BBC BIRCHER

TecnelSystem S.p.A.
equipaggiamenti elettrici industriali

CleanSwitch

Interruttore senza contatto per la comoda attivazione di accessi con elevati standard di igiene e design

Igienico, bello, integrabile

- Apertura igienica della porta senza contatto
- Design accattivante con riscontro visivo
- Compatibile con le comuni prese incassate

reddot design award
winner 2018

www.bircher.com

TECNEL SYSTEM S.p.A. - Via Brunico 15 - 20126 Milano - Tel. 02 2578803 (r.a.) Fax 02 27001038 -
Cert.CSQ-IQNet ISO9001:2015 N. 9101TNLS www.tecnelsystem.it e-mail: tecnel@tecnelsystem.it

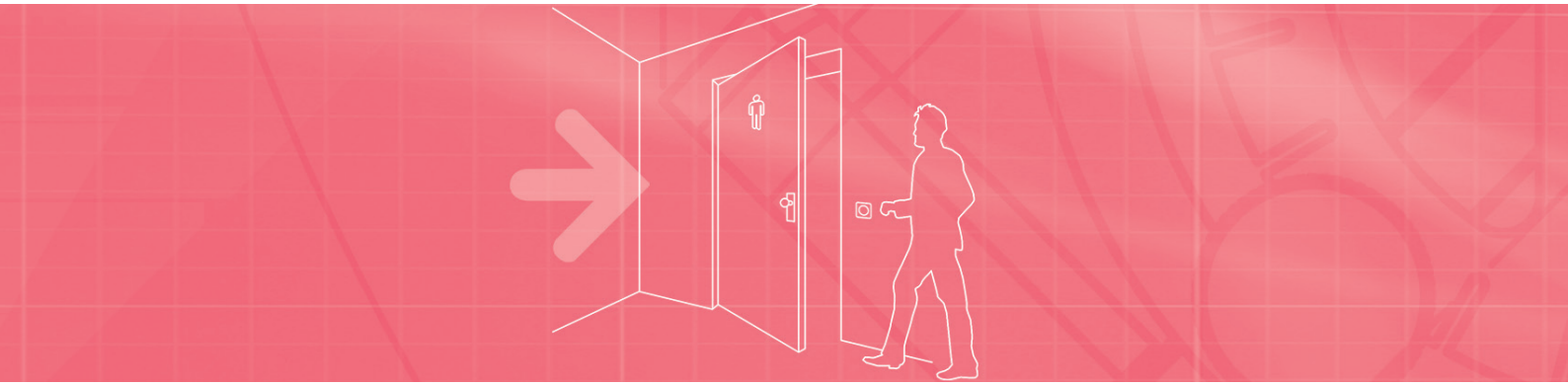
CleanSwitch

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. CleanSwitch è adatto all'impiego in ambienti particolarmente umidi o bagnati in quanto soddisfa la classe di protezione IP65.



I vantaggi per voi

Igiene

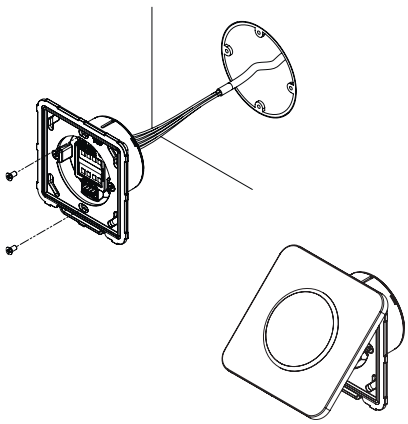
CleanSwitch è stato sviluppato specificamente per l'impiego in edifici con severi requisiti di igiene, ad es. strutture sanitarie, aree sanitarie o ristorazione. Con un semplice gesto, CleanSwitch attiva l'accesso senza contatto, altrimenti mantiene la porta chiusa. In questo modo si può impedire la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

