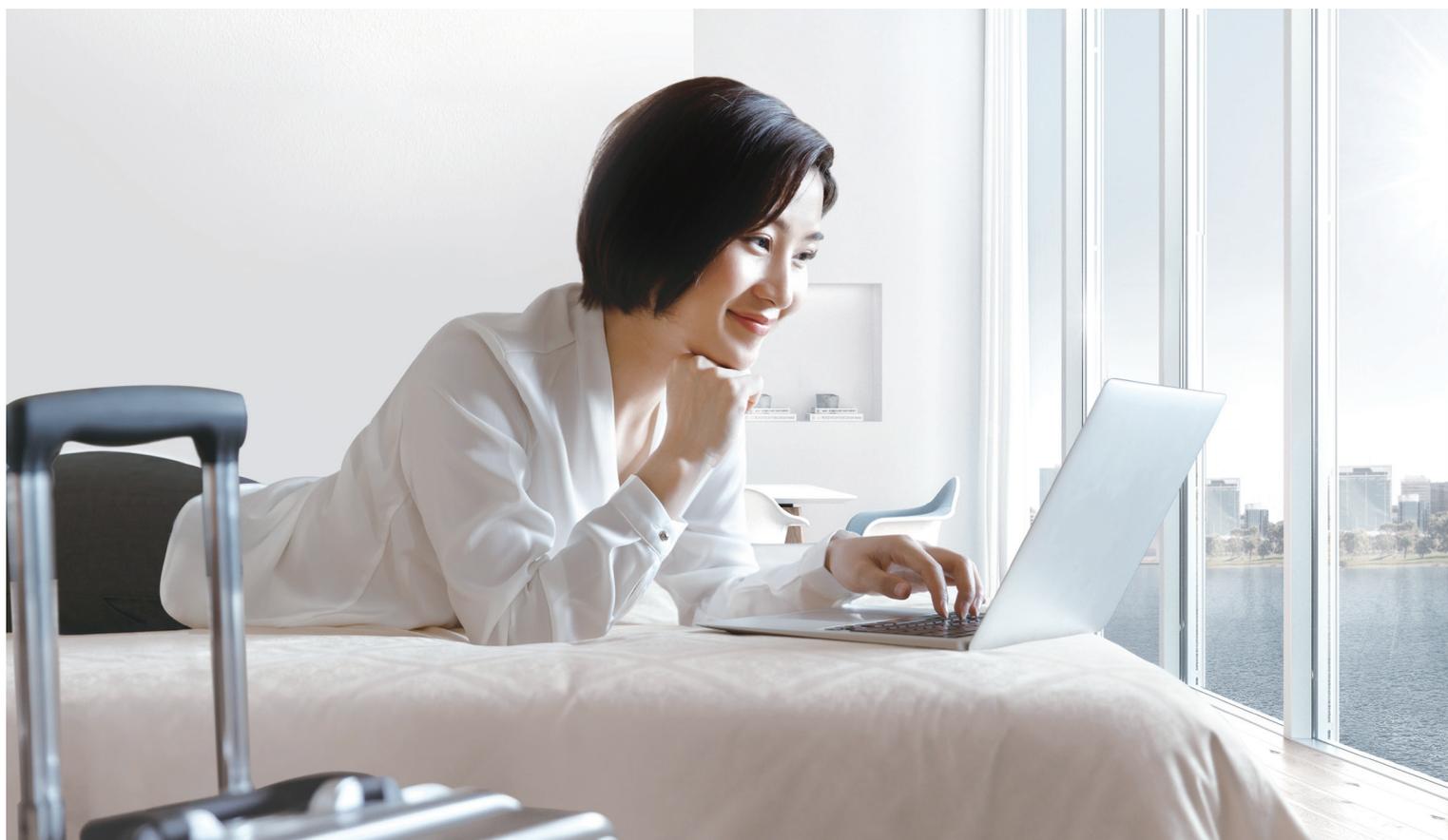


必斐享酒店客房控制系统

智享 · 共享 · 安享



- 可靠设计, 节省成本
- 加密认证, 保障安全
- 模块化设计, 应用灵活
- 专业软件, 助力增值

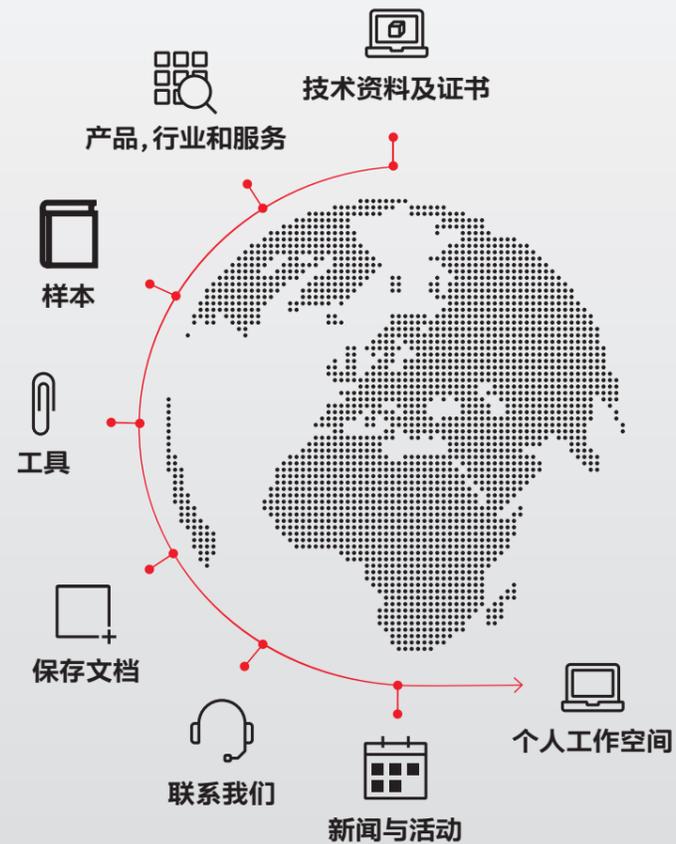
ABB Connect

您的一站式数字化助理

无论在办公室、现场或旅途中，快速、便捷的获取和使用 ABB 电气的资料信息。

- 便捷的搜索功能
- 查询完整的 ABB 电气内容：产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、服务及常用工具链接等
- 常用资料保存到设备上，并自动更新
- 及时获取最新资讯
- 在线客服支持

