



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ КЛИМАТИК

Преди да монтирате уреда, прочетете докрай това ръководство за монтаж. Работата по монтажа трябва да бъде извършена в съответствие с Националните електрически разпоредби само от упълномощен персонал. Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

AC Smart 5


PACS5A000

Превод на оригиналното ръководство

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Насоките за безопасност по-долу имат за цел да предотвратят непредвидени рискове или увреждане поради опасна или неправилна употреба на уреда.

Насоките са разделени в графи „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ и „ВНИМАНИЕ“, както е описано по-долу.

 Този символ е използван за посочване на фактори и употреби, които могат да носят риск. Прочетете внимателно частта, обозначена с този символ, и следвайте инструкциите, за да избегнете рискове.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини сериозни наранявания или смърт.

ВНИМАНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини леки наранявания или да нанесе повреда на продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтиране

- За повторен монтаж на вече инсталиран уред се обърнете към търговеца, от който сте закупили уреда, или сервизен център за услуга за повторен монтаж.
 - Монтаж на уреда от неупълномощено лице може да доведе до пожар, токов удар, експлозия, нараняване или неизправност на уреда.
- Не усуквайте и не наранявайте защитния кабел.
 - Това може да причини пожар или токов удар.

- За електромонтажните работи се свържете с търговеца, от когото сте закупили уреда, или със сервизен център.
 - Демонтаж или ремонт от неупълномощено лице могат да доведат до пожар или токов удар.
- Монтирайте уреда на място, защитено от дъжд.
 - Ако в уреда влезе вода, той може да се повреди.
- Не монтирайте уреда на влажно място.
 - Ако уредът се навлажни, той може да се повреди.
- За монтаж на уреда се свържете с търговеца, от когото сте закупили уреда, или със сервизен център.
 - Монтаж на уреда от неупълномощено лице може да доведе до пожар, токов удар, експлозия, нараняване или неизправност на уреда.
- Електромонтажните работи трябва да бъдат извършени от електротехник съгласно ръководството за монтаж и посочената електрическа схема.
 - Използването на неподходящ проводник или извършването на електромонтажните работи от непрофесионалист могат да доведат до пожар или токов удар.
- Не разполагайте уреда близо до източник на огън.
 - Това може да доведе до запалване на уреда.
- Ако уредът е монтиран в болница или комуникационна станция, осигурете достатъчна защита срещу електромагнитни смущения.
 - Работата на уреда може да се наруши или други уреди може да не работят нормално.
- Монтирайте уреда здраво.
 - Ако уредът не е закрепен по време на монтаж, той може да падне или да се повреди.
- Прочетете ръководството докрай, за да монтирате уреда правилно.
 - В противен случай неправилен монтаж може да предизвика пожар или токов удар.

- При окабеляване на уреда не използвайте нестандартни проводници и не удължавайте проводника прекомерно.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Здраво монтирайте захранващия кабел и комуникационния кабел.
 - Нестабилен монтаж може да доведе до пожар или токов удар.
- Не свързвайте захранващия кабел към комуникационната клема.
 - Това може да предизвика пожар, токов удар или неизправност на уреда.
- Не монтирайте уреда на място, близо до което има възпламеними газове.
 - Това може да доведе до пожар, токов удар, експлозия, нараняване или неизправност на уреда.

Експлоатация

- Не поставяйте тежки предмети върху кабела на захранването.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Не променяйте и не увеличавайте дължината на захранващия кабел произволно.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Използвайте кабела, предназначен за уреда.
 - Използването на неодобрен или нестандартен кабел може да доведе до пожар или токов удар.
- Не използвайте отоплителни уреди в близост до захранващия кабел.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Уверете се, че в уреда не може да влезе вода.
 - Това може да доведе до токов удар или неизправност на уреда.
- Не поставяйте никакви съдове с течности върху уреда.
 - Уредът може да се повреди.

- Не докосвайте уреда с мокри ръце.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Използвайте стандартни компоненти.
 - Използването на неодобрен уред може да доведе до пожар, токов удар, експлозия, нараняване или неизправност на уреда.
- Ако уредът е бил потопен във вода, трябва да се свържете със сервизния център.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Не подлагайте уреда на удари.
 - Уредът може да се повреди.
- Не съхранявайте и не използвайте никакви възпламеними газове или леснозапалими вещества в близост до уреда.
 - Това може да предизвика пожар или неизправност на уреда.
- Не разглобявайте, не ремонтирайте и не преработвайте уреда произволно.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Децата и възрастните хора трябва да бъдат наблюдавани, докато работят с уреда.
 - Невнимание може да предизвика инцидент или неизправност на уреда.
- Надзираващият трябва да възпрепятства достъпа на деца до уреда.
 - Уредът може да бъде повреден или да падне, което да доведе до нараняване на децата.
- Имайте предвид диапазона на работната температура, посочен в това ръководство. Ако в ръководството няма диапазон на работната температура, използвайте уреда между 0 и 40°C (32 и 104°F).
 - Ако използвате уреда извън този диапазон, той може да се повреди сериозно.
- Не натискайте превключвател или бутон с остър предмет.
 - Това може да доведе до токов удар или неизправност на уреда.

- Не извършвайте електромонтажни дейности, докато уредът е включен.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Ако уредът звучи или мирише различно, спрете да го използвате.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Не поставяйте тежки предмети върху уреда.
 - Уредът може да се повреди.
- Не пръскайте вода върху уреда и не го почиствайте с кърпа, напоена с вода.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Не използвайте уреда за запазване на животни и растения, прецизни инструменти, произведения на изкуството или за други специални цели.
 - Това може да доведе до имуществена щета.
- Изхвърлете материалите от опаковката безопасно.
 - Материалите от опаковката могат да доведат до наранявания на хора.

ВНИМАНИЕ

Монтиране

- Монтирайте уреда стабилно на място, където теглото на уреда може да бъде поето.
 - Уредът може да падне и да се повреди напълно.
- Не използвайте уреда на място, където има масло, пара или серни газове.
 - Това може да засегне производителността на уреда или да го повреди.
- Проверете номиналната мощност на захранването.
 - Това може да предизвика пожар или неизправност на уреда.
- Внимавайте да не изпуснете или повредите уреда по време на пренасяне.
 - Това може да доведе до неизправност на уреда или може да бъде наранен човек.

