

inventronics  
英飞特电子

# HubSense®

迅捷部署  
简易操控  
弹性扩展



基于蓝牙™ NLC 网络化照明控制系统，  
灵活易用、操控直观、扩展自如。

## 智慧照明, 点亮生活每一处

你知道吗?人类有高达90%的时间在室内度过,这使得照明的质量与效能对舒适度与身心健康至关重要。然而,大多数商业建筑仍缺乏智能照明控制:在翻新建筑中,仅20%配备了可调光系统,而新建建筑中也仅有80%实现该功能。而这导致了能源浪费、运营成本攀升,以及空间功能迭代的灵活性受限等问题。

HubSense 正是为此应运而生——

这套智能室内照明系统在最大化节能效益、简化控制操作的同时,更将舒适体验内蕴其中。通过融合高效节能、灵活适应与人性化关怀,HubSense 助力各类组织打造更智能、更可持续的建筑空间。

## HubSense® 是什么?

HubSense® 是一套适用于新建与改造项目的无线照明控制解决方案,兼具快捷、直观与高度可扩展的特性。

该系统旨在构建一个稳定且灵活的平台,可广泛适配多种场景——无论是办公与商业空间,还是仓库与户外区域,HubSense 都能在每一次需要时,提供恰到好处的光线。

但 HubSense® 的便捷性远不于此。照明能耗最高可占建筑总能耗的20%,为实现欧盟设定的“2030年前能效提升32.5%”目标,照明系统现代化改造势在必行。

