

# CleanSwitch

Kosketukseton kytkin, jolla voi aktivoida miellyttävästi ovet, joita koskevat korkeat hygienia- ja suunnitteluvaatimukset



## Hygieeninen, kauniisti muotoiltu, integroitava

- Oven avaus hygieenisesti koskettamatta
- Tyylikäs muotoilu visuaalisella palautteella
- Yhteensopiva yleisten upposennettävien pistorasioiden kanssa



reddot design award  
winner 2018

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

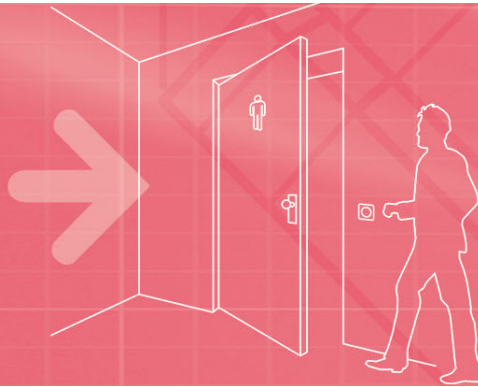
# CleanSwitch

## Kosketukseton kytkin yksinkertaiseen aktivointiin

### Hygieeninen kaikenlaiseen käyttöön

Siellä, missä ihmisiä kokoontuu yhteen, leviävät myös mikrobit ja muut taudinaiheuttajat. Erityisen paljon osittain vaarallisia bakteereita ja viruksia leviää kosketuspintoilta, ennen kaikkea ovenkahvoista. Vaara on erityisen suuri terveydenhuollon yksiköissä. Gastronomiassa ja muilla aloilla, joilla käsitellään elintarvikkeita, sovelletaan korkeita hygieniastandardeja.

CleanSwitch avaa ovet ilman kosketusta ja hygieenisesti tietoisella käsiliikkeellä, joka tehdään sen tunnistusalueella 10–50 cm. Näin voidaan estää mikrobin leviäminen. Vaikuttavan muotoilunsa ja värillisen LED-vasteensa ansiosta CleanSwitch on tyylikäs ja helppokäyttöinen käyttöalueellaan. Aktivointikytkin on käyttövalmis muutamassa minuutissa, ja se voidaan asentaa kaikkiin tavanomaisiin uppoasennettaviin pistorasioihin. Etuosa on erityisen kestävä. Sairaaloissa se voidaan käsitellä yleisillä pintadesinfiointiaineilla. Jotta käyttö olisi yksinkertaista myös erityisen kosteassa ja märässä ympäristössä, CleanSwitch tarjoaa luotettavan IP65-tason suojauksen.



## Edut

### Hygienia

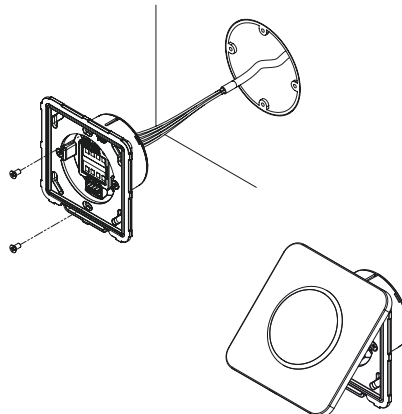
CleanSwitch on kehitetty erityisesti käyttöön rakennuksissa, joissa on tiukat hygieniavaatimukset, kuten esim. terveydenhuollon laitokset, sairaala-alueet tai gastronomia. CleanSwitch aktivoi oven tietyllä liikkeellä kosketuksettomasti ja pitää sen muuten suljettuna. Näin voidaan vähentää mikrobin leviämistä. Lisäksi CleanSwitch voidaan käsitellä kaikilla yleisillä puhdistus- ja pintadesinfiointiaineilla.

