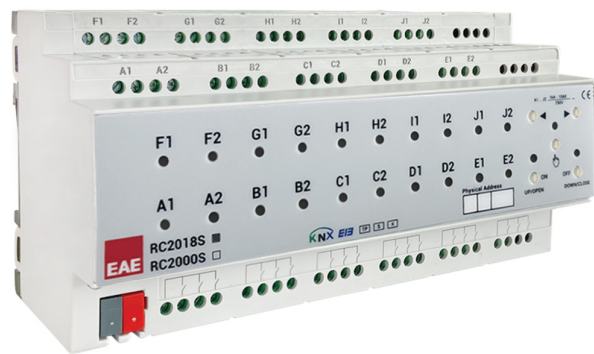


Allgemeine Beschreibung



Verfügbare Versionen der EAE RC-Serie:

RC2018S	20 Ausgang – 18 Eingang	48325
RC2000S	20 Ausgabe – Keine Eingabe	48324
RC1616S	16 Ausgang – 16 Eingang	48323
RC1600S	16 Ausgabe – Keine Eingabe	48322
RC1212S	12 Ausgänge – 12 Eingänge	48321
RC1200S	12 Ausgang – Kein Eingang	48320
RC0808S	8 Ausgang – 8 Eingang	48319
RC0800S	8 Ausgang – Kein Eingang	48318

Hinweis: RCXXYYSS wobei XX die Anzahl der Ausgänge angibt, YY Anzahl der Eingänge und S bedeutet, dass KNX unterstützt wird. Eingabe- und Ausgabennummern sind wie in der Tabelle.

- Die Raumsteuereinheit verfügt über mehrere 16A-Relaisausgänge. Diese Ausgänge werden als 5/4/3/2 unabhängige Ausgänge gruppiert Kanalgruppen für XX = 20/16/12/8. Jeder Die Kanalgruppe kann unterschiedlich konfiguriert werden Betriebsarten wie folgt;

- ☐ Schaltausgang x4
- ☐ AC Blind x2
- ☐ DC Blind x1
- ☐ Ein/Aus-Ventil (2-Punkt) x2
- ☐ 3-Punkt-Ventil x2

- Die Raumsteuereinheit verfügt optional über mehrere unabhängige Geräte Eingangskanäle. Jeder Eingang ist galvanisch getrennt. Eingangskanäle fungieren als universelle Schnittstelle zu KNX Bus mit folgenden Funktionen;

- ☐ Schalter-/Tastereingang
- ☐ Dimmersteuerung
- ☐ Steuerung von Rollläden/Jalousien
- ☐ Wertversand
- ☐ Szenensteuerung
- ☐ Zähler für Zählimpuls

- Die Raumsteuergeräte der Serie RC sind als Kompletteräte konzipiert ein Produkt für unterschiedliche Raumaufteilungen wie z Wohnungen, Hotelzimmer, Krankenhäuser und Wohnheime.

- Die Raumbedieneinheit deckt alle Anforderungen ab Elektroinstallation von Raumanwendungen und Angeboten Folgende Funktionen in einem Produkt.

- ☐ Lichtsteuerung umschalten
- ☐ Laststeuerung umschalten
- ☐ Steuerung von AC/DC-Jalousien
- ☐ Steuerung von Gebläsekonvektoren (Ein/Aus und 3-Punkt-Ventil)
- ☐ Trockenkontakteingänge

- Geeignet zum Schalten von ohmschen, kapazitiven und induktiven Lasten sowie Leuchtstofflampenlasten nach EN 60 669. Als Schaltausgangsgerät bietet folgende Funktionsliste,

- ☐ Treppe
- ☐ Externe Logik
- ☐ Logikfunktion
- ☐ Priorität
- ☐ Schwelle

- Für jeden Kanal ist eine manuelle Steuerung möglich das integrierte Tastenfeld.

