

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 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 esempio di collegamento

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:

LED CH1

Indirizzo di default

Codifica del colore dei LED

GP6265 2301
LED CH1 = 0
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 rosso ON

L'indicatore utilizza un indirizzo d'uscita Dupline®. Questo indirizzo definisce il colore del LED
LED CH1 = A1

LED verde ON
LED rosso ON

LED verde ON
LED rosso ON

LED blu ON
LED rosso ON

Indicatore CarPark modalità a 3 colori:

LED CH1 e LED CH2

Indirizzo di default

Codifica del colore dei LED

GP6265 2301 724
LED CH1, LED CH2 = 0,0
LED giallo ON
LED CH1, LED CH2 = 0,1
LED rosso ON
LED CH1, LED CH2 = 1,0
LED giallo ON
GP6265 2301 724-1
LED CH1, LED CH2 = 0,0
LED giallo ON
LED CH1, LED CH2 = 0,1
LED rosso ON
LED CH1, LED CH2 = 1,0
LED giallo ON
GP6265 2302 724
LED CH1, LED CH2 = 0,0
LED giallo ON
LED CH1, LED CH2 = 0,1
LED rosso ON
LED CH1, LED CH2 = 1,0
LED giallo ON
GP6265 2303 724
LED CH1, LED CH2 = 0,0
LED blu ON
LED CH1, LED CH2 = 0,1
LED rosso ON
LED CH1, LED CH2 = 1,0
LED rosso ON

L'indicatore utilizza due indirizzi d'uscita Dupline®. Questi due indirizzi sono utilizzati per il controllo del colore del LED.
LED CH1 = A1
LED CH2 = A2

LED verde ON
LED giallo ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED giallo ON
LED rosso ON
LED Giallo ON

LED verde ON
LED giallo ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED giallo ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED blu ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED blu ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED blu ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED giallo ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

LED verde ON
LED giallo ON
LED rosso ON
Nessun LED ON

Approvazioni

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

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.

Modalità di funzionamento + Fig. 1

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 possibile 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".

Programmazione dell'indicatore a LED controllato tramite Bus

La programmazione del GP6265230x724 è descritta nel "Carpark Design and Installation Guide". Il manuale è disponibile sulla home page online dei prodotti CG insieme alle schede tecniche ecc.

Typevalg

DK

GP6265 2301 724 rød/grøn/orange LED-indikator
GP6265 2301 724-1 rød/grøn/orange LED-indikator
GP6265 2302 724 rød/grøn/blå LED-indikator
GP6265 2303 724 rød/blå/orange LED-indikator

Ind-/udgangsspecifikationer

RJ12-stik

til adresseprogrammering med Carparkkonfigurationsenheden GP7380 0080

2x3-bens stik

- Den trykte prik på sensoren er Dupline® +
- D- eller Gnd
- POW (strøm fra Dupline® Master Modulet (DMM) eller coupler). Se eksempel på tilslutning

1 x 2-bens stik

Ikke i brug for GP6265230x

Bemærk: På stikkene i sensorerne anvendes "push-wire-tilslutning". Brug 1,5 mm² enkeltkæret kabel til sensor-installationen.

Generelle specifikationer

CarPark-indikator 2-farvefunktion:

Indikatoren bruger én Dupline®-udgangsadresse. Denne adresse definerer LED-farven
LED CH1 = A1

LED CH1

Grøn LED ON
Rød LED ON

Grøn LED ON
Rød LED ON

Blå LED ON
Rød LED ON

CarPark-indikator 3-farvefunktion:

Disse to adresser bruges til styring af LED-farven
LED CH1 = A1
LED CH2 = A2

LED CH1 og LED CH2

Grøn LED ON
Orange LED ON
Rød LED ON
Ingen LED ON

Grøn LED ON
Orange LED ON
Rød LED ON
Orange LED ON

Grøn LED ON
Blå LED ON
Rød LED ON
Ingen LED ON

Grøn LED ON
Blå LED ON
Rød LED ON
Ingen LED ON

Grøn LED ON
Blå LED ON
Rød LED ON
Ingen LED ON

Blå LED ON
Orange LED ON
Rød LED ON
Ingen LED ON

Blå LED ON
Orange LED ON
Rød LED ON
Ingen LED ON

Godkendelse

Bemærk: 2-farvefunktion vælges ved at angive XX (ikke i brug) som adresse for LED CH2.

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning

21 V DC min.;
30 V DC maks.
(Overspændingskategori III (IEC60664))

Maks. egetforbrug

5 mA

Strømforgbrug

< 0,7 Watt

Ydre forhold

- Tæthed: IP 34
- Driftstemperatur: -40°C til 70°C
- Lagertemperatur: -40°C til 85°C
- Beskyttelsesgrad: 3 (IEC 60664)
- Dimensioner: Ø118 x 76 mm
- Materiale: Bagparten er lavet af polypropylen. Fronten er lavet af klart polycarbonat.

Funktionsbeskrivelse + Fig. 1

GP6265 230X forbindes direkte til 3-lederbusen ligesom sensorerne. Den monteres uden for parkeringsbåsen og bruges til at vise status (f. eks. ledig, optaget, reserveret). Den styres enten fra en PC/PLC (3-farve-funktion) eller direkte fra sensoren (2-farve-funktion).

3-farvefunktion

I denne funktion kan en central PC eller PLC anvendes til at styre farven på indikatoren. En PC eller PLC kan styre status på de to Dupline®-bitadresser (LED CH1, LED CH2) gennem RS485 modbus-interface på Carpark mastermodulet GP34960005. Hver af de fire bit-kombinationer resulterer i en specifik indikation som vist ovenfor under "CarPark-indikator 3-farvefunktion".

