MONTÁŽNÍ MANUÁL

KLIMATIZACE

ČEŠTINA

Před montáží výrobku si pozorně pročtěte celý tento montážní manuál.
Montážní práce smí provádět pouze oprávnění pracovníci v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v dané zemi.
Po důkladném přečtení si tento montážní manuál ponechejte, abyste do něj mohli nahlížet i v budoucnu.

AC Smart 5
PACS5A000
Překlad originální příručky

www.lg.com

Copyright © 2018 - 2025 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Následující bezpečnostní pokyny jsou určeny pro předcházení nepředvídaným nebezpečím, poškozením nebo nesprávné obsluze zařízení.
Pokyny jsou rozděleny na ‚VAROVÁNÍ' a ‚UPOZORNĚNÍ', viz podrobný popis níže.

⚠ Tento symbol označuje události a obsluhu, které mohou mít za následek vznik rizika. Podrobně si přečtěte text označený tímto symbolem a postupujte podle pokynů, abyste předešli vzniku rizika.

⚠ VAROVÁNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek závažné zranění nebo usmrcení osob.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek lehké zranění nebo poškození zařízení.

⚠ VAROVÁNÍ

Instalace

- Za účelem reinstalace produktu kontaktujte dealera, od kterého jste produkt zakoupili, případně se obraťte na servisní středisko s poptávkou reinstalační služby.
  - Instalace produktu neautorizovanou osobou může způsobit požár, elektrický výboj, výbuch, zranění nebo nefunkčnost produktu.
- Napájecí kabel nekruťte a nepoškozujte.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Za účelem provedení elektroinstalačních prací kontaktujte dealera, od kterého jste produkt zakoupili, případně servisní středisko.
  - Rozebrání nebo oprava neautorizovanou osobou může způsobit požár nebo elektrický výboj.
- Produkt by měl být nainstalován v oblasti chráněné před deštěm.
  - V případě vniknutí vody do produktu hrozí jeho poškození.
- Produkt neinstalujte ve vlhké oblasti.
  - Pokud produkt navlhne, hrozí jeho poškození.
- Za účelem instalace produktu se obraťte na dealera, od kterého jste produkt zakoupili, případně servisní středisko.
  - Instalace produktu neautorizovanou osobou může způsobit požár, elektrický výboj, výbuch, zranění nebo nefunkčnost produktu.
- Co se elektroinstalačních prací týká, nechte je na elektrikáři, který se musí řídit montážním manuálem a schématem obvodu.
  - Použití nevhodného kabelu nebo neprofesionálně odvedená práce může v elektrických obvodech způsobit požár nebo výboj.
- Produkt neumisťujte do blízkosti zdroje ohně.
  - Hrozí požár produktu.
- V případě instalace produktu v nemocnici nebo vysílací stanici zajistěte dostatečnou ochranu před elektrickým šumem.
  - Mohlo by dojít k závadě produktu nebo nesprávné funkčnosti dalších produktů.
- Produkt montujte pečlivě.
  - V případě, že produkt nebude během montáže pevně ukotven, mohl by spadnout, nebo by mohlo dojít k závadě.
- Za účelem správné montáže produktu si pečlivě přečtěte manuál.
  - Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k nesprávné instalaci a následnému požáru nebo elektrickému výboji.

- Při zapojení produktu nepoužívejte nestandardní kabely ani kabely přílišné délky.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Bezpečně nainstalujte napájecí kabel a komunikační kabel.
  - Nekvalitní instalace by mohla způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepřipojujte napájecí kabel ke komunikační koncovce.
  - Mohlo by dojít požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poruše výrobku.
- Neinstalujte produkt do oblasti s výskytem hořlavých plynů.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu, zranění nebo závadě produktu.

Obsluha

- Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Je zakázáno svévolně měnit či prodlužovat napájecí kabely.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Používejte kabely určené pro produkt.
  - Použití neschváleného nestandardního kabelu by mohlo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte topné těleso v blízkosti napájecího kabelu.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Zajistěte, aby se do produktu nikdy nedostala voda.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, případně by produkt nemusel fungovat.
- Na produkt neumisťujte žádné nádoby s vodou.
  - Mohlo by dojít k závadě produktu.
- Nedotýkejte se výrobku mokrýma rukama.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Používejte standardní součásti.
  - Použití neschváleného produktu může způsobit požár, elektrický výboj, výbuch, zranění nebo nefunkčnost produktu.

