

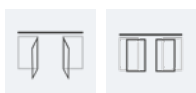


V-SWITCH

Lasersensor för öppning av automatiska dörrar



TILLÄMPNINGAR



TEKNIK

Laser

BESKRIVNING

V-SWITCH är en beröringsfri dörröppningssensor för automatiska dörrar med laserteknik. Den aktiverar dörren när en avsiktlig rörelse detekteras i ett fördefinierat område. Sensorn kan vara ytmonterad eller infälld monterad och används som brytare. Tack vare dess olika driftlägen och utgångar erbjuder sensorn en stor flexibilitet när det gäller tillämpning och konfiguration (växlingsläge, partiell kontra full öppning, etc.). Det är den perfekta lösningen för tillämpningar där hygien är viktigt: sjukhusmiljöer, renrum, hotell och restauranger, läkemedelsindustrier, logistik och detaljhandel.



Beröringslös och hygienisk

V-SWITCH är en beröringsfri sensor för hygieniska utrymmen som begränsar spridningen av bakterier. En enkel gest eller rörelse i dess detekteringsfält öppnar dörren.



Anslut och kör

V-SWITCH kan monteras infällt eller utanpåliggande och installationen är intuitiv, utan borrning eller dragning av kablar. När den startas lär den sig sin miljö och erbjuder förkonfigurerade inställningar.



Utformad för alla miljöer

V-SWITCH passar enkelt in i alla konfigurationer och kan aktivera skjut- eller svängdörrar. Den inbyggda designen gör den skyddad mot vandalism. Den integreras utan att påverka den befintliga miljön.



En mängd olika användningsområden

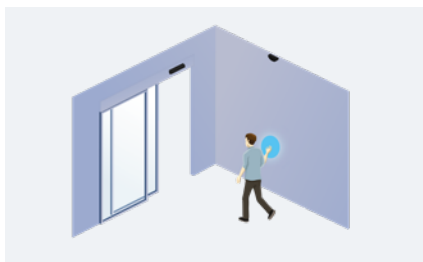
Tack vare den virtuella öppningsgardinen eller knapparna erbjuder **V-SWITCH** en rad alternativ för att aktivera dörren, med en kort eller lång tryckning till exempel, för att uppnå önskat beteende.

TILLÄMPNINGAR

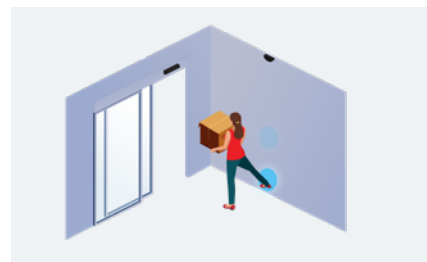
Beroende på dörrtyp och applikation kan **V-SWITCH** konfigureras på flera sätt.



Aktivera en gardin för "Handsfree"-åtkomst



Aktivera en virtuell knapp för att öppna en dörr



Aktivera två virtuella knappar för olika åtgärder (kort tryckning kontra lång tryckning)

INSTALLATIONER

- Två synliga punkter hjälper till vid justering av detektionsfältets position.
- Detektionsfältets vinkel kan justeras: 0–5 grader.
- Med hjälp av fjärrkontroll kan man justera ytterligare parametrar.

VERSIONS



V-SWITCH Recessed

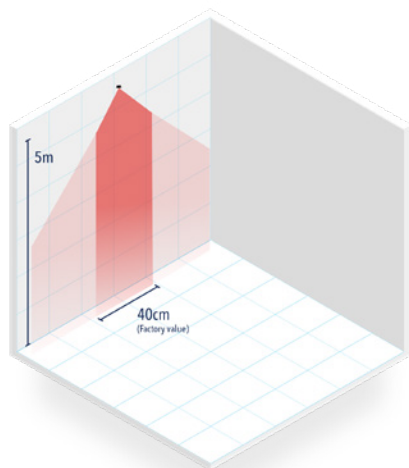
Infälld monteringsversion
02.0978



V-SWITCH Surface

Ytmonterad version
02.0979

TEKNISKA DATA



Teknik	LASER-scanner, time-of-flight-mätning
Detekteringsätt	Närvaro
Max. detektionsområde	Max : 5m Min : 2m
Öppningsvinkel	90°
Vinkelupplösning	0,23° (400 punkter inom 90°)
Emissionskaraktäristik IEC/EN 60825-1	våglängd 905 nm; max. effekt utgående 0.10mW ; KLASS 1 våglängd 635 nm; max. effekt utgående 0.95mW ; KLASS 2
Försörjningsspänning	12–24 V DC ± 15 %
Effektförbrukning	≤ 2,2 W
Responstid	Max. 90 ms
Utgång	1 optokopplare (galvanisk isolering – polaritetsfri) Max. brytspänning: 30V AC/ 42V DC Max. brytström: 100 mA 1 relä (potentialfri omkopplingskontakt) Max. kontaktspänning: 30V AC/ 42V DC Max. kontaktström: 1,0 A (resistiv) Max. bryteffekt: 30 W (DC)
LED-Signaler	1 RGB-lysdiod : detekterings-/utgångsstatus
Mått	
Recessed version	178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)
Surface version	168 mm (L) × 93 mm (H) × 42.5 mm (D)
Material - Färg	PC/ABS - Svart - Aluminium
Lutningsvinklar	0° till +5°
Kapslingsklass	IP54 (EN 60529)
Temperaturintervall	-30 °C till +60 °C vid strömförsörjning
Luftfuktighet	0-95 % ej kondenserande
Vibrationer	< 2 G
Överensstämmelse	Denna produkt överensstämmer med all tillämplig EU-lagstiftning. Se försäkran om överensstämmelse för mer information

DISCLAIMER. Informationen i detta dokument är endast avsedd för indikativa och kommersiella ändamål. BEA kan under inga omständigheter hållas ansvarigt för skador av något slag som uppstår till följd av användning av eller tillit till information i detta dokument. För fullständig och aktuell information hänvisas till användarhandböckerna. BEA har rätt att utan ansvar ändra beskrivningar och specifikationer när som helst