

# CleanSwitch Integration

Interruttore senza contatto come integrazione in sistemi di interruttori per la comoda attivazione degli accessi

## Igienico, attraente, integrabile

- Apertura igienica della porta senza contatto
- Design accattivante con riscontro visivo
- Integrazione perfetta nella placca di copertura del sistema di interruttori

# CleanSwitch

## Interruttore senza contatto per una comoda attivazione

### Igienico in qualsiasi applicazione

Dove sono presenti molte persone, si diffondono anche i germi e altri agenti patogeni. Un numero particolarmente elevato di batteri e virus, in parte pericolosi, vengono trasmessi mediante il contatto con superfici quali le maniglie delle porte. Nelle strutture sanitarie il pericolo è particolarmente alto. Nella ristorazione o in altri settori in cui si elaborano alimenti, vengono applicati standard di igiene più severi.

CleanSwitch apre le porte igienicamente grazie alla mancanza di contatto, con un semplice gesto della mano in un campo di rilevamento da 10 a 50 centimetri. Grazie al suo design accattivante, con riscontro a colori LED, e alla sua facilità d'uso, CleanSwitch si integra perfettamente nell'ambito di utilizzo. L'interruttore è pronto per l'uso in pochi minuti e può essere installato in tutte le comuni prese incassate. La parte frontale è particolarmente resistente e negli ospedali può essere trattata con i comuni disinfettanti per superfici.



## Vantaggi

### Igiene

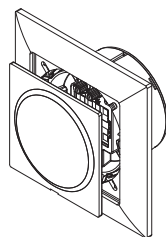
CleanSwitch è stato sviluppato specificamente per l'impiego in edifici con severi requisiti di igiene, ad es. strutture sanitarie, aree sanitarie o ristorazione. Con un semplice gesto, CleanSwitch attiva l'accesso senza contatto, altrimenti mantiene la porta chiusa. In questo modo si può impedire la diffusione di germi. Inoltre CleanSwitch può essere trattato con tutti i comuni detergenti e disinfettanti per superfici.

### Integrazione agevole

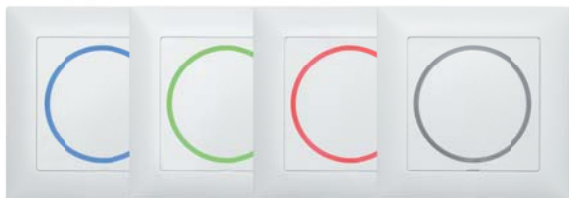
Grazie al design concordato, CleanSwitch può essere integrato perfettamente nella placca di copertura del sistema di interruttori. CleanSwitch consente pertanto di allestire l'ambiente in modo adeguato, offrendo all'architettura moderna un altro elemento di design di spicco. Il sensore è particolarmente rapido e semplice da installare e le impostazioni dell'interruttore possono essere regolate senza l'utilizzo di strumenti.

### Personalizzazione

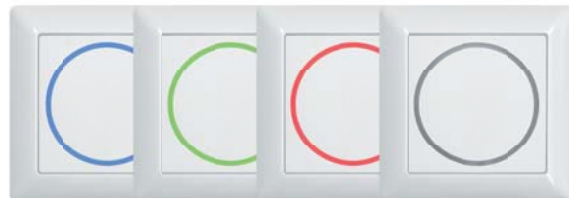
L'accattivante e sobrio design di CleanSwitch può essere adattato in vari modi alle esigenze specifiche del cliente. Innanzitutto è possibile cambiare in pochi secondi e senza utensili il colore, la luminosità e la modalità del riscontro ottico. Inoltre Bircher propone una vasta scelta di simboli che possono essere applicati alla parte frontale del sensore per migliorarne la facilità d'uso. Su richiesta è possibile applicare simboli e loghi personalizzati.



