

# INNOVATION

## EcoStruxure™ 楼宇解决方案为里斯本艾瓦卢森酒店的宾客带来交互式体验

葡萄牙里斯本·里斯本艾瓦卢森酒店

施耐德电气 EcoXpert™ 合作伙伴认证计划，利用基于物联网的创新解决方案，提升宾客舒适度，改善设施控制，提高能效。



里斯本艾瓦卢森酒店不仅是葡萄牙的一家新酒店，同时代表了交互式、生态式顾客体验的全新理念。作为萨那酒店家族的一员，里斯本艾瓦卢森酒店专为都市及商务人群打造最具现代化的便捷性与极致舒适性的入住体验。

里斯本艾瓦卢森酒店技术总监 João Carlos Gomes 表示：

“我们的品牌宗旨就是要打造技术创新型酒店，为来自世界各地的宾客提供全新住宿体验。”

为此，酒店在设计和建造过程中集成了最先进的信息技术，让宾客能够感受到城市魅力，甚至感受到家的温馨。

该项目由施耐德电气全球 3,000 家 EcoXpert™ 合作伙伴之一、总部位于葡萄牙马亚的 Easycontrol Lda. 公司负责管理。借助施耐德电气基于物联网的 EcoStruxure 技术，Easycontrol 在通过强有力的工具组合实现酒店的高效管理的同时，成功将宾客舒适度和设施控制提升到全新水平。



### 构建基于物联网技术的 EcoStruxure 楼宇解决方案

EcoStruxure™ 楼宇（此前称为 SmartStruxure™ 解决方案）协同式、智能楼宇物联网平台，可集成客房管理、房间控制、中央空调、电源和报警管理等多个标准系统。

Easycontrol 的 Sergio Miranda 表示：“与大多数建筑相比，酒店面临特殊挑战。一方面，宾客希望能够掌控自己的房间；另一方面，业主希望实现节能及环保。EcoStruxure 提供了连接各个酒店系统的桥梁，使这些目标得以同时实现。”

## 目标

在减少能耗的同时，为国际旅人打造最具便捷性与极致舒适性的入住体验。

## 故事

该解决方案的安装实施由施耐德电气 EcoXpert 合作伙伴 Easycontrol 公司完成，该公司在 EcoXpert 项目中已通过多项认证。Easycontrol 与客户及施耐德电气团队密切合作，打造世界一流酒店系统，在提升客户舒适度的同时，优化酒店设施控制。

## 解决方案

基于施耐德电气高度集成的 EcoStruxure 楼宇解决方案，宾客可通过个人智能设备和房间电视，轻松实现对房间设施的控制，获得与众不同的酒店体验。

## 结果

如今，在宾客享受一流的设施控制和全面的交互式体验的同时，酒店可节约 40% 的能源成本。



在获得施耐德电气楼宇管理系统 (BMS)、照明及房间控制解决方案方面的认证后, Easycontrol 公司已成为享有施耐德电气全套产品组合和专家资源支持的 EcoXpert 项目合作伙伴。



得益于这一备受赞誉的合作关系, 辅以 EcoStruxure 楼宇解决方案的灵活性, Easycontrol 能够为酒店的所有运营系统提供统一管理界面。

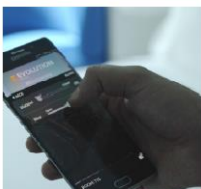
最重要的是, 宾客可以通过自己的智能手机或平板电脑来控制房间设施。

#### 高度集成的解决方案

施耐德电气 EcoXpert 市场经理 Fernando Ferreira 表示: “EcoStruxure 楼宇解决方案的创新之处在于能够与酒店管理系统, 特别是客房管理系统 (Fidelio) 和互联网协议电视 (IPTV) 系统实现无缝对接。这是一种真正意义上的无缝集成系统。”

里斯本艾瓦卢森酒店的楼宇系统由整套软件和硬件组成, 现已全面投入使用, 并可实现以下管理功能:

- EcoStruxure Building Operation 楼宇运营系统, 可通过一站式解决方案实现对不同客房控制系统 (如空调机组、房间设置、能源管理、告警管理等) 的统筹管理<sup>1</sup>