ABB Connect 可在 iOS、Android 和 Windows 10 设备上使用，更多详情请登录 <https://new.abb.com/low-voltage/zh/service/abb-connect>，或扫描二维码了解。



目录

04-05	必斐享酒店客房控制系统
06-07	操作特性
08	一般特性
09	必斐享软件
10	可视化软件
10	酒店物业管理软件
10	酒店门锁软件
11-15	组合硬件
11	主控制模块
11	继电器调光模块
12	内务管理模块
12	继电器扩展模块
13	电源模块
14	外形尺寸
16-19	推荐配套酒店开关插座产品
20-21	推荐配套酒店终端配电箱

智享·共享·安享

ABB 必斐享酒店客房控制系统



ABB必斐享酒店客房控制系统是我们全新推出可满足酒店业多类型客房配置的集成智能控制产品。该系统采用多功能模块组件技术及专业的动态集中控制软件支持，具有强大的扩展性、兼容性等特点。并采用高等级安全策略，避免酒店客控系统成为酒店的网络安全盲点，获得德国莱茵实验室系统级CE认证，有效提升平均无故障运行时间，节省客户维护成本，更好的让酒店业主智享、共享、安享商业市场增值。



可靠设计，节省成本

该系统产品和网络结构均采用高可靠性设计理念，以确保长期稳定运行，从而节省运维成本



加密认证，保障安全

该系统在数据管理和网络连接上配备了专有的高级2048位加密通信协议，以确保提供最高级别的安全保护



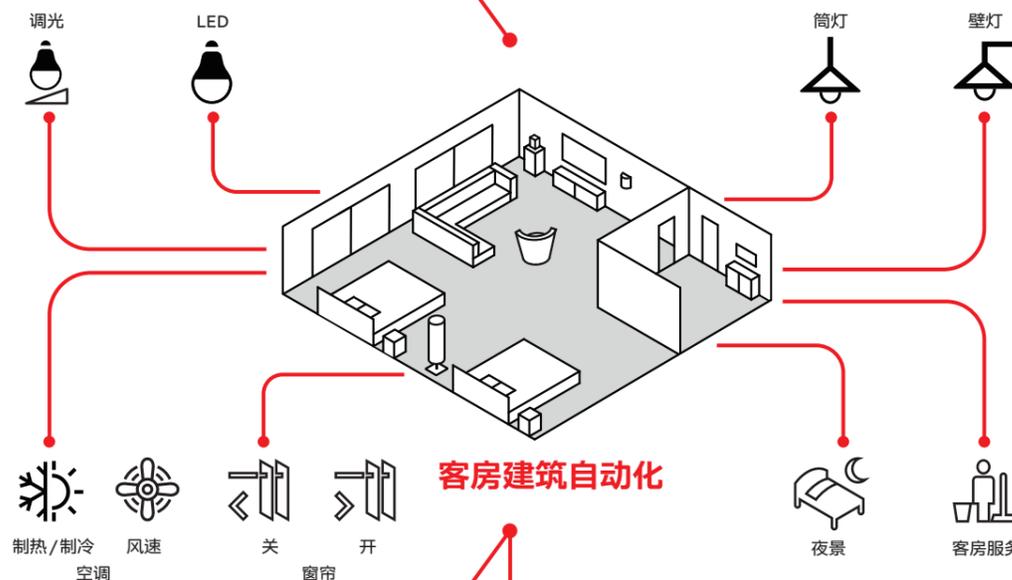
模块化设计，应用灵活

该系统具有多功能控制模块，可以执行所有类型的客房配置和控制功能，从而为客人提供最高水平的个性化用户体验



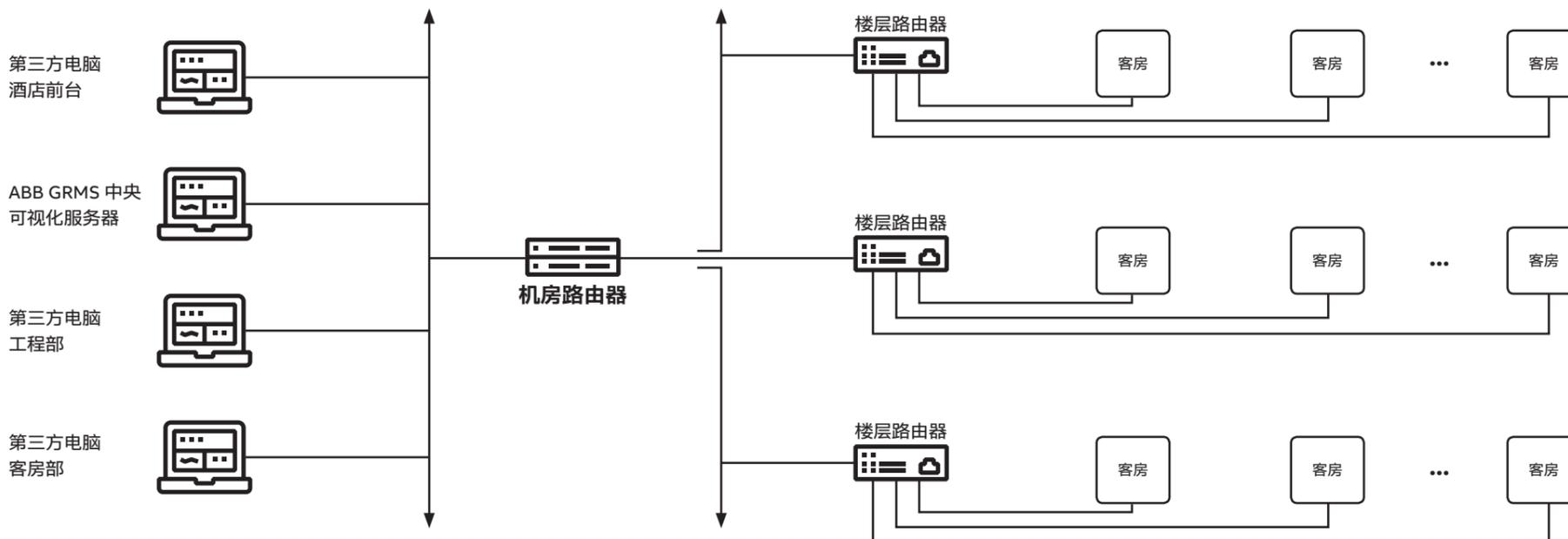
