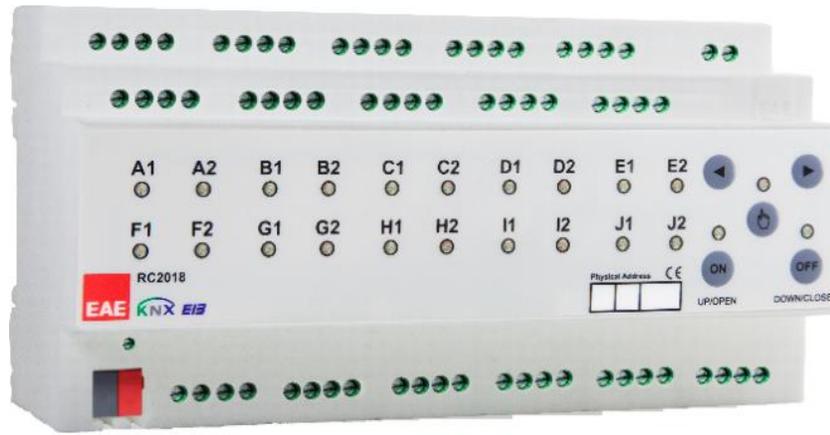


## Общие характеристики



Доступные версии серии EAE:

RCU2018	RCU2000
RCU2016	RCU2000
RCU1212	RCU1200
RCU0808	RCU0800

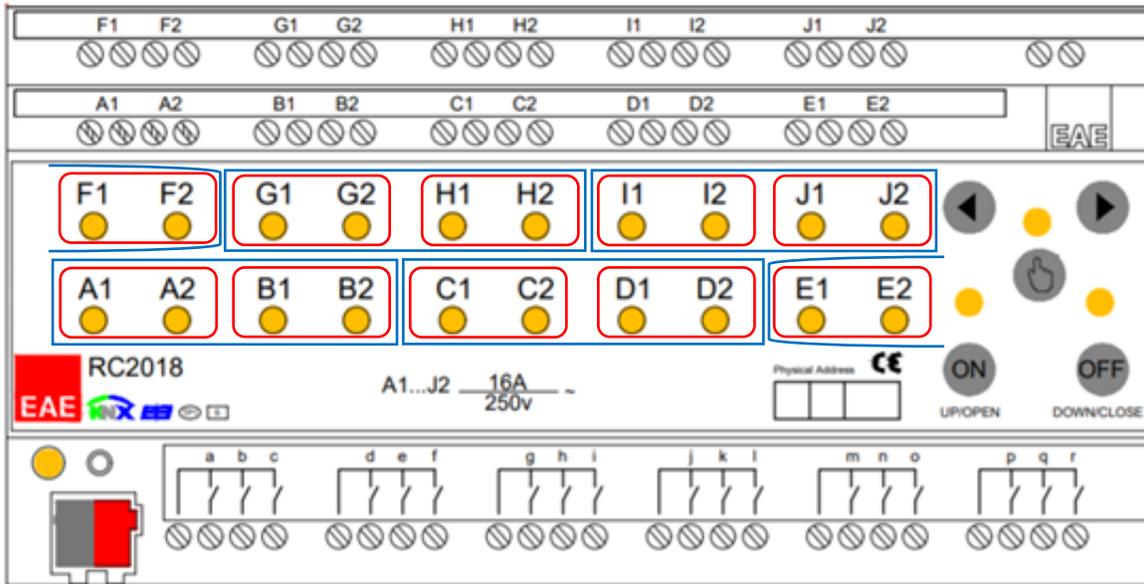
Примечание: XX и YY в RCUXYY означают количество выходов и входов соответственно.

- Блок управления помещением имеет множественные выходы реле 16А, которые сгруппированы как 5/4/3/2 независимых групп выходных каналов для XX = 20/16/12/8 соответственно. Каждая группа каналов может быть сконфигурирована для различных режимов работы следующим образом:
  - Релейный выход X4
  - Переменный ток X2
  - Постоянный ток X1
  - Вкл./Выкл (2-точечный) клапан X2
  - 3-точечный клапан X2
- Блок управления помещением имеет несколько независимых дополнительных входных каналов. Каждый вход гальванически изолирован. Входные каналы работают как универсальный интерфейс к шине KNX со следующими функциями:
  - Переключатель / кнопочный вход
  - Управление диммированием
  - Управление шторами / жалюзи
  - Передача значений
  - Сценарное управление
  - Счетчик импульсов
- Серия RCU блоков управления помещением сконструированно как устройство «все в одном» для различных типов помещений, таких, как квартиры, гостиничные номера, больницы, коттеджи и резиденции.
- Блок управления помещением отвечает всем требованиям электрической установки для применения в жилых пространствах и обеспечивает следующие функции:
  - ✓ Вкл./Выкл. света
  - ✓ Управление шторами/жалюзи
  - ✓ Управление вентиляцией
  - ✓ Управление фанкойлами (Вкл / Выкл, 2 и 3 точечный клапан)
  - ✓ Входы сухих контактов
- Подходит для переключения резистивных, емкостных и индуктивных нагрузок, а также нагрузок люминесцентных ламп в соответствии с EN 60 669. В качестве переключателя выходного устройства предусмотрен следующий список функций:
  - Лестница
  - Внешняя логика
  - Внутренняя логика
  - Приоритет
  - Порог
  - Расписание
  - Распределение
- Для каждого канала возможно ручное управление через встроенную кнопочную панель.
- Не требует внешнего источника питания

