

PRIRUČNIK ZA POSTAVL-
JANJE / KORISNIČKI PRIRUČNIK
KLIMA-UREĐAJ

HRVATSKI

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

U/I MODUL

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.
- Postavljanje trebaju vršiti samo kvalificirane osobe, sukladno nacionalnim standardima za električne instalacije.

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.

! 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 snažnom 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.

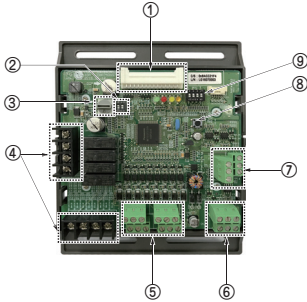
* Smije postavljati i upotrebljavati samo kvalificirano osoblje



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.

NAZIVI DIJELOVA

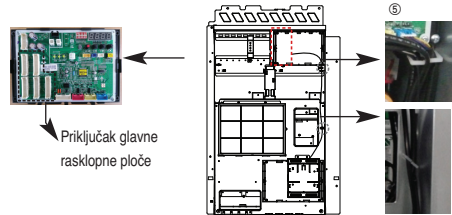
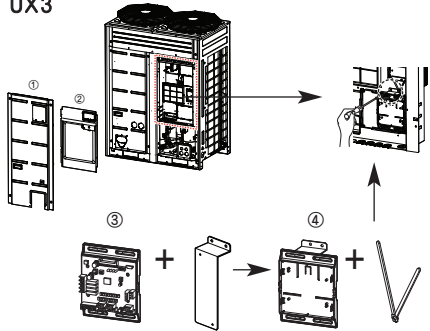


- ① **Glavni priključak** : Ulaz struje i komunikacijski priključak za vanjsku jedinicu
- ② **SW102** : Prekidač za postavljanje interne funkcije
- ③ **SW104** : Okretna sklopka za postavljanje stupnja regulacije zahtjeva
- ④ **Digitalni izlaz** : Status rada i pogreške izlaza releja (250 V, 1 A)
Rezervirani kontakt releja (250 V, 1 A)
- ⑤ **Digitalni ulaz** : Ulaz suhog kontakta
- ⑥ **Analogni ulaz** : Analogni ulazni signal DC 0~10 V
- ⑦ **Analogni izlaz** : Analogni izlazni signal DC 0~10 V
- ⑧ **SW103** : Sklopka za ponovno postavljanje
- ⑨ **SW101** : DIP-sklopka za postavljanje funkcije rada

METODA POSTAVLJANJA

- ① Odvojite prednju ploču od vanjske jedinice.
- ② Odvojite prednji poklopac od rasklopnog ormarića.
- ③ Sastavite U/I modul i nosač.
- ④ Učvrstite nosač na namjenskoj lokaciji dvjema kabelskim stezaljkama (105 mm).
- ⑤ Spojite priključne žice u skladu s uputama. (Pogledajte poglavlje Metoda postavljanja i upotrebe)

UX3

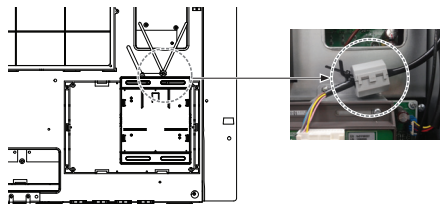


⚠ OPREZ

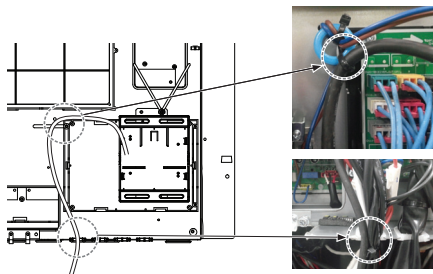
Prije instalacije obavezno isključite napajanje vanjske jedinice.

- ⑥ Učvrstite i privežite komponente i kabele.
- ⑦ Postavite prekidač u skladu s uputama.

