BBC BIRCHER

Smart Access

PrimeTec B
PrimeScan B
PrimeMotion B

A solução segura para ativar e garantir a segurança das portas deslizantes de acordo com a norma EN 16005

Prático, flexível e elegante

- **Operação confortável:**
  instalação rápida e fácil
- **Ampla gama de aplicações:**
  o campo de até 3,8 metros de largura pode ser usado como substituto da célula fotoelétrica
- **Design superior:**
  moderno e padronizado

bircher.com

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

A solução completa para ativar e bloquear portas de correr

O PrimeTec B protege e abre

A tecnologia de radar comprovada é usada para abrir portas automáticas. A cortina infravermelha ativa que serve de proteção pessoal pode ser usada como substituto da célula fotoelétrica. Várias funções podem ser definidas de acordo com a situação, como por exemplo, a geometria do campo da cortina infravermelha ativa e do radar.

O PrimeScan B monitora as bordas laterais de fechamento

A cortina infravermermelha ativa oferece proteção ideal para a área lateral da porta. Ela protege as pessoas na zona de perigo quando da abertura das folhas da porta.

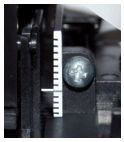
O PrimeMotion B abre e economiza energia

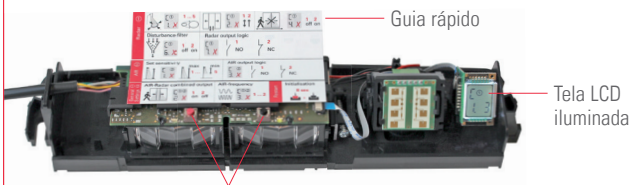
O sensor de ativação baseado na tecnologia de radar abre portas deslizantes de forma confiável e evita tempos de abertura desnecessariamente longos através da detecção da direção.

Suas vantagens

PrimeTec B/PrimeScan B

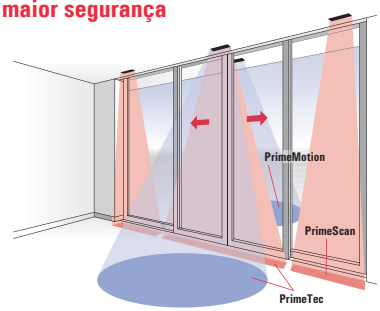
- Operação simples e clara por meio de teclas e tela LCD
- Posicionamento preciso da cortina infravermelha (AIR) graças à exibição do ângulo de inclinação em uma escala simples
- Reconhecimento automático da entrada de teste
- Saídas de relé protegidas contra polaridade reversa e curto-circuito
- Instruções resumidas anexadas diretamente ao sensor com código QR para consulta confortável das instruções de operação (somente PrimeTec)





Características de campo para maior segurança

- Aplicação também para passagens largas e grandes alturas
- Altura de montagem de até 4 metros com uma largura de campo do infravermelho (AIR) de mais de 3,8 metros
- A cortina infravermelha (AIR) substitui a célula fotoelétrica

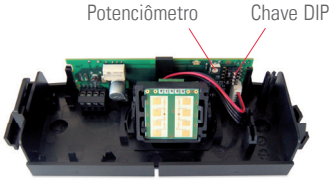


Vantagens da tecnologia de radar e infravermelho (AIR) em um único sensor

- Ativação dinâmica e grandes campos de detecção graças à tecnologia de radar
- Detecção precisa de presença para proteger zonas de perigo por meio da tecnologia infravermelha (AIR)

PrimeMotion B

- Operação clara e compreensível por meio de quatro chaves DIP e um potenciômetro



Acessórios

Os acessórios de alta qualidade tornam os inovadores sensores PrimeTec B, PrimeScan B e PrimeMotion B tão versáteis que podem ser usados em diferentes aplicações.

