



INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA KLIMATIZÁCIA

Pred inštaláciou si prečítajte celú inštalačnú príručku.
Tento spotrebič sa musí nainštalovať v súlade s vnútroštátnymi
elektroinštalačnými predpismi.
Po dôkladnom prečítaní tejto príručky si ju odložte pre budúce
použitie.

Jednoduchý Suchý Kontakt
Preklad pôvodného pokynu

www.lg.com

Copyright © 2018 - 2024 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

3 DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

8 PREHL'AD

10 POPIS ČASTÍ

10 PDRYCB000 (PCB + skrinka)

10 Príslušenstvo

11 Inštalácia

13 SPRIEVODCA INŠTALÁCIOU

13 Krok 1.

14 Krok 2.

15 SPRIEVODCA ADMINISTRÁTORA

Dôležité Bezpečnostné Pokyny

**PRED POUŽITÍM SPOTREBIČA SI
PREČÍTAJTE VŠETKY POKYNY.**

Vždy dodržiujte nasledujúce podmienky. Vyhnete sa tak nebezpečným situáciám a zabezpečíte maximálny výkon produktu.

⚠ VAROVANIE

Ignorovanie pokynov môže mať za následok vážny úraz alebo aj usmrtenie.

⚠ UPOZORNENIE

Nedodržanie návodu môže spôsobiť menšie zranenia alebo poškodenie výrobku.

⚠ VAROVANIE

- Inštalácia alebo opravy vykonávané nekvalifikovanými osobami predstavujú riziko pre vás aj vaše okolie.
- Inštalačné práce môže vykonať len kvalifikovaný a oprávnený personál, a to v súlade s národným zákonom o elektrických zariadeniach.
- Informácie obsiahnuté v tejto príručke sú určené kvalifikovanému servisnému technikovi, ktorý je oboznámený s bezpečnostnými postupmi a disponuje potrebnou výbavou, nástrojmi a testovacími zariadeniami.

- Nedodržanie pokynov obsiahnutých v tejto príručke môže viesť k nefunkčnosti zariadenia, poškodeniu majetku a zraneniu či usmrteniu osôb.

Inštalácia

- Neváhajte kontaktovať servisné stredisko alebo predajňu špecializujúcu sa na inštalácie, ak budete chcieť výrobky nainštalovať. Spôsobí to požiar alebo zásah elektrickým prúdom alebo výbuch alebo úraz.
- Pri opakovanej inštalácii už predtým nainštalovaného výrobku sa obráťte na servisné stredisko alebo špecializovanú montážnu firmu. Spôsobí to požiar alebo zásah elektrickým prúdom alebo výbuch alebo úraz.
- Výrobky náhodne nedemontujte, neopravujte ani neupravujte. Mohlo by to spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Pred inštaláciou v každom prípade vypnite napájanie. Spôsobí to zásah elektrickým prúdom.
- Inštalačné práce môže vykonať výlučne autorizovaný personál v súlade s národnými normami pre zapájanie elektroinštalácie.
- Uzemnenie je nutné zapojiť vždy. V opačnom prípade môže spôsobiť elektrický šok.
- Musíte použiť bezpečne izolovaný napájací

zdroj, ktorý spĺňa požiadavky normy IEC61558-2-6 a NEC triedy 2. Ak použijete iný druh, môže spôsobiť požiare, elektrický šok, výbuch alebo zranenie.

- K modulu bezpečne upevnite kryt elektrickej časti. Ak kryt elektrickej časti modulu nebude správne upevnený, mohlo by to spôsobiť požiar alebo elektrický šok spôsobený prachom, vodou a pod.
- Vytvorte pevné spojenia, aby vonkajšia sila káblov nepôsobila na svorky. Nesprávne pripojenie a upevnenie môže spôsobiť vytváranie tepla, to zase môže spôsobiť požiar.