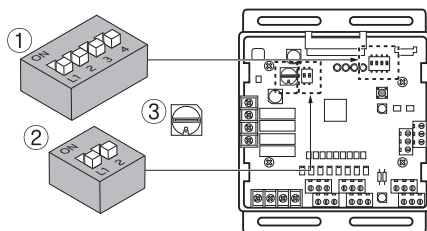
Privežite jezgu kabela kao što je prikazano u nastavku koristeći se kabelskim stezaljkama od 105 mm.



Privežite kabel izlaza releja kao što je prikazano u nastavku koristeći se kabelskim stezaljkama od 65 mm.



METODA POSTAVLJANJA I UPOTREBE



! NAPOMENA

Prema zadanom statusu sve su pozicije isključene.

① Postavljanje SW101:

S pomoću postavke SW101 odaberite opciju regulacijske funkcije kao što je opisano u nastavku.

• L3: Postavljanje tihog rada

Ova funkcija utječe na smanjenje broja okretaja u minuti kako bi se stišao rad ventilatora u skladu s ulaznim signalom. Da biste se koristili ovom funkcijom, morate postaviti način rada vanjske jedinice. Više pojedinosti potražite u podacima o uređaju.

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Omogućiti tihi rad ISKLJ.: Onemogućiti tihi rad

! OPREZ

Ako je postavljena DIP-sklopka, sustav U/I modula ima prednost nad postavkom vanjske jedinice.

• L4: Postavljanje izlaza statusa rada

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom unutrašnje jedinice ISKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom vanjske jedinice

! OPREZ

Nakon promjene postavke DIP-sklopke, pritisnite sklopku za ponovno postavljanje da bi se postavka primijenila.

② Postavljanje SW102 :

Upotrijebite postavku SW102 da biste postavili internu funkciju kao što je opisano u nastavku.

• L1: Postavljanje zadane vrijednosti analognog izlaza u slučaju komunikacijske pogreške (modul – vanjska jedinica)

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Analogni izlaz 0 V ISKLJ.: Analogni izlaz 10 V

• L2: Postavljanje raspona analognog izlaza

U osnovi, ovaj modul održava minimalan napon analognog izlaza. Pogledajte postavljanje L1, L2 za SW101 da biste spriječili neočekivane nezgode. Kada trebate koristiti cijeli raspon 0~10 V, L2 treba biti postavljen na UKLJ.

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Ignoriranje postavke minimalne vrijednosti analognog izlaza (Postavljanje vrijednosti L1, L2 za 4-pinski DIP-sklopku) ISKLJ.: Praćenje postavke minimalne vrijednosti analognog izlaza (Postavljanje vrijednosti L1, L2 za 4-pinski DIP-sklopku)

! OPREZ

Nakon promjene postavke DIP-sklopke, pritisnite sklopku za ponovno postavljanje da bi se postavka primijenila.

③ Postavljanje okretno sklopke : Upotrijebite okretnu sklopku da biste postavili stupanj regulacije za kontaktni ulazni signal. Korištenjem postavke SW104 mogu se postaviti vrsta ulaznog signala i stupanj regulacije. Ova funkcija služi za regulaciju zahtjeva radi smanjenja potrošnje energije. Postavite željeni način regulacije u skladu s tablicom u nastavku.

- Vrsta ulaznog signala

SW_STEP	Ulazni signal
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Kontaktni ulazni signal
C, D, E	Analogni ulazni signal

OPREZ

Ne mijenjajte naredbu prebrzo. Naredbu držite najmanje 30 sekundi; u suprotnom će uzrokovati oštećenje vanjske jedinice.

- Uvjeti radnog kapaciteta :
 - Hlađenje: vanjsko 35 °C, unutrašnje 27 °C
 - Grijanje: vanjsko 7 °C, unutrašnje 20 °C
- Odstupanje radnog kapaciteta može biti uzrokovano kombinacijom vanjske jedinice, radnih uvjeta i okolnosti postavljanja.
- Kada radni kapacitet iznosi 100%, ciljana temperatura isparavanja i ciljana temperatura kondenzacije mogu se promijeniti s pomoću opcije postavljanja. (Pogledajte podatke o uređaju)
- Input_1 : 0 ← ISKLJ., Input_1 : 1 ← UKLJ.

