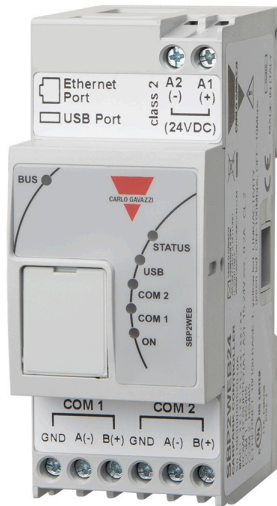


# SBP2WEB24



## Dupline® 停车场控制器



### 优点

- 小巧灵活的停车场控制器
- 停车引导、预订、停车场管理和智能建筑控制全合一系统
- 通过主动占用率管理和照明/通风控制实现节能
- 可管理最多 7 个 Dupline® 3 线网络，每个网络可配备最多 90 个停车场传感器
- 可将最多 10 个控制器与 SBP2CPY24 停车场服务器连接起来
- 通过 BACnet/IP 实现与 BMS 的无缝集成
- 内置 Web 服务器配有用于停车场管理软件的用户接口
- 易用的 PC 端配置工具

### 说明

SBP2WEB24 停车场控制器是 Dupline® 停车场系统的一部分。

除停车场传感器、指示灯和显示器接口之外，还可连接 PIR 探测器、勒克斯传感器、灯光开关、继电器模块和 DALI 遮光器等其他传感器和 I/O 模块，从而在管理停车场系统的同一个控制器和网络中实现照明和通风的节能功能。

可通过以太网端口以 BACnet/IP 对象的方式提供各种 I/O 和功能参数，进而实现与任何建筑管理系统的无缝集成。

SBP2WEB24 还配备一个以 Web 服务器形式实现的、具有图形用户界面的停车场管理软件，可通过标准浏览器实现监控、预订、警报处理和统计等所有功能。

### 应用

停车引导系统

### 主要功能

- Dupline® 网络管理具有用于停车场引导的传感器、显示器和控制功能，以及停车场照明控制和通风的节能功能。

 主要硬件特性

通信端口	
RS485	1 个端口
以太网	1 个端口，用于 LAN 连接
辅助总线	
右侧	与停车场 SBP2MCG324 兼容

## 功能

### 电源

额定工作电压	15- 24 VDC ( $\pm 20\%$ ), 0.2 A, CL.2
额定脉冲电压	500 V (1.2/50 $\mu$ s) (IEC 60664-1, tab. F.1)
额定工作功率	5 W
反向极性保护	有
连接	A1 (+) 和 A2 (-)
断电延时	1 s

### 输入/输出绝缘

输入/输出类型	直流电源	RS485 - COM 1	RS485 - COM 2	以太网	USB 端口“H” (主机)	USB 端口“D” (服务)	SH2UM-MF124
直流电源	-	2 kV	2kV	0.5 kV	0 kV	0 kV	0 kV
RS485 - COM 1	2 kV	-	0.5 kV		2 kV	2 kV	2 kV
RS485 - COM 2 (电表)	2 kV	0.5 kV	-	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV
以太网 (LAN/互联网)	0.5 kV	2 kV	2 kV	-	0.5 kV	0.5 kV	0.5 kV
USB 端口“H” (主机)	0 kV	2 kV	2 kV	0.5 kV	-	0 kV	0 kV
USB 端口“D” (服务)	0 kV	2 kV	2 kV	0.5 kV	0 kV	-	0 kV
SH2UM-MF124	0 kV	2 kV	2 kV	0.5 kV	0 kV	0 kV	-

- 0 kV : 输入/输出未绝缘
- 0.5 kV rms : 绝缘为功能型
- 2kVrms : EN61010-1 , IEC60664-1 - 过电压类别 III , 污染等级 2 , 系统双重绝缘 , 对地最大 300 Vrms

