

Intelligente Systemtechnik für
Hotelzimmer und Appartements





Intelligente Systemtechnik für Hotelzimmer und Appartements



Moderne Gebäude benötigen Gebäude-Systemtechnik für einen sicheren und effizienten Betrieb. Viele Gebäude weltweit nutzen bereits das volle Potenzial einer solchen vernetzten Elektroinstallation.



Hotels, Krankenhäuser, Senioren- und Studentenwohnheime, betreutes Wohnen, Appartements und vieles mehr: der Raum Master erschließt neue Möglichkeiten für Objekte im Wohn- und Hotelbereich.

Für alle Räume dieser Art wurde der Raum Master entwickelt. Er deckt alle Anforderungen an die Elektroinstallation dieser Anwendung ab und bietet in kompakter Form folgende Funktionen:

- Leuchten schalten
- Heizung/Kühlung steuern
- Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge)
- Schalten von Steckdosen und Verbrauchern

Neben diesen Grundfunktionen können durch Kombination mit einem Präsenzmelder weitere Automatisierungsfunktionen realisiert werden. Die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus ermöglicht auch zentrale Steuerfunktionen sowie Notsignale aus den Räumen zu einer Zentrale.

Die Anbindung an ein Hotelmanagementsystem ermöglicht die effiziente Verwaltung und Bereitstellung der Zimmer. So kann beispielsweise beim Auschecken eines Gastes das Zimmer automatisch in den Stand-by-Betrieb versetzt werden.



Raum Master: Einsatzgebiete



Hotels



Der Raum Master Premium bietet alle Funktionen, die für ein modernes Hotelzimmer benötigt werden. Im Betrieb werden damit eine Reihe von Vorteilen gegenüber einer herkömmlichen Installation erreicht.

- komfortable und einfache Bedienung der Raumfunktionen durch die Gäste
- Temperaturregelung abhängig von Jahreszeit, Außentemperatur und Belegung
- Übertragung von Meldungen (z. B. Raum säubern, Notsignal) an die Rezeption
- Schnelle Lokalisierung von Störungen in Zimmern und vereinfachte Raumwartung

Aber nicht nur im Betrieb, sondern bereits bei der Planung sind die Vorteile des Raum Masters offensichtlich:

- weltweit einsetzbar
- kompakte Bauweise: in einem einfachen Stromkreisverteiler zusammen mit Leitungsschutzschaltern installierbar
- Eine Standardlösung für viele Projekte

Krankenhäuser



Beim Einsatz in einem Krankenhaus und in Objekten mit ähnlicher Nutzung weist der Raum Master viele Funktionen auf, die den effizienten Betrieb eines modernen Hauses unterstützen.

- Einfache Bedienung der Raumfunktionen durch die Patienten
- Automatische Steuerung des Raumklimas
- Tag-/Nachtschaltung
- Anzeige der Visite
- Fernbedienung des Raums und Anzeige der Raumzustände im Schwesternzimmer
- Schnelle Lokalisierung von Störungen in Zimmern und vereinfachte Raumwartung





Wohnheime



Der Raum Master ermöglicht Komfort und Sicherheit auch in Wohnheimen und unterstützt Senioren im Alltag.

- Einfache Bedienung der Raumfunktionen
- Automatische Steuerung des Raumklimas
- Automatische Übertragung von Meldungen (z.B. Notrufe) an die Zentrale
- Schnelle Lokalisierung von Störungen in Zimmern
- Anzeige der Raumzustände in der Zentrale
- Tag-/Nachtschaltung

Appartements



Appartements gewinnen mit dem Raum Master an Attraktivität und Lebensqualität – entscheidende Faktoren für den Verkauf oder die Vermietung.

- Automatisches Schalten verschiedener Beleuchtungen im Raum
- Automatische Steuerung von Heizung und Kühlung
- Beschattung über Jalousien oder Vorhänge
- komfortable und einfache Bedienung der Raumfunktionen



Planung und Installation: Einfach, wirtschaftlich, funktional



Durch seine kompakte Bauweise ist der Raum Master unkompliziert in jeden Stromkreisverteiler einzusetzen. Er bietet die Funktionalität, die sonst durch mehrere einzelne Geräte bereitgestellt werden muss.

