ELEMENTS

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК WiFi
Модель 67444-WF

Перед использование внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией

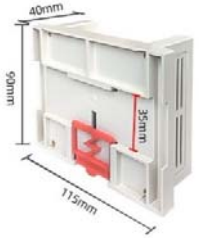
1. Общие указания и основные сведения об изделии

Коммутационный блок (КБ-4WF) является блоком из 4 реле с управлением по **WiFi 2,4ГГц стандарта EEE 802.11 b/g/n** и возможностью дистанционного управления с пульта на частоте 433МГц (в системах теплых полов не используется).

2. Индивидуальные особенности изделия и комплектность

Модель арт.67444-WF является базовым элементом, коммутирующим беспроводные датчики и термостаты (источники информации) с исполнительными механизмами (электроприводами, насосами, двигателями и т.п.) систем отопления, теплых полов, вентиляции.
Модель арт.67444-WF работает с приложением ***Smart Life***, в котором программирование режимов и/или логики работы **предусмотрено за счет шаблонов-сценариев**.
Модель арт.67444-WF поддерживает голосовое управление ***Amazon Alexa, Google Home, Alice***.
Модель арт.67444-WF может устанавливаться на DIN-рейку 35мм или прикручиваться к горизонтальной поверхности
Модель арт.67444-WF не предназначена для установки в помещениях с повышенной влажностью и/или с агрессивными средами.
Модель арт.67444-WF имеет светодиодную индикацию положения реле и работы канала связи, а также микровыключатель ручного включения/отключения каждого реле.

3. Общие технические данные



№ п/п	Наименование характеристики	Единицы измерения	Значение
	Модель (заводской N)		TY4CHA1
1	Напряжение питания	В/Гц	~ 1x85-250/50
2	Потребляемая мощность	Вт	<1,5
3	Максимальный ток нагрузки 1 канала	А / Вт	10 / 2000
4	Максимальная суммарная нагрузка	А / Вт	16 / 3500
5	Температура окружающей среды	°С	-20 °С ~ 70 °С
6	Влажность окружающей среды	%	≤ 80%
7	Класс защиты		IP30
8	Материал корпуса	АБС-пластик	
9	Способ отображения данных	Смартфон / LED-индикаторы	
10	Размер ШхВхГ	мм	115x90x40
11	Вес	кг	0,180

Произведено компанией:
Shenzhen kuwu Technology Co., Ltd, 326A, 3rd Floor, Dazhong Pioneer Park No1, Sanhe Road, Dalang Street, Shenzhen, Guangdong Province. TM AllbeAl.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

4.1 Изделие должно эксплуатироваться при температуре и давлении не превышающих значения, указанные в данном паспорте.
4.2 При строительно-монтажных работах необходимо не допускать механического повреждения изделия, загрязнения его строительной пылью и забрызгивания.
4.3 Требуется ежегодный осмотр изделия. Изделие не должно перегреваться.

5. Указания по монтажу

Монтаж изделия не требует профессиональной квалификации, однако требуется соблюдать меры предосторожности, т.к. является электрооборудованием под высоким напряжением.

Для оптимальной работы рекомендуется размещать коммутационный блок в месте, наиболее близко расположенным к исполнительным механизмам, подключаемым к реле КБ-4WF, но в зоне уверенного приема сигнала WiFi

Не рекомендуется размещать КБ-4WF в местах возможного попадания влаги или забрызгивания изделия.
Рекомендуется устанавливать КБ-4WF в месте недоступном для детей.

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!
Отключите напряжение перед началом монтажа.
Контакт с элементами, находящимися под напряжением, может повлечь за собой серьезные травмы или смерть!

Для управления приводами водяного теплого пола достаточно общего питающего кабелем сечением 2x0,75 мм^2.
Для подключения иных систем и/или оборудования к комнатному термостату следуйте указаниям и рекомендациям производителя соответствующего оборудования, а также из расчета мощности подключаемых исполнительных механизмов.

Для открытой проводки						Сечение кабеля или повода, мм2.	Для скрытой проводки					
Медь.			Алюминий.				Медь			Алюминий		
Ток,А	Мощность, кВт		Ток,А	Мощность, кВт			Ток,А	Мощность, кВт		Ток,А	Мощность, кВт	
	220V	380V		220V	380V			220V	380V		220V	380V
11	2,4	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
15	3,3	-	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-
17	3,7	6,4	-	-	-	1	14	3,0	5,3	-	-	-
23	5,0	8,7	-	-	-	1,5	15	3,3	5,7	-	-	-
26	5,7	9,8	21	4,6	7,9	2,0	19	4,1	7,2	14	3,0	5,3
30	6,6	11	24	5,2	9,1	2,5	21	4,6	7,9	16	3,5	6,0
41	9	15	32	7,0	12	4	27	5,9	10	21	4,6	7,9
50	11	19	39	8,5	14	6	34	7,4	12	26	5,7	9,8
80	17	30	60	13	22	10	50	11	19	38	8,3	14
100	22	38	75	16	28	16	80	17	30	55	12	20
140	30	53	105	23	39	25	100	22	38	65	14	24
170	37	64	130	28	49	35	135	29	51	75	16	28

