



PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B

La solución segura para la activación
y protección de puertas correderas
según EN 16005

Práctico, flexible, delgado

- **Cómodo manejo:**
se instala rápidamente y de forma sencilla
- **Amplias posibilidades de aplicación:**
su campo de hasta 3,8 metros de ancho puede emplearse
para sustituir a una barrera fotoeléctrica
- **Diseño vanguardista:**
moderno y unificado

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

La solución completa para la activación y protección de puertas correderas

PrimeTec B protege y abre

Para abrir puertas automáticas se utiliza la tecnología de radar probada. La cortina de infrarrojos activos que sirve como protección para las personas puede emplearse para sustituir a una barrera fotoeléctrica. Pueden ajustarse diferentes funciones en función de la situación: por ejemplo, la geometría de campo de la cortina de infrarrojos activos y del radar.

PrimeScan B monitoriza el borde de cierre secundario

La cortina de infrarrojos activos protege de forma óptima la zona lateral de la puerta. Protege a las personas en la zona de riesgo de la hoja de la puerta que se abre.

PrimeMotion B abre y ahorra energía

El sensor de activación basado en tecnología de radar abre puertas correderas de manera fiable y evita que se queden abiertas durante más tiempo del necesario gracias a la detección de dirección.



Ventajas

PrimeTec B / PrimeScan B

- Manejo sencillo y claro mediante teclado y pantalla LCD
- Posicionamiento preciso de la cortina de infrarrojos activos gracias a la indicación del ángulo de inclinación en una escala muy clara
- Detección automática de la entrada de test
- Salidas de relé protegidas contra cambios en la polaridad y cortocircuitos
- Instrucciones resumidas con código QR directamente en el sensor para recuperar de forma cómoda el manual de instrucciones (solo PrimeTec)



Propiedades de campo para una mayor seguridad

- Utilización incluso con anchos de paso importantes y luces altas
- Altura de montaje de hasta 4 metros con un ancho de campo de infrarrojos activos de más de 3,8 metros
- La cortina de infrarrojos activos sustituye a la barrera fotoeléctrica

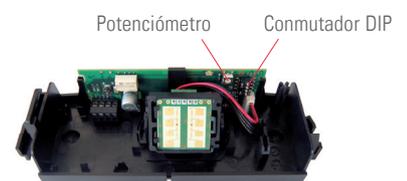


Ventajas de la tecnología de radar e infrarrojos activos en un sensor

- Activación dinámica y grandes campos de detención gracias a la tecnología de radar
- Detección de presencia precisa para la protección de lugares de riesgo mediante tecnología de infrarrojos activos

PrimeMotion B

- Manejo claro y de fácil comprensión mediante cuatro conmutadores DIP y un potenciómetro



Instrucciones resumidas

Pantalla LCD iluminada

dos pulsadores



Accesorios

Los accesorios de alta calidad hacen que los innovadores sensores PrimeTec B, PrimeScan B y PrimeMotion B sean tan versátiles que puedan emplearse en las aplicaciones más diversas.



PTCAP
Cubierta contra
lluvia PrimeTec



PTIS
Juego de instalación
en techos PrimeTec
y PrimeScan



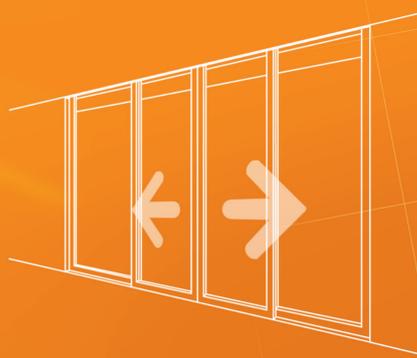
PTIS IP65
Juego de instalación
en techos PrimeTec
y PrimeScan



PTCM
Montaje suspendido
PrimeTec y PrimeScan



PMCAP
Cubierta contra lluvia
PrimeMotion



Seguros en cualquier aplicación

Situación

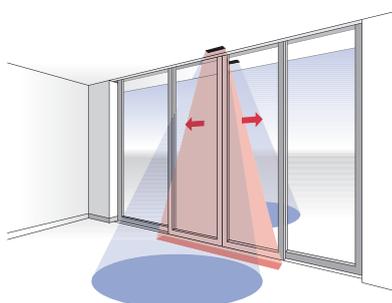
Activación y protección sencilla para puertas correderas

Solución

- PrimeTec B para la activación y la protección por un lado, y la activación mediante PrimeMotion B, por el otro

Ventaja

- Juego completo de sensores con un diseño unificado y moderno



Situación

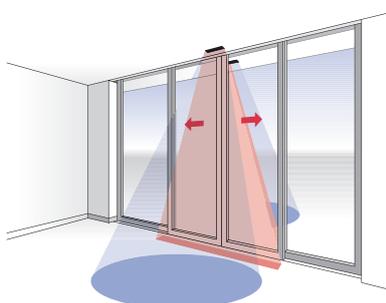
Activación y protección de nivel medio para puertas correderas

Solución

- Un PrimeTec B en ambos lados de la puerta para la mayor protección posible del borde de cierre principal

Ventaja

- Gran seguridad, manejo sencillo y unificado, así como un moderno diseño



Situación

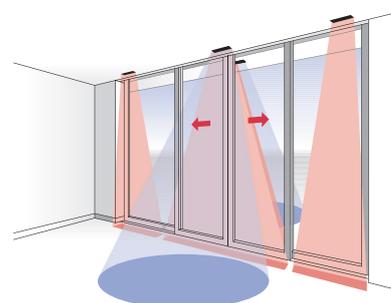
Activación y protección de alto nivel para puertas correderas

