

1 | 概述

IDP-RGDM-410 四路调光器(0~10V) 用于控制白炽灯、卤素灯、日光灯、LED灯等设备的开闭和0%-100%灯光亮度调节。通过智能设备配置软件,四路调光器可以和其它模块一起联网,根据需求灵活配置。

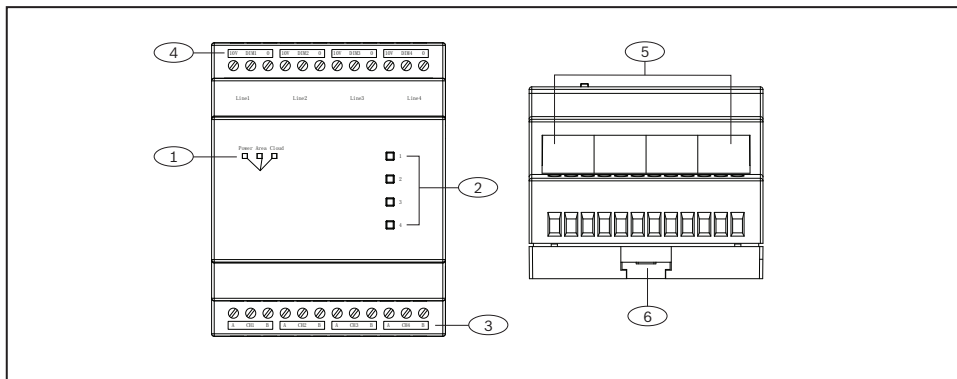


图 1.1: 模块概述

标注 - 说明

- 1 - 状态指示灯
- 2 - 按键开关和输出指示灯
- 3 - 负载接线端 (A - 进线; B - 出线)
- 4 - 调光接线端 (10V - 正极; 0 - 负极)
- 5 - 总线网络通讯接口
- 6 - 导轨卡扣

指示灯		说明	
绿色 - 模块状态指示灯	Power	常亮	模块供电启动正常。
		常灭	没有供电未启动。
	Area	闪烁	总线有数据通讯。
		Cloud	闪烁
绿色 - 通道LED状态指示灯	按键	短按	进行开-闭循环。
		长按	进行调光亮-暗循环,松开为调光停止。
	LED	亮/灭	跟随通道开/闭状态。
		闪烁	*手动模式下不能响应总线控制命令,任意按键快速连按三下模块恢复自动状态。

2 | 安装



警告!
必须由具备相关资质的技术人员进行安装。
在安装、调试和维护期间,必须断开所有电源,否则可能造成人身伤害和/或设备损坏。

可使用DIN标准35毫米导轨进行安装,或使用M4螺栓安装。

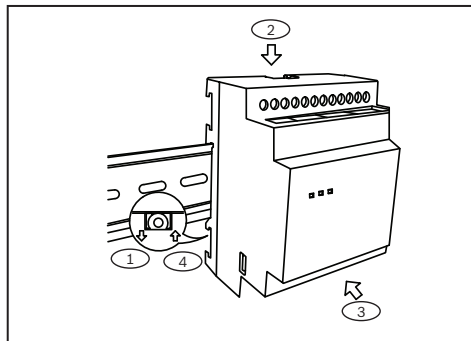


图 2.1: 导轨式安装

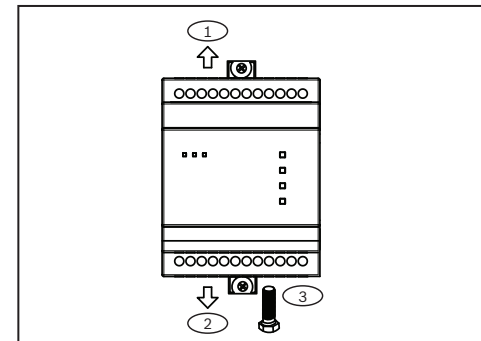
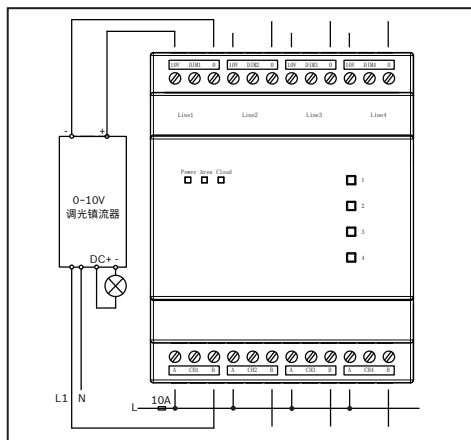