## Технические данные RCU Серии

<b>Класс защиты</b>	IP 20	EN 60 529	
<b>Класс безопасности</b>	II	EN 61 140	
<b>Электропитание:</b>	- Напряж ение	21В... 30В DC, SELV	
	- Потребление тока	≤ 10 мА	
<b>Соединение</b>	- Винтовые клеммы	0,5...3,31 мм <sup>2</sup> твердый многожильный провод	
		0,5...3,31 мм <sup>2</sup> многожильный провод с наконечником	
	- Макс. зажим	0.5 Нм	
	- KNX	Соединительная клемма KNX	
<b>Выходы</b>	- Кол-во	XX выход	
	- Коммутационное напряжение	250 В AC; 50/60 Hz	
	- Коммутируемый ток 250 В AC	16А / AC 1	
	- Коммутируемый ток 250 В AC, емкостных нагрузок	16А (200μF)	
	- Макс. коммутируемая мощность	4000 В·А	
	- Срок службы	> 1 x 10 <sup>6</sup>	
<b>Тип нагрузки</b>	- Лампа накаливания	4000 Вт	
	- Галогенная лампа	4000 Вт	
	- Индукт. нагрузки, трансформатор	2000 Вт	
	- Электронные драйверы	1500 Вт	
<b>Тип контакта</b>	- Беспотенциальный, бистабильный, изолированный		
<b>Вход</b>	- Кол-во	Двоичные входы YY	
	- Снимаемое напряжение	5 В	
	- Текущий	1 мА	
	- Длина кабеля	< 300 м	
<b>Установка</b>	- 35mm DIN рейка	EN 60 715	
<b>Элементы индикации</b>	- Светодиод (красный ) и кнопка	Для физического адреса	
<b>Диапазон температур</b>	- Окружающей среды	-5° C + 45° C	
	- Хранение	-25° C + 55° C	
<b>Влажность воздуха</b>	- Макс. влажность воздуха	85 % без конденсации влаги	
<b>Размеры</b>		66 x W x 90мм	
	Ширина в мм	180 мм	
	Ширина W в ед. (18 мм модули)	10 единиц	
<b>Вес</b>	0,65 кг		
<b>Корпус</b>	Пластик, поликарбонат, цвет серый		
<b>CE</b>	В соответствии с EMC руководством низкого напряжения		
<b>Апликац. программа</b>	Связь с объектами	Количество адресов (макс.)	Количество назначений (макс.)
	254	255	255

Визуальная топология Группировки



	Освещение	AC Blind	DC Blind	Фанкойлы, вентиляторы	Управление клапанами
RCU20YY	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
RCU16YY	A1A2-B1B2... H1H2	A-B-C-D-E- F-G-H	AB – CD – EF- GH	AB – CD – EF- GH	AB – CD – EF- GH
RCU12YY	A1A2-B1B2... F1F2	A-B-C-D-E- F	AB – CD – EF	AB – CD – EF	AB – CD – EF
RCU08YY	A1A2-B1B2... D1D2	A-B-C-D	AB – CD	AB – CD	AB – CD

**Освещение и AC Blind (переменного тока)**

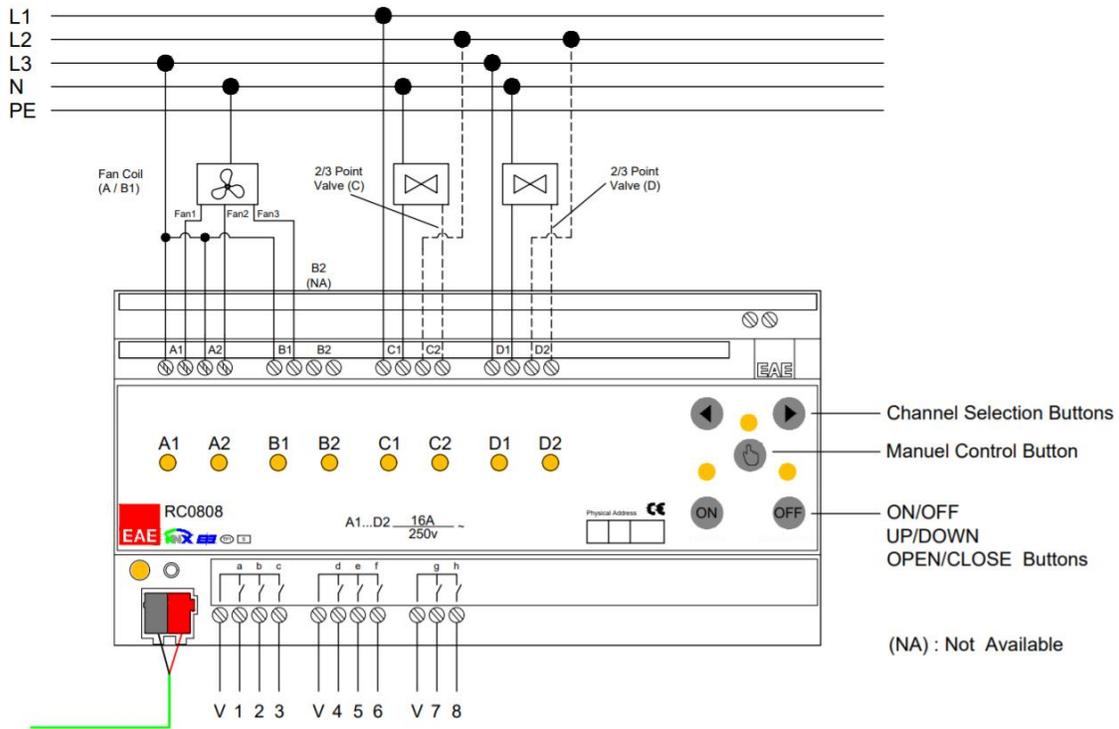
- Каналы можно использовать по отдельности, например: A1 и A2 можно использовать, как переключатель для света, и B1 & B2 можно использоваться в качестве AC Blind и т. д., как показано красным цветом на рисунке выше.

