BBC BIRCHER

Smart Access

Herkules 2E

産業用ドアのマイクロ波モーション検出器

実用的、幅広い用途、省エネルギー

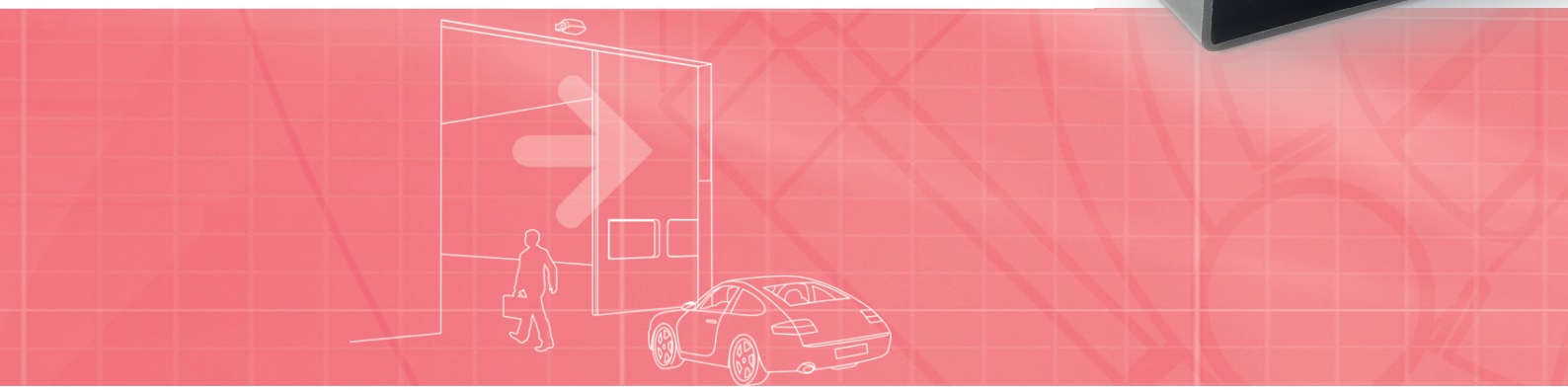
- 短い反応時間と簡単な設置
- 2つの独立した出力により、あらゆる用途における高い柔軟性を提供
- 交差交通の最適化とオブジェクト認識による大幅なエネルギー節約

www.bircher.com

Herkules 2E
産業用ドアのマイクロ波モーション検出器

実用的、幅広い用途、省エネルギー
産業用ドアに使用するマイクロ波モーション検出器Herkules 2Eは、産業用ドアの作動における高い機能性、使いやすさ、および信頼性によって顕著な特徴を示します。

要件または顧客の要望に応じて、マイクロ波センサーは人または車両を検出、区別、マスキングして、出力リレーを個別に切り替えます。これが、Herkules 2Eがドアへの幅広い用途における強力なオールラウンダーと呼ばれる所以です。



メリット

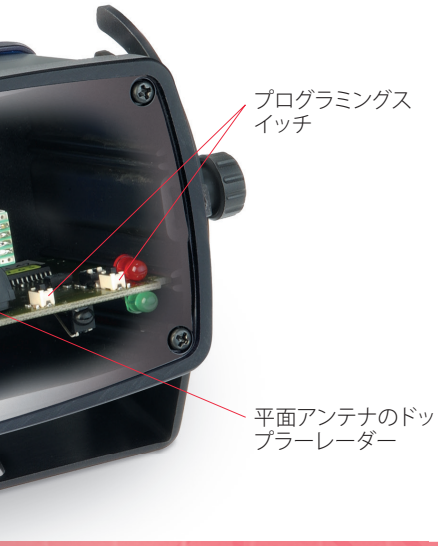
素早い設置と簡単な組立て
- 双方向リモコンと操作しやすい設定による、迅速で簡単な設置
- 簡単な取付けを実現する6芯ケーブルと厚ワイヤーゲージ
- 設置作業における高い柔軟性のための10 mケーブル
- 1個のセンサーで2〜7mの高さの範囲に対応 (高さごとの個別のセンサーは不要)

あらゆる用途に対応する高い柔軟性
- さまざまな用途向けに、それぞれ独立してプログラム可能な2つの出力
- –30°C〜+60°Cの動作温度範囲
- 堅牢なアルミ製ハウジングによりIP65の保護規格を提供

インテリジェントで省エネタイプのコントローラー
- 歩行者および/または車両の往来の区別
- 方向認識機能
- 交差交通の最適化により無駄なドア開閉を防止
- パルス・オン・エグジット機能によるドアの早期閉鎖