- 220V Hilfsstrom ist NICHT erforderlich

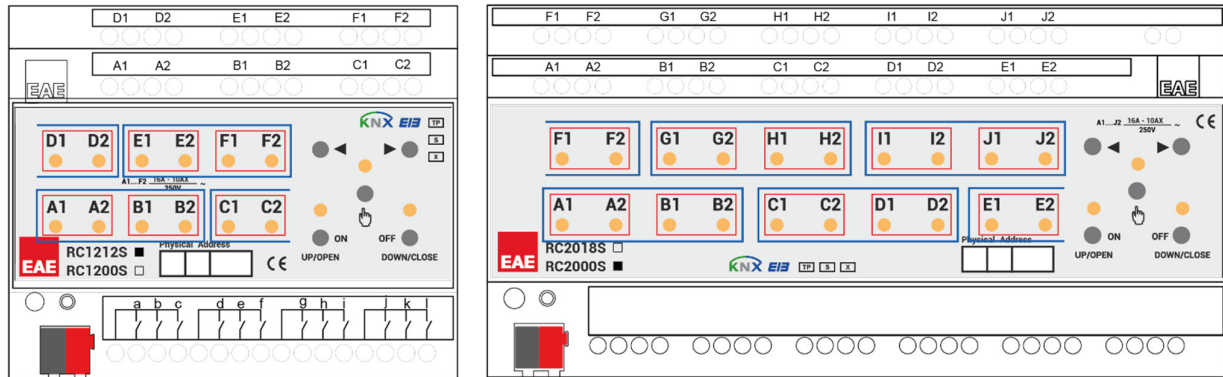
Die gesamte RCUXXYYS-Serie unterstützt KNX Data Secure.

Technische Daten RCXXYYYS-Serie

Schutzart:	IP 20	EN 60 529
Sicherheitsklasse:	II	EN 61 140
Stromversorgung:	- Spannung	21V... 30V DC, SELV
	- Aktueller Verbrauch	<15 mA
Externe Versorgung:	-	-
Verbindungen:	- Schraubklemmen	0,05...4 mm Massiv- und Litzendraht 0,05...2,25 mm Litze mit Aderendhülse
	- Max. Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
	- KNX	Bus-Anschlussklemme
Ausgabe:	- Nummer	XX-Ausgabe
	- Ratings wechseln	16A 250 VAC / 6x103 OPS (resistiv)
	- Glühlampe	3500W
	- Halogenlampe	3500W
	- Induktive Last, Transformator	2000W
	- Elektronischer Treiber	1500W
	- Max. Einschaltstrom	492A/1,5 ms-165A/20 ms
	- Max. Schaltleistung	4000VA
Art des Kontakts:	- Potenzialfrei, bistabil	
Eingabe:	- Nummer	YY Binäreingänge
	- Abtastspannung	12 V
	- Aktuell	0.3 mA
	- Kabellänge	< 300 m
Mechanische Lebensdauer:	- 2 x 10 ⁶	
Installation:	- 35mm Montageschiene	EN 60 715
Bedienelemente:	- LED (rot) und Taste	Für die physische Adresse
Temperaturbereich:	- Betrieb	-5°C + 45°C
	- Lagerung	-25°C + 55°C
Luftfeuchtigkeit:	- Max. Luft. Luftfeuchtigkeit: 85 %, keine Feuchtigkeit kondensiert	
Abmessungen:	- RC2018/RC2000/RC1616/RC1600	66 x 180 x 90 mm
	- RC1212/RC1200/RC0808/RC0800	66 x 108 x 90 mm
Gewicht:		0.65 kg
Karton:		Kunststoff, Polycarbonat, Farbe grau
CE:		Gemäß der EMV-Richtlinie und Niederspannung

HINWEIS: Die physische Standardadresse des Geräts lautet „15.15.255“.

Gruppierungstopologie



	Beleuchtung	AC Blind	DC Blind	Fan-Coil-Lüfter Kontrolle	Ventilsteuerung
RC20YY	A1A2-B1B2... J1J2	A-B-C-D-E- F-G-H-I-J	AB – CD – EF- GH – IJ	AB – CD – EF- GH – IJ	AB – CD – EF- GH – IJ
RC16YY	A1A2-B1B2... H1H2	A-B-C-D-E- F-G-H	AB – CD – EF- GH	AB – CD – EF- GH	AB – CD – EF- GH
RC12YY	A1A2-B1B2... F1F2	A-B-C-D-E- F	AB – CD – EF	AB – CD – EF	AB – CD – EF
RC08YY	A1A2-B1B2... D1D2	A-B-C-D	AB – CD	AB – CD	AB – CD

Für Beleuchtung und AC-Jalousien;