- 能够与客房管理系统 (Fidelio) 和 IPTV 实现完全集成
- 宾客可通过智能设备或客房电视控制房间设施

因此, 酒店管理者如今能够轻松地从前台或通过远程方式, 对整栋大楼和客房进行监测和控制。

#### 卓越的客户体验

一走进里斯本艾瓦卢森酒店客房, 您就会发现这不是一间普通的客房。通过下载应用程序, 酒店宾客可以使用自己的个人智能设备来调整房间的灯光、窗帘和室温等设置。通过与 IPTV 系统紧密集成, 酒店为宾客提供无缝体验。

萨那技术总监 João Carlos Gomes 表示: “酒店希望为宾客打造创新型体验, 而施耐德电气帮助我们实现了这一目标。”

#### 管理者能够更好地控制

处于幕后的酒店员工与宾客一样, 从集成技术中受益匪浅。员工可轻松地通过应用程序在前台或在任何位置远程监控所有操作。员工可根据酒店入住率, 按照实际需要查看实时报告, 并进行各种操作设置。例如, 可将部分客房或整个区域设置成省电模式, 从而节省能源。

Gomes 表示: “我们能够实时、并在全球各地实现联网, 了解每层楼的入住率、楼层的平均温度、已预定房间数、未入住房间数、宾客是否在房间内等等。这些信息能够帮助我们节约成本和能源, 助力环保。”

比预估能源成本节省

**3.5 万欧元**



能源成本降低

**40%**

<sup>1</sup> 此前称为 StruxureWare 楼宇运营系统



### 酒店和宾客的双赢局面

Gomes 表示，酒店的能源成本比预估成本低 40%。成本降低与安装的空调系统密切相关，在宾客自由畅享冷热空调的同时，管理者可通过控制系统部分断开未入住区域。尽管采用了这么多先进技术，但 Gomes 表示，酒店的总投资仍低于萨那酒店集团的平均水平。

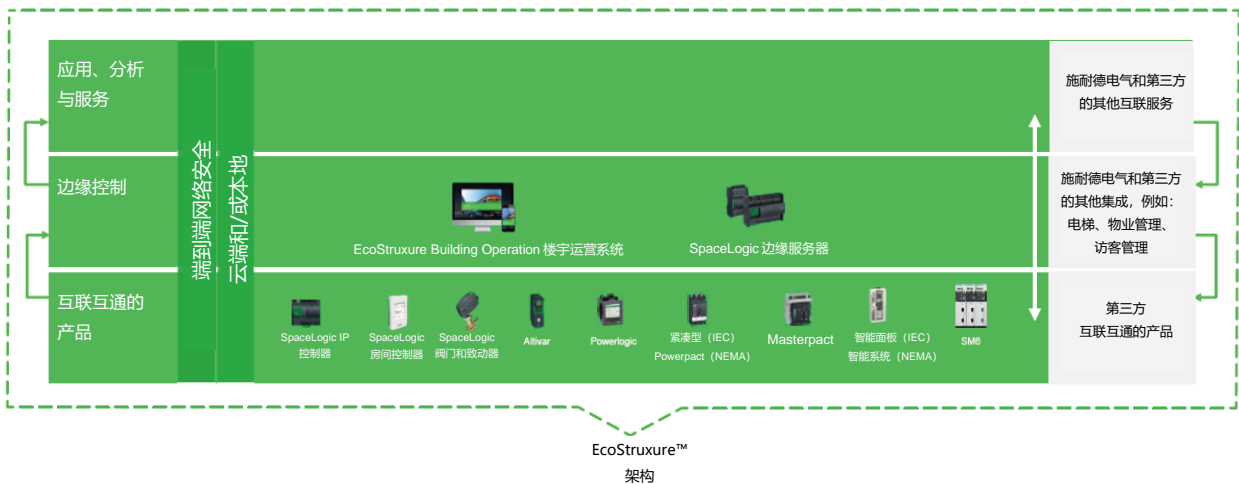
对于里斯本艾瓦卢森酒店来说，打造创新型、交互式宾客体验的目标已经实现。Gomes 表示：“正是由于借助了施耐德电气智慧楼宇物联网平台，并选用获得 EcoXpert 认证的施耐德电气合作伙伴完成相关安装部署，这一集成解决方案才得以实现。”

对于未来发展，Gomes 表示：“我们希望能全球更多城市实施这一方案。我们将依托施耐德电气解决方案及其 EcoExpert 合作伙伴网络的专业集成技术，来实现这一目标。”