- Осигурете сигурна връзка на кабела, за да предотвратите навлизане на влага, вода или насекоми в уреда.
 - Ако чуждо тяло влезе вътре, това може да доведе до токов удар или до неизправност на уреда.
- Този уред не е предназначен за използване от хора (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, освен ако не са наблюдавани или инструктирани относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да се наблюдават, за да се гарантира, че не си играят с уреда.
- Работата по монтажа трябва да бъде извършена в съответствие с Националните електрически разпоредби само от упълномощен персонал. Това оборудване трябва да бъде снабдено със защитен проводник, съответстващ на националното законодателство.
- Уредът трябва да бъде използван само със защитния блок, доставен с уреда.
- Уредът трябва да бъде защитен само с изключително ниско напрежение, съответстващо на отбелязаното върху уреда.
- Не монтирайте устройството в потенциално експлозивна атмосфера.

Експлоатация

- Почиствайте уреда с мек плат, но не с почистващ препарат на основата на разтворител.
 - Използването на почистващ препарат на база разтворител може да доведе до пожар или деформация на уреда.
- Не докосвайте панела със заострени или остри предмети.
 - Това може да доведе до токов удар или неизправност на уреда.
- Не позволявайте уредът да бъде в контакт с метал.
 - Уредът може да се повреди.

- Спрете да използвате уреда по време на стерилизация или дезинфекция.
 - Уредът може да не работи нормално.
- Не докосвайте вътрешността на уреда.
 - Уредът може да се повреди.
- Проверете състоянието на уреда, след като сте го използвали за продължителен период от време.
 - Ако уредът е използван за продължителен период от време, състоянието на уреда може да се е влошило, което да доведе до нараняване на потребителя.
- Не оставяйте уреда в близост до саксия, бутилка с вода или каквито и да било други течности.
 - Това може да причини пожар или токов удар.
- Ако дисплеят с течни кристали на уреда се счупи, не допускате контакт с него на вашата кожа, например на лицето или ръцете.
 - Това може да доведе до нараняване или имуществена щета.
- Този уред може да се използва от деца на възраст над 8 години и лица с намалени физически, сензорни или умствени способности или липса на опит и знания, стига да са под наблюдение или да получават инструкции относно употребата на уреда по безопасен начин, разбирайки възможните опасности. Деца не бива да си играят с уреда. Почистването и поддръжката не бива да се извършват от деца без надзор.
- При ремонт и замяна на части уредът трябва да бъде изключен от източника си на захранване.

Устройство клас А**ЗАБЕЛЕЖКА**

Това устройство е изпитвано и е установено, че е съвместимо с допустимите норми за цифрово устройство от Клас А, съобразно Раздел 15 от правилата на Федералната комисия по съобщенията (FCC) на САЩ.

Тези норми са предназначени за осигуряване на приемлива защита срещу смущения, когато устройството се експлоатира в комерсиална среда.

Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиовълни, и ако не бъде инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, изложени в ръководството, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Експлоатацията на това устройство в жилищна среда може да причини вредни смущения, като в такъв случай потребителят трябва да отстрани смущенията за своя сметка.

⚠ ВНИМАНИЕ

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от производителя, отговорен за съответствието, могат да доведат до анулиране на правото на потребителя да работи с оборудването.

**Изхвърляне на стария уред**

1. Символът със зачертан контейнер показва, че отпадъците от електрическите и електронните продукти (WEEE) трябва да се изхвърлят отделно от битовите отпадъци.
2. Старите електрически продукти могат да съдържат опасни вещества и правилното изхвърляне на Вашия уред ще помогне за предотвратяване на негативните последици за околната среда и човешкото здраве. Вашият стар уред може да съдържа части за многократна употреба, които биха могли да бъдат използвани за ремонт на други продукти, както и други ценни материали, които могат да бъдат рециклирани с цел запазване на ограничените ресурси.
3. Можете да занесете Вашия уред или в магазина, от който сте го закупили или можете да се свържете с местния държавен офис за отпадъците, за да получите информация за най-близкия РАЗРЕШЕН WEEE пункт за събиране на отпадъци. За най-актуална информация от Вашата държава, моля, погледнете тук: www.lg.com/global/recycling

**Изхвърляне на батерии/акумулатори след изтичане на срока им на годност**

1. Ако батерията съдържа над 0,0005% живак, 0,002% кадмий или 0,004% олово, този символ може да е придружен от химически знак, обозначаващи живак (Hg), кадмий (Cd) или олово (Pb).
2. Всички батерии/акумулатори трябва да бъдат изхвърляни отделно от битовите отпадъци чрез определени за това от правителството и местните власти съоръжения.
3. Правилното изхвърляне на непотребните батерии/акумулатори ще помогне за предотвратяване на възможни негативни последици за околната среда, животните и човешкото здраве.
4. За по-подробна информация за изхвърлянето на непотребни батерии/акумулатори се обърнете към местната община, услугите по изхвърляне на отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта. (<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe>)

ПОДГОТОВКА

Това описва принципите, които трябва да познавате, преди да използвате продукта, като неговите компоненти, монтаж и метод за настройка на AC Smart 5.

Общ преглед на AC Smart 5

AC Smart 5 е централен контролер, монтиран в залата за управление на сградата или административно помещение на училище, който може да мониторира или контролира работата на вътрешното тяло, вентилацията, DI/DO, DOKIT, системен бойлер, АНУ и I/O модула, монтиран във всяко помещение на сградата индивидуално или с интегриране чрез сензорен екран.

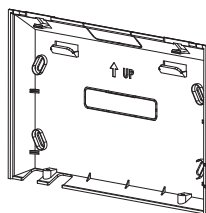
AC Smart 5 е самостоятелна машина и може да бъде свързана към до 128 устройства (вътрешно тяло, вентилация, DI/DO, DOKIT, системен бойлер, АНУ). Или до 64 устройства (вътрешно тяло, вентилация, DI/DO, DOKIT, системен бойлер, АНУ) и 9 I/O модула.