AU: analogni ulaz (DC 0~10 V)
 AI: analogni izlaz (DC 0~10 V, maks. 20 mA)
 Input_LNO : Tihi rad

① **Dio ulaza suhog kontakta**

Spojte beznaponski kontaktni signal za regulaciju zahtjeva (3. korak)

* Prioritetna postavka

Koristeći se kontaktnim signalom "Prioritetna postavka", postavite prioritet naredbe. (Vanjska naredba od DDC-a naspram naredbe središnjeg regulatora tvrtke LG.)

- Zatvoreno: središnji regulator ima prioritet nad vanjskim signalom.

- Otvoreno: vanjski signal ima prioritet nad središnjim regulatorom.

② **Dio analognog ulaza**

Spojte analogni ulazni signal za regulaciju zahtjeva (10. korak)

③ **Dio analognog izlaza**

Spojte analogni izlazni signal za regulaciju uređaja trećih strana. Npr. aktuator ventila za promjenjiv protok vode. Aktuator prigušnika za komplet klimatizacije pri nižim temperaturama

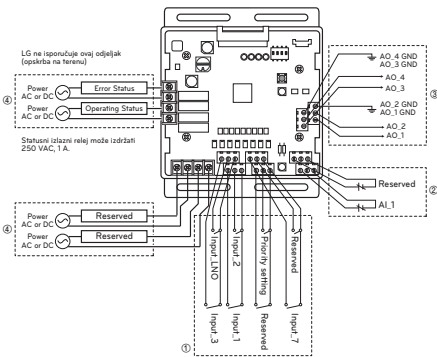
④ **Dio digitalnog izlaza**

Uređaj za prikaz statusa spajanja.

OPREZ

Napajanje se mora uključiti nakon dovršetka ožičenja uređaja.

Ožičenje



Upotreba

* Pogledajte slikovni prikaz ožičenja.

1. Regulacija zahtjeva: upotreba funkcije regulacije zahtjeva s 3 beznaponska kontakta. S ovom funkcijom može se kontrolirati kapacitet kompresora vanjske jedinice.

Npr. Regulacija zahtjeva putem 3 signala kontakta

SW_STEP	Input_1	Input_2	Input_3	Kapacitet kompresora vanjske jedinice (%)	Vrsta ulaza
0	0	0	0	Bez kontrole	Signal kontakta
	1	0	0	70	
	0	1	0	40	
	0	0	1	Komp. isklj.	

! OPREZ

- Ovaj ulaz može prihvatiti samo beznaponski kontakt. Ne priključujte vanjski izvor napajanja. U suprotnome, možete uzrokovati teško oštećenje.
- Ako je pričvršćena kontaktna točka, TMS sustav provodi preferencijalnu regulaciju kapaciteta.
- Ako je pričvršćena NLO kontaktna točka, rad sustava ima prednost nad postavkom vanjske jedinice.

2. Upotreba funkcije regulacije zahtjeva sa signalom napona 0~10 V DCOva funkcija omogućuje regulaciju kapaciteta kompresora vanjske jedinice putem sustava za upravljanje objektima.

Npr. Zahtjev regulacije putem signala analognog ulaza, pogledajte detalje koraka regulacije za signal analognog ulaza.

! OPREZ

- Ova je funkcija vrlo osjetljiva na razinu napona. Stoga, kada upotrebljavate analogni ulaz, signalni kabel mora biti što kraći.
- Ne mijenjajte naredbu prebrzo. Naredbu držite najmanje 30 sekundi; u suprotnom će uzrokovati oštećenje vanjske jedinice.

3. Status rada.


① Prikaz pogreške

- : ovaj modul prikazuje signal pogreške kao što je navedeno u nastavku
- Razina 1, 2 - pogreška vanjske jedinice
- Pogreška unutrašnje jedinice _ Sve pogreške unutrašnje jedinice.

