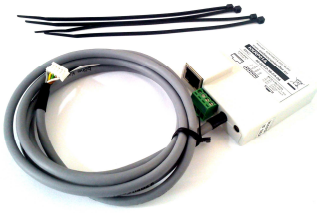


SPRIEVODCA INŠTALÁCIOU

Online Controller KKR01A

1. O adaptéri Online Controller KKR01A

Online Controller je prídavný modul, špeciálne navrhnutý pre Daikin klimatizácie – Split série, ktorý umožňuje pripojiť klimatizačnú jednotku do lokálnej IP siete a taktiež do siete Internet. Používateľ môže ľahko monitorovať a ovládať klimatizáciu zo vzdialeného miesta pomocou PC, PDA alebo Smart-Phone.

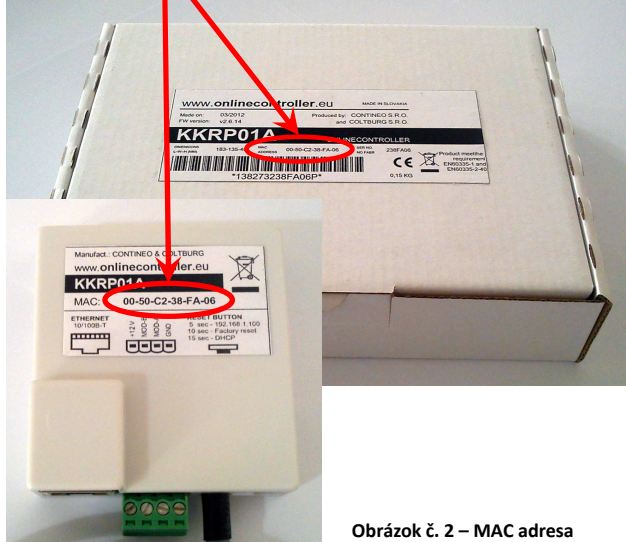


Obrázok č. 1

2. Obsah balenia adaptéra

V balení nájdete:

- Adaptér KKR01A s 1,3 m dlhým systémovým káblom
- **MAC adresa adaptéra** je vytlačaná na štítku na plastovom obale a tiež aj na škatuli



Obrázok č. 2 – MAC adresa

3. Inštalácia adaptéra KKR01A

Toto zariadenie smie byť nainštalované iba osobou oprávnenou k montáži a servisu klimatizačných zariadení Daikin. Prosím dodržujte bezpečnostné pokyny v manuáli klimatizačnej jednotky.

3.1. Vypnite hlavný istič klimatizácie

Vypnite istič klimatizácie. Potom skontrolujte, či je klimatizácia skutočne bez napätia!

Demontujte krycí panel z klimatizácie a plechový kryt riadiacej jednotky. Prosím postupujte podľa servisného manuálu ku klimatizácii!

3.2. Umiestnenie adaptéra

Adaptér Online Controller je navrhnutý v plastovej škatuli s rozmermi 60 x 64 x 20 mm. Existuje niekoľko možností, kam umiestniť adaptér. Pre lepšiu ilustráciu pozri obrázok č. 3.



Obrázok č. 3 – Príklady umiestnenia adaptéra KKR01A

Vložte adaptér KKR01A do vhodnej elektrickej škatule. Ak zvolená pozícia vyžaduje dlhší systémový kábel, musí byť použitá sada pre externú montáž "External Mounting Kit KKRPM01A". To umožní zväčšiť celkovú dĺžku kabeľáže až do 100 m.

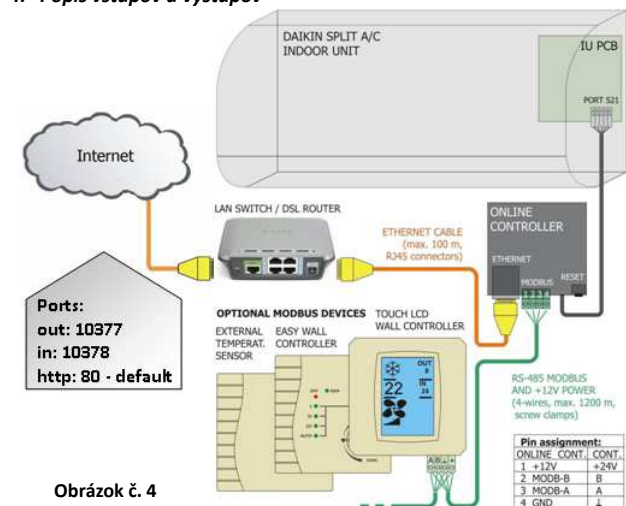
3.3. Schéma kábelového zapojenia (pozri obrázok č. 4)

1. Nájdite konektor S21 na doske plošných spojov riadiacej jednotky a pripojte systémový kábel adaptéra.
2. Pripojte ethernetový patch kábel do sieťového konektora adaptéra (kábel nie je súčasťou dodávky). Druhý konektor prepojovacieho kábla zapojte do voľnej zásuvky vo switchi / routeri / PC alebo do LAN zásuvky.
3. Zapnite počítač a uistite sa že má aktívne spojenie LAN - LED diódy blikajú alebo svietia.
4. Ak plánujete použiť aj dotykový displej (TLCD) alebo nástenný otočný ovládač (EWC), potom pripojte tieto zariadenia pomocou 4-pinového kábla do konektora Modbus.

3.4. Montáž krytov

Starostlivo upevnite adaptér a všetky káble na zvolenom mieste, použite niekoľko sťahovacích páskov.

4. Popis vstupov a výstupov



Obrázok č. 4

5. Online Controller - konfigurácia

Adaptér KKR01A je možné nastaviť dvoma rozličnými spôsobmi:

- použiť STATICKÚ IP adresu, funkcia DHCP je vypnutá
- použiť DYNAMICKÉ pridelovanie IP adries, funkcia DHCP je aktívna, **PLUG&PLAY**

- 5.1. **STATICKÁ IP adresa**, funkcia DHCP je vypnutá, 5s alebo 10s RESET

Toto nastavenie je predvolené výrobcom, preto nie je potrebné stlačiť tlačidlo RESET (obrázok č. 5).

LAN (Lokálna sieť) infraštruktúra (kde má byť Online Controller inštalovaný) musí obsahovať SWITCH alebo router a jeho parametre musia byť známe.

5s RESET: Stlačte a držte tlačidlo RESET 5 sekúnd (kým žltá LED na LAN konektore raz blikne). Potom tlačidlo uvoľnite.

Nastavenie siete po resete (nastavenie z výroby):

IP adresa adaptéra KKR01A: 192.168.1.100

Maska podsiete: 255.255.255.0

IP adresa brány: 192.168.1.1

10s RESET: Stlačte a držte tlačidlo RESET 10 sekúnd (kým žltá LED na LAN konektore blikne dvakrát). Potom tlačidlo uvoľnite.

Nastavenie siete po resete:

Predvolené sieťové nastavenia z výroby (pozri vyššie), IP adresy serverov DNS1, 2, 3 sú nastavené na: 192.168.1.1,

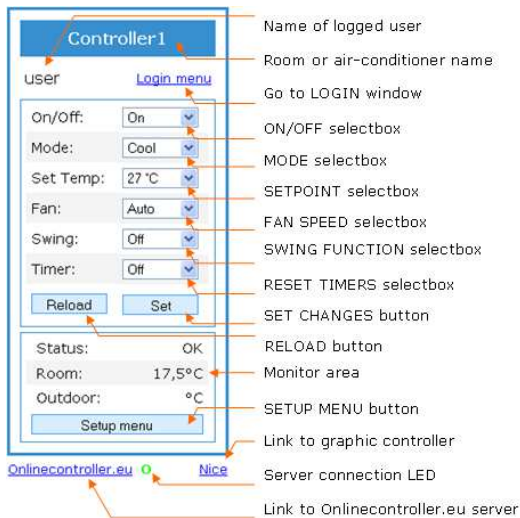
Meno klimatizácie (predvolené je **Controller1**), **admin meno/heslo je admin/admin**; **owner heslo je owner** a ostatné hodnoty sú vymazané.

Aby ste predišli konfliktom v sieti, zapojte druhý koniec LAN kábla priamo do počítača (zapnite počítač).

Obráťte sa na správcu vašej siete a požiadajte ho o pomoc, aby vykonal nasledujúci postup nastavenia.

1. Nastavenia sieťových parametrov na počítači
Nastavte dočasné sieťové parametre **na vašom počítači**:
 1. Pevná IP adresa: 192.168.1.101
 2. Maska podsiete: 255.255.255.0
 3. IP adresa brány: 192.168.1.1

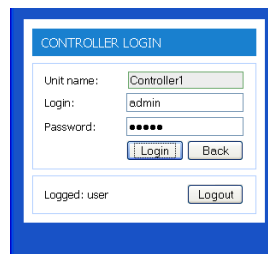
2. Spustíte váš obľúbený webový prehliadač (napr. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome...)



Obrázok č. 6

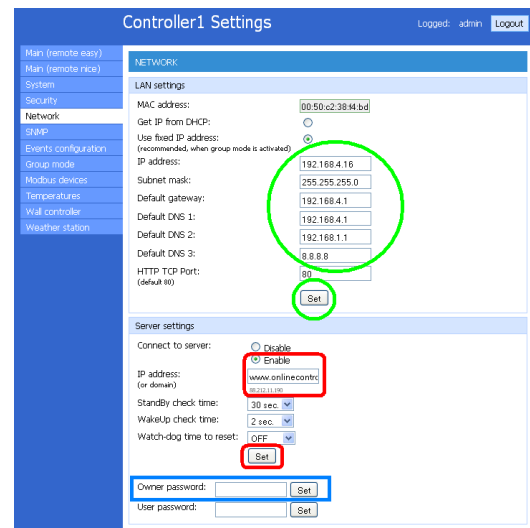
Napište IP adresu adaptéra Online Controller do adresového riadku webového prehliadača a stlačte klávesu ENTER. Jednoduchý ovládací modul sa načíta (pozri obrázok č. 6).

3. Kliknite na linku **Login menu** alebo tlačidlo **Setup menu**. Prihlasovacia stránka sa zobrazí (obrázok č. 7). Pre vstup do nastavení Setup zadajte prihlasovacie meno a heslo – **Login: admin** a **Password: admin** a potvrďte kliknutím na tlačidlo **Login**. Budete prihlásený ako administrátor a budete mať prístup do nastavení SETUP adaptéra Online Controller.



Obrázok č. 7

4. Pre zmenu predvolenej IP adresy vyberte záložku „Network“. Stránka sa zobrazí (obrázok č. 8). Nastavte parametre a potvrďte stlačením na príslušné tlačidlo **Set** (pozri zelené krúžky).



Obrázok č. 8

Poznámka: Uistite sa, že nová IP adresa je unikátna vo vašej sieti a je mimo rozsah DHCP routera.



Obrázok č. 5 – RESET tlačidlo

Admin meno a heslo je možné zmeniť na stránke „Security“.

5. Štart v reálnej sieti LAN
Teraz odpojte koniec ethernetového kábla LAN z počítača a zapojte ho do siete LAN. Nastavte späť predchádzajúce hodnoty sieťovej karty počítača. Zadajte novú IP adresu adaptéra Online Controller do adresového riadku webového prehliadača.
6. Ovládanie zo servera – požadované nastavenie
Pre ovládanie vašej klimatizácie cez server, otvorte Setup – stránku Network, v časti nastavenia servera (Connect to server) prepnete označovač do pozície **Enable** a napíšte doménu servera **www.onlinecontroller.eu**. Potvrďte tlačidlom **Set** (pozri obrázok č. 8, červené zaoblené obdĺžniky). Je zmeniť aj **Owner password** (predvolené z výroby je **owner**, pozri modrý obdĺžnik).

- 5.2. **DYNAMICKÉ pridelovanie IP adries**, funkcia DHCP je za zapnutá, **15s RESET, PLUG&PLAY**

Toto nastavenie umožňuje užívateľovi nastaviť sieťové parametre adaptéra ešte jednoduchšie. "DHCP enable mode" je zapnutý a zároveň jeho komunikácia so serverom **www.onlinecontroller.eu** je zapnutá tiež. Ostatné parametre sú ponechané na predchádzajúce hodnoty. To znamená, že sieťové nastavenia budú **automaticky získané z DHCP servera** (LAN sieť s aktívnym DHCP serverom je podmienkou) a adaptér bude komunikovať so serverom **www.onlinecontroller.eu** (aktívne pripojenie k internetu je nevyhnutné).

- 15s RESET: Len pripojte systémový a ethernetový kábel, stlačte a držte tlačidlo RESET 15 sekúnd (kým žltá LED na LAN konektore blikne trikrát). Potom tlačidlo uvoľnite.

Zatvorte tieniaci plech elektronickej jednotky a namontujte krycí panel klimatizácie.

Aktuálna IP adresa bude zobrazená na v „Moje jednotky/Details“ (My units/Details) po prihlásení užívateľa na jeho konto na serveri (čítajte ďalej).

Router, Firewall a/alebo brána musia mať otvorený port 10377 pre odosielajúce pakety a porty 10378..10578 pre prichádzajúce pakety.

6. ONLINECONTROLLER.EU server

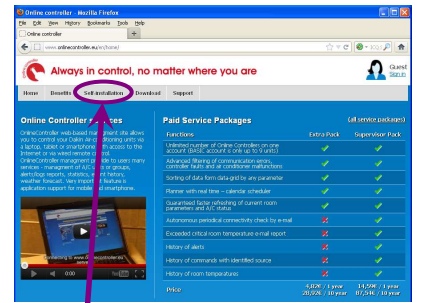
- 6.1. Hlavná stránka

Otvorte webový prehliadač (napr. Internet Explorer verzie 7 alebo vyššej, Mozilla Firefox 3.11 alebo vyššia, Google Chrome 12.0 alebo vyšší...) a do adresového riadku **www.onlinecontroller.eu**. Hlavná stránka sa zobrazí (viď obrázok č. 9).

Kliknite na linku **Na stiahnutie** (Download) a stiahnite si **Užívateľský manuál pre KKR01A** (User manual KKR01A) vo vašom jazyku. Dodržujte inštrukcie v manuáli.

Pre prihlásenie do vášho konta užívateľa stlačte tlačidlo **Prihlásenie** (Sign in).

Ak váš účet ešte neexistuje, požiadajte svojho lokálneho inštalátora Daikin, aby vám ho zriadil alebo použite samoinštaláciu metódu.



Obrázok č. 9 – Hlavná stránka

VYTvorenie NOvéHO KONTA UŽÍVATEĽA - 2 alternatívne spôsoby:

1. Inštalatér pridá nového Klienta do systému, potom vytvorí nové konto užívateľa (patriace Klientovi), potom aktivuje nové zariadenia KKR01A a priradí ich k už existujúcemu kontu užívateľa.

ALEBO

2. Užívateľ použije **Samo-inštaláciu metódu** a vytvorí jeho nové konto užívateľa a následne priradí prvé zariadenie KKR01A.

Podrobné inštrukcie si prečítajte v Užívateľskom manuáli, v kapitole 2.14 Samoinštalácia.

KROK za KROKOM >

1. Uistite sa, že váš Online Controller KKR01A je nainštalovaný a nakonfigurovaný vo vašej sieti LAN (nasledujúce kroky). **Zelená LED kontrolka musí byť zobrazená** (pozri obrázok č. 6). Potom, zariadenie môže byť registrované úspešne.
2. Použite linku **Create Superuser account and activate your controller**.
3. Legal client = firma (s / bez IČ DPH (VAT) čísla)
4. Natural client = súkromná osoba bez firmy
5. **Validation token: počas Samoinštalácie je odoslaný kľúč serverom do vašej e-mailovej schránky**. Prosím otvorte vašu e-mailovú schránku, otvorte správu a skopírujte (napr. **3b3385c8**). Potom vložte tento kľúč na poslednej stránke registrácie.
6. **MAC adresa: 00:50:c2:38:xx:yy** (pozri obrázok č. 2)
7. **Owner password:** editovaný v SETUP/NETWORK adaptéra KKR01A; predvolená hodnota je **owner** (nie admin, pozri obrázok č. 8, modrý obdĺžnik).

ĎALŠIE TIPY >> Prvé prihlásenie do vášho nového konta užívateľa

8. **2 a viac zariadení:** Pridajte ďalšie zariadenie v **Moje jednotky** (My units), kliknite na tlačidlo **Aktivovať** (Activate)
9. Zariadenie smie byť registrované na **iba na jednom konte**. Ale smie byť **zdieľané** (kopírované) ďalšiemu užívateľovi – v **Moje jednotky** (My units), kliknite na tlačidlo **Priradiť** (Assign).
10. Zariadenie smie byť vymazané z konta – v **Moje jednotky** (My units), kliknite na tlačidlo **Priradiť** (Assign) a potom na tlačidlo **Unassign from me**.
11. **Stránka Details:** Najčastejšie používaná stránka plná informácií – Predpoved počas a ďalšie štatistiky... Choďte najprv do **Moje jednotky** (My units)
12. **Emailové notifikácie:** Podrobné nastavenie nástroja automatizovaného posielania správ o kondícii vášho systému klimatizovania, kliknite na **Nastavenia** (Preferences) v hornom menu



CONTINEO, s.r.o. a COLTBURG, s.r.o. vyhlasujú, že výrobok KKR01A je v zhode s požiadavkami a ďalšími predpismi direktívy 2006/95/EC a 2004/108/EC.



Direktíva 2002/96/EC WEEE je európskym legislatívnym štandardom, ktorého hlavným cieľom je v prvom rade prevencia voči znečisteniu odpadom z elektrických a elektronických zariadení (WEEE), a ďalej recyklácia, znovupoužitie a ďalšie formy obnovy, vedúce k zníženiu množstva odpadu. Nevhadzujte tento produkt do komunálneho domového odpadu. Odovzdajte ho do príslušnej zberne pre odpad z elektrických a elektronických zariadení.