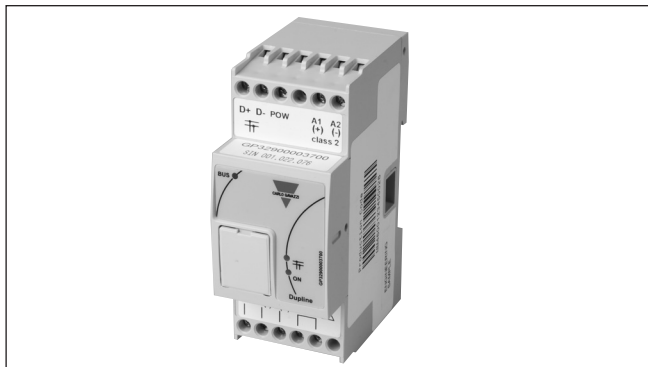


# Dupline® Carpark

## Generador de canales para aparcamiento

### Modelo GP32900003700

CARLO GAVAZZI



- Suministra al bus de 3 cables Dupline® (L1 o L2) alimentación de 24 VCC y comunicación
- Funciona en combinación con el contador de zonas maestro GP32950030700
- La carga máx. en el tercer cable (salida de potencia) es de 3 A
- Conecta hasta 120 sensores a través del bus de 3 cables Dupline® L1
- Envía una señal síncrona para los sensores de aparcamiento en el bus L1
- Alimentación de 24 VCC

## Descripción del producto

El GP32900003700 es un generador de canales Dupline® con una salida de 24 VCC para alimentar a sensores ultrasónicos en el sistema de aparcamiento Dupline®.

El generador de canales forma parte del GPMZC-SET. No dispone de funciones independientes y solo funciona en combinación con el módulo de recuento GP32950030700.

## Código de pedido

**GP32900003700**

## Selección del modelo

### Caja

2 módulos DIN

### Montaje

Carril DIN

### Alimentación: 24 V CC ± 20%

GP32900003700

## Especificaciones de alimentación

<b>Alimentación</b>	Cat. de sobretensión II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tensión de funcionamiento nominal	24 V CC ± 20%
<b>Tensión de pulso nominal</b>	500 V (1,2/50 µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
<b>Potencia media de funcionamiento</b>	6,5 W
<b>Protección contra inversión de polaridad</b>	Sí
<b>Conexión</b>	A1 (+) y A2 (-)
<b>Retardo a la conexión</b>	20 s típ.
<b>Retardo a la desconexión</b>	1 s

<b>Tensión</b>	8,2 V
<b>Tensión máxima Dupline®</b>	10 V
<b>Tensión mínima Dupline®</b>	4,5 V
<b>Intensidad máxima Dupline®</b>	130 mA
<b>Intensidad máx. en pow out salida de potencia</b>	< 2,8 A @ 40°C < 2,6 A @ 50°C
<b>Terminal</b>	D+, D- y pow out <b>Nota:</b> El bus Dupline® está en el conector superior y también en el bus local del conector del lado derecho.

## Especificaciones generales

<b>Categoría de la instalación</b>	Cat. II
<b>Rigidez dieléctrica</b> Alimentación a Dupline® y Dupline® a salida	500 V CA para 1 min. 500 V pulso 1,2/50µs (IEC60664-1, TAB. A.1)
<b>Estado seguro en caso de fallo</b>	Si el GP32900003700 pierde la comunicación con el GP32950030700, la salida de Dupline® se desactivará. En esta situación, todos los módulos conectados al bus accederán al estado de salida a prueba de fallos.

<b>Entorno</b>	
Nivel de protección	IP 50 IP 20
Frontal	
Terminal roscado	
Nivel de contaminación	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Temperatura de funcionamiento	de -20° a +50°C
Temperatura de almacenamiento	de -50° a +85°C
Humedad (sin condensación)	de 20 a 80% HR

