

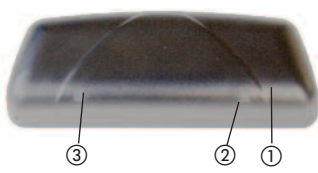
PrimeMotion B

Opbevar for senere brug!

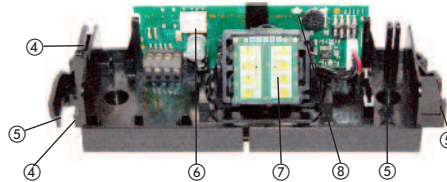
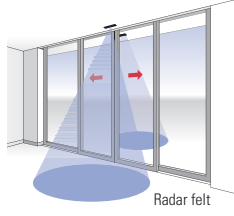
Radarsensor til åbning af automatiske døre

Oversættelse af original brugsanvisning

Generelt



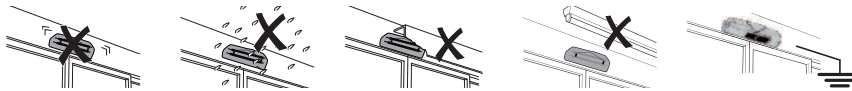
PrimeMotion B



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

1 Sikkerhedsanvisninger

Vær opmærksom på nationale og internationale forskrifter for dørsikkerhed. Montage og idriftsætning af sensorer må kun udføres af uddannede håndværkere. Indgreb og reparation af udstyret må kun udføres af Bircher Reglomat. Apparatet må kun anvendes i et lavspændingssystem (SELV) med beskyttelsesjord. Se altid på dit samlede udstyrs sikkerhedsanordning og ikke kun på de enkelte komponenter. Montøren er ansvarlig for at foretage en risikovurdering samt at installere sensor og dør korrekt. Undgå at røre ved elektriske og optiske komponenter. Enheden til åbning af dør og dørkarmen skal være jordet korrekt.



Idriftsætning

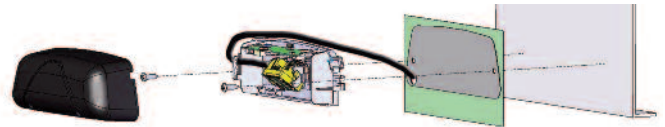
Anbefalede trin for idriftsættelse: **I. Montering** **II. Tilslutning**

2 Montering

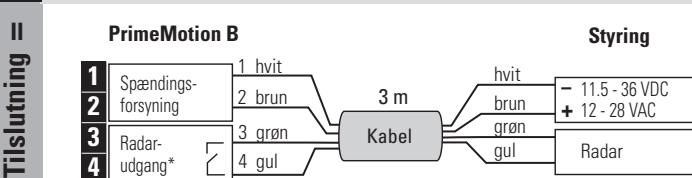
I 1. Tag sensorernes dækkappe af **2**. Træk frem og tilslut kablet **3**. Monter sensoren

Montering af sensoren

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

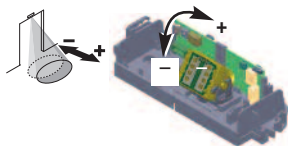


3 El-tilslutninger

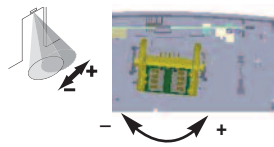


4 Mekanisk finjustering af radarfelt

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



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

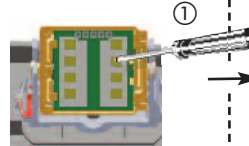


Bredt radarfelt



Ved hældningsvinkel: 35°

Drej antennen 90°

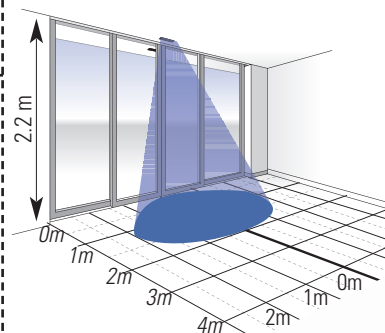


90°

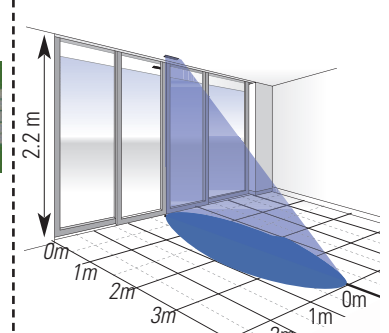
Smalt radarfelt



Ved hældningsvinkel: 35°



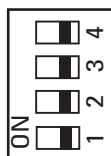
min. = 0,5 x 0,25, maks. = 4 x 2 m (Bredde x Dybde)



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

5 Manuel indstilling af DIP-omskifter og potentiometer

DIP-omskifter



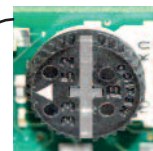
- 4 Radarudgang (aktiv/passiv, NO/NC)
- 3 Forstyrrelsesfilter (dør og EMC-forstyrrelser)
- 2 Tværtrafik- / filter for sidehængt dør
- 1 Retning genkenbelse (kun mod radaren)

Potentiometer

Middelstort felt



Mindste felt



Største felt

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)

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

* fabriksindstillinger

6 Udbedring af forstyrrelser

grøn LED	Opstået fejl	Udbedret
Lys er 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 (højest usandsynligt)

7 Vigtige tekniske data

Teknik	Radardobbeltfeltmodul (24,125 GHz)
Monteringshøjde	1.8 - 4 m
Strømforsyning	≤ 120 mA @ 11.5 – 32 VDC, 12 – 28 VAC
Effekt	< 4 Watt
Indkoblingsstrøm	≤ 800 mA
Radarudgang	Solid State Relæ Maks. terminal spænding: 48 V (AC) / 48V (DC), max. kontakt modstand: 30Ω Maks. belastningsstrøm: 80mA, max. switching kapacitet: 500mW / 500mW (DC)
Beskyttelsesklasse	i henhold til IP54
Driftstemperatur	-20° til 60° C
Dimensioner	172 x 60 x 48 mm (LxBxT)
Vægt	120 g

8 Forsikring om overensstemmelse, identificering af fremstillingsår samt serienummer

8.1 Forsikring om overensstemmelse

Fabrikant: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
Følgende direktiver efterleves: RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU
Produkttyper: PrimeMotion B

8.2 Identificering af fremstillingsår samt serienummer

9 Kontaktdata

Fabrikant:

Bircher Reglomat AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
www.bircher-reglomat.com

Danish seller:

Swissdoor ApS
Stenhuggervej 2
DK-5471 Sønderlø
mail@swissdoor.dk
www.swissdoor.dk



år, måned, dag