

GSMCLOUD

mmWave BLE Counter



1.1 Introduktion

MSR01-B er en Bluetooth-styret millimeterbølge-radarsensor som anvendes til persontælling.

Sensoren har høj følsomhed, avanceret algoritme og en nøjagtighed på op til 98 %. Med selv læringsfunktion tilpasser den sig omgivelserne og filtrerer støj. Derudover tilbyder den udvidede funktioner som retningsgenkendelse og stillingsvurdering.

1.2 Manualintroduktion

Dette dokument beskriver brugen af B-versionen til persontælling.

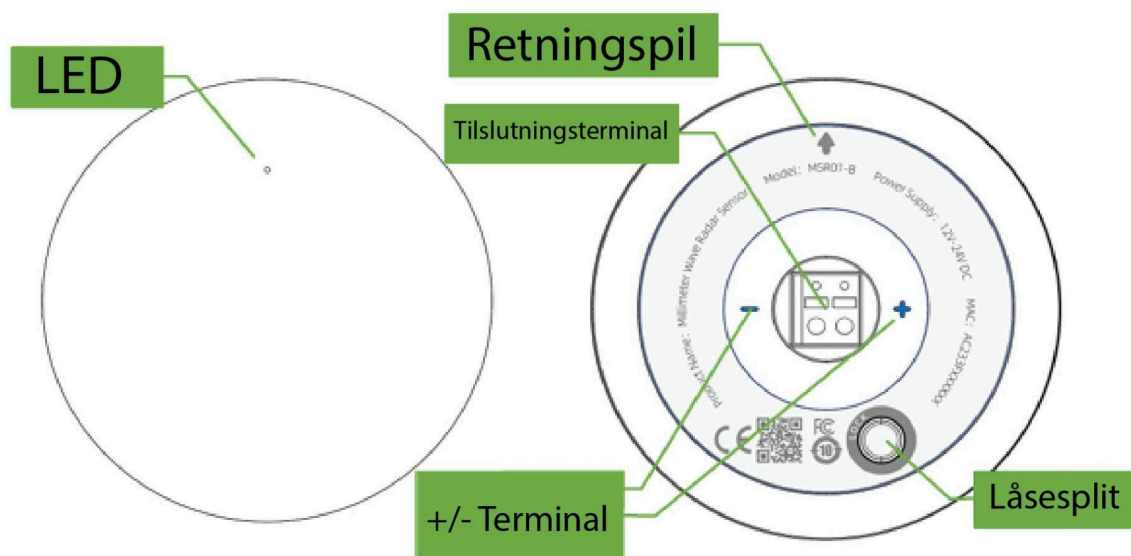
1.3 Produktspecifikationer

- **Trådløs tilstand:** Bluetooth® LE
- **Rækkevidde (broadcast):** Op til 100 m (i åbent miljø)
- **Radarfrekvens:** 60 GHz
- **Monteringshøjde:** 2,5 m – 4,0 m
- **Detektionsvinkel:** 120°
- **Detektionsområde:** Ved loftmontering projekteres en cirkel med radius 3 m på gulvet
- **Statistisk periode:** 10 s – 24 h (justerbar), standard 60 s
- **Detektionshøjde:** 1,0 m – 4,0 m (justerbar), standard 2,0 m
- **Tælleområde (bredde):** 0,1 m – 1,0 m (justerbar), standard 0,4 m
- **Tælleområde (længde):** 0,6 m – 5,0 m (justerbar), standard 1,6 m
- **Arbejdstemperatur:** -10 °C – +60 °C
- **Relativ luftfugtighed:** ≤ 95 % RH (ingen kondens)
- **Strømforsyning:** DC 12V
- **Dimensioner:** Φ 83 × 21 mm (enhed), Φ 66 × 6,1 mm (monteringsbase)
- **Monteringsmetode:** Loftmontering via magnet