专业软件，助力增值

该系统通过可视化中控软件实现集中控制和动态显示，可根据酒店需求进行定制化配置



客房建筑自动化

TCP/IP 网络结构



操作特性

ABB必斐享酒店客房控制系统提供模块化和灵活的解决方案，不仅可以提高客房能源使用效率，也让酒店管理更智能便捷，节省运维成本。同时，酒店客房控制系统也为客人提供舒适、温馨、便捷的酒店服务体验。



- 当客人进入房间时，可以在不同的时间段触发不同类型的欢迎场景（白天和晚上的欢迎场景）。



- 当客人再次进入房间时，客人离开房间时存储的最后一个房间设置将被召回并重新加载回房间或默认场景。



- 安装床头参数移动探测器时，一旦检测到有客人离开床，就会打开夜灯，引导客人进入客房。



- 不需要钥匙卡开关就可以检测客房的入住率，使用存在检测器来确定客房的状态。



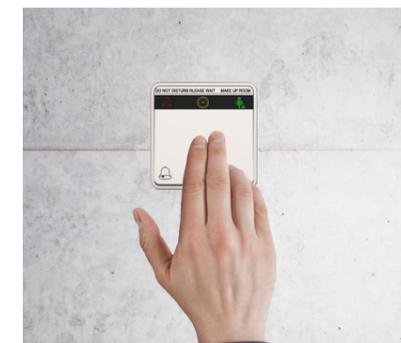
- 当客人不在房间时，房间将启动节能模式，所有照明关闭，百叶窗关闭，温度设置为生态模式。



- 当检测到客人打开了窗户，在规定时间内，HVAC系统将被关闭或仅进入风扇运行模式。一旦窗口关闭，HVAC将返回到最后的操作模式。



- 在规定的夜间时间内（上午12点到6点——可由中央可视化软件配置），按钮的任何触发都将在主触发模式下运行：第一次触发控制按钮，房间的夜晚灯将被打开，以便客人定位。第二按将是默认的功能。



- “请勿打扰”和“立即清扫”具有连锁触发功能。当“请勿打扰”被激活时，“立即清扫”将被停用。当“立即清扫”被激活时，“请勿打扰”将被停用。
- 当“请勿打扰”启动时，访客按下门铃按钮，门铃不响，“请勿打扰”LED指示灯闪烁三次，表示“请勿打扰”启动。
- “请勿打扰”只能在客人在房间时激活，“立即清扫”可以在客人在房间或不在房间时激活。