## LED 指示


绿色 LED	电源状态	点亮：电源开启 熄灭：电源关闭 闪烁：200 毫秒点亮、200 毫秒熄灭：μSD 内存写操作进行中，不要拔出 μSD 内存卡。
黄色 LED	COM 1	熄灭：RS485 A 上无通信。 闪烁：200 毫秒点亮、600 毫秒熄灭：从属设备没有应答。 闪烁：200 毫秒点亮、200 毫秒熄灭：通信正常。
	COM 2	熄灭：RS485 B 上无通信。 闪烁：200 毫秒点亮、600 毫秒熄灭：从属设备没有应答。 闪烁：200 毫秒点亮、200 毫秒熄灭：通信正常。
	总线	熄灭：HS 总线上无通信。 点亮：HS 总线通信错误。 闪烁：HS 总线通信正常。
蓝色 LED	USB	点亮：已确认设备，未进行写操作，可以移除设备。 熄灭：既没有确认设备，也没有连接设备。 闪烁：已确认设备，写周期进行中，不能移除设备。
红色 LED	状态	点亮：不存在配置。 熄灭：SBP2WEB24 中存在配置。 闪烁：SBP2WEB24 已连接至配置工具。

## 环境特性

常温	-25° ... +50°C (-4° ... +122°F) (R.H. < 90% non-condensing @ 40°C)	运行
	-30° ... +70°C (-22° ... +158°F) (R.H. < 90% non-condensing @ 40°C)	保存
电介质强度	4000 VAC rms	为1分钟
噪音抑制 (CMRR)	>65dB	45 到 65 Hz
过电压类别	III	IEC60664; EN60947-1. 对于来自线串的输入：相当于类别 I，强化绝缘
标准合规安全性	IEC60664, IEC61010-1, EN60664, EN61010-1	


 EMC

抗扰度符合 EN61000-6-2	
静电放电	IEC 61000-4-2
辐射无线电频率	EN61000-4-3
突发脉冲抗扰度	EN61000-4-4
浪涌	EN61000-4-5
传导无线电频率	EN 61000-4-6
工频磁场	EN 61000-4-8
电压突降、变化、中断	EN 61000-4-11
发射符合 EN61000-6-3	
传导和辐射发射	CISPR 22 (EN55022), cl. B
传导发射	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
辐射发射	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)


 HS 总线规格

总线类型	RS485 高速总线
功能	至停车场主发生器 (SBP2MCG324) 的连接
从属设备数量	最多 7 个
连接	通过右侧本地总线。 <b>注：</b> 所有 SBP2MCG324 模块都需要连接在 SBP2WEB24 的右侧。

## 端口

### RS485

端口数量	1
连接	多去路，双向（静态和动态变量）
□地址	247
协议	MODBUS
数据（双向）	所有数据
数据格式	可选择：1 个起始位，7/8 个数据位，无/偶数/奇数/奇偶校验，1/2 个停止位
波特率	可选择：9600、19200、38400、115200 位/秒
驱动程序输入能力	1/8 单位负荷。一个网络最多 256 个节点。
绝缘	参见表格“输入和输出之间的绝缘”

