BBC BIRCHER
Smart Access

NORSK

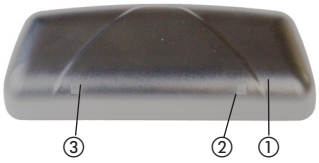
PrimeMotion B

Oppbevares til fremtidig bruk!

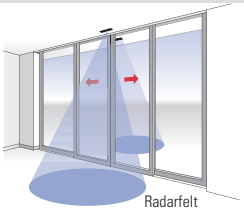
Radarsensor for åpning av automatiske dører

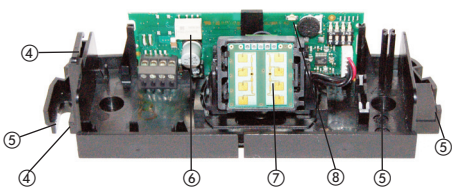
Oversettelse av original bruksanvisning

Generelt



PrimeMotion B

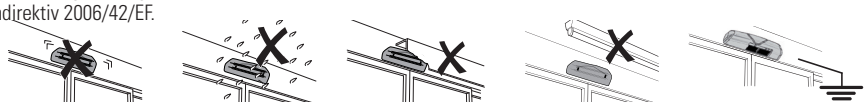




① Dekkappe
② LED-vindu (Detektering)
③ Brukes ikke
④ Radarmodul
⑤ Sensorelektronikk
⑥ Festepunkter
⑦ Kabelgjennomføring
⑧ LED radar: grønn

1 Sikkerhetsanvisninger

- Les denne bruksanvisningen grundig før du tar enheten i bruk, og oppbevar den for fremtidig referanse.
- Dette produktet er laget for montering over en fotgjengerdør
- Ingen sikkerhetskomponent iht. EUs maskindirektiv, skal ikke brukes for beskyttelse av personer eller som NØDSTOPP-funksjon
- Ikke bruk dette produktet annet enn for det spesifiserte programmet.
- Bare opplært og kvalifisert personell kan installere og initialisere enheten.
- Det er installatørens ansvar å foreta en risikovurdering og å installere systemet i henhold til gjeldende lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter, sikkerhetsstandarder, bestemmelser og lover og, der dette kommer til anvendelse, i overensstemmelse med maskindirektiv 2006/42/EF.
- Tenk alltid på sikkerhetsfunksjonene til applikasjonene dine som en helhet, aldri bare i forhold til en enkelt del av systemet.
- Installatøren er ansvarlig for å teste systemet for å sikre at det oppfyller alle gjeldende sikkerhetsstandarder.
- Sensoren skal kun betjenes fra et SELV-system (safety extra low voltage) med sikker elektrisk separasjon i henhold til EN 61558. Ledningene må beskyttes mot mekanisk skade.
- Unngå berøring med elektroniske og optiske komponenter.
- Dørdriften og losholtprofilen må jordes på forskriftsmessig måte.



Idriftsettelse

Anbefalte trinn for idriftsettelse: **I. Montering** **II. Tilkobling**

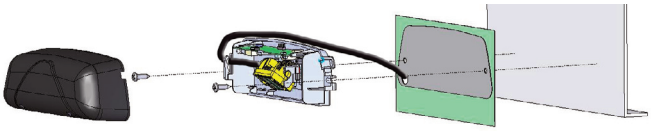
2 Montering

I Montering

1. Ta av sensorens dekkappe **2.** Dra frem og koble til **3.** Monter sensoren

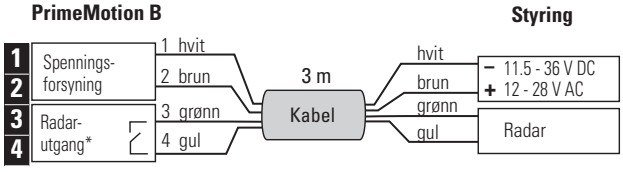
Montering av sensoren

1. Plasser borresjablongen
2. Bor hull og ta vekk sjablongen
3. Trekk inn kabelen og monter sensoren



3 Elektriske tilkoblinger

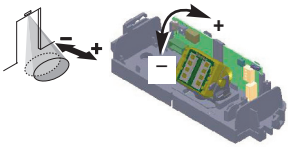
II Tilkobling



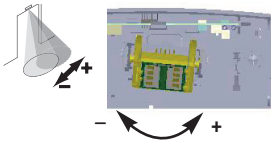
* Se også innstillinger for DIP-bryter (kapittel 5)

4 Mekanisk finjustering av radarfelt

Manuell innstilling av vertikal hellevinkel
0° ... +45° i 5° trinn

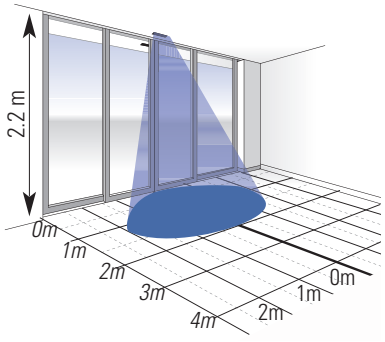


Manuell innstilling av sidevinkel
– 20° ... +20° i 5° trinn



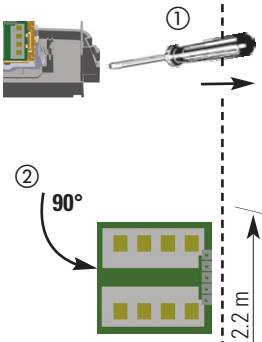
Bredt radarfelt

Ved hellevinkel: 35°

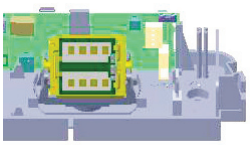


min. = 0,5 x 0,25, maks. = 4 x 2 m (bredde x dybde)

