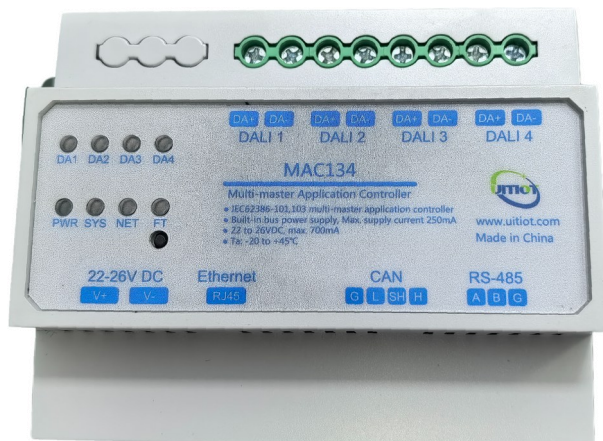


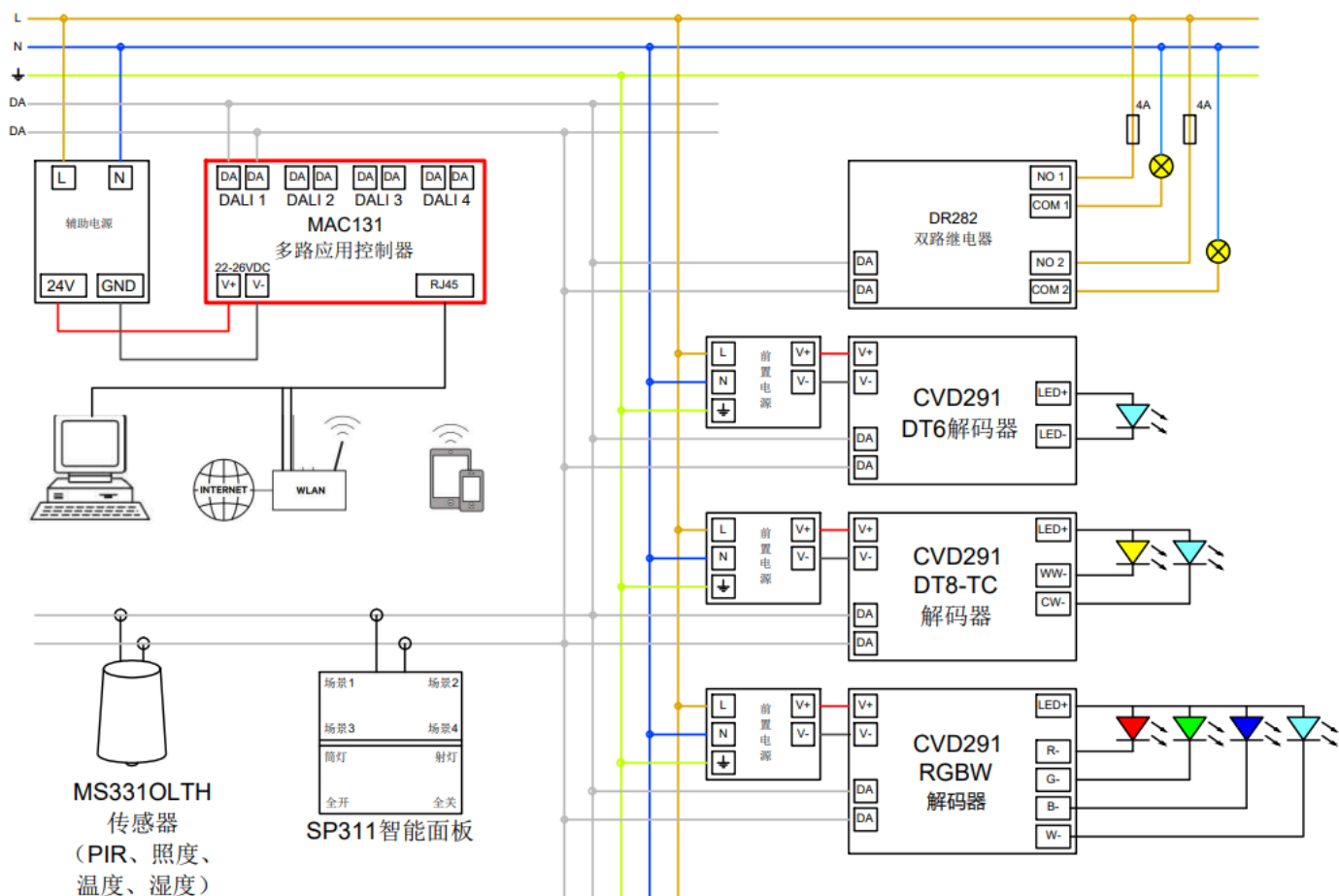
MAC131、MAC132和MAC134应用控制器

特征

- 符合IEC62386-101, 102和103标准的Multi-Master DALI-2 应用控制器, 可接收输入设备的事件
- 1路、2两路和4路 DALI 线路, 每路集成DALI总线电源, 电源对外输出最大200mA
- 每路DALI线路连接多达 64个控制装置, 并可分为16个组; 每路DALI线路连接多达64个控制设备(输入设备), 控制设备的所有实例最多分成32个组
- 独立照明控制, 单个设备最多可分为32个区域, 区域内控制装置(组)和控制设备(组)可跨DALI线路。每个区域最多设置16个快场景和32个慢场景, 场景可组合成日程(日历功能)或定时器
- 集群照明控制, 多个应用控制器通过以太网并行工作, 区域可跨应用控制器和DALI线路。
- 扩充DALI-2协议, 支持空调和地暖等控制装置, 还支持温度和湿度等类型输入设备
- 10M/100M Ethernet接口, 支持DHCP(动态主机配置协议)功能
- 一路MODBUS-RTU从机接口, 应用控制器可接入其它MODBUS主机平台
- 一路MODBUS-RTU主机接口, 应用控制器可转换其它信号为DALI
- 标准DIN轨道安装, 安装方便快捷



