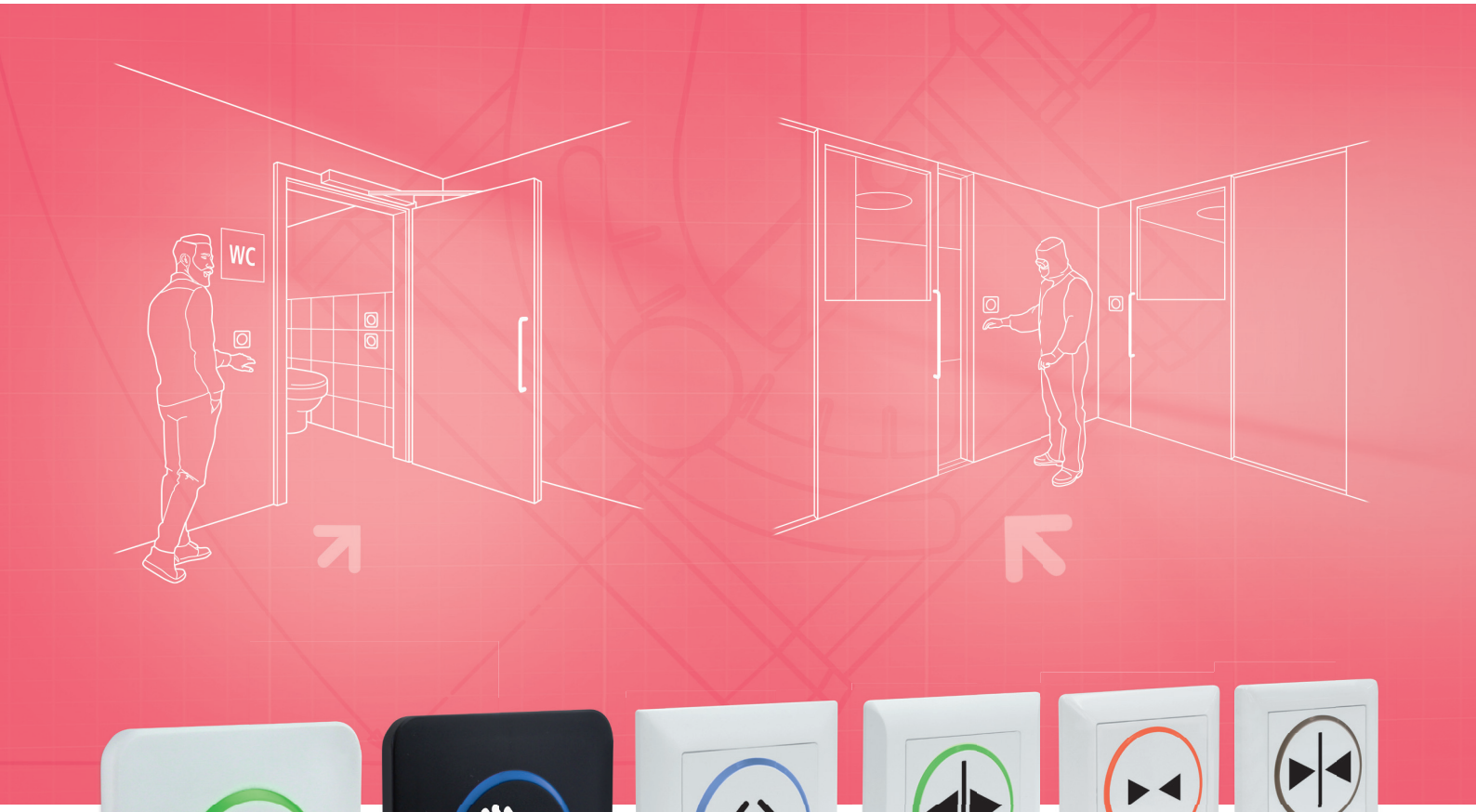
BBC BIRCHER

Smart Access



CleanSwitch Lock

NEU

Berührungsloser Schalter zur komfortablen Verriegelung von Zugängen mit hohen Hygiene- und Designansprüchen

Hygienisch, formschön, integrierbar

- Berührungslose hygienische Türverriegelung
- Attraktives Design mit visuellem Feedback
- Standardversion kompatibel mit marktüblichen Unterputzdosen

www.bircher.com

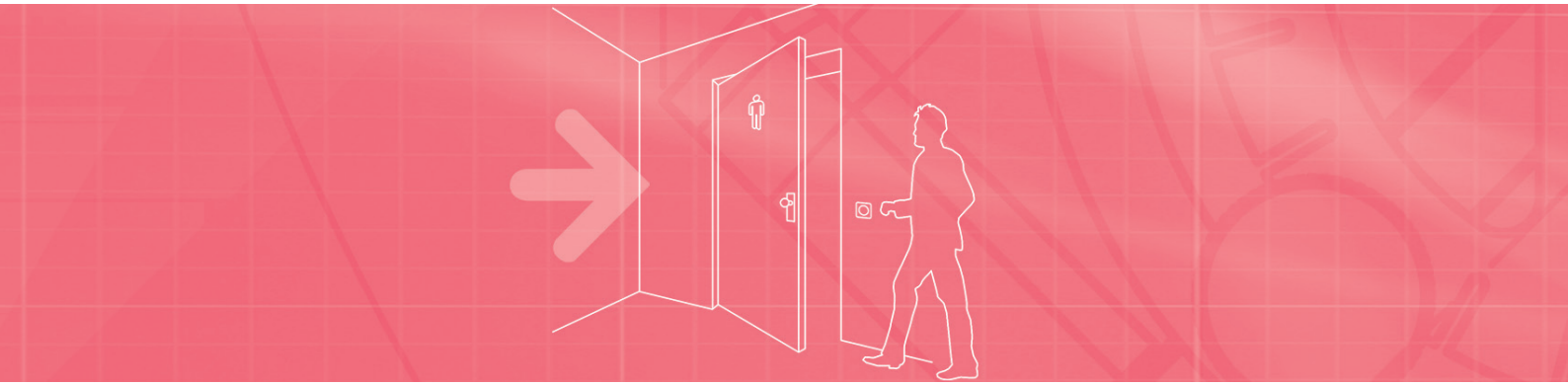
CleanSwitch Lock

Berührungsloser Schalter zur komfortablen Verriegelung

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 Kontaktoberflächen, vor allem Türgriffe, übertragen. Mit dem CleanSwitch Lock erweitern wir den Bereich des «Berührungslosen Zutritts». Die Tür wird verriegelt, ohne dass der Benutzer die Türklinke oder den Öffner berühren muss. In Bereichen mit hohem Publikumsverkehr (wie an Flughäfen und Bahnhöfen) werden Türgriffe ununterbrochen von zahlreichen Personen berührt.

Mit CleanSwitch lassen sich Türen berührungslos öffnen und zugleich mit dem CleanSwitch Lock durch eine bewusste Handgeste hygienisch verriegeln. So kann die Ausbreitung von Keimen verhindert werden. Durch sein ansprechendes Design mit farbigem LED-Feedback fügt sich sowohl CleanSwitch als auch CleanSwitch Lock 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 mit üblichen Reinigungs- und Flächendesinfektionsmitteln behandelt werden.



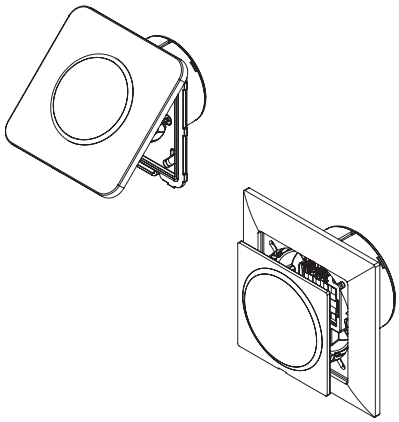
Vorteile

Hygiene

CleanSwitch Lock wurde speziell für den Einsatz in Bereichen mit hohem Publikumsverkehr und Gebäuden mit strengen Hygieneanforderungen entwickelt, wie z.B. in Gesundheitseinrichtungen oder öffentlichen Sanitärbereichen. Mit einer bewussten Geste verriegelt CleanSwitch Lock den Zugang berührungslos und hält die Tür geschlossen. Dadurch lässt sich die Verbreitung von Keimen vermindern. Zudem kann CleanSwitch Lock mit allen gängigen Reinigungs- und Flächendesinfektionsmitteln behandelt werden.

Einfache Montage

Dank des smarten Systemaufbaus ist CleanSwitch Lock mit allen marktüblichen Unterputzdosen kompatibel. CleanSwitch Lock lässt sich besonders schnell und einfach installieren. Die Geräteeinstellungen können intuitiv und werkzeuglos vorgenommen werden. Ein in das Gerät integrierter Shortguide bietet hierbei zusätzliche Hilfestellung.

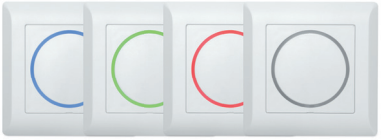


Customizing

Das attraktive, klare Design von CleanSwitch Lock lässt sich auf verschiedene Weise kundenspezifisch anpassen. Zum einen kann die Farbe, Helligkeit und der Modus des optischen Feedbacks in wenigen Sekunden und ohne Werkzeug umgestellt werden. Zum anderen 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.

