

CleanSwitch Lock

Interruttore senza contatto per la chiusura agevole di accessi con elevati standard di igiene e design

Igienico, bello, integrabile

- Chiusura igienica della porta senza contatto
- Design accattivante con riscontro visivo
- Versione standard compatibile con le comuni prese ad incasso

CleanSwitch Lock

Interruttore senza contatto per una agevole chiusura

Igienico in qualsiasi applicazione

Dove sono presenti molte persone, si diffondono anche i germi e altri agenti patogeni. Un numero particolarmente alto di batteri e virus, in parte pericolosi, vengono trasmessi mediante il contatto con superfici come le maniglie delle porte. Con CleanSwitch Lock ampliamo l'ambito per gli «accessi senza contatto». La porta viene chiusa in modo che l'utente non debba toccare la maniglia della porta o il pulsante apriporta. Nelle aree molto frequentate (quali aeroporti e stazioni), le maniglie delle porte vengono utilizzate ininterrottamente da tantissime persone.

CleanSwitch consente di aprire le porte senza contatto e CleanSwitch Lock le chiude in modo igienico con un gesto intenzionale della mano. In questo modo si può impedire la propagazione dei germi. Grazie al design accattivante con riscontro a colori tramite LED, CleanSwitch e CleanSwitch Lock si integrano bene nel proprio campo di impiego per le caratteristiche estetiche e la facilità d'uso. L'interruttore di attivazione 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 può essere trattata con i comuni detersivi e disinfettanti per superfici.



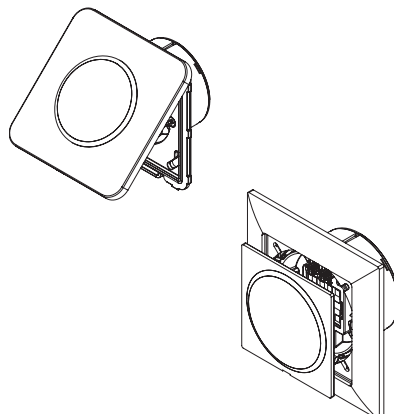
Vantaggi

Igiene

CleanSwitch Lock è stato concepito appositamente per l'impiego in aree molto frequentate e in edifici con severi requisiti di igiene, ad es. strutture sanitarie o aree sanitarie pubbliche. Con un gesto intenzionale, CleanSwitch Lock blocca l'accesso senza contatto e tiene la porta chiusa. In questo modo si può impedire la diffusione di germi. Inoltre CleanSwitch Lock può essere trattato con tutti i comuni detersivi e disinfettanti per superfici.

Montaggio semplice

Grazie alla struttura intelligente del sistema, CleanSwitch Lock è compatibile con tutte le comuni prese incassate. L'installazione di CleanSwitch Lock è particolarmente rapida e semplice. L'apparecchio può essere impostato in modo intuitivo e senza utensili. Una guida breve integrata nell'apparecchio offre un aiuto supplementare in questo senso.



Personalizzazione

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



Panoramica CleanSwitch

CleanSwitch Standard



CleanSwitch Standard



Integrazione per Feller EDIZIOdue



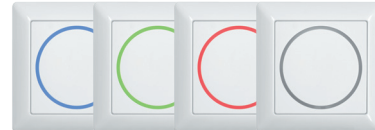
Integrazione per Feller EDIZIOdue



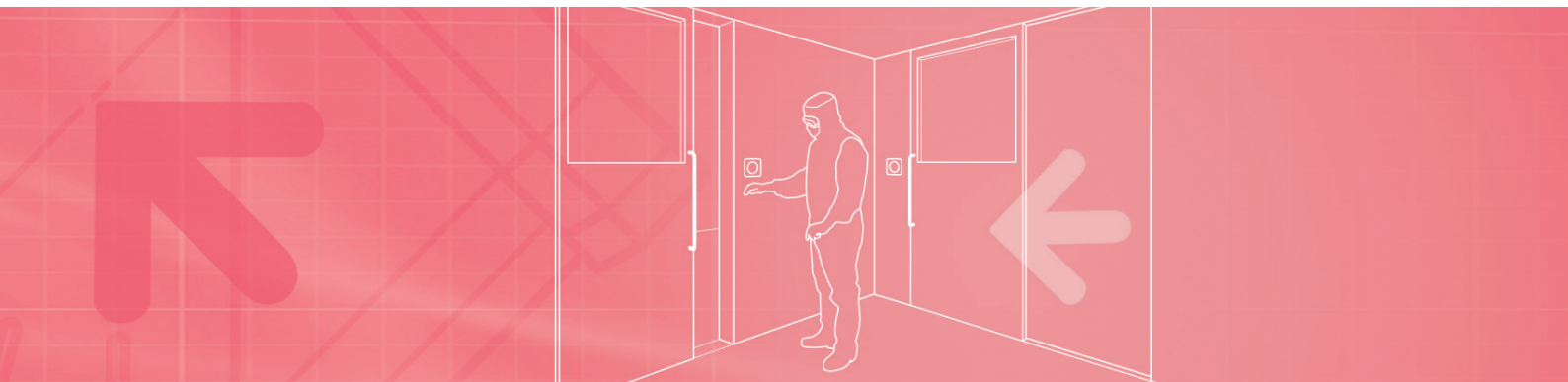
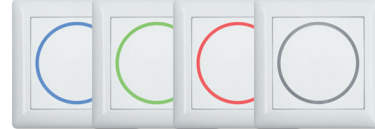
Integrazione per Hager kallysto.line IS.1



