

Jupiter

自動ドア用の安全・便利
で高適応性センサー製品

公的に承認！
DIN 18650 および EN 12978
によるECタイプ承認



新機能追加！

- Jupiter シリーズは全ての要求に答えます：
追加のセンサーは要りません！
- もっとも困難で変動のある環境下においても、いつでも信頼がおけます。
- 同一の取り付け機器を同じシリーズの中から使うことによって、完璧にドアデザインに統合します。
- 稼動と保護を一つの機器で行うので低コストです。
- 集中して通行人が混雑しても、信頼のおける動作をします。
- リモートコントロールを使用することによって素早くシンプルな調整。

解説

Bircher Reglomat の Jupiter 製品各種

Jupiter センサー各種は公共エリアにおける自動コントロールドアの開閉と保護に完璧に適しています。作動は証明されたレーザーテクノロジーを使って行われ、存在検知は活性赤外線カーテンに基づいています。すべての Jupiter センサーは、DIN18650 および EN12978 に準ずる EC タイプ承認を得ています。他の関連標準はヨーロッパ機械指令 (98/37/EC) の要求に応じています。あらかじめ定義されたパラメーターによりユーザーが、様々な状況に応じてセンサーを調整でき、取付調整もリモートコントロールを数回押すだけで出来る簡単な方法です。Jupiter SE は自動スライドドアの非常口として理想的なソリューションです。“高性能”セルフモニタリングセンサーが、そのようなエリアで開閉センサーの検知器として使用することを可能にします。3つの違った出力信号により、ドアコントローラーを簡潔に統合させることが出来ます。

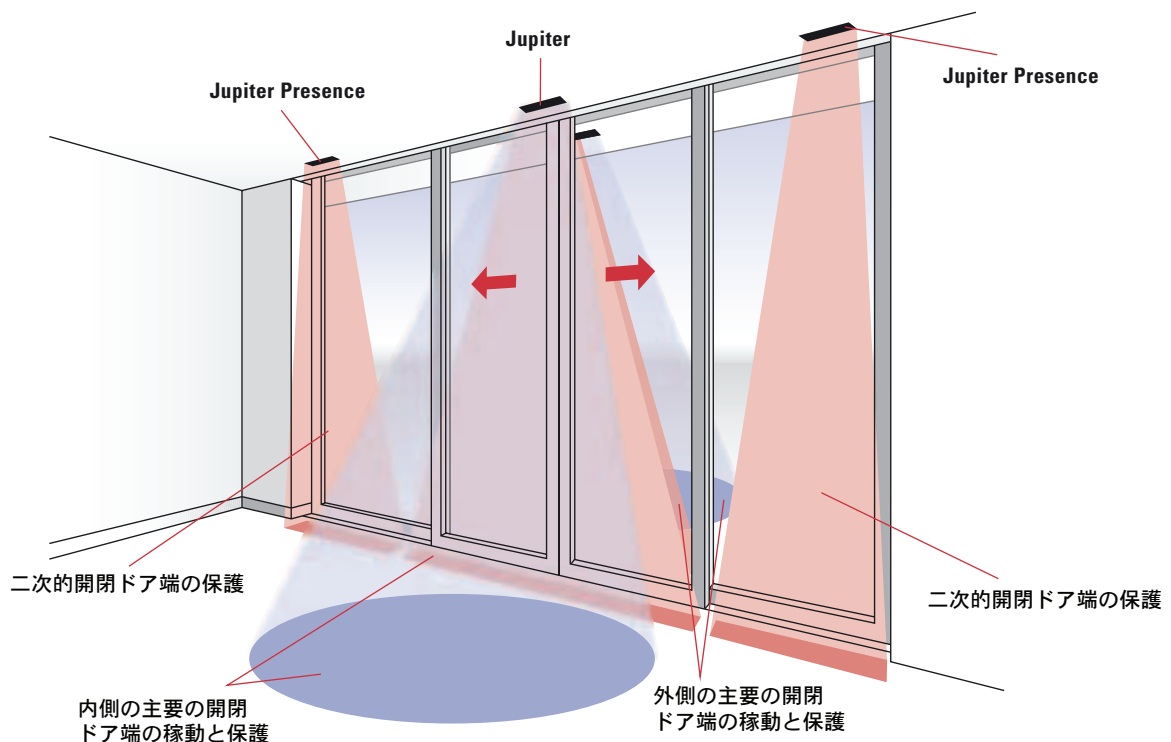


Jupiter Presence は完全に保護に徹します。

閉まるドアの端は押しつぶされたり、引っかかったりする危険が二次的に起こります。Jupiter Presence は、そのような危険を非接触で確実に取り除くことに理想的に適しています。

