

## LMR-VINGCARD-PR VingCard® 门锁接口软件许可证 (Lutron myRoom plus)

LMR-VINGCARD-PR 接口系统令 Lutron myRoom plus 系统和 VingCard® VisiOnline™ 在线门锁系统之间的集成得以实现。门锁事件从 VingCard® 系统发送至myRoom plus 系统，以便实现对房间恒温器、窗帘和照明的高级控制。

### 功能

#### 客人存在检测

门的状态（打开/关闭）与室内活动传感器以及控制按钮联合使用，从而检测房间内是否有人。

#### 占用者区分

使用有效钥匙打开门锁时，在首次客人进入、客人进入和员工进入之间做出区分。

#### 节能

门被打开/关闭时，扫描房间内是否有人活动，并检查按钮按压以便确定房间是否依然被占用。

门关闭三十分钟（可编程）后，如果未检测到人员活动或按钮活动，房间的恒温器、窗帘和照明则进入节能状态。

#### 恒温器编程

房间的恒温器可编程为在未占用（无人在场）房间的门被打开时从节能模式恢复至正常运行。

#### 正常运行

如果未占用房间里检测到人员活动或按钮活动，房间恒温器可编程为从节能模式恢复至正常运行。

#### 客人打开门时自动打开房间照明

无需安装门触点即可实现自动照明控制。\*

#### 为客人激活房间里的首次入住“欢迎”设置

客房的恒温器、窗帘和照明可以预设为“欢迎”设置，该设置由从酒店的物业管理系统 (PMS) 收到的入住信息激活。

### 客人存在特性总结

|  | 恒温器 | 灯光 | 遮阳 |
|--|-----|----|----|
| 使用 VingCard® 系统退出房间可触发已编程事件，以便调整：          | 是   | 是  | 是  |
| 使用 VingCard® 系统进入房间可触发已编程事件，以便调整：          | 是   | 是* | 是* |
| 使用 VingCard® 系统进入房间可基于客人或员工进入触发不同的时间，以便调整： | 是   | 是* | 是* |

