

PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE/
KORISNIČKI PRIRUČNIK

KLIMA-UREĐAJ

HRVATSKI

Prije upotrebe uređaja pažljivo pročitajte priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Modul za spremanje podataka (Multi-V)
PVDATN000

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

PROČITAJTE SVE UPUTE PRIJE UPOTREBE UREĐAJA.

Uvijek se pridržavajte mjera opreza navedenih u nastavku da biste izbjegli opasne situacije i omogućili najbolji rad uređaja.

UPOZORENJE

Nepridržavanje uputa može prouzročiti teške ozljede ili smrt.

OPREZ

Nepridržavanje uputa može prouzročiti lakše ozljede ili oštećenje uređaja.

UPOZORENJE

- Postavljanje ili popravak koje izvode nekvalificirane osobe mogu uzrokovati opasnosti za vas i druge osobe.
- Radove postavljanja smije vršiti isključivo kvalificirano i ovlašteno osoblje, sukladno važećem nacionalnom elektrotehničkom standardu.
- Informacije u ovom priručniku namijenjene su kvalificiranim serviserima koji su upoznati sa sigurnosnim postupcima i opremljeni odgovarajućim alatima i instrumentima za ispitivanje.
- Nepažljivo čitanje priručnika i nepridržavanje uputa u ovom priručniku mogu uzrokovati smetnje u radu opreme, oštećenje imovine, osobne ozljede i/ili smrt.

UPOZORENJE

Postavljanje

- Prilikom postavljanja uređaja zatražite pomoć servisnog centra ili stručnjaka za postavljanje. To će uzrokovati požar, strujni udar, eksploziju ili ozljede.
- Prilikom ponovnog postavljanja uređaja zatražite pomoć servisnog centra ili stručnjaka za postavljanje. To će uzrokovati požar, strujni udar, eksploziju ili ozljede.
- Nemojte rastavljati, popravljati niti mijenjati uređaje na vlastitu inicijativu. To će uzrokovati požar ili strujni udar.
- Prije instalacije obavezno isključite napajanje vanjske jedinice. To će uzrokovati strujni udar.

Prilikom upotrebe

- Ne stavljajte zapaljive predmete u blizinu proizvoda. To će uzrokovati požar.
- Ne dopustite da voda uđe u uređaj. To će uzrokovati strujni udar ili kvar uređaja.
- Ne udarajte uređaj. Udaranje uređaja uzrokovat će njegov kvar.
- Ako se uređaj smoči, zatražite pomoć servisnog centra ili stručnjaka za postavljanje. To će uzrokovati požar ili strujni udar.
- Ne udarajte uređaj oštrim i šiljatim predmetima. To će uzrokovati oštećenje dijelova i kvar samog uređaja.
- Ne dodirujte ploču kada je priključeno napajanje. To može uzrokovati požar, strujni udar, eksploziju, ozljede i problem s uređajem.

OPREZ

Prilikom upotrebe

- Ne čistite uređaj snažnim deterdžentima kao što su otapala, već se koristite mekom krpom. To će uzrokovati požar ili deformaciju uređaja.
- Ne pritišćite snažno zaslon i ne stišćite odjednom dva gumba. To će izazvati kvar proizvoda ili smetnje u radu.
- Ne dodirujte i ne povlačite privodnu žicu mokrim rukama. To će izazvati kvar uređaja ili strujni udar.

* Smije postavljati i upotrebljavati samo kvalificirano osoblje

Upozorenje

Ovo je uređaj klase A. Ovaj uređaj može uzrokovati radijske smetnje u kućnom okruženju i u tom se slučaju od korisnika može tražiti da poduzme odgovarajuće mjere.