2. Produkt Diagram

Produkt Diagram

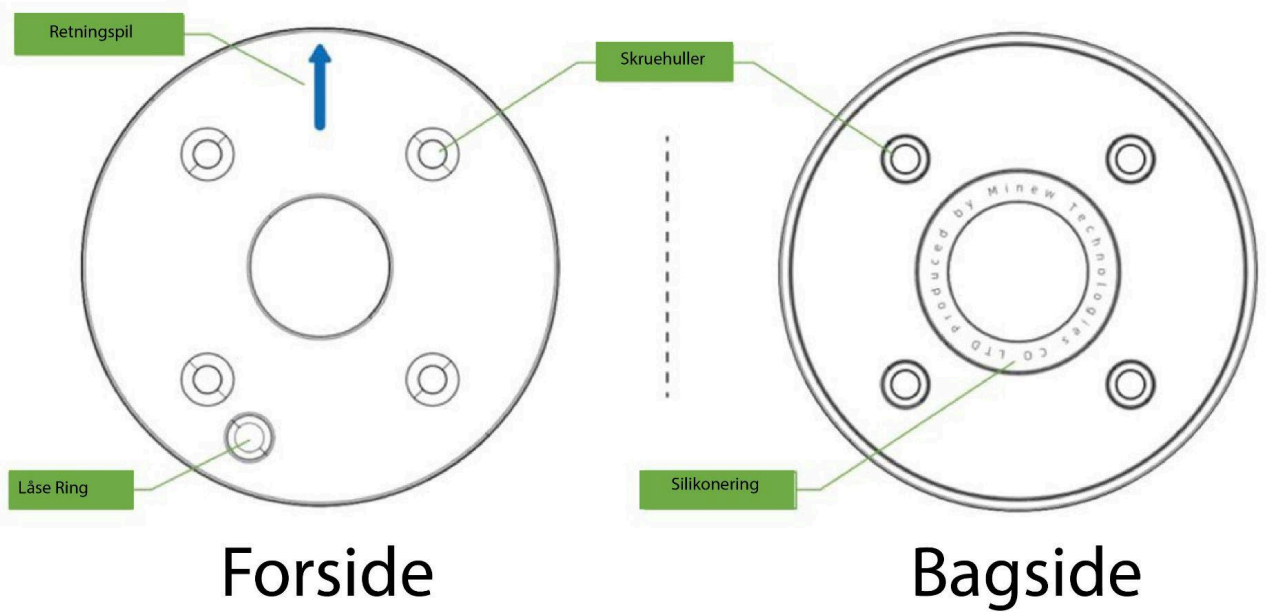
- LED-indikator
- Retningspil
- Tilslutningsterminal (anode “+” og katode “-”)
- Låsesplit



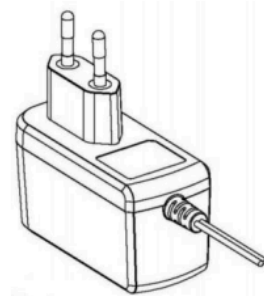
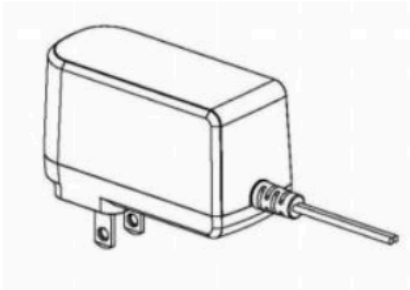
2.2 Diagram af monteringsbase

Produkt Diagram

- Retningspil
- Skruehuller
- Låsering
- Silikonerings



2.3 Tilbehør



DC adapter (medfølger)

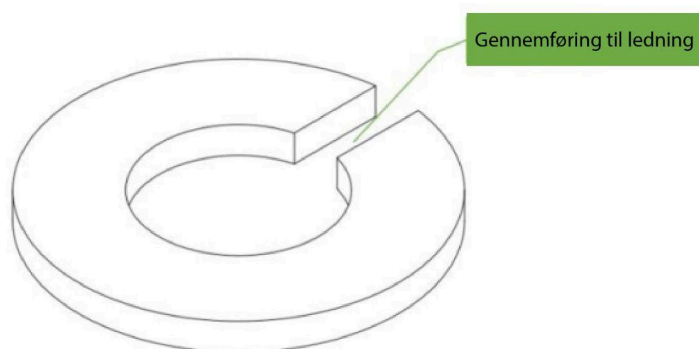
DC adapter kabel (medfølger)



Kobbertrådene tilsluttes pres terminal: rød (+), sort (-).

DC-han stik tilsluttes adapterens hun-stik.