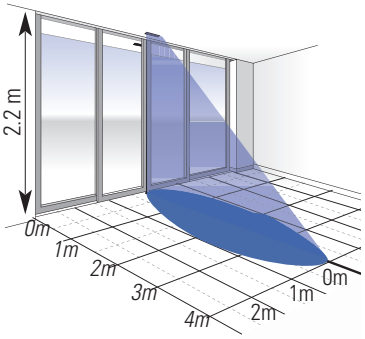
Vri antennen 90°



Smalt radarfelt



Ved hellevinkel: 35°



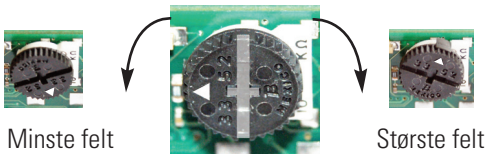
min. = 0,16 x 0,8, maks. = 2 x 4 m (bredde x dybde)

5 Manuell innstilling av DIP-svitsjer og potensiometer

DIP-svitsj

Radar-utgang (aktiv/passiv, NO/NC)
Forstyrrelsesfilter (dør og EMC forstyrrelser)
Tverrtrafikk-/slagdørsfilter
Retningsdetektering (bare mot radaren)

Potensiometer



Radarfunksjoner		Beskrivelse	
Feltstørrelse (følsomhet)			1 = minste radarfelt (LED blinker én gang), 2 ....., 3* = middels stort radarfelt (blinker 3 ganger) 4 ....., 5* = største radarfelt (blinker 5 ganger)
Retningsdetektering		ON 1 2 3 4	OFF* = Bevegelser mot sensoren ON = Bevegelser mot og fra sensoren
Tverrtrafikk-/slagdørsfilter		ON 1 2 3 4	OFF* = av ON = Filter på (montering over slagdør, færre uønskede åpninger) (brukes med antennen montert for smalt felt. Gir færre uønskede åpninger fra passerende i den ytre delen av feltet)
Forstyrrelsesfilter (ved uønskede detekteringer)		ON 1 2 3 4	OFF* = filter av ON = dør- og forstyrrelsesfilter på (EMC-forstyrrelser, f.eks. lysrør)
Radar-utgang		ON 1 2 3 4	OFF* = aktiv (NO) ON = passiv (NC)

* fabrikkinnstillinger

Som standard aktiveres langsom bevegelsespåvisning. Den påviser bevegelser etter at sensoren er aktivert.

6 Korrigering av forstyrrelser

grønn LED	Oppstående feil	Handling
lyser konstant	Radaren detekterer ved dørstenging	1. Still in antennens hellevinkel lengre bort fra døren.
		2. Tilpass radarens feltstørrelse:
	Radaren detekterer uten synlig årsak	1. Unngå belysning (f.eks. fluorescerende lamper) i umiddelbar nærhet av sensoren.
		2. Ingen bevegelige gjenstander (f.eks. reklameskilt o.l.) i umiddelbar nærhet av sensoren.
		3. Unngå sterke vibrasjoner ved sensoren.
		4. Eventuell påvirkning av en annen radarsensor i nærheten (svært usannsynlig).

7 Tekniske data

Teknikk	Radar dobbelfeltsmodul (24,125 Ghz)
Monteringshøyde	1.8 - 4 m
Driftsspenning	11.5 – 32 V DC / 12 – 28 V AC, 50/60 Hz
Driftsstrøm	maks. 120 mA
Strømforbruk	maks. 4 W
Startstrøm	maks. 800 mA
Radar-utgang	Solid state relé: Byttespenning: maks. 48 V AC / 48 V DC, Kontaktmotstand: maks. 30Ω Byttestrøm: maks. 80mA Byttekapasitett: maks. 500mW AC/DC)

Beskyttelsestypen	IP54 (EN 60529)
Driftstemperatur	-20 °C til 60 °C
Luftfuktighet	maks.95 % relativ, ikke-kondenserende
Dimensjoner	172 x 60 x 48 mm (LxBxT)
Vekt	120 g

8 EU-samsvarserklæring

CE Se vedlegg

9 WEEE

Apparater med dette symbolet må håndteres som spesialavfall. Håndteringen må skje i overensstemmelse med de respektive landenes lover for miljøvennlig avfallshåndtering, bearbeiding og gjenvinning av elektriske og elektroniske apparater.

10 FCC-godkjennelse

Dette apparatet oppfyller kravene i del 15 i FCC-forskriftene og standard RSS-210 fra Industry Canada.

Advarsel: Hvis det foretas endringer eller modifikasjoner på dette apparatet, kan FCC-godkjennelsen for drift av dette apparatet miste sin gyldighet.

11 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in China