HubSense® 在无形中持续降低能源成本,却不影响舒适度、光线质量与日常使用——您唯一能看到的,是不断降低的电费支出。

我们提供支持身心健康与专注力的照明,您无需做出任何妥协。



原生网络  
安全无忧



系统扩展  
灵活自如



配置直观  
一目了然



安装快捷  
省心省力

## 选择HubSense®的五大理由

### HubSense®

#### 极速安装,无缝部署

采用无线技术,支持逐区、逐房间灵活部署,无需布线改造,不影响正常运营。安装效率提升高达六倍,实现真正意义上的“零干扰”施工。

#### 快速回本,投资可控

系统通过可视化的能耗管理与精准控制,显著降低运营成本,投资回收期短,回报清晰可期。

#### 绿色低碳,合规省心

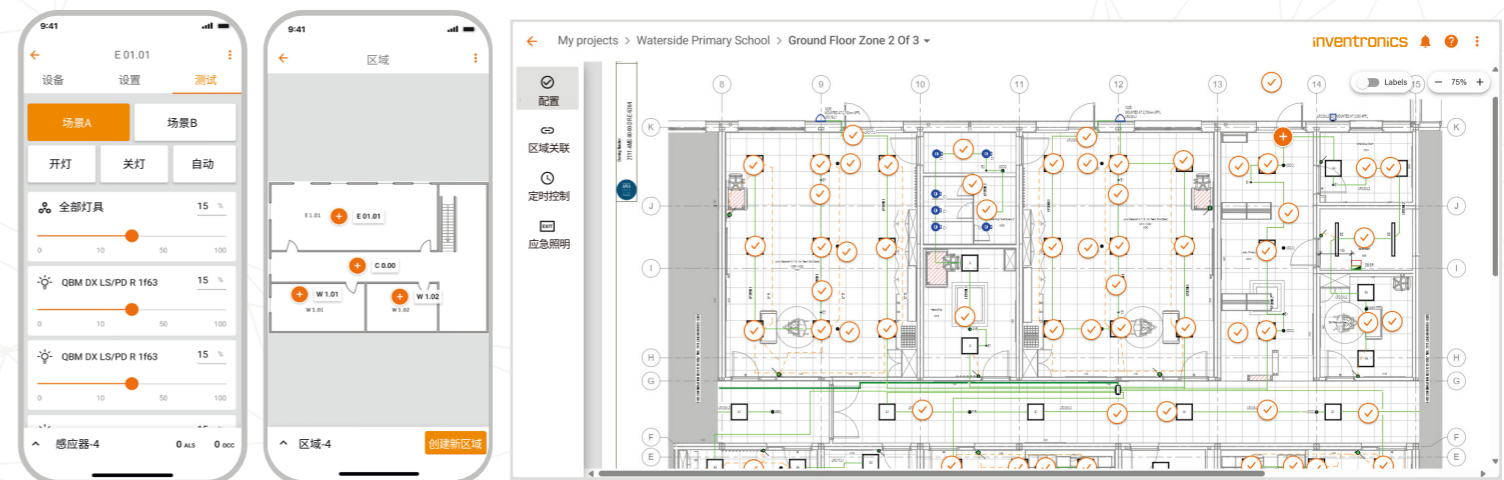
在有效降低能耗的同时,减少碳排放,助力企业轻松满足可持续发展和能效合规要求。

#### 稳定耐用,运维精简

智能控制策略有效延长灯具使用寿命,大幅降低维护频率与成本,提升系统整体可靠性。

#### 面向未来,开放互联

基于蓝牙NLC开放协议,系统具备优异的互操作性、网络安全与灵活扩展能力,可随业务需求持续演进,无缝融入物联网与智慧楼宇生态。





投资回收期  
**<1.9年**

节能率高达  
**80%**



办公室

零售空间



投资回收期  
**<1.2年**

节能率高达  
**92%**



仓储

**广泛兼容各类空间**  
HubSense® 可灵活适配多种环境, 无论是办公室、仓库、零售空间, 还是学校、工厂、地下车库, 皆能完美契合



投资回收期  
**<2年**

节能率高达  
**80%**

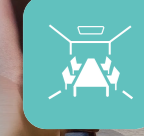


零售空间



投资回收期  
**<1.8年**

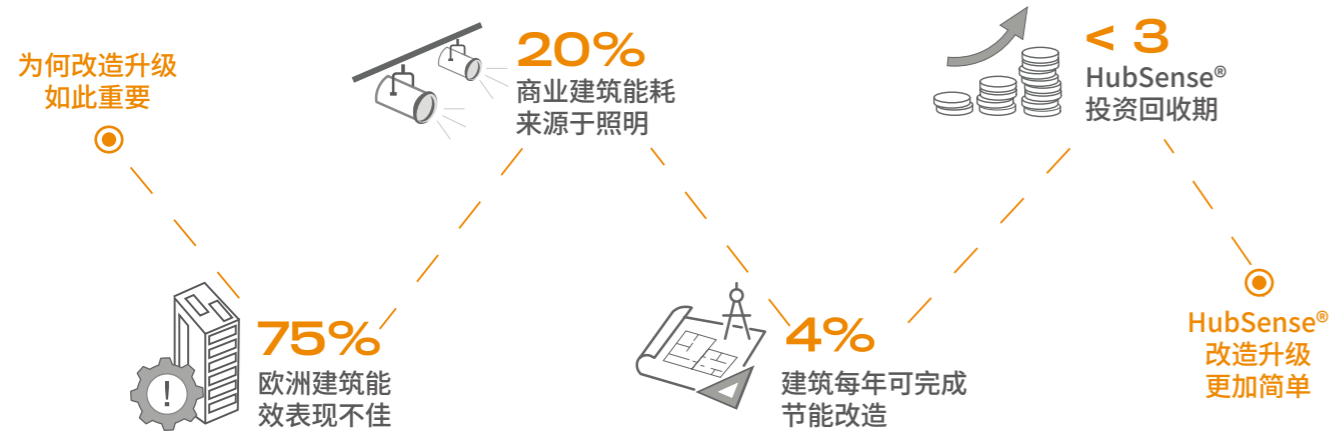
节能率高达  
**85%**



学校

## 重塑既有建筑, 焕新空间价值

HubSense无需把装修推倒重来, 只为助您稳步前行。从一室起步, 施工无扬尘、无干扰。这套照明系统随需而变、默默守护, 始终与您保持同频, 共同前行。



## 从照明控制到智慧楼宇的全面升级

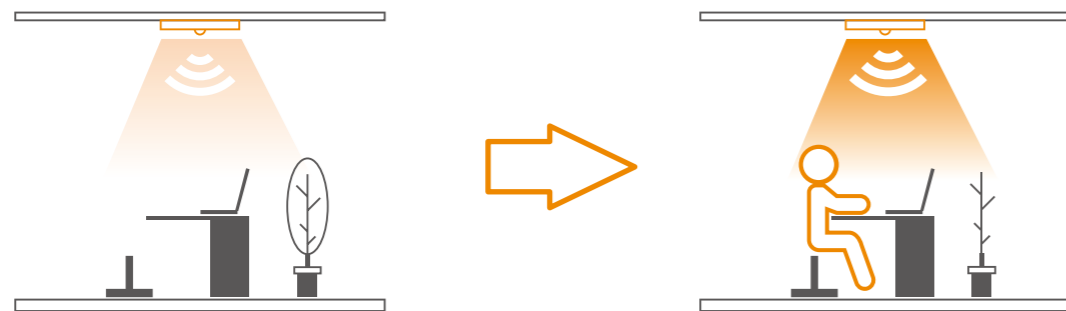
HubSense® 的设计不仅追求持久耐用, 更致力于实现系统协同。

在现代智慧建筑中, 照明系统不再孤立运行。它与楼宇管理系统 (BMS) 无缝对接, 确保能源仅在需要的时间和地点使用: 当自然光照充足时自动调暗灯光; 走廊、办公室和会议室有人使用时才启动照明; 当空间无人时, HubSense 甚至可向空调或供暖系统发出信号以降低运行功率。

随着欧洲各地法规不断推动建筑向更智能、高效和可持续的方向发展, HubSense® 从项目初始阶段就为其注入面向未来的能力。在欧盟《建筑能效指令》(EPBD) 框架下, 该系统可有效提升建筑的智能就绪指数 (SRI) 评分。其设计与各类楼宇自动化系统具备天然协同性, 不仅适用于改造项目, 同样契合追求 LEED 或 BREEAM 认证的新型高性能建筑。