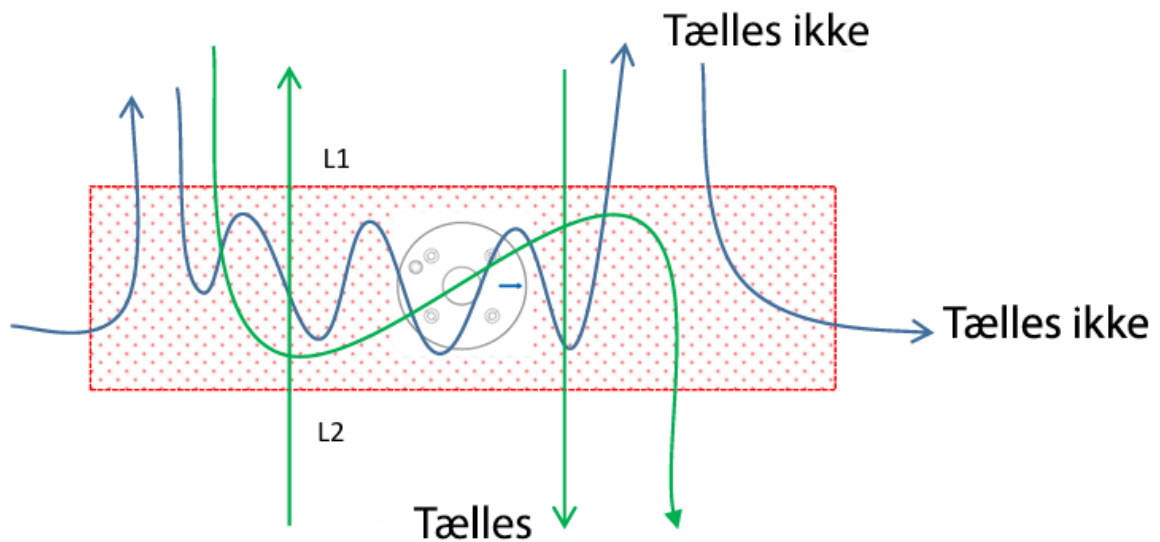
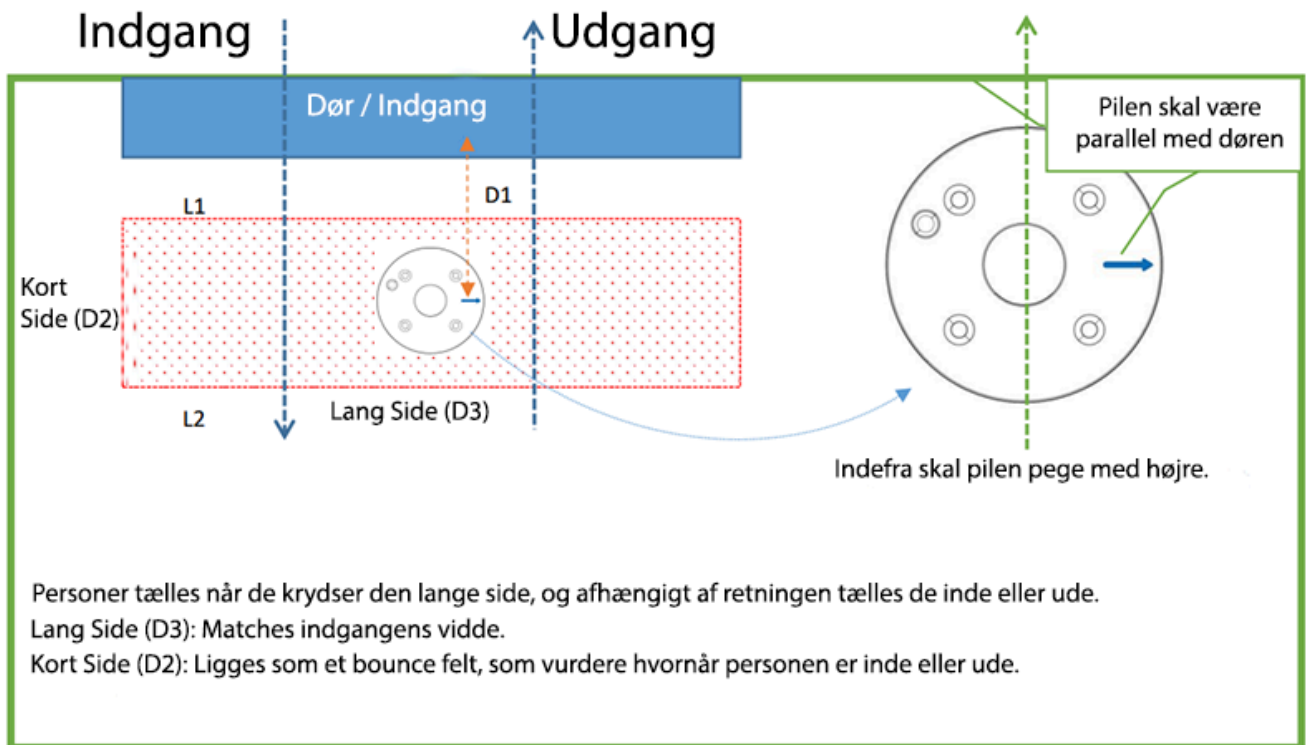
Dobbeltklæbende tape



Bruges ved installation, så kablet kan føres ud i siden for et stabilt montage.