**Для DC Blind (постоянного тока)- управление вентиляторами, фанкойлами и клапанами;**

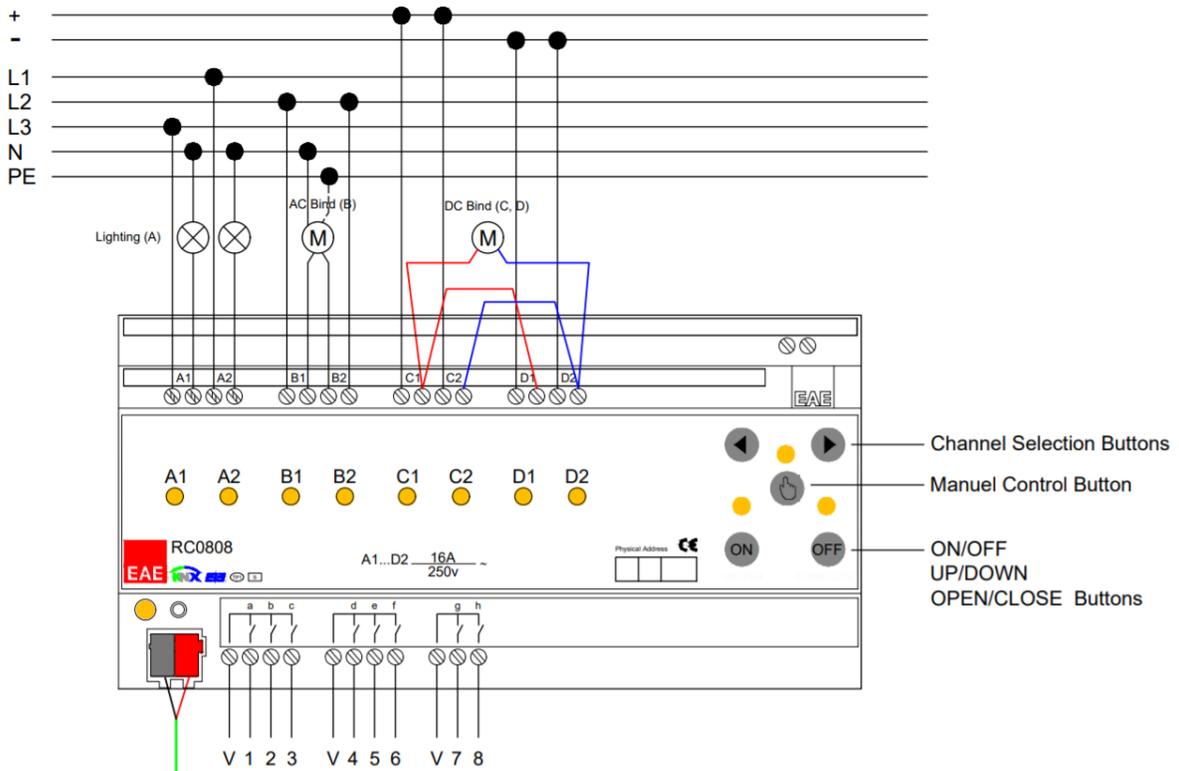
Последующие каналы связаны друг с другом, например: G1G2 и H1H2 должны использоваться вместе для DC Blind и т. д., как показано синим цветом на рисунке выше.

