



V-SWITCH

Laserscanner für die Öffnung von automatischen Türen



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Laser

BESCHREIBUNG

Der **V-SWITCH** ist ein berührungsloser Öffnungssensor für automatische Türen. Er nutzt die Lasertechnologie und aktiviert die Tür, wenn eine Bewegung in einem vordefinierten Bereich erkannt wird. Der Sensor ist als Aufputz oder Unterputzversion verfügbar und arbeitet wie ein Schalter. Dank seiner verschiedenen Betriebsmodi und Ausgänge bietet der Sensor eine große Flexibilität für verschiedene Anwendungen und Konfigurationen (Togglemodus, Teil oder Vollöffnung der Türe, usw.). Er ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen Hygiene unerlässlich ist: Krankenhäuser, Reinräume, Hotels und Restaurants, Pharmaindustrie, Logistik und Einzelhandel.



Berührungslos und hygienisch

Der **V-SWITCH** ist ein berührungsloser Sensor für hygienische Bereiche, der die Ausbreitung von Bakterien begrenzt. Eine einfache Geste oder Bewegung in seinem Erfassungsfeld öffnet die Tür.



Plug-and-Go

Die Installation des **V-SWITCH** ist intuitiv. Er kann auf oder unter Putz montiert werden. Dadurch wird das Bohren von Löchern oder die Verlegung von Kabeln in den Wänden vermieden. Er lernt beim ersten Einschalten seine Umgebung ein und bietet vorkonfigurierte Einstellungen.



Entwickelt für jede Umgebung

Der **V-SWITCH** passt problemlos in jede Installation und kann Schiebe- oder Drehflügeltüren aktivieren. Dank seiner Einbauposition ist er vor mutwilligen Beschädigungen geschützt.



Vielfalt der Anwendungen

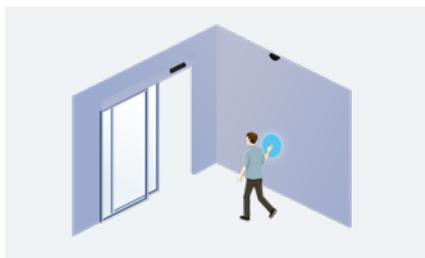
Dank des virtuellen Öffnungsvorhanges oder der virtuellen Taster bietet der **V-SWITCH** eine Reihe von Optionen zum Öffnen der Tür, beispielsweise mit einer kurzen oder langen Aktivierung, um die gewünschte Reaktion der Tür zu erreichen.

ANWENDUNGEN

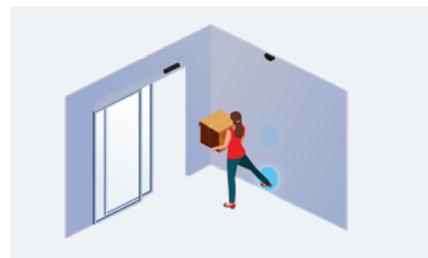
Je nach Art der Tür und Anwendung kann der V-SWITCH auf verschiedene Weise konfiguriert werden.



Aktivieren Sie einen Vorhang für den „berührungslosen“ Zugang



Aktivieren Sie einen virtuellen Taster, um die Tür zu öffnen



Aktivieren Sie zwei virtuelle Taster oder wählen Sie zwei verschiedene Aktionen je nach Aktivierungszeit (kurz oder lang)

INSTALLATION

- Zwei sichtbare Lichtpunkte erleichtern die Positionierung des Erfassungsfeldes.
- Der Winkel des Erfassungsfeldes ist einstellbar: 0-5 Grad
- Zusätzliche Parameter können anhand der BEA-Fernbedienung angepasst werden.

VERSIONEN



V-SWITCH Recessed

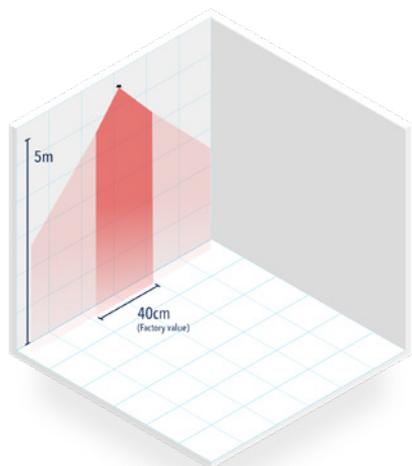
Unterputzversion
02.0978



V-SWITCH Surface

Aufputzversion
02.0979

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Technologie	LASER-Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Anwesenheit
Installationshöhe	Max : 5m Min : 2m
Sichtfeld	90°
Winkelauflösung	0,23° (400 Messpunkte innerhalb von 90°)
Optische Eigenschaften IEC/EN 60825-1	Wellenlänge 905 nm; Ausgangsleistung <0.1 W (Klasse 1) Wellenlänge 635 nm; Ausgangsleistung <1 mW; (Klasse 2) – Sichtbare Spots
Versorgungsspannung	12-24 V DC ± 15 %
Leistungsaufnahme	< 2,2 W
Reaktionszeit	Max. 90 ms
Ausgang	1 Optokoppler (galvanische Trennung– polaritätsfrei) Max. Schaltspannung : 30V AC/ 42V DC Max. Schaltstrom: 100 mA 1 Relais (potentialfreier Umschaltkontakt) Max. Kontaktspannung: 30V AC/ 42V DC Max. Kontaktstrom: 1 A (resistiv) Max. Schaltleistung: 30W (DC)
LED-Signale	1 zweifarbiges LED: Erfassungs-/Ausgangsstatus
Abmessungen	Unterputzversion 178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D) Aufputzversion 168 mm (L) × 93 mm (H) × 42.5 mm (D)
Werkstoff – Farbe	PC/ABS – Schwarz / Alu
Neigungswinkel	0° bis +5°
Schutzart	IP54 (EN 60529)
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C (wenn eingeschaltet)
Luftfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	< 2 G
Konformität	Dieses Produkt entspricht allen geltenden EG-Richtlinien. Für weitere Informationen, siehe Konformitätserklärung.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur zu Informations- und Geschäftszwecken. BEA ist in keinem Fall verantwortlich für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung von oder dem Vertrauen auf Informationen aus diesem Dokument entstehen. Vollständige und aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen. BEA behält sich das Recht vor, Beschreibungen und Spezifikationen jederzeit zu ändern, ohne dafür zu haften.

WWW.BEASENSORS.COM