



PrimeTec B

PrimeScan B

PrimeMotion B

La solution sûre pour activer et sécuriser les portes coulissantes, conformément à la norme EN 16005

Pratique, flexible et discret

- **Utilisation conviviale:**
installation simple et rapide
- **Large palette d'applications:**
largeur de champ jusqu'à 3.8 mètres, pouvant aussi remplacer les barrières de cellules photoélectriques
- **Design de qualité:**
moderne et harmonieux

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

La solution complète pour activer et sécuriser les portes coulissantes

PrimeTec B le combiné double technologie veille sur la protection et l'ouverture

La technologie à radar déjà éprouvée est utilisée pour l'ouverture des portes automatiques. Le rideau infrarouge actif servant de protection des personnes peut être utilisé en remplacement des barrières photoélectriques. Différentes fonctions peuvent par ailleurs être réglées selon la situation: Par exemple la géométrie de champ du rideau infrarouge actif et du radar.

PrimeScan B veille sur l'arête de fermeture auxiliaire

Le rideau infrarouge actif assure une protection optimale du voisinage latéral de la porte. Il protège les personnes présentes dans la zone dangereuse de l'ouverture du battant de la porte.

PrimeMotion B ouvre et économise de l'énergie

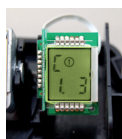
Le détecteur d'activation basé sur la technologie à radar ouvre les portes coulissantes de manière fiable et évite les temps d'ouverture prolongés superflus grâce à la détection de direction.



Vos avantages

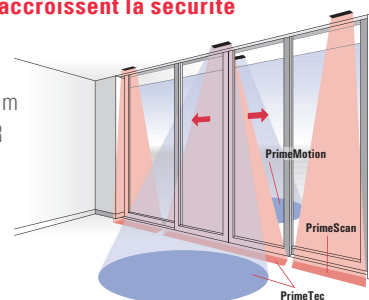
PrimeTec B / PrimeScan B

- Utilisation simple et claire par le biais de touches et d'un affichage LCD
- Positionnement précis du rideau AIR grâce à l'affichage de l'inclinaison sur une échelle bien lisible
- Détection automatique de l'entrée de test
- Protection contre les inversions de polarité et les courts-circuits
- Guide rapide sur le détecteur avec code QR pour accéder directement au mode d'emploi (PrimeTec seulement)



Des propriétés de champ qui accroissent la sécurité

- Également utilisable sur des installations larges et hautes
- Hauteur de montage jusqu'à 4 m pour une largeur de champ AIR de plus de 3.8 m
- Le rideau AIR remplace la barrière photoélectrique

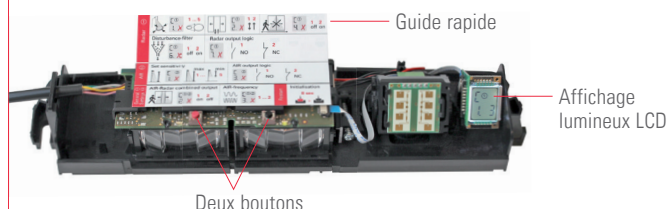
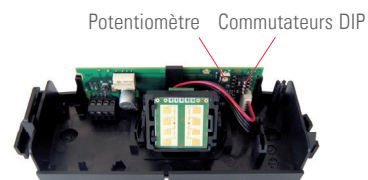


Avantages des technologies à radar et AIR réunies dans un seul détecteur combiné

- Activation dynamique et grandes zones de détection grâce à la technologie à radar
- Détection de présence précise pour la protection de zones dangereuses au moyen de la technologie AIR

PrimeMotion B

- Utilisation claire et compréhensible par le biais de quatre commutateurs DIP et d'un potentiomètre





Accessoires

Des accessoires de qualité permettent aux détecteurs innovants PrimeTec B, PrimeScan B et PrimeMotion B d'être si multifonctionnels qu'ils peuvent être utilisés dans les applications les plus diverses.