Пример соединений

RCU0808

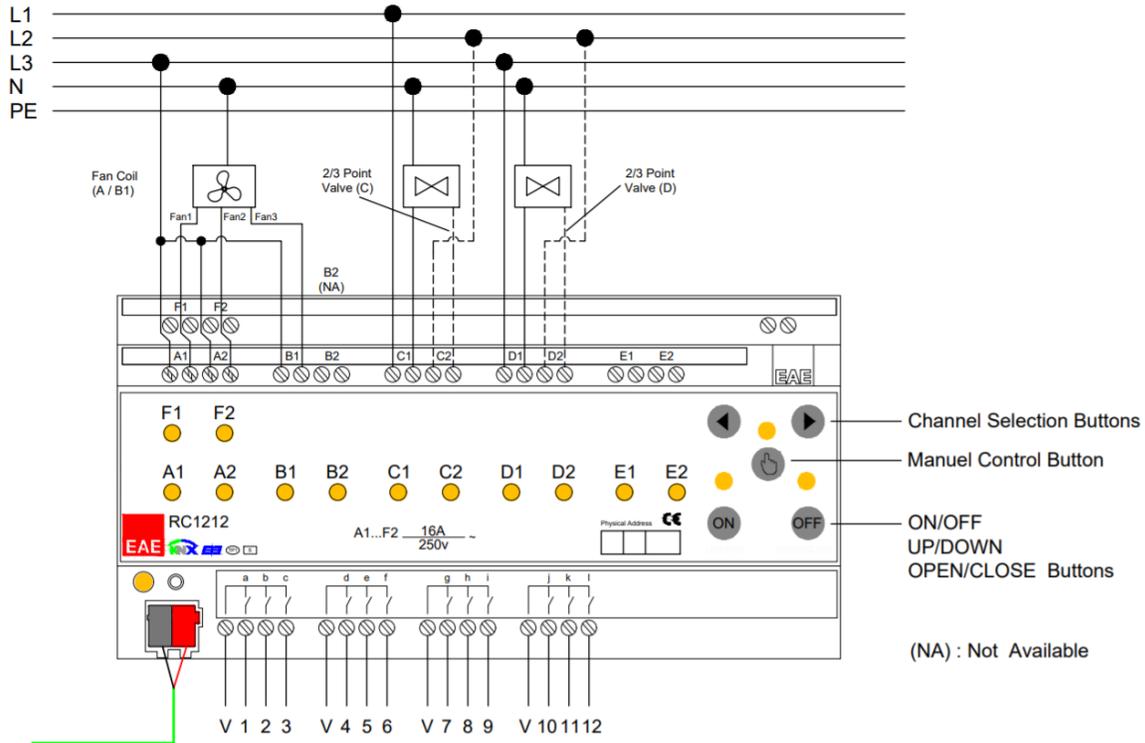


Соединение Диаграмма 1

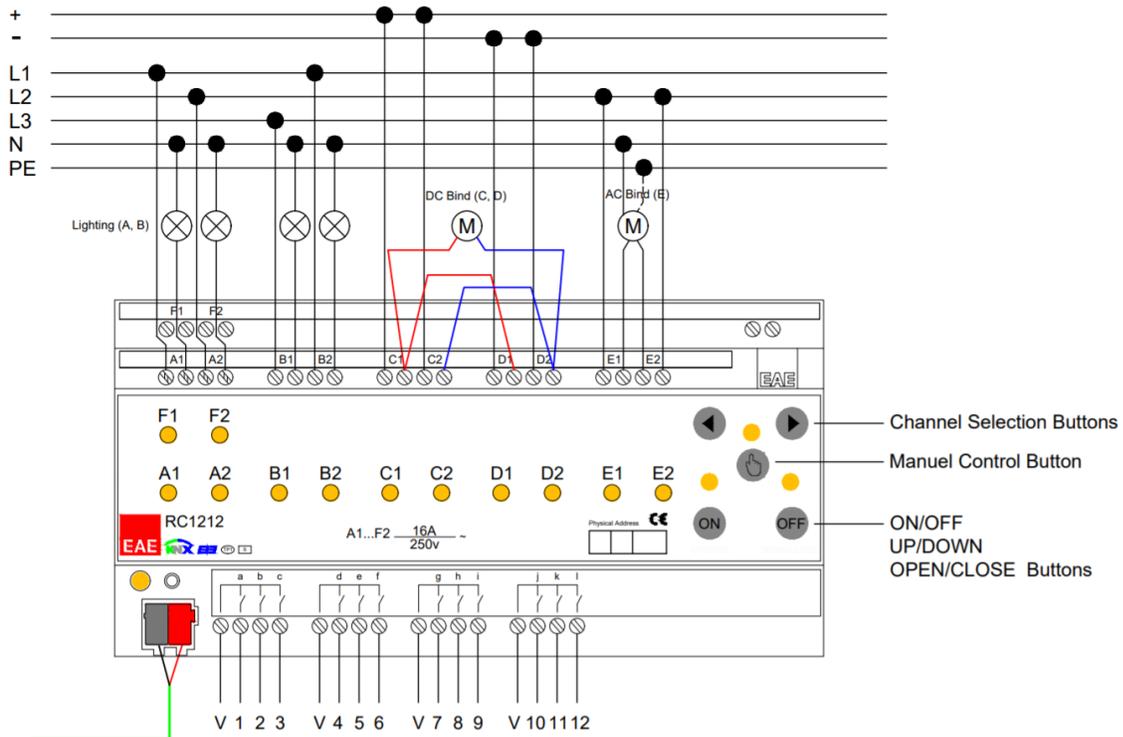


Соединение Диаграмма 2