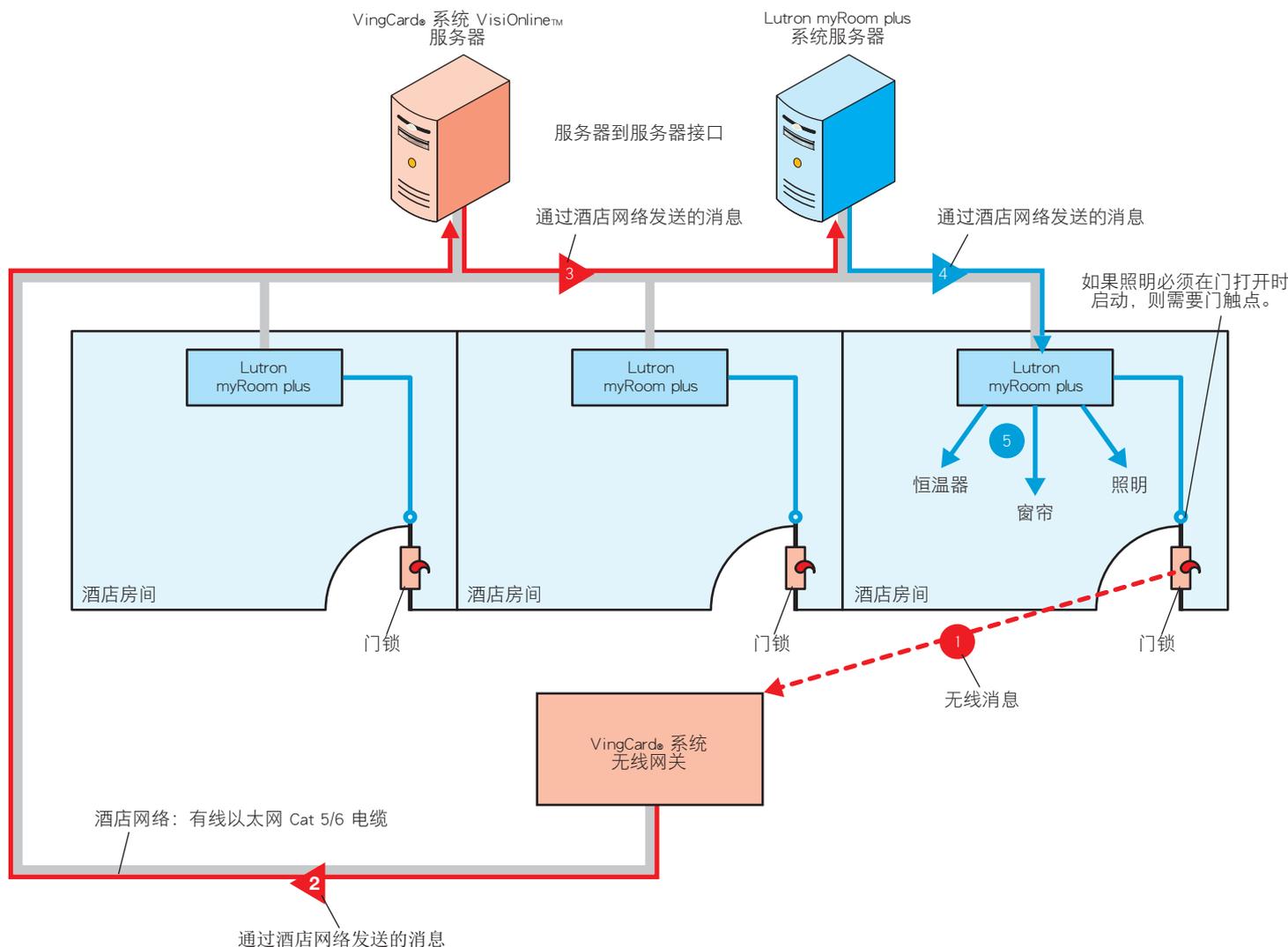
\* 要求VisiOnline™的1.22.1或更新版本。

|       |     |
|-------|-----|
| 项目名称： | 型号： |
| 项目编号： |     |

## 运行概念

- Lutron myRoom plus服务器通过一个服务器到服务器接口与 VingCard® VisiOnline™ 服务器相连接。
  - VingCard® 系统无线网关（一般位于走廊访问面板上方）连接至酒店网络，因此它们可以与 VingCard VisiOnline 服务器进行通信。
- 参考下方图中以下编号事件序列。
1. 客房的门锁与 VingCard 系统无线网关进行通信。
  2. 无线网关通过酒店网络将消息传递至 VingCard® 系统 VisiOnline™ 服务器。
  3. VingCard® 系统 VisiOnline™ 服务器将门事件消息发送至 Lutron myRoom plus 系统服务器。
  4. myRoom plus 服务器软件解读VingCard® 事件消息，然后通过酒店网络发送Lutron 消息至位于发出门事件消息的客房内的 myRoom plus 客房控制装置 (GCU-HOSP)。
  5. myRoom plus GCU-HOSP 按照编程控制房间的恒温器、窗帘和照明。

## 一般系统图



|       |     |
|-------|-----|
| 项目名称: | 型号: |
| 项目编号: |     |

## VingCard 系统要求

Lutron myRoom plus 系统与所有无线 VingCard® 访问控制系统兼容，此类控制系统使用 VingCard® VisiOnline™ 软件运行。

VingCard® 负责其无线在线门锁系统运行所需的所有系统组件的完整设计、安装、启动和维护。这包括但不限于以下内容：

- 安装了所需在线硬件的电子门锁
- 需要 4 开关锁盒才能全面运行。如果指定使用 2 开关或 3 开关锁盒，则需要有一个门触点才能全面运行。有关产品详情，请参考 VingCard® 规格。
- 允许门锁通过酒店网络进行通信的无线网关
- 协调所有 VingCard® 设备所需的接线
- VisiOnline™ 服务器硬件
- VisiOnline™ 软件版本 1.22.1 或更新版本
- 启用 VisiOnline™ 服务器上的 VingCard® 系统接口以便允许与 Lutron myRoom 服务器的通信

## Lutron 系统要求

仅 Lutron myRoom plus 系统与 VingCard® 门锁系统兼容。

Lutron myRoom plus 系统 BOM 必须包括以下内容：

- LMR-VSBO: myRoom 服务器，由他人或 Lutron 提供
- LMR-CMP-R: myRoom plus 服务器
- LMR-VINGCARD-PR: myRoom plus-VingCard® 接口软件许可证；每间客房要求一份许可证
- LMR-EO: myRoom plus 网络要求

## 网络要求

为了确保可接受的端到端系统响应时间和正面的客户体验，酒店网络必须满足以下要求：

- Lutron 服务器和所有 GCU-HOSP 装置必须共享专用 VLAN 上的同一子网。
- VingCard® VisiOnline™ 服务器和所有 VingCard® 无线网关必须共享专用 VLAN 上的同一子网。
- 使用可配置端口的 TCP 通信必须允许从 Lutron myRoom plus 服务器发送至 VingCard® VisiOnline™ 服务器。

## 调试要求

- 应向 Lutron 提供 VingCard® VisiOnline™ 服务器将与之通信的 IP 和端口。
- 应向 Lutron 提供所有 VingCard® VisiOnline™ 系统门锁的准确调试后名称。
- 使用门锁系统集成的房间自动化要求经过充分调试的门锁系统、服务器（Lutron 和 VingCard®）以及网络基础设施。

## 模拟演示

如果与 VingCard® 门锁系统的集成必须进行演示以供酒店模拟房间审查，则需要本地 Lutron 和 VingCard® 销售、项目管理以及启动团队之间的密切协调。VingCard® 无线网关、VingCard® VisiOnline™ 服务器和 Lutron myRoom plus 服务器都需要被包括在模拟演示中。

Lutron 徽标、Lutron 及 myRoom 是 Lutron Electronics Co., Inc. 在美国和/或其他国家和/或地区的商标或注册商标。VingCard 和 VisiOnline 是 ASSA ABLOY AB 的商标。

|       |     |
|-------|-----|
| 项目名称： | 型号： |
| 项目编号： |     |