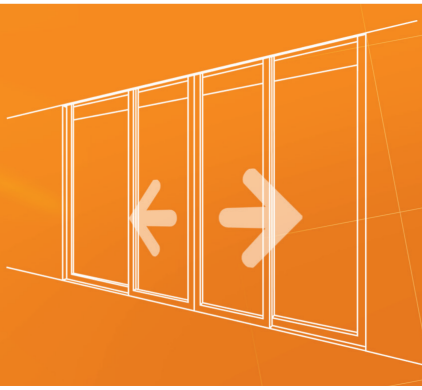
PTCAP
Cobertura contra chuva PrimeTec

PTIS
Kit de instalação no teto PrimeTec e PrimeScan

PTIS IP65
Kit de instalação no teto PrimeTec e PrimeScan

PTCM
Montagem no teto PrimeTec e PrimeScan

PMCAP
Cobertura contra chuva PrimeMotion

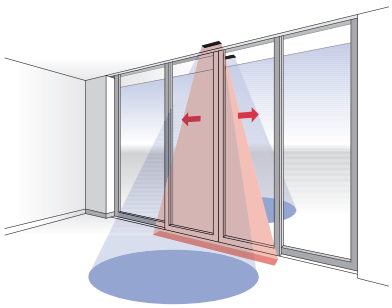


Seguro em todas as aplicações

Situação
Ativação e proteção simples de portas deslizantes

Solução
- PrimeTec B para ativação e proteção em um lado e ativação via PrimeMotion B no outro lado

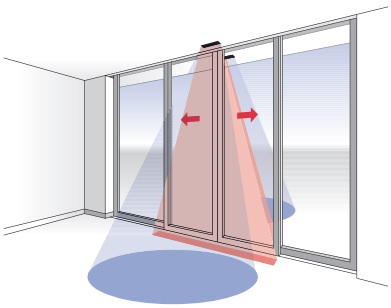
Vantagem
- Kit completo de sensores com design moderno e padronizado



Situação
Ativação e proteção média de portas deslizantes

Solução
- Um PrimeTec B em ambos os lados da porta para a maior proteção possível da borda de fechamento principal

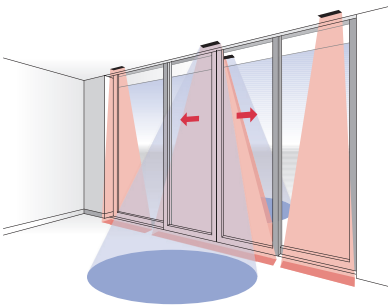
Vantagem
- Alta segurança, operação simples e padronizada, e design moderno



Situação
Ativação e proteção máxima de portas deslizantes

Solução
- Dois PrimeTec B para fixar a borda de fechamento principal e ativar a porta. Além disso, dois PrimeScan B para proteção das bordas de fechamento laterais

Vantagem
- Máxima segurança com operação simples e padronizada, e design moderno



Informações para pedidos

Artigo No.	Descrição	
260508 266427 263952 293924	**PrimeTec B ES bk** (11,5–32 VCC) **PrimeTec B ES si** (11,5–32 VCC) **PrimeTec B ES wt** (11.5–32 VCC) **PrimeTec B ES/02 bk** (CA/CC, 11–28 VCA / 12–32 VCC, saída de relé de estado sólido)	
260509 266428 263953	**PrimeScan B bk** (11,5–32 VCC) **PrimeScan B si** (11,5–32 VCC) **PrimeScan B wt** (11,5–32 VCC)	
261008 266429 263954	**PrimeMotion B bk** (12–28 VCA / 11,5–32 VCC) **PrimeMotion B si** (12–28 VCA / 11,5–32 VCC) **PrimeMotion B wt** (12–28 VCA / 11,5–32 VCC)	
266168	**PTCAP** Cobertura contra chuva PrimeTec	
266169	**PTCM** Montagem no teto PrimeTec e PrimeScan	
266354	**PTCA** Adaptador de arco redondo PrimeTec	
266355	**PSCA** Adaptador de arco redondo PrimeScan	
288522 290505 290504	**Tampa PrimeTec bk** **Tampa PrimeTec si** **Tampa PrimeTec wt**	
288523 290509 290508	**Tampa PrimeScan bk** **Tampa PrimeScan si** **Tampa PrimeScan wt**	
290522 290521 290520	**Tampa PrimeMotion bk** **Tampa PrimeMotion si** **Tampa PrimeMotion wt**	
264212	**PTIS bk** Kit de instalação no teto PrimeTec e PrimeScan	
265254	**PTIS wt** Kit de instalação no teto PrimeTec e PrimeScan	
355061	**PTIS IP65 wt** Kit de instalação no teto PrimeTec e PrimeScan	
289500	**PMCAP** Cobertura contra chuva PrimeMotion	
298210	**Cabo de conexão pré-montado, 8 polos, 5000 mm** (PrimeTec e PrimeScan)	
294550	**Cabo de conexão pré-montado, 8 polos, 3000 mm** (PrimeTec e PrimeScan)	

