BBC BIRCHER

Smart Access

CleanSwitch

非接觸感應開關，用於輕鬆的開啟對於設計及衛生有嚴格要求的門

清潔衛生、外形美觀、方便安裝

- 非接觸感應開門清潔衛生
- 設計新穎，提供視覺回饋
- 可與市面上通用的暗線插座兼容

reddot design award
winner 2018

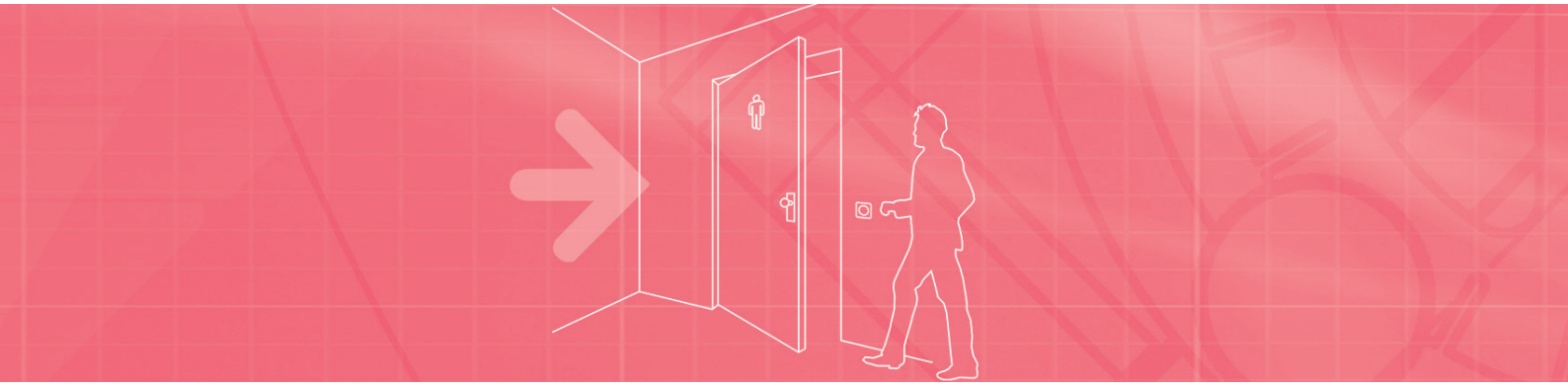
bircher.com

CleanSwitch
便於應用的非接觸式感應開關

在各種應用場合下均符合衛生標準

人員聚集的地方容易傳播細菌和其他病原體。大量甚至是有害的细菌和病毒主要通過門把手等接觸面傳播。在醫療機構中，這種風險極高。在餐飲業或其他食品加工場所，適合採用更高的衛生標準。

通過一個手勢，可以在CleanSwitch 10 到60 公分的感應範圍內以非接觸的衛生方式開門。這樣可以防止细菌的傳播。憑借醒目的設計和彩色的LED 回饋，CleanSwitch 在其應用領域極具吸引力並且非常人性化。啟用開關可在幾分鐘內準備就緒並且可以安裝在所有市面上通用的暗線插座中。面板經久耐用，可以使用醫院常用的表面消毒劑進行處理。為了方便於在特別潮濕的環境中使用，CleanSwitch 提供符合IP65 的保護。



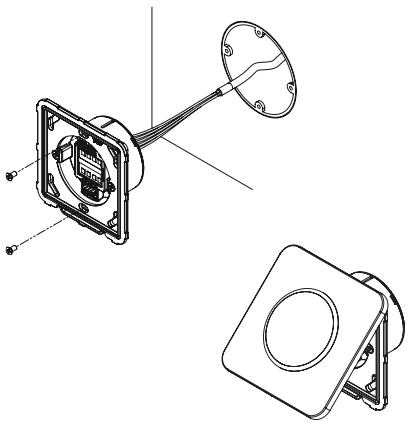
優勢

衛生

CleanSwitch專門為在衛生要求嚴格建築內使用而開發,例如:醫療機構,餐飲行業,公共空間。CleanSwitch可通過一個手勢打開自動門,不需要任何接觸,其他時候則保持自動門關閉,由此可以減少細菌的傳播。CleanSwitch可以使用常見的消毒劑和表面消毒劑進行消毒及清理。