“此次项目能取得成功离不开 EcoXpert 认证企业的全力以赴，以及施耐德电气贯彻始终的支持。”

——João Carlos Gomes,  
里斯本艾瓦卢森酒店

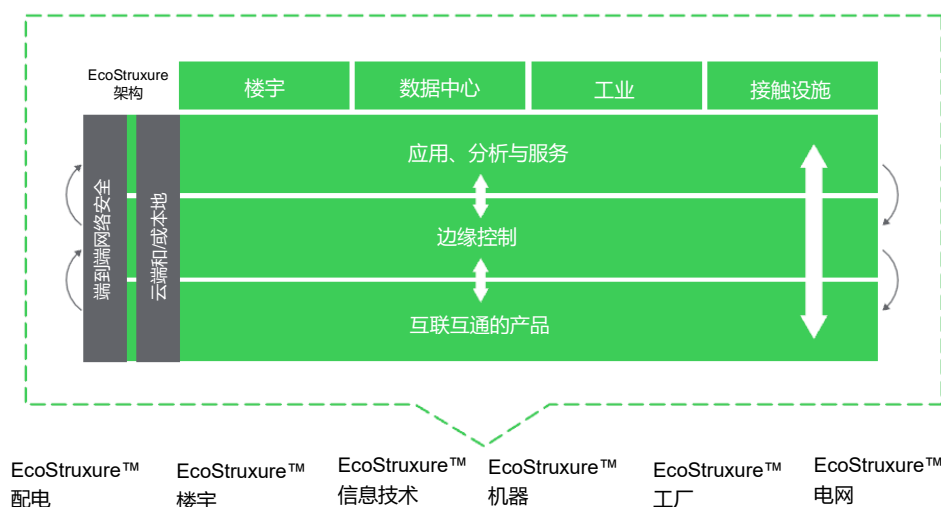
### 酒店解决方案架构





### 基于物联网的系统架构与平台，提升运营效率及能源效率

EcoStruxure 是施耐德电气推出的基于物联网、开放式且具有互操作性的系统架构与平台。EcoStruxure 有助于提高安全性、可靠性、效率、可持续性和连通性，从而能够为客户创造更多价值。EcoStruxure 利用物联网、移动技术、传感技术、云技术、数据分析技术和网络安全等先进技术，在互联互通的产品、边缘控制以及应用、分析与服务等各个层面实现创新。EcoStruxure 系统已在全世界部署超过 48 万个站点，并得到 2 万多个系统集成商和开发商的支持，通过 40 多项数字服务，连接并管理超过 160 多万套资产。



#### 互联互通的产品

物联网始于最佳产品。我们基于物联网的最佳互联互通的产品包括断路器、驱动器、UPS、继电器、传感器等。内置智能设备能够在整个运营过程中助力更好地制定决策。

#### 边缘控制

关键任务型场景可能难以预测，因此必须控制物联网边缘的设备。这一基本功能可提供实时解决方案，能够在边缘实现本地控制，保障安全性和正常运行时间。

#### 应用、分析与服务

为了支持楼宇、数据中心、工业和电网环境中的各种硬件和系统，提高互操作性至关重要。EcoStruxure™ 为企业实现无缝集成提供了广泛的应用、分析与服务。

欲了解有关 EcoStruxure™ 的更多信息，敬请访问

[schneider-electric.com/ecostruxure](https://schneider-electric.com/ecostruxure)

## 更多信息



了解 EcoStruxure™



了解 EcoExpert™ 合作伙伴项目



了解 EcoStruxure 酒店解决方案



了解 EcoStruxure™ 楼宇解决方案



哥拉斯卡酒店：

EcoXpert 灯光和客房控制系统认证企业 Soliled，利用由施耐德电气提供的集成楼宇自动化系统、KNX 和 homeLYnk 解决方案，将这家四星级套房酒店的宾客体验提升到全新高度。



联系我们开启全新旅程

施耐德电气

[www.se.com.cn](http://www.se.com.cn)

2021 年 11 月

©2021 施耐德电气。保留所有权利。Life Is On 是施耐德电气股份有限公司及其子公司和附属公司的商标和财产。所有其他商标均为各自所有者的专有财产。

988-21060232\_GAM-US

Life Is On | Schneider  
Electric  
施耐德电气