

# SBP2MCG324



## Generador Dupline® Carpark 3



### Ventajas

- Genera bus Dupline® de 3 hilos con alimentación de 28 VCC y comunicación
- Funciona en combinación con el controlador de parking SBP2WEB24
- Intensidad de carga de hasta 2,6 Amp
- Conecta hasta 90 sensores de parking a través del bus de 3 hilos Dupline®
- Hasta 50 sensores en una línea
- Alimentación de 28 VCC

### Descripción

El generador SBP2MCG324 forma parte del sistema de guiado en parking Dupline® y funciona solo en combinación con el controlador de parking SBP2WEB24.

El SBP2MCG324 es un generador de bus que suministra a la señal portadora de 3 hilos Dupline® alimentación y comunicación para los sensores e indicadores conectados.

Cada generador puede tener conectados hasta 90 sensores de parking, con un máximo de 50 sensores en cada línea. Es posible conectar otros módulos Dupline® Smart Building, como detectores PIR, interruptores de luz, módulos de relé y dimmers DALI, al mismo bus Dupline®.

Se pueden conectar hasta 7 MCG SBP2MCG324 a un controlador de parking SBP2WEB24.

### Aplicaciones

Sistemas de guiado en parking

### Funciones principales

- Suministra a la señal portadora de 3 hilos Dupline® alimentación y comunicación para los sensores e indicadores.



## Características

### Alimentación

Tensión de alimentación nominal	28 VCC ( $\pm 20\%$ ), 2,6A (con carga máx. ), CL.2	
Tensión nominal de pulso	500 V (1,2/50 $\mu$ s) (IEC 60664-1, tab. F.1)	
Potencia nominal	3 W	
Protección contra inversión de polaridad	Sí	
Conexión	A1 (+) y A2 (-)	
Retardo a la conexión	típico 4 s	
Retardo a la desconexión	1 s	
Tensión de salida	POW out	Nominal: 28 VCC $\pm$ 20%

**Nota:** Sin separación galvánica entre la fuente de alimentación A1 + A2 y la salida de potencia. Utilice siempre fuentes de alimentación independientes para cada MCG SBP2MCG324.

### Especificaciones del Dupline®

Tensión nominal Dupline®	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Pico de tensión mín. Dupline®	4,5 V
Intensidad máxima Dupline®	130 mA
Intensidad máx. en POW	2,6 A
Terminal	D+, D- y pow out

**Nota:** El bus Dupline® está ubicado en el conector superior y también en el bus local del conector del lado derecho del módulo.

### Indicación LED

LED verde	Estado de alimentación	ON: Alimentación conectada OFF: alimentación desconectada
LED amarillo	Bus Dupline®	Encendido: el bus Dupline® funciona correctamente Parpadeo: existe un fallo en el bus Dupline® Apagado: el bus Dupline® está desactivado o no está conectado.
	Bus	Apagado: no hay comunicación en el bus HS Encendido: error de comunicación en el bus HS Parpadeo: comunicación OK en el bus HS

**Ambiental**

<b>Temperatura ambiente</b>	-20°... +50°C (-4°... +122°F)	Funcionamiento
	-50° ... +85°C (-58° ... +185°F)	Almacenamiento
<b>Grado de protección</b>	Frontal	IP50
	Terminal a tornillo	IP20
<b>Grado de contaminación</b>	2	IEC 60664-1, par. 4.6.2
<b>Humedad (sin condensación)</b>	20 ... 80% RH	

**EMC (Compatibilidad Electromagnética)**

<b>Inmunidad</b>	EN61000-6-2
<b>Emisión</b>	EN61000-6-3

**Estado seguro en caso de fallo**

Si el SBP2MCG324 pierde la comunicación con el SBP2WEB24, la salida de Dupline® se desactivará. En esta situación, todos los módulos conectados al bus accederán al estado de salida a prueba de fallos.

