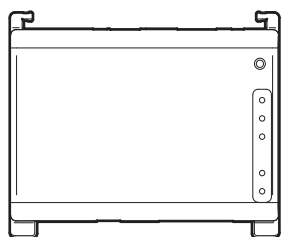




Vodnik za monterja
intelligent Tablet Controller



Vsebina

1	O tem dokumentu	4
2	Splošni varnostni ukrepi	5
2.1	Splošno	5
2.2	Mesto namestitve	6
2.3	Električna dela	6
3	Specifična varnostna navodila za monterja	8
4	O škatli	9
4.1	Vsebina kompleta	9
4.2	Opcijska oprema	9
5	Pregled sistema	10
5.1	Daikinova rešitev intelligent Tablet Controller	10
5.2	Komplet intelligent Tablet Controller	10
5.3	Združljiva oprema (z Daikinovo)	10
5.4	Dodatni sestavni deli rešitve intelligent Tablet Controller	11
5.4.1	Usmerjevalnik iz Daikinove dobave (ASUS 4G-AC68U)	11
5.4.2	Tablica iz Daikinove dobave (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)	11
6	Priprava	12
6.1	Pred nameščanjem	12
6.2	Potrebna oprema	12
6.3	Določanje mesta namestitve	12
6.3.1	Mesto in smer namestitve	12
6.3.2	O prostorskih zahtevah	13
6.4	Mesta priključnih sponk in stikal	13
6.4.1	modul CPE	14
6.4.2	Modul I/V	15
7	Montaža	17
7.1	Nameščanje strojne opreme za intelligent Tablet Controller	17
7.1.1	Da bi namestili 3 dele strojne opreme intelligent Tablet Controller	17
7.2	O električnem ožičenju	17
7.2.1	Zahteve ožičenja	18
7.2.2	Povezovanje druge opreme	18
7.2.3	Priključevanje napajanja na vse module	20
7.2.4	Priključevanje omrežnega kabla	22
7.3	O nameščanju usmerjevalnika iz Daikinove dobave	22
8	Zagon	24
8.1	O začetku predaje sklopa intelligent Tablet Controller v uporabo	24
8.2	Minimalne zahteve za začetek uporabe	24
8.3	Da bi vključili baterijo za varnostno kopiranje	25
8.4	Da bi prvič povezali intelligent Tablet Controller	25
8.5	Da bi nadgradili strojno programsko opremo na najnovejšo različico	27
8.6	Da bi prvič zagnali orodje za predajo v uporabo	29
8.7	Konfiguracija omrežnih nastavitev (orodje za lokalni začetek uporabe)	30
8.8	Da bi hitro nastavili priključene naprave (orodje za lokalni začetek uporabe)	32
8.8.1	Da bi uporabljali samostojni način delovanja	34
8.8.2	Da bi uporabljali način delovanja s povezavo v oblak	35
8.9	Da bi nastavili zaslon Avalue (dodatek)	35
8.10	O predaji v omrežje	39
8.10.1	Da bi konfigurirali in prenesli svojo konfiguracijo	39
8.10.2	Priprava	40
8.10.3	Da bi aktivirali omrežni način predaje v delovanje	40
8.10.4	Da bi nastavili informacije za prijavo	41
8.10.5	Da bi prepoznali vso priključeno opremo	42
8.10.6	Da bi izločili opremo	43
8.10.7	Da bi nastavili ali popravili informacije vseh priključenih naprav	43
8.10.8	Da bi predali intelligent Tablet Controller v uporabo	45
9	Delovanje	47
9.1	Napredna konfiguracija intelligent Tablet Controllerja	47
9.1.1	Pregled glavnega okna	47
9.1.2	Upravljalne točke	48

9.1.3	Da bi spremenili datum in čas	56
9.1.4	Da bi spremenili omrežne nastavitve	58
9.1.5	Da bi spremenili način delovanja	58
10	Vzdrževanje	61
10.1	Da bi nastavljali opremo med vzdrževanjem in zunaj vzdrževanja	61
10.2	Da bi nadgradili strojno programske opremo	62
10.3	Da bi zamenjali baterijo za varnostno kopiranje podatkov	63
11	Odstranjevanje	65
12	Dodatek	66
12.1	O znanih omejitvah	66
12.1.1	Združljivost s prilagojevalnikom KRP928 (vmesniški prilagojevalnik za DIII-NET)	66
12.1.2	Nepovezane enote so navedene na seznamu orodja za lokalni začetek uporabe	66
12.1.3	Poizvedovanje po naslovu IP intelligent Tablet Controllerja	66
12.1.4	Vnovičen zagon predaje v delovanje prek omrežja	67
12.2	Da bi nastavili naslove skupine in AirNet	68
12.2.1	O meniju za monterja	68
12.2.2	Da bi vstopili v menu za monterja	68
12.2.3	Naslov skupine	69
12.2.4	Naslov Airnet	70
12.3	Da bi preklopili iz načina povezave Cloud v Samostojni način delovanja	72
13	Avtorske pravice in blagovne znamke	74
14	Tehnični podatki	75
14.1	Zunanje mere	75
14.1.1	Sprednja stranica modulov intelligent Tablet Controller	75
14.1.2	Stranska stranica modulov intelligent Tablet Controller	75
14.1.3	Napajalnik WAGO	76
14.2	Delovno okolje	76
14.3	Električna omarica	76
14.4	Specifikacije porabe energije	76
14.5	Druge specifikacije intelligent Tablet Controllerja	76
14.6	Shematski sestav intelligent Tablet Controller	77
14.7	Zahteve računalnika za predajo v začetek uporabe	77
14.8	Privzeta gesla za orodje	78

1 O tem dokumentu

Ciljni prejemniki

Pooblašчени monterji

Pooblašчени monterji in serviserji

Komplet dokumentacije

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavljajo:

- **Priročnik za montažo:**

- Navodila za montažo
- Format: Papir (v kompletu)

- **Vodnik za monterja:**

- Priprava za namestitve, referenčni podatki ...
- Format: Digitalne datoteke 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 Business Portal (zahtevana avtentikacija).

2 Splošni varnostni ukrepi

Prosimo, da pazljivo preberete poglavje 'Splošni varnostni ukrepi', preden začnete montažo klimatske naprave, in da se prepričate, da je oprema pravilno nameščena.

Če teh navodil ne upoštevate pravilno, lahko pride do materialne škode ali telesnih poškodb, ki so lahko v nekaterih primerih tudi hude.

Ko dokončate nameščanje, se prepričajte, da napajanje in moduli krmilnika med zagonom delujejo pravilno.

Pomen opozoril in simbolov

Varnostna sporočila so namenjena temu, da pritegnejo vašo pozornost. Pomen vsakega od varnostnih sporočil je opisan v nadaljevanju:



OPOZORILO

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt in hude telesne poškodbe.



OPOMIN

Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.



NEVARNOST

Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.



NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.



INFORMACIJA

Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.



OPOMBA

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.

2.1 Splošno

Če NISTE prepričani, kako montirati ali upravljati enoto, se obrnite na svojega prodajalca.



OPOZORILO

Nestrokovna montaža ali priklop naprave in opreme lahko povzroči električni udar, kratek stik, uhajanje tekočin ali požar ali drugače poškoduje napravo ali opremo. Uporabljajte samo dodatke, opcijsko opremo in nadomestne dele, ki jih izdelava ali odobri Daikin.



OPOZORILO

Montaža, preizkus in uporabljeni materiali morajo biti (razen z navodili, opisanimi v dokumentaciji Daikin) skladni tudi z veljavno zakonodajo.



OPOMIN

Pri nameščanju, vzdrževanju ali servisiranju sistema uporabljajte ustrezno osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, varnostna očala ...).



OPOZORILO

Raztrgajte in odvrzite plastične vreče, da se z njimi nihče ne bi mogel igrati, zlasti ne otroci. Možna nevarnost: zadušitev.

2.2 Mesto namestitve

Opreme NE nameščajte v potencialno eksplozivnem okolju.

2.3 Električna dela



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

- IZKLJUČITE celotno napajanje, preden izvajate povezave električne napeljave ali preden se dotikate delov pod napetostjo.
- Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost mora biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesto priključnih sponk glejte vezalno shemo.
- Električnih sestavnih delov se NE dotikajte z mokrimi rokami.
- Enote NE puščajte brez nadzora, če ste z nje odstranili servisni pokrov.



OPOZORILO

V fiksno ožičenje je treba namestiti glavno stikalo ali druge možnosti odklopa, ki imajo ločen stik na vseh polih in omogočajo popolni odklop v pogojih previsoke napetosti kategorije III.



OPOZORILO

- Uporabljajte LE bakrene vodnike.
- Pazite, da bodo električne napeljave ustrezale veljavni zakonodaji.
- Vse lokalno ožičenje mora biti izvedeno skladno z vezalno shemo, priloženo izdelku.
- Pazite, da boste zagotovo namestili ozemljitveni vodnik. Ne ozemljujte naprave s pomočjo komunalne cevi, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni šok.
- Zagotovo uporabite ločeno električno vezje. NIKOLI ne delite vira napajanja z drugo napravo.
- Pazite, da boste zagotovo namestili zahtevane varovalke ali prekinjala vezij.
- Zagotovo namestite odklopnik z uhajanjem toka. Če tega ne storite, lahko pride do električnega udara ali požara.



OPOZORILO

- Ko zaključite napeljavo električnih kablov, se prepričajte, da so vsi električni sestavni deli in vse priključne sponke v omarici z električnimi sestavnimi deli varno pritrjeni.
- Obvezno zaprite vse pokrove, preden zaženete enoto.

3 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.



NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Obstaja tveganje za eksplozijo notranje baterije, če jo nadomestite s tako nepravlega tipa.

Baterijo zamenjajte v skladu z navodili v "[10.3 Da bi zamenjali baterijo za varnostno kopiranje podatkov](#)" [▶ 63].



OPOZORILO

- NE vklapljajte napajanja, dokler niso žične povezave v celoti zaključene. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Po zaključenem ožičenju ponovno preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni, preden vklopite napajanje.
- Vsi lokalni dobavljeni deli, materiali in električna napeljava MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.



OPOZORILO

Napeljavo kablov in električne priključke mora izvajati pooblaščen električar. Pri tem mora upoštevati vse lokalne predpise in zakonodajo.



OPOMIN

Napajanje je zagotovljeno **samo**, ko utripajo svetleča dioda "DC OK" na WAGO PSU in "CPE V POGONU" na **obeh** modulih - CPE in I/V.

Če ena ali več od teh diod ne sveti, preverite vse kabselske povezave.



OPOMIN

Če dosežete zgornjo omejitev registracije, bosta postala gumba Dodaj (Add) in Dodaj vse (Add All) neaktivna. V tem primeru boste morali odstraniti 1 ali več upravljalnih točk s seznama, preden boste lahko dodali nove.



OPOMIN

Če ste skopirali obstoječo upravljalno točko, ne pozabite urediti vsaj polj Naziv (Name) in Naslov (Address) kopije. Sicer boste naleteli na napako o podvojenih naslovih. Če niste prepričani, da ste točko prav uredili, kliknite Preverite (Check), da preverite, ali so kje napake.



OPOMIN

Upravljalne točke s statusom V vzdrževalnem postopku (Under Maintenance):

- NI JIH MOGOČE krmiliti z intelligent Tablet Controllerja,
- NI JIH MOGOČE nadzorovati in
- NI JIH MOGOČE nastaviti kot cilj samodejnih krmilnih funkcij.



OPOMIN

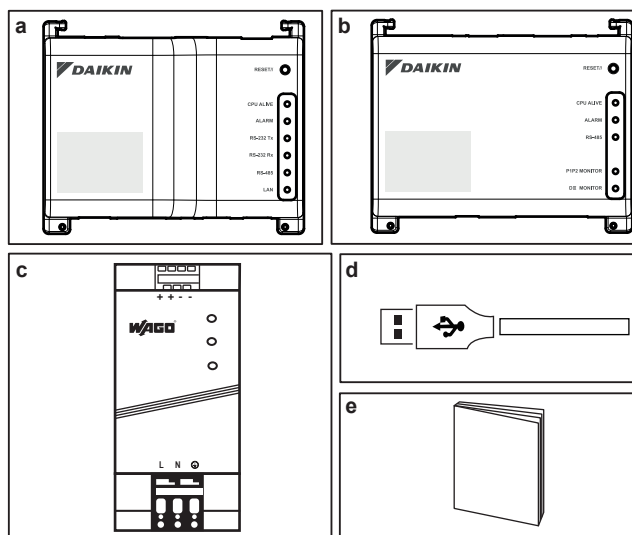
Uporabljajte le baterije priporočenega tipa, kot je navedeno v točki "[14.5 Druge specifikacije intelligent Tablet Controllerja](#)" [▶ 76]. Obstaja tveganje za eksplozijo notranje baterije, če jo nadomestite s tako nepravlega tipa.

Iztrošene baterije zavrzite v skladu z navodili v točki "[11 Odstranjevanje](#)" [▶ 65].

4 O škatli

4.1 Vsebina kompleta

Po naslednjem seznamu preverite, ali so priloženi vsi sestavni deli in dodatki za intelligent Tablet Controller. Če kakšen del manjka ali je poškodovan, stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste izdelek kupili.



- a Modul CPE (1×)
- b Modul I/V (1×)
- c Napajalna enota WAGO (1×)
- d Kabel USB, 0,5 m (1×)
- e Priročnik za montažo (1×)

4.2 Opcijska oprema

Na voljo je naslednja dodatna oprema:

Oprema	Tip	Številka materiala / Številka izdelka
Usmerjevalnik iz dobave Daikin	dvopasovni LTE Wi-Fi modem usmerjevalnik ASUS	4G-AC68U / 90IG03R1-BM200
Zaslona iz dobave Daikin	Računalnik s ploščo na dotik Avalue	CCD-10W01 / CCD-10W01-7V39C-1R
Grafična tablica iz dobave Daikin	ASUS ZenPad 8.0	Z380M / Z380M-6A028A

Za več informacij o dodatni opremi glejte "5.4 Dodatni sestavni deli rešitve intelligent Tablet Controller" [▶ 11].

5 Pregled sistema

5.1 Daikinova rešitev intelligent Tablet Controller

Daikin intelligent Tablet Controller omogoča uporabniku nadzor in upravljanje širokega razpona opreme Daikin HVAC iz aplikacije na tablici ali iz vmesnika v brskalniku.

Rešitev intelligent Tablet Controller je na voljo v enem od 2 funkcionalnih načinov (se pravi načinov delovanja):

- **Samostojni način delovanja:** Način lokalnega delovanja, pri katerem lahko nadzorujete lokalno okolje od koderkoli iz lokalnega omrežja. To se lahko izvede iz aplikacije intelligent Tablet Controller, ki teče na tablici iz dobave Daikin.
- **Način delovanja s povezavo v oblak:** V načinu delovanja v oblaku, v katerem lahko nadzorujete več okolij od koderkoli po svetu. To se izvede iz aplikacije v brskalniku, tako da dostopate do Daikin Cloud Service: <http://cloud.daikineurope.com>. Nikar ne spreglejte, da je mogoče do Daikin Cloud Service dostopati tudi iz brskalnika, ki je poganjan na tablici iz dobave Daikin. V načinu z dostopanjem do oblaka je mogoč tudi lokalni nadzor prek aplikacije intelligent Tablet Controller, vendar bo v tem načinu omejen nabor razpoložljivih funkcij.

5.2 Komplet intelligent Tablet Controller

Da bi uredili nastavitve rešitve intelligent Tablet Controller v svojem okolju, smo vas oskrbeli s kompletom Daikin intelligent Tablet Controller. V tem kompletu so centralni krmilnik in povezave med opremo, ki jo podpira Daikin, v omrežje Ethernet in v Daikin Cloud Service.

Za običajne nastavitve kompleta intelligent Tablet Controller glejte "[14.6 Shematski sestav intelligent Tablet Controller](#)" [► 77]. Pred nameščanjem modulov iz kompleta intelligent Tablet Controller naredite učinkovit delovni načrt. Uporabite to shemo in dejansko okolje, v katerem želite izvesti namestitev.

5.3 Združljiva oprema (z Daikinovo)

Trenutno je mogoče rešitev intelligent Tablet Controller povezati z enotami Daikin, opremljenimi s komunikacijskim vmesnikom DIII-NET. Osvežen seznam opreme, ki jo je mogoče upravljati s krmilnikom intelligent Tablet Controller, je na spletni strani: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.



INFORMACIJA

Povezava opreme, ki uporablja druge komunikacijske vmesnike, bo morda na voljo v prihodnjih nadgradnjah.



OPOMBA

intelligent Tablet Controller ni mogoče uporabljati v kombinaciji z drugimi centraliziranimi krmilniki, na primer z intelligent Touch Manager (ITM).

Poleg tega je na modulu I/V na voljo več priključnih sponk, na katere lahko povežete digitalne vhode. Digitalni vhod na prvem priključku je strojno določen za kontaktni vhod za prisilno zaustavitev. Preostale digitalne vhode je mogoče konfigurirati kot kontaktne vhode, ki so normalno-odprti, normalno-zaprti, ali kot impulzne vhode.



OPOMBA

Ko je zaprt kontakt za prisilno zaustavitev, se vsem povezanim napravam pošlje signal za zaustavitev. Ni trdnega zagotovila, da so se dejansko vse naprave zaustavile in da bodo ostale zaustavljene v času, ko je aktiviran kontakt za prisilno zaustavitev.

5.4 Dodatni sestavni deli rešitve intelligent Tablet Controller

Kot del rešitve intelligent Tablet Controller je na voljo naslednja dodatna oprema. Ali jo potrebujete, je odvisno od vašega lokalnega omrežja in potreb. Za dodatne informacije stopite v stik s prodajalcem.

5.4.1 Usmerjevalnik iz Daikinove dobave (ASUS 4G-AC68U)

Dodatni usmerjevalnik iz dobave Daikin, ki ga je mogoče uporabiti za vzpostavitev lokalnega omrežja WiFi. To je morda potrebno, če modulov intelligent Tablet Controllerja ni mogoče priključiti na lokalno razpoložljivo omrežje, ali če to ni opremljeno z dostopom WiFi za tablico iz dobave Daikin.

Poleg tega ima usmerjevalnik zmogljivost mobilnega omrežja 4G, ki jo je mogoče uporabljati za povezavo Daikin Cloud Service, če internetna povezava ni na voljo ali če uporabljate lokalno razpoložljivo omrežje. Za mobilno internetno povezavo je potrebna kartica SIM, ki usmerjevalniku ni priložena.

5.4.2 Tablica iz Daikinove dobave (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)

Če izberete lokalni način delovanja, morate uporabiti tablico iz dobave Daikin, da bi pognali aplikacijo intelligent Tablet Controller.

Aplikacijo intelligent Tablet Controller je mogoče namestiti iz trgovine Google Play.

6 Priprava

6.1 Pred nameščanjem

Preden začnete nameščati intelligent Tablet Controller, izpeljite naslednje priprave:

- Preverite, da so v kompletu intelligent Tablet Controller vsi dodatki, glejte ["4.1 Vsebina kompleta"](#) [▶ 9].
- Preverite, da imate vso potrebno opremo za namestitev module kompleta intelligent Tablet Controller, glejte ["6.2 Potrebna oprema"](#) [▶ 12].
- Preverite, da je na voljo ustrezen prostor za nameščanje modulov intelligent Tablet Controller, glejte ["6.3 Določanje mesta namestitve"](#) [▶ 12].
- Seznanite se z mestom namestitve priključnih sponk in stikal modulov intelligent Tablet Controller, glejte ["6.4 Mesta priključnih sponk in stikal"](#) [▶ 13].

6.2 Potrebna oprema

Uporabite naslednje orodje in opremo za namestitev modulov iz kompleta intelligent Tablet Controller:

- Ravni izvijač
- Križni izvijač
- Potrebno količino električnih kablov in ustrezno orodje za izvajanje kabelskih povezav. Več informacij o tem, katere kable uporabiti, glejte v ["7.2.1 Zahteve ožičenja"](#) [▶ 18].

6.3 Določanje mesta namestitve

Prepričajte se, da boste sestavne dele intelligent Tablet Controller namestili na mesto, ki ustreza pogojem, opisanim v naslednjih poglavjih.

6.3.1 Mesto in smer namestitve

Prepričajte se, da mesto namestitve ustreza naslednjim zahtevam:

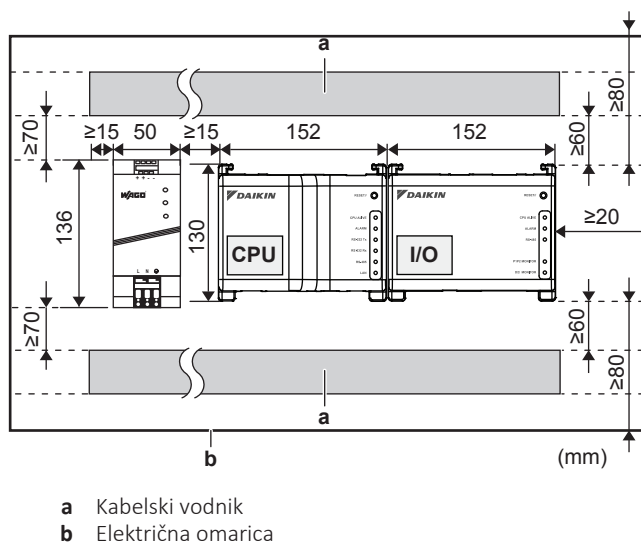
- Mesto: V zaprtem prostoru v električni omarici.
- Električna omarica:
 - mora imeti možnost zaklepanja ali izdelana tako, da jo je mogoče odpreti le s posebnim orodjem. Ključ ali orodje morata biti na voljo le servisnemu osebju.
 - mora biti nameščena na mestu, ki ni dostopno javnosti.
 - ustrezati mora veljavni zakonodaji.
 - imeti mora imeti zaščito vhoda razreda IP4X ali močnejšo (vendar pa zagotovite, da bo omogočeno zadostno zračenje, da ne bi prišlo do pregrevanja opreme).
 - mora imeti zaščito pred udarci razreda IK07 ali močnejšo (glejte mednarodni standard IEC 62262-2002).
 - mora biti vsaj 290 mm visoka in vsaj 410 mm široka, da omogoča neoviran prostor, določen v ["6.3.2 O prostorskih zahtevah"](#) [▶ 13].

- Smer nameščanja: samo vertikalna
- Pazite, da bo mesto namestitve skladno z okoljskimi razmerami, določenimi v "14.2 Delovno okolje" [► 76].

6.3.2 O prostorskih zahtevah

Na naslednji sliki je prikazan minimalni prostor, ki se zahteva za namestitev.

- Prepričajte se, da je med obema moduloma CPE, modulom I/V in kabli vsaj 60 mm prostora, ter vsaj 80 mm prostora med moduli in električno omarico v vertikalni smeri.
- Pazite, da bo med WAGO PSU in kabli vsaj 70 mm prostora v vertikalni smeri.
- Modula CPE in I/V je mogoče namestiti brez vmesnega praznega prostora v horizontalni smeri, vendar pazite, da bo vsaj 20 mm prostora med moduli in električno omarico.
- WAGO PSU zahteva minimalno oddaljenost 15 mm na obeh straneh v vodoravni smeri.



Pazite na globino modulov in se prepričajte, da je električna omarica dovolj globoka za njihovo namestitev.

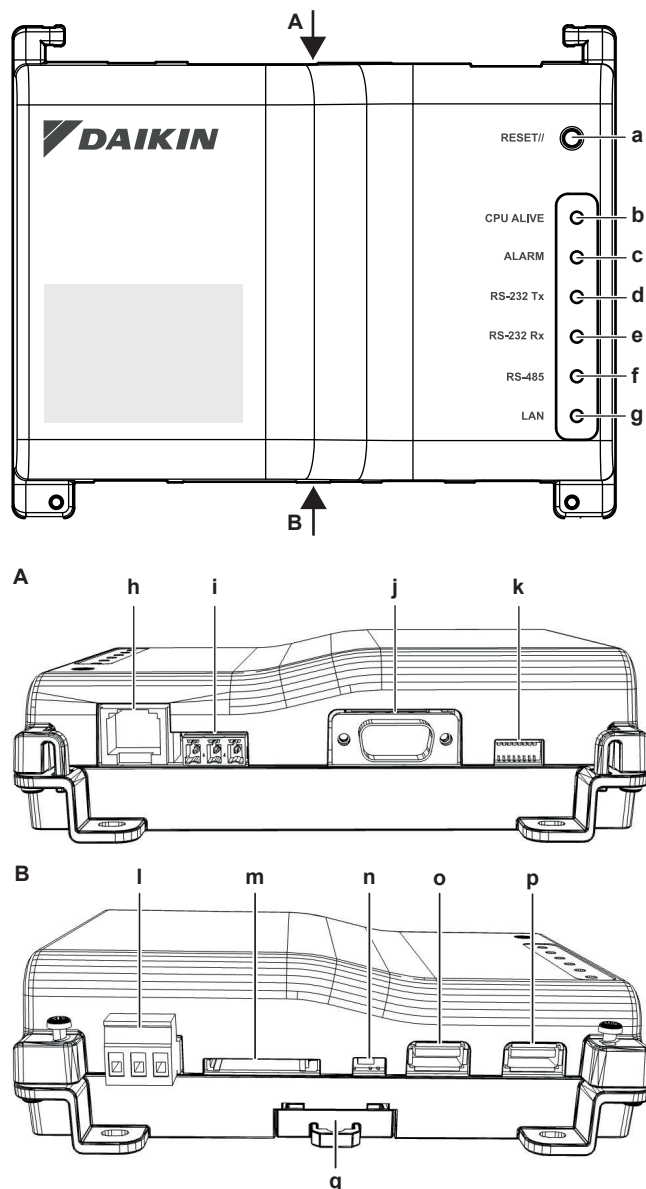
Modul	Globina
Modul CPE	45 mm
Modul I/V	39 mm
WAGO PSU	92 mm

6.4 Mesta priključnih sponk in stikal

Da boste lahko načrtovali, kako speljati kable in v katerem vrstnem redu izvesti ožičenje, ter si tako olajšali postopek nameščanja, morate razumeti, kako so razmeščene priključne sponke in odprtine na modulu.

Za več podrobnosti glejte "7.2 O električnem ožičenju" [► 17].

6.4.1 modul CPE



Priključki in vtičnice

- h [LAN]** Vtičnica RJ-45 za povezavo krmilnika intelligent Tablet Controller v omrežje Ethernet.
- i [RS-485]** Namenjena za prihodnjo uporabo.
- j [RS-232]** Namenjena za prihodnjo uporabo.
- l [Napajanje]** Priključek za napajanje. Zahtevano je napajanje 24 V DC, ki bo izvedeno s priključitvijo na WAGO PSU.
- m [SD CARD]** Namenjena za servisiranje.
- o [USB]** Vtičnica USB 2.0 tip-A, namenjena za servisiranje. Te vtičnice ni mogoče uporabiti za priključitev modula CPE in I/V.
- p [I/V IF]** USB 2.0 vtičnica tip-A. Za povezavo modula CPE na modul I/V, lahko uporabite le **to** vtičnico USB.

Krmila in stikala

- a [RESET]** Gumb za ponastavitev modula CPE in modula I/V.
- k [DIP SW]** Namenjeno za servisiranje. Privzeta tovarniška nastavitve: vsa stikala so na "OFF (OFF (OFF))".
- n [BACKUP]** Stikalo za vklop/izklop rezervnega napajanja za ohranjanje trenutnih nastavitvev (to omogoča notranja baterija). Tovarniške nastavitve: "OFF (OFF (OFF))". To bo nastavljeno na "ON (ON (ON))" na začetku uporabe.
- q [Vzvod]** Za pomoč pri nameščanju/odnameščanju modula s tračnice DIN.

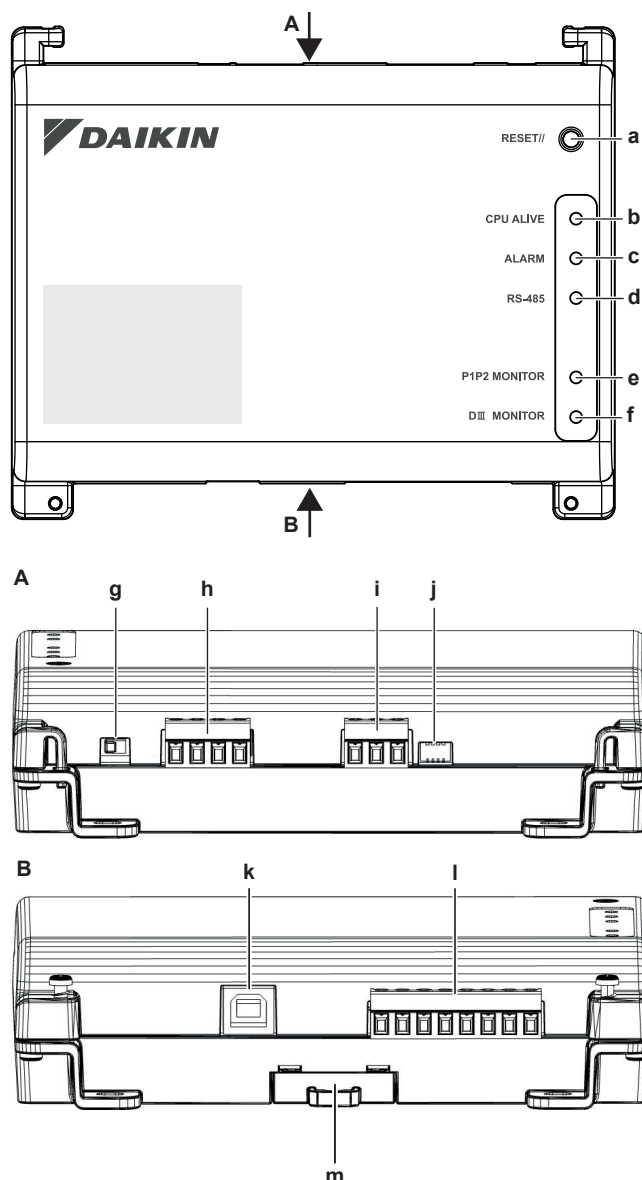
Svetleče diode

- b [CPE ALIVE]** (Zelena) Ta svetleča dioda utripa, ko CPE deluje normalno. Za podrobnosti o delovanju svetlečih diod glejte spodnjo preglednico.
- c [ALARM]** (Rdeča) Ta svetleča dioda posveti, če je zaznana okvara. Za podrobnosti o delovanju svetlečih diod glejte spodnjo preglednico.
- d [RS-232 Tx]** (Zelena) Ta svetleča dioda utripa, ko se pošiljajo podatki z zaporednih vrat.
- e [RS-232 Rx]** (Oranžna) Ta svetleča dioda utripa, ko zaporedna vrata pošiljajo podatke.
- f [RS-485]** (Oranžna) Ta svetleča dioda utripa, ko se podatki pošiljajo ali sprejemajo na vratih RS-485.
- g [LAN]** (Zelena) Ta svetleča dioda sveti, ko je povezava v lokalno omrežje pravilna. Ko se pošiljajo/sprejemajo podatki, utripa.

Status svetlečih diod in nadzorna miza (modul CPE)

Pogoji delovanja	CPE ALIVE	ALARM
Običajno	Utripa	Izključeno
Prekinitev napajanja / odpoved strojne opreme	Izključeno	Izključeno
Aplikacija ni nameščena	Utripa	Vključeno

6.4.2 Modul I/V



Priključki

- h [DIII (F1/F2) in (P1/P2)]** 2x2 komunikacijske linije, ki povezujejo intelligent Tablet Controller z enotami, združljivimi z DIII, in enotami združljivimi s P1P2. Povezava P1P2 je namenjena za prihodnjo uporabo.
- i [RS-485]** Namenjena za prihodnjo uporabo.
- k [CPU IF]** vtičnica USB 2.0 tip-B. Za povezavo z modulom CPE. Deluje kot napajanje in komunikacijski kanal za modul I/V.
- l [Di1-4 in Do]** Priključni sponki za povezovanje digitalnih vhodov (Di) in digitalnih izhodov (Do). Povezava Do je namenjena za prihodnjo uporabo.

Krmila in stikala

- a [RESET]** Namenjen za prihodnjo uporabo.
- g [DIII MASTER]** Stikalo za nastavitve intelligent Tablet Controller na "MASTER" (GLAVNI) ali "SLAVE" (POMOŽNI) v konfiguraciji DIII-NET. Tovarniška nastavitve: levi položaj (GLAVNI).
- j [DIP SW]** Izbirnik načina. Tovarniška nastavitve: bit 1 je nastavljen na: "ON (ON (ON))"; biti 2-4 so nastavljeni na: "OFF (OFF (OFF))".
- m [Vzvod]** Za pomoč pri nameščanju/odnameščanju modula na tračnico DIN ali z nje.

Svetleče diode

- b [CPE ALIVE]** (Zelena) Ta svetleča dioda utripa, ko modul I/V deluje normalno. Za podrobnosti o delovanju svetlečih diod glejte spodnjo preglednico.
- c [ALARM]** (Rdeča) Ta svetleča dioda posveti ali utripa, če je zaznana okvara. Za podrobnosti o delovanju svetlečih diod glejte spodnjo preglednico.
- d [RS-485]** (Oranžna) Ta svetleča dioda utripa, ko se podatki pošiljajo ali sprejemajo na vratih RS-485.
- e [P1P2 MONITOR]** (Oranžna) Ta svetleča dioda utripa, ko se podatki pošiljajo ali sprejemajo prek linije P1P2.
- f [DIII MONITOR]** (Oranžna) Ta svetleča dioda utripa, ko se izvaja komunikacija DIII-NET.

Status svetlečih diod in nadzorna miza (modul I/V)

Pogoji delovanja	CPE ALIVE	ALARM
Običajno	Utripa	Izključeno
Odpoved strojne opreme	Izključeno	Vključeno
Prekinitev napajanja	Izključeno	Izključeno
Napaka pri komunikaciji med modulom CPE in modulom I/V (za 10 sekund ali več)	Vključeno	Utripa

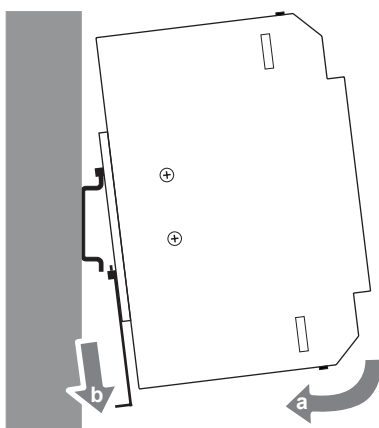
7 Montaža

7.1 Nameščanje strojne opreme za intelligent Tablet Controller

Sestavne dele intelligent Tablet Controller nameščamo na 35 mm tračnico DIN v električni omarici. Za več informacij glejte "[6.3.1 Mesto in smer namestitve](#)" [▶ 12].

7.1.1 Da bi namestili 3 dele strojne opreme intelligent Tablet Controller

- 1 Modul postavite nad tračnico DIN-35, tako da je zgornji kavel na zadnji strani zataknen.
- 2 Modul potisnite v smeri 'a', dokler se spodnji kavelj ne zatakne za tračnico.
- 3 Če je potrebno, potegnite vzvod na spodnjih delih modula v smeri 'b', da modul klikne na tračnico. Če je to potrebno, uporabite ravni izvijač.
- 4 Prejšnji korak ponovite za vse druge module.



7.2 O električnem ožičenju

V tem poglavju je opisan postopek za povezavo sestavnih delov kompleta intelligent Tablet Controller z napravami Daikin in drugo opremo.



OPOZORILO

- NE vklaplajte napajanja, dokler niso žične povezave v celoti zaključene. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Po zaključenem ožičenju ponovno preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni, preden vklopite napajanje.
- Vsi lokalni dobavljeni deli, materiali in električna napeljava MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.



INFORMACIJA

Med ožičevanjem nekateri priključki niso aktivni, ampak so nameščeni samo za prihodnjo uporabo.

7.2.1 Zahteve ožičenja

**OPOZORILO**

Napeljavo kablov in električne priključke mora izvajati pooblaščen električar. Pri tem mora upoštevati vse lokalne predpise in zakonodajo.

Vse ožičenje mora ustrezati naslednjim zahtevam:

Povezava	Presek	Maksimalna dolžina	Opombe
Kabel lokalnega omrežja	—	100 m	- UTP CAT 5e ali močnejši - Priključek RJ45
DIII-NET (F1/F2)	Ø0,75~1,25 mm ² (priključek velikosti za maks. 1,5 mm ²)	Skupna dolžina ^(a) : 2000 m (<1500 m če uporabite oklopni kabel) Maksimalna dolžina ^(b) : 1000 m	- Tip kabla: 2-žilni kabel, izoliran z vinilno plastiko, z vinilnim oklopom/vinil kabel cabtyre ali 2-žilni oklopni kabel - NE uporabljajte večžilnih kablov s tremi ali več jedri - NE uporabljajte mešanih tipov kablov - Kablov NIKOLI ne vežite v snope - Ko uporabljate oklopni kabel, povežite na ozemljitev le en konec vsakega oklopa - Pazite, da bodo kabli lepo položeni in pritrjeni, da se ne bi dotikali dostopnih neozemljenih prevodnih delov - Pazite, da kabli v električni omarici niso preveč zategnjeni - Za več informacij o DIII-NET glejte vodič po dizajnu DBACS (ED72721)
Digitalni vhodi (Di1~Di4, Do)		200 m	- Breznepetostni kontakt, priključen na vhodni priključek, mora ustrezati prepoznavanju 10 mA pri 16 V DC - Za impulzne signale: širina impulza 20~400 ms, impulzni interval: 100 ms ali več
230 V AC napajanje do WAGO PSU	V skladu z ustrezno zakonodajo (priključek, velikosti za maks. 4 mm ²)	V skladu z ustrezno zakonodajo	- Dovoljeni so kabli s polno ali pramenasto žico - Notranja zaščita WAGO PSU je opremljena z varovalko 2,5 A / 250 V
24 V DC napajanje do modula CPE	V skladu z ustrezno zakonodajo	—	Dovoljeni so kabli s polno ali pramenasto žico
Kabel USB	—	5 m	Komercialni kabel USB 2.0, s priključkom tip-A ali tip-B (priložena v kompletu intelligent Tablet Controller)

^(a) Skupna dolžina je vsota vseh kablov v omrežju DIII-NET.

^(b) Maksimalna dolžina je maksimalna razdalja med katerima koli 2 povezavama v omrežju DIII-NET.

7.2.2 Povezovanje druge opreme

Za vse zahteve ožičenja glejte "7.2.1 Zahteve ožičenja" [► 18].

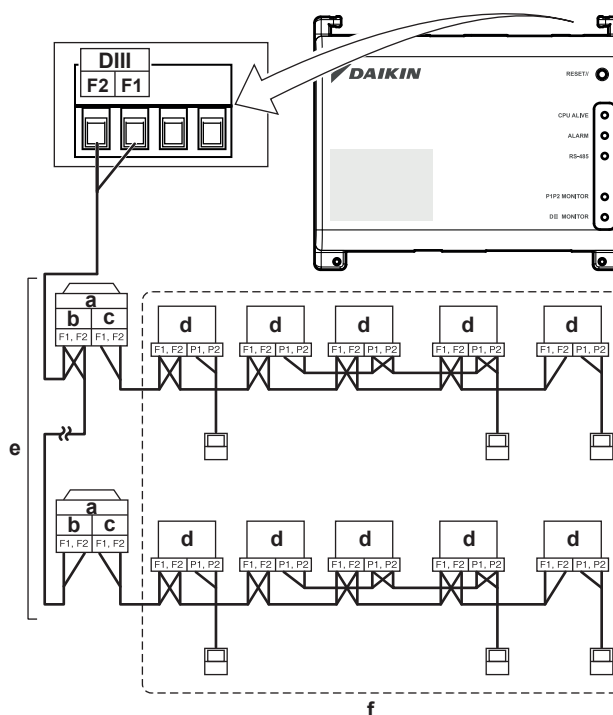
Da bi povezali opremo, združljivo z DIII-NET

DIII-NET je edinstvena komunikacijska zmožnost za klimatske naprave, ki jo je razvil Daikin. Če uporabljate DIII-NET, lahko centralizirano nadzorujete več klimatskih naprav, združljivih z DIII-NET, tako da jih povežete s svojim intelligent Tablet Controllerjem.

- 1 Uporabite priključni sponki F1 in f2 na zgornjem delu modula I/V, da priključite komunikacijsko linijo DIII-NET. Ti 2 priključni sponki nimata polaritete.

Zgled povezovanja več kot 2 klimatskih naprav je prikazan na naslednji sliki.

Shema povezav s priključnimi sponkami DIII



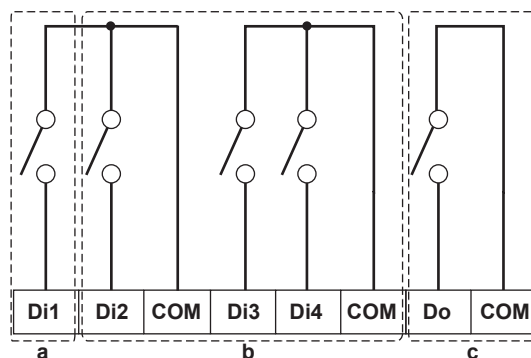
- a Zunanja enota
- b OUT – OUT
- c IN – OUT
- d Notranja enota
- e Priključiti je mogoče največ 7 zunanjih enot.
- f Priključiti je mogoče največ 32 notranjih enot (vsaka enota potrebuje edinstveni naslov DIII).

Da bi priključili naprave z digitalnim vhodom in izhodom

intelligent Tablet Controller je mogoče povezati z zunanjo napravo za vhodni signal, ki zaustavi klimatske naprave, z merilniki porabe električne energije za izračun porabe elektrike za posamične klimatske naprave ali z drugimi napravami.

- 1 Povežite kontaktne vhode linij ali impulzne vhode linij na priključne sponke Di1, Di2, Di3, Di4 in COM priključka na spodnji strani modula I/V. Delovanje vsake priključne sponke je tako, kot je prikazano na naslednji sliki.

Shema povezav s priključnimi sponkami Di in Do



- a **[Di1]** Vhodni kontakt za prisilno zaustavitev (navadno odprt).
- b **[Di2] [Di3] [Di4]** Digitalni vhodi. Mogoče ga je nastaviti kot navadno odprt kontaktni vhod (A-tip) ali normalno zaprtega (B-tip) ali kot impulzne vhode.
- c **[Do]** Namenjen za prihodnjo uporabo.

Dodeljeno funkcijo lahko pozneje še spremenite.

Za več informacij o tem, kako spremeniti dodelitev delovanja, glejte "[O opisih lastnosti upravljalnih točk](#)" [► 51].

Za več podrobnosti o zahtevani širini in intervalih impulzov glejte "[7.2.1 Zahteve ožičenja](#)" [► 18].



INFORMACIJA

V času pisanja povezava Do digitalnega izhoda ni aktivna, ampak je namenjena za prihodnjo uporabo.



OPOMBA

- Ko je zaprt kontakt za prisilno zaustavitev, se vsem povezanim napravam pošlje signal za zaustavitev. Ni trdnega zagotovila, da so se dejansko vse naprave zaustavile in da bodo ostale zaustavljene v času, ko je aktiviran kontakt za prisilno zaustavitev.
- Ko je vhodni kontakt za prisilno zaustavitev zaprt, povezanih naprav ni mogoče na novo zagnati, razen če se vhodni kontakt odpre.



OPOMBA

- Vse priključne sponke COM so povezane v notranjosti. Tako lahko uporabite katerokoli. Vendar lahko sočasno povežete samo 2 kabla na vsako priključno sponko COM.
- Če je to v skladu z vašo situacijo, povežite priključno sponko COM vašega modula I/V na negativno stran priključnih sponk naprave.

7.2.3 Priključevanje napajanja na vse module

Za vse zahteve ožičenja glejte "[7.2.1 Zahteve ožičenja](#)" [► 18].

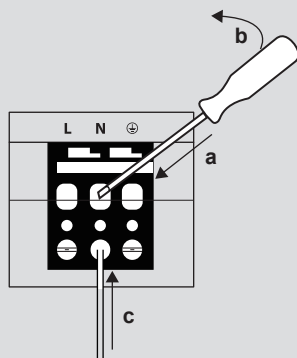
Da bi priključili napajanje na vse module

- 1 Povežite napajanje s 3 priključnimi sponkami L (napetost), N (nevtralni vodnik) in z ozemljitvijo v vhodnem delu napajalne enote WAGO (PSU).



INFORMACIJA

Uporabite ravni izvijač, da premaknete povezovalno sponko WAGO PSU, kot je opisano v nadaljevanju, tako da so kabli pritrjeni na napajanje.

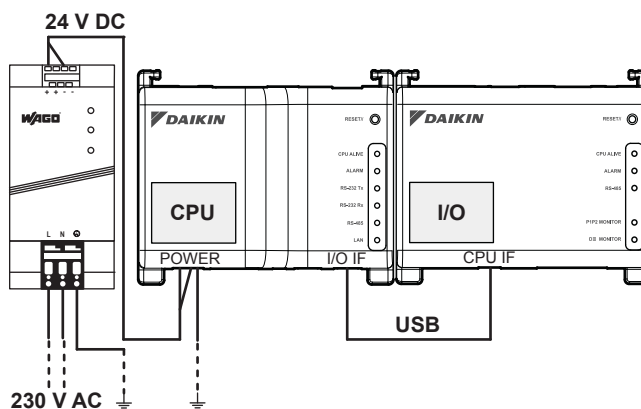


a Izvijač potisnite v zgornji vhod sponke in ga postavite nad sponko.

b Sponko potisnite navzdol, tako da izvijač obrnete v smeri 'b', tako da se odpre spodnji vhod sponke.

c Vstavite kabel v ustrezni spodnji vhod sponke.

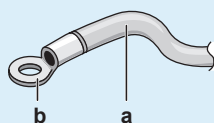
- 2 Povežite izhod DC z WAGO PSU na vhod DC na modulu CPE. Upoštevajte polariteto kablov.
- 3 A-tip vtiča kabla USB vtaknite v skrajno desno vtičnico USB na modulu CPE. Ta vtičnica je ima oznako "I/O IF".
- 4 B-tip vtiča kabla USB vtaknite v skrajno vtičnico B-tip USB na modulu I/V.
- 5 Poskrbite za ozemljitev na Ⓢ priključni sponki modula CPE, tako da uporabite eno od dveh možnosti:
 - priključno sponko povežite z ozemljitveno prečko v električni omarici (če je nameščena), ali
 - povežite priključno sponko z ozemljitvenim vijakom M3 na spodnji strani WAGO PSU.



**OPOMBA**

Če želite povezati ozemljitveni vodnik z WAGO PSU, lahko uporabite večžilni vodnik s pretisno priključno sponko na koncu vodnika.

Očesni cevni kabelski čevelj postavite na vodnik do izoliranega dela in ga pritrdite s križnim izvijačem.



a Pleteni žični vodnik

b Okrogli obrobljeni priključek

6 Ko je vse ožičenje izvedeno in dvakrat pregledano, vključite napajanje.

**OPOMIN**

Napajanje je zagotovljeno **samo**, ko utripajo svetleča dioda "DC OK" na WAGO PSU in "CPE V POGONU" na **obeh** modulih - CPE in I/V.

Če ena ali več od teh diod ne sveti, preverite vse kabselske povezave.

**INFORMACIJA**

Na novem modulu CPE programska oprema (aplikacija) ni nameščena. Zato bo svetleča dioda "ALARM" svetila rdeče. To je pričakovano, glejte tabelo v "[6.4.1 modul CPE](#)" [▶ 14]. Programska oprema bo nameščena v fazi začetka obratovanja, glejte "[8.1 O začetku predaje sklopa intelligent Tablet Controller v uporabo](#)" [▶ 24] za več informacij.

7.2.4 Priključevanje omrežnega kabla

Za vse zahteve ožičenja glejte "[7.2.1 Zahteve ožičenja](#)" [▶ 18].

Kabla lokalnega omrežja NE priključujte, dokler ne začnete uporabljati intelligent Tablet Controllerja. Sicer lahko pride do neskladja med omrežnimi naslovi. Za več informacij o predaji kompleta intelligent Tablet Controller v uporabo glejte referenčni priročnik za monterja.

**OPOMBA**

Dobra praksa narekuje, da intelligent Tablet Controller izolirate v posebno omrežje in da preprečite drugim napravam, da se povezujejo v to omrežje. Priporočeno je tudi, da intelligent Tablet Controller zaščitite pred neposrednim nepooblaščenim dostopom iz zunanjih omrežij.

7.3 O nameščanju usmerjevalnika iz Daikinove dobave

Za informacije o nameščanju glejte priročnik, dobavljen z usmerjevalnikom iz dobave Daikin. Za informacije o tem, kdaj uporabiti usmerjevalnik iz dobave Daikin, glejte "[5.4 Dodatni sestavni deli rešitve intelligent Tablet Controller](#)" [▶ 11].

V naslednji tabeli je pregled najpomembnejših informacij.

Zahteva	Informacije
Privzeto ime Wifi (SSID)	ASUS
Privzeto geslo WiFi (ključ za dostop)	Zapisano je na nalepki na zadnji strani usmerjevalnika.

Zahteva	Informacije
Spletni naslov (URL) za konfiguracijo usmerjevalnika	Uporabite enega od teh: ▪ http://192.168.1.1 ▪ http://router.asus.com
Geslo za konfiguracijo usmerjevalnika	Ni nastavljeno. Nastavili ga boste, ko boste zagnali funkcijo usmerjevalnika "Hitre internetne nastavitve (Hitre internetne nastavitve (Quick internet setup))".

8 Zagon



OPOZORILO

Zagon morajo opraviti kvalificirane osebe.



OPOMIN

Predhodna preverjanja električnega sistema, kot so stalnost ozemljitve, polarnost, upornost proti ozemljitvi in kratki stik, mora z ustreznim testnim merilnikom opraviti pooblaščen oseba.

8.1 O začetku predaje sklopa intelligent Tablet Controller v uporabo

Ko preverite, da so bili nameščeni vsi sestavni deli intelligent Tablet Controllerja in da so bile izvedene vse kabelske povezave, lahko začnete predajati sklop intelligent Tablet Controller.

V fazi predaje v uporabo boste naredili naslednje:

- Vključite baterijo za varnostno kopiranje, glejte ["8.3 Da bi vključili baterijo za varnostno kopiranje"](#) [▶ 25].
- Računalnik konfigurirajte tako, da se bo lahko povezal z intelligent Tablet Controllerjem, glejte ["8.4 Da bi prvič povezali intelligent Tablet Controller"](#) [▶ 25].
- Strojno programsko opremo nadgradite na najnovejšo različico, glejte ["8.5 Da bi nadgradili strojno programsko opremo na najnovejšo različico"](#) [▶ 27].
- Nastavite datum in čas ter način delovanja, glejte ["8.6 Da bi prvič zagnali orodje za predajo v uporabo"](#) [▶ 29].
- Izvedite nastavitve lokalnega omrežja, glejte ["8.7 Konfiguracija omrežnih nastavitev \(orodje za lokalni začetek uporabe\)"](#) [▶ 30].
- Dodajte vso priloženo opremo (Daikin) v aplikacijo intelligent Tablet Controller, glejte ["8.8 Da bi hitro nastavili priključene naprave \(orodje za lokalni začetek uporabe\)"](#) [▶ 32].
- Če izberete način za povezavo v oblak, svoje naprave registrirajte v storitvi Daikin Cloud Service. Glejte ["8.10 O predaji v omrežje"](#) [▶ 39].



INFORMACIJA

Če izberete samostojni način delovanja, zadnji korak ni potreben. Za več informacij o načinih glejte ["5 Pregled sistema"](#) [▶ 10].

8.2 Minimalne zahteve za začetek uporabe

Preden začnete konfigurirati intelligent Tablet Controller, izpeljite naslednje priprave.

- Prepričajte se, da specifikacija vašega računalnika ustreza minimalnim zahtevam, navedenim v ["14.7 Zahteve računalnika za predajo v začetek uporabe"](#) [▶ 77].
- Prepričajte se, da imate obe orodji - orodje za posodabljanje različice in orodje za predajo v uporabo.

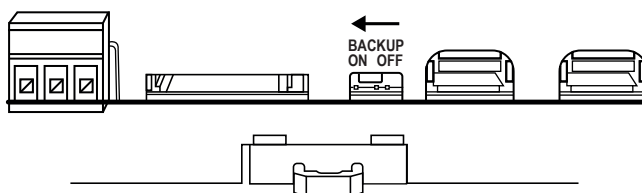
- Najnovejši različici obeh orodij sta na voljo na https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/service-software/unit-software/controls/dcc601a51.html.
- Stopite v stik s skrbnikom omrežja, da pridobite naslednje informacije o omrežju, ki jih potrebujete za intelligent Tablet Controller:
 - želeno ime omrežja za intelligent Tablet Controller (ime krmilnika),
 - statični naslov IP in ustrezno masko podomrežja,
 - naslov IP privzetega prehoda,
 - naslov IP strežnika DNS in
 - naslov IP alternativnega DNS (če je urejen).
- Če boste povezali intelligent Tablet Controller s službenim brezžičnim omrežjem (WiFi), stopite v stik z omrežnim skrbnikom, da vam bo povedal ime omrežja (SSID) in geslo.
- Če želite uporabljati funkcijo za povezavo v oblak, pri omrežnem skrbniku preverite, da so na požarnem zidu odprta naslednja izhodna vrata:
 - vrata 80 (http) in
 - vrata 443 (https).

Rešitev intelligent Tablet Controller ne podpira uporabe posredniškega strežnika. Če potrebujete za običajni dostop do interneta posredniški strežnik, ga bo treba obiti ali onemogočiti za delovanje rešitve intelligent Tablet Controller.
- Prepričajte se, da je vključeno napajanje za vso priključeno opremo.

8.3 Da bi vključili baterijo za varnostno kopiranje

Da bi zadržali vse nastavitve tudi ob morebitnem izpadu napajanja, ima modul CPE intelligent Tablet Controllerja vgrajeno baterijo. Ta baterija je privzeto onemogočena.

- 1 Preden predate sistem v uporabo, jo omogočite.
- 2 Poglejte na spodnjo stran modula CPE, kjer boste našli stikalo **BACKUP** (varnostno kopiranje).
- 3 Uporabite izvijač, da to stikalo nastavite v položaj "ON (ON (ON))".



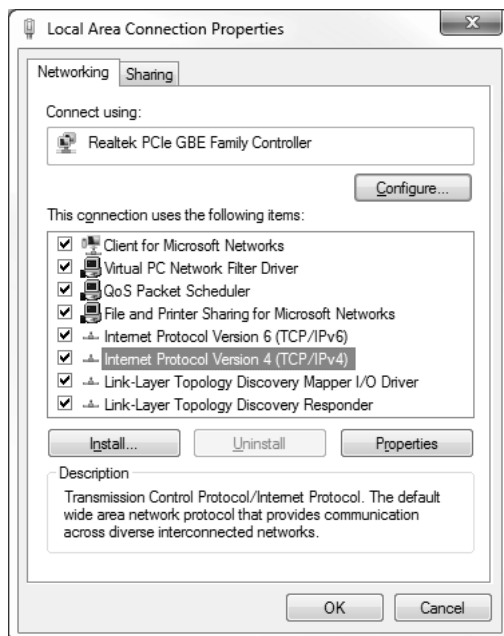
8.4 Da bi prvič povezali intelligent Tablet Controller

Novi modul CPE ima fiksni naslov IP 192.168.0.1 in masko podomrežja 255.255.255.0.

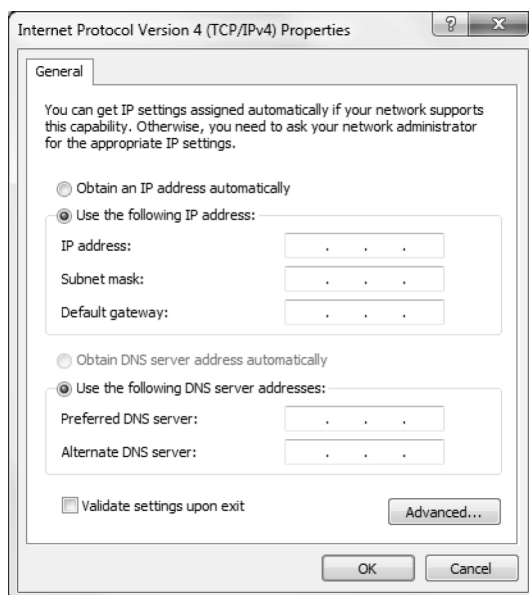
Da bi se povezali s to napravo, morate spremeniti naslov IP svojega računalnika na isto območje, kot je naslov IP naprave.

- 1 V modul CPE vtaknite kabel CAT 5e (ali močnejši) Ethernet.

- 2 Priključite kabel Ethernet v svoj računalnik in spremenite naslov IP tako, da bo ustrežal naslovu modula CPE.
- 3 Na svojem računalniku odprite Nadzorno ploščo.
- 4 Na Krmilni plošči kliknite Središče za omrežje in skupno rabo >> Spreminjanje nastavitev kartice.
- 5 V oknu Omrežne povezave dvakrat kliknite Povezava lokalnega omrežja.



- 6 Izberite Internetni protokol IPv4 (TCP/IPv4) in kliknite Lastnosti.



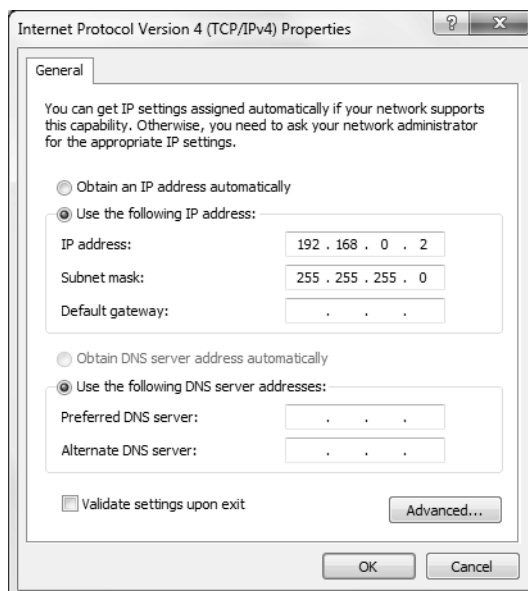
- 7 V oknu Lastnosti izberite Uporabi ta naslov IP:.
- 8 Nastavite naslednji naslov IP: "192.168.0.2".



INFORMACIJA

Za naš primer smo uporabili 192.168.0.2, vendar lahko izberete katerikoli naslov v območju 192.168.0.2~192.168.0.254.

- 9 Nastavite naslednjo masko podomrežja: "255.255.255.0".



10 Kliknite V REDU (OK).

Da bi preprečili motnje brezžičnega omrežja, onemogočite vse brezžične omrežne kartice v svojem računalniku, kot sledi:

11 V oknu Omrežne povezave z desno tipko miške kliknite Brezžična omrežna povezava.

12 Izberite onemogočiti.

13 Preverite, ali lahko izvedete povezavo s svojega računalnika do modula CPE. Da bi to naredili, poženite ukazno vrstico računalnika:

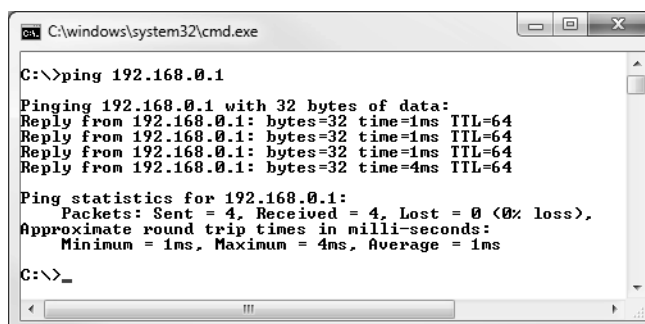
14 Kliknite gumb Start v Windowsu.

15 V Iskalnem oknu vtipkajte "command prompt" ali namesto tega "cmd".

16 Na seznamu rezultatov kliknite ukazni poziv ali Cmd.

17 Izvedite ping do naslova IP modula CPE. Da to naredite, vnesite: "ping 192.168.0.1" in potrdite s pritiskom na vnašalko (tipka Enter).

Rezultat: Prejeli boste enega od spodnjih odgovorov:



INFORMACIJA

Če ne dobite odgovora, ampak obvestilo, da se je čas iztekel, je morda s povezavo kaj narobe. Glejte "[14 Tehnični podatki](#)" [75], da boste odpravili težavo.

8.5 Da bi nadgradili strojno programsko opremo na najnovejšo različico

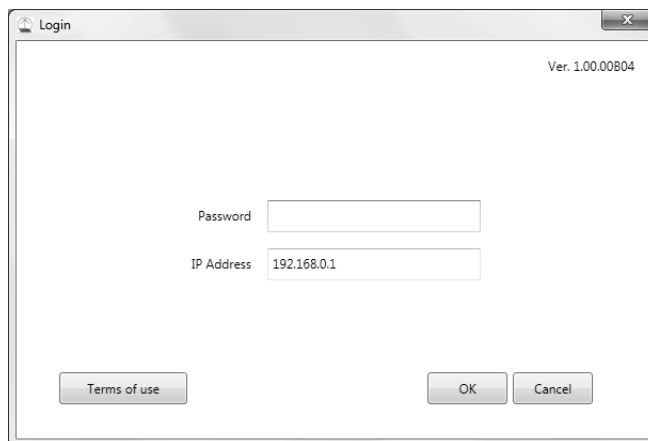
Ko se povežete z intelligent Tablet Controllerjem, boste morali nadgraditi strojno programsko opremo, da boste optimizirali intelligent Tablet Controller.

**INFORMACIJA**

Strojna programska oprema je vključena v orodje za posodabljanje različice. Pazite, da boste zagotovo uporabili najnovejšo različico orodja za posodabljanje različice, kot je opisano v poglavju "8.2 Minimalne zahteve za začetek uporabe" [▶ 24].

- 1 Iz datoteke .zip, v kateri je orodje za nadgradnjo, izvolecite datoteko **VerUpTool.exe** v mapo na vašem lokalnem disku.
- 2 Zaženite orodje za posodabljanje različice **VerUpTool.exe**.

Rezultat: Pokazalo se bo okno Prijava (Login).



- 3 Prvič, ko boste zagnali to različico, se bodo prikazali pogoji za uporabo. Skrbno jih preberite in jih sprejmite.

**INFORMACIJA**

Gumb Sprejmi (Accept) bo omogočen šele, ko boste prebrali celotne pogoje za uporabo.

- 4 Vnesite geslo (password) (privzeto: "daikin").
- 5 Prepričajte se, da je Naslov IP (IP address): "192.168.0.1".
- 6 Kliknite V REDU (OK), da se prijavite.
- 7 V oknu Potrditev izvedbe (Execution Confirmation) se prepričajte, da je različica strojne programske opreme, ki jo boste namestili, novejša od trenutne različice.

**INFORMACIJA**

Če pri različici trenutne strojne opreme piše "---", to pomeni, da ni bila nameščena nobena strojnoprogramska oprema. Če strojnoprogramska oprema ni nameščena, bo na modulu CPE svetila svetleča dioda ALARM.

- 8 Kliknite Izvedi (Execute), da potrdite nadgradnjo.

Rezultat: Nadgradnja se bo izvedla. Počakajte, dokler ne zagledate potrditve, da se je strojna programska oprema v celoti nadgradila.

- 9 Kliknite V REDU (OK), da končate namestitev.

**INFORMACIJA**

Orodje za nadgradnjo se bo samodejno zaprlo. Modul CPE se bo samodejno vnovič zagnal in bo pripravljen za začetek uporabe. Če prej ni bila nameščena strojna programska oprema, bo svetila svetleča dioda ALARM. Po namestitvi strojne programske opreme svetleča dioda ALARM ne bo več svetila.

8.6 Da bi prvič zagnali orodje za predajo v uporabo



INFORMACIJA

Ta postopek boste morali izvesti le med prvim nameščanjem. Če boste hoteli premakniti ali na novo namestiti intelligent Tablet Controller, vam ne bo treba še enkrat skozi ta postopek.

Da bi začeli uporabljati intelligent Tablet Controller, nadaljujte, kot sledi.

- 1 Iz datoteke .zip z orodjem za predajo v uporabo izvlcite datoteko **CommissioningTool.exe** v mapo na vašem lokalnem disku.
- 2 Zaženite orodje za začetek uporabe **CommissioningTool.exe**.

Rezultat: Prikazalo se bo okno za zagon.



- 3 Prvič, ko boste zagnali to orodje, se bodo prikazali pogoji za uporabo. Skrbno jih preberite in jih sprejmite.



INFORMACIJA

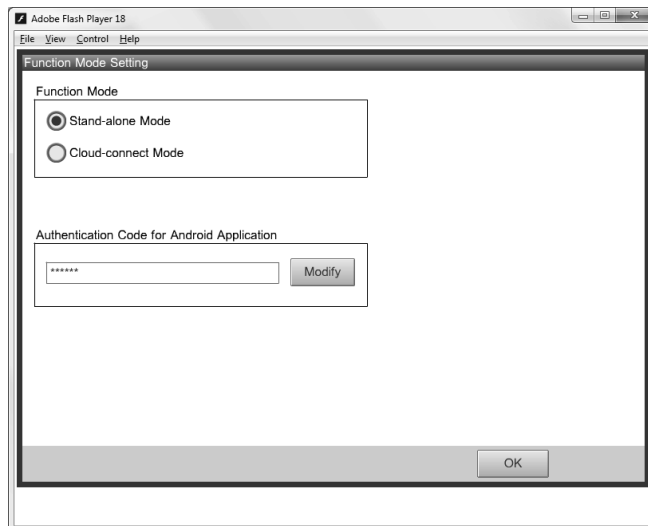
Gumb Sprejmi (Accept) bo omogočen šele, ko boste prebrali celotne pogoje za uporabo.

- 4 Potrdite, da je naslov IP, na katerega se boste priključili: "192.168.0.1".
- 5 Kliknite Orodje za lokalni začetek uporabe (Local Commissioning Tool). Če je povezava uspešna, se bo prikazalo orodje za lokalni začetek uporabe.
- 6 Vnesite geslo (privzeto: geslo (password) "daikin") in se prijavite.
- 7 V oknu Nastavitve časovnega pasu (Time Zone Settings) izberite časovni pas želenega območja s seznama in izbiri potrdite s klikom na V REDU (OK).
- 8 V oknu Nastavitev časa/poletnega časa (Time/DST Setup) nastavite naslednje:
 - Kliknite Spremeni (Modify), da bi nastavili trenutni dan in uro.
 - Če se v vašem časovnem pasu uporablja poletni čas, omogočite Nastavitev poletnega časa (Daylight Saving Time Setting).
 - Če je tako, izberite Začetni datum (Start Date) in Končni datum (End Date) nastavitve poletnega časa.
 - Potrdite čas in nastavitev poletnega časa, tako da kliknete V REDU (OK).
- 9 V oknu Nastavitev načina delovanja (Function Mode Setting) izberite način delovanja, v katerem želite, da deluje intelligent Tablet Controller:

- Samostojni način delovanja (Stand-alone Mode), ali
- Način delovanja s povezavo v oblak (Cloud-connect Mode).

Za več informacij o obeh načinih glejte "5 Pregled sistema" [▶ 10].

Običajni uporabnik lahko preklaplja z Način delovanja s povezavo v oblak (Cloud-connect Mode) na Samostojni način delovanja (Stand-alone Mode), glejte "12.3 Da bi preklopili iz načina povezave Cloud v Samostojni način delovanja" [▶ 72] za več informacij.



- 10** Če želite uporabljati aplikacijo intelligent Tablet Controller, kliknite Spremeni (Modify), da nastavite Koda za overovitev (Authentication Code) za aplikacijo.



INFORMACIJA

Aplikacija intelligent Tablet Controller bo delovala le, če nastavite kodo za overovitev. Za vašo lastno varnost vam svetujemo, da nastavite močno kodo za overovitev.

- 11** Potrdite vse nastavitve, tako da kliknete V REDU (OK).



INFORMACIJA

Modul CPE se bo vnovič zagnal. Orodje za začetek uporabe se NE bo samodejno vnovič zagnalo. Da bi nadaljevali predajo za začetek uporabe, zapustite orodje za predajo in ga spet zaženite.

8.7 Konfiguracija omrežnih nastavitev (orodje za lokalni začetek uporabe)

Da bi intelligent Tablet Controller deloval znotraj vašega omrežja, morate konfigurirati omrežne nastavitve.



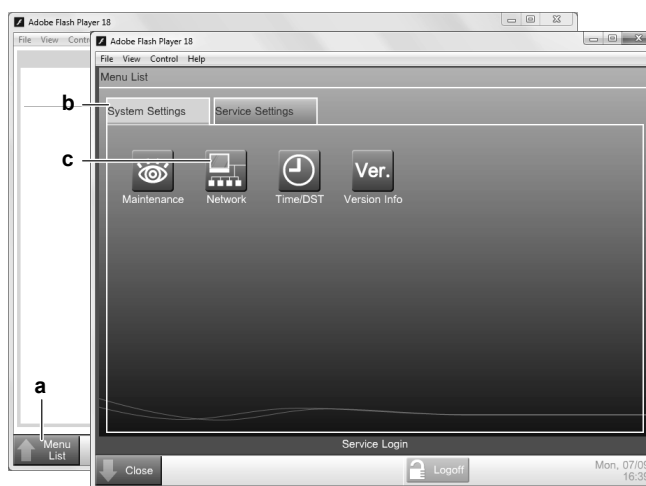
INFORMACIJA

Stopite v stik s skrbnikom omrežja, da vnaprej pridobite naslednje informacije:

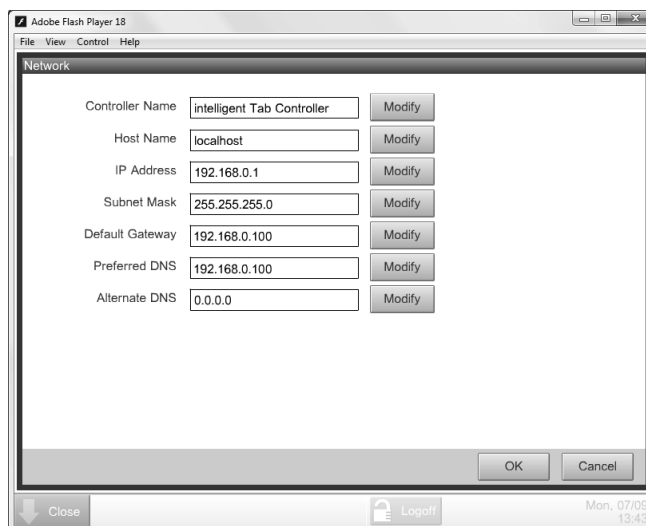
- Ime krmilnika (ime intelligent Tablet Controllerja, kot bo prikazano v vašem lokalnem omrežju)
- Ime gostitelja
- Naslov IP
- Maska podomrežja
- Privzeti prehod
- Preferenčni DNS
- Alternativni DNS (če je urejen)

Ko znova zaženete orodje za predajo v začetek uporabe in se prijavite v Orodje za lokalni začetek uporabe (Local Commissioning Tool), nadaljujte, kot sledi.

- 1 Kliknite Meni (Menu List) **(a)** >> Sistemske nastavitve (System Settings) **(b)** >> Omrežje (Network) **(c)**.



- 2 V oknu Omrežje (Network) nastavite parametre omrežja (ki se uporabljajo v vašem omrežju), podobno, kot so v naslednjem zgledu.



- 3 Vnesene podatke potrdite s klikom na V REDU (OK).



INFORMACIJA

Modul CPE se bo vnovič zagnal. Orodje za začetek uporabe se NE bo samodejno vnovič zagnalo.

- 4 Ponastavite nastavitve lokalnega omrežja na svojem računalniku na privzete vrednosti.
- 5 Če ste ga prej onemogočili, zdaj na svojem računalniku omogočite prilagojevalnik za brezžično omrežje.
- 6 Odklopite kabel Ethernet, ki povezuje vaš računalnik in modul CPE.
- 7 Priključite kabel Ethernet med modul CPE in svoje lokalno omrežje ali usmerjevalnik iz dobave Daikin (če je na voljo). Da bi nastavili usmerjevalnik iz dobave Daikin, glejte ["7.3 O nameščanju usmerjevalnika iz Daikinove dobave"](#) [▶ 22].

8.8 Da bi hitro nastavili priključene naprave (orodje za lokalni začetek uporabe)

Preden lahko intelligent Tablet Controller krmili katerokoli priključeno napravo (Daikin), jih boste morali dodati kot takoimenovane upravljalne točke.

Za več informacij o upravljalnih točkah glejte ["9.1.2 Upravljalne točke"](#) [▶ 48].



INFORMACIJA

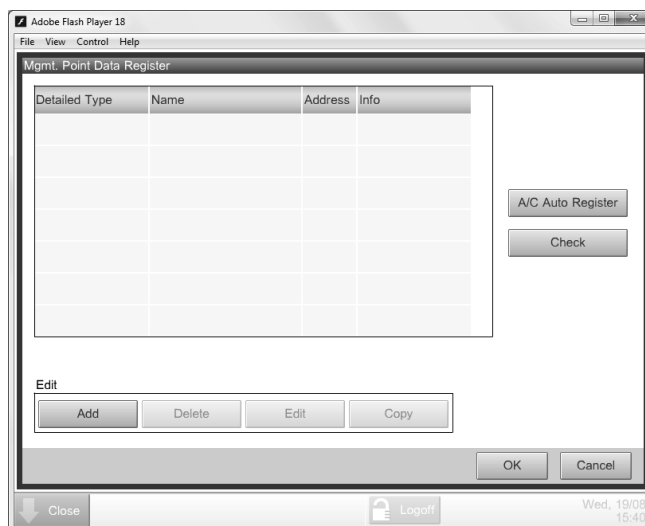
Če tega niste naredili v predhodnem koraku, vam priporočamo, da vnovič zaženete intelligent Tablet Controller (s pritiskom na gumb PONAŠTAVITEV (RESET) na modulu CPE), preden izvedete predajo v lokalni začetek uporabe. To bo spraznilo seznam predhodno povezanih enot, ki niso več povezane z intelligent Tablet Controllerjem. Za več informacij glejte ["12.1 O znanih omejitvah"](#) [▶ 66].

Da dodate naprave kot upravljalne točke, naredite naslednje:

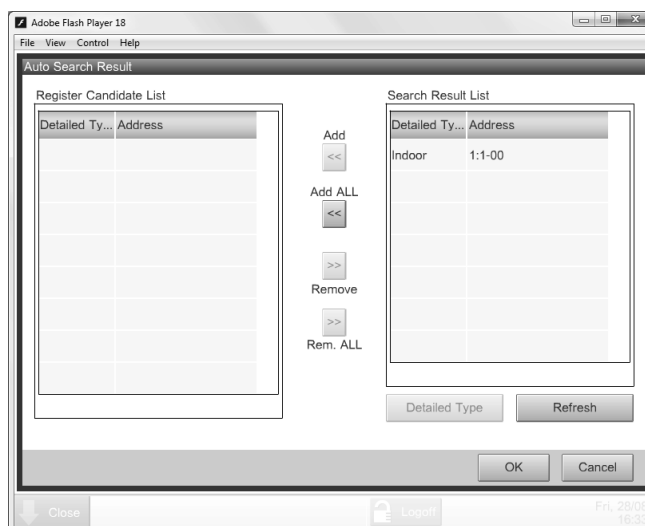
- 1 Zaženite orodje za predajo v začetek uporabe.
- 2 Zamenjajte naslov IP na novo nastavljeni naslov.
- 3 Prijavite se v Orodje za lokalni začetek uporabe (Local Commissioning Tool).
- 4 Kliknite Meni (Menu List) **(a)** >> Servisne nastavitve (Service Settings) **(b)** >> Register podatkov upr. točk (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.



Rezultat: Pokazalo se bo okno Register podatkov upr. točk (Mgmt. Point Data Register).



- 5 V tem oknu kliknite Samodejni register klimatskih naprav (A/C Auto Register), da boste prikazali okno Rezultat samodejnega iskanja (Auto Search Result). Vse povezane naprave bodo samodejno prikazane v Seznam rezultatov iskanja (Search Result List). Vsi iskalni rezultati bodo imeli tip enote in svoja posebna vrata in naslov DIII-NET.



INFORMACIJA

Če katera od priključenih enot ni prikazana na seznamu, jo lahko dodate ročno, glejte ["9.1 Napredna konfiguracija intelligent Tablet Controllerja"](#) [47].

- 6 Za upravljalne točke neznanega tipa (Podrobni tip = "-") lahko naredite naslednje:
- Izberite eno od neznanih upravljalnih točk.
 - Kliknite Podrobni tip (Detailed Type).
 - V oknu Tipi upravljalnih točk (Management Point Types) izberite želeni tip in ga potrdite.
- 7 Kliknite Dodaj vse (Add All), če želite dodati vse upravljalne točke v Seznam kandidatov za registracijo (Register Candidate List).



INFORMACIJA

Če dosežete zgornjo omejitev registracije, bosta postala gumba Dodaj (Add) in Dodaj vse (Add All) neaktivna. V tem primeru boste morali odstraniti eno ali več upravljalnih točk s seznama, preden boste lahko dodali nove.

- 8 Kliknite V REDU (OK), da boste registrirali vse naprave s seznama kandidatov za registracijo.
- 9 Kliknite V REDU (OK) v registru podatkov, da se vrnete na glavni meni.



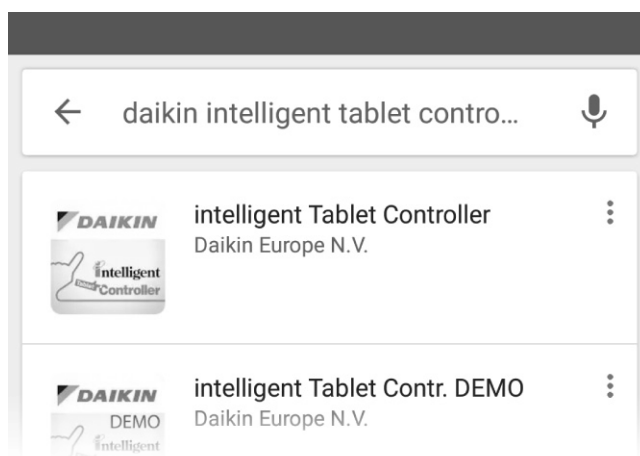
INFORMACIJA

Modul CPE se bo vnovič zagnal. Orodje za začetek uporabe se NE bo samodejno vnovič zagnalo. Da bi nadaljevali predajo za začetek uporabe, zapustite orodje za predajo in ga spet zaženite.

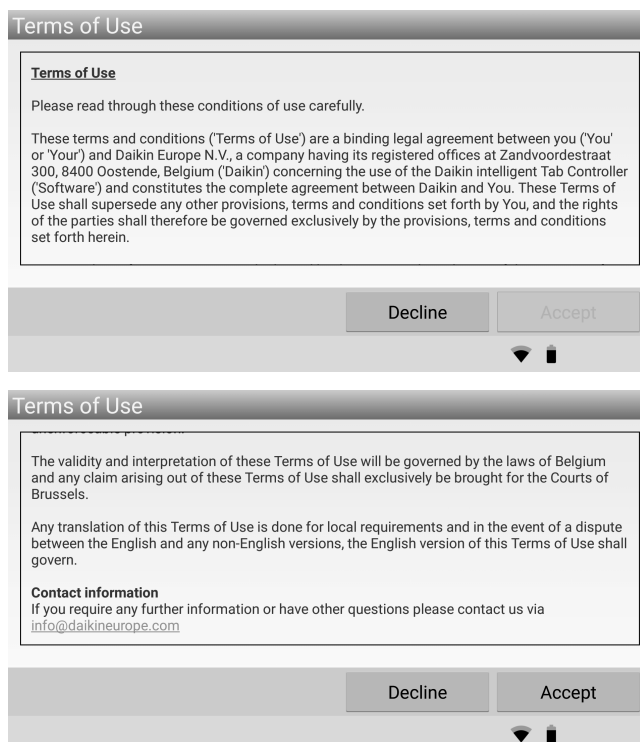
Rezultat: Zdaj so registrirane vse naprave.

8.8.1 Da bi uporabljali samostojni način delovanja

- 1 Prenesite aplikacijo s krmilnikom Daikin intelligent Tablet Controller iz trgovine Google Play Store ali App Store.

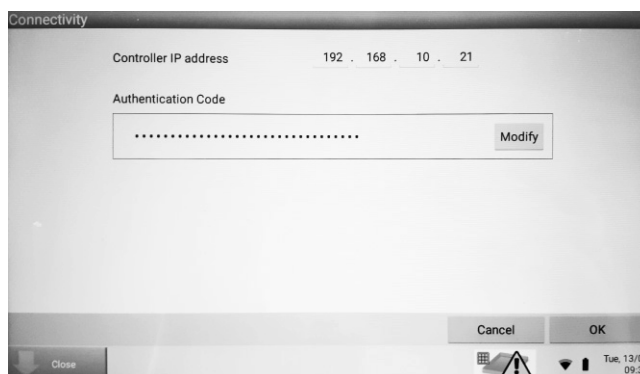


- 2 Po namestitvi zaženite aplikacijo.
- 3 Zapeljite se na dno pogojev za uporabo in jih sprejmite.



Rezultat: Zdaj vas bo preusmerilo na stran s povezovanjem.

- 4 Vnesite kodo za overovitev, ki ste jo določili v orodju za lokalni začetek uporabe, glejte ["8.6 Da bi prvič zagnali orodje za predajo v uporabo"](#) [▶ 29].
- 5 Kliknite V REDU (OK).



Rezultat: Vrnili se boste na glavni zaslon.

Rezultat: Zdaj lahko vidite enote, predane v lokalno uporabo.



8.8.2 Da bi uporabljali način delovanja s povezavo v oblak

- 1 Nadaljujte s predajo v delovanje prek omrežja, glejte ["8.10 O predaji v omrežje"](#) [▶ 39].

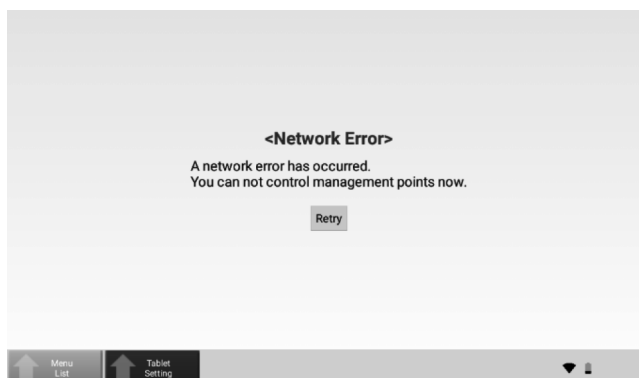
8.9 Da bi nastavili zaslon Avalue (dodatek)

V načinu za lokalno delovanje lahko uporabljate zaslon Avalue z vnaprej nameščeno aplikacijo intelligent Tablet Controller.

Da bi to delovalo, morate zamenjati nastavitev IP s "statični" na "dinamični".

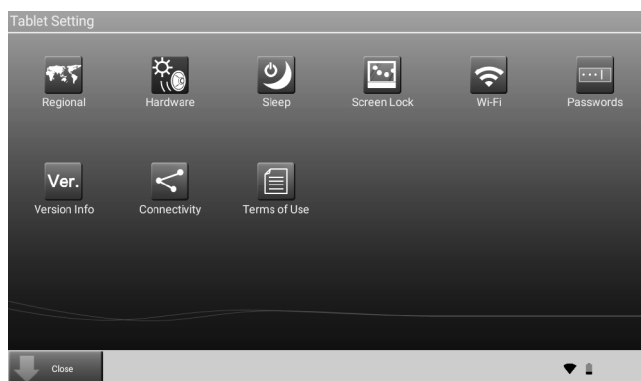
- 1 Poženite aplikacijo intelligent Tablet Controller.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



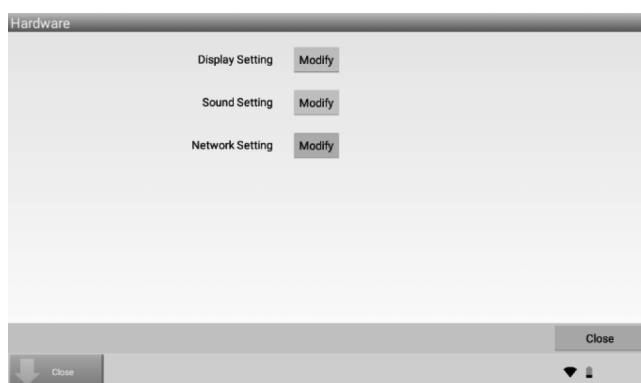
- 2 Kliknite nastavitve tablice.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



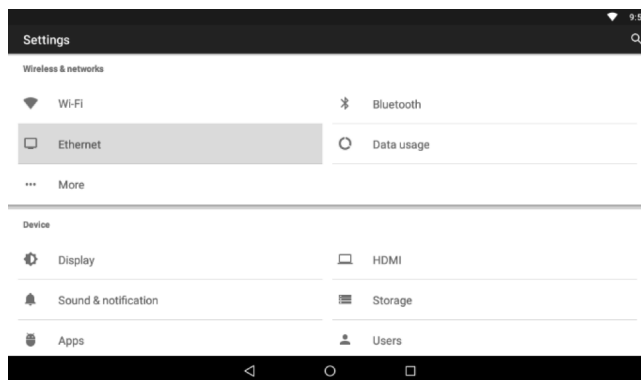
- 3 Kliknite Strojna oprema.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



- 4 Kliknite Spremeni ob Nastavitvah omrežja.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



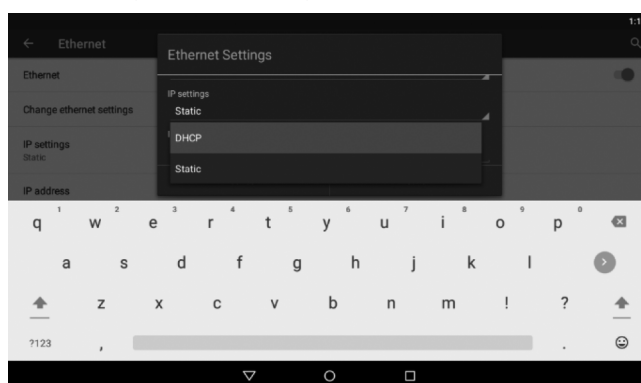
- 5 Kliknite Ethernet.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.

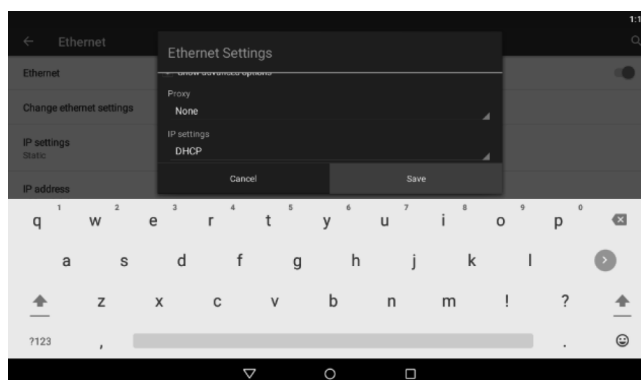


- 6 Kliknite Spremeni nastavitve etherneteta.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



- 7 Spremenite Statični v DHCP.



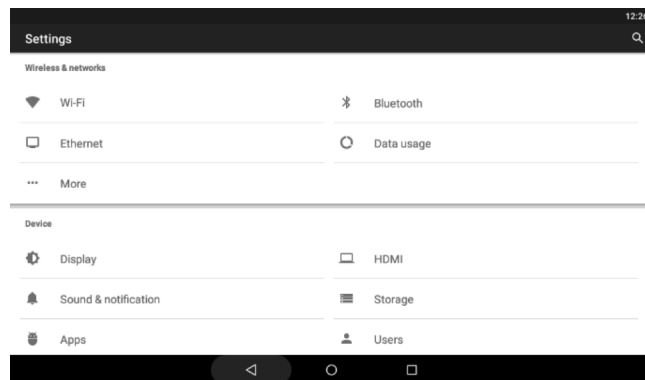
- 8 Kliknite Shrani.

Rezultat: Počakajte, dokler se ne pojavi naslov IP.



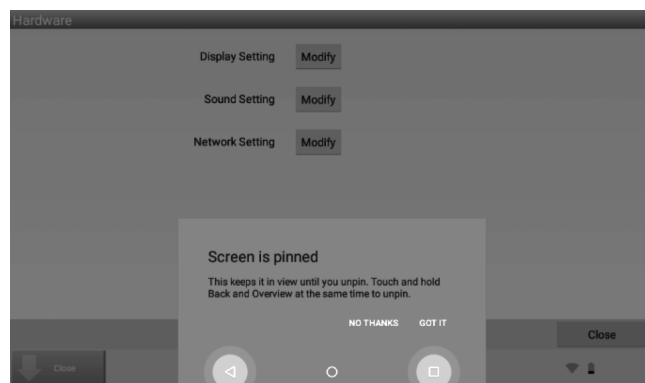
- 9 Kliknite gumb nazaj levo spodaj.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



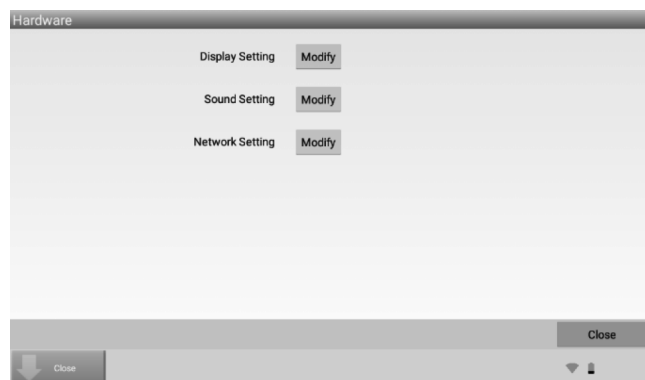
10 Še enkrat kliknite gumb nazaj.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



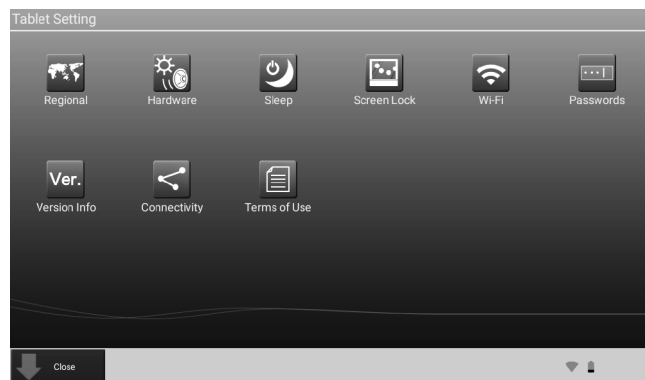
11 Kliknite nekje zunaj zelenega okna.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



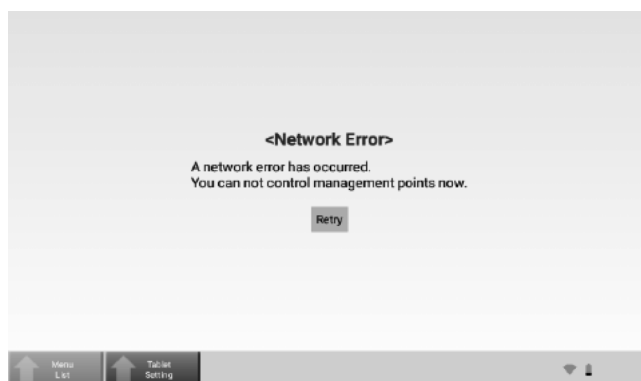
12 Kliknite Zapri spodaj desno (ne levo!).

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



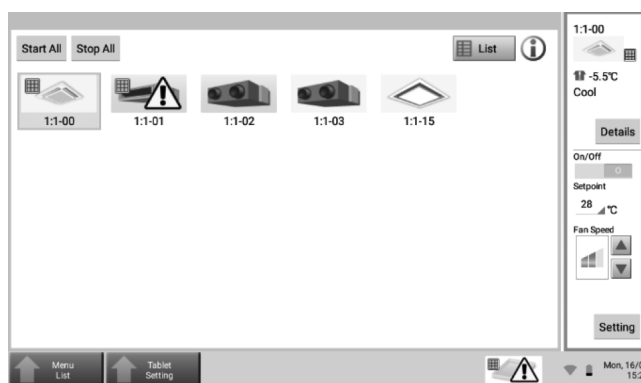
13 Kliknite Zapri spodaj levo.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.



14 Kliknite Poskusi znova.

Rezultat: Če je krmilnik pravilno nastavljen, bi morala biti povezava v redu in bi se morale v aplikaciji pojaviti povezane naprave.



8.10 O predaji v omrežje

Če izberete način delovanja s povezavo v oblak, boste morali konfigurirati in prenesti svojo konfiguracijo in nastavitve v storitev Daikin Cloud Service.

8.10.1 Da bi konfigurirali in prenesli svojo konfiguracijo

Da bi konfigurirali in prenesli svojo konfiguracijo in nastavitve v Daikin Cloud Service, naredite naslednje:

- 1** Aktivirajte omrežni način predaje v delovanje, glejte "[8.10.3 Da bi aktivirali omrežni način predaje v delovanje](#)" [▶ 40].
- 2** Prepoznajte vso priključeno opremo (Daikin).
- 3** Konfigurirajte priključeno opremo (Daikin).
- 4** Vnesite svoje poverilnice za Daikin Cloud Service.
- 5** Prenesite konfiguracijo v Daikin Cloud Service.



INFORMACIJA

Omrežno predajo v delovanje je treba na novo izvesti vsakokrat, ko spremenite konfiguracijo svojega okolja (če na primer urejate, dodajate ali odstranjujete opremo z orodjem za lokalni začetek uporabe).

8.10.2 Priprava

Da bi povezali intelligent Tablet Controller v Daikin Cloud Service, pripravite naslednje:

- Pazite, da sta tako računalnik kot intelligent Tablet Controller priključena v želena lokalno omrežje in v internet.
- Prepričajte se, da je način delovanja intelligent Tablet Controllerja nastavljen na Način delovanja s povezavo v oblak (Cloud-connect Mode).
- Prepričajte se, da je vsa želena oprema (Daikin) priključena na intelligent Tablet Controller in da je vključeno napajanje.
- Prepričajte se, da ste nastavili naslov AirNet za vse notranje in zunanje enote, in naslov DIII-NET za notranje enote. Te nastavitve se izvedejo s priključenim ožičenim daljinskim upravljalnikom in za vsako enoto, ki jo želite nadzorovati in upravljati z Daikin intelligent Tablet Controllerjem. Da bi to naredili, morate odpreti namestitveni menu na svojem krmilniku.

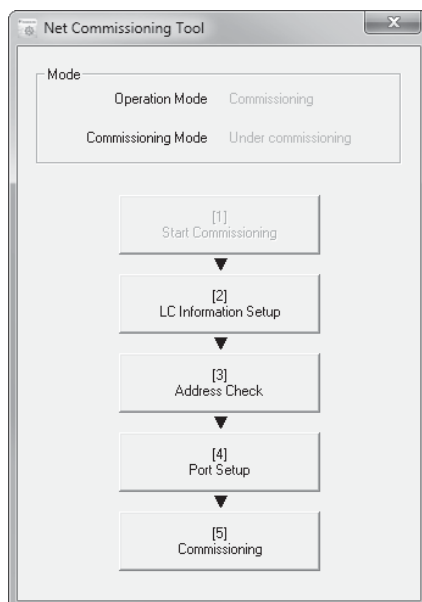
Glejte "12.2 Da bi nastavili naslove skupine in AirNet" [► 68] za primer, kako to narediti.

Glejte referenčni priročnik za monterja za natančni postopek za vaš model.

- Prepričajte se, da imate seznam vse priključene opreme (Daikin) z naslednjimi informacijami:
 - Vrata in naslov DIII-NET
 - Ime modela
 - Serijska številka
- Povežite svoje poverilnice za Daikin Cloud Service <https://cloud.daikineurope.com> in ustvarite novo mesto. Ko je novo mesto ustvarjeno, zabeležite številko LC:
 - Št. LC (LC No): Registrirano številko ID intelligent Tablet Controllerja. Ta številka bo v naslednji obliki: LL1N##### (# je alfanumerična vrednost).

8.10.3 Da bi aktivirali omrežni način predaje v delovanje

- 1** Zaženite orodje za predajo v začetek uporabe in kliknite Orodje za začetek uporabe v omrežju (Net Commissioning Tool).
- 2** Vnesite geslo (privzeto: "daikin") in ga potrdite s V REDU (OK). Pokazalo se bo okno Orodje za začetek uporabe v omrežju (Net Commissioning Tool).
- 3** Kliknite [1] Začetek uporabe (Start Commissioning), da bi aktivirali omrežni način predaje v delovanje. Če je gumb onemogočen, je intelligent Tablet Controller že v načinu predaje v delovanje in ta korak ni potreben.



8.10.4 Da bi nastavili informacije za prijavo

Da se med predajo v začetek uporabe povežete v Daikin Cloud Service, boste morali nastaviti informacije za prijavo.

- 1 V orodju za predajo v delovanje prek omrežja kliknite [2] Informacije za nastavitve LC (LC Information Setup).

Rezultat: Prikazano bo naslednje okno:

- 2 V njem vnesite naslednje podatke:

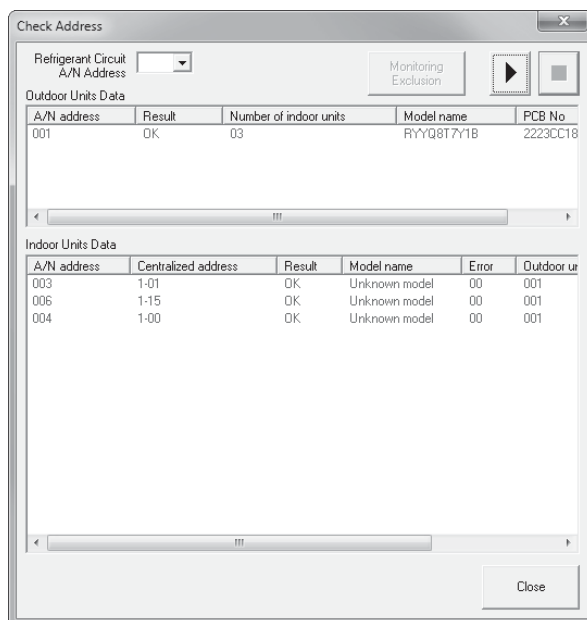
	Polje	Razlaga
a	Št. LC (LC No)	Edinstvena identifikacijska številka intelligent Tablet Controllerja, kot je registriran v Daikin Cloud Service.
b	Frekvenca toka (Current Frequency)	Frekvenca napajalne linije. Izberite med 50 in 60 Hz.
c	Vhodna napetost AC (AC Input Voltage)	Konfiguriranje napetosti AC za vse zunanje enote. To vrednost lahko nastavite za izračunavanje porabe elektrike. Izberite eno od prenestavljenih vrednosti ali vnesite lastno vrednost.

- 3 Kliknite V REDU (OK) za potrditev nastavitv.

8.10.5 Da bi prepoznali vso priključeno opremo

Pred predajo v uporabo je treba preveriti, ali imajo vse priključene naprave (Daikin) pravilne naslove DIII-NET in AirNet. Preverjanje naslovov bo prepoznalo napačne nastavitve naslovov (manjkajoče ali podvojene naslove). Da bi prepoznali vse priključene naprave (Daikin), nadaljujte, kot sledi:

- 1 V orodju za predajo v delovanje prek omrežja kliknite [3] Preverjanje naslova (Address Check).
- 2 V oknu Preverite naslov (Check Address) kliknite gumb play (sproži).



- 3 Počakajte, dokler se ne pokaže seznam vseh zunanjih VRV in notranjih VRV enot. To lahko traja nekaj minut.

**INFORMACIJA**

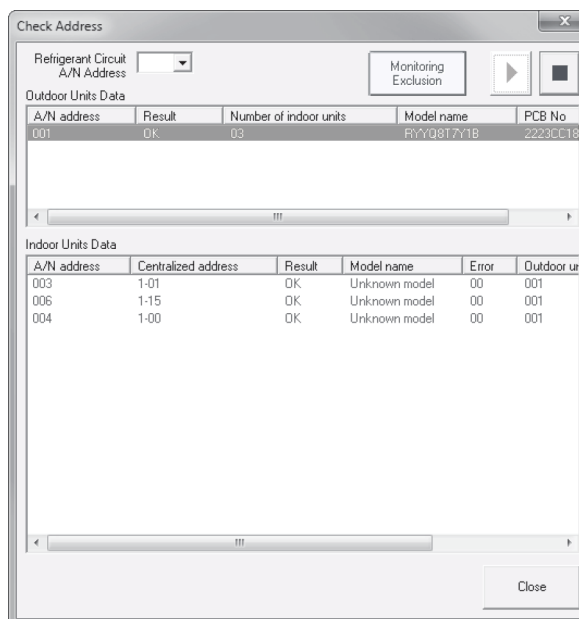
- Če želite izvesti spremembe konfiguracije zunanjih ali notranjih enot, lahko preverjanje prekinete s klikom na gumb za premor. Da bi nadaljevali preverjanje, kliknite gumb sproži.
- Na seznamu rezultatov bodo vse enote s pravilnimi naslovi opremljene s statusom V REDU (OK) v stolpcu Rezultat (Result). Vse enote z nepravilnimi naslovi bodo imele Ni OK (NG) v stolpcu Rezultat (Result). Pomnite, da je mogoče naslove AirNet notranjih in zunanjih enot konfigurirati v oknu Servisne nastavitve (Service Settings) priključenega ožičenega daljinskega upravljalnika. Če od nekaterih enot ne morete dobiti statusa V REDU (OK), jih lahko izločite, glejte ["8.10.6 Da bi izločili opremo"](#) [43].
- Nekaterne enote bodo morda prikazane z imeni modelov Neznano (Unknown). Če se to zgodi, lahko modelu dodelite ime v ["8.10.7 Da bi nastavili ali popravili informacije vseh priključenih naprav"](#) [43].
- Če se aplikacija po 3. koraku ne odziva več, kliknite gumb Zapri, da bi se vrnili v Orodje za začetek uporabe v omrežju (Net Commissioning Tool). Zaprite Orodje za začetek uporabe v omrežju (Net Commissioning Tool) in ga vnovič zaženite. Kliknite [4] Nastavitev vrat in lahko boste nadaljevali.

- 4 Preverjanje bo še naprej iskalo, tudi če bodo najdene že vse enote. Če so našteje vse enote, lahko popolnoma nehate preverjati tako, da kliknete gumb stop.
- 5 Če je preverjanje končano, kliknite Zapri (Close).

8.10.6 Da bi izločili opremo

Če želite, da podatki o delovanju določene zunanje enote niso več vidni v storitvi Daikin Cloud Service, lahko te enote izločite.

Ko pritisnete gumb stop (glejte korak 4 v razdelku "8.10.5 Da bi prepoznali vso priključeno opremo" [► 42]), se bo aktiviral gumb za Izvzetje nadzora.

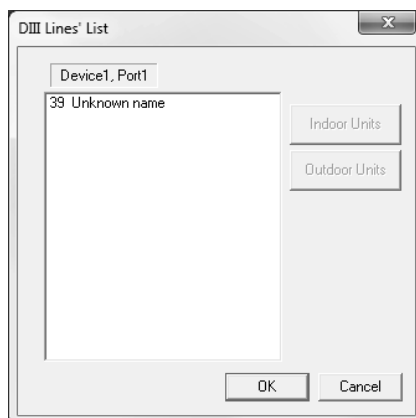


- 1 Izberite zunanjo enoto, ki jo želite izločiti.
- 2 Kliknite gumb Izvzetje nadzora.

Rezultat: Zunanja enota in povezane notranje enote so izločene.

8.10.7 Da bi nastavili ali popravili informacije vseh priključenih naprav

- 1 V orodju za predajo v delovanje prek omrežja kliknite [4] Nastavitev vrat (Port Setup). Prikazalo se bo okno Seznam linij DIII (DIII Lines List) z vsemi naslovi DIII-NET, na katere je priključena ena ali več naprav.



- 2 Izberite želeno linijo DIII.
- 3 Kliknite Zunanje enote (Outdoor Units).

Rezultat: Prikazalo se bo okno Nastavitve zunanje enote (Outdoor Unit Setup) za ta naslov DIII-NET.

4 Vnesite naslednje podatke za ta naslov (če je na voljo):

Polje	Razlaga
Ime linije (Line Name)	Vnesite ime območja, ki ga pokriva ta enota.
Datum namestitve (Installation Date)	Datum montaže te enote v zapisu III/m/d.
- Dolžine cevi (Piping Length) - Količina za polnitev hladiva (Refrigerant Charge Amount) - Količina dodatne polnitve hladiva (Additional Refrigerant Charge Amount)	Če so vam te informacije na voljo, jih vnesite v polja. Te informacije se ne uporabljajo za nadzor, ampak bodo vključene v poročila.

5 Izberite želeno zunanjo enoto s seznama zunanjih enot.

6 Za vsako od teh enot vnesite ali potrdite naslednje informacije:

- ime modela (model name),
- serijska številka (serial number),

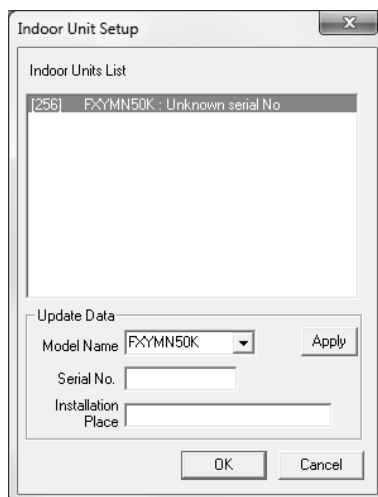
Za serijsko številko lahko uporabite številko MFG.NO, kot je prikazana na oznaki enote. Vendar pa pazite, da 2 enoti, priključeni na intelligent Tablet Controller, nimata enake serijske številke. Če je to potrebno, dodajte znak serijski številki, da enoti ločite eno od druge.

7 Kliknite gumb Uporabi (Apply), da potrdite spremembe.

8 Vse vnesene podatke potrdite s klikom na V REDU (OK).

9 V oknu Seznam linij DIII (DIII Lines List) kliknite Notranje enote (Indoor Units).

Rezultat: Prikazalo se bo okno Nastavitve notranje enote (Indoor Unit Setup) za ta naslov DIII-NET.



- 10** Izberite željeno zunanjo enoto s seznama notranjih enot.
- 11** Za vsako izbrano notranjo enoto vnesite ali potrdite naslednjo informacijo:
 - ime modela (model name),
 - serijska številka (serial number),
Za serijsko številko lahko uporabite številko MFG.NO, kot je prikazana na oznaki enote. Vendar pa pazite, da 2 enoti, priključeni na intelligent Tablet Controller, nimata enake serijske številke. Če je to potrebno, dodajte znak serijski številki, da enoti ločite eno od druge.
 - mesto namestitve (installation place).
- 12** Kliknite Uporabi (Apply), da potrdite spremembe za to notranjo enoto.
- 13** Vse vnesene podatke potrdite s klikom na V REDU (OK).
- 14** V oknu Seznam linij DIII (DIII Lines List) kliknite V REDU (OK), da potrdite vse spremembe.

8.10.8 Da bi predali intelligent Tablet Controller v uporabo

intelligent Tablet Controller lahko predate v uporabo Daikin Cloud Service prek [5] Začetek uporabe (Commissioning) v orodju za predajo v delovanje prek omrežja.

Predpogoj: Šele ko so pravilno vnesene vse informacije o enoti in uporabniku, lahko dokončate zadnji korak predaje intelligent Tablet Controllerja. V tem koraku pošljete vse prej vnesene informacije v Daikin Cloud Service.

- 1** V orodju za predajo v delovanje prek omrežja kliknite [5] Začetek uporabe (Commissioning).

Rezultat: Orodje za predajo v delovanje prek omrežja bo samodejno preverilo, ali obstajajo podatki, ki jih je treba prenesti, in začelo pošiljati nastavitve v Daikin Cloud Service.

Če kakšne informacije manjkajo, bo v oknu prikazano, zakaj prenos datoteke ni uspel.

- 2** Če se to zgodi, kliknite Zapri (Close). Zdaj se lahko vrnete na glavni zaslon predaje v delovanje prek omrežja, tako da lahko izvedete potrebne popravke.
- 3** Če pride pri prenosu do napak, stopite v stik s podporo Daikin.
- 4** Če je prenos podatkov uspel, kliknite Zapri (Close) in Izhod (Exit) v orodju za začetek uporabe v omrežju.

Rezultat: Zdaj lahko uporabite brskalnik, da se povežete v Daikin Cloud Service na naslovu: <http://cloud.daikineurope.com>.

Namesto tega lahko z vneseno kodo za overovitev uporabljate aplikacijo intelligent Tablet Controller na tablici iz dobave Daikin (če je na voljo). Če kode niste vnesli, glejte ["9.1.5 Da bi spremenili način delovanja"](#) [▶ 58].



OPOMIN

Ko izvedete predajo v delovanje prek omrežja, bo intelligent Tablet Controller zahteval ročni vnovični zagon (s pritiskom na gumb PONASTAVITEV (RESET) na modulu CPE).

9 Delovanje

9.1 Napredna konfiguracija intelligent Tablet Controllerja

Po predaji v uporabo lahko dodatno konfigurirate in spreminjate konfiguracijo svojih nastavitev z orodjem za lokalno uporabo. V tem poglavju boste našli potrebne informacije za spreminjanje želenih nastavitev.

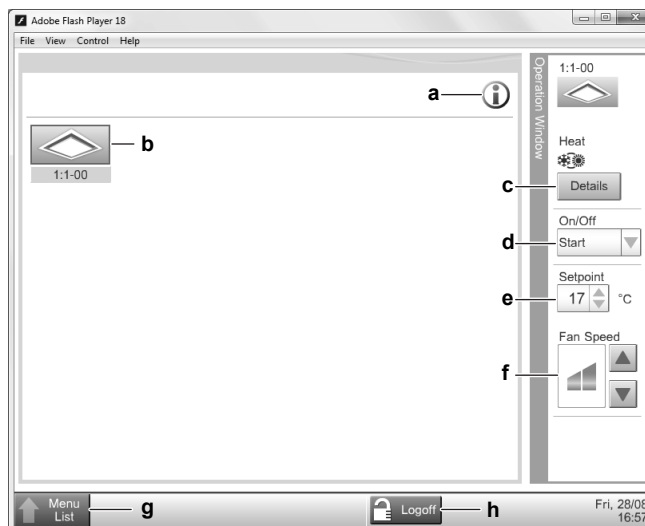


INFORMACIJA

Če izberete Način delovanja s povezavo v oblak (Cloud-connect Mode) in konfigurirate ali spremenite konfiguracijo svojih nastavitev, boste morali na novo izvesti predajo v delovanje prek omrežja. Za več informacij o predaji v delovanje prek omrežja glejte "8.10 O predaji v omrežje" [▶ 39].

9.1.1 Pregled glavnega okna

V nadaljevanju je pregled glavnega okna za Orodje za lokalni začetek uporabe (Local Commissioning Tool).



	Polje	Razlaga
a	Legenda ikon	Prikazuje legendo vseh ikon, uporabljenih v orodju.
b	Ikona za upravljalne točke	Vse upravljalne točke, priključene na intelligent Tablet Controller. Za več informacij o upravljalnih točkah glejte "9.1.2 Upravljalne točke" [▶ 48].
c	Podrobnosti (Details)	Prikaz osnovnih podrobnosti o izbranih upravljalnih točkah.
d	Nastavitve delovanja	Izbrane upravljalne točke vključi ali izključi.
e	Nastavitvena točka (Setpoint)	Nastavi želeno nastavitveno točko temperature za izbrano upravljalno točko (če je ta na voljo).
f	Nastavitev Hitrost ventilatorja (Fan Speed)	Nastavi želeno hitrost ventilatorja za izbrano upravljalno točko (če je ta na voljo).

	Polje	Razlaga
g	Meni (Menu List)	Prikaže meni.
h	Odjava (Logoff)	Vas odjavi in vrne na zaslon za prijavo. Počakajte 30 sekund, preden se spet prijavite.

Predpogoj: Če izberete eno od upravljalnih točk, lahko naredite eno ali več od naslednjih dejanj.

- 1 Izbrane upravljalne točke lahko vključite ali izključite z nastavitvijo delovanja (d).
- 2 Ciljno nastavitveno točko izbrane upravljalne točke lahko spremenite (e).
- 3 Hitrost ventilatorja izbrane upravljalne točke lahko spremenite (f).

Po nekaj sekundah

Rezultat: bodo vse spremembe uporabljene za izbrano upravljalno točko;

Rezultat: vse spremembe bodo tudi prikazane na priključenem daljinskem upravljalniku (če je priključen).

9.1.2 Upravljalne točke

Kaj je upravljalna točka?

Upravljalna točka je oprema, ki jo nadzoruje in krmili intelligent Tablet Controller.

Tipi upravljalnih točk, ki jih lahko krmilimo z intelligent Tablet Controllerjem, so:

- Notranje enote
- Ventilatorji
- Digitalni vhodi (Di)
- Impulzni vhodi (Pi)

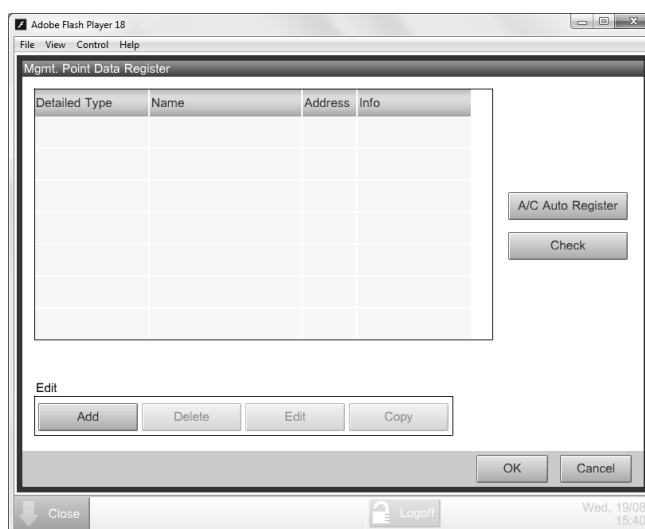
Da bi odprli register upravljalnih točk

Da bi videli seznam vseh upravljalnih točk, nadaljujte, kot sledi:

- 1 Kliknite **Meni** (Menu List) **(a)** Servisne nastavitve (Service Settings) >> **(b)** Register podatkov upr. točk (Mgmt. Point Data Register) >> **(c)**.



Rezultat: Pokazalo se bo okno Register podatkov upr. točk (Mgmt. Point Data Register).



V tem registru lahko naredite naslednje:

- Samodejno registrirate nove upravljalne točke, glejte "[Da bi samodejno registrirali nove upravljalne točke](#)" [▶ 49].
- Ročno registrirate nove upravljalne točke, glejte "[Da bi ročno registrirali nove upravljalne točke](#)" [▶ 50].
- Urejate, kopirate in brišete upravljalne točke, glejte "[Da bi upravljali obstoječe upravljalne točke](#)" [▶ 51].
- Preverite, da v registru ni napak, glejte "[Da bi upravljali obstoječe upravljalne točke](#)" [▶ 51].



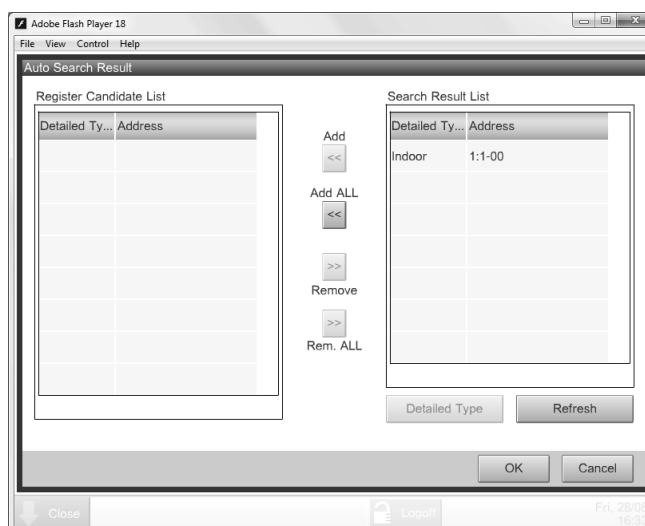
INFORMACIJA

Vsa ta dejanja lahko izvedete le v orodju za lokalni začetek uporabe. V aplikaciji intelligent Tablet Controller ne morete registrirati, urejati ali brisati upravljalnih točk. V aplikaciji intelligent Tablet Controller lahko sicer upravljalne točke urejate, vendar jih lahko le preimenujete in urejate podrobnosti ter ikone posamezne upravljalne točke.

Da bi samodejno registrirali nove upravljalne točke

Da bi samodejno dodali upravljalne točke na seznam, naredite naslednje:

- 1 V oknu Register podatkov upr. točk (Mgmt. Point Data Register) kliknite Samodejni register klimatskih naprav (A/C Auto Register), da boste prikazali okno Rezultat samodejnega iskanja (Auto Search Result).



**INFORMACIJA**

Vsi rezultati poizvedbe bodo imeli naslednje podrobnosti:

- Tip upravljalne točke (če je znan),
- Naslov upravljalne točke. Naslov je sestavljen iz vrat in naslova DIII-NET.

- 2 Za upravljalne točke neznanega tipa (Podrobni tip = "-") lahko naredite naslednje:
 - Izberite eno od neznanih upravljalnih točk.
 - Kliknite Podrobni tip (Detailed Type).
 - V oknu Tipi upravljalnih točk (Management Point Types) izberite želeni tip in ga potrdite.
 - Ponovite za vse neznane upravljalne točke.
- 3 Kliknite Dodaj vse (Add All), če želite dodati vse upravljalne točke v Seznam kandidatov za registracijo (Register Candidate List).

**OPOMIN**

Če dosežete zgornjo omejitev registracije, bosta postala gumba Dodaj (Add) in Dodaj vse (Add All) neaktivna. V tem primeru boste morali odstraniti 1 ali več upravljalnih točk s seznama, preden boste lahko dodali nove.

- 4 Kliknite V REDU (OK), da boste registrirali vse naprave s seznama kandidatov za registracijo.
- 5 Kliknite V REDU (OK) v registru podatkov, da se vrnete na glavni meni.

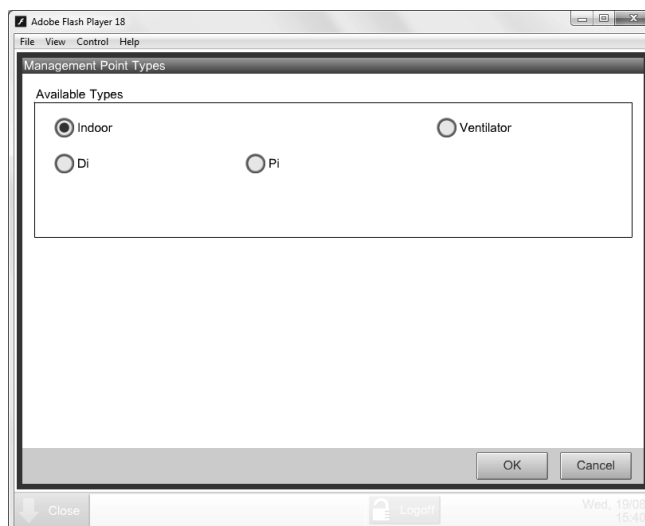
**INFORMACIJA**

Modul CPE se bo znova zagnal. Orodje za predajo v uporabo v omrežju se NE bo samodejno zagnalo znova. Da bi nadaljevali, zapustite orodje za predajo in ga spet zaženite. V prvih nekaj sekundah bodo novo dodane upravljalne točke prikazane, kot da je prišlo do njih do komunikacijske napake. To se bo samodejno popravilo, ko bo vzpostavljena uspešna komunikacija med orodjem in upravljalno točko.

Da bi ročno registrirali nove upravljalne točke

Če obstajajo v vašem okolju kakšne upravljalne točke, ki jih samodejno prepoznavanje ni zabeležilo, jih lahko dodate ročno.

- 1 V oknu Register podatkov upr. točk (Mgmt. Point Data Register) kliknite Dodaj (Add).
- 2 V oknu Tipi upravljalnih točk (Management Point Types) izberite želeni tip nove upravljalne točke in ga potrdite.



- 3 V oknu Lastnosti upr. točk (Mgmt. Point Attributes) določite podrobne lastnosti nove upravljalne točke in jih potrdite.



INFORMACIJA

Jezički in elementi v oknu Lastnosti upr. točk (Mgmt. Point Attributes) se spreminjajo in so odvisni od izbranega tipa. Za več informacij glejte ["O opisih lastnosti upravljalnih točk"](#) [51].

Da bi upravljali obstoječe upravljalne točke

Poleg dodajanja novih upravljalnih točk lahko tudi urejate obstoječe upravljalne točke:

- 1 Brisanje obstoječe upravljalne točke: izberite želeno upravljalno točko in kliknite Briši (Delete).
- 2 Urejanje obstoječe upravljalne točke: izberite želeno upravljalno točko in kliknite Uredi (Edit).
- 3 Kopiranje obstoječe upravljalne točke: izberite želeno upravljalno točko in kliknite Kopiraj (Copy).



OPOMIN

Če ste skopirali obstoječo upravljalno točko, ne pozabite urediti vsaj polj Naziv (Name) in Naslov (Address) kopije. Sicer boste naleteli na napako o podvojenih naslovih. Če niste prepričani, da ste točko prav uredili, kliknite Preverite (Check), da preverite, ali so kje napake.

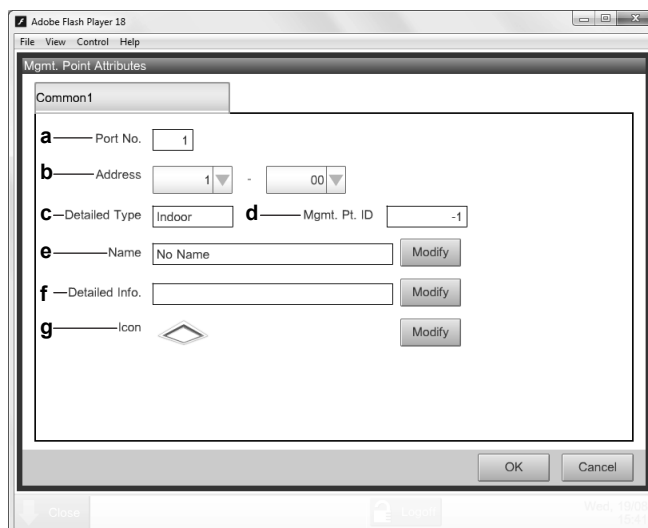
- 4 Preverite, ali so kje napake: kliknite Preverite (Check), da bi videli, ali so napake v registru upravljalnih točk.

O opisih lastnosti upravljalnih točk

Naslednji deli podrobno opisujejo okna lastnosti upravljalnih točk.

Jeziček Skupni 1 (Common 1)

Na tem jezičku so skupni elementi za vse tipe upravljalnih točk. Število prikazanih elementov se lahko spreminja glede na tip upravljalne točke.



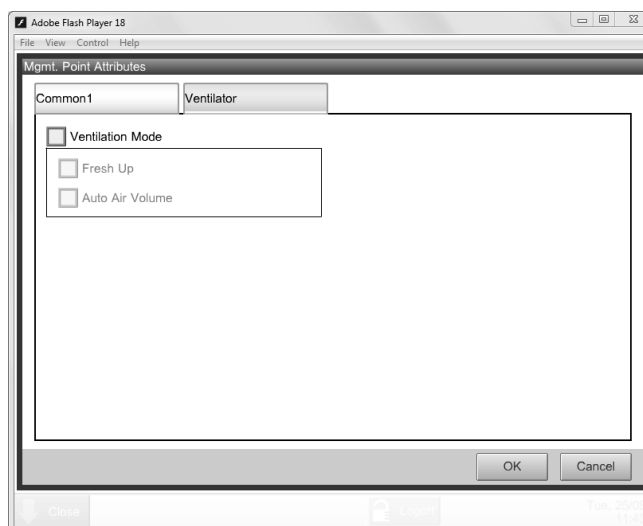
	Polje	Razlaga
a	Vrata št. (Port No.)	Številka vrat upravljalne točke. Za seznam razpona vrednosti glejte spodnjo tabelo.
b	Naslov (Address)	Naslov vrat upravljalne točke. ^(a) Da bi spremenili vrednost, kliknite ali spustne sezname in izberite želeno vrednost. Za seznam razpona vrednosti glejte spodnjo tabelo.
c	Podrobni tip (Detailed Type)	Prej izbrani tip upravljalne točke.
d	ID upr. točk (Mgmt. Pt. ID)	ID upravljalne točke. Tega sistem izbere samodejno in ga ni mogoče spremeniti.
e	Naziv (Name)	Ime upravljalne točke (do 12 znakov). Da bi to ime spremenili, kliknite Spremeni (Modify).
f	Podrobne informacije (Detailed Info.)	Informacije o upravljalni točki, če so te potrebne (do 50 znakov). Da bi dodali več informacij ali spremenili dodane, kliknite Spremeni (Modify)
g	Ikona (Icon)	Ikona izbranega tipa upravljalne točke. Da bi spremenili to ikono, kliknite Spremeni (Modify) in izberite želeno.

(a) Vsi naslovi MORAJO biti različni. Če boste izbrali podvojen naslov, bo prišlo do napake.

Tabela sprejemljivih razponov številke vrat in naslovov za upravljalne točke

Podrobni tip	Vrata št.	Naslov
Di / Pi	1	2~4 (privzeto: 2)
Notranja	1	1-00~4-15 (privzeto: 1-00)
Ventilator	1	1-00~4-15 (privzeto: 1-00)

Jeziček Ventilator (Ventilator)



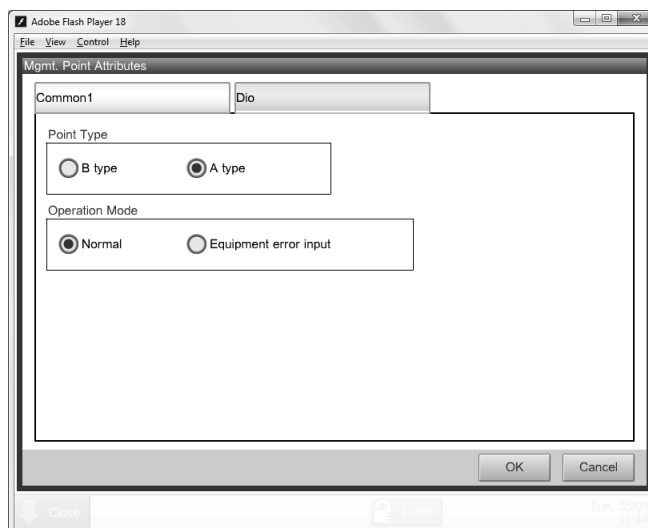
Polje	Razlaga
Ventilator (Ventilator)	Izbira prezračevalnega načina bo v aplikaciji intelligent Tablet Controller aktivirala jeziček Ventilator (Ventilator) enote za prezračevanje. Če ga izberete, bosta omogočeni polji Osvežitev (Fresh Up) in Samodejna količina zraka (Auto Air Volume). To možnost omogočite, če želite dati končnemu uporabniku nadzor nad načinom prezračevanja priključenih enot za ventilacijo.
Osvežitev (Fresh Up)	Če ga izberete, bodo načini delovanja Osvežitev (Fresh Up) dodani v Stopnja ventilacije (Ventilation Amount) na jezičku Ventilator (Ventilator) v aplikaciji intelligent Tablet Controller. To možnost omogočite, če želite dati končnemu uporabniku možnost, da omogoči/onemogoči način Osvežitev (Fresh Up) za priključene enote za ventilacijo. Kratek opis načina ventilacije je podan v spodnjem okvirčku z informacijo.
Samodejna količina zraka (Auto Air Volume)	Če ga izberete, bodo načini delovanja Auto (Auto) dodani v Stopnja ventilacije (Ventilation Amount) v aplikaciji intelligent Tablet Controller. To možnost omogočite, če želite dati končnemu uporabniku možnost, da omogoči/onemogoči način Samodejna količina zraka (Auto Air Volume) za priključene enote za ventilacijo. Ko izberete katerokoli od možnosti Auto (Auto), se bo samodejno uravnaval tlak zraka glede na nivo CO ₂ (če je nameščen pravi senzor za zaznavanje CO ₂).



INFORMACIJA

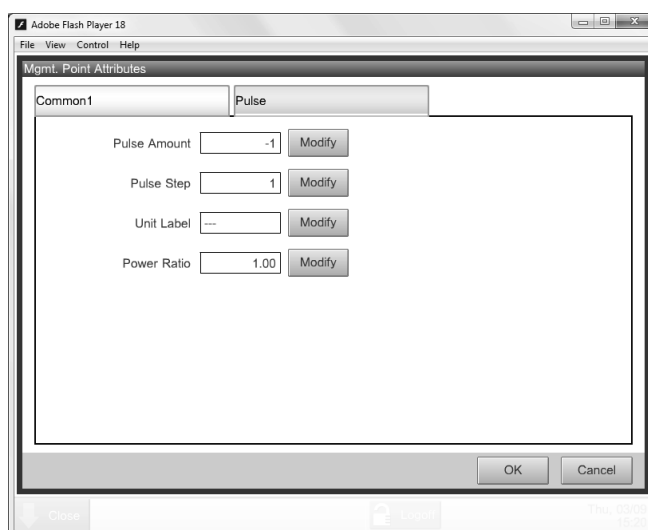
Pri običajnem delovanju bo količina svežega zraka, dovajana v prostor, enaka količini zraka, odvajani skozi izpuhe. Ko bo v aplikaciji intelligent Tablet Controller izbrano katerokoli delovanje Osvežitev (Fresh Up), bo količina svežega zraka, dovajana v prostor, večja ali manjša od količine odvajane zraka (zadnja izbira se lahko določi na priključenem daljinskem upravljalniku). Ko se v zrak dovaja več zraka, bo ustvarjen pozitiven tlak. To lahko prepreči dotekanje vonjav in vlage iz kuhinje in toaletnih prostorov v prostor. Ko se v zrak dovaja manj zraka, bo ustvarjen rahlo negativni tlak. To lahko prepreči bolnišnične vonjave in pretok bakterij iz prostorov na hodnike.

Jeziček Dio (Dio)



Polje	Razlaga
Tip točke (Point Type)	Izberite, ali je digitalni vhod navadno odprt (A tip (A type)) ali navadno zaprt (B tip (B type)) vhodni kontakt.
Način delovanja (Operation Mode)	Izberite, ali je digitalni vhod običajen vhodni kontakt ali vhodni kontakt, nastal zaradi okvare.

Jeziček Impulzni (Pulse)



Polje	Razlaga
Količina impulzov (Pulse Amount)	Količina impulzov je dejansko število impulzov, sprejetih s priključene opreme, deljenih z vrednostjo impulznega koraka. Kliknite Spremeni (Modify), da bi ponastavili ali nastavili količino impulzov (privzeto: – 1). –1: Ohrani se trenutna količina impulzov. 0: Vrednost impulza se ponastavi na 0. - Katerakoli druga vrednost: Uporabi se ta specificirana količina impulzov.
Korak impulzov (Pulse Step)	Nastavitev, ki določa, po koliko impulzih, sprejetih s priključene opreme, se bo količina impulzov povečala za 1. Na primer, če je korak impulzov nastavljen na 4 in je sprejetih 100 impulzov, bo količina impulzov nastavljena na 25. Kliknite Spremeni (Modify), da bi nastavili ali spremenili korak impulzov. ^(a)
Oznaka enote (Unit Label)	Želena merska enota, kot je prikazana na glavnem zaslonu aplikacije intelligent Tablet Controller v pogledu Seznam (List). Na primer: kWh, m ³ , itd. Kliknite Spremeni (Modify) da bi vnesli mersko enoto (do 8 znakov).
Napajalno razmerje (Power Ratio)	Nastavitev, ki spremeni količino impulzov v izbrano mersko enoto. Na primer, če je napajalno razmerje nastavljeno na 10,00 in je oznaka enote nastavljena na kWh, bo en impulz ustrezal 10,0 kWh. Kliknite Spremeni (Modify), da nastavite napajalno razmerje (privzeto: 1,00).

(a) Za natančnejši nadzor ohranite korak impulzov na 1 in spreminjajte napajalno razmerje, tako da ustreza dejanskemu vходу.

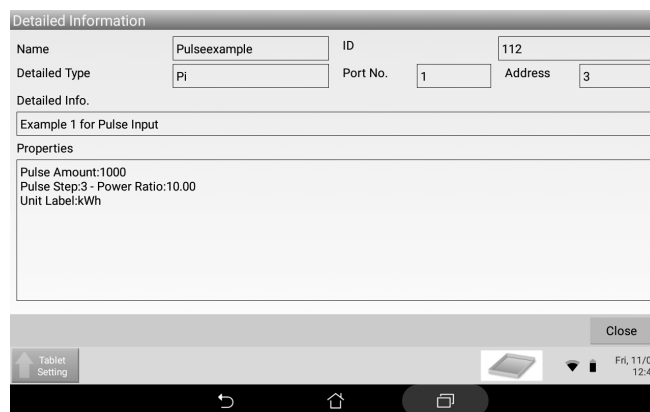
Izračun porabe energije bo tak:

- Dejansko število sprejetih impulzov / [Korak impulzov] = [Količina impulzov]
- [Količina impulzov] × [Napajalno razmerje] = poraba elektrike

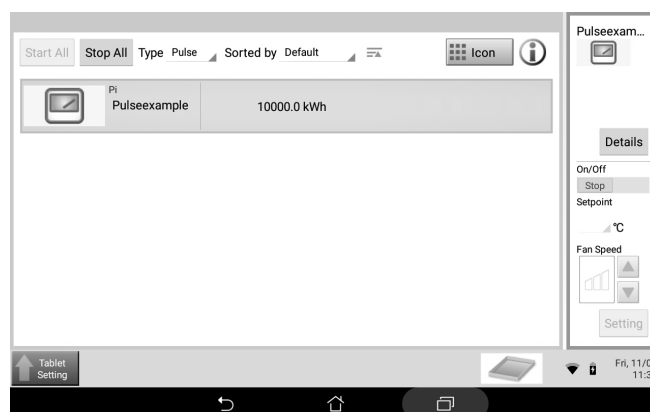
Na primer:

Polje	Vrednost
Korak impulzov (Pulse Step)	3
Oznaka enote (Unit Label)	kWh
Napajalno razmerje (Power Ratio)	10,00
Število dejansko sprejetih impulzov (Actual number of pulses received)	3000
Količina impulzov (Pulse Amount)	3000/3=1000
Poraba energije (Power consumption)	1000×10,00=10000 kWh

Ko izberete Naprava za vhod impulzov (Pulse Input Device) in kliknete Podrobnosti (Details), boste videli vnesene podatke na glavnem zaslonu aplikacije intelligent Tablet Controller in lokalno orodje za predajo v uporabo.



Ko izberete pogled Seznam (List), boste videli porabo elektrike, izmerjeno z Naprava za vhod impulzov (Pulse Input Device) na glavnem zaslonu aplikacije intelligent Tablet Controller.



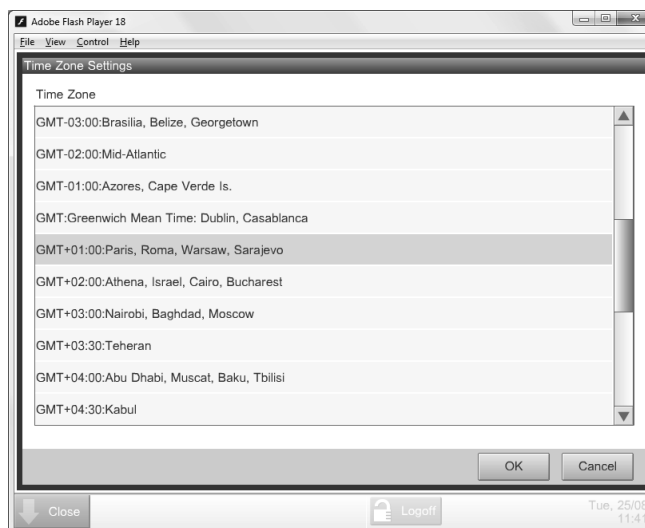
9.1.3 Da bi spremenili datum in čas

Da bi spremenili ali popravili nastavitve datuma in ure na intelligent Tablet Controllerju, naredite naslednje:

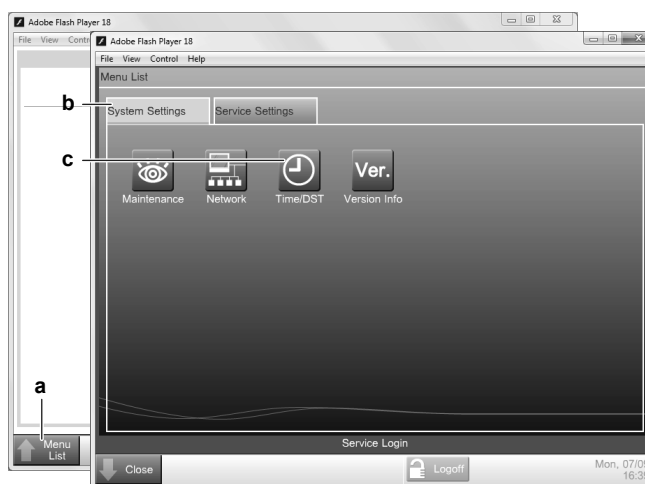
- 1 Kliknite **Meni** (Menu List) **(a)** Servisne nastavitve (Service Settings)>> **(b)** Časovni pas (Time Zone) >> **(c)**.



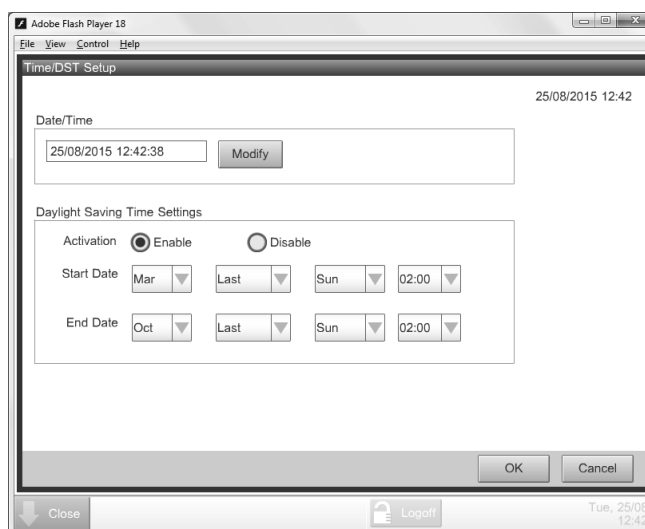
- 2 Izberite želeni časovni pas in potrdite izbiro.



- 3 Kliknite **Meni** (Menu List) **(a)** **Sistemske nastavitve** (System Settings) >> **(b)** **Čas/ Poletni čas** (Time/DST) >> **(c)**.



- 4 Kliknite **Spremeni** (Modify), da bi spremenili nastavitvev datuma in časa.
 5 Izberete lahko, da boste omogočili (Omogoči (Enable)) ali onemogočili (Onemogoči (Disable)) nastavitvev poletnega časa.
 6 Če je omogočena, nastavite začetek in konec poletnega časa.



- 7 Kliknite **V REDU** (OK), da bi potrdili vse spremembe.

**INFORMACIJA**

Novo nastavljeni čas bo uporabljen šele, ko boste kliknili V REDU (OK).

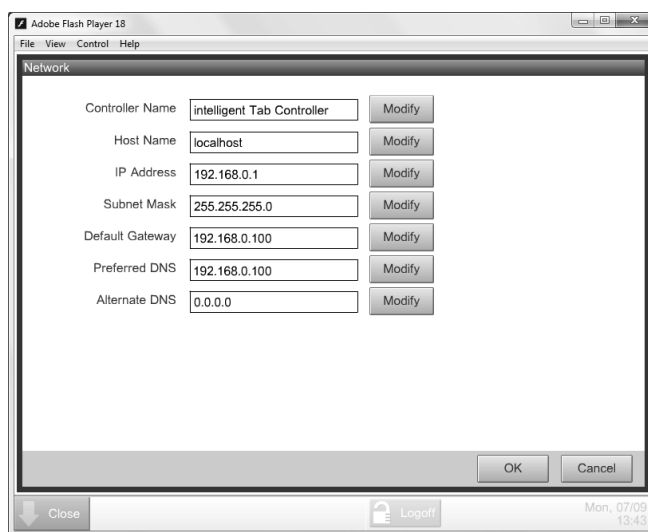
9.1.4 Da bi spremenili omrežne nastavitve

Da bi spremenili ali posodobili nastavev omrežja na intelligent Tablet Controllerju, naredite naslednje:

- 1 Kliknite **Meni** (Menu List) **(a)** Sistemske nastavitve (System Settings) >> **(b)** Omrežje (Network) >> **(c)**.



- 2 V oknu Omrežje (Network) spremenite želene omrežne parametre, podobno kot v zgledu.



- 3 Potrdite vnesene podatke.

**INFORMACIJA**

Če je bila katera od omrežnih nastavitev spremenjena, se bo modul CPE vnovič zagnal. Orodje za začetek uporabe se NE bo samodejno vnovič zagnalo. Da bi nadaljevali konfiguracijo, zapustite orodje za predajo in ga spet zaženite.

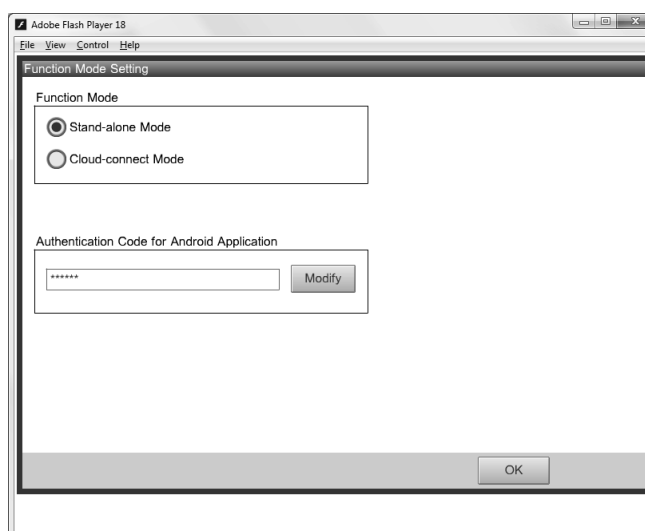
9.1.5 Da bi spremenili način delovanja

Da bi preklopili med samostojnim načinom delovanja in načinom delovanja s povezavo v oblak, naredite naslednje:

- 1 Kliknite Meni (Menu List) **(a)** >> Servisne nastavitve (Service Settings) **(b)** >> Način delovanja (Function Mode) **(c)**.



- 2 Izberite način delovanja, v katerem želite, da deluje intelligent Tablet Controller:
 - Samostojni način delovanja (Stand-alone Mode), ali
 - Način delovanja s povezavo v oblak (Cloud-connect Mode)
 Za več informacij o obeh načinih glejte ["5 Pregled sistema"](#) [▶ 10].



INFORMACIJA

Skrbnik mesta se lahko odloči, da bo prekinil svojo naročnino na Način delovanja s povezavo v oblak (Cloud-connect Mode) in preklopi v Samostojni način delovanja (Stand-alone Mode) iz aplikacije, glejte ["12.3 Da bi preklopili iz načina povezave Cloud v Samostojni način delovanja"](#) [▶ 72].

- 3 Če želite uporabljati aplikacijo intelligent Tablet Controller, kliknite Spremeni (Modify), da nastavite kodo za overovitev za aplikacijo (Koda za overovitev (Authentication Code)).



INFORMACIJA

Aplikacija intelligent Tablet Controller bo delovala le, če nastavite Koda za overovitev (Authentication Code). Za vašo lastno varnost vam svetujemo, da nastavite močno kodo za overovitev.

- 4 Potrdite vse nastavitve, tako da kliknete V REDU (OK).



INFORMACIJA

Če je bila katera od omrežnih nastavitev spremenjena, se bo modul CPE vnovič zagnal. Da bi nadaljevali konfiguracijo, zapustite orodje za predajo in ga spet zaženite.

10 Vzdrževanje

10.1 Da bi nastavljali opremo med vzdrževanjem in zunaj vzdrževanja

Funkcija vzdrževanja nastavi ali preklopi status V vzdrževalnem postopku (Under Maintenance) upravljalnih točk v registru upravljalnih točk. Ta funkcija intelligent Tablet Controllerja NE MORE nastaviti v vzdrževanje, to lahko stori le za priključene upravljalne točke. Če želite izvesti vzdrževanje za eno ali več upravljalnih točk, boste morali spremeniti njihov status na V vzdrževalnem postopku (Under Maintenance).



OPOMIN

Upravljalne točke s statusom V vzdrževalnem postopku (Under Maintenance):

- NI JIH MOGOČE krmiliti z intelligent Tablet Controllerja,
- NI JIH MOGOČE nadzorovati in
- NI JIH MOGOČE nastaviti kot cilj samodejnih krmilnih funkcij.

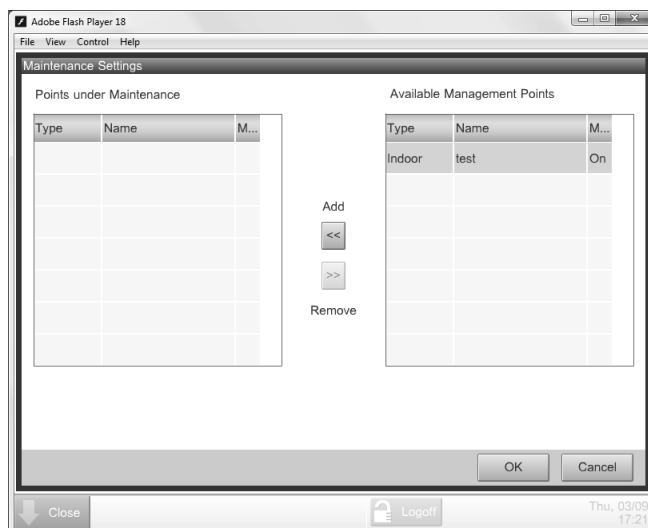
Da bi spremenili nastavitve vzdrževanja za upravljalne točke, naredite naslednje:

- 1** Kliknite Meni (Menu List) **(a)** >> Sistemske nastavitve (System Settings) **(b)** >> Vzdrževanje (Maintenance) **(c)**.



V oknu Nastavitve vzdrževanja (Maintenance Settings) lahko naredite naslednje:

- 2** Izberite želene upravljalne točke s seznama Razpoložljive upravljalne točke (Available Management Points) in kliknite Dodaj (Add), da bi jih dodali na seznam Točke v vzdrževalnem postopku (Points under Maintenance).
- 3** Izberite želene upravljalne točke na seznamu Točke v vzdrževalnem postopku (Points under Maintenance) in kliknite Odstrani (Remove), da bi jih odstranili s seznama.



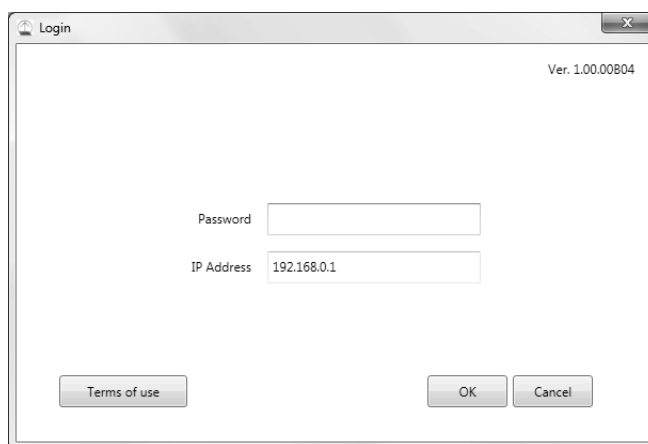
- 4 Kakršnekoli spremembe potrdite z V REDU (OK).

10.2 Da bi nadgradili strojnoprogramsko opremo

Daikin si ves čas prizadeva za izboljšanje uporabniške izkušnje. Da bi intelligent Tablet Controller deloval karseda tekoče, prosimo, da uporabljate najnovejšo različico strojne programske opreme. Najnovejši različici obeh orodij (orodje za posodabljanje različic in orodje za predajo v začetek uporabe) najdete na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/>. Na najnovejšo različico lahko sistem nadgradite, kot sledi:

- 1 Zaženite orodje za posodabljanje različice **VerUpTool.exe**.

Rezultat: Pokazalo se bo okno Prijava (Login).



- 2 Prvič, ko boste zagnali to orodje, se bodo prikazali pogoji za uporabo. Skrbno jih preberite in jih sprejmite.

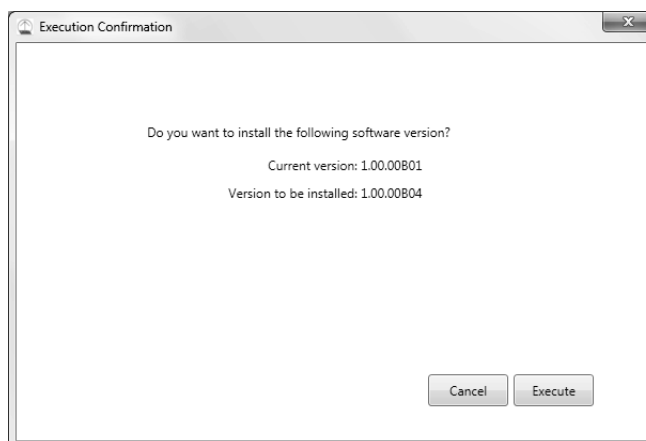


INFORMACIJA

Gumb Sprejmi (Accept) bo omogočen šele, ko boste prebrali celotne pogoje za uporabo.

- 3 Vnesite geslo (password) (privzeto: "daikin").
 4 Prepričajte se, da je Naslov IP (IP address) trenutni naslov IP modula CPE.
 5 Kliknite V REDU (OK), da se prijavite.

- 6 V oknu Potrditev izvedbe (Execution Confirmation) se prepričajte, da je različica strojne programske opreme, ki jo boste namestili, novejša od trenutne različice.



- 7 Kliknite Izvedi (Execute), da potrdite nadgradnjo.

Rezultat: Nadgradnja se bo izvedla. Počakajte, dokler ne zagledate potrditve, da se je strojna programska oprema v celoti nadgradila.

- 8 Kliknite V REDU (OK), da končate namestitev.

Rezultat: Orodje za nadgradnjo se bo samodejno zaprlo.

10.3 Da bi zamenjali baterijo za varnostno kopiranje podatkov



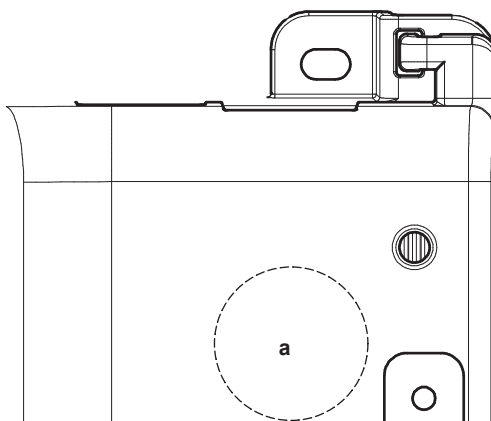
OPOMIN

Uporabljajte le baterije priporočenega tipa, kot je navedeno v točki "[14.5 Druge specifikacije intelligent Tablet Controllerja](#)" [▶ 76]. Obstaja tveganje za eksplozijo notranje baterije, če jo nadomestite s tako nepravega tipa.

Iztrošene baterije zavrzite v skladu z navodili v točki "[11 Odstranjevanje](#)" [▶ 65].

Modul CPE ima notranjo baterijo, ki se uporablja za varnostno kopiranje. Da jo zamenjate, naredite naslednje:

- 1 Onemogočite napajanje modula CPE.
- 2 Odvijte 4 vijake na zadnji strani modula CPE.
- 3 Odstranite zgornji pokrov modula CPE.
- 4 Na plošči poiščite baterijo in jo odstranite. Če je to potrebno, uporabite ravni izvijač.



a Mesto baterije

- 5** Vstavite novo baterijo. Pazite, da bo nova baterija vstavljena pravilno (pozitivna stran navzgor).
- 6** Namestite pokrov nazaj in privijte vijake.
- 7** Omogočite napajanje modula CPE.

11 Odstranjevanje



NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Obstaja tveganje za eksplozijo notranje baterije, če jo nadomestite s tako nepravega tipa.

Baterijo zamenjajte v skladu z navodili v "[10.3 Da bi zamenjali baterijo za varnostno kopiranje podatkov](#)" [▶ 63].

- Oba modula intelligent Tablet Controllerja sta označena z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli mora izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba v posebnem obratu za obdelavo predelati za ponovno uporabo, recikliranje in rekuperacijo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Za več informacij stopite v stik z monterjem ali lokalnimi predstavniki oblasti.

- V modulu CPE je zamenljiva baterija, označena z naslednjim simbolom:



To pomeni, da je ne smete odlagati kot nerazvrščene gospodinjske odpadke. Če je kemijski simbol natisnjen pod simbolom, tak kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino nad določeno koncentracijo.

Možni kemični simboli: Pb: svinec (>0,004%).

Odpadne baterije je treba v posebnem obratu za obdelavo predelati za ponovno uporabo. Z zagotavljanjem pravilnega odstranjevanja odpadnih baterij boste pripomogli k preprečevanju njihovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi.

12 Dodatek

12.1 O znanih omejitvah

12.1.1 Združljivost s prilagojevalnikom KRP928 (vmesniški prilagojevalnik za DIII-NET)

Če uporabljate KRP928 prilagojevalnik KRP928 za povezavo notranjih enot, prosimo, da imate v mislih naslednje obnašanje in omejitve opreme.

- Nastavitvene točke za nastavljanje so omejene na spodaj navedene vrednosti ne glede na to, katera enota je priključena.
 - Ogrevanje: 14~28°C
 - Samodejno ogrevanje: 14~28°C
 - Samodejno hlajenje: 18~32°C
 - Hlajenje: 18~32°C
- Vendar pa je mogoče z ožičenim daljinskim upravljalnikom konfigurirati nastavitveno točko zunaj obsega. V tem primeru bo na zaslonu intelligent Tablet Controllerja prikazana konfigurirana nastavitvena točka, tudi če je zunaj omejitev vrednosti prilagojevalnika.
- Čeprav je mogoče nastavitve ventilatorja konfigurirati z intelligent Tablet Controllerjem, prilagojevalnik NE podpira tega delovanja. Zato katerakoli nastavitve ventilatorja ne bo imela učinka.
- Nekaterne nastavitve "R/C ENABLE/DISABLE", nastavljene v intelligent Tablet Controllerju, prilagojevalnik povozi.
- Glejte ustrezno tabelo v dokumentaciji KRP928.

12.1.2 Nepovezane enote so navedene na seznamu orodja za lokalni začetek uporabe

Seznam rezultatov iskanja (Search Result List) lahko v oknu Rezultat samodejnega iskanja (Auto Search Result) orodja za lokalni začetek uporabe navaja enote, ki niso več povezane z intelligent Tablet Controllerjem (glejte ["8.8 Da bi hitro nastavili priključene naprave \(orodje za lokalni začetek uporabe\)"](#) [▶ 32]). Zato so lahko v aplikaciji intelligent Tablet Controller ali v vmesniku Daikin Cloud Service prikazane neobstoječe enote, njihove statusne ikone pa prikazujejo napako v komunikaciji.

Da se ne bi pojavljale neobstoječe enote, na novo zaženite intelligent Tablet Controller (s pritiskom na gumb PONAŠTAVITEV (RESET) na modulu CPE), preden izvedete predajo v lokalno uporabo. To s seznama počisti prej priključene enote.

12.1.3 Poizvedovanje po naslovu IP intelligent Tablet Controllerja

Če se želite povezati z intelligent Tablet Controllerjem, ne veste pa naslova IP in ta ni nastavljen na tovarniško privzeti naslov (192.168.0.1), lahko izvedete naslednje korake, da bi izvedeli, kakšen je naslov IP.

Da bi pridobili naslov IP v primeru uporabe usmerjevalnika iz Daikinove dobave

Predpogoj: Če uporabljate usmerjevalnik iz dobave Daikin

- 1 Odprite stran za konfiguracijo usmerjevalnika v spletnem brskalniku. Za podrobnosti o povezavah glejte tabelo v ["7.3 O nameščanju usmerjevalnika iz Daikinove dobave"](#) [▶ 22] ali priročnik, ki ste ga dobili z usmerjevalnikom. Do

strani za konfiguracijo usmerjevalnika navadno dostopate tako, da v naslovno vrstico spletnega brskalnika vnesete <http://router.asus.com>.

- 2 Vnesite overitvene podatke usmerjevalnika, da se prijavite. Ti so bili nastavljeni med nameščanjem usmerjevalnika.
- 3 Pojdite na General >> Network map >> Clients (zagotovo kliknite ikono Clients).
- 4 V tabeli Client status poiščite naslov MAC intelligent Tablet Controllerja. Naslov MAC je natisnjen na nalepki na modulu CPE.
- 5 Desno od naslova MAC je naslov IP intelligent Tablet Controllerja.



OPOMBA

Omrežnega naslova modula CPE ni mogoče ponastaviti na tovarniško privzeti naslov IP 192.168.0.1.



OPOMBA

Če ne poznate overitvenih podatkov usmerjevalnika, lahko ponastavite usmerjevalnik na tovarniško privzete nastavitve s pritiskom na gumb Reset na zadnji strani - držite ga 5 sekund ali več. Vendar je možno, da bodo v tem primeru omrežne nastavitve drugačne od omrežnih nastavitvev intelligent Tablet Controllerja, tako da bo težje najti naslov IP intelligent Tablet Controllerja.

Da bi pridobili naslov IP, če je intelligent Tablet Controller povezan v krajevno omrežje

Če je intelligent Tablet Controller priključen v lokalno razpoložljivo omrežje LAN, stopite v stik s sistemskim skrbnikom ali v priročniku za ustrezni model usmerjevalnika preverite, kakšen je postopek za pridobivanje seznama priključenih odjemalcev.



OPOMBA

Omrežnega naslova modula CPE ni mogoče ponastaviti na tovarniško privzeti naslov IP 192.168.0.1.



OPOMBA

Če ne poznate overitvenih podatkov usmerjevalnika, lahko ponastavite usmerjevalnik na tovarniško privzete nastavitve s pritiskom na gumb Reset na zadnji strani - držite ga 5 sekund ali več. Vendar je možno, da bodo v tem primeru omrežne nastavitve drugačne od omrežnih nastavitvev intelligent Tablet Controllerja, tako da bo težje najti naslov IP intelligent Tablet Controllerja.

12.1.4 Vnovičen zagon predaje v delovanje prek omrežja

Treba je izvesti postopek predaje v delovanje prek omrežja (glejte "8.10 O predaji v omrežje" [► 39]):

- Ko intelligent Tablet Controller deluje v načinu, povezanem v oblak, in vi spremenite nastavitve v krajevnem orodju za uporabo v omrežju (npr. dodate upravljalno točko ...).
- Vsakokrat, ko spremenite iz samostojnega načina delovanja v način delovanja prek omrežja.

12.2 Da bi nastavili naslove skupine in AirNet

V nadaljevanju je zgled za nastavitve naslovov skupine (Group) in AirNet z ožičenim daljinskim upravljalnikom (BRC1H51W, BRC1H51K in BRC1H51S).

Če uporabljate drugi daljinski upravljalnik, glejte referenčni priročnik za monterja svojega modela za natančni postopek.

12.2.1 O menuju za monterja

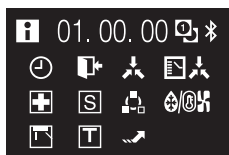
Na menuju za monterja lahko naredite naslednje nastavitve:

Kategorija	Ikona	Nastavitve
Nastavitve zaslona		Svetlost
		Kontrast
Nastavitve indikatorja statusa		Intenzivnost
Nastavitve sistema		Nastavitve sistema za notranjo enoto
		Nastavitve sistema za daljinski krmilnik
Razne nastavitve		Naslov skupine in naslov AirNet
		Varnostno stikalo zunanjega vhoda
		Vključen prisilni ventilator
		Glavna enota za hlajenje/ogrevanje
		Preizkus uhajanja hladiva
		Informacije

12.2.2 Da bi vstopili v menu za monterja

Predpogoj: Na krmilniku je prikazan domači zaslon.

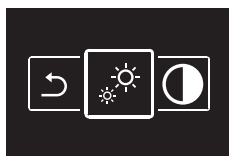
- 1 Pritisnite in držite , dokler se ne prikaže zaslon z informacijami:



INFORMACIJA

- Prisotnost ikon na zaslonu z informacijami je odvisna od statusa delovanja. Krmilnik lahko prikazuje več ali manj zaslon od navedenih.
- Zaslon z informacijami vedno prikazuje najnovejšo različico programske opreme ne glede na stanje delovanja.

- Na zaslonu z informacijami sočasno pritisnite  in  in ju držite, dokler ne vstopite v menu za monterja:



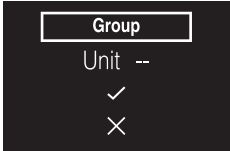
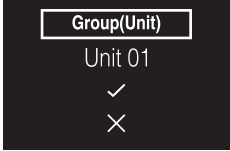
Rezultat: Zdaj ste v monterjevem menuju.

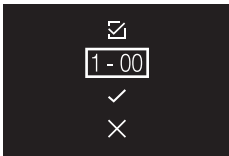
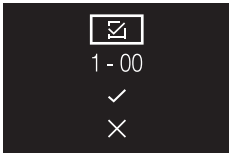
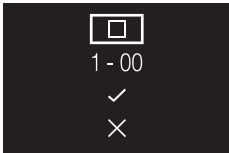
12.2.3 Naslov skupine

Da bi krmilili sistem z opremo za centralno krmiljenje, morate nastaviti naslove za:

- Skupino ("Group") in/ali
- Enote ("Group(Unit)").

Menu naslova skupine in naslova Airnet ima dva nivoja. Na prvem nivoju opredelite skupine in/ali enote, na drugem nivoju pa nastavite ali sprostite naslove za te skupine in/ali enote.

Naslov	Opis
Prvi nivo	Skupina (Group)
	
	Skupina je skupina notranjih enot. Ko nastavljate naslove za skupine, NI treba določiti številke enote.
	Enota (Group(Unit))
	
	Enota je posamična notranja enota. Določite notranjo enoto, za katero želite nastaviti naslov.
	

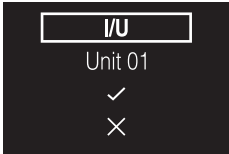
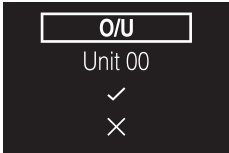
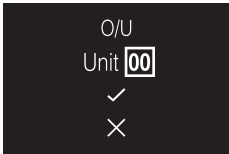
Naslov	Opis
Drugi nivo	Določite naslov za notranjo enoto.  Da bi NASTAVILI naslov, se prepričajte, da je izbran ☒.  Uporabite nastavitve.  Da bi SPROSTILI prej nastavljeni naslov, spremenite ☒ v ☐ in nato uporabite nastavitve. 

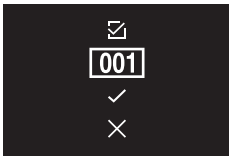
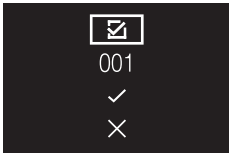
12.2.4 Naslov Airnet

Da bi povezali sistem na sistem za nadzor in diagnostiko AirNet, potrebujete naslove Airnet za:

- Notranje enote ("I/U")
- Zunanje enote ("O/U")

Naslov skupine in menu naslovov AirNet ima dva nivoja. Na prvem nivoju opredelite skupine in/ali enote, na drugem nivoju pa nastavite ali sprostite naslove za te skupine in/ali enote.

Naslov	Opis
Prvi nivo	Notranja enota (I/U)  Določite notranjo enoto, za katero želite nastaviti naslov AirNet.  Nadaljujte na naslednji nivo. 
	Zunanja enota (O/U)  Določite zunanjo enoto, za katero želite nastaviti naslov AirNet.  Nadaljujte na naslednji nivo. 

Naslov	Opis
Drugi nivo	Določite naslov za notranjo/zunanjo enoto.  Da bi NASTAVILI naslov, se prepričajte, da je izbran ☒.  Uporabite nastavitve.  Da bi SPROSTILI prej nastavljeni naslov, spremenite ☒ v ☐ in nato uporabite nastavitve. 

12.3 Da bi preklopili iz načina povezave Cloud v Samostojni način delovanja

Upravitelj mesta se lahko odloči, da bo prekinil svojo naročnino na način, povezan v oblak, in prenesel upravljanje v samostojni način delovanja v aplikaciji. Potem bo intelligent Tablet Controller deloval v samostojnem načinu delovanja. Glejte tudi ["5.1 Daikinova rešitev intelligent Tablet Controller"](#) [▶ 10].

V samostojnem načinu delovanja bosta na voljo načina Urniki in Prepletanje.

Da bi preklopili iz načina delovanja s povezavo v oblak v samostojni način delovanja v aplikaciji, naredite naslednje:

- 1 Poženite aplikacijo intelligent Tablet Controller.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.

- 2 Kliknite nastavitve tablice.

Rezultat: Pojavi se naslednji zaslon.

- 3 Kliknite Cloud v Local.

Rezultat: Pojavi se zaslon, ki vam pusti vtipkati geslo.

- 4 Vnesite geslo (a) privzeto: "daikin") in kliknite polje Ok (V redu.) (b).

Rezultat: Prikaže se potrditveno sporočilo. Preden nadaljujete, se prepričajte, da želite zapustiti način delovanja s povezavo v oblak in njegove prednosti.

- 5** Kliknite polje Yes (Da), da bi potrdili.

Rezultat: Prikaže se potrditveno sporočilo. Zdaj je sistem v samostojnem načinu delovanja in se bo po kliku v polje Yes (Da) znova zagnal.

- 6** Kliknite Ok (V redu.).

Rezultat: Sistem se bo vnovič zagnal. Zdaj boste lahko uporabljali načina Urniki in Prepletanje prek lokalnega vmesnika.

13 Avtorske pravice in blagovne znamke

SDHC Logo je blagovna znamka SD-3DC, LLC.

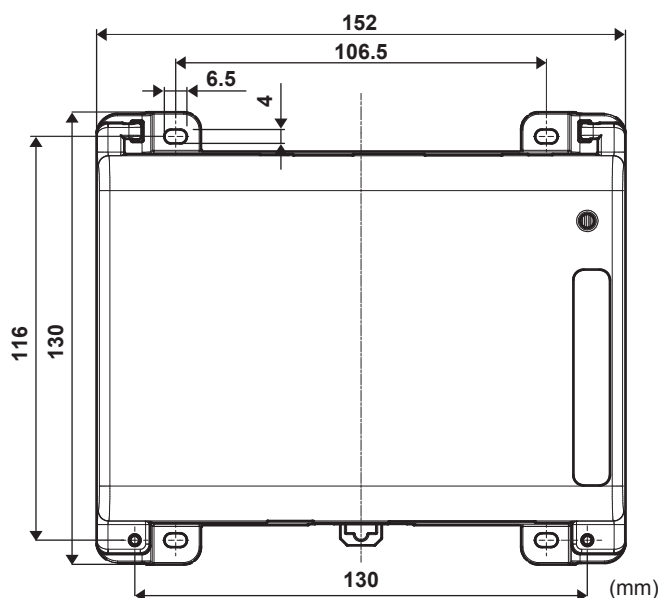


14 Tehnični podatki

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

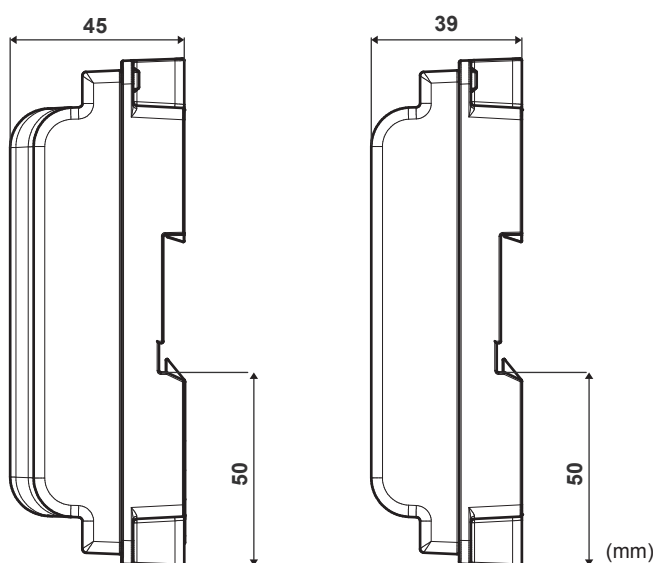
14.1 Zunanje mere

14.1.1 Sprednja stranica modulov intelligent Tablet Controller

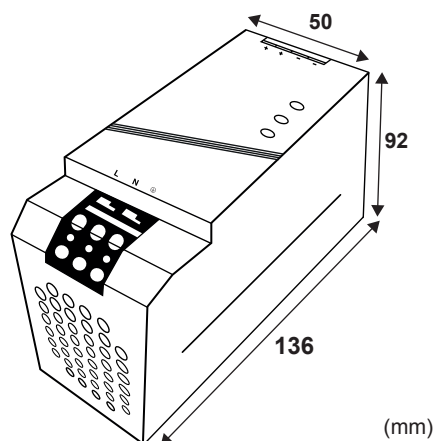


14.1.2 Stranska stranica modulov intelligent Tablet Controller

Modul CPE in modul I/V



14.1.3 Napajalnik WAGO



14.2 Delovno okolje

Predmet	Podatki
Temperatura delovnega zraka	-10~+50°C
Temperatura skladiščenja	-20~+60°C
Relativna vlažnost	10~85% RH (brez kondenziranja)

14.3 Električna omarica

Za specifikacije električne omarice glejte "[6.3.1 Mesto in smer namestitve](#)" [▶ 12].

14.4 Specifikacije porabe energije

Predmet	Podatki
Povezana vhodna napetost	110~220 V AC
Vhodna napajalna frekvenca	50~60 Hz
Poraba energije modul CPE + modul I/V	▪ Maks.: 13 W (11 W+2 W) ▪ Tipično: 5,5 W (4 W+1,5 W)

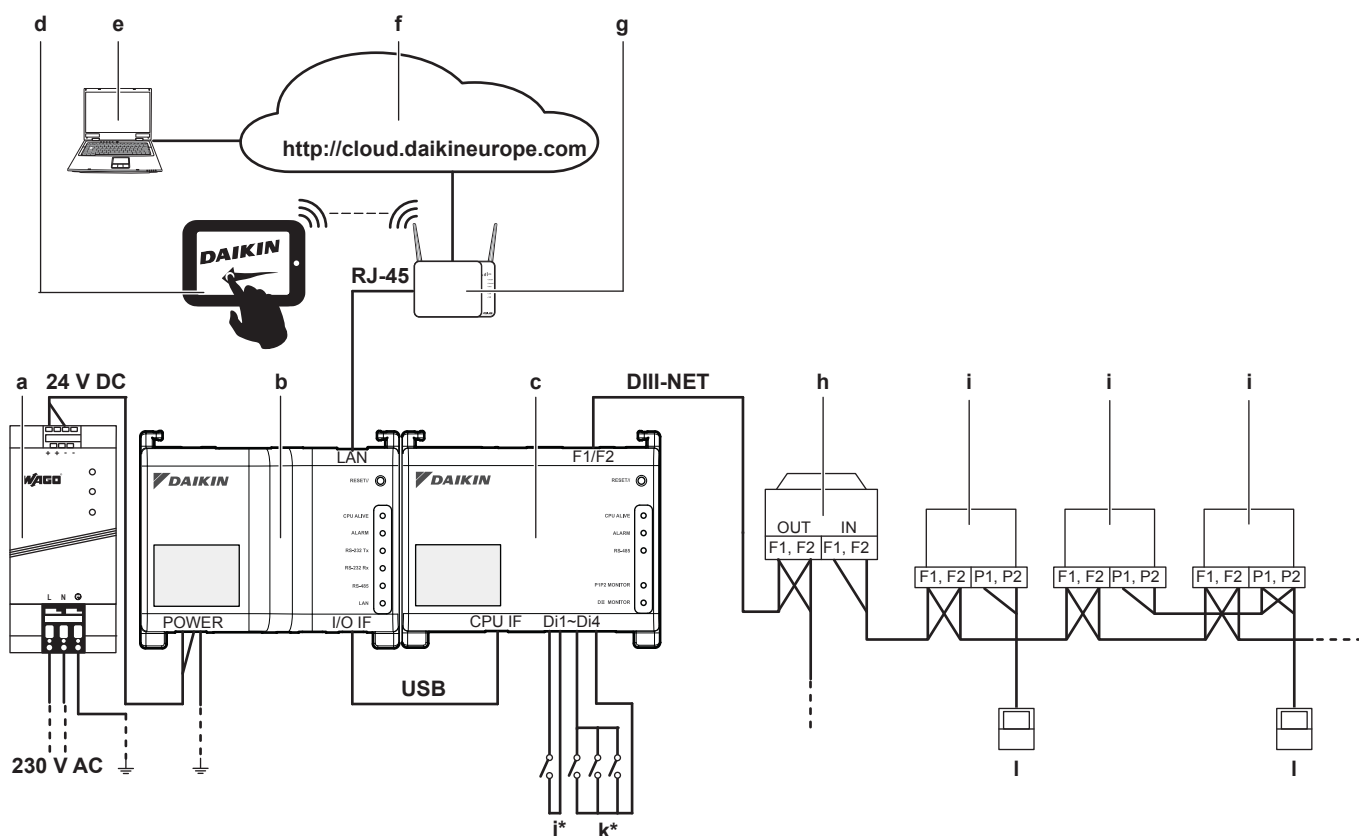
Za podrobnejšo specifikacijo napajanja WAGO glejte priročnik, priložen napajalniku WAGO.

14.5 Druge specifikacije intelligent Tablet Controllerja

Predmet	Podatki
Tip notranje baterije	BR2032 (3 V)
Notranja baterija, ocenjeni čas (tipično), za katerega ohrani podatke, ko krmilnik ni pod napajanjem	6,5 leta

Predmet	Podatki
Varovalka modula CPE in modula I/V	Privarjena, 250 V AC, F2,5AL
Maks. odklon od realnega časa (RTC)	30 sekund na mesec
Mask št. enot, ki jih lahko krmili intelligent Tablet Controller	7 zunanjih enot 32 notranjih enot

14.6 Shematski sestav intelligent Tablet Controller



- a Napajalna enota WAGO
- b modul CPE
- c Modul I/V
- d Dodatno - Tablica iz dobave Daikin
- e Daikin Cloud Service
- f Daikin Cloud Service
- g Prehod za lokalno omrežje (dodatni usmerjevalnik iz dobave Daikin)
- h Zunanja enota, povezana z DIII-NET
- i Notranja enota, povezana z DIII-NET
- j Vhodni kontakt za prisilno zaustavitev
- k Digitalni vhodi (mogoče jih je nastaviti kot kontaktne vhode ali impulzne vhode)
- l Ožičeni daljinski krmilnik
- * To je konceptualna vezalna shema, za pravilno ožičenje priključnih sponk Di1~Di4 glejte "Da bi priključili naprave z digitalnim vhodom in izhodom" [▶ 19].

14.7 Zahteve računalnika za predajo v začetek uporabe

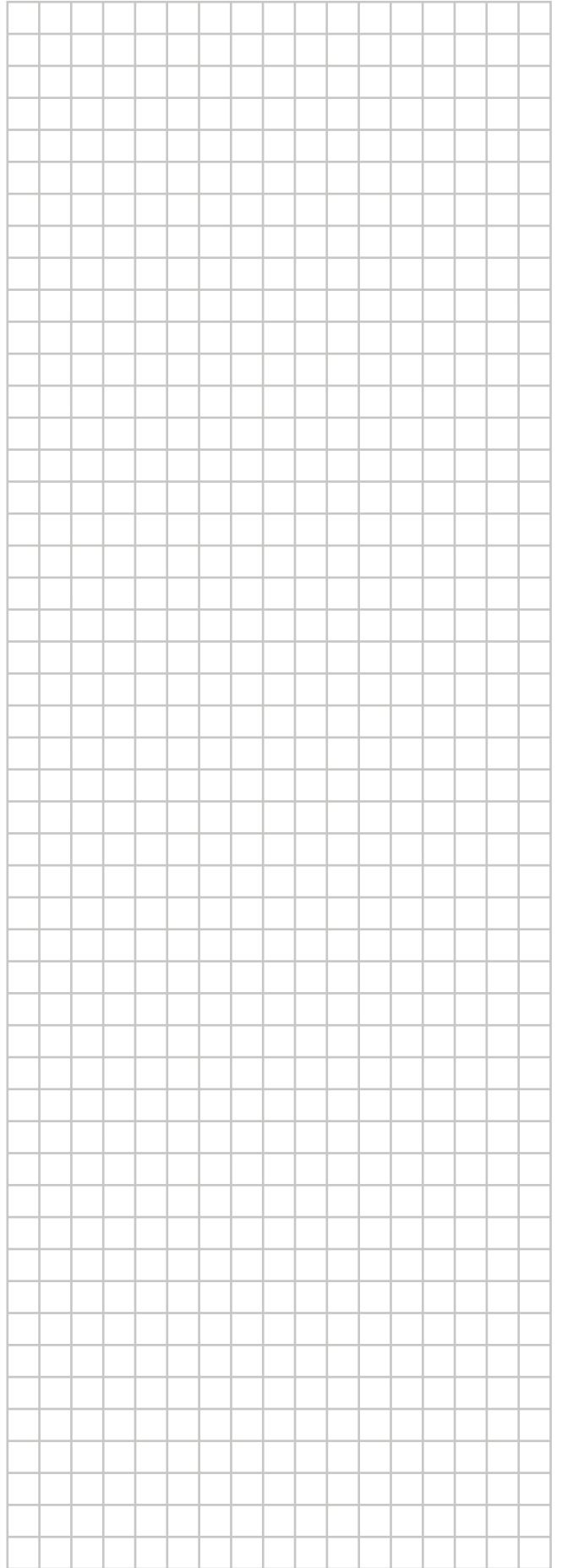
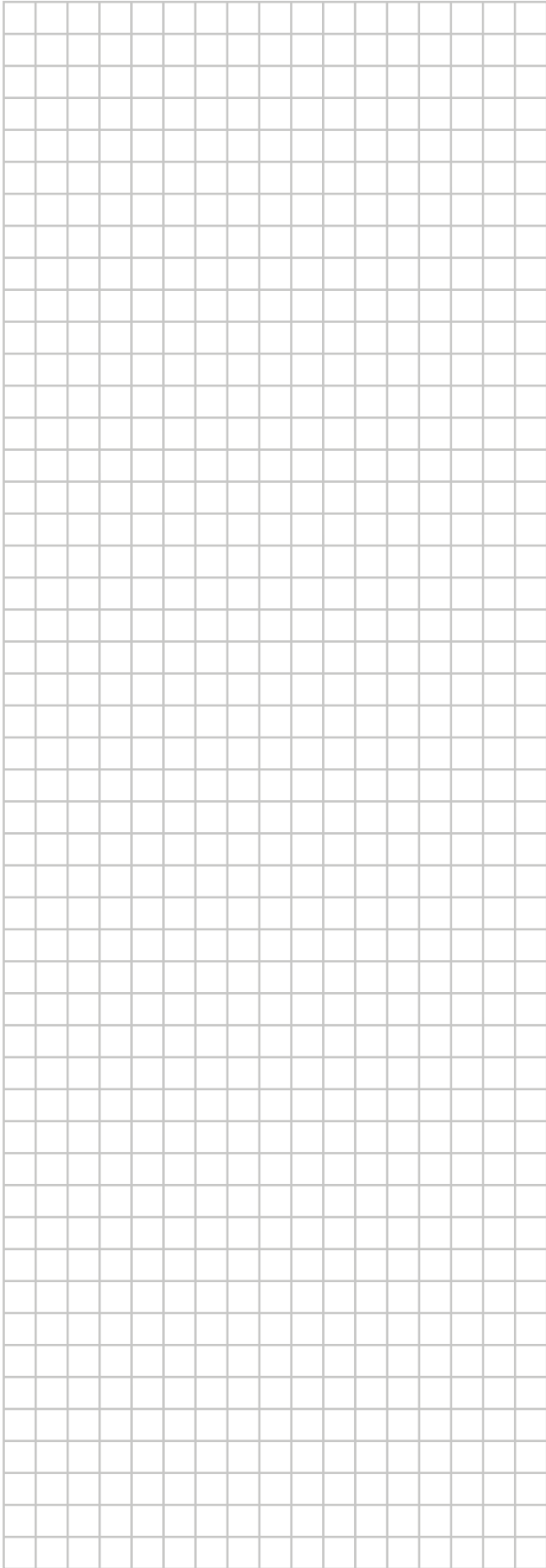
Predmet	Podatki
OS	Windows 7 Professional (32-bitni) ali novejši

Predmet	Podatki
Pomnilnik	2 GB RAM ali več
Disk	20 GB ali več prostega prostora
Vrata	1 vrata RJ45
Brskalnik	Nekaj od naslednjega: ▪ Internet Explorer 9, 10 ali 11 ▪ Google Chrome ▪ Mozilla Firefox ▪ Apple Safari

14.8 Privzeta gesla za orodje

Orodje	Geslo
Geslo za prijavo v orodje za posodabljanje različice	"daikin"
Geslo za prijavo v orodje za lokalni začetek uporabe	
Geslo za prijavo v orodje za predajo v delovanje prek omrežja	
Overovitvena koda za aplikacijo intelligent Tablet Controller	Ni nastavljena (prazno) ^(a)

^(a) Aplikacija intelligent Tablet Controller NE BO delovala brez nastavljene overovitvene kode.



ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P420109-1F 2020.12