



CleanSwitch

Conmutador sin contacto para la activación cómoda de accesos
con elevados requisitos de higiene y diseño

Higiénico, elegante, integrable

- Apertura higiénica de puertas sin contacto
- Diseño atractivo con testigo óptico
- Compatible con todos los enchufes usual en el mercado



reddot design award
winner 2018

www.bircher.com

CleanSwitch

Conmutador sin contacto para una activación cómoda

Higiénico en cualquier aplicación

En un lugar en el que se reúnen muchas personas, también se propagan gérmenes y otros agentes patógenos. Gran parte de los virus y bacterias, que en ocasiones son peligrosos, se transmiten al tocar superficies de contacto, sobre todo los tiradores de puertas. En los centros sanitarios, el riesgo es especialmente elevado. En el sector gastronómico o en otros ámbitos en los que se procesan alimentos rigen normas de higiene más estrictas.

CleanSwitch abre puertas de forma higiénica y sin contacto con un gesto consciente en un área de detección de entre 10 y 50 centímetros. Así, puede evitarse la propagación de gérmenes. Con un diseño elegante con testigo LED de color, CleanSwitch se integra de forma agradable y fácil de usar en su área de aplicación. El conmutador de activación está operativo en pocos minutos y puede instalarse en todos los enchufes usual en el mercado. La parte delantera es particularmente resistente y puede tratarse con desinfectantes de uso habitual en hospitales. Para su aplicación sin problemas en zonas especialmente húmedas o mojadas, CleanSwitch ofrece una protección fiable conforme a IP65.



Ventajas

Higiene

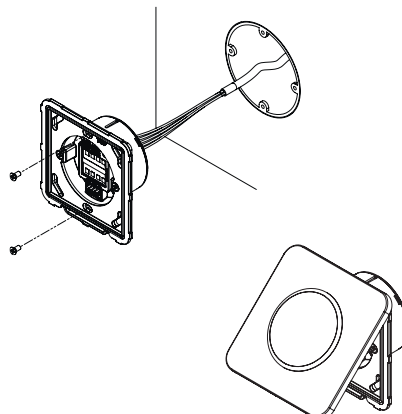
CleanSwitch fue desarrollado especialmente para su uso en edificios con elevados requisitos de higiene, como, por ejemplo, en centros sanitarios, instalaciones sanitarias o en el sector gastronómico. Con un gesto consciente, CleanSwitch activa el acceso sin contacto y, de lo contrario, mantiene la puerta cerrada. De este modo, se evita la propagación de gérmenes. Además, CleanSwitch puede tratarse con todos los productos de limpieza y desinfectantes habituales.

Montaje sencillo

Gracias a la configuración inteligente del sistema, CleanSwitch es compatible con todos los enchufes usual en el mercado. CleanSwitch permite una instalación rápida y sencilla. La configuración del dispositivo puede realizarse de forma intuitiva y sin herramientas. La guía rápida integrada en el dispositivo ofrece un apoyo adicional para ello.

Personalización

El diseño atractivo y claro de CleanSwitch puede adaptarse de distintas formas específicamente para el cliente. Por una parte, puede modificarse el color, la claridad y el modo del testigo óptico en pocos segundos y sin herramientas. Por otra parte, Bircher ofrece una amplia gama de pictogramas que pueden imprimirse para una mayor facilidad de uso en la parte delantera del dispositivo. Por encargo, podrán aplicarse logos y pictogramas personalizados.





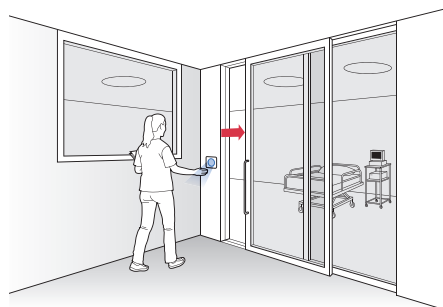
Fiabes en cualquier aplicación

Situación

Hospitales, clínicas, residencias de ancianos

Solución

- Gracias a la activación cómoda y sin contacto, con CleanSwitch no será necesario tocar los tiradores de puertas en ocasiones altamente contaminados. CleanSwitch puede tratarse con todos los productos de limpieza y desinfectantes habituales. Las personas con discapacidades visuales pueden percibir fácilmente el testigo LED de gran contraste.