いかに現地の必要条件が複雑であっても、スライドドアの用途において周囲の環境及び種々の設置と同様に、多彩な機能や設定オプションおよび適応性のある取付けに際立って適しているセンサーです。Jupiter 各種は、最先端のドアデザインに加えて安全面に関連した任務の高い必要条件を満たしてします。すべての Jupiter 各種製品は同じ概観で、ドア構造において調和し統合された美的なソリューションを提供します。

製品概観

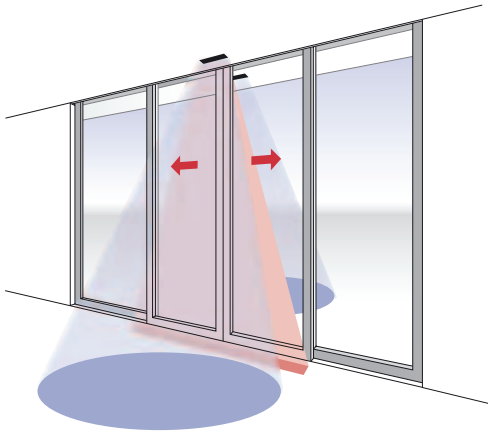


長所一覧

- スローモーション検知器により、ゆっくりな動きの安全認識も可能です。
- あらかじめ定義されたパラメーターと様々な用途の為の説明により、設置及び試運転をとともシンプルに出来ます。個々の事前の設定を提供する事も可能です。
- 様々な感知レベルにより、ハイレベルで確実な操作が可能です。
- 組み合わせられた出力信号によるシンプルなドアの改良が可能です。
- 方向認識により素早いドア開閉で、ビルの中での消費量を減らしコストを節約します。
- Bircher Reglomat の Merkur 領域と同じプログラム基盤を持つので Jupiter は操作が簡単です。
- 双方向性のリモートコントロールにより、便利で明瞭な決められた配置が出来ます。
- 最高レベルの安全により人物や対象物を保護します。

用途

状況



ソリューション

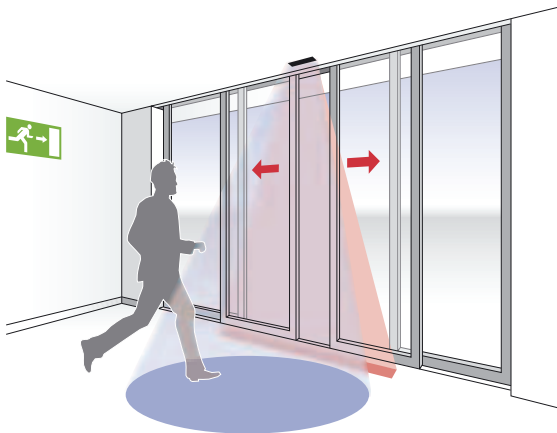
Jupiter

Jupiterは舗道（ショッピングセンターなど）や周囲の状況に関わらず、スライドドアを確実に開閉し保護します。方向認識が不用意な作動を防ぎます。

利点

- 内側と外側に各一個だけで、ドアの保護と作動が出来ます。
- 一つの機器で保護と作動が可能です。
- 少ない設置コスト（光バリアーの交換）と赤外線カーテンにより安全性を高めます。
- 内観および外観用途に適しています。
- 様々なスライドドアの用途に最適です。

状況



ソリューション

Jupiter SE

Jupiter SEは、特に非常口用として設計およびテストされた開閉ドアセンサーです。3種のバージョンが可能で、コンパクトな機器で最大の安全を兼ね備えています。“高性能”なセルフモニタリングにより、ドイツ指令の非常口（“AutSchr”）に準ずる作動機器として唯一テストおよび承認されています。スタンダードバージョンのように、方向依存型の人検知器がついています。

