

SBP2DI48524



Interfaz de display Dupline® Carpark 3



Ventajas

- Instalación "plug-and-play"
- Puede instalarse a una distancia de hasta 300 m del display
- LED para la indicación del estado de la comunicación
- Caja compacta de 2 módulos DIN, apta para una instalación descentralizada

Descripción

El módulo de interfaz de display SBP2DI48524 forma parte del sistema de guiado en parking Dupline®, que contiene módulos, sensores, controladores y displays.

El SBP2DI48524 es un convertidor Dupline® a Modbus RTU y funciona como interfaz entre Dupline® y los displays de parking.

El módulo se conecta al display a través del RS485 y normalmente se instala cerca, pero puede instalarse a una distancia de hasta 300 m del display.

Aplicaciones

Sistemas de guiado en parking

Funciones principales

- Funciona como interfaz entre Dupline® y los displays de parking

Características

Alimentación

Tensión de alimentación nominal	24 VCC ($\pm 20\%$), 20 mA, CL.2
Potencia nominal	300 mW (sin incluir el display)
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Conexión	A1 (+) 24 VCC A2 (-) 24 VCC D+ Bus Dupline® D- Bus Dupline® Bus A (-) RS485 para display Bus B (+) RS485 para display GND 24 (conexión interna máx. 5,5 A + display) Asegúrese de utilizar la fuente de alimentación correcta. El display se alimenta a través del SBP2DI48524 y la conexión interna soporta un máximo de 5,5A.
Retardo a la conexión	típico 2 s
Retardo a la desconexión	≤ 1 s
Especificaciones Modbus	- RS485 - Se puede conectar un display como máximo - Protocolo de display integrado basado en modbus RTU

Especificaciones Dupline®

Tensión nominal Dupline®	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Pico de tensión mín. Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	1,1 mA

El bus Dupline® está presente en los terminales D+/D-.

Indicación LED

LED verde	Estado de alimentación	ON: Alimentación conectada OFF: alimentación desconectada
LED amarillo	LED Dupline®	Si el bus Dupline® funciona correctamente, está activado siempre. En caso de fallo en el bus, parpadeará. Está desactivado si el bus está desactivado o si no está conectado.
	TX modbus	El LED parpadea cuando el módulo envía una solicitud modbus al display.
	RX modbus	El LED parpadea cuando el display contesta a una solicitud modbus.


Ambiental

Temperatura ambiente	-20°... +50°C (-4°... +122°F)	Funcionamiento
	-50° ... +85°C (-58° ... +185°F)	Almacenamiento
Grado de protección	Frontal	IP50
	Terminal a tornillo	IP20
Grado de contaminación	2	IEC 60664-1, par. 4.6.2
Categoría de la instalación	III	
Humedad (sin condensación)	20 ... 80% RH	
Rigidez dieléctrica	Alimentación a Dupline® y display a Dupline®	4 kVCA durante 1 minuto 6 kV de impulso 1.2/50us


EMC (Compatibilidad Electromagnética)

Inmunidad	EN61000-6-2
Emisión	EN61000-6-3

Mecánica

Caja

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	2 módulos DIN
Material de la caja	Noryl
Peso	120 g

Dimensiones (mm)

