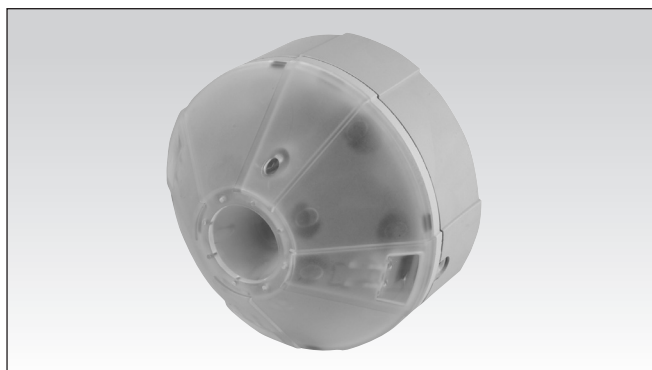


Sistema di parcheggio Dupline®

Tipo GP6265 230x 724

Controllo del colore del LED per il sensore tramite bus

CARLO GAVAZZI



- Indicatore LED a 3 colori
- Controllo del colore del LED tramite bus
- Può ad esempio essere utilizzato per l'indicazione di posti prenotati
- Può essere utilizzato anche come indicatore a 2 colori controllato tramite bus
- Il GP62652301 724 è un indicatore LED rosso/verde/arancione
- Il GP62652301 724-1 è un indicatore LED rosso/verde/arancione
- Il GP62652302 724 è un indicatore LED rosso/verde/blu
- Il GP62652303 724 è un indicatore LED rosso/blu/arancione
- Alimentato dal bus a 3 fili Dupline®
- Approvazione cULus

Descrizione prodotto

GP6265 230x è un indicatore a LED a 3 colori controllato tramite bus e fa parte del sistema di guida per parcheggio Dupline®. L'unità deve essere montata all'esterno del parcheggio e viene utilizzata per indicare lo stato (ad esempio disponibile, occupato, prenotato).

Può essere controllato da un PC/PLC (modalità a 3 colori) o direttamente dal sensore (modalità a 2 colori). In quest'ultimo caso il vantaggio è un cablaggio semplificato rispetto a un indicatore standard che deve essere collegato direttamente al sensore.

Codice di ordinazione

GP 6265 230x724

Tipo: Dupline®

Involucro

Tipo di ingresso

Canali

Ingressi

Alimentazione

Scelta del tipo

GP6265 2301 724	indicatore LED rosso/verde/arancione
GP6265 2301 724-1	indicatore LED rosso/verde/arancione
GP6265 2302 724	indicatore LED rosso/verde/blu
GP6265 2303 724	indicatore LED rosso/blu/arancione

Specifiche di alimentazione

Alimentazione:	Min. 21 Vcc, max. 30 Vcc. (Categoria di sovratensione III (IEC60664))
Corrente di alimentazione massima	5 mA
Consumo di energia:	<0,7 Watt

Ambiente

- Protezione: IP 34
- Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C
- Grado di inquinamento: 3 (IEC 60664)
- Dimensioni: Ø118 x 76 mm
- Materiale: il corpo è realizzato in polipropilene. Il coperchio del sensore è realizzato in policarbonato trasparente.

Specifiche di ingresso/uscita

Connettore RJ12

per la programmazione dell'indirizzo con il configuratore Carpark GP7380 0080

Connettore 2x3-pin

- Il punto stampato sull'indicatore è il polo + del Dupline®
- D- o Gnd
- POW (alimentazione dal DMM o dall'accoppiatore). Vedere disegno a pagina 3 (schema del sistema)

Connettore 1x2-pin

Non usato per GP6265230x

NOTA: i connettori dell'indicatore utilizzano il metodo a pressione "push-wire connection". Utilizzare cavi ad anima singola da 1,5 mm² per l'installazione del sensore.

Specifiche generali

Indicatore CarPark modalità a 2 colori:

	L'indicatore utilizza un indirizzo d'uscita Dupline®
LED CH1	Questo indirizzo definisce il colore del LED
Impostazione di default	LED CH1 = A1
Codifica del colore dei LED	
GP6265 2301	
LED CH1 = 0	LED verde ON
LED CH1 = 1	LED rosso ON
GP6265 2302	
LED CH1 = 0	LED verde ON
LED CH1 = 1	LED rosso ON
GP6265 2303	
LED CH1 = 0	LED blu ON
LED CH1 = 1	LED rosso ON

Nota: la modalità bicolore viene selezionata inserendo **XX** (non utilizzato) come indirizzo per il LED CH2.