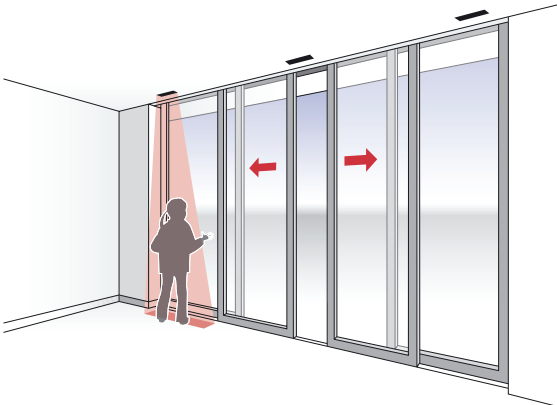
利点

- Jupiterスタンダードモデルと同一の性能と機能です。

動作検知器各種出力

- SE/V 電圧出力
- SE/F 周波数出力
- SE/R リレー出力（2つ）

状況



ソリューション

Jupiter Presence

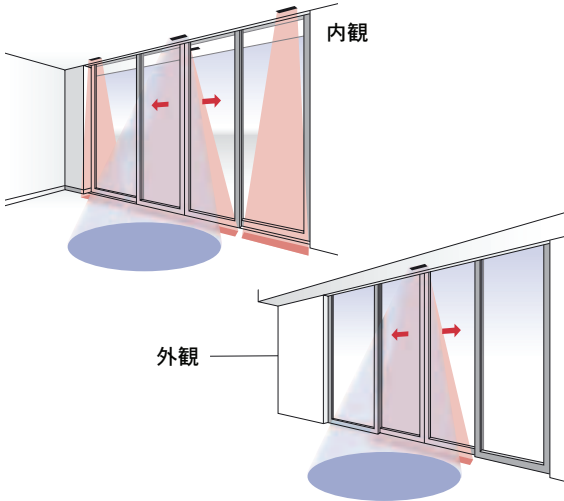
スライドドアが開いている時、二次的に閉じるドア端に危険なエリアが生じることがあります。そのようなエリアを理想的に非接触保護システムで保護されます。Jupiter Presenceはそのような用途に完全なソリューションです。もし検知されたら、ドアの開閉サイクルは止まるか、最初の位置で止まります。

利点

- 他の保護対策（例：保護羽）はもう必要ありません。
- 目立たず非接触型の保護機器です。

用途

状況



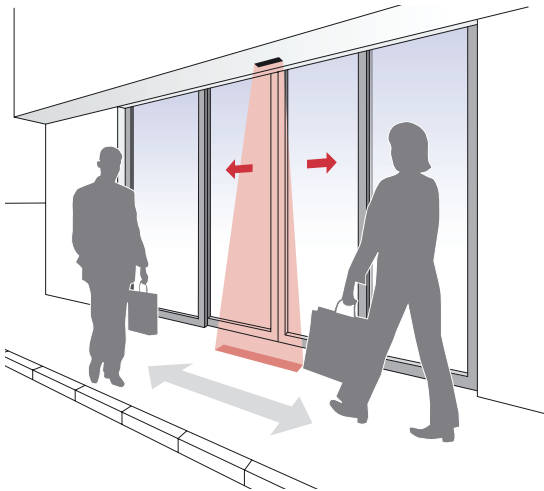
ソリューション

Jupiter と Jupiter Presence
 Jupiter と Jupiter Presence製品を合わせて使うことによって自動的にコントロールされたスライドドアの保護と作動を生み出すことができます。ここでの重要な利点は、設置中のプログラミング作動と低い位置での設置です。

利点

- 全てのドアの検知器において、同じ範囲からなりたります。：同一設置およびデザインや配置などにおいて。
- 短時間での設置、簡単なセットアップ、そしてドアデザインに調和し統合された設置が可能です。

状況



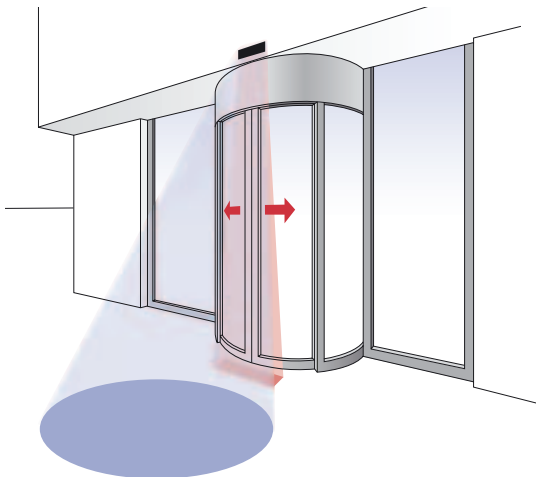
ソリューション

Jupiter Presence
 歩道に覆われているにも関わらず、それでも時にレーダーモジュールは“沢山”検知をします。調整可能で鋭く限られた活性赤外線カーテンの検出範囲は、そのような難しい環境と狭い空間でさえ自動スライドドアを安全に開閉させることができます。このため信号は、保護の代わりにドアを開けるのに使用されます。ドアの近くに検出領域を置くことができるので、通り過ぎる人々が検出されません。

利点

- 柔軟にサイズを調整出来ることにより、鋭く限られた範囲の中でも、とても正確に検知します。
- 配置の範囲、設置位置の範囲および感度はすばやく簡単に適合させることができます。

