

# Halton HOS-OE1

Capteur de présence



Le capteur Halton HOS-OE1 est un capteur de présence infrarouge passif destiné à être utilisé dans des installations de ventilation à la demande.

## DONNÉES TECHNIQUES

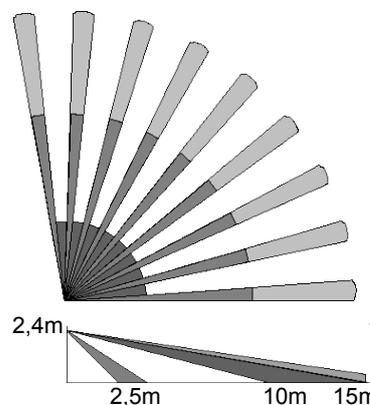
Sonde infrarouge	Elément double
Tension d'alimentation	24 ± 2 V CA/CC
Zone de détection	15 x 15 m, pour un angle de 110°
Puissance consommée	5 mA à 24 VCA
Sortie relais	200 mA, 24 V CA/CC, relais inverseur libre de potentiel
Humidité ambiante	Max. 95% HR
Plage de température	-20 à 50°C
Indice de protection	IP 20
Bride de fixation	MB-100
Hauteur de montage	1,8 à 3,6 m
Vitesse de mouvement détectable	0,1 à 3,0 m/s
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 (H x l x P)	12 x 66 x 45 mm

## CARACTÉRISTIQUES

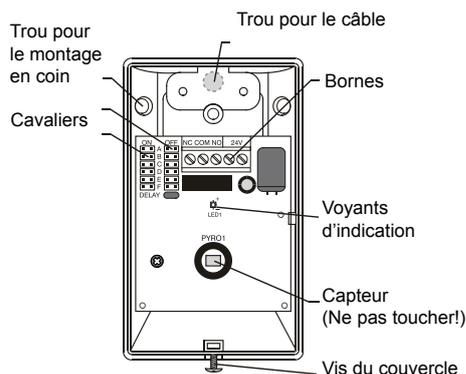
- Conforme au marquage CE de la Directive CEM 2004/108/CE suivant EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3.
- Capteur équipé d'une temporisation marche/arrêt réglable individuellement. La temporisation est réglée à l'aide de deux cavaliers à placer sur la carte électronique

## ZONE DE DÉTECTION

110°, 15 x 15 m, angle de 110°      Vue de dessus



## INSTALLATION



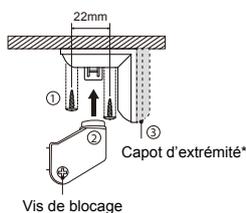
Pour obtenir une couverture de zone optimale, le capteur doit être installé entre 2 et 2,5 m du sol, dans un endroit sans obstacle apparent qui pourrait gêner la surveillance de la pièce. Éviter d'exposer le capteur directement aux rayons du soleil ou à une forte source de chaleur.

Pour monter le capteur dans un coin, utiliser les emplacements de vis prévus à cet effet dans le boîtier.

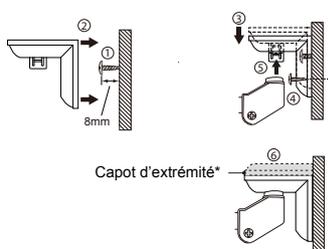
Pour un montage mural ou en plafonnier, utiliser le support fourni. Fixer le support comme indiqué sur la figure 1, puis fixer le capteur sur le support et faire passer le câble dans la goulotte du support puis dans le boîtier du capteur (fig. 2).

Procéder à l'alignement du capteur et verrouiller sa position à l'aide de la vis de blocage située sur le support. Mettre le capot d'extrémité.

### Montage plafonnier



### Montage mural



\* Le capot d'extrémité permet de couvrir le côté inutilisé du support.

Fig. 1 Installation du support de montage

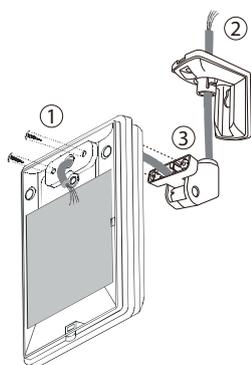


Fig. 2 Installation du détecteur sur le support

## FONCTIONNALITÉS

Le capteur HOS-OE1 est doté d'une temporisation marche/arrêt réglable individuellement.

Le capteur est normalement en veille, avec sortie inactive.

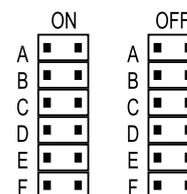
Lorsqu'un mouvement est détecté, la temporisation se déclenche. Une fois que le délai est écoulé une période d'attente d'une minute est enclenchée. Si pendant ce délai d'une minute un mouvement est détecté, la sortie relais s'active. Dans le cas contraire (aucun mouvement détecté dans ce laps de temps),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



## 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. Si la qualité de la détection paraît insuffisante, modifiez l'alignement du capteur.