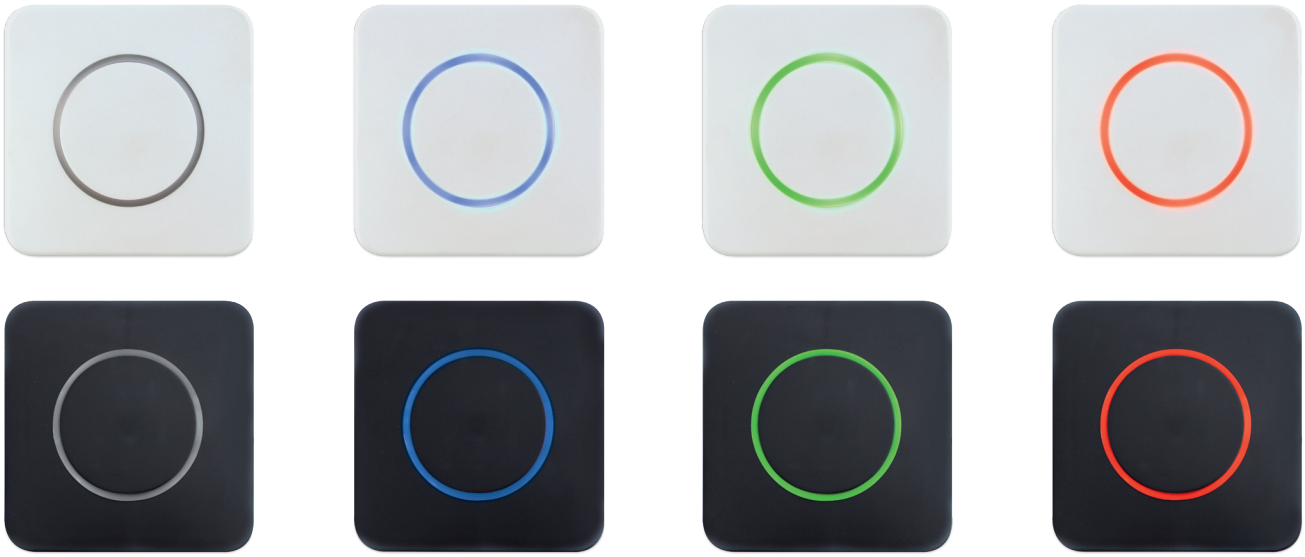
簡易安裝

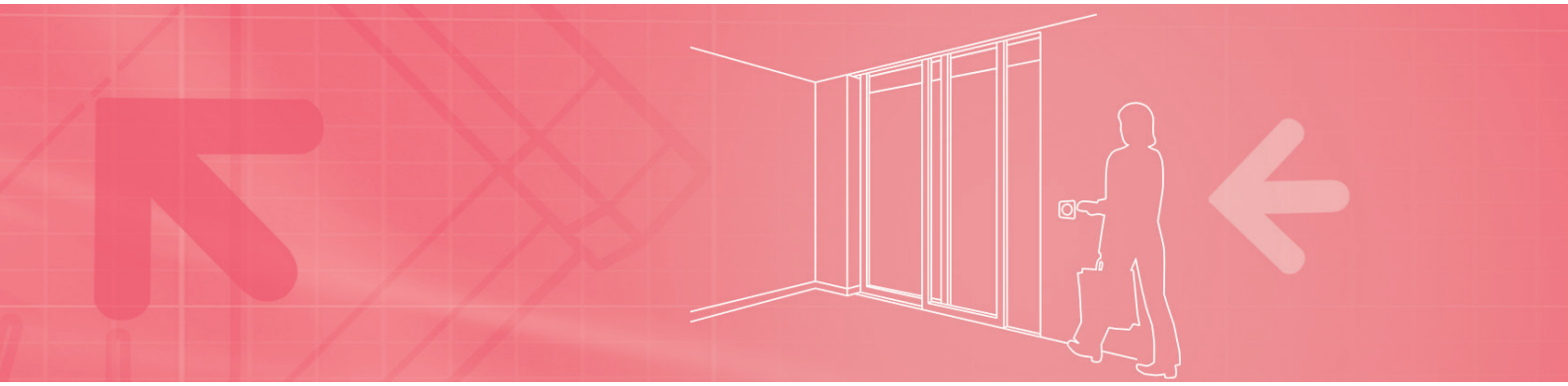
由於智能的結構，CleanSwitch可與市面上所有通用暗線插座兼容。CleanSwitch的安裝極為快速及方便。



客製化

CleanSwitch的設計大方簡潔,可以根據客戶的需求去做調適,LED的顏色反饋,亮度和兩種調節模式,可在幾秒內做切換,無須任何工具。面板有多種樣式可供客戶選擇。