Bemærk: Version GP6265 2301 724-1 skal altid anvendes sammen med Dupline® Carpark-softwaren DUP-PGS-SWxxxx. Se Dupline® Carpark Installation Guide under afsnittene "Programmering af 3-farvet sensor/Programmering af LED-indikator" om 3-farvefunktionerne.

2-farvefunktion

I denne funktion er farven på indikatoren styret direkte fra sensoren som her skal have samme Dupline®-adresse som indikatoren. Denne funktion giver en forenklet og - i nogle tilfælde - mere æstetisk kabelløsning i forhold til den traditionelle metode hvor indikatoren er forbundet direkte til sensorens udgangskredslob. I stedet for en linje af flere sensorer, hver med en vinkelret forgrening til de tilhørende indikatører, er det nu med GP626523xx muligt at have blot to linjer på 3-lederbusen (én linje for sensorer og én for indikatører). Der er således intet behov for vinkelret forgrening.

Multifunktion:

LED-indikatoren har en indstilling der gør det muligt for installatoren at vælge om den skal bruges i "Single-" eller "Multifunktion". "Single-tilstand" er standarden. Den er beskrevet i det foregående afsnit, "2-farve-funktion" og "3-farve-funktion". En LED-indikator

Fig. 1

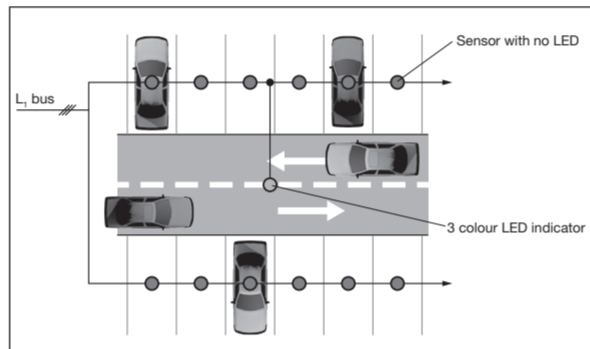
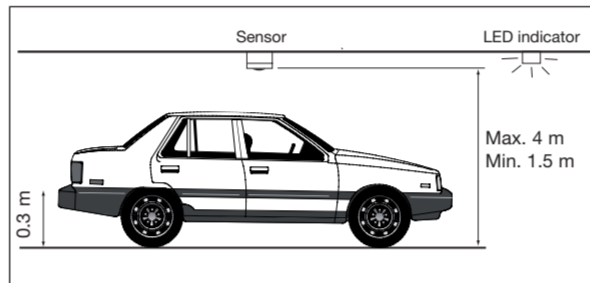
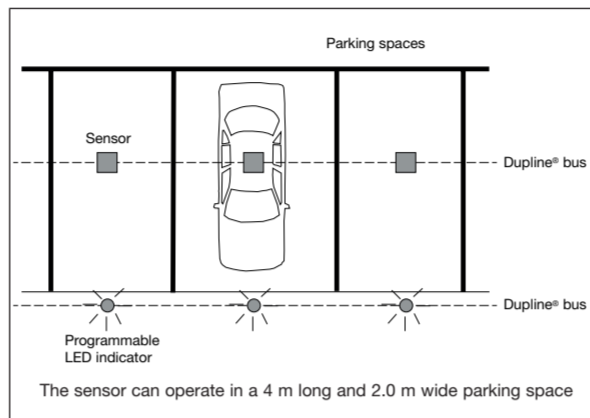


Fig. 1

Parking spaces

Stellplätze / Places de parking / Plazas de aparcamiento / Area di parcheggio / Parkeringspladser

Dupline® bus

Dupline®-Bus / Bus Dupline®

Programmable LED indicator

Programmierbare LED-Anzeige / Indicateur programmable, à LED / Indicator LED programmable / Indicatore a LED programmabile / Programmerbar LED-indikator

Sensor

Captur / Sensore

The sensor can operate in a 4 m long and 2.0 m wide parking space

Der Sensor kann bei Stellplätzen mit einer Länge von bis zu 4 m und einer Breite von bis zu 2 m eingesetzt werden.

Le capteur est capable de fonctionner dans un emplacement d'une longueur de 4 m sur une largeur de 2 m.

El sensor funciona en plazas de aparcamiento de 4 m de largo por 2 m de ancho.

Il sensore può operare in un'area di parcheggio lunga 4 m e larga 2,0 m

Sensoren virker i en 4 m lang og 2 m bred parkeringsbås

LED indicator

LED-Anzeige / Indicateur à LED / Indicator LED / Indicatore LED / LED-indikator

Sensor with no LED

Sensor ohne LED / Capteur sans LED / Sensor sin LED / Sensore senza LED / Sensor uden LED

3 colour LED indicator

Dreifarbige LED-Anzeige / Indicateur à LED 3 couleurs / Indicator LED de 3 colores / Indicatore a LED a 3 colori / 3-farvet LED-indikator

Fig. 2

Sensor line

Sensorleitung / Ligne des capteurs / Línea de sensores / Línea dei sensori / Sensorlinje

Indicator line

Anzeigeleitung / Ligne d'indicateurs / Línea de indicadores / Línea degli indicatori / Indikatorlinje

Master module

Module maître / Módulo maestro / Master modul

BUS-controlled LED indicator X

Busgesteuerte LED-Anzeige X / Indicateur à LED X contrôlé par bus / LED indicator controlado por el bus X / Indicatore LED X wcontrolato da bus / Busstyret LED-indikator X

som anvendes i "Multifunktion" gør at installatøren kan overvåge mange pladser ved brug af kun en LED-indikator. Alle sensorer har en unik adresse, f. eks. A1 til A8 (8 rum). LED-indikatoren kan i "Multifunktion" overvåge alle 8 adresser. Hvis alle adresser er besatte, viser LED-indikatoren rødt. Hvis én eller flere pladser er tilgængelige, viser LED-indikatoren grønt.