Компоненти

Следните компоненти са включени в доставката. Отворете пакета и проверете дали всички компоненти са налице.



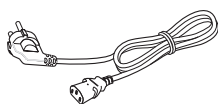
AC Smart 5



Пластина за
монтиране на стена



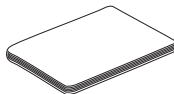
Винт



Захранващ кабел



Захранващ адаптер



Кратко ръководство



SD карта – 8 GB

⚠ ВНИМАНИЕ

Ако захранващият кабел е повреден, трябва да бъде сменен от производителя, сервизния агент или подобно квалифицирано лице, за да се избегнат рисковете.

ЗАБЕЛЕЖКА

Показаните фигури на компонентите и допълнително закупените уреди могат да се различават от действителните компоненти и уреди.

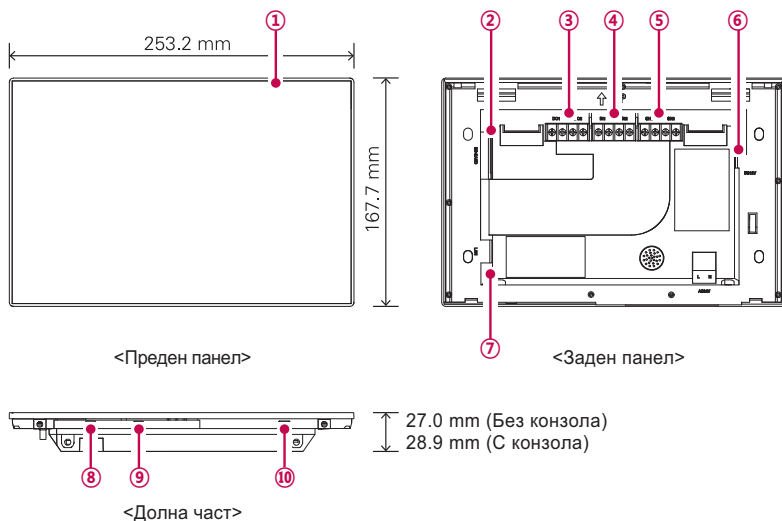
СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Хардуерната спецификация на продукта AC Smart 5 е както следва.

Броят	Категория	Спецификации
①	CPU	<ul style="list-style-type: none"> • ARM Cortex A9 1 GHz • Двухядрен процесор
②	памет	2 GB
③	съхранение	16 GB
④	LCD	10 инчов тип (1024 x 600) TFT LCD
⑤	говорител	Моно
⑥	RS-485	2 портове
⑦	USB/SD	<ul style="list-style-type: none"> - Микро USB 1 бр. (за свързване на външна USB памет, за обслужване) - Mini USB 1EA - SD Card 1EA
⑧	Ethernet	10 / 100 BASE-T
⑨	DI	2 портове
⑩	DO	2 портове
⑪	Тъч скрийн	C-тип докосване на панела
⑫	Бутон Ключ	По-малко от 9 секунди (включване/изключване на захранването на LCD екрана), 10 секунди (нулиране на системата)
⑬	мощност	12 V $\overline{\text{---}}$ (3.33 A)
⑭	Работна температура	0 °C ~ 40 °C
⑮	Клас на защита	IP20

Характеристики и функции

Характеристиките и функциите на AC Smart 5 са следните.



Номер	Елемент	Описание
①	Сензорен екран	<ul style="list-style-type: none"> • 10-инчов LCD контролен панел • AC Smart 5 дисплей за управление и информация
②	Слот за SD памет	Слот за SD карта с памет
③	Порт за цифров изход	2CH порт за цифров изход
④	Порт за цифров вход	2CH порт за цифров вход
⑤	RS-485 порт	<ul style="list-style-type: none"> • 2CH 485 порт (CH1: AНU, CH2: устройства различни от АНU) • Настройка по подразбиране за CH1: Настройка по подразбиране за MOD-BUS / CH2: LGAP I • За да промените настройката по подразбиране, вижте съдържанието на „Настройка на устройството (AC Smart 5) - редактиране на AC Smart 5“ в ръководството за потребителя, предоставено в категорията [Помощ].
⑥	Вход за 12 V --- постоянен ток	Вход за захранване с 12 V --- постоянен ток
⑦	Порт за локална мрежа (LAN порт)	Порт за LAN кабел за Ethernet връзка (100 Mbps/10 Mbps)
⑧	Микро USB порт (за обслужване)	Порт за обновяване на софтуера и доклади, статистически данни и т.н. (Нужен е кабел за свързване на USB карти с памет, който поддържа USB 2.0 или по-нова версия)
⑨	Мини USB порт	PC порт за поправяне на грешен програмен код
⑩	ВКЛ./ИЗКЛ. на захранването	<ul style="list-style-type: none"> • Ако натиснете за по-малко от 9 секунди, контролирате LCD подсветката на AC Smart 5 • Натиснете и задръжте за 10 секунди или повече, за да рестартирате AC Smart 5. • Ако няма да използвате AC Smart 5 дълго време, се препоръчва да изключите уреда, за да удължите живота на задното осветление на дисплея с течни кристали.

Монтаж

За да използвате AC Smart 5, трябва да създадете среда за взаимна комуникация между AC Smart 5 и устройства (вътрешно тяло, вентилация, DI/DO, DOKIT, системен бойлер, АНУ, I/O модул) и да регистрирате съответните устройства чрез функциите на AC Smart 5.

За да използвате AC Smart 5, трябва да го монтирате в следния ред.

СТЪПКА 1. Проверка на монтажната среда и настройка на адреса на устройствата

Преди да монтирате AC Smart 5, проверете състава на мрежата с интерфейсни устройства и запишете незастъпващи се адреси на свързаните устройства.

СТЪПКА 2. Настройка на PI485

Монтирайте PI485 и настройте DIP превключвателя.