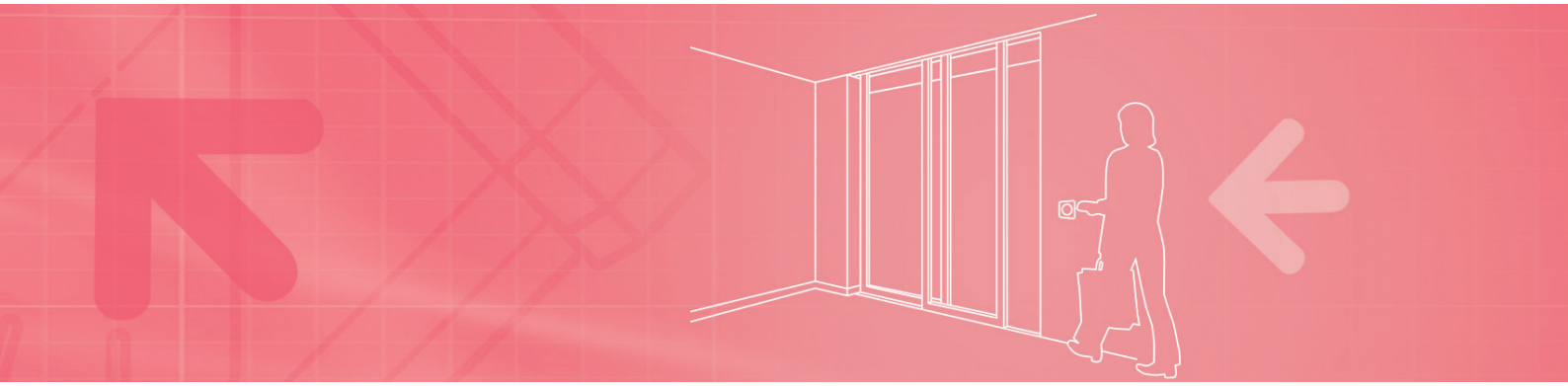
Montaggio semplice

Grazie alla struttura intelligente del sistema, CleanSwitch è compatibile con tutte le comuni prese incassate. L'installazione di CleanSwitch è particolarmente rapida e semplice. Il sensore può essere installato 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 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.

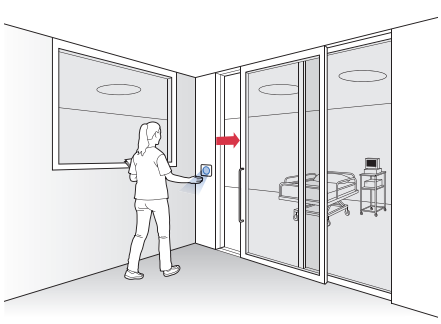




Affidabili in qualsiasi applicazione

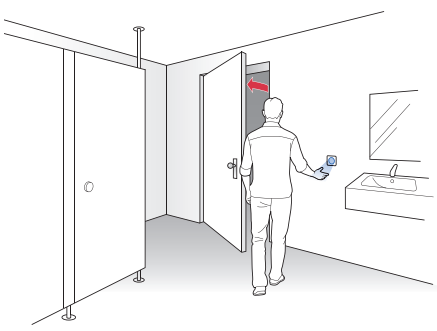
Situazione
Ospedali, cliniche, residenze per anziani

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.



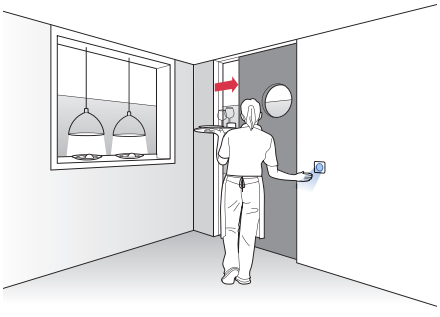
Situazione
Aree sanitarie pubbliche

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.



BBC BIRCHER

TecnelSystem S.p.A.
equipaggiamenti elettrici industriali

Dati tecnici

Dati meccanici	
Materiale	ASA / PC
Dimensioni	88 × 88 × 38 mm (lungh. × largh. × prof.)
Peso	55 g
Collegamento	Morsetti a innesto
Colore	Bianco

Dati elettrici		
Tensione di esercizio		12–24 V AC ±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 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 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 ± 3 cm/s Max. 200 Hz o ± 1,2 m/s

Condizioni ambientali	
Tipo di protezione	IP65
Temp. di conserv./esercizio	Da –20° C a +60° 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

CleanSwitch / **wt** / **close1**

Apparecchio
CleanSwitch
CleanSwitch Basic
CleanSwitch Lock

Copertura
wt = bianco
bk = nero
no = senza copertura

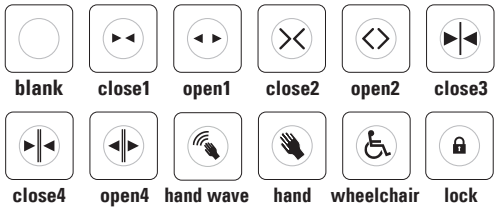
Pittogramma
blank
close1
...

Descrizione

CleanSwitch
Con riscontro ottico

CleanSwitch Basic
Senza riscontro ottico

Pittogrammi
Stampa su copertura



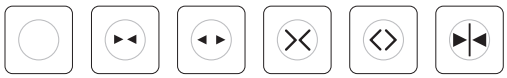
CleanSwitch Coverless
Apparecchio senza copertura con riscontro ottico

CleanSwitch Basic Coverless
Apparecchio senza copertura

Componenti e accessori

Descrizione

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 **Cornice bianca per montaggio su superficie liscia CleanSwitch** IP65

371200 **Cornice nera per montaggio su superficie liscia CleanSwitch** IP65

412057 **Cornice bianca per montaggio su superficie liscia HACCP** IP65

412056 **Cornice nera per montaggio su superficie liscia HACCP** IP65

TecnelSystem S.p.A.
equipaggiamenti elettrici industriali
Via Brunico 15 - 20126 Milano
Tel. 02 2578803 (r.a.) Fax 02 27001038
www.tecnelsystem.it e-mail: tecnel@tecnelsystem.it