Programmering af den bus-styrede LED-indikator

Programmeringen af GP6265230x724 beskrives i "Carpark Design and Installation Guide".

Manualen er tilgængelig på CG Products Online-hjemmesiden sammen med datablade mm.

Dupline® Car Park System Bus-controlled LED Indicator for Sensor

Busgesteuerte LED-Anzeige für Sensoren
Indicateur à LED commandé par bus, pour capteur
Indicador LED para sensor controlado por bus
Controllo del colore del LED per il sensore tramite bus
Busstyret LED-indikator til sensor

Type GP6265 230x 724

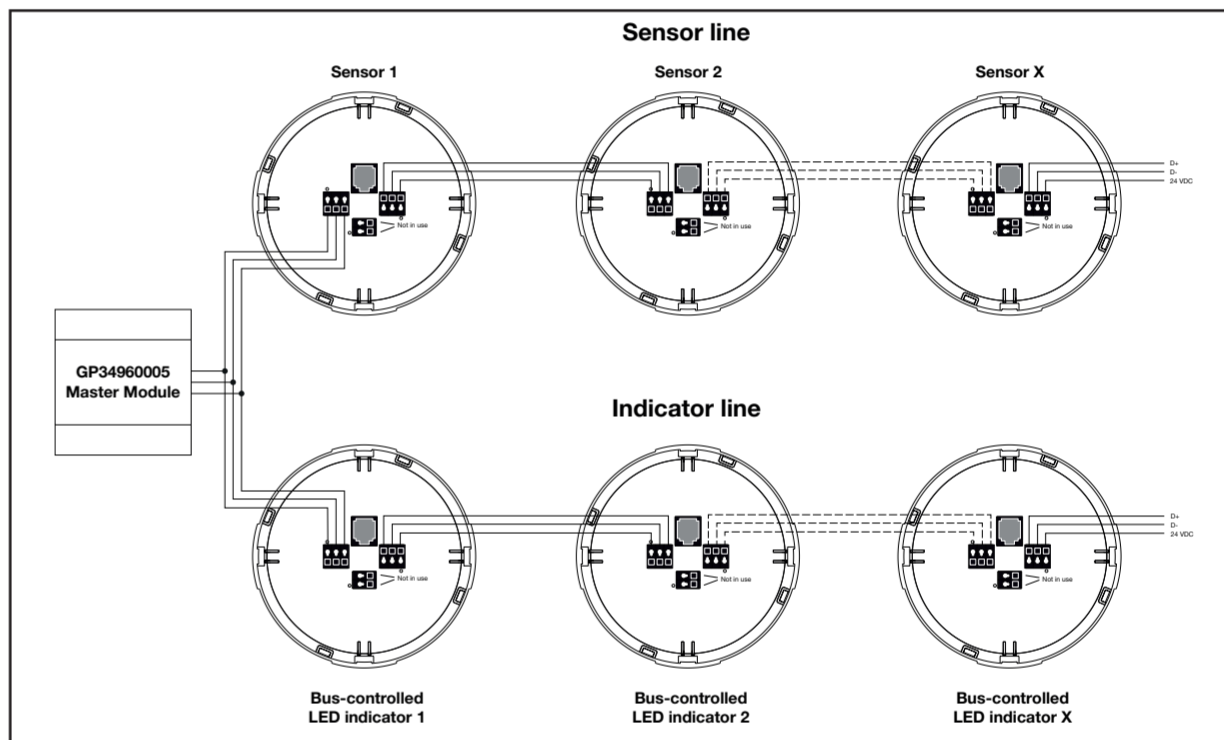


User Manual

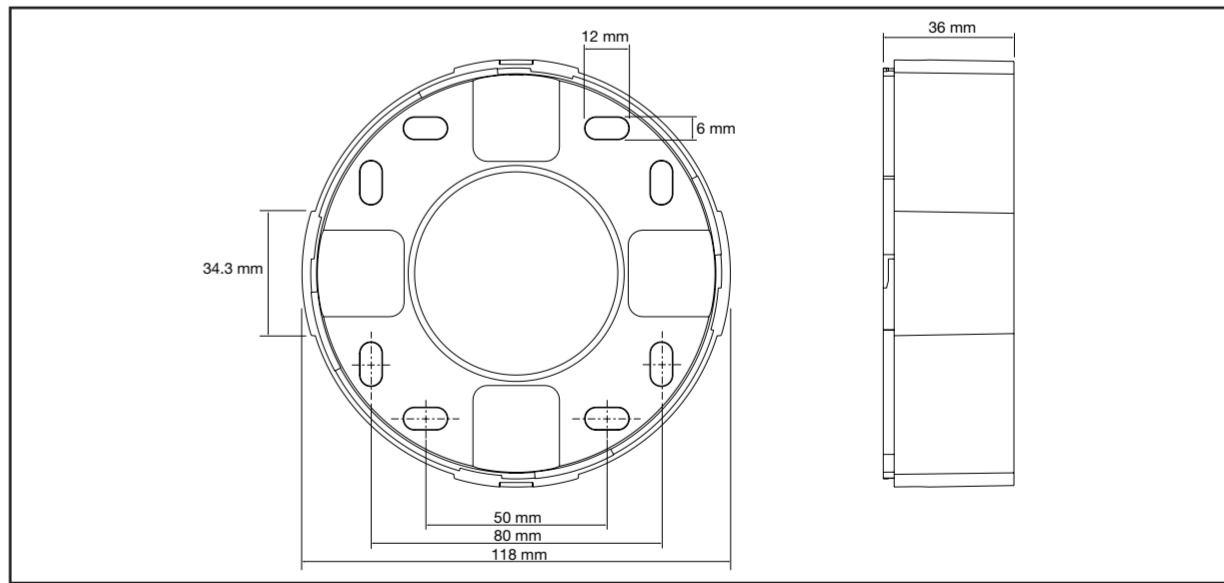
Bedienungsanleitung / Manuel de l'utilisateur /
Manual del Usuario /
Manuale d'istruzione / Brugervejledning