- Pokud byl produkt ponořen do vody, měli byste se obrátit na servisní středisko.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Chraňte výrobek před nárazem.
  - Mohlo by dojít k závadě produktu.
- V blízkosti výrobku neskladujte ani nepoužívejte hořlavé plyny ani jiné hořlaviny.
  - Mohlo by dojít požáru nebo poruše výrobku.
- Výrobek svévolně nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Děti a staří lidé by měli produkt používat jen pod dozorem.
  - Při neopatrné manipulaci by mohlo dojít k nehodě nebo závadě výrobku.
- Zodpovědná osoba by měla zabránit dětem v přístupu k výrobku.
  - Mohlo by dojít k poškození produktu, případně by výrobek mohl spadnout a dítě zranit.
- Respektujte provozní teplotní rozsah stanovený v manuálu. Pokud v manuálu žádný teplotní rozsah uveden není, používejte produkt mezi 0 a 40 °C (32 až 104 °F).
  - Pokud budete produkt používat mimo tento rozsah, mohlo by dojít k jeho závažnému poškození.
- Vypínače ani tlačítka nemačkejte ostrými objekty.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, případně by produkt nemusel fungovat.
- Nepřipojujte produkt, když je zapnutý.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pokud produkt vydává zvláštní zvuky nebo zapáchá, přestaňte jej používat.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Neumisťujte na výrobek těžké předměty.
  - Mohlo by dojít k závadě produktu.

- Nestříkejte na produkt vodou ani jej nemyjte mokrým hadrem.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte produkt k uchovávání zvířat nebo rostlin, přesných nástrojů, uměleckých děl ani k jiným speciálním účelům.
  - Mohlo by dojít k poškození majetku.
- Balicí materiál bezpečně likvidujte.
  - Balicí materiál by mohl způsobit zranění osob.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Instalace

- Produkt nainstalujte v oblasti, která dokáže unést jeho hmotnost.
  - Produkt by mohl spadnout a zničit se.
- Nepoužívejte produkt na místě, kde se vyskytuje olej, pára nebo sirný plyn.
  - Mohlo by dojít k ovlivnění výkonnosti produktu nebo k jeho poškození.
- Zkontrolujte kapacitu jmenovitého výkonu.
  - Mohlo by dojít požáru nebo poruše výrobku.
- Při stěhování produktu dávejte pozor, abyste jej nepustili nebo nepoškodili.
  - Produkt by se mohl poškodit, případně by mohlo dojít ke zranění.
- Zajistěte bezpečné připojení kabelu, aby se do produktu nedostala rosa, voda ani hmyz.
  - Pokud se dovnitř dostane cizí látka, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, případně k závadě výrobku.
- Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi bez přiměřeného dozoru nebo bez seznámení s pokyny pro používání zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutné zajistit, aby si děti s přístrojem nehrály.

- Montážní práce smí provádět pouze oprávnění pracovníci v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v dané zemi. Toto zařízení musí být vybaveno napájecím vodičem, který vyhovuje vnitrostátním předpisům.
- Přístroj se smí používat pouze s napájecí jednotkou dodanou spolu se spotřebičem.
- Spotřebič se smí dodávat pouze s bezpečným nízkým napětím odpovídajícím označení na spotřebiči.
- Jednotku neinstalujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Obsluha

- Produkt čistěte jemným hadříkem, ale nepoužívejte detergent na bázi rozpouštědla.
  - V případě použití čisticí látky na bázi rozpouštědla by mohlo dojít k požáru nebo deformaci produktu.
- Nedotýkejte se panelu špičatými nebo ostrými objekty.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, případně by produkt nemusel fungovat.
- Nedovolte, aby se produkt dostal do kontaktu s kovovou látkou.
  - Mohlo by dojít k závadě produktu.
- Při provádění sterilizace nebo dezinfekce přestaňte produkt používat.
  - Výrobek by nemusel fungovat správně.
- Nedotýkejte se vnitřních částí produktu.
  - Mohlo by dojít k závadě produktu.
- Zkontrolujte stav produktu po jeho delším používání.
  - V případě delšího používání produktu se jeho stav může zhoršit a způsobit zranění uživatele.
- Nenechávejte produkt v blízkosti květináčů, lahví s vodou nebo jiných kapalin.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Pokud dojde k rozbití LCD obrazovky produktu, nedovolte, aby se vaše kůže dostala do kontaktu s tekutými krystaly.
  - Mohlo by dojít ke zranění nebo poškození majetku.
- Toto zařízení mohou děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi používat pod přiměřeným dozorem nebo pokud byly obeznámeny s pokyny pro bezpečné používání zařízení a porozuměly možným nebezpečím. Dohlížejte na děti, aby si s přístrojem nehrály. Děti nesmí bez dozoru provádět čištění a uživatelskou údržbu.
- Během oprav a výměny součástí musí být zařízení odpojeno od zdroje.

Zařízení třídy A

POZNÁMKA

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s omezením kladeným na digitální zařízení Třídy A v souladu s částí 15 Pravidel FCC.

Tato omezení mají zajistit přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při použití přístroje v komerčním prostředí.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s manuálem, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací.

Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti bude pravděpodobně působit rušení. V takovém případě musí uživatel rušení napravit na vlastní náklady.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Změny či úpravy, které výslovně neschválil výrobce odpovědný za zajištění shody s předpisy, mohou zbavit uživatele oprávnění tento přístroj používat.



