

智能照明经纬时控光控模块

使用说明

概述

1.产品特点

- 具有定时/经纬时控/光控功能/消防功能
- 液晶显示屏,人机界面友好
- 标准CAN协议、RS485协议、
□LORA无线通信、□GPRS无线通信、
- 星期模式/每路4组时间段设置
- 天文时钟、假日模式

2.技术指标

工作电源: AC 220V 50Hz、DC12V、DC24V。
回路输出: 4.6.8.12.16路
安装方式: 导轨安装

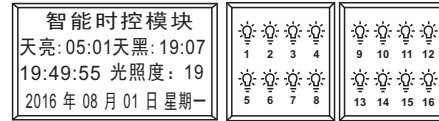
键盘定义

设定 SET	返回 BACK	增加 UP	名称	功能
全开 ON	全关 OFF	减少 DOWN	SET	设置/开灯/关灯/保存
			BACK	返回
			UP	增加/翻页
			DOWN	减少/翻页
			OFF	全关
			ON	全开

框选的数据为当前光标的位置,按"UP、DOWN"键可以移动光标的位置;反显的数据为可设置修改的数据,按"UP、DOWN"可以修改数据,按"SET"可以保存,按"BACK"可取消数据;按"SET"键后,按"BACK"均可返回上一层菜单,直到主界面。

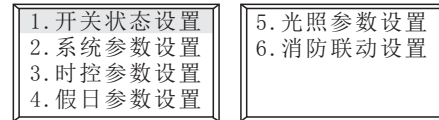
-1-

一、主界面



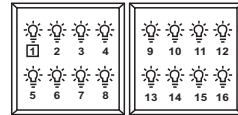
模块正常运行时,以上三个界面每5秒轮流显示。☀️ 灯开 ☹️ 灯关

二、参数选择设置



反显状态即为选中状态,按"SET"进入相应的设置,按"UP、DOWN"可选择不同的参数设置,按"BACK"可以返回到主界面。

三、开关状态设置



方框内的数字代表哪一路被选中,按"SET"键可以开灯或关灯,按"UP、DOWN"可以选择不同的回路。
比如:1路为当前选中的路数,按"DOWN"键,可以选择全部的回路,或者12为当前的回路按"UP"键也可以选中全部的回路,当全部被选中后按"SET"键,可以实现全开或者全关。

-2-

四、系统参数设置



方框内的数据代表当前的光标位置,按"SET"键后反显,按"UP、DOWN"可以对相应的数据加减,按"SET"后进行保存,按"BACK"可返回上一层菜单。

- 1、修改数值后(反显状态),需按"SET"键保存,如不想修改则按返回键即可;
- 2、出厂默认设置上海东经和北纬数值;
- 3、时区:在中国地区,默认是+08:00,无需改动。
- 4、地址:为模块的编址地址码,该编号是唯一的,CAN通讯连接时不能重复。

五、时控参数设置



- 1.方框内的数据代表当前的光标位置,按"SET"键后反显,按"+-"可以对相应的数据加减,按"SET"后进行保存,按"BACK"可返回上一层菜单。
- 2.按"BACK"键退出修改的数据或返回上一层菜单。

-3-

- 4.对象:01路代表第1路,可根据模块的回路数选择不同的回路;
- 5.时间段:01代表第1段,可选择01-04段
- 6.时控类型设置:
可选择两种工作模式:经纬模式和固定模式

- 1)"经纬"表示选择经纬时控功能基于<系统参数设置>设置好当地经纬度,控制器自动计算出当天天黑天亮时间,根据<时控设置>页面左右两角分别显示天黑天亮的时间来填写改时间段,控制时间就可以自动精确地按照日出日落时间来执行开关动作,无需人为去修改,根据一年四季自动变化规律自动调整。
- 2)"固定"表示选择普通定时功能自动设定开关设置,时间设置范围:1min~24h,当设置为00:00固定开00:00固定关。