② Prikaz rada

- : Ova funkcija ovisi o 4. postavki DIP-sklopke "SW101".
- L4 je UKLJ.: Prikaz radnog statusa unutrašnje jedinice (uključuje samo način VENTILATOR)
- L4 je ISKLJ.: Prikaz radnog statusa vanjske jedinice (radni uvjeti kompresora)

• L4: Postavljanje izlaza statusa rada

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom unutrašnje jedinice ISKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom vanjske jedinice

! OPREZ

Kada koristite napon veći od AC 24 V, upotrebljavajte žicu H07RNF.



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

PRIRUČNIK ZA POSTAVL-
JANJE / KORISNIČKI PRIRUČNIK
KLIMA-UREĐAJ

HRVATSKI

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

U/I MODUL

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.
- Postavljanje trebaju vršiti samo kvalificirane osobe, sukladno nacionalnim standardima za električne instalacije.

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.

! 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 snažnom 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.

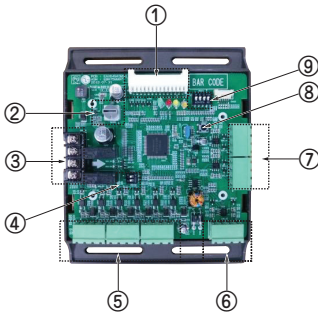
* Smije postavljati i upotrebljavati samo kvalificirano osoblje



CROATIAN Odlaganje starog uređaja

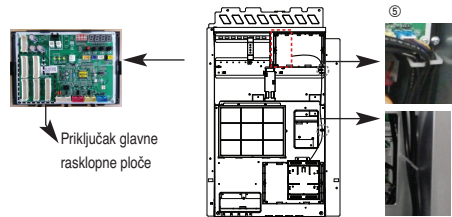
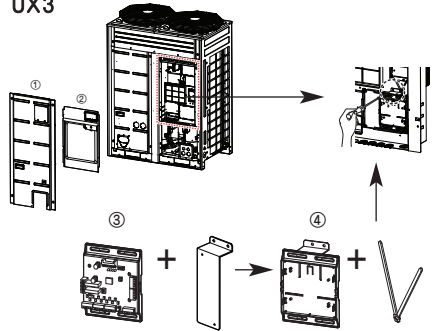
1. Kada se na uređaju nalazi ovaj simbol prekrizane kante za smeće, na uređaj se odnosi europska direktiva 2002/96/EZ.
2. Svi se električni i elektronički uređaji moraju odlagati odvojeno od komunalnog otpada u reciklažnim postrojenjima koja odredi vlada ili lokalne vlasti.
3. Ispravno odlaganje starog 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.

NAZIVI DIJELOVA



- ① **Glavni priključak** : Ulaz struje i komunikacijski priključak za vanjsku jedinicu
- ② **SW104** : Okretna sklopka za postavljanje stupnja regulacije zahtjeva
- ③ **Digitalni izlaz** : Status rada i pogreške izlaza releja (250 V, 1 A)
- ④ **SW102** : Prekidač za postavljanje interne funkcije
- ⑤ **Digitalni ulaz** : Ulaz suhog kontakta
- ⑥ **Analogni ulaz** : Analogni ulazni signal DC 0~10 V
- ⑦ **Analogni izlaz** : Analogni izlazni signal DC 0~10 V
- ⑧ **SW103** : Sklopka za ponovno postavljanje
- ⑨ **SW101** : DIP-sklopka za postavljanje funkcije rada

UX3

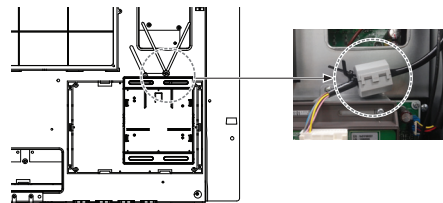


⚠ OPREZ

Prije instalacije obavezno isključite napajanje vanjske jedinice.

