BBC BIRCHER

Smart Access

CleanSwitch Lock

免接触式开关，用于轻松实现对卫生和设计有严格要求的通道门的锁闭

清洁卫生、外形美观、便于集成

- 免接触式锁门，清洁卫生
- 设计新颖，提供视觉反馈
- 可与市面通用的暗线插座兼容

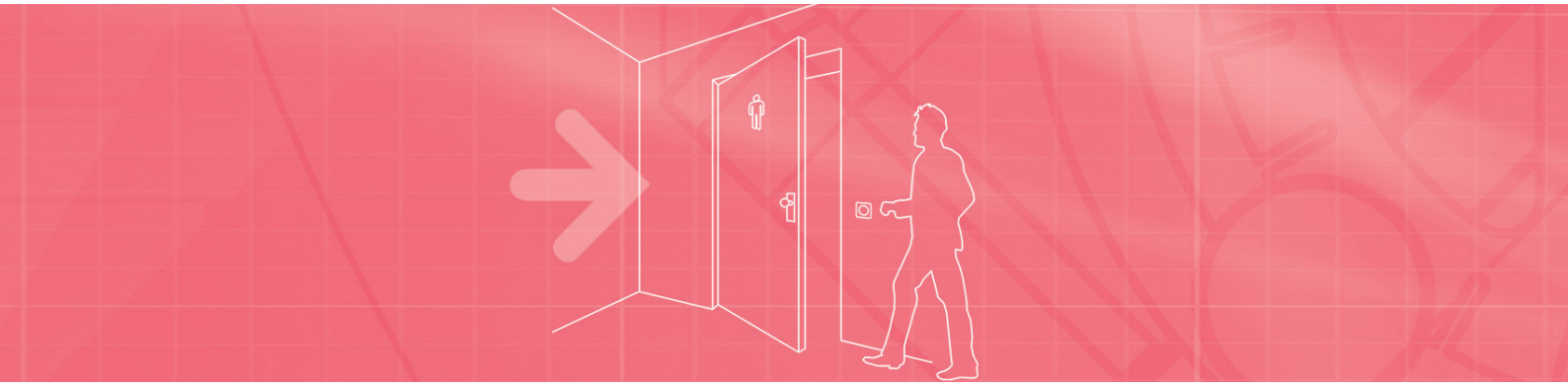
bircher.com

CleanSwitch Lock
便于联锁的免接触式开关

在各种应用场合下均符合卫生标准

众所周知，人员聚集的地方容易传播细菌和其他病原体。大量甚至是有害的细菌和病毒主要通过门把手等接触面传播。有了 CleanSwitch Lock，您就可以拓展“非接触出入”区域。用户在无需接触门把手或者开门器的情况下，就可以将门上锁。在人流量高的区域（例如机场和火车站），门把手会不间断地被大量人员接触。

有了 CleanSwitch，就可以以非接触的方式开门，再配合 CleanSwitch Lock，就可以以卫生的方式，通过一个特定的手势锁门。这样可以防止细菌的传播。凭借醒目的设计和彩色的 LED 反馈信号，无论是 CleanSwitch 还是 CleanSwitch Lock，在其应用领域都极具吸引力并且非常人性化。启用开关可在几分钟内准备就绪并且可以安装在所有市面上通用的暗线插座中。前盖经久耐用，并且可以使用常用的清洁和表面消毒剂进行处理。



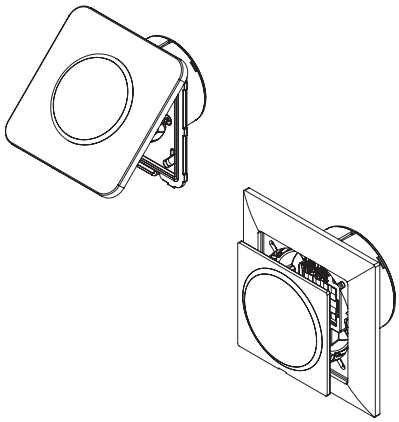
优势

卫生

CleanSwitch Lock 是 专门 为 人流量大的场所和设置了严格的卫生要求的建筑物中的应用而研发的，包括健康机构或者公共卫生区域。 CleanSwitch 可通过一个特定的手势联锁通道门，而无需任何接触，并且会保持通道门关闭。由此可以减少细菌的传播。此外，CleanSwitch Lock 可用 所有 常见的 清洁剂和表面消毒剂进行处理。

安装简便

凭借智能的系统结构，CleanSwitch Lock 可与市面上所有通用的暗装盒兼容。CleanSwitch Lock 的安装极为快速和简便。可直观地设置设备，而无需任何工具。设备附带的简易指南可为此提供更多帮助。

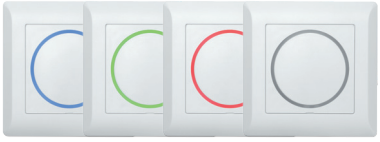


定制

CleanSwitch Lock 既醒目又简洁的设计可以根据客户要求进行各种调整。一方面，视觉反馈信号的颜色、亮度和模式可在几秒内迅速切换，无需使用任何工具。另一方面，Bircher 还提供丰富的图标选项，这些图标可以印在设备前盖上以方便用户操作。可根据需要使用个性化图示和商标。

