

v. 1.0.0 ITA

DATASHEET

# Ultrasonic Distance Level

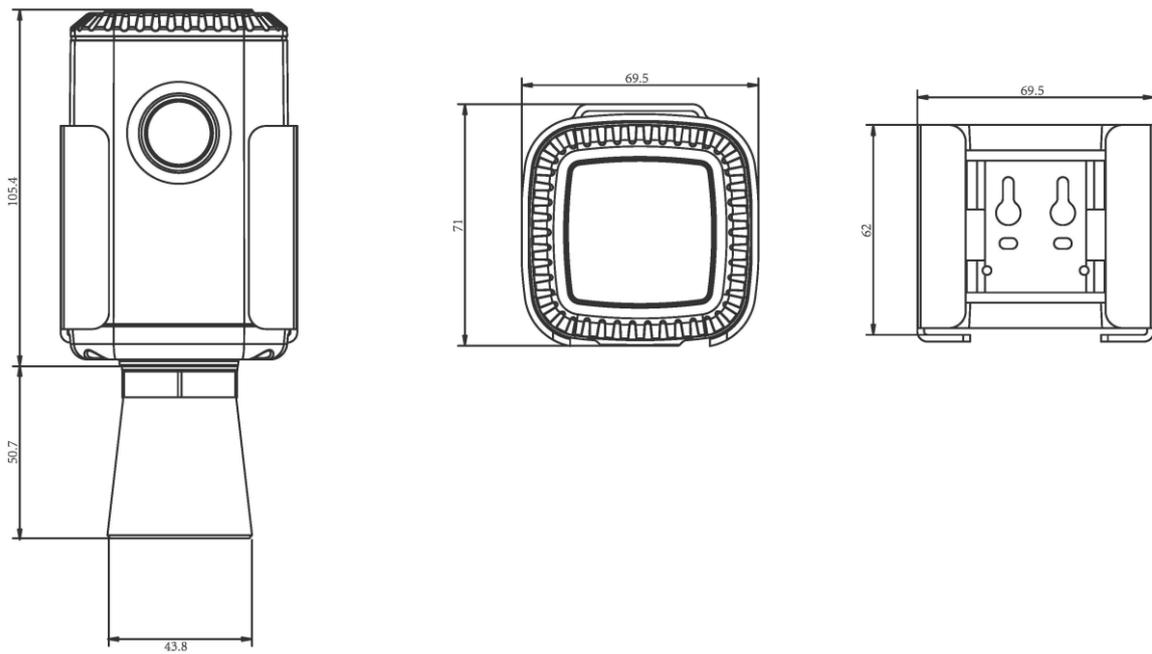
## Sensor (0.5-10m)



Dispositivo progettato per il rilevamento della distanza o del livello degli oggetti in ambienti difficili e per la trasmissione dei dati tramite la tecnologia LoRaWAN®. Grazie a questa tecnologia a basso consumo energetico, l'Ultrasonic Distance Level Sensor può funzionare fino a 10 anni con una batteria da 19000 mAh.

# DIMENSIONI DISPOSITIVO

[mm]



# SPECIFICHE TECNICHE

## MECCANICA

<b>Dimensioni:</b>	156.1 × 71 × 69.5mm
<b>Grado di protezione IP:</b>	IP67
<b>Montaggio:</b>	Palo, parete o guida DIN

## ELETTRICA

<b>Alimentazione:</b>	Batteria al litio-cloruro di tionile da 19000 mAh (ER34615)
<b>Durata di vita batteria:</b>	10 anni o più (in condizioni di stoccaggio adeguate)

## MISURAZIONE

<b>Range e accuratezza:</b>	Range di misura: da 0,5 a 10 metri Precisione: ±1% FS
<b>Risoluzione:</b>	1mm

## AMBIENTE

<b>Temperatura di funzionamento:</b>	-30°C ~ +65°C
<b>Umidità di funzionamento:</b>	0 ~ 80% (senza condensa)