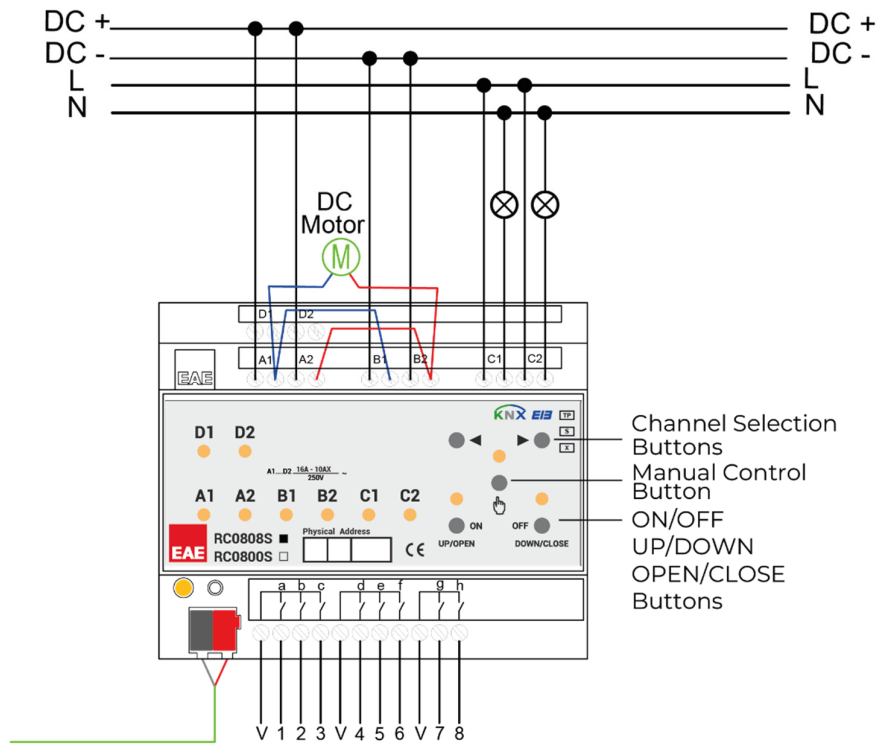
- Kanäle können einzeln verwendet werden, im Beispiel: A1 und A2 können als verwendet werden
Schalter für Beleuchtung und B1 & B2 können als AC-Jalousie usw. verwendet werden
in der Abbildung oben mit rot gefärbten Zeichnungen dargestellt

Für DC-Jalousie, Fan-Coil-Lüftersteuerung und Ventilsteuerung;

- Nachfolgende Kanäle werden miteinander verknüpft, im Beispiel: G1G2 und H1H2 müssen
können zusammen für DC Blind usw. verwendet werden, wie in den blauen Farbzeichnungen gezeigt
im Bild oben