CleanSwitch Übersicht

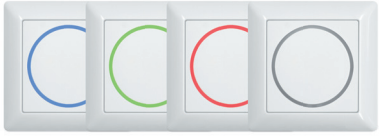
Integration für **Hager kallysto.line IS.1**



CleanSwitch Standard

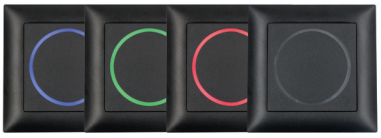
Integration für **Feller EDIZIOdue**

Integration für **Jung AS 500**

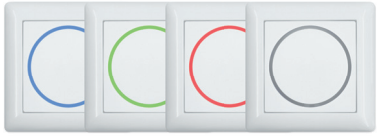


CleanSwitch Standard

Integration für **Feller EDIZIOdue**



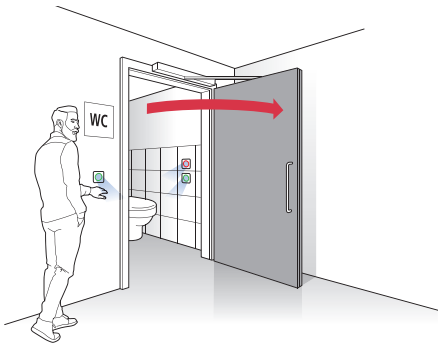
Integration für **Gira Standard 55**



Anwendungen

Situation
Öffentliche Sanitärbereiche

Lösung
CleanSwitch Lock verriegelt berühungslos automatische Türen in öffentlichen Sanitärbereichen und verhindert die Verbreitung von Bakterien und anderen Krankheitserregern.



Situation
Spitäler, Forschungsinstitute, Reinraum/Personenschleusen

Lösung
CleanSwitch Lock aktiviert die Türöffnung und bietet in der Personenschleuse den perfekten Verriegelungssensor. Durch seine Ampelsteuerung (rot/grün) und automatische wechselseitige Verriegelung der Türe wird einer möglichen Kontaminierung entgegengewirkt. Somit wird jederzeit eine Partikelfreiheit im Reinraum sichergestellt.

Technische Daten

Mechanische Daten

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

Abmessungen CleanSwitch Schaltereinsatz

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

Abmessungen Sensor mit Abdeckrahmen

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

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 Schliesskontakt
Max. Schalt-spannung (DC)	1 A bis 30 V, 0.5 A bis 60 V
Max. Schalt-spannung (AC)	1 A bis 50 V
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 50 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
Erkennungs-geschwindigkeit	Min. 5 Hz oder ± 3 cm/s Max. 200 Hz oder ± 1.2 m/s

Umgebungsbedingungen

Schutzart	
Standard	IP65
Feller / Hager / Gira / Jung	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 Lock	/	wt	/	close1

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

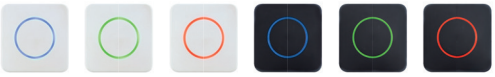
Cover
wt = weiss
bk = schwarz[1)]

Piktogramm
blank
close1
...

[1)] nur Standard und Feller

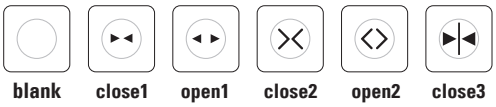
Beschreibung

CleanSwitch Lock
Standard
mit optischem Feedback



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

Piktogramme
Aufdruck auf Cover
(am Beispiel der Standardversion)



blank | close1 | open1 | close2 | open2 | close3

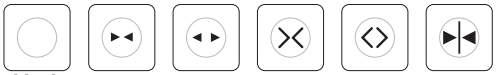
open3 | close4 | open4 | hand wave | hand | wheelchair | tuer auf | lock

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

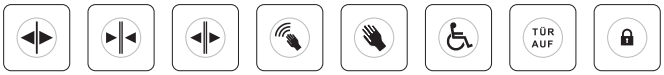
Komponenten und Zubehör

(Nur nutzbar und kompatibel mit der Standardversion)

Cover
Mit Aufdruck



	blank	close1	open1	close2	open2	close3
Cover weiss	368145	364980	364981	364982	364983	364984
Cover schwarz	371142	371113	371114	371115	371116	371117



open3	close4	open4	hand wave	hand	wheelchair	tuer auf	lock
364985	364986	364987	419281	364988	364989	365008	420507
371118	371127	371128	419284	371140	371141	371129	420509

371199	**CleanSwitch Aufputzdose weiss** IP65	
371200	**CleanSwitch Aufputzdose schwarz** IP65	
412057	**HACCP Aufputzdose weiss** IP65	
412056	**HACCP Aufputzdose schwarz** IP65	

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