- ⑥ Učvrstite i privežite komponente i kabele.
- ⑦ Postavite prekidač u skladu s uputama.

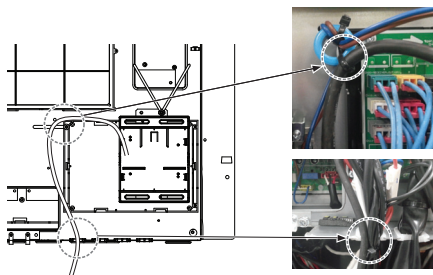
Privežite jezgu kabela kao što je prikazano u nastavku koristeći se kabelskim stezaljkama od 105 mm.



METODA POSTAVLJANJA

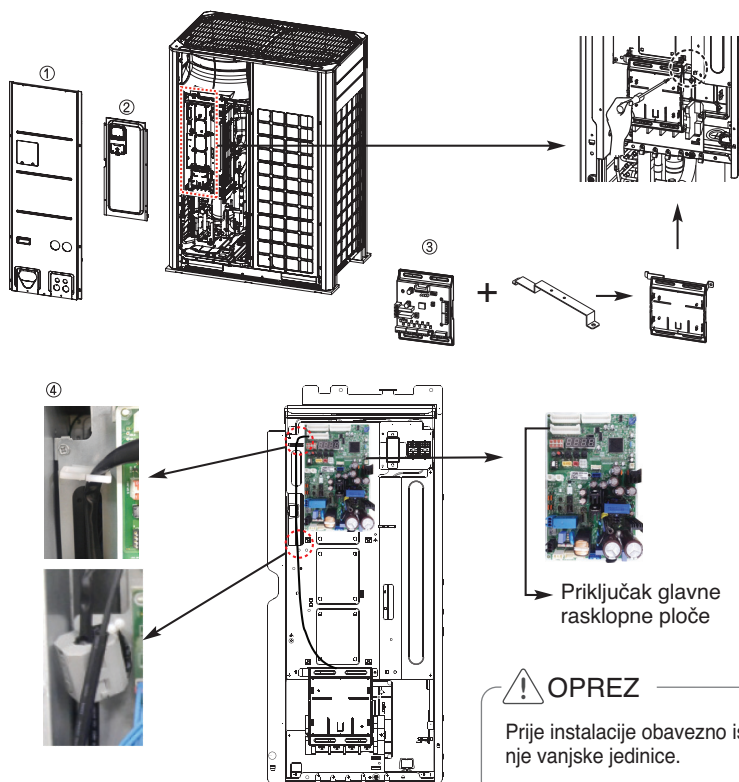
- ① Odvojite prednju ploču od vanjske jedinice.
- ② Odvojite prednji poklopac od rasklopnog ormarića.
- ③ Sastavite U/I modul i nosač.
- ④ Učvrstite nosač na namjenskoj lokaciji dvjema kabelskim stezaljkama (105 mm).
- ⑤ Spojite priključne žice u skladu s uputama. (Pogledajte poglavlje Metoda postavljanja i upotrebe)

Privežite kabel izlaza releja kao što je prikazano u nastavku koristeći se kabelskim stezaljkama od 65 mm.

