

# KNX/DALI网关

## 产品说明书

HL-MG1001

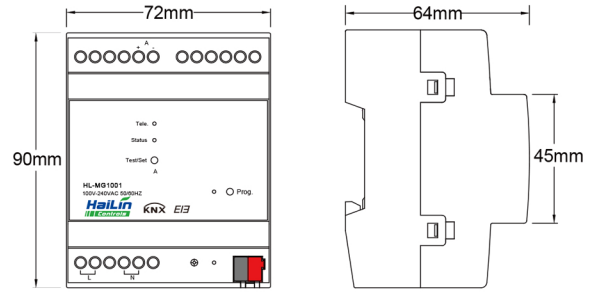
### 产品功能

- (1) KNX/DALI网关每个输出通道支持 64个DALI 设备, 可对每个DALI 设备单独进行开关、调光和设置亮度值等操作;
- (2) 全局场景控制: 每个输出通道有 16个场景可供调用或存储, 场景的亮度值由调试软件工具(DCA或 PC软件) 配置;
- (3) 组控制: 每个输出通道可配置 16个不同的组, 组中设备的分配由 ETS 或调试软件工具实现, 可对每个组进行开关、调光和设置亮度值等操作, 同时, 组控制支持色温调节;
- (4) 组场景控制: 每个组可分配8个KNX场景或16个DALI场景, KNX 场景的亮度由 ETS 配 置, DALI 场景的亮度由调试软件工具配置;
- (5) 每个输出通道可配置8个操作模板, 每个DALI设备和DALI组的开关、调光控制行为可参照模板的配置, 也可采用 ECG自身的配置;
- (6) 状态查询和回复, 如开关, 亮度, 运行时间等;
- (7) DALI 设备镇流器和灯具的错误检测;
- (8) DALI 总线电压、DALI总线电流和DALI总线短路的监测;
- (9) 通道广播控制: 对通道中所有DALI设备进行开关, 调光和设定亮度值的操作;

### 技术参数

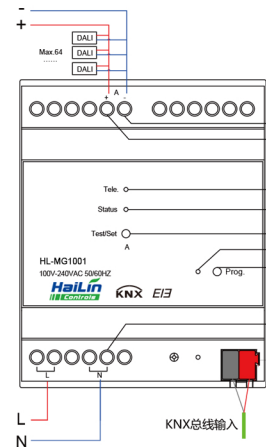
|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 总线电压:           | 21-30V DC, 通过 KNX 总线获得     |
| 总线静态电流:         | 10.1mA/30V DC              |
| 总线待机功耗:         | < 360mW                    |
| 辅助电压:           | 100~230V AC, 50/60Hz       |
| 辅助输入电流:         | <55mA, 220V AC             |
| 辅助输入功耗:         | <12W, 220V AC              |
| DALI 输出:        | 1个通道, 每个通道64个DALI 设备       |
| 单个通道电流:         | ≤250mA                     |
| 负载电压:           | 18.5V DC                   |
| 网关和DALI设备之间的距离: | 0.5mm <sup>2</sup> —100 米  |
| 电缆的横截面-距离:      | 1.5 mm <sup>2</sup> —300 米 |
| 重量:             | 约0.25KG                    |
| 安装:             | 标准的35mm DIN 导轨             |
| 尺寸:             | 72mm×90mm×64mm             |
| 防护等级:           | IP20, EN60529              |
| 运行:             | -5°C...+45°C               |
| 存储:             | -25°C...+55°C              |
| 相对湿度:           | <93%, 结露除外                 |

### 尺寸图



\*单位: mm

### 接线图



- ①说明: DALI 输出负极接线端;
- ②说明: DALI 输出正极接线端;
- ③说明: 红灯亮指示编程物理地址, 绿灯闪指示设备应用层运行正常;
- ④说明: 编程按钮, 短按该按键, 进入编程模式;
- ⑤说明: LED (Tele.):
  - 1) 快闪, 指示正在初始化DALI总线;
  - 2) 通信过程中闪, 指示DALI总线上有接收到报文数据;
  - 3) 常亮, 指示DALI总线初始化已完成;
- ⑥说明: LED (Status):
  - 1) LED亮, 指示整个通道开关打开, 灭则指示整个通道关闭, 仅适用于通道按键A,B的操控指示和通道的广播开关控制指示;
  - 2) LED闪, 指示DALI网关正在初始化配置;
- ⑦说明: Test/Set 按键:
  - 1) 短按 < 5s: 开关通道中DALI 总线上的所有设备, 便于测试未连接上的DALI 设备;
  - 2) 长按 > 5s: 重新初始化DALI 总线上的所有DALI 设备或无地址DALI设备, 或无动作, 具体操作由参数“Test/Set button function via long press(> 5s)”设置决定;
- ⑧说明: 230V AC辅助供电输入端;
- ⑨说明: KNX总线连接端子;

### 安装说明

该设备安装于配电箱, 安装在标准的35mmDIN导轨上, 为了方便设备快速安装在配电箱内, 必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

### 安全使用及维护保养

- (1) 使用前仔细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好通风环境。
- (3) 在使用过程中, 注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭, 应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时, 请与专业维修人员或本公司联系。