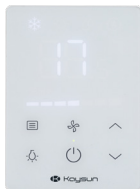




NÁVOD NA INŠTALÁCIU A OBSLUHU

Káblový ovládač



KC-FC-S2



Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku.
Pred použitím vašej klimatizačnej jednotky si pozorne prečítajte tento návod na
obsahu a uschovajte si ho na budúce použitie.

- Tento návod podrobne popisuje bezpečnostné opatrenia, ktorým by sa mala venovať zvýšená pozornosť počas prevádzky.
- Na zabezpečenie správneho fungovania káblového ovládača, pozorne si prečítajte tento návod pred použitím jednotky.
- Po prečítaní si tento návod pre prípad uschovajte na budúce použitie.

OBSAH

1 PREVÁDZKA

- 1.1 Bezpečnostné opatrenia pre prevádzku 01
- 1.2 Prevádzkové podmienky 02
- 1.3 Hlavné funkcie 02
- 1.4 Používateľské rozhranie 03
- 1.5 Návod na použitie 04
- 1.6 Ďalšie podrobnosti 05

2 INŠTALÁCIA

- 2.1 Bezpečnostné opatrenia 06
 - 2.2 Inštalačné príslušenstvo 07
 - 2.3 Inštalačné rozmery 08
 - 2.4 Spôsob inštalácie 09
 - 2.5 Schémy inštalácie 16
-

1 PREVÁDZKA

1.1 Bezpečnostné opatrenia pre prevádzku

- Pred inštaláciou si pozorne prečítajte tieto bezpečnostné opatrenia. Musia sa dodržiavať.



VÝSTRAHA

Znamená, že nesprávna manipulácia môže viesť k vážnemu úrazu.



UPOZORNENIE

Znamená, že nesprávna manipulácia môže viesť k úrazu.

- V tomto návode sú použité tieto symboly:



Zákaz



Postupujte podľa návodu.

Inštaláciu jednotky zverte do rúk distribútora alebo profesionálov. Pred čistením alebo údržbou prerušte napájanie. Voda sa nesmie používať na umývanie, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie nepoužívajte s mokrými rukami, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.

Priamo v okolí jednotky nepoužívajte a nerozprašujte pesticídy, dezinfekčné prostriedky a horľavé postreky. V opačnom prípade vyvolajú požiar alebo spôsobia znehodnotenie.

Tlačidlo a kryt neodstraňujte holými rukami, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.

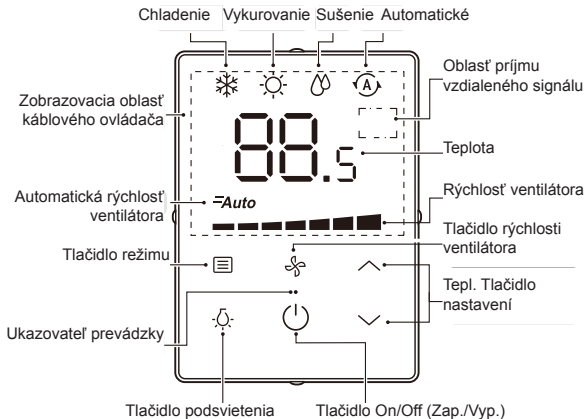
1.2 Prevádzkové podmienky

Vstupné napätie	DC 5V
Rozpätie teploty okolia (stabilné prevádzkové prostredie)	-10 ~ 43 °C
Rozpätie vlhkosti okolia	≤ RH 90 %