Solución

- Dos PrimeTec B para la protección del borde de cierre principal y la activación de las puertas. Y además dos PrimeScan B para la protección de los bordes de cierre secundarios

Ventaja

- La mayor seguridad con un manejo sencillo e integrado y un diseño moderno



Datos de pedido

N.º de artículo	Descripción	
260508	PrimeTec B ES bk (11.5–32 VDC)	
266427	PrimeTec B ES si (11.5–32 VDC)	
263952	PrimeTec B ES wt (11.5–32 VDC)	
293924	PrimeTec B ES/02 bk (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, salida de relé semiconductor)	
260509	PrimeScan B bk (11.5–32 VDC)	
266428	PrimeScan B si (11.5–32 VDC)	
263953	PrimeScan B wt (11.5–32 VDC)	
261008	PrimeMotion B bk (12–28 VAC / 11.5–32 VDC)	
266429	PrimeMotion B si (12–28 VAC / 11.5–32 VDC)	
263954	PrimeMotion B wt (12–28 VAC / 11.5–32 VDC)	
266168	PTCAP Cubierta contra lluvia PrimeTec	
266169	PTCM Montaje suspendido PrimeTec y PrimeScan	
266354	PTCA Adaptador semicircular PrimeTec	
266355	PSCA Adaptador semicircular PrimeScan	
288522	Cubierta PrimeTec bk	
290505	Cubierta PrimeTec si	
290504	Cubierta PrimeTec wt	
288523	Cubierta PrimeScan bk	
290509	Cubierta PrimeScan si	
290508	Cubierta PrimeScan wt	
290522	Cubierta PrimeMotion bk	
290521	Cubierta PrimeMotion si	
290520	Cubierta PrimeMotion wt	
264212	PTIS bk Juego de instalación en techos PrimeTec y PrimeScan	
265254	PTIS wt Juego de instalación en techos PrimeTec y PrimeScan	
355061	PTIS IP65 wt Juego de instalación en techos PrimeTec y PrimeScan	
289500	PMCAP Cubierta contra lluvia PrimeMotion	
298210	Cable de conexión configurado, de 8 polos, 5000 mm (PrimeTec y PrimeScan)	
294550	Cable de conexión configurado, de 8 polos, 3000 mm (PrimeTec y PrimeScan)	

Colore: bk = negro, wt = blanco, si = plata

Datos técnicos

Datos mecánicos PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Material de la carcasa	ABS/poliamida
Dimensiones	PrimeTec B 260 × 60 × 48,5 mm (L×A×P)
	PrimeScan B 216 × 60 × 47,5 mm (L×A×P)
	PrimeMotion B 172 × 60 × 48 mm (L×A×P)
Peso	PrimeTec B 250 g
	PrimeScan B 180 g
	PrimeMotion B 120 g

Datos tecnológicos PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Tecnología	PrimeTec B	Infrarrojos activos, Módulo radar de doble campo
	PrimeScan B	Infrarrojos activos
	PrimeMotion B	Módulo radar de doble campo

Radar PrimeTec / PrimeMotion

Frecuencia de emisión	24.150 GHz
Potencia de emisión	<16 dBm
Dimensiones campo ancho (con 2,2 m)	Máx. 4,0 × 2,0 m Mín. 0,5 × 0,25 m
Dimensiones campo estrecho (con 2,2 m)	Máx. 2,0 m × 4,0 m Mín. 0,16 m × 0,8 m

Infrarrojos activos PrimeTec / PrimeScan

Dimension. campo (con 2,2 m)	Máx. 2,0 m × 0,2 m
Dimensiones puntos de infrarrojos activos (con 2,2 m)	30 mm × 30 mm
Número de puntos de infrarrojos activos	2 hileras, cada una con 12 puntos
Nivel de prestaciones	PLd, cat. 2 (infrarrojos activos)

Datos eléctricos PrimeTec / PrimeScan

Alimentación de tensión	11,5–32 V DC
Suministro eléctrico	≤120 mA
Corriente transitoria	≤240 mA
Entrada de test	Detección automática
Tiempo d. respuesta en los tests	<10 ms (típica 2 ms)
Nivel alto	5 V DC...32 V DC / ≤4 mA
Salida de infrarrojos activos	Relé semiconductor
	Máx. 34 V DC, 24 V AC, máx. 40 mA
Salida del radar	Relé semiconductor
	Máx. 34 V DC, 24 V AC, máx. 40 mA
Tipo de conexión	3 m cable con conector enchufable

Datos eléctricos PrimeMotion

Alimentación de tensión	12–28 V AC / 11,5–32 V DC
Suministro eléctrico	≤120 mA
Corriente transitoria	≤800 mA
Salida del radar	Relé semiconductor
Tensión máx. contacto	48 V AC / 48 V DC
Resistencia máx. contacto	30 ohmios
Corriente de carga máx.	80 mA
Potencia de ruptura máx.	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
Tipo de conexión	3 m de cable

Condiciones ambientales PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Altura de montaje	Máx. 4,0 m (EN 16005 hasta 3,0 m) Mín. 1,8 m
Temperatura de servicio	–20°C hasta +60°C
Clase de protección	Adecuado para uso conforme a IP54
Humedad del aire	≤95 %, sin condensación

Normas

Inmisión	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Emisión	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Certificado de examen de tipo CE conforme	EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978 EN 300 440-1-2

BBC Bircher Smart Access

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