Библиотека СОК

LG
Life's Good

РУССКИЙ ЯЗЫК

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Полностью прочтите данное руководство перед установкой изделия.
Работы по установке должны выполняться в соответствии с государственными стандартами электропроводки и только персоналом, имеющим соответствующее разрешение.
После внимательного прочтения данного руководства по установке, сохраните его для дальнейшего использования в справочных целях.

AC Smart 5

PACS5A000
Перевод инструкции-оригинала

[Представительство] ООО «ЛГ Электроникс РУС»
143160, РФ, Московская область, Рузский район,
СП Дороховское, 86-й км. Минское шоссе, д.9
[Производитель] LG Electronics Inc,
Республика Корея, Кёнгсангнам, Чангвон,
Сёнгсан, Ванам-ро, 84

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Все права защищены.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка контроллера должна производиться квалифицированным специалистом, который является представителем сервисного центра, авторизованного компанией LG.
- В случае установки неавторизованным лицом пользователь несет ответственность за все возникшие неполадки, которые также не покрываются гарантией.
- Приведенные ниже меры безопасности предназначены для предотвращения каких-либо непредусмотренных опасных ситуаций или повреждений.
- Настоящее устройство предназначено для эксплуатации в производственных или коммерческих помещениях и прошло проверку уровня электромагнитных помех.

⚠ ОПАСНО

Это может привести к серьезным травмам или смерти, когда направления игнорируются.

⚠ ВНИМАНИЕ

Это может привести к легким травмам или повреждению изделия, когда направления игнорируются.

⚠ ОПАСНО

<u>установка</u>

- Для повторной установки контроллера обратитесь либо к торговому представителю, у которого он была приобретена, либо в сервисный центр.
  - Установка устройства лицом, не обладающим надлежащей квалификацией, может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
- Берегите кабель питания от перекручивания или повреждения.
  - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- Для проведения электротехнических работ обратитесь к торговому представителю, у которого было приобретено устройство, или в сервисный центр.
  - Демонтаж или ремонт устройства неавторизованным лицом могут стать причиной возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Система предназначена для установки в местах, защищенных от влаги.
  - Попадание воды вовнутрь корпуса устройства может привести к сбоям в его работе.
- Не устанавливайте устройство в местах с высокой влажностью.
  - В случае попадания влаги оно может выйти из строя.
- Для проведения установочных работ обратитесь к торговому представителю, у которого было приобретено устройство, или в сервисный центр.
  - Установка устройства лицом, не обладающим надлежащей квалификацией, может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
- Электротехнические работы должны проводиться квалифицированным электриком в соответствии с руководством по установке и указанной электрической схемой.
  - Использование неподходящего кабеля или выполнение работ неквалифицированным лицом могут привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Запрещается размещать устройство рядом с источником огня.
  - Это может стать причиной возгорания устройства.
- В случае установки устройства в больнице или на базовой станции радиосвязи необходимо обеспечить надлежащую защиту оборудования от шума.
  - В работе этого или других устройств могут наблюдаться сбои.
- При установке устройство должно быть надежно закреплено.
  - В противном случае высока вероятность его падения или возникновения неполадок в работе.
- Для правильной установки необходимо внимательно ознакомиться с руководством.
  - В противном случае возможно возникновение пожара или поражения электрическим током.

• Для подключения устройства запрещается использовать нестандартный или слишком длинный кабель.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Кабель питания и кабель передачи данных должны быть надежно закреплены.
 - В противном случае высока вероятность возникновения пожара или поражения электрическим током.
• Запрещается подключать кабель питания к разъему для передачи данных.
 - Это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или неполадкам в работе.
• Пожалуйста, не устанавливайте изделие в районе, в непосредственной близости от взрывоопасного газа.
 - Это, пожару, поражению электрическим током, взрыва, повреждения или привести к сбоям в.