Indicatore CarPark modalità a 3 colori:

	L'indicatore utilizza due indirizzi d'uscita Dupline®	Questi due indirizzi sono utilizzati per il controllo del colore del LED.
LED CH1 e LED CH2		
Impostazione di default		LED CH1 = A1 LED CH2 = A2
Codifica del colore dei LED		
GP6265 2301 724		
LED CH1, LED CH2 = 0,0	LED verde ON	
LED CH1, LED CH2 = 0,1	LED giallo ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,0	LED rosso ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,1	Nessun LED ON	
GP6265 2301 724-1		
LED CH1, LED CH2 = 0,0	LED verde ON	
LED CH1, LED CH2 = 0,1	LED giallo ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,0	LED rosso ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,1	LED giallo ON	
GP6265 2302 724		
LED CH1, LED CH2 = 0,0	LED verde ON	
LED CH1, LED CH2 = 0,1	LED blu ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,0	LED rosso ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,1	Nessun LED ON	
GP6265 2303 724		
LED CH1, LED CH2 = 0,0	LED blu ON	
LED CH1, LED CH2 = 0,1	LED giallo ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,0	LED rosso ON	
LED CH1, LED CH2 = 1,1	Nessun LED ON	

Approvazioni

cULus (UL60950)

Modalità di funzionamento

Il GP6265 230X è collegato direttamente al bus a 3 fili proprio come i sensori. L'unità deve essere montata all'esterno del parcheggio e viene utilizzata per indicare lo stato (ad esempio disponibile, occupato, prenotato). Può essere controllato da un PC/PLC (modalità a 3 colori) o direttamente dal sensore (modalità a 2 colori).

Modalità a 3 colori

In questa modalità può essere utilizzato un computer centrale o un PLC per controllare il colore dell'indicatore. Tramite l'interfaccia Modbus RS485 del modulo principale Carpark GP34960005 il PC/PLC può controllare lo stato degli indirizzi a due bit del sistema Dupline® assegnati al sensore. Ciascuna delle quattro combinazioni di bit si tradurrà in una specifica indicazione come mostrato in "Indicatori Carpark a 3 colori".

Nota: la versione GP6265 2301 724-1 deve essere utilizzata sempre in collaborazione con il software Dupline® Carpark DUP-PGS-SWxxxx. Vedere gli impianti Dupline® Carpark al paragrafo "Modalità di prenotazione" per le opzioni con modalità a 3 colori.

Modalità a 2 colori

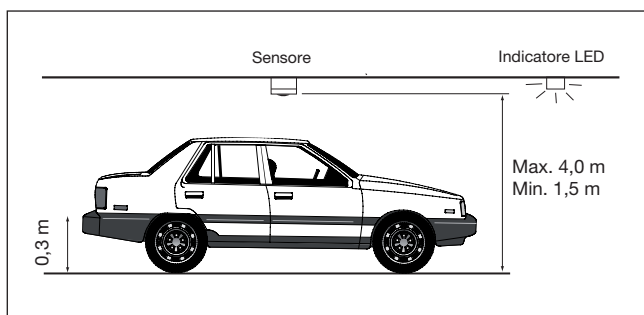
In questa modalità il colore dell'indicatore è controllato direttamente dal sensore che in questo caso deve avere lo stesso indirizzo Dupline® dell'indicatore. La ragione di questa modalità è quella di offrire un cablaggio semplificato, e in alcuni casi più estetico, rispetto al metodo tradizionale in cui l'indicatore è collegato direttamente all'uscita di comando del sensore. Invece di avere una linea di diversi sensori, ciascuno dei quali con un ramo perpendicolare all'indicatore associato, ora è pos-

sibile con il GP626523xx avere solo due linee del bus a 3 fili: una linea per i sensori e una linea per gli indicatori. Quindi, non occorrono rami perpendicolari.