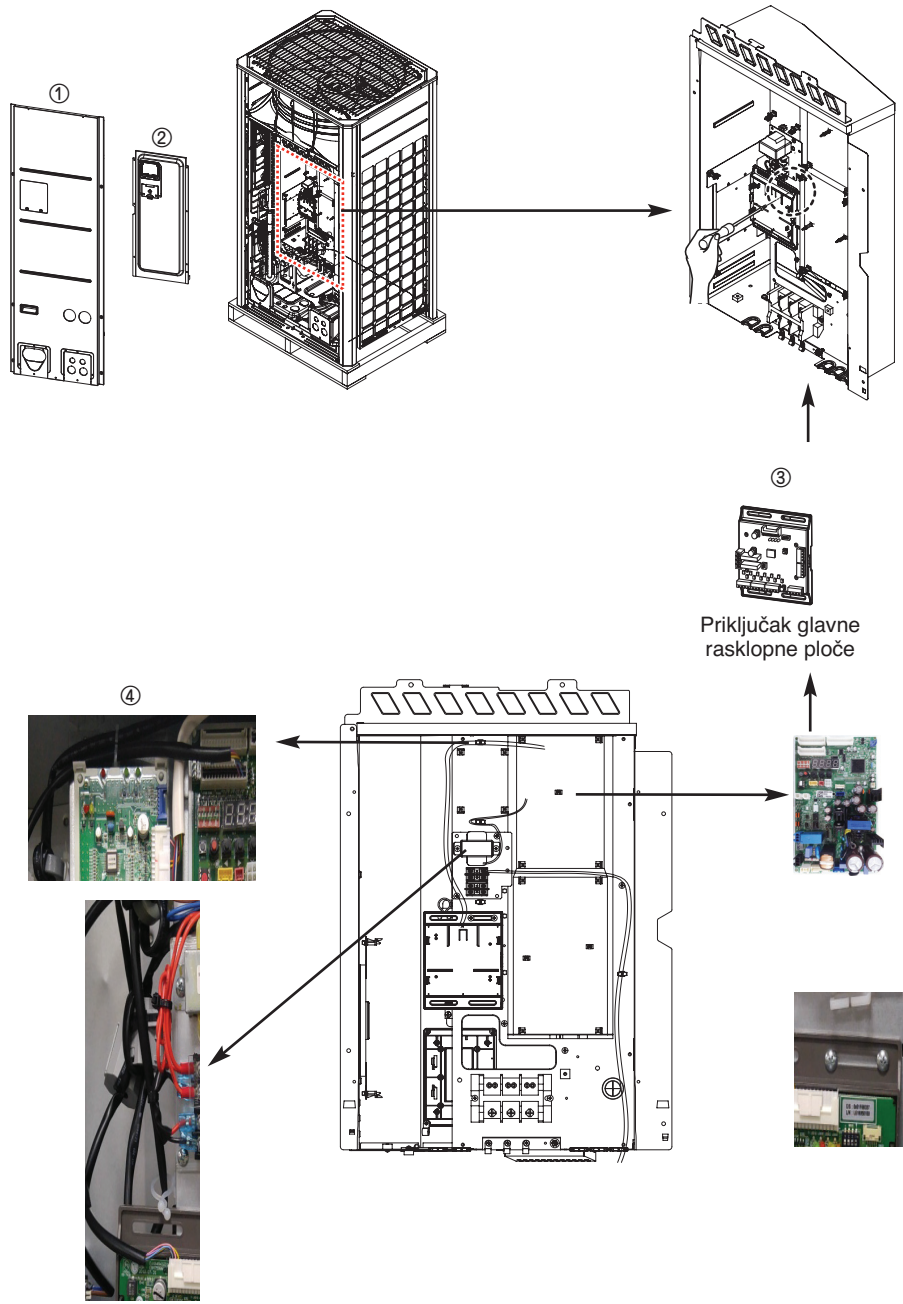


- ① Odvojite prednju ploču od vanjske jedinice.
- ② Odvojite prednji poklopac od rasklopnog ormarića.
- ③ Sastavite U/I modul i nosač.
- ④ Spojite priključne žice u skladu s uputama. (Pogledajte poglavlje Metoda postavljanja i upotrebe)

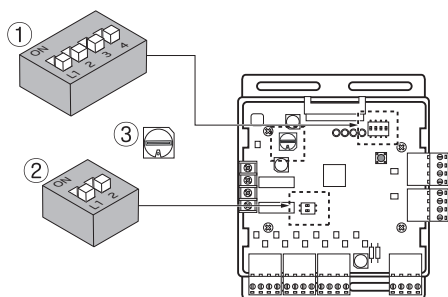
UXB



UXA



METODA POSTAVLJANJA I UPOTREBE



! NAPOMENA

Prema zadanom statusu sve su pozicije isključene.

