



# **CleanSwitch Lock**

厳しい衛生条件と設計要件を満たす、 出入口のロックに便利な非接触スイッチ

# 衛生的でデザイン性のある一体感

- 非接触型の衛生的なドアロック
- 視覚的なフィードバックが可能な洗練されたデザイン
- 市販の埋め込み型ボックスと互換性のある標準タイプ

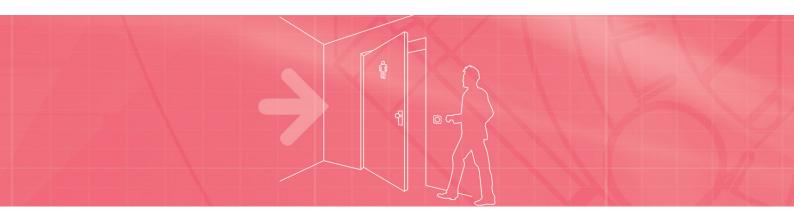
### **CleanSwitch Lock**

快適にロックが可能になる非接触スイッチ

### あらゆる用途において衛生的

多数の人が集まる場所では、病原菌やその他の病原体が広がりやすい環境となりえます。接触面、特にドアハンドルは、膨大な量のバクテリアやウイルスを拡散する媒体であり、その中には危険をもたらすものもあります。CleanSwitch Lockを使用することで、「非接触型の出入り」が利用可能な範囲を拡大できます。ドアハンドルやレバーに触れることなくドアをロックすることが可能です。公共の往来の多い場所(空港や駅など)では、ドアハンドルに常に多くの人が触れています。

CleanSwitchを使用すると、ドアを非接触で開くことができると同時に、意図的な手の動きで衛生的にロックできます。これにより、細菌の拡散を防ぐことができます。カラーLEDフィードバックランプ機能を備えた洗練されたデザインにより、魅力的で使いやすいCleanSwitchおよびCleanSwitch Lockはどちらも、その用途にぴったりマッチします。起動スイッチは数分で操作可能になり、あらゆる標準的な埋め込み型ボックスへの取り付けが可能です。表面は耐久性が非常に高く、一般的な洗剤や表面殺菌剤を使って消毒することができます。



## メリット

### 衛生的

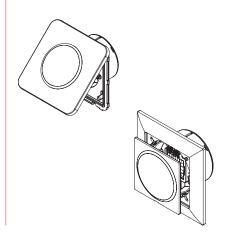
CleanSwitch Lockは、医療施設や公共のトイレなど、人の往来の多い場所や厳しい衛生上の要件のある建物での使用に特化した製品です。CleanSwitch Lockは、意図的なジェスチャーで出入口をロックし、ドアを閉じたままにします。これにより、細菌の拡散を減少させることができます。さらに、CleanSwitch Lockは、一般的なすべての洗剤と表面殺菌剤を使って消毒することができます。

### 取り付けが簡単

スマートなシステム設計により、Clean-Switch Lockは、あらゆる標準的な埋め込み型ボックスと互換性があります。Clean-Switch Lockは、非常に迅速かつ簡単に設置することができます。デバイスの設定はツール不要で直観的に行うことができ、デバイスに組込まれたクイックガイドを参考にしてください。



CleanSwitch Lockの洗練されたシンプルなデザインは、お客様の好みに合わせて様々な応用が可能です。ツールを必要とせずに、数秒で色や明るさ、光学フィードバックランプのモードを変更することができます。それだけでなく、使い勝手をより良くするためにデバイスの正面に印刷できるさまざまなピクトグラム(絵文字)を提供しています。ご要望に応じて、カスタマイズされたピクトグラム(絵文字)やロゴも準備することができます。



























