

## 公寓

正确的照明可大大提高室内外舒适度与安全性。但无差别的长时间开启是既不环保也不便利的。施特朗将感应器应用于灯具，路灯或外墙灯配有感光传感器，可测量环境光线的水平。一旦环境光水平太低，照明就会在不需要人操作的情况下打开。

很多的场景并不需要持续的照明等。这是使用移动探测器设备的地方，以确保它们聪明地节能，但在任何时候都有充分照明。它们使用传感器来检测移动的人或车辆。每当动作传感器的检测区域内有移动时，灯或其它需要的设备就会打开。当不需要时关闭或低耗运行。可以最大限度地降低电费，减轻设备的压力，减少需要更换灯具等设备的频率，并通过减少浪费来保护环境。尖端 LED 技术结合了智能传感器技术和无线连接，可节省能耗，为居民提供高水平的环境与能源效率。

走廊和楼梯间也需要最佳照明，以便人们能够安全地移动并找到自己的方位。然而由于许多这些区域仅被偶尔地使用，不间断的照明只会浪费能源。智能照明管理系统仅在需要时启动照明，以确保最佳的可见度并降低能耗。对于智能照明系统，安全是最重要的。同时，施特朗产品在审美的设计上也精雕细琢。

除此之外，高效的太阳能照明灯也是我们的产品系列之一。它们从阳光中获得了所需的全部能量，不会产生额外的电费。如今，太阳能照明可以提供能耗极低的最大光照明。

# 技术创新是施特朗的传统 我们的开拓精神及经验 使建筑更加智能

自 1959 年以来，我们在建筑空间感应器方面持续发展，从技术和创新先驱成长为行业的领导者。我们的德国研发中心创造了许多世界知名的智能产品。这里是我们源源不断的既富有创造性又可靠耐用的产品来源。

70多年来，施特朗一直致力于开发超越时代的产品。1959年，Heinrich Wolfgang在莱达-维登布吕克创立了Steinel品牌。随着Ingo·Steinel加入到管理团队，施特朗在建筑空间传感器等领域更加飞速发展，从技术和创新先驱者成为行业领导者。多年以来，施特朗推陈出新，拥有丰富而先进的系列化感应器，且其中多项技术都是施特朗开拓性的发明。

如今，施特朗品牌下的产品和方案可以提供给各类用户。所有产品均由德国、瑞士、罗马尼亚、捷克和摩尔多瓦的自有工厂生产。欧洲制造是施特朗的成功秘诀之一。我们拥有超过1,600名员工工作在全球各地，产品已在62个国家或地区进行销售。是建筑空间感应器领域的全球领先供应商，确保在任何情况下始终有适合您使用的产品。



## 施特朗智能建筑产品系列

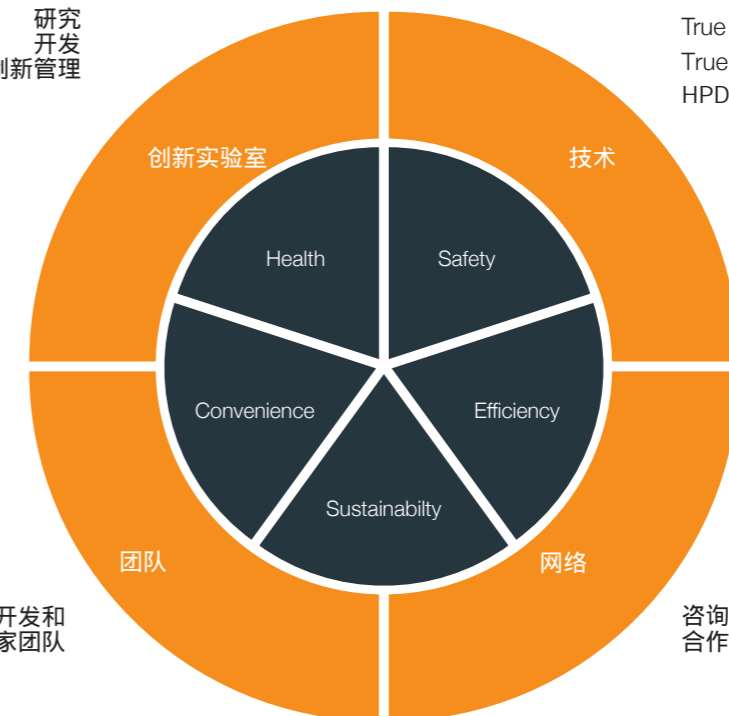
诸多事例表明，智能系统正越来越广泛地应用于各类建筑中。建筑也因此正在变得更加智能。建筑设备的运行减少了繁复的人工操作，设备的运行有效性和准确性都得到了极大提升。这不仅使建筑更加节能，而且延展了建筑的功能丰富性和运行灵活性。而这是我们的感应器将做出重要贡献的地方。