CleanSwitch 概览

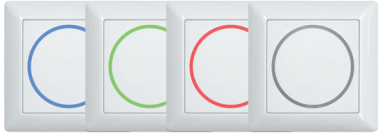
集成，用于**Hager kallysto.line IS.1**



CleanSwitch 标准

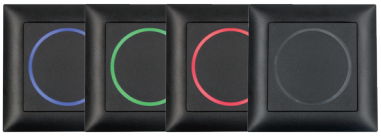
集成，用于**Feller EDIZIOdue**

集成，用于**Jung AS 500**

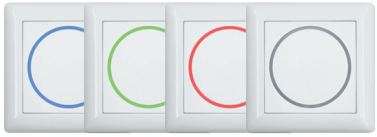


CleanSwitch 标准

集成，用于**Feller EDIZIOdue**



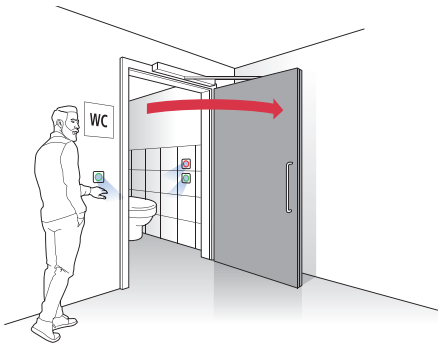
集成，用于**Gira Standard 55**



应用

场合
公共卫生区域

解决方案
CleanSwitch Lock 以非接触的方式将公共卫生区域中的门上锁同时可以阻止细菌和其他病原体的传播。



场合
医院、科研机构、净室 / 人员闸门

解决方案
CleanSwitch Lock 会激活门的开启，并且在人员闸门中提供理想的联锁传感器。通过信号灯控制（红色/绿色）和门的自动交替上锁，来应对可能的污染。这样一来，就可以始终确保净室内没有任何颗粒污染物。

技术数据

机械数据

材料	
标准 / Feller	ASA / PC
Hager / Gira / Jung	Duroplast / ASA / PC
重量	55 g
连接方式	插接式接线端
颜色	
标准 / Feller	白色 / 黑色
Hager / Gira / Jung	白色

CleanSwitch 开关元件尺寸

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

传感器和盖框尺寸

标准 / 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

电气数据

工作电压	12~24 V AC ±10% (50~60 Hz) 12~24 V DC +20%/−10%
频率范围	50–60 Hz
功耗	~ 1 W
输出端	零电位继电器，带闭合触点
最大开关电压	(DC) 1 A 至 30 V, 0.5 A 至 60 V (AC) 1 A 至 50 V
最大开关功率	30 W (DC) / 50 VA (AC)
输出维持时间	继电器维持时间 0.3 s LED 维持时间 2 s

技术数据

技术	雷达
发送频率	24.125 GHz
探测范围	0.1~0.6 m
探测模式	– 脉冲模式：手移动时传感器进行探测 – 切换模式：第一次移动，门打开/第二次移动，门关闭
探测速度	最低 5 Hz 或 ± 3 cm/s 最高 200 Hz 或 ± 1.2 m/s

环境条件

防护等级	
标准	IP65
Feller / Hager / Gira / Jung	IP20
存储/操作温度	−20 °C 至 +60 °C
空气湿度	< 95% 相对不会冷凝

EMC 标准

指令	危害性物质限制指令 2011/65/EU RED 2014/53/EU
照射	EN 61000-6-2
发射	EN 61000-6-3

注意

关于本公司产品的技术数据和推荐均属于经验值，为用户提供大致参考。产品说明和数据页中的数据对产品特性不提供任何保证。我们在个别情况下以书面形式或单独确认的产品特性除外。保留技术改进的权利。

配置

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

设备和集成
CleanSwitch Lock = Lock 标准
CleanSwitch Lock F = Lock Feller
CleanSwitch Lock H = Lock Hager
CleanSwitch Lock G = Lock Gira
CleanSwitch Lock J = Lock Jung

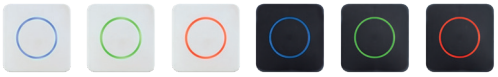
面板
wt = 白色
bk = 黑色 [1]

图示
blank
close1
...

[1] 仅限标准和 Feller

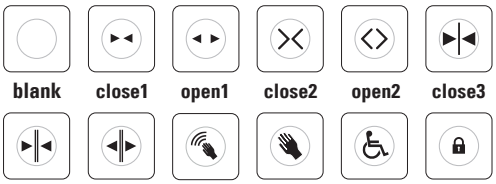
说明

CleanSwitch Lock
标准，
带有视觉反馈

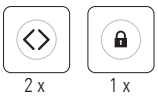


CleanSwitch Lock
集成，用于
Feller / Hager / Gira / Jung,
带有视觉反馈

图标
面板上的印纹
（以标准版本为例）



421461 **CleanSwitch Lock 套件 WC**
1 x CleanSwitch wt/lock
2 x CleanSwitch Lock wt/open2

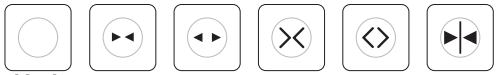


421463 **CleanSwitch Lock 套件 CR**
4 x CleanSwitch Lock wt/open2

部件和附件

（必须配合标准版本使用，并且仅兼容标准版本）

面板
带有印纹



	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 明装插座**
IP65

371200 **黑色 CleanSwitch 明装插座**
IP65

412057 **HACCP 明装盒，白色**
IP65

412056 **HACCP 明装盒，黑色**
IP65

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