

DualCore Produktfam ilie

Komplettanbieter für Systementwicklung und Gerätefertigung
Integrierte Lösungen für Smart Hotels und Smart Homes

Inha It

- RCU & Gateway

- Schalterpanels

- Zimmeranzeigen

- Smart Screens

- Motoren

- Sensoren

01

RCU & Gateway

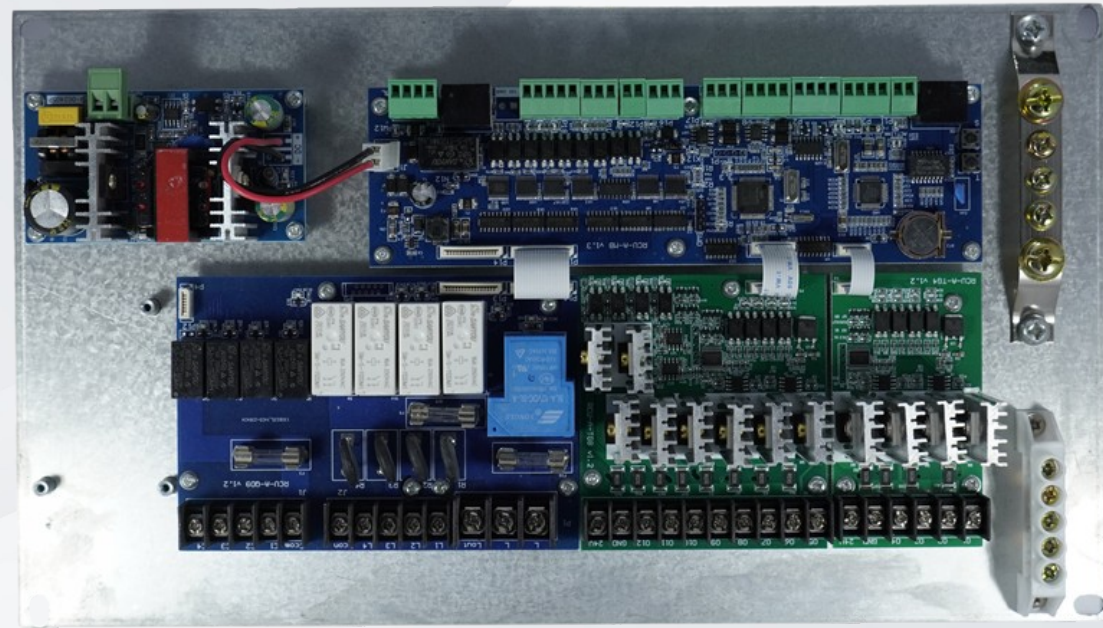
RCU Controller 1

Produktübersicht

Hochintegrierte und zuverlässige Steuerplatine für Gästezimmer zur Überwachung und Steuerung von Beleuchtung, Vorhängen, Klimaanlage, Zimmerstatus, TV und weiteren Geräten. Cloud-Konfiguration und zentrale Algorithmen ermöglichen intelligenten, komfortablen und energiesparenden Betrieb.

Funktionen

Hochintegrierte Ein- und Ausgangsschnittstellen;
Integrierter Hardware-Watchdog für automatische Wiederherstellung und wartungsarmen Betrieb;
Bewährt in großen Hotelprojekten mit