施特朗感应器具有丰富且可靠的功能，它们不仅能控制照明、新风、空调等设备，并且能精准地检测是否有人存在，即使在人没有任何移动，甚至没有任何动作的情况下。并结合人的存在与否联动设备按不同的需求运行。甚至可以统计出人数以做更多的智慧化应用。在我们的创新实验室中，新的物联网方案正在不断被开发，而施特朗产品也将帮助建筑变得更加智慧化。



研究  
开发  
创新管理

True Presence®  
True Presence® KNX复合存在感应器  
HPD2



应用案例开发和  
营销的专家团队

咨询、销售、技术和营销领域的  
合作伙伴网络

# 感应灯 安全且节能

施特朗为住宅小区提供的“联网照明”方案最大程度地减少了业主的运营成本，同时为居民提供了最大程度的舒适和安全感 - 以及LED 技术和传感器系统带来的的高效照明。



**智能传感器开关灯**  
照明通过检测到的移动和测量到的环境光线水平而开启。无人区域将以10%至50%的基本光照水平被照亮。



**连接**  
最便利的感应器和感应器照明网络应该是无线的。它们可以通过软件进行调节，通过蓝牙进行连接，方便灯组的参数化。



### 通过施特朗智能远程软件控制照明

LED 转型、数字化和连通性的不断增强正在改变着照明市场。如今，照明可以通过无线方式相互连接。这意味着它们可以快速地启动和重新配置。



### 预防事故

人行和车道的照明不足或不良通常是事故发生的原因。在合适的照明下，安全性与美观性都能大大提升。



### 只有在需要时才照明

地下室和储藏室的需求照明可以通过使用存在探测器或由带内置传感器的灯光进行控制。

### 节约成本

车库、车棚和停车场具有巨大的节能潜力，因为它们只是偶尔需要照明。高频技术使传感器能够检测移动，提供最大的操作可靠性。施特朗方案是传感器技术、无线连接和最新 LED 技术的结合。



### 给予更多的安全性

在建筑外拥有合适的照明是非常重要的。它在天黑时提供必要的安全保障以及美观感受。传感器开关灯会根据人员移动而打开，在不需要的时候关闭或低功率运行。





## 施特朗 产品系列服务

- ✓ 多样的传感器开关灯和传感器
- ✓ 产品拥有时尚、现代风格的设计
- ✓ 安装和调试
- ✓ 规划、咨询和概念定义
- ✓ 用于使用和更改系统设置的软件

## 智能方案 益处

- 完整的一站式方案
- 无线互连，可快速调整
- 可在智能手机上进行精准设置
- LED 技术、连接性和传感器系统的结合带来了高能效和低运营成本
- 来自我们企划室的专业规划
- 我们多年在建筑自动化上的经验将为您提供专业的支持

施特朗负责从规划到日常运营的所有事宜。客户只需联络一人进行照明事务的商榷。

## 照明可在需要时控制开启 提供更多的安全性

施特朗产品提供每天24小时的最佳照明。高效的LED技术和一流的传感器技术将能效与最高的实用便利性相结合。无线互连将照明安装工作减少到最低，使规划更加轻松，并增加了灵活性。

区域：照明只在需要时被自动开启。设施管理人员会配备一款免费的软件，让他们拥有为了适应所使用的产品而进行随后更改或调整设置的能力（例如：照明时间或亮度）

### “联网照明”系统覆盖了 公寓建筑的所有区域

- 走廊和楼梯间
- 车道
- 入口区域和屋顶篷
- 设备和地下室房间
- 停车场、车棚和车库

## 连接到未来。

智能光传感器系统结合了最佳照明和非常简单的安装和连接选项。RS PRO Connect R系列之所以强大，是因为它能满足量身定制的需求，并具有优秀的简化设计，使其适合多种应用场合。



