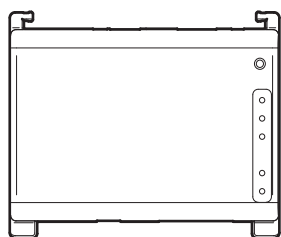




Referentni vodič za instalatera
intelligent Tablet Controller



Sadržaj

1	O ovom dokumentu	4
2	Opće mjere opreza	5
2.1	Općenito	5
2.2	Mjesto postavljanja	6
2.3	Električno	6
3	Sigurnosne upute specifične za instalatera	7
4	O pakiranju	9
4.1	Sadržaj kompleta	9
4.2	Opcionalna oprema	9
5	Pregledni prikaz sustava	10
5.1	O rješenju Daikin intelligent Tablet Controller	10
5.2	Komplet intelligent Tablet Controller	10
5.3	Kompatibilna (Daikin) oprema	10
5.4	Dodatne komponente u rješenju intelligent Tablet Controller	11
5.4.1	Daikin-ov usmjernik (ASUS 4G-AC68U)	11
5.4.2	Daikin-ov tablet (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)	11
6	Priprema	12
6.1	Prije postavljanja	12
6.2	Potrebna oprema	12
6.3	Odabir mjesta za postavljanje	12
6.3.1	Mjesto postavljanja i upute za učvršćenje	12
6.3.2	Potrebni prostor	13
6.4	Položaj stezaljki i sklopki	13
6.4.1	CPU modul	14
6.4.2	I/O modul	15
7	Instalacija	17
7.1	Instalacija hardvera intelligent Tablet Controller	17
7.1.1	Instaliranje 3 komponente intelligent Tablet Controller hardvera	17
7.2	O električnom ožičenju	17
7.2.1	Zahtjevi ožičenja	18
7.2.2	Spajanje na ostalu opremu	19
7.2.3	Spajanje električnog napajanja na sve module	20
7.2.4	Spajanje LAN kabela	22
7.3	O instalaciji Daikinovog usmjernika	22
8	Puštanje u pogon	24
8.1	O puštanju u rad postava intelligent Tablet Controller	24
8.2	Minimalni zahtjevi za puštanje u rad	24
8.3	Uključivanje baterije za čuvanje podataka	25
8.4	Spajanje na intelligent Tablet Controller po prvi put	25
8.5	Nadogradnja programa na najnoviju inačicu	27
8.6	Pokretanje puštanja u rad intelligent Tablet Controller po prvi put	29
8.7	Za konfiguriranje postavki mreže (alat za lokalno puštanje u rad)	30
8.8	Za brzo konfiguriranje spojenih uređaja (alat za lokalno puštanje u rad)	32
8.8.1	Za korištenje samostalnog načina rada	34
8.8.2	Za korištenje načina rada spajanjem na oblak	35
8.9	Za konfiguriranje Avalue zaslona (opcija)	35
8.10	O mrežnom puštanju u rad	39
8.10.1	Za konfiguriranje i učitavanje vaše konfiguracije	39
8.10.2	Priprema	40
8.10.3	Za aktiviranje moda mrežnog puštanja u rad	40
8.10.4	Za konfiguriranje podataka za prijavu	41
8.10.5	Za otkrivanje sve priključene opreme	42
8.10.6	Izuzimanje opreme	43
8.10.7	Za konfiguriranje ili ispravak informacija svih spojenih uređaja	43
8.10.8	Za puštanje u rad intelligent Tablet Controller	45
9	Rad	47
9.1	Napredna konfiguracija za za intelligent Tablet Controller	47
9.1.1	Pregledni prikaz glavnog prozora	47
9.1.2	Točke upravljanja	48

9.1.3	Za promjenu datuma i sata	56
9.1.4	Za mijenjanje postavki mreže	58
9.1.5	Za mijenjanje načina rada	58
10	Održavanje	61
10.1	Za podešavanje opreme za vrijeme i izvan održavanja	61
10.2	Za nadogradnju programa	62
10.3	Za zamjenu baterije za čuvanje podataka	63
11	Zbrinjavanje otpada	65
12	Dodatak	66
12.1	O poznatim ograničenjima	66
12.1.1	Kompatibilnost s KRP928 (adapter sučelja za DIII-NET)	66
12.1.2	Neprikjučene jedinice su na popisu u alatu za lokalno puštanje u rad	66
12.1.3	Nalaženje IP adrese za intelligent Tablet Controller	66
12.1.4	Ponovna primjena postupka puštanja mreže u rad	67
12.2	Za podešavanje adresa Grupe i AirNet	67
12.2.1	O izborniku instalatera	68
12.2.2	Za ulazak u izbornik instalatera	68
12.2.3	Adresa Grupe	69
12.2.4	AirNet adresa	70
12.3	Prebacivanje iz rada spajanjem na oblak u samostalni način rada	72
13	Autorska prava i trgovačke oznake	74
14	Tehnički podaci	75
14.1	Vanjske dimenzije	75
14.1.1	Prednji izgled modula intelligent Tablet Controller	75
14.1.2	Bočni izgled modula intelligent Tablet Controller	75
14.1.3	WAGO jedinica električnog napajanja	76
14.2	Uvjeti okoliša	76
14.3	Razvodni ormarić	76
14.4	Podaci o potrošnji električne energije	76
14.5	Ostali podaci za intelligent Tablet Controller	76
14.6	Shema postava aplikacije intelligent Tablet Controller	77
14.7	Zahtjevi računala za puštanje u rad	78
14.8	Podrazumijevane lozinke alata	78

1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

Ovlašteni instalateri i servisni tehničari

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Priručnik za postavljanje:**

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (isporučen s kompletom)

- **Referentni vodič za instalatera:**

- Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Tehničko-inžinjerski podaci

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

2 Opće mjere opreza

Molimo pažljivo pročitajte "opće mjere opreza" prije postavljanja opreme klima uređaja i pazite da oprema bude pravilno postavljena.

Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do oštećenja imovine ili ozljeda, koje mogu biti ozbiljne ovisno o okolnostima.

Po dovršetku postavljanja, provjerite da moduli električnog napajanja i upravljača ispravno rade tijekom postupka početnog puštanja u rad.

Značenje upozorenja i simbola

Te sigurnosne poruke se koriste za privlačenje vaše pažnje. Značenje pojedine sigurnosne poruke opisano je dolje:



UPOZORENJE

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.



OPREZ

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.



OPASNOST

Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati eksplozijom.



INFORMACIJA

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.



NAPOMENA

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.

2.1 Općenito

Ako NISTE sigurni kako se uređaj instalira ili kako se njime rukuje, obratite se svom zastupniku.



UPOZORENJE

Nepravilno postavljanje ili pričvršćivanje opreme ili dodatnog pribora može izazvati strujni udar, kratki spoj, curenje, požar ili druga oštećenja opreme. Upotrebljavajte samo dodatni pribor, opcionalnu opremu i rezervne dijelove koje je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin.



UPOZORENJE

Pobrinite se da postavljanje, testiranje i upotrijebljeni materijali udovoljavaju važećim zakonima (povrh uputa opisanih u dokumentaciji tvrtke Daikin).



OPREZ

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, sigurnosne naočale...) prilikom instalacije, održavanja ili servisiranja sustava.



UPOZORENJE

Rasparajte i bacite plastične vrećice za pakiranje kako se nitko ne bi njima igrao, a pogotovo djeca. Mogući rizik: gušenje.

2.2 Mjesto postavljanja

NEMOJTE uređaj postavljati na mjestima s potencijalno eksplozivnom atmosferom.

2.3 Električno



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

- Potpuno isključite sve električno napajanje prije spajanja elektroinstalacija ili dodirivanja električnih dijelova.
- Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite u shemi ožičenja.
- NE dodirujte električne komponente mokrim rukama.
- NE ostavljajte uređaj bez nadzora kada je s njega uklonjen servisni poklopac.



UPOZORENJE

U fiksno ožičenje ugradit će se glavni prekidač ili drugi uređaj za razdvajanje kontakata na svim polovima, čime se jamči potpuno odspajanje propisano za prenaponsku kategoriju III.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte SAMO bakrene žice.
- Uvjerite se da je vanjsko ožičenje u skladu s važećim zakonima.
- Sva ožičenja moraju biti provedena u skladu sa shemom ožičenja koja se isporučuje s proizvodom.
- Obavezno instalirajte uzemljenje. NE uzemljujte uređaj na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar.
- Obavezno primijenite zaseban strujni krug. NIKADA ne dijelite izvor napajanja s nekim drugim uređajem.
- Provjerite jeste li postavili potrebne osigurače ili prekidače strujnog kruga.
- Obavezno instalirajte zaštitu od dozemnog spoja. Propuštajući da to učinite možete uzrokovati udar struje ili požar.



UPOZORENJE

- Po završetku radova na elektrici provjerite jesu li sve električne komponente i priključak u kutiji s električnim dijelovima dobro spojeni.
- Uvjerite se da su svi poklopci zatvoreni prije pokretanja jedinice.

3 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

Postoji opasnost od eksplozije ako se interna baterija zamijeni neodgovarajućim tipom.

Zamijenite bateriju prema uputama danim u "10.3 Za zamjenu baterije za čuvanje podataka" [▶63].



UPOZORENJE

- NE uključujte napajanje prije spajanja cijelog ožičenja. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Po dovršetku radova na ožičenju još jednom provjerite jesu li svi vodovi pravilno spojeni prije uključanja napajanja.
- Svi lokalno nabavljeni dijelovi, materijali i električni radovi MORAJU biti u skladu s mjerodavnim zakonima.



UPOZORENJE

Sve vanjsko ožičenje i komponente MORA postaviti ovlašteni električar i MORA biti u skladu sa važećim lokalnim i zakonima i propisima.



OPREZ

Električno napajanje je zajamčeno **SAMO** kada istodobno trepću svjetleća dioda "DC OK" na WAGO PSU i svjetleće diode "CPU ALIVE" i na CPU modulu i na I/O modulu.

Ako jedna ili više gore navedenih svjetlećih dioda NIJE upaljena, provjerite ispravnost ožičenja.



OPREZ

Ako je dostignuta gornja stranica registracije, tipke Dodaj (Add) i Dodaj sve (Add All) će biti blijedo sive. U tom slučaju, trebat ćete ukloniti 1 ili više postojećih točaka upravljanja s popisa, da biste mogli dodati nove.



OPREZ

Ako ste kopirali neku postojeću točku upravljanja, obavezno uredite barem polja Naziv (Name) i Adresa (Address) od kopije. U protivnom, doći će do greške duplikata adrese. Ako niste sigurni u vaše uređivanje, kliknite na stavku Provjeri (Check) da vidite ima li grešaka.



OPREZ

Točke upravljanja sa statusom U održavanju (Under Maintenance):

- NE MOGU se kontrolirati iz intelligent Tablet Controller,
- NE MOGU se pratiti, i
- NE MOGU se postaviti kao cilj funkcija automatskog upravljanja.



OPREZ

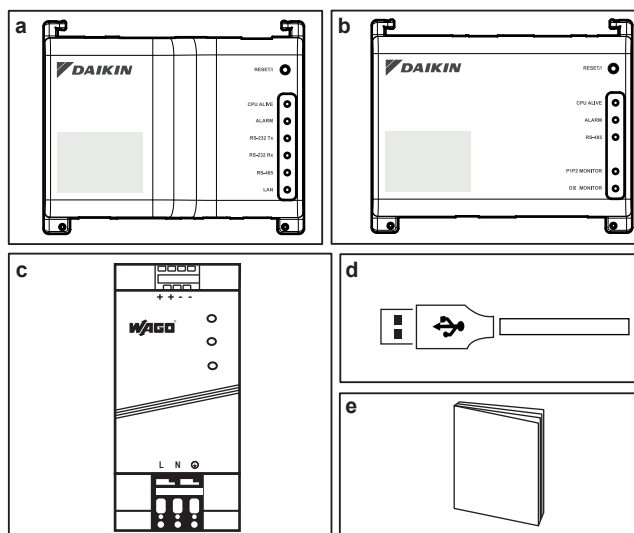
Koristite baterije samo onog tipa koji je naveden u "[14.5 Ostali podaci za intelligent Tablet Controller](#)" [▶ 76]. Postoji opasnost od eksplozije ako se interna baterija zamijeni neodgovarajućim tipom.

Iskorištene baterije odlažite u otpad sukladno uputama u "[11 Zbrinjavanje otpada](#)" [▶ 65].

4 O pakiranju

4.1 Sadržaj kompleta

Na osnovi slijedećeg popisa pribora, provjerite jesu li svi dijelovi i pribor za uključeni u komplet intelligent Tablet Controller. Ako neki dio nedostaje ili je oštećen, obratite se zastupniku kod kojeg ste kupili proizvod.



- a CPU modul (1x)
- b I/O modul (1x)
- c WAGO jedinica električnog napajanja (1x)
- d USB kabel, 0,5 m (1x)
- e Priručnik za postavljanje (1x)

4.2 Opcionalna oprema

Dostupna je slijedeća opsijska oprema:

Uređaj	Tip	Broj materijala / Broj proizvoda
Daikin-ov usmjernik	ASUS dual-band LTE Wi-Fi usmjernik modema	4G-AC68U / 90IG03R1-BM200
Daikin-ov zaslon	Avalue panel računalno višestrukog dodirnog zaslona	CCD-10W01 / CCD-10W01-7V39C-1R
Daikin-ov tablet	ASUS ZenPad 8.0	Z380M / Z380M-6A028A

Za više informacija o ovoj opsijskoj opremi, pogledajte ["5.4 Dodatne komponente u rješenju intelligent Tablet Controller"](#) [▶ 11].

5 Pregledni prikaz sustava

5.1 O rješenju Daikin intelligent Tablet Controller

Rješenje Daikin intelligent Tablet Controller omogućava krajnjem korisniku da kontrolira i upravlja širokim rasponom Daikin HVAC opreme preko aplikacije za tablet i web-pretraživača.

Rješenje intelligent Tablet Controller dostupno je u jednom od 2 slijedeća funkcijska moda (tj., načina rada):

- **Samostalni način rada:** Lokalni funkcijski način rada gdje možete upravljati vašim lokalnim okruženjem s bilo kojeg mjesta unutar vaše lokalne područne mreže. To se izvodi putem aplikacije intelligent Tablet Controller na Daikin tabletu.
- **Način rada spajanjem na oblak:** Funkcijski način rada spajanjem na oblak gdje možete upravljati višestrukim okruženjem s bilo kojeg mjesta na svijetu. To se izvodi putem aplikacije pretraživača pristupom u Daikin Cloud Service na: <http://cloud.daikineurope.com>. Uočite da se u Daikin Cloud Service može pristupiti i korištenjem pretraživača koji radi na Daikin tabletu. U načinu rada spajanjem na oblak, i dalje je moguće lokalno upravljanje koristeći intelligent Tablet Controller, ali će dostupan skup značajki biti ograničen.

5.2 Komplet intelligent Tablet Controller

Za postavljanje intelligent Tablet Controller rješenja u vašem okruženju, dan vam je Daikin intelligent Tablet Controller komplet. Taj komplet pruža središnji upravljački sklop (kontroler) i povezuje podržanu Daikin opremu s lokalnom Ethernet mrežom i oblakom Daikin Cloud Service.

Za tipičan postav intelligent Tablet Controller kompleta, pogledajte "[14.6 Shema postava aplikacije intelligent Tablet Controller](#)" [▶ 77]. Prije instaliranja modula intelligent Tablet Controller kompleta, skicirajte učinkovit plan rada, koristeći ovu shemu i na osnovi stvarnog okruženja u kojem ga treba instalirati.

5.3 Kompatibilna (Daikin) oprema

Rješenje intelligent Tablet Controller se može spojiti na određene Daikin jedinice koje pružaju DIII-NET komunikacijsko sučelje. Za najnoviji popis opreme kojom se može upravljati koristeći intelligent Tablet Controller, pogledajte slijedeće web-sjedište: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.



INFORMACIJA

Spajanje opreme koja koristi druga komunikacijska sučelja može biti podržano u budućim nadogradnjama.



NAPOMENA

Rješenje intelligent Tablet Controller se ne može koristiti u kombinaciji s ostalim centraliziranim kontrolerima, kao što je "intelligent Touch Manager" (iTM).

Osim toga, na I/O modulu je dostupno više stezaljki za spajanje digitalnih ulaza. Digitalni ulaz na prvom terminalu je hardverski ožičen kao ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja. Od preostalih digitalnih ulaza svaki se može konfigurirati ili kao normalno-otvoren ili kao normalno zatvoren kontakt ulaza, ili kao pulsni ulaz.



NAPOMENA

Kada je ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja zatvoren, svim spojenim uređajima se šalje signal stop. Nema čvrstog jamstva da su svi uređaji zaista zaustavljeni i da će ostati zaustavljeni za vrijeme dok je ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja aktivan.

5.4 Dodatne komponente u rješenju intelligent Tablet Controller

Slijedeća opsijska oprema je dostupna kao dio intelligent Tablet Controller rješenja. Njeni zahtjevi ovise o vašem lokalnom okruženju i potrebama. Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti.

5.4.1 Daikin-ov usmjernik (ASUS 4G-AC68U)

Za kreiranje WiFi lokalne područne mreže (LAN) može se koristiti opsijski Daikin-ov usmjernik. To može biti neophodno ako se intelligent Tablet Controller ne može spojiti na lokalno dostupnu mrežu (LAN), ili ako lokalno dostupna mreža (LAN) ne pruža WiFi za pristup putem Daikin-ovog tableta.

Pored toga, usmjernik (ruter) ima 4G sposobnost, koja se može koristiti za uspostavljanje veze s oblakom Daikin Cloud Service u slučaju da internetska veza nije dostupna preko lokalne područne mreže (LAN). Uočite da je za mobilnu internetsku vezu potrebna SIM kartica koja nije isporučena s usmjernikom.

5.4.2 Daikin-ov tablet (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)

Ako izaberete način rada putem lokalne funkcije trebate koristiti Daikin-ov tablet za izvođenje aplikacije intelligent Tablet Controller.

Aplikacija intelligent Tablet Controller se može instalirati sa programa Google Play.

6 Priprema

6.1 Prije postavljanja

Prije nego počnete instalirati intelligent Tablet Controller, izvršite slijedeće pripreme:

- Provjerite je li komplet intelligent Tablet Controller isporučen sa svim priborom, vidi "[4.1 Sadržaj kompleta](#)" [▶ 9].
- Provjerite imate li svu potrebnu opremu za instaliranje modula intelligent Tablet Controller kompleta, vidi "[6.2 Potrebna oprema](#)" [▶ 12].
- Provjerite je li dostupan odgovarajući prostor za instaliranje modula intelligent Tablet Controller, vidi "[6.3 Odabir mjesta za postavljanje](#)" [▶ 12].
- Upoznajte se pobliže s položajem priključnih stezaljki i sklopki modula intelligent Tablet Controller, vidi "[6.4 Položaj stezaljki i sklopki](#)" [▶ 13].

6.2 Potrebna oprema

Koristite slijedeću opremu za instaliranje modula intelligent Tablet Controller kompleta:

- Ravni odvijač
- Križni odvijač
- Potrebna količina električnih žica i odgovarajućeg alata za ožičavanje. Za više informacija o korištenju žica, pogledajte na "[7.2.1 Zahtjevi ožičenja](#)" [▶ 18].

6.3 Odabir mjesta za postavljanje

Obavezno pazite da komponente intelligent Tablet Controller instalirate na mjestu koje zadovoljava uvjete opisane u slijedećim odlomcima.

6.3.1 Mjesto postavljanja i upute za učvršćenje

Sa sigurnošću utvrdite da mjesto postavljanja zadovoljava slijedeće zahtjeve:

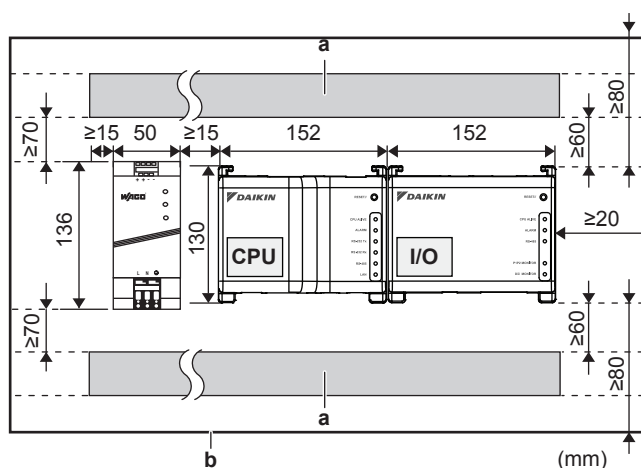
- Lokacija: Unutarnja, unutar razvodnog ormarića.
- Razvodni ormarić:
 - mora se moći zaključati ili biti tako izveden da se može otvoriti samo posebnim alatom. Ključ ili alat smiju biti dostupni samo servisnom osoblju.
 - mora biti postavljen na mjestu koje nije dostupno javnosti.
 - mora zadovoljavati važeće propise.
 - mora imati zaštitu pristupa klase IP4X ili višu (međutim, pazite da ima dostatno provjetranje radi sprječavanja pregrijavanja opreme).
 - mora imati zaštitu od udaraca klase IK07 ili višu (vidi međunarodni standard IEC 62262-2002).
 - mora imati minimalnu visinu od 290 mm i minimalnu širinu od 410 mm da se omogućí slobodan prostor naveden u "[6.3.2 Potreban prostor](#)" [▶ 13].

- Upute za vješanje: samo uspravno
- Sa sigurnošću utvrdite da mjesto postavljanja zadovoljava uvjete okruženja, navedene u "14.2 Uvjeti okoliša" [► 76].

6.3.2 Potreban prostor

Slijedeća slika prikazuje minimalni prostor potreban za postavljanje.

- Obavezno pazite da ostavite minimalnu udaljenost od 60 mm između CPU modula, I/O modula i kanala za ožičenje i minimalnu udaljenost od 80 mm između modula i razvodnog ormarića u uspravnom smjeru.
- Pazite da postoji minimalna uspravna udaljenost od 70 mm između WAGO PSU i kanala za ožičenje.
- CPU modul i I/O modul se mogu instalirati bez razmaka u vodoravnom smjeru, ali pazite da ostane minimalni razmak od 20 mm između modula i razvodnog ormarića.
- WAGO PSU zahtijeva minimalni razmak od 15 mm s obje strane u vodoravnom smjeru.