Durch den Anschluss an das weltweit genormte KNX-Bussystem können auch spezielle Anforderungen durch Vernetzung mit weiteren Geräten realisiert werden. Für den Planer ergeben sich so viele Vorteile.

Raum Master: Effizientes Zimmermanagement

- Einfache Planung
- Strukturierte Verkabelung
- Kombination mit weiteren KNX-Geräten
- Planungssicherheit durch weltweiten KNX-Standard nach IEC 14543
- Kopierbarkeit von Räumen bei der Planung
- Weltweit einsetzbar
- Integration weiterer Gewerketeile über KNX oder IP

Vorparametrierte Funktionen

Für eine schnelle Inbetriebnahme des Raum Masters können die vorparametrierten Funktionen genutzt werden, bei denen die Ein- und Ausgänge bereits für die typische Anwendung – z.B. eines Hotelzimmers – verknüpft sind.

Ein kompaktes Gerät – viele Funktionen

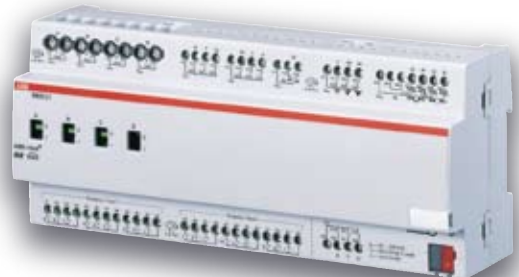
Weitere Vorteile bei der Planung sind:

- keine Hilfsspannung notwendig, da Versorgung über das KNX-Bussystem
- Zentralfunktionen und Fernbedienung über KNX
- Ein Anwendungsprogramm in der ETS (Engineering Tool Software), einfaches Kopieren von Geräten
- Dezentrale Automatisierung

Der Raum Master ist in zwei Versionen erhältlich:



Mit dem **Raum Master Basic RM/S 1.1** steht eine Version für einfachere Anwendungen bereit, die die Grundfunktionen eines Raumes automatisieren.



Der **Raum Master Premium RM/S 2.1** bietet durch noch mehr Ein- und Ausgänge weitere Funktionen für komfortables Wohnen.