Používa sa

- Do blízkosti výrobku nedávajte horľavé predmety. Mohli by spôsobiť požiar.
- Do výrobku nenechajte natiecť vodu. Mohlo by to spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom alebo poruchu.
- Neudierajte na výrobok. Ak budete udierať na výrobok, mohlo by to spôsobiť jeho poruchu.
- Ak výrobok navlhne, kontaktujte servisné stredisko alebo predajňu špecializujúcu sa na inštalácie. Mohlo by to spôsobiť požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Neudierajte na výrobok ostrými alebo špicatými predmetmi. Mohli by sa poškodiť

jeho časti a tieto by mohli spôsobiť poruchu.

- Nedotýkajte sa dosky pri pripojenom napájaní. Môže to spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom, výbuch, úraz a problémy s výrobkom.
- Keď jednotka vydáva čudné zvuky, zápach alebo dymí, ihneď ju odpojte. V opačnom prípade môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Prístroj sa smie dodávať len v bezpečnom mimoriadnom napätí zodpovedajúcom označeniu na spotrebiči.
- Tento spotrebič nie je určený pre širokú verejnosť.

Po použití

- Všetky materiály bezpečne zlikvidujte v súlade s federálnymi/štátnymi/miestnymi zákonmi alebo nariadeniami.

⚠ UPOZORNENIE

Inštalácia

- Ak klimatizačné produkty LG Electronics nainštaluje, opraví alebo pozmení ktokoľvek iný ako licencovaný odborník, záruka zanikne.
 - Za všetky náklady spojené s opravou je potom plne zodpovedný vlastník.
- Neinštalujte jednotku v potenciálne výbušnom prostredí.

Používa sa

- Výrobok nečistite silnými čistiacimi prostriedkami, ako sú rozpúšťadlá, ale použite jemnú handričku. Mohlo by to spôsobiť požiar alebo deformáciu výrobku.
- Obrazovku príliš nestláčajte ani nepoužite naraz dve tlačidlá. Mohlo by to spôsobiť poruchu alebo nefunkčnosť výrobku.
- Nedotýkajte sa ani neťahajte hlavnú šnúru mokрыmi rukami. Mohlo by to spôsobiť poruchu výrobku alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Toto zariadenie nie určené na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými vnemovými, alebo mentálnymi schopnosťami, s nedostatkom skúseností a znalostí pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za bezpečnosť alebo od takejto osoby nedostali inštrukcie týkajúce sa používania zariadenia. Je potrebné dohliadať na deti, aby sa nehrali s klimatizáciou.
- Tento spotrebič môžu používať deti od veku 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými a mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo dostanú poučenie ohľadom bezpečného používania spotrebiča a súvisiacich rizík. S týmto výrobkom sa nesmú hrať deti. Čistenie a používateľskú údržbu výrobku by nemali vykonávať deti bez dohľadu.

Prehľad

Suchý kontakt LG je riešením pre automatické ovládanie klimatizačného systému na základe príkazu vlastníka.

Jednoduchou povedané, ide o spínač, ktorý sa môže použiť na zapnutie/vypnutie jednotky po prijatí signálu z externých zdrojov, napr. z kľúčovej zámky, dverí alebo okien atď., ktoré sa špeciálne používajú v hotelových izbách.

Ide o malú PCB, ktorá sa môže namontovať do ovládacej skrinky interiérovej jednotky alebo môže byť zvonka na jednotke na plastovej skrinke, ak vnútri nie je dostatok miesta.

Na rozdiel od jednoduchej inštalácie sa môže tiež spojiť s centrálnym regulátorom cez PCB interiérovej jednotky PI485.

Na tento účel sa dodávajú so suchým kontaktom všetky pripájacie káble a ďalšia malá PCB pre vytvorenie slučky.

Suchý kontakt sa môže použiť dvomi spôsobmi.

1. Môže sa použiť na zapnutie/vypnutie systému pri prijatí signálu zo zdroja.

V tomto prípade používateľ nemusí používať diaľkový ovládač na zapnutie/vypnutie systému.