СТЪПКА 3. Свързване на PI485 и AC Smart 5

Свържете PI485 и AC Smart 5 чрез RS-485 кабел.

СТЪПКА 4. Влизане и регистриране на устройството

Влезте в AC Smart 5 и регистрирайте устройство със зададен адрес.

ВНИМАНИЕ

Монтажът на AC Smart 5 трябва да се извърши от професионалист. Непременно се свържете с квалифициран техник за монтажа.

Ако имате въпрос или искане относно монтажа, се свържете с професионален монтажен техник или официален сервизен център на LG или LG Electronics.

ЗАБЕЛЕЖКА

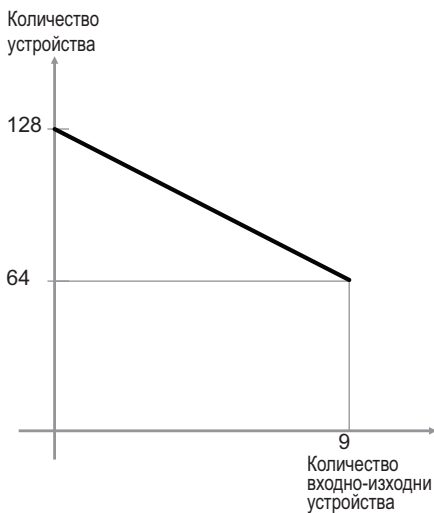
Максимален брой възли, които могат да бъдат свързани към комуникационната линия RS485.

- **Multi V**
Максимум 16 възела могат да бъдат свързани към 1 линия RS485.
- **Multi/Single**
Максимум 32 възела могат да бъдат свързани към 1 линия RS485.
- **ERV**
Максимум 32 възела могат да бъдат свързани към 1 линия RS485.

Проверете монтажната среда и конфигурирайте адреса на устройството

AC Smart 5 може да свърже до 128 устройства (включително вътрешни тела, вентилационен блок с енергийна рекуперация, цифрови входове/изходи, комплекти за цифров изход, термopомпи въздух-вода, въздухообработващи климатични камери) или 64 устройства (включително вътрешни тела, вентилационен блок с енергийна рекуперация, цифрови входове/изходи, комплекти за цифров изход, термopомпи въздух-вода, въздухообработващи климатични камери) и 9 входно-изходни модула.

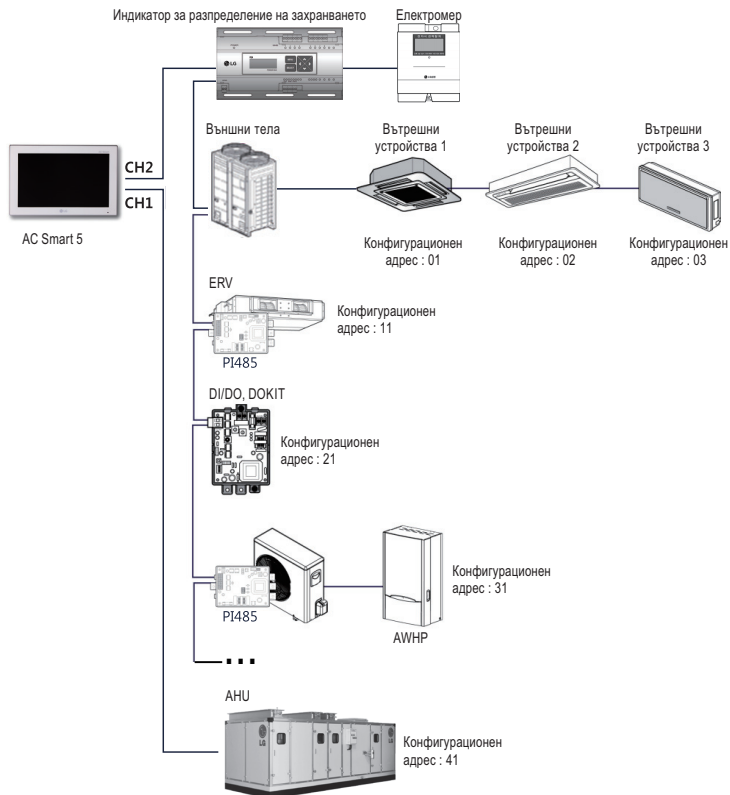
За оптимална комуникационна производителност се препоръчва към един порт RS-485 да се свържат до 64 тела. Следва пример за свързване на AC Smart 5 с подобни устройства.



Количество входно-изходни устройства	Количество устройства
0	128
1	121
2	114
3	107
4	100
5	93
6	86
7	79
8	72
9	64

* Устройства: Вътрешни тела, вентилационен блок с енергийна рекуперация, цифрови входове/изходи, комплекти за цифров изход, термopомпи въздух-вода, въздухообработващи климатични камери

AC Smart 5 се свързва с PI485 и използва RS485, за да комуникира и обменя информация. Определете уникални адреси на онези устройства (вътрешни тела, вентилационен блок с енергийна рекуперация, цифрови входове/изходи, комплекти за цифров изход, термомпми въздух-вода, въздухообработващи климатични камери, входно-изходни модули), които ще се свържат с AC Smart 5. Адресите са шестнадесетични номера, които могат да бъдат избрани от 00 до FF. За да се управляват всички вътрешни устройства с централния контролер и да се използва функцията TMS, както всички главни, така и подчинените вътрешни тела трябва да зададат централния адрес за управление. Подчинените вътрешни тела трябва да зададат централния адрес за управление в състояние на главни, преди да ги настроите като подчинени.