Схема электрического подключения потребителя через контактор:

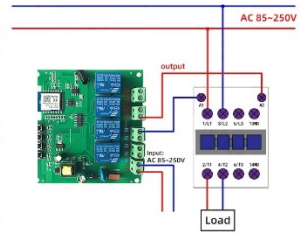
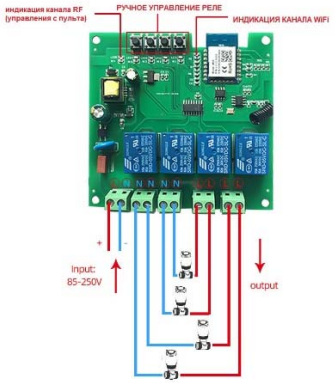


Схема электрического подключения потребителя напрямую:



6. Подключение к приложению и настройка

6.1 Подключите телефон к сети WiFi, убедитесь, что роутер работает на частоте 2,4 ГГЦ
6.2 Отсканируйте QR-код и/или установите на телефон приложение ***Smart Life***, зарегистрируйте учетную запись и введите параметры сети (логин/пароль). В дальнейшем система (приложение) будет автоматически использовать установленные параметры для данной сети при установке (привязке) другого оборудования в этой сети.

Smart Life

При первичной установке приложения лучше сразу выбрать и настроить наименование объекта, название (назначение) помещений. Это значительно облегчит потом привязку конкретного оборудования к конкретному объекту и помещению. В дальнейшем тоже можно добавить/удалить помещения, изменить их названия и назначения.

Примечания:

1.Такие же операции следует произвести при смене логина/пароля WiFi, смене роутера, точки доступа или мобильного телефона.

2.Вы можете передавать права по контролю и управлению настроенным объектом только через функцию «Поделиться» главного меню приложения.

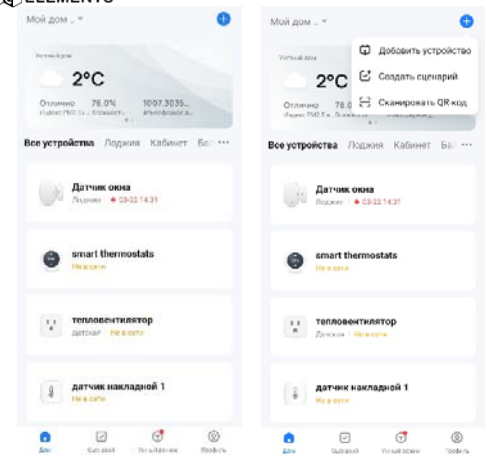
3.Прописанное к конкретному объекту и сети изделие не может быть перемещено на другой объект. Предварительно нужно «выписать» изделие (удалить с приложения объекта), а затем переустановить на другом объекте.

4.Если Вы не уверены, на каком протоколе (WiFi или ZigBee) работает оборудование, то лучше сразу установить шлюз WiFi/ZigBee. В дальнейшем система автоматически определит нужный протокол и скоммутирует оборудование.

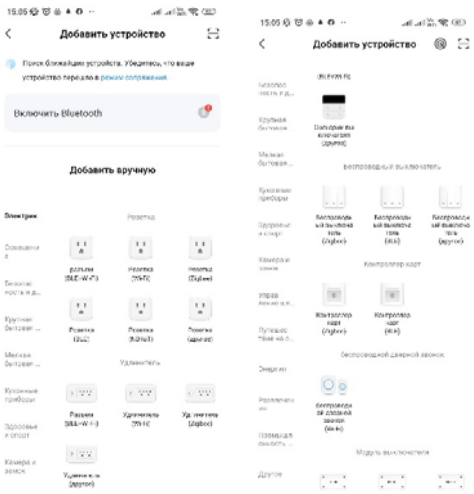
6.3 Подайте питание на изделие. Как правило, с подачей питания автоматически запускается блок WiFi для поиска сети (быстро моргает голубым цветом индикатор сети). Если индикатор не моргает, то нажмите и удерживайте не менее 5 сек. кнопку общего питания. После запуска модуля WiFi изделия в активный поиск приступайте к прописке изделия в систему «Умный дом»

6.4 Откройте приложение ***Smart Life***, выберите свой объект (если у вас установлено несколько), войдите в главное меню и нажмите «***Добавить устройство***» или значок в правом верхнем углу.

