

CleanSwitch Integration

Berührungsloser Schalter als Integration in Schaltersysteme
zur komfortablen Aktivierung von Zugängen

Hygienisch, formschön, integrierbar

- Berührungslose hygienische Türöffnung
- Attraktives Design mit visuellem Feedback
- Nahtlose Integration in Abdeckrahmen des Schaltersystems

CleanSwitch

Berührungsloser Schalter zur komfortablen Aktivierung

Hygienisch in jeder Anwendung

Wo viele Menschen zusammen kommen, verbreiten sich auch Keime und andere Krankheitserreger. Besonders viele, teils gefährliche Bakterien und Viren werden durch die Berührung von Kontaktflächen, vor allem Türgriffe, übertragen. In Gesundheitseinrichtungen ist die Gefahr besonders hoch. In der Gastronomie oder anderen Bereichen, in denen Lebensmittel verarbeitet werden, gelten erhöhte Hygienestandards.

CleanSwitch öffnet Türen berührungslos und hygienisch mit einer bewussten Handgeste in seinem Erfassungsbereich von 10 bis 50 Zentimetern. So kann die Ausbreitung von Keimen verhindert werden. Durch sein ansprechendes Design mit farbigem LED-Feedback fügt sich CleanSwitch attraktiv und nutzerfreundlich in seinen Anwendungsbereich ein. Der Aktivierungsschalter ist in wenigen Minuten betriebsbereit und kann in allen marktüblichen Unterputzdosen installiert werden. Die Front ist besonders widerstandsfähig und kann im Spital mit üblichen Flächen-desinfektionsmitteln behandelt werden.



Vorteile

Hygiene

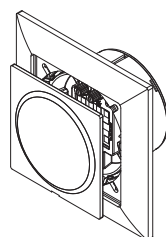
CleanSwitch wurde speziell für den Einsatz in Gebäuden mit strengen Hygieneanforderungen entwickelt, wie z.B. in Gesundheitseinrichtungen, Sanitärbereichen oder in der Gastronomie. Mit einer bewussten Geste aktiviert CleanSwitch den Zugang berührungslos und hält die Tür andernfalls geschlossen. Dadurch lässt sich die Verbreitung von Keimen vermindern. Zudem kann CleanSwitch mit allen gängigen Reinigungs- und Flächen-desinfektionsmitteln behandelt werden.

Integrierbarkeit

Durch das abgestimmte Design lässt sich CleanSwitch als Schaltereinsatz nahtlos in den Abdeckrahmen des Schaltersystems integrieren. Dadurch ermöglicht CleanSwitch eine konsistente Raumgestaltung und bietet moderner Architektur ein weiteres Design-Highlight. Das Sensormodul ist besonders schnell und einfach zu installieren, wobei die Geräteeinstellungen werkzeuglos vorgenommen werden können.

Customizing

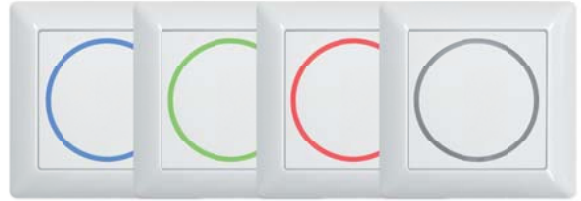
Das attraktive, klare Design von CleanSwitch lässt sich auf verschiedene Weise kundenspezifisch anpassen. Einerseits kann die Farbe, Helligkeit und der Modus des optischen Feedbacks in wenigen Sekunden und ohne Werkzeug umgestellt werden. Zusätzlich liefert Bircher eine breite Auswahl an Piktogrammen, die zur besseren Nutzerfreundlichkeit auf die Gerätefront aufgedruckt werden können. Auf Anfrage können individuelle Piktogramme und Logos aufgebracht werden.