- 集成SOS功能，激活后通知酒店管理人员，可在中央可视化软件中配置。



- 应急照明通道，用于在检测正常输入电源丢失时从正常照明功能切换到应急照明功能。

一般特性

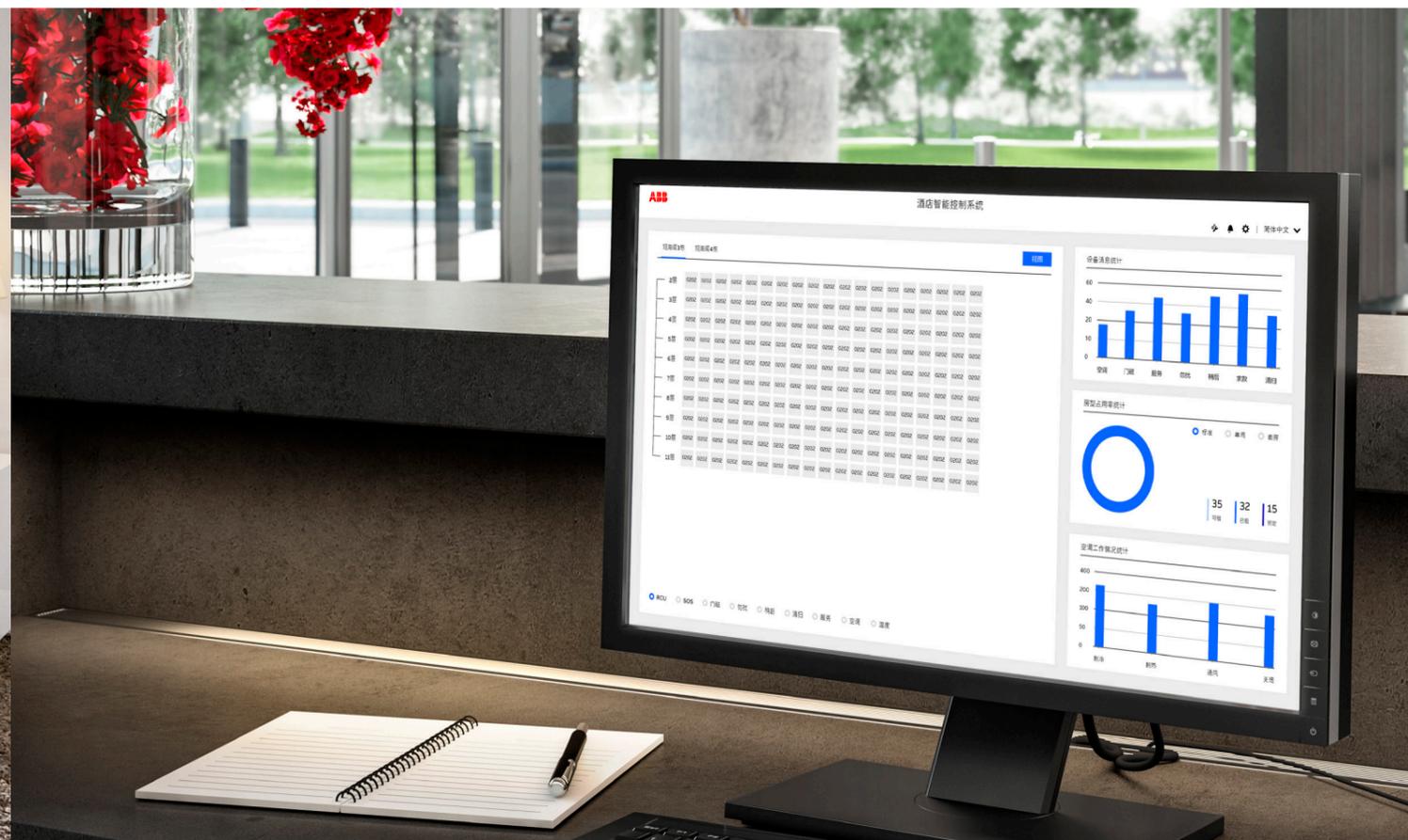
酒店客房控制系统旨在提高所有房间的效率。

- 集成多功能输入/输出通道执行器，可满足各类客房设置的楼宇自动化配置要求
- 集成TCP/IP端口连接的IP网络连接结构，允许本地局域网连接固件更新/升级和客房模块调试
- 继电器和调光模块，用于控制市场上大多数常见的安装灯具
- 手动控制按钮用于本地测试，便于调试和故障排除
- DIN导轨模块安装，输出通道用于照明、遮盲、不打扰、整理房间、HVAC、SOS、LED状态指示的二进制输入和输出
- 方便系统网络连接，模块配置双环形端口，用于菊花连接，通过DIP开关对模块进行寻址
- 能够从多位置输入外部硬件（温度传感器- NTC，DS18B20）进行HVAC系统的节能控制
- 能够在单个执行器模块中控制HAVC阀门和风扇速度
- 集成输出保护功能:继电器输出通道内的过零检测
- MODBUS RS485协议加密，安全通信

必斐享软件



- 登录页面
- 实现与酒店物业管理系统集成，实现互操作性解决方案
- 动态显示、监控单个房间状态（已售出、未售出、已入住、未入住、维修、请勿打扰、整理房间、客房门状态）
- 实现独立客房暖通空调系统的动态显示、实时监控和控制功能
- 能够根据不同季节，控制和更改客房场景设置
- 能够控制和监控客房内楼宇自动化设备和功能



必斐享软件



可视化软件

- 可视化软件可以通过附件集成软件与酒店物业管理系统和其他设施功能进行交互，实现互操作性
- 动态显示、监控单个房间状态(已售出、未售出、已入住、未入住、维修中、请勿打扰、整理房间、客房门状态)
- 监控未售出房间的状态，如果发现异常，会通知酒店管理部门检查客房状况
- 动态显示、监控和控制单个客房暖通空调系统
- 能够控制客房内个别暖通空调系统的温度和风扇速度，或在房间无人看管时批量控制
- 实时显示暖通空调系统的当前状态信息，可以图表的形式显示状态，如果室温出现异常，将会触发报警通知检查HVAC系统的运行性能
- 能够通过中央可视化软件根据天气季节手动控制和设置暖通空调系统的运行模式
- 可调整和改变客房的场景设置，以满足不同季节的不同场景设置
- 能够上传，下载，更新和升级固件，调试控制模块在客房通过局域网网络连接

描述	产品型号	订货代码	包装数量
可视化软件	GRS/SV.0.0.1	2TAB751906R0001	1

酒店物业管理软件

附加集成软件,用于与酒店物业管理系统集成的软件。它使必斐享可视化软件能够获取和交换物业管理所需的信息。

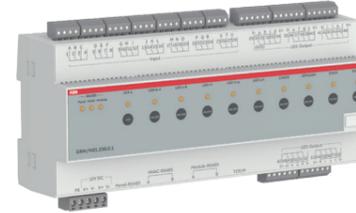
描述	产品型号	订货代码	包装数量
酒店物业管理软件	GRS/SO.0.0.1	2TAB751901R0001	1

酒店门锁软件

附加集成软件,用于与酒店门锁和门禁系统集成的软件。它使必斐享可视化软件能够从酒店门锁和门禁系统获取并交换信息需求。

描述	产品型号	订货代码	包装数量
酒店门锁软件	GRS/SD.0.0.1	2TAB751902R0001	1

组合硬件

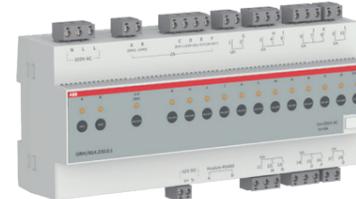


主控制模块 GRM/M21.230.0.1

该模块是一个结合了TCP/IP端口、RS485端口、二进制输入输出通道的设备。主控模块中编写输入输出通道数量、技术功能和特点，实现酒店客房安装各支持模块之间的整体控制、功能状态反馈和沟通。模块带有手动操作按钮，用于调试阶段的检查或测试。

