

eKanban[®]

Push To Call wireless system

Push To Call è un sistema wireless di ultima generazione progettato da FasThink per facilitare la comunicazione e l'integrazione di sensori digitali verso i sistemi informatici.

Il sistema è composto da una antenna Gateway in grado di gestire in modalità wireless oltre 500 sensori tramite il protocollo di comunicazione LoRaWan, il design del sensore è simile a quello di un pulsante per uso industriale, compatibile con le strutture tubolari normalmente utilizzate nelle aree di produzione e di logistica.

Il sensore, solitamente, viene installato in prossimità di rulliere meccaniche o nelle aree di produzione o di logistica, dove si rende necessaria la comunicazione in

tempo reale tra operatore e sistema informatico. Quando l'operatore preme il pulsante, il sensore automaticamente trasmette lo stato al sistema informatico per la funzione programmata.

Tipicamente, viene utilizzato per la chiamata materiale per l'approvvigionamento delle scorte oppure per la chiamata di missioni di robot mobili.

La vita della batteria è garantita per anni; un sistema di monitoraggio interno al sensore, consente di informare l'utilizzatore sullo stato della batteria.

Di facile installazione, non richiede alcuna operazione di cablaggio. Con il sistema wireless Push To Call le informazioni viaggiano a lunga distanza con bassissimi consumi.



Caratteristiche Gateway

Alimentazione	10 - 27 Vdc
Protocollo di comunicazione wireless	LoRaWan
Area di copertura	fino ad un raggio di 300 mt
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Dimensioni	276 x 166 x 60 mm
Classe di protezione	IP55
Range di temperatura	0 °C +55 °C
P/N	PL1313

Caratteristiche sensore Push To Call

Alimentazione	Batteria al Litio 3,6 V
Protocollo di comunicazione	LoRaWAN
Dimensioni	diam. 28 x 115 x 30 mm
Classe di protezione	IP55
Range di temperatura	0 °C +55 °C
Durata batteria	oltre 8 anni con massimo 10 attivazioni per giorno
Monitoraggio dello stato della batteria	
P/N	EK101

Per maggiori informazioni

fasthink.com