



Smart Access





EN 16005에 따라 슬라이딩 도어를 작동하고 보호하는 신뢰할 수 있는 솔루션

실용적, 유연성, 날씬함

- 편리한 작동: 빠르고 쉬운 설치
- 광범위한 용도: 최대 3.8 미터의 넓은 필드로 차광막 대체용으로 사용될 수도 있습니다
- 톱 디자인: 현대적이며 표준화



www.bircher.com

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

슬라이딩 도어의 작동 및 보호를 위한 완전한 솔루션

PrimeTec B 은 보호하고 엽니다

테스트를 거쳐 검증된 레이더 기술로 자동문을 엽니다. 사람을 보호하는 활성 적외선 커텐으로 차광막에 사용할 수도 있습니다. 상황에 따라 다양한 기능을 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 활성 적외선 커텐 및 레이더의 필드 기하학을 다양하게 설정할 수 있습니다.

PrimeScan B 는 2차 클로징 에지를 모니터합니다

활성 적외선 커텐은 문 양쪽의 장소를 최적으로 보호합니다. 열리는 문 패널의 위험한 범위에 있는 사람들을 보호합니다.

PrimeMotion B 는 열고 에너지를 절감합니다

레이더 기술을 기반으로 하는 작동 센서는 슬라이딩 도어를 열고 방향 인식으로 인하여 불필요하게 오래 열려 있는 시간을 방지합니다.



소비자 혜택

PrimeTec B / PrimeScan B

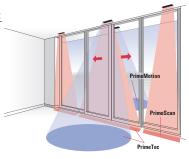
- 버튼과 LCD를 통한 간단하고 직관적인 작동
- 클리어 스케일의 기울기 각도 디스플레이 덕분에 AIR 커텐의 정확한 포지셔닝
- 테스트 입력의 자동 인식
- 극성 반전 및 단락 방지 레이더와 적외선 출력
- QR 코드가 있는 감지기에 고정된 숏 가이드로 작 동 지침을 직접 안내 (PrimeTec만 해당)





추가 안전을 위한 필드 속성

- 넓은 통과 면적 및 높은 정도 의 조명에도 사용할 수 있습 니다
- 폭 3.8미터의 AIR 필드로 최 대 4미터에 이르는 마운팅 높이
- AIR 커텐이 차광막을 대체합 = 니다











레이더와 AIR 기술이 하나의 센서에

- 레이더 기술 덕분에 역동적인 작동과 넓은 감지 영역
- AIR 기술을 사용하여 다양한 위험 포인트를 보호하기 위한 정밀한 존재 감지

PrimeMotion B

■ 4개의 DIP 스위치와 전위차계 를 통해 명확하고 알기 쉬운 작동





액세서리

고품질 액세서리로 혁신적인 PrimeTec B, PrimeScan B 및 PrimeMotion B 센서를 제조함으로써 매우 광범위한 용도에 사용할 수 있습니다.



PTCAP PrimeTec 레인 커버



PTIS PrimeTec 및 PrimeScan 커버 설치 세트



PTIS IP65 PrimeTec 및 PrimeScan 커버 설치 세트



PTCM PrimeTec 및 PrimeScan 천장 마운팅



PMCAP PrimeMotion 레인 커버





모든 용도에서 안전합니다

상황

슬라이딩 도어의 작동과 간단한 보호

솔루션

■ 한쪽 면의 작동과 보호를 위한 PrimeTec B와 다른 쪽의 작동을 위한 PrimeMotion B

장점

■ 표준화 및 모던 디자인의 완전한 센서 키트

상황

슬라이딩 도어의 작동과 중간 수준 보호

솔루션

■ 1차 클로징 에지에 대한 가능한 최고의 보호를 제공하는 문 양쪽 면의 PrimeTec B

자저

■ 높은 보안성, 쉽고 표준화된 작동과 현대식 디자인

상황

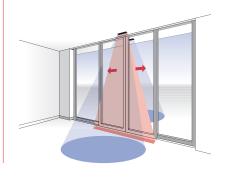
슬라이딩 도어의 작동과 최대 보호 수준

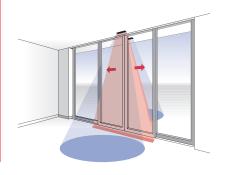
솔루션

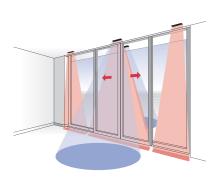
 ■ 1차 클로징 에지 보호와 도어의 작동을 위한 2개의 PrimeTec B 장치. 또한,
 2차 클로징 에지를 보호하는 2개의 PrimeScan B 장치