Ale všetky ďalšie nastavenia, ako sú teplota, rýchlosť ventilátora, režimy atď. sa môžu vykonať len cez diaľkový ovládač.

2. Ďalší spôsob je tiež jednoduchý, ale v tomto prípade po získaní signálu o zapnutí z externého zdroja, používateľ môže systém zapnúť len pomocou diaľkového ovládača. Suchý kontakt len aktivuje systém. Avšak systém sa môže vypnúť aj priamo z externého zdroja. Takže len režim zapnutia je tu odlišný.

Takže v oboch situáciách sa systém nedá prevádzkovať bez signálu z externého zdroja, čo zabráňuje nepotrebnému používaniu systému a zariadení a používa sa len vtedy, keď je naozaj potrebný.

Tieto nastavenia môže zvoliť pomocou diaľkového ovládača, podrobnosti o nich sú uvedené ďalej v tomto návode.

Takže v závislosti od požiadavky suchý kontakt ponúka viacero možností použitia tak, aby čo najlepšie vyhovoval požiadavkám používateľa.

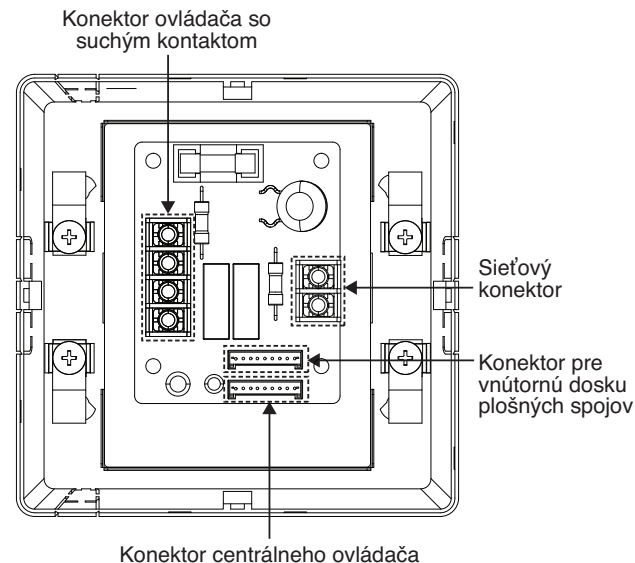
* Ak je napájací kábel poškodený, musí byť nahradený výrobcom, jeho servisným zástupcom alebo obdobne kvalifikovanými osobami, aby sa predišlo možnému nebezpečenstvu.

* Prostriedky na odpojenie musia byť začlenené do pevnej elektroinštalácie v súlade s pravidlami pre elektroinštaláciu.

* Prístup k produktu je povolený iba pre kvalifikovaného servisného technika.

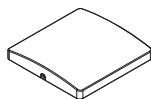
Minimálny priechy prierez vodičov

Menovitý prúd zariadenia v A			Menovitý priechy prierez v mm ²
		≤0,2	Pozlátaná šnúra *
>0,2	a	≤3	0,5 ^a
>3	a	≤6	0,75
>6	a	≤10	1,0 (0,75) ^b
>10	a	≤16	1,5 (1,0) ^b
>16	a	≤25	2,5
>25	a	≤32	4
>32	a	≤40	6
>40	a	≤63	10

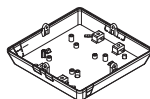


Popis častí

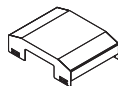
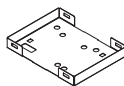
PDRYCB000 (PCB + skrinka)



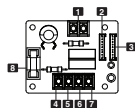
Predná skrinka



Zadná skrinka

Kovová skrinka
(predná)Kovová skrinka
(zadná)

Guma



PCBA



Bočná strana

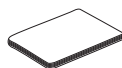


Izolačná tabuľa

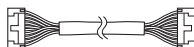
- 1 CN_POWER: sieťový konektor 24 V~
- 2 CN_CC: konektor pre vnútornú dosku plošných spojov
- 3 CN1: konektor centrálného ovládača
- 4 CN_DRY(L): konektor OVLÁDAČA SO SUCHÝM KONTAKTOM
- 5 CN_DRY(SIG): konektor OVLÁDAČA SO SUCHÝM KONTAKTOM

