

Pick To Light Wireless system



Sistema wireless Pick To Light per il miglioramento dei processi di picking nella gestione dei materiali

P2Light è un sistema di prelievo materiale manuale che guida l'operatore con una segnalazione luminosa verso le ubicazioni da cui prelevare il materiale in un processo di picking.

Una volta estratto il materiale, l'operatore convalida l'avvenuto prelievo tramite un pulsante abilitando l'operazione successiva fino alla fine del ciclo senza l'ausilio di supporti cartacei o di dispositivi palmari.

P2Light presenta notevoli vantaggi rispetto alle soluzioni attuali in quanto la comunicazione bidirezionale wireless consente di semplificare l'integrazione e l'installazione del sistema azzerando i costi di cablaggio.

P2Light è composto da una antenna Master in grado di gestire in modalità wireless fino a 150 pulsanti luminosi disponibili in diverse versioni per soddisfare al meglio le necessità di utilizzo.



Principali caratteristiche

- Comunicazione bidirezionale
- Segnali luminosi ad alta efficienza
- Batteria a lunga durata
- Monitoraggio dello stato della batteria
- Housing per uso industriale
- Facile configurazione, installazione e fissaggio
- Raggio di azione fino a 70 mt (in funzione delle condizioni ambientali)

Vantaggi

- Azzeramento dei costi di cablaggio
- Facilità di integrazione e di installazione
- Operazioni a mani libere
- Sensibile riduzione degli errori nelle operazioni di picking
- Gestione simultanea di due operatori
- Integrazione con sistemi MRP, ERP, MES, WMS

Applicazioni

- Lean manufacturing
- Logistica di prelievo materiale
- Composizione kit e confezioni
- Chiamata materiale
- Gestione ordini di produzione
- Pulsante industriale wireless

Pick To Light Wireless System

Caratteristiche Master

Alimentazione	10 - 27 Vdc
Frequenza operativa	UHF 868 MHz
Potenza RF	programmabile da -30dBm a +10dBm
Comunicazione seriale	RS232, RS485, Ethernet
Dimensioni	140 x 110 x 62 mm
Grado di protezione	IP65
Temperatura operativa	-20 °C +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C +85 °C



Caratteristiche Pulsante Wireless

Alimentazione	Batteria al Litio alta capacità sostituibile
Frequenza operativa	UHF 868 MHz
Segnalazioni	LED ad alta efficienza, Display LCD 3 digit
Dimensioni	136 x 48 x 30 mm
Grado di protezione	IP55
Temperatura operativa	0 °C +55 °C
Temperatura di stoccaggio	0 °C +55 °C



Pulsante Pick To Light
2 operatori



Pulsante Pick To Light
1 operatore con display



Pulsante Pick To Light
1 operatore



Pulsante Put To Light