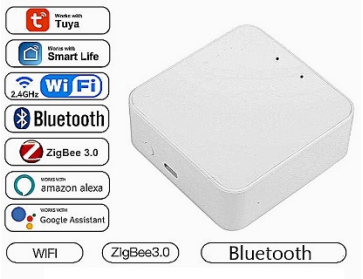
ELEMENTS

ШЛЮЗ (ХАБ) WiFi / ZigBee
Модель 67450

Перед использование внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией



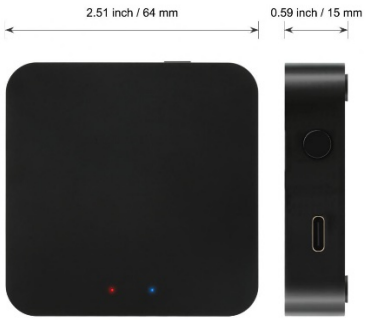
1. Общие указания и основные сведения об изделии

Изделие является беспроводным мостом-коммуникатором различных устройств в системах «Умный дом» между роутером **WiFi** и устройствами **ZigBee 2,4ГГц стандартов IEEE 802.11 / 802.15.4**.

2. Индивидуальные особенности изделия и комплектность

Модель арт.67450 имеет LED-индикацию работы и активности канала WiFi/ZigBee.
Модель арт.67450 работает с приложением ***Smart Life***, в котором программирование режимов и/или логики работы **предусмотрены за счет шаблонов-сценариев**.
Модель арт.67450 поддерживает голосовое управление ***Amazon Alexa, Google Home, Alice***.
Модель арт.67450 питается от сети (microUSB) как обычный смартфон.
Модель арт.67450 может управлять до 128 любых устройств, работающих на канале ZigBee.
Модель арт.67450 для коммуникации с пользователем **ТРЕБУЕТСЯ РОУТЕР WiFi**, с к которым шлюз изначально соединяется по WiFi каналу.

3. Общие технические данные



№ п/п	Наименование характеристики	Ед.измерения (стандарт)	Значение
	Модель		67450
1	Напряжение питания	DC 5V1A	microUSB
2	Потребляемая мощность	Вт	<1,5Вт
3	Основной канал связи	WiFi ZigBee	802.11 802.15.4
4	Резервный канал связи	Bluetooth	2,402-2,48 ГГц
5	Температура окружающей среды	°C	-10℃~55℃
6	Дальность связи	м	10-30м
7	Влажность окружающей среды	%RH	10~90%RH
8	Макс.количество устройств контроля	шт	128шт
9	Класс защиты		IP52
10	Материал корпуса	АБС-пластик (белый или черный)	
11	Способ отображения данных	LED-индикация питание/активность канала	
12	Размер ШхВхГ	мм	64x64x15
13	Вес	кг	0,050

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

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.
4.4 Устройство технически не обслуживается.

5. Указания по монтажу

Изделие является бытовым прибором и не требует профессиональной квалификации.

Для оптимальной работы рекомендуется размещать шлюз в месте, наиболее полно отображающим контролируемые параметры, в зоне уверенного приема сигнала от WiFi роутера и хотя бы одного устройства ZigBee.

Не рекомендуется размещать изделие в местах возможного попадания влаги или забрызгивания изделия.

Изделие не имеет встроенного аккумулятора, поэтому при пропаже питания автоматически пропадает работоспособность изделия. При восстановлении питания и/или сигуала WiFi / ZigBee изделие автоматически восстанавливает свои параметры и настройки.

При длительном отсутствии питания, возможна (редкий случай) потеря изделием настроек сети. Потребуется заново восстановить настройки и прописку изделия в системе «Умный дом»

Шлюз WiFi/ZigBee является основой (базой) для создания разветвленной сети-связи всех устройств, работающих на канале ZigBee. Это принципиальное отличие от канала WiFi: сигнал от устройств может передаваться от одного устройства ZigBee другому, если они находятся в пределах «видимости сигнала» друг друга, таким образом создается сеть, по аналогии с сотовой связи/точек доступа смартфона.

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, шлюза ZigBee, точки доступа или мобильного телефона.

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

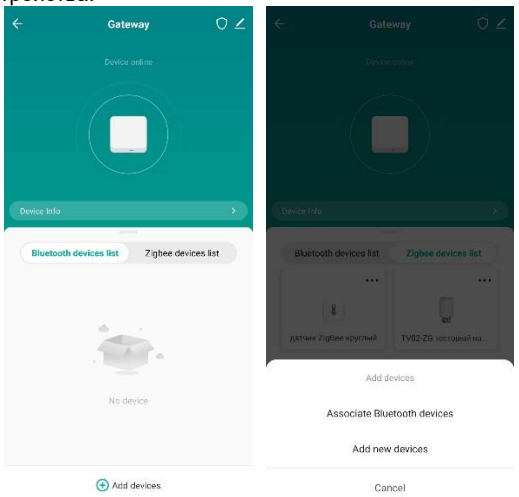
3.Прописанное к конкретному объекту и сети изделие не может быть перемещено на другой объект. Предварительно нужно «выписать» изделие (удалить с приложения объекта), а затем переустановить на другом объекте.

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 Установите и подключите **ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee к** сети WiFi

6.4 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 ***Reset***. После запуска модуля WiFi изделия в активный поиск приступайте к прописке изделия в систему «Умный дом»

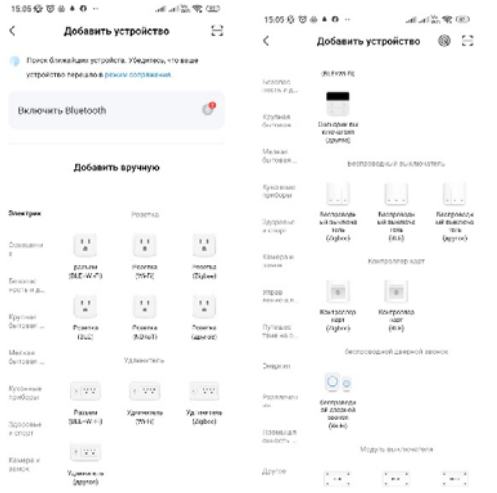
6.5 Откройте приложение ***Smart Life***, выберите свой объект (если у вас установлено несколько), войдите в главное меню и нажмите «***Добавить устройство***» или значок в правом верхнем углу.
Система попросит включить ***Bluetooth*** и приступит к автоматическому поиску и идентификации устройства.



ELEMENTS

ELEMENTS

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 активен **ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee**, 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

Убедитесь в наличии устойчивого сигнала сети WiFi в месте установки изделия и его корректной работе на частоте 2,4ГГц и активизации устройства **ШЛЮЗ(ХАБ) WiFi/ZigBee**

Типовые неисправности	Причины и решения
Прибор не реагирует при включенном питании	-проверьте исправность элементов питания -проверьте питание на шлюзе ZigBee
Ошибка на экране телефона	Неисправно питание блока и/или отсутствует сеть WiFi системы «Умный дом» и/или в телефоне и/или на шлюзе ZigBee
Информация на телефоне отображается, но нет выходного (управляющего) сигнала или реакции реле на задание	- проверьте правильность настройки сценария, в котором задействовано данное изделие - проверьте правильность указания границ параметров контролируемой данным изделием среды и соответствующих действий, прописанных в сценарии - проведите ручной тест принудительного задействования изделия в планируемом сценарии

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

ELEMENTS

Гарантийный талон №_____

Наименование товара:	**АВС. Шлюз (хаб) WiFi/Bluetooth/ZigBee**
Артикул:	67450
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)____ _____