

# CleanSwitch

Berøringsfri bryter for komfortabel aktivering av tilganger med høye krav til hygiene og design



## Hygienisk, elegant, integrerbar

- Berøringsfri hygienisk døråpning
- Attraktiv design med visuell tilbakemelding
- Kompatibel med innfelte bokser som er vanlige på markedet



reddot design award  
winner 2018

[www.bircher.com](http://www.bircher.com)

# CleanSwitch

## Berøringsfri bryter for komfortabel aktivering

### Hygienisk for alle typer bruk

Der hvor mange mennesker samles, spres det også bakterier og andre sykdomsvekkere. Spesielt mange, delvis farlige bakterier og virus overføres ved berøring av kontaktoverflater, fremfor alt dørhåndtak. I helsevesenet er faren spesielt høy. I gastronomien eller andre områder hvor mat behandles, er kravene til hygiene høyere.

CleanSwitch åpner dører berøringsfritt og hygienisk med bevisste håndbevegelser i registreringsområdet fra 10 til 50 centimeter. Slik forhindres spredning av bakterier. Med tiltalende design og LED-tilbakemelding i farger føyer CleanSwitch seg inn i bruksområdet på en attraktiv og brukervennlig måte. Aktiveringsbryteren er driftsklar på få minutter og kan installeres i alle innfelte bokser som er vanlige på markedet. Fronten er spesielt motstandsdyktig og kan behandles med vanlige flatedesinfeksjonsmidler i sykehus. For ukomplisert bruk i spesielt fuktige eller våte omgivelser tilbyr CleanSwitch pålitelig beskyttelse iht. IP65.



## Fordeler for deg

### Hygiene

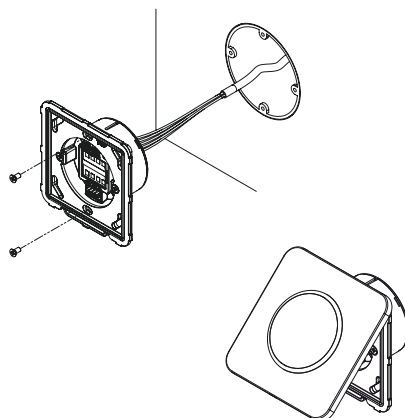
CleanSwitch er utviklet spesielt for bruk i bygninger med strenge krav til hygiene, som f.eks. i helsevesenet, i sanitærrområder eller i gastronomien. Med en bevisst bevegelse aktiverer CleanSwitch tilgangen berøringsfritt og holder døren ellers lukket. Slik reduseres spredningen av bakterier. I tillegg kan CleanSwitch behandles med alle vanlige rengjørings- og flatedesinfeksjonsmidler.

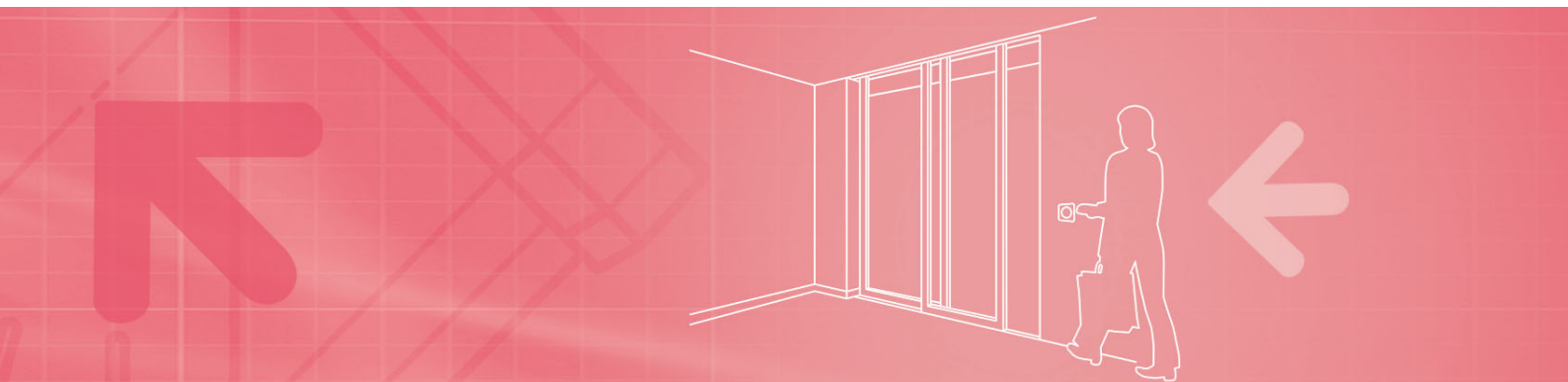
### Enkel montering

Takket være den smarte systemoppbygningen er CleanSwitch kompatibel med alle innfelte bokser som er vanlige på markedet. CleanSwitch er svært rask og enkel å installere. Apparatet stilles inn på en intuitiv måte uten verktøy. En hurtigveiledning som er integrert i apparatet, hjelper deg med dette.

### Tilpasning

CleanSwitchs attraktive, klare design kan tilpasses kundespesifikt på forskjellige måter. På den ene siden kan farge, lysstyrke og modus for den optiske tilbakemeldingen omstilles på få sekunder og uten verktøy. I tillegg leverer Bircher et bredt utvalg av piktogrammer som kan trykkes på fronten av apparatet for bedre brukervennlighet. På forespørsel kan det trykkes individuelle piktogrammer og logoer.





