



sensing the future



PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B

La solution sûre pour activer et sécuriser les portes coulissantes

Pratique, flexible et discret

- **Utilisation conviviale:**
installation simple et rapide
- **Large palette d'applications:**
largeur de champ jusqu'à 4 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

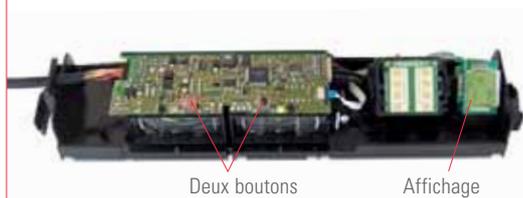
Le détecteur d'activation basé sur la technologie à radar ouvre les portes coulissantes de manière fiable et évite les temps d'ouverture prolongés superflus grâce à la détection de direction.



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



Des propriétés de champ qui accroissent la sécurité

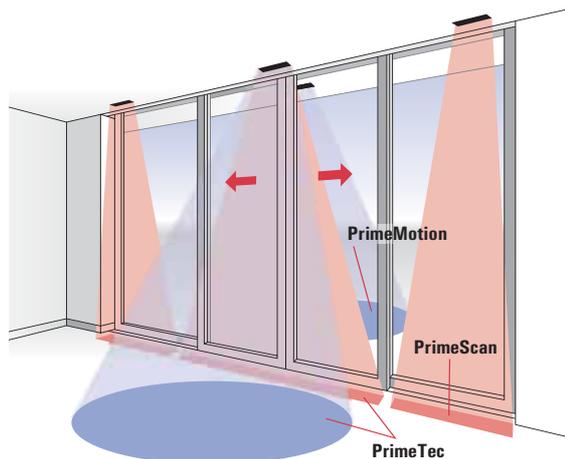
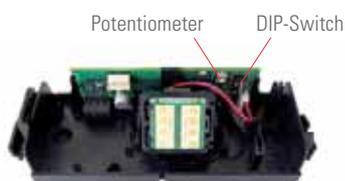
- Également utilisable sur des installations larges et hautes
- Hauteur de montage jusqu'à 4 m pour une largeur de champ AIR de plus de 4 m
- Le rideau AIR remplace la barrière photoélectrique

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



PTCM
Installation au plafond pour PrimeTec et PrimeScan



PMCAP
Protection contre la pluie pour PrimeMotion



Fiable pour toute application

Situation

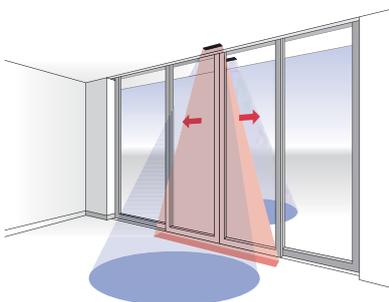
Activation et sécurisation simple des portes coulissantes

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

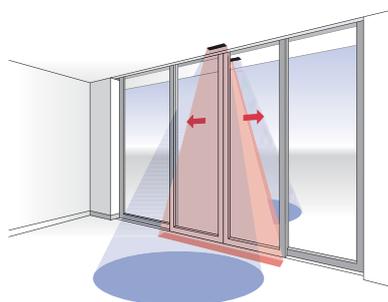
Activation et sécurisation des portes coulissantes

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

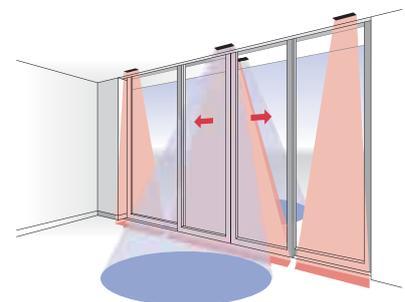
Activation et sécurisation maximale des portes coulissantes

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)	
266427	PrimeTec B ES si (argent)	
263952	PrimeTec B ES wt (blanc)	
260509	PrimeScan B bk	
266428	PrimeScan B si	
263953	PrimeScan B wt	
261008	PrimeMotion B bk	
266429	PrimeMotion B si	
263954	PrimeMotion B wt	
266168	PTCAP Protection contre la pluie pour PrimeTec	
266169	PTCM Installation au plafond pour PrimeTec et PrimeScan	
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	
289500	PMCAP Protection contre la pluie pour PrimeMotion	

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

Produits complémentaires

Sécurisation de portes à vantaux

TopScan empêche tout contact avec des portes automatiques à vantaux

Interrupteur sans contact tactile

CleanScan est idéal comme commande non tactile de l'ouverture, et est également utilisable dans les hôpitaux, les entreprises du secteur de la restauration et pour les commandes d'éclairage



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.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques PrimeTec/PrimeScan/ PrimeMotion

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

Caractérist. technologiques PrimeTec/PrimeScan/ PrimeMotion

Technologie	PrimeTec B	Infrarouge actif, module radar à double champ (24,125 GHz)
	PrimeScan B	Infrarouge actif
	PrimeMotion B	Module radar double ch. (24,125 GHz)

Radar PrimeTec / PrimeMotion

Dimensions du champ large (pour 2,2 m)	max. 4.0 x 2.0 m min. 0.5 x 0.25 m
Dimensions du champ étroit (pour 2,2 m)	max. 2.0 m x 4.0 m min. 0.2 m x 0.8 m
Infrarouge actif PrimeScan	
Dimensions du champ (pour 2,2 m)	max. 2.0 m x 0.2 m
Dimensions des spots AIR (pour 2,2 m)	30 mm x 30 mm
Nombre de spots AIR PL (AIR)	2 rangées de 12 spots Cat. 2 d

Caractéristiques électriques PrimeTec / PrimeScan

Alimentation en tension	11.5–32 V DC ± 0 %
Alimentation	≤ 120 mA
Courant de déclenchement	≤ 240 mA
Entrée de test	Détection automatique
Temps de réponse lors du test	< 10 ms
Sortie AIR	Optocoupleur (50 VDC, 50 mA)
Sortie radar	Optocoupleur (50 VDC, 50 mA)
Type de raccordement	3 m de câble, connecteur multiple

Caractéristiques électriques PrimeMotion

Alimentation en tension	12–28 V AC / 11.5–32 V DC
Alimentation	≤ 70 mA
Courant de déclenchement	≤ 800 mA
Type de raccordement	3 m de câble
Sortie radar	Relais
Tension du contact max.	110 V DC / 125 AC
Courant de commu. max.	1 A
Puiss. de coupure max.	37.5 VA (AC) / 30 W (DC)

Conditions ambiantes PrimeTec/PrimeScan/PrimeMotion

Hauteur de montage	max. 4.0 m / min. 1.8 m
Temp. de fonctionnement	de –20 °C à +60 °C
Classe de protection	Convient à l'utilisation selon IP54
Humidité ambiante	≤ 95%, sans condensation

Normes

Immission	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 IEC 61494-1
Emission	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
Attestation de type CE selon	BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849 EN 12978

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 (0)52 687 11 11
Fax +41 (0)52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com