



V-SWITCH

Détecteur laser d'ouverture pour portes automatiques



APPLICATIONS



TECHNOLOGIE

Laser

DESCRIPTION

Le **V-SWITCH** est un détecteur d'ouverture sans contact pour portes automatiques, utilisant la technologie laser. Il active la porte lorsqu'un mouvement intentionnel est détecté dans une zone définie. Le détecteur peut être encastré au plafond ou fixé au mur, en hauteur. Grâce à ses différents modes de fonctionnement et sorties, le détecteur offre une grande souplesse en termes d'application et de configuration (toggle, short push, long push). C'est la solution idéale, là où l'hygiène est essentielle : environnements hospitaliers, salles blanches, hôtels et restaurants, industries pharmaceutiques, logistique et commerce de détail.



Sans contact et hygiénique

Le **V-SWITCH** est un détecteur d'ouverture sans contact pour les espaces hygiéniques, limitant la propagation des bactéries. Un simple geste dans son champ de détection ouvre la porte.



Plug and go

Encastré ou fixé au plafond, l'installation du **V-SWITCH** est intuitive, évitant de percer ou de faire passer des câbles à travers les murs. Dès sa première mise sous tension, il apprend son environnement et propose des réglages préconfigurés.



Conçu pour tous les environnements

Le **V-SWITCH** s'adapte facilement à toutes les configurations et peut ouvrir des portes coulissantes ou battantes. Son design intégré le protège du vandalisme tout en s'harmonisant discrètement avec l'environnement existant, sans aucun impact perceptible.



Diversité d'applications

Grâce à un rideau d'ouverture virtuel ou à des boutons virtuels, le **V-SWITCH** offre une série d'options pour activer la porte, par une impulsion courte ou longue par exemple, afin d'obtenir le comportement souhaité.

APPLICATIONS

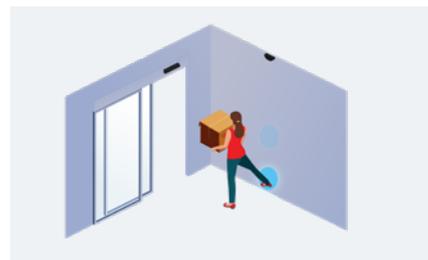
Selon le type de porte et l'application souhaitée, le **V-SWITCH** peut se configurer de multiples façons.



Activer la porte avec un rideau pour un accès «Mains libres»



Activer la porte avec un bouton virtuel pour une ouverture



Activer la porte avec un des deux boutons virtuels pour des actions différentes

INSTALLATION

- Deux spots visibles vous aident à ajuster la position du champ de détection
- L'angle du champ est facilement orientable, de 0 à 5 degrés.
- Des paramètres supplémentaires peuvent être choisis grâce à la télécommande

VERSIONS



V-SWITCH Recessed

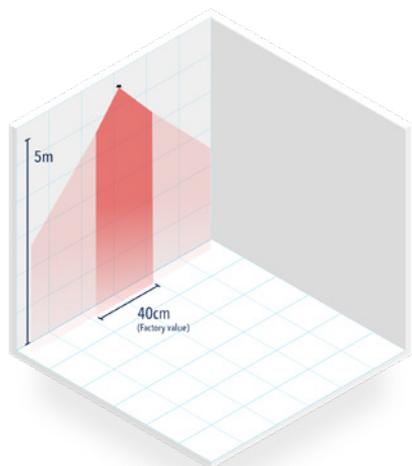
Version montage encastré
02.0978



V-SWITCH Surface

Version montage en surface
02.0979

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Présence
Hauteur d'installation	Max : 5m Min : 2m
Champ de vision	90°
Résolution angulaire	0,23° (400 points dans 90°)
Caractéristiques optiques IEC/EN 60825-1	Longueur d'onde 905 nm ; puissance de sortie 0,10 mW ; Classe 1 Longueur d'onde 635 nm ; puissance de sortie 0,95 mW ; Classe 2-point visible
Tension d'alimentation	12-24 V c.c. ± 15 %
Consommation	≤ 2,2 W
Temps de réponse	Max. 90 ms
Sortie	1 photocoupleur (isolation galvanique, sans polarité) Tension de commutation max. : 30V AC/ 42V DC Courant de commutation max. : 100 mA 1 relais (exempt de dispositif de contact à permutation potentiel) Tension de contact max. : 30V AC/ 42V DC Courant de contact max. : 1,0 A (résistif) Puissance max. de commutation : 30W (DC)
LED-signals	1 LED bicolore : statut détection/sortie
Dimensions	Version montage encastré : 178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (P) Version montage en surface : 168 mm (L) × 93 mm (H) × 42,5 mm (P)
Matériau - Couleur	PC/ABS - Noir / Aluminium
Angles d'inclinaison	0° à +5°
Degré de protection	IP54 (IEC/EN 60529°)
Plage de températures	-30 °C à +60 °C sous alimentation
Humidité	0-95 % sans condensation
Vibrations	< 2 G
Normes de sécurité	Ce produit est conforme à toute la législation européenne applicable. Veuillez-vous référer à la Déclaration de conformité pour en savoir plus.

AVERTISSEMENT : Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif et à des fins commerciales uniquement. BEA ne sera en aucun cas responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document. Veuillez consulter les manuels d'utilisation pour obtenir des informations complètes et actualisées. BEA se réserve le droit de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company