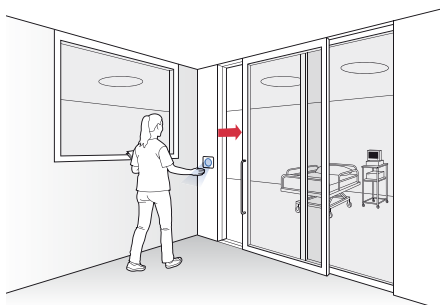
## Pålitelig for alle typer bruk

### Situasjon

Sykehus, klinikker, sykehjem

### Løsning

- Med den komfortable og berøringsfrie aktiveringen gjør CleanSwitch kontakt med sterkt forurensede dørhåndtak overflødig. CleanSwitch kan behandles med alle vanlige rengjørings- og flate-desinfeksjonsmidler. Personer med synshemminger kan lettere se den kontrastrike LED-tilbakemeldingen.

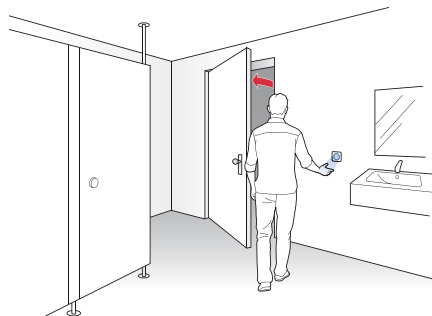


### Situasjon

Offentlige sanitærrområder

### Løsning

- CleanSwitch åpner automatiske dører til offentlige sanitærrområder uten berøring, og forhindrer på denne måten spredning av bakterier og andre sykdomsvekkere.

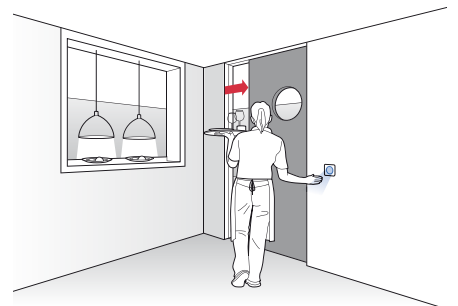


### Situasjon

Gastronomi

### Løsning

- CleanSwitch aktiverer døren med én bevegelse. På denne måten åpnes tilgangen til kjøkkenet bare ved behov. Slik gir CleanSwitch servicepersonalet en komfortabel og hygienisk løsning på døråpningen.



## Tekniske data

### Mekaniske data

Material	ASA / PC
Mål	88 × 88 × 38 mm (L × B × D)
Vekt	55 g
Tilkoblingstype	Innstikksklemmer
Farge	hvit

### Elektriske data

Driftsspenning	12–24 V AC ±10% (50–60 Hz) 12–24 V DC +20%/–10%
Frekvensområde	50–60 Hz
Inngangseffekt	~ 1 W
Utgang	Potensialfritt relé med omkoblingskontakt
Maks. koblings- spenning	(DC) 1 A til 30 V, 0,5 A til 60 V (AC) 1 A til 60 V, 0,5 A til 125 V
Maks. koblingseffekt	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Utgang holdetid	Relé-holdetid 0,3 s LED-holdetid 2 s

### Teknologiske data

Teknologi	Radar
Sendefrekvens	24.125 GHz
Registreringsområde	0,1–0,5 m
Registreringsmodus	– Impulsmodus: Sensor aktivert med håndbevegelse – Omkoblingsmodus første bevegelse dør åpnes / andre bevegelse dør lukkes
Registrerings-hastighet	min. 5 Hz eller ± 3 cm/s maks. 200 Hz eller ± 1.2 m/s

### Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP65
Lager-/driftstemperatur	–20 °C til +60 °C
Luftfuktighet	< 95 % rel. ikke kondenserende

### EMC-normer

Direktiver	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Immisjon	EN 61000-6-2
Utslipp	EN 61000-6-3

### Merk

Teknisk informasjon og anbefalingene for våre produkter er empiriske verdier som er til informasjon for brukeren. Opplysninger i brosjyrer og datablader er ikke garantier for spesielle produkttegenskaper. Spesielle produkttegenskaper som i særlige tilfeller gis skriftlig eller individuelt, er ikke medberegnet. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer som følge av teknisk videreutvikling.

## Konfigurasjon

CleanSwitch	/	wt	/	close1
-------------	---	----	---	--------

### Apparat

CleanSwitch  
CleanSwitch Basic

### Deksel

wt = hvit  
bk = svart  
no = uten deksel

### Piktogram

blank  
close1  
...

### Beskrivelse

#### CleanSwitch

Med optisk tilbakemelding



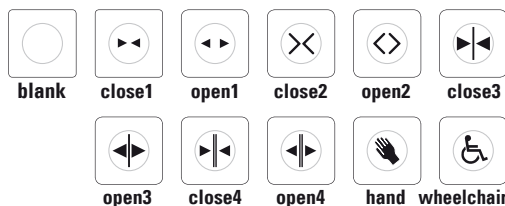
#### CleanSwitch Basic

Uten optisk tilbakemelding



### Piktogrammer

påtrykk på deksel



### CleanSwitch Coverless

Apparat uten deksel med optisk tilbakemelding



### CleanSwitch Basic Coverless

Apparat uten deksel



## Komponenter og tilbehør

### Beskrivelse

#### Deksel med påtrykk

	blank	close1	open1	close2	open2	close3
Deksel hvitt	368145	364980	364981	364982	364983	364984
Deksel svart	371142	371113	371114	371115	371116	371117

	open3	close4	open4	hand	wheelchair
Deksel hvitt	364985	364986	364987	364988	364989
Deksel svart	371118	371127	371128	371140	371141

371199

CleanSwitch utenpåliggende boks hvit  
IP65



371200

CleanSwitch utenpåliggende boks svart  
IP65



### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Sveits  
Telefon +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com