CARLO GAVAZZI

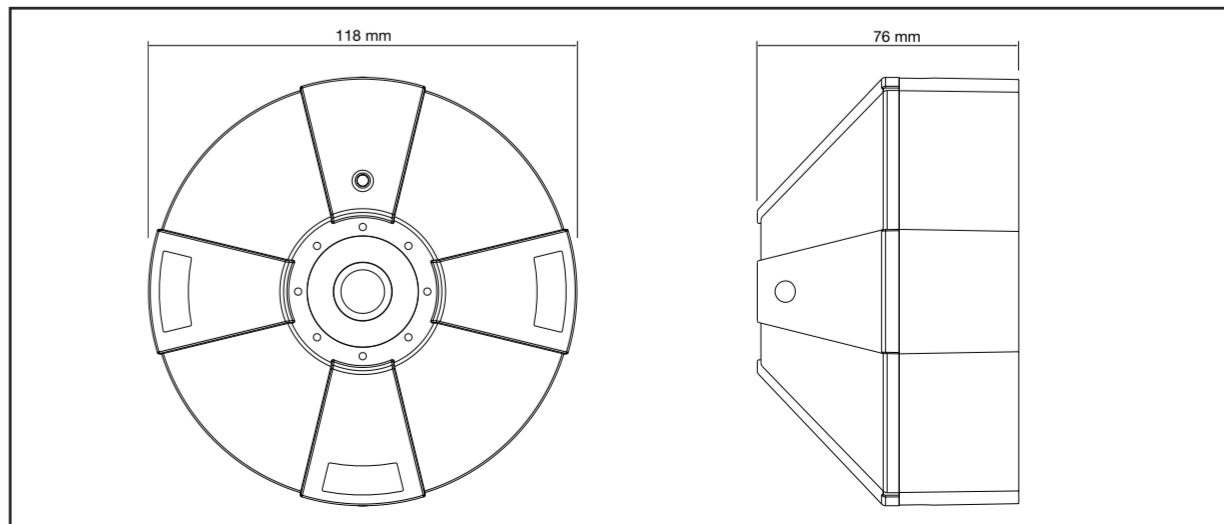
Fig. 2: Example of connection / Anschlussbeispiel / Exemple de raccordement / Ejemplo de conexión / Esempio di collegamento / Eksempel på tilslutning



Bottom part: mounting in ceiling / Unterseite: Deckenmontage / Partie inférieure : montage en plafond / Parte inferior: montado en el techo / Parte inferiore: montato a soffitto / Bagpart: montering i loft



Dimensions / Abmessungen / Dimensions / Dimensiones / Dimensioni / Dimensioner



Type Selection	GB
GP6265 2301 724	red/green/orange LED indicator
GP6265 2301 724-1	red/green/orange LED indicator
GP6265 2302 724	red/green/blue LED indicator
GP6265 2303 724	red/blue/orange LED indicator

Input/Output Specifications	
RJ12 connector	for address programming with Carpark Configurator GP7380 0080
2x3-pin connector	<ul style="list-style-type: none">Printed dot on the sensor is Dupline® + D- or Gnd POW (power from DMM or Coupler). See Example of connection
1x2-pin connector	Not in use for GP6265230x

NOTE: The sensor connectors are using the “push-wire connection” methode. Use 1.5 mm² single core wire for the sensor installation.

General Specifications	
CarPark indicator 2 colour mode:	The indicator uses one Dupline® output address This address defines the LED colour <p>LED CH1</p>
Default address	LED colour coding <p>GP6265 2301</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p> <p>GP6265 2302</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p> <p>GP6265 2303</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p>
CarPark indicator 3 colour mode:	The indicator uses two Dupline® output addresses <p>These two addresses are used for control of the LED colour.</p> <p>LED CH1 = A1</p> <p>LED CH2 = A2</p>
LED CH1 and LED CH2	
Default address	LED colour coding <p>GP6265 2301 724</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p> <p>GP6265 2301 724-1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p> <p>GP6265 2302 724</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p> <p>GP6265 2303 724</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p>
Approval	cULus (UL60950)

Note: Two-colour mode is selected by entering XX (not used) as address for LED CH2.

Supply Specifications	
Power supply:	21 VDC min.; 30 VDC max. (Overvoltage category III (IEC60664))
Max. supply current	5 mA
Power consumption:	< 0.7 Watt

Environment	
<ul style="list-style-type: none">Protection: IP 34 Operating temperature: -40°C to 70°C Storage temperature: -40°C to 85°C Pollution Degree: 3 (IEC 60664) Dimensions: Ø118 x 76 mm Material: The case is made of polypropylene. The sensor lid is made of clear Polycarbonate.	