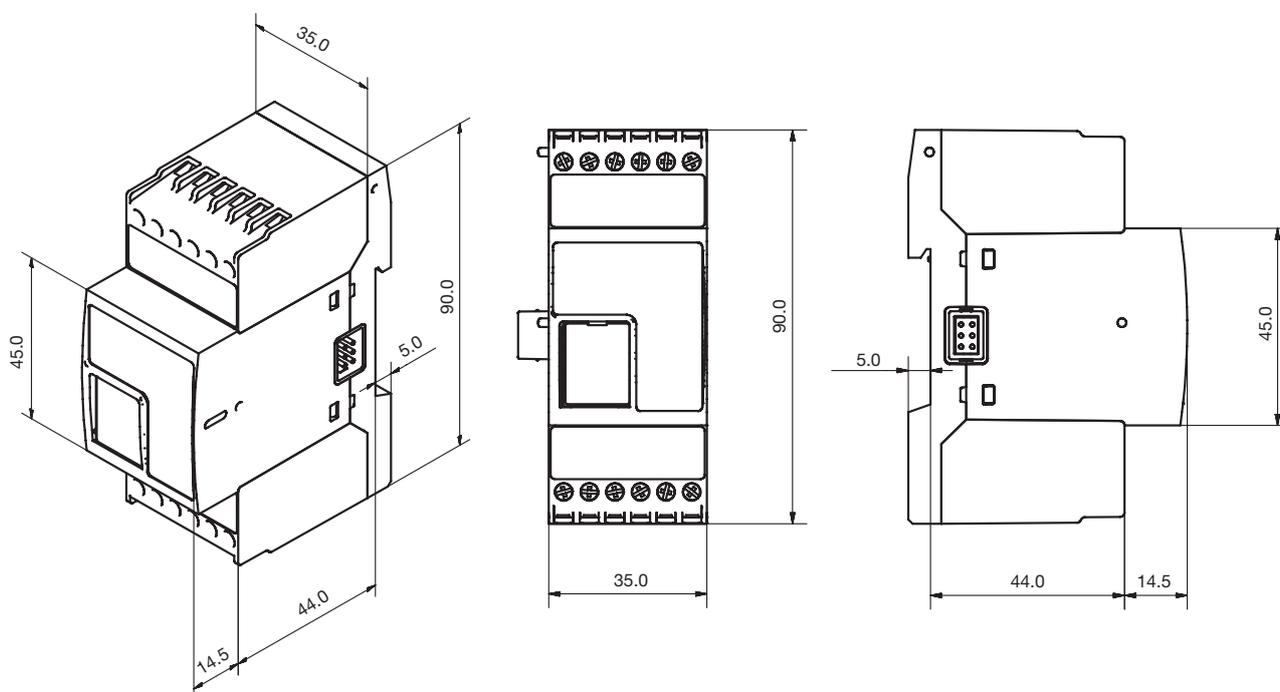
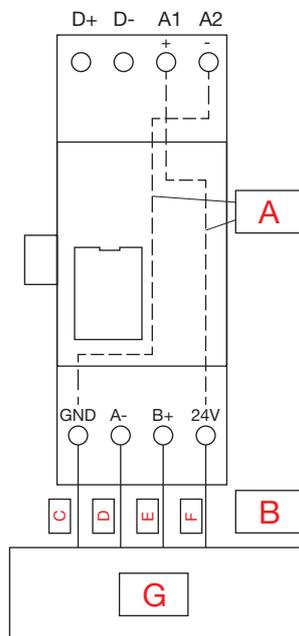


Diagrama de conexión



A	Puente de conexión interno máx. 5,5 A	E	Verde
B	La distancia del cable entre el display y el módulo es de 300 m como máximo	F	Marrón
C	Blanco	G	Display
D	Amarillo		

Conexión

Terminal	A tornillo: 8
Sección del cable	Máx. 1,5 mm ²
Par de apriete	0,4 Nm / 0,8 Nm
Cable RS485	Máx. 300 metros desde el módulo hasta el display

Compatibilidad y conformidad

Homologaciones

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.: 50°C

Modo de funcionamiento

El SBP2DI48524 es un convertidor Dupline® a Modbus RTU que funciona como interfaz entre Dupline® y los displays de parking.

El módulo no tiene ajustes de interruptor DIP, pero se configura a través del software de configuración del controlador SBP2WEB24.

Cada display debe conectarse a un módulo SBP2DI48524 y se puede conectar cerca del display o en un cuadro alejado del display.

A la hora de conectarlo y configurarlo, el módulo de interfaz de display tiene dos LED amarillos para Tx y Rx. Los dos LED parpadearán si la transmisión es correcta.

El SBP2DI48524 comprueba de forma continua la presencia y el funcionamiento correcto del display.

Asignación de direcciones

Automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en SBP2WEB24

Referencias

Código de pedido

**SBP2DI48524**

COPYRIGHT ©2016

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: www.productselection.net