Эксплуатация устройства

• Не ставьте тяжелые объекты на кабель питания.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Запрещается самовольно заменять кабель питания или увеличивать его длину.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Используйте кабель, специально предназначенный для этого устройства.
 - Подключение нестандартного кабеля может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
• Запрещается использовать нагревательные приборы рядом с кабелем питания.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Берегите устройство от попадания воды.
 - Это может привести к поражению электрическим током или появлению сбоев в работе устройства.
• Запрещается устанавливать какие-либо емкости с жидкостью на корпус устройства.
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
• Не касайтесь прибора влажными руками.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Используйте стандартные компоненты.
 - Использование непроверенных деталей может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током, взрыву, травме или неполадкам в работе.
• В случае погружения устройства в воду обратитесь в сервисный центр.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Берегите устройство от ударов.
 - Это может стать причиной неполадок в работе.
• Запрещается хранить иди использовать горючие газы или легковоспламеняющиеся вещества рядом с устройством.
 - Это может привести к возникновению пожара или неполадкам в работе.
• Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять конструкцию устройства.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• Дети и пожилые люди должны использовать устройство под чьим-либо надзором.
 - Неосторожное обращение может стать причиной несчастного случая или появления сбоев в работе устройства.
• Не допускайте доступа детей к устройству.
 - В противном случае оно может быть повреждено или упасть, травмировав детей.
• Соблюдайте температурный режим эксплуатации устройства, указанный в руководстве. Если рабочая температура в руководстве не указана, устройство может использоваться при температуре от 0 до 40 °C.
 - Несоблюдение температурного режима эксплуатации может привести к серьезным повреждениям устройства.
• Не используйте острые предметы для нажатия переключателей или кнопок.
 - Это может привести к поражению электрическим током или появлению сбоев в работе устройства.
• Запрещается подключать кабели к включенному устройству.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
• В случае появления нетипичных звуков или запахов при работе устройства его использование необходимо прекратить.
 - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.

- Не ставьте тяжелые объекты на корпус устройства.
  - Это может стать причиной неполадок в работе.
- Не распыляйте воду на устройство и не используйте для его очистки ткань, смоченную водой.
  - В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.
- Запрещается использовать устройство для размещения в нем животных или растений, а также точных приборов, предметов искусства или для других нетипичных целей.
  - Это может привести к его повреждению.
- Соблюдайте осторожность при утилизации упаковочного материала.
  - Неосторожное обращение с упаковочным материалом может стать причиной травмы.

⚠ ВНИМАНИЕ

установка

- Устройство должно быть надежно закреплено на поверхности, способной выдержать его вес.
  - В противном случае возможно падение и повреждение устройства.
- Запрещается использовать устройство в местах с наличием масла, пара или серного газа.
  - Это может негативно отразиться на работе устройства или повредить его.
- Проверьте номинальную допустимую мощность.
  - Это может привести к возникновению пожара или неполадкам в работе.
- При перемещении устройства соблюдайте осторожность - берегите его от падения или повреждения.
  - В противном случае возможны неполадки в работе устройства или травмы обслуживающего персонала.
- Во избежание проникновения конденсата, воды или насекомых вовнутрь корпуса устройства кабель питания должен быть надежно присоединен.
  - Посторонние вещество внутри устройства может стать причиной поражения электрическим током или перебоев в работе.
- Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физиче- скими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не получили инструкции относительно использования устройства от лица, ответственного за их безопасность. Дети должны быть под присмотром, чтобы они не имели свободный доступ к оборудованию.
- Работы по установке и использованию должны выполняться в соответствии с государственными стандартами по прокладке электропроводки и только персоналом, имеющим соответствующее разрешение. Это оборудование должно быть снабжено проводником питания, соответствующим национальному законодательству.
- Устройство должно использоваться только с блоком питания, соединенным с устройством.
- В целях соблюдения безопасности напряжение питания, подаваемого на прибор, должно быть очень низким и соответствовать напряжению, указанному в маркировке прибора.