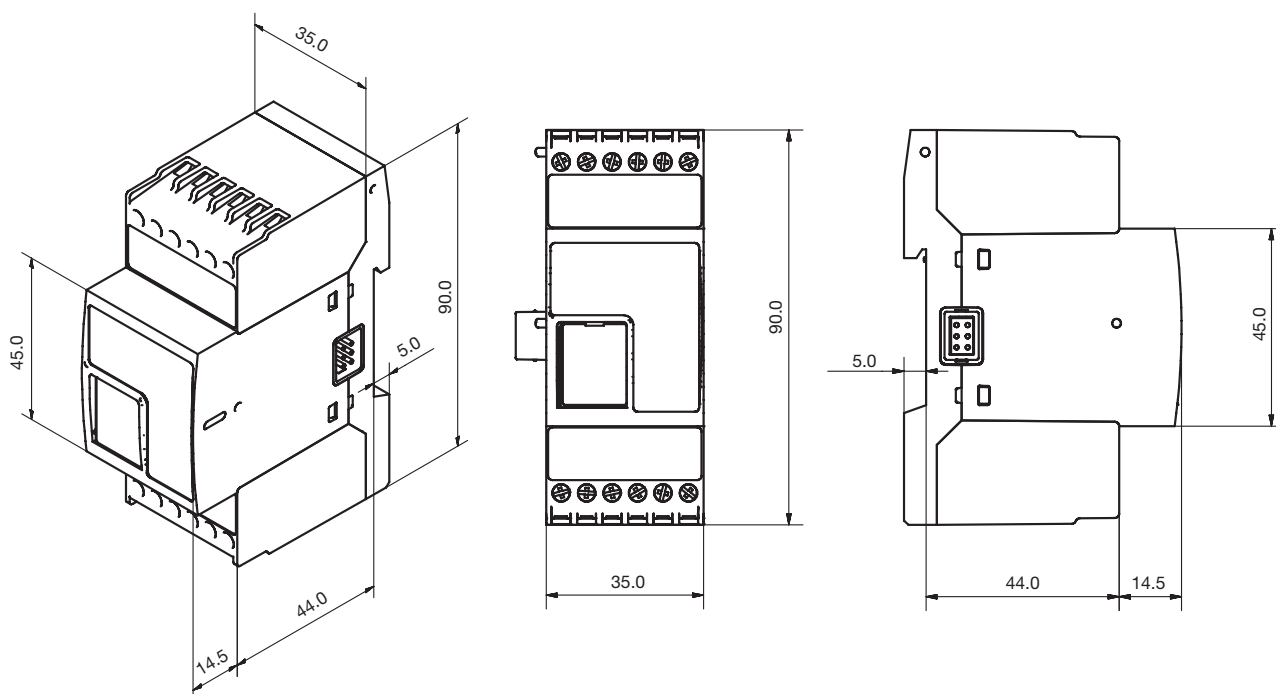
### 以太网

协议	HTTP
IP 配置	静态 IP / 网络掩码 / 默认网关
DNS	主 DNS 和次级 DNS，提供静态或动态管理功能（如果已配置，则使用 DHCP 服务器）
连接	RJ45 10/100 BaseTX，最大距离：100m
绝缘	参见“输入/输出绝缘”表格

## 机械特性

### 外壳

尺寸 (HxWxD)	35 x 90 x 67 mm	
外壳材料	自熄性塑料 V-0 (UL94)	
安装	DIN 导轨	
防护等级 最低	正面	IP40
	螺丝端子	IP20
重量	约 150 g	含包装