CROATIAN Odlaganje starog uređaja

1. Kada se na uređaju nalazi ovaj simbol prekrizane kante za smeće, na uređaj se odnosi europska direktiva 2002/96/EZ.
2. Svi se električni i elektronički uređaji moraju odlagati odvojeno od komunalnog otpada u reciklažnim postrojenjima koja odredi vlada ili lokalne vlasti.
3. Ispravno odlaganje starog uređaja pomoći će u sprečavanju potencijalnih negativnih posljedica po okoliš i ljudsko zdravlje.
4. Za detaljnije informacije o odlaganju starog uređaja obratite se gradskom uredu, službi za odlaganje otpada ili trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

SPAJANJE NA RAČUNALO RADI POSTAVLJANJA DATUMA I VREMENA

• Kako izvršiti spajanje

- Spojite modul za spremanje podataka i glavnu tiskanu pločicu vanjske jedinice Multi-V s pomoću kabela za spremanje podataka
 - Spojite računalo i modul PI232 s pomoću kabela RS232.
 - Spojite priključak za nadogradnju na modulu za spremanje podataka i modul PI232 s pomoću kabela za pisanje programa.
 - Uključite napajanje glavne tiskane pločice.
- Upotrijebite Hiperterminal da biste postavili datum i vrijeme i pročitate glavni priručnik. anual.



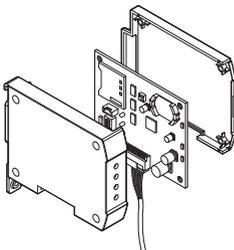
Pretvornik USB-a u serijski priključak

! NAPOMENA

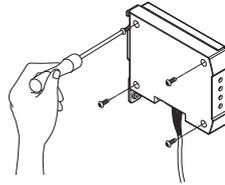
Ako na računalu ne postoji serijski priključak, upotrijebite pretvornik USB-u-RS232.

Ako ne postavite datum i vrijeme, pojavit će se određeni problemi.

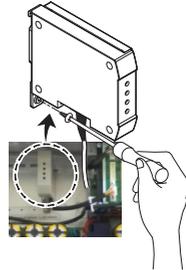
Metoda postavljanja



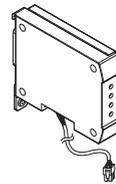
- ① Približite prednje i stražnje kućište.



- ② Učvrstite prednje kućište zatezanjem sidrenih vijaka u otvore



- ③ Približite kućište rasklopnom ormariću Multi-V i učvrstite kućište zatezanjem sidrenih vijaka u otvore.

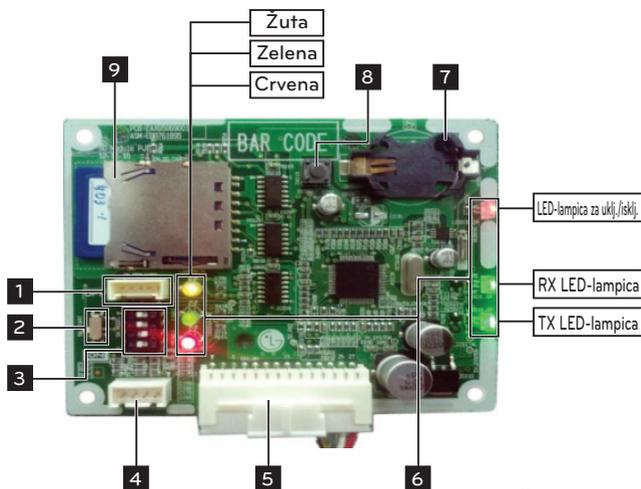


- ④ Spojite priključnu žicu na glavnu tiskanu pločicu vanjske jedinice.

! OPREZ

- Uređaj postavite na ravnu površinu i pričvrstite ga vijcima na 4 mjesta. U suprotnome, modul za spremanje podataka možda se neće pravilno učvrstiti.
- Ne zatežite vijke pretjerano. To može uzrokovati deformaciju kućišta.
- Nemojte slučajno deformirati kućište. To može uzrokovati smetnje u radu modula za spremanje podataka.
- Preporučuje se sastavljanje prednjeg kućišta i učvršćivanje uređaja na namjen-skoj lokaciji.

