



PrimeTec A PrimeScan A

La solution complète pour activer et sécuriser les portes coulissantes automatiques, conformément à la norme EN 16005 et DIN 18650

Pratique, flexible et discret

- **Utilisation conviviale:**
installation simple et rapide
- **Large possibilité d'applications:**
également utilisable sur des installations larges et hautes (4 m)
réglages du champ très flexibles
- **Design de qualité:**
moderne et harmonieux

PrimeTec A / PrimeScan A

La solution complète pour activer et sécuriser les portes coulissantes, conformément à la norme EN 16005 et DIN 18650

PrimeTec A veille sur la protection et l'ouverture

La technologie à radar déjà éprouvée est utilisée pour l'ouverture des portes automatiques. Le rideau actif infrarouge (AIR), qui fait office de protection des personnes, est à auto-surveillance (selon EN 16005 / DIN 18650) et est testé avant chaque fermeture du battant de porte. Différentes fonctions peuvent par ailleurs être réglées selon la situation: la géométrie du champ du rideau actif infrarouge et du radar, ou encore la suppression de la circulation transversale de façon à éviter des ouvertures indésirables.

PrimeScan A veille sur l'arête de fermeture auxiliaire des vantaux de la porte

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



Vos avantages

Mise en service simple et rapide

- Détection automatique de l'entrée de test
- Utilisation simple et claire par le biais de touches, ou configuration à l'aide de la télécommande bidirectionnelle
- Positionnement précis du rideau AIR grâce à l'affichage de l'inclinaison sur une échelle bien lisible



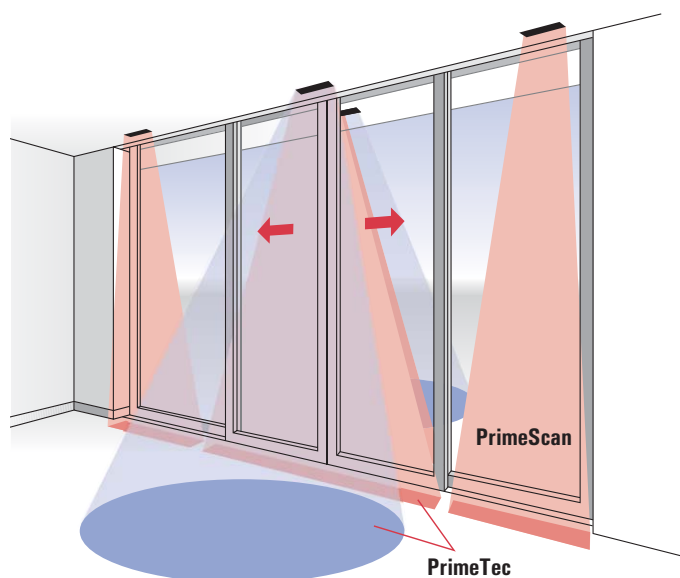
Issues de secours et évacuations, adaptateur spécifique au client

Deux boutons

Affichage lumineux LCD

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 (Actif Infra Rouge) de plus
- Satisfait au moins à la norme EN 16005 / DIN 18650 jusqu'à 3,5 m
- Possibilités de régler électroniquement la géométrie du champ (au moyen de la télécommande ou des touches du détecteur)





Accessoires

Des accessoires de qualité permettent aux détecteurs innovants PrimeTec A et PrimeScan A 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



RegloBeam 2
Télécommande bidirectionnelle



Fiable pour toute application

Situation

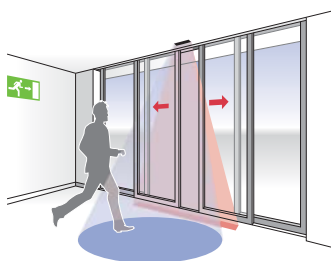
Activation et sécurisation de portes coulissantes dans les issues de secours et évacuations

Solution

- PrimeTec A peut être utilisé pour les issues de secours et évacuations. Deux variantes (sortie de tension et sortie de fréquence) permettent de contrôler les entraînements d'issues de secours et évacuations, les plus actuels

Avantage

- Un jeu de détecteurs complet à l'utilisation harmonieuse et au design moderne



Situation

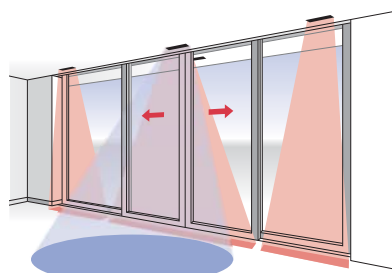
Activation et sécurisation de portes coulissantes hautes et très larges

Solution

- Grâce à PrimeTec A, des portes de plus de 4 m de large peuvent être sécurisées avec une hauteur de montage de 4 m

Avantage

- Un seul détecteur suffit pour des portes larges



Situation

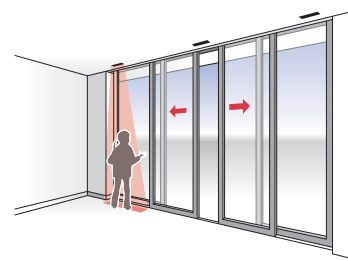
Protection de l'arête auxiliaire de fermeture des vantaux