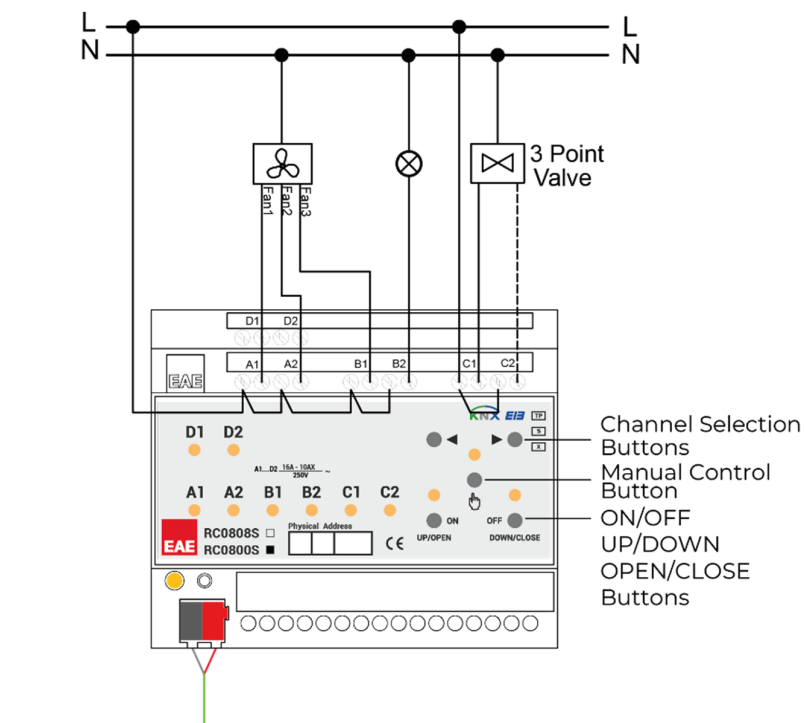
Verbindungsbeispiele

RC0808S



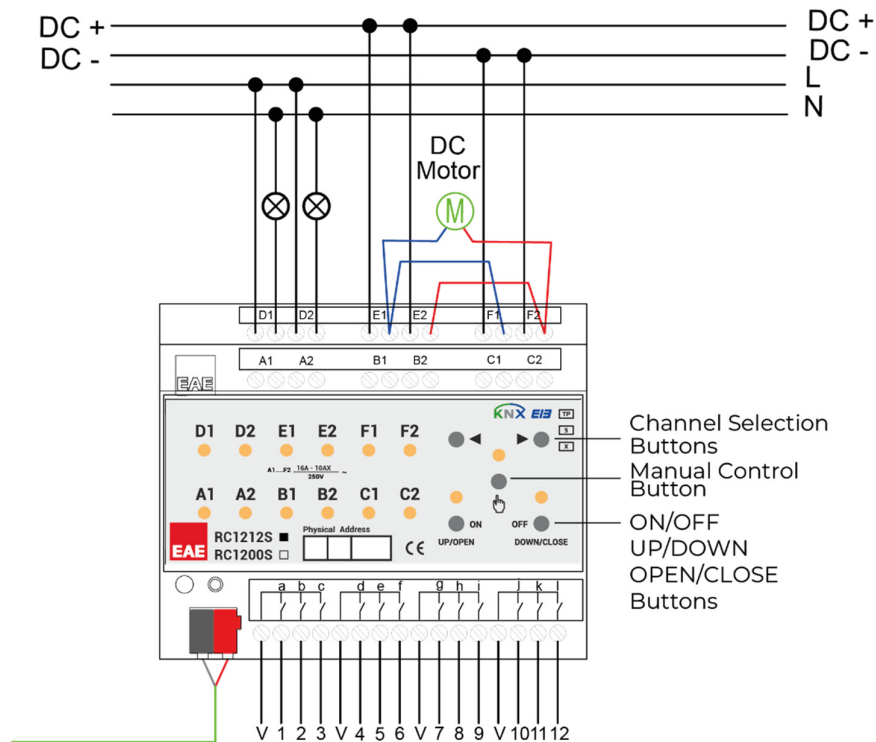