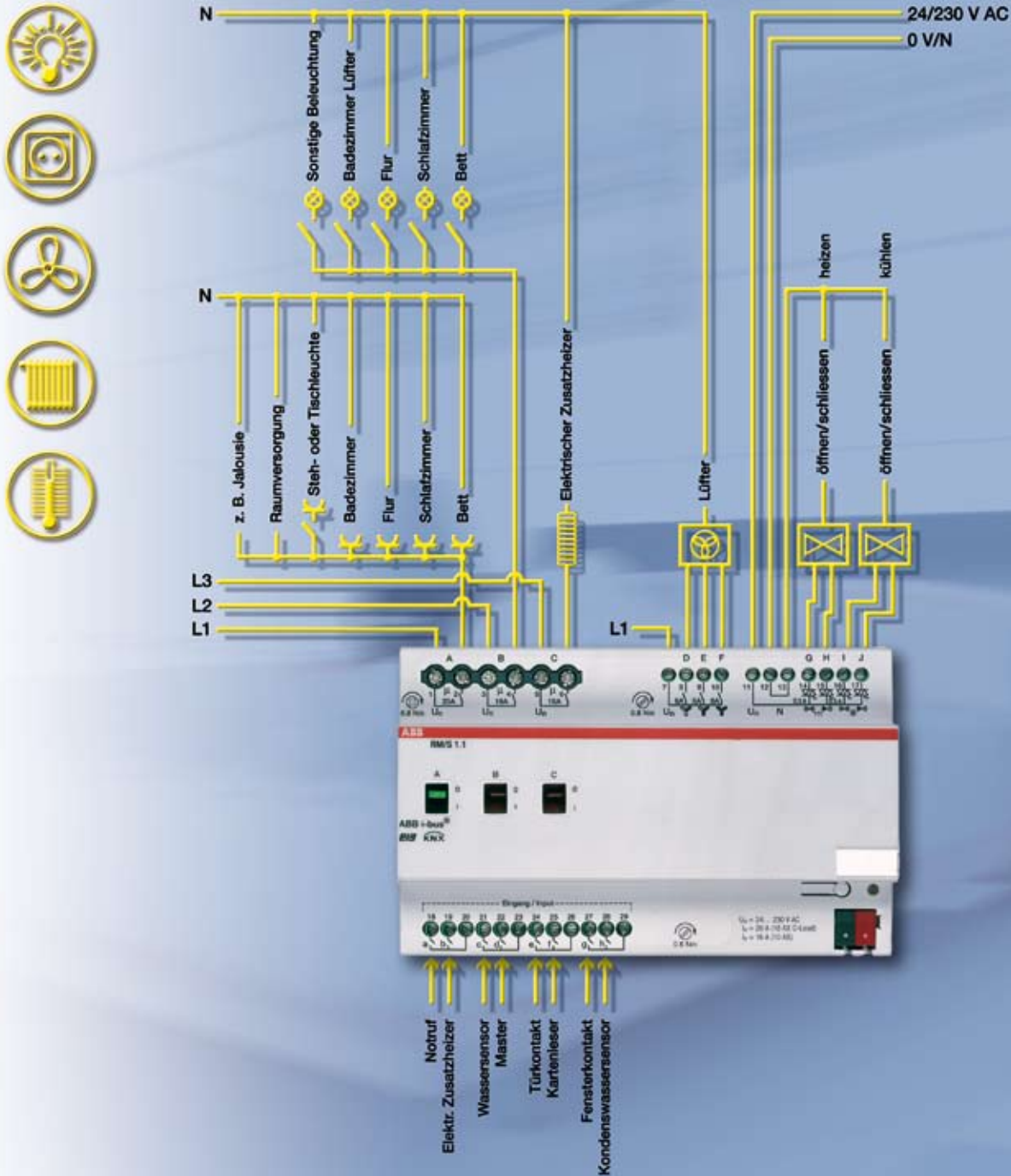
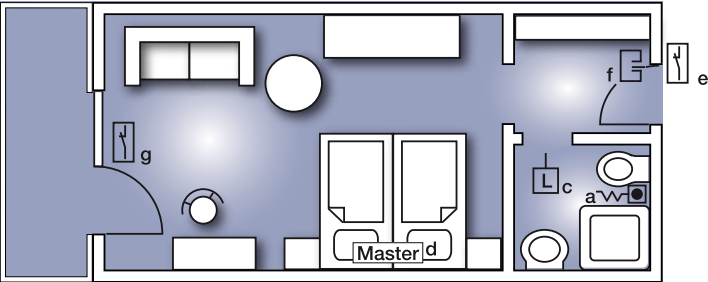
	RM/S 1.1	RM/S 2.1
Eingänge		
Binär über Kontaktabfrage	8	18
Ausgänge		
Schaltkontakt 16 AX C-Last	1	3
Schaltkontakt 16 A (10 AX)	2	1
Schaltkontakt 6 A	3	12
elektronisch 0,5 A	4	4
Wechselkontakt für Jalousie 6 A	–	1
Größe		
Modulbreite in TE=18 mm	8	12

Bestellangaben

Typ	Beschreibung	Bestell-/Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Gewicht 1St.(kg)
RM/S 1.1	<i>Raum Master, Basic</i>	2 CDG 110 094 R0011	66556 8	0,3
RM/S 2.1	<i>Raum Master, Premium</i>	2 CDG 110 095 R0011	66567 4	0,55