RCU1212

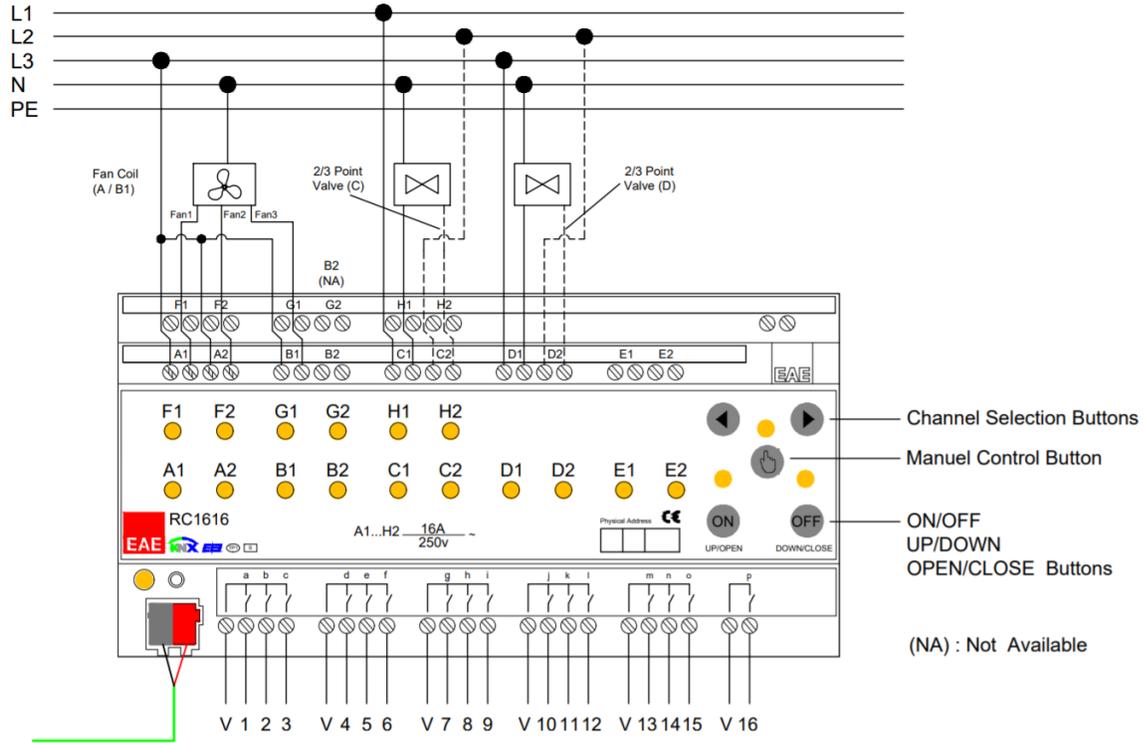


Соединение Диаграмма 3

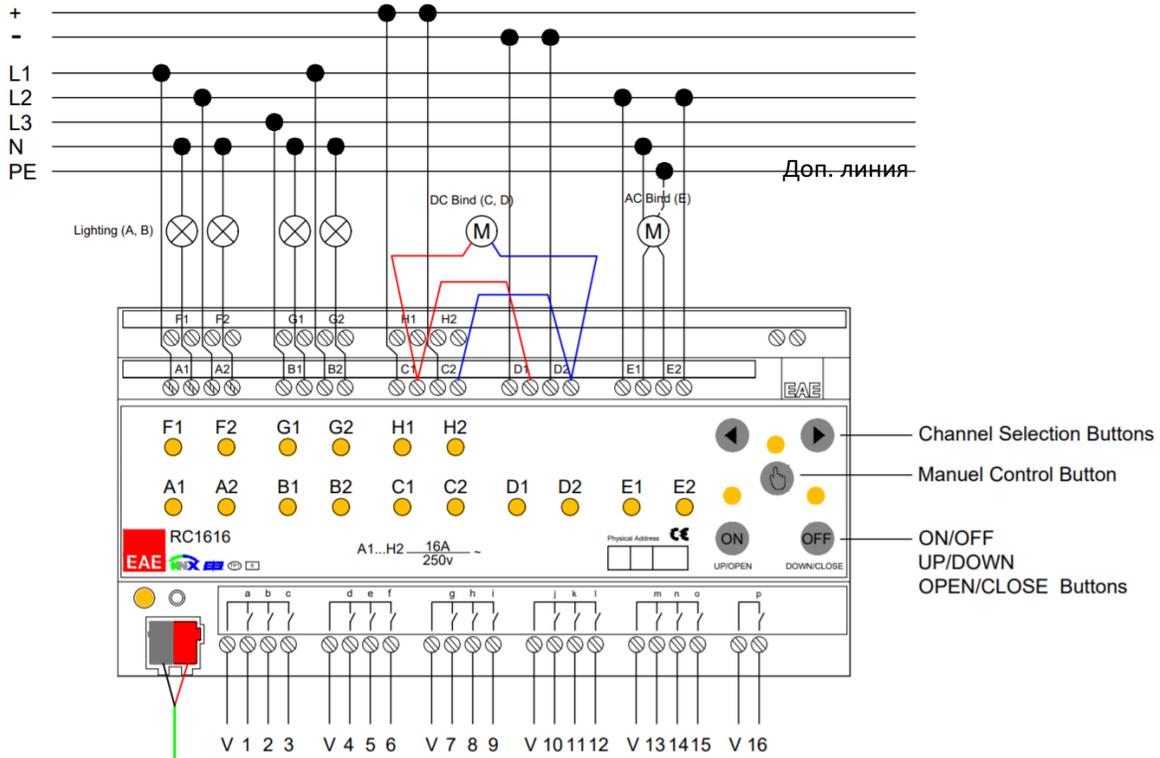


Соединение Диаграмма 4