PTCAP
Protection contre la pluie pour PrimeTec



PTIS
Jeu d'encastrement dans le plafond pour PrimeTec et PrimeScan



PTIS IP65
Jeu d'encastrement dans le plafond pour PrimeTec et PrimeScan



PTCM
Installation au plafond pour PrimeTec et PrimeScan



PMCAP
Protection contre la pluie pour PrimeMotion



Fiable pour toute application

Situation

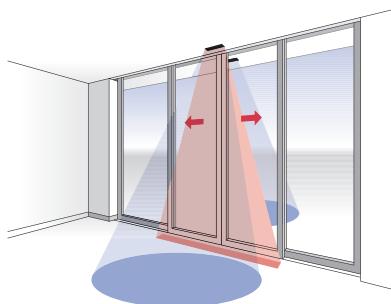
Activation et sécurisation simple des portes coulissantes

Solution

- PrimeTec B pour l'activation et la sécurisation d'un côté et activation par le biais de PrimeMotion B de l'autre côté

Avantage

- Un jeu de détecteurs complet au design harmonieux et moderne



Situation

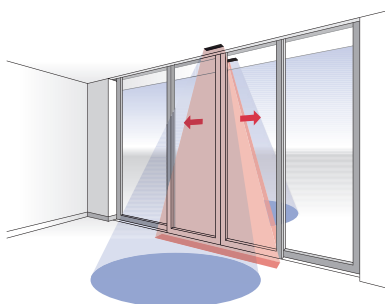
Activation et sécurisation des portes coulissantes

Solution

- Un PrimeTec B sur les deux côtés de la porte pour la sécurisation maximale de l'arête de fermeture principale

Avantage

- Sécurité élevée, utilisation simple et harmonieuse et design moderne



Situation

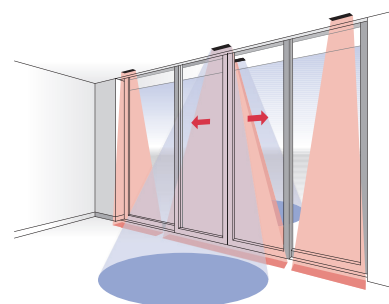
Activation et sécurisation maximale des portes coulissantes

Solution

- Deux PrimeTec B pour la sécurisation de l'arête de fermeture principale et l'activation de la porte. Par ailleurs, deux PrimeScan B pour la sécurisation des arêtes de fermeture auxiliaires

Avantage

- Sécurité maximale, utilisation simple et harmonieuse et design moderne



Références de commande

Référence	Description	
260508	PrimeTec B ES bk (noir, 11.5–32 VDC)	
266427	PrimeTec B ES si (argent, 11.5–32 VDC)	
263952	PrimeTec B ES wt (blanc, 11.5–32 VDC)	
293924	PrimeTec B ES/02 bk (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Sortie de relais statique)	
260509	PrimeScan B bk (noir, 11.5–32 VDC)	
266428	PrimeScan B si (argent, 11.5–32 VDC)	
263953	PrimeScan B wt (blanc, 11.5–32 VDC)	
261008	PrimeMotion B bk (noir, 12–28 VAC/11.5–32 VDC)	
266429	PrimeMotion B si (argent, 12–28 VAC/11.5–32 VDC)	
263954	PrimeMotion B wt (blanc, 12–28 VAC/11.5–32 VDC)	
266168	PTCAP Protection contre la pluie pour PrimeTec	
266169	PTCM Installation au plafond pour PrimeTec et PrimeScan	
266354	PTCA Adaptateur en demi-cercle pour PrimeTec	
266355	PSCA Adaptateur en demi-cercle pour PrimeScan	
288522	Capot PrimeTec bk	
290505	Capot PrimeTec si	
290504	Capot PrimeTec wt	
288523	Capot PrimeScan bk	
290509	Capot PrimeScan si	
290508	Capot PrimeScan wt	
290522	Capot PrimeMotion bk	
290521	Capot PrimeMotion si	
290520	Capot PrimeMotion wt	
264212	PTIS bk Jeu d'encastrement dans le plafond pour PrimeTec et PrimeScan	
265254	PTIS wt Jeu d'encastrement dans le plafond pour PrimeTec et PrimeScan	
355061	PTIS IP65 wt Jeu d'encastrement dans le plafond pour PrimeTec et PrimeScan	
289500	PMCAP Protection contre la pluie pour PrimeMotion	
298210	Câble de raccordement assemblé, 8 pôles, 5000 mm (PrimeTec et PrimeScan)	
294550	Câble de raccordement assemblé, 8 pôles, 3000 mm (PrimeTec et PrimeScan)	

