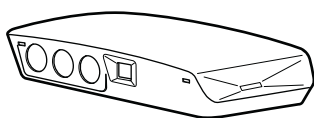




Referentni vodič za instalatera

Daikin Altherma LAN adapter



BRP069A61
BRP069A62

Referentni vodič za instalatera
Daikin Altherma LAN adapter

hrvatski

Sadržaj

1 O dokumentaciji	2
1.1 O ovom dokumentu	2
2 O proizvodu	2
2.1 Zahtjevi sustava	3
3 O pakiranju	3
3.1 Raspakiranje LAN adaptera	3
4 Priprema	4
4.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja	4
4.2 Pregled električnih priključaka	4
4.2.1 Usmjerivač	5
4.2.2 Unutarnja jedinica	5
4.2.3 Strujomjer	5
4.2.4 Digitalni ulazi	5
5 Instalacija	5
5.1 Pregled: Postavljanje	5
5.2 Postavljanje LAN adaptera	5
5.2.1 O postavljanju LAN adaptera	5
5.2.2 Postupak postavljanja stražnjeg kućišta na zid	6
5.2.3 Postupak postavljanja tiskane pločice u stražnje kućište	6
5.3 Spajanje električnog ožičenja	6
5.3.1 Više o spajanju električnog ožičenja	6
5.3.2 Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja	7
5.3.3 Postupak spajanja unutarnje jedinice	7
5.3.4 Postupak spajanja usmjerivača	7
5.3.5 Postupak spajanja strujomjera	7
5.3.6 Postupak spajanja digitalnih ulaza	7
5.4 Završetak postavljanja LAN adaptera	8
5.4.1 Serijski broj LAN adaptera	8
5.4.2 Zatvaranje LAN adaptera	8
5.5 Otvaranje LAN adaptera	9
5.5.1 O otvaranju LAN adaptera	9
5.5.2 Postupak otvaranja LAN adaptera	9
6 Konfiguracija	9
6.1 Pregled: konfiguracija	9
6.2 Ažuriranje softvera	9
6.2.1 Postupak ažuriranja aplikacije Daikin Online Controller	9
6.2.2 Postupak ažuriranja s micro SD karticom	9
6.2.3 Postupak ažuriranja korištenjem konfiguracijskog web-sučelja	10
6.3 Konfiguracijsko web-sučelje	10
6.3.1 Pristupanje konfiguracijskom web-sučelju	10
6.3.2 Mrežne postavke	10
6.3.3 Postavke aplikacije Smart Grid	10
6.3.4 Tvorničko resetiranje	10
6.4 DIP sklopka	11
6.5 Uklanjanje	11
6.5.1 Postupak uklanjanja LAN adaptera iz sustava	11
7 Aplikacija Smart Grid	11
7.1 Način "Normalan rad"	11
7.2 Način "Preporučeno UKLJUČENO"	11
7.2.1 Međupohranjivanje energije	12
7.2.2 Ograničenje snage	12
7.3 Način "Prisilno ISKLJUČENO"	12
7.4 Način "Prisilno UKLJUČENO"	12
8 Uklanjanje problema	12
8.1 Pregled: uklanjanje problema	12
8.2 Rješavanje problema na temelju simptoma	13
8.2.1 Simptom: Nemoguć pristup web-stranici	13

8.2.2 Simptom: Usmjerivač ne podržava DHCP	13
8.3 Rješavanje problema na osnovi kôdova grešaka	13
8.3.1 Kodovi pogrešaka unutarnje jedinice	13
8.3.2 Kodovi pogrešaka LAN adaptera	13
9 Tehnički podaci	14
9.1 Električna shema	14

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

• Opće mjere opreza

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

• Priručnik za instalaciju:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (isporučen u kompletu)

• Referentni vodič za instalatera:

- Upute za postavljanje, konfiguraciju, smjernice za primjenu, ...
- Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od trgovca.

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

Tehničko-inženjerski podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

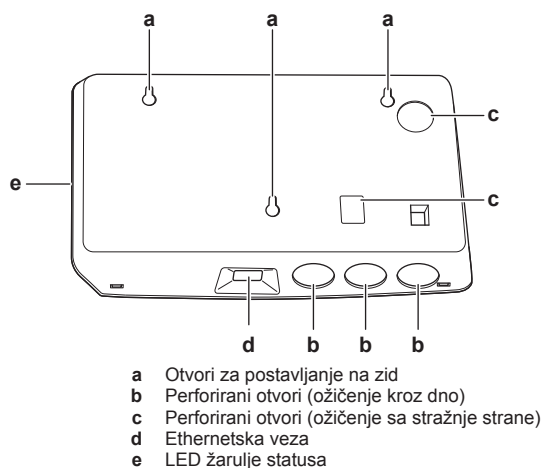
2 O proizvodu

LAN adapter Daikin Altherma omogućava nadzor nad sustavima Daikin Altherma putem pametnog telefona, a ovisno o modelu može se koristiti u raznim aplikacijama Smart Grid kao što su pohrana električne energije u vlastitoj proizvodnji poput toplinske energije (npr. kao kućna vruća voda).

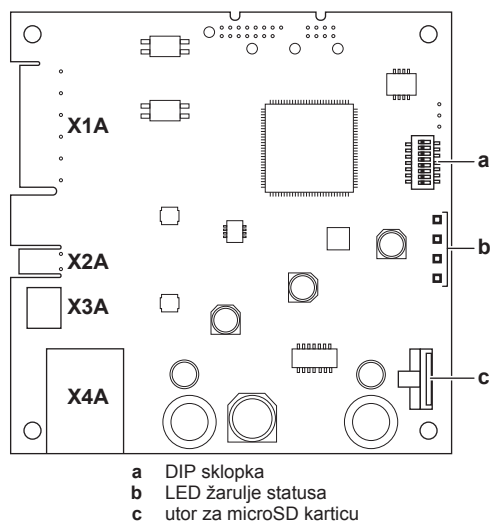
LAN adapter dostupan je u 2 verzije:

Model	Funkcionalnost
BRP069A61	Nadzor putem pametnog telefona + aplikacije Smart Grid
BRP069A62	Samo nadzor putem pametnog telefona

Komponente: kućište



Komponente: Tiskana pločica



LED žarulje statusa

LED	Opis	Ponašanje
	Prikaz napajanja adaptera i normalan rad.	<ul style="list-style-type: none"> LED trepće: normalan rad. LED NE trepće: ne radi.
	Prikaz TCP/IP komunikacije s usmjerivačem.	<ul style="list-style-type: none"> UKLJUČENA LED dioda: normalna komunikacija. LED trepće: problem u komunikaciji.
P1P2	Prikaz komunikacije s unutarnjom jedinicom.	<ul style="list-style-type: none"> UKLJUČENA LED dioda: normalna komunikacija. LED trepće: problem u komunikaciji.

LED	Opis	Ponašanje
	Prikaz aktivnosti sustava Smart Grid.	<ul style="list-style-type: none"> UKLJUČENA LED dioda: sustav Smart Grid radi u načinu rada "Preporučeno UKLJUČENO", "Prisilno UKLJUČENO", ili "Prisilno ISKLJUČENO". ISKLJUČENA LED dioda: sustav Smart Grid radi u načinu rada "Normalan rad". LED trepće: LAN adapter izvršava provjeru kompatibilnosti sustava Smart Grid.

(a) Ova LED dioda je aktivna SAMO za BRP069A61 (prisutna za BRP069A62, ali UVIJEK neaktivna).



INFORMACIJE

Kada LAN adapter izvršava provjeru kompatibilnosti sustava Smart Grid, LED dioda sustava Smart Grid trepće. To NIJE pogrešno ponašanje. Nakon uspješne provjere, LED će ili ostati UKLJUČENA ili će se ISKLJUČITI. Kada LED dioda ne prestaje treperiti više od 30 minuta, provjera kompatibilnosti nije uspjela, i NIKAKAV rad sustava Smart Grid nije moguć.

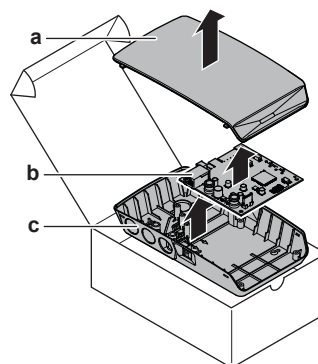
2.1 Zahtjevi sustava

Uvjerite se da je vaš sustav Daikin Altherma kompatibilan za uporabu s LAN adapterom (nadzor nad pametnim telefonom i/ili aplikacijama Smart Grid), i da cijeli sustav udovoljava softverskim zahtjevima. Za više informacija, pogledajte <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

3 O pakiranju

3.1 Raspakiranje LAN adaptera

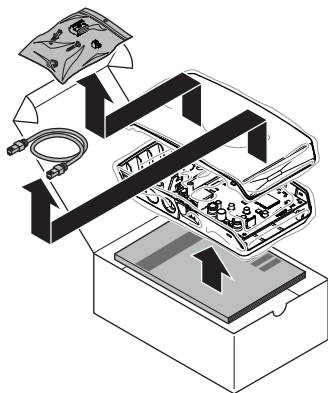
1 Raspakirajte LAN adapter.



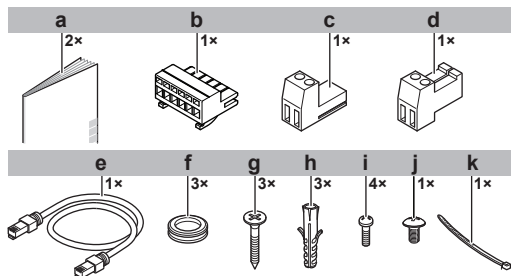
a Prednje kućište
b TISKANA PLOČICA
c Stražnje kućište

2 Odvojite pribor.

4 Priprema

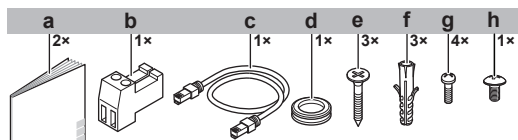


Pribor: BRP069A61



- a Priručnik za postavljanje
- b 6-polni klizni konektor za X1A
- c 2-polni klizni konektor za X2A
- d 2-polni utični konektor za X3A
- e Ethernetski kabel
- f Gumeni porubi otvora
- g Vijci za postavljanje stražnjeg kućišta
- h Čepovi za postavljanje stražnjeg kućišta
- i Vijci za postavljanje tiskane pločice
- j Vijci za zatvaranje prednjeg kućišta
- k Kabelska vezica

Pribor: BRP069A62



- a Priručnik za postavljanje
- b 2-polni utični konektor za X3A
- c Ethernetski kabel
- d Gumeni porub otvora
- e Vijci za postavljanje stražnjeg kućišta
- f Čepovi za postavljanje stražnjeg kućišta
- g Vijci za postavljanje tiskane pločice
- h Vijci za zatvaranje prednjeg kućišta

4 Priprema

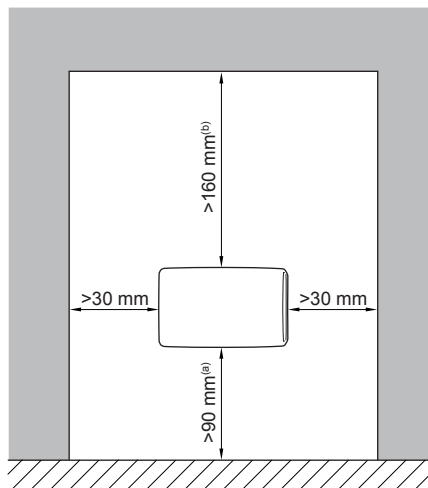
4.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja



INFORMACIJE

Također pročitajte zahtjeve za maksimalnu duljinu kabela navedene u "4.2 Pregled električnih priključaka" na stranici 4.

- Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj pri postavljanju:



- (a) Osigurajte dovoljno prostora za povezivanje ethernetskog kabela ne premašujući njegov najmanji polumjer savijanja (obično 90 mm)
- (b) Osigurajte dovoljno prostora za otvaranje kućišta odvijačem s ravnim vrhom (obično 160 mm)

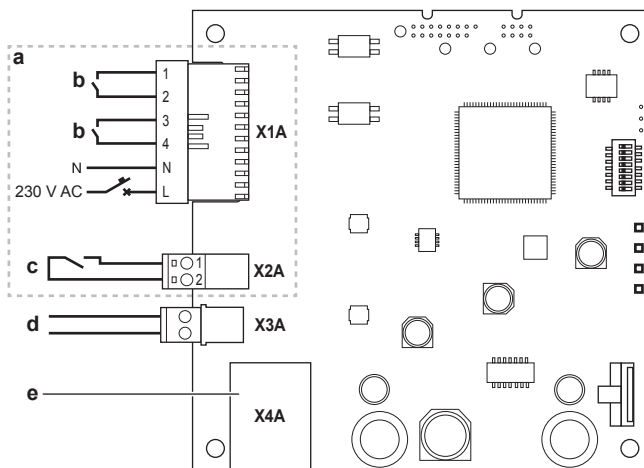
- LAN adapter namijenjen je isključivo postavljanju na zid u suhom, zatvorenom prostoru. Obavezno je postavite na ravan, okomit zid od nezapaljivog materijala.
- LAN adapter namijenjen je isključivo postavljanju u sljedećem rasporedu: s tiskanom pločicom na desnoj strani kućišta, a ethernetskim konektorom okrenutim prema podu.
- LAN adapter namijenjen je radu pri temperaturi u okolini u rasponu 5~35°C.

LAN adapter NE instalirajte na sljedećim mjestima:

- Na mjestima s velikom vlagom (maks. RH=95%), kao što su kupaoonice.
- Na mjestima gdje je moguće smrzavanje.

4.2 Pregled električnih priključaka

Konektori



- a Samo BRP069A61
- b Prema digitalnim ulazima solarnog pretvarača/sustava za upravljanje energijom
- c Prema impulsnom strujomjeru
- d Prema unutarnjoj jedinici
- e Prema usmjerivaču

Priključci

Povezivanje	Presjek kabela	Žice	Maksimalna duljina kabela
Pomoćni kabele			

Povezivanje	Presjek kabela	Žice	Maksimalna duljina kabela
Usmjerivač (X4A)	—	—	50/100 m ^(a)
Kabeli koji se nabavljaju lokalno			
Unutarnja jedinica (X3A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(b)	200 m
Strujomjer (X2A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(c)	100 m
Digitalni ulazi (X1A)	0,75~1,5 mm ²	Ovisi o aplikaciji ^(d)	100 m

- (a) Ethernetski kabel isporučen kao dodatni pribor dug je 1 m. Međutim, moguće je koristiti lokalno nabavljeni ethernetski kabel. U tom slučaju poštuju najveći dopušteni razmak između LAN adaptera i usmjerivača, što iznosi 50 m u slučaju kabela Cat5e i 100 m u slučaju kabela Cat6.
- (b) Ti vodovi MORAJU biti obloženi. Preporučena duljina ogoljenog dijela žice: 6 mm.
- (c) Ti vodovi MORAJU biti obloženi. Preporučena duljina ogoljenog dijela žice: 6 mm.
- (d) Svo ožičenje prema X1A MORA biti H05VV. Preporučena duljina ogoljenog dijela žice: 7 mm. Za više informacija, pogledajte "4.2.4 Digitalni ulazi" na stranici 5.

4.2.1 Usmjerivač

Za povezivanje LAN adaptera, usmjerivaču je potreban slobodan LAN port.

Minimalna kategorija za ethernetski kabel je Cat5e.

4.2.2 Unutarnja jedinica

Radi napajanja i komunikacije s unutarnjom jedinicom, LAN adapter treba povezati s unutarnjom jedinicom pomoću 2-žilnog kabela. NEMA odvojenog napajanja električnom energijom: adapter dobiva energiju iz unutarnje jedinice.

4.2.3 Strujomjer

Ako je LAN spojen na impulsni strujomjer (lokalno nabavljen), uvjerite se da strujomjer udovoljava sljedećim zahtjevima:

Stavka	Specifikacija	
Vrsta	Impulsni strujomjer (detekcija impulsa od 5 V DC)	
Moguć broj impulsa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,1 impuls/kWh ▪ 1 impuls/kWh ▪ 10 impulsa/kWh ▪ 100 impulsa/kWh ▪ 1000 impulsa/kWh 	
Trajanje impulsa	Minimalno vrijeme UKLJUČIVANJA	10 ms
	Minimalno vrijeme ISKLJUČIVANJA	100 ms
Vrsta mjerenja	Ovisi o instalaciji: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jednofazni AC strujomjer ▪ Trofazni AC strujomjer (ravnomjerno opterećenje) ▪ Trofazni AC strujomjer (neravnomjerno opterećenje) 	

4.2.4 Digitalni ulazi

Konektor X1A namijenjen je spajanju LAN adapteru za digitalne ulaze solarnog invertera/sustava za upravljanje energijom i dozvoljen je za upotrebu sustava Daikin Altherma u raznim aplikacijama Smart Grid.

X1A/N+L isporučuje napon detekcije prema ulaznom kontaktu za X1A. Napon detekcije omogućava detekciju stanja (otvorenog ili zatvorenog) digitalnih ulaza i NE isporučuje napajanje prema ostalim tiskanim pločicama LAN adaptera.

Uvjerite se da su X1A/N+L zaštićeni brzom sklopkom (nazivna struja 100 mA~6 A).

Ostatak ožičenja prema X1A razlikuje se ovisno o aplikaciji sustava Smart Grid. Više podataka potražite pod naslovom "7 Aplikacija Smart Grid" na stranici 11.

5 Instalacija

5.1 Pregled: Postavljanje

Instalacija LAN adaptera provodi se u sljedećim fazama:

- 1 Postavljanje stražnjeg kućišta na zid
- 2 Postavljanje tiskane pločice u stražnje kućište
- 3 Spajanje električnog ožičenja
- 4 Postavljanje prednjeg kućišta na stražnje kućište

5.2 Postavljanje LAN adaptera

5.2.1 O postavljanju LAN adaptera

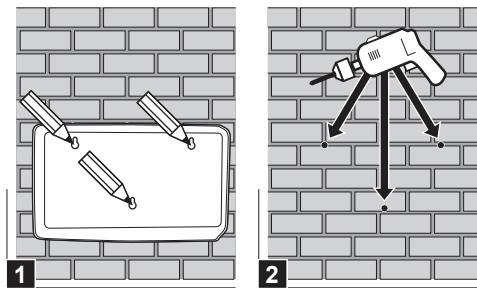
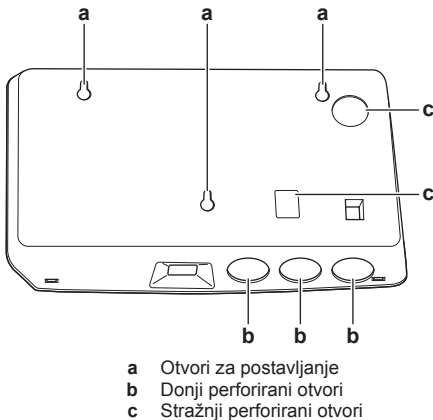
LAN adapter postavlja se na zid pomoću otvora za postavljanje (a) na stražnjem kućištu. Prije postavljanja stražnjeg kućišta na zid morate ukloniti neke od perforiranih otvora (b)(c), ovisno o tome kako želite usmjeriti ožičenje i utaknuti ga u adapter.

Ožičenje možete usmjeriti i umetnuti kroz dno ili sa stražnje strane. Poštujte sljedeća pravila i ograničenja:

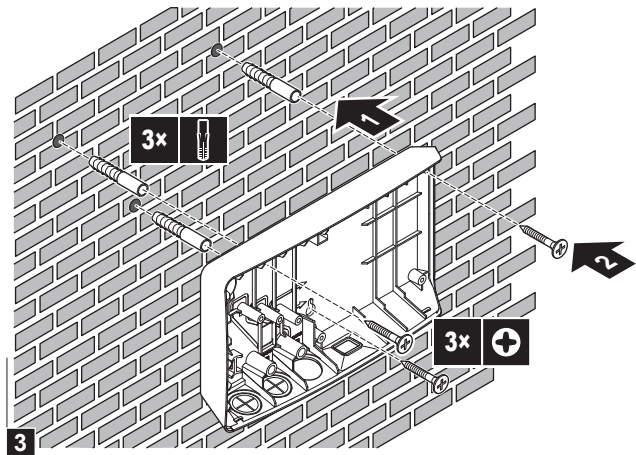
Ožičenje	Mogućnosti i ograničenja
Ožičenje usmjereno i umetnuto kroz dno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SAMO za površinsko ožičenje usmjereno od dna. ▪ Kada ožičenje usmjeravate od dna, UVIJEK ga provedite tako da uđe u adapter putem otvora na dnu kućišta (b). To ožičenje NIJE dozvoljeno pritegnuti između kućišta i zida i omogućite da uđe putem otvora sa stražnje strane (c). ▪ Ožičenje za X1A i X4A MORA se usmjeriti i umetnuti kroz dno. Ožičenje za X2A i X3A MOŽE se usmjeriti i umetnuti kroz dno (ili sa stražnje strane). ▪ Prilikom usmjeravanja i umetanja ožičenja kroz dno, uklonite potrebne perforirane otvore na dnu kućišta (b) i zamijenite ih gumenim porubima iz torbe s priborom.

5 Instalacija

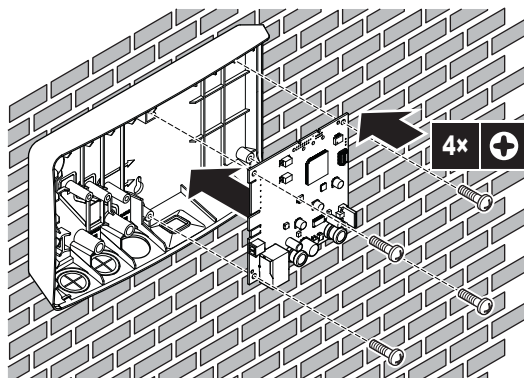
Ožičenje	Mogućnosti i ograničenja
Ožičenje usmjereno i umetnuto sa stražnje strane	<ul style="list-style-type: none"> SAMO samo za zidno ožičenje koje u adapter ulazi straga. Ožičenje za X2A i X3A MOŽE se usmjeriti i umetnuti sa stražnje strane (ili kroz dno). Ožičenje za X1A i X4A NE MOŽE se usmjeriti i umetnuti sa stražnje strane. NIJE dozvoljeno usmjeriti ožičenje od dna, pritegnuti između kućišta i zida i omogućiti da uđe putem otvora sa stražnje strane (c).



3 Stražnje kućište montirajte na zid vijcima i čepovima iz torbe s priborom.



5.2.3 Postupak postavljanja tiskane pločice u stražnje kućište



! OBAVIJEST

Opasnost od elektrostatičkog pražnjenja
Prije postavljanja tiskane pločice, dotaknite neki uzemljen dio (hladnjak, kućište unutarnje jedinice, ...) kako biste uklonili statički elektricitet i zaštitili tiskanu pločicu od oštećenja. Tiskanu ploču nosite SAMO držeći je za rubove.

i INFORMACIJE

Ožičenje kroz dno. UVIJEK zamijenite bilo koji od perforiranih otvora gumenim porubima koje imate u torbi s priborom. Prije umetanja poruba u otvore, odrežite ih nožem iz pribora, tako da možete provući ožičenje koje ulazi u adapter kroz gumene porube. Gumeni porubi MORAJU se umetnuti u otvore prije nego što umetnete ožičenje u adapter.



! OBAVIJEST

Ožičenje sa stražnje strane. Prije uklanjanja perforiranih otvora, uvjerite se da ste odstranili sve oštre rubove koji bi mogli nastati oko otvora, s ciljem zaštite ožičenja od oštećenja.

i INFORMACIJE

- Ulaženje ožičenja u adapter sa stražnje strane omogućit će vam da sakrijete ožičenje u zidu.
- Ethernetski kabel NIJE moguće provući tako da ulazi sa stražnje strane. Ethernetski kabel UVIJEK se mora spajati kroz dno.

5.2.2 Postupak postavljanja stražnjeg kućišta na zid

- Stražnje kućište prilonite na zid i označite položaj otvora.
- Izbušite otvore.

5.3 Spajanje električnog ožičenja

5.3.1 Više o spajanju električnog ožičenja

Uobičajeni tijek rada

Priključivanje električnog ožičenja obično se sastoji od sljedećih faza:

- Priključivanje adaptera na unutarnju jedinicu.
- Priključivanje adaptera na usmjerivač.
- Priključivanje adaptera na strujomjer (samo BRP069A61).
- Spajanje adaptera na digitalne izlaze solarnog invertera/ sustava za upravljanje energijom (samo BRP069A61).

5.3.2 Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja

i INFORMACIJE

Također pročitajte mjere opreza i zahtjeve u slijedećim poglavljima:

- Opće mjere opreza
- Priprema



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

NEMOJTE uključivati napajanje (kao niti električnu energiju kojom unutarnja jedinica napaja X3A i napon detekcije kojim se napaja X1A) prije nego što ste spojili cijelo ožičenje i zatvorili adapter.



OBAVIJEST

Da biste spriječili oštećenje tiskane pločice, NIJE dozvoljeno spajati električno ožičenje s konektorima koju su već spojeni na tiskanu pločicu. Prvo spojite ožičenje s konektorima, zatim spojite konektore s tiskanom pločicom.



UPOZORENJE

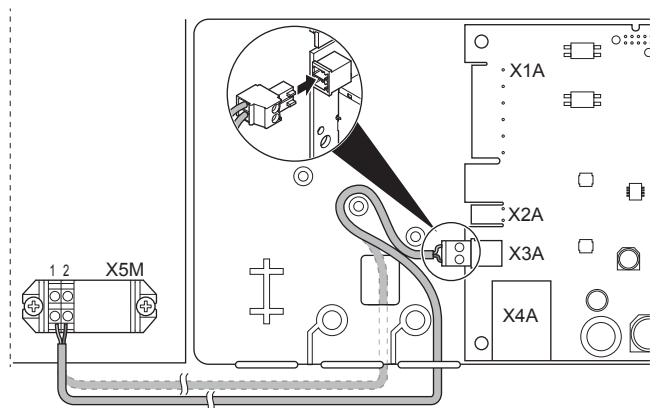
Kako biste spriječili oštećenje i/ili ozljede, nipošto se NEMOJTE spajati na X1A i X2A na LAN adapteru BRP069A62.

5.3.3 Postupak spajanja unutarnje jedinice

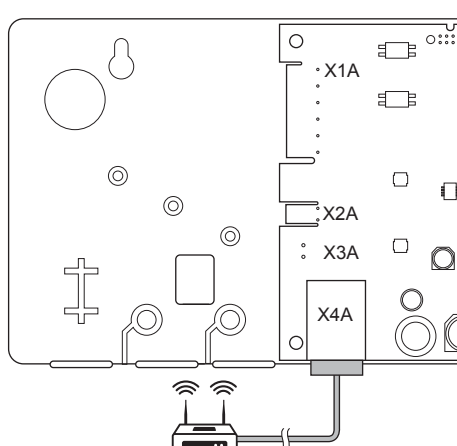
i INFORMACIJE

- U razvodnoj kutiji unutarnje jedinice, kabel je spojen na iste priključke na koje je spojeno i korisničko sučelje. Za više informacija, pogledajte priručnik za postavljanje unutarnje jedinice.
- 2 žice iz kabela NISU polarizirane. Kada ih spajate na priključke, njihov polaritet NIJE važan.

- 1 Kada ožičenje dolazi od dna: unutar kućišta LAN adaptera osigurajte smanjenje naprezanja usmjeravanjem kabela uzduž naznačenog kablenskog puta.
- 2 Spojite priključke unutarnje jedinice X5M/1+2 s priključcima LAN adaptera X3A/1+2.



5.3.4 Postupak spajanja usmjerivača



OBAVIJEST

Kako biste spriječili probleme u komunikaciji zbog prekida kabela, NEMOJTE premašiti najmanji polumjer savijanja ethernetskog kabela.

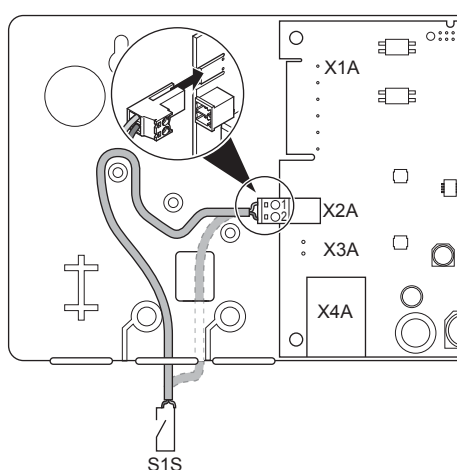
5.3.5 Postupak spajanja strujomjera



INFORMACIJE

Ovo spajanje podržava SAMO LAN adapter BRP069A61.

- 1 Kada ožičenje dolazi od dna: unutar kućišta LAN adaptera osigurajte smanjenje naprezanja usmjeravanjem kabela uzduž naznačenog kablenskog puta.
- 2 Spojite strujomjer na priključke LAN adaptera X2A/1+2.



INFORMACIJE

Pazite na polaritet kabela. Pozitivni vod MORA se spojiti na X2A/1; negativni vod na X2A/2.



INFORMACIJE

Uvjerite se da strujomjer spajate u odgovarajućem pravcu, tako da on mjeri ukupnu energiju koja se dovodi U mrežu.

5.3.6 Postupak spajanja digitalnih ulaza



INFORMACIJE

Ovo spajanje podržava SAMO LAN adapter BRP069A61.

5 Instalacija

i INFORMACIJE

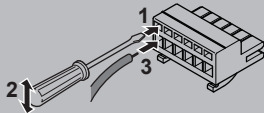
Kako se digitalni izlazi spajaju na X1A ovisi o aplikaciji Smart Grid. Spajanje opisano u uputama u nastavku namijenjeno je pokretanju u sustavu u načinu rada "Preporučeno UKLJUČIVANJE". Više podataka potražite pod naslovom "7 Aplikacija Smart Grid" na stranici 11.

! UPOZORENJE

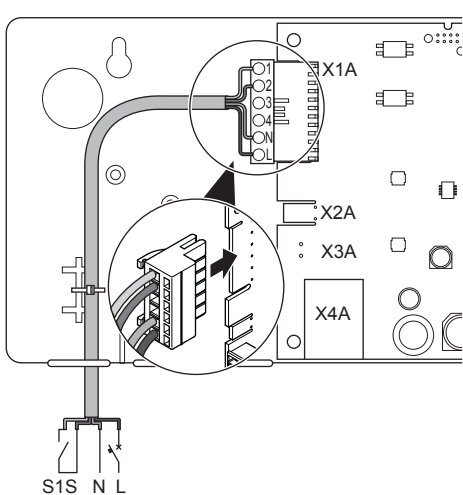
Uvjerite se da su X1A/N+L zaštićeni brzim sklopom (nazivna struja 100 mA~6A).

! UPOZORENJE

Prilikom spajanja ožičenja na priključak LAN adaptera X1A, uvjerite se da je svaka žica dobro pričvršćena na odgovarajući priključak. Odvijačem otvorite obujmice žica. Uvjerite se da je gola bakrena žica do kraja umetnuta u priključak (gola bakrena žica NE MOŽE se vidjeti).

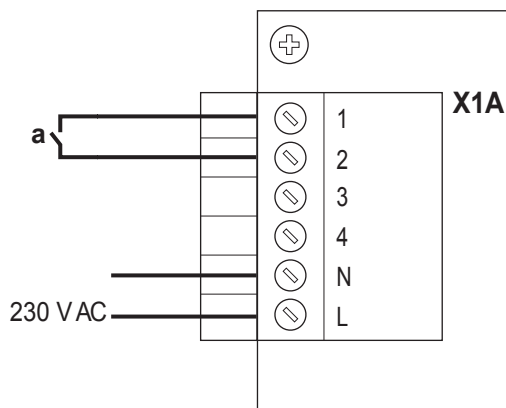


- 1 Smanjenje naprezanja osigurajte vezanjem kabela za postolje pomoću kableske vezice.
- 2 Osigurajte napon detekcije za X1A/N+L. Uvjerite se da su X1A/N+L zaštićeni brzim sklopom.
- 3 Kako bi sustav radio u načinu rada "Preporučeno UKLJUČIVANJE" (aplikacija Smart Grid), spojite digitalni ulaz X1A/s digitalnim ulazom 1+2 LAN adaptera.



Postupak spajanja na kontakt bez napona (Smart Grid)

Ako solarni inverter/sustav za upravljanje energijom imaju kontakt bez napona, spojite LAN adapter na sljedeći način:



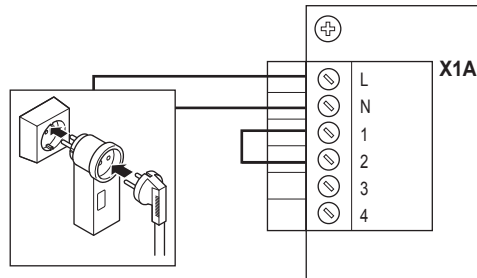
a Kontakt bez napona

i INFORMACIJE

Kontakt bez napona treba biti u stanju prebaciti se na 230 V AC – 20 mA.

Postupak spajanja na zidnu utičnicu kojom je moguće upravljati (Smart Grid)

Ako je dostupna zidna utičnica koju nadzire solarni inverter /sustava za upravljanje energijom, spojite LAN adapter na sljedeći način:



! OBAVIJEST

Uvjerite se da se u postavi nalaze brzi osigurač ili sklopka (ili kao dio zidne utičnice ili ugradite vanjske (nazivna struja 100 mA~6 A)).

5.4 Završetak postavljanja LAN adaptera

5.4.1 Serijski broj LAN adaptera

Prije zatvaranja LAN adaptera, zapišite njegov serijski broj. Taj se broj može naći na ethernetskom konektoru adaptera (najdonji broj na X4A). Upišite ga u dolje navedenu tablicu.

Serijski broj

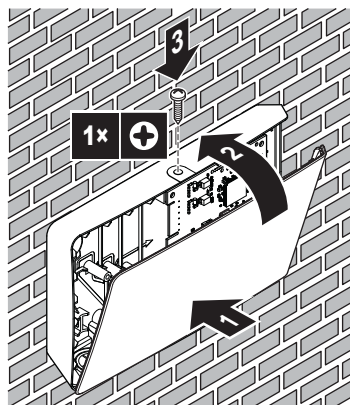
--

i INFORMACIJE

Serijski broj koristi se tijekom konfiguriranja LAN adaptera. Više podataka potražite pod naslovom "6 Konfiguracija" na stranici 9.

5.4.2 Zatvaranje LAN adaptera

- 1 Prednje kućište okrenite prema stražnjem kućištu i zategnite vijak.



5.5 Otvaranje LAN adaptera

5.5.1 O otvaranju LAN adaptera

Uobičajen postupak instalacije NE uključuje otvaranje adaptera. Međutim, u slučaju da ga morate otvoriti, slijedite postupak u nastavku.

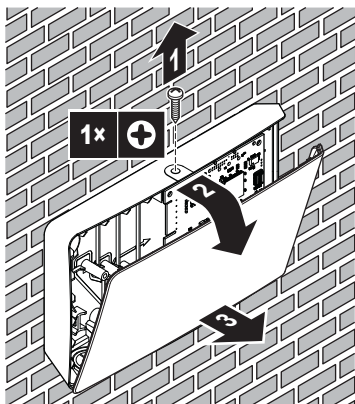


OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

Prije otvaranja LAN adaptera, ISKLJUČITE svo napajanje (kako električnu energiju primljenu iz unutarnje jedinice za X3A tako i napon detekcije isporučen u X1A, ako je primjenjivo).

5.5.2 Postupak otvaranja LAN adaptera

- 1 Vijak uklonite odvijačem.
- 2 Gornji dio prednjeg kućišta povucite prema sebi.



6 Konfiguracija

6.1 Pregled: konfiguracija

LAN adapter konfigurira se putem:

- Konfiguracijskog web-sučelja
- DIP sklopke

LAN adapter je ponajviše uređaj koji radi po načelu priključi i koristi. Promjene postavki morate izvršiti SAMO u sljedećim slučajevima:

Slučaj	Konfiguracija
Ažuriranje softvera: softver LAN adaptera, Daikin Altherma jedinice, ili korisničko sučelje NISU ažurirani.	Ažurirajte potreban softver. Slijedite upute navedene u "6.2 Ažuriranje softvera" na stranici 9.
Mrežne postavke: želite unijeti promjene u mrežne postavke (npr. koristiti prilagođenu, statičku IP adresu).	Idite na konfiguracijsko web-sučelje i tamo promijenite mrežne postavke. Pogledajte "6.3 Konfiguracijsko web-sučelje" na stranici 10 i "6.3.2 Mrežne postavke" na stranici 10.
Smart Grid: želite koristiti LAN adapteru aplikaciji Smart Grid.	Idite na konfiguracijsko web-sučelje i tamo promijenite postavke aplikacije Smart Grid. Pogledajte "6.3 Konfiguracijsko web-sučelje" na stranici 10 i "6.3.3 Postavke aplikacije Smart Grid" na stranici 10.

Za više informacija o DIP prekidaču, pogledajte **"6.4 DIP sklopka" na stranici 11.** Upute o načinu izvršavanja tvorničkog resetiranja potražite pod naslovom **"6.3.4 Tvorničko resetiranje" na stranici 10.**

6.2 Ažuriranje softvera

Softver LAN adaptera možete ažurirati na sljedeće načine:

- korištenjem aplikacije Online Controller
- korištenjem micro SD kartice
- korištenjem konfiguracijskog web-sučelja



INFORMACIJE

Radi lakoće korištenja i štednje vremena preporučujemo da softver LAN adaptera ažurirate pomoću aplikacije.



INFORMACIJE

Da bi jedinica Daikin Altherma i korisničko sučelje radilo s LAN adapterom, potrebno je da softver udovoljava uvjetima. UVIJEK se uvjerite da se na jedinici i na korisničkom sučelju nalazi najnovija verzija softvera. Za više informacija, pogledajte <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

6.2.1 Postupak ažuriranja aplikacije Daikin Online Controller

Preduvjet: Aplikacija Online Controller instalirana je na vaš pametni telefon, pa primajte obavijest da je dostupno novo ažuriranje.

- 1 Otvorite aplikaciju i pokrenite ažuriranje.

Rezultat: Novi se softver automatski preuzima na LAN adapter.

Rezultat: Kako biste primijenili promjene, LAN adapter automatski izvršava resetiranje napajanja.

Rezultat: Softver LAN adaptera sada je ažuriran na najnoviju verziju.



INFORMACIJE

Tijekom ažuriranja softvera LAN adapter i aplikacija NE MOGU se upotrebljavati. Moguće je da će korisničko sučelje jedinice Daikin Altherma pokazati pogrešku U8-01. Kada je ažuriranje završeno, ovaj kod pogreške će automatski nestati.

6.2.2 Postupak ažuriranja s micro SD karticom

Preduvjet: Imate praznu micro SD karticu kapaciteta 256 MB~32 GB.

- 1 Micro SD karticu umetnite u utor SD kartice na vašem računalu.
- 2 Idite na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> i preuzmite najnoviji softver za LAN adapter (zip datoteka) za korijenski direktorij micro SD kartice.
- 3 Zip datoteku raspakirajte u korijenski direktorij micro SD kartice.

Rezultat: Na SD kartici se pojavljuje mapa. U toj se mapi nalazi softverska datoteka.

- 4 Uvjerite se da je napajanje LAN adaptera ISKLJUČENO.
- 5 Micro SD karticu umetnite u utor SD kartice LAN adaptera.
- 6 UKLJUČITE napajanje LAN adaptera.

Rezultat: Softver LAN adaptera sada je ažuriran na najnoviju verziju.

Rezultat: Kako biste primijenili promjene, LAN adapter automatski izvršava resetiranje napajanja.

6 Konfiguracija



INFORMACIJE

Nakon automatskog resetiranja napajanja, LED diode statusa naizmjenice se UKLJUČUJU i ISKLJUČUJU 5 puta. Nakon toga, LED dioda slanja ispitnih poruka će početi treperiti, pokazujući normalan rad LAN adaptera. Proteći će i do 30 minuta prije nego se LAN adapter sinkronizira s jedinicom Daikin Altherma.

6.2.3 Postupak ažuriranja korištenjem konfiguracijskog web-sučelja

- 1 Idite na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> i preuzmite najnoviji softver za LAN adapter (zip datoteka) na svoje računalo.
- 2 Raspakirajte zip datoteku na svoju radnu površinu.
- 3 Idite na konfiguracijsko web-sučelje.
- 4 Na konfiguracijskom web-sučelju idite na Upload adapter SW.
- 5 Slijedite upute za prenošenje navedene na web-sučelju.

Rezultat: Softver LAN adaptera sada je ažuriran na najnoviju verziju.

Rezultat: Kako biste primijenili promjene, LAN adapter automatski izvršava resetiranje napajanja.



INFORMACIJE

Nakon automatskog resetiranja napajanja, LED diode statusa naizmjenice se UKLJUČUJU i ISKLJUČUJU 5 puta. Nakon toga, LED dioda slanja ispitnih poruka će početi treperiti, pokazujući normalan rad LAN adaptera. Proteći će i do 30 minuta prije nego se LAN adapter sinkronizira s jedinicom Daikin Altherma.



INFORMACIJE

Za upute o načinu pristupa konfiguracijskom web-sučelju, pogledajte "6.3.1 Pristupanje konfiguracijskom web-sučelju" na stranici 10.

6.3 Konfiguracijsko web-sučelje

LAN adapter se u velikoj mjeri konfigurira putem namjenskog konfiguracijskog web-sučelja. Ono vam omogućuje da mijenjate mrežne postavke i da konfigurirate adapter za upotrebu sustava u aplikacijama Smart Grid. Uz to, ono vam omogućuje da ažurirate softver LAN adaptera i da izvršite vraćanje na tvorničke postavke.



INFORMACIJE

Ako se u istoj LAN mreži nalaze 2 LAN adaptera konfigurirajte ih odvojeno.

6.3.1 Pristupanje konfiguracijskom web-sučelju

Obično biste trebali pristupiti konfiguracijskom web-sučelju pregledavanjem njegove URL adrese (<http://altherma.local>). Ako to nije moguće, dostupna su 2 zaobilazna rješenja.

Pristupanje putem URL adrese

Preduvjet: Vaše računalo spojeno je na isti usmjerivač na koji je spojen i LAN adapter.

Preduvjet: Usmjerivač podržava DHCP.

- 1 U svojem pregledniku, idite na <http://altherma.local>

Zaobilazno rješenje - IP adresa LAN adaptera

Preduvjet: Vaše računalo spojeno je na istu mrežu na koju je spojen i LAN adapter.

Preduvjet: Dohvatili ste IP adresu LAN adaptera.

- 1 U svojem pregledniku, idite na IP adresu LAN adaptera.

Postoje razni načini na koje možete dohvatiti IP adresu LAN adaptera:

Dohvaćanje putem	uputa
Aplikacija Daikin Online Controller	1 U aplikaciji, idite na stavku "Adapter information" > "IP address". 2 Dohvatite IP adresu LAN adaptera.
Popis DHCP klijenta vašeg usmjerivača	3 Pronađite LAN adapter na popisu DHCP klijenta usmjerivača. 4 Dohvatite IP adresu LAN adaptera.

Zaobilazno rješenje - DIP sklopka + zadana IP adresa

Preduvjet: Vaše računalo je izravno spojeno s LAN adapterom putem ethernetskog kabela, a NIJE spojeno na nijednu mrežu (wifi, LAN, ...).

Preduvjet: Napajanje LAN adaptera je ISKLJUČENO.

- 1 Stavite DIP sklopku 4 u položaj UKLJUČENO.
- 2 UKLJUČITE napajanje LAN adaptera.
- 3 U svojem pregledniku, idite na <http://169.254.10.10>



INFORMACIJE

Za BRP069A61, 'napajanje' je kako napajanje kojim se napaja unutarnja jedinica TAKO I napon detekcije od 230 V AC kojim se napaja X1A.



OBAVIJEST

Upotrijebite odgovarajuće alate za postavljanje DIP sklopki u drugi položaj. Pazite na elektrostatičko pražnjenje.

Za više informacija o DIP prekidaču, pogledajte "6.4 DIP sklopka" na stranici 11.

6.3.2 Mrežne postavke

Kako biste izvršili promjene mrežnih postavki idite na stavku Network settings u konfiguracijskom web-sučelju.

Postupak omogućavanja/onemogućavanja DHCP

- 1 Da biste omogućili DHCP, odaberite Automatic.
- 2 Da biste onemogućili DHCP, odaberite Manually.

Postanak definiranja statičke IP adrese

Preduvjet: Uvjerite se da je odabrana stavka Manually.

- 1 Upišite željene mrežne postavke.
- 2 Kako biste primijenili postavke izvršite resetiranje napajanja na adapteru.

6.3.3 Postavke aplikacije Smart Grid

Kako biste izvršili promjene u postavkama aplikacije Smart Grid idite na Smart Grid u konfiguracijskom web-sučelju.

6.3.4 Tvorničko resetiranje

Da biste izvršili tvorničko resetiranje, idite na Factory reset na konfiguracijskom web-sučelju.



INFORMACIJE

Tvorničko resetiranje moguće izvršiti i putem DIP sklopke. Upute potražite pod naslovom "6.4 DIP sklopka" na stranici 11.

Postupak izvršavanja tvorničkog resetiranja

- 1 Kliknite gumb resetiranja ispod stavke Factory reset.

6.4 DIP sklopka

Nekim funkcijama LAN adaptera upravlja DIP sklopka. Adapter SAMO provjerava konfiguraciju DIP sklopke nakon resetiranja napajanja. Da biste konfigurirali DIP sklopku uvjerite se da je napajanje adaptera ISKLJUČENO.



OBAVIJEST

Upotrijebite odgovarajuće alate za postavljanje DIP sklopki u drugi položaj. Pazite na elektrostatičko pražnjenje.



INFORMACIJE

Za BRP069A61, 'napajanje' je kako napajanje kojim se napaja unutarnja jedinica TAKO I napon detekcije od 230 V AC kojim se napaja X1A.

DIP sklopka upravlja sljedećim funkcijama:

DIP sklopka	Funkcija
1 ^(a)	Omogućavanje/onemogućavanje funkcije Smart Grid. <ul style="list-style-type: none"> ▪ OFF: omogućeno (tvorničko stanje) ▪ ON: onemogućeno
2	Tvorničko resetiranje. Provođenjem postupka u nastavku LAN adapter možete resetirati na zadane konfiguracijske parametre (npr. one koji su postavljeni u konfiguracijskom web-sučelju). Tvorničko stanje iglice je "OFF". Postupak: <ol style="list-style-type: none"> 1 ISKLJUČITE napajanje. 2 Postavite prekidač na "ON". 3 UKLJUČITE uređaj. 4 Čekajte 15 sekundi. 5 ISKLJUČITE napajanje. 6 Vratite sklopku natrag na "OFF". 7 UKLJUČITE uređaj.
3	Rezervna sklopka
4	Omogućavanje/onemogućavanje prilagođene statičke IP adrese. Standardno se IP postavke konfiguriraju dinamički putem DHCP protokola. Međutim, moguće je zaobići taj protokol i aktivirati prilagođenu statičku IP adresu. To je korisno u slučaju da NE možete automatski pristupiti konfiguracijskom web-sučelju. Za više informacija, pogledajte "6.3.1 Pristupanje konfiguracijskom web-sučelju" na stranici 10 i "Zaobilazno rješenje - DIP sklopka + zadana IP adresa" na stranici 10 . <ul style="list-style-type: none"> ▪ OFF: dinamička IP adresa (tvorničko stanje) ▪ ON: zadana IP adresa (169.254.10.10) Primjedba: za primjenu promjena potrebno je resetirati napajanje.
5-8	Rezervne sklopke

(a) Podržava ih SAMO LAN adapter BRP069A61.

6.5 Uklanjanje

Kada LAN adapter spojite na jedinicu Daikin Altherma sustav automatski registrira njezinu prisutnost. Međutim, kada adapter uklonite iz sustava nakon instalacije, tu stavku morate konfigurirati ručno.

6.5.1 Postupak uklanjanja LAN adaptera iz sustava

- 1 U korisničkom sučelju, idite na [A.2.2]: Postavke instalatera > Izgled sustava > Opcije.
- 2 Na popisu opcija, odaberite LAN adapter.
- 3 Odaberite "Ne".

7 Aplikacija Smart Grid



INFORMACIJE

Ove se informacije odnose SAMO na LAN adapter BRP069A61.

LAN adapter omogućava spajanje sustava Daikin Altherma na fotonaponski sustav, smanjujući na najmanju moguću mjeru injektiranje energije u mrežu, a maksimalno povećavajući vlastitu potrošnju električne energije generiranu fotonaponskim ćelijama.

Aplikacija Smart Grid postavlja sljedeće zahtjeve pred sustav Daikin Altherma:

Stavka	Zahtjev
Softver LAN adaptera	Preporučuje se da UVIJEK ažurirate softver LAN adaptera.
Način upravljanja jedinicom	Jedinicom Daikin Altherma NE MOŽE se upravljati putem korisničkog sučelja u sustavu Kontrola TIV ([C-07]=0).
Postavke kontrole potrošnje snage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Postavka kontrole potrošnje snage [A.6.3.1] (Način) MORA se postaviti na "Neprestano" ([4-08]=1). ▪ Postavka kontrole potrošnje snage [A.6.3.2] (Tip) MORA se postaviti na "Snaga" ([4-09]=1).

Za aplikaciju Smart Grid, tiskana pločica LAN adaptera ima 2 digitalna ulaza (SG0 (X1A/1+2) i SG1 (X1A/3+4)). Te ulaze treba kontrolirati vanjski upravljač poput solarnog invertera ili kućni sustav za upravljanje energijom. Ovisno o stanju ulaza, sustav možete pokrenuti na 4 načina rada aplikacije Smart Grid:

Način rada Smart Grid	SG0	SG1
Normalan rad (slobodan način rada)	0	0
Preporučeno UKLJUČENO	1	0
Prisilno ISKLJUČENO	0	1
Prisilno UKLJUČENO	1	1

7.1 Način "Normalan rad"

U načinu "Normalan rad" jedinica Daikin Altherma radi na uobičajen način, u skladu s postavkama i planovima svojeg vlasnika. Nijedna od funkcija aplikacije Smart Grid nije omogućena.

7.2 Način "Preporučeno UKLJUČENO"

U načinu rada "Preporučeno UKLJUČENO" sustav Daikin Altherma upotrebljava fotonaponsku energiju za grijanje/hlađenje prostora i/ili za proizvodnju kućne vruće vode (tj. međupohranjivanje energije), smanjujući na najmanju mjeru injektiranje energije u mrežu. Količina fotonaponske energije koja se koristi za međupohranjivanje ovisi o spremniku kućne vruće vode i/ili o sobnoj temperaturi. Kako biste

8 Uklanjanje problema

uskladili fotonaponski kapacitet i potrošnju snage sustava Daikin Altherma potrošnja snage jedinice Daikin Altherma ograničava se statičkim ili dinamičkim putem.

7.2.1 Međupohranjivanje energije

Način rada "Preporučeno UKLJUČENO" omogućava međupohranjivanje električne energije u toplinsku energiju. Na konfiguracijskom web-sučelju možete izabrati što ćete koristiti kao međuspremnik: samo spremnik kućne vruće vode ili spremnik kućne vruće vode i prostoriju.

Postupak korištenja prostorije kao međuspremnika

- 1 Odredite odgovarajuće postavke na konfiguracijskom web-sučelju.
- 2 Uvjerite se da je postavka korisničkog sučelja [C-07] postavljena na 2: kontrola ST.

Postupak korištenja kućne vruće vode kao međuspremnika

- 1 Odredite odgovarajuće postavke na konfiguracijskom web-sučelju.
- 2 Sa sigurnošću utvrdite da je spremnik kućne vruće vode dio sustava.
- 3 Uvjerite se da je postavka korisničkog sučelja [E-05] postavljena na 1: KVV.
- 4 Uvjerite se da je postavka korisničkog sučelja [E-06] postavljena na 1: spremnik KVV.



INFORMACIJE

- Sustav će izvršiti međupohranjivanje energije SAMO kada je jedinica Daikin Altherma načinu mirovanja. Normalan rad (planirani postupci, itd.) imaju prednost pred međupohranjivanjem energije.
- Na konfiguracijskom web-sučelju, zadana postavka međupohranjivanja je "samo spremnik kućne vruće vode".
- Zadana vrijednost kućne vruće vode tijekom međupohranjivanja spremnika kućne vruće vode je maksimalna temperatura spremnika za primjenjivu vrstu spremnika.
- Zadana vrijednost grijanja/hlađenja prostora tijekom međupohranjivanja u prostoriju je zadana vrijednost udobnosti za prostoriju.

7.2.2 Ograničenje snage

U načinu rada "Preporučeno UKLJUČENO" potrošnja snage sustava Daikin Altherma ograničena je bilo statički bilo dinamički. U oba je slučaja u izračun moguće uključiti potrošnju snage električnih grijača (zadano to NIJE slučaj).



INFORMACIJE

- Električni grijači će raditi SAMO kada je ograničenje snage veće od nazivne snage grijača.
- Za ERLQ011~016 vanjske jedinice, funkcija ograničenja snage NIJE dostupna. Kada se te vanjske jedinice koriste u sustavu Smart Grid, one će raditi bez ograničenja snage. Međutim, pomoć električnog grijača će se onemogućiti.

Statičko ograničenje snage

Potrošnja snage jedinice Daikin Altherma statički je ograničeno na temelju fiksne vrijednosti (zadano 1,5 kW) koja je postavljena u konfiguracijskom web-sučelju. Tijekom međupohranjivanja energije, potrošnja snage jedinice Daikin Altherma NEĆE prijeći tu granicu.

Dinamičko ograničenje snage

Za omogućavanje dinamičkog ograničenja snage, sustavu je potreban strujomjer. U ovom je slučaju ograničenje snage samoprilagodljivo i dinamički se izvršava na temelju injektiranja energije u mrežu, mjerene strujomjerom.



INFORMACIJE

- Uvjerite se da strujomjer spajate u odgovarajućem pravcu, tako da on mjeri ukupnu energiju koja se dovodi U mrežu.
- Da bi dinamičko ograničenje snage bilo moguće, potrebna je jedna točka priključivanja na mrežu (jedna točka priključivanja za fotonaponski sustav I za kućanske aparate). Da bi funkcionirao ispravno, algoritam sustava Smart Grid traži neto zbroj generirane I potrošene energije. Algoritam NEĆE raditi kada postoje odvojeni strujomjeri za generiranu energiju i potrošenu energiju.
- Budući da se dinamičko ograničenje snage provodi na temelju unosa, vi NE morate postaviti vrijednost ograničenja snage u konfiguracijskom web-sučelju.

7.3 Način "Prisilno ISKLJUČENO"

U načinu rada "Prisilno ISKLJUČENO" vanjski upravljač može se postaviti tako da potakne sustav na deaktiviranje rada kompresora vanjske jedinice i električnih grijača. To je posebno korisno kada je dostupan upravljač koji može reagirati na visoke tarife električne energije. Nakon aktiviranja, način rada "Prisilno ISKLJUČENO" potaknut će sustav na zaustavljanje grijanja/hlađenje prostora, kao i proizvodnju kućne vruće vode.



INFORMACIJE

Jednom priključen radi pokretanja u jednom od načina rada sustava Smart Grid, sustav će nastaviti raditi u tom načinu rada sve dok se stanje na ulazu ne promijeni. Imajte na umu da ako sustav dugo radi u načinu "Prisilno ISKLJUČENO" može doći do problema s ugodnošću.

7.4 Način "Prisilno UKLJUČENO"

U načinu rada "Prisilno UKLJUČENO" NEMA ograničenja snage. Sustav odabire zadanu vrijednost ugodnosti za proizvodnju kućne vruće vode. Kompresor vanjske jedinice i električni grijači trošit će onoliko energije koliko je to moguće.



INFORMACIJE

Jednom priključen radi pokretanja u jednom od načina rada sustava Smart Grid, sustav će nastaviti raditi u tom načinu rada sve dok se stanje na ulazu ne promijeni.

8 Uklanjanje problema

8.1 Pregled: uklanjanje problema

U ovom je poglavlju opisano što učiniti u slučaju problema.

Sadrži informacije o:

- Rješavanje problema na temelju simptoma
- Rješavanje problema na osnovi kodova pogreški

8.2 Rješavanje problema na temelju simptoma

8.2.1 Simptom: Nemoguć pristup web-stranici

Mogući uzroci	Korektivni postupci
LAN adapter se ne napaja (LED dioda slanja ispitnih poruka ne trepće).	Uvjerite se da je LAN pravilno spojen na jedinicu Daikin Altherma i da je sva priključena oprema UKLJUČENA.
Konfiguracijsko web-sučelje dostupno je SAMO 2 sata nakon svakog resetiranja napajanja. Njegov vremenski programator možda je istekao.	Isključite pa ponovno uključite napajanje LAN adaptera.
LAN adapter NIJE spojen na mrežu (LED dioda mrežne veze NE trepće).	Priključite LAN adapter na usmjerivač.
LAN adapter nije spojen na usmjerivač ili usmjerivač NE podržava DHCP.	Priključite LAN adapter na usmjerivač koji podržava DHCP.
Računalo nije priključeno na isti usmjerivač kao i LAN adapter.	Spojite računalo na isti usmjerivač kao i LAN adapter.



INFORMACIJE

Ako nijedan od korektivnih postupaka ne djeluje, pokušajte isključiti pa ponovno uključiti cijeli sustav.

8.2.2 Simptom: Usmjerivač ne podržava DHCP

U rijetkom slučaju da usmjerivač NE podržava DHCP, ili da je ta funkcija onemogućena, možete poduzeti sljedeće korake za dodjelu zadane IP adrese usmjerivaču:

- 1 Postavite DIP sklopku 4 na položaj "ON" i resetirajte adapter ponovnim UKLJUČIVANJEM i ISKLJUČIVANJEM jedinice Daikin Altherma.

Rezultat: Adapter sada koristi zadanu IP adresu (169.254.10.10).

- 2 Koristeći ethernetski kabel, priključite računalo izravno na LAN adapter.
- 3 U svojem pregledniku, idite na zadanu IP adresu.
Rezultat: Otvara se konfiguracijsko web-sučelje.
- 4 U konfiguracijskom web-sučelju idite na Network settings i odredite zadanu IP adresu (Static IP address)(uvjerite se da je odabrana stavka Manually).
- 5 ISKLJUČITE napajanje jedinice.
- 6 DIP prekidač 4 ponovno vratite u položaj "OFF".
- 7 UKLJUČITE napajanje jedinice.

Rezultat: Adapter sada koristi prilagođeno postavljenu zadanu IP adresu.

8.3 Rješavanje problema na osnovi kôdova grešaka

8.3.1 Kodovi pogrešaka unutarnje jedinice

Ako unutarnja jedinica izgubi vezu s LAN adapterom, sljedeći kôd pogreške pojavljuje se na korisničkom sučelju:

Kôd pogreške	Detaljan kôd pogreške	Opis
U8	01	Veza s adaptetrom izgubljena Obratite se trgovcu.

8.3.2 Kodovi pogrešaka LAN adaptera

Pogreške LAN adaptera prikazane su na LED diodama statusa. Postoji problem ako se jedna od LED dioda statusa ponaša na sljedeći način:

LED	Pogrešno ponašanje	Opis
	LED dioda slanja ispitnih poruka NE trepće	Nema normalnog rada. Pokušajte resetirati LAN adapter ili se obratite svojem dobavljaču.
	Mrežna LED dioda trepće	Problem u komunikaciji. Provjerite mrežnu vezu.
P1P2	LED dioda komunikacije jedinice Daikin Altherma trepće	Problem komunikacije s jedinicom Daikin Altherma.
	LED dioda sustava Smart Grid trepće više od 30 minuta.	Problem kompatibilnosti sustava Smart Grid. Pokušajte resetirati LAN adapter ili se obratite svojem dobavljaču.



INFORMACIJE

Kada LAN adapter izvršava provjeru kompatibilnosti sustava Smart Grid, LED dioda sustava Smart Grid trepće. To NIJE pogrešno ponašanje. Nakon uspješne provjere, LED će ili ostati UKLJUČENA ili će se ISKLJUČITI. Kada LED dioda ne prestaje treperiti više od 30 minuta, provjera kompatibilnosti nije uspjela, i NIKAKAV rad sustava Smart Grid nije moguć.

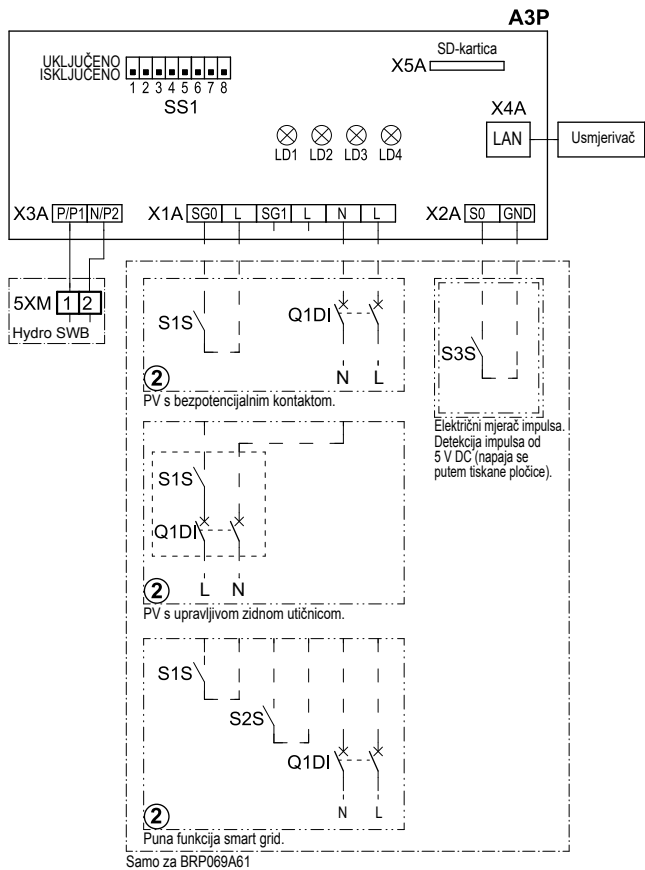
Za cjelovit opis LED dioda statusa, pogledajte "[2 O proizvodu](#)" na [stranici 2](#).

9 Tehnički podaci

9 Tehnički podaci

Podset najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno). Potpuni set najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

9.1 Električna shema



4D105877-1

A3P	Tiskana pločica LAN adaptera
LD1~LD4	LED dioda tiskane pločice
Q1DI	# Prekidač
SS1 (A3P)	DIP sklopka
S1S	# SG0 kontakt
S2S	# SG1 kontakt
S3S	* Ulaz impulsnog strujomjera
X*A	Priključnica
X*M	Priključna stezaljka
	* Opcionalno
	# Lokalna nabava

Engleski	Prijevod
→ **/12.2	Spoj ** nastavlja se na stranici 12 stupac 2
①	Više mogućnosti ožičenja
	Opcija
	Nije ugrađeno u razvodnu kutiju
	Ožičenje ovisi o modelu
	TISKANA PLOČICA

Napomene koje treba pročitati prije pokretanja jedinice

Engleski	Prijevod
X1M	Glavni priključak
X2M	Priključci vanjskog ožičenja za AC
X5M	Priključci vanjskog ožičenja za DC
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Lokalna nabava



ERC

Copyright 2017 Daikin