## INTERFACCE E PROTOCOLLI

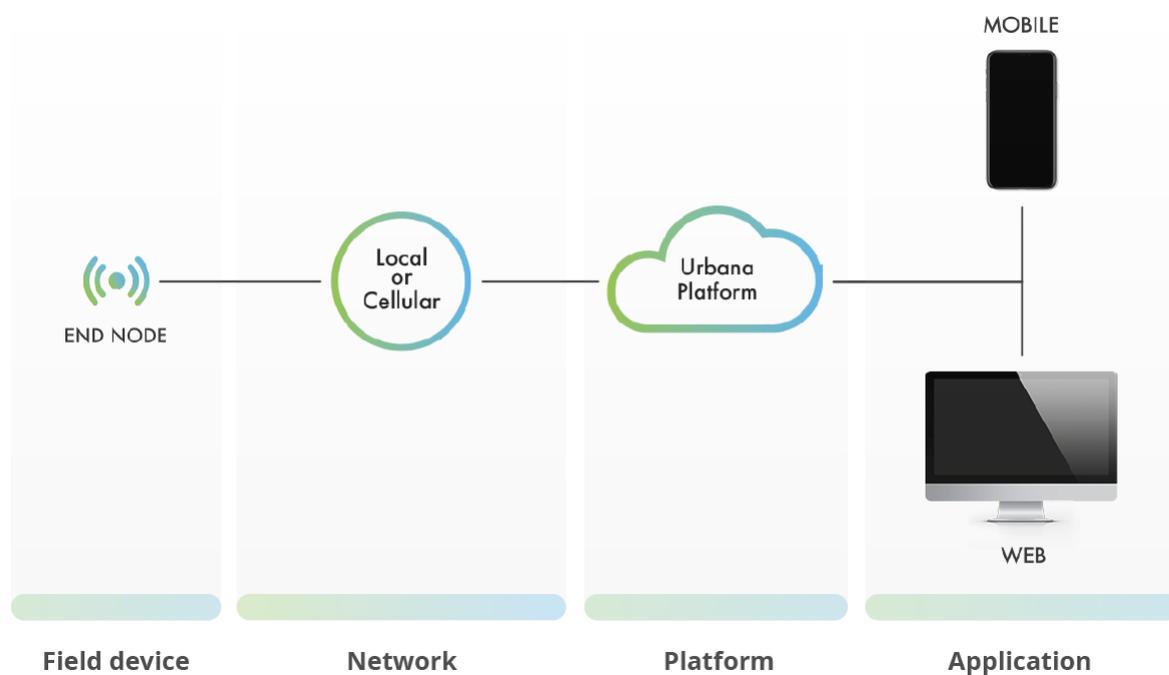
<b>Tecnologia:</b>	LoRaWAN®
<b>Frequenza:</b>	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
<b>Potenza massima di trasmissione:</b>	16dBm(868)/20dBm(915)/19dBm(470)
<b>Sensibilità:</b>	-137dBm @300bps
<b>Modalità:</b>	OTAA/ABP Classe A

## VARIANTI

<b>Codice:</b>	Range di misura:
<b>LV01</b>	0.25-8m
<b>LV02</b>	0.25-5m
<b>LV03</b>	0.30-5m

# URBANA IOT PLATFORM

La piattaforma Urbana è progettata per fornire soluzioni IoT end-to-end, dall'hardware al software. La struttura centrale della piattaforma si basa su un'infrastruttura scalabile distribuita e containerizzata che soddisfa le esigenze dei clienti di scalare secondo le proprie esigenze. Lo stack tecnologico utilizzato in Urbana ci permette di non avere restrizioni in termini di numero di dispositivi, funzionalità, utenti e disponibilità. Grazie all'utilizzo di questi database altamente scalabili e disponibili, Urbana IoT Platform è in grado di fornire meccanismi avanzati di reportistica e di fallback per garantire un elevato livello di affidabilità. Uno dei componenti più importanti di Urbana IoT Platform è il broker (server) MQTT. Il livello MQTT è la porta che collega la parte dell'infrastruttura basata sul cloud alla rete locale di dispositivi sul campo. Svolge un ruolo fondamentale sia in termini di sicurezza e scalabilità, sia in termini di interoperabilità. L'infrastruttura Urbana è in grado di interfacciarsi con qualsiasi dispositivo conforme al protocollo di rete LoRaWAN® standardizzato dalla LoRa Alliance®. Urbana Smart Solutions, in qualità di fornitore end-to-end, dispone di gateway LoRaWAN® compatibili Plug&Play con tutti i dispositivi Urbana.



Ultrasonic Distance Level Sensor (0.5-10m)

Datasheet

**info@urbanasmart.com**

**urbanasmart.com**



---

## **EUROPA**

### **Italia**

Via Bruno Maderna 7

30174 Mestre

Venezia - Italia

Tel. +39 041 2689294