### 接头

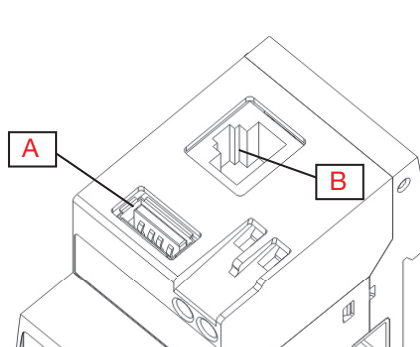


图 1 USB 主机和 LAN 端口

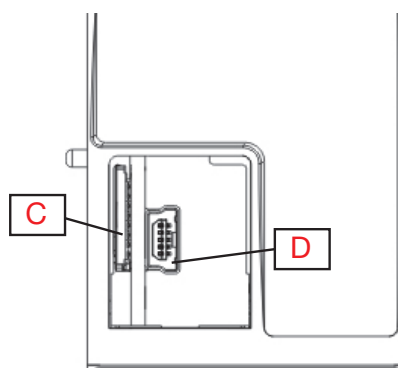


图 2 Micro SD 插槽和 mini USB

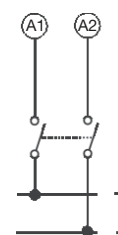


图 3 电源

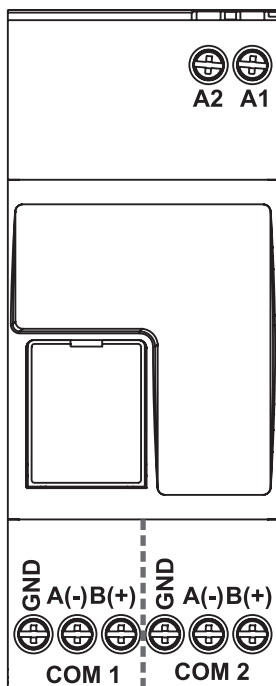


图 4 正面连接器

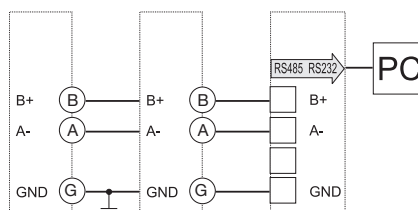


图 5 RS485 端口 COM1

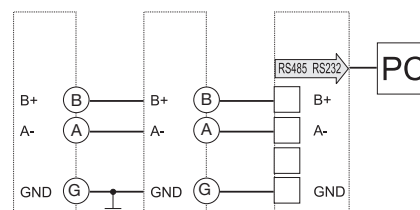


图 6 RS485 端口 COM2

A	USB 主机	C	Micro-SD 插槽
B	LAN 端口	D	Mini USB

### 连接

以太网	RJ-45 连接器	10/100Base-T
RS485	每端口 3 个螺钉端子	
	电缆横截面积	1.5 mm <sup>2</sup> 最大.
	螺钉拧紧扭矩	最小 0.4 Nm, 最大. 0.8 Nm
电源	2 个螺钉端子	
	电缆横截面积	1.5 mm <sup>2</sup> 最大.
	螺钉拧紧扭矩	最小 0.4 Nm, 最大. 0.8 Nm





## 工作模式

SBP2WEB24 停车场控制器需要经过配置后才能工作。

当 SBP2WEB24 连接至 TCP/IP 网络时，用户可通过 PC 配置工具对系统进行扫描，进而发现停车场传感器、LED 指示灯和显示器等所有相连设备

也可在离线模式下手动输入模块。每个 Dupline® 模块都有一个所谓的 SIN 地址（印制在包装和模块上），要唯一标识每个模块，就必须记下该地址。

但是，对于停车场传感器，可以使用一种更快速的方法。将控制器置于地址读取模式，然后顺序逐一按下每个传感器底部的按钮，即可轻松将 SIN 地址读入控制器中。

之后，该工具将自动配置总线上连接的 Dupline® 模块。

定义了具有数据点的所有模块后，即可定义使用它们的功能。

某些功能具有预定义的输入、输出和操作参数，而其他功能则为逻辑、定时器、实时、序列和数据记录等标准类型。

为了减轻调试期间测试和故障排除的工作量，该配置工具还提供了监测 SBP2WEB24 实时数据的选项。

系统中所有物理数据点以及若干功能参数均作为 BACnet/IP 对象自动提供，因此可实现与建筑管理系统的无缝集成。

SBP2WEB 还可托管停车场服务器软件，它可以控制停车引导系统的传感器、显示器和指示灯，管理警报和预订，并通过 Web 服务器提供图形用户界面。

有关编程的更多信息，请参阅配置手册。

如需查阅该手册，请访问 <http://productselection.net/searchproduct.php>

有关 CPIII 安装的更多信息，请参阅安装手册。

如需查阅该手册，请访问 <http://productselection.net/searchproduct.php>



## 兼容性和一致性

### 认证和标记

CE 标志	
认证	

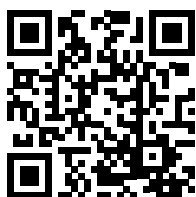
#### UL 备注

- 该产品须使用带有 NEC 2 类标识或 LPS 标识且已登记的信息技术设备电源适配器
- 最高环境温度：50°C

## 参考文献

### 订货信息

SBP2WEB24



版权所有 ©2016  
内容可能会变动。下载 PDF：[www.productselection.net](http://www.productselection.net)