RCU1616

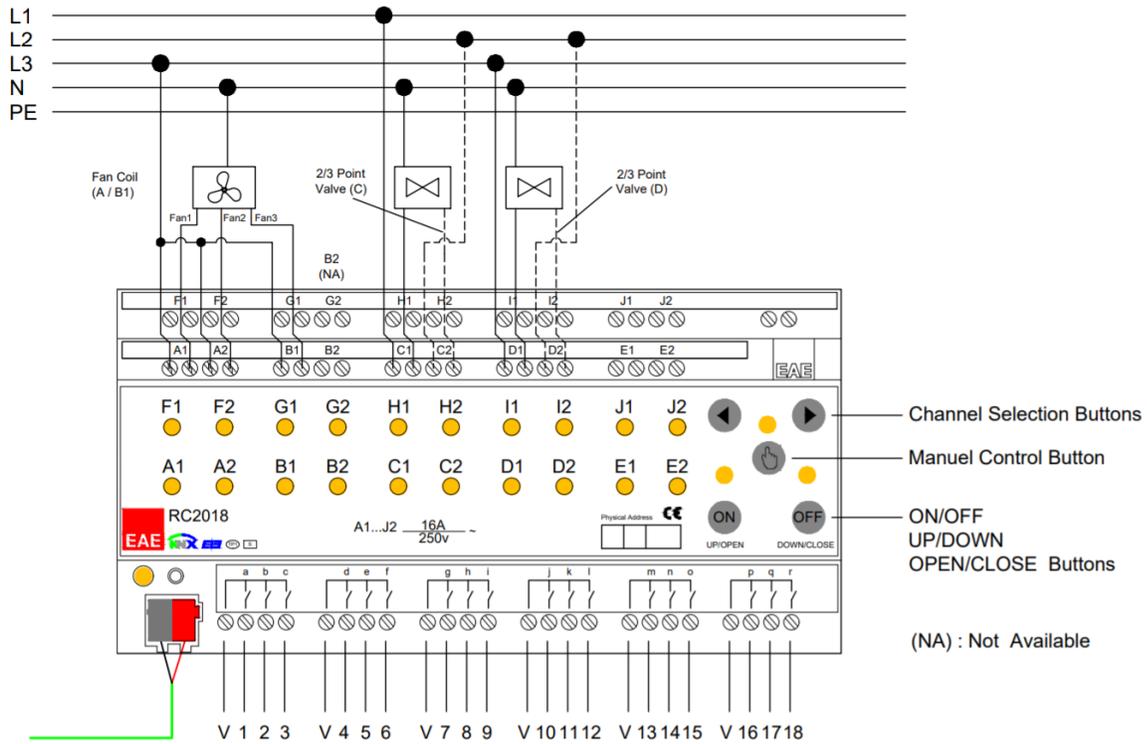


Соединение Диаграмма 5

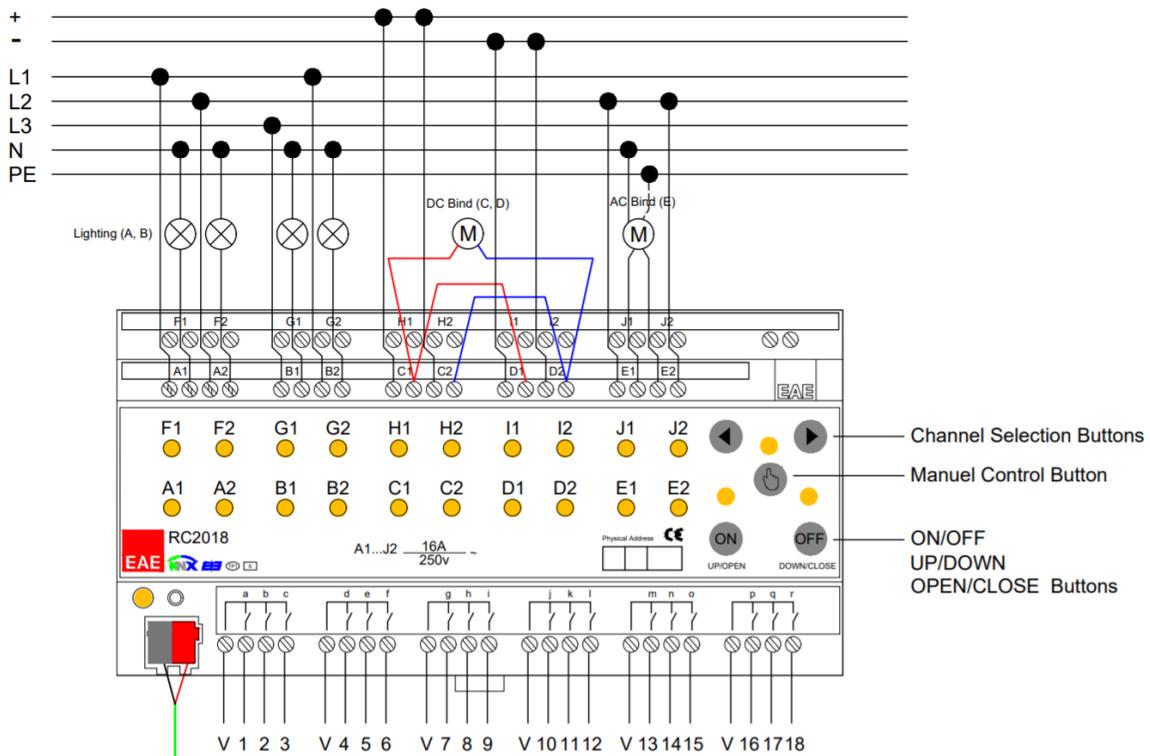


Соединение Диаграмма 6

RCU2018