- 6 CN_DRY(ERROR CHECK): konektor pre kontrolné zobrazenie CHÝB
- 7 CN_DRY(OPER STATE): konektor pre zobrazenie prevádzkových stavov
- 8 FUSE : 250 V / 3.15 A

Príslušenstvo

Kábel 1EA
(pre spojenie s interiérovou jednotkou)Skrutka
(pre inštaláciu, 4EA)

Návod na obsluhu

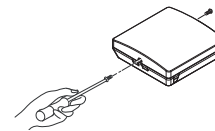


*Poznámka

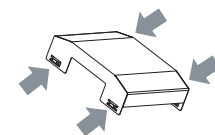
- Toto sú káble, ktoré sa používajú na prepojenie suchého kontaktu a interiérovej jednotky.
- Takže pred ich použitím skontrolujte najprv typ konektora a potom použite káble na príslušnej interiérovej jednotke.

Inštalácia

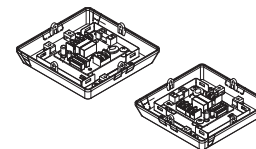
- 1) Uvoľnite a odstráňte dve skrutky, ktoré pridržiavajú produkt.



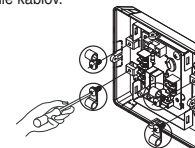
- 2) Odstráňte prednú kovovú skrinku tak, že stlačíte označené body.



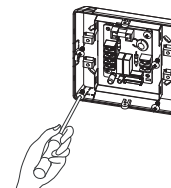
- 3) Umiestnite zadnú skrinku smerom ku konektoru (vľavo alebo vpravo).



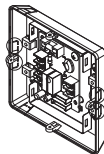
- 4) Odstráňte 4 skrutky pre zviazanie káblov.



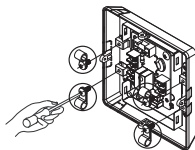
- 5) Pripevnite zadnú skrinku na miesto inštalácie pomocou dodaných prichytných skrutiek.



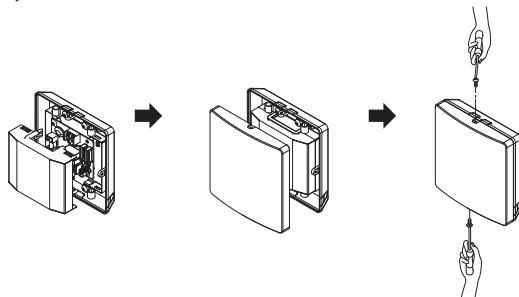
- 6) Odstráňte vyčnievajúce časti na zadnej skrinke (2-stranová) v závislosti od veľkosti a smeru konektora.



- 7) Správne zapojte pripájacie káble v súlade so spôsobom pripojenia. Keď pripájate CN-POWER a CN_DRY(L) k sieťovému káblu na bloku svorkovnice, skontrolujte, či ste ich vložili do štvorcového tvaru svorky tak ako na obrázku.



- 8) Nastavte spínač v súlade so spôsobom nastavenia. (Pozrite si pokyny.)
 9) Spojte hornú časť kovovej skrinky so zadnou stranou kovovej skrinky.
 10) Zaveste prednú časť skrinky na hák zadnej skrinky a utiahnite pomocou príchytých skrutiek na dolnej časti.



*Poznámka

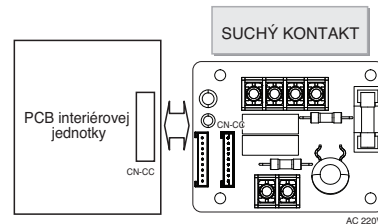
1. Produkt nainštalujte na rovný povrch a za pomoci kotevných skrutiek na viac ako 2 miestach. V opačnom prípade nebude možné centrálny regulátor správne ukotviť.
2. Kotevné skrutky neutiahnite príliš silno. Mohlo by to spôsobiť zdeformovanie skrinky.
3. Nezdeformujte skrinku náhodne. Mohlo by to spôsobiť poruchu centrálného regulátora.

Sprievodca inštaláciou

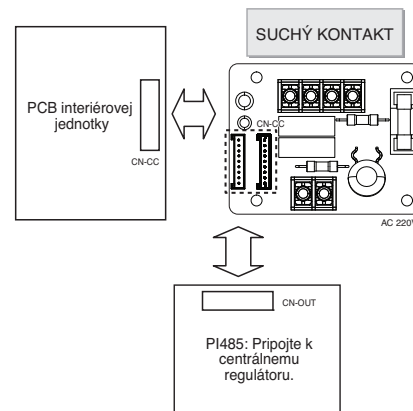
Krok 1.

Pripojte CN-CC k PCB interiérovej jednotky pomocou kábla (dodáva sa).

- Len pripojenie suchého kontaktu



- Spojenie suchého kontaktu a centrálného regulátora LG pri jednoduchých konštantných modeloch.



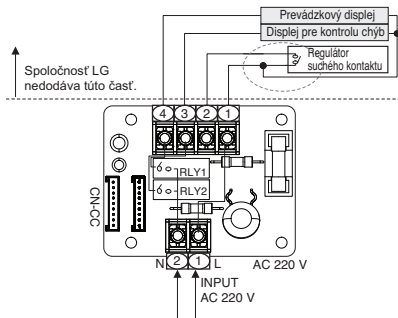
* Len jeden

- Keď inštalujete jeden produkt, je potrebné pridať túto PCB.

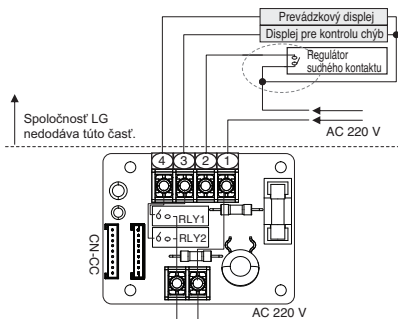
Krok 2.

Spojte CN_DRY s ovládacou jednotkou.
(Namontujte pomocnú PCB na správne miesto.)

- Použitie napájacieho zdroja cez PCB



- Pre priame napájanie externého zdroja



Sprievodca administrátora

*Funkcia

Ponúka možnosť toho, či sa zapne jednotka priamo alebo z externého zdroja. Voľbu uskutočnite pomocou tlačidla SET/CLEAR na bezdrôtovom diaľkovom ovládači, stlačte ho 3-krát počas 3 minút reštartovania jednotky tak, že bude smerovať k jednotke. (Táto funkcia závisí od modelu interiérovej jednotky.).



1. Zapnutie jednotky priam z externého zdroja
2. Nezapnutie jednotky priam z externého zdroja
Len pre aktiváciu systému.

*Poznámka

Táto funkcia (nastavenie režimu suchého kontaktu) nefunguje pri niektorých drôtových diaľkových ovládačoch.
Viac informácií nájdete v návode na obsluhu drôtového diaľkového ovládača.

Ak dôjde k výpadku prúdu, klimatizačná jednotka bude fungovať tak ako predtým, pretože má funkciu pre kompenzáciu prerušenia dodávky elektrickej energie.