1.3 Hlavné funkcie

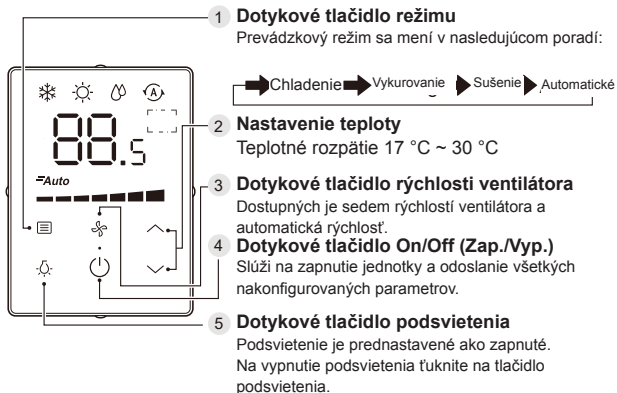
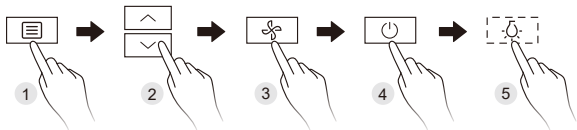
1. Zapojenie do hlavnej ovládacej dosky vnútornej jednotky IDU cez 5-jadrový tienový kábel.
2. Nastavenie prevádzkového statusu vnútornej jednotky IDU dotykovými tlačidlami.
3. LED displej

1.4 Používateľské rozhranie



1.5 Návod na použitie

1.5.1 Základné nastavenie



1.6 Ďalšie podrobnosti


1.6.1 Doplnkové pokyny

- Tlačidlo rýchlosti ventilátora 

Rýchlosť ventilátora nie je možné nastaviť v režime sušenia/automatickom (zobrazí sa automaticky).

- Režim podsvietenia:

1) Steady on (stále zapnutý): Znamená, že podsvietenie je za normálnych podmienok zapnuté.

Jednotka môže prejsť do režimu stáleho podsvietenia ťuknutím na tlačidlo  zapnutia jednotky.

Ak je podsvietenie vypnuté, ťuknutím na  sa zapne režim stáleho podsvietenia.

2) Auto Off (automaticky vypnúť): Znamená, že podsvietenie sa automaticky vypne po 4 s.

Ak je podsvietenie vypnuté, ťuknutím na akékoľvek tlačidlo sa zapne režim automatického vypnutia podsvietenia (s výnimkou tlačidla podsvietenia a Zap./Vyp.).

1.6.2 Funkcia príjmu diaľkového ovládača

- Týka sa len určitých modelov.



UPOZORNENIE

Tlačidlo a LCD displej neodstraňujte holými rukami, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.



2 INŠTALÁCIA

2.1 Bezpečnostné opatrenia

- Pred inštaláciou jednotky si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia.
- Nižšie sú uvedené dôležité bezpečnostné pokyny, ktoré sa musia dodržiavať.



VÝSTRAHA

- Inštaláciu jednotky zverte do rúk distribútora alebo profesionálov. Ako používateľ neinštalujte jednotku.
- Jednotku neodinštalujte náhodne.
- Elektroinštaláčnej vedenie by malo byť vhodné pre prúd káblového ovládača.
- Vo vedení sa musia použiť špecifické káble. Na svorky sa nemôže vyvíjať vonkajšia sila.
- Obvodom káblového ovládača je nízkonapäťový obvod. Neuvedte ho do kontaktu s vysokonapäťovým obvodom. Nie je povolené nainštalovať ho do rovnakej inštaláčnej trúbky s vysokonapäťovým obvodom. Vzdialenosť medzi inštaláčnymi trúbkami by mala byť minimálne viac ako 300 ~ 500 mm.
- Uprostred vedenia káblového ovládača nepripojte prechodové ani predĺžené prípojky.

2.2 Inštalčné príslušenstvo

- Skontrolujte, či boli dodané všetky nižšie uvedené časti.