六、假日参数设置

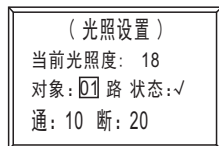


- 1.方框内的数据代表当前的光标位置,按"SET"键后反显,按"UP、DOWN"可以对相应的数据加减,按"SET"后进行保存,按"BACK"可返回上一层菜单。
- 2.'√'为启用;'x'为停用。

注意:在回路反显状态下,按"UP/DOWN"键,选择查询的对象。

-4-

七、光控设置



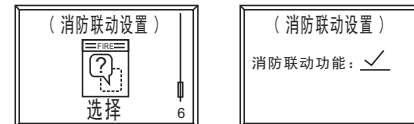
- 1.方框内的数据代表当前的光标位置,按"SET"键后反显,按"UP、DOWN"可以对相应的数据加减,按"SET"后进行保存,按"BACK"可返回上一层菜单。
- 2.'√'为启用;'x'为停用;
- 3.光照度的范围为0至30,数值越高,表示亮度越高。

注意

- 1.在回路反显状态下,按"UP/DOWN"键,选择查询的对象。
- 2.对象:选择控制器每个回路每个回路单独设置。
- 3.状态:是否启用光控功能。
- 4."通"表示:光线低于设定值执行开灯,"断"表示:光线高于设定值,执行关灯。
- 5.出厂默认设置:
当光线值10为日常天黑照度。
当光线值20为日常天亮照度。
通的值必须小于断的值,通和断的值不可太近。
- 6.用户可以参照当前的光照强度来设定并总结使用经验来设置光照值。

-5-

八、消防联动设置

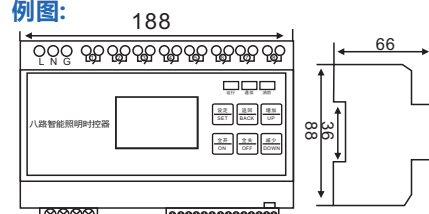


√为启用,x为停用。当启用消防联动功能时,当检测到消防信号时,会强启所有回路,消防信号消失时,将关闭所有回路。

九、外形尺寸:

型号规格	长	厚	高	导轨宽度
4路智能照明时控模块	108	66	88	36
8路智能照明时控模块	188	66	88	36
12路智能照明时控模块	251	66	88	36
16路智能照明时控模块	258	66	88	36

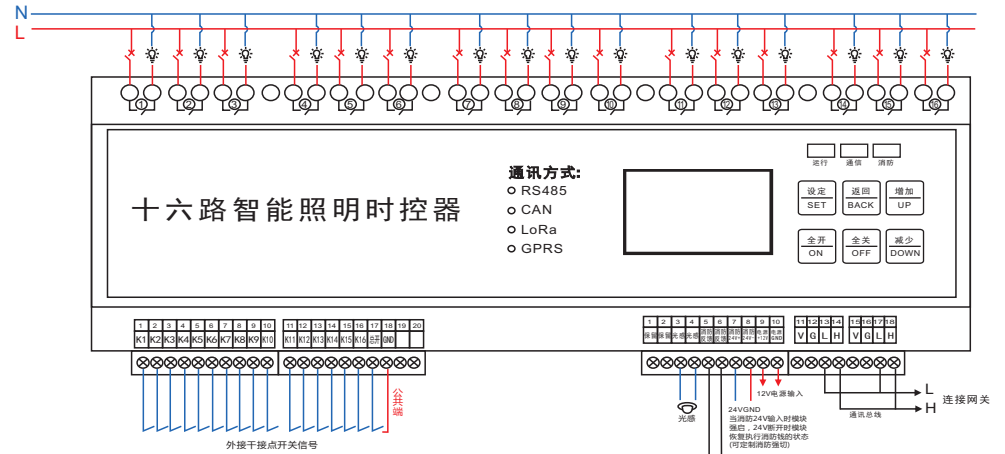
例图:



-6-

九、产品接线图:

9.1 十六路智能照明时控器接线图



9.2 十六路智能照明时控器端子示意图



- 说明: 1.其他四路、八路、十二路的接线示意图与上图类似,实际接线图以实物为准;
2.其他四路、八路、十二路的工作电源可以选择: DC12V、DC24V、AC220V。

-1-

-1-