Anschlussdiagramm 1

RC0800S



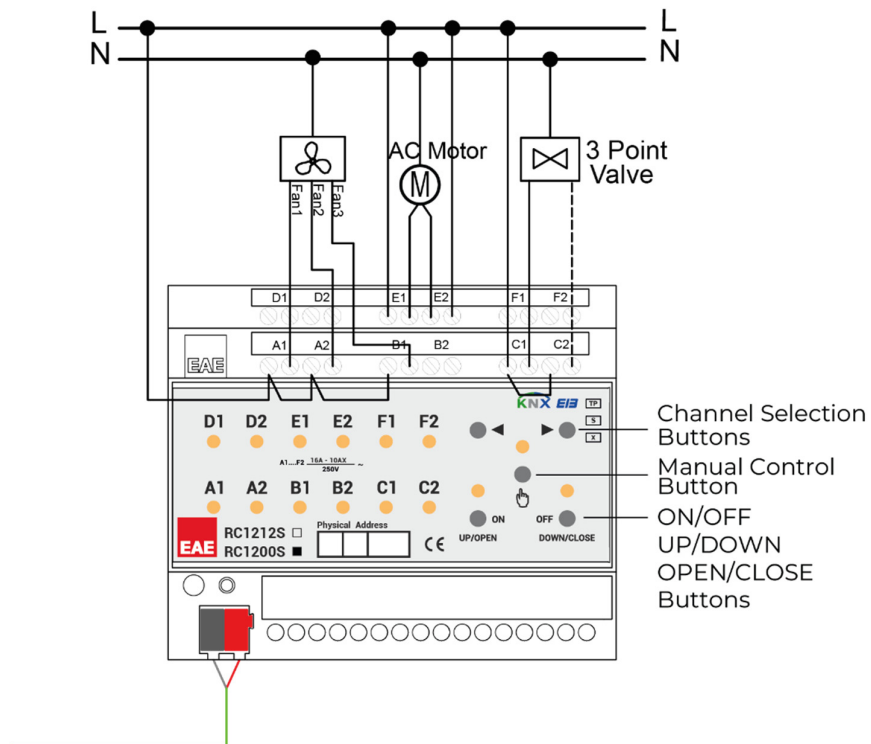
Anschlussdiagramm 2

RC1212S