Руководство по монтажу 17

PORTUGUÊS	Eliminação do seu aparelho usado
1. Este símbolo de um caixote do lixo com rodas e linhas cruzadas sobrepostas indica que os resíduos de produtos elétricos e eletrônicos (WEEE) devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico. 2. Os produtos elétricos usados podem conter substâncias perigosas, pelo que, a eliminação correta do seu aparelho usado pode contribuir para evitar potenciais danos para o ambiente e saúde humana. O seu aparelho usado pode conter peças reutilizáveis que podem ser usadas para reparar outros aparelhos e materiais úteis que podem ser reciclados para preservar os recursos limitados. 3. Pode levar o seu aparelho a loja onde o adquiriu ou contactar a sua entidade local de recolha e tratamento de resíduos para obter mais informações sobre o ponto de recolha WEEE autorizado mais próximo. Para obter informações mais atualizadas relativas ao seu país, visite www.lg.com/global/recycling	
ROMÂNIA	Eliminarea aparatului vechi
1. Simbolul de pe etichetă indică faptul că deșeurile electrice și electronice (WEEE) trebuie eliminate separat de celelalte deșeururi. 2. Produsele electrice și electronice vechi conțin substanțe periculoase. Astfel, prin eliminarea corectă a acestor aparate contribuim la prevenirea deteriorării mediului înconjurător și al sănătății umane. Este posibil ca dispozitivul dvs. vechi să conțină piese componente, care pot fi folosite pentru repararea altor produse sau materiale importante care pot fi reciclate în scopul economisirii resurselor limitate. 3. Dispozitivul vechi poate fi returnat magazinului de unde s-a fost achiziționat, sau puteți contacta firma responsabilă pentru eliminarea deșeurilor. În scopul aflării locației unității autorizate pentru reciclarea deșeurilor electrice și electronice (WEEE), Pentru informații mereu actualizate și referitoare la țara dvs. vă rugăm vizitați pagina web www.lg.com/global/recycling	
SRPSKI	Odlaganje starog aparata
1. Ovaj simbol prortana kanta za smeće pokazuje da elektroni i elektronski otpad (WEEE) treba da se odlaže odvojeno od običnog komunalnog otpada. 2. Star elektronički aparat mogu da sadrže opasne materije, tako da će pravilno odlaganje vašeg starog aparata pomoći sprečavanju pojave negativnih posledica po životnu sredinu i zdravlje ljudi. Vaš star aparat može da sadrži delove za višekratnu upotrebu koji se mogu koristiti za zamenu drugih proizvoda i druge vredne materijale koji se mogu reciklirati radi očuvanja ograničenih resursa. 3. Vaš aparat možete da odnesete u radnju gde ste ga kupili ili da kontaktirate lokalnu vladinu kancelariju za otpad kako biste dobili informaciju o najbližoj autorizovanoj WEEE stanici za odlaganje ovog otpada. Za najnovije informacije za Vašu zemlju, molimo Vas da pogledate web stranicu www.lg.com/global/recycling	
SLOVENČINA	Zneškodovanie starého spotrebiča
1. Tento symbol prečkárnutého odpadového koša na kolieskach znamená, že odpad z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) musí byť zneškodnený samostatne od komunálneho odpadu. 2. Staré elektrické produkty môžu obsahovať nebezpečné látky, preto správne zneškodnenie vášho starého spotrebiča pomôže zabrániť potenciálnym negatívnym dopadom na prostredie a ľudskú zdravie. Vaš starý spotrebič môže obsahovať diely, ktoré možno opätovne použiť na opravu iných produktov, a iné cenné materiály, ktoré možno recyklovať s cieľom chrániť obmedzené zdroje. 3. Svoj spotrebič môžete zniešť do predajne, kde ste produkt kúpili, alebo sa môžete obrátiť na oddelenie odpadov miestnej samosprávy a požiadať o informácie o najbližšom zbieracom mieste odpadu z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Najnovšie informácie platné pre vašu krajinu nájdete na stránke www.lg.com/global/recycling	
SLOVENŠČINA	Odstranjevanje vašega starega aparata
