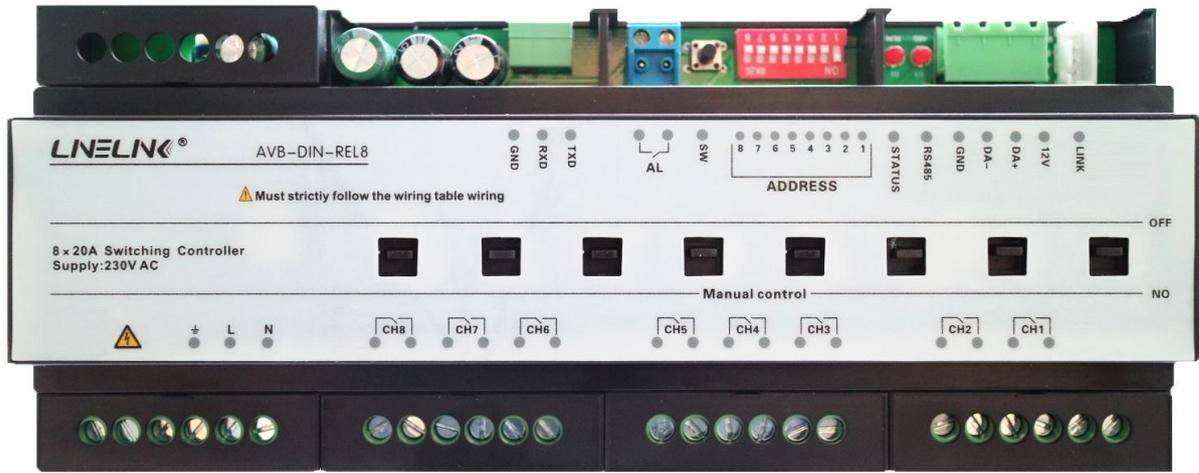


# 8 路强电电源控制器



## AVB-DIN-REL8-16

### 一. 产品描述:

8 路强电电源管理器主要是搭配各种中控使用，进行对各种设备电源的管理，起到保护设备的作用。

主要应用于灯光、投影系统、窗帘、线路切换等开关量控制的设备控制中。

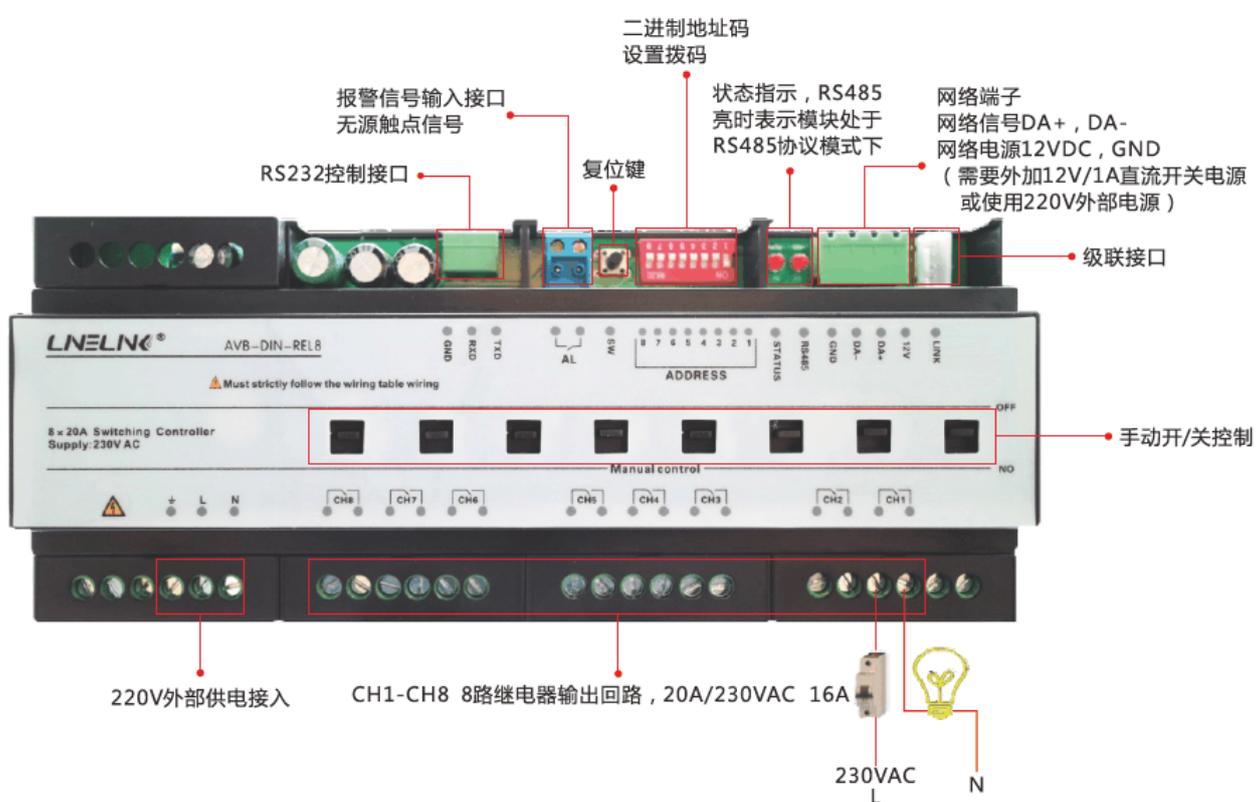
### 二. 功能特点

1. 提供 8 路强电继电器以接线端子端口输出，
2. 轨道式标准模块可安装配电箱，通过前面板开关可以进行强切，可对每路强电进行控制切换控制或全部进行开关控制；
3. 提供 R232 串口或者 RS485 级联口，可对每一路进行单独或者全部控制，最多可以级联 256 台设备；

3. 面板上提供拨码开关，通过拨码开关可以设置设备的地址  
0-255（主要用于级联）；

4. 通过配备的 PC 软件可对设备进行端口控制、各输出端口的开  
关设置等；

## 一. 系统连接图



## 1.5 控制方式：

### 1.5.1 网络控制

8 路 20A 继电器指令格式

功能	发送给设备指令：头码 (aa 55) +数据长度 (从后一位开始到结束) +功能 +操作位	设备回复数据
查询设备状态	aa 55 02 c3 ID	aa 55 0a 3c ID d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8
设置上电时各路的状态	aa 55 0a a2 ID d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 (d1-d8 对应八路开关位, 0 为关; 1 为开; FF 为 PASS 即不设置; 以下同)	aa 55 03 2a ID cc