Likvidace starého přístroje

1. Tento symbol přeškrtnutého koše značí, že odpad z elektrických a elektronických výrobků (WEEE) je nutné likvidovat odděleně od linky komunálního odpadu.
2. Staré elektrické výrobky mohou obsahovat nebezpečné látky, takže správná likvidace starých přístrojů pomůže zabránit potenciálním negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Staré přístroje mohou obsahovat znovu použitelné díly, které lze použít k opravě dalších výrobků a další cenné materiály, které lze recyklovat a šetřit tak omezené zdroje.
3. Přístroj můžete zanést buď do obchodu, kde jste ho zakoupili nebo se obrátit na místní správu komunálních odpadů, kde získáte podrobné informace o autorizovaném sběrném místě WEEE. Pro poslední aktuální informace z vaší země si prosím prostudujte web www.lg.com/global/recycling



Likvidace použitých baterií/akumulátorů

1. Tento symbol může být kombinován s chemickými značkami rtuti (Hg), kadmia (Cd) nebo olova (Pb), pokud baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti, 0,002 % kadmia nebo 0,004 % olova.
2. Všechny baterie/akumulátory by měly být likvidovány odděleně od běžného komunálního odpadu prostřednictvím sběrných zařízení zřízených za tímto účelem vládou nebo místní samosprávou.
3. Správný způsob likvidace starých baterií/akumulátorů pomáhá zamezit možným negativním vlivům na životní prostředí a zdraví zvířat a lidí.
4. Bližší informace o likvidaci starých baterií/akumulátorů získáte u místní samosprávy, ve sběrném zařízení nebo v obchodě, ve kterém jste výrobek zakoupili. (http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe)

PŘÍPRAVA

Popisuje to, co potřebujete vědět před použitím produktu, jako jsou komponenty, způsob instalace a nastavení AC Smart 5.

Přehled AC Smart 5

AC Smart 5 je centrální ovladač instalovaný v řídicí místnosti budovy nebo administrativní místnosti školy, který může jednotlivě nebo integrací pomocí dotykové obrazovky sledovat nebo ovládat provoz vnitřní jednotky, ventilace, DI / DO, DOKIT, systému vytápění, klimatizační jednotky a modulu I/O, které jsou instalované v každé místnosti budovy.

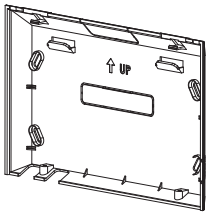
AC Smart 5 je centrální ovladač, který lze připojit až k 128 zařízením (vnitřní jednotka, ventilace, DI / DO, DOKIT, systému vytápění, klimatizační jednotka). Nebe až 64 zařízením (vnitřní jednotka, ventilace, DI / DO, DOKIT, systému vytápění, klimatizační jednotka) a 9 modulům I/O.

Součásti

V balení jsou obsaženy následující součásti. Otevřete balení a ověřte, zda jsou obsaženy všechny součásti.



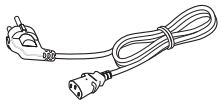
AC Smart 5



Nástěnná deska



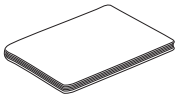
Šroub



Napájecí kabel



Napájecí adaptér



Rychlý průvodce



SD karta 8 GB

ČEŠTINA

⚠ UPOZORNĚNÍ

V zájmu zabránění vzniku nebezpečí musí výměnu zdrojového kabelu v případě jeho poškození provést výrobce, servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba.

POZNÁMKA

Obrázky součástí a volitelně zakoupených produktů se mohou od skutečných součástí a produktů lišit.

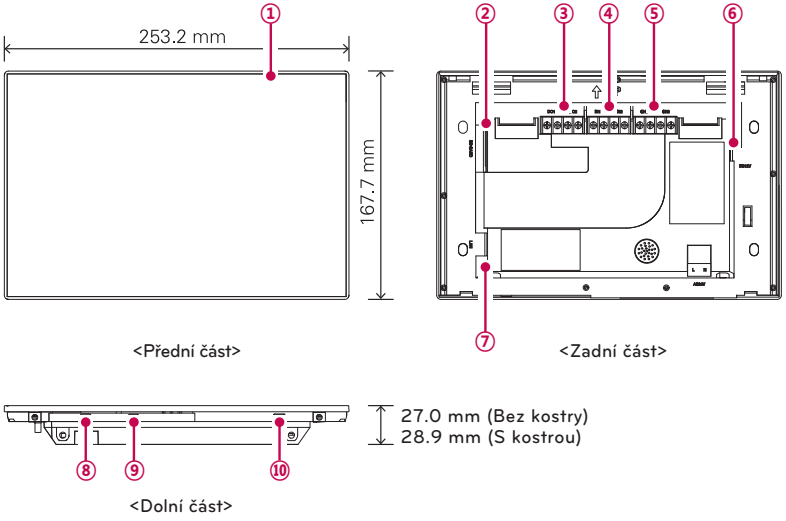
SPECIFIKACE PRODUKTU

Specifikace hardwaru produktu AC Smart 5 je následující.