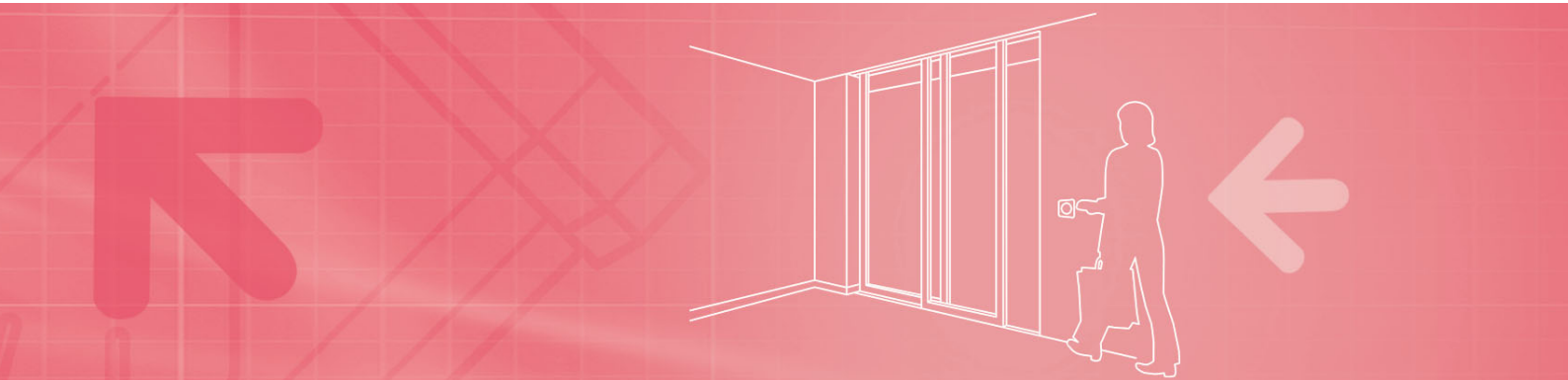
### Yksinkertainen asennus

Älykkään järjestelmärakenteen ansiosta CleanSwitch on yhteensopiva kaikkien markkinoiden yleisten uppoasennettävien pistorasioiden kanssa. CleanSwitch voidaan asentaa todella nopeasti ja helposti. Laitteen säätö tapahtuu intuitiivisesti ja ilman työkaluja. Laitteeseen integroitu pikaopas auttaa siinä.

### Mukautus

CleanSwitch-kytkimen tyylikästä, selkeää muotoilua voidaan mukauttaa eri tavoin asiakaskohtaisesti. Optisen palautteen väriä, kirkkautta ja tilaa voi säätää muutamassa sekunnissa ja ilman työkaluja. Lisäksi Bircher tarjoaa laajan valikoiman piktogrammeja, jotka voidaan painaa laitteen etuosaan käyttömukavuuden lisäämiseksi. Tilauksesta kytkimeen voidaan liittää yksilöllisiä piktogrammeja ja logoja.





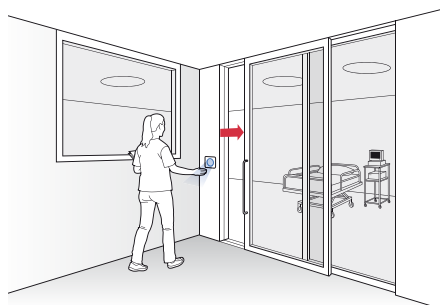
## Luotettava kaikenlaiseen käyttöön

### Tilanne

Sairaalat, klinikat, vanhainkodit

### Ratkaisu

- Usein erittäin likaisiin ovenkahvoihin ei tarvitse koskea, koska CleanSwitch voidaan aktivoida helposti ja ilman kosketusta. CleanSwitch voidaan käsitellä kaikilla yleisillä puhdistus- ja pintadesinfiointiaineilla. Näkörajoitteiset henkilöt havaitsevat LED-palautteen helposti voimakkaan kontrastin ansiosta.

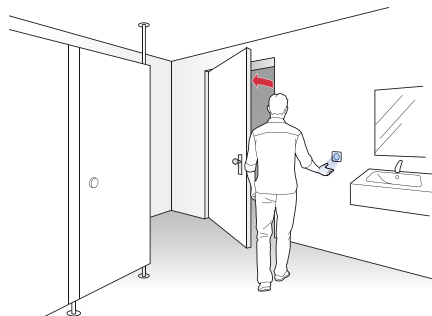


### Tilanne

Julkiset saniteettitilat

### Ratkaisu

- CleanSwitch avaa automaattiovet julkisiin saniteettitiloihin ilman kosketusta, mikä estää bakteereiden ja muiden taudinaiheuttajien leviämisen.