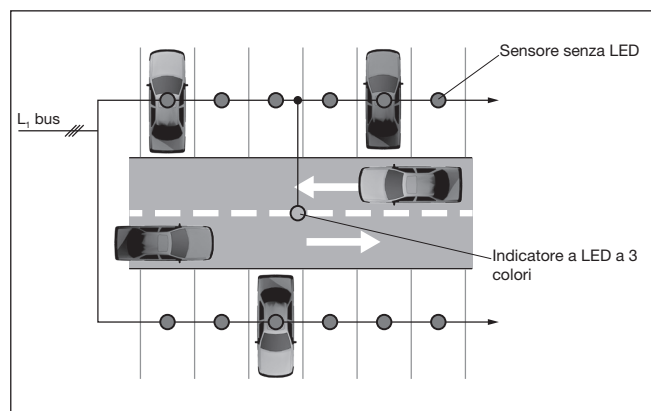
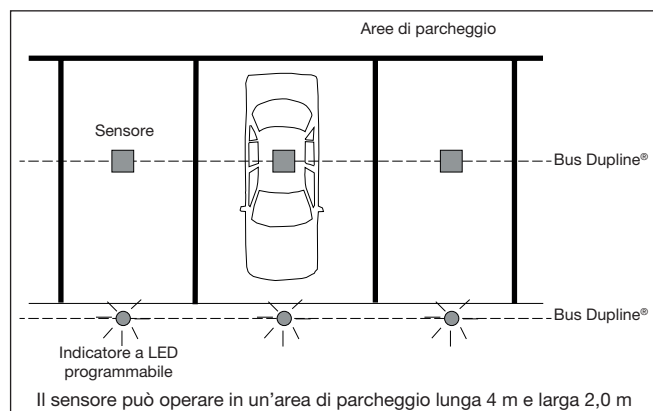
Multimode:

L'indicatore a LED ha un'opzione in cui l'installatore può decidere di usarlo come "Single" o "Multimode". La modalità "Single" è la modalità standard che viene descritta al paragrafo "Modalità a 2 colori" e "Modalità a 3 colori".

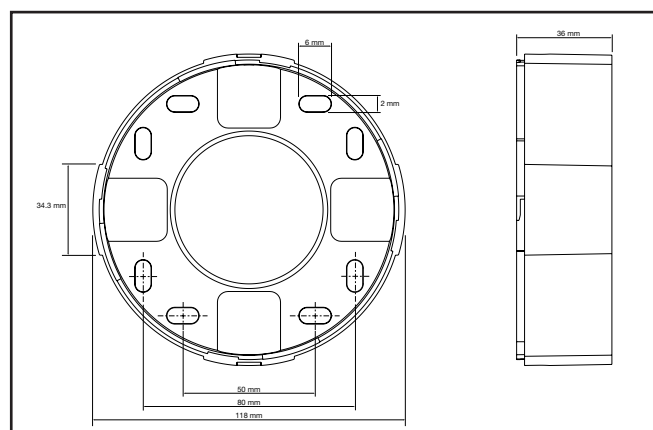
L'indicatore a LED utilizzato in Multimode, permette all'installatore di monitorare molti spazi semplicemente utilizzando un indicatore a LED. I sensori hanno tutti un indirizzo univoco ad esempio da A1 a A8 (8 posti). L'indicatore a LED in Multimode può semplicemente monitorare tutti gli 8 indirizzi. Se tutti gli indirizzi sono occupati, l'indicatore a LED diventa "Rosso". Se "uno" o più spazi sono disponibili, allora l'indicatore LED diventa "Verde".



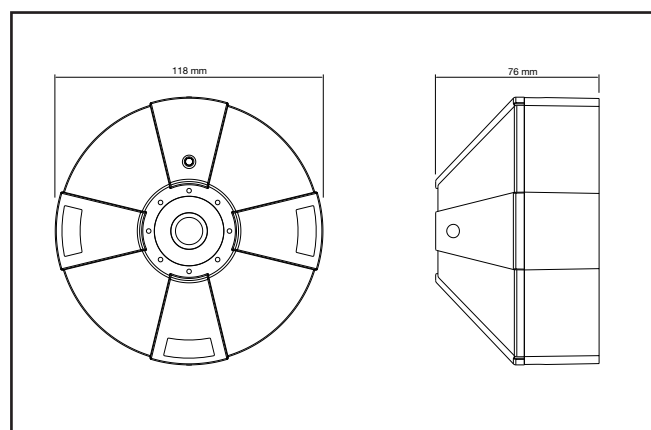
Modalità di funzionamento (cont.)



Parte inferiore: montato a soffitto



Dimensioni



Esempio di collegamento