Číslo	Kategorie	Specifikace
①	CPU	• ARM Cortex A9 1 GHz • Dvoujádrový
②	PAMĚŤ	2 GB
③	Úložný prostor	16 GB
④	LCD	10 palcový (1024 x 600) TFT LCD
⑤	mluvčí	Mono
⑥	RS-485	2 Port
⑦	USB/SD	- Micro USB 1EA (pro připojení externí USB paměti, pro servis) - Mini USB 1EA - SD Card 1EA
⑧	Ethernet	10 / 100 BASE-T
⑨	DI	2 Port
⑩	DO	2 Port
⑪	Dotyková obrazovka	Dotykový panel typu C
⑫	Tlačítko kláves	Méně než 9 sekund (zapnutí / vypnutí LCD displeje), 10 sekund (systémový reset)
⑬	NAPÁJENÍ	12 V ⎓ (3.33 A)
⑭	Provozní teplota	0 °C ~ 40 °C
⑮	Třída ochrany	IP20

Vlastnosti a funkce

Vlastnosti a funkce AC Smart 5 jsou následující.



Číslo	Položka	Popis
①	Dotyková obrazovka	• 10 palcový ovládací panel LCD • Řídicí a informační displej AC Smart 5
②	Slot na paměť SD	Slot na paměťovou kartu SD
③	Port DO	Port 2CH DO
④	Port DI	Port 2CH DI
⑤	Port RS-485	2CH port 485 (CH1: klimatizační jednotka, CH2: jiná zařízení než klimatizační jednotka) • Výchozí nastavení CH1: MODBUS / výchozí nastavení CH2 : LGAP I • Pokud chcete změnit výchozí nastavení, přečtěte si „Nastavení zařízení (AC Smart 5) - Úprava AC Smart 5“ v uživatelské příručce uvedené v kategorii [Help (Nápověda)].
⑥	Vstupní port 12 V ⎓	Napájecí vstupní port 12 V ⎓
⑦	LAN Port	Port na kabel LAN pro ethernetové připojení (100 Mbps / 10 Mbps)
⑧	Micro USB Port (pro servis)	Port pro aktualizaci softwaru a zpráv, statistik atd. (K připojení paměťových karet USB je třeba kabel podporující normu USB 2.0 nebo novější)
⑨	Port Mini USB	PC port pro software k ladění
⑩	ZAPÍNÁNÍ / VYPÍNÁNÍ	• Pokud stisknete na dobu kratší než 9 sekund, ovládání podsvícení LCD displeje AC Smart 5 • Při stisku delším než 10 sekund se AC Smart 5 resetuje. • Pokud víte, že AC Smart 5 nebudete delší dobu používat, doporučujeme vám produkt vypnout, aby se prodloužila životnost podsvícení LCD.

Instalace

Abyste mohli používat AC Smart 5, musíte vytvořit prostředí pro vzájemnou komunikaci mezi AC Smart 5 a zařízeními (vnitřní jednotka, ventilace, DI / DO, DOKIT, systému vytápění, klimatizační jednotka, modul I/O) a zaregistrovat příslušná zařízení pomocí funkcí AC Smart 5.

Pokud chcete používat AC Smart 5, musí být nainstalován v následujícím pořadí.

KROK 1. Kontrola prostředí instalace a nastavení adresy zařízení

Před instalací AC Smart 5 zkontrolujte sestavení sítě s propojenými zařízeními a přiřaďte připojeným zařízením nepřekrývající adresu.

KROK 2. Nastavení PI485

Nainstalujte PI485 a nastavte přepínač DIP.

KROK 3. Připojení PI485 a AC Smart 5

Propojte PI485 a AC Smart 5 kabelem RS-485.

KROK 4. Přihlášení a registrace zařízení

Přihlaste se do AC Smart 5 a zaregistrujte zařízení s nastavenou adresou.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Instalaci AC Smart 5 musí provádět profesionál. Ohledně instalace se obraťte na kvalifikovaného inženýra.

Pokud máte otázky nebo požadavky související s instalací, kontaktujte instalačního profesionála nebo autorizované středisko LG nebo společnost LG Electronics.

POZNÁMKA

Maximální počet uzlů, které lze připojit ke komunikační lince RS485.

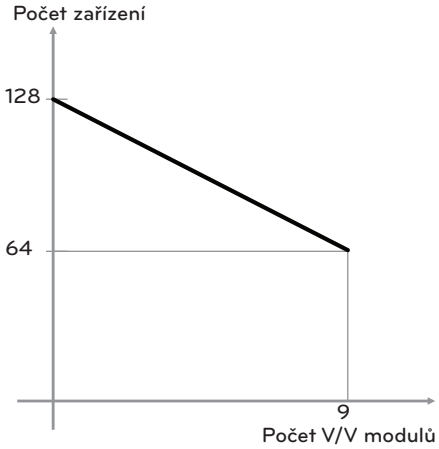
- **Multi V**
  K 1 lince RS485 lze připojit nejvýše 16 uzlů.
- **Multi/Single**
  K 1 lince RS485 lze připojit nejvýše 32 uzlů.
- **ERV**
  K 1 lince RS485 lze připojit nejvýše 32 uzlů.

Zkontrolujte instalační prostředí a nakonfigurujte adresu zařízení

AC Smart 5 může připojit až 128 zařízení (včetně vnitřních jednotek, ERV, DI/DO, DOKIT, AWHP, AHU) nebo 64 zařízení (včetně vnitřních jednotek, ERV, DI/DO, DOKIT, AWHP a AHU) a 9 V/V modulů.

