

Flessibilità e innovazione nei processi di picking

Il sensore eKanban è stato progettato per migliorare la gestione dell'approvvigionamento dei materiali alle linee di produzione, in particolare nei settori automobilistico e manifatturiero, e per aiutare le aziende a rendere più efficiente la supply chain; il sistema eKanban riduce sensibilmente errori e ritardi nelle operazioni di picking per la creazione di kit di assemblaggio.



Il sensore e-Kanban è di facile installazione e non richiede operazioni di cablaggio. Tipicamente è montato sulle rulliere a caduta dove sono posizionati i contenitori destinati al prelievo delle scorte di materiale. Quando un contenitore vuoto è rimosso dalla rulliera, il sensore ne rileva lo stato e comunica al sistema informatico la richiesta di approvvigionamento del materiale mancante o, in alternativa, all'operatore incaricato della reintegrazione o al fornitore.

Caratteristiche principali

- Protocollo di comunicazione LoRaWAN standard
- Batteria a lunga durata fino a 8 anni
- Monitoraggio del livello della batteria
- Housing industriale
- Facile configurazione e installazione
- Area di copertura fino a 100mt

Vantaggi

- Azzeramento dei costi di cablaggio
- Operazioni a mani libere
- Facile configurazione e integrazione
- Riduzione degli errori nel approvvigionamento dei materiali
- Integrazione con sistemi MRP, ERP, MES, WMS

Applicazioni

- Lean manufacturing
- Logiche di prelievo supermarket
- Logistica di prelievo
- Chiamata materiale
- Chiamata operatore

Caratteristiche MASTER

Alimentazione	10 - 27 Vdc
Frequenza	UHF 868 MHz
Protocollo di comunicazione	LoRaWAN
Interfacce di comunicazione	Ethernet
Area di copertura	Fino a 100 mt
Dimensioni	200 x 110 x 43 mm
Classe di protezione	IP55
Range di temperatura	-0 °C +50 °C



Kit Master EK-0120
Incluso alimentatore

Caratteristiche sensore eKANBAN

Alimentazione	Batteria al Litio 3,6 V ER14250 non sostituibile
Frequenza	UHF 868 MHz
Protocollo di comunicazione	LoRaWAN
Dimensioni	136 x 48 x 30 mm
Protection class	IP55
Range di temperatura	0 °C +55 °C
Durata batteria	Fino a 8 anni 10 chiamate materiale per giorno



Sensore eKanban EK-100