- 1 X TCP/IP 连接端口
- 1 X RS-485 模块连接（两个RJ45插座：模块连接进/出）
- 1 X RS-485 开关面板连接
- 1 X RS-485 用于RTC面板连接（两个RJ45插座:连接进/出）
- 21 X CH 二进制输入（干触点输入，防反向连接功能）
- 20 X CH 二进制输出（LED输出，PTC保护，单回路输出5MA / 12VDC - 4 X CH 预定义：DND/MUR/HOLDING/SERVICE REQUEST, 20 X CH可配置）

描述	产品型号	订货代码	包装数量
主控制模块	GRM/M21.230.0.1	2TAZ711211R2001	1



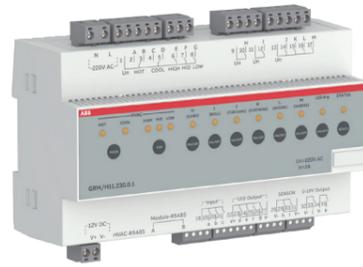
继电器调光模块 GRM/R14.230.0.1

该模块由RS485端口、230VAC无电位接触继电器输出和调光输出通道组成。其中一个230VAC无电势触点继电器是为应急照明电路设计的，当模块检测到输入230VAC电源丢失时，利用应急电源自动切换输出通道，为应急照明供电。230VAC无电位接触继电器输出的平衡适用于具有高浪振电流的负载，例如荧光灯/LED照明(有前置条件)，调光输出通道适用于后缘或电阻型调光负载。模块具有过零保护功能，保证模块的鲁棒性。模块带有手动操作按钮，用于调试阶段的检查或测试。

- 1 X RS-485 连接（两个RJ45插座:模块连接进/出）
- 1 X CH 应急照明（用作正常照明通道控制，当检测到供电中断时，自动切换应急照明通道控制，继电器负载能力2A）
- 11 X CH 继电器（继电器负载容量6A）
- 2 X CH 调光（后沿输出，2A）
- 拥有倍过零保护功能

描述	产品型号	订货代码	包装数量
继电器 - 调光模块	GRM/R14.230.0.1	2TAZ711141R5061	1

组合硬件

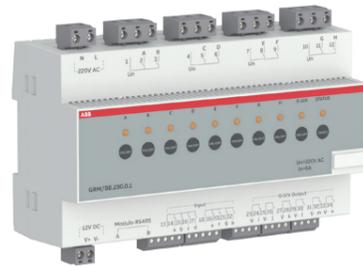


内务管理模块 GRM/H11.230.0.1

该模块是一种结合RS485端口、230VAC无电位触点继电器输出、0-10V输出通道、AD采集输入通道、二进制输入输出通道的设备。该模块带有用于控制风机盘管单元的输出通道。它可以控制冷却、加热、冷却和加热（阀门的开/关型），三种风扇速度（开/关，0-10VDC）的风机盘管机组。该模块有两个AD采集输入通道，用于连接外部温度传感器，例如2 X NTC / 1 X DS18B20，用于更珍贵的环境控制。230VAC无电位接触继电器输出适用于门铃、接触器和盲电机等负载。该模块具有二进制输入和输出通道，以增强所需的输入和输出数量。模块具有过零保护功能，保证模块的鲁棒性。模块带有手动操作按钮，用于调试阶段的检查或测试。

- 1 X RS-485 连接（两个RJ45插座:模块连接进/出）
- 1 X RS-485 用于RTC面板连接
- 5 X CH 继电器（用于冷阀、暖阀、风扇速度:高、中、低控制;继电器负载容量2A）
- 2 X CH 0-10V 输出（用于冷却和加热操作模式风扇速度控制）
- 1 X CH 继电器（1路门铃，继电器负载容量2A）
- 1 X CH 继电器（1路插卡开关，继电器负载容量2A）
- 4 X CH 继电器（控制窗帘和纱布电机，继电器负载能力2A）
- 3 X CH 二进制输入（干触点输入，防反向连接功能）
- 4 X CH 二进制输出（LED输出，PTC保护，单回路输出5mA/ 12VDC）
- 2 X AD 采集端口（用于连接ABB指定的温度传感器，2 X NTC/1 X DS18B20）
- 拥有倍过零保护功能

描述	产品型号	订货代码	包装数量
空调 - 窗帘 - 内务管理模块	GRM/H11.230.0.1	2TAZ711111R5021	1 件



继电器扩展模块 GRM/B8.230.0.1

该模块是一种结合RS485端口，230VAC无电位触点继电器输出，0-10V输出通道和二进制输入通道的装置。该模块带有用于控制风机盘管单元的输出通道。可对风机盘管机组的冷却、加热、冷却、加热（0-10V型阀门）进行三种风机转速（开/关、0-10VDC）控制。230VAC无电位触点继电器输出适用于高浪涌电流的负载，例如荧光灯/LED照明（有前置条件）和盲电机。该模块有多个0-10V输出通道，可配置控制0-10VDC调光。该模块具有二进制输入通道，以提高所需输入的数量。模块具有过零保护功能，保证模块的鲁棒性。模块带有手动操作按钮，用于调试阶段的检查或测试。

- 1 X RS-485 用于模块连接（两个RJ45插座:模块连接进/出）
- 8 X CH 继电器（继电器负载容量6A，4 X CH控制窗帘和纱布电机，继电器负载容量2A / 3 X CH可配置为风机速度）
- 8 X CH 二进制输入（干触点输入，防反向连接功能）
- 6 X CH 0-10V输出（可设置0-10V HVAC阀门控制/可设置0-10V风速/可设置0-10V调光）
- 拥有倍过零保护功能