Pro optimální komunikační výkon se doporučuje připojit až 64 jednotek k jednomu portu RS-485.

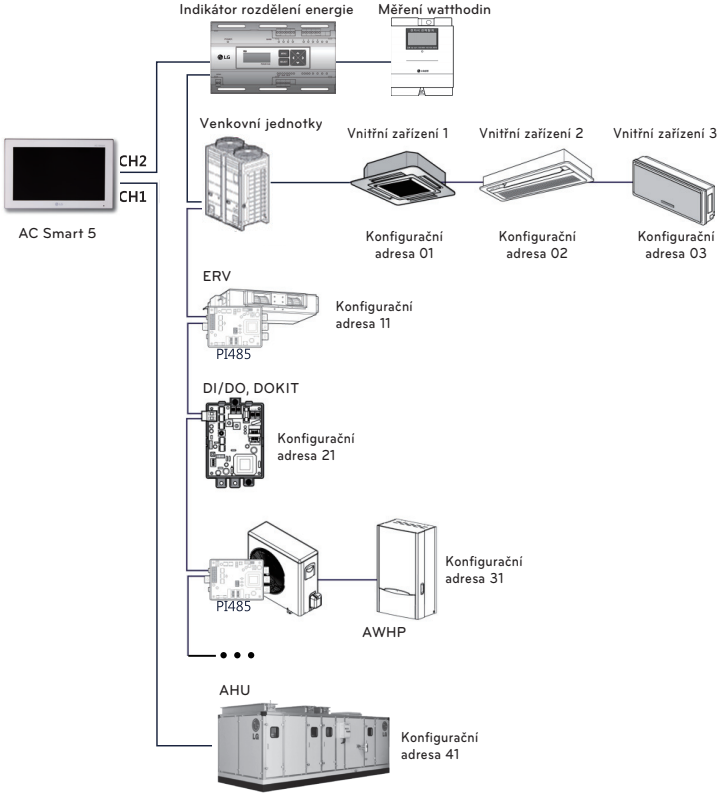
Následuje příklad propojení AC Smart 5 s těmito zařízeními.



Počet V/V modulů	Počet zařízení
0	128
1	121
2	114
3	107
4	100
5	93
6	86
7	79
8	72
9	64

* Zařízení: Vnitřní jednotky, ERV, DI/DO, DOKIT, AWHP, AHU

AC Smart 5 se připojuje pomocí PI485 a využívá RS485 ke komunikaci a výměně informací. Přiřaďte těmto zařízením unikátní adresy (vnitřní jednotky, ERV, DI/DO, DOKIT, AWHP, AHU, V/V moduly), které zajistí spojení s AC Smart 5. Adresy jsou čísla v hexadecimální soustavě, která lze vybírat z rozsahu 00 až FF. Aby bylo možné ovládat všechny vnitřní jednotky pomocí centrálního ovladače a používat funkci TMS, je třeba nastavit centrální řídicí adresu u všech nadřízených i podřízených vnitřních jednotek. U podřízených vnitřních jednotek je nutné nastavit centrální řídicí adresu ve stavu nadřízené jednotky a teprve poté je nastavit jako podřízené.



POZNÁMKA

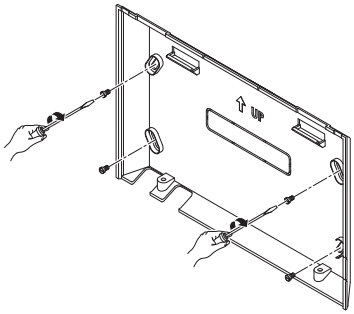
- Maximální komunikační vzdálenost, při které LG Electronics garantuje funkčnost, je 1 000 metrů. To znamená, že vzdálenost mezi AC Smart 5 a nejvzdálenějším zařízením by neměla přesáhnout 1 000 m. Pro komunikační linku RS-485 musí být použit stíněný kabel s průřezem žil 1.0 ~ 1.5 mm².
- U vnitřních jednotek, ventilátorů, DI/DO, DOKIT, AWHP a AHU nemůžete přiřadit stejné adresy více zařízením stejného typu. Zařízením stejného typu přiřaďte různé adresy. (Vnitřní jednotka a DOKT nemohou používat stejnou adresu.)
- Každé zařízení musí mít při připojení k PDI nastavenu unikátní adresu. Každé zařízení, které lze použít s PDI, musí mít při připojení k PDI nastavenu unikátní adresu. Další informace o zařízeních, která lze použít s PDI, naleznete v manuálu k PDI.
- Při připojení V/V modulu by nastavená adresa neměla být 00, protože 00 se v komunikaci MODBUS používá jako Broadcast.
- Standardně je CH1 nastaven jako MODBUS a CH2 nastaven jako LGAP. Pokud chcete změnit výchozí nastavení, přečtěte si „Nastavení zařízení (AC Smart 5) - Úprava AC Smart 5“ v uživatelské příručce uvedené v kategorii [Nápověda].

