

授权合作伙伴/Authorized Business Partner:

**Contact Us / 联系我们:**  
E-mail: [sales@inventronicsglobal.com](mailto:sales@inventronicsglobal.com)  
[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)  
更多信息, 请关注微信公众号

V10/2025



inventronics

本手册仅作市场宣传, 如有更改, 恕不另行通知。具体参数及规格, 请以产品说明书为准。

inventronics

## DALI PRO 2 IoT 开启照明系统的物联网时代

DALI PRO 2 IoT 控制器创新性地使用了IoT物联时代的照明控制系统技术, 获得了官方DALI-2认证。它采用两条DALI通道和一个内置的网关, 符合了当今所有专业控制和高效灯具管理的要求。使用基于浏览器的图形用户界面, 让系统调试前所未有的快速和简单。



[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

## 关于英飞特

### 创造更加光明和美好的未来

英飞特电子是全球领先的照明配套产品制造商，提供多元化的照明产品，包括LED驱动电源、传感器、控制系统和LED模组。公司提供前沿、可靠、实用的解决方案且符合全球主要市场的安全要求和性能标准。

2023年，欧司朗数字照明系统欧亚区业务正式纳入英飞特，进一步增强了我们的产品组合优势、研发能力和全球布局，使我们成为客户心中LED照明解决方案的首选。

4  
全球生产基地

5  
研发中心

16  
产品仓储中心

100+  
销售国家及地区

2500+  
员工

4000+  
标准照明产品

# No.1

DALI产品注册数量, 全球第一

# >160M

全球DALI产品累计销量超过1.6亿只

## DALI PRO:

### 适合于各种应用领域的成熟系统

DALI PROFESSIONAL照明控制系统具有强大的功能，例如色彩变化(RGB)、双色温调节。它们还包括开关灯、调光、人员感应和恒照度控制等标准的自动化照明控制功能。

此外，该系统可以很容易地集成到您的KNX系统中。KNX IF 250网关确保了DALI PRO和KNX系统之间的双向数据交换，可通过KNX设备执行开关灯、调光和单独的照明控制等，实现中央控制功能。

#### 产品优点

- DALI2认证提升了产品互操作性，确保了感应器和控制器等系统组件的标准化和兼容性
- 通过云端应用程序监控能耗和运维数据
- 2条DALI通道总共可连接多达128个驱动器和126个输入设备（感应器、耦合器等）
- 简易调试可使用浏览器快速配置，无需下载额外软件
- 可通过现场局域网或控制器自带的USB Wi-Fi网络连接
- 使用已有的成熟调试工具和应用程序

#### 应用领域

- 综合办公室：会议室、独立办公室、开放式办公室、走廊等
- 工业：生产和组装车间、仓储、物流中心
- 教育：教室、培训室、体育馆

#### 设备/配件

- USB Wi-Fi适配器（标配附件）
- DALI PRO PC软件（免费下载）
- 用户手机控制APP（免费下载）

#### 参考/链接

- 配置软件下载网址：  
[www.inventronics-light.com/dali-pro-2-iot#](http://www.inventronics-light.com/dali-pro-2-iot#)



# 系统架构

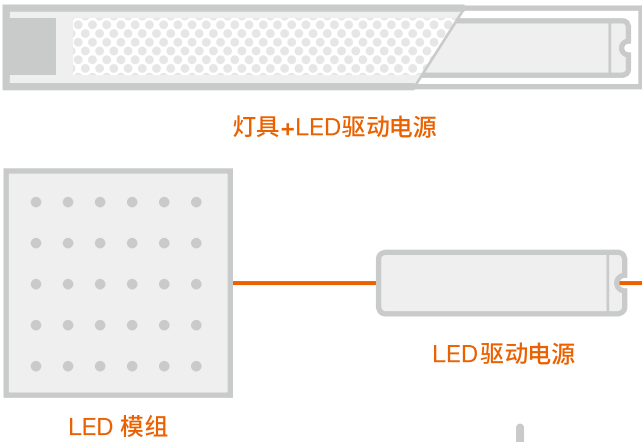
### 顶级的调试方法

得益于DALIPRO 2 IoT提供的尖端技术，现场安装人员可以通过Wi-Fi轻松、灵活地配置系统，比过去更可大幅节约时间。



### 应急照明（EL）

DALI PRO 2 IoT支持DT1型应急灯具的自动测试。它可以创建测试和发送EL报告，在检测到故障时发出警报通知。



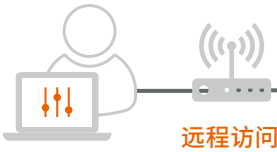
### 灯光控制APP

越来越多的终端客户渐渐习惯使用智能手机访问电子设备。免费下载我们的DALI PRO Control应用程序后，您可以直观、高效地对选定区域的已编程灯具进行指尖上的自由控制。

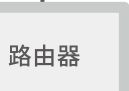


### 远程访问

使用云端的远程访问应用程序，无需到访项目现场即可修改配置文件。



### DALI PRO 2 IoT 控制器



### 能源监控和运维管理

DALI PRO 2 IoT照明控制系统融合了云端技术和服，使设备管理人员和授权用户能够通过数字仪表盘监控其照明装置。只要有互联网连接和激活了对应的订阅服务，就可轻松实现。





# 基于浏览器界面的 照明系统可视化中央监控软件

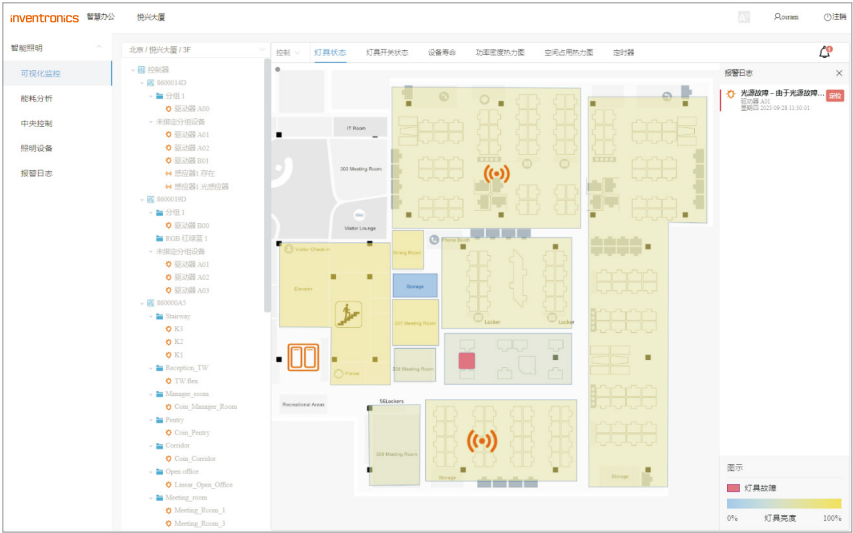
## 可视化中央监控软件

- 基于浏览器界面，直观，高效，全面，且一目了然
- 支持多个 DALI PRO 2 IoT 主控器应用于中大型项目规模
- 节能减碳有迹可循，有据可查
- 方便对照明系统进行预测性管理、维护和优化
- 为空间利用率优化提供决策依据
- 本地部署，无需担心互联网安全 and 信息泄露问题



## 可视化图形界面

使用鼠标可轻松地对视图进行缩放平移等操作，实现对楼层或照明区域进行纵览，检视和控制。



### RGB(W)控制

RGB

亮度

HEX

%

RGB

红  绿  蓝

### 可调色温控制

色温

亮度

k

%

### 亮度控制

亮度

%

### 场景控制

亮度

场景

Welcome

Presentation

Video

Tea\_break

ABC

%

## 能耗分析报表

节能减碳有迹可循，有据可查。

**能耗使用分析 (kwh)**

| 系统   | 总能耗 (kwh) |
|------|-----------|
| 原系统  | 685.8     |
| 当前系统 | 488.4     |
| 节省   | 197.4     |

**区域能源消耗 (kwh)**

| 区域   | 能耗 (kwh) |
|------|----------|
| 办公室1 | 120      |
| 办公室2 | 60       |
| 办公室3 | 60       |
| 办公室4 | 130      |
| 休闲区  | 40       |
| 会议室A | 10       |
| 会议室B | 10       |
| 会议室C | 10       |
| 茶水间  | 10       |
| 前台   | 10       |