NAZIVI DIJELOVA



- 1 Priključak programa za ispravljanje pogrešaka: za pisanje i ispravljanje pogrešaka u upravitelju pokretanja.
- 2 Prekidač za pokretanje: priključak za uklj./isklj. za spremanje podataka.
- 3 DIP-sklopka: prekidač za odabir modela Multi-V.
- 4 Komunikacijski priključak: za postavljanje datuma i vremena.
- 5 Priključak glavne tiskane pločice: za spajanje glavne tiskane pločice i modula za spremanje podataka.
- 6 Statusne LED-lampice: prikaz trenutnog statusa i pogreški.
- 7 Držać baterije: čuvanje datuma i vremena.
- 8 Prekidač za ponovno postavljanje: za ponovno pokretanje modula za spremanje podataka.
- 9 Utor za SD-karticu: za postavljanje SD-kartice.

• SD-memorijska kartica

- Upotreba 2 GB ~ 8 GB SD ili SDHC
- Potreban je format FAT32 prije upotrebe.
- Maksimalna veličina datoteke po danu: oko 150 MB
- Format izlazne datoteke: S(naziv modela)(godina)(mjesec)(dan).csv
npr. Multi-V IV, 2013(godina) 7(mjesec) 15(dan) → S4130715.CSV

• Upotreba baterije CR2032

! NAPOMENA

- Uklonite SD-karticu nakon što isključite prekidač za pokretanje.
- Kada se prekine napajanje modula za spremanje podataka, stavite bateriju u držać baterije da bi se čuvali datum i vrijeme.
- Moguć je gubitak podataka na SD-kartici ako se upotrebljava dulje od jednog mjeseca. Preporučuje se njezina upotreba unutar jednog mjeseca.

Status LED-lampica

• Zelena LED-lampica

- Prikaz trenutnog stanja
- Prilikom snimanja: treperi u razmacima od 5 sekundi
- Kada se SD-memorijska kartica tek umetne ili prilikom izračuna kapaciteta memorije svakih nekoliko minuta: UKLJ. nekoliko minuta (sekundi) → ISKLJ.

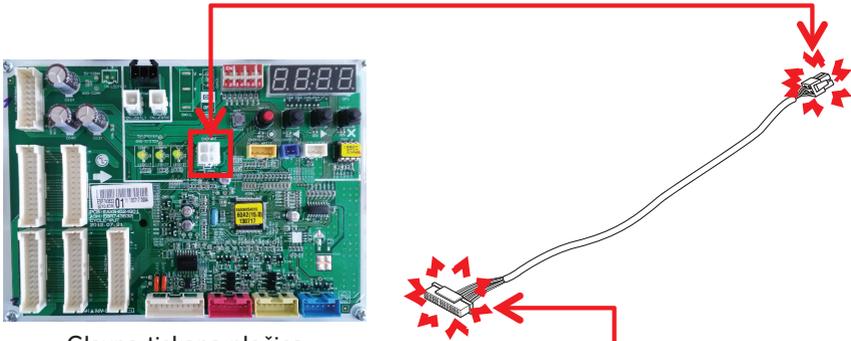
• Žuta LED-lampica

- Prikaz početka snimanja podataka
- Uklj. prekidač za pokretanje: uvijek UKLJ.
- Isklj. prekidač za pokretanje: uvijek ISKLJ.

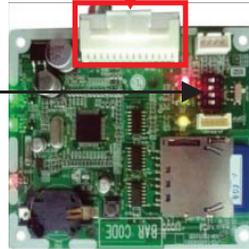
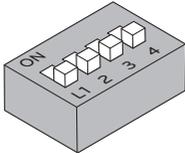
• Crvena LED-lampica

- Prikaz normalnog stanja ili pogreške.
- Normalno stanje: treperi u razmacima od 1 sekunde.
- Stanje pogreške: LED-lampica isklj. 2 sekunde → treperi za prikaz aktualne pogreške navedene u nastavku.
- 7 puta: memorijska kartica je zaključana
- 8 puta: nema memorijske kartice

Rad uređaja



Glavna tiskana pločica
vanjske jedinice



Modul za spremanje podataka

! NAPOMENA

- Zadano je stanje DIP-sklopke takvo da su sve pozicije isključene.