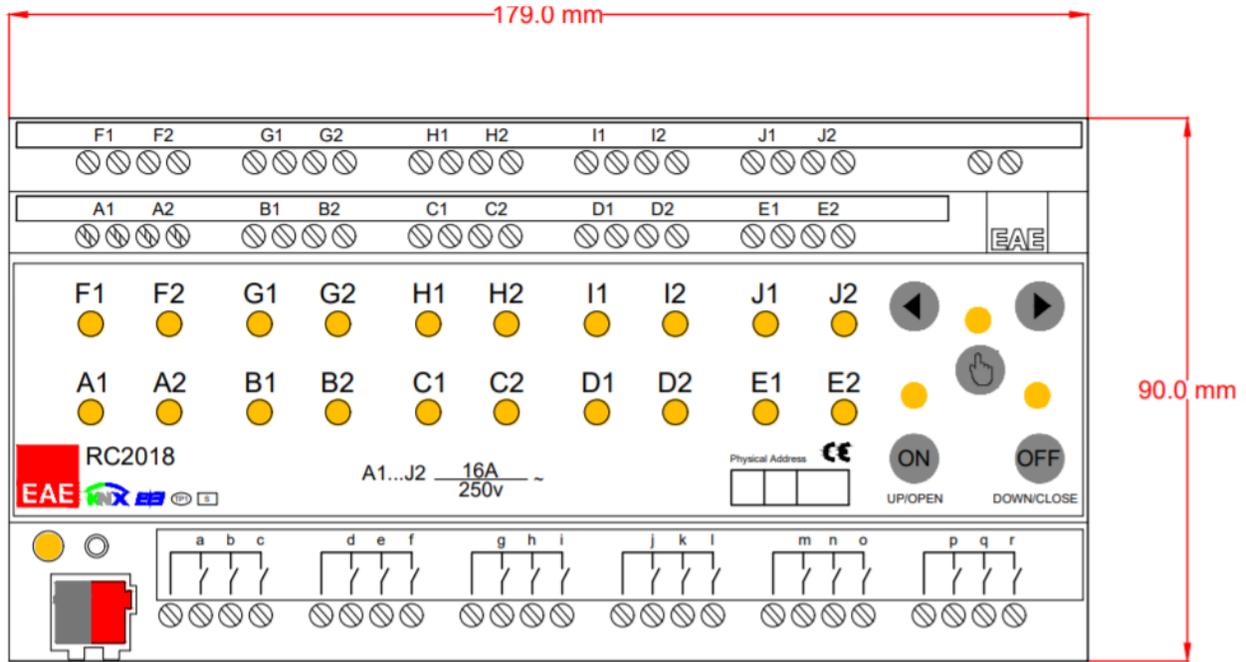
Соединение Диаграмма 7



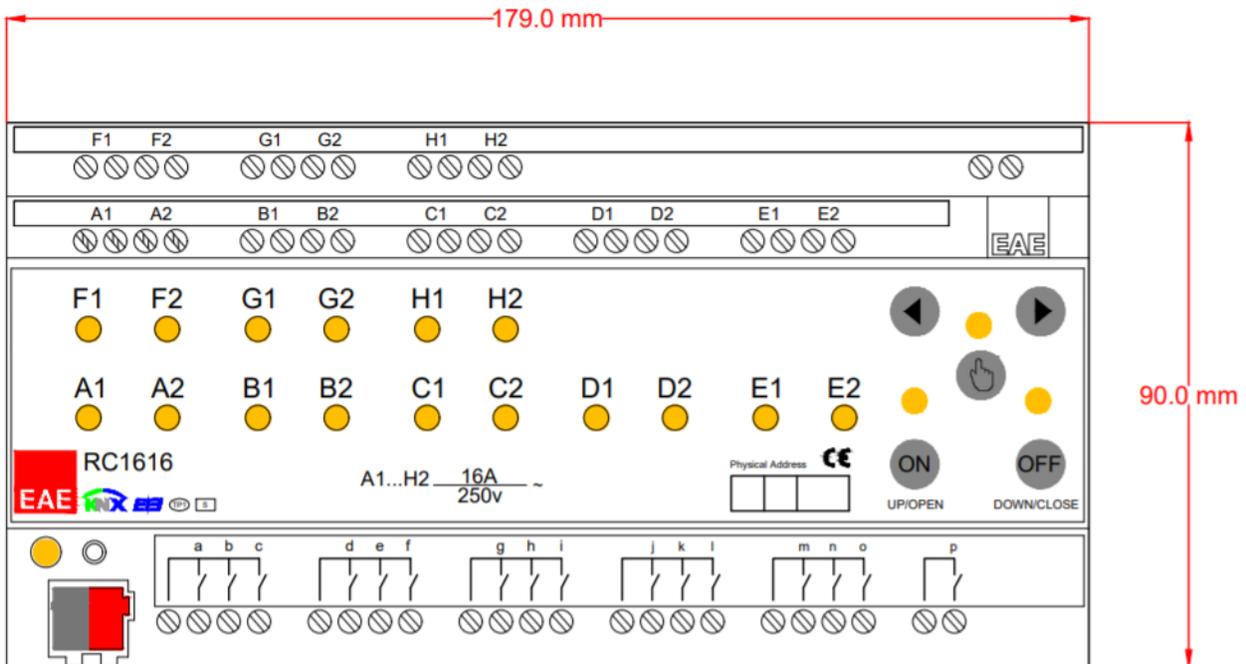
Соединение Диаграмма 8

Scale Drawings RCUXYY