## LPD照明功率密度

## 区域能源消耗 (kwh)

## 实时功率密度

## 灯具剩余寿命

6

7

轻松融入IoT物联网世界

当连接的LED驱动器符合DALI规范的251-253的部分(灯具信息、能源消耗和预见性维护)，DALI PRO 2 IoT控制器就能方便地对这些数据进行读取并通过内置的云连接网关推送到我们的云服务程序，方便授权用户从世界任何地方由互联网接入云端，通过能源监控及运维管理仪表板查看项目的情况。

- 1 云端登录/授权
- 2 数据自动导入
- 3 云端中的监控数据无比安全
- 4 开放的API接口

访问和使用云端非常方便，简单和安全。如果您要使用能源监控及运维管理仪表板服务，请向您的照明供应商申请访问权限。随后，您会收到一封关于如何注册和访问云服务的电子邮件。

当开通云端连接后，您的本地数据将自动上传导入和存储。

系统在云端为您的数据创建了“数字备份”。无论何时何地，您都可以安全地访问能源监控及运维管理仪表板，轻松地对照明项目进行监控和报表分析。

通过使用开放的REST/MQTT API接口，您可以灵活创建可视化报表及仪表板，为项目提供定制化服务。使用照明系统与整体智慧平台实现无缝连接和数据交互。



高效的数据监控

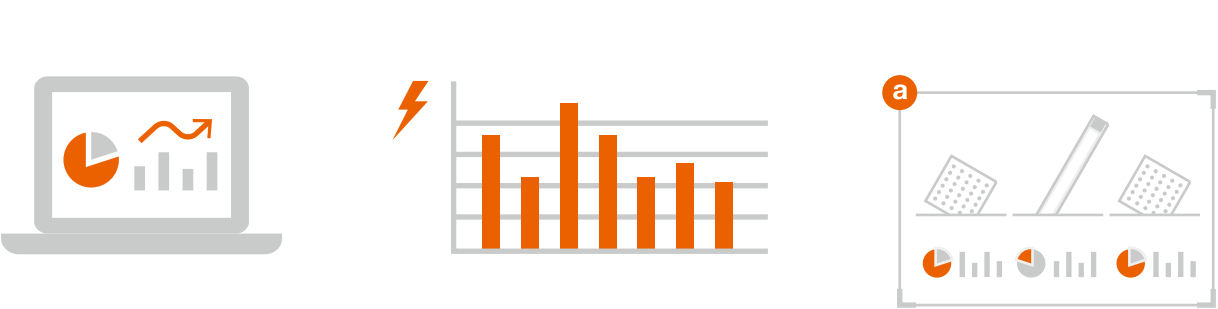
新款 DALI PRO 2IoT 照明管理系统的特性和功能有了大幅改进,它符合未来的发展所需。云端应用程序能帮助您快速浏览、监视照明装置和进一步优化照明管理策略。云端服务--能源监控和运维管理仪表板可以从照明供应商处购买。

