BBC BIRCHER



CleanSwitch Integration

Interrupteur sans contact à intégrer dans des systèmes de commutation pour une activation aisée des accès

Hygiénique, élégant, intégrable

- Ouverture de porte hygiénique et sans contact
- Concept attractif avec repère visuel
- Intégration harmonieuse dans le cadre de recouvrement du système de commutation

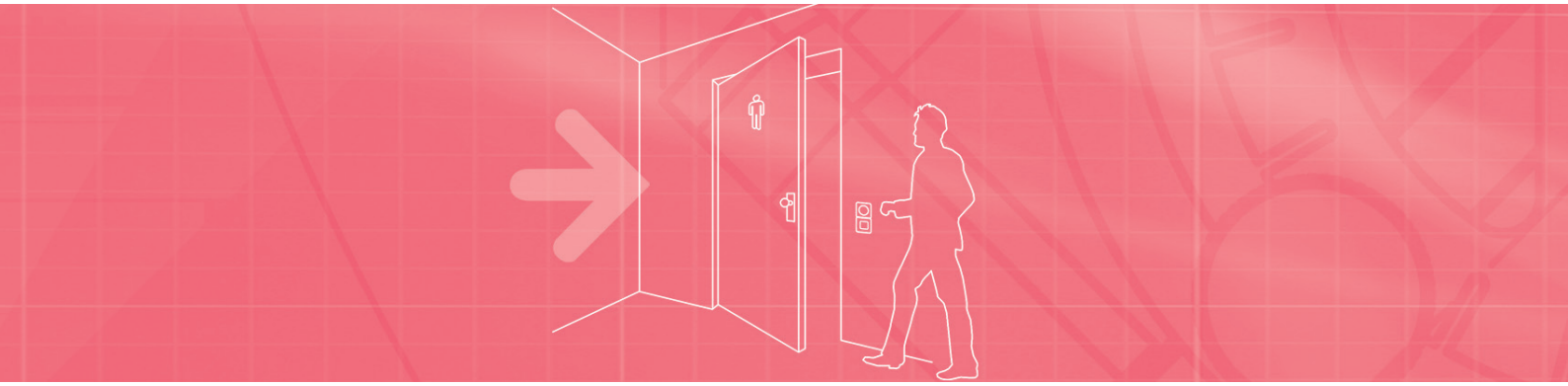
CleanSwitch

Interrupteur sans contact pour une activation aisée

Hygiénique pour toute application

Dans tous les lieux où se retrouvent de nombreuses personnes, des germes et autres agents pathogènes prolifèrent. Une multitude de bactéries et virus, dont certains dangereux, se transmettent en touchant des surfaces de contact, notamment les poignées. Dans les instituts sanitaires, le risque est particulièrement grand. Dans la gastronomie et autres secteurs de la restauration, des normes d'hygiène très strictes s'appliquent.

CleanSwitch permet d'ouvrir les portes sans contact, de manière hygiénique en faisant un geste dans la zone de détection, réglable de 10 à 50 centimètres. La propagation des germes est ainsi évitée. Élégant et doté d'un éclairage à LED, CleanSwitch s'intègre aisément dans son environnement. L'interrupteur d'activation est opérationnel en quelques minutes et peut être installé sur les prises encastrées en vente dans le commerce. La face avant est particulièrement résistante et peut être nettoyée avec les désinfectants de surface habituellement utilisés dans les hôpitaux.



Avantages

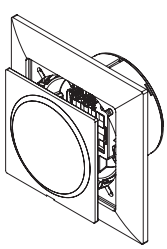
Hygiène

CleanSwitch a été développé pour répondre aux besoins des bâtiments soumis à des critères d'hygiène strictes, comme les établissements de santé, espaces sanitaires ou dans la restauration. Il faut effectuer un geste particulier pour que CleanSwitch active l'accès sans contact, sans quoi la porte reste fermée. Il est ainsi possible de limiter la propagation des germes. De plus, CleanSwitch peut être nettoyé avec tous les désinfectants de surface et autres produits de nettoyage usuels.



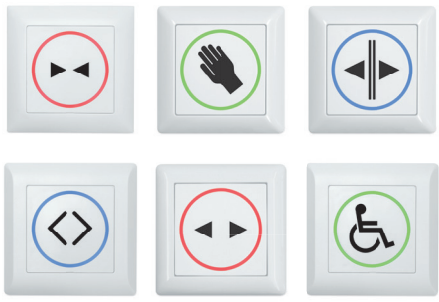
Facilité d'intégration

Son design harmonisé permet à l'unité fonctionnelle du CleanSwitch de s'intégrer parfaitement dans le cadre de recouvrement du système de commutation. Ainsi, CleanSwitch permet un aménagement cohérent de l'espace et offre à l'architecture moderne un nouvel objet design remarquable. Le module de détecteur est particulièrement rapide et simple à installer, les réglages de l'appareil pouvant être effectués sans outils.