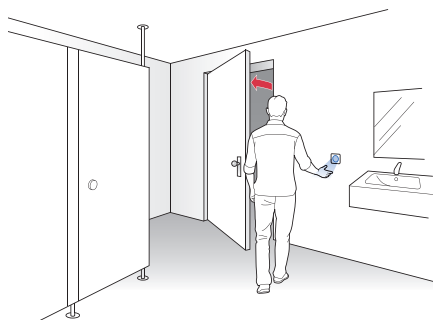


Situación

Instalaciones sanitarias públicas

Solución

- CleanSwitch abre las puertas automáticas a instalaciones sanitarias públicas sin contacto y evita la propagación de bacterias y otros agentes patógenos.

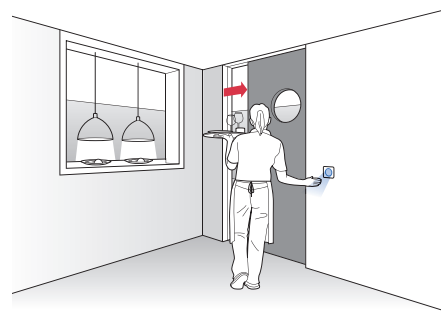


Situación

Sector gastronómico

Solución

- CleanSwitch activa la puerta con un gesto. Así, la puerta de la cocina se abre solo en caso necesario. De esta manera, CleanSwitch ofrece al personal del servicio una solución cómoda e higiénica para la apertura de puertas.



Datos técnicos

Datos mecánicos

Materiales	ASA/PC
Dimensiones	88 × 88 × 38 mm (An × Al × Pr)
Peso	55 g
Tipo de conexión	Bornes de conexión
Color	Blanco

Datos eléctricos

Tensión de servicio	12–24 V CA ±10% (50–60 Hz) 12–24 V CC ±20%/–10%
Rango de frecuencia	50–60 Hz
Absorción de potencia	< 1 W
Emisión	Relé sin potencial con contacto de cambio
Tensión de comutación	(CC) Máx. 1 A hasta 30 V, 0,5 A hasta 60 V (CA) Máx. 1 A hasta 50 V
Potencia de conmut.	Máx. 30 W (CC)/50 VA (CA)
Tiempo de retención de la salida de señal	Tiempo de retención del relé 0,3 s Tiempo de retención del LED 2 s

Datos tecnológicos

Tecnología	Radar
Frecuencia de emisión	24,125 GHz
Alcance de detección	0,1–0,5 m
Modo de detección	– Modo pulso: el sensor detecta mientras la mano se mueve – Modo alterno: el primer movimiento abre la puerta/ el segundo movimiento cierra la puerta
Velocidad de detección	Mín. 5 Hz o ± 3 cm/s Máx. 200 Hz o ± 1,2 m/s

Condiciones ambientales

Clase de protección	IP65
Temperatura de servicio/funcionamiento	–20 °C a +60 °C
Humedad del aire	< 95% rel. sin condensación

Normas CEM

Directivas	RoHS 2011/65/UE RED 2014/53/UE
Inmisión	EN 61000-6-2
Emisión	EN 61000-6-3

Nota

Los datos técnicos y las recomendaciones relativas a nuestros productos son valores empíricos y son ayudas de orientación para el usuario. Los datos de los folletos y de las hojas de datos no garantizan características especiales de los productos. Quedan excluidas las características especiales de los productos que, en casos concretos, confirmemos por escrito o de forma individual. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones condicionadas por el progreso técnico.

Configuración

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

Dispositivo	Carcasa	Pictograma
CleanSwitch	wt = blanco	blank
CleanSwitch Basic	bk = negro	close1
CleanSwitch Lock	no = sin carcasa	...

Descripción

CleanSwitch Con testigo óptico						
---	---	---	---	---	---	---

CleanSwitch Basic

Sin testigo óptico		
--------------------	---	---

Pictograma

Leyenda de la carcasa						
	blank	close1	open1	close2	open2	close3
						
	open3	close4	open4	hand wave	hand	wheelchair
						
	lock					

CleanSwitch Coverless

Dispositivo sin carcasa con testigo óptico	
--	---

CleanSwitch Basic Coverless

Dispositivo sin carcasa	
-------------------------	---

Componentes y accesorios

Descripción

Carcasa	blank	close1	open1	close2	open2	close3
Con leyenda						
Carcasa blanca	368145	364980	364981	364982	364983	364984
Carcasa negra	371142	371113	371114	371115	371116	371117
						
	open3	close4	open4	hand wave	hand	wheelchair
	364985	364986	364987	419281	364988	364989
	371118	371127	371128	419284	371140	420507
						
						lock
						420509

371199	CleanSwitch caja montada en superficie blanca, IP65	
371200	CleanSwitch caja montada en superficie negra, IP65	
412057	HACCP caja montada en superficie blanca IP65	
412056	HACCP caja montada en superficie negra IP65	

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suiza
Teléfono +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com