



## PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B

Turvallinen ratkaisu liukuovien  
aktivointiin ja suojaukseen  
EN 16005 mukaisesti

**Käytännöllinen, joustava, kapea**

- **Miellyttävä käyttää:**  
asennus nopea ja helppo
- **Laajat käyttömahdollisuudet:**  
valopuomin korvikkeena voi käyttää jopa 3.8 metriä  
leveää kenttää
- **Huippumalli:**  
moderni ja yhtenäinen

# PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

## Täydellinen ratkaisu liukuovien aktivointiin ja suojaukseen

### PrimeTec B suojaa ja avaa

Automaattisten ovien avaukseen käytetään luotettavaa tutkatekniologiaa. Henkilönsuojaukseen käytettävää aktiivista infrapunaverhoa voidaan käyttää valopuomin korvikkeena. Eri toiminnot voi säätää tilanteen mukaisesti: esimerkiksi aktiivisen infrapunaverhon ja tutkan kenttägeometria.

### PrimeScan B valvoo taaempaa sulkeutuvaa reunaa

Aktiivinen infrapunaverho takaa optimaalisen suojauksen ovalueen sivuilla. Se suojaa henkilöitä vaara-alueella itsestään avautuvalta ovenpuolikkaalta.

### PrimeMotion B avaa ja säästää energiaa

Tutkatekniologiaan perustuva aktivointitunnistin avaa luotettavasti liukuovet ja estää tarpeettoman pitkät aukipitoajat suunnantunnistuksella.



## Edut

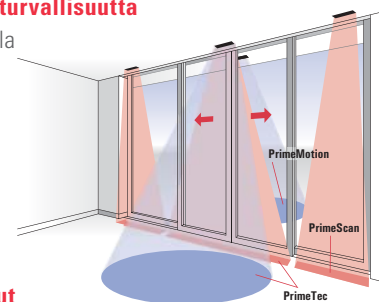
### PrimeTec B / PrimeScan B

- Helppo ja selkeä käyttöä painikkeiden ja LCD-näytön kautta
- AIR-verhon tarkka sijoitus selkeäasteik-koisen näytön kallistuskulman ansiosta
- Testaustulon automaattinen tunnistus
- Napaisuuden ja oikosulun kestävä tutka ja infrapuna lähdot
- Pikaohje anturi QR code että linkit käsin internetissä (vain PrimeTec)



### Kenttäominaisuudet lisäävät turvallisuutta

- Käyttö myös suurilla ja korkeilla kauttakulkuleveysillä
- Asennuskorkeus jopa 4 metriä yli 3,8 metrin AIR-kenttäleveydellä
- AIR-verho korvaa valopuomin



### Tutka- ja AIR-tekniikan edut yhdessä tunnistimessa

- Dynaaminen aktivointi ja suuret tunnistusalueet tutkatekniikan ansiosta
- Tarkka läsnäolotunnistus vaarapaikkojen suojausta varten AIR-tekniikan ansiosta

### PrimeMotion B

- Selkeä ja helppotajuinen käyttö neljän DIP-kytkimen ja yhden potentiometrin kautta

Potentiometri DIP-kytkin





## Lisätarvikkeet

Korkealaatuiset lisätarvikkeet tekevät innovatiivisista tunnistimista PrimeTec B, PrimeScan B ja PrimeMotion B niin monipuolisia, että niitä voidaan käyttää mitä erilaisimmissa sovellutuksissa.



**PTCAP**  
Sadesuoja PrimeTec



**PTIS**  
Kattoasennussarja  
PrimeTec ja  
PrimeScan



**PTIS IP65**  
Kattoasennussarja  
PrimeTec ja  
PrimeScan



**PTCM**  
Kattoasennuskiinnike  
PrimeTec ja  
PrimeScan



**PMCAP**  
Sadesuoja  
PrimeMotion



## Turvallinen kaikenlaiseen käyttöön

### Tilanne

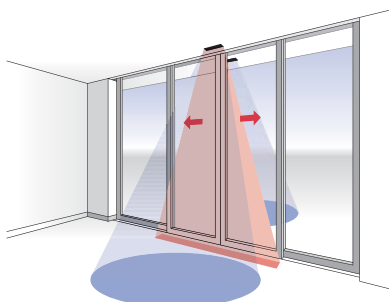
Liukuovien aktivointi ja yksinkertainen suojaus

