des températures sortant de la plage de 0 à 50°C.

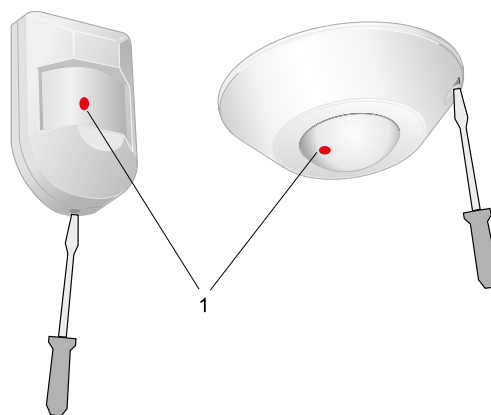


Figure 2. Ouvrir le boîtier à l'aide d'un tournevis.

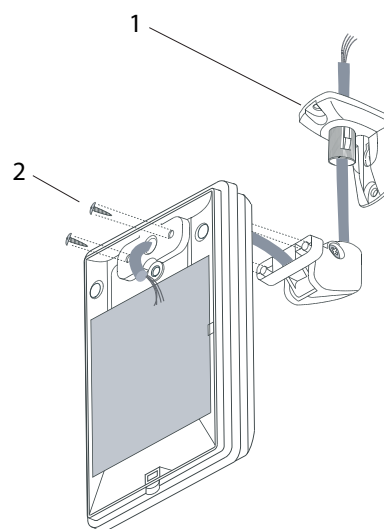


Figure 3. Installation du DETECT O V110 au moyen de la console fournie (1).

1 = Console murale. Faire passer le câble dans la console avant de la fixer.

2 = Utiliser les vis fournies pour fixer la console sur le mur.

Il est recommandé d'utiliser un câble de type EKKX 4x0,5 mm.

Câblage

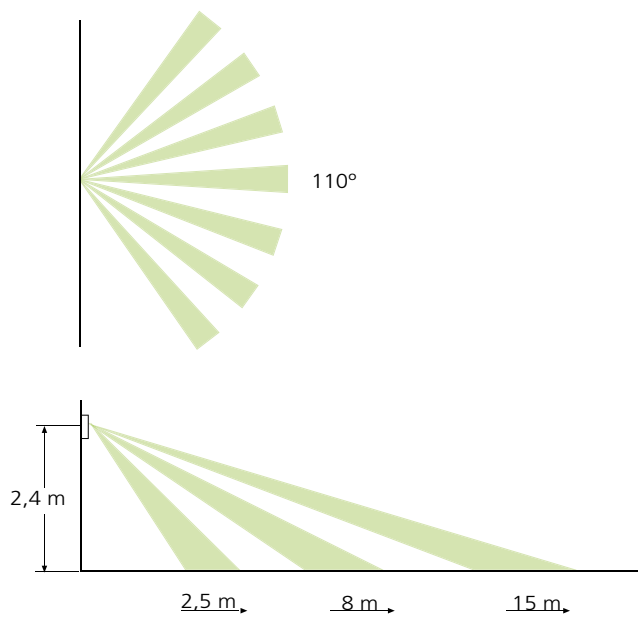


Figure 4. Réglage de la zone de détection par rapport à la hauteur d'installation, DETECT V180.

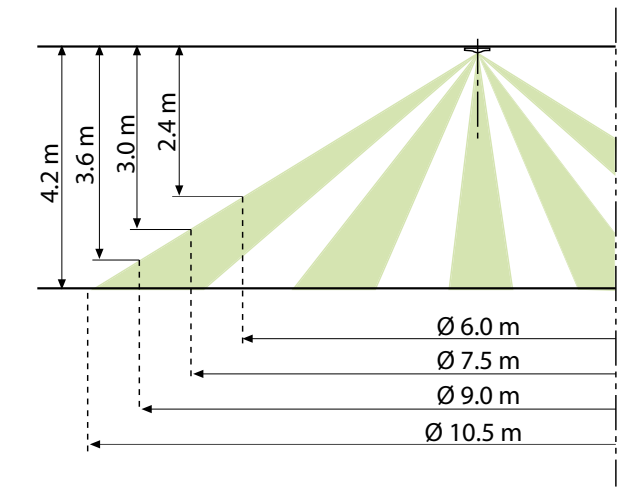


Figure 5. Zone de détection. DETECT O T360 monté sur mur.

Programmation horaire dans DETECT O*)

On	Off	Position	On	Off
● ● ■ ■	■ ■	A	0 sec.	5 sec.
■ ■	● ●	B	10 sec.	1 min.
● ● ● ●	● ●	C	30 sec.	5 min.
● ● ● ●	● ●	D	1 min.	10 min.
● ● ● ●	● ●	E	5 min.	20 min.
● ● ● ●	● ●	F	10 min.	30 min.

DETECT O est livré en standard paramétré sur la position B pour activer les deux interrupteurs de temporisation ou sur la position A pour les désactiver. La temporisation de l'arrêt doit être activée lorsque la sonde est utilisée pour ADAPT Damper ou REACT. Un délai de minimum 10 minutes est approprié.

