# CLEANSWITCH

## Hygiënische schakelaar voor deurbediening

**Aan omstandigheden waar van hygiene de hoogste standaard wordt verwacht is het aanrakingsvrij openen van toegangen erg belangrijk. Ook goede reiniging volgens strikte normen is basisvoorwaarde. Voor deze situaties is CleanSwitch de aangewezen schakelaar.**

Hygiënisch, fraai, integreerbaar

- Aanrakingsvrije, hygiënische deuropening
- Aantrekkelijk design met visuele feedback
- Compatibel met gangbare inbouwdozen

### Hygiënisch in elke toepassing

Waar veel mensen bij elkaar komen, verspreiden zich ook ziektekiemen en andere ziekteverwekkers. Bijzonder veel, deels gevaarlijke bacteriën en virussen worden door de aanraking van contactoppervlakken, vooral deurklinken, overgedragen. In zorginstellingen is het gevaar bijzonder groot. In de gastronomie of andere sectoren waarin levensmiddelen worden verwerkt, gelden verhoogde hygiënenormen.

CleanSwitch opent deuren aanrakingsvrij en hygiënisch met een bewuste handbeweging binnen het detectiebereik van 10 tot 50 centimeter. Zo kan de verspreiding van ziektekiemen worden verhinderd. Door zijn aantrekkelijke design met gekleurde led-feedback gaat CleanSwitch aantrekkelijk en gebruiksvriendelijk in zijn gebruiksomgeving op. De activeringsschakelaar is binnen enkele minuten bedrijfsklaar en kan in alle gangbare inbouwdozen op de markt geïnstalleerd worden. Het front is bijzonder robuust en kan in een ziekenhuis met de gangbare desinfectiemiddelen worden behandeld.

Voor een ongecompliceerde inzet in bijzonder vochtige of natte omgevingen biedt CleanSwitch een betrouwbare IP65-bescherming.

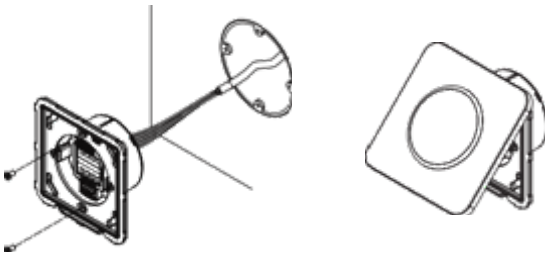
## UW VOORDELEN

### Hygiëne

CleanSwitch werd speciaal voor gebruik in gebouwen met strenge hygiënevereisten ontwikkeld, zoals in zorginstellingen, sanitaire omgevingen of in de horeca. Bij een bewuste handbeweging van de gebruiker activeert CleanSwitch de toegang aanrakingsvrij en anders wordt de deur gesloten gehouden. Daardoor laat zich de verspreiding van ziektekiemen verminderen. Bovendien kan CleanSwitch met alle gangbare reinigings- en oppervlakte desinfectiemiddelen worden behandeld.

### Eenvoudige montage

Dankzij de intelligente systeemopbouw is CleanSwitch compatibel met alle gangbare inbouwdozen. CleanSwitch laat zich bijzonder snel en eenvoudig installeren. De apparaatinstellingen kunnen intuïtief en zonder gereedschap worden verricht. Een in het apparaat geïntegreerde Shortguide biedt daarbij additionele hulp.



### Klantspecifieke aanpassingen

Het aantrekkelijke, duidelijke design van de CleanSwitch laat zich op diverse manieren klantspecifiek aanpassen. Enerzijds kunnen de kleur, helderheid en modus van de optische feedback in enkele seconden en zonder gereedschap worden aangepast. Bovendien levert is er een breed scala van pictogrammen die voor een verbeterde gebruiksvriendelijkheid op het apparaatfront kunnen worden afgedrukt.

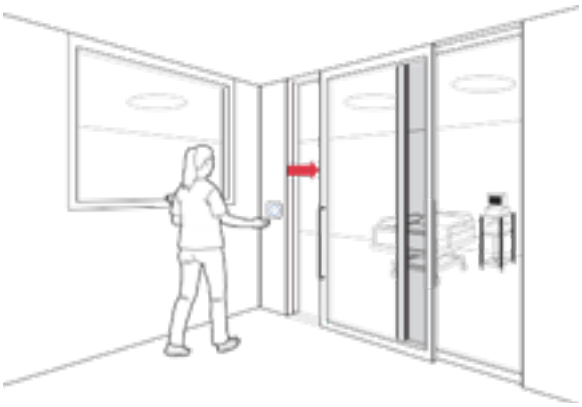
Op aanvraag kunnen speciale pictogrammen en logo's worden aangebracht.