Integrazione per Jung AS 500



Integrazione per Gira Standard 55



Applicazioni

Situazione

Aree sanitarie pubbliche

Soluzione

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

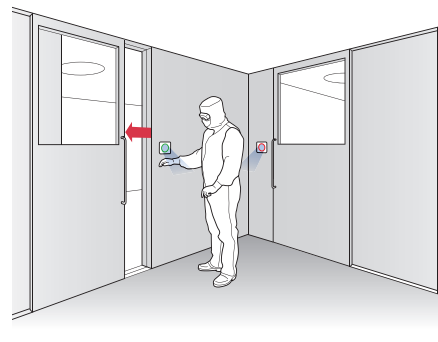


Situazione

Ospedali, istituti di ricerca, camere aseptiche/di isolamento

Soluzione

CleanSwitch Lock attiva l'apertura della porta e offre il sensore di chiusura perfetto all'interno della cabina di isolamento. Il suo comando a semaforo (rosso/verde) e la chiusura automatica alternata delle porte previene il rischio di contaminazione. In tal modo si assicura che non vi siano particelle all'interno della camera aseptica.



Dati tecnici

Dati meccanici

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

Dimensioni elemento interruttore CleanSwitch

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

Dimensioni sensore con placca di copertura

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

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 chiusura
Tensione di commutazione max.(AC)	(DC) Da 1 A a 30 V, da 0,5 A a 60 V Da 1 A a 50 V
Potere di rottura max.	30 W (DC)/50 VA (AC)
Tempo di tenuta uscita	Tempo di tenuta relè 0,3 s Tempo di tenuta LED 2 s

Dati sulla tecnologia

Tecnologia	Radar
Frequenza di trasmissione	24.125 GHz
Area di rilevamento	0,1~0,6 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 ± 3 cm/s Max. 200 Hz o $\pm 1,2$ m/s
-------------------------	---

Condizioni ambientali

Tipo di protezione	Standard IP65 Feller / Hager / Gira / Jung IP20
Temp. di cons./esercizio	Da -20°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 inerenti ai 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 apportare modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

Configurazione

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

Apparecchio e integrazione

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

Copertura

wt = bianco
bk = nero¹⁾

Pittogramma

blank
close1
...

¹⁾ Solo Standard e Feller

Descrizione

CleanSwitch Lock

Standard
con riscontro ottico



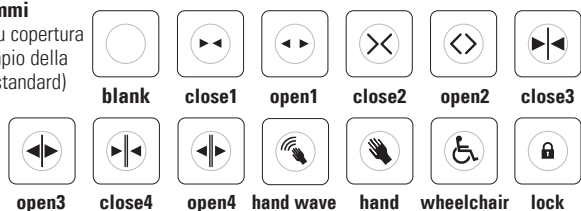
CleanSwitch Lock

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



Pittogrammi

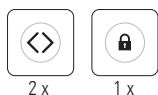
Stampa su copertura
(sull'esempio della
versione standard)



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

Componenti e accessori

(Utilizzabili e compatibili solo con la versione standard)

Copertura

Con stampa



	blank	close1	open1	close2	open2	close3
Copertura bianca	368145	364980	364981	364982	364983	364984
Copertura nera	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 cornice per montaggio su superficie liscia bianca

IP65



371200

CleanSwitch cornice per montaggio su superficie liscia nera

IP65



412057

CleanSwitch cornice per montaggio su superficie liscia HACCP bianca

IP65



412056

CleanSwitch cornice per montaggio su superficie liscia HACCP nera

IP65



BBC Bircher Smart Access

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