

INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA/ PRÍRUČKA VLASTNÍKA KLIMATIZÁCIA

Pred použitím si poriadne prečítajte túto príručku a starostlivo ju odložte pre budúce použitie.

Modul na ukladanie dát (Multi-V)
PVDATN000

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE.

Aby ste dosiahli čo najlepšie využitie produktu a vyhlili sa na nebezpečným situáciám, vždy dodržiavajte nasledovné pokyny.



VAROVANIE

Nedodržanie návodu môže spôsobiť zranenie alebo usmrtienie.



UPOZORNENIE

Nedodržanie návodu môže spôsobiť menšie zranenia alebo poškodenie výrobku.



VAROVANIE

- Inštalácia alebo opravy vykonávané nekvalifikovanými osobami predstavujú riziko pre vás aj vaše okolie.
- Inštalčné práce sa musia vykonať v súlade s Národným zákonom o elektrických zariadeniach (National Electric Code) len kvalifikovanými a oprávnenými osobami.
- 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 uvedených v tejto príručke môže viesť k nefunkčnosti zariadenia, škode na majetku a zraneniu a/alebo usmrtieniu osôb.



VAROVANIE

Inštalácia

- V každom prípade sa pred inštaláciou výrobkov obráťte na servisné stredisko alebo špecializovanú montážnu firmu. 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 nerozoberajte, neopravujte a nemodifikujte, ako vás napadne. Spôsobí to požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

- Pred inštaláciou v každom prípade vypnite napájanie vonkajšej jednotky. Spôsobí to zásah elektrickým prúdom.

Počas používania

- V blízkosti výrobku neskladujte horľavé látky. Spôsobí to požiar.
- Do výrobku nenechajte natiecť vodu. Spôsobí to zásah elektrickým prúdom alebo zlyhanie výrobku.
- Výrobok nevystavujte nárazom. Nárazy do výrobku spôsobia jeho zlyhanie.
- V prípade, že výrobok navlhne, obráťte sa na servisné stredisko alebo špecializovanú montážnu firmu. Spôsobí to požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Nenarážajte ostrými a špicatými predmetmi. Spôsobí to zlyhanie výrobku dôsledkom poškodenia jeho častí.
- Nedotýkajte sa dosky pri pripojenom napájaní. Môže to spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom, výbuch, úraz a problémy s výrobkom.



UPOZORNENIE

Počas používania

- Nečistite pomocou silných saponátov, ale použite mäkké tkaniny. Spôsobí to požiar alebo zdeformovanie výrobku.
- Nestláčajte obrazovku silným tlakom ani nestláčajte naraz dve tlačidlá. Spôsobí to zlyhanie výrobku alebo poruchu jeho funkcie.
- Nedotýkajte sa ani neťahajte holý vodič mokrymi rukami. Spôsobí to zlyhanie výrobku alebo zásah elektrickým prúdom.

- * Inštaluje a používa iba kvalifikovaný personál

Varovanie

Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí tento výrobok môže spôsobiť rušenie rádiového príjmu. V takom prípade môže byť potrebné prijať príslušné opatrenia.



SLOVENČINA

Likvidácia vášho starého výrobku

1. Keď sa na výrobku nachádza tento symbol preškrtnutého odpadkového koša, znamená to, že na výrobok sa vzťahuje európska smernica 2002/96/EC.
2. Všetky elektrické a elektronické výrobky by sa mali likvidovať oddelenie od komunálneho odpadu prostredníctvom vyhradených zberných dvorov určených štátom alebo miestnymi úradmi.
3. Správna likvidácia starého výrobku zabráni prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí.
4. Pre ďalšie podrobné informácie o likvidácii vášho starého spotrebiča prosím kontaktujte váš mestský/obecný úrad, spoločnosť, ktorá zabezpečuje služby spojené s likvidáciou odpadu, alebo predajcu, od ktorého ste výrobok zakúpili.

PRIPOJENIE PC NA NASTAVENIE DÁTUMU A ČASU

• Ako pripojiť

- Prepojte modul na ukladanie dát a dosku s hlavnou elektronikou vonkajšej jednotky Multi-V pomocou dátového kábla
 - Prepojte PC a modul PI232 pomocou kábla RS232.
 - Prepojte zásuvku na aktualizáciu programu modulu na ukladanie dát a modul PI232 pomocou kábla na zápis programu.
 - Zapnite napájanie dosky s hlavnou elektronikou.
- Použite HyperTerminal na nastavenie dátumu a času. Pozrite kompletnú príručku.



Prevodník USB-RS232

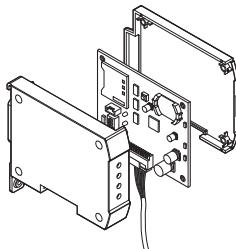


POZNÁMKA

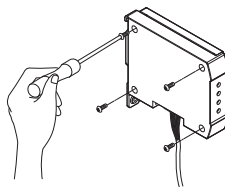
Ak PC nedisponuje rozhraním COM, použite prevodník USB-RS232.