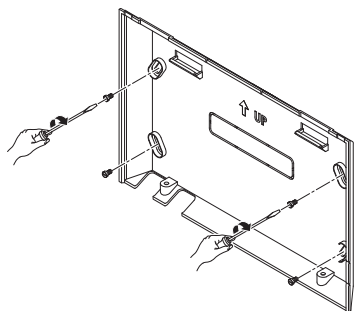
ЗАБЕЛЕЖКА

- Максималното допустимо комуникационно разстояние, за което LG Electronics дава гаранция, е 1000 m. Това означава, че разстоянието между AC Smart 5 и най-отдалеченото устройство не трябва да надвишава 1000 m. За комуникационната линия RS-485 трябва да се използва екраниращ кабел със сечение на жилата 1.0 ~ 1.5 mm².
- За вътрешни тела, вентилатори, цифрови входове/изходи, комплекти за цифров изход, термомпми въздух-вода и въздухообработващи климатични камери не можете да определите идентични адреси за устройствата от един и същи тип. Задайте различни адреси за устройствата от един и същи тип. (Вътрешното тяло и комплекта за цифров изход не могат да използват един и същи адрес.)
- На всяко устройство трябва да се задава уникален адрес, когато се свързва към индикатора за разпределение на захранването. На всяко устройство, което може да бъде използвано с индикатор за разпределение на захранването, трябва да се задава уникален адрес, когато се свързва към индикатора за разпределение на захранването. За повече информация относно устройствата, които могат да бъдат използвани с индикатор за разпределение на захранването, вижте ръководството за индикатора за разпределение на захранването.
- При свързване на входно-изходен модул, адресът не трябва да бъде настроен на 00, защото 00 се използва за излъчване при MODBUS комуникация.
- CH1 е настроен като MODBUS, а CH2 е настроен като LGAP по подразбиране. За да промените настройката по подразбиране, вижте съдържанието на „Настройка на устройството (AC Smart 5) - редактиране на AC Smart 5“ в ръководството за потребителя, предоставено в категорията [Помощ].

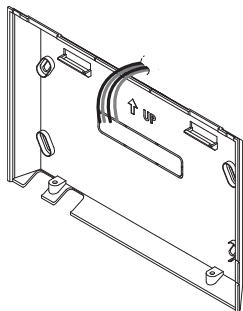
Свързване на AC Smart 5

Можете да монтирате AC Smart 5 и неговите кабели, както следва.

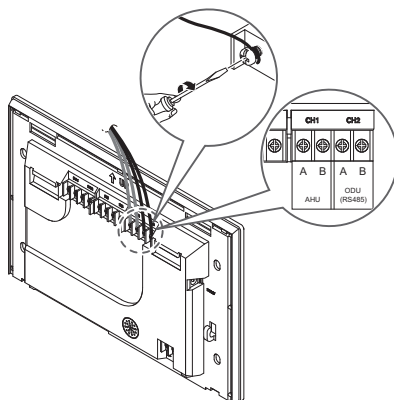
- Изберете място за AC Smart 5.
 - Преди да закрепите AC Smart 5, проверете дали мястото е подходящо за монтаж на AC Smart 5, RS485 кабел, захранващ кабел и Ethernet кабел.
- Закрепете задния панел на AC Smart 5 към стената, под която се намира RS385 кабелът.



- Прокарайте RS485 кабела през горния отвор на задния панел.



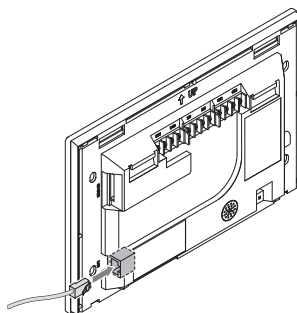
- Свържете RS485 кабела, който се намира зад AC Smart 5, към клемата RS485.



⚠ ВНИМАНИЕ

RS485 кабелът има полярност, затова внимавайте да запазите полярността, когато свързвате кабелите.

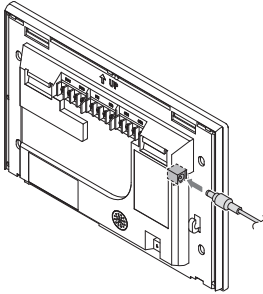
- За да използвате мрежовите функции (изпращане на електронна поща и интернет управление), пред-оставяни от AC Smart 5, свържете Ethernet кабел към порта за локална мрежа от задната страна на AC Smart 5.



6 Свържете захранването.

• За международни модели

- Свържете захранващия адаптер към гнездото за захранване от задната страна на AC Smart 5.

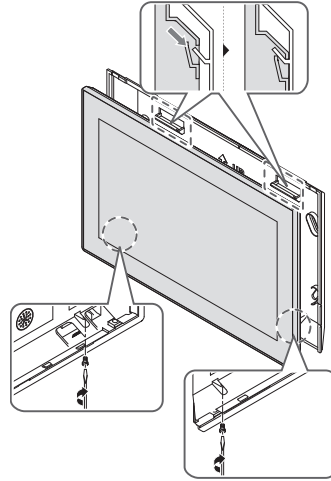


Адаптерът не се предоставя с AC Smart 5 пакета, който се продава в САЩ.

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да окачите захранващия кабел на скобата за окачване на кабели, която се намира под входа за захранването.

7 След закачане на куката от горната част на основното тяло към горната част на задния панел, монтиран на стената, бутнете горната част на основното тяло, докато знакът "HOOK" (КУКА) се появи.



⚠ ВНИМАНИЕ

Монтирайте винтове в 2 точки от долната страна на тялото, за да предотвратите падане.

ЗАБЕЛЕЖКА

Демонтаж на уреда

След като демонтирате двата винта от долната страна на тялото, леко издърпайте тялото посредством плоска отвертка и повдигнете тялото, за да демонтирате уреда.

ПУСКАНЕ В ДЕЙСТВИЕ

Тя описва как да получите достъп до системата, преди да използвате напълно AC Smart 5.

Влизане и излизане

Следва обяснение за начина на влизане и излизане от AC Smart 5.

AC Smart 5 може да се управлява не само с устройство, но и от интернет. Ако въведете IP адреса на AC Smart 5 в лентата за адрес на интернет, без да инсталирате друга програма, централната програма за управление AC Smart 5 Web server ще се изпълни автоматично, за да можете да използвате различните функционалности.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не можете да използвате специални знаци (^), ('), ("), (,), (|), (\).

Влизане

Можете да влезете, както следва.

