BBC BIRCHER
Smart Access

DANSK

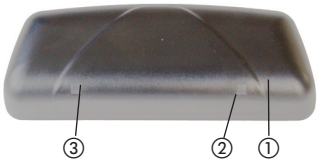
PrimeMotion B

Radarsensor til åbning af automatiske døre

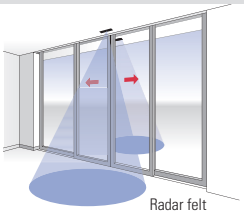
Opbevar for senere brug!

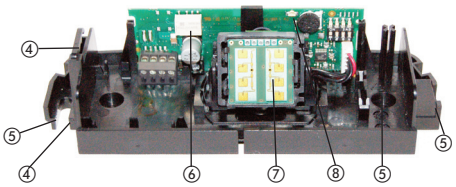
Oversættelse af original brugsanvisning

Generelt



PrimeMotion B

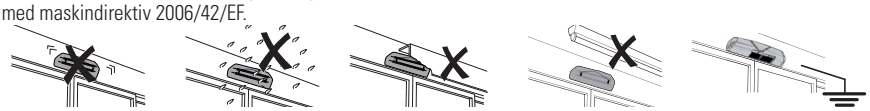




① Dækkappe
② LED-vindue (Detektering)
③ Anvendes ikke
④ Radarmodul
⑤ Sensorelektronik
⑥ Fastgørelsespunkter
⑦ Kabelgennemføring
⑧ LED-radar: grøn

1 Sikkerhedsanvisninger

- Læs disse driftsanvisninger grundigt, inden du tager enheden i drift og gem dem til fremtidig brug.
- Dette produkt er beregnet til montering over en gangdør
- Ikke en sikkerhedskomponent iht. EU-maskindirektivet, må derfor ikke anvendes som personbeskyttelse eller NØDSTOP-funktion
- Brug ikke dette produkt til andet end den specificerede anvendelse.
- Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og initialisere enheden.
- Det er installatørens ansvar at gennemføre en risikovurdering og at installere systemet i overensstemmelse med de gældende lokale, nationale og internationale forskrifter, sikkerhedsstandarder, bestemmelser og love og, hvis det er relevant, i overensstemmelse med maskindirektiv 2006/42/EF.
- Betragt altid sikkerhedsfunktionerne for dine applikationer som en helhed, og aldrig kun i forhold til en enkelt del af systemet.
- Installatøren er ansvarlig for at teste systemet for at sikre, at det overholder alle gældende sikkerhedsstandarder.
- Sensoren bør kun betjenes fra et SELV-system (safety extra low-voltage (beskyttelse ved ekstra lav spænding) med sikker elektrisk adskillelse i henhold til EN 61558. Ledningerne skal beskyttes mod mekaniske skader.
- Undgå generelt berøring med elektroniske og optiske komponenter.
- Dørlukkeren og tværbjælkeprofilen skal være jordet korrekt.



Idriftsætning

Anbefalede trin for idriftsættelse: **I. Montering** **II. Tilslutning**

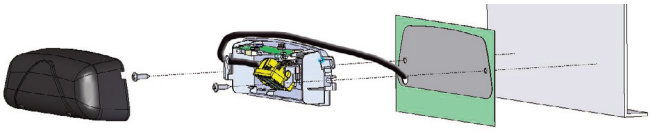
2 Montering

I Montering

1. Tag sensorernes dækkappe af **2.** Træk frem og tilslut kablet **3.** Monter sensoren

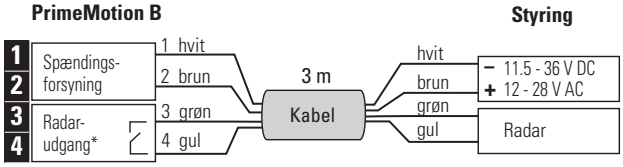
Montering af sensoren

1. Placer boreskabelon
2. Bor hul og tag skabelonen væk
3. Træk kabel ind og montér sensoren



3 El-tilslutninger

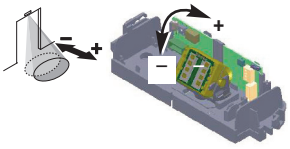
II Tilslutning



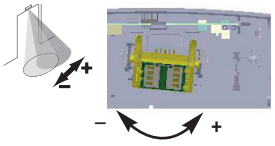
* Se også kapitel 5, DIP-switch indstilninger

4 Mekanisk finjustering af radarfelt

Manuel indstilling af vertikal hældningsvinkel
0° ... +45° i 5° trin

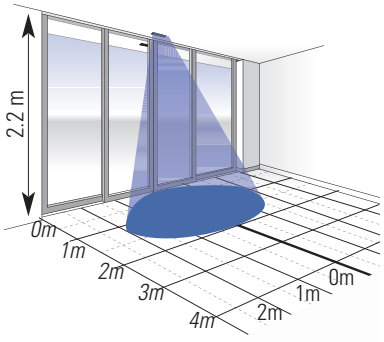


Manuel indstilling af sidevinkel
– 20° ... +20° i 5° trin



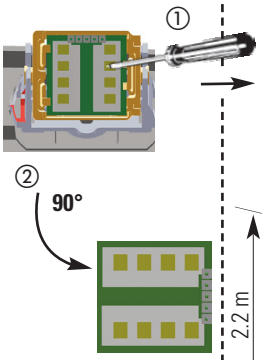
Bredt radarfelt

Ved hældningsvinkel: 35°

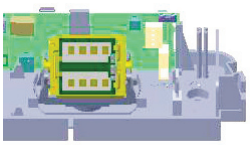


min. = 0,5 x 0,25, maks. = 4 x 2 m (Bredde x Dybde)