设置设备场景	aa 55 0b a5 ID sceNo d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 (sceNo 为场景编号位 0-ff)	aa 55 03 5a ID sceNo
控制各路开关状态	aa 55 0a a7 ID d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8	aa 55 03 7a ID cc
设置报警时的状态	aa 55 0a b6 ID d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8	aa 55 03 6b ID cc
广播设置所有设备开关状态	aa 55 09 d4 d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8	没有状态回复
广播调用所有设备场景	aa 55 05 d2 xx xx No. xx (No. 标识场景编号 xx 为除 aa 55 之外的数据, 一般为 ff)	没有状态回复
调用设备场景	aa 55 05 d3 ID No. xx 0 (xx 一般为 ff; 0 为时间即时响应)	aa 55 03 d3 ID cc

注：命令格式

头码 (aa 55) +数据长度 (此位后所有数据个数) +功能位+设备地址码 (广播命令为 xx) +操作位

以上 d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 对应 CH1-CH8 八路继电器通道位状态：0 表示关；1 表示开；FF 为 PASS 即不设置；其他在设置初始或者报警状态下为表示开。

485/232 控制，9600 波特率，8N1

### 1.5.2 手动控制

如下图所示。在设备的前方正面上，有一个 8 个小窗口拨动开关，每个拨动开关对应着一路继电器。例如，当第一个开关被拨至上端时，第一路继电器就被强行打开，而且不再受中控控制。反则关闭，可以接受接口程序控制，此称为手动强制切换功能。