Připojení AC Smart 5

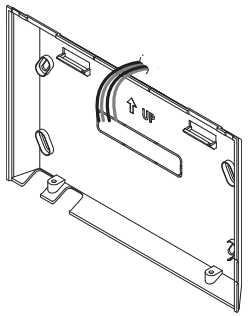
AC Smart 5 včetně kabeláže nainstalujete dle tohoto postupu.

1 Vyberte prostor pro AC Smart 5.
- Před montáží zkontrolujte, zda je vybrané místo vhodné k instalaci AC Smart 5, kabelu RS485, napájecího kabelu a ethernetového kabelu.

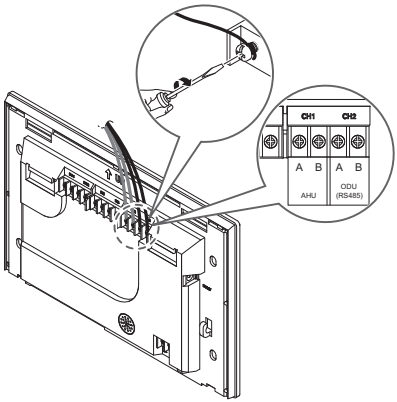
2 Připevněte zadní panel AC Smart 5 ke stěně, pod kterou se nachází kabel RS485.



3 Protáhněte kabel RS485 skrz horní otvor v zadním panelu.



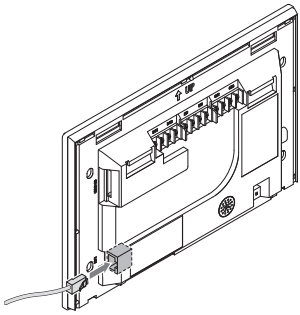
4 Připojte kabel RS485, který se nachází za AC Smart 5, ke koncovce RS485.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Kabel RS485 má polaritu, takže při připojování kabelů dávejte na polaritu pozor.

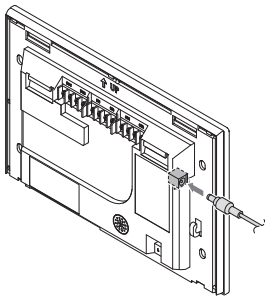
5 Za účelem použití síťových funkcí (přenos e-mailů a webové ovládání) poskytovaných zařízením AC Smart 5 připojte ethernetový kabel LAN k zadní části AC Smart 5.



6 Připojte napájení.

• U globálních modelů

- V zadní části AC Smart 5 připojte napájecí adaptér k napájecímu portu.

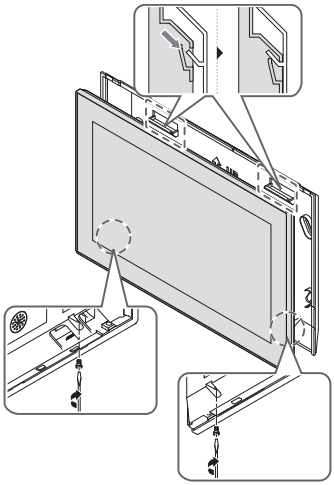


Adaptér se nedodává s balíčkem AC Smart prodávaným v USA.

POZNÁMKA

Napájecí kabel můžete zavěsit za hák na napájecí kabel, který se nachází pod napájecím portem.

7 Po připojení háku na horní straně hlavní konstrukce k horní části zadního panelu nainstalovaného na stěně zatlačte dopředu horní stranu hlavní konstrukce, dokud se nerozsvítí znak ZAHÁKNUTO.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Jednotku přišroubujte ještě na 2 místech v dolní části, aby nespadla.

POZNÁMKA

Odstranění produktu

Po odstranění 2 šroubů z dolní části konstrukce pomocí plochého šroubováku konstrukci nadzvedněte a produkt odstraňte.

SPUŠTĚNÍ

Popisuje, jak přistupovat k systému před tím, než začnete plně používat AC Smart 5.

Přihlášení a odhlášení

Následující popis vysvětluje, jak se k přihlásit a odhlásit k AC Smart 5.

AC Smart 5 lze používat nejen přímo ze zařízení, ale také z webu.

Pokud zadáte IP adresu AC Smart 5 do adresního řádku Internet Exploreru, můžete bez instalace dalšího programu používat funkce webového serveru AC Smart 5, který se automaticky spustí, a také nahlížet do zdejšího obsahu.

POZNÁMKA

• Nelze použít speciální znaky (^), ('), ("), (,), (|), (\).

Přihlášení

Přihlásit se můžete následovně.

1 Spusťte AC Smart 5.

2 Zadejte ID a heslo v okně přihlášení a stiskněte tlačítka [Log in (Přihlásit)].

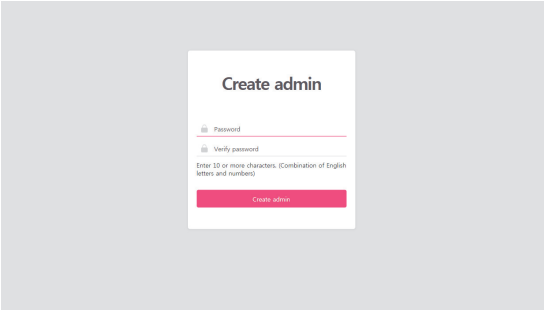


Přihlášení (pro první přístup)

V případě prvního přístupu je třeba nastavit heslo účtu správce (ID: admin).