Mode of Operation + Fig. 1	
The GP6265 230X is connected directly to the 3-wire bus just like the sensors. The unit is to be mounted outside the parking space and it is used to indicate the status (e.g. available, occupied, booked). It can either be controlled from a PC/PLC (3-colour mode) or directly from the sensor (2-colour mode).	

3-colour mode
In this mode a centralized PC or PLC can be used to control the colour of the indicator. Through the RS485 modbus interface of the Carpark Master Module GP34960005 the PC/PLC can control the status of the two Dupline® bit-addresses assigned to the indicator. Each of the four bit-combinations will result in a specific indication as shown above under “Carpark indicator 3 colour mode”.
Note: The version GP6265 2301 724-1 must always be used together with the Dupline® Carpark Software DUP-PGS-SWxxxx. See the Dupline® Carpark Installation Guide under the sections “Programming the 3-Colour Sensor/ Programming the LED Indicator” about the options for 3-colour mode.

2-colour mode
In this mode the colour of the indicator is controlled directly from the sensor which in this case must have the same Dupline® address as the indicator. The reason for this mode is to offer a simplified, and in some cases more aesthetical, wiring compared to the traditional method where the indicator is connected directly to the output drive of the sensor. Instead of having a line of several sensors each with a perpendicular branch to the associated indicator, it is now with GP626523xx possible to have just two lines of the 3-wire bus: one line for the sensors and one line for the indicators. This way there is no need for perpendicular branches.

Multimode:
The LED Indicator has an option that allows the installer to decide whether to use it as “Single” or “Multimode”. “Single” mode is the standard mode which is described in the section “2-colour mode” and “3-colour mode”. The LED Indicator used in “Multimode” means that the installer can monitor many spaces by using only one LED Indicator. Each of the sensors have a unique address, e.g. A1 to A8 (8 spaces). The LED Indicator in “Multimode” can simply monitor all 8 addresses. If all addresses are occupied, the LED Indicator shows red. If one or several spaces are available, the LED Indicator shows green.

Programming the Bus-controlled LED indicator	
The programming of the GP6265230x724 is described in the “Carpark Design and Installation Guide”. <p>The manual is available on the CG Products Online homepage together with the data sheets etc.</p>	

Typauswahl	D
GP6265 2301 724	LED-Anzeige mit den Farben rot, grün und gelb
GP6265 2301 724-1	LED-Anzeige mit den Farben rot, grün und gelb
GP6265 2302 724	LED-Anzeige mit den Farben rot, grün und blau
GP6265 2303 724	LED-Anzeige mit den Farben rot, blau und gelb

Technische Daten der Ein-/Ausgänge	
RJ12-Anschluss	zur Programmierung der Adresse mithilfe des Parkhaus-Konfigurators GP7380 0080
2x3-Pin-Anschluss	<ul style="list-style-type: none">Aufgedruckter Punkt auf der Anzeige entspricht Dupline®+ D- oder Masse POW (Stromversorgung vom DMM oder Koppler). Siehe Anschlussbeispiel
1x2-Pin-Anschluss	bei GP6265 230x nicht verwendet

HINWEIS: Die Anschlüsse der Anzeige sind als Steckklemmanschlüsse ausgeführt. Verwenden Sie zur Installation der Anzeige einadrige Leitungen mit einer Querschnittsfläche von 1,5 mm².

Allgemeine technische Daten	
Parkhausanzeige im 2-farbigen Modus:	Die Anzeige nutzt eine Dupline®-Ausgangsadresse. Diese Adresse gibt die LED-Farbe an. <p>LED CH1 = A1</p>
LED Kanal 1	Grüne LED EIN <p>Rote LED EIN</p>
Standardadresse	LED-Farbkodierung <p>GP6265 2301</p> <p>LED Kanal 1 = 0</p> <p>LED Kanal 1 = 1</p> <p>GP6265 2302</p> <p>LED Kanal 1 = 0</p> <p>LED Kanal 1 = 1</p> <p>GP6265 2303</p> <p>LED Kanal 1 = 0</p> <p>LED Kanal 1 = 1</p>
Parkhausanzeige im 3-farbigen Modus:	Die Anzeige nutzt zwei Dupline®-Ausgangs-adressen. Über diese beiden Adres-sen wird die LED-Farbe gesteuert. <p>LED CH1 = A1</p> <p>LED CH2 = A2</p>
LED Kanal 1 und LED Kanal 2	Grüne LED EIN <p>Gelbe LED EIN</p> <p>Rote LED EIN</p> <p>Keine LED EIN</p>
Standardadresse	LED-Farbkodierung <p>GP6265 2301 724</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,1</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,1</p> <p>GP6265 2301 724-1</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,1</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,1</p> <p>GP6265 2302 724</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,1</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,1</p> <p>GP6265 2303 724</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 0,1</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,0</p> <p>LED Kanal 1, LED Kanal 2 = 1,1</p>
Zulassungen	cULus (UL60950)

Hinweis: Der zweifarbige Modus wird durch Eingabe von XX (nicht verwendet) als Adresse für LED Kanal 2 aktiviert.

Technische Daten der Versorgungsspannung	
Stromversorgung	min. 21 V DC, max. 30 V DC (Überspannungskategorie III (IEC60664))
Max. Versorgungsstrom Leistungsaufnahme	5 mA <p>< 0,7 Watt</p>
Umgebung	

- Schutzart: IP 34**
- Betriebstemperatur: −40 °C bis 70°C**
- Lagertemperatur: −40 °C bis 85°C**
- Verschmutzungsgrad: 3 (IEC 60664)**
- Abmessungen: Ø 118 x 76 mm**
- Material: Das Gehäuse besteht aus Polypropylen. Der Sensordeckel ist aus transparentem Polycarbonat gefertigt.**

Betriebsmodus + Fig. 1	
Die GP6265 230X wird ebenso wie die Sensoren direkt mit dem 3-Leiter-Bus verbunden. Das Modul ist zur Montage außerhalb des Stellplatzes vorgesehen und dient zur Anzeige des Belegungszustands (z. B. frei, besetzt, reserviert). Es kann entweder über einen PC/eine SPS (3-farbiger Modus) oder direkt vom Sensor (2-farbiger Modus) gesteuert werden.	