RCU Controller 2

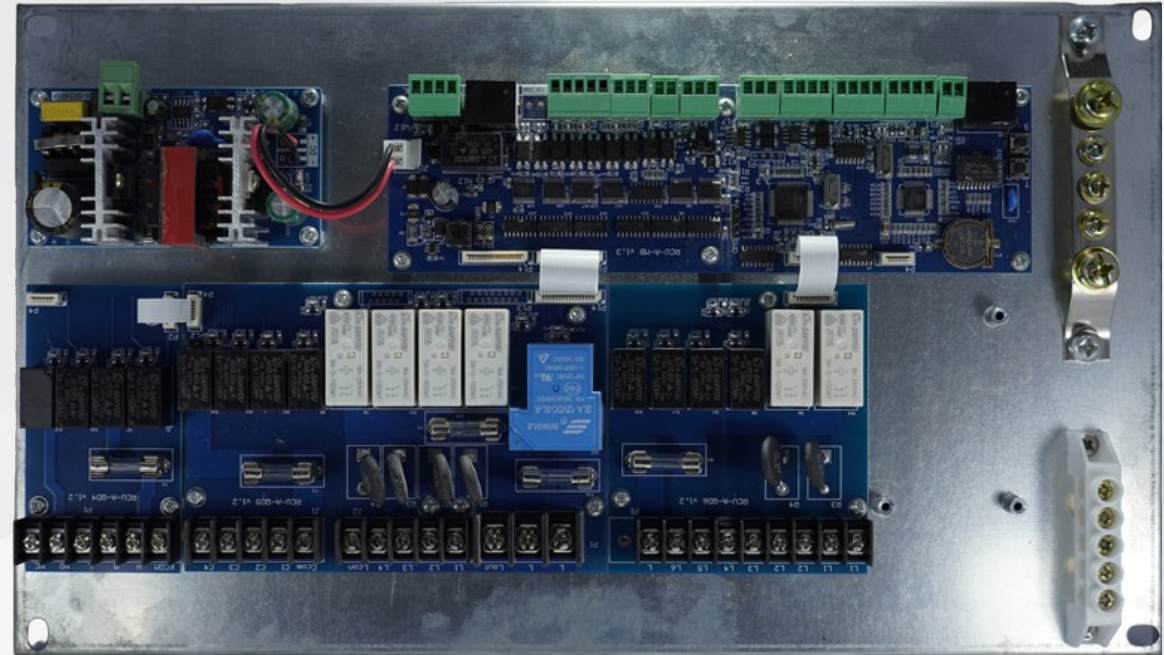
Produktübersicht

Hochintegrierte und zuverlässige Steuerplatine für Gästezimmer zur Überwachung und Steuerung von Beleuchtung, Vorhängen, Klimaanlage, Zimmerstatus, TV und weiteren Geräten. Cloud-Konfiguration und zentrale Algorithmen ermöglichen intelligenten, komfortablen und energiesparenden Betrieb.

Funktionen

Hochintegrierte Ein- und Ausgangsschnittstellen;
Integrierter Hardware-Watchdog für automatische Wiederherstellung und wartungsarmen Betrieb;

Bewährt in großen Hotelprojekten mit



Gateway 3

Produktübersicht

Hochintegriertes drahtloses Gateway, das Bluetooth, RS485-Bus, Schaltsignale und Cloud-Netzwerk in einem multifunktionalen Controller verbindet.

Funktionen

Integra interfaces de entrada/salida, Bluetooth, RS485 y Ethernet;
Integrierter Hardware-Watchdog für automatische Wiederherstellung und wartungsarmen Betrieb;
Hardware modular compatible con módulos de relé, regulación, infrarrojos y voz;
Compatible con DualCore Cloud, gestión backend completa y configuración remota.

Hardware-Konfiguration

2... 1 ngã ra đến nền điện áp thấp, 7 ngã vào tín



02

Schalterpanel

S

DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.

Smart
Series



Mặt panel lớn, cảm giác bấm rõ, chữ có đèn nền và hiển thị trạng thái. Cấu hình phong phú, khung hợp kim nhôm chắc chắn. Hỗ trợ giải pháp điện áp cao và thấp.

DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.

Ge
bür
ste
te
Alu
mi
niu
ms
eri
e



Mặt nhôm xước, công tắc gạt, chữ
khắc rỗng, đèn nền và hiển thị trạng
thái. Cấu hình phong phú cho giải
pháp điện áp thấp.



DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.

Bor
ui
Seri
e



Mặt nhôm mạ điện, nút bấm êm, chữ đèn nền và chỉ báo trạng thái đổi màu. Cấu hình phong phú; có tùy chọn núm xoay nhiệt độ cho giải pháp điện áp thấp.

DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.

Vinta
ge
Serie



Phong cách cổ điển với công tắc gạt, chữ đèn nền và chỉ báo trạng thái đổi màu. Hỗ trợ giải pháp điện áp cao.

