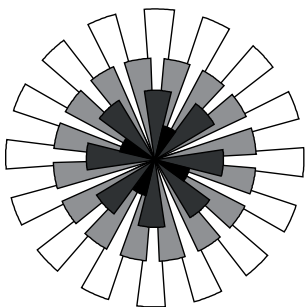




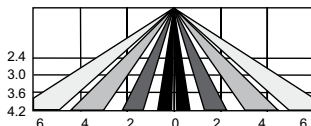
- Tension d'alimentation 24 V AC/DC
- Relais inverseurs
- Retards à la mise en marche/arrêt réglables individuellement.

IR24-PC est un détecteur de mouvements en 360° pour les installations de CVC. Il utilise une cellule infra-rouge. Le détecteur contient un relais inverseur pour l'activation ou la désactivation d'un ventilateur-convecteur par exemple. Il permet d'économiser de l'énergie et d'augmenter le confort dans des bâtiments nécessitant temporairement une ventilation forcée, telles que des salles de conférence etc.

Le produit peut être monté au plafond, offrant ainsi un schéma de détection en 360° avec une distance maximale de 10,5 m.



Vue d'en haut 360°



Vue de côté

Hauteur de montage (m)	2,4	3,0	3,6	4,2
Diamètre de la zone de détection	6,0	7,5	9,0	10,5

# IR24-PC

## Détecteur de mouvements

Détecteur de mouvements pour la régulation d'ambiance.

- Détection en 360°
- Pour montage au plafond
- Design élégant et discret

### Schéma de détection

#### Retards à la mise en marche/arrêt

IR24-PC est doté de retards à la mise en marche/arrêt réglables individuellement. Cela permet d'améliorer la gestion énergétique dans les installations de CVC.

Le retard de mise en marche correspond au délai entre l'enregistrement de la présence par le détecteur et l'activation du relais. Le retard de mise à l'arrêt correspond à la durée de fonctionnement du ventilateur-convecteur après la dernière détection de présence.

Ces retards sont configurés en positionnant la tête du cavalier aux broches correspondantes selon le tableau et le schéma ci-dessous.

#### Installation et raccordement

N.B. : Ne pas installer le détecteur dans un endroit

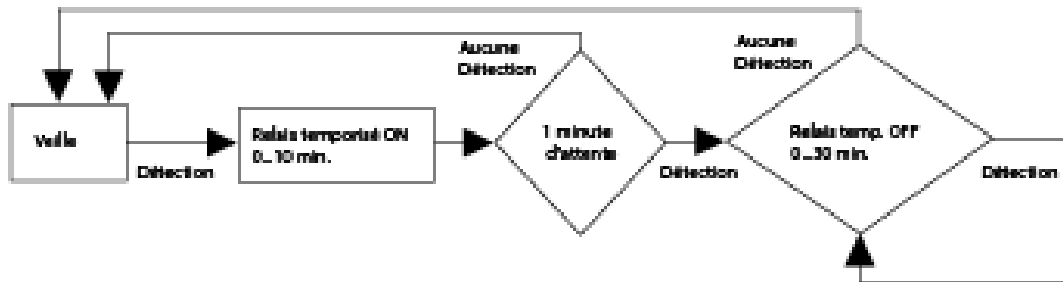
	A	B	C	D	E	F	ON	OFF
ON	0 sec.	10 sec.	30 sec.	1 min.	5 min.	10 min.		
OFF	10 sec.	1 min.	5 min.	10 min.	20 min.	30 min.		

**Action****A : Éco (Standby)**

Après le temps de préchauffage, le détecteur passe en mode standby. Le détecteur vérifie que les deux retards sont configurés. Si ce n'est pas le cas, la LED verte clignote.

**B : Relay ON-delay**

Relay ON-delay correspond au délai paramétré à la sonde pour valider la présence avant d'activer la sortie relais. Une détection ultérieure durant ce temps ne remet pas à zéro la minuterie.