Cores: bk = preto, wt = branco, si = prata

Nota: As especificações técnicas e recomendações para nossos produtos contém valores empíricos e representam suporte na orientação para o usuário. As informações em folhetos e folhas de dados não garantem nenhuma propriedade específica do produto. Encontram-se daí excluídas propriedades especiais do produto que a Bircher ateste individualmente ou por escrito em casos específicos. Nós nos reservamos o direito de fazer alterações.

Especificações técnicas

Especificações mecânicas

Material da capa do sensor		ABS/PA
Dimensões	PrimeTec B	260 × 60 × 48,5 mm (C × L × P)
	PrimeScan B	216 × 60 × 47,5 mm (C × L × P)
	PrimeMotion B	172 × 60 × 48 mm (C × L × P)
Peso	PrimeTec B	250 g
	PrimeScan B	180 g
	PrimeMotion B	120 g

Tecnologia empregada

Tecnologia	PrimeTec B	Infravermelho ativo, Módulo de radar de campo duplo
	PrimeScan B	Infravermelho ativo
	PrimeMotion B	Módulo de radar de campo duplo

Radar PrimeTec B / PrimeMotion B	
Frequência de transmissão	24,125 GHz
Potência de transmissão	< 16 dBm
Dimensões de campo amplo (a 2,2 m)	Máx. 4,0 × 2,0 m Mín. 0,5 × 0,25 m
Dimensões de campo estreito (a 2,2 m)	Máx. 2,0 m × 4,0 m Mín. 0,16 m × 0,8 m
Infravermelho ativo (AIR) PrimeTec B / PrimeScan B	
Dimensões do campo (a 2,2 m)	Máx. 2,0 m × 0,2 m
Dimensões dos AIR-Spots (a 2,2 m)	30 mm × 30 mm
Número de AIR-Spots	2 fileiras com 12 Spots cada
Nível de desempenho (AIR)	PLd, cat. 2 (EN ISO 13849-1)

Especificações elétricas PrimeTec B / PrimeScan B

Tensão de alimentação	PrimeTec B ES	11,5–32 V CC
	PrimeTec B ES/02	12–32 V CC; 11–28 V CA, 50/60 Hz
	PrimeScan B	11.5–32 V CC
Consumo de energia		Máx. 120 mA
Corrente de ligação		Máx. 240 mA
Entrada de teste		Reconhecimento automático
Tempo de resposta do teste		< 10 ms (típico 2 ms)
alto nível		5 V CC…32 V CC / ≤ 4 mA
Saída infravermelha (AIR)		Relé de estado sólido Máx. 34 V CC, 24 V CA, máx. 40 mA
Saída de radar		Relé de estado sólido Máx. 34 V CC, 24 V CA, máx. 40 mA
Tipo de ligação		Cabo de 3 m com conector

Especificações elétricas PrimeMotion B

Tensão de alimentação	11,5–32 V CC; 12–28 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energia	Máx. 120 mA
Corrente de ligação	Máx. 800 mA
Saída de radar	Relé de estado sólido
Tensão de comutação máx.	48 V CA / 48 V CC
Resistência de contato máx.	30 Ohm
Corrente de comutação máx.	80 mA
Potência de comutação máx.	500 mW (CA) / 500 mW (CC)
Tipo de ligação	Cabo de 3 m

Condições ambientais PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

Altura de montagem	Máx. 4,0 m (EN 16005 até 3,0 m) Mín. 1,8 m
Temperatura de serviço	–20°C a +60°C
Classe de proteção	IP54 (EN 60529)
Umidade do ar	Máx. 95% relativo, sem condensação

Conformidade e normas

Conformidade	
PrimeTec B / PrimeScan B	MD 2006/42/CE
PrimeTec B /-Scan B /-Motion B	RED 2014/53/UE
PrimeTec B, PrimeScan B Certificado de exame de tipo CE de acordo com	EN 16005, DIN 18650-1 BS 7036-0, EN 61326-3-1 EN ISO 13849-1, EN 12978 EN 300 440
Imissão	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Emissão	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

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