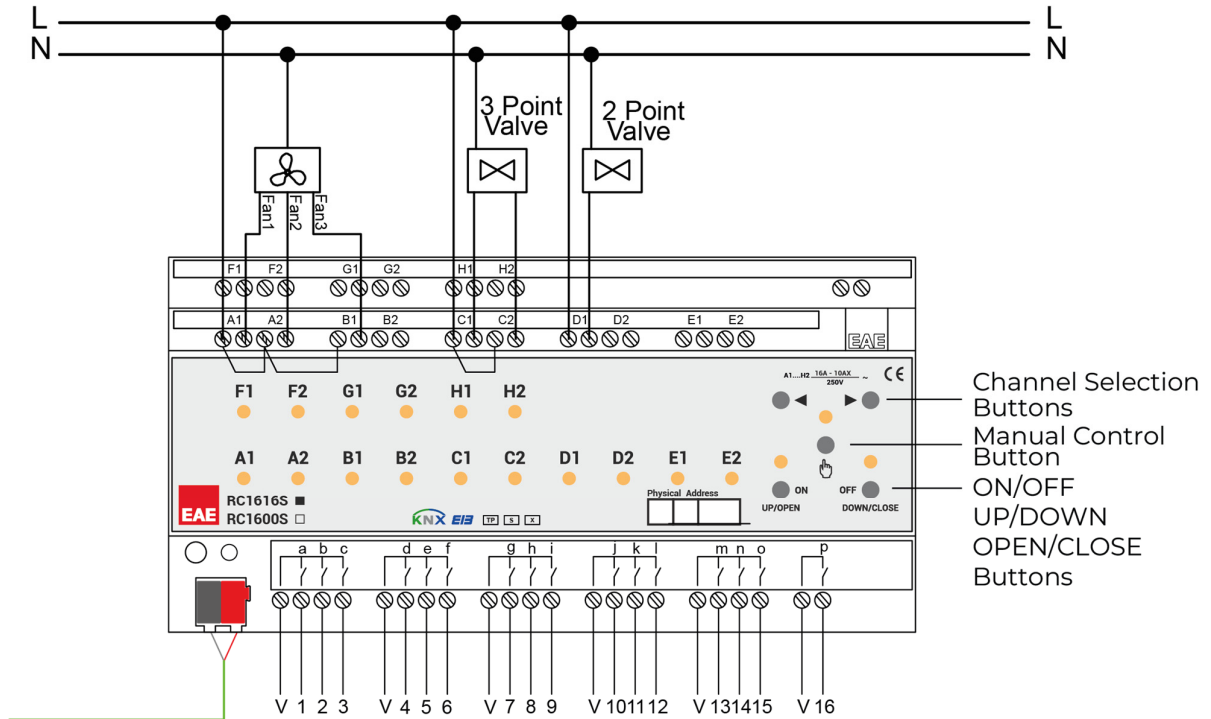
Anschlussdiagramm 3

RC1200S



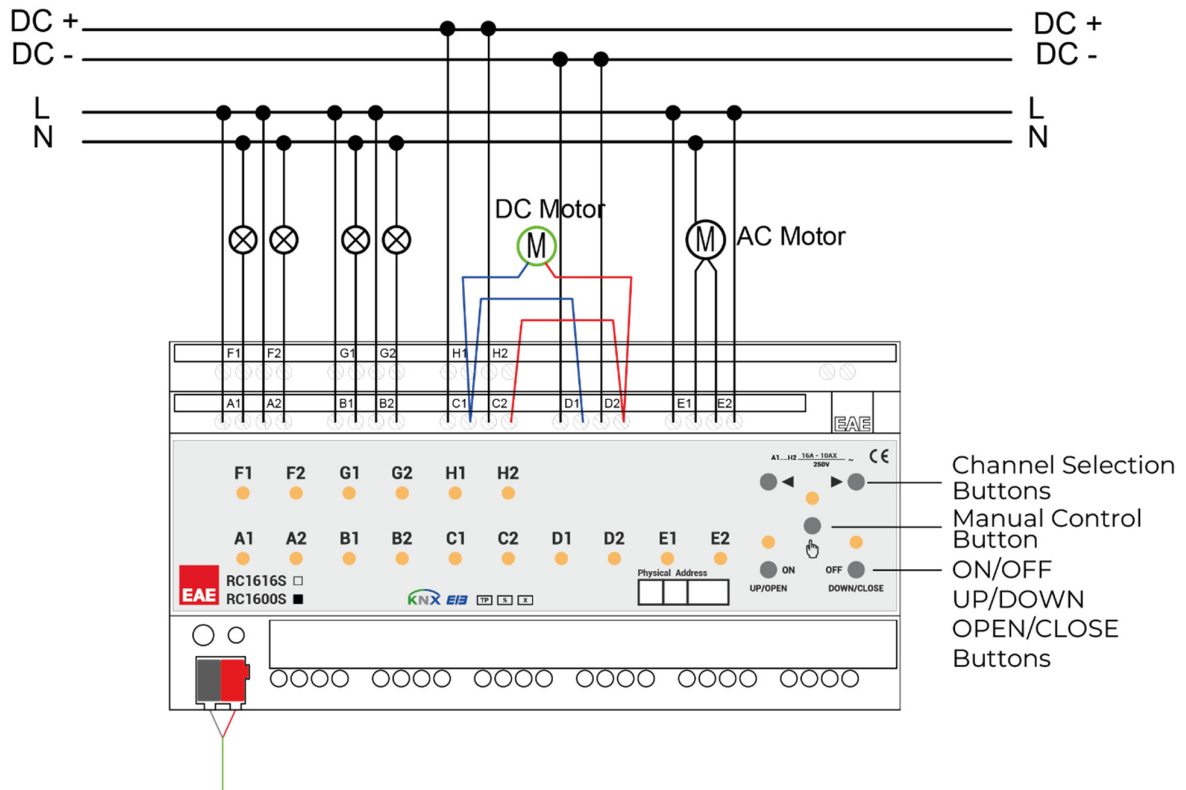