## BETROUWBAAR IN ELKE TOEPASSING

### Ziekenhuizen, klinieken, bejaardenhuizen

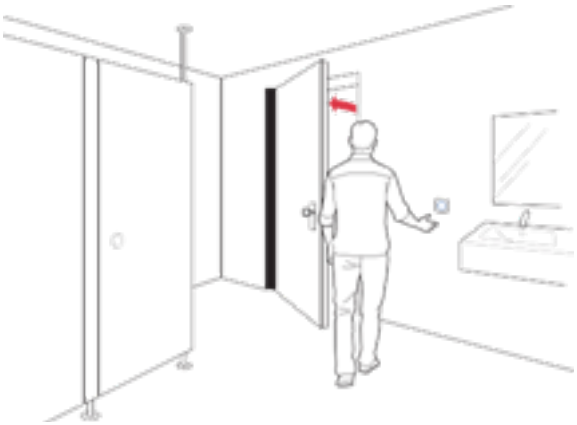
Door de comfortabele en aanrakingsvrije activering maakt CleanSwitch de aanraking van vaak sterk vervuilde deurgrepen overbodig. CleanSwitch laat zich met alle gangbare reinigings- en desinfectiemiddelen behandelen.

Mensen met visuele beperkingen kunnen de contrastrijke led-feedback gemakkelijke waarnemen.



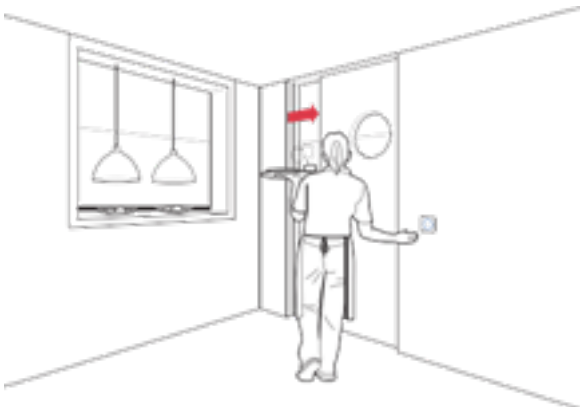
### Publieke sanitaire ruimtes

CleanSwitch opent automatische deuren naar publieke sanitaire ruimten aanrakingsvrij en verhindert de verspreiding van bacteriën en andere ziekteverwekkers.



### Gastronomie

CleanSwitch activeert de deur in reactie op een handbeweging. Daardoor wordt de keukentoegang alleen geopend als dat nodig is. Daarmee biedt CleanSwitch het personeel een comfortabele en hygiënische oplossing voor de deuropening.



## Technische gegevens

### Mechanisch

| | |
|---|---|
| Materiaal | ASA / PC |
| Afmetingen | 88 × 88 × 38 mm (L × B × D) |
| Gewicht | 55 g |
| Aansluitingstype | Steekklemmen |
| Kleur | Wit |

### Elektrisch

| | |
|---|---|
| Bedrijfsspanning | 12~24 V AC ±10% (50~60 Hz)<br>12~24 V DC +20%/–10% |
| Frequentiebereik | 50–60 Hz |
| Vermogensopname | ~ 1 W |
| Uitgang | Potentiaalvrij relais met omschakelcontact |
| Max. schakel spanning | (DC) 1 A tot 30 V, 0.5 A tot 60 V<br>(AC) 1 A tot 60 V, 0.5 A tot 125 V |
| Max. schakelvermogen | 30 W (DC) / 60 VA (AC) |
| Uitgang houdtijd | Relais-houdtijd 0,3 s<br>LED-houdtijd 2 s |

### Technologisch

| | |
|---|---|
| Technologie | Radar |
| Zendfrequentie | 24.125 GHz |
| Detectiebereik | 0.1~0.5 m |
| Detectiemodus | Impuls-modus: Sensor geactiveerddoorhand-beweging<br>Omschakelmodus: Eerste beweging deur open/tweede beweging deur dicht |
| Detectiesnelheid | Min. 5 Hz of ± 3 cm/s<br>Max. 200 Hz of ± 1,2 m/s |

### Omgevingsfactoren

| | |
|---|---|
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Opslag-/bedrijfstemp | –20° C tot +60° C |
| Luchtvochtigheid | < 95% rel. niet condenserend |

### EMC-normen

| | |
|---|---|
| Richtlijnen | RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU |
| Immissie | EN 61000-6-2 |
| Emissie | EN 61000-6-3 |

## Artikelen:

| | |
|---|---|
| **BIR-CLEAN** | Hygiënische schakelaar met optische feedback |
| **BIR-CLEAN-BAS** | Hygiënische schakelaar |