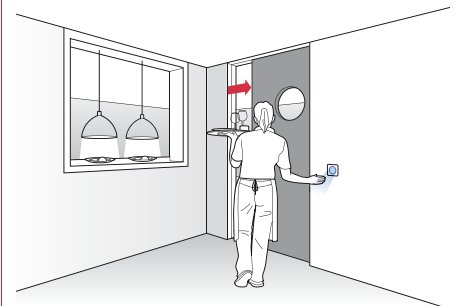


### Tilanne

Gastronomia

### Ratkaisu

- CleanSwitch aktivoi oven liikkeellä. Näin keittiön ovi aukeaa vain tarvittaessa. Siten CleanSwitch tarjoaa palveluhenkilöstölle miellyttävän ja hygieenisen ratkaisun oven avaamiseen.



## Tekniset tiedot

### Mekaaniset tiedot

Materiaali	ASA / PC
Mitat	88 × 88 × 38 mm (P × L × S)
Paino	55 g
Liitäntätyyppi	Liittimet
Väri	Valkoinen

### Sähkötiedot

Käyttöjännite	12–24 V AC ±10% (50–60 Hz) 12–24 V DC +20%/–10%
Taajuusalue	50–60 Hz
Tehonkulutus	~ 1 W
Lähtö	Potentiaalivapaa rele, jossa vaihtokytkentäkosketin
Maks. kytk. jännite	(DC) 1 A – 30 V, 0,5 A – 60 V (AC) 1 A – 60 V, 0,5 A – 125 V
Maks. kytkentäteho	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Lähtö, pitoaika	Releen pitoaika 0,3 s LED-pitoaika 2 s

### Teknologiset tiedot

Teknologia	Tutka
Lähetystaajuus	24.125 GHz
Tunnistusalue	0,1–0,5 m
Tunnistustila	– Pulssitila: Anturi aktivoituu käsiliikkeellä – Vaihtokytkentätila: ensimmäinen liike ovi auki/toinen liike ovi kiinni

Tunnistusnopeus	Väh. 5 Hz tai ± 3 cm/s Enint. 200 Hz tai ± 1,2 m/s
-----------------	---

### Ympäristöolosuhteet

Kotelointiluokka	IP65
Varasto-/käyttölämpötila	–20 °C – +60 °C
Ilmankosteus	< 95% suht., ei lauhdevettä muodostava

### EMC-standardit

Direktiivit	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Immissio	EN 61000-6-2
Emissio	EN 61000-6-3

### Huom!

Tuotteidemme tekniset tiedot ja suositukset ovat kokemukseräisiä arvoja ja niiden tarkoituksena on opastaa käyttäjää. Tietolehden ja esittelylehdisten tiedot eivät takaa mitään erityisiä tuoteominaisuuksia. Erityisiä tuoteominaisuuksia, joita me kirjallisesti tai yksilöllisesti poikkeustapauksissa ilmoitamme, ei enää ole. Pidätämme oikeuden muutoksiin teknisen edelleenkehityksen perusteella.

## Asetukset

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

<b>Laite</b> CleanSwitch CleanSwitch Basic	<b>Etukansi</b> wt = valkoinen bk = musta no = ei etukantta	<b>Piktogrammi</b> blank close1 ...
--	--	--

### Kuvaus

<b>CleanSwitch</b> Optisella palautteella	
--	--

### CleanSwitch Basic

Ilman optista palautetta	
--------------------------	--

### Piktogrammit

Painatus etukannessa	
----------------------	--

### CleanSwitch Coverless

Laite ilman etukantta, optisella palautteella	
---	--

### CleanSwitch Basic Coverless

Laite ilman etukantta	
-----------------------	--

## Osat ja tarvikkeet

### Kuvaus

<b>Etukansi</b> Painatuksella	
	<b>blank close1 open1 close2 open2 close3</b>
Etukansi valkoinen	368145 364980 364981 364982 364983 364984
Etukansi musta	371142 371113 371114 371115 371116 371117

	<b>open3 close4 open4 hand wheelchair</b>
Etukansi valkoinen	364985 364986 364987 364988 364989
Etukansi musta	371118 371127 371128 371140 371141

<b>371199</b>	<b>CleanSwitch Pintarasia valkoinen</b> IP65	
---------------	---	--

<b>371200</b>	<b>CleanSwitch Pintarasia musta</b> IP65	
---------------	---	--

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Schweiz  
Puhelin +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com