Anschlussdiagramm 4

RC1616S

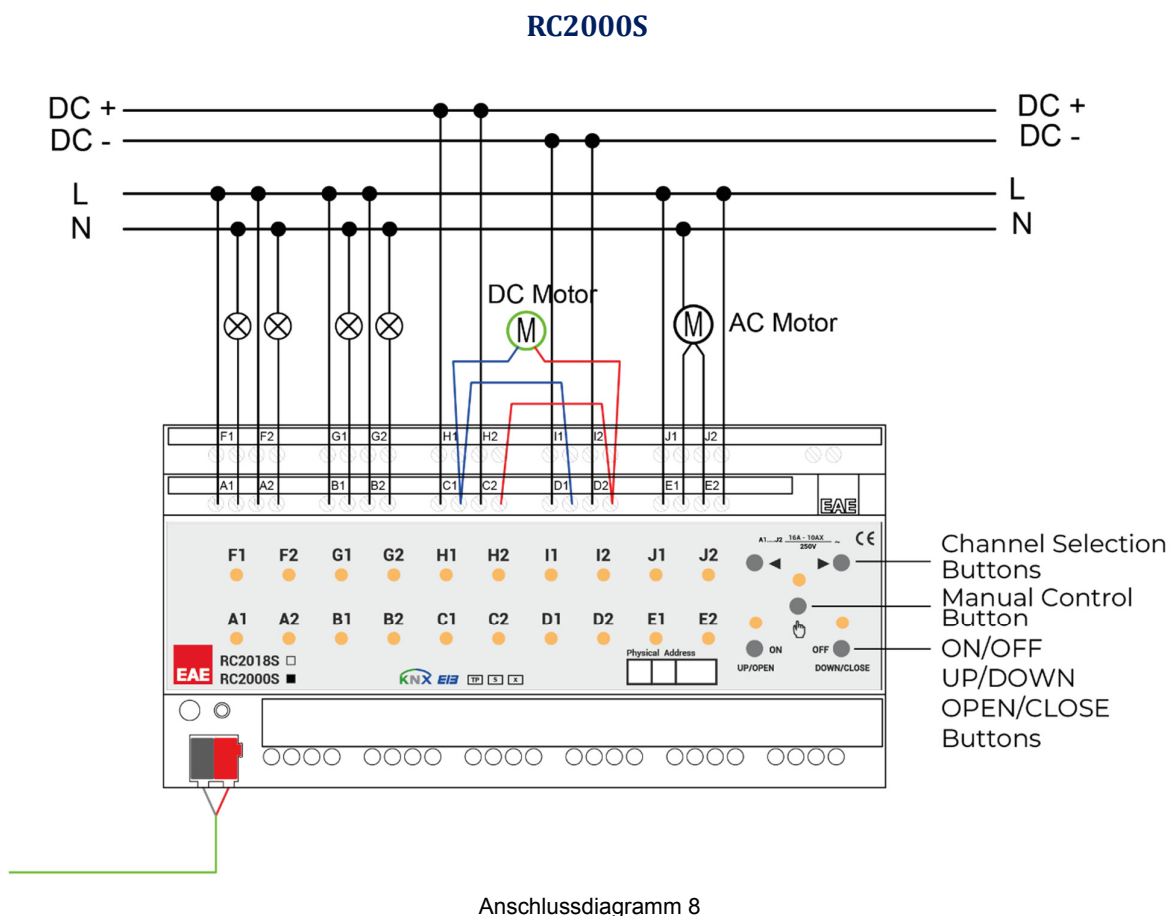
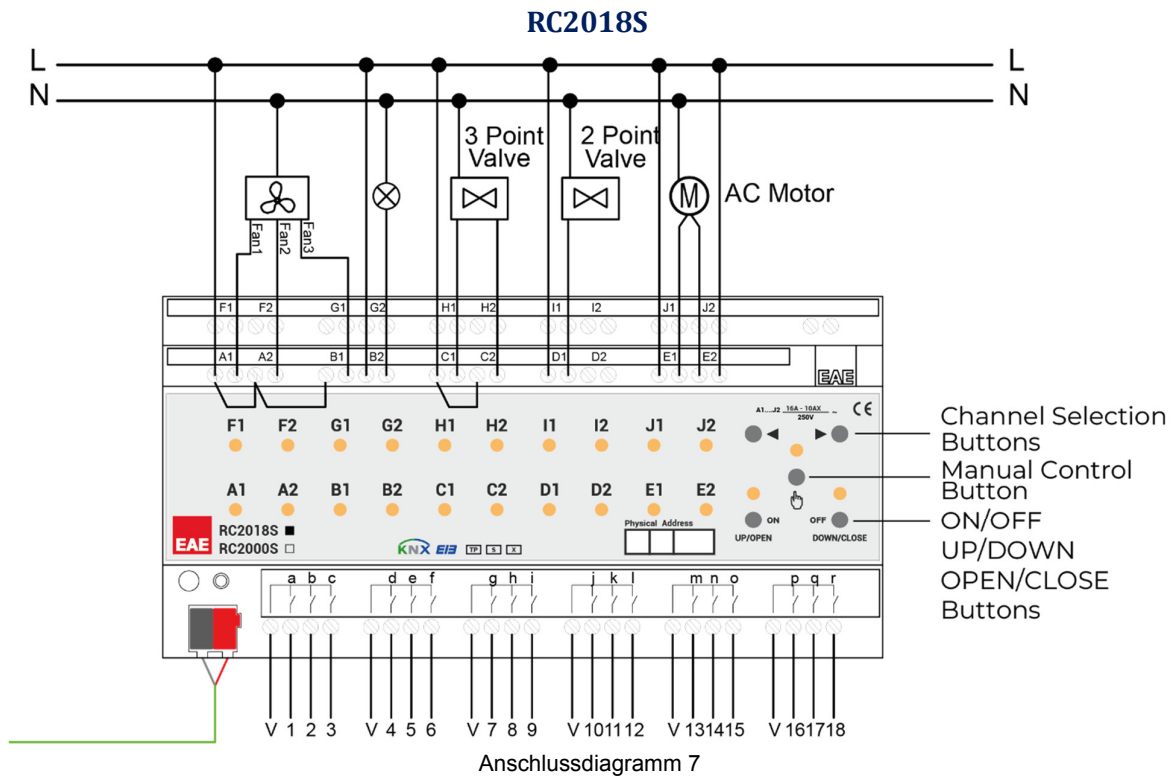