描述	产品型号	订货代码	包装数量
窗帘 - 空调 - 继电器扩展模块	GRM/B8.230.0.1	2TAZ711081R5061	1 件



电源模块 - CP-D 12/2.1

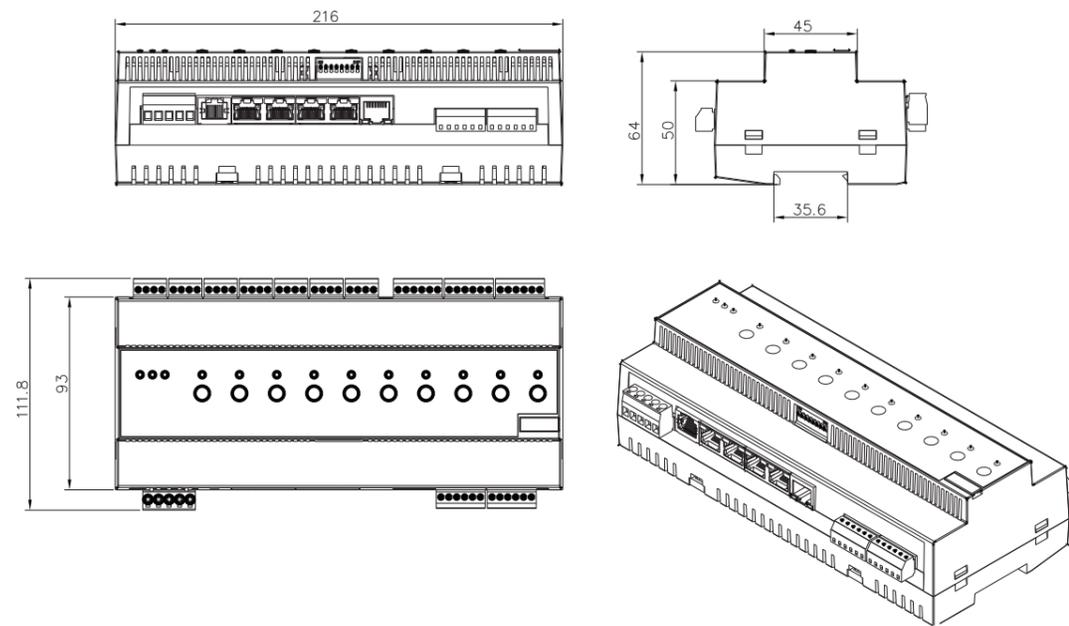
该电源模块可作为SELV应用中的通用电源。该电源单元提供12VDC稳压输出，最大输出电流为2.1A。它有过载保护，输出可以维持连续的短路连接。电源上的LED指示灯显示电源和输出电压的状态。该电源根据MDRC的配置文件设计，尺寸为53MMW X 91MMH X 57MMD，这使得它非常适合安装在配电板上。它是为世界范围的应用而优化的，可提供的输入额定电压为100 - 240VAC。

- 230V 交流输入
- 12V 直流输出
- 2.1 A 功率输出

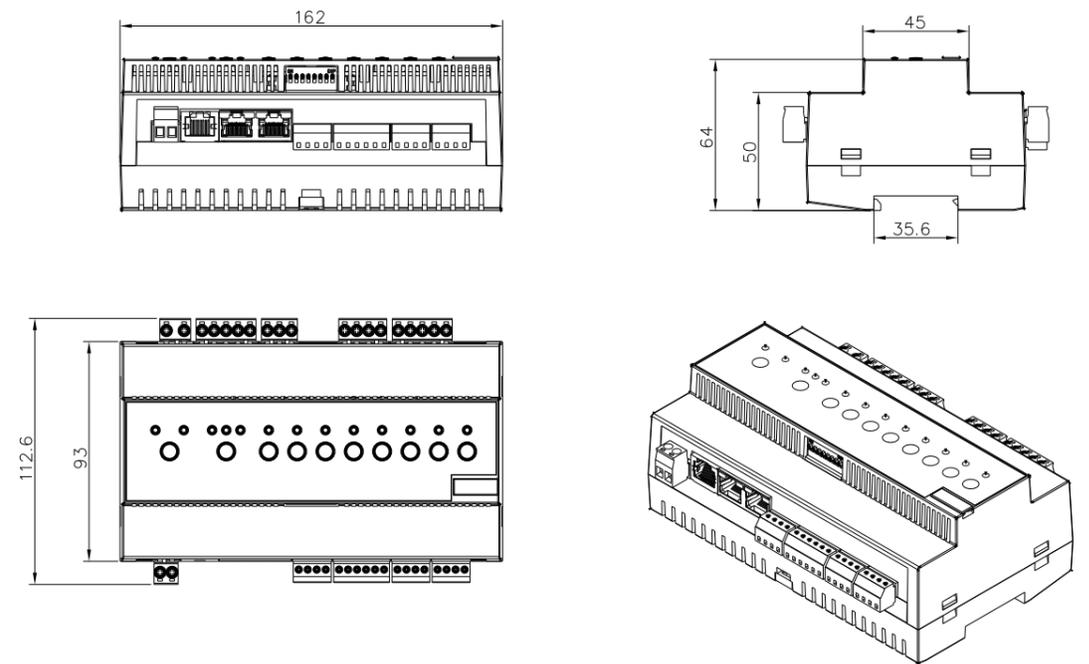
描述	产品型号	订货代码	包装数量
电源模块	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	1 件