3-farbiger Modus
In diesem Modus wird die Farbe der Anzeige über einen zentralen PC oder eine SPS gesteuert. Über die RS-485-Modbus-Schnittstelle des Parkhaus-Hauptmoduls GP3496 0005 kann der PC/die SPS den Zustand der beiden Dupline®-Bitadressen steuern, die der Anzeige zugewiesen wurden. Jede der vier Bitkombinationen bewirkt einen anderen Anzeigezustand wie im Abschnitt „Parkhausanzeige im 3-farbigen Modus“ aufgeführt.
Hinweis: Die Version GP6265 2301 724-1 muss immer in Verbindung mit der Dupline® Carpark-Software DUP-PGS-SWxxxx verwendet werden. Bezüglich der Optionen mit Dreifarbenmodus siehe die Dupline® Carpark-Installationen im Abschnitt „Buchungsmodus“.

2-farbiger Modus
In diesem Modus wird die Farbe der Anzeige direkt durch den Sensor gesteuert. Dazu muss der Sensor die gleiche Dupline®-Adresse wie die Anzeige verwenden. Dieser Modus wurde entwickelt, um eine einfachere, ästhetisch ansprechendere Verkabelung als die herkömmliche Methode zu ermöglichen, bei der die Anzeige direkt mit dem Ausgangstreiber des Sensors verbunden wird. Anstatt eine Leitung für die Sensoren und senkrecht Abzweigungen an jedem Sensor verlegen zu müssen, die zur jeweiligen Anzeige führen, reichen bei Einsatz der GP6265 23xx nun zwei Leitungen des 3-Leiter-Busses aus: eine Leitung für die Sensoren und eine Leitung für die Anzeigen. Es werden keine senkrechten Abzweigungen mehr benötigt.

Mehrfachbetrieb:
Die LED-Anzeige verfügt über eine Option, bei der der Anwender zwischen Einzel- („Single“) und Multimodus („Multimode“) wählen kann. Der Einzelmodus ist die Standardbetriebsart, die im Abschnitt „Zweifarbenmodus“ und „Dreifarbenmodus“ beschrieben ist.

Wenn die LED-Anzeige in Multimodus betrieben wird, bedeutet das, dass der Anwender mit einer einzigen LED-Anzeige mehrere Plätze überwachen kann. Die Sensoren besitzen alle eine eindeutige Adresse, z. B. A1 bis A8 (8 Plätze). Die LED-Anzeige kann in der Multimodus-Betriebsart in einfacher Weise alle 8 Adressen überwachen. Wenn alle Adressen belegt sind, leuchtet die LED-Anzeige rot. Wenn 1 oder mehrere Plätze verfügbar sind, leuchtet die LED-Anzeige grün.

Programmierung der busgesteuerten LED-Anzeige	
Die Programmierung des GP6265230x724 ist in der “Carpark Design and Installation Guide” beschrieben. Die Anleitung kann zusammen mit den Datenblättern u. a. auf der Online-Website zu den Produkten von Carlo Gavazzi heruntergeladen werden.	

Sélection de modèle	F
GP6265 2301 724	Indicateur à LED rouge/verte/orange
GP6265 2301 724-1	Indicateur à LED rouge/verte/orange
GP6265 2302 724	Indicateur à LED rouge/verte/bleue
GP6265 2303 724	Indicateur à LED rouge/bleue/orange

Caractéristiques d'entrée/sortie	
Connecteur RJ12	Programmation des adresses avec le Carpark Configurator GP7380 0080
Connecteur 2x3-broches	<ul style="list-style-type: none">Le + Dupline® est repéré par un point sur le capteur D- ou GND POW (alimentation depuis le DMM ou le coupleur). Voir exemple de raccordement
Connecteur 1x2-broches	Non utilisé avec GP6265230x

NOTA : Le raccordement des fils des capteurs s’effectue par connecteur à poussoir. Raccorder le capteur avec un conducteur 1-fil de 1,5 mm².

Caractéristiques générales	
Indicateur CarPark mode 2 couleurs : <p>LED CH1</p>	L’indicateur utilise une adresse de sortie Dupline® Cette adresse définit la couleur de la LED <p>LED CH1 = A1</p>
Adresse par défaut <p>Codes couleurs des LED</p> <p>GP6265 2301</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p> <p>GP6265 2302</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p> <p>GP6265 2303</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p>	Verte, allumée en fixe <p>Rouge, allumée en fixe</p>
Indicateur CarPark mode 3 couleurs : <p>LED CH1 et LED CH2</p>	Verte, allumée en fixe <p>Rouge, allumée en fixe</p> <p>Bleue, allumée en fixe <p>Rouge, allumée en fixe</p> <p>L’indicateur utilise deux adresses de sortie Dupline® Ces deux adresses sont utilisées pour contrôler la couleur de la LED <p>LED CH1 = A1</p> <p>LED CH2 = A2</p></p></p>
Adresse par défaut	
Codes couleurs des LED	
GP6265 2301 724	LED CH1, LED CH2 = 0,0
GP6265 2301 724-1	LED CH1, LED CH2 = 0,0
GP6265 2302 724	LED CH1, LED CH2 = 0,0
GP6265 2303 724	LED CH1, LED CH2 = 0,0
GP6265 2302 724	LED CH1, LED CH2 = 0,0
GP6265 2303 724	LED CH1, LED CH2 = 0,0

Nota : Sélectionner le mode de couleur en indiquant XX qui est l’adresse (non utilisée) de la LED CH2.

Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation:	21 V cc mini; 30 V cc maxi (Catégorie de surtension III (IEC60664))
Courant d'alimentation maxi	5 mA
Consommation de puissance	< 0,7 W
Environnement	

- Température de fonctionnement : -40°C à +70°C**
- Température de stockage -40 à 85°C**
- Degré de pollution : 3 (IEC 60664)**
- Dimensions: dia. 118 x 76 mm**
- Matériau : Le boîtier est en polypropylène. Le couvercle du capteur est en polycarbonate transparent.**

Mode de fonctionnement + Fig. 1	
Tout comme les capteurs, le GP6265 230X est directement connecté au bus 3-fils. Installé obligatoirement à l’extérieur de la place de parking, l’indicateur signale l’état de la place : disponible, occupé, réservé, par exemple. L’indicateur peut être contrôlé à partir d’un PC/automate (mode 3 couleurs) ou directement à partir du capteur (mode 2 couleurs).	

Mode 3 couleurs
Dans ce mode, un PC central ou un automate programmable permettent de contrôler la couleur de la LED. L’interface RS485 modbus du Carpark Master GP34960005, permet à un PC/automate de contrôler l’état des deux adresses binaires Dupline® (LED CH1, LED CH2) attribuées au capteur. Chacune des quatre combinaisons binaires correspond à une indication spécifique comme illustré ci-dessus dans « Codes couleurs des LED »
Nota : L’utilisation de la version GP6265 2301 724-1 est obligatoire avec le logiciel Dupline® Carpark DUP-PGS-SWxxxx. Les options du mode 3 couleurs sont détaillées dans la section « Mode de réservation » des installations Dupline® Carpark.

Mode 2 couleurs
Dans ce mode, la couleur de l’indicateur est contrôlée directement à partir du capteur auquel l’adresse attribuée est identique à celle du Dupline®. Dans ce mode, le câblage est plus simple et dans certains cas plus esthétique comparé à la méthode traditionnelle où l’on câble l’indicateur directement au circuit de sortie du capteur. Au lieu d’une ligne à plusieurs capteurs où chaque capteur est associé à son indicateur par une dérivation perpendiculaire, le GP626523xx n’utilise que deux des lignes du bus 3-fils (un pour les capteurs, l’autre pour les indicateurs). Cette conception élimine le besoin de dérivations perpendiculaires.

Multimode
Une option permet à l’installateur d’utiliser l’indicateur LED en mode « Simple » ou « Multiple ». Le mode « Simple » est le mode standard décrit dans la section « Mode 2-couleurs » et « Mode 3-couleurs ».
En mode « Multiple », l’indicateur LED signifie qu’un seul indicateur LED permet à l’installateur de surveiller de nombreuses places. Tous les capteurs n’ont qu’une seule et unique adresse, par exemple A1 à A8 (8 places). En mode « Multiple », l’indicateur LED est capable de surveiller les huit adresses. Si toutes les places sont occupées, l’indicateur LED vire au rouge. Si une place ou plus sont disponibles, l’indicateur LED vire au vert.

Programmation de l'indicateur LED commandé par bus	
La programmation du GP6265230x724 est décrite dans le “Carpark Design and Installation Guide”. Le manuel est disponible en page d’accueil du site des produits CG, ainsi que les fiches techniques.	

Selección del modelo	E
GP6265 2301 724	indicador LED rojo/verde/ ámbar
GP6265 2301 724-1	indicador LED rojo/verde/ ámbar
GP6265 2302 724	indicador LED rojo/verde/azul
GP6265 2303 724	indicador LED rojo/azul/ ámbar

Especificaciones de entrada/salida	
Conector RJ12	Para programar direcciones con la unidad de configuración y pruebas GP7380 0080
Conector de 2x3 terminales	<ul style="list-style-type: none">El punto impreso en el indicador es Dupline® + D- o GND POW (alimentación desde DMM o acoplador). Véase el esquema del sistema más adelante
1 conector de 2 patillas	No utilizado

NOTA: Los conectores del indicador emplean un método de conexión “por presión”. Utilizar un cable de un solo hilo de 1,5 mm² para la instalación del sensor.

Especificaciones generales	
Indicador en modo de 2 colores:	El indicador emplea una dirección de salida de Dupline® La dirección determina el color del LED <p>LED CH1 = A1</p>
LED CH1	Dirección por defecto <p>Codificación del color del LED</p> <p>GP6265 2301</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p> <p>GP6265 2302</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p> <p>GP6265 2303</p> <p>LED CH1 = 0</p> <p>LED CH1 = 1</p>
Indicador en modo de 3 colores:	El indicador emplea dos direcciones de salida de Dupline® Estas dos direcciones se utilizan para el control del color del LED. <p>LED CH1 = A1</p> <p>LED CH2 = A2</p>
LED CH1 y LED CH2	Dirección por defecto <p>Codificación del color del LED</p> <p>GP6265 2301 724</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p> <p>GP6265 2301 724-1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p> <p>GP6265 2302</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p> <p>GP6265 2303</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 0,1</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,0</p> <p>LED CH1, LED CH2 = 1,1</p>
Dirección por defecto	LED verde encendido <p>LED rojo encendido</p>
Dirección por defecto	LED verde encendido <p>LED rojo encendido</p>
Dirección por defecto	LED azul encendido <p>LED rojo encendido</p> <p>El indicador emplea dos direcciones de salida de Dupline® Estas dos direcciones se utilizan para el control del color del LED. <p>LED CH1 = A1</p> <p>LED CH2 = A2</p></p>
Dirección por defecto	LED verde encendido <p>LED azul encendido</p> <p>LED rojo encendido</p> <p>LED ámbar encendido</p>
Dirección por defecto	LED verde encendido <p>LED azul encendido</p> <p>LED rojo encendido</p> <p>Ningún LED encendido</p>
Dirección por defecto	LED azul encendido <p>LED ámbar encendido</p> <p>LED rojo encendido</p> <p>Ningún LED encendido</p> <p>cULus (UL60950)</p>