Эксплуатация устройства

- Для очистки устройства следует использовать мягкую ткань без применения чистящих средств на основе растворителей.
  - Применение такого средства может привести к возгоранию или деформации устройства.
- Не касайтесь панели острыми объектами.
  - Это может привести к поражению электрическим током или появлению сбоев в работе устройства.
- Берегите устройство от контакта с металлическими поверхностями.
  - Это может стать причиной неполадок в работе.
- При обеззараживании или дезинфекции устройство следует отключить.
  - В работе устройства могут наблюдаться сбои.
- Не касайтесь внутренних частей устройства.
  - Это может стать причиной неполадок в работе.
- После длительного использования устройства проверьте его состояние.
  - Если устройство используется в течение длительного периода времени, его состояние может ухудшиться, что, в свою очередь, может стать причиной ущерба для здоровья пользователей.

• Не устанавливайте устройство рядом с цветочной вазой, бутылкой для воды или любыми другими контейнерами для жидкости.
- В противном случае высока вероятность пожара или поражения электрическим током.

• Если жидкий кристалл продукта поврежден, не позволяйте коже лица или рук соприкасаться с ним.
- Это может привести к травмированию или порче имущества.

Класс A устройства

ПРИМЕЧАНИЕ

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограниче- ниям для цифровых устройств класса A, в соответствии с частью 15 правил FCC.

Эти ограничения предназначены для про-предоставления разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать вредные помехи для радиосвязи коммуника- ций. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредные вмешательство в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

ВНИМАНИЕ

Изменения или модификации, явно не одобренные производителем, ответ- ственным за соблюдение могут привести к лишению пользователя прав на экс- плуатацию данного оборудования.

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Дата изготовления указана на этикетке, расположенной на коробке центральный контроллер.
- Формат даты : мм.гггг

ПОДГОТОВКА

В Руководстве по установке содержится необходимая информация о компонентах, способах установки и настройки AC Smart 5, которые пользователь должен понимать/ знать.

AC Smart 5 Обзор

AC Smart 5 - это центральный контроллер, установленный в комнате управления здания или административной комнаты школы, который может проверять или контролировать работу ПИН, вентиляции, DI / DO, DOKIT, системного котла, AHU и модуля ввода / вывода. устанавливается в каждой комнате здания индивидуально или с помощью сенсорного экрана.

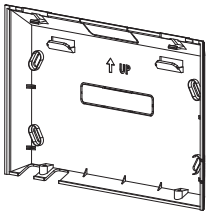
AC Smart 5 представляет собой одну машину и может быть подключен к 128 устройствам (внутренний блок, вентиляция, цифровой вход, цифровой выход, DOKIT, системный котел, AHU). Или до 64 устройств (внутренний блок, вентиляция, DI / DO, DOKIT, системный котел, AHU) и 9 модулей ввода / вывода.

Компоненты

Следующие компоненты входят в комплект поставки. Откройте коробку и убедитесь, что все компоненты включены.



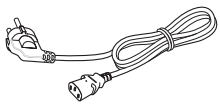
AC Smart 5



Пластина для установки на стену



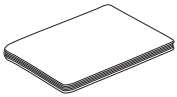
Винт



Шнур питания



Блок питания



Руководство по установке и использованию



SD-карта 8 ГБ

⚠ ОСТОРОЖНО

SD-карта, предоставленная LG, предназначена для резервного копирования и восстановления данных, когда специализированный сервисный техник поддерживает обслуживание, поэтому будьте осторожны, чтобы не потерять ее, используя ее для других целей.

⚠ ОСТОРОЖНО

Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля питания должна производиться изготовителем, сотрудником сервисного центра или квалифицированным специалистом.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Представленные схемы компонентов и приобретаемых продуктов могут отличаться от реальных компонентов и продуктов.