1 Spusťte AC Smart 5.

2 V okně vytvoření účtu zadejte heslo účtu správce, které chcete použít, a klepněte na tlačítko [Create admin (Vytvořit administrátora)].



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Dbejte na to, abyste nezapomněli ani neprozradili heslo účtu správce jiným osobám než je příslušný personál.
- Pokud jste zapomněli heslo účtu správce, obraťte se na instalačního technika.

POZNÁMKA

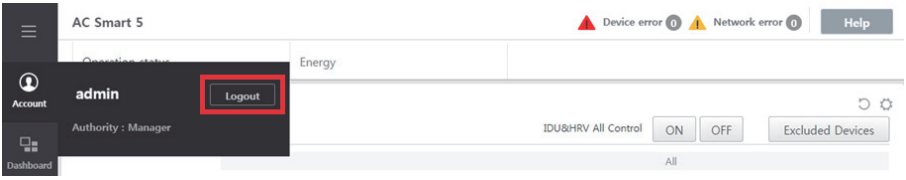
- Každých 90 dní se objeví vyskakovací okno pro změnu hesla. Pro ochranu osobních údajů a bezpečné používání služby pravidelně měňte heslo.

Odhlášení

Odhlásit se můžete následovně.

1 V nabídce AC Smart 5 klepněte na nabídku [Account (Účet)].

2 V okně s informacemi o účtu klepněte na tlačítko [Log out (Odhlásit)].

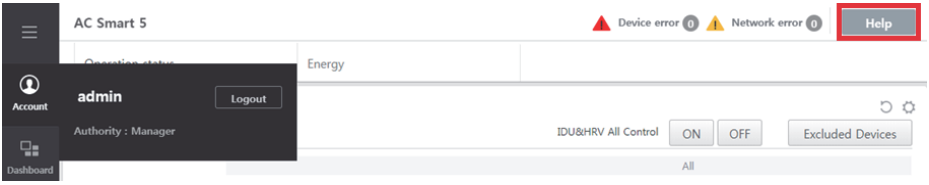


Uživatelská příručka

Uživatelskou příručku můžete zobrazit následujícím způsobem.

1 Na přihlašovací obrazovce AC Smart 5 zadejte ID a heslo a klepněte na tlačítko [Log in (Přihlásit se)].

2 Klepněte na tlačítko [Help (Nápověda)] v pravé horní části obrazovky AC Smart 5.
- Zobrazí se uživatelská příručka.



RADA

Kontrolní seznam před kontaktováním technické podpory

Pokud dojde k závadě produktu, projděte si před telefonátem na servisní středisko následující informace.

Příznak	Kontrola	Akce
Zvuk výstrahy se nezastavuje.	• Pracuje ovladač poptávky správně? • Je k produktu připojen kabel LAN?	• Zkontrolujte, zda ovladač poptávky pracuje normálně. • Zkontrolujte, zda je k zařízení správně připojen kabel LAN.
Všechny produkty se pořád vypínají.	Nedošlo ke zkratu DI1 CH?	Zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu DI1 CH. (DI1 CH by měl být vždy rozepnutý s výjimkou nouzového stavu.)
Produkt byl o půlnoci restartován.	Produkt se automaticky restartuje každé ráno ve 2:05.	
Zařízení se nedá ovládat.	Není zařízení, které chcete ovládat, uzamčeno?	Zkontrolujte, zda je použit zámek, případně jej vypněte.
Ikona zařízení u sebe má znak chyby.	Je zařízení s chybou správně připojeno?	Pokud zařízení nejsou správně připojena, zobrazí se znak chyby. Zkontrolujte stav připojení zařízení.

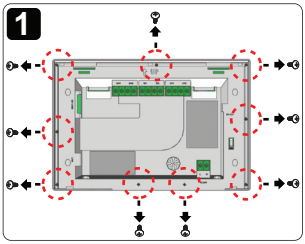
Vyjmutí starých baterií a akumulátorů (POUZE pro výrobek s integrovanou baterií)

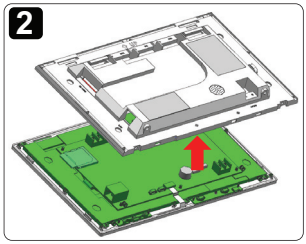
V případě, že tento výrobek obsahuje v produktu integrovanou baterii, kterou koncový uživatel nemůže snadno odstranit, je doporučeno společností LG, aby buď při výměně, nebo za účelem recyklace na konci životnosti tohoto produktu, bylo vyjmutí baterie ponecháno pouze kvalifikovaným odborníkům. Aby nedošlo k poškození výrobku, nebo kvůli vlastní bezpečnosti by se uživatelé neměli pokoušet vyjmout baterii, ale naopak se obrátit o radu na servisní linku LG, nebo na jiné nezávislé poskytovatele služeb.