1. Na izdelku prečrtan simbol smetnjaka opozarja, da je treba odpadne elektrčne in elektronske izdelke (OEE) odstranjevati ločeno od ostalih komunalnih odpadkov. 2. Odpadni elektrčni izdelki lahko vsebujejo nevarne snovi, zato s pravilnim odstranjevanjem starega aparata pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih vplivov na okolje in zdravje ljudi. Vaš stari aparat lahko vsebuje dele, ki bi jih bilo mogoče uporabiti za popravilo drugih izdelkov, in druge dragocene materiale, ki jih je mogoče reciklirati in s tem ohraniti omejene vire. 3. Vaš aparat lahko odnesete bodisi v trgovino, kjer ste kupili ta izdelek, ali pa se obrnite na lokalni urad za odstranjevanje odpadkov glede podrobnosti o najbližjem pooblaščenem zbiralnem mestu za OEEi. Za najnovjše informacije za vašo državo si ogledjte www.lg.com/global/recycling	
ESPAÑOL	Simbolo para marcar AEE
1. El símbolo del contenedor de basura tachado con un asa indica que la recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) debe realizarse de manera separada. 2. Los productos electrónicos antiguos pueden contener sustancias peligrosas de modo que la correcta eliminación del antiguo aparato ayude a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud humana. El antiguo aparato puede contener piezas reutilizables que podrán utilizarse para reparar otros productos y otros materiales valiosos que pueden reciclarse para conservar los recursos limitados. 3. Puede llevar el aparato a cualquiera de los centros autorizados para su recogida. Para obtener la información más actualizada para su país por favor visite www.lg.com/global/recycling	
SVENSKA	Kassera den gamla apparaten
1. Den överkorsade sopkännensymbolen indikerar att elektroniskt och elektriskt avfall (WEEE) ska kasseras separat från hushållsavfallet och lämnas in till av kommunen anvisat ställe för återvinning. 2. Gamla elektroniska och elektriska produkter kan innehålla farliga substanser så korrekt avfallshandtering av produkten förhindrar negativa konsekvenser för miljön och den mänskliga hälsan. Din gamla apparat kan kan innehålla återanvändningsbara delar som används för att reparera andra produkter och andra värdefulla material som kan återvinnas för att spara begränsade resurser. 3. Du kan ta in din gamla apparat till butiken där du köpte produkten, eller kontakta din kommun för information om närmaste WEEE-uppsamlingsställe. För den mest uppdaterade informationen i ditt land, gå till www.lg.com/global/recycling	
MAGYAR	A régi készülék ártalmatlanítása
1. A kereszlejtett elektronos és elektronika termékek a háztartási hulladéktól elkülönítve kell begyűjteni, a jogszabályok által kijelölt módon és helyen. 2. Régi készülékekben megtalálhatók veszélyes anyagok, melyek az esetleges elégtelen vagy környezetbe ártalmas hatásokkal. 3. Ha továbbá információra van szüksége régi készülékeinek kezeléséhez szükséges kapcsolatban, lépjen kapcsolatba velünk a szolgáltatás honlapon ahol tájékoztatók, Önt vizsgáztatók, átvételi, gyűjtési és kezelési kötelezettségeinkről.	
TÜRKÇE	Eski cihazınızın atılması
1. Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık elektrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmelidir veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcımdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz. 2. Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır. 3. Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığınız mağaza ile iletişime geçiniz. 4. AEEE Yönetmeliğine Uygundur. 5. Bu işaret (çizen ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir. (www.lg.com/global/recycling)	
UKRAЇНСЬКА	Утилізація старого обладнання
1. Цей перереслений символ сміткового кошика вказує, що відраховані електричні та електронні вироби (WEEE) потрібно утилізувати окремо від побутових відходів. 2. Старі електричні вироби можуть містити небезпечні речовини, тому правильна утилізація старого обладнання допоможе зберегти можливі негативні наслідки для навколишнього середовища та здоров'я людини. Старе обладнання може містити деталі, які можуть бути використані повторно для ремонту інших виробів, а також інші цінні матеріали, які можливо переробити, щоб зберегти обмежені ресурси. 3. Ви можете віднести свій старий виріб до магазину, де його було придбано, або зв'язатися з органами місцевого самоврядування, щоб отримати докладні відомості про найближчий пункт прийому відходів електричного та електронного обладнання (WEEE). Щоб отримати найактуальнішу інформацію щодо вашої країни, зверніться за адресою: www.lg.com/global/recycling	