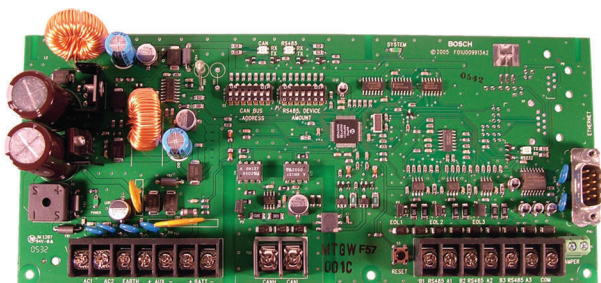


MTGW CAN-RS-485 总线转换器

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 充当 CAN 总线与 RS-485 总线之间的设备接口
- ▶ 对于每个 MTGW，可提供三路独立的 RS-485 总线，支持 120 个设备
- ▶ 提供可存储 64 个事件的缓冲器
- ▶ 支持通过 MTRAM 进行固件升级

在博世安保系统有限公司多用户系统 (MTS) 中，MTGW CAN RS-485 总线网关用于将通过 RS-485 总线发送的数据转换为控制器局域网 (CAN) 总线可使用的格式，并将 CAN 总线数据转换为 RS-485 总线可使用的格式。此数据包括已连接到 RS-485 总线的设备发生的事件以及从多用户中心接收器 (MTR) 发送到设备的命令。

MTGW 最多可缓存 64 个事件以供转换。此外，它还监视整个 CAN 和 RS-485 节点的连接状态。每个 MTGW 具有三路独立 RS-485 总线。MTGW 具有一个用于升级固件的 RS-232 界面。

每个 MTGW 最多支持 120 个 RS-485 设备。可接受的设备包括 IUI-DS12R 系列 12 区键盘控制器、DS6R2 键盘控制器、MT1-1 单防区输入模块、MT1-8 八防区输入模块、ICP-MT1-2 双防区输入模块、ICP-MT2-8 八继电器输出模块和 ICP-MT3-1 单输入/单输出模块。

基本功能

MTRAM 软件

MTRAM 编程软件在 *多用户软件 (MTSW) CD (F01U011231)* 中作为独立工具提供。此应用程序软件在使用 Windows 98/2000/XP 操作系统的 PC 上运行。它提供编程界面和用于升级系统固件的指令。

安装/配置

布线注意事项
CAN 总线布线

通过至少 1.5 毫米 (16 AWG) 的屏蔽式双绞线 (最大长度为 2000 米 (6500 英尺))，CAN 总线连接到 MTR。

RS-485 总线布线

应使用至少 1.0 毫米 (20 AWG) 的屏蔽式双绞线 (最大长度为 1200 米 (3900 英尺))。已监控 RS-485 总线布线状态。

设备布线

按照设备安装说明指定的方式进行布线。使用 47 kΩ 终端电阻端接传感器回路。

附件

数量	组件
1	MTGW 多租客 CAN/RS-485 网关
1	内置变压器的壳体
1	安装指南文档

技术规格

电气规格

电压:	来自变压器的 18 VDC
电流 (附件输出):	500 mA
备用电池:	密封铅酸电池; 建议值: 12 VDC, 7 Ah 所需的最小值: 12 VDC, 3 Ah

环境规格

环境保护:	DIN IEC 721-3-3, 1 类; 供室内使用
相对湿度:	最大 90%, 无冷凝
工作温度:	-10°C 至 +50°C (+14°F 至 +122°F)
存储温度:	-10°C 至 +55°C (+14°F 至 +131°F)

机械规格

尺寸 (高 x 宽 x 厚):	260 毫米 x 303 毫米 x 80 毫米 (10.25 英寸 x 12 英寸 x 3 英寸)
--------------------	--

商标

由于本材料的性质, 本文档使用商标名称来表示硬件和软件产品。大多数情况下 (尽管可能不是全部), 这些名称已由各自的公司在一个或多个国家/地区注册成为商标或注册商标。博世一般不会使用这些名称。因此, 读者在使用任何并非表示所述产品的名称之前, 应仔细调查所有的商标权利。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家/地区的注册商标。

订购信息

MTGW CAN-RS-485 总线转换器

在控制器局域网 (CAN) 总线与 RS-485 总线之间实现通信。

订购号 **MTGW**

厂商:

中国总部:
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路
333 号 201 幢 B, 9 楼
邮编: 200335
电话: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
www.boschsecurity.com.cn