### Ratkaisu

- PrimeTec B yhden puolen aktivointiin ja suojaukseen, ja aktivointi toisella puolella PrimeMotionin B kautta

### Etu

- Täydellinen tunnistinsarja, joka on malliltaan yhtenäinen ja moderni



### Tilanne

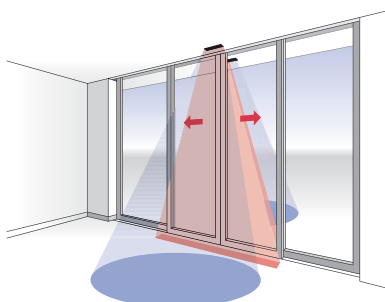
Liukuovien aktivointi ja keskitasoinen suojaus

### Ratkaisu

- Oven molemmille puolille asennetaan yksi PrimeTec B etumaisen ovenreunan suurimpaa mahdollista suojausta varten

### Etu

- Korkea turvallisuus, helppo ja yhtenäinen käyttää, moderni design



### Tilanne

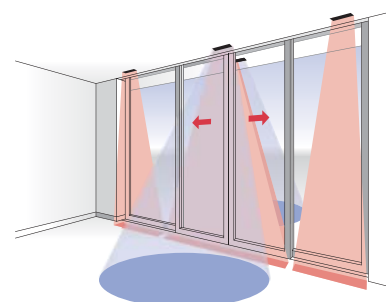
Liukuovien aktivointi ja korkein mahdollinen suojaus

### Ratkaisu
















- Kaksi PrimeTecia B etumaisen ovenreunan suojaukseen ja oven aktivointiin. Lisäksi kaksi PrimeScan B -tunnistinta taaempien ovenreunojen suojaukseen

### Etu

- Korkea turvallisuus, helppo ja yhtenäinen käyttää, moderni design



# Tilaustiedot

Tuotenro	Kuvaus	
260508	<b>PrimeTec B ES bk</b> (11.5–32 VDC)	
266427	<b>PrimeTec B ES si</b> (11.5–32 VDC)	
263952	<b>PrimeTec B ES wt</b> (11.5–32 VDC)	
293924	<b>PrimeTec B ES/02 bk</b> (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Puolijohderelen lähtö)	
260509	<b>PrimeScan B bk</b> (11.5–32 VDC)	
266428	<b>PrimeScan B si</b> (11.5–32 VDC)	
263953	<b>PrimeScan B wt</b> (11.5–32 VDC)	
261008	<b>PrimeMotion B bk</b> (12–28 VAC / 11.5–32 VDC)	
266429	<b>PrimeMotion B si</b> (12–28 VAC / 11.5–32 VDC)	
263954	<b>PrimeMotion B wt</b> (12–28 VAC / 11.5–32 VDC)	
266168	<b>PTCAP</b> Sadesuoja PrimeTec	
266169	<b>PTCM</b> Kattoasennuskiinnike PrimeTec ja PrimeScan	
266354	<b>PTCA</b> Kaareva sovitin PrimeTec	
266355	<b>PSCA</b> Kaareva sovitin PrimeScan	
288522	<b>Suojus PrimeTec bk</b>	
290505	<b>Suojus PrimeTec si</b>	
290504	<b>Suojus PrimeTec wt</b>	
288523	<b>Suojus PrimeScan bk</b>	
290509	<b>Suojus PrimeScan si</b>	
290508	<b>Suojus PrimeScan wt</b>	
290522	<b>Suojus PrimeMotion bk</b>	
290521	<b>Suojus PrimeMotion si</b>	
290520	<b>Suojus PrimeMotion wt</b>	
264212	<b>PTIS bk</b> Kattoasennussarja PrimeTec ja PrimeScan	
265254	<b>PTIS wt</b> Kattoasennussarja PrimeTec ja PrimeScan	
355061	<b>PTIS IP65 wt</b> Kattoasennussarja PrimeTec ja PrimeScan	
289500	<b>PMCAP</b> Sadesuoja PrimeMotion	
298210	<b>Liitäntäkaapeli koottu, 8 napa., 5000 mm</b> (PrimeTec ja PrimeScan)	
294550	<b>Liitäntäkaapeli koottu, 8 napa., 3000 mm</b> (PrimeTec ja PrimeScan)	
312044	<b>Näytönohjain PrimeTec A/B ES, PrimeScan A/B, AC/DC Rele</b> Tulo AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, lähtö rele 48 V AC/DC, maks. 2 A, irrotettavat ruuvi liittimet 8 x 1 mm <sup>2</sup> Värit: bk = musta, wt = valkoinen, si = hopea	