Ak nenastavíte dátum a čas, vzniknú určité problémy

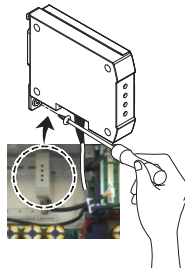
Postup inštalácie



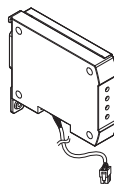
- ① Spojte prednú a zadnú skriňu.



- ② Ukotvite prednú skriňu cez diery pomocou kotviacich skrutiek



- ③ Spojte skriňu v radiacej skriní Multi-V, ukotvite skriňu cez diery pomocou kotviacich skrutiek.



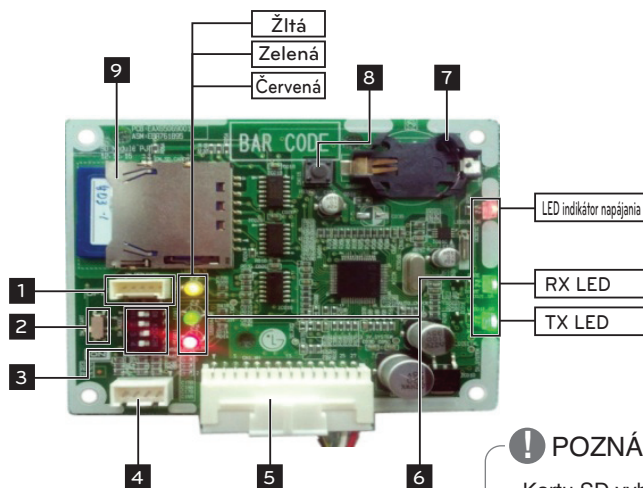
- ④ Pripojte prepojavací kábel k doske hlavnej elektroniky vonkajšej jednotky.



UPOZORNENIE

- Nainštalujte výrobok na rovný povrch a priskrutkujte na 4 miestach. V opačnom prípade modul na ukladanie dát nemusí byť správne ukotvený.
- Neutľahujte príliš silno. Môže to spôsobiť zdeformovanie krytu.
- Kryt nedeformujte na náhodných miestach. Môže to spôsobiť nesprávnu funkciu modulu na ukladanie dát.
- Odporúča sa zmontovať prednú skriňu a upevniť výrobok na určenom mieste.

NÁZOV KAŽDÉHO DIELU



- 1 Zásuvka na pripojenie debugera : Na zápis a debugovanie zavádzacieho programu.
- 2 Spúšťač spínač : Zapnutie/vypnutie ukladania dát.
- 3 Prepínač DIP : nastavenie modelu Multi-V.
- 4 Sérové rozhranie : Na nastavenie dátumu a času.
- 5 Zásuvka hlavnej dosky s elektronikou : Na prepojenie hlavnej dosky s elektronikou a modulu na ukladanie dát.
- 6 Stavové LED : Indikujú aktuálny stav a chyby.
- 7 Držiak batérie : Udržiavanie dátumu a času.
- 8 Nulovacie tlačidlo : Na reštart modulu na ukladanie dát.
- 9 Šachtka na pamäťovú kartu SD : Na vloženie pamätevej karty SD.

• Pamäťová karta SD.

- Použite kartu SD kapacity 2 GB ~ 32 GB alebo SDHC
- Pred použitím by karta mala byť sformátovaná na FAT32.
- Formát výstupného súboru : S(názov modelu)(rok)(mesiac)(deň).csv
ex) Multi-V IV, 2013(rok) 7(mesiac) 15(deň) → S4130715.CSV

• Batéria – použite CR2032

! POZNÁMKA

- Kartu SD vyberte po vypnutí spúšťačieho spínača.
- Keď modul na ukladanie dát stratí napájanie, v držiaku batérie musí byť vložená batéria, aby sa uchoval dátum a čas.
- V prípade, že sa kapacita pamäte SD karty naplní, niektoré dáta, ktoré na nej boli uložené, budú odstránené. V prípade kapacity pamäte SD karty a intervalu záznamu sa tento údaj môže líšiť.