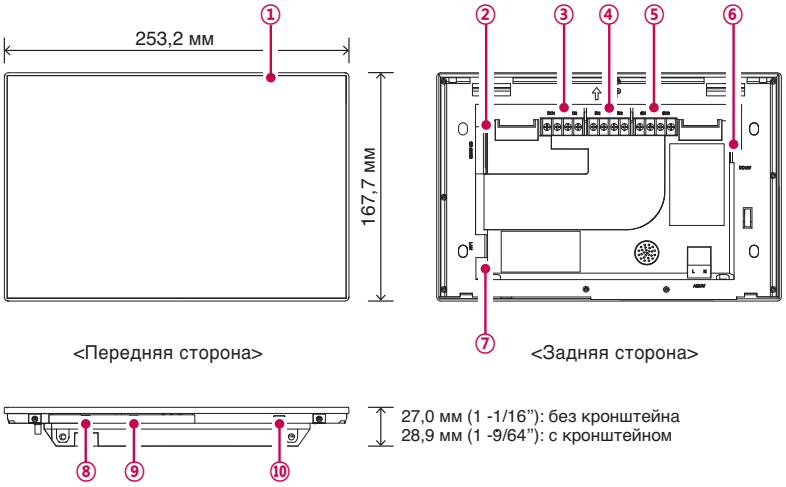
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спецификация аппаратного продукта AC Smart 5 выглядит следующим образом.

Номер	Категория	Технические характеристики
①	ЦП	• ARM Cortex A9 1 ГГц • Двухъядерный
②	ПАМЯТЬ	2 ГБ
③	Хранение	16 ГБ
④	LCD-дисплей	10,2-дюймовый (1024 x 600) TFT LCD
⑤	Динамик	Моно
⑥	RS-485	2 порт
⑦	USB/SD	- Micro USB 1EA (для подключения к внешней памяти USB, для обслуживания) - Мини USB 1 шт. - SD-карта 1 шт.
⑧	Локальная сеть	10 / 100 BASE-T
⑨	Цифровой вход	2 порт
⑩	Цифровой выход	2 порт
⑪	Сенсорный экран	Сенсорная панель типа C
⑫	Кнопка	Менее 9 секунд (включение / выключение ЖК-дисплея), 10 секунд (сброс системы)
⑬	ПИТАНИЕ	12 В ⎓ (3.33 A)
⑭	Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C
⑮	Класс защиты	IP20

Особенности и функции

Особенности и функции AC Smart 5 заключаются в следующем.



Номер	Элемент	Описание
①	Сенсорный экран	• 10.2-дюймовый ЖК-панель управления • AC Smart 5 Premium контроль и отображение информации
②	Слот памяти SD	Слот для карт памяти SD
③	Порт DO	двухканальный DO порт
④	Порт DI	двухканальный DI порт
⑤	Порт RS-485	Порт двухканальный порт 485 (CH1: AHU, CH2: устройства, отличные от AHU) • Настройка по умолчанию для CH1: настройка по умолчанию для MODBUS / CH2: LGAP I • Чтобы изменить настройку по умолчанию, см. Раздел «Настройка устройства (AC Smart 5) - AC Smart 5 Редактирование» в руководстве пользователя в категории [Справка].
⑥	Входной порт 12 В ⎓	Порт питания 12 В ⎓ (не используется в США)
⑦	Порт LAN	Кабельный порт LAN для подключения Локальной сети (100 Мбит/с / 10 Мбит/с)
⑧	Порт Micro USB (для обслуживания)	Порт для обновления программного обеспечения и хранения планов этажей, отчетов, статистики и т. д. (Требуется кабель для подключения USB 2.0 или более поздней версии).
⑨	Порт мини-USB	Порт ПК для отладки программного обеспечения
⑩	Питание ВКЛ/ВЫКЛ	• Если вы нажмете менее 9 секунд, включится управление подсветкой ЖК-дисплея AC Smart 5. • Нажмите 10 секунд или более для сброса AC Smart 5. • Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется отключить устройство, чтобы продлить срок службы подсветки ЖК-дисплея.

Установка

Чтобы использовать AC Smart 5, необходимо создать среду для взаимной связи между AC Smart 5 и устройствами (внутренний блок, вентиляция, DI / DO, DOKIT, системный котел, AHU, модуль ввода / вывода) и зарегистрировать соответствующие устройства через функции AC Smart 5.

Для использования AC Smart 5 его необходимо установить следующим образом.

ШАГ 1. Проверка среды установки и настройка адреса устройства

Перед установкой AC Smart 5 проверьте сеть на наличие сопряженных устройств и назначьте непересекающиеся адреса подключенным устройствам.