- a** Kanal za ožičenje
b Razvodni ormarić

Uzmite u obzir dubinu tih modula i pazite da ostavite dovoljno prostora u dubinu u razvodnom ormariću.

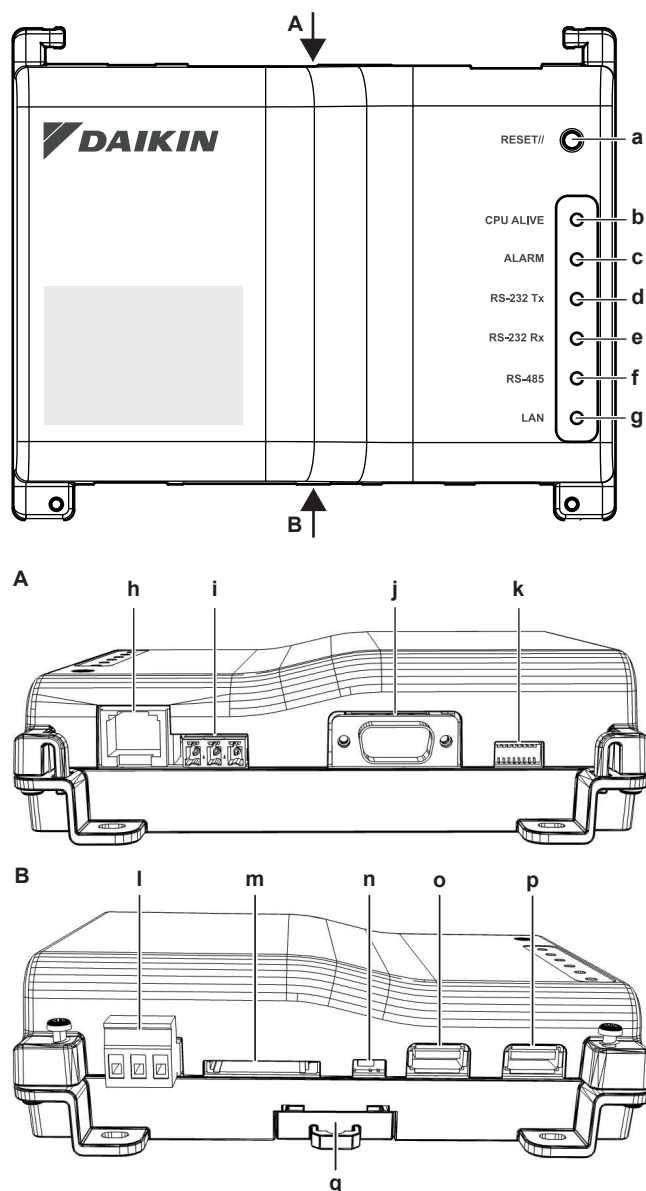
Modul	Dubina
CPU modul	45 mm
I/O modul	39 mm
WAGO PSU	92 mm

6.4 Položaj stezaljki i sklopki

Usvojite raspored stezaljki i položaj otvora na modulu, te planirajte kako položiti kabel i kojim redoslijedom spojiti žice da se olakša postupak instalacije.

Za više pojedinosti spajanja, vidi "7.2 O električnom ožičenju" [► 17].

6.4.1 CPU modul



Utikači i utičnice

- h [LAN]** RJ-45 utičnica za spajanje intelligent Tablet Controller na Ethernet mrežu.
- i [RS-485]** Rezervirano za buduću uporabu.
- j [RS-232]** Rezervirano za buduću uporabu.
- l [Napajanje]** Priključnica napajanja. Potreban je napon električnog napajanja od 24 V istosmjerno, i bit će doveden spajanjem na WAGO PSU.
- m [SD CARD]** Rezervirano za servisiranje.
- o [USB]** USB 2.0 utičnica tipa A, rezervirano za servisiranje. Ova utičnica se NE MOŽE koristiti za spajanje CPU modula i I/O modula.
- p [I/O IF]** USB 2.0 utičnica tipa A. Koristite **samo** ovu USB utičnicu za spajanje CPU modula sa I/O modulom.

Upravljački elementi i sklopke

- a [RESET]** Tipka za ponovno pokretanje CPU modula i I/O modula.
- k [DIP SW]** Rezervirano za servisiranje. Tvorička postavka: sve sklopke su podešene na "OFF" (isključeno) (OFF (ISKLJ.)).
- n [BACKUP]** Sklopka za uključivanje/isključivanje pričuvnog električnog napajanja u svrhu zadržavanja trenutnih postavki (ostvaruje se iz unutarnje baterije). Tvorička postavka: "OFF (OFF (ISKLJ.))". Ovo će tijekom puštanja u rad biti podešeno na "ON (uključeno) (ON (UKLJ.))".
- q [Ručica]** Za pomoć kod postavljanja / skidanja modula na / sa DIN tračnice.

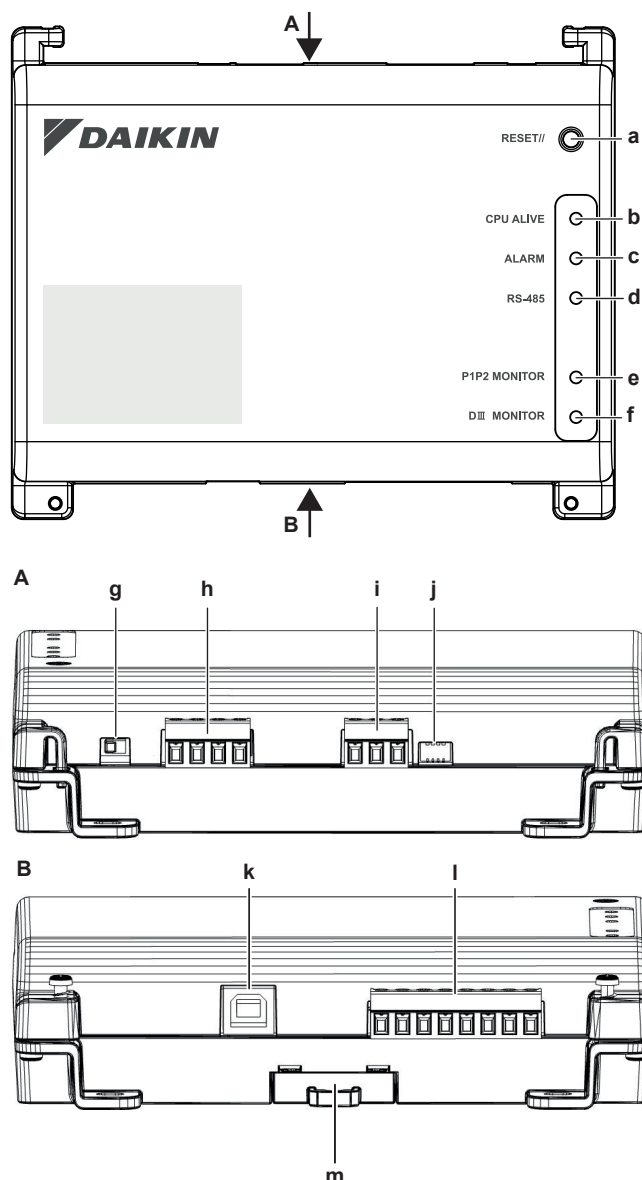
Svjetleće diode (LED)

- b [CPU ALIVE]** (zelena) Ova svjetleća dioda trepće dok CPU normalno radi. Za pojedinosti o djelovanju svjetlećih dioda (LED), pogledajte donju tablicu.
- c [ALARM]** (crvena) Ova svjetleća dioda svijetli ako je otkriven kvar. Za pojedinosti o djelovanju svjetlećih dioda (LED), pogledajte donju tablicu.
- d [RS-232 Tx]** (zelena) Ova svjetleća dioda trepće dok se podaci šalju sa serijskog ulaza.
- e [RS-232 Rx]** (narančasta) Ova svjetleća dioda trepće kada serijski ulaz prima podatke.
- f [RS-485]** (narančasta) Ova svjetleća dioda trepće dok se podaci šalju ili primaju preko ulaza RS-485.
- g [LAN]** (zelena) Ova svjetleća dioda je upaljena kada se veza ispravna. Svjetleća dioda (LED) će treptati dok se podaci šalju/primaju.

Stanje svjetlećih dioda (LED) i upravljačke ploče (CPU modul)

Radni uvjeti	CPU ALIVE	ALARM
Normalno	Trepće	OFF
Prekid napajanja / greška hardvera	OFF	OFF
Softver aplikacije nije instaliran	Trepće	ON

6.4.2 I/O modul



Priključnice

- h [DIII (F1/F2) i P1P2 (P1/P2)]** 2x2 komunikacijski vodovi, spajaju intelligent Tablet Controller sa DIII-kompatibilnim jedinicama odnosno sa P1P2-kompatibilnim jedinicama. P1P2 priključak je rezerviran za buduću uporabu.
- i [RS-485]** Rezervirano za buduću uporabu.
- k [CPU IF]** USB 2.0 utičnica tipa B. Za spajanje sa CPU modulom. Djeluje kao električno napajanje i komunikacijski kanal za I/O modul.
- l [Di1-4 i Do]** Stezaljke za spajanje digitalnih ulaza (Di) i digitalnih izlaza (Do). Do priključak je rezerviran za buduću uporabu.

Upravljački elementi i sklopke

- a [RESET]** Rezervirano za buduću uporabu.
- g [DIII MASTER]** Sklopka za podešavanje intelligent Tablet Controller na "MASTER" ili "SLAVE" u DIII-NET konfiguraciji. Tvornička postavka: lijevi položaj (MASTER).
- j [DIP SW]** Izbornik načina rada. Tvornička postavka: bit 1 podešen na: "ON (ON (UKL.))"; bitovi 2-4 su postavljeni na: "OFF (OFF (ISKL.))".
- m [Ručica]** Za pomoć kod postavljanja / skidanja modula na / sa DIN tračnice.

Svjetleće diode (LED)

- b [CPU ALIVE]** (zelena) Ova svjetleća dioda trepće dok I/O modul normalno radi. Za pojedinosti o djelovanju svjetlećih dioda (LED), pogledajte donju tablicu.
- c [ALARM]** (crvena) Ova svjetleća dioda svijetli ili trepće ako je otkriven kvar. Za pojedinosti o djelovanju svjetlećih dioda (LED), pogledajte donju tablicu.
- d [RS-485]** (narančasta) Ova svjetleća dioda trepće dok se podaci šalju ili primaju preko ulaza RS-485.
- e [P1P2 MONITOR]** (narančasta) Ova svjetleća dioda trepće dok se podaci šalju ili primaju preko linije P1P2.
- f [DIII MONITOR]** (narančasta) Ova svjetleća dioda trepće kada se izvršava DIII-NET komunikacija.

Stanje svjetlećih dioda i rad upravljačke ploče (I/O modul)

Radni uvjeti	CPU ALIVE	ALARM
Normalno	Trepće	OFF
Greška hardvera	OFF	ON
Prekid napajanja	OFF	OFF
Greška u komunikaciji između CPU modula i I/O modula (za 10 sekunda ili više)	ON	Trepće

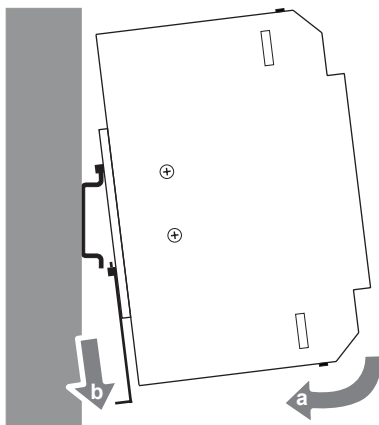
7 Instalacija

7.1 Instalacija hardvera intelligent Tablet Controller

Komponente intelligent Tablet Controller treba postaviti na 35 mm DIN tračnicu, u razvodnom ormariću. Više podataka potražite pod naslovom "[6.3.1 Mjesto postavljanja i upute za učvršćenje](#)" [▶ 12].

7.1.1 Instaliranje 3 komponente intelligent Tablet Controller hardvera

- 1 Postavite modul iznad gornjeg ruba DIN-35 tračnice tako da se gornja kuka na poleđini zakopča.
- 2 Gurnite modul u smjeru 'a' sve dok donja kuka ne uskoči u tračnicu.
- 3 Ako je potrebno, gurnite ručicu na donjim dijelovima modula u smjeru 'b' da modul čujno uskoči na tračnicu. Ako je potrebno upotrijebite ravni odvijač.
- 4 Ponovite prethodne korake za sve ostale module.



7.2 O električnom ožičenju

Ovo će poglavlje opisati postupak spajanja komponenti intelligent Tablet Controller kompleta sa Daikin uređajima i ostalom opremom.



UPOZORENJE

- NE uključujte napajanje prije spajanja cijelog ožičenja. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Po dovršetku radova na ožičenju još jednom provjerite jesu li svi vodovi pravilno spojeni prije uključivanja napajanja.
- Svi lokalno nabavljeni dijelovi, materijali i električni radovi MORAJU biti u skladu s mjerodavnim zakonima.



INFORMACIJA

U času pisanja ovih uputa, neki priključci NISU aktivni, nego su predviđeni za buduću uporabu.

7.2.1 Zahtjevi ožičenja

**UPOZORENJE**

Sve vanjsko ožičenje i komponente MORA postaviti ovlašteni električar i MORA biti u skladu sa važećim lokalnim i zakonima i propisima.

Sve ožičenje mora zadovoljiti slijedeće zahtjeve:

Spoj	Poprečni presjek	Maks. duljina	Primjedbe
LAN kabel	—	100 m	▪ UTP CAT 5e ili viši ▪ RJ45 priključnica
DIII-NET (F1/F2)	Ø0,75~1,25 mm ² (stezaljka dimenzionirana za maksimalni presjek 1,5 mm ²)	Ukupna duljina ^(a) : 2000 m (<1500 m kada se koriste oklopljeni vodiči) Maks. duljina ^(b) : 1000 m	▪ Tip kabela: 2-žilni kabel s plastičnom izolacijom i vinilnom oblogom / kabel s gumenom oblogom ili 2-žilni oklopljeni kabel ▪ NEMOJTE koristiti višezilne kabele s 3 ili više žila ▪ NEMOJTE miješati kabele različitih tipova ▪ NEMOJTE nikada nadostavljati kabele ▪ Kada koristite oklopljeni kabel, spojite samo jedan kraj oklopa svakog vodiča na uzemljenje. ▪ Pazite da vodovi budu položeni i učvršćeni, tako da NE dodiruju neuzemljene dostupne vodljive dijelove ▪ Obavezno pazite da za svaki vodič koji ulazi u razvodni ormarić bude dostupno rasterećenje od naprezanja ▪ Za više informacija o DIII-NET mreži, pogledajte vodič za dizajniranje DBACS (ED72-721)
Digitalni ulaz (Di1~Di4, Do)		200 m	▪ Beznaponski kontakt spojen na ulaznu stezaljku MORAJU biti pogodni za detekciju struje od 10 mA pri istosmjernom naponu od 16 V ▪ Za pulsne signale: širina pulsa 20~400 ms, interval pulsa: 100 ms ili više
230 V AC izvor napajanja za WAGO PSU	Sukladno važećim zakonskim propisima (stezaljka dimenzionirana za maksimalni presjek 4 mm ²)	Sukladno važećim zakonskim propisima	▪ Dopuštena je puna ili pletena žica ▪ Unutarnja zaštita napajanja WAGO PSU izvedena osiguračem za 2,5 A / 250 V
24 V DC izvor napajanja za CPU modul	Sukladno važećim zakonskim propisima	—	Dopuštena je puna ili pletena žica
USB kabel	—	5 m	Komercijalni USB 2.0 kabel, utikači tip A na tip B (isporučen u intelligent Tablet Controller kompletu)

^(a) Ukupna duljina je zbroj svih vodiča u DIII-NET mreži.

^(b) Maks. duljina je maksimalna udaljenost između bilo koje 2 priključne točke u DIII-NET mreži.

7.2.2 Spajanje na ostalu opremu

Za sve zahtjeve ožičenja, pogledajte "7.2.1 Zahtjevi ožičenja" [▶ 18].

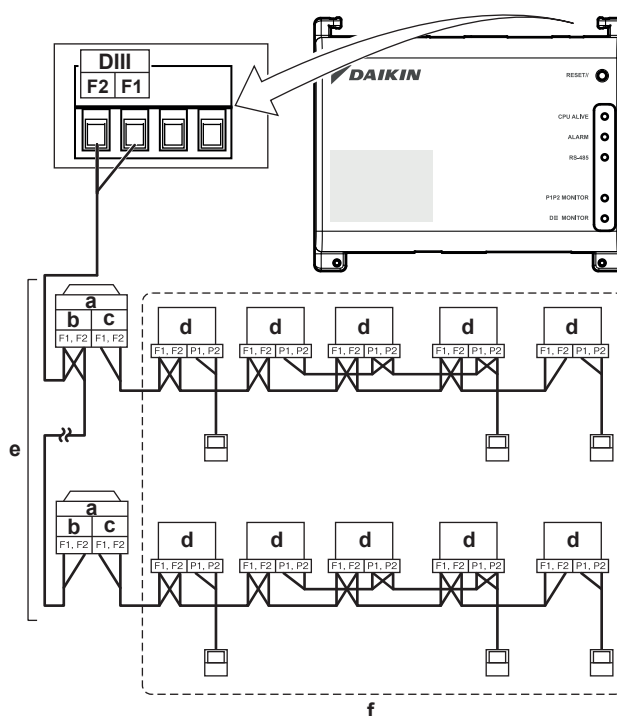
Spajanje DIII-NET kompatibilne opreme

DIII-NET je jedinstvena mogućnost komunikacije s klima uređajima koju je razvio Daikin. Koristeći DIII-NET, možete centralno upravljati s više DIII-NET-kompatibilnih klima-uređaja spojenih na vaš intelligent Tablet Controller.

- 1 Za spajanje komunikacijske linije DIII-NET, koristite stezaljke F1 i F2 na gornjem dijelu I/O modula. Te 2 stezaljke nemaju polaritet.

Primjer spajanja više od 2 klima-uređaja prikazan je na sljedećoj slici.

Sheme ožičenja sa DIII stezaljkama



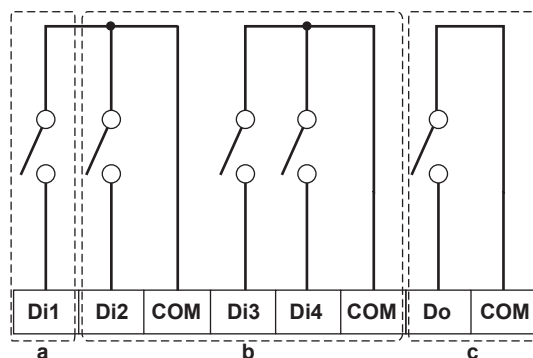
- a Vanjska jedinica
- b OUT – OUT
- c IN – OUT
- d Unutarnja jedinica
- e Može se priključiti maksimalno 7 vanjskih jedinica.
- f Mogu se spojiti maksimalno 32 unutarnje jedinice (za svaku jedinicu potrebna je jedinstvena DIII adresa).

Spajanje digitalnog ulaza i izlaza uređaja

intelligent Tablet Controller se može spojiti s nekim vanjskim uređajem ulaznog signala za zaustavljanje klima-uređaja, s brojlama potrošnje električne energije radi izračunavanja korištenja pojedinih klima-uređaja ili drugih uređaja.

- 1 Spojite kontaktnih ili pulsnih ulaznih linija na stezaljke Di1, Di2, Di3, Di4 i COM priključnice na dnu I/O modula. Funkcija svake stezaljke prikazana je na sljedećoj slici.

Sheme ožičenja sa Di i Do stezaljkama



- a **[Di1]** Ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja (normalno otvoren).
 b **[Di2] [Di3] [Di4]** Digitalni ulazi. Mogu biti konfigurirani kao normalno otvoreni (tip A) ili normalno zatvoreni (tip B) kontakti ulazi, ili kao pulsni ulazi.
 c **[Do]** Rezervirano za buduću uporabu.

Dodijeljenu funkciju možete kasnije promijeniti.

Za više informacija o tome kako promijeniti dodjelu funkcije, pogledajte "[O opisu atributa točaka upravljanja](#)" [▶ 51].

Za više pojedinosti o potrebnoj širini i intervalu pulsa, pogledajte "[7.2.1 Zahtjevi ožičenja](#)" [▶ 18].

**INFORMACIJA**

U času pisanja ovih uputa, digitalni ulazni priključak Do NIJE aktivan, nego je predviđen za buduću uporabu.

**NAPOMENA**

- Kada je ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja zatvoren, svim spojenim uređajima se šalje signal stop. Nema čvrstog jamstva da su svi uređaji zaista zaustavljeni i da će ostati zaustavljeni za vrijeme dok je ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja aktivan.
- Kada je ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja zatvoren, priključeni uređaji se ne mogu ponovo pokrenuti sve dok se kontakti ulaz ponovo ne otvori.

**NAPOMENA**

- COM stezaljke su sve interno povezane. Stoga možete koristiti bilo koju od njih. Međutim, možete se istodobno spojiti samo na 2 žice za svaku COM stezaljku.
- Ako je primjenljivo, spojite COM stezaljku od I/O modula na negativnu stranu stezaljki uređaja.

7.2.3 Spajanje električnog napajanja na sve module

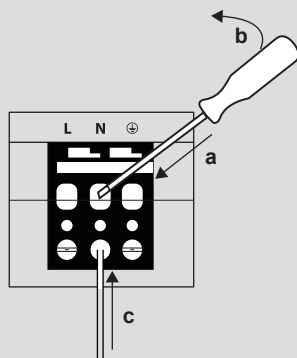
Za sve zahtjeve ožičenja, pogledajte "[7.2.1 Zahtjevi ožičenja](#)" [▶ 18].

Spajanje električnog napajanja na sve module

- 1 Spojite električno napajanje na 3 stezaljke L (faza), N (neutralni) i uzemljenje u ulaznoj sekciji jedinice napajanja WAGO (PSU).