Korak 1. Isključite prekidač za pokretanje u modulu za spremanje podataka.

Korak 2. Položaj DIP-sklopke ovisi o modelu.

SW2 (UKLJ.) i SW3 (UKLJ.): način automatskog otkrivanja (Multi V IV i novije verzije)
SW2 (UKLJ.) i SW3 (ISKLJ.): verzija Multi V III

Korak 3. Spojite modul za spremanje podataka na glavnu tiskanu pločicu vanjske jedinice s pomoću kabela za spremanje podataka.

Korak 4. Provjerite stanje LED-lampice.

: Zelena LED-lampica (Isklj.), žuta LED-lampica (Isklj.), crvena LED-lampica (treperi 8 puta – nije umetnuta SD-memorijska kartica)

Korak 5. Provjerite stanje LED-lampice nakon umetanja SD-memorijske kartice.

: Zelena LED-lampica (nekoliko minuta Uklj. → Isklj.: izračunajte kapacitet SD-memorijske kartice)
Žuta LED-lampica (Isklj.), crvena LED-lampica (u normalnom stanju – treperi u razmacima od 1 sekunde)

Korak 6. Provjerite normalno stanje. Zatim uključite prekidač za pokretanje.

: Zelena LED-lampica (treperi u razmacima od 5 sekundi: snimanje podataka)
: Žuta LED-lampica (uvijek UKLJ.)
: Crvena LED-lampica (u normalnom stanju – treperi u razmacima od 1 sekunde)

Pretvarač podataka

• Pretvarač podataka

Pretvarač podataka za SD-karticu jest program na računalu sa sustavom Windows koji pretvara šifriranu datoteku u jednostavan oblik korisnički čitljive datoteke.

• Kada se izvrši .exe datoteka Pretvarača podataka (13609), ona se prikazuje kao u nastavku.

- Odaberite datoteku za pretvaranje (podržan je višestruki odabir)
- Odabir vrste modela (ako je odabrana datoteka Multi-V IV, vrsta modela automatski će se provjeriti)
- Odabir izlazne datoteke (ovisi o postojanju IDU num ili HR jedinice) (kada ne postoje provjere, pretvorit će se samo ODU i IDU_GR1(1~16))
- Kliknite na "Početak"

Input File Selection

D:\Work\Wsm\WPGA\DSM\Converter\Wb_until_s3\WTestFile\W13120430.CSV

File Count: 5

D:\Work\Wsm\WPGA\DSM\Converter\Wb_until_s3\WTestFile\Wsuper3_12043

D:\Work\Wsm\WPGA\DSM\Converter\Wb_until_s3\WTestFile\Wsuper3_12043

D:\Work\Wsm\WPGA\DSM\Converter\Wb_until_s3\WTestFile\W13120430.CSV

D:\Work\Wsm\WPGA\DSM\Converter\Wb_until_s3\WTestFile\W13120430.CSV

Buttons: Start, Cancel, Output Language: English

Out File Folder: D:\Work\Wsm\WPGA\DSM

Analyzing File Information

File Name : S413010.CSV Model : Multi V IV

Date : 06.10.2013. Number of Rows : 17280 Rows

File Converting Progress : [1 / 5]

File Analyzing Progress : [- Retrieve File Data...]

Model Type

Multi V IV Multi V II HR

Multi V Water M Chiller Water

Multi V III Multi V III HR

Space III

Plus II Multi V II HR

Space II Mini

Water II Water HR

Plus Multi-V HR

Space

Output File Selection

IDU_GROUP2(17~32)

IDU_GROUP3(33~48)

IDU_GROUP4(49~64)

HR Units

Buttons: Exit, About

Annotations:

- Odaberite datoteku za pretvorbu
- Brisanje samo provjerenih datoteka
- Brisanje svih datoteka
- Odobir izlazne datoteke
- Određišna mapa
- Stanje napretka
- Izlazak iz programa



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