Couleurs: bk = noir, wt = blanc, si = argent

Remarque: Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications données dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclues. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	ABS / PA
Dimensions	PrimeTec B 260 × 60 × 48.5 mm (L×l×p) PrimeScan B 216 × 60 × 47.5 mm (L×l×p) PrimeMotion B 172 × 60 × 48 mm (L×l×p)
Poids	PrimeTec B 250 g PrimeScan B 180 g PrimeMotion B 120 g

Caractéristiques technologiques

Technologie	PrimeTec B	Infrarouge actif, module radar à double champ
	PrimeScan B	Infrarouge actif
	PrimeMotion B	Module radar à double champ

Radar PrimeTec B / PrimeMotion B

Fréquence de transmission	24.125 GHz
Puissance de transmission	< 16 dBm
Dimensions du champ large (pour 2,2 m)	Max. 4.0 × 2.0 m Min. 0.5 × 0.25 m
Dimensions du champ étroit (pour 2,2 m)	Max. 2.0 m × 4.0 m Min. 0.16 m × 0.8 m

Infrarouge actif PrimeTec B / PrimeScan B

Dimensions du champ (pour 2,2 m)	Max. 2.0 m × 0.2 m
Dimensions des spots AIR (pour 2,2 m)	30 mm × 30 mm
Nombre de spots AIR	2 rangées de 12 spots
Performance Level (AIR)	PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1)

Caractéristiques électriques PrimeTec B / PrimeScan B

Tension d'alimentation	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
Courant absorbé	Max. 120 mA
Courant de déclenchement	Max. 240 mA

Entrée de test

Temps de réponse lors du test High level	Détection automatique < 10 ms (typique 2 ms) 5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
--	---

Sortie AIR

Relais statique	Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA
-----------------	-----------------------------------

Sortie radar

Relais statique	Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA
-----------------	-----------------------------------

Type de raccordement

	3 m de câble, connecteur multiple
--	-----------------------------------

Caractéristiques électriques PrimeMotion B

Tension d'alimentation	11.5–32 V DC; 12–28 V AC, 50/60 Hz
Courant absorbé	Max. 120 mA
Courant de déclenchement	Max. 800 mA

Sortie radar

Relais statique	48 V AC / 48 V DC
Tension du contact max.	30 Ohm
Resistance de contact max.	80 mA
Courant commuté max.	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
Puissance de coupure max.	

Type de raccordement

	3 m de câble
--	--------------

Conditions ambiantes PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

Hauteur de montage	Max. 4.0 m (EN 16005 jusqu'à 3.0 m) Min. 1.8 m
Temp. de fonctionnement	De –20°C à +60°C
Type de protection	IP54 (EN 60529)
Humidité ambiante	Max. 95% relatif, sans condensation

Conformité et normes

Conformité	PrimeTec B/PrimeScan B MD 2006/42/EC PrimeTec B/-Scan B/-Motion B RED 2014/53/EU
PrimeTec B, PrimeScan B	EN 16005, DIN 18650-1
Certificat d'examen CE de type selon	BS 7036-0, EN 61326-3-1 EN ISO 13849-1, EN 12978 EN 300 440
Immission	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com