典型应用系统图

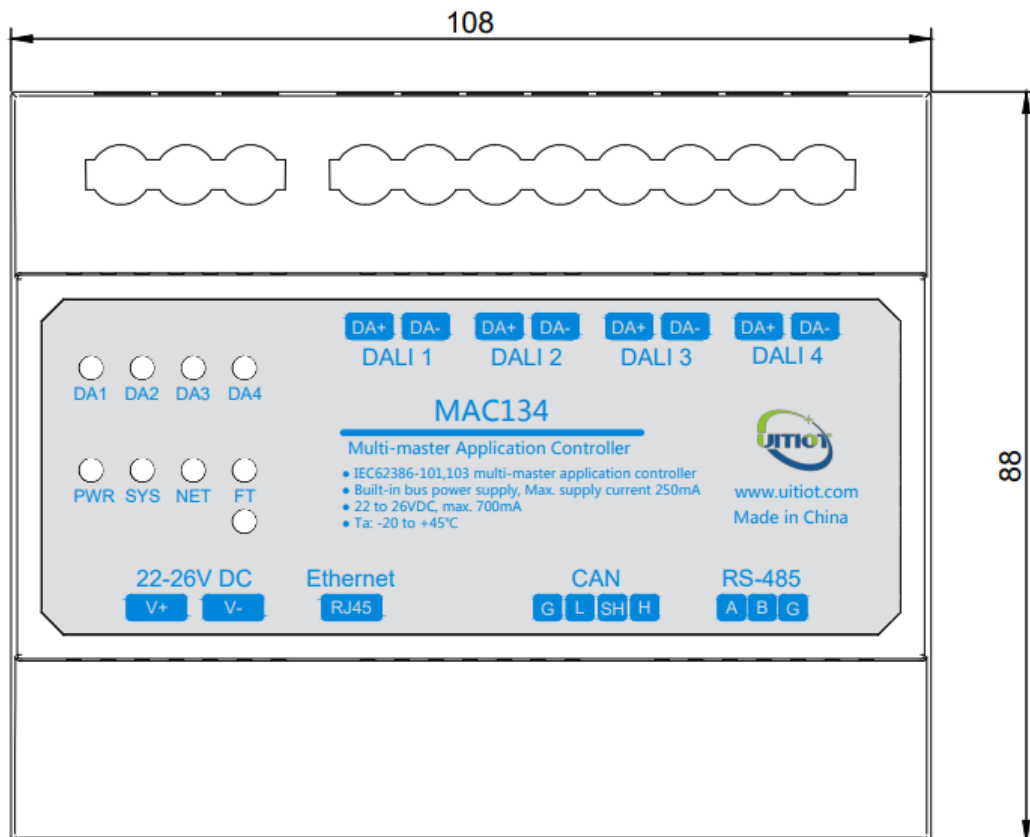


MAC131、MAC132和MAC134应用控制器

技术参数

功能	型号	MAC131	MAC132	MAC134
DALI标准		IEC62386-101:2018,IEC62386-102:2018,IEC62386-103:2018		
DALI总线		1路	2路	4路
DALI总线电源		每路内置250mA总线电源，可通过FT按钮关闭内置总线电源		
DALI组数量		每路总线支持16个物理组；逻辑组无数量限制，可跨总线操作		
区域数量		16	32	32
场景数量		每个区域16个		
日程数量		每个区域16个，支持日、周调度		
以太网		10/100M Base-T，仅支持DHCP分配IP地址		
RS485接口		1路		
电源		22~26VDC，最大500mA		22~26VDC，最大700mA
外形		108(L)X88(W)X65(H)mm		
工作环境		温度：-20℃~45℃，湿度：小于90%RH，无凝露		
存储环境		温度：-40℃~55℃，湿度：小于90%RH，无凝露		

外形图



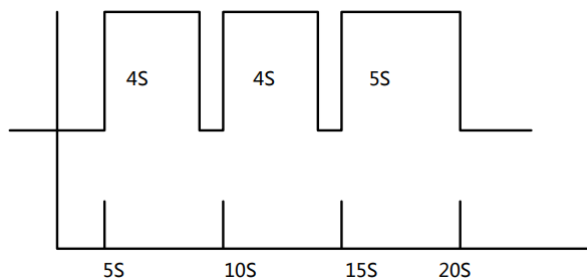
MAC131、MAC132和MAC134应用控制器

LED 指示灯

指示灯	功能
PWR	加电后为绿色常亮，否则熄灭
SYS	绿色：正常 红色：系统未授权，或者试用到期，或者设备自检测未通过
NET	绿色闪烁：DHCP正在分配IP地址 绿色常亮：DHCP网络通讯正常 黄色常亮：静态IP地址，通信正常 红色：未插网线
DALI X	红色：DALI线短路，或无DALI 电源 绿色：内置DALI电源启用内置DALI电源启用时，线路通信正常为绿色常亮，线路短路为红色常亮。 黄色：内置DALI电源禁用，使用外部DALI电源 绿色或黄色闪烁：DALI线正在分配短地址

FT按键

按下FT按键后，如下图的释放时将触发下述功能。



释放时间	功能
5 ~ 9秒 (FT指示灯黄色闪烁)	重置网络地址分配方式为DHCP
10 ~ 14秒 (FT指示灯蓝色闪烁)	切换内置DALI电源状态，配合DALI X指示灯观察
15 ~ 20秒 (FT指示灯红色闪烁)	复位管理员密码
超过20秒 (FT指示灯绿色)	无动作，按错FT按钮后，持续20后释放

注意事项

- ◆ MAC13x应用控制器的电源输入为24±2V直流，勿将该设备接入交流市电，否则将会造成设备损坏！
- ◆ DALI线路不属于安全特低电压，请遵守和交流强电一样的安全规范！
- ◆ MAC13xDALI接口无过压保护功能，勿将其它电源接入该接口，否则将会造成设备损坏！
- ◆ 务必先检查DALI线路的连通性和非连通性，再接入MAC13x！