

INNCOM PC50X DALI 模块

酒店客房用数字可寻址照明接口 (DALI)

当对客房的每个照明设备进行集成管理时, 可以实现精确, 细致的监测与控制. 通过创建完善的场景和智能自动化, 不仅可以节省能源, 还能更迅速地响应照明故障.

通过专为酒店需求设计的 DALI 系统, 让客人更方便的使用照明, 也让运营更高效. 该系统具备亮度和白光色调的控制功能, 当客人进入房间时, 您可以用美丽的场景令其惊艳, 并提供直观的方式让客人在房间内控制灯光. 此外, 系统还可确保在房间空置时自动关闭灯光以节省能源. 当客人返回时, 灯光可以恢复到他们离开时的状态. 您甚至可以调整白光的色温, 早上提供充满活力的日光白光, 晚上则提供温馨的暖光 (需要兼容的镇流器/驱动器).

PC50X 还可以与 INNcontrol™ 能源管理系统 (EMS) 集成, 以优化整个酒店的控制, 通过对每个房间内每盏灯的全面监控, 您可以随时查看使用情况和节能效果, 并通过 PC 或移动设备接收任何问题的提醒, 具体了解是哪盏灯出现了问题以及原因.

亮点优势

DALI Type 8 Tc (可调白光色温)

高度精确的白光色调和亮度控制, 甚至可以再现日光. 兼容大多数类型的照明设备 - 包括白炽灯, 荧光灯和 LED 灯.

INNcontrol™ 能源管理集成

跟踪灯光的使用情况和状态. 设置使用阈值, 主动提醒工作人员何时更换灯泡.



可自定义高达 16 个场景和分组

客人进入房间时自动开灯, 客房空置时自动关灯

客人返回时或断电恢复后, 灯光恢复到之前的设置状态



支持低于 10% 的精细调光, 无闪烁或嗡嗡声 (也取决于驱动器/镇流器)

调光定时器确保所有灯光在同一时间点达到相同的亮度水平

多种调光选项 (旋钮式, 滑动式, 按键式)



多功能客人控制选项 (床头面板, 语音助手, 酒店应用程序)

控制装置可以切换场景, 分组和所有灯光

可调节的白光色温, 可模拟日光和放松的暖光等多种光效



通过低功耗蓝牙 (BLE) 轻松设置和重新配置

支持有线或无线安装

支持菊花链拓扑, 以减少布线需求

Zigbee® 和低功耗蓝牙

Honeywell

INNCOM PC50X DALI 模块

参数		
DALI	连接器	2 针端子块接线
	数据速率	1200 bps
	隔离	1500 VDC, 隔离 DALI 与安全低压电路
INNCOM S5Bus	数据速率	2550 bps
	通讯距离	15.24 米或 50 英尺
	最大节点数	20
Zigbee 射频	通讯距离	30.48 米或 100 英尺
	发射功率	19dBm (FCC), 9dBm (CE)
	接收功率	-95.6 dBm
	频率波段	2.4 GHz
	协议	802.15.4
	频率信道	11-26
蓝牙低功耗射频	通讯距离	15.24 米或 50 英尺
	蓝牙版本	5
	输出功率	最大 8 dBm
	接收灵敏度	95 dBm (典型 @ BLE 1 Mbps) -92 dBm (典型 @ BLE 2 Mbps) -103 dBm (典型 @ BLE 125 kbps)
RS485	数据速率	250 kbs
	协议	深度网状拓扑 DEEP MESH
	信号	A,B, 接地
	网络拓扑	支持多点, 菊花链, 树形和星形拓扑结构
	网内最大设备数	32
I/O	数字输入 / 输出	2 个数字 TTL 输入 / 输出, 可配置
	继电器输出	常闭输出
供电需求	输入电压	12 VDC
	额定电流	最大 100 mA
环境	工作温度	0°C ~ 50°C
	贮藏温度	-20°C ~ 70°C
	湿度*	10% ~ 90% RH, 无凝露
合规与认证	安全性	IEC 61347-2-11
	电磁兼容	EN 61547, EN 55015, EN 301489
	射频	EN 300328

订货号: 201-50X

*仅支持室内应用



霍尼韦尔智能建筑科技集团
中国楼宇自控事业部

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-842-8487

IN-DT-DALI-CN | 2025-02-18
© 2025 Honeywell International Inc.

