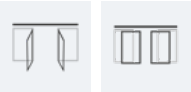
V-SWITCH

Sensore laser di apertura per porte automatiche

APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

DESCRIZIONE

Il **V-SWITCH** è un sensore di apertura touchless per porte automatiche, che utilizza la tecnologia laser. Attiva la porta quando viene rilevato un movimento intenzionale in un'area predefinita. Il sensore può essere montato in superficie o incassato e viene utilizzato come interruttore. Grazie alle diverse modalità operative e alle uscite, il sensore offre una grande flessibilità in termini di applicazione e configurazione (modalità di attivazione, apertura parziale/completa, ecc.). È la soluzione ideale per le applicazioni in cui l'igiene è essenziale: ambienti ospedalieri, camere bianche, hotel e ristoranti, industrie farmaceutiche, logistica e vendita al dettaglio.

Touchless e igienico

Il **V-SWITCH** è un sensore touchless per spazi igienici che limita la diffusione dei batteri. Un semplice gesto o movimento nel suo campo di rilevazione consente di aprire la porta.

Plug and go

Incassato o montato in superficie, l'installazione del V-SWITCH è intuitiva ed evita la necessità di praticare fori o far passare cavi. All'accensione analizza l'ambiente in cui si trova e offre impostazioni preconfigurate.

Progettato per ogni ambiente

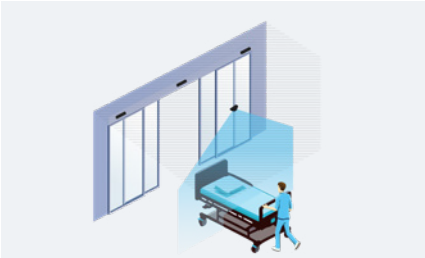
Il **V-SWITCH** si inserisce facilmente in qualsiasi configurazione e può attivare porte scorrevoli o a battente. Grazie al design integrato è a prova di atti vandalici. Si integra senza produrre alcun impatto sull'ambiente esistente.

Varietà di applicazioni

Grazie alla tenda o ai pulsanti di apertura virtuali, il **V-SWITCH** offre una serie di opzioni per attivare la porta, ad esempio mediante pressione breve o lunga, al fine di ottenere il comportamento desiderato.

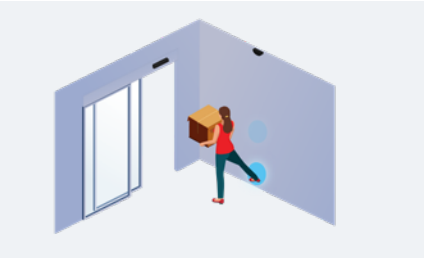
APPLICAZIONI

In funzione del tipo di porta e dell'applicazione, il V-SWITCH può essere configurato in diversi modi.



Attivazione di una tenda per l'accesso "a mani libere"

Attivazione di un pulsante virtuale per aprire una porta



Attivazione di due pulsanti virtuali per diverse azioni (pressione breve o pressione lunga)

INSTALLAZIONE

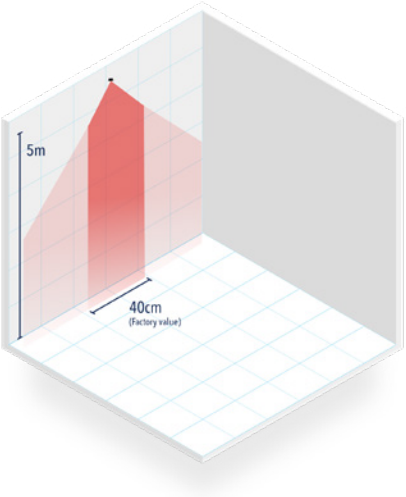
- Due punti visibili consentono di regolare la posizione del campo di rilevazione.
- L'inclinazione del campo di rilevazione è regolabile: 0-5 gradi.
- È possibile regolare ulteriori parametri tramite il telecomando.

VERSIONI

V-SWITCH Recessed
Versione montaggio a incasso
02.0978

V-SWITCH Surface
Versione montaggio a parete
02.0979

SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	LASER scanner, misurazione ToF
Metodo di rilevazione	Presenza
Portata di rilevazione	Max : 5m Min : 2m
Angolo di apertura	90°
Risoluzione angolare	0,23° (400 spot entro 90°)
Caratteristiche di emissione IEC/EN 60825-1	lunghezza d'onda 905 nm; impulso in uscita 0.1mW ; Classe 1 lunghezza d'onda 635 nm; Impulso in uscita 1mW ; Classe 2 -
Tensione di alimentazione	12 - 24 V CC ± 15%
Potenza assorbita	≤ 2,2 W
Tempo di risposta	Max. 90 ms
Uscita	1 optoaccoppiatore (isolamento galvanico - senza polarità) Tensione max. di commutazione: 30V AC/ 42V DC Corrente max. di commutazione: 100 mA 1 relè (contatto di commutazione privo di potenziale) Tensione max. ai contatti: 30V AC/ 42V DC Corrente max. ai contatti: 1,0 A (resistiva) Potenza max. di commutazione: 30W (DC)
Segnali LED	1 LED RGB: stato rilevazione/uscita
Dimensioni Versione recessed Versione surface	 178 mm (L) × 85 mm (A) × 53 mm (P) 168 mm (L) × 93 mm (A) × 42.5 mm (P)
Materiale - Colore	PC/ABS - Nero - Alluminio
Angoli d'inclinazione	da 0° a +5°
Grado di protezione	IP54 (EN 60529)
Gamma di temperatura	Da -30°C a +60°C sotto tensione
Umidità	0-95% senza condensa
Vibrazioni	< 2 G
Conformità	Questo prodotto è conforme a tutta la legislazione europea applicabile. Per saperne di più, consultate la Dichiarazione di Conformità

DISCLAIMER. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite solo a scopo indicativo e commerciale. In nessun caso BEA sarà responsabile di danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento alle informazioni contenute in questo documento. Per informazioni complete e aggiornate, consultare i manuali d'uso. BEA ha il diritto, senza alcuna responsabilità, di modificare le descrizioni e le specifiche in qualsiasi momento.

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