3. Installationsvejledning

3.1 Opsætningsdiagram

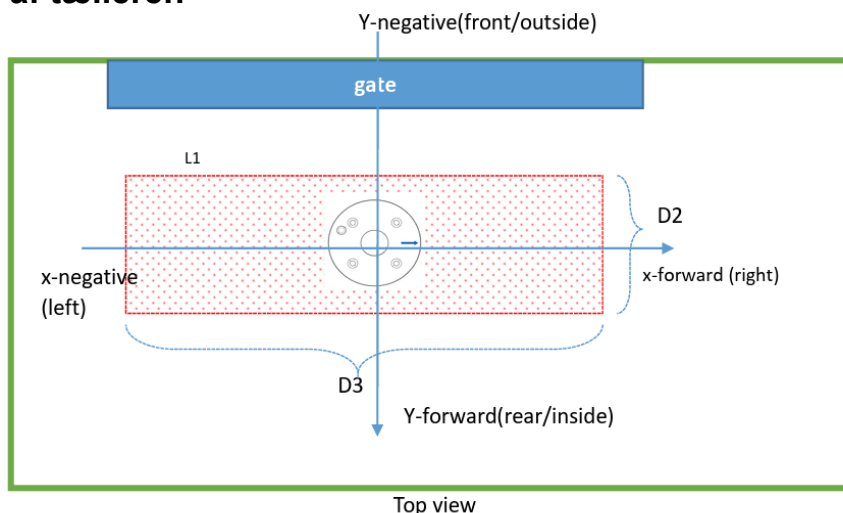


Grøn Linje: Tælles

Blå Linje: Tælles IKKE

Hvis en person krydser den lange side (L1,L2) tælles enten ude eller inde afhængigt af retning.

3.1 Indstilling af tælleren



x-forward: Retningen på basens pil/indikatorlyset svarer til X-aksens positive retning. Set indefra mod ydersiden af døren sidder den på basens højre side.

x-negative: I modsætning til X-aksens positive retning sidder den, når man ser indefra mod ydersiden af døren, på basens venstre side.

Y-forward: Når man ser indefra mod ydersiden af døren, sidder den bag basen.

Y-negative: I modsætning til Y-aksens positive retning sidder den, når man ser indefra mod ydersiden af døren, foran basen.

Lang Side (D3), Kort Side (D2)

| Bredde | Standard Value | Parameter Indstilling |
|--------|----------------|---|
| D2 | 0.4m | D2 = Y-forward plus Y-negative For eksempel: Y-forward er sat til: 20 cm Y-negative er sat til: -20 cm |
| D3 | 1.6m | D3 = X-forward plus X-negative For eksempel: X-forward er sat til: 80 cm X-negative er sat til: -80 cm Så D3 = 80 + -80 = 160 cm. |