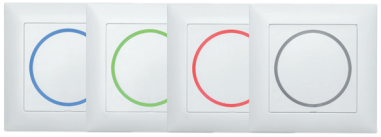


Personnalisation

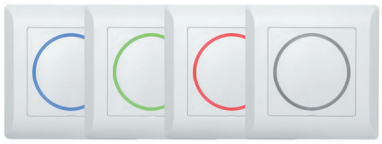
Le design clair et attrayant de CleanSwitch peut être adapté de diverses manières aux souhaits du client. Quelques secondes suffisent pour modifier la couleur, la luminosité et le retour visuel, et ce sans outil. Par ailleurs, Bircher propose un vaste choix de pictogrammes apposables sur la face avant de l'appareil et destinés à en faciliter l'utilisation. Des pictogrammes et logos individuels sont réalisables sur demande.



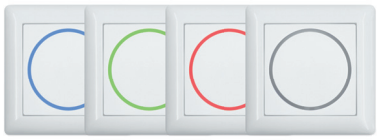
Intégration pour **Feller EDIZIOdue**



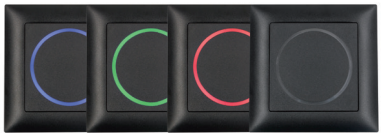
Intégration pour **Hager kallysto.line IS.1**



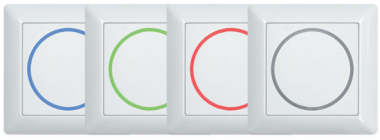
Intégration pour **Gira Standard 55**

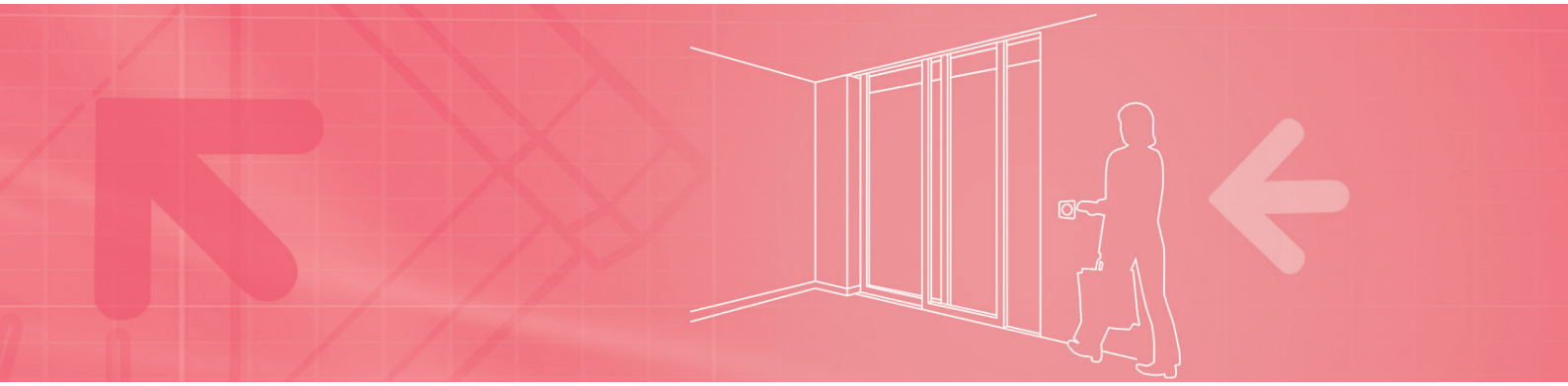


Intégration pour **Feller EDIZIOdue**



Intégration pour **Jung AS 500**

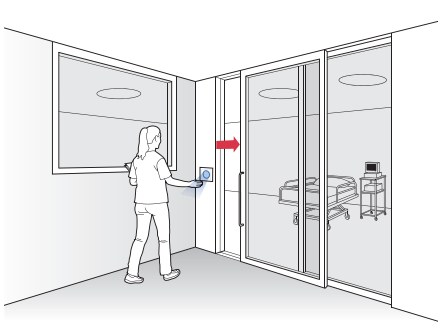




Fiable pour toute application

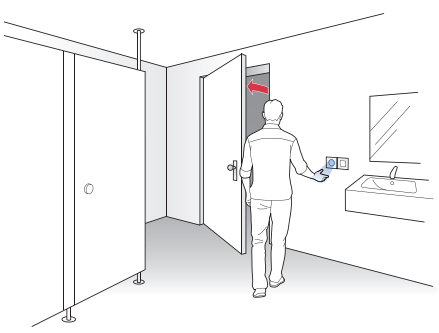
Situation
Hôpitaux, cliniques, maisons de retraite

Solution
- Grâce à son activation aisée et sans contact, CleanSwitch permet d'éviter tout contact avec des poignées souvent fortement contaminées. CleanSwitch se nettoie avec tous les désinfectants de surface et produits de nettoyage usuels. L'éclairage à LED très contrasté permet un repérage facile de l'interrupteur.