- 1 仪表板
- 2 能源监控
- 3 运维管理

仪表板提供了丰富的有用的数据，各项功能结构清晰。查看仪表板，可快速了解目标建筑物或建筑群内部照明装置的概况。

深入了解各分区能源消耗的情况。仪表板显示的数据报表可以帮助您识别并优化照明控制系统的机会。

轻松而快速查看各个灯具的累计工作时间，以便物业管理人员更好地组织和安排灯具的维护或更换。



远程访问

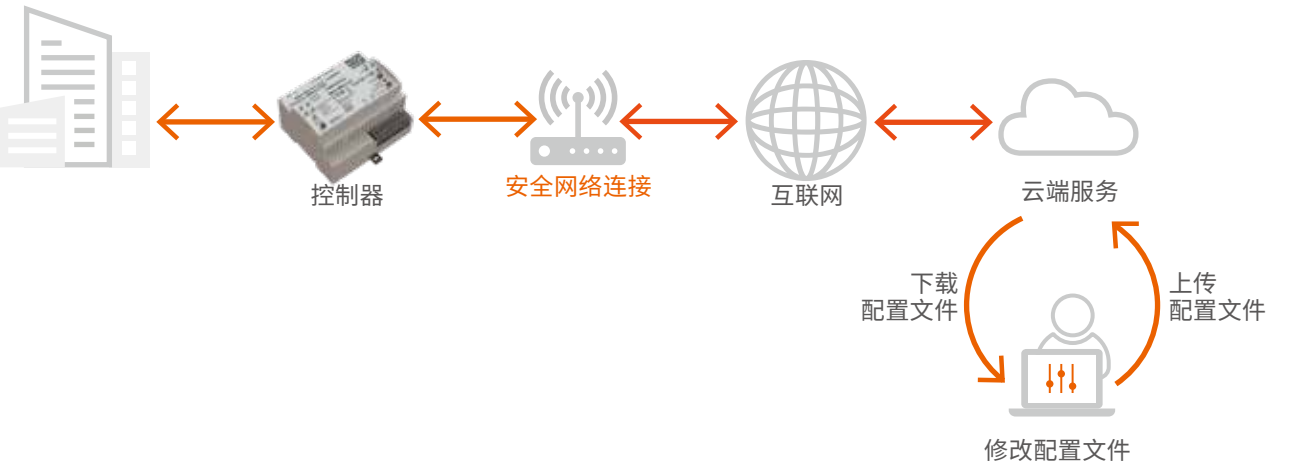
使用云端的远程访问服务，可以为您节省大量的时间和金钱，在无需到访项目现场的情况下，以安全的方式从远程即可修改配置文件。

- 1 设置远程访问服务
- 2 登录
- 3 修改并上传

创建账户，激活（一次性操作），登录远程访问服务的浏览器界面。

登录控制器，下载配置文件。

使用电脑调试程序对下载的配置文件进行修改，保存，再通过浏览器界面上传到控制器。



应急照明(EL)

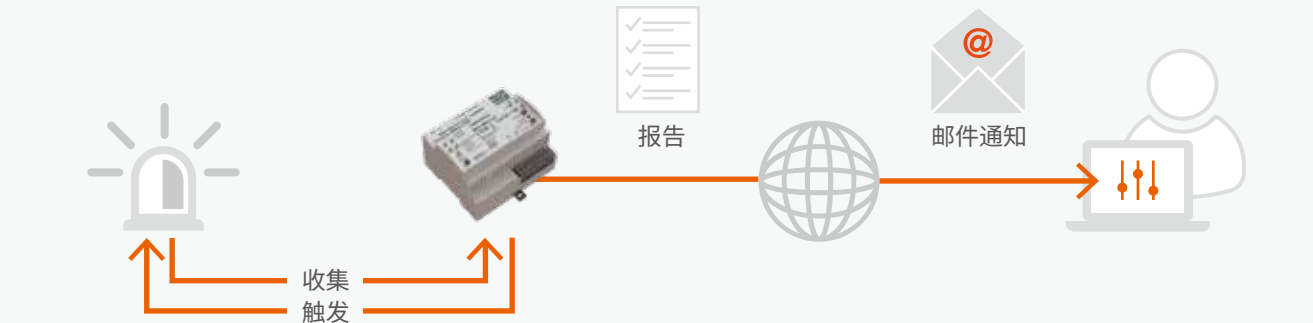
在DALI安装项目中，使用相同的照明控制器对独立式DT1应急灯具进行控制和测试，以确保产品在应急状态下的使用安全。

- 1 解锁EL特性
- 2 配置测试内容
- 3 修改并上传

该功能免费支持单个控制器不多于5个应急灯具。如需解锁全部功能，请提供控制器的序列号并索取激活密钥，按照用户使用说明激活全部功能。

使用Web浏览器界面或电脑调试程序登录控制器，可根据需要配置持续放电测试和功能测试的时间和频次。

DALI PRO 2 IoT控制器的应急照明功能可以发送应急测试报告，并在检测到故障时发送电子邮件警报通知。



DALI PRO 2 IoT



产品特点

- 获得官方认证的DALI-2控制器
- 2条DALI通道
- 内置网关
- 基于浏览器的图形化界面
- 尺寸更小（标准的为6位TEDIN导轨尺寸）
- 兼容电脑调试程序和浏览器应用调试程序

订购信息

| 产品型号           | 产品描述                            | 订货编号          |
|----------------|---------------------------------|---------------|
| DALI PRO 2 IoT | 2通道DALI控制器，自带IoT物联网网关，USB Wi-Fi | 6977078993692 |

DALI面板、感应器、耦合器、转换器、网关等附件

|  | 产品型号                       | 产品描述                                                     | 订货编号                           |
|--|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | PB-WS-GL-2<br>PB-WS-GL-4   | 玻璃触摸干接点面板，2键<br>玻璃触摸干接点面板，4键                             | 6977770439030<br>6977770439054 |
|  | DALI COUPLER PUSHB G2      | DALI 按键耦合器，可配套干接点面板，自复位开关面板或普通翘板开关面板使用                   | 6977078993739                  |
|  | DALI LS/PD LI G2           | 灯具内装式DALI感应器，带红外感应和光线感应功能，适用于办公场所                        | 6937186116352                  |
|  | DALI SENSOR LS/PD LI UF G2 | DALI 超薄感应器，灯具或接线盒内藏式安装                                   | 6937186116376                  |
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD O LI   | 灯具内装式DALI感应器，带红外感应和光线感应功能，适用于办公室高度安装使用。其中“O”就代表 OFFICE   | 6977078998536                  |
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD LB LI  | 灯具内装式DALI感应器，带红外感应和光线感应功能，适用于低安装高度，大范围探测的场所，过道，停车场等      | 6977078998512                  |
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD MB LI  | 灯具内装式DALI感应器，带红外感应和光线感应功能，适用于中等安装高度 (7-12m) 的商业，工业，仓储等场所 | 6977078998499                  |
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD HB LI  | 灯具内装式DALI感应器，带红外感应和光线感应功能，适用于高安装高度 (8-17m) 的商业，工业，仓储等场所  | 6977078993791                  |
|  | DALI SENSOR LS/PD CI G2    | 嵌入式天花板安装DALI感应器，带红外感应和光线感应功能                             | 6977078993715                  |
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD O CI   | DALI 感应器，天花板嵌入式安装，优化微小动作感应，适用于办公场所                       | 6977770438200                  |
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD C CI   | DALI 感应器，天花板嵌入式安装，优化椭圆形大范围感应，适用于走廊过道                     | 6977770438224                  |

DALI面板、感应器、耦合器、转换器、网关等附件

|  | 产品型号                      | 产品描述                                          | 订货编号          |
|--|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
|  | DALI-2 SENSOR LS/PD W CM  | DALI感应器，表面安装，优化大范围感应，适用于储藏室，停车场               | 6977770438248 |
|  | DALI-2 SENSOR PD HB CM    | DALI高天棚感应器，仅红外移动感应，表面安装                       | 6977770438262 |
|  | OSENZA Office G2          | 适用于办公室高度安装的红外感应器，吸顶式安装，开关型控制                  | 6937186116413 |
|  | DALI COUPLER E G2         | 配套开关型感应器使用的 DALI 耦合器，把通断信号转换为DALI信号接入DALI系统   | 6937186116390 |
|  | DALI-2 REPEATER LI        | DALI-2 信号中继器，适用于灯具内装                          | 6937186116437 |
|  | DALI-2 REPEATER SO        | DALI-2 信号中继器，适用于导轨安装                          | 6937186116451 |
|  | DALI CONV 0/1-10V/100-240 | DALI 转 10V 模块，支持0-10V或1-10V工作模式，支持线性或对数性调光曲线。 | 6977078991568 |
|  | HTI DALI 315 DIM          | DALI 可控硅调光模块 315W，LED负载Max. 200W              | 6937186116277 |
|  | DALI SWITCH 4X16          | 4 X 16A，四回路 DALI 智能继电器模块，导轨安装                 | 6977770438026 |
|  | KNX IF 250                | KNX网关                                         | 4062172020008 |