4. Instruktioner til justering af tælleren via appen

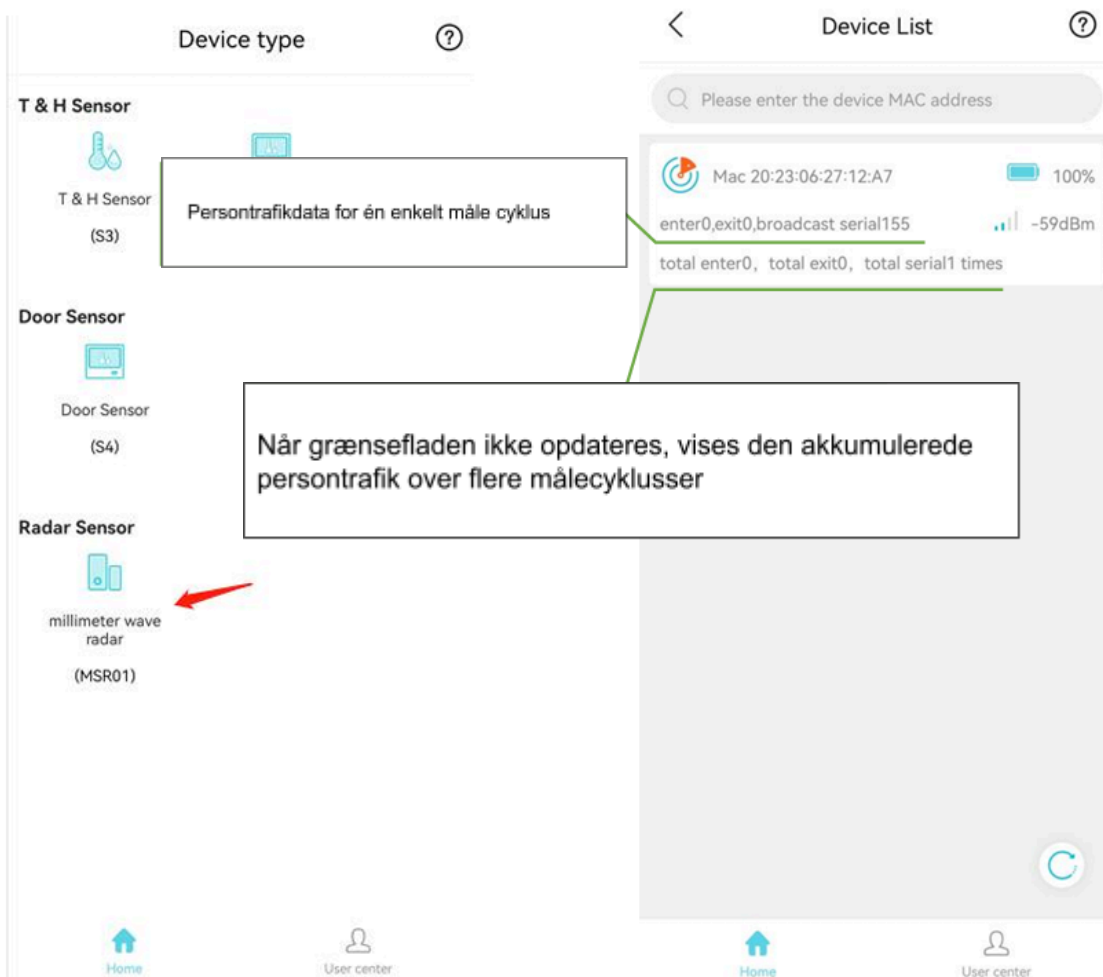
Android:

[Download MSensor Appen fra Google Play Butik.](#)

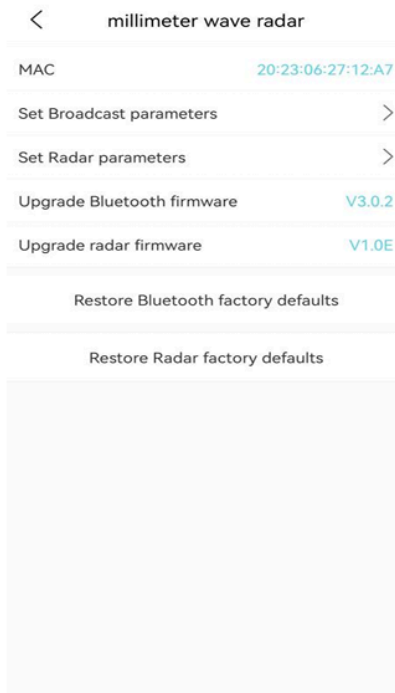
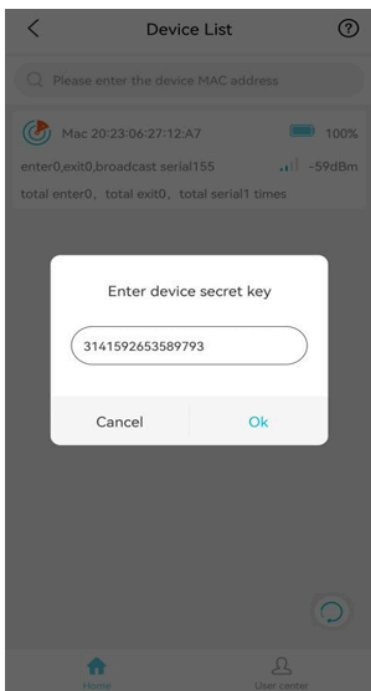
IOS:

[Download MSensor Appen fra App Store.](#)

Åben MSensor appen og vælg "Milimeter Wave Rader" (MSR01).



på din sensor og indtast adgangskoden (Adgangskoden burde automatisk blive indtastet).



Vælg "Set Rader Parameters".