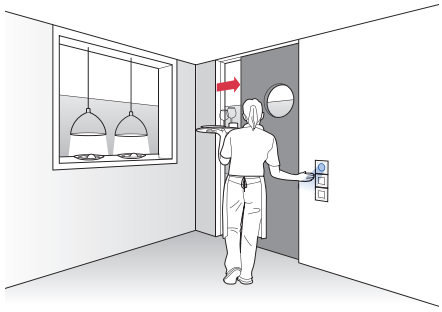
Situation
Espaces sanitaires publics

Solution
- CleanSwitch permet d'ouvrir sans contact les portes automatiques d'accès aux espaces sanitaires publics tout en empêchant la propagation de bactéries et autres agents pathogènes.



Situation
Espaces de restauration

Solution
- CleanSwitch actionne la porte sur un simple geste. Il permet d'accéder à la cuisine uniquement en cas de besoin. CleanSwitch offre ainsi au personnel de service une solution pratique et hygiénique pour ouvrir les portes.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Matériel	
Feller	ASA / PC
Hager / Gira / Jung	Duroplast / ASA / PC
Dimension	88 × 88 × 38 mm (L × l × P)
Poids	55 g
Type de raccordement	Bornes enfichables
Couleur	Blanc

Dimensions de l'unité fonctionnelle CleanSwitch

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

Dimensions du détecteur avec cadre de recouvrement

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

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement		12~24 V AC ±10% (50~60 Hz) 12~24 V DC +20%/–10%
Plage de fréquence		50–60 Hz
Puissance consommée		~ 1 W
Sortie		Relais sans potentiel avec contact de commutation
Tension de commutation max.	(DC)	1 A jusqu'à 30 V, 0,5 A jusqu'à 60 V
	(AC)	1 A jusqu'à 50 V
Puissance de comm.		30 W (DC) / 50 VA (AC)
Temps de maintien sortie		Temps d. main. relais: 0,3 s Temps d. maintien LED: 2 s

Caractéristiques technologiques

Technologie	Radar
Fréquence d'émission	24,125 GHz
Zone de détection	0,1~0,5 m
Mode de détection	– Mode à impulsions: le détecteur détecte le mouvement de la main – Mode alterné: premier mouvement, ouverture de la porte / deuxième mouvement, fermeture de la porte
Vitesse de détection	Min. 5 Hz ou ± 3 cm/s Max. 200 Hz ou ± 1,2 m/s

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Temp. de stockage/fonct.	–20 °C à +60 °C
Humidité de l'air	< 95% rel. sans condensation

Normes CEM

Directives	RoHS 2011/65/UE RED 2014/53/UE
Immission	EN 61000-6-2
Émission	EN 61000-6-3

Remarque
Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques permettant à l'utilisateur de s'en faire une idée. Les informations présentées dans les prospectus et les fiches de données ne garantissent aucune caractéristique particulière du produit. Les caractéristiques particulières des produits que nous garantissons dans des cas isolés, par écrit ou individuellement, en sont exclues. Nous nous réservons le droit de réaliser des modifications suite à un perfectionnement technique.

Configuration

CleanSwitch F	/	wt	/	close1

Dispositif et intégration
CleanSwitch F = Feller
CleanSwitch Lock F = Lock Feller
CleanSwitch H = Hager
CleanSwitch Lock H = Lock Hager
CleanSwitch G = Gira
CleanSwitch Lock G = Lock Gira
CleanSwitch J = Jung
CleanSwitch Lock J = Lock Jung

Couvercle
wt = blanc
bk = noir[1)]

[1)] seulement Feller

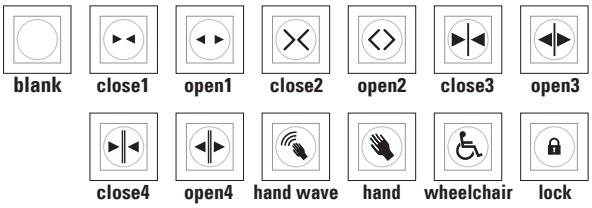
Pictogramme
blank
close1
...

Description

CleanSwitch
Intégration pour Feller / Hager / Gira / Jung
avec retour visuel



Pictogramme
Impression sur couvercle



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