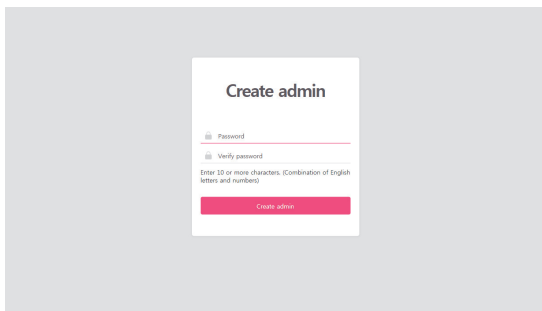
- 1 Стартирайте AC Smart 5.
- 2 Въведете ИД и парола в прозореца за влизане и докоснете бутона [Log in].



Влизане (при първоначален достъп)

При първоначален достъп трябва да зададете парола за акаунт на мениджър (ИД: admin).

- 1 Стартирайте AC Smart 5.
- 2 Въведете парола за акаунта на мениджър, която да използвате в прозореца за създаване на акаунт, и докоснете бутона [Create admin].



⚠ ВНИМАНИЕ

- Внимавайте да не забравите или споделите паролата за мениджър с лица, които не са от персонала.
- Ако забравите паролата за акаунта на мениджър, се свържете с монтажния специалист.

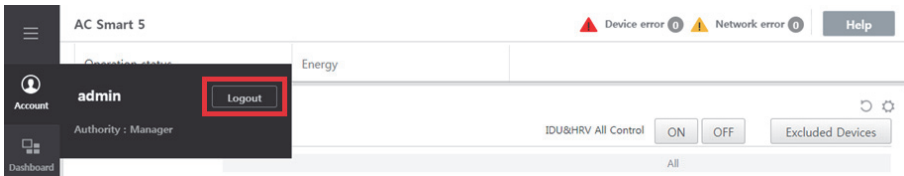
ЗАБЕЛЕЖКА

- На всеки 90 дни се появява изскачащо съобщение за промяна на паролата. С цел защита на личната информация и безопасна сервизна употреба, променяйте паролата периодично.

Излизане

Можете да излезете, както следва.

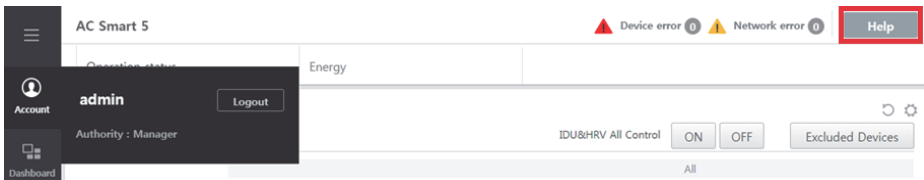
- 1 В менюто на AC Smart 5 докоснете менюто [Account].
- 2 В прозореца за информация за акаунта докоснете бутона [Log Out].



Ръководство на потребителя

Можете да видите ръководство на потребителя както следва.

- 1 На екрана за вход в AC Smart 5 въведете ИД и парола и докоснете бутона [Log in].
- 2 Докоснете бутона [Help] в горния десен ъгъл на екрана на AC Smart 5.
 - Показва се ръководството на потребителя.



СЪВЕТ

Списък с неща, които да проверите, преди да се обадите за техническа поддръжка











Ако продуктът не работи правилно, проверете следното, преди да се обадите на сервизния център.

Признак	Проверка	Действия
Аларменият сигнал не спира.	<ul style="list-style-type: none"> Работи ли нормално регулирането на потреблението? Свързан ли е LAN кабелът към уреда? 	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали регулирането на потреблението е нормално. Проверете дали LAN кабелът е правилно свързан към уреда.
Всички уреди продължават да се изключват.	Накъсо ли е свързан СН на цифров вход 1?	Проверете дали СН веригата на цифров изход 1 не е отворена или свързана накъсо. (СН веригата на цифров изход 1 трябва винаги да бъде отворена в случай на авария.)
Уредът се рестартира в полунощ.	Уредът се рестартира автоматично всяка сутрин в 02:05.	
Устройството не е управляемо.	Блокирано ли е устройството, което искате да управлявате?	Проверете дали блокировката е включена и ако е така, деактивирайте блокировката.
Иконата на устройството има знак за грешка.	Правилно ли е свързано устройството с грешки?	Ако устройствата не са правилно свързани, се показва знакът за грешка. Проверете състоянието на свързването на устройствата.

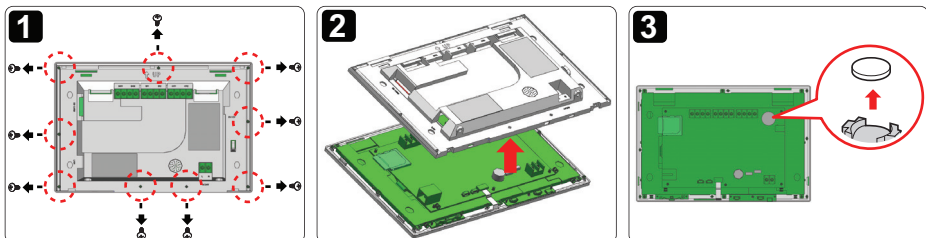
Изхвърляне на отпадъци съдържащи батерии и акумулатори (САМО за продукти с вградена батерия)

В случай, че този продукт съдържа батерия включена в него, която не може лесно да бъде отстранена от крайните потребители, LG препоръчва само квалифицирани специалисти да изваждат батерията и да я заменят, и продуктът да се даде за рециклиране в края на работния си живот. За да предотвратят повреда на продукта, както и за собствената си безопасност, потребителите не трябва да се опитват да изваждат батерията и трябва да се свържат с LG Service „Гореща линия“, или други независими доставчици на услуги за съвет.