**INFORMACIJA**

Upotrijebite ravni odvijač u postupku sa stegom WAGO PSU kaveza kao što je opisano dolje, tako da žice budu učvršćene za izvor napajanja.

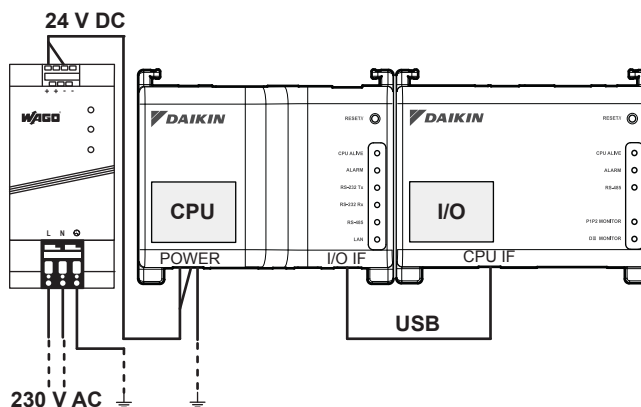


a Stavite odvijač u gornji ulaz stege i položite ga iznad stege.

b Gurnite stegu prema dolje zakretanjem odvijača u smjeru 'b', tako da se donji ulaz stege otvor.

c Umetnite žicu u pripadajući donji ulaz stege.

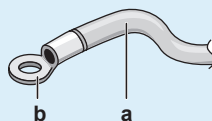
- 2 Spojite izlaz istosmjernog napona (DC) od WAGO PSU sa DC ulazom CPU modula. Uzmite u obzir polaritet žica.
- 3 Utačnite utikač tipa A od USB kabela u krajnju desnu USB utičnicu na CPU modulu. Ta je utičnica označena sa "I/O IF".
- 4 Utačnite utikač tipa B od USB kabela u USB utičnicu tipa B na I/O modulu.
- 5 Osigurajte spoj s uzemljenjem do ⚡ stezaljke CPU modula, koristeći jednu od slijedeće 2 mogućnosti:
 - spojite stezaljku na letvicu uzemljenja od razvodnog ormarića (ako je ugrađena), ili
 - spojite stezaljku s M3 vijkom uzemljenja na podnici od WAGO PSU.



**NAPOMENA**

Ako žicu za uzemljenje želite spojiti na WAGO PSU, tada smijete upotrijebiti samo pletenu žicu ("licnu") s kabelskom stopicom na gnječenje na kraju žice.

Kabelsku stopicu s rupom za vijak postavite na žicu sve do pokrivenog dijela pa ju pričvrstite križnim odvijačem.



a Pletena žica ("licna")

b Zatvorena kabelska stopica na gnječenje

- 6** Kada je sve ožičenje gotovo i dva puta provjereno, uključite električno napajanje.

**OPREZ**

Električno napajanje je zajamčeno **SAMO** kada istodobno trepću svjetleća dioda "DC OK" na WAGO PSU i svjetleće diode "CPU ALIVE" i na CPU modulu i na I/O modulu.

Ako jedna ili više gore navedenih svjetlećih dioda NIJE upaljena, provjerite ispravnost ožičenja.

**INFORMACIJA**

Novi CPU modul NE dolazi s instaliranim softverom aplikacije. Zato će svjetleća dioda "ALARM" svijetliti crveno. To je i očekivano, vidi tablicu pod stavkom ["6.4.1 CPU modul"](#) [▶ 14]. Softver aplikacije će biti instaliran u fazi puštanja u rad, za više informacija pogledajte ["8.1 O puštanju u rad postava intelligent Tablet Controller"](#) [▶ 24].

7.2.4 Spajanje LAN kabela

Za sve zahtjeve ožičenja, pogledajte ["7.2.1 Zahtjevi ožičenja"](#) [▶ 18].

NEMOJTE spajati LAN kabel sve dok ne budete puštali u rad intelligent Tablet Controller. U suprotnom, može doći do konflikta mrežne adrese. Za više informacija o puštanju u rad intelligent Tablet Controller postavki, pogledajte referentni vodič za instalatera.

**NAPOMENA**

Kao dobru praksu, izolirajte intelligent Tablet Controller na zasebnu mrežu i spriječite povezivanje drugih uređaja s tom mrežom. Također se preporučuje da zaštitite intelligent Tablet Controller od izravnog neovlaštenog mrežnog pristupa s vanjskih mreža.

7.3 O instalaciji Daikinovog usmjernika

Za informaciju o instaliranju, pogledajte priručnik isporučen sa Daikin-ovim usmjernikom. Za informaciju o tome gdje da upotrijebite Daikin-ov usmjernik, pogledajte ["5.4 Dodatne komponente u rješenju intelligent Tablet Controller"](#) [▶ 11].

Slijedeća tablica daje pregledni prikaz najvažnijih informacija.

Zahtjev	Informacija
Podrazumijevano WiFi ime (SSID)	ASUS
Podrazumijevana WiFi lozinka (pristupna šifra)	Nalazi se na naljepnici na poleđini usmjernika.
URL konfiguracije usmjernika	Koristite jedno od slijedećeg: ▪ http://192.168.1.1 ▪ http://router.asus.com
Lozinka konfiguracije usmjernika	Nije postavljen. To ćete postaviti kad pokrenete značajku usmjerivača "Brzo postavljanje interneta (Brzi pristup internetu (Quick internet setup))".

8 Puštanje u pogon



UPOZORENJE

Puštanje u pogon trebale bi obavljati samo kvalificirane osobe.



OPREZ

Kompetentna osoba mora prikladnim mjeračem obaviti preliminarne provjere električnog sustava, kao što su dozemni tok, polaritet, otpor uzemljenja i kratki spoj.

8.1 O puštanju u rad postava intelligent Tablet Controller

Nakon što ste utvrdili da su komponente intelligent Tablet Controller instalirane i da je završeno sve potrebno ožičenje, možete pokrenuti puštanje u rad postav vašeg intelligent Tablet Controller.

U ovoj fazi puštanja u rad, učinit ćete slijedeće:

- Uključite bateriju za čuvanje podataka, vidi "[8.3 Uključivanje baterije za čuvanje podataka](#)" [▶ 25].
- Konfigurirajte vaše računalo tako da se možete spojiti na intelligent Tablet Controller, vidi "[8.4 Spajanje na intelligent Tablet Controller po prvi put](#)" [▶ 25].
- Nadogradite program na najnoviju inačicu, vidi "[8.5 Nadogradnja programa na najnoviju inačicu](#)" [▶ 27].
- Podesite datum i vrijeme i izaberite način funkcioniranja, vidi "[8.6 Pokretanje puštanja u rad intelligent Tablet Controller po prvi put](#)" [▶ 29].
- Konfigurirajte LAN postavke, vidi "[8.7 Za konfiguriranje postavki mreže \(alat za lokalno puštanje u rad\)](#)" [▶ 30].
- Dodajte svu priključenu (Daikin) opremu na aplikaciju intelligent Tablet Controller, vidi "[8.8 Za brzo konfiguriranje spojenih uređaja \(alat za lokalno puštanje u rad\)](#)" [▶ 32].
- Ako izaberete način rada spajanjem na oblak, registrirajte vaše uređaje na Daikin Cloud Service. Vidi "[8.10 O mrežnom puštanju u rad](#)" [▶ 39].



INFORMACIJA

Ako izaberete samostalan način rada, ovaj posljednji korak nije potreban. Više podataka o načinima rada potražite pod naslovom "[5 Pregledni prikaz sustava](#)" [▶ 10].

8.2 Minimalni zahtjevi za puštanje u rad

Prije nego počnete instalirati intelligent Tablet Controller, izvršite slijedeće pripreme.

- Sa sigurnošću utvrdite da tehničke karakteristike vašeg računala zadovoljavaju minimalne zahtjeve navedene u "[14.7 Zahtjevi računala za puštanje u rad](#)" [▶ 78].
- Provjerite imate li oba alata, i alat za nadogradnju inačice i alat za puštanje u rad.
- Najnovije inačice oba alata dostupne su na https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/service-software/unit-software/controls/dcc601a51.html.

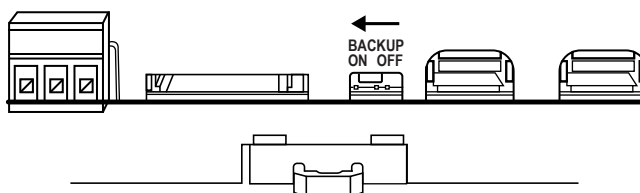
- Obratite se administratoru vaše mreže u vezi slijedećih informacija o mreži za intelligent Tablet Controller:
 - željeni mrežni naziv za intelligent Tablet Controller (naziv kontrolera),
 - statička IP adresa i pripadajuća maska podmreže (subnet mask),
 - IP adresa podrazumijevanog mrežnog prolaza (gateway),
 - IP adresa podrazumijevanog DNS poslužitelja, i
 - IP adresa alternativnog DNS-a (ako je primjenljivo).
- Ako se spajate na intelligent Tablet Controller koristeći WiFi vašeg poduzeća, obratite se administratoru vaše mreže da vam da naziv mreže (SSID) i lozinku (šifru za pristup).
- Ako želite koristiti način rada spajanjem na oblak, provjerite s vašim administratorom mreže da slijedeći portovi nisu blokirani izlaznim vatrozidom (firewall):
 - port 80 (http) i
 - port 443 (https).

intelligent Tablet Controller rješenje ne podržava korištenje proxy poslužitelja. Ako vam za normalan pristup internetu treba proxy poslužitelj, potrebno ga je onemogućiti ili zaobići da bi intelligent Tablet Controller rješenje funkcioniralo.
- Sa sigurnošću utvrdite da je za svu priključenu opremu uključeno napajanje.

8.3 Uključivanje baterije za čuvanje podataka

Da se sačuvaju sve postavke, čak i u slučaju nestanka struje, CPU modul od intelligent Tablet Controller ima ugrađenu bateriju. Ova baterija je podrazumijevano onemogućena.

- 1 Omogućite ovu bateriju prije puštanja u rad.
- 2 Pogledajte s donje strane CPU modula i pronađite sklopku **BACKUP**.
- 3 Pomoću odvijača podesite tu sklopku u položaj "ON" (ON (UKLJ.))" (uključeno).



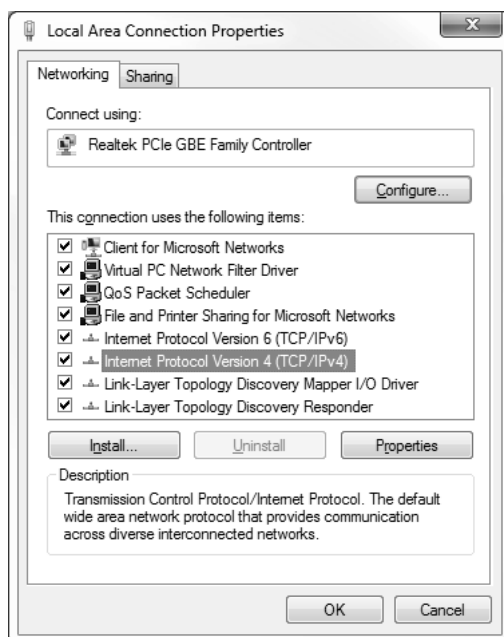
8.4 Spajanje na intelligent Tablet Controller po prvi put

Novi CPU modul ima fiksnu IP adresu 192.168.0.1 i maska podmreže (subnet mask) 255.255.255.0.

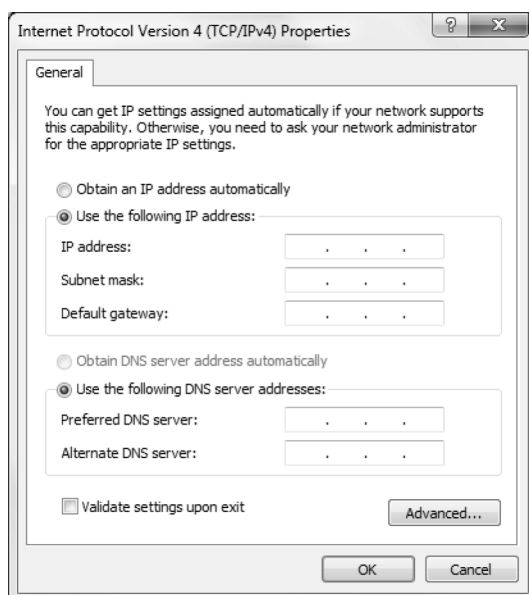
Za spajanje na taj uređaj, trebat ćete promijeniti IP adresu vašeg računala na isti opseg kao što je i ta IP adresa.

- 1 Utaknite CAT 5e (ili viši) Ethernet kabel u CPU modul.
- 2 Spojite Ethernet kabel s vašim računalom i promijenite vašu IP adresu tako da se podudara s onom od CPU modula.
- 3 Na vašem računalu, idite na Control Panel.

- 4 Na zaslonu Control Panel, kliknite na stavku Centar za mreže i zajedničko korištenje >> Promjena postavki prilagodnika.
- 5 U prozoru Mrežne veze, kliknite dvaput na Lokalna veza.



- 6 Odaberite Verzija internetskog protokola 4 (TCP/IPv4) i kliknite na Svojstva.



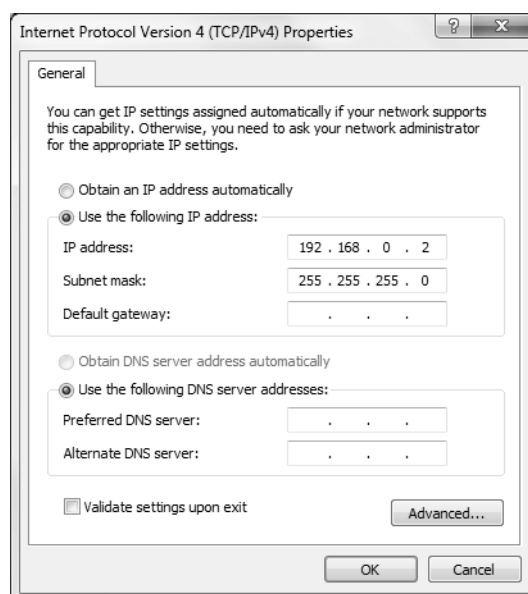
- 7 U prozoru Svojstva, izaberite Koristi sljedeće IP adrese:.
- 8 Podesite sljedeću IP adresu: "192.168.0.2".



INFORMACIJA

U ovom se primjeru koristi 192.168.0.2, ali vi možete izabrati bilo koju adresu u opsegu od 192.168.0.2~192.168.0.254.

- 9 Podesite sljedeću masku podmreže: "255.255.255.0".



10 Kliknite na U redu (OK).

Da se spriječe smetnje s bilo koje bežične mreže, isključite sve kartice bežične mreže na vašem računalu, na slijedeći način:

11 U prozoru Mrežne veze, desnim klikom idite na Veza s bežičnom mrežom.

12 Izaberite onemogućiti.

13 Provjerite možete li se s vašeg računala spojiti na CPU modul. Da biste to učinili, otvorite prozor "Command Prompt" na vašem računalu na slijedeći način:

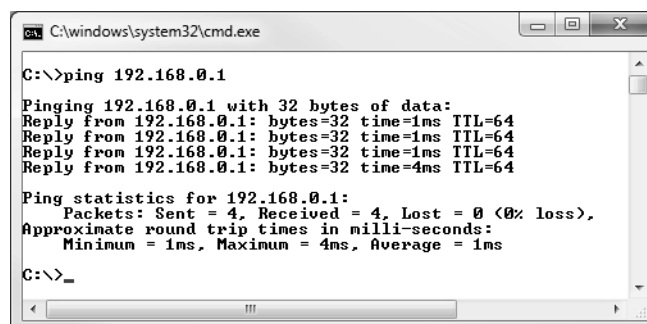
14 Kliknite na simbol Windows Start.

15 U rubriku "Search" utipkajte "command prompt", ili alternativno "cmd".

16 U popisu rezultata, kliknite stavku naredbeni prompt odnosno Cmd.

17 Izvršite naredbu 'ping' na IP adresu od CPU modula. da biste to učinili, upišite: "ping 192.168.0.1" i potvrdite pritiskom tipke Enter.

Rezultat: Dobit ćete odgovor poput primjera dolje:



INFORMACIJA

Ako NE dobijete odgovore, nego prazan zaslon, tada je možda nešto pogrešno s vezom. Pogledajte odlomak "[14 Tehnički podaci](#)" [75] da riješite problem.

8.5 Nadogradnja programa na najnoviju inačicu

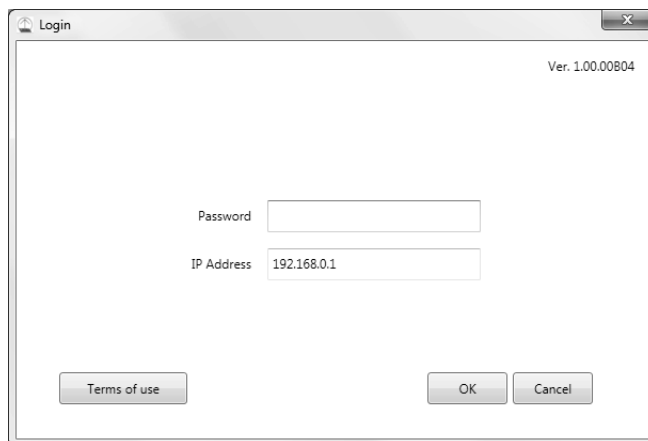
Sada kada ste spojeni na intelligent Tablet Controller, trebat ćete nadograditi program da optimizirate intelligent Tablet Controller.

**INFORMACIJA**

Program je uključen u alat za nadogradnju inačice. Sa sigurnošću utvrdite da koristite najnoviju inačicu alata za nadogradnju, kao što je opisano u odlomku "[8.2 Minimalni zahtjevi za puštanje u rad](#)" [► 24].

- 1 Razmotajte zip datoteku koja sadrži alat za nadogradnju inačice **VerUpTool.exe** u mapu na vašem lokalnom pogonu.
- 2 Pokrenite alat za nadogradnju inačice **VerUpTool.exe**.

Rezultat: Prikazat će se prozor Prijava (Login).



- 3 Kada prvi put pokrećete tu inačicu, prikazat će se uvjeti korištenja. Pomno pročitajte i prihvatite uvjete korištenja.

**INFORMACIJA**

Tipka Prihvaćam (Accept) će biti aktivna tek nakon što se pomaknete dolje niz tekst i pročitate sve uvjete.

- 4 Unesite lozinku (password) (podrazumijevano: "daikin").
- 5 Sa sigurnošću utvrdite da IP adresa (IP address) glasi: "192.168.0.1".
- 6 Kliknite na U redu (OK) da se prijavite.
- 7 UI prozoru Potvrda izvršenja (Execution Confirmation) sa sigurnošću utvrdite da je inačica koja će biti instalirana novija od postojeće.

**INFORMACIJA**

Ako postojeća inačica glasi: "---", to znači da nema instaliranog programa. Sve dok program nije instaliran, bit će na CPU modulu upaljena svjetleća dioda ALARM.

- 8 Kliknite na Izvrši (Execute) da potvrdite nadogradnju.

Rezultat: Nadogradnja će biti izvršena. Pričekajte dok ne dobijete potvrdu da je program potpuno ažuriran.

- 9 Kliknite na U redu (OK) da završite instaliranje.

**INFORMACIJA**

Alat za nadogradnju inačice će se zatvoriti automatski. CPU modul će se automatski ponovo pokrenuti i bit će spreman za puštanje u rad. Ako program prethodno nije instaliran, bit će upaljena svjetleća dioda ALARM. Nakon instaliranja programa, svjetleća dioda ALARM više ne bi smjela svijetliti.

8.6 Pokretanje puštanja u rad intelligent Tablet Controller po prvi put



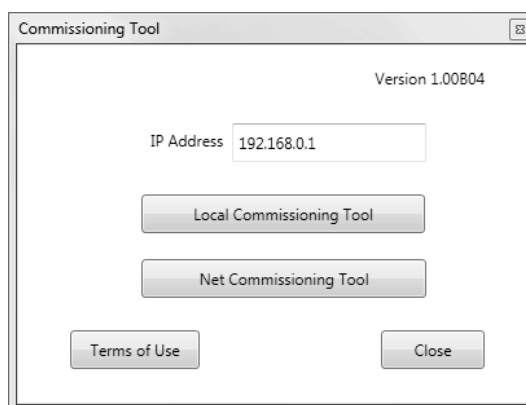
INFORMACIJA

Kroz ovaj postupak ćete proći samo tijekom prve instalacije. Ako premjestite ili ponovo postavite ovaj intelligent Tablet Controller, nećete ponovo prolaziti kroz ovaj postupak.

Da biste pokrenuli puštanje u rad intelligent Tablet Controller, postupite kako slijedi:

- 1 Razmotajte zip datoteku koja sadrži alat za puštanje u rad **CommissioningTool.exe** u mapu na vašem lokalnom pogonu.
- 2 Pokrenite alat za puštanje u rad **CommissioningTool.exe**.

Rezultat: Prikazat će se prozor pokretanja (startup).



- 3 Kada prvi put pokrenete ovaj alat, prikazat će se uvjeti korištenja. Pomno pročitajte i prihvatite uvjete korištenja.



INFORMACIJA

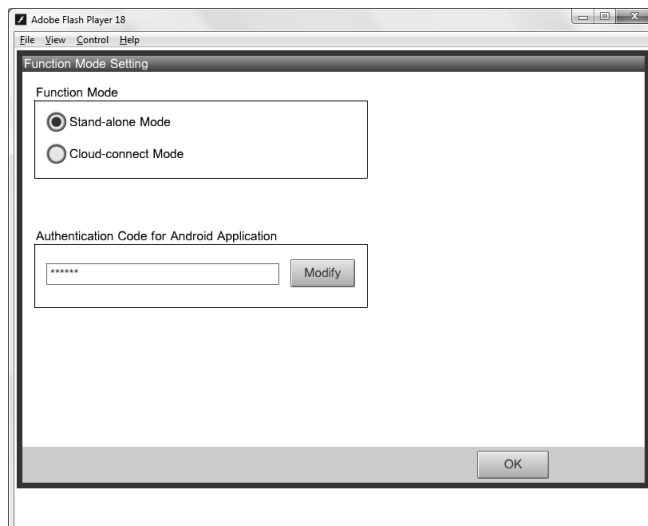
Tipka Prihvaćam (Accept) će biti aktivna tek nakon što se pomaknete dolje niz tekst i pročitate sve uvjete.

- 4 Potvrdite da IP adresa na koju se spajate glasi: "192.168.0.1".
- 5 Kliknite na Lokalni alat za puštanje u rad (Local Commissioning Tool). Ako je spajanje uspješno, prikazat će se lokalni alat za puštanje u rad.
- 6 Unesite lozinku (password) (podrazumijevano: "daikin") i prijavite se (log in).
- 7 U prozoru Postavke vremenske zone (Time Zone Settings) izaberite vremensku zonu željene regije sa popisa i potvrdite klikom na U redu (OK).
- 8 U prozoru Vrijeme/ljetno vrijeme (Time/DST Setup), podesite sljedeće:
 - Kliknite na stavku Promijeni (Modify) da podesite datum i točno vrijeme.
 - Ako se u vašoj zoni primjenjuje ljetno računanje vremena, uključite stavku Postavke za ljetno računanje vremena (Daylight Saving Time Setting).
 - Ako je tako, onda u postavkama izaberite Datum početka (Start Date) i Datum završetka (End Date) ljetnog računanja vremena.
 - Potvrdite postavke vremena i datume ljetnog računanja klikom na U redu (OK).
- 9 U prozoru Postavke funkcijskog moda (Function Mode Setting), izaberite način rada u kojem želite da intelligent Tablet Controller funkcionira:

- Samostalni način rada (Stand-alone Mode), ili
- Način rada spajanjem na oblak (Cloud-connect Mode).

Za više informacija o objema načinima rada, pogledajte "[5 Pregledni prikaz sustava](#)" [▶ 10].

Redovni korisnik može prijeći nazad sa Način rada spajanjem na oblak (Cloud-connect Mode) na Samostalni način rada (Stand-alone Mode), za više informacija pogledajte "[12.3 Prebacivanje iz rada spajanjem na oblak u samostalni način rada](#)" [▶ 72].



- 10** Ako želite koristiti aplikaciju intelligent Tablet Controller, kliknite na stavku Promijeni (Modify) da podesite Šifra pristupa (Authentication Code) za pristup aplikaciji.



INFORMACIJA

Aplikacija intelligent Tablet Controller može raditi samo ako zadate šifru za pristup. Za vašu vlastitu sigurnost, preporučujemo zadavanje jake pristupne šifre.

- 11** Sve postavke potvrdite klikom na U redu (OK).



INFORMACIJA

CPU modul će se ponovo pokrenuti (restart). Alat za puštanje u rad se NEĆE automatski ponovo pokrenuti. Da biste nastavili puštanje u rad, izađite iz alata za puštanje u rad i pokrenite ga ponovo.

8.7 Za konfiguriranje postavki mreže (alat za lokalno puštanje u rad)

Da biste pustili da intelligent Tablet Controller funkcionira unutar vaše mreže, trebat ćete konfigurirati mrežne postavke.



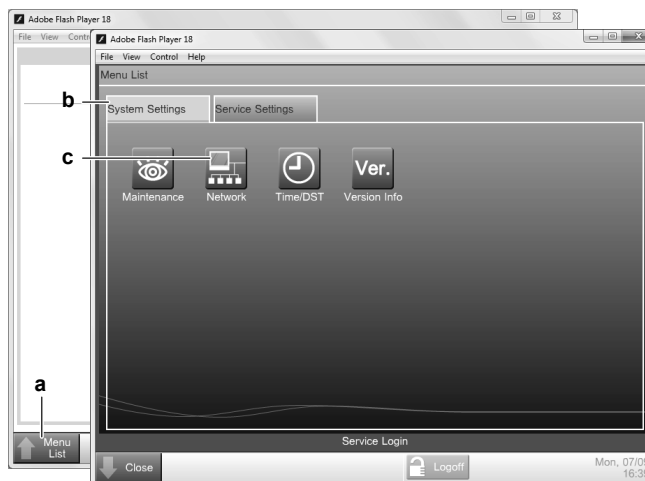
INFORMACIJA

Obratite se prethodno administratoru vaše mreže u vezi sljedećih informacija o mreži:

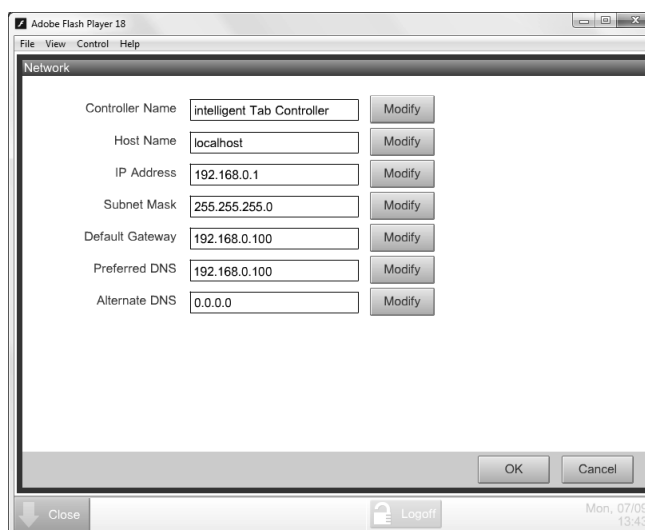
- Naziv kontrolera (naziv od intelligent Tablet Controller pod kojim će se prikazivati u vašoj mreži)
- Naziv glavnog računala
- IP adresa
- Maska podmreže
- Podrazumijevani poveznik (Gateway)
- Preferirana DNS adresa
- Zamjenska DNS adresa (ako se primjenjuje)

Nakon ponovnog pokretanja alata za puštanje u rad i prijave u Lokalni alat za puštanje u rad (Local Commissioning Tool), nastavite kako slijedi:

- 1 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Postavke sustava (System Settings) **(b)** >> Mreža (Network) **(c)**.



- 2 U prozoru Mreža (Network), podesite mrežne parametre (koji su primjenjivi za vašu mrežu), slično sljedećem primjeru.



- 3 Potvrdite unesene podatke klikom na U redu (OK).

**INFORMACIJA**

CPU modul će se ponovo pokrenuti (restart). Alat za puštanje u rad se NEĆE automatski ponovo pokrenuti.

- 4 Vratite postavke LAN mreže vašeg računala na njihove originalne vrijednosti.
- 5 Ako ste ga ranije onemogućili, omogućite Wi-Fi adapter vašeg računala.
- 6 Odvojite Ethernet kabel između vašeg računala i CPU modula.
- 7 Spojite Ethernet kabel između CPU modula i bilo koje lokalne mreže, ili Daikin-ovog usmjernika (ako je primjenljivo). Da biste konfigurirali Daikin-ov usmjernik, pogledajte odlomak ["7.3 O instalaciji Daikinovog usmjernika"](#) [22].

8.8 Za brzo konfiguriranje spojenih uređaja (alat za lokalno puštanje u rad)

Da bi intelligent Tablet Controller mogao stvarno upravljati bilo kojim od povezanih (Daikin) uređaja, trebat ćete ih dodati kao takozvane točke upravljanja.

Za više informacija o objema načinima rada, pogledajte ["9.1.2 Točke upravljanja"](#) [48].

**INFORMACIJA**

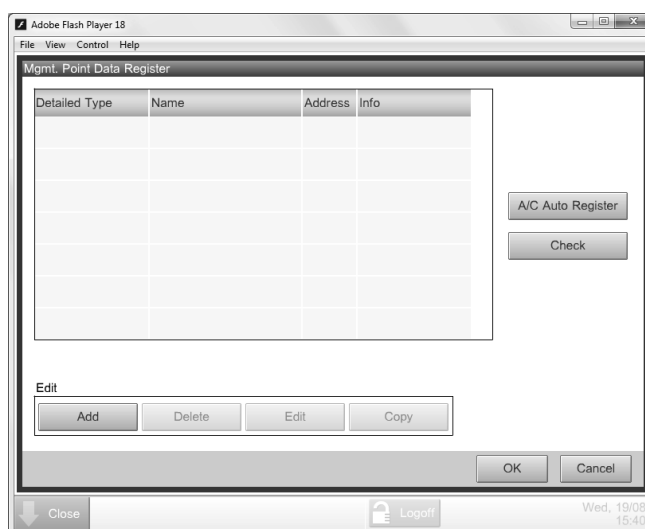
Ako već nije izvršeno u prethodnom koraku, mi preporučujemo da se ponovno pokrene intelligent Tablet Controller (pritiskom tipke RESETIRAJTE (RESET) na CPU modulu) prije izvođenja lokalnog puštanja u rad. To će izbrisati popis prethodno priključenih jedinica koje više nisu spojene na intelligent Tablet Controller. Više podataka potražite pod naslovom ["12.1 O poznatim ograničenjima"](#) [66].

Za dodavanje uređaja kao upravljačkih točaka, postupite na slijedeći način:

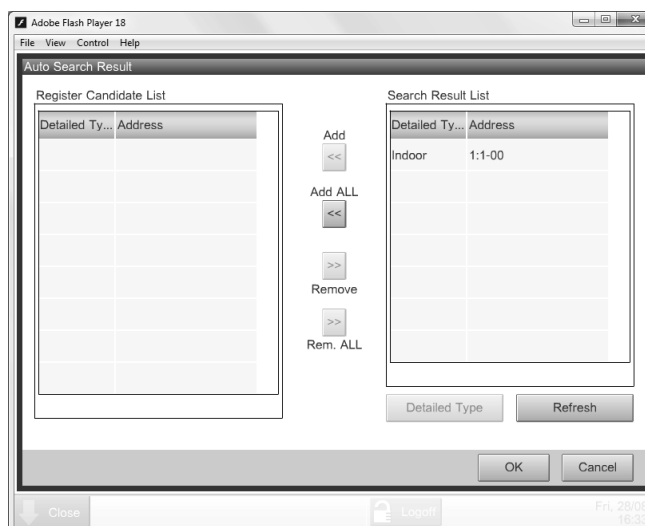
- 1 Pokrenite alat za puštanje u rad.
- 2 Promijenite IP adresu na novo zadanu adresu.
- 3 Prijavite se na Lokalni alat za puštanje u rad (Local Commissioning Tool).
- 4 Kliknite Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Servisne postavke (Service Settings) **(b)** >> Registar podataka točke uprav. (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.



Rezultat: Prikazat će se prozor Registar podataka točke uprav. (Mgmt. Point Data Register).



- 5 U tom prozoru, kliknite na A/C Auto Registrar (A/C Auto Register) da se prikaže prozor Rezultat auto-pretrage (Auto Search Result). Svi priključeni uređaji će biti automatski prikazani na popisu Popis rezultata pretrage (Search Result List). Svi rezultati pretrage imat će naveden i tip jedinice i njihove specifične adrese porta i DIII-NET mreže.



INFORMACIJA

Ako neke od priključenih jedinica nisu prikazane na tom popisu, možete ih dodati ručno, vidi ["9.1 Napredna konfiguracija za za intelligent Tablet Controller"](#) [47].

- 6 Za točke upravljanja čiji tip je nepoznat (detaljan tip = "-"), možete učiniti sljedeće:
- Izaberite jednu od nepoznatih točaka upravljanja.
 - Kliknite na Detaljni tip (Detailed Type).
 - U prozoru Tip točke upravljanja (Management Point Types), izaberite željeni tip i potvrdite.
- 7 Kliknite na Dodaj sve (Add All) ako želite dodati sve točke upravljanja na Registriraj popis kandidata (Register Candidate List).



INFORMACIJA

Ako je dostignuta gornja stranica registracije, tipke Dodaj (Add) i Dodaj sve (Add All) će biti blijedo sive. U tom slučaju, trebat ćete ukloniti jednu ili više točaka upravljanja s popisa, da biste mogli dodati nove.

- 8 Kliknite na U redu (OK) da registrirate sve uređaje s popisa kandidata za registraciju.
- 9 Kliknite na U redu (OK) u registru podataka da bi se vratili na glavni izbornik.

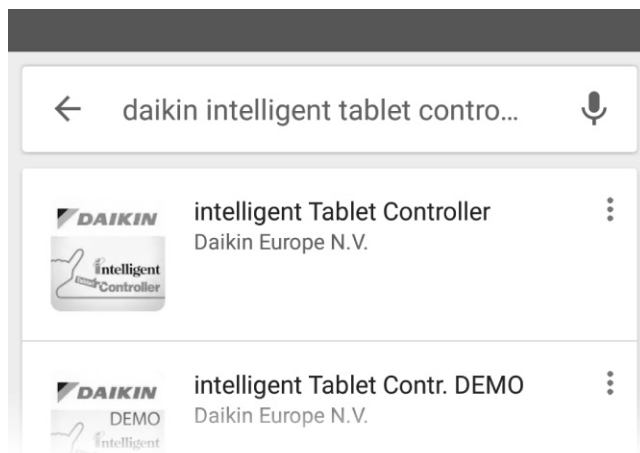
**INFORMACIJA**

CPU modul će se ponovo pokrenuti (restart). Alat za puštanje u rad se NEĆE automatski ponovo pokrenuti. Da biste nastavili puštanje u rad, izađite iz alata za puštanje u rad i pokrenite ga ponovo.

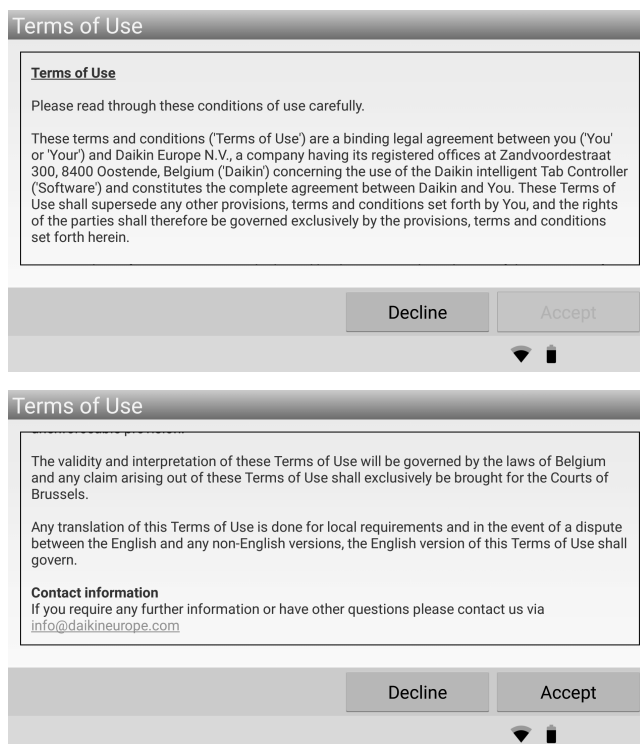
Rezultat: Svi uređaji su sada registrirani.

8.8.1 Za korištenje samostalnog načina rada

- 1 Preuzmite aplikaciju Daikin intelligent Tablet Controller sa web stranice Google Play Store ili App Store.

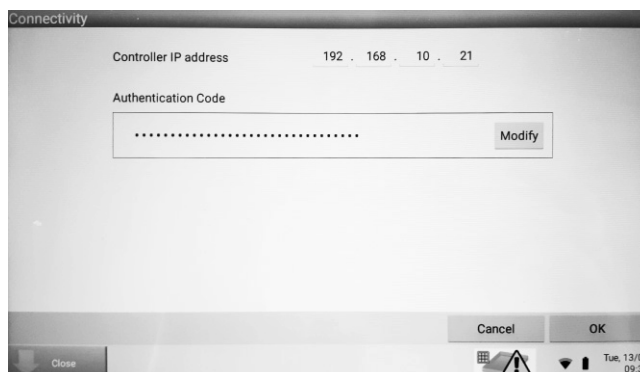


- 2 Nakon instalacije, pokrenite aplikaciju.
- 3 Spustite se do retka s uvjetima upotrebe i prihvatite ih klikom na 'Accept'.



Rezultat: Bit ćete preusmjereni na stranicu povezivanja.

- 4 Unesite šifru za pristup aplikaciji koju ste definirali putem lokalnog alata za puštanje u rad, vidi "8.6 Pokretanje puštanja u rad intelligent Tablet Controller po prvi put" [▶ 29]).
- 5 Kliknite na U redu (OK).



Rezultat: Vratit ćete se na glavni zaslon.

Rezultat: Možete vidjeti vaše jedinice lokalno puštene u rad.



8.8.2 Za korištenje načina rada spajanjem na oblak

- 1 Nastavite s mrežnim puštanjem u rad, vidi "8.10 O mrežnom puštanju u rad" [▶ 39].

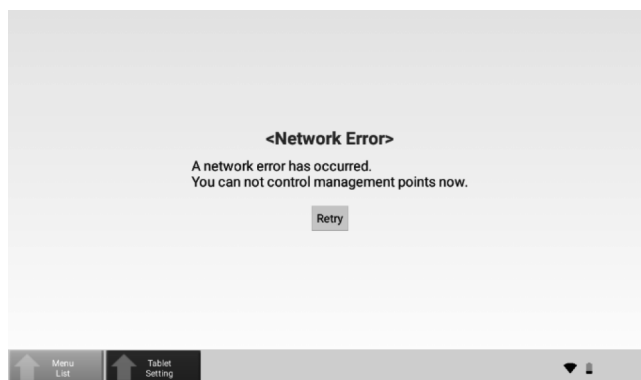
8.9 Za konfiguriranje Avalue zaslona (opcija)

U načinu rada putem lokalne funkcije možete koristiti Avalue zaslon s prethodno instaliranom aplikacijom intelligent Tablet Controller.

Da bi to radilo trebate promijeniti IP postavke sa "static" u "dynamic".

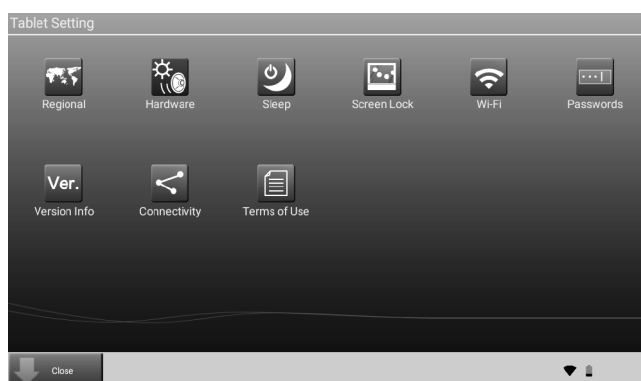
- 1 Otvorite aplikaciju intelligent Tablet Controller.

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.



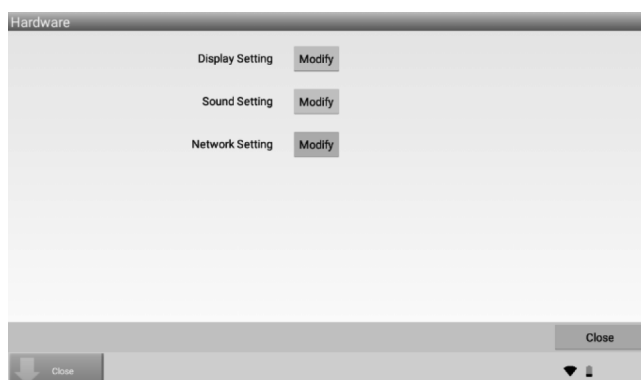
- 2 Kliknite na stavku 'Tablet Setting' (Postavke tableta).

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.



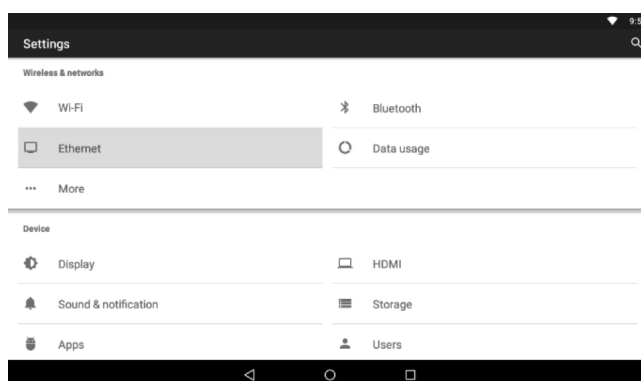
- 3 Kliknite na stavku 'Hardware' (Hardver).

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.



- 4 Kliknite na 'Modify' (Preinači) pored stavke 'Network Setting' (Mrežne postavke).

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.



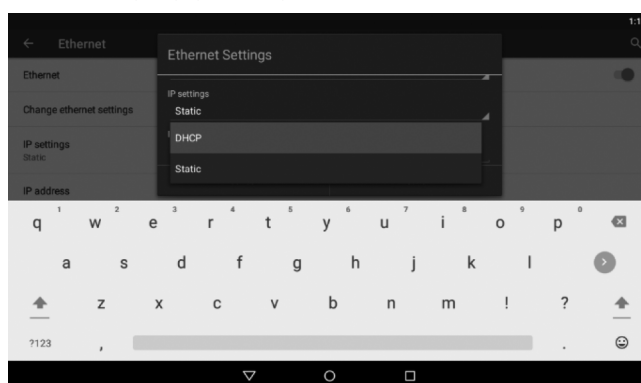
- 5 Kliknite na stavku 'Ethernet'.

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.

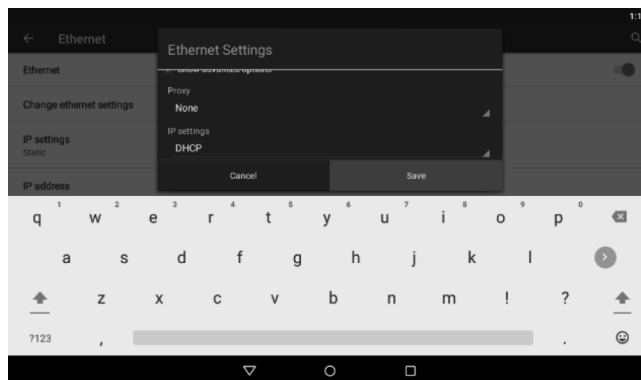


- 6 Kliknite na stavku 'Change ethernet settings' (Promijeni ethernet postavke).

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.



- 7 Promijenite 'Static' u 'DHCP'.



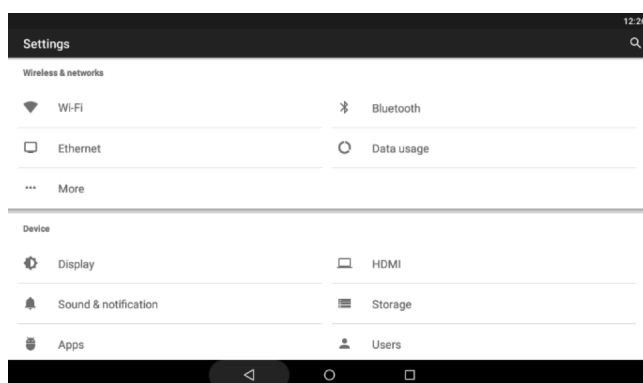
- 8 Kliknite 'Save' (Spremi).

Rezultat: Čekajte da se pojavi IP adresa.



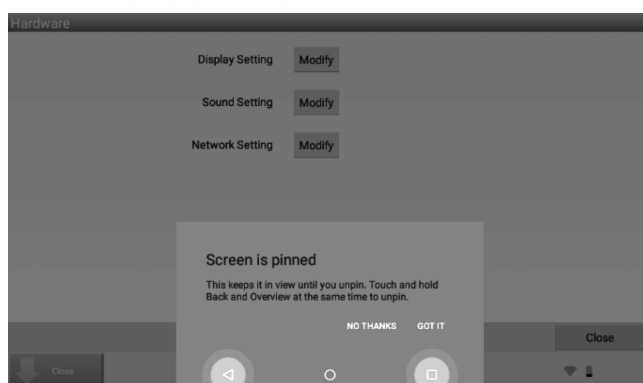
- 9 Kliknite na tipku za povratak dolje lijevo.

Rezultat: Pojavljuje se sljedeći zaslون.



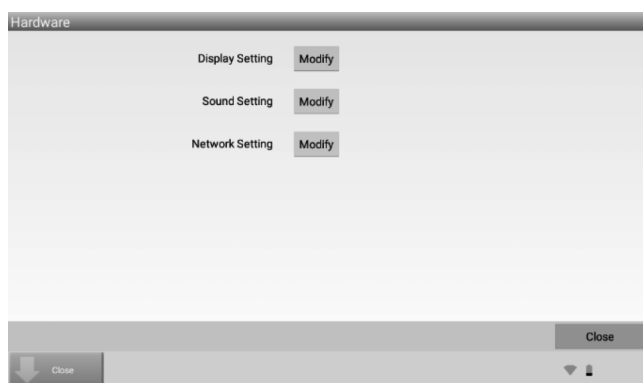
- 10 Kliknite ponovo tipku za povratak.

Rezultat: Pojavljuje se sljedeći zaslون.



- 11 Kliknite negdje izvan zelenog zaslona.

Rezultat: Pojavljuje se sljedeći zaslون.



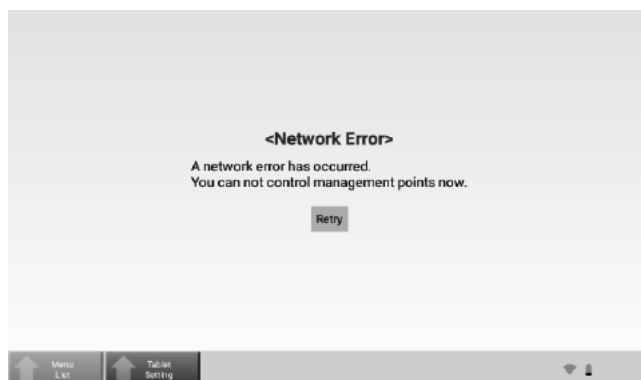
- 12 Kliknite na 'Close' (Zatvori) dolje desno (ne lijevo!).

Rezultat: Pojavljuje se sljedeći zaslون.



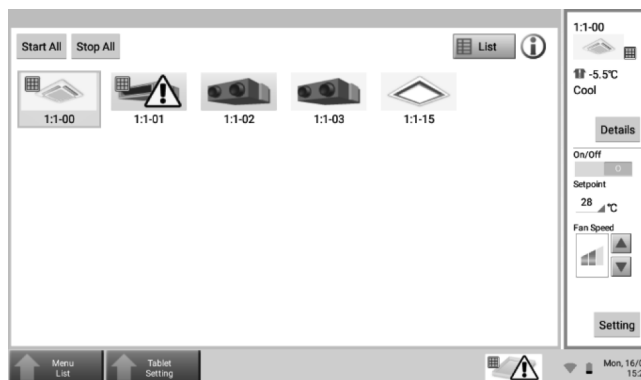
13 Kliknite na 'Close' (Zatvori) dolje lijevo.

Rezultat: Pojavljuje se slijedeći zaslon.



14 Kliknite na 'Retry' (Pokušaj ponovo).

Rezultat: Ako je daljinski upravljač ispravno konfiguriran, povezivanje bi trebalo biti u redu i priključeni uređaji će se pojaviti u aplikaciji.



8.10 O mrežnom puštanju u rad

Ako izaberete način rada spajanjem na oblak, trebat ćete konfigurirati i učitati vašu konfiguraciju i postavke na Daikin Cloud Service.

8.10.1 Za konfiguriranje i učitavanje vaše konfiguracije

Da biste konfigurirali i učitali vašu konfiguraciju i postavke na Daikin Cloud Service, postupite kako slijedi:

- 1** Aktivirajte mod mrežnog puštanja u rad, vidi ["8.10.3 Za aktiviranje moda mrežnog puštanja u rad"](#) [▶ 40].
- 2** Otkrijte svu priključenu (Daikin) opremu.

- 3 Konfigurirajte priključenu (Daikin) opremu.
- 4 Unesite vaša ovlaštenja za Daikin Cloud Service.
- 5 Učitajte konfiguraciju na Daikin Cloud Service.

**INFORMACIJA**

Puštanje mreže u rad treba ponoviti svaki put kada ponovo konfigurirate vaše okruženje (na primjer, kada uređujete, dodajete ili uklanjate opremu koristeći alat lokalnog puštanja u rad).

8.10.2 Priprema

Da biste intelligent Tablet Controller spojili na Daikin Cloud Service, pripremite slijedeće:

- Sa sigurnošću utvrdite da su i vaše računalo i intelligent Tablet Controller spojeni na željenu LAN mrežu i na internet.
- Sa sigurnošću utvrdite da je način rada od intelligent Tablet Controller podešen na Način rada spajanjem na oblak (Cloud-connect Mode).
- Sa sigurnošću utvrdite da je sva željena (Daikin) oprema priključena na intelligent Tablet Controller i da je napajanje uključeno.
- Sa sigurnošću utvrdite da su zadane AirNet adrese za sve unutarnje i vanjske jedinice, i DIII-NET adrese za unutarnje jedinice. Te postavke se izvršavaju sa spojenim žičnim daljinskim upravljačem i za svaku jedinicu kojom želite upravljati i rukovati s vašim Daikin intelligent Tablet Controller. Da biste to napravili trebate ići na izbornik instalirana na vašem upravljaču.

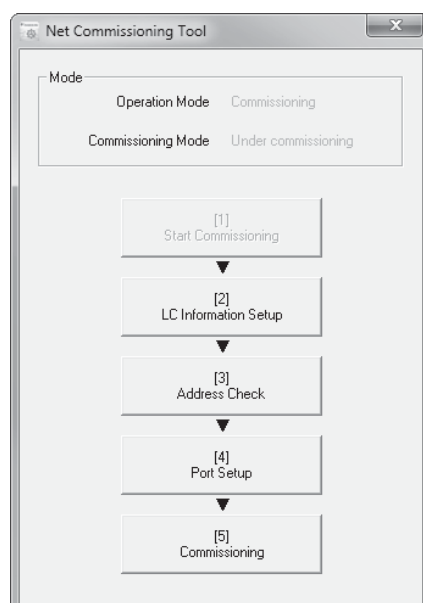
Za primjer kako se to radi pogledajte ["12.2 Za podešavanje adresa Grupe i AirNet"](#) [▶ 67].

Točan postupak pogledajte u Referentnom vodiču za instalatera vašeg modela.

- Sa sigurnošću utvrdite da imate popis sa svom priključenom (Daikin) opremom sa slijedećim informacijama:
 - Port i DIII-NET adresa
 - Naziv modela
 - Serijski broj
- Spojite se s vašim ovlaštenjima za Daikin Cloud Service na <https://cloud.daikineurope.com> i kreirajte novo mjesto. Čim se mjesto kreira, zabilježite LC broj:
 - LC Br (LC No): Registrirani identifikacijski (id) broj od intelligent Tablet Controller. Taj broj će biti u slijedećem formatu: LL1N##### (pri čemu # su slovnno brojčane vrijednosti).

8.10.3 Za aktiviranje moda mrežnog puštanja u rad

- 1 Pokrenite alat za puštanje u rad i kliknite Mrežni alat za puštanje u rad (Net Commissioning Tool).
- 2 Unesite lozinku (podrazumijevano: "daikin") i potvrdite sa U redu (OK). Prikazat će se prozor Mrežni alat za puštanje u rad (Net Commissioning Tool).
- 3 Kliknite na [1] Pokreni puštanje u rad (Start Commissioning) da aktivirate puštanje mreže u rad. Ako je tipka onemogućena, znači da je intelligent Tablet Controller već u modu puštanja u rad, i tada ovaj korak nije potreban.



8.10.4 Za konfiguriranje podataka za prijavu

Za spajanje na Daikin Cloud Service tijekom puštanja u rad, trebat ćete podesiti informacije za prijavu (login).

- 1 U alatu za puštanje mreže u rad, kliknite na stavku [2] Postavke LC informacije (LC Information Setup).

Rezultat: Prikazat će se slijedeći prozor:

- 2 U tom prozoru, unesite slijedeće podatke:

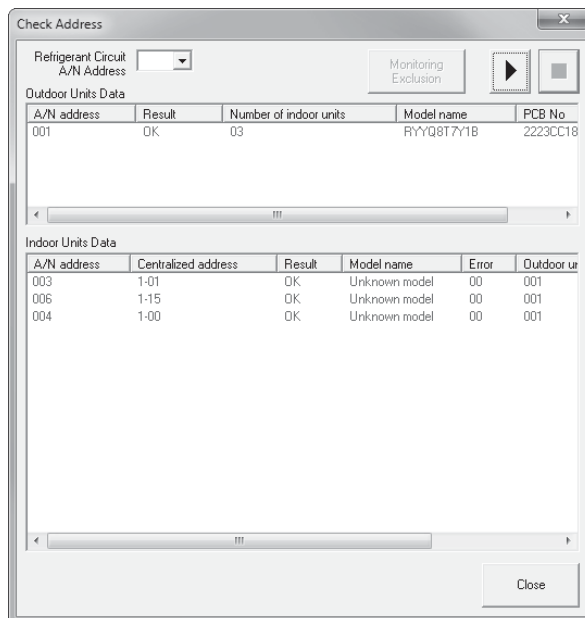
	Polje	Objašnjenje
a	LC Br (LC No)	Jedinstven identifikacijski broj od intelligent Tablet Controller, kako je registriran na Daikin Cloud Service.
b	Frekvencija struje (Current Frequency)	Frekvencija električne mreže. Izaberite između 50 i 60 Hz.
c	Ulazni AC napon (AC Input Voltage)	Konfiguriraju izmjenični napon za sve vanjske jedinice. Vi možete zadati ovu vrijednost za izračunavanje potrošnje električne energije. Izaberite jednu od prethodno zadanih vrijednosti, ili unesite svoju vrijednost.

- 3 Kliknite na U redu (OK) da potvrdite vaše postavke.

8.10.5 Za otkrivanje sve priključene opreme

Prije puštanja u rad, potrebno je provjeriti imaju li svi priključeni (Daikin) uređaji ispravnu DIII-NET i AirNet adresu. Provjera adrese će otkriti pogrešne postavke adresa (nedostajuće adrese ili duplikate adresa). Za detekciju svih priključenih (Daikin) uređaja, postupite na slijedeći način:

- 1 U alatu za puštanje mreže u rad, kliknite na stavku [3] Provjera adrese (Address Check).
- 2 U prozoru Provjeri adresu (Check Address), kliknite tipku "play".



- 3 Pričekajte dok se ne izlistaju sve VRV vanjske i VRV unutarnje jedinice. To može trajati nekoliko minuta.

**INFORMACIJA**

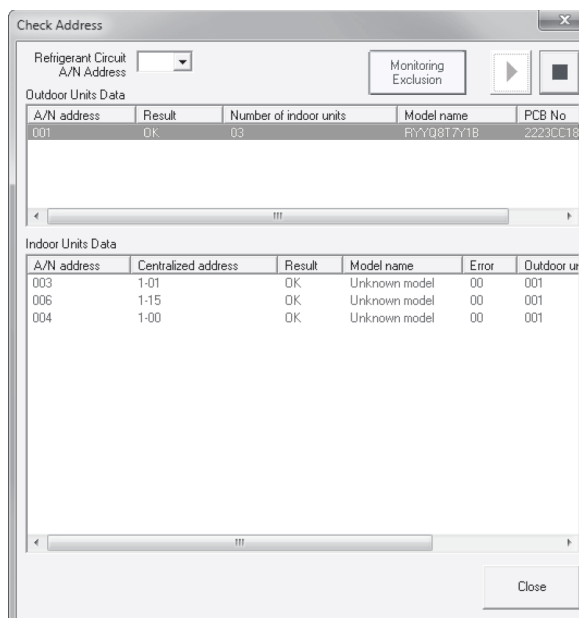
- Ako želite izvršiti promjene konfiguracije vaših vanjskih i unutarnjih jedinica, možete prekinuti provjeru klikom na tipku "pause". Za nastavak provjere, kliknite tipku "play".
- U dobivenom popisu, sve jedinice s ispravnim adresama imat će status U redu (OK) u stupcu Rezultat (Result). Sve jedinice s neispravnim adresama imat će NG (NG) u stupcu Rezultat (Result). Uočite da AirNet adrese unutarnjih i vanjskih jedinica mogu biti konfigurirane u prozoru Servisne postavke (Service Settings) spojenog žičnog daljinskog upravljača. Ako ne možete postići status U redu (OK) za neke jedinice, možete te jedinice izuzeti, vidi ["8.10.6 Izuzimanje opreme"](#) [43].
- Neke jedinice mogu biti prikazane sa nazivima modela Nepoznat (Unknown). Ako se to pojavi, možete modelu dodijeliti naziv u ["8.10.7 Za konfiguriranje ili ispravak informacija svih spojenih uređaja"](#) [43].
- Ako aplikacija nakon koraka 3 ne daje odziv, kliknite na tipku 'Close' (Zatvori) da se vratite na Mrežni alat za puštanje u rad (Net Commissioning Tool). Zatvorite Mrežni alat za puštanje u rad (Net Commissioning Tool), i ponovo ga pokrenite. Kliknite [4] Port Setup (Postavke porta) i moći ćete nastaviti.

- 4 Provjera će nastaviti pretragu, čak i ako su sve jedinice nađene. Ako su sve jedinice na popisu, možete potpuno zaustaviti provjeru klikom na tipku "stop".
- 5 Ako je provjera završena, kliknite na Zatvori (Close).

8.10.6 Izuzimanje opreme

Ako želite da operativni podaci određenih vanjskih jedinica više ne budu vidljivi u Daikin Cloud Service, vi te jedinice možete izuzeti.

Nakon pritiska na tipku stop za zaustavljanje (vidi korak 4 o odjeljku ["8.10.5 Za otkrivanje sve priključene opreme"](#) [▶ 42]), tipka 'Monitoring Exclusion' (Izuzeće od nadzora) postaje aktivna.

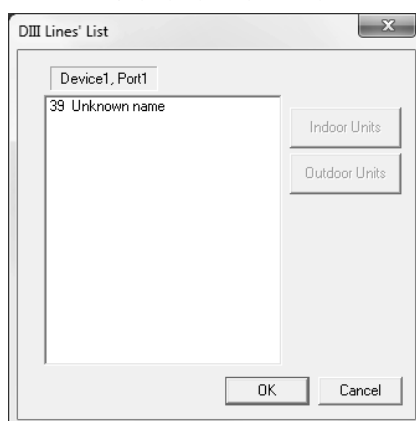


- 1 Odaberite vanjsku jedinicu koju želite izuzeti.
- 2 Kliknite na tipku 'Monitoring Exclusion'.

Rezultat: Vanjska jedinica i povezane unutarnje jedinice su izuzete.

8.10.7 Za konfiguriranje ili ispravak informacija svih spojenih uređaja

- 1 U alatu za puštanje mreže u rad, kliknite na stavku [4] Postavke porta (Port Setup). Prikazat će se prozor Popis DIII linija (DIII Lines List) sa svim DIII-NET adresama gdje je priključen jedan ili više uređaja.



- 2 Izaberite željenu DIII liniju.
- 3 Kliknite na Vanjske jedinice (Outdoor Units).

Rezultat: Bit će prikazan prozor Postavke vanjske jedinice (Outdoor Unit Setup) za tu DIII-NET adresu.

4 Unesite sljedeće podatke za tu adresu (ako je primjenljivo / dostupno):

Polje	Objašnjenje
Naziv linije (Line Name)	Unesite naziv zone, pokrivene tom jedinicom.
Datum postavljanja (Installation Date)	Datum instaliranja ove jedinice u formatu gggg/mm/dd.
- Duljina cijevi (Piping Length) - Količina punjenja rashladnog sredstva (Refrigerant Charge Amount) - Količina dodatnog rashladnog sredstva (Additional Refrigerant Charge Amount)	Ako su vam te informacije dostupne, unesite ih u ova polja. Ove informacije se ne koriste za nadzor, nego će biti uključene u izvješća.

5 S popisa vanjskih jedinica izaberite željenu vanjsku jedinicu.

6 Za svaku od tih jedinica, unesite ili potvrdite sljedeće informacije:

- naziv modela (model name),
- serijski broj (serial number),

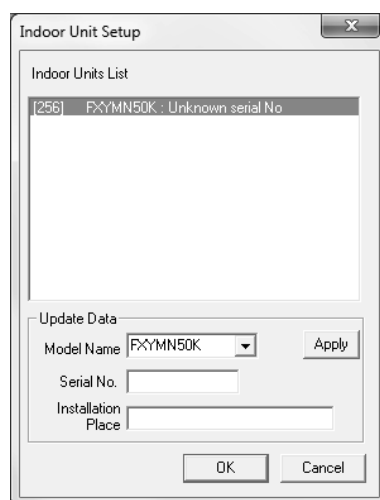
Za serijski broj. možete koristiti MFG.NO broj koji je prikazan na natpisnoj pločici jedinice. Međutim, pazite da nikada 2 jedinice priključene na intelligent Tablet Controller nemaju isti serijski broj. Ako je potrebno, dodajte serijskom broju neko slovo kako bi se međusobno razlikovali.

7 Kliknite na tipku Primijeni (Apply) da potvrdite te promjene.

8 Potvrdite sve unesene podatke klikom na U redu (OK).

9 U prozoru Popis DIII linija (DIII Lines List), kliknite na Unutarnje jedinice (Indoor Units).

Rezultat: Bit će prikazan prozor Postavke unutarnje jedinice (Indoor Unit Setup) za tu DIII-NET adresu.



- 10 S popisa unutarnjih jedinica izaberite željenu unutarnju jedinicu.
- 11 Za svaku odabranu unutarnju jedinicu, unesite ili potvrdite slijedeće informacije:
 - naziv modela (model name),
 - serijski broj (serial number),
Za serijski broj. možete koristiti MFG.NO broj koji je prikazan na natpisnoj pločici jedinice. Međutim, pazite da nikada 2 jedinice priključene na intelligent Tablet Controller nemaju isti serijski broj. Ako je potrebno, dodajte serijskom broju neko slovo kako bi se međusobno razlikovali.
 - mjesto postavljanja (installation place).
- 12 Kliknite na Primijeni (Apply) da potvrdite promjene za tu unutarnju jedinicu.
- 13 Potvrdite sve unesene podatke klikom na U redu (OK).
- 14 U prozoru Popis DIII linija (DIII Lines List), kliknite na U redu (OK) da potvrdite sve promjene.

8.10.8 Za puštanje u rad intelligent Tablet Controller

Možete pustiti u rad intelligent Tablet Controller spajanjem na Daikin Cloud Service kroz stavku [5] Puštanje u rad (Commissioning) u alatu za puštanje mreže u rad.

Preduvjet: Tek kada su sve informacije o jedinicama i korisniku pravilno unesene, možete izvršiti posljednji korak puštanja u rad intelligent Tablet Controller. Taj se korak sastoji od slanja svih prethodno unesenih informacija na Daikin Cloud Service.

- 1 U alatu za puštanje mreže u rad, kliknite na stavku [5] Puštanje u rad (Commissioning).

Rezultat: Alat za puštanje mreže u rad će automatski provjeriti ima li podataka za prijenos i pokrenut će slanje postavki u Daikin Cloud Service.

Osim toga, ako neka informacija nedostaje, prozor će prikazati razlog zbog kojeg nije uspio prijenos datoteke.

- 2 Ako se to dogodi, kliknite Zatvori (Close). Možete se vratiti na glavni zaslon alata za puštanje mreže u rad tako da načinite ispravke gdje je to potrebno.
- 3 Ako se tijekom prijenosa dogodi greška, obratite se Daikin službi podrške.
- 4 Ako je prijenos podataka bio uspješan, kliknite na Zatvori (Close) i Izlaz (Exit) da izađete iz alata za puštanje mreže u rad.

Rezultat: Sada možete koristiti vaš preglednik da odete na Daikin Cloud Service na: <http://cloud.daikineurope.com>.

Ili drugačije, ako je unesena šifra pristupa, možete također koristiti aplikaciju intelligent Tablet Controller na Daikin-ovom tabletu (ako je primjenljivo). Ako ne učinite tako, pogledajte "[9.1.5 Za mijenjanje načina rada](#)" [▶ 58].



OPREZ

Nakon što izvršite puštanje u rad, intelligent Tablet Controller zahtijeva ručno ponovno pokretanje (pritiskom tipke RESETIRAJTE (RESET) na CPU modulu).

9 Rad

9.1 Napredna konfiguracija za za intelligent Tablet Controller

Nakon puštanja u rad, možete dalje konfigurirati ili promijeniti konfiguraciju postavki koristeći alat lokalnog puštanja u rad. Ovo poglavlje će vam pružiti potrebne informacije o tome kako promijeniti željene postavke.

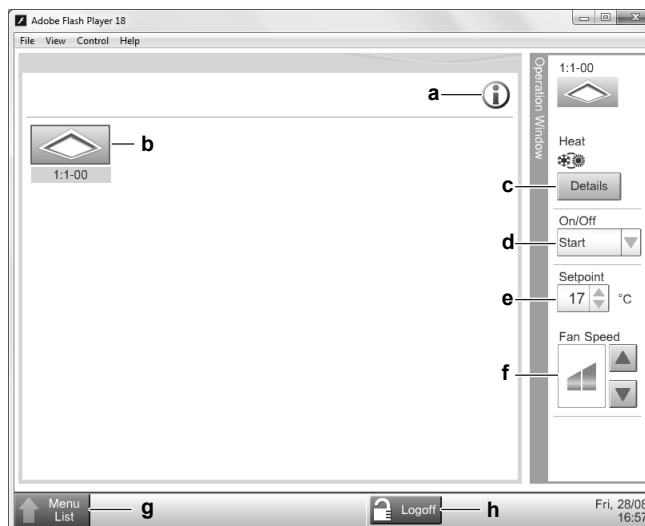


INFORMACIJA

Ako izaberete Način rada spajanjem na oblak (Cloud-connect Mode) i konfigurirate ili prepravite vaše postavke, trebat će ponovno izvršiti puštanje mreže u rad. Za više informacija o puštanju mreže u rad, pogledajte ["8.10 O mrežnom puštanju u rad"](#) [▶ 39].

9.1.1 Pregledni prikaz glavnog prozora

Dolje možete naći pregledni prikaz glavnog prozora aplikacije Lokalni alat za puštanje u rad (Local Commissioning Tool).



	Polje	Objašnjenje
a	Legenda ikona	Prikazuje legendu svih ikona upotrijebljenih u ovom alatu.
b	Ikona točaka upravljanja	Sve točke upravljanja spojene na intelligent Tablet Controller. Za više informacija o objema načinima rada, pogledajte "9.1.2 Točke upravljanja" [▶ 48].
c	Pojedinosti (Details)	Prikazuje osnovne pojedinosti odabrane točke upravljanja.
d	Radne postavke	Uključuje ili isključuje odabranu točku upravljanja.
e	Zadana vrijednost (Setpoint)	Postavlja zadanu vrijednost temperature za odabranu točku upravljanja (ako je primjenljivo).

	Polje	Objašnjenje
f	Postavka Brzina ventilatora (Fan Speed)	Postavlja željenu brzinu ventilatora za odabranu točku upravljanja (ako je primjenljivo).
g	Popis izbornika (Menu List)	Prikazuje izbornik.
h	Odjava (Logoff)	Odjavljuje vas i vraća na zaslon prijave. Pričekajte 30 sekunda da biste se ponovo prijavili (login).

Preduvjet: Ako izaberete jednu od točaka upravljanja, možete izvršiti jedan ili više od slijedećih postupaka.

- 1 Možete odabranu točku upravljanja ili uključiti ili isključiti s postavkom rada (d).
- 2 Možete promijeniti ciljnu zadanu vrijednost izabrane točke upravljanja (e).
- 3 Možete promijeniti brzinu ventilatora izabrane točke upravljanja (f).

Nakon nekoliko sekundi,

Rezultat: sve promjene će biti primijenjene na odabranu točku upravljanja;

Rezultat: sve promjene će biti također prikazane na priključenom žičnom daljinskom upravljaču (ako je primjenljivo).

9.1.2 Točke upravljanja

Što je točka upravljanja?

Točka upravljanja je nadzirana oprema kojom upravlja intelligent Tablet Controller.

Tipovi točaka upravljanja koje se može kontrolirati intelligent Tablet Controller su slijedeći:

- Unutarnje jedinice
- Ventilatori
- Digitalni ulazi (Di)
- Pulsni ulazi (Pi)

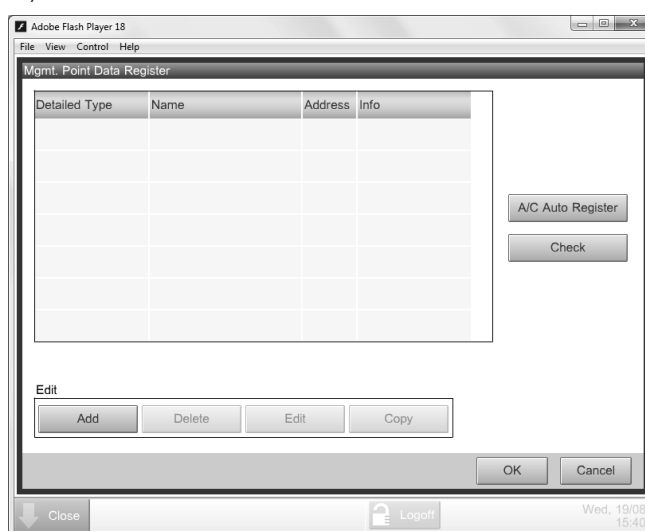
Za otvaranje registra točaka upravljanja

Da biste vidjeli popis svih točaka upravljanja, postupite kako slijedi:

- 1 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Servisne postavke (Service Settings) **(b)** >> Registar podataka točke uprav. (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.



Rezultat: Prikazat će se prozor Registrar podataka točke uprav. (Mgmt. Point Data Register).



U tom registru, možete učiniti sljedeće:

- Automatski registrirati novu točku upravljanja, vidi ["Za automatsko registriranje točaka upravljanja"](#) [► 49].
- Ručno registrirati novu točku upravljanja, vidi ["Za ručno registriranje točaka upravljanja"](#) [► 51].
- Urediti, kopirati ili izbrisati točke upravljanja, vidi ["Za upravljanje postojećim točkama upravljanja"](#) [► 51].
- Provjeriti da u registru nema grešaka, vidi ["Za upravljanje postojećim točkama upravljanja"](#) [► 51].



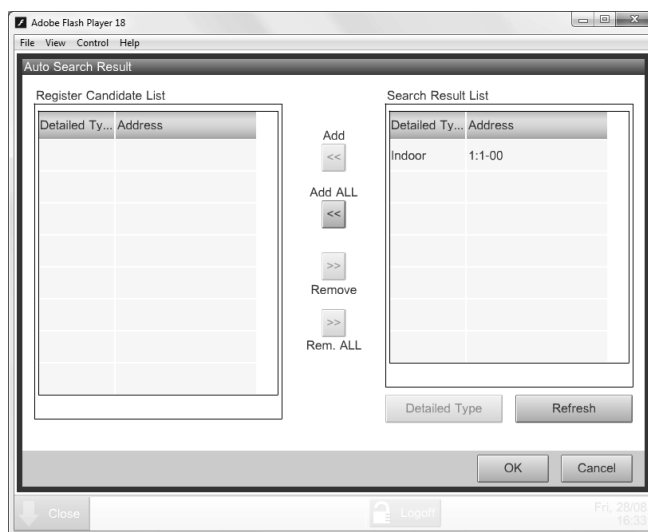
INFORMACIJA

Ove postupke možete izvršiti samo s alatom za lokalno puštanje u rad. intelligent Tablet Controller vam ne dopušta da registrirate, uređujete ili izbrisate točke upravljanja. Iako možete uređivati pomoću aplikacije intelligent Tablet Controller, u stvari možete samo promijeniti naziv, detaljne informacije i ikonu od svake točke upravljanja.

Za automatsko registriranje točaka upravljanja

Da biste automatski dodali točke upravljanja na popis, postupite kako slijedi:

- 1 U prozoru Registar podataka točke uprav. (Mgmt. Point Data Register), kliknite na A/C Auto Registar (A/C Auto Register) da se prikaže prozor Rezultat auto-pretrage (Auto Search Result).



INFORMACIJA

Svi rezultati pretraživanja imat će slijedeće pojedinosti:

- Tip točke upravljanja (ako je poznat),
- Adresu točke upravljanja. Adresa se sastoji od DIII-NET porta i adrese.

- 2 Za točke upravljanja čiji tip je nepoznat (detaljan tip = "-"), možete učiniti slijedeće:
 - Izaberite jednu od nepoznatih točaka upravljanja.
 - Kliknite na Detaljni tip (Detailed Type).
 - U prozoru Tip točke upravljanja (Management Point Types), izaberite željeni tip i potvrdite.
 - Ponovite za sve ostale nepoznate točke upravljanja.
- 3 Kliknite na Dodaj sve (Add All) ako želite dodati sve točke upravljanja na Registriraj popis kandidata (Register Candidate List).



OPREZ

Ako je dostignuta gornja stranica registracije, tipke Dodaj (Add) i Dodaj sve (Add All) će biti blijedo sive. U tom slučaju, trebat ćete ukloniti 1 ili više postojećih točaka upravljanja s popisa, da biste mogli dodati nove.

- 4 Kliknite na U redu (OK) da registrirate sve uređaje s popisa kandidata za registraciju.
- 5 Kliknite na U redu (OK) u registru podataka da bi se vratili na glavni izbornik.



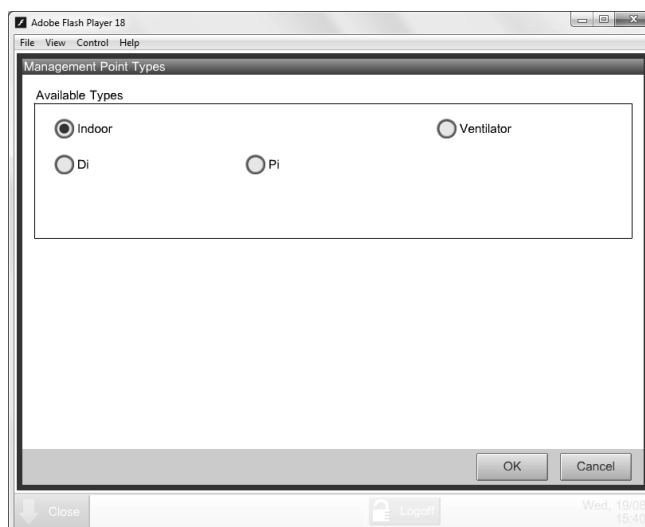
INFORMACIJA

CPU modul će se ponovo pokrenuti (restart). Alat za puštanje u rad NEĆE se ponovo pokrenuti automatski. Da biste nastavili, izađite iz alata za puštanje u rad i pokrenite ga ponovo. Prvih nekoliko sekunda, prikazat će se novo dodane točke upravljanja kao da se radi o komunikacijskoj grešci. To će se ispraviti samo od sebe nakon što se uspostavi uspješna komunikacija između ovog alata i točke upravljanja.

Za ručno registriranje točaka upravljanja

Ako u vašem okruženju postoje točke upravljanja koje NISU prepoznate u automatskom prepoznavanju, možete ih dodati ručno.

- 1 U prozoru Registar podataka točke uprav. (Mgmt. Point Data Register), kliknite na Dodaj (Add).
- 2 U prozoru Tip točke upravljanja (Management Point Types), izaberite željeni tip novih točaka upravljanja i potvrdite.



- 3 U prozoru Atributi točke upravljanja (Mgmt. Point Attributes), definirajte detalje atributa tih novih točaka upravljanja i potvrdite.



INFORMACIJA

Kartice i stavke u prozoru Atributi točke upravljanja (Mgmt. Point Attributes) će se razlikovati, ovisno o odabranom tipu. Više informacija potražite pod naslovom "[O opisu atributa točaka upravljanja](#)" [▶ 51].

Za upravljanje postojećim točkama upravljanja

Osim dodavanja novih točaka upravljanja, možete također obrađivati postojeće točke:

- 1 Brisanje postojeće točke upravljanja: izaberite željenu točku i kliknite na Izbriši (Delete).
- 2 Uređivanje postojeće točke upravljanja: izaberite željenu točku i kliknite na Uredi (Edit).
- 3 Kopiranje točke upravljanja: izaberite željenu točku i kliknite na Kopiraj (Copy).



OPREZ

Ako ste kopirali neku postojeću točku upravljanja, obavezno uredite barem polja Naziv (Name) i Adresa (Address) od kopije. U protivnom, doći će do greške duplikata adrese. Ako niste sigurni u vaše uređivanje, kliknite na stavku Provjeri (Check) da vidite ima li grešaka.

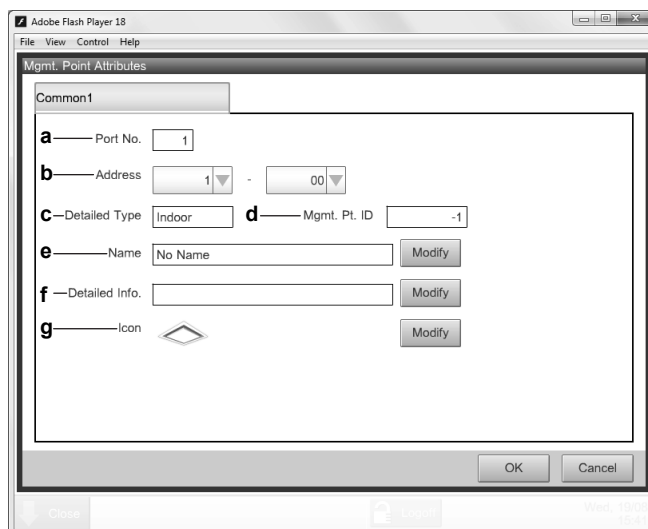
- 4 Provjera ima li grešaka: kliknite na Provjeri (Check) da vidite ima li grešaka u registru točaka upravljanja.

O opisu atributa točaka upravljanja

Slijedeći odlomci opisuju detaljno prozore atributa točaka upravljanja.

Kartica Zajedničko 1 (Common 1)

Ova kartica ima zajedničke stavke za svaki tip točaka upravljanja. Broj prikazanih stavki se može razlikovati ovisno o tipu točaka upravljanja.



	Polje	Objašnjenje
a	Port Br. (Port No.)	Broj porta od točke upravljanja. Za popis raspona vrijednosti, pogledajte donju tablicu.
b	Adresa (Address)	Adresa porta od točke upravljanja. ^(a) Za promjenu vrijednosti, kliknite na padajuće popise i izaberite željenu vrijednost. Za popis raspona vrijednosti, pogledajte donju tablicu.
c	Detaljni tip (Detailed Type)	Prethodno izabrani tip točke upravljanja.
d	ID točke uprav. (Mgmt. Pt. ID)	ID točke upravljanja. Njega sustav bira automatski i NE MOŽE se mijenjati.
e	Naziv (Name)	Naziv točke upravljanja (do 12 znakova). Da biste promijenili ovaj naziv, kliknite na Promijeni (Modify).
f	Detaljne info. (Detailed Info.)	Informacije o točki upravljanja, ako se smatra neophodnim (do 50 znakova). Za dodavanje više informacija, ili promjenu dodanih, kliknite na Promijeni (Modify).
g	Ikona (Icon)	Ikona odabranog tipa točke upravljanja. Za promjenu ove ikone, kliknite na Promijeni (Modify) i izaberite željenu ikonu.

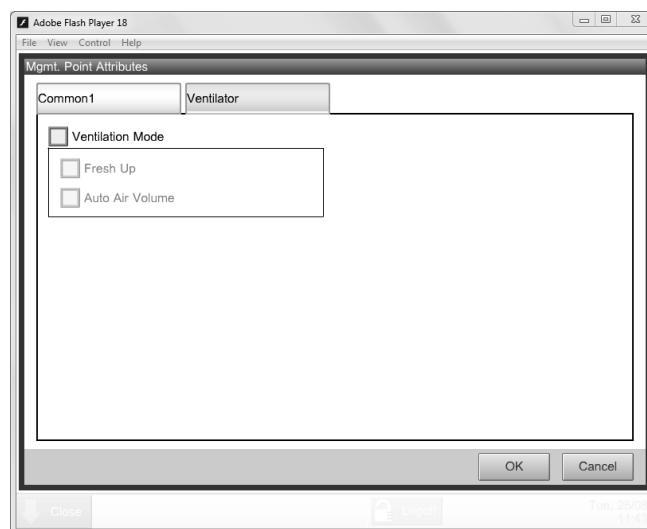
(a) Sve adrese MORAJU biti različite. Ako izaberete duplikat adrese javit će se greška.

Prihvatljiv raspon za brojeve portova i tablicu adresa točaka upravljanja

Detaljni tip	Port Br.	Adresa
Di / Pi	1	2~4 (podrazumijevano: 2)

Detaljni tip	Port Br.	Adresa
Unutarnja	1	1-00~4-15 (podrazumijevano: 1-00)
Ventilator	1	1-00~4-15 (podrazumijevano: 1-00)

Kartica Ventilator (Ventilator)



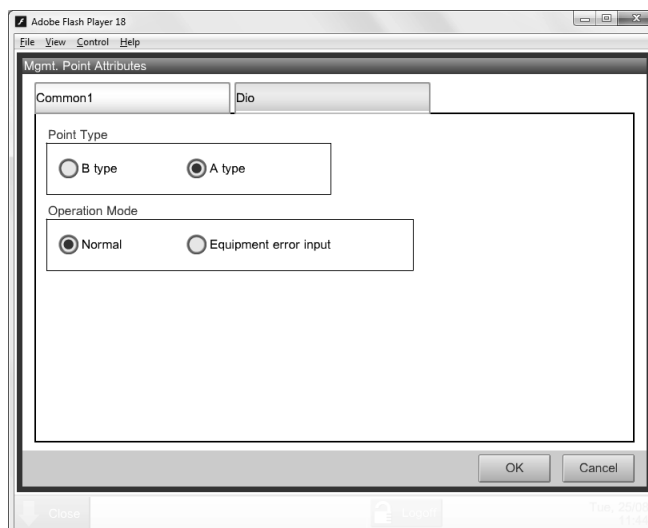
Polje	Objašnjenje
Ventilator (Ventilator)	Odabir načina provjetravanja aktivirat će karticu Ventilator (Ventilator) ove jedinice za provjetravanje u aplikaciji intelligent Tablet Controller. Ako je to izabrano, bit će omogućena polja Osvježavanje (Fresh Up) i Auto volumen zraka (Auto Air Volume). Omogućite ovu opciju ako krajnjem korisniku želite dati kontrolu nad načinom provjetravanja za priključene jedinice provjetravanja.
Osvježavanje (Fresh Up)	Ako je izabrano, operacije Osvježavanje (Fresh Up) će biti dodane u Količina provjetravanja (Ventilation Amount) na kartici Ventilator (Ventilator) u aplikaciji intelligent Tablet Controller. Omogućite ovu opciju ako krajnjem korisniku želite dati mogućnost da omogući/onemogući način rada Osvježavanje (Fresh Up) za priključene jedinice provjetravanja. za kratki opis načina provjetravanja, pogledajte donji okvir s informacijom.
Auto volumen zraka (Auto Air Volume)	Ako je izabrano, operacije Auto (Auto) će biti dodane na kartici Količina provjetravanja (Ventilation Amount) u aplikaciji intelligent Tablet Controller. Omogućite ovu opciju ako krajnjem korisniku želite dati mogućnost da omogući/onemogući način rada Auto volumen zraka (Auto Air Volume) za priključene jedinice provjetravanja. Kod odabira bilo koje od Auto (Auto) opcija, tlak zraka će se automatski podesiti kao odaziv na razine CO ₂ (ako je instaliran ispravan osjetnik za CO ₂).



INFORMACIJA

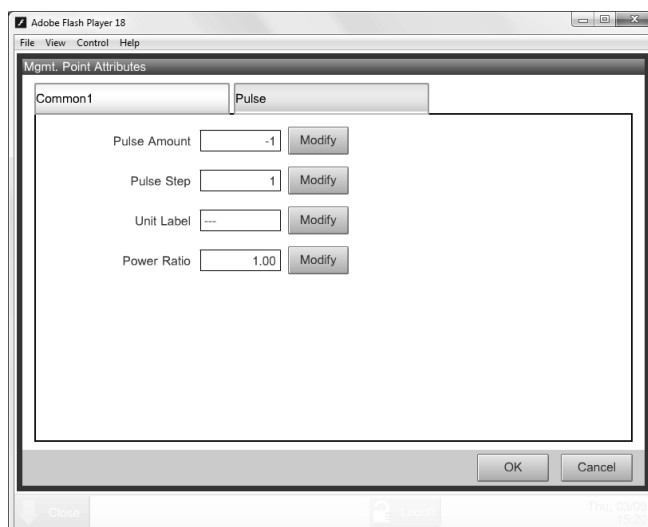
Za vrijeme normalnog rada, volumen svježeg zraka dovedenog u prostoriju jednak je volumenu izbačenog zraka. Kada je izabrana bilo koja od Osvježavanje (Fresh Up) operacija u aplikaciji intelligent Tablet Controller, količina svježeg zraka dovedenog u prostoriju bit će veća ili manja od izbačenog zraka (ovaj posljednji odabir može se podesiti priključenom žičnom daljinskom upravljaču). Kada se u prostoriju dovede više zraka, stvorit će se pozitivan tlak. Taj postupak može spriječiti mirise i vlagu iz kuhinja i sanitarnih prostorija da ulaze u prostoriju. Kada se u prostoriju dovede manje zraka, stvorit će se neznatno negativan tlak. To može spriječiti da bolnički zadah i lebdeće bakterije izlaze iz sobe u hodnike.

Kartica Dio (Dio)



Polje	Objašnjenje
Tip točke (Point Type)	Izaberite je li digitalni ulaz normalno otvoren (Tip A (A type)) ili normalno zatvoren (Tip B (B type)) kontakti ulaz.
Način rada (Operation Mode)	Izaberite je li digitalni ulaz normalno kontakti ulaz ili je ulaz greške opreme.

Kartica Impuls (Pulse)



Polje	Objašnjenje
Količina pulsa (Pulse Amount)	Količina pulsa je trenutni broj pulsova primljenih od priključene opreme, podijeljen s vrijednosti koraka pulsa. Kliknite na stavku Promijeni (Modify) da poništite ili podesite količinu impulsa (podrazumijevano: -1). -1: Trenutna količina pulsa je zadržana. 0: Vrijednost pulsa je vraćena na 0. - Svaka druga vrijednost: Primjenjuje se ta navedena količina pulsa.
Korak pulsa (Pulse Step)	Modifikator koji određuje nakon koliko mnogo pulsova primljenih od priključene opreme će količina pulsa biti povećana za 1. Na primjer, ako je korak pulsa podešen na 4, a primljeno je 100 pulsova, količina pulsa će biti podešena na 25. Kliknite na stavku Promijeni (Modify) da zadate ili promijenite korak impulsa. ^(a)
Oznaka mjerne jedinice (Unit Label)	Željena mjerna jedinica, koja se prikazuje na glavnom zaslonu aplikacije intelligent Tablet Controller, u pogledu Popis (List). Na primjer: kWh, m ³ , itd. Kliknite stavku Promijeni (Modify) da unesete mjernu jedinicu (do 8 znakova).
Pretvorbeni omjer energije (Power Ratio)	Modifikator koji pretvara količinu pulsa u odabranu mjernu jedinicu. Na primjer, ako je pretvorbeni omjer podešen na 10,00 i oznaka mjerne jedinice je podešena na kWh, jedna količina pulsa odgovara 10,0 kWh. Kliknite na stavku Promijeni (Modify) da podesite pretvorbeni omjer energije (podrazumijevano: 1,00).

(a) Za najpreciznije praćenje, držite korak pulsa podešen na 1 i mijenjajte pretvorbeni omjer energije da da uskladite sa stvarnim ulazom.

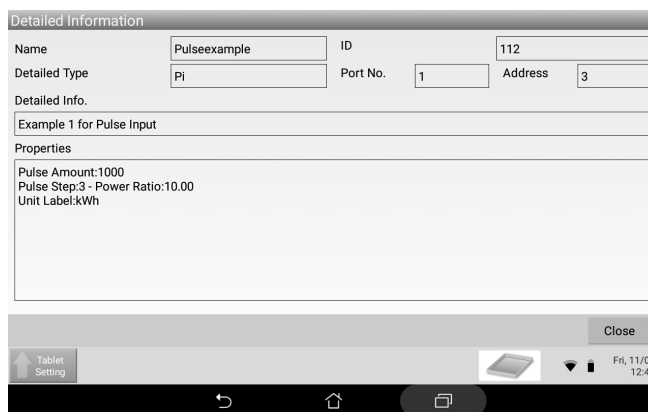
Izračun potrošnje energije vrši se na sljedeći način:

- Stvarni broj primljenih impulsa / [Korak impulsa] = [Količina impulsa]
- [Količina impulsa] × [Pretvorbeni omjer] = potrošnja energije

Na primjer:

Polje	Vrijednost
Korak pulsa (Pulse Step)	3
Oznaka mjerne jedinice (Unit Label)	kWh
Pretvorbeni omjer energije (Power Ratio)	10,00
Stvarni broj primljenih pulsova (Actual number of pulses received)	3000
Količina pulsa (Pulse Amount)	3000/3=1000
Potrošnja energije (Power consumption)	1000×10.00=10000 kWh

Kada izaberete Uređaj pulsnog ulaza (Pulse Input Device) i kliknete na stavku Pojednosti (Details), vidjet ćete unesene podatke na glavnom zaslonu aplikacije intelligent Tablet Controller i lokalnom alatu za puštanje u rad.



Kada izaberete pogled Popis (List), vidjet ćete potrošnju energije izmjerenu sa Uređaj pulsno ulaza (Pulse Input Device) na glavnom zaslonu aplikacije intelligent Tablet Controller.



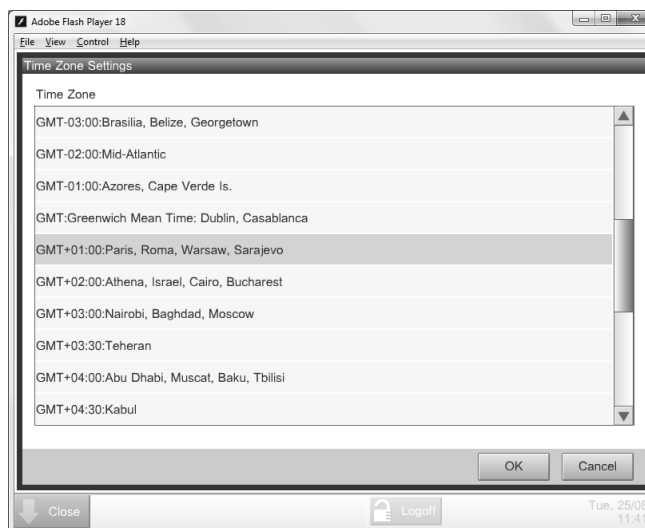
9.1.3 Za promjenu datuma i sata

Da biste promijenili ili ispravili postavke datuma i sata od intelligent Tablet Controller, postupite kako slijedi:

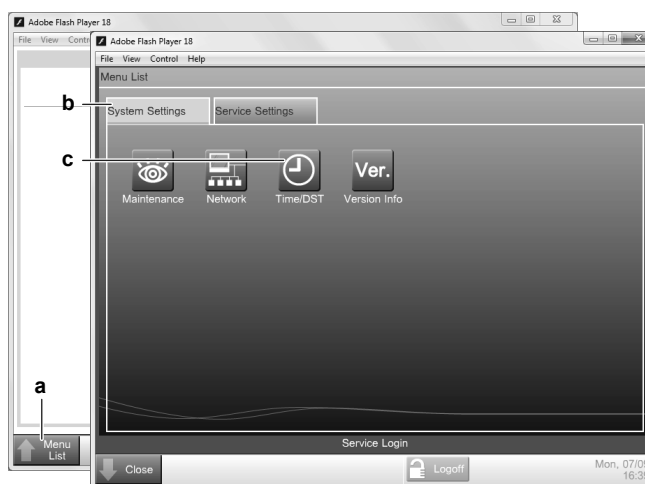
- 1 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Servisne postavke (Service Settings) **(b)** >> Vremenska zona (Time Zone) **(c)**.



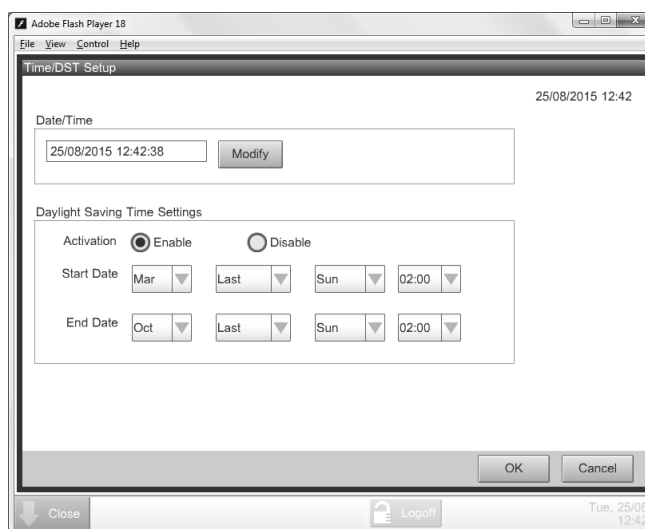
- 2 Izaberite željenu vremensku zonu i potvrdite vaš izbor.



- 3 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Postavke sustava (System Settings) **(b)** >> Vrijeme/ljetno vrijeme (Time/DST) **(c)**.



- 4 Kliknite na Promijeni (Modify) za promjenu postavki datuma i sata.
 5 Možete izabrati da se omogući (Omogući (Enable)) ili onemogući (Onemogući (Disable)) postavka ljetnog računanja vremena.
 6 Ako je omogućeno, podesite početni i završni datum ljetnog vremena.



- 7 Kliknite na U redu (OK) da potvrdite sve promjene.

**INFORMACIJA**

Novo podešeno vrijeme će se primjenjivati tek kada kliknete na U redu (OK).

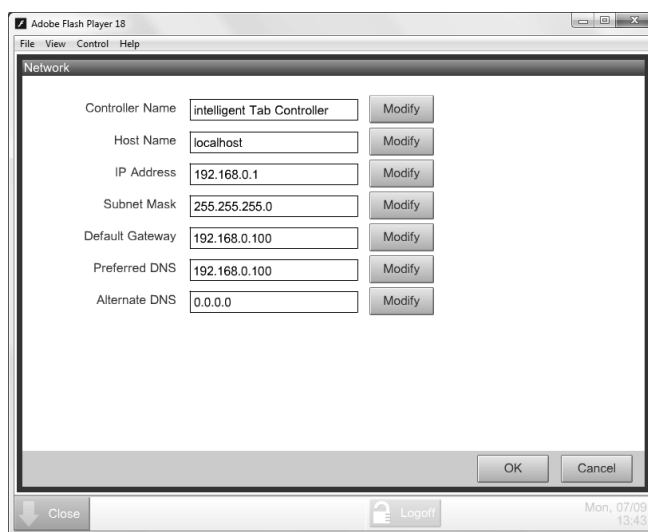
9.1.4 Za mijenjanje postavki mreže

Da biste promijenili ili ažurirali postavke mreže za intelligent Tablet Controller, postupite kako slijedi:

- 1 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Postavke sustava (System Settings) **(b)** >> Mreža (Network) **(c)**.



- 2 U prozoru Mreža (Network), promijenite željene parametre mreže, slično sljedećem primjeru.



- 3 Potvrdite unesene podatke.

**INFORMACIJA**

Ako je bilo koja od mrežnih postavki promijenjena, CPU modul će se ponovo pokrenuti (restart). Alat za puštanje u rad se NEĆE automatski ponovo pokrenuti. Da biste nastavili konfiguraciju, izađite iz alata za puštanje u rad i pokrenite ga ponovo.

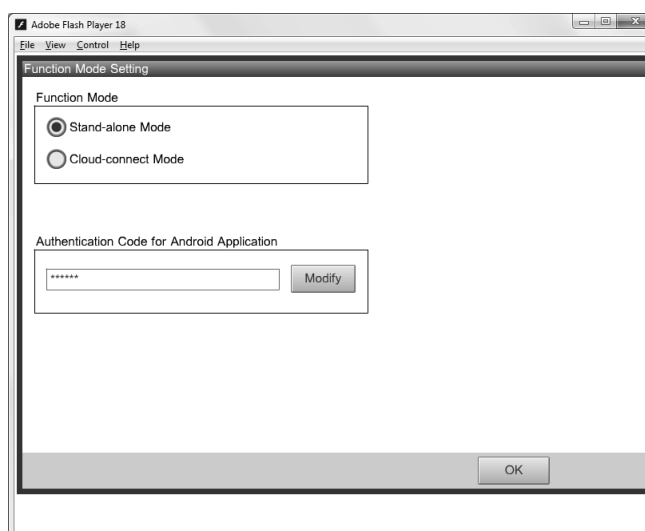
9.1.5 Za mijenjanje načina rada

Za prebacivanje između samostalnog načina rada i načina rada spajanjem na oblak, postupite kako slijedi:

- 1 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Servisne postavke (Service Settings) **(b)** >> Mod funkcije (Function Mode) **(c)**.



- 2 Izaberite način rada u kojem želite da intelligent Tablet Controller funkcioniра:
 - Samostalni način rada (Stand-alone Mode), ili
 - Način rada spajanjem na oblak (Cloud-connect Mode)
 Za više informacija o objema načinima rada, pogledajte "[5 Pregledni prikaz sustava](#)" [▶ 10].



INFORMACIJA

Administrator mjesta može odlučiti da prekine ovu pretplatu na Način rada spajanjem na oblak (Cloud-connect Mode) i prijeđe na Samostalni način rada (Stand-alone Mode) putem aplikacije, vidi "[12.3 Prebacivanje iz rada spajanjem na oblak u samostalni način rada](#)" [▶ 72].

- 3 Ako želite koristiti aplikaciju intelligent Tablet Controller, kliknite na stavku Promijeni (Modify) da podesite šifru za pristup aplikaciji (Šifra pristupa (Authentication Code)).



INFORMACIJA

Aplikacija intelligent Tablet Controller može raditi samo ako zadate šifru pristupa (Authentication Code). Za vašu vlastitu sigurnost, preporučujemo zadavanje jake pristupne šifre.

- 4 Sve postavke potvrdite klikom na U redu (OK).

**INFORMACIJA**

Ako je bilo koja od mrežnih postavki promijenjena, CPU modul će se ponovo pokrenuti (restart). Da biste nastavili konfiguraciju, izađite iz alata za puštanje u rad i pokrenite ga ponovo.

10 Održavanje

10.1 Za podešavanje opreme za vrijeme i izvan održavanja

Funkcija održavanja zadaje ili ukida status U održavanju (Under Maintenance) točaka upravljanja u registru točaka. Ova funkcija NE MOŽE staviti u održavanje sam intelligent Tablet Controller, jedino spojene točke upravljanja. Ako trebate provesti održavanje na jednoj ili više točaka upravljanja, morat ćete promijeniti njihov status u U održavanju (Under Maintenance).



OPREZ

Točke upravljanja sa statusom U održavanju (Under Maintenance):

- NE MOGU se kontrolirati iz intelligent Tablet Controller,
- NE MOGU se pratiti, i
- NE MOGU se postaviti kao cilj funkcija automatskog upravljanja.

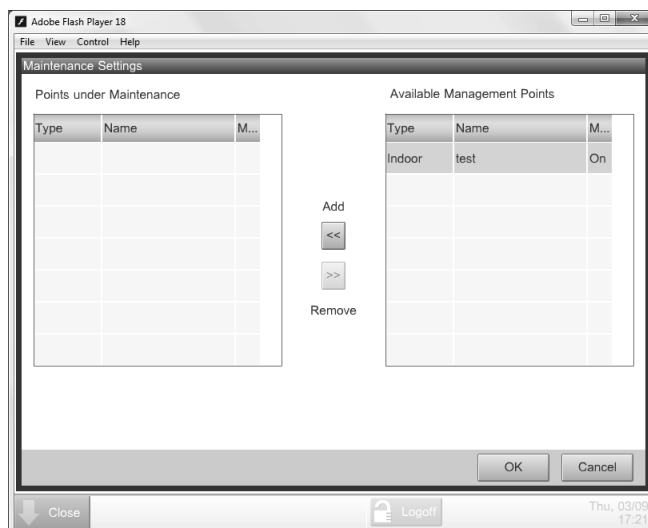
Za promjenu postavki održavanja točaka upravljanja, postupite kako slijedi:

- 1 Kliknite na Popis izbornika (Menu List) **(a)** >> Postavke sustava (System Settings) **(b)** >> Održavanje (Maintenance) **(c)**.



U prozoru Postavke održavanja (Maintenance Settings), možete učiniti slijedeće:

- 2 Izaberite željene točke upravljanja s popisa Dostupne točke upravljanja (Available Management Points) i kliknite na stavku Dodaj (Add) da biste ih dodali na popis Točke u održavanju (Points under Maintenance).
- 3 Izaberite željene točke upravljanja s popisa Točke u održavanju (Points under Maintenance) i kliknite na stavku Ukloni (Remove) da biste ih uklonili s popisa.



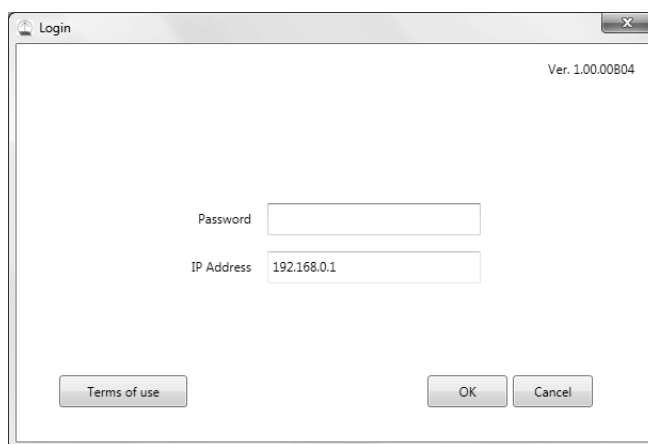
- 4 Sve promjene potvrdite sa U redu (OK).

10.2 Za nadogradnju programa

Daikin stalno nastoji poboljšati vaše korisničko iskustvo. Da biste omogućili da intelligent Tablet Controller funkcionira što je više moguće glatko, molimo koristite najnoviju inačicu programa. Najnovije inačice oba alata (alat za nadogradnju inačice i alat za puštanje u rad) dostupne su na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/>. Možete nadograditi program na najnoviju inačicu na slijedeći način:

- 1 Pokrenite alat za nadogradnju inačice **VerUpTool.exe**.

Rezultat: Prikazat će se prozor Prijava (Login).



- 2 Kada prvi put pokrenete ovaj alat, prikazat će se uvjeti korištenja. Pomno pročitajte i prihvatite uvjete korištenja.

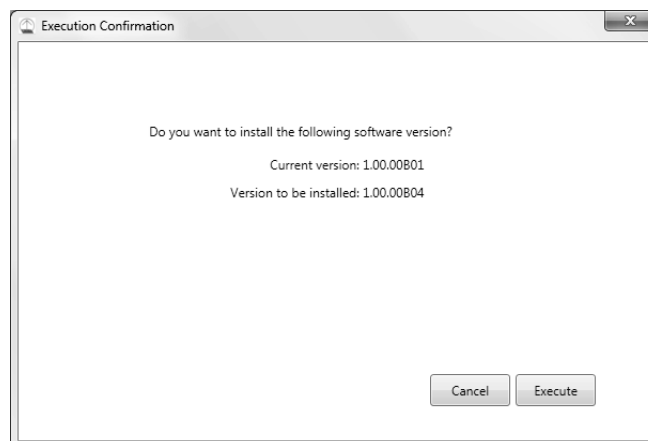


INFORMACIJA

Tipka Prihvaćam (Accept) će biti aktivna tek nakon što se pomaknete dolje niz tekst i pročitate sve uvjete.

- 3 Unesite lozinku (password) (podrazumijevano: "daikin").
- 4 Sa sigurnošću utvrdite da je IP adresa (IP address) trenutna IP adresa od CPU modula.
- 5 Kliknite na U redu (OK) da se prijavite.

- 6 UI prozoru Potvrda izvršenja (Execution Confirmation) sa sigurnošću utvrdite da je inačica koja će biti instalirana novija od postojeće.



- 7 Kliknite na Izvrši (Execute) da potvrdite nadogradnju.

Rezultat: Nadogradnja će biti izvršena. Pričekajte dok ne dobijete potvrdu da je program potpuno ažuriran.

- 8 Kliknite na U redu (OK) da završite instaliranje.

Rezultat: Alat za nadogradnju će se zatvoriti automatski.

10.3 Za zamjenu baterije za čuvanje podataka



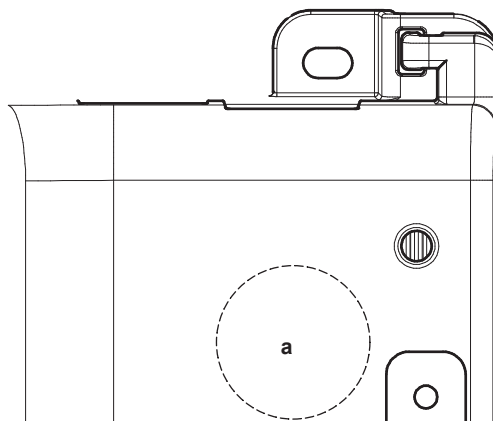
OPREZ

Koristite baterije samo onog tipa koji je naveden u "[14.5 Ostali podaci za intelligent Tablet Controller](#)" [▶ 76]. Postoji opasnost od eksplozije ako se interna baterija zamijeni neodgovarajućim tipom.

Iskorištene baterije odlazite u otpad sukladno uputama u "[11 Zbrinjavanje otpada](#)" [▶ 65].

CPU modul ima internu bateriju koja služi za čuvanje podataka. Za zamjenu baterije, postupite kako slijedi:

- 1 Isključite električno napajanje za CPU modul.
- 2 Skinite 4 vijka na stražnjoj strani CPU modula.
- 3 Uklonite gornji poklopac CPU modula.
- 4 Pronađite bateriju na tiskanoj pločici i izvadite je. Ako je potrebno upotrijebite ravni odvijač.



a Položaj baterije

- 5** Umetnite novu bateriju. Pazite da nova baterija bude ispravno umetnuta (pozitivna strana prema gore).
- 6** Vratite na mjesto gornji poklopac i stegnite vijke.
- 7** Uključite električno napajanje za CPU modul.

11 Zbrinjavanje otpada



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

Postoji opasnost od eksplozije ako se interna baterija zamijeni neodgovarajućim tipom.

Zamijenite bateriju prema uputama danim u "10.3 Za zamjenu baterije za čuvanje podataka" [▶ 63].

- Oba intelligent Tablet Controller modula su označena sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi ne smiju miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Sustav NE pokušavajte rastaviti sami: rastavljanje sustava, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima morate prepustiti ovlaštenom instalateru koji će to obaviti u skladu s važećim zakonima.

Uređaji se u specijaliziranom pogonu moraju obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili nadležnih lokalnih tijela.

- CPU modul sadrži zamjenjivu bateriju, označenu sljedećim simbolom:



To znači da se baterije ne smiju miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Ako je ispod simbola otisnut kemijski simbol, taj kemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

Moguće oznake kemikalija su: Pb: olovo (>0,004%).

Iskorištene baterije se u specijaliziranom pogonu moraju obraditi za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja iskorištenih baterija pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

12 Dodatak

12.1 O poznatim ograničenjima

12.1.1 Kompatibilnost s KRP928 (adapter sučelja za DIII-NET)

Kada se koristi KRP928 adapter za spajanje unutarnjih jedinica, budite svjesni slijedećeg ponašanja i ograničenja.

- Zadane vrijednosti koje se mogu konfigurirati su ograničene na dolje navedene vrijednosti, bez obzira na priključenu jedinicu.
 - Grijanje: 14~28°C
 - Automatsko grijanje: 14~28°C
 - Automatsko hlađenje: 18~32°C
 - Hlađenje: 18~32°C
- Međutim, moguće je konfigurirati zadane vrijednosti izvan ovih opsega korištenjem žičnog daljinskog upravljača. U tom slučaju, intelligent Tablet Controller će prikazivati konfiguriranu zadanu vrijednost, čak i ako ona pada izvan gore navedenih graničnih vrijednosti adaptera.
- Iako se postavke ventilatora mogu konfigurirati koristeći intelligent Tablet Controller, adapter NE podržava te operacije. Stoga, ni jedna konfigurirana postavka ventilatora neće imati učinka.
- Adapter preskače neke postavke "R/C ENABLE/DISABLE" konfigurirane u intelligent Tablet Controller.
- Pogledajte relevantnu tablicu u KRP928 dokumentaciji.

12.1.2 Nepriključene jedinice su na popisu u alatu za lokalno puštanje u rad

Stavka Popis rezultata pretrage (Search Result List) u prozoru Rezultat auto-pretrage (Auto Search Result) alata za lokalno puštanje u rad može sadržavati jedinice koje više nisu priključene na intelligent Tablet Controller (vidi ["8.8 Za brzo konfiguriranje spojenih uređaja \(alat za lokalno puštanje u rad\)"](#) [▶ 32]). Kao posljedica, 'fantomske' jedinice mogu biti prikazane na aplikaciji intelligent Tablet Controller ili sučelju Daikin Cloud Service, s ikonama njihovog statusa koje pokazuju komunikacijsku grešku.

Da se izbjegnu takve 'fantomske' jedinice, ponovo pokrenite intelligent Tablet Controller (pritiskom tipke RESETIRAJTE (RESET) na CPU modulu) prije lokalnog puštanja u rad. To će očistiti popis od ranije priključenih jedinica.

12.1.3 Nalaženje IP adrese za intelligent Tablet Controller

Ako se želite spojiti na intelligent Tablet Controller, ali ne znate IP adresu i on nije podešen na tvornički zadanu podrazumijevanu adresu (192.168.0.1), možete pokušati slijedeće korake za dobivanje IP adrese.

Za dobivanje IP adrese u slučaju da koristite Daikin-ov usmjernik

Preduvjet: U slučaju da koristite Daikin-ov usmjernik

- 1 U web-pregledniku otvorite stranicu za konfiguriranje rutera. Za pojedinosti o spajanju pogledajte tablicu pod stavkom ["7.3 O instalaciji Daikinovog usmjernika"](#) [▶ 22], ili priručnik koji je došao s usmjernikom. Tipično je stranica

konfiguriranja usmjernika dostupna unošenjem adrese <http://router.asus.com> u traku za URL adresu vašeg preglednika.

- 2 Za prijavu unesite potvrde rutera. One su zadane tijekom instaliranja rutera.
- 3 Idite na General >> Network map >> Clients (obavezno kliknite na ikonu Clients).
- 4 U tablici Client status, potražite MAC adresu za intelligent Tablet Controller. MAC adresa je otisnuta na naljepnici CPU modula.
- 5 Desno od MAC adrese možete naći IP adresu za intelligent Tablet Controller.



NAPOMENA

NIJE moguće vratiti mrežnu adresu CPU modula na njegovu tvornički podrazumijevanu IP adresu 192.168.0.1.



NAPOMENA

U slučaju da ne znate potvrde usmjernika, možete vratiti usmjernik na njegove tvorničke podrazumijevane postavke pritiskom tipke 'Reset' na poleđini 5 sekundi ili dulje. Međutim, u tom slučaju, postavke mreže mogu postati različite od postavki mreže za intelligent Tablet Controller, što će dobivanje IP adrese za intelligent Tablet Controller učiniti mnogo težim.

Za dobivanje IP adrese u slučaju kada je intelligent Tablet Controller spojen na LAN vezu

U slučaju da je intelligent Tablet Controller spojen na lokalno dostupnu mrežu LAN, obratite se administratoru sustava, ili pogledajte postupak za dobivanje popisa priključenih klijenata u priručniku dotičnog modela rutera.



NAPOMENA

NIJE moguće vratiti mrežnu adresu CPU modula na njegovu tvornički podrazumijevanu IP adresu 192.168.0.1.



NAPOMENA

U slučaju da ne znate potvrde usmjernika, možete vratiti usmjernik na njegove tvorničke podrazumijevane postavke pritiskom tipke 'Reset' na poleđini 5 sekundi ili dulje. Međutim, u tom slučaju, postavke mreže mogu postati različite od postavki mreže za intelligent Tablet Controller, što će dobivanje IP adrese za intelligent Tablet Controller učiniti mnogo težim.

12.1.4 Ponovna primjena postupka puštanja mreže u rad

Izvođenje postupka puštanja mreže u rad (vidi "8.10 O mrežnom puštanju u rad" [▶ 39]) je potrebno:

- Kada intelligent Tablet Controller radi u način rada spajanjem na oblak i vi promijenite postavke alatom za lokalno puštanje u rad (npr. dodate točke upravljanja, ...).
- Svaki put kada prijedete sa samostalnog načina rada na način rada spajanjem na oblak.

12.2 Za podešavanje adresa Grupe i AirNet

Ovdje je primjer kako sa žičnim daljinskim upravljačem (BRC1H51W, BRC1H51K i BRC1H51S) zadati adrese za Grupu i AirNet.

Ako koristite drugi daljinski upravljač; točan postupak pogledajte u Referentnom vodiču za instalatera vašeg modela.

12.2.1 O izborniku instalatera

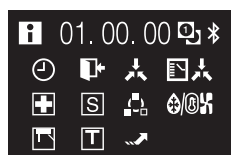
U izborniku instalatera, možete učiniti slijedeća podešavanja:

Kategorija	Ikona	Postavke
Postavke zaslona		Svjetlina
		Kontrast
Postavke indikatora statusa		Intenzitet
Podešavanje na mjestu ugradnje		Podešavanje unutarnje jedinice
		Podešavanje daljinskog upravljača
Razna podešavanja		Adresa Grupe i AirNet adresa
		Blokada vanjskog ulaza
		Prisilno UKLJ. ventilatora
		Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje
		Provjera alarma curenja rashladnog sredstva
		Informacija

12.2.2 Za ulazak u izbornik instalatera

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon.

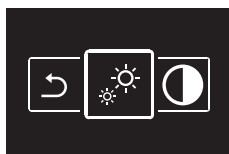
- 1 Pritisnite  i držite pritisnuto dok se ne pojavi zaslon informacija:



**INFORMACIJA**

- Prisutnost ikona na zaslonu informacija ovisi o statusu rada. Upravljač može prikazivati više ili manje ikona nego što je naznačeno ovdje.
- Zaslon informacija uvijek prikazuje trenutnu inačicu softvera, bez obzira o statusu rada.

- 2 Sa zaslona informacija, pritisnite istodobno i i držite ih pritisnute sve dok ne uđete u izbornik instalatera:



Rezultat: Sada ste u izborniku instalatera.

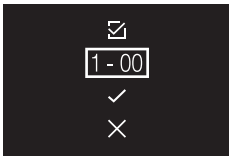
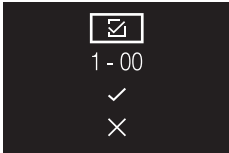
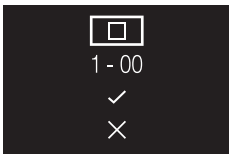
12.2.3 Adresa Grupe

Za upravljanje sustavom sa središnjom upravljačkom opremom, trebate podesiti adrese za:

- Grupe ("Group"), i/ili
- Jedinice ("Group(Unit)").

Izbornik adresa Grupe i Airnet adresa ima dvije razine. Na prvoj razini definirajte grupe i/ili jedinice, a na drugoj razini zadajete ili otpuštate adrese za te grupe i/ili jedinice.

Adresa	Opis
Prva razina	Grupa (Group) Grupa je skupina unutarnjih jedinica. Kada podešavate adrese za grupe, NE trebate definirati broj jedinice.
	Jedinica (Group(Unit)) Jedinica je pojedinačna unutarnja jedinica. Definirajte unutarnju jedinicu za koju želite podesiti adresu.

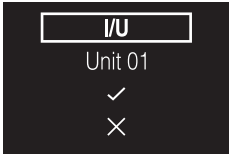
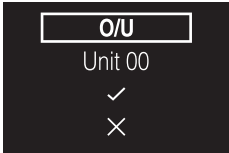
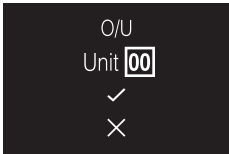
Adresa	Opis
Druga razina	Definirajte adresu za unutarnju jedinicu.  Da biste zadali (SET) neku adresu, sa sigurnošću utvrdite da je izabrana ☒.  Primijenite postavke.  Da biste otpustili (RELEASE) neku adresu koja je prethodno zadana, promijenite ☒ u ☐ i zatim primijenite postavke. 

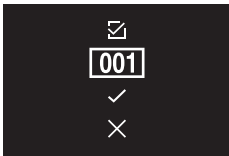
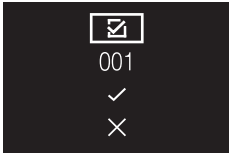
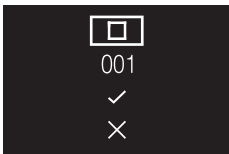
12.2.4 AirNet adresa

Za spajanje sustava na AirNet sustav nadzora i dijagnostike, trebate zadati AirNet adresu za:

- Unutarnje jedinice ("I/U")
- Vanjske jedinice ("O/U")

Izbornik adresa Grupe i AirNet adresa ima dvije razine. Na prvoj razini definirajte grupe i/ili jedinice, a na drugoj razini zadajete i otpuštate adresu za te grupe i/ili jedinice.

Adresa	Opis
Prva razina	Unutarnja jedinica (I/U)  Definirajte unutarnju jedinicu za koju želite podesiti AirNet adresu.  Prijeđite na sljedeću razinu. 
	Vanjska jedinica (O/U)  Definirajte vanjsku jedinicu za koju želite podesiti AirNet adresu.  Prijeđite na sljedeću razinu. 

Adresa	Opis
Druga razina	Definirajte adresu za unutarnju/vanjsku jedinicu.  Da biste zadali (SET) neku adresu, sa sigurnošću utvrdite da je izabrana ☒.  Primijenite postavke.  Da biste otpustili (RELEASE) neku adresu koja je prethodno zadana, promijenite ☒ u ☐ i zatim primijenite postavke. 

12.3 Prebacivanje iz rada spajanjem na oblak u samostalni način rada

Administrator mjesta može odlučiti da prekine ovu pretplatu na način rada spajanjem na oblak i prijeđe na samostalni način rada putem aplikacije. Komplet intelligent Tablet Controller će tada funkcionirati u samostalnom načinu rada. Pogledajte također "[5.1 O rješenju Daikin intelligent Tablet Controller](#)" [► 10].

U samostalnom načinu rada će tada biti dostupni Rasporedi programa i Spregnuti način rada.

Za prebacivanje iz rada spajanjem na oblak u samostalni način rada putem aplikacije, postupite na sljedeći način:

- 1 Otvorite aplikaciju intelligent Tablet Controller.
Rezultat: Pojavljuje se sljedeći zaslon.
- 2 Kliknite na stavku 'Tablet Setting' (Postavke tableta).
Rezultat: Pojavljuje se sljedeći zaslon.
- 3 Kliknite na stavku 'Cloud to Local' (S Oblaka na Lokalno).
Rezultat: Pojavljuje se zaslon, koji vam omogućava da upišete lozinku.
- 4 Unesite lozinku (a) (podrazumijevano: "daikin") i kliknite na polje Ok (U redu) (b).
Rezultat: Pojavljuje se poruka potvrde. Prije nego nastavite potvrdite da zaista želite prekinuti koristiti način rada spajanjem na oblak i njegove prednosti.

- 5** Kliknite na polje Yes (Da) u znak potvrde.

Rezultat: Pojavljuje se poruka potvrde. Sustav je sada u samostalnom načinu rada i ponovo će se pokrenuti nakon što kliknete na polje Yes (Da).

- 6** Kliknite na Ok (U redu).

Rezultat: Sustav se ponovo pokreće. Sada ćete kroz lokalno sučelje moći koristiti Rasporede i Spregnuti način rada.

13 Autorska prava i trgovačke oznake

Logotip SDHC je zaštićeni znak SD-3C, LLC.

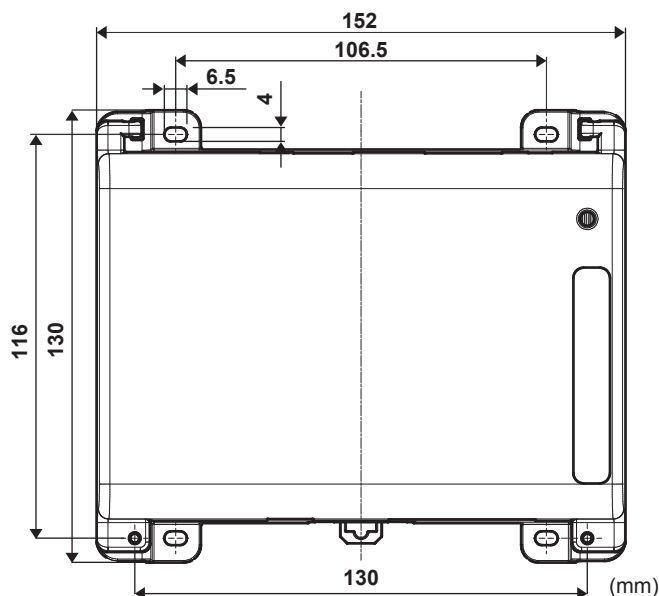


14 Tehnički podaci

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

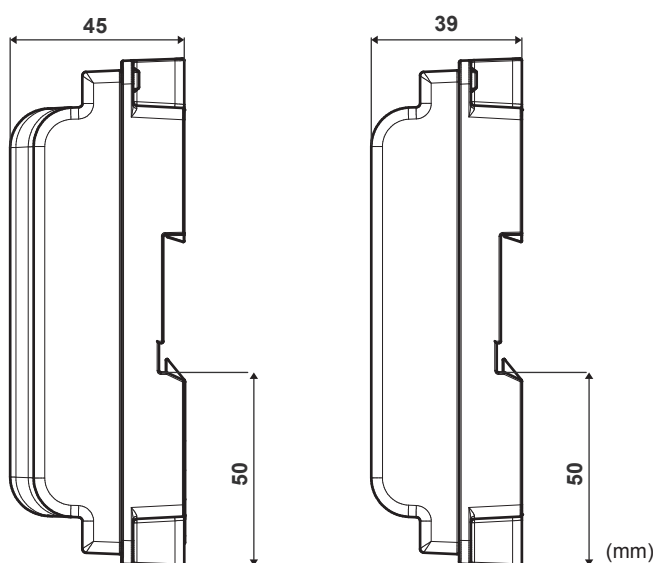
14.1 Vanjske dimenzije

14.1.1 Prednji izgled modula intelligent Tablet Controller

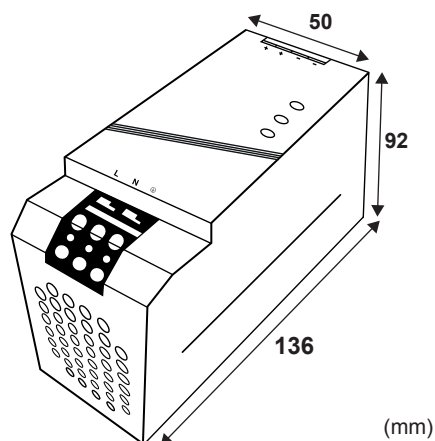


14.1.2 Bočni izgled modula intelligent Tablet Controller

CPU modul i I/O modul



14.1.3 WAGO jedinica električnog napajanja



14.2 Uvjeti okoliša

Stavka	Karakteristike
Radna temperatura zraka u prostoriji	-10~+50°C
Temperatura spremanja	-20~+60°C
Relativna vlaga	10~85% RV (bez kondenzacije)

14.3 Razvodni ormarić

Za tehničke karakteristike razvodnog ormarića, pogledajte ["6.3.1 Mjesto postavljanja i upute za učvršćenje"](#) [▶ 12].

14.4 Podaci o potrošnji električne energije

Stavka	Karakteristike
Nazivni ulazni napon	110~220 V AC
Frekvencija ulaznog napajanja	50~60 Hz
Potrošnja energije CPU modula i I/O modula	- Maks.: 13 W (11 W+2 W) - Tipično: 5,5 W (4 W+1,5 W)

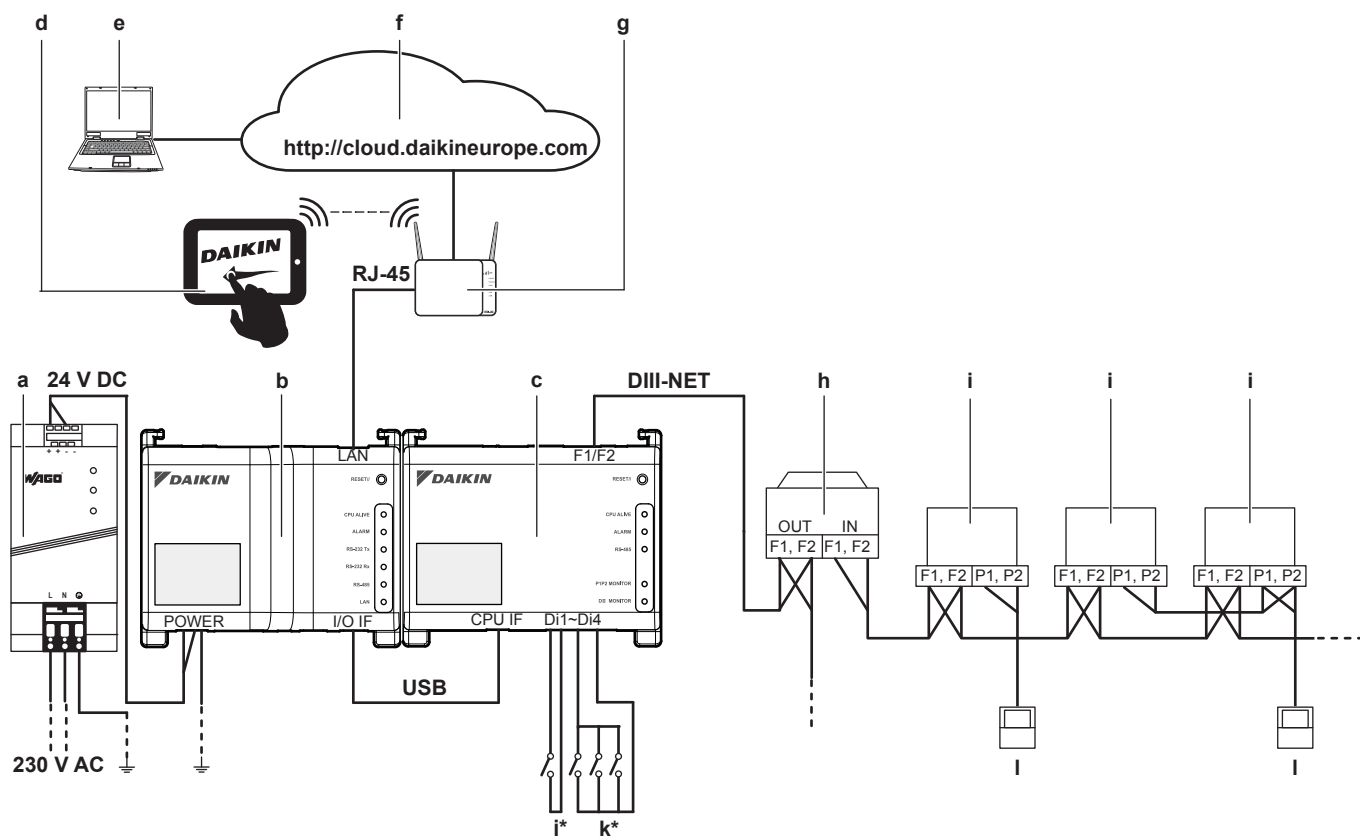
Za detaljnije tehničke podatke o WAGO izvoru napajanja, pogledajte priručnik isporučen uz WAGO izvor.

14.5 Ostali podaci za intelligent Tablet Controller

Stavka	Karakteristike
Tip interne baterije	BR2032 (3 V)
Interna baterija, procijenjeno vrijeme (tipično) tijekom kojeg podaci ostaju pohranjeni uz isključeni kontroler	6,5 godina

Stavka	Karakteristike
Osigurač CPU modula i I/O modula	Zalemljen, 250 V AC, F2,5AL
Maks. odstupanje sata od stvarnog vremena (RTC)	30 sekunda mjesečno
Maks. broj jedinica kojima upravlja intelligent Tablet Controller	▪ 7 vanjskih jedinica ▪ 32 unutarnje jedinice

14.6 Shema postava aplikacije intelligent Tablet Controller



- a** WAGO jedinica električnog napajanja
- b** CPU modul
- c** I/O modul
- d** Opcijski Daikin-ov tablet
- e** Daikin Cloud Service
- f** Daikin Cloud Service
- g** Poveznik lokalno dostupne mreže (LAN) (opcijski Daikin-ov usmjernik)
- h** Vanjska jedinica spojena na DIII-NET
- i** Unutarnja jedinica spojena na DIII-NET
- j** Ulaz kontakta prisilnog zaustavljanja
- k** Digitalni ulazi (mogu se konfigurirati kao kontakti ulazi ili pulsni ulazi)
- l** Žični daljinski upravljač
- *** Ovo je konceptualna shema ožičenja, za pravilno ožičavanje terminala Di1~Di4, pogledajte "[Spajanje digitalnog ulaza i izlaza uređaja](#)" [► 19].

14.7 Zahtjevi računala za puštanje u rad

Stavka	Karakteristike
OS	Windows 7 Professional (32-bit) ili viša inačica
Memorija	2 GB RAM ili više
Tvrdi disk (HDD)	20 GB slobodnog prostora ili više
Portovi	1 RJ-45 port
Pretraživač	Jedan od slijedećih: ▪ Internet Explorer inačica 9, 10 ili 11 ▪ Google Chrome ▪ Mozilla Firefox ▪ Apple Safari

14.8 Podrazumijevane lozinke alata

Softverski alat	Lozinka
Lozinka prijave (login) alata za nadogradnju inačice	"daikin"
Lozinka prijave (login) alata za lokalno puštanje u rad	
Lozinka prijave (login) alata za puštanje mreže u rad	
Šifra pristupa aplikacije intelligent Tablet Controller	Nije zadana (prazno) ^(a)

^(a) Aplikacija intelligent Tablet Controller NEĆE raditi bez zadane šifre za pristup.



ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P420109-1F 2020.12