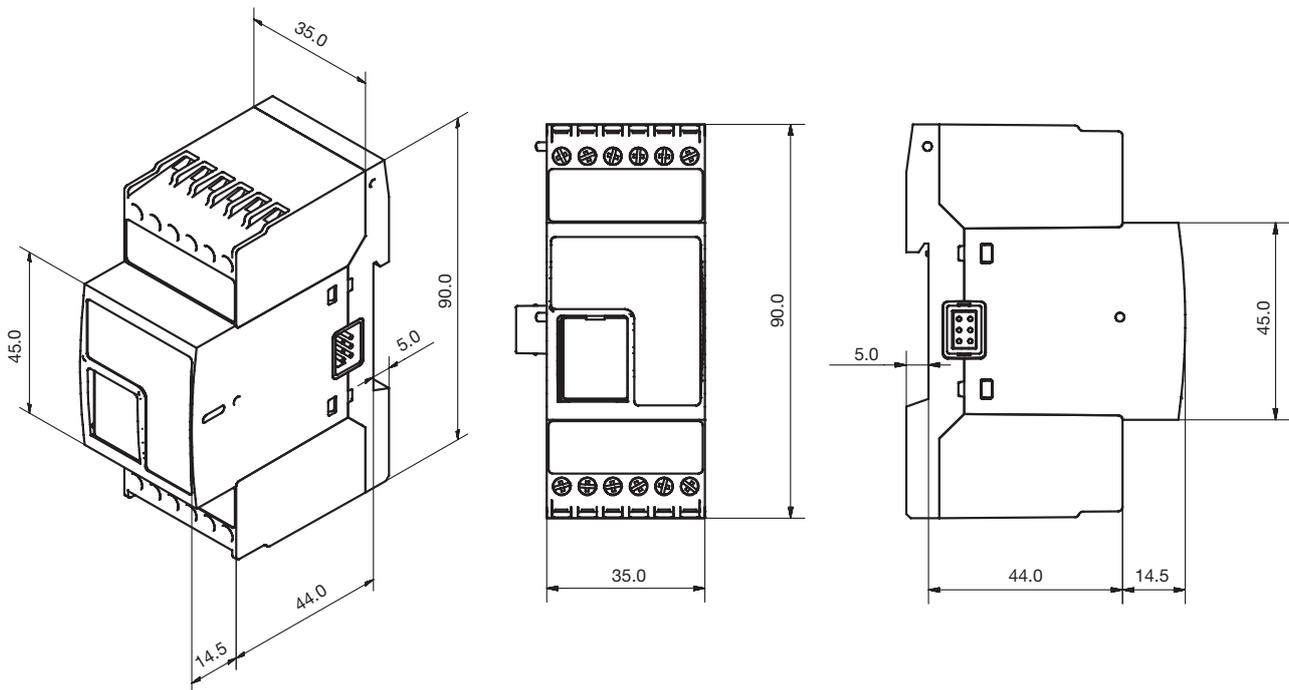
**Especificaciones del bus HS**

<b>Tipo de bus</b>	Bus RS485 de alta velocidad
<b>Protocolo</b>	Protocolo propietario interno
<b>Conexión</b>	Con bus local (conectores derecho e izquierdo) o terminales GND, A(-), B(+). T1, T2: terminales de terminación. Deben cortocircuitarse en el último módulo de la red. Véanse los diagramas de conexión.

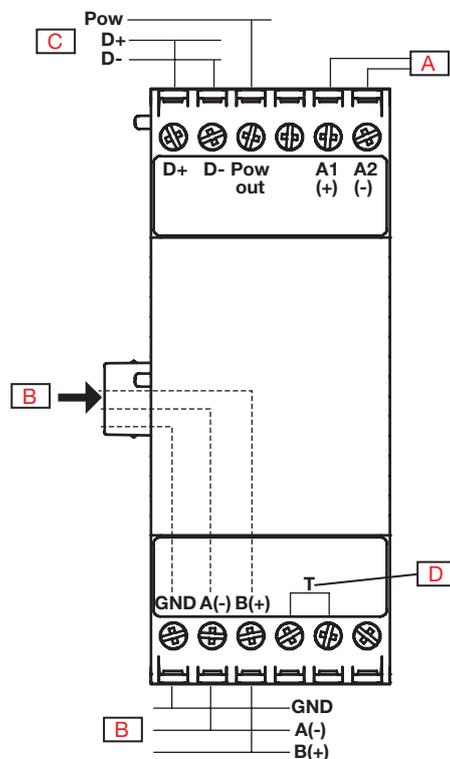
## Mecánica

### Caja

<b>Dimensiones (Al. x An. x Pr.)</b>	35 x 90 x 63.5 mm (2 módulos DIN)
<b>Material de la caja</b>	Noryl
<b>Peso</b>	150 g



## Diagrama de conexión



<b>A</b>	Entrada de alimentación de 28 VCC	<b>C</b>	Bus Dupline® y alimentación de 28 VCC para módulos de 3 cables
<b>B</b>	HS Bus	<b>D</b>	Estos dos terminales deben cortocircuitarse en el último módulo de la red

## Conexión

<b>Terminal</b>	A tornillo: 12
<b>Sección del cable</b>	Máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Par de apriete</b>	0,4 Nm / 0,8 Nm

## Modo de funcionamiento

El generador de parking SBP2MCG324 forma parte del sistema de guiado en parking Dupline® y se utiliza siempre en combinación con el controlador de parking SBP2WEB24.

Esta unidad suministra a la señal portadora de 3 hilos Dupline® alimentación y comunicación para hasta 90 sensores de parking.

Se pueden conectar hasta 7 SBP2MCG324 a un SBP2WEB24, ya sea localmente a través del conector lateral o a través del RS485 a larga distancia.

Encontrará información sobre la instalación, la programación y la gestión del SBP2MCG324 en el manual de la herramienta de configuración SBP2WEB24 o en el manual de instalación ubicado en el sitio web: [HTTP://productselection.net](http://productselection.net)

## Compatibilidad y conformidad

### Homologaciones y marcas

Marca CE	
Homologaciones	

#### Notas UL

- Este producto está concebido para su alimentación a través de un adaptador de CA para equipos informáticos indicados con marca NEC Clase 2 o LPS
- Temperatura ambiente máx.: 40 °C



## Referencias

▶ Código de pedido



SBP2MCG324



COPYRIGHT ©2016  
Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)