ШАГ 2. Настройка PI485

Установите PI485 и соответственно установите DIP-переключатель.

ШАГ 3. Соединения

Подключите PI485 и AC Smart 5 через кабель RS-485.

ШАГ 4. Доступ и регистрация устройства

Войдите в AC Smart 5 и зарегистрируйте устройство с установленным адресом.

⚠ ОСТОРОЖНО

Проконсультируйтесь с квалифицированным инженером / техником по установке AC Smart 5. Если у вас есть какие-либо вопросы по установке, свяжитесь с сервисным центром LG или LG Electronics

! ПРИМЕЧАНИЕ

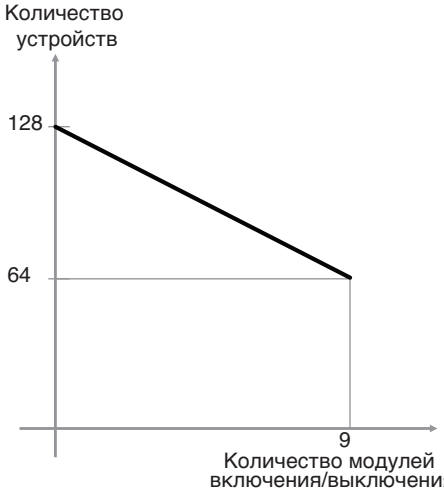
Максимальное количество узлов, которые можно подключить к линии связи RS485.

- **Multi V**
  К одной линии RS485 можно подключить максимум 16 узлов.
- **Много/Один**
  К одной линии RS485 можно подключить максимум 32 узла.
- **Вентиляторы регенерации энергии (ERV)**
  К одной линии RS485 можно подключить максимум 32 узла.

Проверьте среду установки и настройте адрес устройства

AC Smart 5 может подключаться к 128 устройствам (включая внутренние блоки, вентиляторы регенерации энергии (ERV), DI/DO, DOKIT, AWHP, блоки подготовки воздуха (AHU)) или к 64 устройствам (включая внутренние блоки, вентиляторы регенерации энергии (ERV), DI/DO, DOKIT, AWHP, блоки подготовки воздуха (AHU)) и 9 модулям включения/выключения.

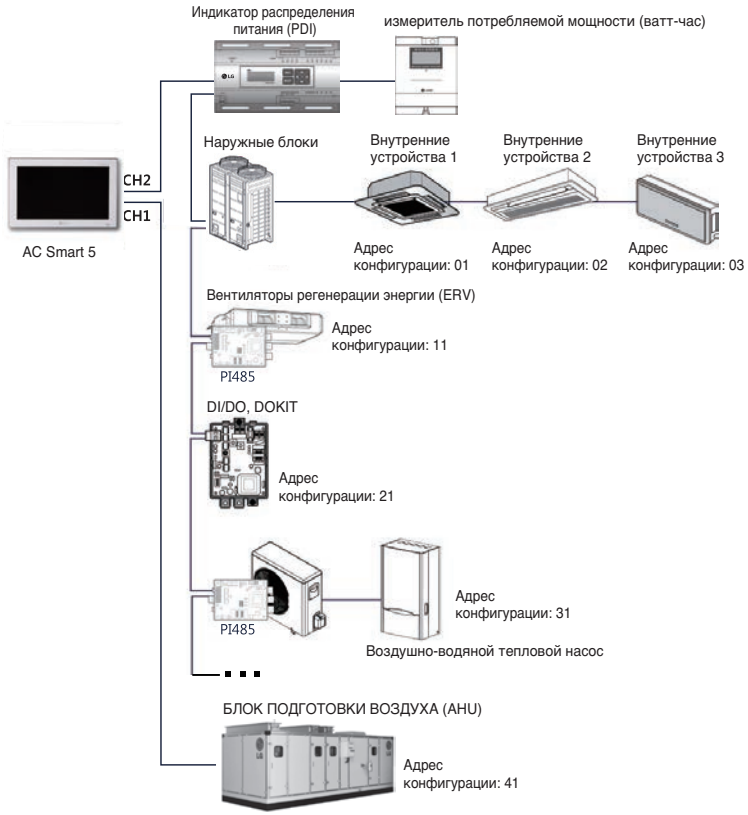
Ниже показан пример подключения AC Smart 5 к таким устройствам.