① Postavljanje SW101:

S pomoću postavke SW101 odaberite opciju regulacijske funkcije kao što je opisano u nastavku.

• L3: Postavljanje tihog rada

Ova funkcija utječe na smanjenje broja okretaja u minuti kako bi se stišao rad ventilatora u skladu s ulaznim signalom. Da biste se koristili ovom funkcijom, morate postaviti način rada vanjske jedinice. Više pojedinosti potražite u podacima o uređaju.

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Omogućiti tih rad ISKLJ.: Onemogućiti tih rad

! OPREZ

Ako je postavljena DIP-sklopka, sustav U/I modula ima prednost nad postavkom vanjske jedinice.

• L4: Postavljanje izlaza statusa rada

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom unutrašnje jedinice ISKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom vanjske jedinice

! OPREZ

Nakon promjene postavke DIP-sklopke, pritisnite sklopku za ponovno postavljanje da bi se postavka primijenila.

② Postavljanje SW102 :

Upotrijebite postavku SW102 da biste postavili internu funkciju kao što je opisano u nastavku.

• L1: Postavljanje zadane vrijednosti analognog izlaza u slučaju komunikacijske pogreške (modul – vanjska jedinica)

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Analogni izlaz 0 V ISKLJ.: Analogni izlaz 10 V

• L2: Postavljanje raspona analognog izlaza

U osnovi, ovaj modul održava minimalan napon analognog izlaza. Pogledajte postavljanje L1, L2 za SW101 da biste spriječili neočekivane nezgode. Kada trebate koristiti cijeli raspon 0~10 V, L2 treba biti postavljen na UKLJ.

Pozicija	Funkcija
	UKLJ.: Ignoriranje postavke minimalne vrijednosti analognog izlaza (Postavljanje vrijednosti L1, L2 za 4-pinski DIP-sklopku) ISKLJ.: Praćenje postavke minimalne vrijednosti analognog izlaza (Postavljanje vrijednosti L1, L2 za 4-pinski DIP-sklopku)

! OPREZ

Nakon promjene postavke DIP-sklopke, pritisnite sklopku za ponovno postavljanje da bi se postavka primijenila.

③ Postavljanje okretnne sklopke : Upotrijebite okretnu sklopku da biste postavili stupanj regulacije za kontaktni ulazni signal. Korištenjem postavke SW104 mogu se postaviti vrsta ulaznog signala i stupanj regulacije. Ova funkcija služi za regulaciju zahtjeva radi smanjenja potrošnje energije. Postavite željeni način regulacije u skladu s tablicom u nastavku.

- Vrsta ulaznog signala

SW_STEP	Ulazni signal
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Kontaktni ulazni signal
C, D, E	Analogni ulazni signal

OPREZ

Ne mijenjajte naredbu prebrzo. Naredbu držite najmanje 30 sekundi; u suprotnom će uzrokovati oštećenje vanjske jedinice.

- Uvjeti radnog kapaciteta :
 - Hlađenje: vanjsko 35 °C, unutrašnje 27 °C
 - Grijanje: vanjsko 7 °C, unutrašnje 20 °C
- Odstupanje radnog kapaciteta može biti uzrokovano kombinacijom vanjske jedinice, radnih uvjeta i okolnosti postavljanja.
- Kada radni kapacitet iznosi 100%, ciljana temperatura isparavanja i ciljana temperatura kondenzacije mogu se promijeniti s pomoću opcije postavljanja. (Pogledajte podatke o uređaju)
- Input_1 : 0 ← ISKLJ., Input_1 : 1 ← UKLJ.

AU: analogni ulaz (DC 0~10 V)

AI: analogni izlaz (DC 0~10 V, maks. 20 mA)

Input_LNO : Tihi rad

① **Dio ulaza suhog kontakta**

Spojite beznaponski kontaktni signal za regulaciju zahtjeva (3. korak)

* Prioritetna postavka

Koristeći se kontaktnim signalom "Prioritetna postavka", postavite prioritet naredbe. (Vanjska naredba od DDC-a naspram naredbe središnjeg regulatora tvrtke LG.)