Solution

- PrimeScan A offre diverses possibilités de réglages de la géométrie du champ permettent de paramétrer le champ individuellement

Avantage

- Une sécurité optimale, même dans des conditions ambiantes délicates



Références de commande

Référence	Description	
260501	PrimeTec A ES bk (noir, 11,5–32 VDC)	
266425	PrimeTec A ES si (argent, 11,5–32 VDC)	
266420	PrimeTec A ES wt (blanc, 11,5–32 VDC)	
261067	PrimeTec A ES/02 bk (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Sortie de relais statique)	
267415	PrimeTec A ES/02 si (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Sortie de relais statique)	
267414	PrimeTec A ES/02 wt (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Sortie de relais statique)	
260503	PrimeTec A ES.SM.V bk (sortie de tension)	
266422	PrimeTec A ES.SM.V si (sortie de tension)	
266419	PrimeTec A ES.SM.V wt (sortie de tension)	
260504	PrimeTec A ES.SM.F bk (sortie de fréquence)	
266423	PrimeTec A ES.SM.F si (sortie de fréquence)	
263919	PrimeTec A ES.SM.F wt (sortie de fréquence)	
260511	PrimeScan A bk (noir, 11,5–32 VDC)	
266426	PrimeScan A si (argent, 11,5–32 VDC)	
266421	PrimeScan A wt (blanc, 11,5–32 VDC)	
266168	PTCAP Protection contre la pluie (PrimeTec)	
266169	PTCM Installation au plafond (PrimeTec et PrimeScan)	
266354	PTCA Adaptateur en demi-cercle (PrimeTec)	
266355	PSCA Adaptateur en demi-cercle (PrimeScan)	
288522	Capot bk (PrimeTec)	
290504	Capot wt (PrimeTec)	
290505	Capot si (PrimeTec)	
264212	PTIS Jeu d'encastrement dans le plafond bk (PrimeTec et PrimeScan)	
265254	PTIS Jeu d'encastrement dans le plafond wt (PrimeTec et PrimeScan)	
355061	PTIS IP65 Jeu d'encastrement dans le plafond wt (PrimeTec et PrimeScan)	
298210	Câble de raccordement assemblé, 8 pôles, 5000 mm (PrimeTec et PrimeScan)	
294550	Câble de raccordement assemblé, 8 pôles, 3000 mm (PrimeTec et PrimeScan)	
268041	Interface PrimeTec A ES/SM.V–Jupiter /SE/V	
268042	Interface PrimeTec A ES SM.F–Jupiter /SE/F	
312044	Interface PrimeTec A/B ES, AC/DC Relais Entrée AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, relais de sortie 48 V AC/DC, max. 2 A, bornes à vis amovibles 8 x 1 mm ²	
292393	RegloBeam 2 Télécommande bidirectionnelle	

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	ABS / PA
Dimensions	PrimeTec A 260 × 60 × 48,5 mm (L×l×p) PrimeScan A 216 × 60 × 47,5 mm (L×l×p)
Poids	PrimeTec A 250 g PrimeScan A 180 g

Caractéristiques technologiques

Technologie	PrimeTec A	Actif infrarouge, module radar à double champ
	PrimeScan A	Actif infrarouge

Radar

Fréquence de transmission	24.150 GHz
Puissance de transmission	< 16 dBm
Dimensions du champ large (pour 2.2 m)	Max. 4.7 m × 1.7 m Min. 1.1 m × 0.6 m
Dimensions du champ arrondi (pour 2.2 m)	Max. 2.7 m × 1.9 m Min. 0.5 m × 0.5 m
Performance Level (Radar SM)	PLd, Cat. 3

Actif infrarouge

Dimensions du champ (pour 2.2 m)	Max. 2.3 m × 0.2 m
Dimensions des spots AIR (pour 2.2 m)	30 mm × 30 mm
Nombre de spots AIR	2 rangées de 18 spots
Performance Level (AIR)	PLd, Cat. 2

Caractéristiques électriques

Alimentation en tension	11,5–32 VDC
Alimentation	≤ 120 mA
Courant de déclenchement	≤ 240 mA
Entrée de test	Détection automatique
Temps d. réponse lors d. test	< 10 ms (typique 25 µs)
High level	5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
Sortie AIR	Opto-coupleur (50 VDC, 20 mA)
Sortie radar	Opto-coupleur (50 VDC, 20 mA)
Type de raccordement	3 m câble avec connecteur

Conditions ambiantes

Hauteur de montage	Max. 4.0 m (DIN 18650 jusqu'à 3.5 m) Min. 1.8 m
Température d. fonctionnem.	De –20°C à +60°C
Classe de protection	Convient à l'utilisation selon IP54
Humidité ambiante	≤ 95%, non condensant

Normes

Immission	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 IEC 61494-1
Émission	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
Attestation de type CE selon	AutschR, 1997 BS7036-1 & BS7036-2 AS 5007-2007 DIN 18650-1 & EN 16005 EN ISO 13849 EN 12978

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 dues au perfectionnement technique.

BBC Bircher Smart Access

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