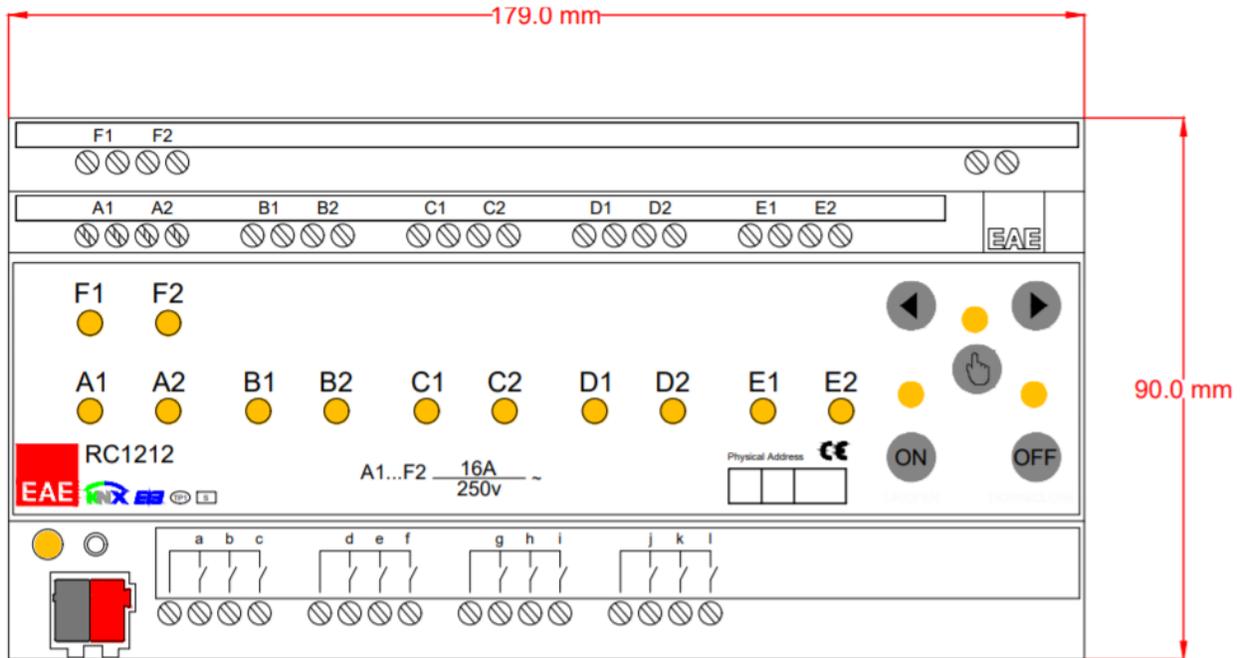
RCU2018



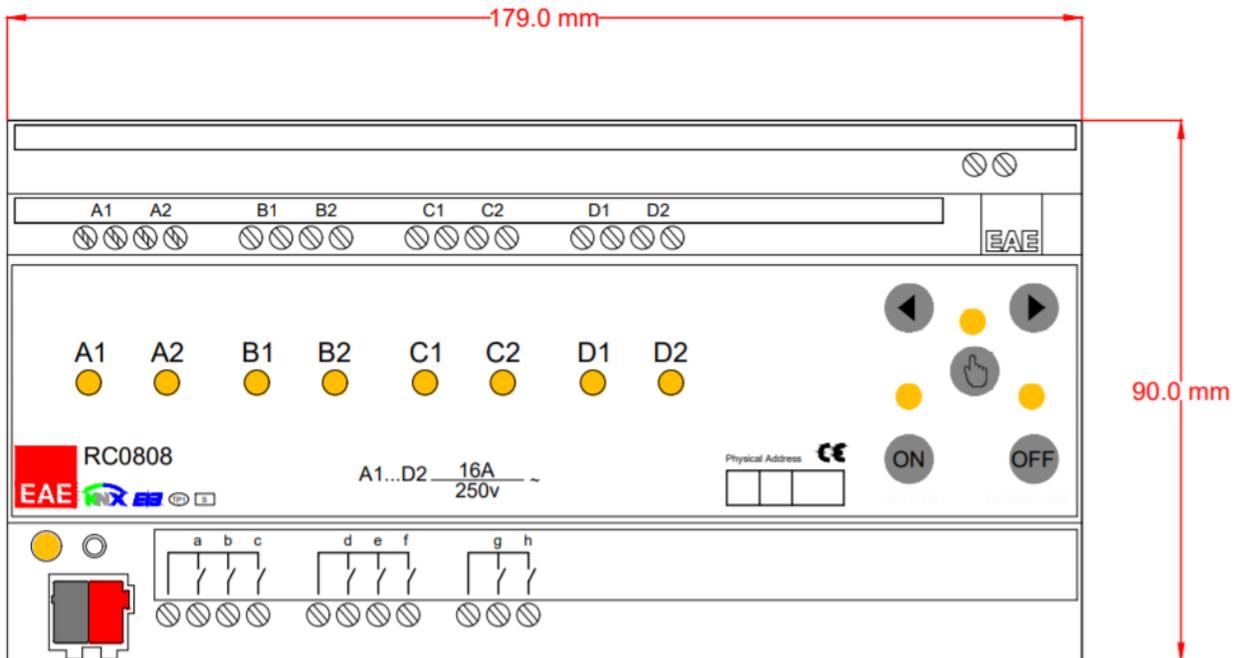
RCU1616



### RCU1212



### RCU0808



## Габариты RCUXXY

