



Sensore di livello rifiuti EGK-LW20W00 per cestini e cassonetti.

Questo dispositivo è in grado di determinare il livello di riempimento dei contenitori per rifiuti, dal cestino urbano ai contenitori per la raccolta differenziata. La durata della batteria, il basso costo, le dimensioni ridotte e la robustezza costruttiva lo rendono un sensore ideale in diverse situazioni. Adatto per l'utilizzo su contenitori di diversa forma e dimensione e a lavorare con rifiuti di diversa origine (plastica, carta, vetro, organico). Dotato di bluetooth, permette la configurazione e diagnostica anche con il sensore montato in posizioni di difficile accessibilità.



Solid Waste



Organic Waste



Paper



Plastic



Glass

Prestazionale

Misura distanze **fino a 1,5m**
con risoluzione di 1mm

Resistente

Costruito con materiali
robusti e durevoli.

Affidabile



Insensibile allo sporco, durata
della **batteria** fino a **7 anni**

Semplice

Installazione e configurazione
facilitate.

Bluetooth

Interfaccia Bluetooth per
configurazione e diagnostica.

Compatto

Dimensioni **ridottissime:**
64.5 x 58.5 x 39mm



Il sensore di livello piccolo e affidabile, adattabile a infinite applicazioni.

EGK-LW20W00

Sensore di livello rifiuti EGK-LW20W00 per cestini e cassonetti.



Applicazioni

- Amministrazioni comunali
- Impianti di trattamento dei rifiuti
- Magazzini di stoccaggio
- Industrie manifatturiere
- Aziende Agricole



Caratteristiche tecniche

- CPU ARM Cortex M4
- LoRaWAN® 1.0.2 classe A, EU868
- Attivazione OTAA/ABP
- Range di misura 140 ÷ 1500mm, risoluzione 1mm
- Misura di livello senza contatto fino a 1.5m
- Antenna integrata
- Accensione tramite magnete
- Invio uplink su base temporale e/o soglie**
- Accelerometro integrato per la misura dell'inclinazione**
- Batteria primaria sostituibile, senza sostanze pericolose
- Montaggio a parete o su palo
- Autonomia 5 anni con SF12 e massima potenza di trasmissione, 48 uplinks al giorno
- Potenza di trasmissione 14dBm max @ 868 MHz.
- Interfaccia BLE per la configurazione, lettura dei dati e upgrade FW
- Configurabile da remoto**
- Temperatura di stoccaggio: -30°C ÷ +80°C
- Temperatura di lavoro: -30°C ÷ +70°C
- Dimensioni: 64.5x58.5x39mm
- Grado di protezione: IP67
- Peso: 90g

** sviluppo futuro