장점

■ 최대 보안성과 쉽고 표준화된 작동과 현대식 디자인







주문 세부사항

물품 번호	설명
260508 266427 263952 293924	PrimeTec B ES bk (11.5-32 VDC) PrimeTec B ES si (11.5-32 VDC) PrimeTec B ES wt (11.5-32 VDC) PrimeTec B ES/02 bk (AC/DC, 11-28 VAC/12-32 VDC, 솔리드 스테이트 릴레이 출력)
260509 266428 263953	PrimeScan B bk (11.5–32 VDC) PrimeScan B si (11.5–32 VDC) PrimeScan B wt (11.5–32 VDC)
261008 266429 263954	PrimeMotion B bk (12–28 VAC/11.5–32 VDC) PrimeMotion B si (12–28 VAC/11.5–32 VDC) PrimeMotion B wt (12–28 VAC/11.5–32 VDC)
266168	PTCAP PrimeTec 레인 커버
266169	PTCM PrimeTec 및 PrimeScan 천강 마운팅
266354	PTCA PrimeTec 원형 라인 어댑터
266355	PSCA PrimeScan 원형 라인 어댑터
345837	커버 bk (PrimeTec)
264212	PTIS bk PrimeTec 및 PrimeScan 커버 설치 세트
265254	PTIS wt PrimeTec 및 PrimeScan 커버 설치 세트
355061	PTIS IP65 wt PrimeTec 및 PrimeScan 커버 설치 세트
289500	PMCAP PrimeMotion r레인 커버
298210	PrimeMotion r레인 커버 연결 케이블 (조립됨), 8 폴, 5000 mm (PrimeTec 및 PrimeScan) 연결 케이블 (조립됨), 8 폴, 3000 mm (PrimeTec 및 PrimeScan)
294550	연결 케이블 (조립됨), 8 폴, 3000 mm (PrimeTec 및 PrimeScan)
	색상: bk = 블랙, wt = 화이트, si = 실버

점고 기술적 세부사항과 당사 제품에 관한 권장사항은 경험을 바탕으로 한 것이며 사 용자 지항을 위한 지원입니다. 당사 브로셔와 데이터 시트에 명시된 세부사항은 제품의 특별한 속성을 보장하지 않습니다. 이는 서면으로 또는 개별적으로 당사가 확인한 특별 제품의 속성에 적용되지 않습니다. 기술적으로 변경될 수 있습니다.

기술 데이터

기계 데이터	
--------	--

하우징 소재		ABS / PA
면적	PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B	260 × 60 × 48.5 mm (L×W×D) 216 × 60 × 47.5 mm (L×W×D) 172 × 60 × 48 mm (L×W×D)
무게	PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B	250 g 180 g 120 g

기술 데이터

기술	PrimeTec B	활성 적외선, 더블 필드 레이더 모듈
	PrimeScan B	활성 적외선
	PrimeMotion B	더블 필드 레이더 모듈
Halel at	T D / D : 14	

전송 주파수	
--------	--

전송 주파수	24.125 GHz
전송 전력	< 16 dBm
광범위 면적	최대 4.0×2.0 m
(2.2 m에서)	최소 0.5 × 0.25 m
협범위 면적	최대 2.0 m × 4.0 m
(2.2 m에서)	최소0.16 m×0.8 m

활성 적외선 PrimeTec B / PrimeScan B

필드 면적 (2.2 m에서)	최대2.0 m × 0.2 m
AIR 스팟의 면적 (2.2 m에서)	30 mm × 30 mm
ÀIR 스팟의 수	12개 스팟의 2개 행
성능 수준 (AIR)	PLd. Cat. 2 (EN ISO 13849-1)

전기 데이터 PrimeTec B / Pri	meScan B
전원 전압 PrimeTec B ES	11.5-32 V DC
PrimeTec B ES/02	12-32 V DC; 11-28 V AC, 50/60 Hz
PrimeScan B	11.5-32 V DC
전력 소비	최대 120 mA
투입 전류	최대 240 mA
테스트 입력	자동 감지
테스트 신호에 대한 반응 시간	< 10 ms (보통 2 ms)
높은 수준	5 V DC32 V DC / ≤ 4 mA
AIR 출력	솔리드 스테이트 릴레이
	최대34 V DC, 24 V AC, 최대40 mA
레이더 출력	솔리드 스테이트 릴레이 최대 34 V DC, 24 V AC, 최대 40 mA
여격 유형	3 m 케이브가 프러그 커네터

전력 PrimeMotion B

전원 전압	11.5-32 V DC; 12-28 V AC, 50/60 H
전력 소비	최대 120 mA
투입 전류	최대 800 mA
레이더 출력	솔리드 스테이트 릴레이
최대 스위칭 전압	48 V AC / 48 V DC
최대 접점 저항	30 Ohm
최대 스위칭 전류	80 mA
최대 스위칭 파워	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
연결 유형	 3 m 케이블

주변 조건 PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

마운팅 높이	최대 4.0 m (EN 16005 최대 3.0 m) 최소 1.8 m
작동 온도	-20°C ~ +60°C
보호 등급	IP54 (EN 60529)
<u>습도</u>	최대 95% 상대, 비 응축

	최소 1.8 m
작동 온도	
보호 등급	IP54 (EN 60529)
습도	최대 95% 상대, 비 응축
적합성 및 표준	

70 正士	
보호 등급	IP54 (EN 60529)
습도	최대 95% 상대, 비 응축
적합성 및 표준	
 적합성	

PrimeTec B/PrimeScan B PrimeTec B/-Scan B/-Motion B PrimeTec B, PrimeScan B 에 따른 EC 유형 시험 중 명서 MD 2006/42/EC RED 2014/53/EU EN 16005, DIN 18650-1 BS 7036-0, EN 61326-3-1 EN ISO 13849-1, EN 12978 EN 300 440

<u></u>	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
<u> </u>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20 8222 Beringen