Количество модулей включения/выключения	Количество устройств
0	128
1	121
2	114
3	107
4	100
5	93
6	86
7	79
8	72
9	64

* Устройства: внутренние блоки, вентиляторы регенерации энергии (ERV), DI/DO, DOKIT, AWHP, блоки подготовки воздуха (AHU)

AC Smart 5 подключается к PI485 и использует RS485 для связи и обмена информацией. Выделите уникальные адреса тем устройствам (внутренние блоки, вентиляторы регенерации энергии (ERV), DI/DO, DOKIT, AWHP, блоки подготовки воздуха (AHU), модули включения/выключения), которые будут подключаться к AC Smart 5.
Адреса представляют собой шестнадцатеричные числа от 00 до FF.



ПРИМЕЧАНИЕ

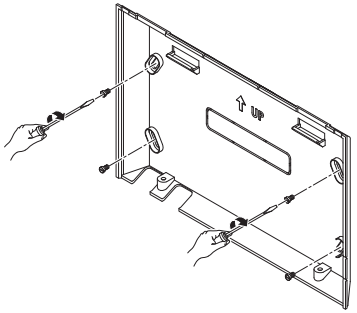
- Максимально допустимое расстояние связи, гарантированное LG Electronics, составляет 1000 м (3280 '). Это означает, что расстояние между AC Smart 5 и самым дальним устройством НЕ должно превышать 1000 м (3280 '). Рекомендуется, чтобы длина кабеля связи составляла 0,75 мм (0 -1/32"). Для внутренних блоков, ERV, DI / DO, DOKIT, AWHP, AHU и модулей ввода / вывода вы можете назначать разные, но НЕ идентичные адреса среди устройств одного типа. (внутренний блок и DOKIT не могут использовать один и тот же адрес.)
- Каждое устройство, которое может быть использовано с PDI, должно иметь уникальный адрес, позволяющий подключиться к PDI. Дополнительные сведения об устройствах, которые можно использовать с PDI, см. в руководстве по PDI.
- При подключении модуля включения/выключения нельзя указывать адрес 00, так как 00 используется для широковещания в среде связи MODBUS.
- CH1 установлен как MODBUS, а CH2 установлен как LGAP по умолчанию. Чтобы изменить настройки по умолчанию, обратитесь к содержанию «Настройка устройства (AC Smart 5) - AC Smart 5 Редактирование» в прилагаемом руководстве пользователя (раздел «Справка»).

Подключите AC Smart 5

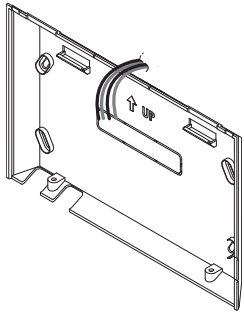
Вы можете установить AC Smart 5 и его кабели следующим образом.

1 Выберите область установки для AC Smart 5.
- Прежде чем закреплять AC Smart 5, проверьте, подходит ли место для установки AC Smart 5, кабеля RS485, кабеля питания и кабеля Локальной сети.

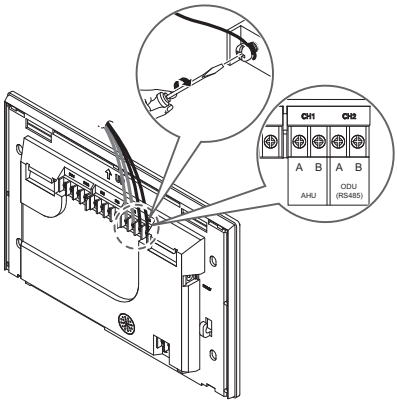
2 Прикрепите заднюю панель AC Smart 5 к стене, под которой расположен кабель RS485.



3 Протяните кабель RS485 через верхнее отверстие задней панели.