图 2.2: 螺栓安装

3 | 负载接线



使用市电电源的调光镇流器及匹配的灯。

图 3.1: 负载接线

4 | 总线通讯接口接线

总线通讯接口为RJ45接口,通过RJ45网络水晶头插线连接。水晶头线序遵循568A标准。

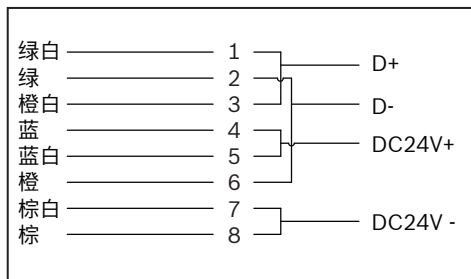


图 4.1: 水晶头线序

5 | 系统总线连接示意图

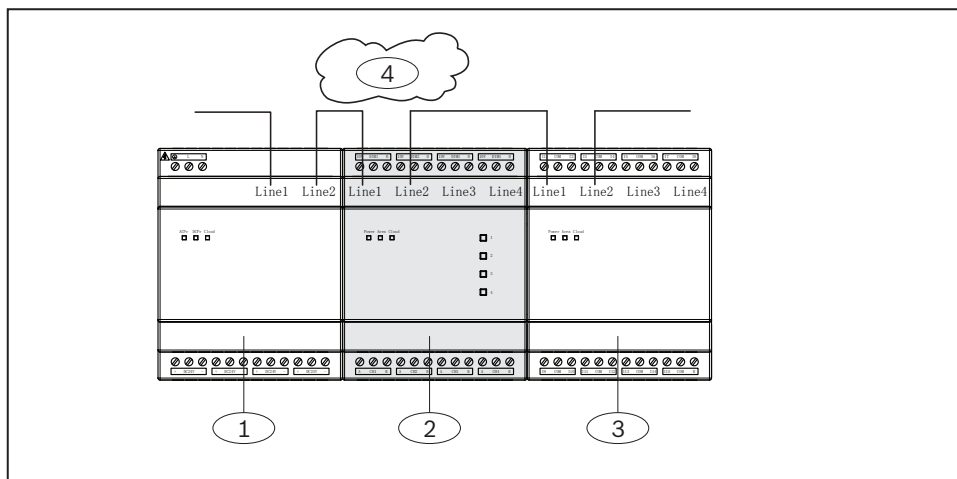


图 5.1: 系统总线568A

标注 – 说明

- 1 – 联网模块(示例为电源模块)
- 2 – 四路调光模块
- 3 – 联网模块(示例为15路输入模块)
- 4 – 系统总线568A

6 | 技术规格

尺寸(高 x 宽 x 厚)	90 毫米 x 72 毫米 x 58 毫米
工作电压	24 VDC
功耗	< 50W
输出功率	4x10A / 180-240VAC
负载容量	<2000W, 0~10v镇流器<300mA
工作温度	-5°C 至 +45°C
相对湿度	10% 至 93%, 无冷凝

版权

本文档知识产权归博世安保系统有限公司所有, 并受版权保护。保留所有权利。

商标

本文档中所使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标, 因此应慎重对待。

读取博世安保系统有限公司产品日期代码

有关产品日期代码信息, 请访问博世安保系统有限公司网站 <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>。



四路调光器(0~10V)
IDP-RGDM-410



zh-CHS 安装指南

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com 或
<http://cn.boschsecurity.com>

Bosch Sicherheitssysteme
GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