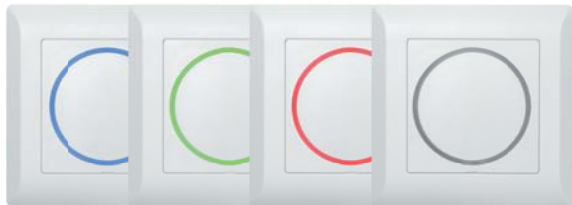
Integrazione per **Feller EDIZIOdue**



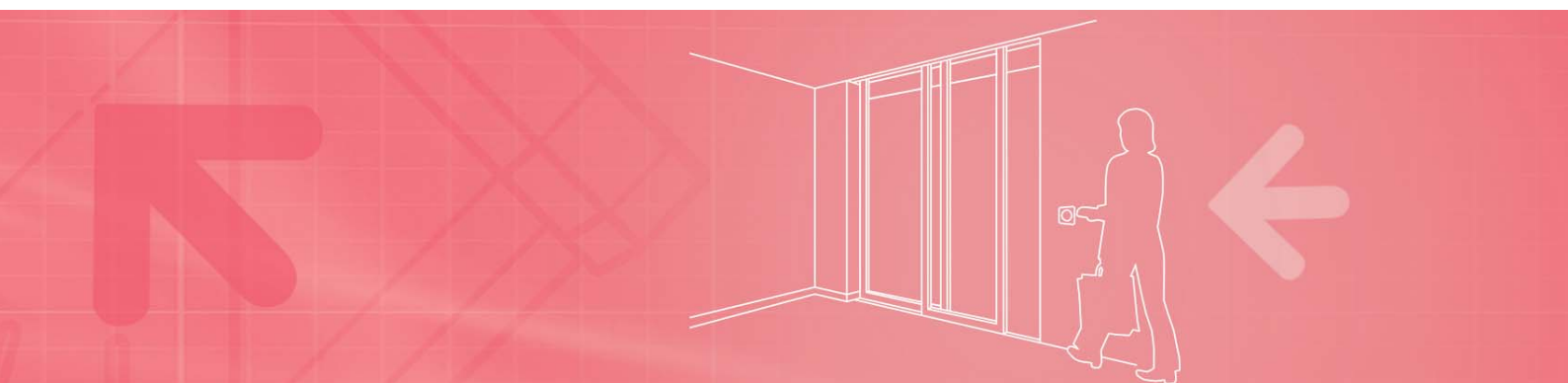
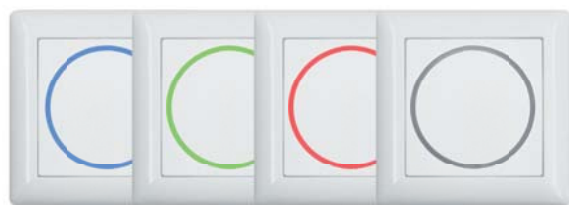
Integrazione per **Jung AS 500**



Integrazione per **Hager kallysto.line IS.1**



Integrazione per **Gira Standard 55**



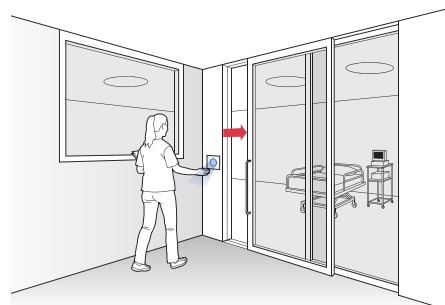
## Affidabili in qualsiasi applicazione

### Situazione

Ospedali, cliniche, residenze per anziani

### Soluzione

- Grazie all'attivazione comoda e senza contatto, CleanSwitch rende superfluo il contatto con maniglie spesso molto sporche. CleanSwitch può essere trattato con tutti i comuni detergenti e disinfettanti per superfici. Le persone con disabilità visiva possono percepire facilmente il riscontro ottico tramite LED ad alto contrasto.

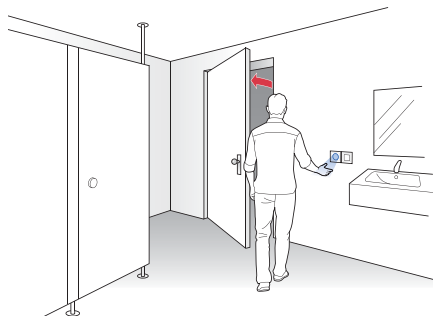


### Situazione

Aree sanitarie pubbliche

### Soluzione

- CleanSwitch apre le porte delle aree sanitarie pubbliche automaticamente e senza contatto e impedisce la propagazione di batteri e altri agenti patogeni.