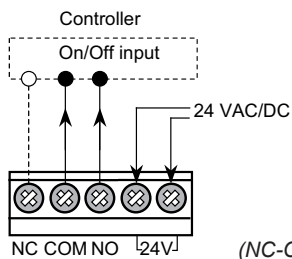
ensoleillé ou exposé à des sources de chaleur forte. S'assurer que la zone de détection ne soit pas obstruée (plantes, mobilier, rideaux etc.)

1. Dévisser la vis et enlever le couvercle. Ôter avec précaution

le boîtier électronique en poussant les ressorts en plastique vers l'extérieur.

2. Amener le câble jusqu'au fond du boîtier. Fixer la base au plafond.

3. Repositionner le boîtier électronique et connecter le câble aux bornes selon les instructions ci-dessous.



(NC-COM-NO: Sorties pour la régulation marche/arrêt.)

4. Remettre la façade et effectuer le test de marche.

**NB:** Ne pas toucher la sonde infra-rouge au milieu du boîtier électronique.

**Test de marche**

Afin de vérifier le fonctionnement du détecteur, mettre l'appareil sous tension et patienter le temps du préchauffage (~25 s). La LED clignote (long et court) pendant la période de préchauffage. Il est recommandé que les têtes des cavaliers de retard de mise en marche/arrêt soient positionnées sur «A» (la durée la plus courte). Marcher dans la zone de détection à une vitesse normale. La LED s'allume lorsque le détecteur enregistre le mouvement.

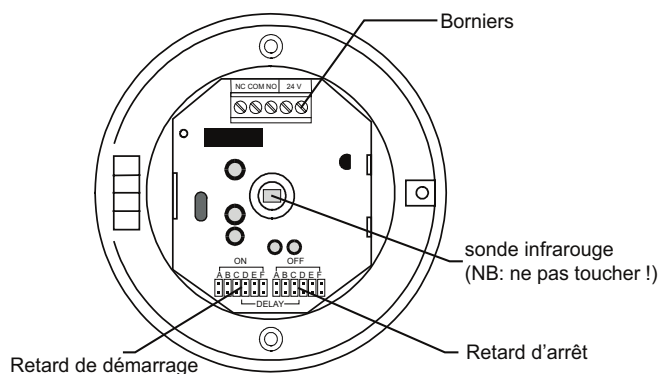
**NB:** La LED clignote si la tête du cavalier n'est pas correctement positionnée.

**C : 1-minute waiting**

Lorsque le relay ON-delay se termine, la sonde passe à un délai d'attente d'une minute. Si aucune détection n'est enregistrée pendant ce temps, la sonde retourne au mode standby. Si une présence est détectée, la sortie relais sera activée et le relais OFF-delay démarrera.

**D : Relay OFF-delay**

Relay OFF-delay correspond à la durée de fonctionnement du relais avant désactivation. Toute nouvelle détection remettra à zéro la minuterie.



## Caractéristiques techniques

Sonde infrarouge	Double élément
Tension d'alimentation	24 ± 2 V AC/DC
Diamètre de détection	Hauteur de montage x 2,5 = diamètre de détection, angle à 25°
Consommation électrique	15mA @24 V AC
Sortie	200 mA, 24 V AC/DC, relais inverseur libre de potentiel
Humidité ambiante	Max. 95% HR
Plage de température	-20...+50°C
Indice de protection	IP20
Montage	Montage au plafond
Hauteur de montage	2,4...4,2 m
Retard de marche	0, 10, 30, 60, 300 ou 600 s (paramétrable)
Retard d'arrêt	10, 60, 300, 600, 1200 ou 1800 s (paramétrable)



Ce produit est marqué CE. Plus d'informations sont disponibles sur [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## Dimensions



## Documentation produit

Document	Type
Instruction IR24-PC	Instructions d'utilisation pour IR24-PC

La documentation produit est disponible sur [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).