Обща информация

Необходими стандартни инструменти	Отвертка						O
	Клещи						X
	Щипка						X
	Чук						X
	Друго						X
Необходими нестандартни инструменти	-					-	
Видове използвани винтове						Друго -	
Брой на винтовете, които трябва да бъдат премахнати	-	9	-	-	-	-	
Тип на вградената клетка на батерията	Батерия 1	Бутон на клетката (ML2032)					
	Батерия 2						
	Батерия 3						
Специални инструкции / предупреждения						Друго	
	Опасност от токов удар	Запалимо	Корозивно	Опасни батерии	Опасност от захващане	-	
	X	X	X	X	X	-	
	-	-	-	-	-	-	

Процедура за разглобяване



LG Electronics EU Importer names and addresses / Имена и адреси на вносителите на LG Electronics в EC / Nazivi i adrese uvoznika LG Electronics u EU / Nazivi i adrese uvoznika LG Electronics u EU / Názvy a adresy dovozcu LG Electronics v EU / Navne og adresser på importører af LG Electronics i EU / Namen und Adressen der LG Electronics EU-Importeure / Ονόματα και διευθύνσεις εισαγωγέων της LG Electronics EU / Nombres y direcciones de importadores para la UE de LG Electronics / LG Electronics EL maaletoojate nimed ja aadressid / LG Electronics – EU:n maahantuojien nimet ja osoitteet / Noms et adresses des importateurs pour LG Electronics EU / Ainmneacha agus seolai Iompórtálaí AE LG Electronics / Nazivi i adrese uvoznika proizvoda tvrtke LG Electronics u Europskoj uniji / Az LG Electronics európai uniós importőreinek neve és címe / Nöfn og heimilisföng LG Electronics innflytjenda innan ESB / Nomi e indirizzi degli importatori UE di LG Electronics / LG Electronics ES importuotojų pavadinimai ir adresai / LG Electronics ES importētāju nosaukumi un adreses / Имиња и адреси на увозници на LG Electronics за ЕУ / LG Electronics: ismijiet u indirizzi tal-importaturi tal-UE / Namen en adressen van importeurs voor LG Electronics EU / Navn og adresser for EU-importører for LG Electronics / Nazwy i adresy importerów produktów LG Electronics w Europie / Nomes e endereços dos importadores para LG Electronics EU / Numele și adresele Importatorului UE al LG Electronics / Názvy a adresy dovozcov LG Electronics do EÚ / Imena in naslovi uvoznikov za LG Electronics EU / Emrat dhe adresat e importuesve të LG Electronics në BE / Nazivi i adrese EU uvoznika kompanije LG Electronics / Namn och adresser för LG Electronics EU-importörer

LG Electronics Benelux B.V.	Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
LG Electronics Deutschland GmbH	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760, Eschborn, Germany
LG Electronics France, SAS	Immeuble Workstation, 25 quai du Président Paul Doumer, 92 400 Courbevoie, France
LG Electronics España S.A.U.	Calle Chile 1, 28290, Las Rozas, Madrid, Spain
LG Electronics Portugal S.A.	Taguspark, Av. Jacques Delors 3, Edifício Inovacao I, Corpo 1, 2740-122, Porto Salvo, Portugal
LG Electronics Hellas S.A.	Ethnarhou Makariou str. 1, 17501, Delta Paleo Faliro, Greece
LG Electronics Italia S.p.A.	Via Aldo Rossi 4, 20149, Milan, Italy
LG Electronics Latvia SIA	Gustava Zemgala gatve 74A, Riga, LV-1039, Latvia
LG Electronics Magyar Kft.	Konyves K. krt.3/a, 1097, Budapest, Hungary
LG Electronics Polska Sp. z o.o.,	Woloska 22, 02-675, Warszawa, Poland
LG Electronics Magyar Kereskedelmi Kft. Budapesta Sucursala București,	11-15, Tipografilor Street, S-Park Business Centre, Building B3, 5th Floor, District 1, 013714 Bucharest, Romania
LG Electronics Nordic AB	Esbogatan 18, 164 94, Kista, Sweden
LG Electronics Shared Services Center B.V.	Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Depending on products or models, actual importers may be limited to some subsidiaries. For EU-produced units, there is no applicable EU importer. / В зависимост от продуктите или моделите действителните вносители може да са ограничени до някои дъщерни дружества. За апарати, произведени в ЕС, няма приложим вносител в ЕС. / U zavisnosti od proizvoda ili modela, uvoznici mogu biti ograničeni na neka povezana društva. Za jedinice proizvedene u EU ne postoji važeći uvoznik iz EU. / U zavisnosti od proizvoda ili modela, uvoznici mogu biti ograničeni na određene podružnice. Za jedinice proizvedene u EU ne postoji EU uvoznik. / V závislosti na výrobcích nebo modelech mohou být aktuální dovozci omezeni na některé dceřiné společnosti. U výrobků vyráběných v EU není žádný relevantní dovozce do EU. / Afhængigt af produkter eller modeller kan de faktiske importører være begrænset til enkelte datterselskaber. For EU-fremstillede enheder er der ingen relevant EUimportør. / Je nach Produkt oder Modell können die tatsächlichen Importeure auf einige Tochtergesellschaften beschränkt sein. Für in der EU produzierte Geräte gibt es keinen anwendbaren EU-Importeur. / Ανάλογα με τα προϊόντα ή τα μοντέλα, οι πραγματικοί εισαγωγείς ενδέχεται να περιορίζονται σε ορισμένες θυγατρικές. Για μονάδες που παράγονται στην ΕΕ δεν υπάρχει ισχύων εισαγωγέας της ΕΕ. / Dependendo dos productos o modelos, los importadores efectivos podrían quedar limitados a algunos subsidiarios. Para las unidades producidas en la UE, no hay ningún importador para la UE aplicable. / Sõltuvalt toodetest või mudelistest võivad tegelikud maaletoojad olla piiratud mõnede tütarettevõtetega. EL-is toodetud seadmete puhul ei ole kohaldatavat EL maaletoojat. / Tuotteista tai malleista riippuen todelliset maahantuojat voivat rajoittua muutamiiin tytäryhtiöihin. EU:ssa valmistetuilla laitteilla ei ole sovellettavaa EU:n maahantuojaa. / Selon les produits ou les modèles, les importateurs effectifs peuvent être limités à certaines filiales. Pour les unités produites dans l'UE, il n'y a pas d'importateur applicable pour l'UE. / Ag brath ar tháirgí nó múnlaí, d'fhéadfaí go mbeadh iompórtálaithe iarmhír srianta go roinnt fochoimhlachtaí. Maidir le aonaid déanta sa AE, níl iompórtálai AE infheidhme. / Ovisno o proizvodima ili modelima uvoznici mogu biti ograničeni na neke podružnice. Za uređaje proizvedene u Europskoj uniji nije predviđena tvrtka za uvoz iz EU. / A termékektől vagy modellektől függően előfordulhat, hogy a tényleges importőrök egyes leányvállalatokra korlátozódnak. Az EU-ban gyártott készülékek esetében nincs vonatkozó európai uniós importőr. / Raunverlegir framleiðendur geta verið takmarkaðir við tiltekið dótturfélag, en það fer eftir vörum eða vörumodelum. Engin ESB innflytjandi er fyrir hluti sem eru framleiddir innan ESB. / A seconda dei prodotti o dei modelli, gli importatori effettivi potrebbero essere limitati ad alcune filiali. Per le unità prodotte nell'UE, non esiste un importatore UE applicabile. / Priklausomai nuo gaminių ar modelių, tikrieji importuotojai gali apsiriboti kai kuriomis dukterinėmis įmonėmis. ES pagamintiems vienetams nėra tinkama ES importuotojų. / Atkarībā no produktiem vai modeļiem, faktiskie importētāji var būt dažādi meitasuzņēmumi. ES ražotām vienībām nav piemērojama ES importētāja. / Зависно од производе или моделе, актуелните увозници можеби се ограничени на некои подружници. За единичте произведени за ЕУ, нема применливи увозници за ЕУ. / Skont il-prodott jew il-mudell, l-importaturi attwali jistghu jkunu limitati ghal certi sussidjarji. Għall-unitajiet prodotti fl-UE, m'hemmx importatur applikabbli tal-UE. /