这不仅是节约能源的照明方案, 更是让整座建筑学会呼吸、精准响应并实现高效运行的智慧内核。

对环境更负责, 让管理更轻松, 令体验更舒适



## 当物联网化身为光

HubSense® 将照明系统升级为智能互联网络。通过传感器精准感知人员活动与自然光照, 实现按需照明。您可随时随地通过终端设备远程监控能耗与系统性能, 实时调节每处光线。

更将应急照明融入同一数字生态系统: HubSense® 支持自动执行功能测试与电池持续时间检测, 及时推送故障警报并生成安全报告。运维管理从被动应对转为主动预防, 既提升楼宇管理效率, 更守护客户安全。

这不仅是互联照明, 更是懂感知、即响应的光环境。

名称		区域	电池电量	功能测试结果	功能测试状态	功能测试日期/时间	放电测试结果	放电测试状态	放电测试日期/时间	放电持续时长	操作
JK3 EM	Row J + K	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新
AIB5 EM	Row A + B	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新
AIB1 EM	Row A + B	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新
GR11 EM	Row Q + R	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新
WK3 EM	Row W + X	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新
WK5 EM	Row W + X	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新
EF1 EM	Row E + F	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	02:58	查看	刷新
EF5 EM	Row E + F	100%	OK	完成	2025-10-15 03:00	OK	完成	2025-06-26 06:00	03:00	查看	刷新

应急照明

## 一套系统, 全场景适用, 随时就绪

### 智能光控

HubSense®适用于从独立办公室到综合建筑群等多种场景。当空间布局需要调整时, 仅需更新数字平面图即可完成系统配置, 无需重新布线、人员培训或中断日常运营。

### 舒适调光

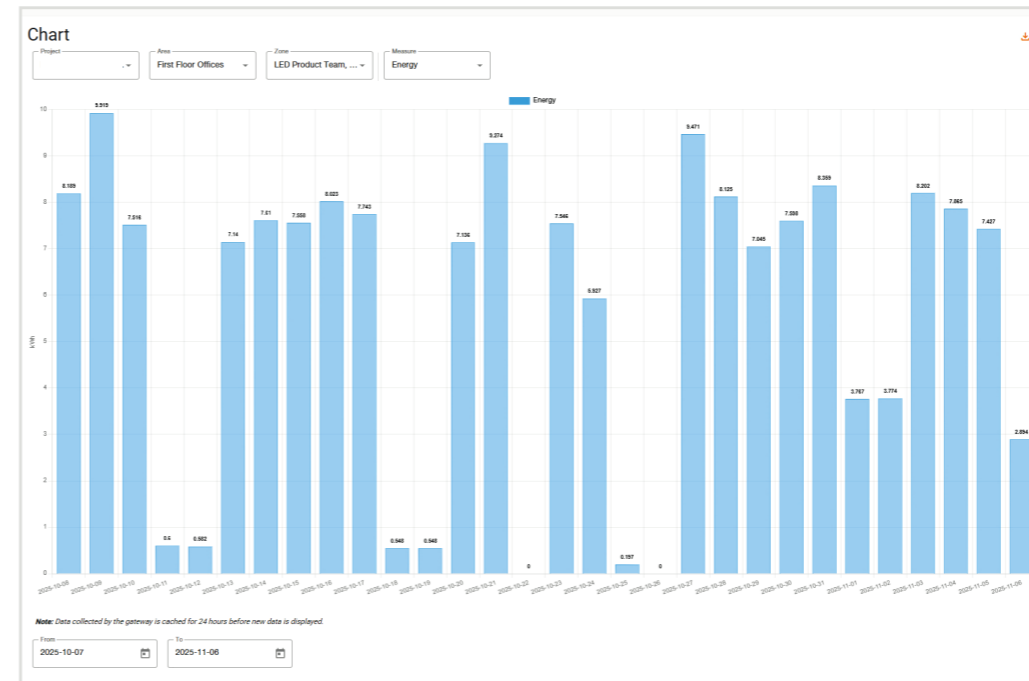
用户可快速完成照明分区、场景模式设置与亮度调节。无需电池的无线开关支持即时手动控制, 实现免维护的灵活部署。

### 安全可靠

应急照明系统可在同一平台中进行全天候监测与自动化测试。借助智能报告与故障预警功能, 系统可持续符合安全规范, 显著降低人工运维负担。

### 开放互联

基于蓝牙 NLC 协议, HubSense®能够与楼宇自控系统及智能管理平台深度集成, 并与暖通空调等系统协同运行, 共同推进能效优化与可持续运营。



能源消耗

## 发现HubSense®： 这套基于开放标准的无线光控系统，远不止于节能。

它重新定义了照明系统的规划、安装与管理方式，部署更轻松，控制更简单，更能随建筑需求灵活扩展。系统基于互联互通标准构建，并通过CE、D4i及UL认证。

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

联系我们

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

[support@inventronicsglobal.com](mailto:support@inventronicsglobal.com)



inventronics