Nota: El modo de dos colores se selecciona introduciendo XX (no utilizado) como dirección para LED CH2.

Especificaciones de alimentación	
Alimentación:	21 VCC min.; 30 VCC máx. (Categoría de sobretensión III (IEC60664))
Intensidad de alimentación máx.	5 mA
Consumo de energía:	< 0,7 W

Entorno	
<ul style="list-style-type: none">Protección: IP 34 Temperatura de funcionamiento: de -40°C a 70°C Temperatura de almacenamiento: de -40°C a 85°C Grado de contaminación: 3 (IEC 60664) Dimensiones: Ø118 x 76 mm Material: La caja es hecha de polipropileno. La tapa del sensor es de policarbonato translúcido.	
Modo de funcionamiento + Fig. 1	

El GP6265 230X se conecta directamente al bus de 3 hilos, al igual que los sensores. La unidad debe montarse en el exterior de la plaza de aparcamiento y sirve para indicar el estado (p. ej., disponible, ocupado, reservado). Puede controlarse desde un ordenador/PLC (modo de 3 colores) o directamente desde el sensor (modo de 2 colores).

Modo de 3 colores
En este modo, es posible utilizar un ordenador central o PLC para controlar el color del indicador. A través de la interfaz modbus RS485 del módulo maestro GP34960005, el ordenador/PLC es capaz de controlar el estado de las dos direcciones de bits de Dupline® asignadas al sensor. Cada una de las cuatro combinaciones de bits ofrecerán una indicación concreta, como se muestra más arriba en “Indicador en modo de 3 colores”.
Nota: La versión GP6265 2301 724-1 debe utilizarse siempre en combinación con el software Dupline® Carpark DUP-PGS-SWxxxx. Véanse las instalaciones de Dupline® Carpark en la sección “Modo de reserva” acerca de las opciones con modo de 3 colores.

Modo de 2 colores
En este modo, el color del indicador se controla directamente desde el sensor, que en este caso debe tener la misma dirección de Dupline® que el indicador. La razón de la existencia de este modo es ofrecer un cableado simplificado, y en algunos casos más estético, en comparación con el método convencional en el que el indicador se conecta directamente a la salida del sensor. En lugar de tener una línea de varios sensores, cada uno con una rama perpendicular al indicador asociados, gracias al GP626523xx ahora es posible tener solo dos líneas del bus de 3 hilos: una línea para los sensores y una línea para los indicadores. De esta forma, no se requieren ramas perpendiculares.

Multimodo:
El indicador LED dispone de una opción con la que el instalador puede optar por utilizarlo como “Único” o como “Multimodo”. El modo “Único” es el modo estándar, descrito en la sección “Modo de 2 colores” y “Modo de 3 colores”. El indicador LED utilizado en el Multimodo implica que el instalador es capaz de supervisar muchos espacios utilizando un solo indicador LED. Todos los sensores cuentan con una dirección única; p. ej., de A1 a A8 (8 espacios). El indicador LED del Multimodo es capaz de supervisar de forma sencilla las 8 direcciones. Si todas las direcciones están ocupadas, el indicador LED muestra el color “Rojo”. Si hay disponible “uno” o varios espacios, el indicador LED muestra el color “Verde”.

Programación del indicador LED controlado por bus	
La programación del GP6265230x724 se describe en el “Carpark Design and Installation Guide”. El manual está disponible en la página web de productos CG, así como las fichas de datos, etc.	

Supply Specifications	
Power supply:	21 VDC min.; 30 VDC max. (Overvoltage category III (IEC60664))
Max. supply current	5 mA
Power consumption:	< 0.7 Watt

Environment	
<ul style="list-style-type: none">Protection: IP 34 Operating temperature: -40°C to 70°C Storage temperature: -40°C to 85°C Pollution Degree: 3 (IEC 60664) Dimensions: Ø118 x 76 mm Material: The case is made of polypropylene. The sensor lid is made of clear Polycarbonate.	

Mode of Operation + Fig. 1	
The GP6265 230X is connected directly to the 3-wire bus just like the sensors. The unit is to be mounted outside the parking space and it is used to indicate the status (e.g. available, occupied, booked). It can either be controlled from a PC/PLC (3-colour mode) or directly from the sensor (2-colour mode).	

Mode of Operation + Fig. 1	
The GP6265 230X is connected directly to the 3-wire bus just like the sensors. The unit is to be mounted outside the parking space and it is used to indicate the status (e.g. available, occupied, booked). It can either be controlled from a PC/PLC (3-colour mode) or directly from the sensor (2-colour mode).	

Supply Specifications	
Power supply:	21 VDC min.; 30 VDC max. (Overvoltage category III (IEC60664))
Max. supply current	5 mA
Power consumption:	< 0.7 Watt

Environment	
<ul style="list-style-type: none">	