## Especificaciones generales (cont.)

<b>Indicación LED</b>	
LED BUS	1 amarillo
LED alimentación	1 verde
LED Dupline®	1 amarillo
<b>Conexión</b>	
Terminal	12, tipo roscado
Sección del cable	máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	0,4 Nm / 0,8 Nm
<b>Caja</b>	
Dimensiones (an. x al. x pr.)	35 x 90 x 63,5 mm (2 módulos DIN)
Material	Noryl
<b>Peso</b>	150 g
<b>Homologaciones</b>	cULus, de conformidad con UL60950 <b>Notas UL:</b> Temperatura ambiente máx.: 40°C  El equipo debe recibir alimentación de una fuente

<b>de alimentación independiente con certificación NEC de clase 2 (LPS).</b>	
<b>Marca CE</b>	Sí
<b>EMC</b>	
Inmunidad	EN 61000-6-2
- Descarga electrostática	EN 61000-4-2
- Radiofrecuencia radiada	EN 61000-4-3
- Inmunidad a ráfagas	EN 61000-4-4
- Sobretensión	EN 61000-4-5
- Radiofrecuencia por conducción	EN 61000-4-6
- Campos magnéticos de frecuencia de potencia	EN 61000-4-8
- Caídas, variaciones e interrupciones de tensión	EN 61000-4-11
<b>Emisiones</b>	EN 61000-6-3
- Emisiones por conducción y radiadas	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Emisiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emisiones radiadas	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Especificaciones del bus HS

<b>Bus type</b>	RS485 high speed bus
<b>Protocol</b>	Internal proprietary protocol
<b>Connection</b>	By local bus (left and right connectors) or terminals GND, A(-), B(+). T1, T2: termination inputs. They have to be short-circuited on the last module of the network. See wiring diagrams.

## Indicación LED

### LED verde

ON: Alimentación ON  
OFF: Alimentación OFF

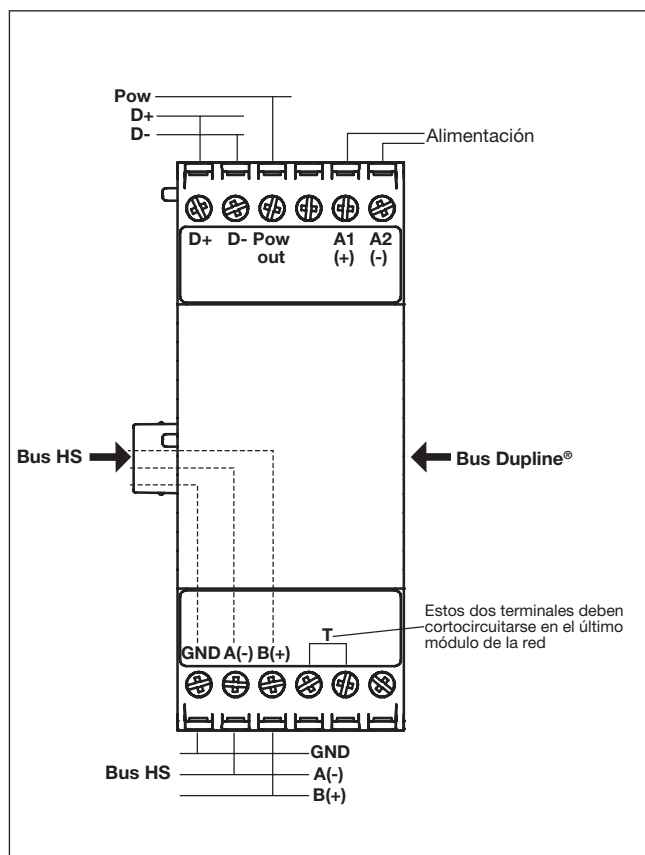
### LED amarillo Bus Dupline®

Activado: el bus Dupline® funciona correctamente  
Parpadeo: existe un fallo en el bus Dupline®  
Desactivado: el bus Dupline® está desactivado o no está conectado

### LED amarillo (BUS):

Desactivado: sin comunicación con el BUS HS.  
Activado: error de comunicación en el BUS HS.  
Parpadeo: comunicación con el BUS HS en curso.

## Diagramas de conexión



## Modo de funcionamiento

El GP32900003700 forma parte del GPMZC-SET y carece de todo tipo de función sin el módulo de recuento GP32950030700.

Puede consultarse la información relativa a la instalación, la programación y el manejo del GP32900003700 en la hoja de datos de GPMZC-SET o en el manual de instalación MZC.

## Dimensiones