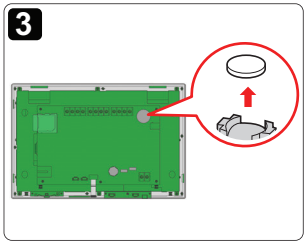
Všeobecné informace

Potřebné standardní nářadí	Šroubovák	O				
	Kleště	X				
	Chapadla	X				
	Kladivo	X				
	Jiné	X				
Potřebné nestandardní nářadí	-	-				
Typy používaných šroubů						Jiné -
Počet šroubů, které je nutné odstranit	-	9	-	-	-	-
Typ vestavěného nabíjecího článku	Baterie 1	Knoflíková baterie (ML2032)				
	Baterie 2					
	Baterie 3					
Zvláštní pokyny / Upozornění						Jiné
	Elektrické nebezpečí	Hořlavé	Korozní	Nebezpečné baterie	Nebezpečí skřípnutí prstů	-
	X	X	X	X	X	-
	-	-	-	-	-	-

Postup při rozebírání







[For Equipment under battery regulation]

CE

English
The battery is in compliance with the Regulation (EU) 2023/1542

Italiano
La batteria è conforme al Regolamento (UE) 2023/1542

Español
La pila cumple con el Reglamento (UE) 2023/1542

Français
La pile est conforme à la réglementation (UE) 2023/1542

Deutsch
Die Batterie entspricht der Verordnung (EU) 2023/1542

Ελληνικά
Η μπαταρία συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542

Česky
Baterie odpovídá Nařízení (EU) 2023/1542

Nederlands
Deze accu voldoet aan de verordening (EU) 2023/1542

Polski
Bateria spełnia wymogi rozporządzenia (UE) 2023/1542

Română
Bateria este în conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/1542

Português
A bateria está em conformidade com o Regulamento (EU) 2023/1542

Magyar
Az akkumulátor megfelel az (EU) 2023/1542 rendeletnek

Български
Батерията е в съответствие с Регламент (ЕС) 2023/1542

Srpski
Baterija je u skladu sa Uredbom (EU) 2023/1542.

Hrvatski
Baterija je u skladu s Uredbom (EU) 2023/1542.

Svenska
Batteriet överensstämmer med förordning (EU) 2023/1542

Norsk
Batteriet overholder forordningen (EU) 2023/1542

Dansk
Batteriet er i overensstemmelse med forordning (EU) 2023/1542

Eesti
Aku vastab määrusele (EL) 2023/1542

Malti
Il-batterija hija konformi mar-Regolament (UE) 2023/1542

Slovenčina
Batéria je v súlade s nariadením (EÚ) 2023/1542

Slovenščina
Baterija je v skladu z Uredbo (EU) 2023/1542.

Latviešu
Akumulators ir atbilstīgs Regulai (ES) 2023/1542.

Lietuvių K.
Baterija atitinka Reglamentą (ES) 2023/1542

Gaeilge
Tá an cadhnra i gcomhréir le Rialachán (AE) 2023/1542

Македонски
Батеријата е во согласност со Регулативата (ЕУ) 2023/1542.

Shqip
Bateria është në përputhje me Rregulloren (BE) 2023/1542

Bosanski
Baterija zadovoljava zahtjeve navedene u Propisu (EU) 2023/1542

LG Electronics EU Importer names and addresses / Имена и адреси на вносителите на LG Electronics в ЕС / Nazivi i adrese uvoznika LG Electronics u EU / Nazivi i adrese uvoznika LG Electronics u EU / Názvy a adresy dovozců 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 seolaí 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, Rīga, LV-1039, Latvia
LG Electronics Magyar Kft.	Konyves K. krt.3/a, 1097, Budapest, Hungary
LG Electronics Polska Sp. z o.o.,	Wołoska 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. / Dependiendo de los 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 mudelitest 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 muutamiin 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 fochomhlachtaí. Maidir le aonaid déanta sa AE, níl iompórtálaí 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. / Raunverulegir framleiðendur geta verið takmarkaðir við tiltekin dótturfélög, en það fer eftir vörum eða vörumódelum. 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 tinkamo ES importuotojo. / Atkarībā no produktiem vai modeļiem, faktiskie importētāji var būt dažādi meitasuzņēmumi. ES ražotām vienībām nav piemērojama ES importētāja. / Зависно од производите или моделите, актуелните увозници можеби се ограничени на некои подружници. За единиците произведени за ЕУ, нема применлив увозник за ЕУ. / Skont il-prodott jew il-mudell, l-importaturi attwali jistgħu jkunu limitati għal ċerti 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, rzeczywiści 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. / Në varësi të produkteve ose modeleve, importuesit aktual mund të jenë të kufizuar vetëm në disa degë. Për njësitë e prodhuara në BE, nuk ka importues të zbatueshëm të BE-së. / 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. Single Contact Point (EU/UK) :
LG Electronics Deutschland GmbH
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, 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
ΕΛΛΗΝΙΚΆ	Ενιαίο σημείο επαφής	ΕΕ	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	ЕУ	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