Milesight EM400-TLD-868M LoRaWAN etäisyysmittari



Tuote	
Tuotekoodi:	51351
Valmistaja:	Milesight

Tekniset tiedot	
Tuoteryhmä:	Milesight
Valmistaja:	Milesight
Alkuperämaa:	Kiina
Pakkauksen korkeus:	140 mm
Pakkauksen leveys:	240 mm
Pakkauksen pituus:	360 mm
Tuotelaji:	Muu (myös 4G/ei-LoRaWAN)

ToF-IR-lasertekniikka

Mittausetäisyys 2-350 cm

Esim. roskasäiliöiden täyttöasteen mittaukseen

Asentotunnistin

IR-laservaloa hyödyntävä ToF-tekniikkaan perustuva LoRaWAN-etäisyyssensori.

EM400-TLD soveltuu erityisen hyvin säiliöiden täyttöasteen mittaukseen. Se voidaan kiinnittää säiliön kanteen mittaamaan paljonko tilaa on jäljellä, jolloin pilvipalvelu voi hälyttää täyttöasteesta. Laite tietää myös asentonsa, minkä ansiosta se voi kanteen kiinnitettynä ilmaista kannen asennon. Laite mittaa myös lämpötilaa ja sen ansiosta saadaan myös palohälytys, jos sitä käytetään vaikka roska-astian vahtina.

Etäisyyttä voidaan mitata kiinteään aineeseen tai nesteeseen. Niinpä se voi ilmaista esimerkiksi sillan alla etäisyyden veteen tai sen, onko pysäköintiruutu vapaa.

Ominaisuudet:

- Mittausetäisyys: 2 - 350 cm
- Mittauskulma: 27°
- Mittaustarkkuus: ±2 cm
- Asentotunnistus: normaali/tilt
- Lämpötilamittaukset: -30° - +70°C
- Paristo: 2 × 9000 mAh ER26500 Li-$SOCL_2$
- Pariston kesto: jopa 10 vuotta (10 min. intervalli, 25°C)
- Käyttölämpötila-alue: -30° - +70°C
- Suojausluokitus: IP67
- Mitat: 118 x 65 x 30 mm