Anschlussdiagramm 5

RC1600S

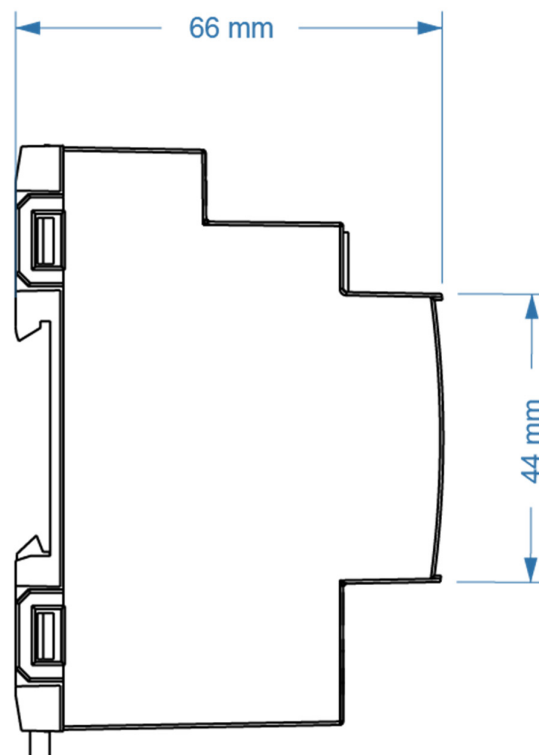
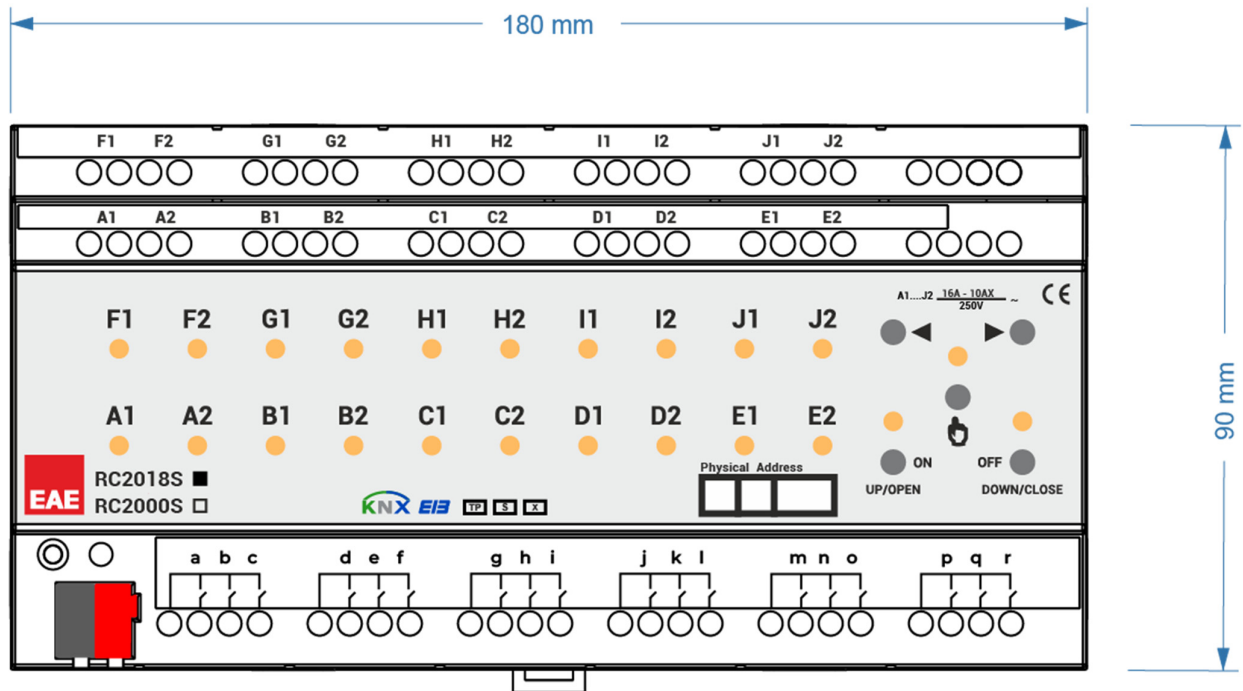


Anschlussdiagramm 6



Maßstabszeichnungen

RC2018S / RC2000S / RC1616S / RC1600S



RC1212S / RC1200S / RC0808S/ RC0800S