组合硬件 外形尺寸

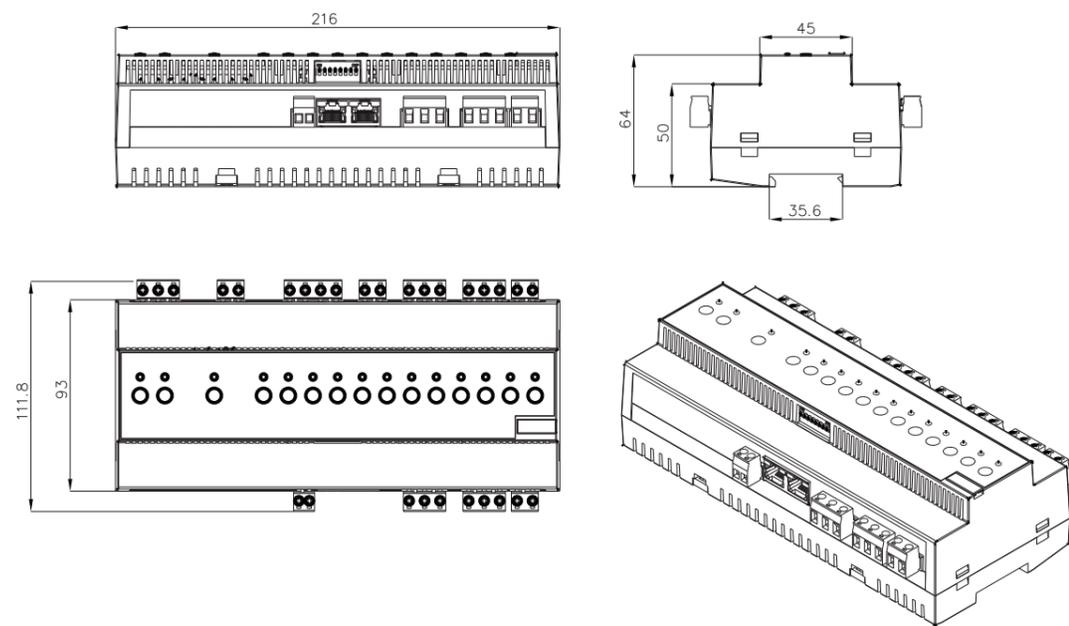
GRM/M21.230.0.1



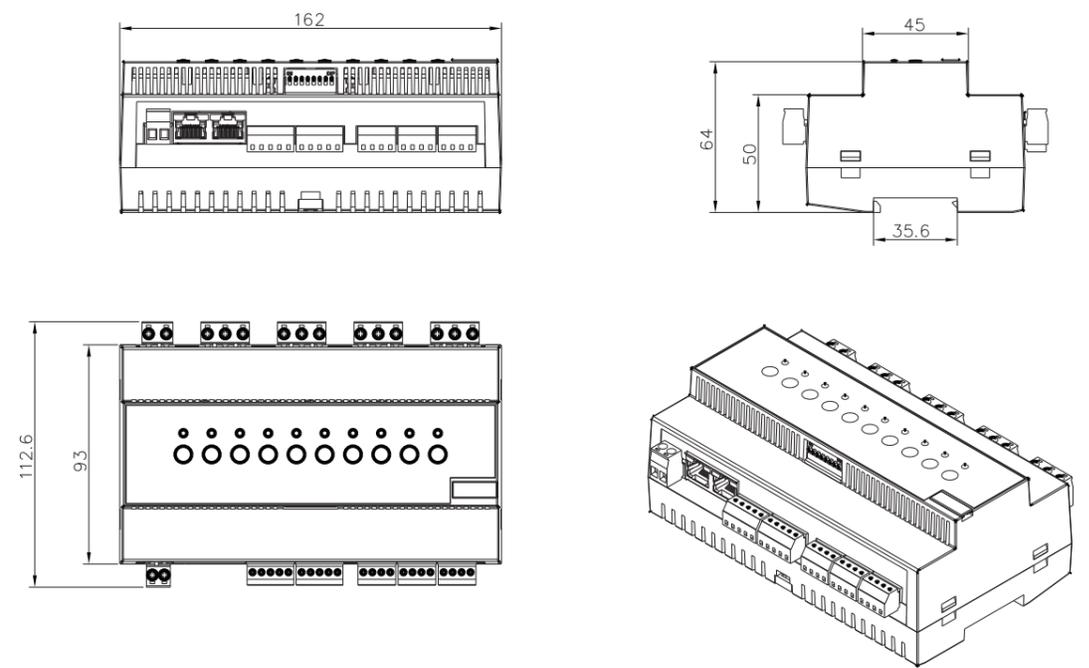
GRM/H11.230.0.1



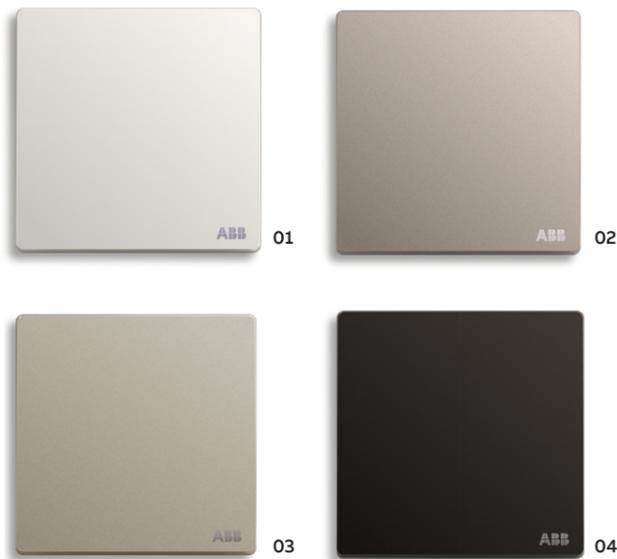
GRM/R14.230.0.1



GRM/B8.230.0.1



推荐配套酒店开关插座产品 轩致系列



- 01 雅典白
- 02 朝霞金
- 03 香槟银
- 04 星空黑



型号	型号描述
AF161-001	一位复位按钮带灯开关 6A(9-24VDC)



型号	型号描述
AF403	请等待/勿扰/清扫门铃开关6A



型号	型号描述
AF162-001	二位复位按钮带灯开关 6A(9-24VDC)



型号	型号描述
AF403-001	勿扰门铃开关6A



型号	型号描述
AF163-001	三位复位按钮带灯开关 6A(9-24VDC)



型号	型号描述
AF403-002	勿扰/清扫门铃开关6A



型号	型号描述
AF205	二位中标二三极插座10A



型号	型号描述
AF293	二位带USB充电中标二三极插座10A



型号	型号描述
AF294	三位复位按钮带灯开关 6A(9-24VDC)



