

Halton HOS-OE2

Capteur de présence



Le capteur Halton HOS-OE2 est un capteur de présence infrarouge passif destiné à être utilisé dans des installations de ventilation à la demande. Le capteur est prévu pour un montage plafonnier, offrant ainsi un schéma de détection en 360° avec une distance maximale de 10,5 m.

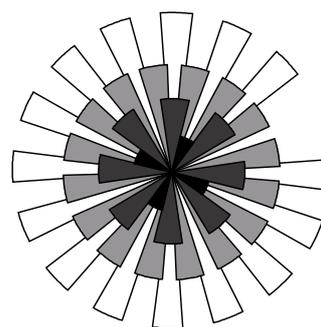
CARACTÉRISTIQUES

- Conforme au marquage CE de la Directive CEM 2004/108/CE suivant EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3.
- Capteur équipé d'une temporisation marche/arrêt réglable individuellement. La temporisation est réglée à l'aide de deux cavaliers à placer sur la carte électronique.

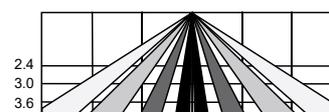
DONNÉES TECHNIQUES

Sonde infrarouge	Elément double
Tension d'alimentation	24 ± 2 V CA/CC
Diamètre de détection	Hauteur de montage x 2,5 = diamètre de détection, angle à 25°
Puissance consommée	15 mA à 24 VCA
Sortie relais	200 mA, 24 V CA/CC, relais inverseur libre de potentiel
Humidité ambiante	Max. 95% HR
Plage de température	-20 à 50 °C
Indice de protection	IP 20
Montage	Montage plafonnier
Hauteur de montage	2,4...4,2 m
Retard au démarrage	0, 10, 30, 60, 300 ou 600 s (au choix)
Retard à l'arrêt	10, 60, 300, 600, 1200 ou 1800 s (au choix)
Dimensions	Diamètre : 110 mm Profondeur : 44 mm

ZONE DE DÉTECTION



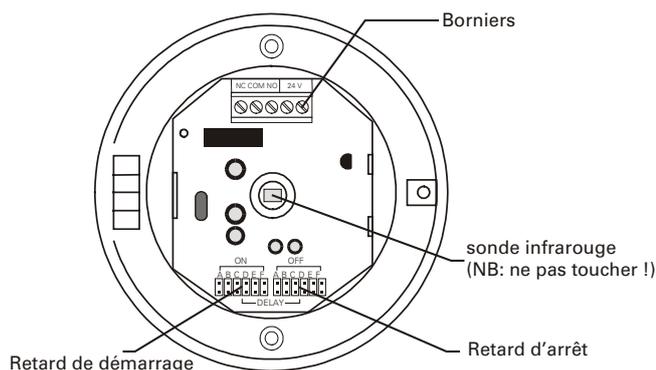
Vue d'en haut 360 °



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

INSTALLATION



Pour obtenir une couverture de zone optimale, le capteur doit être installé entre 2,4 et 4,2 m du sol, dans un endroit sans obstacle apparent qui pourrait gêner la surveillance de la pièce. Éviter d'exposer le capteur directement aux rayons du soleil ou à une forte source de chaleur.

Dévisser la vis et enlever le couvercle. Ôter avec précaution le boîtier électronique en poussant les ressorts en plastique vers l'extérieur.

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

Repositionner le boîtier électronique et connecter le câble aux bornes.

Remettre la façade et effectuer le test de marche.

FONCTIONNALITÉS

Le capteur HOS-OE2 est doté d'une temporisation marche/arrêt réglable individuellement.

Le capteur est normalement en veille, avec sortie inactive.

Lorsqu'un mouvement est détecté, la temporisation se déclenche. Une fois que le délai est écoulé une période d'attente d'une minute est enclenchée. Si pendant ce délai d'une minute un mouvement est détecté, la sortie relais s'active. Dans le cas contraire (aucun mouvement détecté dans ce laps de temps), le capteur repasse en mode veille.

Le réglage de la temporisation est réinitialisé à chaque enclenchement.

Par exemple, si la temporisation a été réglée sur 5 minutes, le relais restera actif 5 minutes après le dernier mouvement détecté. Le capteur reviendra ensuite en mode veille.

Le réglage de la temporisation se fait à l'aide de 2 cavaliers à placer sur la carte électronique conformément au tableau ci-dessous.

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

TEST DE FONCTIONNEMENT

Une fois l'installation terminée, il est recommandé de procéder à un test de fonctionnement.

Brancher l'alimentation et attendre 25 secondes (temps de chauffe de l'appareil).

N.B. : Le voyant vert clignote pendant la phase de chauffe.

Déplacez-vous ensuite dans la pièce afin de déclencher le capteur.

Le voyant bleu indique que le mouvement a été détecté.