

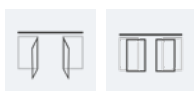


# V-SWITCH

Lasersensor voor het openen van automatische deuren



## TOEPASSINGEN



## TECHNOLOGIE

Laser

## BESCHRIJVING

De **V-SWITCH** is een contactloze openingssensor voor automatische deuren, die gebruik maakt van lasertechnologie. Hij activeert de deur wanneer een bewuste beweging wordt gedetecteerd in een vooraf gedefinieerd gebied. De sensor kan op een oppervlak of verzonken worden gemonteerd en wordt als schakelaar gebruikt. Dankzij de verschillende bedieningswijzen en uitgangen, biedt de sensor een grote flexibiliteit (toggle modus, gedeeltelijke en/of volledige opening, enz.). Het is de ideale oplossing voor toepassingen waar hygiëne essentieel is: ziekenhuisomgevingen, cleanrooms, hotels en restaurants, farmaceutische industrie, logistiek en detailhandel.



### Contactloos en hygiënisch

De **V-SWITCH** is een contactloze sensor voor hygiënische ruimtes die de verspreiding van bacteriën beperkt. Met een eenvoudig gebaar of beweging in het detectieveld wordt de deur geopend.



### Plug and go

Zowel voor de inbouw- of opbouwmontage is de installatie van de **V-SWITCH** intuïtief, u hoeft niet te boren of kabels te trekken. Bij het eerste opstarten leert de sensor de omgeving kennen en biedt vooraf geconfigureerde instellingen



### Ontworpen voor elke omgeving

De **V-SWITCH** past gemakkelijk in elke toepassing en kan schuif- of draaideuren activeren. Het ingebouwde ontwerp zorgt ervoor dat hij vandalismebestendig is, en probleemloos in de bestaande omgeving geïntegreerd kan worden.

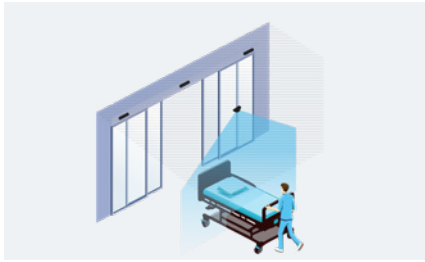


### Verschillende toepassingen

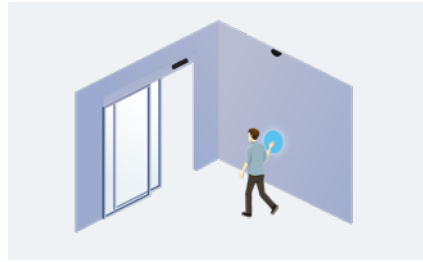
Dankzij het virtuele openingsgordijn of de virtuele knoppen biedt de **V-SWITCH** verschillende opties om de deur te activeren de **V-SWITCH** verschillende opties om de deur te activeren, bijvoorbeeld met een korte of een lange druk, om zo het gewenste resultaat te bereiken.

## TOEPASSINGEN

Afhankelijk van het deurtype en de toepassing kan de V- SWITCH op meerdere manieren worden geconfigureerd.



Activeer een gordijn voor 'Handsfree' toegang



Activeer een virtuele knop om een deur te openen



Activeer twee virtuele knoppen voor verschillende acties (korte druk vs. lange druk)

## INSTALLATIES

- Twee zichtbare spots helpen bij het afstellen van de positie van het detectieveld.
- De hoek van het detectieveld is eenvoudig verstelbaar: 0-5 graden
- Aanvullende parameters kunnen afgesteld worden met de afstandsbediening.

## VERSIES



### V-SWITCH Recessed

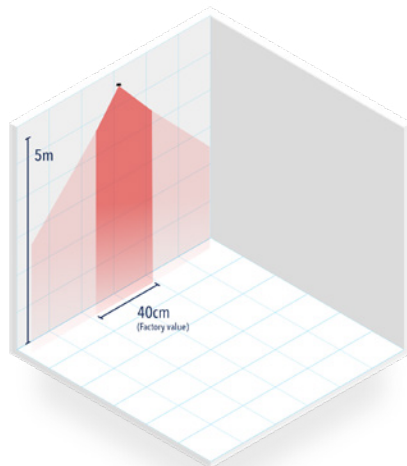
Inbouw versie  
02.0978



### V-SWITCH Surface

Opbouw versie  
02.0979

## TECHNISCHE SPECIFICATIES



|   |   |
|---|---|
| <b>Technologie</b>                                | LASER scanner, 'time-of-flight-meting'  |
| <b>Detectiemodus</b>                              | Aanwezigheid  |
| <b>Installatiehoogte</b>                          | Max. : 5m<br>Min. : 2m  |
| <b>Gezichtsvel</b>                                | 90°   |
| <b>Hoekresolutie</b>                              | 0.23° ( 400 punten binnen 90° )   |
| <b>Optische eigenschappen</b><br>IEC/EN 60825-1   | Golflengte 905 nm; uitgangsvermogen 0,10 mW; (KLASSE 1)<br>Golflengte 635 nm; uitgangsvermogen 0,95 mW; (KLASSE 2)  |
| <b>Toevoerspanning</b>                            | 12-24 V DC ± 15%  |
| <b>Stroomverbruik</b>                             | ≤ 2,2 W   |
| <b>Reactietijd</b>                                | Max. 90 s   |
| <b>Output</b>                                     | 1 opto-elektrische isolator (galvanisch geïsoleerd - polariteitvrij)<br>Maximale schakelspanning: 30V AC/ 42V DC<br>Maximale schakelstroom: 100 mA<br>1 relais (potentiaalvrij wisselcontact)<br>Max. contactspanning: 30V AC/ 42V DC<br>Max. contactstroom: 1,0A ( resistentief )<br>Max. schakelvermogen : 30W (DC) |
| <b>LED-signalen</b>                               | 1 meerkleurige LED-lamp: detectie/uitgangsstatus  |
| <b>Afmetingen</b><br>Inbouwversie<br>Opbouwversie | 178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)<br>168 mm (L) × 93 mm (H) × 42,5 mm (D)  |
| <b>Materiaal/kleur</b>                            | PC/ABS - Zwart / Alu  |
| <b>Kantelhoeken</b>                               | 0° tot +5°  |
| <b>Beschermingsgraad</b>                          | IP54 (IEC/EN 60529)   |
| <b>Temperatuurgebied</b>                          | -30°C to +60°C indien onder stroom  |
| <b>Vochtigheid</b>                                | 0-95% niet-condenserend   |
| <b>Vibraties</b>                                  | < 2 G   |
| <b>Veiligheidsnormen</b>                          | Dit product voldoet aan alle geldende Europese richtlijnen. Voor meer informatie, zie de Conformiteitsverklaring.   |

**DISCLAIMER.** De informatie in dit document is louter bedoeld voor indicatieve en commerciële doeleinden. In geen enkel geval zal BEA verantwoordelijk gesteld worden voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op informatie uit dit document. Raadpleeg de gebruikershandleidingen voor volledige en actuele informatie. BEA heeft het recht zonder aansprakelijkheid om beschrijvingen en specificaties te allen tijde te wijzigen.

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