型号	型号描述
AF401	剃须插座



型号	型号描述
AF402	插卡取电开关



型号	型号描述
AF419	报警开关6A



型号	型号描述
AF406	人体红外感应壁角灯



型号	型号描述
AF321	一位电话插座RJ11



型号	型号描述
AF490	三线制带消防C端子人体红外感应开关



型号	型号描述
AF325	二位电视/超5类电脑插座 RJ45



型号	型号描述
AF416	调音开关



型号	型号描述
AF423	后切相控制调光开关



型号	型号描述
AF621	二位多联安装框



型号	型号描述
AF631	三位多联安装框



型号	型号描述
AF641	四位多联安装框



型号	型号描述
AF651	五位多联安装框

推荐配套酒店开关插座产品 德雅系列



- 01 雅典白
- 02 朝霞金
- 03 古典灰
- 04 星空黑

型号	型号描述
AK441	一位带荧光指示单控按钮开关 10A

型号	型号描述
AK403	请等待/勿扰/清扫门铃开关

型号	型号描述
AK444	二位带荧光指示单控按钮开关 10A

型号	型号描述
AK403-001	勿扰/清扫门铃开关6A

型号	型号描述
AK449	三位带荧光指示单控按钮开关 10A

型号	型号描述
AK403-002	勿扰门铃开关6A

型号	型号描述
AK205	二位中标二三极插座10A

型号	型号描述
AK293	二位带USB充电中标二三极插座 10A

型号	型号描述
AK294	一位带开关多用孔插座13A

型号	型号描述
AK457	人体红外感应壁角灯

型号	型号描述
AK402	插卡取电开关

型号	型号描述
AK490	三线制带消防C端子人体红外感应开关

型号	型号描述
AK419	报警开关

型号	型号描述
AK416	调音开关

型号	型号描述
AK321	一位电话插座RJ11

型号	型号描述
AK423	后切相控制调光开关

型号	型号描述
AK325	二位电视/超5类电脑插座RJ45

型号	型号描述
AK621	二位多联安装框

型号	型号描述
AK631	三位多联安装框

型号	型号描述
AK641	四位多联安装框

型号	型号描述
AK651	五位多联安装框

推荐配套酒店终端配电箱

瑜致系列

终端配电箱	面盖材质	颜色	排数	位数	产品型号	
	金属	瑜致白	1	12	YU-FM-1-12W	
	金属	瑜致白		16	YU-FM-1-16W	
	金属	瑜致白		19	YU-FM-1-19W	
	金属	瑜致白	2	12	YU-FM-2-12W	
	金属	瑜致白		16	YU-FM-2-16W	
	金属	瑜致白		19	YU-FM-2-19W	
	金属	瑜致白		23	YU-FM-2-23W	
		金属	瑜致金	1	12	YU-FM-1-12G
金属		瑜致金		16	YU-FM-1-16G	
金属		瑜致金		19	YU-FM-1-19G	
金属		瑜致金	2	12	YU-FM-2-12G	
金属		瑜致金		16	YU-FM-2-16G	
金属		瑜致金		19	YU-FM-2-19G	
金属		瑜致金		23	YU-FM-2-23G	
		塑料	雅典白	1	12	YU-FP-1-12W
	塑料	雅典白		16	YU-FP-1-16W	
	塑料	雅典白		19	YU-FP-1-19W	
	塑料	雅典白	2	12	YU-FP-2-12W	
	塑料	雅典白		16	YU-FP-2-16W	
	塑料	雅典白		19	YU-FP-2-19W	
		塑料	朝霞金	1	12	YU-FP-1-12G
		塑料	朝霞金		16	YU-FP-1-16G
塑料		朝霞金		19	YU-FP-1-19G	
塑料		朝霞金	2	12	YU-FP-2-12G	
塑料		朝霞金		16	YU-FP-2-16G	
塑料		朝霞金		19	YU-FP-2-19G	
		塑料	黑茶透明	1	12	YU-FP-1-12T
		塑料	黑茶透明		16	YU-FP-1-16T
	塑料	黑茶透明		19	YU-FP-1-19T	
	塑料	黑茶透明	2	12	YU-FP-2-12T	
	塑料	黑茶透明		16	YU-FP-2-16T	
	塑料	黑茶透明		19	YU-FP-2-19T	
	附件	空位挡板				
		回路标签				

推荐配套酒店终端配电箱

颖致系列

终端配电箱	面盖材质	颜色	排数	位数	产品型号	
	金属	颖致白	1	7	YI-FM-1-07W	
	金属	颖致白		13	YI-FM-1-13W	
	金属	颖致白		16	YI-FM-1-16W	
	金属	颖致白		19	YI-FM-1-19W	
	金属	颖致白	2	13	YI-FM-2-13W	
	金属	颖致白		16	YI-FM-2-16W	
	金属	颖致白		19	YI-FM-2-19W	
	金属	颖致白		23	YI-FM-2-23W	
		塑料	象牙白	1	7	YI-FP-1-07W
塑料		象牙白		13	YI-FP-1-13W	
塑料		象牙白		16	YI-FP-1-16W	
塑料		象牙白		19	YI-FP-1-19W	
塑料		象牙白	2	13	YI-FP-2-13W	
塑料		象牙白		16	YI-FP-2-16W	
塑料		象牙白		19	YI-FP-2-19W	
		塑料	透明	1	7	YI-FP-1-07T
		塑料	透明		13	YI-FP-1-13T
	塑料	透明		16	YI-FP-1-16T	
	塑料	透明		19	YI-FP-1-19T	
	塑料	透明	2	13	YI-FP-2-13T	
	塑料	透明		16	YI-FP-2-16T	
	塑料	透明		19	YI-FP-2-19T	
	附件	空位挡板				
		回路标签				

—
备注





—
联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



ABB 智慧建筑



ABB 电气官方微信



ABB 高铁车



ABB Connect
一站式数字化助理



ABB 中国客户服务中心