

eKanban[®]

eKanban wireless system

eKanban è un sistema wireless di ultima generazione brevettato da FasThink che consente di migliorare sensibilmente la gestione dell'approvvigionamento dei materiali per le linee di produzione rendendo più efficiente la supply chain.

Il sistema eKanban è composto da una antenna Gateway in grado di gestire in modalità wireless un elevato numero di sensori tramite il protocollo di comunicazione LoRaWan, il design del sensore è simile a quello di uno switch di fine corsa per utilizzo industriale.

Il sensore tipicamente viene installato su rulliere a gravità dove vengono posizionati i contenitori destinati al prelievo del materiale per la preparazione di kit per la produzione o per e-commerce. Quando un contenitore vuoto viene rimosso dalla rulliera il sensore ne rileva lo stato e comunica al sistema informatico la richiesta automatica di approvvigionamento del materiale mancante.

Di facile installazione non richiede alcuna complessa e costosa operazione di cablaggio. Con il sistema eKanban le informazioni viaggiano a lunga distanza con bassissimi consumi.



Caratteristiche Gateway eKanban

Alimentazione	10 - 27 Vdc
Protocollo di comunicazione wireless	LoRaWan
Area di copertura	> 100 mt
Interfaccia di comunicazione	Ethernet
Dimensioni	276 x 166 x 60 mm
Classe di protezione	IP55
Range di temperatura	-0 °C +50 °C

Caratteristiche sensore eKanban

Alimentazione	Batteria al Litio 3,6 V
Protocollo di comunicazione	LoRaWAN
Dimensioni	80 x 30 x 30 mm
Classe di protezione	IP55
Range di temperatura	0 °C +55 °C
Durata batteria	oltre 6 anni con massimo 10 attivazioni per giorno