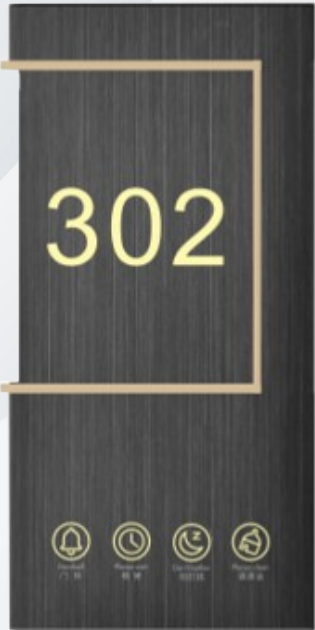
03

Zimmeranzeig en

DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.

Anpassbare Zimmeranzeigen



04

Smart Screens

AI Smart Screen

4-Zoll-Bildschirm im Standardformat

86 für einfache Installation;

Unterstützt Ethernet und Wi-Fi;

Unterstützt Online- und lokale

Musikwiedergabe;

Unterstützt Sprachsteuerung,

intelligente Fragen und Chat;

Unterstützt externe

Konstantwiderstands-Lautsprecher

und integrierten Lautsprecher.

Steuert Beleuchtung, Vorhänge,

Klimaanlage, Musik und weitere

Smart-Geräte.



Thermostatpanel
Format 86;
Unterstützt Lüftersteuerung der
zentralen Klimaanlage;
Unterstützt Infrarotsteuerung der
Klimaanlage;
Stellt Ein/Aus, Modus,
Lüftergeschwindigkeit und Temperatur
ein und zeigt die Raumtemperatur an.



DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.



AI Smart Screen

Display-mit-Tasten-Lösung;
Unterstützt Ethernet und Wi-Fi;
Unterstützt Online- und lokale
Musikwiedergabe;
Unterstützt Sprachsteuerung,
intelligente Fragen und Chat;
Unterstützt externe
Konstantwiderstands-Lautsprecher
und integrierten Lautsprecher.
Steuert Beleuchtung, Vorhänge,
Klimaanlage, Musik und weitere
Smart-Geräte;
Direkte Lichtsteuerung.

05

Motoren

Vorhangmotor

Niederspannungs-
Trockenkontakt:
Stromversorgung: 220V oder
gemäß lokaler Hotelspannung
Auf-Leitung mit COM
verbinden für Aufwärtsfahrt;
trennen zum Stoppen.
Während der Aufwärtsfahrt Ab-
Leitung mit COM verbinden
und Auf-Leitung trennen für
Abwärtsfahrt.
Für die Abwärtsfahrt gilt die
umgekehrte Logik.

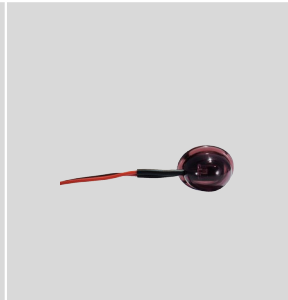
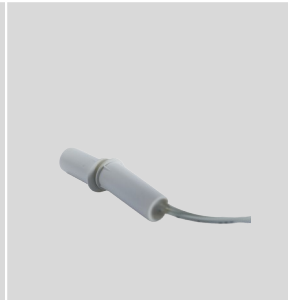
Hochspannungs-Trigger:
Controller-Anforderungen für
Hochspannungsmotor
Stromversorgung: 220V oder
gemäß lokaler Hotelspannung
Auf-Leitung mit Phase verbinden
für Aufwärtsfahrt; trennen zum
Stoppen.
Während der Aufwärtsfahrt Ab-
Leitung mit Phase verbinden und
Auf-Leitung trennen für
Abwärtsfahrt.
Für die Abwärtsfahrt gilt die
umgekehrte Logik.



06

Sensoren

Sensoren

Bild						
Name	Bewegungssensor	Ladestation für Lieferroboter	Wasserflusssensor	IR-Sender	Türkontakt sensor	
Anwendung	Erfasst menschliche Bewegung	Lädt den Roboter	Erfasst Wasserflusses	Sendet Infrarotsignale	Erfasst Türstatus offen/geschlossen	
Stromversorgung	12V	220V	12V	12V	12V	
Geeignete Lösung	Smart Hotel	Smart Hotel	Smart Hotel	Smart Hotel	Smart Hotel	

DUALCORE

SMART SPACES. CONNECTED SOLUTIONS.

VIELEN DANK