Afhankelijk van de producten of modellen, kunnen de eigenlijke importeurs beperkt zijn tot enkele dochterondernemingen. Voor in de EU geproduceerde eenheden is er geen toepasselijke EU-importeur. / Avhengig av produkter eller modeller, kan faktiske importører være begrenset til enkelte datterselskaper. Det er ingen gjeldende EU-importør for EU-produserte enheter. / W zależności od produktów lub modeli, rzeczywisci importerzy mogą polegać na swoich podmiotach zależnych. W przypadku wyrobów produkowanych w UE nie ma odpowiedniego importera na region Unii. / Dependendo dos produtos ou modelos, os importadores existentes podem ser limitados a algumas filiais. Para as unidades produzidas na UE, não há nenhum importador da UE aplicável. / În funcție de produse sau modele, importatorii actuali ar putea fi limitați la anumite filiale. Pentru unitățile produse în UE, nu există niciun importator UE aplicabil. / V závislosti od výrobkov alebo modelov môžu byť skutoční dovozcovia obmedzení na niektoré dcérske spoločnosti. Pre zariadenia vyrobené v EÚ neexistuje žiadny príslušný dovozca do EÚ. / Odvisno od izdelkov ali modelov so lahko dejanski uvozniki omejeni na nekatere hčerinske družbe. Za enote, proizvedene v EU, ni ustreznega uvoznika iz EU. / Nē varēsīt tē produktēve ose modeļēve, importuesit aktual mund tē jenē tē kufizuar vetēm nē disa degē. Pēr njēsītē e produhara nē BE, nuk ka importues tē zbatuëshēm tē BE-sē. / U zavisnosti od proizvoda ili modela, stvarni uvoznici mogu biti ograničeni na neke podružnice. Za jedinice proizvedene u EU ne postoji merodavni EU uvoznik. / Beroende på produkter eller modeller kan faktiska importörer vara begränsade till vissa dotterbolag. För EU-tillverkade enheter finns det ingen tillämplig EU-importör.

LG Electronics Inc. ^① Single Contact Point ^② (EU/UK) :
 LG Electronics Deutschland GmbH
 Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, ^③ Germany

	①	②	③
ENGLISH	Single Contact Point	EU	Germany
ITALIANO	Punto di contatto unico	UE	Germania
ESPAÑOL	Punto de contacto único	UE	Alemania
FRANÇAIS	Point de contact unique	UE	Allemagne
DEUTSCH	Einheitliche Anlaufstelle	EU	Deutschland
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Ενιαίο σημείο επαφής	EE	Γερμανία
ČEŠTINA	Jednotné kontaktní místo	EU	Německo
NEDERLANDS	Eén enkel contactpunt	EU	Duitsland
POLSKI	Punkt kontaktowy	UE	Niemcy
LIMBA ROMÂNĂ	Punct unic de contact	UE	Germania
PORTUGUÊS	Ponto de contacto único	UE	Alemanha
MAGYAR	Egyetlen kapcsolattartó pont	EU	Németország
БЪЛГАРСКИ	Единна контактна точка	ЕС	Германия
SRPSKI	Jedinstvena kontaktna tačka	EU	Nemačka
HRVATSKI	Jedinstvena kontaktna točka	EU	Njemačka
SVENSKA	Enskild kontaktpunkt	EU	Tyskland
NORSK	Enkelt kontaktpunkt	EU	Tyskland
DANSK	Enkelt kontaktpunkt	EU	Tyskland
SLOVENČINA	Jednotné kontaktné miesto	EÚ	Nemecko
SLOVENŠČINA	Enotna kontaktna točka	EU	Nemčija
GAEILGE	Pointe Teagmhála Aonair	AE	an Ghearmáin
SHQIP	Pikë e vetme kontakti	BE	Gjermania
BOSANSKI	Jedinstvena kontaktna tačka	EU	Njemačka
EESTI KEEL	Üks kontaktpunkt	EL	Saksamaa
LATVIEŠU VALODA	Vienotais kontaktpunkts	ES	Vācija
LIETUVIŲ KALBA	Bendras kontaktas visiems	ES	Vokietija
MALTI	Punt ta' Kuntatt Uniku	UE	il-Ġermanja
МАКЕДОНСКИ	Единствена контакт точка	EY	Германија



Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA
UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL