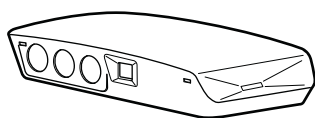




Vodnik za monterja

Vmesnik LAN za sisteme Daikin Altherma



BRP069A61
BRP069A62

Vodnik za monterja
Vmesnik LAN za sisteme Daikin Altherma

Slovenščina

Kazalo

1 O dokumentaciji	2
1.1 O tem dokumentu	2
2 O izdelku	2
2.1 Sistemske zahteve	3
3 O škrtli	3
3.1 Razpakiranje vmesnika LAN	3
4 Priprava	4
4.1 Zahteve za namestitveno mesto	4
4.2 Pregled električnih konektorjev	4
4.2.1 Usmerjevalnik	5
4.2.2 Notranja enota	5
4.2.3 Števec električne energije	5
4.2.4 Digitalni vhodi	5
5 Montaža	5
5.1 Pregled: Montaža	5
5.2 Montaža vmesnika LAN	5
5.2.1 O montaži vmesnika LAN	5
5.2.2 Montaža zadnjega dela ohišja na steno	6
5.2.3 Montaža tiskanega vezja na zadnji del ohišja	6
5.3 Priključevanje električnega ožičenja	7
5.3.1 O priključevanju električnega ožičenja	7
5.3.2 Napotki za varnost pri priključevanju električnega ožičenja	7
5.3.3 Priključevanje notranje enote	7
5.3.4 Priključevanje usmerjevalnika	7
5.3.5 Priključevanje električnega števca	7
5.3.6 Priključevanje digitalnih vhodov	8
5.4 Zaključevanje montaže vmesnika LAN	8
5.4.1 Serijska številka vmesnika LAN	8
5.4.2 Zapiranje vmesnika LAN	8
5.5 Odpiranje vmesnika LAN	9
5.5.1 O odpiranju vmesnika LAN	9
5.5.2 Postopek odpiranja vmesnika LAN	9
6 Konfiguracija	9
6.1 Pregled: konfiguracija	9
6.2 Posodabljanje programske opreme	9
6.2.1 Posodabljanje z aplikacijo Daikin Online Controller	9
6.2.2 Posodabljanje s kartico micro SD	9
6.2.3 Posodabljanje z uporabo spletnega vmesnika za konfiguracijo	10
6.3 Spletni vmesnik za konfiguracijo	10
6.3.1 Dostop do spletnega vmesnika za konfiguracijo	10
6.3.2 Omrežne nastavitve	10
6.3.3 Nastavitve pametnega električnega omrežja	11
6.3.4 Ponastavitev na tovarniške nastavitve	11
6.4 Stikalo DIP	11
6.5 Odklapanje	11
6.5.1 Odklapanje vmesnika LAN iz sistema	11
7 Uporaba v pametnem električnem omrežju	11
7.1 "Običajni način"	12
7.2 Način "Priporočeni vklop"	12
7.2.1 Shranjevanje energije	12
7.2.2 Omejitev električne energije	12
7.3 Način "Prisilni izklop"	12
7.4 Način "Prisilni vklop"	13
8 Odpravljanje težav	13
8.1 Pregled: odpravljanje težav	13
8.2 Reševanje težav na podlagi simptomov	13
8.2.1 Simptom: Dostop do spletne strani ni mogoč	13
8.2.2 Simptom: Usmerjevalnik ne podpira DHCP	13

8.3 Odpravljanje težav na podlagi kod napake	13
8.3.1 Kode napake notranje enote	13
8.3.2 Kode napak vmesnika LAN	13

9 Tehnični podatki	15
9.1 Vezalna shema	15

1 O dokumentaciji

1.1 O tem dokumentu

Ciljni prejemniki

Pooblašeni monterji

Komplet dokumentacije

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavljajo:

- **Splošni napotki za varnost**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škrtli notranje enote)
- **Priročnik za namestitev:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (priložen v kompletu)
- **Vodnik za monterja:**
 - Navodila za montažo, konfiguracija, napotki za uporabo ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

V območnem spletnem mestu Daikin ali pri vašem prodajalcu so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

Izvorna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.

Tehnično-inženirski podatki

- **Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin ekstranetu (zahtevana avtentikacija).

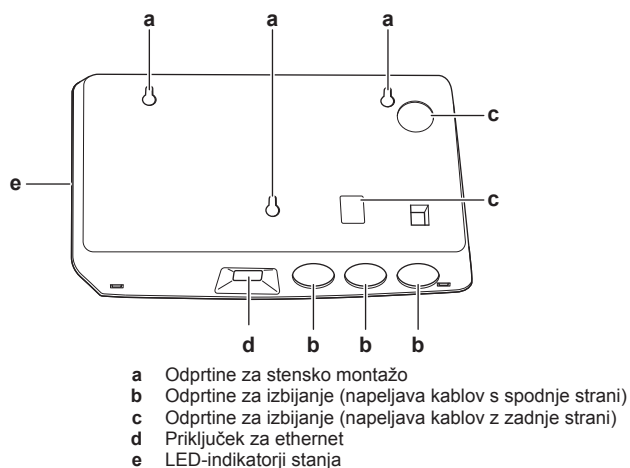
2 O izdelku

Vmesnik LAN za sisteme Daikin Altherma omogoča upravljanje sistemov Daikin Altherma prek pametnih telefonov in skladno z modelom tudi različne uporabe v pametnem električnem omrežju, na primer za shranjevanje ustvarjene električne energije v obliki toplotne energije (npr. kot toplo vodo za gospodinjstvo).

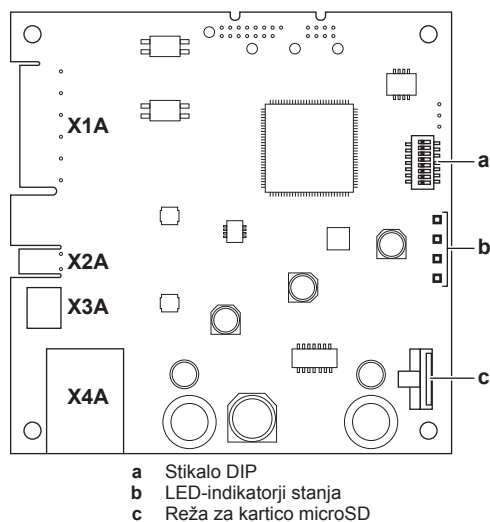
Vmesnik LAN je na voljo v 2 različicah:

Model	Funkcionalnost
BRP069A61	Upravljanje prek pametnega telefona + uporaba v pametnem električnem omrežju
BRP069A62	Samo upravljanje prek pametnega telefona

Sestavni deli: ohišje



Sestavni deli: tiskano vezje



LED-indikatorji stanja

LED	Opis	Obnašanje
♥	Prikazuje napajanje vmesnika in običajno delovanje.	- LED utripa: običajno delovanje. - LED ne utripa: ni delovanja.
📶	Prikazuje komunikacijo TCP/IP prek usmerjevalnika.	- LED sveti: običajna komunikacija. - LED utripa: težava s komunikacijo.
P1P2	Prikazuje komunikacijo z notranjo enoto.	- LED sveti: običajna komunikacija. - LED utripa: težava s komunikacijo.

LED	Opis	Obnašanje
⚡(a)	Prikazuje dejavnost pametnega električnega omrežja.	- LED sveti: sistem deluje v načinu upravljanja pametnega električnega omrežja "Priporočeni vklop", "Prisilni vklop" ali "Prisilni izklop". - LED ne sveti: sistem deluje v načinu upravljanja pametnega električnega omrežja "Običajni način". - LED utripa: vmesnik LAN izvaja preizkus združljivosti s pametnim električnim omrežjem.

(a) Ta LED-indikator je aktiven samo za BRP069A61 (prisoten za BRP069A62, vendar VEDNO neaktiven).



INFORMACIJE

Ko vmesnik LAN izvaja preizkus združljivosti s pametnim električnim omrežjem, LED-indikator pametnega električnega omrežja utripa. To NE pomeni napake. Po uspešnem preizkusu LED-indikator še naprej sveti ali se izklopi. Če LED-indikator sveti več kot 30 minut, preizkus združljivosti ni bil uspešen in upravljanje pametnega električnega omrežja NI mogoče.

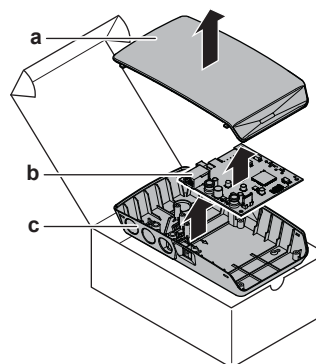
2.1 Sistemske zahteve

Prepričajte se, da je vaš sistem Daikin Altherma združljiv za uporabo z vmesnikom LAN (upravljanje prek pametnega telefona in/ali uporabo v pametnem električnem omrežju) in da vse komponente sistema izpolnjujejo zahteve programske opreme. Za več informacij glejte <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

3 O škatli

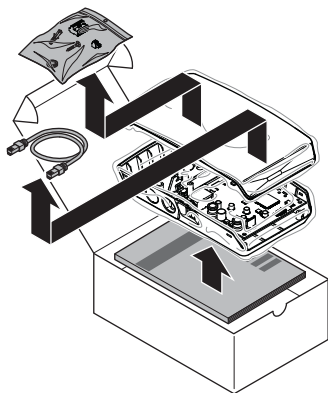
3.1 Razpakiranje vmesnika LAN

1 Razpakirajte vmesnik LAN.

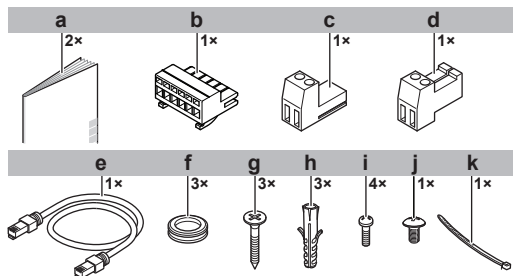


2 Ločite opremo.

4 Priprava

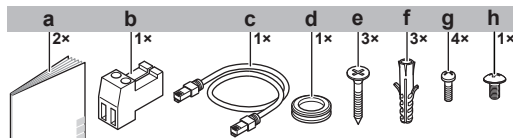


Oprema: BRP069A61



- a Priročnik za montažo
- b 6-polni drsni konektor za X1A
- c 2-polni drsni konektor za X2A
- d 2-polni vtični konektor za X3A
- e Ethernetni kabel
- f Obrobe
- g Vijaki za montažo zadnjega dela ohišja
- h Čepi za montažo zadnjega dela ohišja
- i Vijaki za montažo tiskanega vezja
- j Vijak za zapiranje sprednjega dela ohišja
- k Vezica za kable

Oprema: BRP069A62



- a Priročnik za montažo
- b 2-polni vtični konektor za X3A
- c Ethernetni kabel
- d Obroba
- e Vijaki za montažo zadnjega dela ohišja
- f Čepi za montažo zadnjega dela ohišja
- g Vijaki za montažo tiskanega vezja
- h Vijak za zapiranje sprednjega dela ohišja

4 Priprava

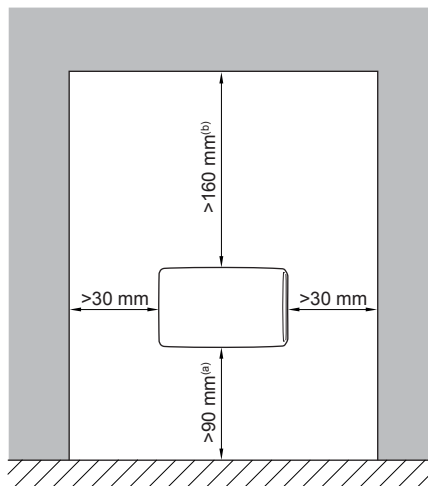
4.1 Zahteve za namestitveno mesto



INFORMACIJE

Preberite tudi zahteve glede največje dolžine kablov, določene v razdelku ["4.2 Pregled električnih konektorjev"](#) na strani 4.

- Upoštevajte naslednje prostorske napotke za montažo:



- (a) Zagotovite dovolj prostora za priključitev ethernetnega kabla, ne da bi presegli njegov minimalni polmer upogiba (običajno 90 mm)
- (b) Zagotovite dovolj prostora za odpiranje ohišja s ploskim izvijačem (običajno 160 mm)

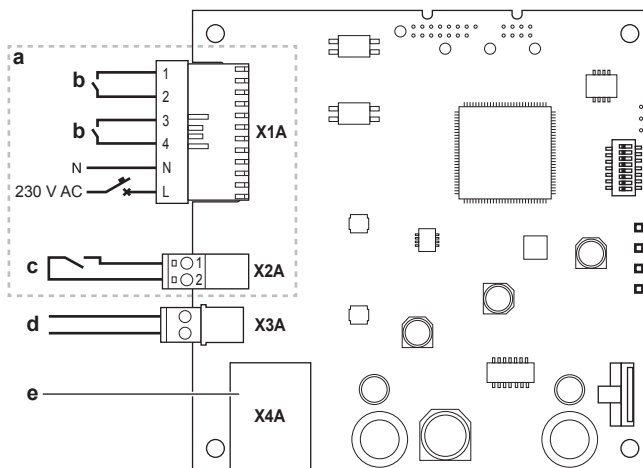
- Vmesnik LAN je zasnovan samo za stensko montažo v suhih notranjih prostorih. Namestitvena površina mora biti ravna in na navpični negorljivi steni.
- Vmesnik LAN je zasnovan samo za montažo v naslednji usmeritvi: s tiskanim vezjem na desni strani v ohišju in ethernetnim konektorjem obrnjenim proti tlom.
- Vmesnik LAN je zasnovan za delovanje pri temperaturah okolja v razponu 5~35°C.

Vmesnika LAN NE nameščajte na naslednja mesta:

- Na mestih, kjer je zelo vlažno (maks. RH=95%), na primer v kopalnicah.
- Na mestih, na katerih obstaja nevarnost zmrzovanja.

4.2 Pregled električnih konektorjev

Konektorji



- a Samo BRP069A61
- b Na digitalne vhode solarnega inverterja/sistema za upravljanje energije
- c Na impulzni električni števec
- d Proti notranji enoti
- e Na usmerjevalnik

Priključki

Povezava	Odsek kabla	Vodniki	Največja dolžina kablov
Kabli opreme			

Povezava	Odsek kabla	Vodniki	Največja dolžina kablov
Usmerjevalnik (X4A)	—	—	50/100 m ^(a)
Kabli, ki se dobavijo lokalno			
Notranja enota (X3A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(b)	200 m
Števec električne energije (X2A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(c)	100 m
Digitalni vhodi (X1A)	0,75~1,5 mm ²	Odvisno od sistema ^(d)	100 m

- (a) Ethernetni kabel, ki je priložen kot oprema, je dolg 1 m. Uporabiti je mogoče tudi lokalno dobavljen ethernetni kabel. V tem primeru upoštevajte največjo dovoljeno razdaljo med vmesnikom LAN in usmerjevalnikom, ki je 50 m v primeru kablov Cat5e in 100 m v primeru kablov Cat6.
- (b) Ti kabli MORAJO biti oklopljeni. Priporočena dolžina ogolovitve: 6 mm.
- (c) Ti kabli MORAJO biti oklopljeni. Priporočena dolžina ogolovitve: 6 mm.
- (d) Vsi kabli na X1A MORAJO biti H05VV. Potrebna dolžina ogolovitve: 7 mm. Za več informacij glejte "4.2.4 Digitalni vhodi" na strani 5.

4.2.1 Usmerjevalnik

Za priključitev vmesnika LAN potrebuje usmerjevalnik prost priključek LAN.

Minimalna kategorija za ethernetni kabel je Cat5e.

4.2.2 Notranja enota

Za napajanje in komunikacijo z notranjo enoto je treba vmesnik LAN priključiti na notranjo enoto prek 2-žilnega kabla. NI ločenega napajanja: vmesnik prejema napajanje iz notranje enote.

4.2.3 Števec električne energije

Če je vmesnik LAN priključen na števec električne energije (lokalna dobava), poskrbite, da števec izpolnjuje naslednje zahteve:

Element		Specifikacija
Tip		Impulzni števec (zaznavanje impulzov 5 V DC)
Možno število impulzov		0,1 impulza/kWh 1 impulz/kWh 10 impulzov/kWh 100 impulzov/kWh 1000 impulzov/kWh
Trajanje impulza	Minimalni čas vklopa	10 ms
	Minimalni čas izklopa	100 ms
Vrsta meritve		Odvisno od vgradnje: - Enofazni števec izmeničnega toka - Trifazni števec izmeničnega toka (uravnotežene obremenitve) - Trifazni števec izmeničnega toka (neuravnotežene obremenitve)

4.2.4 Digitalni vhodi

Konektor X1A je namenjen priključitvi vmesnika LAN na digitalne vhode solarnega inverterja/sistema za upravljanje energije in omogoča različne uporabe sistema Daikin Altherma v pametnem električnem omrežju.

X1A/N+L dovajajo zaznavalno napetost na kontakt vhoda X1A. Zaznavalna napetost omogoča zaznavanje stanja (odprto ali zaprto) digitalnih vhodov in NE dovaja napajanja preostalemu delu tiskanega vezja vmesnika LAN.

Poskrbite, da so X1A/N+L zaščiteni s hitrim odklopnikom (nazivni tok 100 mA~6 A).

Preostalo ožičenje na X1A se razlikuje glede na uporabo v pametnem električnem omrežju. Za dodatne informacije glejte "7 Uporaba v pametnem električnem omrežju" na strani 11.

5 Montaža

5.1 Pregled: Montaža

Montaža vmesnika LAN obsega naslednje faze:

- 1 Montaža zadnjega dela ohišja na steno
- 2 Montaža tiskanega vezja na zadnji del ohišja
- 3 Priključevanje električnega ožičenja
- 4 Montaža sprednjega dela ohišja na zadnji del ohišja

5.2 Montaža vmesnika LAN

5.2.1 O montaži vmesnika LAN

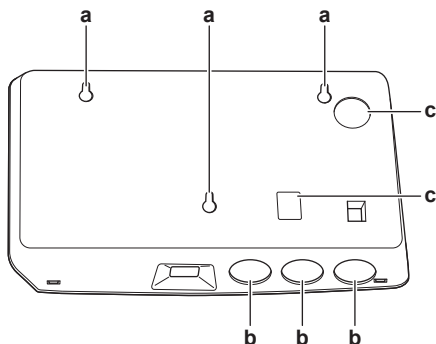
Vmesnik LAN se montira na steno skozi odprtino (a) za montažo v zadnjem delu ohišja. Pred montažo zadnjega dela ohišja na steno morate odstraniti nekatere dele za predvidene odprtine za izbijanje (b)(c), odvisno od tega, kako želite napeljati kabel, in vstaviti kabel v vmesnik.

Kabel lahko napeljete in vstavite s spodnje ali z zadnje strani. Upoštevajte naslednja pravila in omejitve:

Ožičenje	Možnosti in omejitve
Kabel je napeljan in vstavljen s spodnje strani	- SAMO za površinsko napeljavo kabla s spodnje strani. - Pri napeljavi kabla s spodnje strani mora kabel VEDNO vstopiti v vmesnik skozi odprtino v spodnjem delu ohišja (b). Tega kabla NI dovoljeno vpeti med ohišje in steno in ga napeljati v vmesnik skozi odprtino na zadnji strani (c). - Kabel za X1A in X4A je treba OBVEZNO napeljati in vstaviti s spodnje strani. Kabel za X2A in X3A LAHKO napeljete in vstavite s spodnje strani. - Pri napeljavi in vstavljanju kabla s spodnje strani odprite potrebne odprtine za izbijanje v spodnjem delu ohišja (b) in vanje vstavite obrobe iz vrečke z opremo.

5 Montaža

Ožičenje	Možnosti in omejitve
Kabel je napeljan in vstavljen z zadnje strani	- SAMO za napeljavo kabla v steni in vstop kabla v vmesnik z zadnje strani. - Kabel za X2A in X3A JE MOGOČE napeljati in vstaviti z zadnje strani (ali s spodnje strani). Kabel za X1A in X4A ga NI MOGOČE napeljati in vstaviti z zadnje strani. - Kabla NI dovoljeno vpeti napeljati s spodnje strani, ga vpeti med ohišje in steno in ga napeljati v vmesnik skozi odprtine na zadnji strani (c).



- a Odprtine za montažo
b Odprtine za izbijanje na spodnji strani
c Odprtine za izbijanje na zadnji strani



INFORMACIJE

Napeljava kabla s spodnje strani: VEDNO vstavite obrobe iz vrečke z opremo v izbite odprtine. Preden vstavite obrobe v odprtine, jih odprite s tapetniškim nožem, da lahko skozi njih vstavite kabel v vmesnik. Obrobe JE TREBA v odprtine vstaviti, preden vstavite kabel v vmesnik.



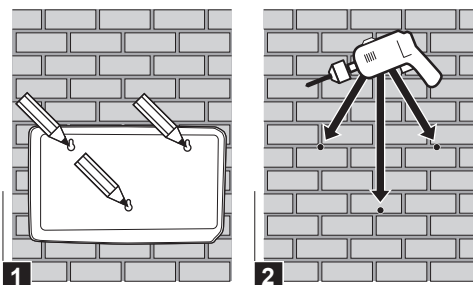
OPOMBA

Napeljava kabla z zadnje strani: Pri pripravi odprtin za izbijanje obvezno odstranite morebitne ostre robove okrog odprtin, da zaščitite kable pred poškodbami.

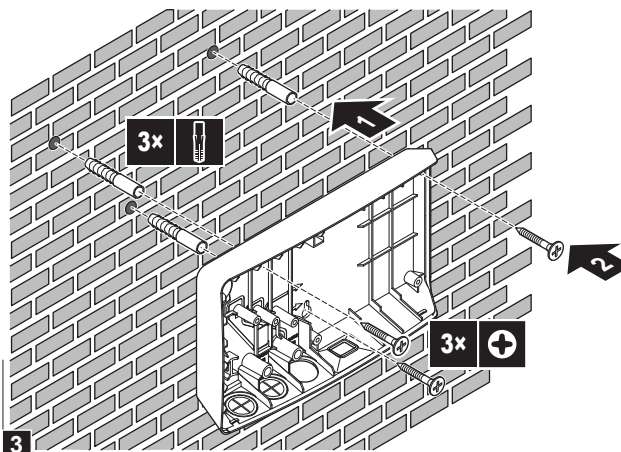


INFORMACIJE

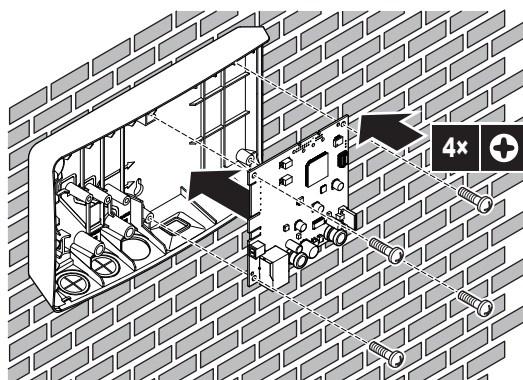
- Če kabel napeljate v vmesnik z zadnje strani, ga lahko skrijete v steni.
- Ethernetnega kabla NI mogoče napeljati z zadnje strani. Ethernetni kabel se VEDNO priključi s spodnje strani.



- 3 Montirajte zadnji del ohišja na steno z vijaki in čepi iz vrečke z obrobo.



5.2.3 Montaža tiskanega vezja na zadnji del ohišja



OPOMBA: Nevarnost izpraznitve elektrostaticnega naboja

Preden montirate tiskano vezje, se dotaknite ozemljenega dela (radiatorja, ohišja notranje enote,...), da odstranite statično elektriko in zaščitite tiskano vezje pred poškodbami. Tiskano vezje prijemajte SAMO ob straneh.

5.2.2 Montaža zadnjega dela ohišja na steno

- Držite zadnji del ohišja ob steni in označite mesta odprtin.
- Izvrtaite luknje.

5.3 Priključevanje električnega ožičenja

5.3.1 O priključevanju električnega ožičenja

Običajen potek

Priključevanje električnega ožičenja običajno obsega naslednje faze:

- 1 Priključite vmesnik na notranjo enoto.
- 2 Priključite vmesnik na usmerjevalnik.
- 3 Priključite vmesnik na števec električne energije (samo BRP069A61).
- 4 Priključite vmesnik na digitalne izhode solarnega inverterja/ sistema za upravljanje energije (samo BRP069A61).

5.3.2 Napotki za varnost pri priključevanju električnega ožičenja



INFORMACIJE

Preberite tudi varnostne ukrepe in zahteve v naslednjih poglavjih:

- Splošni varnostni ukrepi
- Priprava



NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

NE vklaplajte napajanja (napajanja, ki se dovaja notranji enoti na X3A, in zaznavalne napetosti, ki se dovaja na X1A), dokler niste priključili vseh kablov in zaprli vmesnik.



OPOMBA

Da se preprečijo poškodbe tiskanega vezja, NI dovoljeno priključiti električnih kablov s konektorji, ki so že priključeni na tiskano vezje. Najprej priključite kabel na konektorje, nato priključite konektorje na tiskano vezje.



OPOZORILO

Da se preprečijo poškodbe in/ali telesne poškodbe, NE priključujte ničesar na X1A in X2A na vmesniku LAN BRP069A62.

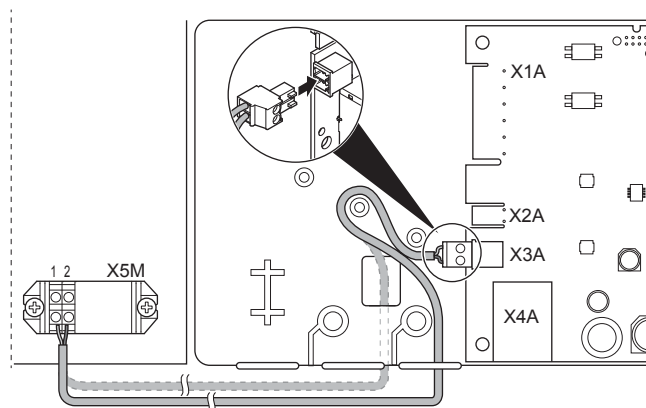
5.3.3 Priključevanje notranje enote



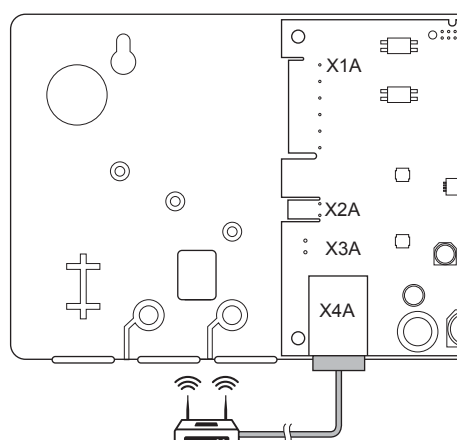
INFORMACIJE

- Na stikalni omarici notranje enote se kabel priključi na iste priključne sponke kot uporabniški vmesnik. Za več informacij glejte priročnik za montažo notranje enote.
- 2 žili kabla NISTA polarizirani. Ko ju priključujete na priključne sponke, njuna polarnost NI pomembna.

- 1 Pri napeljavi kabla s spodnje strani: v ohišju vmesnika LAN zagotovite razbremenitev vleka tako, da napeljete kabel vzdolž označene poti za kabel.
- 2 Priključite priključni sponki notranje enote X5M/1+2 na priključni sponki vmesnika LAN X3A/1+2.



5.3.4 Priključevanje usmerjevalnika



OPOMBA

Da se preprečijo težave s komunikacijo zaradi poškodbe kabla NE presežite najmanjšega polmera upogiba ethernetnega kabla.

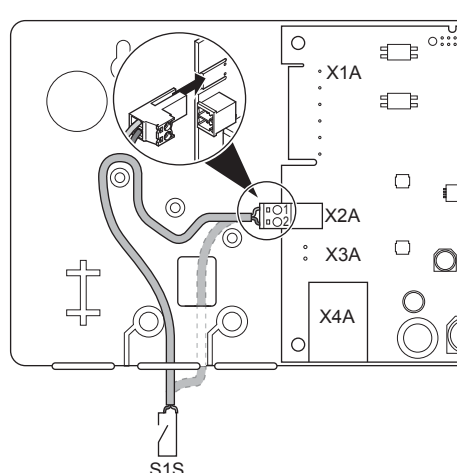
5.3.5 Priključevanje električnega števca



INFORMACIJE

To povezavo podpira samo vmesnik LAN BRP069A61.

- 1 Pri napeljavi kabla s spodnje strani: v ohišju vmesnika LAN zagotovite razbremenitev vleka tako, da napeljete kabel vzdolž označene poti za kabel.
- 2 Priključite električni števec na priključni sponki vmesnika LAN X2A/1+2.



5 Montaža



INFORMACIJE

Upoštevajte polarnost kabla. Pozitivna žila MORA biti priključena na X2A/1; negativna žila na X2A/2.



INFORMACIJE

Pri priključitvi obvezno pravilno usmerite električni števec, da meri skupno energijo, dovedeno v omrežje.

5.3.6 Priključevanje digitalnih vhodov



INFORMACIJE

To povezavo podpira samo vmesnik LAN BRP069A61.



INFORMACIJE

Od pametnega električnega omrežja je odvisno, kako se digitalni vhodi priključijo na X1A. V spodnjih navodilih opisana povezava je za delovanje sistema v načinu "Priporočeni vklop". Za dodatne informacije glejte ["7 Uporaba v pametnem električnem omrežju"](#) na strani 11.



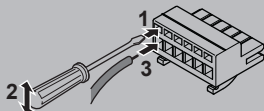
OPOZORILO

Poskrbite, da sta X1A/N+L zaščitena s hitrim odklopnikom (nazivni tok 100 mA~6 A).

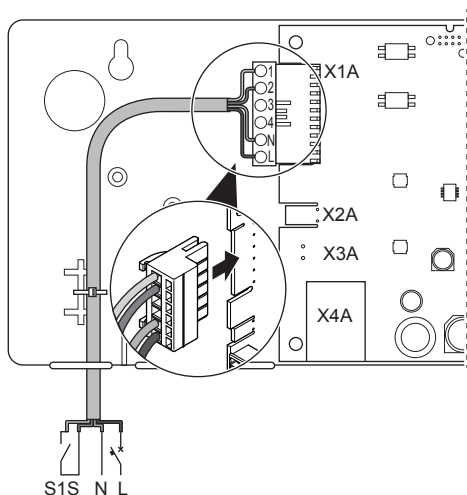


OPOZORILO

Pri priključevanju kabla na priključek vmesnika LAN X1A poskrbite, da je vsaka žica varno pritrjena na ustrezno sponko. Za odpiranje sponk za žice uporabite izvijač. Prepričajte se, da je ogoljena bakrena žica popolnoma vstavljena v priključno sponko (ogoljena bakrena žica NE SME biti vidna).

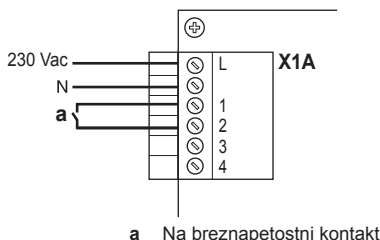


- 1 Pritrdite kabel s kabelsko vezico na nastavek za pritrditev kabelske vezice, da zagotovite razbremenitev vleka.
- 2 Dovedite zaznavalno napetost na X1A/N+L. Poskrbite, da sta X1A/N+L zaščitena s hitrim odklopnikom.
- 3 Za delovanje sistema v načinu "Priporočeni vklop" (uporaba v pametnem električnem omrežju) priključite digitalni vhod na digitalni vhod X1A/1+2 vmesnika LAN.



Priključevanje na breznapetostni kontakt (pametno električno omrežje)

Če ima solarni inverter/sistem za upravljanje energije breznapetostni kontakt, priključite vmesnik LAN na naslednji način:



a Na breznapetostni kontakt

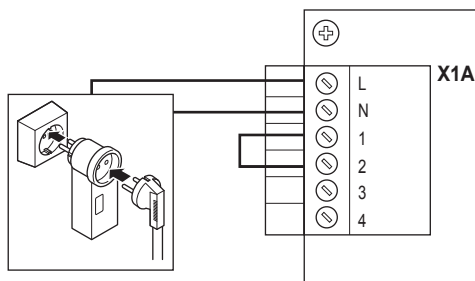


INFORMACIJE

Breznepetostni kontakt mora omogočati preklap 230 V AC – 20 mA.

Priključevanje na krmiljeno stensko vtičnico (pametno električno omrežje)

Če je na voljo stenska vtičnica, ki se krmili prek solarnega inverterja/ sistema za upravljanje energije, priključite vmesnik LAN na naslednji način:



OPOMBA

Poskrbite, da je v sistemu prisotna hitra varovalka ali da je prisoten hiter odklopnik (ali kot del stenske vtičnice ali vgradite zunanjo napravo (nazivni tok 100 mA~6 A)).

5.4 Zaključevanje montaže vmesnika LAN

5.4.1 Serijska številka vmesnika LAN

Pred zapiranjem vmesnika LAN zapišite njegovo serijsko številko. Ta številka je na ethernetnem konektorju vmesnika (spodnja številka na X4A). Zapišite jo v spodnjo tabelo.

Serijska številka

--

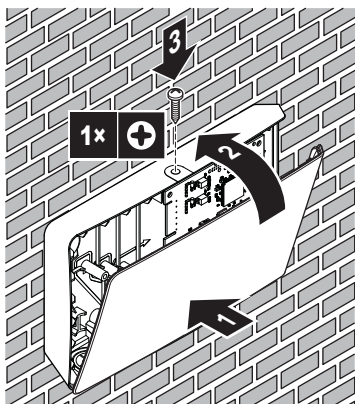


INFORMACIJE

Serijska številka se uporablja pri konfiguraciji vmesnika LAN. Za dodatne informacije glejte ["6 Konfiguracija"](#) na strani 9.

5.4.2 Zapiranje vmesnika LAN

- 1 Postavite sprednji del ohišja na zadnji del ohišja in privijte vijak.



5.5 Odpiranje vmesnika LAN

5.5.1 O odpiranju vmesnika LAN

Običajni postopek montaže NE vključuje odpiranja vmesnika. Toda če ga morate odpreti, sledite spodnjemu postopku.

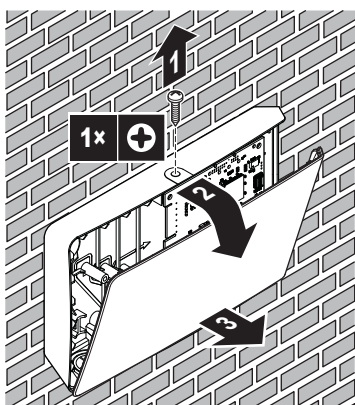


NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Pred odpiranjem vmesnika LAN v celoti izklopite napajanje (napajanje z notranje enote na X3A in zaznavno napetost, dovedeno na X1A, če se uporablja).

5.5.2 Postopek odpiranja vmesnika LAN

- 1 Z izvijačem odstranite vijak.
- 2 Povlecite zgornji del sprednjega dela ohišja proti sebi.



6 Konfiguracija

6.1 Pregled: konfiguracija

Za konfiguracijo vmesnika LAN se uporablja:

- Spletni vmesnik za konfiguracijo
- Stikalo DIP

Vmesnik LAN je treba načeloma le priključiti. Spremembe nastavitve so potrebne SAMO v naslednjih primerih:

Primer	Konfiguracija
Posodobitev programske opreme: programska oprema vmesnika LAN, enote Daikin Altherma ali uporabniškega vmesnika NI posodobljena.	Posodobite jo na potrebno različico programske opreme. Sledite navodilom, navedenim v razdelku "6.2 Posodabljanje programske opreme" na strani 9.

Primer	Konfiguracija
Omrežne nastavitve: če želite spremeniti omrežne nastavitve (npr. uporabiti statični naslov IP po meri).	Pojdite na spletni vmesnik za konfiguracijo in tam spremenite omrežne nastavitve. Glejte "6.3 Spletni vmesnik za konfiguracijo" na strani 10 in "6.3.2 Omrežne nastavitve" na strani 10.
Pametno električno omrežje: če želite uporabiti vmesnik LAN v pametnem električnem omrežju.	Pojdite v spletni vmesnik za konfiguracijo in tam uredite nastavitve za pametno električno omrežje. Glejte "6.3 Spletni vmesnik za konfiguracijo" na strani 10 in "6.3.3 Nastavitve pametnega električnega omrežja" na strani 11.

Za več informacij o stikalu DIP glejte "6.4 Stikalo DIP" na strani 11. Za navodila za ponastavitev na tovarniške nastavitve glejte "6.3.4 Ponastavitev na tovarniške nastavitve" na strani 11.

6.2 Posodabljanje programske opreme

Programsko opremo vmesnika LAN lahko posodobite na naslednje načine:

- z uporabo aplikacije Daikin Online Controller
- z uporabo kartice micro SD
- z uporabo spletnega vmesnika za konfiguracijo



INFORMACIJE

Za preprosto uporabo in prihranek pri času je priporočeno, da programsko opremo vmesnika LAN posodobite z aplikacijo.



INFORMACIJE

Da bi enota Daikin Altherma in uporabniški vmesnik delovala z vmesnikom LAN, mora njuna programska oprema izpolnjevati zahteve. VEDNO poskrbite, da imata enota in uporabniški vmesnik najnovejšo različico programske opreme. Za več informacij glejte <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

6.2.1 Posodabljanje z aplikacijo Daikin Online Controller

Predpogoj: Aplikacija Daikin Online Controller je vgrajena v pametni telefon in prejeli ste obvestilo, da je na voljo nova posodobitev.

- 1 Odprite aplikacijo in začnite posodobitev.

Rezultat: Nova programska oprema se samodejno prenese v vmesnik LAN.

Rezultat: Vmesnik LAN samodejno izklopi in nato vklopi napravo, da se spremembe uveljavijo.

Rezultat: Vmesnik LAN je nato posodobljen na najnovejšo različico.



INFORMACIJE

Med posodabljanjem programske opreme NI mogoče uporabljati vmesnika LAN in aplikacije. Na uporabniškem vmesniku enote Daikin Altherma se prikaže napaka U8-01. Ko se posodobitev izvede, ta koda napake samodejno izgine.

6.2.2 Posodabljanje s kartico micro SD

Predpogoj: Imate prazno kartico micro SD z zmogljivostjo 256 MB~32 GB.

- 1 Vstavite kartico micro SD v režo za kartico SD na računalniku.

6 Konfiguracija

- 2 Pojdite na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> in prenesite najnovejšo programsko opremo za vmesnik LAN (datoteka zip) v korenski imenik kartice micro SD.
- 3 Razširite datoteko zip v korenski imenik kartice micro SD.
Rezultat: Na kartici SD se prikaže mapa. V tej mapi je datoteka programske opreme.
- 4 Preverite, da je napajanje vmesnika LAN izklopljeno.
- 5 Vstavite kartico micro SD v režo za kartico SD na vmesniku LAN.
- 6 Vključite napajanje vmesnika LAN.

Rezultat: Vmesnik LAN je nato posodobljen na najnovejšo različico.

Rezultat: Vmesnik LAN samodejno izklopi in nato vklopi napravo, da se spremembe uveljavijo.



INFORMACIJE

Po samodejnem izklopu in ponovnem vklopu se LED-indikatorji 5-krat izmenjuje vklopijo in izklopijo. Po tem začne LED-indikator delovanja utripati, kar označuje običajno delovanje LAN-vmesnika. Do 30 minut lahko traja, preden se vmesnik LAN sinhronizira z enoto Daikin Altherma.

6.2.3 Posodabljanje z uporabo spletnega vmesnika za konfiguracijo

- 1 Pojdite na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> in prenesite najnovejšo programsko opremo za vmesnik LAN (datoteka zip) v računalnik.
- 2 Razširite datoteko zip na namizje.
- 3 Odprite spletni vmesnik za konfiguracijo.
- 4 V spletnem vmesniku za konfiguracijo pojdite na Upload adapter SW.
- 5 Sledite navodilom za nalaganje, navedenim v spletnem vmesniku.

Rezultat: Vmesnik LAN je nato posodobljen na najnovejšo različico.

Rezultat: Vmesnik LAN samodejno izklopi in nato vklopi napravo, da se spremembe uveljavijo.



INFORMACIJE

Po samodejnem izklopu in ponovnem vklopu se LED-indikatorji 5-krat izmenjuje vklopijo in izklopijo. Po tem začne LED-indikator delovanja utripati, kar označuje običajno delovanje LAN-vmesnika. Do 30 minut lahko traja, preden se vmesnik LAN sinhronizira z enoto Daikin Altherma.



INFORMACIJE

Za navodila za dostop do spletnega vmesnika za konfiguracijo glejte "6.3.1 Dostop do spletnega vmesnika za konfiguracijo" na strani 10.

6.3 Spletni vmesnik za konfiguracijo

Vmesnik LAN se v veliki meri konfigurira prek namenskega spletnega vmesnika za konfiguracijo. Le-ta omogoča spreminjanje omrežnih nastavitev in konfiguriranje vmesnika za uporabo sistema v pametnem električnem omrežju. Poleg tega vam omogoča, da posodobite programsko opremo vmesnika LAN in izvede ponastavitve na tovarniške nastavitve.



INFORMACIJE

Če sta v istem omrežju LAN prisotna 2 vmesnika LAN, ju konfigurirajte ločeno.

6.3.1 Dostop do spletnega vmesnika za konfiguracijo

Običajno lahko do spletnega vmesnika za konfiguracijo dostopite tako, da odprete njegov naslov URL (<http://altherma.local>). Če to NI mogoče, sta na voljo 2 drugi možnosti.

Dostop prek naslova URL

Predpogoj: Računalnik je priključen na isti usmerjevalnik, na katerega je priključen vmesnik LAN.

Predpogoj: Usmerjevalnik podpira DHCP.

- 1 V brskalniku odprite <http://altherma.local>

Druga možnost – Naslov IP vmesnika LAN

Predpogoj: Računalnik je priključen v isto omrežje, v katero je priključen vmesnik LAN.

Predpogoj: Pridobili ste naslov IP vmesnika LAN.

- 1 V brskalniku odprite naslov IP vmesnika LAN.

Če želite pridobiti naslov IP vmesnika LAN, so na voljo različni načini:

Za pridobivanje se uporabi	Navodila
Aplikacija Daikin Online Controller	1 V aplikaciji "Podatki o vmesniku" > "Naslov IP". 2 Pridobite naslov IP vmesnika LAN.
Seznam odjemalcev DHCP usmerjevalnika	3 Na seznamu odjemalcev DHCP usmerjevalnika poiščite vmesnik LAN. 4 Pridobite naslov IP vmesnika LAN.

Druga možnost – stikalo DIP + stalni naslov IP

Predpogoj: Računalnik ni neposredno povezan z vmesnikom LAN z ethernetnim kablom in NI priključen v nobeno omrežje (brezžično, LAN ...).

Predpogoj: Napajanje vmesnika LAN je izklopljeno.

- 1 Postavite stikalo DIP 4 v položaj za vklop.
- 2 Vključite napajanje vmesnika LAN.
- 3 V brskalniku odprite <http://169.254.10.10>



INFORMACIJE

Pri BRP069A61 "napajanje" pomeni napajanje, ki se dovaja z notranje enote, IN zaznavalno napetost 230 V AC, ki se dovaja na X1A.



OPOMBA

Uporaba ustreznih orodij za nastavitve stikal DIP v drug položaj. Pazite, da ne pride do izpraznitve elektrostatičnega naboja.

Za več informacij o stikalu DIP glejte "6.4 Stikalo DIP" na strani 11.

6.3.2 Omrežne nastavitve

Za spreminjanje omrežnih nastavitev pojdite na Network settings v spletnem vmesniku za konfiguracijo.

Omogočanje/onemogočanje DHCP

- 1 Če želite omogočiti DHCP, izberite Automatic.
- 2 Če želite onemogočiti DHCP, izberite Manually.

Opredelitev stalnega naslova IP

Predpogoj: Prepričajte se, da je izbrana možnost Manually.

- 1 Vnesite želene omrežne nastavitve.

2 Izklopite in nato vklopite vmesnik, da se nastavitve uveljavijo.

6.3.3 Nastavitve pametnega električnega omrežja

Za urejanje nastavitev pametnega električnega omrežja pojdite na Smart Grid v spletnem vmesniku za konfiguracijo.

6.3.4 Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Za ponastavitev na tovarniške nastavitve pojdite na Factory reset v spletnem vmesniku za konfiguracijo.



INFORMACIJE

Ponastavitev na tovarniške nastavitve je možna tudi prek stikala DIP. Za navodila glejte "6.4 Stikalo DIP" na strani 11.

Postopek ponastavitve na tovarniške nastavitve

1 Kliknite gumb za ponastavitev Factory reset spodaj.

6.4 Stikalo DIP

Nekatere funkcije vmesnika LAN se upravljajo prek stikala DIP. Po izklopu in nato vklopu vmesnik SAMO preveri konfiguracijo stikala DIP. Če želite konfigurirati stikalo DIP, zato poskrbite, da je napajanje vmesnika izklopljeno.



OPOMBA

Uporaba ustreznih orodij za nastavitve stikal DIP v drug položaj. Pazite, da ne pride do izpraznitve elektrostatičnega naboja.



INFORMACIJE

Pri BRP069A61 "napajanje" pomeni napajanje, ki se dovaja z notranje enote, IN zaznavno napetost 230 V AC, ki se dovaja na X1A.

Naslednje funkcije se upravljajo prek stikala DIP:

Stikalo DIP	Funkcija
1 ^(a)	Omogoči/onemogoči funkcijo pametnega električnega omrežja. - OFF: omogočeno (tovarniško stanje) - ON: onemogočeno
2	Ponastavi na tovarniške nastavitve. S spodnjim postopkom lahko ponastavite vmesnik LAN na privzete parametre konfiguracije (tj. tiste, ki so nastavljeni v spletnem vmesniku za konfiguracijo). Tovarniško stanje nožice je "OFF". Postopek: - Izklopite napajanje. - Nastavite stikalo na "ON". - Vklopite napajanje. - Počakajte 15 s. - Izklopite napajanje. - Nastavite stikalo znova na "OFF". - Vklopite napajanje.
3	Rezervno stikalo

Stikalo DIP	Funkcija
4	Omogoči/onemogoči stalni naslov IP po meri. Privzeto se nastavitve IP dinamično konfigurirajo s protokolom DHCP. Toda ta protokol lahko obidete in aktivirate stalni naslov IP po meri. To je koristno, kadar NE morete samodejno dostopiti do spletnega vmesnika za konfiguracijo. Za več informacij glejte "6.3.1 Dostop do spletnega vmesnika za konfiguracijo" na strani 10 in "Druga možnost – stikalo DIP + stalni naslov IP" na strani 10. - OFF: dinamični naslov IP (tovarniško stanje) - ON: stalni naslov IP (169.254.10.10) Opomba: napravo je treba izklopiti in nato znova vklopiti, da se spremembe uveljavijo.
5-8	Rezervna stikala

(a) To podpira SAMO vmesnik LAN BRP069A61.

6.5 Odklapanje

Ko priključite vmesnik LAN na enoto Daikin Altherma, sistem samodejno zazna njegovo prisotnost. Toda ko vmesnik po montaži odklopite iz sistema, morate to konfigurirati ročno.

6.5.1 Odklapanje vmesnika LAN iz sistema

- V uporabniškem vmesniku odprite [A.2.2]: Monitorske nastavitve > Postavitev sistema > Možnosti.
- Na seznamu možnosti izberite LAN vmesnik.
- Izberite "Ne".

7 Uporaba v pametnem električnem omrežju



INFORMACIJE

Te informacije veljajo SAMO za vmesnik LAN BRP069A61.

Vmesnik LAN omogoča priključitev sistema Daikin Altherma na fotovoltaični sistem, da se zmanjša v omrežje dovedena energija in da se maksimalno poveča poraba fotovoltaično ustvarjene energije.

Uporaba v pametnem električnem omrežju postavlja naslednje zahteve za sistem Daikin Altherma:

Element	Zahteva
Programska oprema za vmesnik LAN	Priporočeno je, da programsko opremo vmesnika LAN VEDNO vzdržujete posodobljeno.
Način krmiljenja enote	Enote Daikin Altherma NI mogoče upravljati z uporabniškim vmesnikom v načinu Temp. izh.v. ([C-07]=0).
Nastavitve nadzora energijske porabe	- Nastavitev nadzora energijske porabe [A.6.3.1] (Način) MORA biti nastavljena na "Neprekinjeno" ([4-08]=1). - Nastavitev nadzora energijske porabe [A.6.3.2] (Tip) MORA biti nastavljena na "Moč" ([4-09]=1).

Za uporabo v pametnem električnem omrežju ima tiskano vezje vmesnika LAN 2 digitalna vhoda (SG0 (X1A/1+2) in SG1 (X1A/3+4)). Te vhode je treba nadzorovati prek zunanjega krmilnika, kot je

7 Uporaba v pametnem električnem omrežju

solarni inverter ali domači sistem za upravljanje energije. Odvisno od stanja vhodov lahko sistem deluje v 4 načinih delovanja pametnega električnega omrežja:

Način pametnega električnega omrežja	SG0	SG1
Običajni način (prosti način)	0	0
Priporočeni vklop	1	0
Prisilni izklop	0	1
Prisilni vklop	1	1

7.1 "Običajni način"

V načinu "Običajni način" enota Daikin Altherma deluje običajno, skladno z nastavitvami in urniki lastnika. Nobena funkcija pametnega električnega omrežja ni omogočena.

7.2 Način "Priporočeni vklop"

V načinu "Priporočeni vklop" sistem Daikin Altherma uporablja fotovoltaično energijo za ogrevanje/hlajenje prostora in/ali pripravo tople vode za gospodinjstvo (tj. shranjevanje energije), da se zmanjša v omrežje dovedena energija. Količina fotovoltaične energije, ki se uporablja za shranjevanje, je odvisna od rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo in/ali temperature prostora. Za uskladitev zmogljivosti fotovoltaičnega sistema z energijsko porabo sistema Daikin Altherma je energijska poraba enote Daikin Altherma statično ali dinamično omejena.

7.2.1 Shranjevanje energije

Način "Priporočeni vklop" omogoča shranjevanje električne energije v toplotno. V spletnem vmesniku za konfiguracijo lahko izberete, kaj želite uporabiti kot hranilnik, samo rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ali rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo in prostor.

Uporaba prostora kot hranilnik

- 1 V spletnem vmesniku za konfiguracijo uredite ustrezne nastavitve.
- 2 Poskrbite, da je nastavev uporabiškega vmesnika [C-07] nastavljen na 2: nadzor sobnega termostata.

Uporaba rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo kot hranilnik

- 1 V spletnem vmesniku za konfiguracijo uredite ustrezne nastavitve.
- 2 Prepričajte se, da je rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo del sistema.
- 3 Poskrbite, da je nastavev uporabiškega vmesnika [E-05] nastavljen na 1: TV za gospodinjstvo.
- 4 Poskrbite, da je nastavev uporabiškega vmesnika [E-06] nastavljen na 1: rezervoar za TV za gospodinjstvo.



INFORMACIJE

- Sistem shranjuje energijo SAMO, ko je enota Daikin Altherma v načinu pripravljenosti. Običajno delovanje (dejanja po urniku itd.) ima prednost pred shranjevanjem energije.
- V spletnem vmesniku za konfiguracijo je za shranjevanje privzeto izbrana nastavev "samo rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo".
- Nastavitvena točka za toplo vodo za gospodinjstvo pri shranjevanju v rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo je maksimalna temperatura rezervoarja za zadevno vrsto rezervoarja.
- Nastavitvena točka za ogrevanje/hlajenje prostora med shranjevanjem v prostor je udobna nastavitvena točka za prostor.

7.2.2 Omejitev električne energije

V načinu "Priporočeni vklop" je energijska poraba sistema Daikin Altherma statično ali dinamično omejena. V obeh primerih je v izračun lahko vključena energijska poraba električnih grelnikov (privzeto NI).



INFORMACIJE

- Električni grelniki delujejo SAMO, če je omejitev električne energije večja od nazivne moči grelnikov.
- Za zunanje enote ERLQ011~016 funkcija omejitve električne energije NI na voljo. Kadar se te zunanje enote uporabljajo v sistemu pametnega električnega omrežja, delujejo brez omejitve električne energije. Pomoč električnega grelnika pa je onemogočena.

Statična omejitev električne energije

Energijska poraba enote Daikin Altherma je statično omejena na podlagi stalne vrednosti (privzeto 1,5 kW), ki je nastavljena v spletnem vmesniku za konfiguracijo. Med shranjevanjem energije energijska poraba enote Daikin Altherma NE bo presegla te omejitve.

Dinamična omejitev električne energije

Za omogočanje dinamične omejitve električne energije sistem potrebuje števec električne energije. V tem primeru je omejitev električne energije samodejno prilagodljiva in se dinamično izvede na podlagi v omrežje dovedene energije, ki se meri s števcem električne energije.



INFORMACIJE

- Pri priključitvi obvezno pravilno usmerite električni števec, da meri skupno energijo, dovedeno v omrežje.
- Da se omogoči dinamična omejitev električne energije, je potrebna ena točka povezave v omrežje (ena točka povezave za fotovoltaični sistem IN gospodinjske aparate). Za pravilno delovanje algoritma za pametno električno omrežje potrebuje neto znesek ustvarjene IN porabljene energije. Algoritem NE deluje, če se uporabljajo ločeni števci električne energije za ustvarjeno in porabljeno energijo.
- Ker se dinamična omejitev električne energije izvede na podlagi vhoda števca električne energije, vam v spletnem vmesniku za konfiguracijo NI treba nastaviti vrednosti omejitve električne energije.

7.3 Način "Prisilni izklop"

V načinu "Prisilni izklop" je mogoče nastaviti zunanji krmilnik, da sproži sistem, ki deaktivira delovanje kompresorja zunanje enote in električnih grelnikov. To je še posebno koristno, kadar je na voljo

krmilnik, ki se lahko odzove na visoke tarife električne energije. Ko je način "Prisilni izklop" aktiven, povzroči, da sistem zaustavi ogrevanje/hlajenje prostora in pripravo tople vode za gospodinjstvo.



INFORMACIJE

Ko je sistem priključen za delovanje v enem od načinov delovanja pametnega električnega omrežja, se delovanje sistema v tem načinu nadaljuje, dokler se ne spremeni vhodno stanje. Če sistem dolgo deluje v načinu "Prisilni izklop", lahko pride do težav z udobjem.

7.4 Način "Prisilni vklop"

V načinu "Prisilni vklop" NI omejitve električne energije. Sistem izbere udobno nastavitveno točko za pripravo tople vode za gospodinjstvo. Kompresor zunanje enote in električni grelniki porabijo kar največ energije.



INFORMACIJE

Ko je sistem priključen za delovanje v enem od načinov delovanja pametnega električnega omrežja, se delovanje sistema v tem načinu nadaljuje, dokler se ne spremeni vhodno stanje.

8 Odpravljanje težav

8.1 Pregled: odpravljanje težav

To poglavje opisuje, kaj je treba narediti v primeru težav.

Vsebuje naslednje informacije:

- Reševanje težav na podlagi simptomov
- Reševanje težav na podlagi kod napak

8.2 Reševanje težav na podlagi simptomov

8.2.1 Simptom: Dostop do spletne strani ni mogoč

Možni vzroki	Rešitev
Vmesnik LAN nima napajanja (LED-indikator delovanja ne utripa).	Prepričajte se, da je vmesnik LAN pravilno priključen na enoto Daikin Altherma in da je napajanje vse priključene opreme vklopljeno.
Spletni vmesnik za konfiguracijo je na voljo SAMO 2 uri po vsakem izklopu in ponovnem vklopu. Časovnik se lahko izteče.	Izklopite in nato vklopite vmesnik LAN.
Vmesnik LAN NI priključen v omrežje (LED-indikator omrežne povezave ne utripa).	Priključite vmesnik LAN na usmerjevalnik.
Vmesnik LAN NI priključen na usmerjevalnik ali usmerjevalnik NE podpira DHCP.	Priključite vmesnik LAN na usmerjevalnik, ki podpira DHCP.
Računalnik NI priključen na isti usmerjevalnik kot vmesnik LAN.	Priključite računalnik na isti usmerjevalnik kot vmesnik LAN.



INFORMACIJE

Če noben ukrep za odpravljanje težav ne deluje, poskusite izklopiti in nato vklopiti celoten sistem.

8.2.2 Simptom: Usmerjevalnik ne podpira DHCP

V redkih primerih, ko usmerjevalnik NE podpira DHCP ali ko je ta funkcija onemogočena, lahko z naslednjimi koraki usmerjevalniku dodelite stalni naslov IP:

- Nastavite stikalo DIP 4 v položaj "ON" in ponastavite vmesnik tako, da izklopite enoto Daikin Altherma in jo znova vklopite.
Rezultat: Vmesnik nato uporablja stalni naslov IP (169.254.10.10).
- Z ethernetnim kablom priključite računalnik neposredno v vmesnik LAN.
- V brskalniku odprite stalni naslov IP.
Rezultat: Spletni vmesnik za konfiguracijo se odpre.
- V spletnem vmesniku za konfiguracijo odprite Network settings in določite stalni naslov IP (Static IP address) (prepričajte se, da je izbrana možnost Manually).
- IZKLOPITE napajanje enote.
- Nastavite stikalo DIP 4 nazaj v položaj "OFF".
- Vklopite napajanje enote.

Rezultat: Vmesnik zdaj uporablja po meri nastavljen stalni naslov IP.

8.3 Odpravljanje težav na podlagi kod napake

8.3.1 Kode napake notranje enote

Če enota Daikin Altherma izgubi povezavo z vmesnikom LAN, se na uporabniškem vmesniku prikaže naslednja koda napake:

Koda napake	Podrobna koda napake	Opis
U8	01	Prekinjena povezava z vmesnikom Obrnite se na prodajalca.

8.3.2 Kode napak vmesnika LAN

LED-indikatorji označujejo napake vmesnika LAN. Prisotnost težave označuje naslednje obnašanje enega ali več LED-indikatorjev:

LED	Obnašanje ob napaki	Opis
	LED-indikator delovanja NE utripa	Ni običajnega delovanja. Poskusite ponastaviti vmesnik LAN ali se obrnite na prodajalca.
	LED-indikator omrežja utripa	Prišlo je do težave pri komunikaciji. Preverite omrežno povezavo.
P1P2	LED-indikator komunikacije sistema Daikin Altherma utripa	Prišlo je do težave pri komunikaciji z enoto Daikin Altherma.
	LED-indikator pametnega električnega omrežja utripa več kot 30 min.	Prišlo je do težav z združljivostjo s pametnim električnim omrežjem. Poskusite ponastaviti vmesnik LAN ali se obrnite na prodajalca.

8 Odpravljanje težav



INFORMACIJE

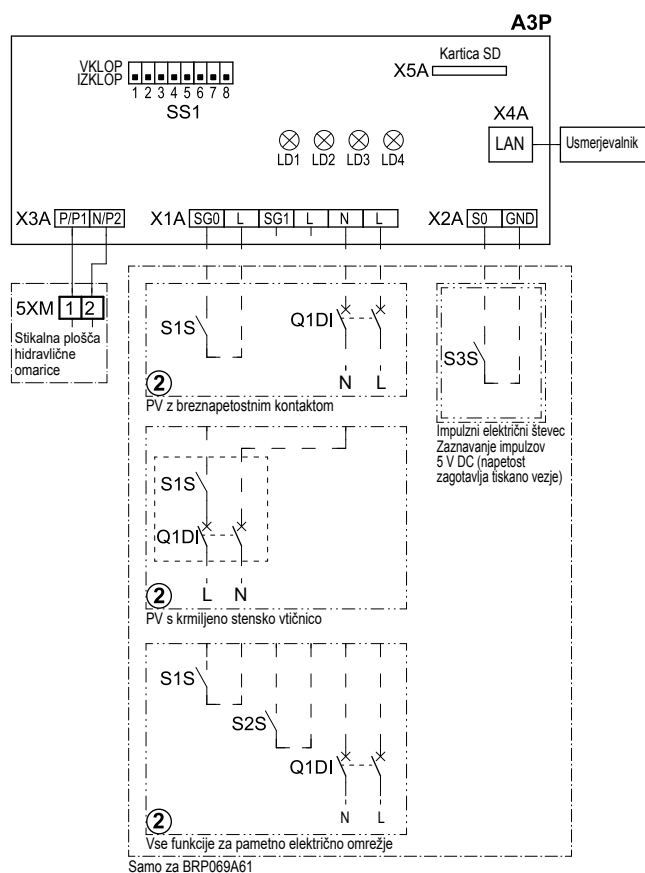
Ko vmesnik LAN izvaja preizkus združljivosti s pametnim električnim omrežjem, LED-indikator pametnega električnega omrežja utripa. To NE pomeni napake. Po uspešnem preizkusu LED-indikator še naprej sveti ali se izklopi. Če LED-indikator sveti več kot 30 minut, preizkus združljivosti ni bil uspešen in upravljanje pametnega električnega omrežja NI mogoče.

Za popoln opis LED-indikatorjev stanja preverite ["2 O izdelku"](#) na strani 2.

9 Tehnični podatki

Povzetek najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna). **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin ekstranetu (zahtevana avtentikacija).

9.1 Vezalna shema



4D105877-1

A3P	Tiskano vezje vmesnika LAN
LD1~LD4	Svetleča dioda tiskanega vezja
Q1DI	# Odklopnik
SS1 (A3P)	Stikalo DIP
S1S	# Kontakt SG0
S2S	# Kontakt SG1
S3S	* Vhod impulznega električnega števca
X*A	Konektor
X*M	Priključni trak
	* Opcijsko
	# Lokalna dobava

Opomnik, kaj morate preveriti pred zagonom enote

Angleščina	Prevod
X1M	Glavni priključek
X2M	Priključek zunanjega ožičenja za izmenični tok
X5M	Priključek zunanjega ožičenja za enosmerni tok
-----	Ozemljitveni vodnik
15	Vodnik številka 15
-----	Lokalna dobava

Angleščina	Prevod
→ **/12.2	Povezava ** se nadaljuje na strani 12, stolpec 2
①	Različne možnosti ožičenja
	Možnost
	Ni nameščeno v stikalno omarico
	Ožičenje je odvisno od modela
	TISKANO VEZJE

ERC

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P464229-1 2017.08