**Huomautus:** Tuotteidemme tekniset tiedot ja suositukset ovat kokemusperäisiä arvoja ja niiden tarkoituksena on tarjota tietoa käyttäjälle. Esitteissä ja tietolehdissä olevat tiedot eivät takaa tiettyjä tuoteominaisuuksia. Erityiset tuoteominaisuudet, joista me informoimme yksittäistapaussittain joko kirjallisesti tai henkilökohtaisesti, eivät ole mukana. Oikeudet tekniseen edelleenkehittelyyn perustuviin muutoksiin pidätetään.

# Tekniset tiedot

## Mekaaniset tiedot PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

<b>Kotelmateriaali</b>	ABS / PA
<b>Mitat</b>	PrimeTec B 260 × 60 × 48.5 mm (P × L × S) PrimeScan B 216 × 60 × 47.5 mm (P × L × S) PrimeMotion B 172 × 60 × 48 mm (P × L × S)
<b>Paino</b>	PrimeTec B 250 g PrimeScan B 180 g PrimeMotion B 120 g

## Teknologiset tiedot PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

<b>Teknologia</b>	PrimeTec B Aktiivinen infrapuna, kaksikenttäinen tutkamoduuli PrimeScan B Aktiivinen infrapuna PrimeMotion B Kaksikenttäinen tutkamoduuli
-------------------	---

## Tutka PrimeTec / PrimeMotion

Lähetystaajuus	24.150 GHz
Lähetysteho	< 16 dBm
Leveän kentän mitat (kun 2.2 m)	Maks. 4.0 × 2.0 m Min. 0.5 × 0.25 m
Kapean kentän mitat (kun 2.2 m)	Maks. 2.0 m × 4.0 m Min. 0.16 m × 0.8 m

## Aktiivinen infrapuna PrimeTec / PrimeScan

Kentän mitat (kun 2.2 m)	Maks. 2.0 m × 0.2 m
Mitat, AIR-pisteet (kun 2.2 m)	30 mm × 30 mm
Lukumäärä, AIR-pisteet	2 riviä à 12 pistettä
Performance Level (AIR)	PLd, Luokka 2

## Sähkötiedot PrimeTec / PrimeScan

<b>Jännitteensyöttö</b>	11.5–32 V DC Virransyöttö ≤ 120 mA Kytkenävirta ≤ 240 mA
<b>Testaustulo</b>	Automaattinen tunnistus Vasteaika testattaessa < 10 ms (tyypillinen 2 ms) High level 5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
<b>AIR-lähtö</b>	Puolijohdereleet Maks. 34 VDC, 24 VAC, maks. 40 mA
<b>Tutkalähtö</b>	Puolijohdereleet Maks. 34 VDC, 24 VAC, maks. 40 mA
<b>Liitäntätyyppi</b>	3 m kaapeli pistekeliittimellä

## Sähkötiedot PrimeMotion

<b>Jännitteensyöttö</b>	12–28 V AC / 11.5–32 V DC Virransyöttö ≤ 120 mA Kytkenävirta ≤ 800 mA
<b>Tutkalähtö</b>	Puolijohdereleet Maks. napajännite 48 V AC / 48 V DC Maks. ota resistanssi 30 Ohm Maks. kuormitusvirta 80 mA Maks. kytkentäkapasiteetti 500 mW (AC) / 500 mW (DC)
<b>Liitäntätyyppi</b>	3 m kaapeli

## Ympäristöolosuhteet PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

<b>Asennuskorkeus</b>	Maks. 4.0 m (EN 16005 jopa 3.0 m) Min. 1.8 m
<b>Käyttölämpötila</b>	–20 °C ... +60 °C
<b>Suojausluokka</b>	soveltuu IP54-mukaiseen käyttöön
<b>Ilmankosteus</b>	≤ 95%, ilman kondenssia

## Normit

<b>Immisio</b>	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
<b>Emissio</b>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
<b>EY-tyyppihväksyntätodistus mukaan</b>	EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978 EN 300 440-1-2

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Sveitsi  
Puh. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com