# CleanSwitchラインナップ

### CleanSwitch標準タイプ



CleanSwitch標準タイプ



統合型 Feller EDIZIOdue



統合型 Feller EDIZIOdue



### 統合型 Hager kallysto.line IS.1



統合型 Jung AS 500



統合型 Gira Standard 55





# 用途

### 状況

公共のトイレ等

### ソリューション

CleanSwitch Lock は、非接触で公共のトイレ等の自動ドアを開錠・施錠し、細菌やその他の病原体の拡散を防ぎます。

### 状況

病院、研究機関、クリーンルーム/エア ロック扉

### ソリューション

CleanSwitch Lockがドアを作動させ、エアロック式の扉に最適な制御をします。 赤と緑のフィードバックとドアの自動インターロックにより、汚染リスクを低減します。これにより、クリーンルームの空気清浄度が常に確保されます。







# 技術データ

### 機械データ

素材	
標準 / Feller	ASA / PC
Hager/Gira/Jung	Duroplast / ASA / PC
重量	55 g
接続タイプ	プラグ端子
色	
標準 / Feller	白/黒
Hager/Gira/Jung	白

### CleanSwitchスイッチインサート部の寸法

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

### カバーフレーム付きセンサーの寸法

標準 / 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

### 電気データ

動作電圧	12~24 V AC ±10% (50~60 Hz)
	12~24 V DC +20%/-10%
周波数範囲	50~60 Hz
消費電力	1W以下
出力	切り替え接点付き無電

最大スイッチング容量 30 W (DC) / 50 VA (AC)

出力立下り遅延時間 リレー立下り遅延時間 0.3秒 LED立下り遅延時間 2秒

### 技術データ

テクノロジー	レーダー
送信周波数	24.125 GHz
検出範囲	0.1~0.6 m
<del>                                      </del>	- パルスモード:手の
	動きによってセンサード作動

トグルモード: 最初の動きでドアを 開ける/次の動きでド

最小 5Hz または ± 3cm/秒 最大 200Hz または ± 1.2m/利

### 環境条件

 保護等級	
標準	IP65
Feller/Hager/Gira/Jung	IP20
保管/動作温度	-20°C~ +60°C
	相対湿度 95%未満、 結露なし

### EMC規格

適合指令	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
イミシオン	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3

注意

当社の製品に関する技術データや推奨は経験に基づいたものであり、使用についてのガイドラインを提供します。パンフレットや仕様書に記載された詳細は特殊な製品機能を保証するものではありません。当社が個別の事例において書面または個別に確認する製品の特別な機能は、これから除外されます。当社は技術開発による変更を加える権利を留保します。

# コンフィギュレーション

### **CleanSwitch Lock**

### 機器および統合型

CleanSwitch Lock = Lock 標準 CleanSwitch Lock F = Lock Feller CleanSwitch Lock H = Lock Hager CleanSwitch Lock G = Lock Gira

CleanSwitch Lock J = Lock Jung

### wt

wt = 白 bk = 黒1)

カバー

ピクトグラム (絵文字) blank

close1

close1

1)標準およびFellerのみ

### 説明

### CleanSwitch Lock 標準

光によるフィー ドバック付き

















### CleanSwitch Lock 統合型

Feller / Hager / Gira / Jung 光によるフィードバック付き

➨











 $\triangleright | \blacktriangleleft$ 

412056

**ピクトグラム** カバーに印刷 (標準の場合の例)



close4



▶ ◀





open4 hand wave

**∢** ►



hand

(><)





<>





# open3

CleanSwitch Lock WCセット 1 x CleanSwitch wt/lock 2 x CleanSwitch Lock wt/open







421461

CleanSwitch Lock CRセット

4 x CleanSwitch Lock wt/open2



1 x

4 x

# 構成部品および付属品

### (煙港タイプでのみ使田可・万換性あり)

(標準ダイノでの	が使用可・	旦換性の	)り)			
<b>カバー</b> 印刷あり				$\left( \times \right)$		
	blank	close1	open1	close2	open2	close3
白カバー	368145	364980	364981	364982	364983	364984
黒カバー	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	CleanSwitch表面実装型ボックス 白
	IP65

371200 CleanSwitch表面実装型ボックス 黒



HACCP 表面実装型ボックス 白 412057

IP65

HACCP 表面実装型ボックス 黒



### **BBC Bircher Smart Access**

Wiesengasse 20 8222 Beringen Switzerland Tel. +41 52 687 11 11 info@bircher.com bircher.com