ELEMENTS



Система попросит включить ***Bluetooth*** и приступит к автоматическому поиску и идентификации устройства.
Если устройство автоматически не определилось, тогда можно войти в меню «***Добавить вручную***» и выбрать устройство из соответствующих категорий (все устройства систем «Умный дом» и «Умные вещи» распределены по категориям, которые охватывают главные признаки искомого оборудования, например, Датчики или Безопасность или Выключатели или Мелкая бытовая техника/HVAC (отопление и вентиляция) и т.п.)



6.5 Убедитесь, что ваша сеть WiFi работает на частоте 2,4ГГц и, если оборудование дополнительно запрашивает, то введите название сети, логин и пароль.

6.6 Автоматический поиск осуществляется, как правило, не дольше 1 минуты. При положительном результате процедура поиска прекратится, а на экране будет отображено название и условное изображение искомого оборудования. После добавления оборудования в систему Вы можете изменить его название и место положения.

Типовые неисправности и способ их устранения

При любой некорректной работе, в первую очередь, убедитесь, что на все системы подано электропитание, электрическое подключение термостата (N и L) и исполнительных механизмов соответствует схеме коммутации

Типовые неисправности	Причины и решения
Прибор не реагирует при включенном питании (все или отдельные реле)	-проверьте кабель и наличие питания в сети -неисправна кнопка питания блока и/или конкретного реле
Ошибка на экране телефона	Нет электропитания блока и/или отсутствует сеть WiFi системы «Умный дом» и/или в телефоне
Информация на телефоне отображается, но нет выходного (управляющего) сигнала или реакции реле на задание	- проверьте работоспособность реле вручную, нажимая на микровыключатель конкретного реле - проверьте правильность подключения (номера реле) к соответствующему сценарию -неисправность реле выхода на исполнительный механизм -неисправность WiFi модуля всего блока КБ-4WF

7. Условия хранения и транспортировки

7.1 Изделие должно храниться и транспортироваться в части воздействия климатических факторов в соответствии с условиями 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69.
7.2 Изделие должно транспортироваться в части воздействия механических факторов в соответствии с условиями С (Средние) по ГОСТ 23216-78.
7.3 Утилизация изделия (переплавка, захоронение) производится в порядке, установленном региональными (национальными) нормами, актами, правилами, распоряжениями и иными нормативными актами для данного вида оборудования (№122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 22.08.2004; №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 10.01.2003).

8. Гарантийные обязательства и условия гарантийного обслуживания

Продавец гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем (покупателем) правил хранения, транспортировки, монтажа, использования и эксплуатации, применяемые к данному изделию.

Гарантия предоставляется в отношении производственных или конструктивных недостатков продукции, возникших вследствие недостатков сырья.

Настоящая гарантия не применяется, если недостатки продукции или ущерб прямо или косвенно возникли вследствие:

- неправильной установки, то есть установки, произведенной с нарушением инструкций производителя по установке;
- установки вне рекомендуемого места установки;
- неправильного использования;
- использования несовместимых запасных частей и приспособлений (например, монтажного инструмента);
- нарушения правил транспортировки, хранения или иного обращения;
- установки компонентов или модификации продукта, не предусмотренных технической документацией производителя;
- коррозии или агрессивности теплоносителя;
- иных причин, за исключением недостатков сырья, конструктивных или производственных нарушений.

Претензии по качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр уполномоченного представителя производителя:
«АВС. Сервисный Центр»
197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 41, офис 35, тел.88002019831,
abcelements.info@gmail.com

Замененное изделие или его части, полученные в результате его ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного и после гарантийного срока потребителю не возмещаются.

В случае необоснованности претензий затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем.
Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате) в полностью укомплектованном виде.

ELEMENTS

Гарантийный талон №_____

Наименование товара:	**АВС. Коммутационный блок КБ-4WF**
Артикул:	67444-WF
Количество:	
Название и адрес фирмы продавца:	

Дата продажи:_____ Подпись продавца_____

Штамп (ПЕЧАТЬ) продавца
Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: _____

ПОКУПАТЕЛЬ_____ (подпись)

Гарантийный срок – двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий по качеству изделия обращаться к уполномоченному представителю производителя:
«АВС. Сервисный Центр»
197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 41, офис 35, тел.88002019831,
abcelements.info@gmail.com
При предъявлении претензий по качеству товара Покупатель предоставляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается:
- наименование (ФИО) покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
- название и реквизиты организации, производившей монтаж и пуско-наладку оборудования;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта
2. Документ, подтверждающий приобретение изделия (накладная, квитанция)
3. Акт гидростатических испытаний системы, в которой монтировалось изделие
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате (ремонте, обмене) товара

_____
Дата «___»_____20__г. Подпись (штамп)_____