Stav LED

• Zelená LED

- : Zobrazuje aktuálny stav
- Pri zápise : bliká v xx sekundových intervaloch : Interval záznamu x 4
- Keď sa na začiatku vloží pamäťová karta SD alebo sa vykonáva výpočet kapacity pamäti, každú minútu : Svetí po dobu niekoľkých minút (sekund) → Zhasne

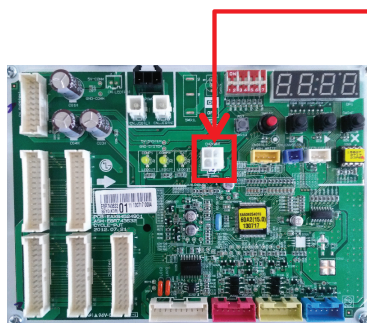
• Žltá LED

- : Indikuje začiatok zápisu dát
- Spínač zápisu dát je zapnutý : vždy svieti
- Spínač zápisu dát je vypnutý : vždy je zhasnutá

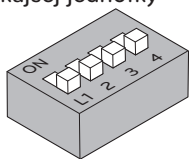
• Červená LED

- : Indikuje normálny alebo chybový stav.
- Normálny stav : bliká v 1-sekundových intervaloch.
- Chybový stav : LED zhasne na 2 sekundy
→ Bliká aktuálna chyba nasledovne.
7 krát : Pamäťová karta zamknutá
8 krát : Nie je vložená pamäťová karta

Prevádzka

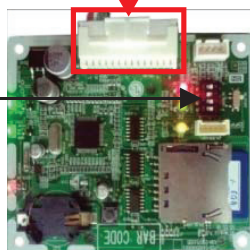
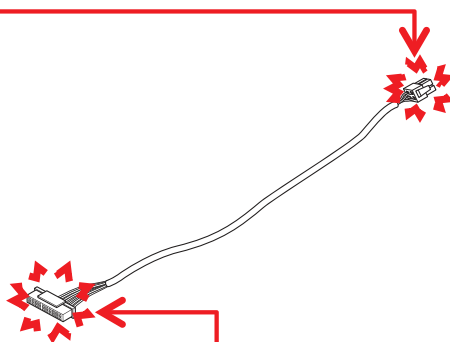


Doska s hlavnou elektronikou
vonkajšej jednotky



! POZNÁMKA

- Predvolené nastavenie prepínača DIP je všetko vypnuté.



Modul na ukladanie dát

Krok 1. Vypnite spúšťací spínač modulu na ukladanie dát.

Krok 2. Nastavenie prepínača DIP závisí od modelu.

SW1 (ON) & SW2 (OFF) & SW3 (OFF) : Verzia Multi V 5

SW1 (OFF) & SW2 (ON) & SW3 (ON) : Verzia Multi V IV

SW1 (OFF) & SW2 (ON) & SW3 (OFF) : Verzia Multi V III

Krok 3. Prepojte modul na ukladanie dát s doskou hlavnej elektroniky vonkajšej jednotky pomocou dátového kábla.

Krok 4. Skontrolujte stav LED

: Zelená LED (zhasnutá), žltá LED (zhasnutá), červená LED
(Blikne 8 krát – nie je vložená pamäťová karta SD)

Krok 5. Skontrolujte stav LED po vložení pamäťovej karty SD.

: Zelená LED (niekoľko minút v rozsvietenom stave → Zhasnutá :

Výpočet kapacity pamäťovej karty SD)

Žltá LED (zhasnutá), červená LED

(v normálnom stave – bliká v 1-sekundových intervaloch)

Krok 6. Skontrolujte normálny stav. Potom zapnite spínač

: Zelená LED (bliká v xx-sekundových intervaloch : Interval záznamu x 4)

: Žltá LED (vždy svieti)

: Červená LED (v normálnom stave – bliká v 1-sekundových intervaloch)

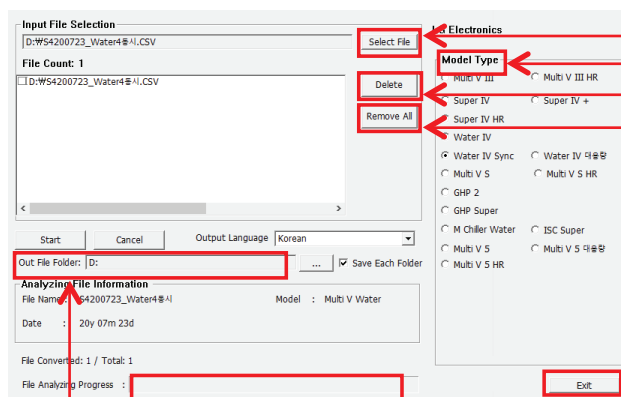
Konvertor dát

• Konvertor dát

Konvertor dát SD je program pre Windows na PC, ktorý konvertuje zakódovaný súbor do jedno-ducho čitateľnej formy pre používateľa.

• Po spustení súboru konvertoru dát sa zobrazí nasledovné.

- Zvoľte súbor na konverziu (dá sa zvoliť viacero súborov naraz)
- Voľba typu modelu
- Kliknite na „Start“



Cieľová zložka

Indikátor priebehu

Ukončiť program



Representative: LG Electronics Inc. EU Representative, Krijgsman 1, 1186
DM Amstelveen, The Netherlands
Manufacturer: LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro,
Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA