

PRIRUČNIK ZA INSTALACIJU KLIMA UREĐAJ

Pročitajte detaljno ovaj priručnik za instalaciju pre instalacije uređaja. Instalacija mora biti izvršena u skladu sa nacionalnim standardima za ožičavanje i to samo od strane ovlašćenih lica.

Ova oprema ће бити снабдевена проводником снабдевања у складу са националним прописом.

BECON HVAC ez (AC Ez)

PQCSZ250S0, CQCSZ250S0

Prevod originalne instrukcije

MERE PREDOSTROŽNOSTI U POGLEDU BEZBEDNOSTI

- Ovaj uređaj mora da instalira profesionalni instalater iz ovlašćenog LG servisnog centra.
- Za sve probleme koji nastanu usled instalacije koju obavi neovlašćeno lice odgovoran je korisnik i njih neće pokrivati garancija.
- Mere predostrožnosti u pogledu bezbednosti predviđene su da spreče bilo kakve nepredviđene opasnosti ili oštećenja.
- Ovaj uređaj je predviđen za poslovnu upotrebu ili za prostore van doma, a prošao je Test elektromagnetnih smetnji.

UPOZORENJE

Ako se ne slede uputstva, može doći do povreda il smrtnog ishoda.

OPREZ

Može doći do lakših povreda ili oštećenja proizvoda kada se uputstva zanemaruju.

UPOZORENJE

Instalacija

- Za ponovnu instalaciju proizvoda, kontaktirajte prodavca od koga ste kupili uređaj ili servisni centar za usluge ponovne instalacije.
 - Instaliranje uređaja od strane neovlašćenog lica može da dovede do požara, strujnog udara, eksplozije, povrede ili kvara uređaja.
- Ne upredajte i ne oštećujte kabl za napajanje.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Za elektro radove, kontaktirajte prodavca od koga ste kupili uređaj ili servisni centar.
 - Rastavljanje ili opravka koju obavi neovlašćeno lice, može da dovede do požara ili strujnog udara.
- Instalirajte uređaj na mestu zaštićenom od kiše.
 - Ako voda dospe u uređaj, može doći do kvara.
- Ne instalirajte uređaj na mestu sa puno vlage.
 - Ako se uređaj nakvasi, može doći do kvara.
- Za instalaciju uređaja, kontaktirajte prodavca od koga ste kupili uređaj ili servisni centar.
 - Instaliranje uređaja od strane neovlašćenog lica može da dovede do požara, strujnog udara, eksplozije, povrede ili kvara uređaja.

- Za elektro radove, neka električar odradi poslove u skladu sa priručnikom za instalaciju i naznačenim dijagramom kola.
 - Korišćenje neodgovarajućeg kabla, obavljanje elektro radova od strane neprofesionalnih lica može da dovede do požara ili strujnog udara.
- Ne postavljajte uređaj u blizini izvora plamena.
 - Može se desiti da uređaj bude zahvaćen plamenom.
- Ako se uređaj instalira u bolnici ili komunikacijskoj baznoj stanici, obezbedite dovoljno zaštitne opreme protiv elektro buke.
 - Uređaj može nepravilno raditi ili izazvati da drugi uređaji nepravilno rade.
- Uređaj čvrsto postavite.
 - Ako se uređaj ne pričvrsti tokom instaliranja, može pasti ili nepravilno raditi.
- Pročitajte pažljivo priručnik da biste pravilno instalirali uređaj.
 - U suprotnom, kvar može da dovede do požara ili strujnog udara.
- Kada vršite ožičavanje proizvoda, nemojte koristiti kabl koji nije standardni, niti preterano razvlačiti kabl.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Čvrsto postavite kabl za napajanje i za komunikaciju.
 - Ako se ne postavi čvrsto, to može dovesti do požara ili strujnog udara.
- Ne povezujte kabl za napajanje u priključak za komunikaciju.
 - To može dovesti do požara ili strujnog udara ili kvara uređaja.
- Ne instalirajte uređaj na mestu u blizini zapaljivih gasova.
 - To može da dovede do požara, strujnog udara, eksplozije, povrede ili kvara uređaja.
- Uvek izvršite uzemljenje proizvoda.
 - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.

Rad

- Ne stavljajte teške predmete na kabl za napajanje.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Ne menjajte niti nastavljajte proizvoljno kabl za napajanje.
 - It may cause a fire or electric shock.
- Koristite kabl predviđen za ovaj uređaj.
 - Korišćenje neodobrenog nestandardnog kabla može dovesti do požara ili strujnog udara.

- Ne koristite uređaje za grejanje u blizini kabla za napajanje.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Vodite računa da voda nikada ne dospe u uređaj.
 - To može dovesti do strujnog udara ili do kvara uređaja.
- Ne stavljajte posude sa tečnošću na uređaj.
 - Uređaj se može pokvariti.
- Ne dodirujte uređaj mokrim rukama.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Koristite standardne komponente.
 - Korišćenje neodobrenih proizvoda može da dovede do požara, strujnog udara, eksplozije, povrede ili kvara uređaja.
- Ako se uređaj potopi u vodu, trebalo bi da kontaktirate servisni centar.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Ne izlažite uređaj elektro šokovima.
 - Uređaj se može pokvariti.
- Ne čuvajte niti koristite zapaljivi gas ili zapaljive supstance u blizini proizvoda.
 - To može dovesti do požara ili kvara uređaja.
- Ne rastavljajte, ne popravljajte niti reparirajte uređaj proizvodljivo.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Deca i starije osobe trebalo bi da koriste uređaj pod nadzorom.
 - Nepažnja može da dovede do nezgode ili kvara uređaja.
- Lica koja vrše nadzor trebalo bi da spreče decu da se približavaju uređaju.
 - Uređaj može da se ošteti ili da padne i time povredi decu.
- Imajte na umu opseg radne temperature naveden u priručniku. Ako nema navedenog opsega radne temperature u ovom priručniku, koristite uređaj na temperaturama između 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F).
 - Ako se uređaj koristi na drugim temperaturama, on može ozbiljno da se ošteti.
- Ne pritiskajte prekidač niti tastere oštrim predmetima.
 - To može da dovede do strujnog udara ili se uređaj može pokvariti.
- Ne vršite ožičenje uređaja dok je on uključen.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Ako uređaj ispušta zvuke koji su drugačiji ili miriše drugačije, prestanite da ga koristite.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.

- Ne stavljajte teške predmete na uređaj.
 - Uređaj se može pokvariti.
- Ne prskajte vodom uređaj, niti ga čistite krpom koja je natopljena vodom.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Ne koristite uređaj za čuvanje životinja ili biljaka, preciznih instrumenata, umetničkih dela niti u bilo koje druge posebne svrhe.
 - To može dovesti do oštećenja imovine.
- Uklonite materijal za pakovanje na bezbedan način.
 - Materijal za pakovanje može da dovede do povrede lica.

OPREZ

Instalacija

- Čvrsto postavite uređaj na mestu koje može da podnese težinu uređaja.
 - Uređaj može da padne i bude uništen.
- Ne koristite uređaj na mestima gde postoji mogućnost pojave ulja, pare ili sumpornih gasova.
 - To može da utiče na performanse uređaja ili da ga ošteti.
- Proverite naznačeni kapacitet napajanja.
 - To može dovesti do požara ili kvara uređaja.
- Koristite ispravljač koji dolazi uz uređaj ili napajanje od transformatora klase 2 od 24 V~, u zavisnosti od modela.
 - Ako se koristi nestandardni ispravljač, uređaj može da se pokvari. Ispravljač ne dolazi uz paket PDI koji se prodaje u SAD.
- Vodite računa da ne ispustite ili oštetite uređaj kada ga pomerate.
 - Uređaj može da se pokvari ili ljudi mogu da pretrpe povrede.
- Vodite računa da je kabl čvrsto povezan da bi se sprečilo da rosa, voda ili insekti dospeju u unutrašnjost uređaja.
 - Ako strana tela dospeju u uređaj, mogu izazvati strujni udar ili uređaj može da se pokvari.

Rad

- Čistite uređaj mekom krpom, ali ne pomoću deterdženata na bazi rastvarača.
 - Korišćenje deterdženata na bazi rastvarača može da izazove požar ili deformiše uređaj.
- Ne dodirujte ploču pomoću špicastih ili oštih predmeta.
 - To može dovesti do strujnog udara ili se uređaj može pokvariti.

- Ne dozvolite da uređaj dospe u kontakt sa metalima.
 - Uređaj se može pokvariti.
- Nemojte koristiti uređaj kada vršite sterilizaciju ili dezinfekciju.
 - Uređaj može da ne radi normalno.
- Ne dodirujte unutrašnjost uređaja.
 - Uređaj se može pokvariti.
- Proverite stanje uređaja nakon što ga koristite tokom dužeg vremenskog perioda.
 - Ako se uređaj koristi tokom dužeg vremenskog perioda, njegovo stanje može da se pogorša, što može da izazove povrede korisnika.
- Ne ostavljajte uređaj u blizini leja sa cvećem, boca sa vodom, niti drugih vrsta tečnosti.
 - To može da izazove požar ili strujni udar.
- Ako se slomi tečni kristal u uređaju, ne dozvolite da dođe u dodir sa kožom lica ili ruku.
 - To može dovesti do ozleda ili oštećenja imovine.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora da ga zameni proizvođač, agent njegovog servisa ili osoba sa sličnim kvalifikacijama, kako bi se izbegla opasnost.
- Uređaj treba da se isključi sa izvora napajanja tokom servisa i kada se menjaju delovi.

U skladu sa IEC 60335-1

Ovaj aparat nije namenjen da ga koriste osobe (uključujući i decu) sa smanjenim fizičkim ili mentalnim sposobnostima, ili manjkom iskustva i znanja, osim ako im nije dodeljen nadzor ili im uputstva u pogledu korišćenja uređaja daju lica odgovorna za njihovu bezbednost. Decu bi trebalo nadzirati da bi se obezbedilo da se ne igraju sa aparatom

U skladu sa EN 60335-1

Ovaj aparat mogu da koriste deca starija od 8 godina i lica sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili sa manjkom iskustva i znanja ukoliko im uputstva u pogledu korišćenja uređaja daju lica odgovorna za njihovu bezbednost. Deca ne smeju da se igraju sa aparatom. Čišćenje i održavanje koje vrši korisnik ne smeju da vrše deca bez nadzora.



OPREZ

Vršenje prepravki koje nije izričito odobrio proizvođač odgovoran za usklađivanje, mogu da ponište ovlašćenje korisnika da rukuje opremom.

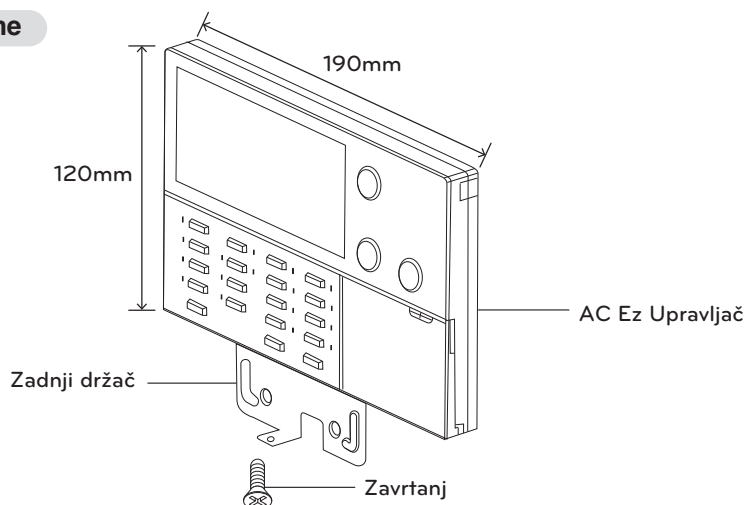


Uklanjanje vaših starih aparata

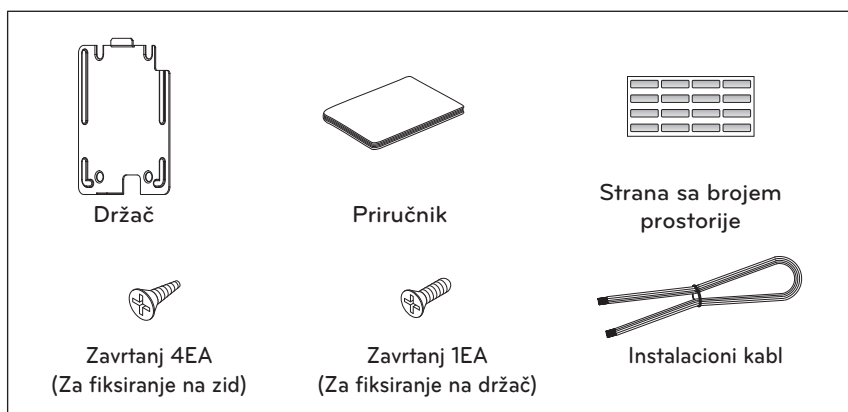
1. Kada se na uređaj stavi ovaj simbol sa precrtanim kontejnerom sa točkicama, to znači da je uređaj pokriven Evropskom Direktivom 2002/96/EC.
2. Svi električni i elektronski proizvodi trebalo bi da se uklanjaju odvojeno od otpada iz domaćinstva, preko posebnih postrojenja za sakupljanje koja imenuju vlada ili lokalne vlasti.
3. Pravilan način uklanjanja vaših starih aparata će pomoći u sprečavanju potencijalnih negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje.
4. Za detaljne informacije o uklanjanju vaših starih aparata, kontaktirajte svoju opštinsku upravu, servis za uklanjanje otpada ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

UVOD

Osobine



Dodatak



OPREZ

Ako je kabl za napajanje oštećen, mora da ga zameni proizvođač, radnik njegovog ovlašćenog servisa ili slična kvalifikovana osoba kako bi se sprečila opasnost.

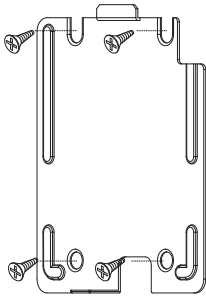
NAPOMENA

Slike komponenta i uređaja koji se opciono nabavljaju mogu da se razlikuju od stvarnog izgleda tih komponenta i uređaja.

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU

Nakon nalaženja lokacije za AC Ez instalaciju Držača na željenom mestu, pričrafite ga čvrsto.

- Podesite ga tako da se ne savija jer loše podešavanje može da se dogodi ukoliko se tabla savije.
- Podesite tablu daljinskog upravljača na kutiju za izuzimanje, ako ona ostoji.

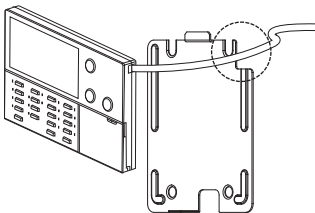


OPREZ

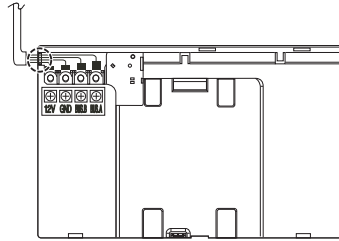
Koristite priložene zavrtnje.

Podesite AC Ez kabl odgovarajućim metodom povezivanja.

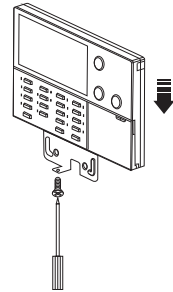
- U slučaju sprovođenja kroz zid: Koristite otvor za kabl na držaču.



- U slučaju da nema sprovođenja kroz zid: Koristite kanalicu u desnom delu.



Pričvrstite, u donjem delu pomoću zavrtnjeva koji su priloženi, nakon što nakvasite držač.

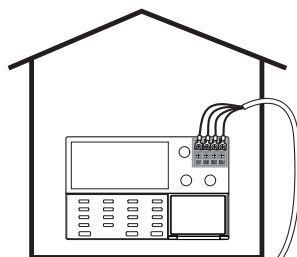


OPREZ

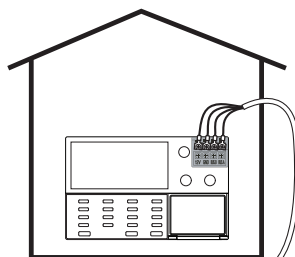
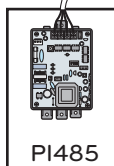
Može doći do obrušavanja na pod usled udaraca, ako zavrtnji nisu dobro pričvršćeni.

Metodi za povezivanje kabela

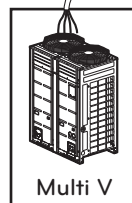
Da biste sproveli napajanje do centralnog upravljača, dovedite je od priključnog bloka od 10 V DC i priključka za uzemljenje (GND) sa PI485 ili od priključnog bloka od 12 V DC i priključka za uzemljenje (GND) spoljne jedinice.



AC Ez	PI485
VCC	10V
GND	GND
BUS-A	BUS-A
BUS-B	BUS-B



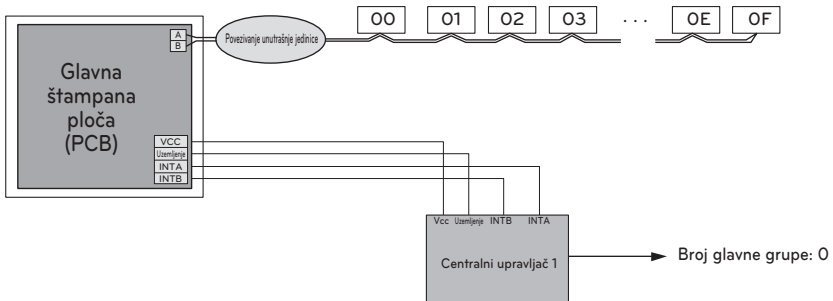
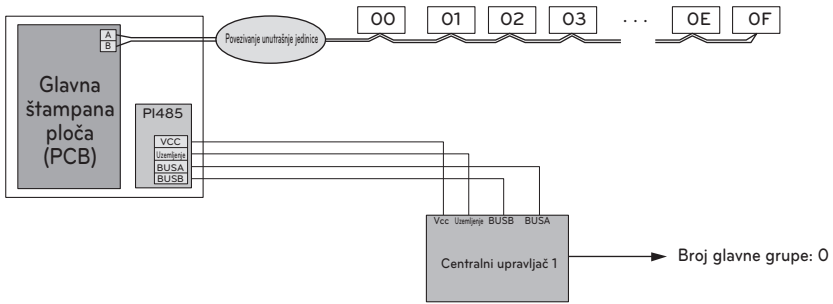
AC Ez	Multi V
VCC	12V
GND	GND
BUS-A	BUS-A
BUS-B	BUS-B



⚠ OPREZ

- Za napajanje od 10 V DC sa PI485, dozvoljeno je napajanje najviše 1 centralnog upravljača po svakoj PI485. Ako se napaja više od 1 AC Ez, može doći do kvarova u radu AC Ez.
- Za ekspanziju i povezivanje BUS_A, BUS_B komunikacijskih linija PI485, mogu se povezati najviše 16 AC Ez.
- Koristite zaštićene kablove preseka 0.75 kao kablove za povezivanje između PI485 i AC Ez.
- Celokupna dužina povezivanja ožičenjem trebalo bi da bude manja od 1 km.

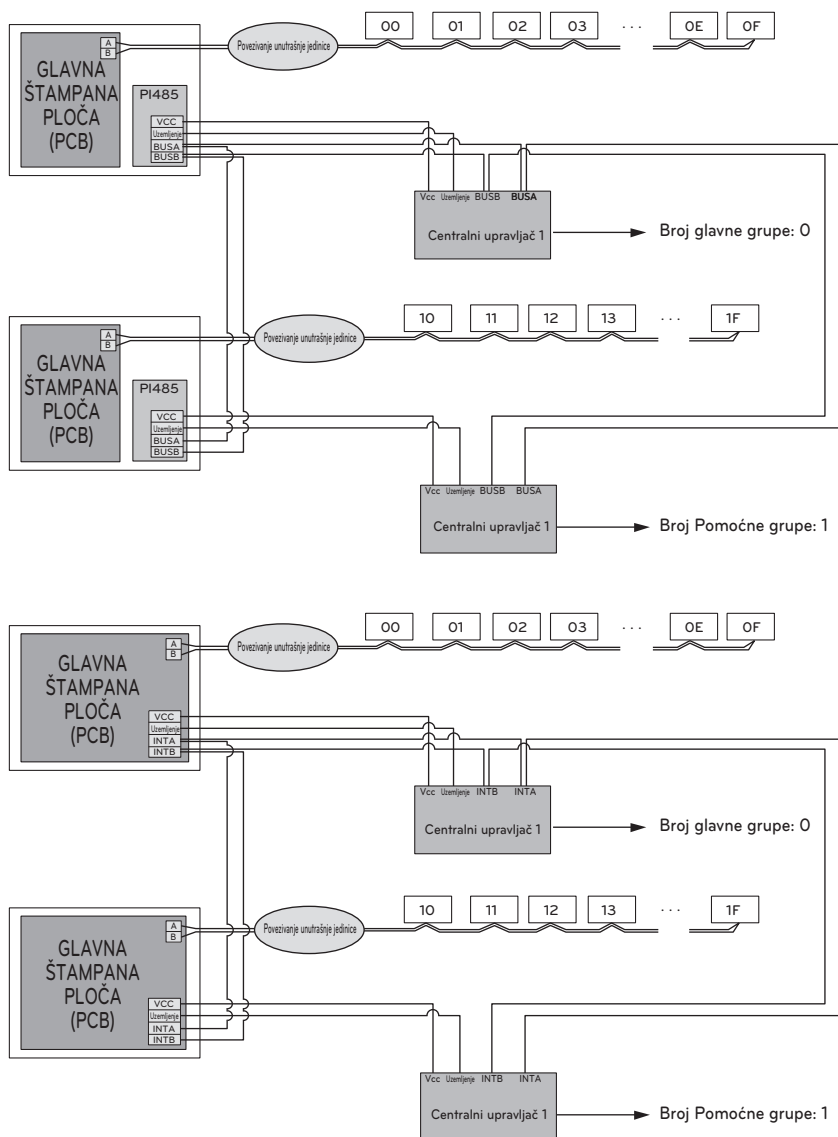
U slučaju nezavisne instalacije AC Ez



! NAPOMENA

Napajanje AC Ez trebalo bi da se pusti za samo jedan AC Ez sa spoljne jedinice.

U slučaju povezane instalacije AC Ez

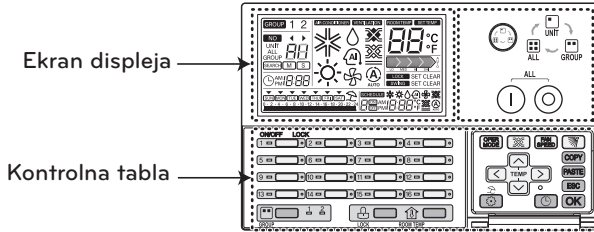


! NAPOMENA

Napajanje AC Ez trebalo bi da se pusti za samo jedan AC Ez sa spoljne jedinice. Moguće je izvršiti podešavanje Glavna/Pomoćna i broja grupe ulaskom u režim instalacije. Ožičenje centralnog upravljača i spoljne jedinice trebalo bi da bude povezano preko BUS priključka (BUS topologija).

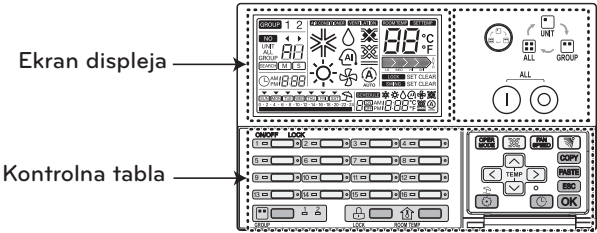
Opis dela

Naziv i funkcija AC Ez



Kontrolna tabla	Ekran displeja	Opis
		Taster za odabir kontrola : Podesiti opseg odabrane unutrašnje jedinice.
		Opšti taster za Uključivanje/Isključivanje : Uključuje / Isključuje uslov napajanja za odabrane unutrašnje jedinice.
		Pojedinačni taster za Uključivanje/Isključivanje : Uključuje / Isključuje uslov napajanja za pojedinačnu unutrašnju jedinicu.
		Taster za odabir grupe : Menja kontrole i prikazivanje grupe.
		Taster za zaključavanje Podešavanja/Brisanja : Aktivira zaključavanje Podešavanja/Brisanja.
		Taster za sobnu temperaturu : Prikazuje sobnu temperaturu.
		Taster za režim rada : Menja režim rada klima uređaja.
		Taster za režim ventilacije : Menja režim ventilacije kod ventilatora.
		Taster za brzinu rada ventilatora : Menja brzinu rada ventilatora.
		Taster za smer strujanja vazduha : Uključuje podešavanje/brisanje usmeravanja strujanja vazduha.

Naziv i funkcija AC Ez (Nastavak)



Kontrolna tabla	Ekran displeja	Opis
		Taster za podešavanje temperature : Menja željenu radnu temperaturu klima uređaja.
		Taster za izbor unutrašnje jedinice : Bira željenu unutrašnju jedinicu kojom treba da se upravlja.
		Taster za podešavanje funkcije : Ulazi u režim instalacije radi podešavanja instalacije.
		Taster za podešavanje trenutnog vremena : Podešava trenutno vreme.
		Taster za podešavanje vremenskog rasporeda : Ulazi u režim za podešavanje vremenskog rasporeda da bi se podešio željeni vremenski raspored.
		Taster za kopiranje vremenskog rasporeda : Kopira se prethodno podešeni vremenski raspored.
		Taster za nalepljivanje vremenskog rasporeda : Nalepljuje kopirani vremenski raspored.
		Taster za izlaz (Esc) : Poništava izmenjeni sadržaj.
		Taster za potvrdu (OK) : Podešava izmenjeni sadržaj.
		Taster za podešavanje tokom godišnjeg odmora : Uključuje primenu podešavanja/brisanja vremenskog rasporeda tokom godišnjeg odmora

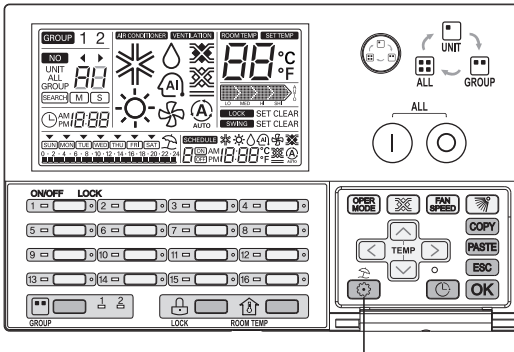
- Neke funkcije možda neće raditi ili se pojavljivati, što zavisi od tipa uređaja.
- Pojaviće se neželjene vrednosti sobne temperature ako ožičeni daljinski upravljač nije povezan.

Režim podešavanja instalacije_ Kako ući u reži podešavanja instalatera.

! OPREZ

Režim podešavanja instalatera služi za podešavanje detaljnih funkcija AC Ez.

Ako režim podešavanja instalatera nije podešen pravilno, može izazvati probleme na uređaju, povrede korisnika ili oštećenje imovine. Njega mora da podesi sertifikovani instalater, a za svaku instalaciju ili izmenu koju izvrši ne-sertifikovani instalater, snosiće odgovornost korisnik za rezultate takve instalacije. U tom slučaju, ne može se obezbediti servis.

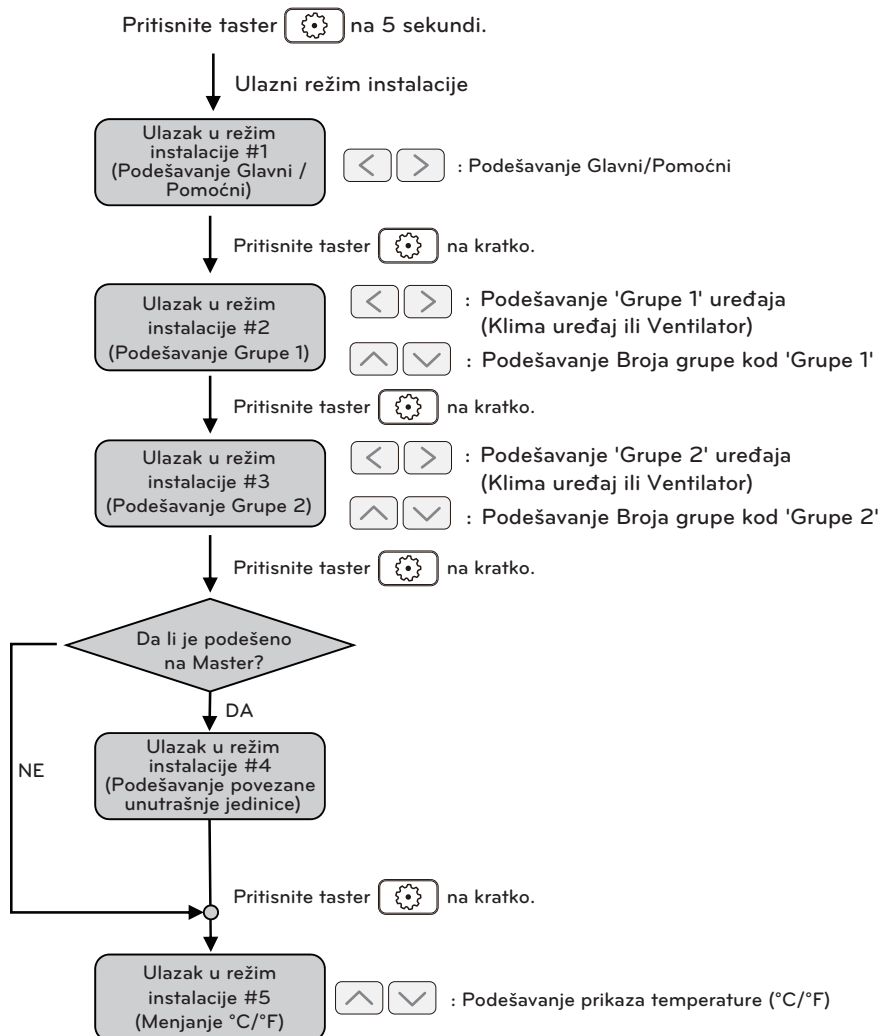


- 1 Ako se pritisne taster  na 5 sekundi, ulazi se u režim podešavanja AC Ez.
- Ako se pritisne samo jednom kratko, ne ulazi se u režim podešavanja instalatera.
Vodite računa da pritisnete taster duže od 5 sekundi.
- 2 Kada ulazite na početku u režim podešavanja, šifra funkcije se pojavljuje trepće LED dioda unutrašnje jedinice #1 za uključivanje/isključivanje.

Tabela Šifara podešavanja instalatera

Br.	Funkcija	Šifra	Vrednost
1	Podešavanje Glavni / Pomoćni	1	[M] : Glavni [S] : Pomoćni
2	Izbor uređaja Grupe 1	2	Klima uređaj / Ventilator
	Podešavanje Broja Grupe		0 do F: Adresa Grupe - : Ne koristi se ova grupa
3	Izbor uređaja Grupe 2	3	Klima uređaj / Ventilator
	Podešavanje Br. Grupe		0 do F: Adresa Grupe - : Ne koristi se ova grupa
4	Pretraga unutrašnjih jedinica (Samo kod Glavnog upravljača)	4	Pretraga unutrašnjih jedinica
5	Podešavanje na °C / °F	5	°C : stepeni Celzijusa °F : stepeni Farenhajta

Grafikon za režim podešavanja instalatera



! NAPOMENA

U svakom režimu instalacije, ako pritisnete taster **OK**, funkcioniše ili se memoriće trenutni uslov podešavanja.

Ako pritisnete taster **ESC**, vraća se na uslov pre podešavanja i izlazi se iz režima instalacije.