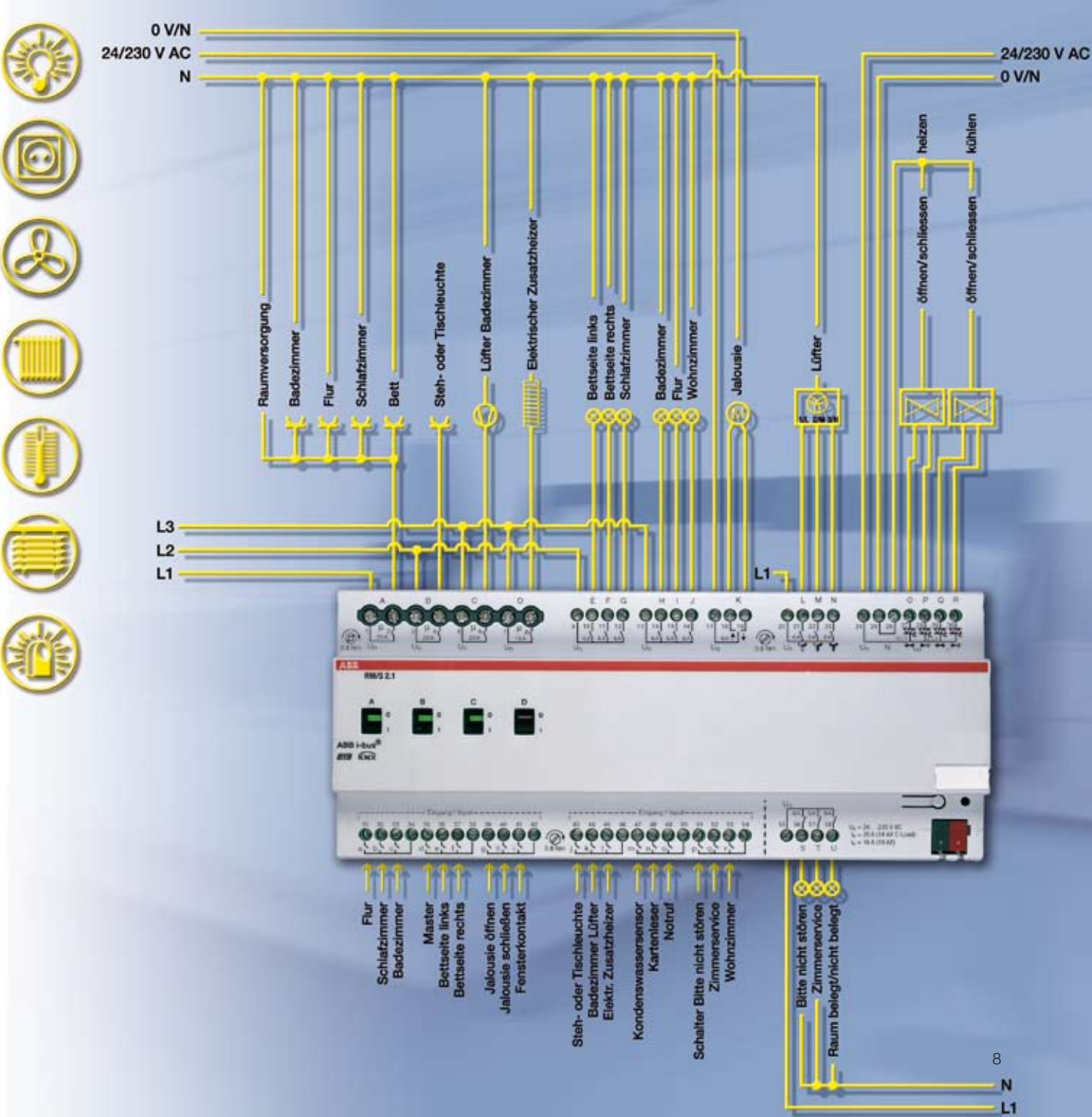
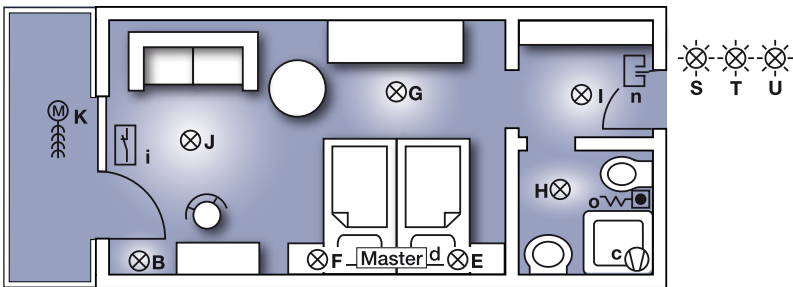
Raum Master Basic RM/S 1.1

Installationsbeispiel



Raum Master Premium RM/S 2.1

Installationsbeispiel





Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Telefon (0 62 21) 701-607
Telefax (0 62 21) 701-724
www.abb.de/knx
www.abb.de/stotz-kontakt

Technische Hotline: (0 62 21) 701-434
E-mail: eib.hotline@de.abb.com

(03.08 – 2 – GOD)

Druck Nr. 2CDC 514 042 B0101