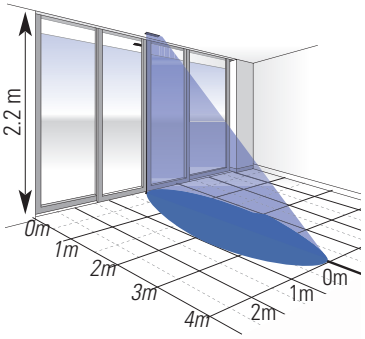
Drej antennen 90°



Smalt radarfelt



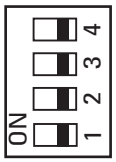
Ved hældningsvinkel: 35°



min. = 0,16 x 0,8, maks. = 2 x 4 m (Bredde x Dybde)

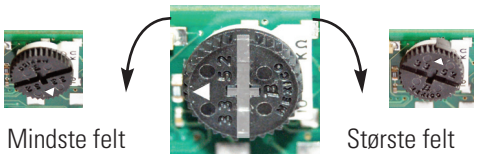
5 Manuel indstilling af DIP-omskifter og potentiometer

DIP-omskifter



Radarudgang (aktiv/passiv, NO/NC)
Forstyrrelsesfilter (dør og EMC-forstyrrelser)
Tværtrafik- / filter for sidehængt dør
Retning genkenbelse (kun mod radaren)

Potentiometer



Radarfunktioner		Beskrivelse	
Feltstørrelse (følsomhed)			1 = mindste radarfelt (LED blinker én gang), 2……., 3* = middelstort radarfelt (blinker 3 gange), 4……., 5* = største radarfelt (blinker 5 gange)
Genkenbelse			ON = Bevægelser mod sensoren OFF* = frem
Tværtrafik- / filter til sideophængt dør			ON = Filter til (montage over sidehængt dør, færre uønskede åbninger) Anvendes med antenne monteret til smalt felt. Giver færre uønskede åbninger fra passerende i det yderste af feltet OFF* = fra
Forstyrrelsesfilter (Ved uønskede detekteringer)			ON = dør- og forstyrrelsesfilter til (EMC-forstyrrelser, f.eks. lysstofrør) OFF* = filter fra
Radarudgang			ON = passiv (NC) OFF* = aktiv (NO)

* fabriksindstillinger

Slow motion funktionen er indkoblet i fabriksindstilling. Den anvendes til at registrere langsamme bevægelser efter aktivering af sensoren.

6 Udbedring af forstyrrelser

grøn LED	Opstået fejl	Udbedret
Lyser konstant	Radaren detekterer ved dørlukning	1. Indstil antennens hældningsvinkel længere væk fra døren
		2. Tilpas radarens feltstørrelse
	Radaren detekterer uden synlig grund	1. Undgå belysning (f.eks. FL-lamper) i umiddelbar nærhed af sensoren
		2. Intet bevægeligt objekt (f.eks. reklameskilte m.m.) i umiddelbar nærhed af sensoren
		3. Undgå stærke vibrationer ved sensoren
		4. Eventuel påvirkning fra andre radarsensorer i nærheden (højst usandsynligt)

7 Tekniske data

Teknik	Radar dobbeltfeltmodul (24,125 GHz)
Monteringshøjde	1.8 - 4 m
Driftsspænding	11.5 – 32 V DC / 12 – 28 V AC, 50/60 Hz
Driftsstrøm	max. 120 mA
Effektforbrug	max. 4 W
Startstrøm	max. 800 mA
Radarudgang	Solid state-relæ: Skiftespænding: max. 48 V AC / 48 V DC Kontaktmodstand: max. 30 Ω Skiftestrøm: max. 80 mA Skiftekapacitet: max. 500 mW AC/DC

Beskyttelsesklasse	IP54 (EN 60529)
Driftstemperatur	-20 °C til 60 °C
Luftfugtighed	max. 95% relativt, ikke-kondenserende
Dimensioner	172 x 60 x 48 mm (LxBxT)
Vægt	120 g

8 EU-overensstemmelseserklæring

CE Se bilag

9 WEEE

Apparater med dette symbol skal behandles separat ved bortskaffelsen. Dette skal ske i overensstemmelse med lovene i de pågældende lande for miljørigtig bortskaffelse, bearbejdning og genanvendelse af elektriske og elektroniske apparater.

10 FCC-godkendelse

Dette apparat opfylder kravene iht. afsnit 15 i FCC-forskrifterne og RSS-210-standarden fra Industry Canada.

Advarsel: Hvis der gennemføres ændringer eller modifikationer på dette apparat, kan FCC-godkendelsen ophæves.

11 Kontakt

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

Designed in Switzerland / Made in China