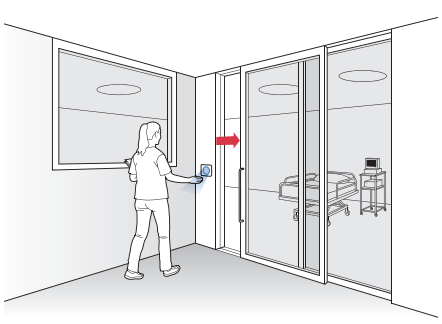




在各種使用場合下具備可靠的性能

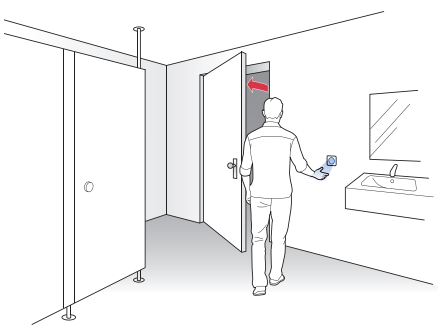
場合
醫療院所, 展覽館, 藝文中心, etc…

解決方案
- 通過CleanSwitch的開關,人們不需要經常接觸受到嚴重的門把手。CleanSwitch可使用消毒劑來清潔,有視覺障礙的人群可以輕鬆感知高識別度的LED回饋信號。



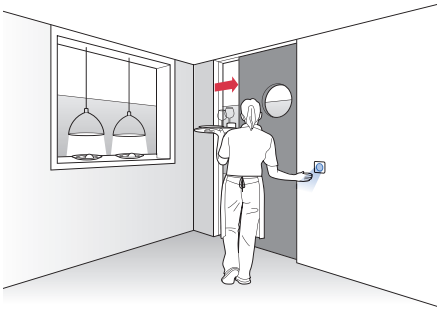
場合
公共衛生區域

解決方案
- CleanSwitch以非接觸式的方式打開區域的自動門並且防止細菌和其他病原體的傳播。



場合
餐飲業

解決方案
- CleanSwitch只用一個手勢開門,所以廚房門只在必要時才會自動打開,讓服務人員提供一個方便衛生的開門解決方案。



技術數據

開關數據	
材料	ASA / PC
尺寸	88 × 88 × 38 mm (L × B × T)
重量	55 g
連接方式	插接式接線
顏色	白色

電壓數據	
工作電壓	12~24 V AC ±10% (50~60 Hz) 12~24V DC +20%/−10%
頻率範圍	50–60 Hz
功耗	~ 1 W
輸出端	零點位繼電器,帶切換觸點
最大開關電壓	(DC) 1 A 至 30 V, 0.5 A 至 60 V (AC) 1 A 至 50 V
最大開關功率	30 W (DC) / 50 VA (AC)
輸出維持時間	繼電器維持時間 0.3 s LED 維持時間 2 s

技術數據	
技術	微波雷射
發送頻率	24.125 GHz
感應距離	0.1~0.6 m
探測模式	– 脈衝模式:手移動時,開關感應 – 切換模式: 第一次移動,門打開/ 第二次移動,門關閉
探測速度	最低 5 Hz 或 ± 3 cm/s 最高 200 Hz 或 ± 1.2 m/s

環境條件	
防護等級	IP65
操作溫度	−20° C 至 +60° C
空氣濕度	< 95% 相對不會冷凝

EMC 標準	
聲明	危害性物質限制聲明 2011/65/EU RED 2014/53/EU
污染	EN 61000-6-2
排放	EN 61000-6-3

注意

關於本公司產品的技術數據均屬為經驗值,非當客戶指南,產品說明和數據表中的數據對產品不提供任何保證,我們在各別情況下以書面形式或客製化的產品特性除外,保留技術改進權利,恕不通知。

配置

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

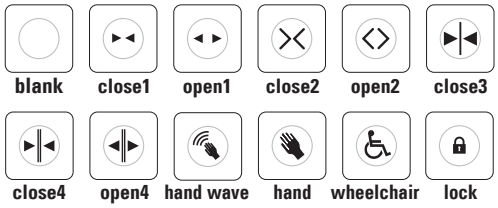
開關	面板	圖示
CleanSwitch	wt = 白色	blank
CleanSwitch Basic	bk = 黑色	close1
CleanSwitch Lock	no = 無面板	…

說明

CleanSwitch
帶LED燈

CleanSwitch Basic
不帶LED燈

圖示
面板上印有的圖標



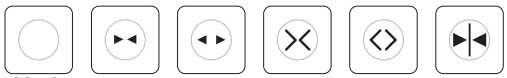
CleanSwitch Coverless
開關不帶面板/帶LED燈

CleanSwitch Basic Coverless
開關不帶面板

部件和附件

說明

面板
上面印有的標示



	blank	close1	open1	close2	open2	close3
白色面板	368145	364980	364981	364982	364983	364984
黑色面板	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	**白色CleanSwitch外接盒** IP65	
371200	**黑色CleanSwitch外接盒** IP65	
412057	**HACCP室外型外接盒** IP65	
412056	**HACCP室外型外接盒** IP65	

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland（瑞士）
電話 +41 52 687 11 11
info@bircher.com
bircher.com