

# CleanSwitch Lock

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

## Hygienisk, elegant, integrerbar

- Berøringsfri hygienisk dørlås
- Attraktiv design med visuell tilbakemelding
- Standardversjon kompatibel med innfelte bokser som er vanlige på markedet

# CleanSwitch Lock

## Berøringsfri bryter for komfortabel låsing

### Hygienisk for alle typer bruk

Der hvor mange mennesker samles, spres det også bakterier og andre smittestoffer. Spesielt mange, delvis farlige bakterier og virus overføres ved berøring av kontaktoverflater, fremfor alt dørhåndtak. Med CleanSwitch Lock utvider vi området for «Berøringsfri tilgang». Døren låses uten at brukeren må berøre dørhåndtaket eller åpneren. I områder med stor publikumstrafikk (f.eks. flyplasser eller jernbanestasjoner) blir dørhåndtak berørt hele tiden av svært mange mennesker.

Med CleanSwitch kan dørene åpnes berøringsfritt og samtidig låses med CleanSwitch Lock på en hygienisk måte ved hjelp av en bevisst håndbevegelse. Slik forhindres spredning av bakterier. Med tiltalende design og LED-tilbakemelding i farger føyer både CleanSwitch og CleanSwitch Lock 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 rengjøringsmidler og flatedesinfeksjonsmidler.



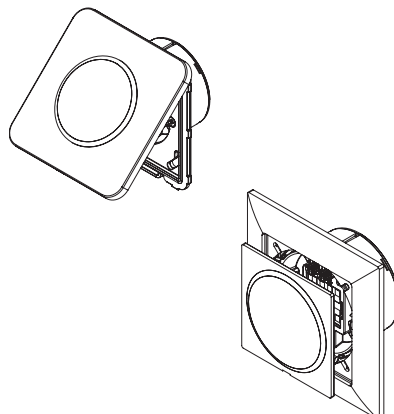
## Fordeler

### Hygiene

CleanSwitch Lock ble spesialutviklet for bruk i områder med stor publikumstrafikk og bygninger med strenge krav til hygiene, som f.eks. Helseinstitusjoner eller offentlige sanitærområder. Med en bevisst bevegelse aktiverer CleanSwitch Lock tilgangen berøringsfritt og holder døren lukket. Slik reduseres spredningen av bakterier. I tillegg kan CleanSwitch Lock behandles med alle vanlige rengjørings- og flatedesinfeksjonsmidler.

### Enkel montering

Takket være den smarte systemoppbygningen er CleanSwitch Lock kompatibel med alle innfelte bokser som er vanlige på markedet. CleanSwitch Lock 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

CleanSwitch Locks attraktive, klare design kan tilpasses kundespesifikt på forskjellige måter. For det første kan farge, lysstyrke og modus for den optiske tilbakemeldingen omstilles på få sekunder og uten verktøy. For det andre 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.



# CleanSwitch oversikt

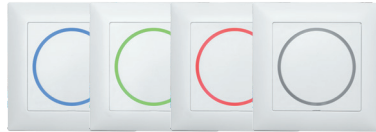
## CleanSwitch Standard



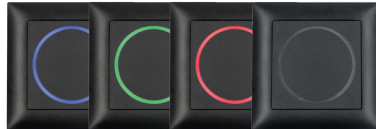
## CleanSwitch Standard



## Integrering for Feller EDIZIOdue



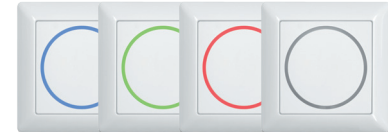
## Integrering for Feller EDIZIOdue



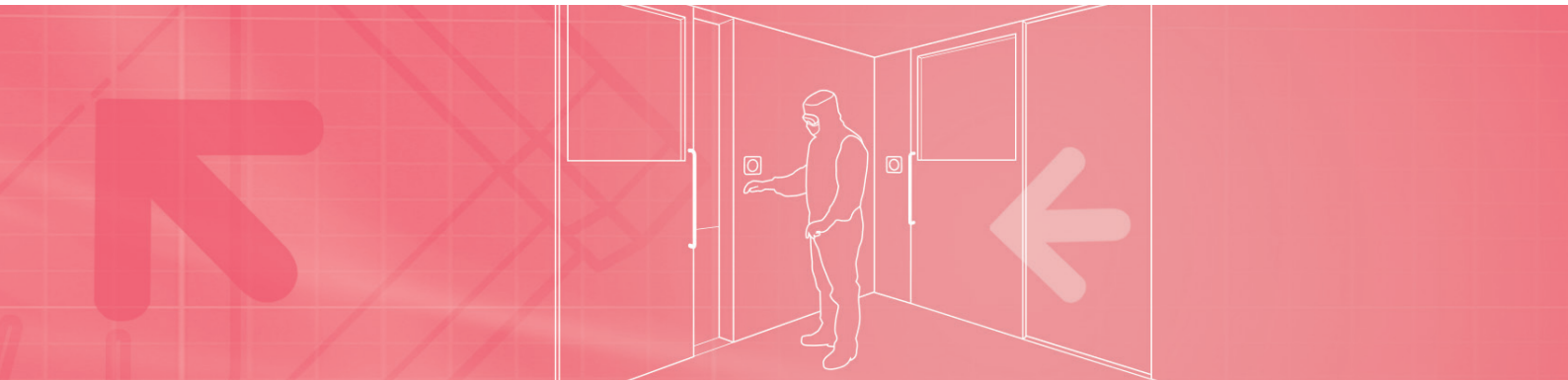
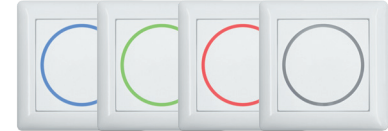
## Integrering for Hager kallysto.line IS.1



## Integrering for Jung AS 500



## Integrering for Gira Standard 55



## Bruk

### Situasjon

Offentlige sanitærområder

### Løsning

CleanSwitch Lock låser dører i offentlige sanitærområder automatisk og berøringsfritt og forhindrer spredning av bakterier og andre smittestoffer.



