

Sensore di livello multi-applicazione



Questo dispositivo è in grado di determinare il livello di diversi materiali sia all'interno di contenitori che all'aria aperta. La durata della batteria, il basso costo, le dimensioni ridotte e la robustezza costruttiva lo rendono un sensore ideale per infinite applicazioni, dall'agricoltura alla meteorologia, dall'industria alla manifattura artigianale. Acqua e altri liquidi, polveri, vetro, plastica, granaglie, neve, carta, frutta... materiali di diversa consistenza e composizione possono essere monitorati a distanza (anche attraverso pareti), riducendo sensibilmente i costi di controllo e manutenzione.



Acqua



Granaglie



Farina



Rifiuti Solidi



Rifiuti Organici



Carta



Plastica



Vetro



Neve

Applicazioni

- Aziende Agricole
- Impianti di trattamento dei rifiuti
- Amministrazioni comunali
- Magazzini di stoccaggio
- Industrie manifatturiere
- Impianti sciistici
- Strutture alberghiere
- Protezione Civile

Caratteristiche tecniche

- CPU ARM Cortex M4
- LoRaWAN® 1.0.2 classe A, EU868
- Attivazione OTAA/ABP
- Range di misura 350 ÷ 7000mm, risoluzione 1mm
- Misura di livello senza contatto fino a 7m
- 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 ÷ +65°C
- Dimensioni: 64.5x58.5x44.7mm
- Grado di protezione: IP67
- Peso: 95g

** sviluppo futuro

EGK-LW20L00

Sensore di livello multi-applicazione

Prestazionale

Misura distanze **fino a 7m** 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**.

Compatto

Dimensioni **ridottissime**:
64.5x58.5x44.7mm



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