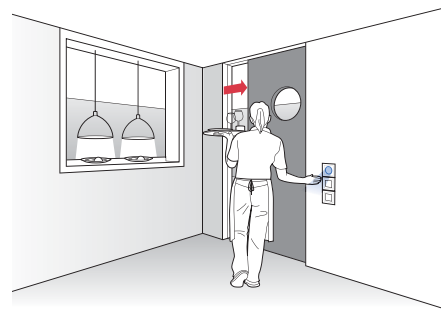


### Situazione

Ristorazione

### Soluzione

- CleanSwitch attiva la porta con un gesto. In questo modo l'accesso alla cucina si apre solo in caso di necessità. CleanSwitch offre dunque al personale di servizio una soluzione comoda e igienica per aprire le porte.



## Dati tecnici

### Dati meccanici

Materiale	ASA / PC
Feller	ASA / PC
Hager/Gira/Jung	Duroplast / ASA / PC
Peso	55 g
Collegamento	Morsetti a innesto
Colore	Bianco

### Dimensioni interruttore CleanSwitch

Integrazione Feller/Hager	60 x 60 mm
Integrazione Gira/Jung	55 x 55 mm

### Dimensioni sensore con placca di copertura

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

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	12~24 V AC $\pm 10\%$ (50~60 Hz)
	12~24 V DC $+20\%/-10\%$
Gamma di frequenze	50~60 Hz
Potenza assorbita	~ 1 W
Uscita	Relè a potenziale zero con contatto di commutazione
Tensione di commutazione	(DC) Max. 1 A fino a 30 V, 0,5 A fino a 60 V
	(AC) Max. 1 A fino a 60 V, 0,5 A fino a 125 V
Potere di rottura	Max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Tempo di tenuta uscita	Tempo di tenuta relè 0,3 s Tempo di tenuta LED 2 s

### Dati relativi alla tecnologia impiegata

Tecnologia	Radar
Frequenza di trasmissione	24.125 GHz
Area di rilevamento	0,1~0,5 m
Modalità di rilevamento	– Modalità a impulsi: il sensore si attiva con il movimento della mano – Modalità di commutazione: primo movimento apertura porta/secondo movimento chiusura porta

Velocità di rilevamento	Min. 5 Hz o $\pm 3$ cm/s Max. 200 Hz o $\pm 1,2$ m/s
-------------------------	---

### Condizioni ambientali

Tipo di protezione	IP20
Temp. di conserv./esercizio	Da $-20^{\circ}\text{C}$ a $+60^{\circ}\text{C}$
Umidità dell'aria	< 95% rel. non condensante

### Norme CEM

Direttive	RoHS 2011/65/UE RED 2014/53/UE
Immissione	EN 61000-6-2
Emissione	EN 61000-6-3

### Avvertenza

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori empirici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e nelle schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse caratteristiche specifiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

## Configurazione

<b>CleanSwitch F</b>	/	<b>wt</b>	/	<b>close1</b>
<b>Apparecchio e integrazione</b> CleanSwitch F = Feller CleanSwitch H = Hager CleanSwitch G = Gira CleanSwitch J = Jung		<b>Copertura</b> wt = bianco		<b>Pittogramma</b> blank close1 ...

### Descrizione

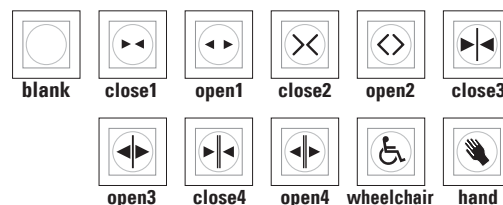
#### CleanSwitch

Integrazione per Feller/Hager/Gira/Jung con riscontro ottico



#### Pittogrammi

Stampa su copertura



### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Svizzera  
Tel. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com