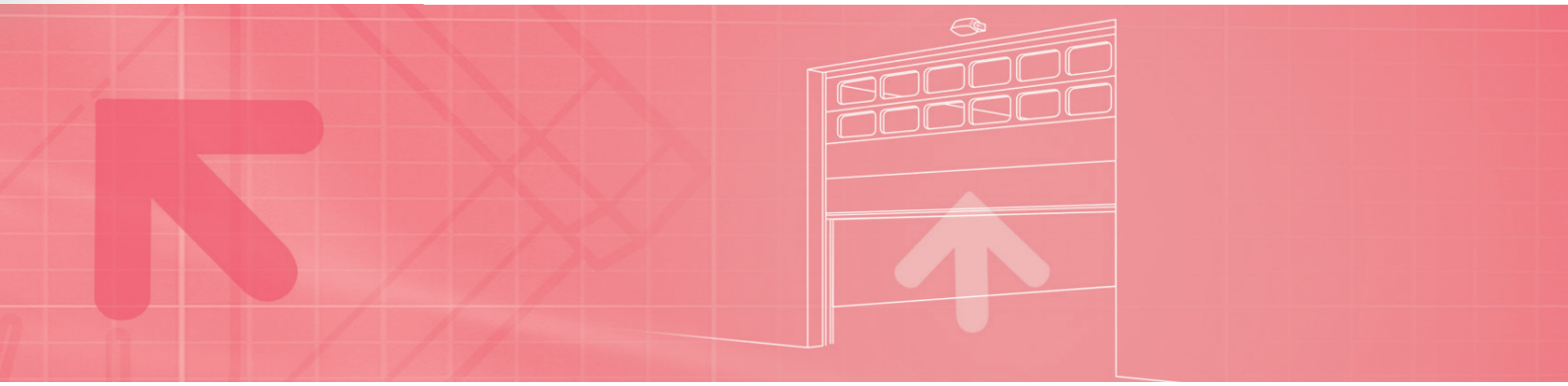
パルス・オン・エグジット機能
この機能は、有効エリアに検知するものがなくなるとドアに信号を送り、車両が去った後にドアを閉じます。

ドアの開放時間を短縮することで、暖房または冷房で空調された建物の省エネルギーに役立ちます。



アクセサリ

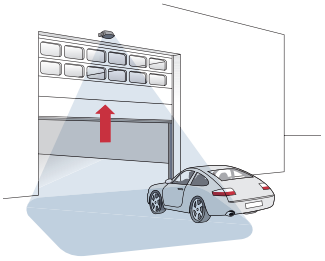
双方向リモコンRegloBeam 2を使用すると、高い場所に上らずにHerkules 2Eをすばやく簡単に設定できます。個々のパラメーターはそれぞれの状況に合わせて調整可能。



用途

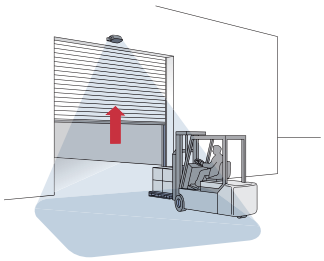
状況
ドアの部分的開放

解決策とメリット
- 信頼できるドア制御システムによる最適な往来の流れの実現
- 方向認識機能により、ドアを必要最小時間のみ開放
- クロストラフィックの最適化による意図しないゲートの開口なし
- ドアの開放時間の短縮により、建物の省エネルギーを実現



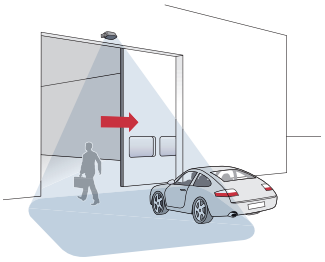
状況
物流エリアにおいて巻き上げ式シャッターまたは高速ドアで使用

解決策とメリット
- 5段階で有効エリアサイズを調整し、人/車両を迅速に検出することによるドアの早期開放
- 早い検出と迅速な開放による最適化された商品の流れ
- 柔軟な設定により、低いドアや幅の広いドアの理想的な開閉が可能



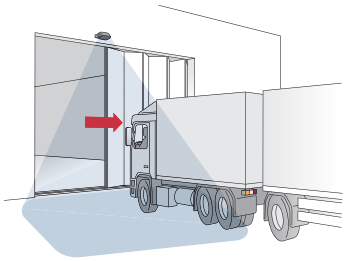
状況
人や車両が通過するためにスライド式ドアを開閉する

解決策とメリット
- 自動制御による開閉のための個別の出力を備えたオブジェクト検出
- 人物を認識した場合、ドアは完全には開きません
- 途中まで開くことで、省エネルギーに貢献



状況
折れ戸でのトラック配達

解決策とメリット
- 幅や高さのあるドアにも理想的
- 電波が届くエリアの柔軟な設定による安全な検出
- 運転手が車両から降りる必要なし
- 早い検出と迅速な開放による最適化された往来の流れ



技術データ

機械データ

取付高さ	2.0〜7.0 m
接続の種類	ケーブル 10 m、 6 x AWG24 (0.2 mm²)
ハウジング材料	アルミニウム、黒 アルマイト、 ポリカーボネートカバー
寸法	134 × 82 × 75mm
重量	820 g (ケーブル含む)

テクノロジーデータ

テクノロジー	平面モジュールのドップラーレーダー
送信周波数	24.05〜24.25 GHz
送信出力	< 20 dBm
最大感知速度	25 km/h (車両)

電気データ

動作電圧	12〜36 V DC 12〜28 V AC、45〜65 Hz
動作電流	最大75 mA
出力	リレー
スイッチング電圧	最大 48 V AC/DC
スイッチング電流	最大 0.5 A AC/DC

環境条件

保護等級 (EN 60529)	IP65
温度範囲	−30°C〜+60°C
湿度	0%〜95% 相対、 結露なし

規格

認証	FCC / IC / CE

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。

ご注文詳細

品番	説明	
350849	**Herkules 2E** 産業用ドアのマイクロ波 モーション検出器	

アクセサリ

357649	**Herkules 2E** スペアパーツとしてのホルダー	
292393	**RegloBeam 2** 双方向リモコン	

付属品

ExpertSystem XL
モジュール式セーフティエッジシステム
ドア用途向け

ClickLine
電気式セーフティエッジ、
クリック式ラバー製プロファイル

CoverLine
電気式セーフティエッジ、
側面クリック式ラバー製プロファイル

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