状況



ソリューション

Jupiter と Jupiter Presence個々に調整可能な AIR 検知エリアの結果として、半円のスライドドアであっても規定に準じて守られます。

利点

- 主要の開閉エッジにおける非接触保護のための、簡単で信頼のある方法です。
- 方向認識が、ビルの中での消費量を減らし、コストを節約します。
- 大きな直径の半円のスライドドアでも、Jupiter を取り付けることができます。

付属品

天井装着

Jupiterの検知器の範囲は、通常ドア周りに直接取り付けられます。しかしスライドドアシステムのドアパネルが天井に組み込まれている場合、もしくはドア周りのスペースが少ないとき天井装着が必要となります。そのような状況の時、検知器を Jupiter JCM 天井装着セットと共に設置します。JCMは塗装に適した黒の陽極酸化アルミニウムで出来ています。

寸法 (幅×奥行き×高さ)	251 x 70 x 43 mm
厚さ	3 mm
材質	アルミニウム、黒アルマイト (塗装可)



天井取付

Jupiter JIS 天井取付セット隠し取付用は、天井の中に検知器を統合して取り付ける為に使われます。JISはドアデザインの中でほとんど見えない状態で、検知器を個々に統合させる事が可能です。白のPVCカバーは個別に塗装が可能です。

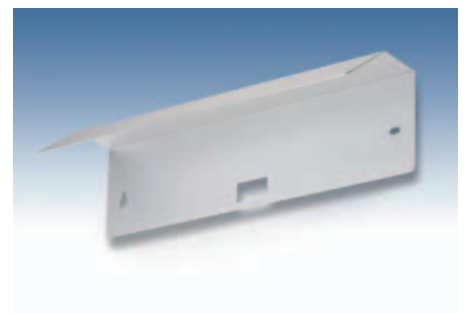
寸法 (幅×奥行き×高さ)	固定ブラケット: 310 x 55.5 x 37.5 mm カバー: 330 x 83 x 5 mm 機器全体: 330 x 83 x 36 mm
材質	固定ブラケット: アルマイトアルミニウム カバー: 白PVC (塗装可能*)
注意:	塗料は金属やカーボンブラック粒子が含まれていないこと。



レインプロテクション

保護されていないマイクロ波や赤外線に雨や雪が直接かかることにより、間違った検知を引き起こすことがあります。JCAPはJupiterセンサーにとって理想的な保護を提供します。センサーが設置された中へ外観から雨水が滴り落ちて入ってしまうような場所、外壁や覆いのない入り口などのとりわけ外に露出しているような場所にとって理想的です。JCAPレインプロテクションカバーを用いて雨水を効果的によけることが出来ます。

寸法 (幅×奥行き×高さ)	266 x 83.5 x 76.5 mm
厚さ	1 mm
材質	コーティングに適するPeraluman シルバー



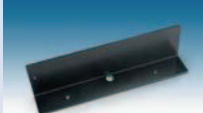





リモートコントロール

Jupiterの機器範囲は、レグロビームもしくはレグロビームプラスを使って遠くからでも、簡単かつ便利に環境設定をすることが出来ます。設定はリモートコントロールから折り返し報告され(双方向性)ますので、ユーザーにより簡単にチェックが出来ます。レグロビームは実用的で点灯するボタンがあり、同様に Bircher Reglomatの他の検知器の領域にもご使用いただけます。



注文情報

品番	商品名	納品内容	
F534.115001	Jupiter, 黒	3 m ケーブル、ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115100	Jupiter SE /V, 黒	3 m ケーブル、ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115200	Jupiter SE /F, 黒	3 m ケーブル、ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115300	Jupiter SE /R, 黒	3 m ケーブル、ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115020	Jupiter Presence, 黒	3 m ケーブル、ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115400	JCM 天井装着セット、黒	ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115401	JIS 天井取付セット、白	ドリル用型板、取付け用ネジ	
F534.115402	JCAP レインプロテクションカバー、シルバー		
F539.89420	レグロビームリモートコントロール	クイックガイド (Jupiter と Merkur), 電池	

お問い合わせ先

Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd.

(Co. Reg. No : 260319-T)

No. 3A, Jalan Dewani 1/1

Taman Perindustrian Dewani

81100 Johor Bahru

Johor, Malaysia

Phone ++60 7 276 18 10

Fax ++60 7 276 18 11

www.bircher-reglomat.com.my

info@bircher-reglomat.com.my

注意

当社製品に関する技術データおよび推奨は経験に基づくもので、使用者の参考資料として記載されています。当パンフレットに記載された詳細やデータは製品の特性を保証するものではありません。これは製品の特性を書面で確認したものや個別の製品情報の確約に相当するものではありません。製品の改良に伴う技術上の変更の可能性があります。