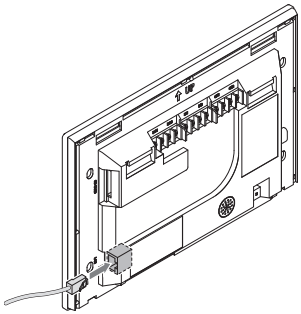
4 Подключите кабель RS485, который находится за AC Smart 5, к разъему RS485.



⚠ ОСТОРОЖНО

Подсоедините клеммы + VE и -VE кабелей к соответствующим клеммам кабеля RS485, обеспечивая точную электрическую полярность.

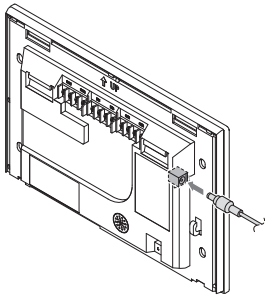
5 Для доступа к сетевым функциям (передача электронной почты и веб-управление), предоставляемым AC Smart 5, подключите кабель Локальной сети к порту LAN на задней панели AC Smart 5.



6 Установите подключение к сети:

• **Для глобальных моделей**

- На задней панели AC Smart 5 подключите адаптер питания к порту питания.

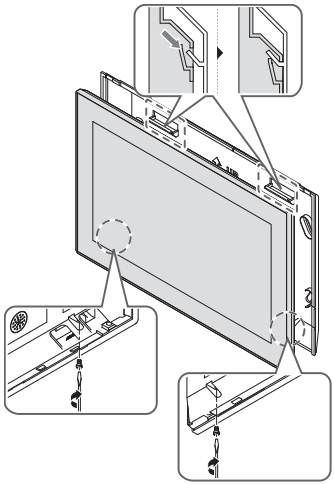


Адаптер не входит в комплект поставки AC Smart 5, продаваемый в США.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете повесить шнур питания на вешалку для шнура питания, расположенную под портом питания.

7 После прикрепления крючка на верхней части основного корпуса к верхней части задней панели, установленной на стене, пожалуйста, выдвиньте верхнюю часть основного корпуса вперед для надежного крепления.



ОСТОРОЖНО

Удалите 2 винта с нижней части устройства, чтобы предотвратить падение AC Smart 5.

ПРИМЕЧАНИЕ

Демонтаж продукта

Выкрутив 2 винта из нижней части корпуса, слегка потяните корпус с помощью плоской отвертки и поднимите корпус вверх, чтобы убрать продукт.

НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Он описывает, как получить доступ к системе, прежде чем полностью использовать AC Smart 5.

Вход и выход

Ниже объясняется, как входить и выходить из AC Smart 5.

AC Smart 5, может управляться как оборудованием, так и сетью. Если вы введете IP-адрес AC Smart 5 в адресную строку командного окна веб-браузера (Выполнить> cmd>ipconfig) без установки другой программы, центральная управляющая программа AC Smart 5 Web server будет выполнена автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Специальные символы (^), ('), ("), (,), (|), (\) не могут быть использованы.

Вход

Вы можете войти в систему следующим образом.

1 Запустите AC Smart 5.

2 Введите идентификатор и пароль в окне входа и нажмите кнопку [Log in].

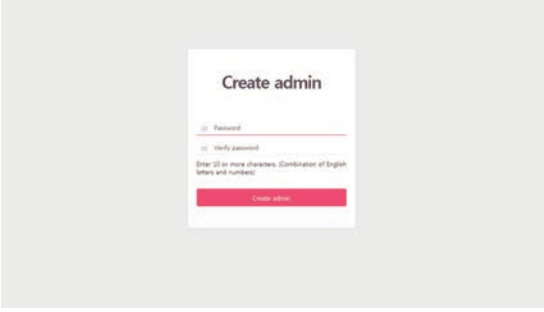


Вход в систему (для первого доступа)

В случае первоначального доступа установите пароль для учетной записи менеджера (ID: admin).

1 Запустите AC Smart 5.

2 Введите пароль учетной записи менеджера для использования в окне создания учетной записи и нажмите кнопку [Create admin].



