



IR24-P

Détecteur de mouvements

Détecteur de mouvements pour la régulation d'ambiance.

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

IR24-P est un détecteur de mouvements pour les installations de CVC. Il utilise une cellule infra-rouge. Le détecteur contient un relais change-over sans potentiel pour l'activation ou la désactivation d'un ventilo-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.

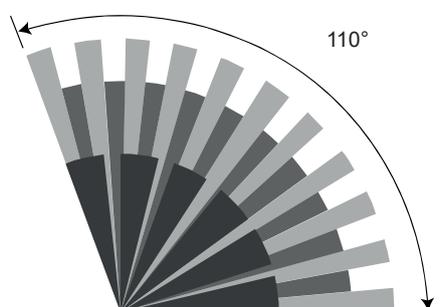
Le détecteur peut être monté sur un mur ou dans un coin avec un angle de détection de 110° et 15 m de distance.

Ajustement de la zone de détection

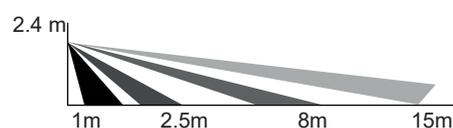
Afin de s'adapter aux différentes pièces, la zone de détection peut être modifiée en changeant la direction de la sonde. Pour ce faire, il convient de desserrer la vis sur le support de fixation et diriger avec précaution la sonde dans la direction souhaitée.

Schéma de détection

Vue d'en haut



Vue de côté



- Montage mural ou plafonnier
- Design élégant et discret

ON/OFF delays (retards à la mise en marche/arrêt)

IR24-P 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 ventilo-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.

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

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.

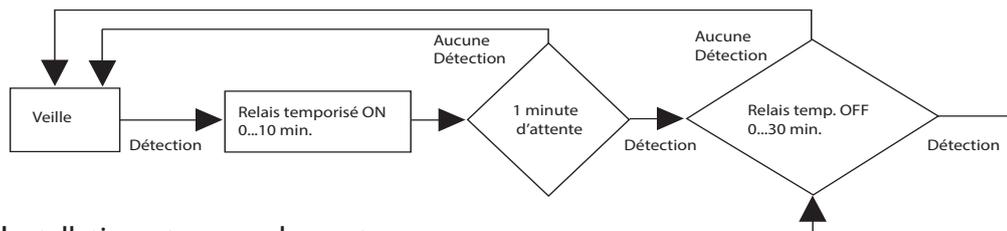
Une détection ultérieure durant ce temps ne remet pas à zéro la minuterie.

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.



Installation et raccordement

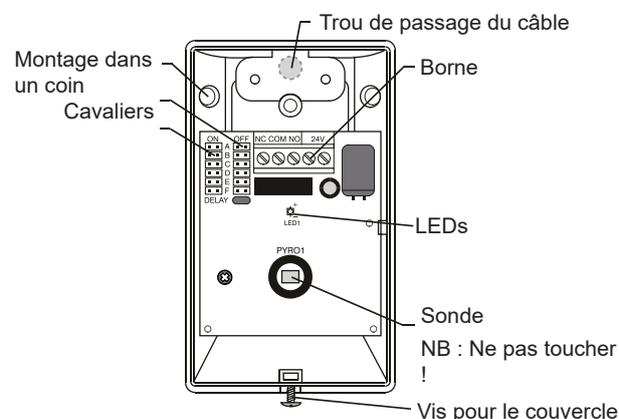
N.B. : Ne pas installer le détecteur dans un endroit ensoleillé ou exposé à des sources de chaleur forte. S'assurer que la zone de détection ne soit pas obstruée (plantes, mobilier, rideaux etc.)

1. Monter le socle du support de fixation dans la position souhaitée.

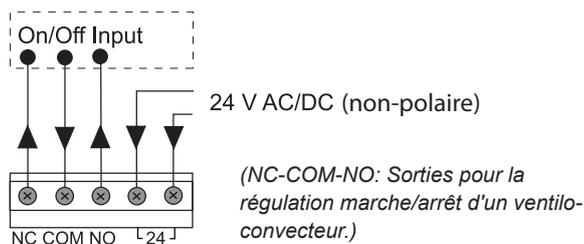
Guider le câble par le canal de passage du support ou par les débouchures.

2. Ouvrir la façade en déserrant la vis sous le boîtier. Passer le câble dans le boîtier et assembler le support de fixation et l'unité (voir description image de droite).

3. Connecter le câble aux bornes selon les instructions ci-dessous.



Ventilo-convecteur



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

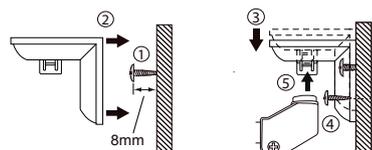
NB: Ne pas toucher la sonde infra-rouge au milieu du boîtier électronique.

Test de marche

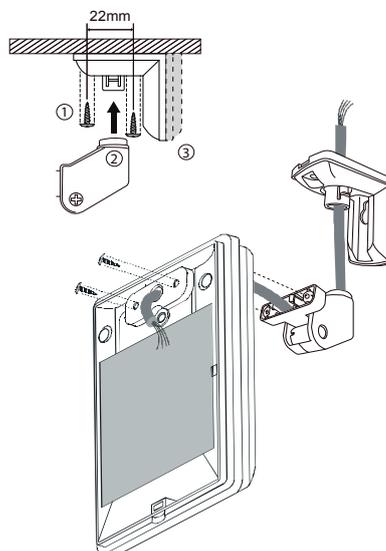
Afin de vérifier le fonctionnement du détecteur, mettre l'appareil sous tension et patienter le temps du préchauffage (~25 s). La LED clignote (long et court) pendant la période de préchauffage. Il est recommandé que les têtes des cavaliers de retards de mise en marche/arrêt soient positionnées sur «A» (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.

Montage mural



Montage au plafond



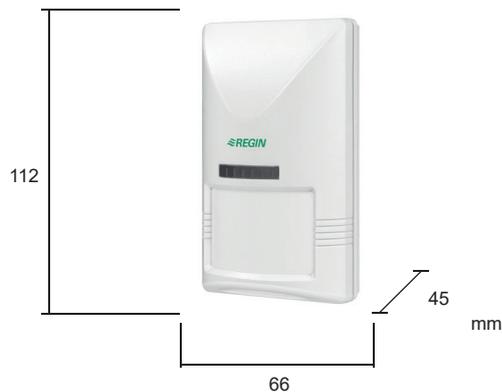
Caractéristiques techniques

Sonde infrarouge	Double élément
Tension d'alimentation	24 ± 2 V AC/DC
Zone de détection	15 x 15 m à un angle de 110°
Puissance consommée	5 mA @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
Ind. de protection	IP20
Support de fixation	MB-99
Hauteur de montage	1,8...3,6 m
Vitesse de mouvement détectable	0,1...3,0 m/s
ON-delay	0, 10, 30, 60, 300 ou 600 s (au choix)
OFF-delay	10, 60, 300, 600, 1 200 ou 1 800 s (au choix)



Ce produit est marqué CE. Plus d'informations sont disponibles sur www.regincontrols.com.

Dimensions



Documentation produit

Document	Type
Instruction IR24-P	Instruction IR24-P

La documentation produit est disponible sur www.regincontrols.com.

Siège social Suède

Tél. : +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.com

E-mail : Info@regin.se