Integration für **Feller EDIZIOdue**



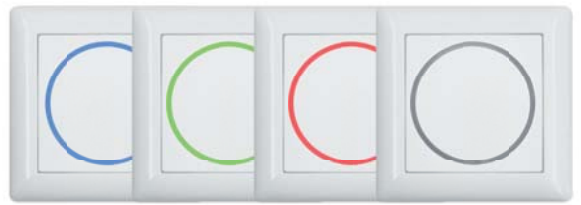
Integration für **Jung AS 500**



Integration für **Hager kallysto.line IS.1**



Integration für **Gira Standard 55**



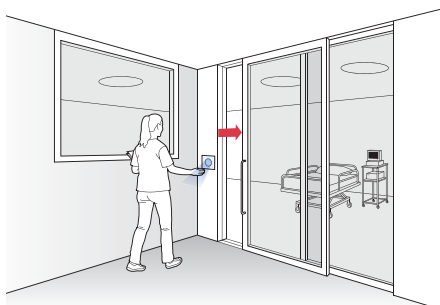
Anwendungen

Situation

Spitäler, Kliniken, Seniorenheime

Lösung

Durch die komfortable und berührungslose Aktivierung macht CleanSwitch den Kontakt mit häufig stark verunreinigten Türgriffen überflüssig. CleanSwitch lässt sich mit allen gängigen Reinigungs- und Flächendesinfektionsmitteln behandeln. Menschen mit Sehbehinderungen können das kontrastreiche LED-Feedback leicht wahrnehmen.

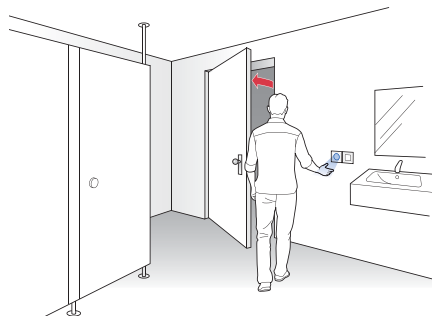


Situation

Öffentliche Sanitärbereiche

Lösung

CleanSwitch öffnet automatische Türen zu öffentlichen Sanitärbereichen berührungslos und verhindert die Verbreitung von Bakterien und anderen Krankheitserregern.

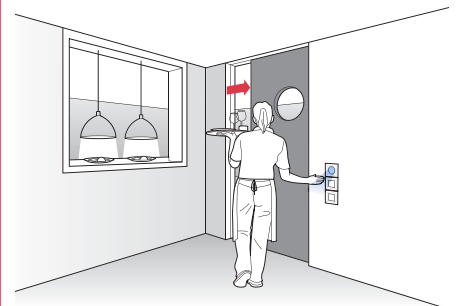


Situation

Gastronomie

Lösung

CleanSwitch aktiviert die Tür mit einer Geste. Dadurch öffnet sich der Küchenzugang nur bei Bedarf. Somit bietet CleanSwitch dem Servicepersonal eine komfortable und hygienische Lösung zur Türöffnung.



Technische Daten

Mechanische Daten

Material	ASA / PC
Feller	ASA / PC
Hager/Gira/Jung	Duroplast / ASA / PC
Gewicht	55 g
Anschlussart	Steckklemmen
Farbe	Weiss

Abmessungen CleanSwitch Schaltereinsatz

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

Abmessungen Sensor mit Abdeckrahmen

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12~24 V AC ±10% (50~60 Hz)
	12~24 V DC +20%/−10%
Frequenzbereich	50~60 Hz
Leistungsaufnahme	~ 1 W
Ausgang	Potenzialfreies Relais mit Umschaltkontakt
Max. Schaltspannung	(DC) 1 A bis 30 V, 0.5 A bis 60 V
	(AC) 1 A bis 60 V, 0.5 A bis 125 V
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Ausgang Haltezeit	Relais-Haltezeit 0.3 s
	LED-Haltezeit 2 s

Technologische Daten

Technologie	Radar
Sendefrequenz	24.125 GHz
Erkennungsbereich	0.1~0.5 m
Erkennungsmodus	– Impuls-Modus: Sensor aktiviert durch Handbewegung
	– Umschalt-Modus: erste Bewegung Tür auf/ zweite Bewegung Tür zu
Erkennungsgeschwindigkeit	Min. 5 Hz oder ± 3 cm/s
	Max. 200 Hz oder ± 1.2 m/s

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Lager-/Betriebstemperatur	−20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 95% rel. nicht kondensierend

EMV-Normen

Richtlinien	RoHS 2011/65/EU
	RED 2014/53/EU
Immission	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3

Hinweis

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Konfiguration

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

Gerät und Integration

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

Cover

wt = weiss

Piktogramm

blank
close1
...

Beschreibung

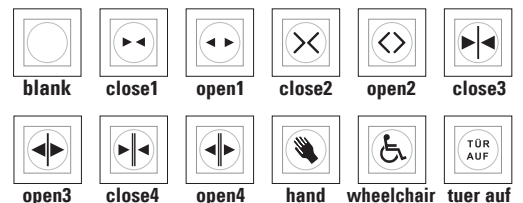
CleanSwitch

Integration für Feller / Hager / Gira / Jung mit optischem Feedback



Piktogramme

Aufdruck auf Cover



BBC Bircher Smart Access

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