所有设置和连接都可以使用软件进行简单快速的操作。在安卓和iOS系统上均可使用。

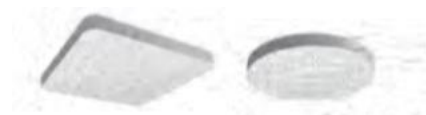
## 施特朗的产品系列 提供给公寓建筑的部分

所有产品都融合了蓝牙模块，用于互相连接和配置。



### RS PRO Connect 5100 LED

全新RS Pro Connect 5100 LED 传感器开关扩散器照明装置是专门为那些没时间去考虑节能、便捷的照明方案的人准备的，以替代旧的扩散器照明装置。



### R系列 RS PRO Connect

高精度 HF 存在检测器，温暖和中性白色照明选择提供了高达3200流明的光通量。背后照明灯，门控灯，应急灯均使用可再充电电池供电，拥有灵活的亮灯时间和创建区域组的连接能力。可通过软件进行所有的配置。



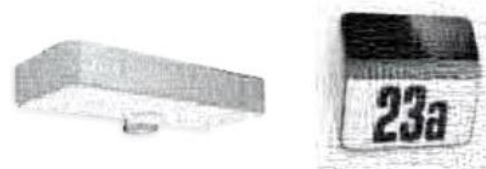
### XLED home 2

保护您和您的家。随着入室盗窃案的增多，人们对安全的需求也在增加。施特朗可以帮助您让您的家更安全有保障。XLED home 2 传感开关泛光灯为您提供制止不请自来的夜间客人的有效方法。



### L 810 LED iHF

有了传感开关的L 810 iHF室外照明作为LED上下灯，我们第一次设法使照明的传感器完全隐身 - 且不妨碍它一流的设计和技术性的完美。它提供了极出色的向上和向下照明。



### XSolar Sol-O and LH-N

不用连接电源，没有能源成本，但一年有365天的照明。传感开关室外照明与单晶玻璃制的太阳能电池板以及格外的强大的锂充电电池令这成为可能。配备 360° 红外线迷你传感器、6米的距离、140流明的专利光通量和智能微处理器控制系统 - 包括夜光功能和柔光启动。



### L 830/835/840 LED iHF and GL 80 iHF

独立传感开关照明或壁灯是名副其实的多面手，它可用作独立灯或互联的路径灯。通过软件和蓝牙轻松调节和互连。路径灯由耐用铝制成，可以用灰色或银色。它轻盈的外壳是由抗紫外线塑料制成的。隐蔽的 iHF 传感器（160°）覆盖范围可达 5 米。它配备了柔光启动，夜光功能（10 - 50%）和手动超控（3000开尔文）。



### iHF 3D

它的出现让一切与众不同。它的感应区域可以灵活自定义。iHF 3D 运动探测器非常适合立面、车库、停车区和露台。160°iHF传感器，1-7米的距离，3D航空技术，在移动物体间识别和区分，不再因任何小动物，或极低温或极高温而意外触发。无论从哪个方向接近，都同样能检测一切。



### LED辐射 位置传感器

坚固的聚光灯可以进行水平（180°）和垂直（90°）旋转，并且可以很容易地与其连接。520流明照明输出和温暖的白色 3000 开尔文色温，他们确保了房子内外完美的光线。



### L 825 LED iHF Connect

室外感应灯有品位地照亮您的建筑入口。通过蓝牙和软件它能够很容易被控制。它还配备了一个高频感应器，这使得它从任何方向都能可靠地检测到入，并提供恰到好处的照明。

## 智能照明

将三项创新技术融入到照明系统中，可节省能源，同时提高照明质量：

**LED** LED 是迄今为止效率最高的光源，并具有关键的附加品质。它能够在几乎没有任何磨损的情况下被打开，在低环境温度下一样正常运作，并且可以调暗到具有吸引力的照明效果。

**HF-传感器**：施特朗高频传感器可以准确识别移动，不需要受环境温度敏感度及人员移动方向的限制。

**无线连接**：无线方式控制灯光为充分利用 LED 照明潜力提供了基础。通过实时检测人员移动和光线水平，并以此确保提供有效的照明。

## 与此同时， 蓝牙可以做得更多： 网状网络

它创建了一个网状网络，其中多个节点相互连接，并提供具有较远范围的自动防故障装置网络。蓝牙网也可以通过正确的软件连接和控制智能照明—从节点传输到节点甚至拥有一公里的潜在范围。



[www.steinell.cn](http://www.steinell.cn)



STEINEL®