### Situasjon

Sykehus, forskningsinstitusjoner, renrom/ personsluser

### Løsning

CleanSwitch Lock aktiverer døråpningen og har den perfekte låsesensoren i personslusen. Med lyssignalstyringen (rød/grønn) og automatisk, gjensidig låsing av dørene motvirkes en mulig kontaminering. På denne måten sikres partikkelfrihet i renrommet.



## Tekniske data

### Mekaniske data

Materiale	ASA / PC
Standard / Feller	ASA / PC
Hager / Gira / Jung	Duroplast / ASA / PC
Vekt	55 g
Tilkoblingstype	Innstiksklemmer
Farge	
Standard / Feller	Hvit / sort
Hager / Gira / Jung	Hvit

### Mål CleanSwitch-bryterinnsetts

Feller / Hager-integrering	60 x 60 mm
Gira / Jung-integrering	55 x 55 mm

### Mål for optisk enhet med dekkramme

Standard / Feller	88 x 88 x 38 mm
Hager	92 x 92 x 38 mm
Gira	80 x 80 x 40 mm
Jung	80 x 80 x 40 mm

### Elektriske data

Driftsspennning	12~24 V AC $\pm$ 10% (50~60 Hz)
	12~24 V DC +20% / -10%
Frekvensområde	50~60 Hz
Inngangseffekt	~ 1 W
Utgang	Potensialfritt relé med lukkekontakt
Maks. koblings-spennning (DC)	1 A til 30 V, 0.5 A til 60 V
Maks. koblings-spennning (AC)	1 A til 50 V
Maks. koblingseffekt	30 W (DC) / 50 VA (AC)
Utgang holdetid	Relé-holdetid 0,3 s LED-holdetid 2 s

### Teknologiske data

Teknologi	Radar
Sendefrekvens	24.125 GHz
Registreringsområde	0,1~0,6 m
Registreringsmodus	– Impulsmodus: Optisk enhet aktivert med håndbevegelse – Omkoblingsmodus: første bevegelse dør åpnes / andre bevegelse dør lukkes

Registrerings-hastighet	min. 5 Hz eller $\pm$ 3 cm/s maks. 200 Hz eller $\pm$ 1.2 m/s
-------------------------	--

### Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	
Standard	IP65
Feller / Hager / Gira / Jung	IP20
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

### Hensvisning

Tekniske opplysninger og anbefalinger for våre produkter er erfaringsverdier og er en orienteringshjelp for brukeren. Opplysninger i brosjyrer og på datablader ingen forsikring om spesielle produkttegenskaper. Spesielle produkttegenskaper som vi i enkelte tilfeller bekrefter skriftlig eller individuelt, er unntatt fra dette. Endringer som følge av tekniske videre utvikling forbeholdes.

## Konfigurasjon

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

### Apparat og iintegring

CleanSwitch Lock = Lock Standard  
CleanSwitch Lock F = Lock Feller  
CleanSwitch Lock H = Lock Hager  
CleanSwitch Lock G = Lock Gira  
CleanSwitch Lock = Lås Jung

**Deksel**  
wt = hvit  
bk = sort<sup>1)</sup>

**Piktogram**  
blank  
close1  
...

<sup>1)</sup> kun standard og Feller

### Beskrivelse

#### CleanSwitch Lock

Standard med optisk tilbakemelding



#### CleanSwitch Lock

Integrering for Feller / Hager / Gira / Jung med optisk tilbakemelding



#### Piktogrammer

Påtrykk på deksel (i eksempelet for standardversjonen)



blank close1 open1 close2 open2 close3

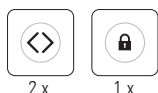


open3 close4 open4 hand wave hand wheelchair lock

**421461**

#### CleanSwitch Lock Set WC

1 x CleanSwitch wt/lock  
2 x CleanSwitch Lock wt/open2



2 x 1 x

**421463**

#### CleanSwitch Lock Set CR

4 x CleanSwitch Lock wt/open2



4 x

## Komponenter og tilbehør

(Kan kun brukes og er kun kompatibel med standardversjonen)

### Deksel

med påtrykk



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



	open3	close4	open4	hand wave	hand	wheelchair	lock
	364985	364986	364987	419281	364988	364989	420507
	371118	371127	371128	419284	371140	371141	420509

**371199**

#### CleanSwitch utenpåliggende boks hvit

IP65



**371200**

#### CleanSwitch utenpåliggende boks svart

IP65



**412057**

#### HACCP utenpåliggende boks hvit

IP65



**412056**

#### HACCP utenpåliggende boks sort

IP65



### BBC Bircher Smart Access

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