Relais de température de DETECT O*)

Jumper	Temp°C	Description
● ●	24	Commence à réguler quand la température dépasse la valeur paramétrée
● ●	26	
■ ■	28	
■ ■	15	Commence à réguler quand la température est inférieure à la valeur paramétrée
● ●	17	
● ●	19	

La régulation de température intégrée ne doit pas être activée lorsque la sonde est utilisée avec le système WISE. Déconnecter les cavaliers.

*) Avant de repositionner les cavaliers, toujours mettre l'équipement hors tension.

Maintenance

Le nettoyage s'effectue exclusivement avec un chiffon à poussière ou un aspirateur.

Schémas de raccordement

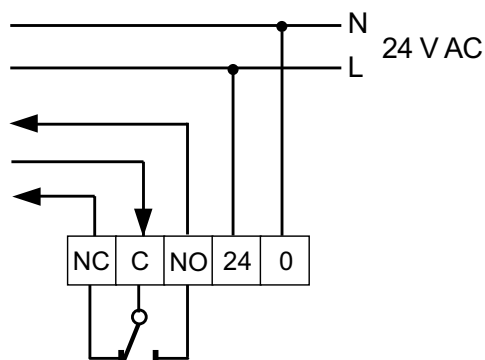


Figure 6. Schéma de câblage. NC-C est fermé lorsque la pièce est vide d'occupants et NO-C est fermé lorsqu'une présence est détectée.

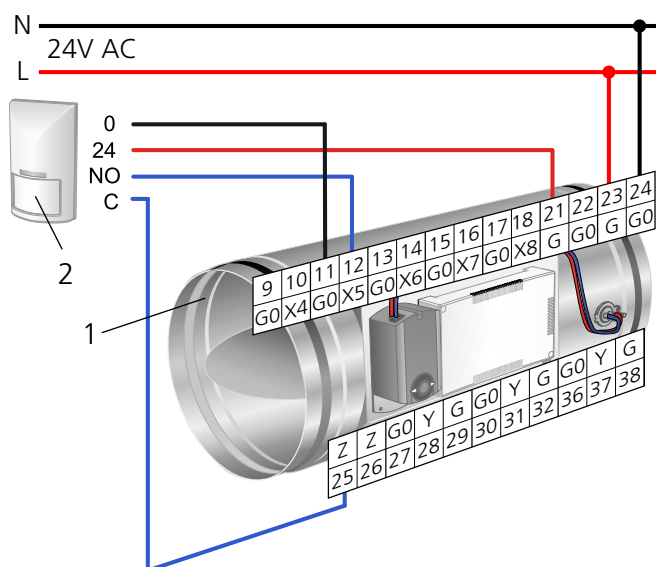


Figure 8. Schéma de câblage pour CONTROL Room.
1 = CONTROL Room pour régulation ambiante
2 = DETECT O

Remarque: un câble à 4 fils (EKKX 4x0.5) est requis. Il n'est pas possible de connecter un cavalier comme sur d'autres produits.

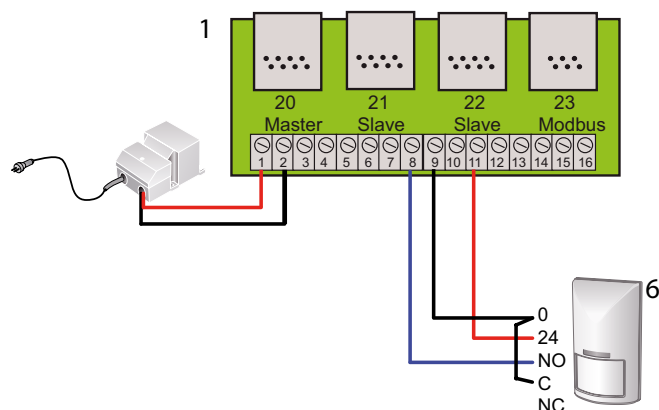


Figure 7. Schéma de câblage pour ADAPT Damper.
1 = Carte de connexion avec bornes de câblage dans CONNECT Adapt.
6 = DETECT O

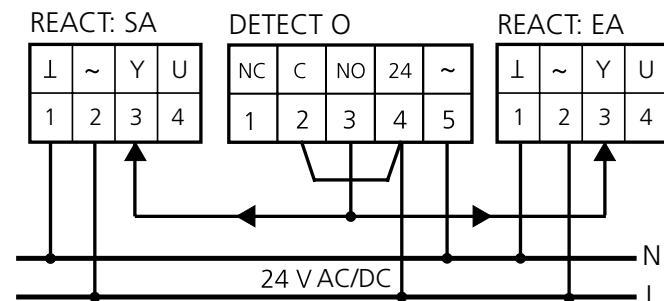


Figure 9. Schéma de câblage pour REACT avec utilisation simplifiée, débit min. ou max. Pour davantage de fonctions, voir les instructions d'installation du REACT. Le schéma de câblage ne concerne que le régulateur REACT.
SA = Air soufflé.
EA = Air extrait