- Zatvoreno: središnji regulator ima prioritet nad vanjskim signalom.

- Otvoreno: vanjski signal ima prioritet nad središnjim regulatorom.

② **Dio analognog ulaza**

Spojite analogni ulazni signal za regulaciju zahtjeva (10. korak)

③ **Dio analognog izlaza**

Spojite analogni izlazni signal za regulaciju uređaja trećih strana. Npr. aktuator ventila za promjenjiv protok vode. Aktuator prigušnika za komplet klimatizacije pri nižim temperaturama

④ **Dio digitalnog izlaza**

Uređaj za prikaz statusa spajanja.

OPREZ

Napajanje se mora uključiti nakon dovršetka ožičenja uređaja.

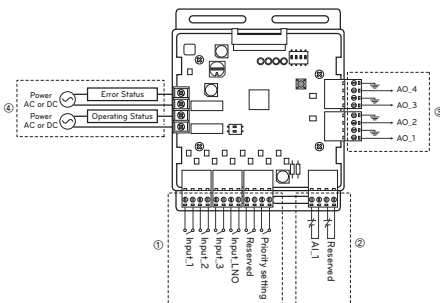
Upotreba

* Pogledajte slikovni prikaz ožičenja.

1. Regulacija zahtjeva: upotreba funkcije regulacije zahtjeva s 3 beznaponska kontakta. S ovom funkcijom može se kontrolirati kapacitet kompresora vanjske jedinice.

Npr. Regulacija zahtjeva putem 3 signala kontakta

Ožičenje



SW_STEP	Input_1	Input_2	Input_3	Kapacitet kompresora vanjske jedinice (%)	Vrsta ulaza
0	0	0	0	Bez kontrole	Signal kontakta
	1	0	0	70	
	0	1	0	40	
	0	0	1	Komp. isklj.	

! OPREZ

- Ovaj ulaz može prihvatiti samo beznaponski kontakt. Ne priključujte vanjski izvor napajanja. U suprotnome, možete uzrokovati teško oštećenje.
- Ako je pričvršćena kontaktna točka, TMS sustav provodi preferencijalnu regulaciju kapaciteta.
- Ako je pričvršćena NLO kontaktna točka, rad sustava ima prednost nad postavkom vanjske jedinice.

2. Upotreba funkcije regulacije zahtjeva sa signalom napona 0~10 V DCOva funkcija omogućuje regulaciju kapaciteta kompresora vanjske jedinice putem sustava za upravljanje objektima.

Npr. Zahtjev regulacije putem signala analognog ulaza, pogledajte detalje koraka regulacije za signal analognog ulaza.

! OPREZ

- Ova je funkcija vrlo osjetljiva na razinu napona. Stoga, kada upotrebljavate analogni ulaz, signalni kabel mora biti što kraći.
- Ne mijenjajte naredbu prebrzo. Naredbu držite najmanje 30 sekundi; u suprotnom će uzrokovati oštećenje vanjske jedinice.

3. Status rada.


① Prikaz pogreške

- : ovaj modul prikazuje signal pogreške kao što je navedeno u nastavku
- Razina 1, 2 - pogreška vanjske jedinice
- Pogreška unutrašnje jedinice _ Sve pogreške unutrašnje jedinice.

② Prikaz rada

- : Ova funkcija ovisi o 4. postavki DIP-sklopke "SW101".
- L4 je UKLJ.: Prikaz radnog statusa unutrašnje jedinice (uključuje samo način VENTILATOR)
- L4 je ISKLJ.: Prikaz radnog statusa vanjske jedinice (radni uvjeti kompresora)

• L4: Postavljanje izlaza statusa rada

Pozicija	Funkcija
	<p>UKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom unutrašnje jedinice</p> <p>ISKLJ.: Aktivira digitalni izlaz u skladu sa statusom vanjske jedinice</p>

! OPREZ

Kada koristite napon veći od AC 24 V, upotrebljavajte žicu H07RNF.



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