⚠ ОСТОРОЖНО

- НЕ раскрывайте информацию, связанную с учетной записью, посторонним лицам.
- Если вы забыли свой пароль, обратитесь к установщику.

ПРИМЕЧАНИЕ

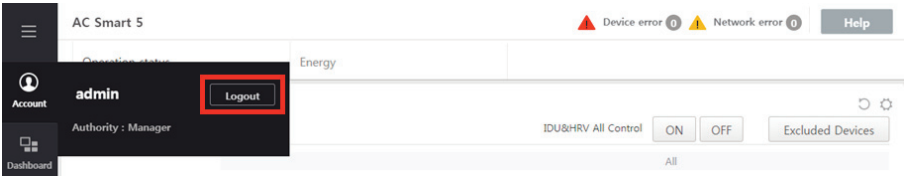
- Чтобы сохранить конфиденциальность, меняйте пароль один раз каждые 90 дней (как подсказывает всплывающее окно).

Выход

Вы можете выйти из системы следующим образом.

1 В меню AC Smart 5 выберите подменю [Account].

2 В списке опций, отображаемом в подменю [Account], нажмите [Log Out].



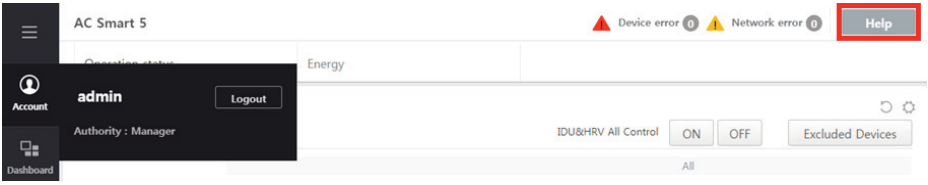
Руководство пользователя

Вы можете просмотреть руководство пользователя следующим образом.

1 На экране входа AC Smart 5 введите идентификатор и пароль и нажмите кнопку [Log in].

2 Нажмите [Help] в верхней правой части экрана AC Smart 5.

- Отображается руководство пользователя.



ПОДСКАЗКА

Контрольный список технической поддержки

Если продукт неисправен, пожалуйста, проверьте следующее перед обращением в сервисный центр.

Проблема	Проверить	Действия
Звук будильника не прекращается.	• Контроллер спроса работает нормально? • Подключен ли кабель LAN к устройству?	• Проверьте, нормально ли работает контроллер спроса. • Проверьте, правильно ли подключен кабель LAN к устройству.
Все продукты остаются в отключенном режиме.	DI1 CH короткозамкнут?	Проверьте, не разомкнут ли DI1 CH или нет ли короткого замыкания. (ЦВХ 1 CH всегда должен быть открыт, за исключением случаев возникновения чрезвычайной ситуации.)
Продукт был переустановлен в полночь.	Продукт автоматически сбрасывается ежедневно утром в 02:05.	
Устройство не контролируется.	Разблокировано ли устройство, которым вы хотите управлять?	Проверьте, включена ли блокировка, и если да, отключите блокировку.
Значок устройства имеет знак ошибки.	Правильно ли подключены устройства?	Если устройства не подключены, отображается знак ошибки. Проверьте статус подключения устройств.

Транспортировка

Изделие транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Транспортировка должна осуществляться в условиях, исключающих повреждения.

Запрещается подвергать изделие ударным нагрузкам при погрузочно-разгрузочных работах.

Хранение

Не храните устройство вне помещений или в местах, подверженных прямому воздействию погодных условий (прямой солнечный свет, ветер, дождь или температура ниже нуля градусов).

Реализация

Продажа продукции осуществляется в соответствии с правилами, установленными действующим законодательством страны, на территории которой она реализуется.

Утилизация

Старые электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. использованное оборудование может содержать детали, которые могут быть повторно использованы для ремонта других изделий, а также другие ценные материалы, которые можно переработать, чтобы сохранить ограниченные ресурсы.

Для получения более подробной информации об утилизации старого оборудования, пожалуйста, обратитесь в соответствующие городские службы, пункты утилизации или в магазин, где был приобретен данный продукт.


LG
Life's Good