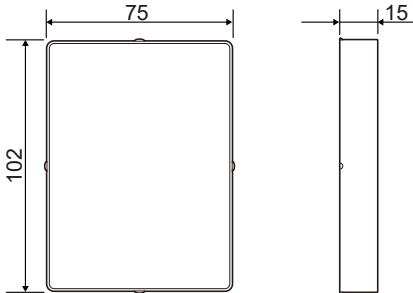
Č.	Názov	Množstvo	Poznámky
1	Káblový ovládač	1	Slúži na ovládanie hlavnej vnútornej jednotky IDU.
2	Krížové skrutky s hlavou M4x20	2	Slúži na inštaláciu káblového ovládača na stenu.
3	Návod na inštaláciu a prevádzku	1	Slúži na usmernenie prevádzky a inštalácie káblového ovládača.
4	Plastový pás	2	Slúži na inštaláciu káblového ovládača na stenu.
5	Sada pripojovacích káblov	1	Slúži na prepojenie hlavnej ovládacej dosky vnútornej jednotky IDU a káblového ovládača.

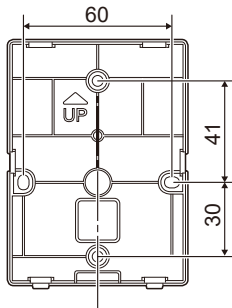
- Nainštalujte nasledujúce príslušenstvo.

Č.	Názov	Množstvo	Poznámky
1	Tienený 5-jadrový kábel	1	RVVP-0.5 mm ² ×5, zapustené do steny
2	Elektroinštalačné trubice (izolačná súprava)	1	Zapustené do steny. Maximálna dĺžka vedenia: 15 m
3	Veľký skrutkovač na krížové skrutki	1	Slúžia na inštaláciu krížových skrutek s hlavou
4	Malý štrbinový skrutkovač	1	Slúži na odstránenie spodného krytu káblového ovládača

2.3 Inštalačné rozmery

Pred inštaláciou si pozrite nižšie uvedené rozmery osadenia a veľkosť výrobku (jednotka: mm).



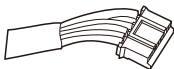


2.4 Spôsob inštalácie

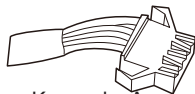
2.4.1 Bez osadenia do steny

1. Požiadavky na elektroinštaláciu

- Dva konce pripojovacích káblov v súprave sú rôzne. Koniec s väčšou 5-jadrovou zástrčkou sa označuje ako koncovka A. Koniec s menšou 5-jadrovou zástrčkou sa označuje ako koncovka B.



Koncovka B

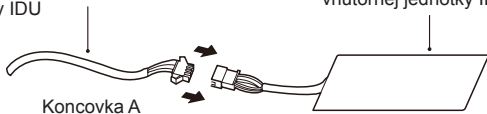


Koncovka A

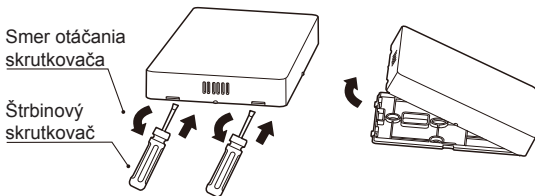
- Koncovku A pripojte do päťjadrovej zásuvky hlavnej ovládacej dosky vnútornej jednotky IDU (Pozri obrázok nižšie).

Dodaná súprava pripojovacích káblov
hlavnej ovládacej dosky vnútornej
jednotky IDU

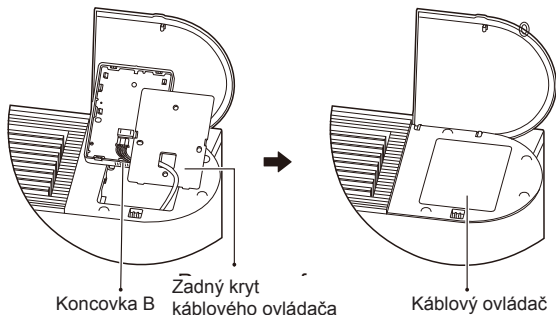
Hlavná ovládacia doska
vnútornej jednotky IDU



2. Vložte štrbinový skrutkovač do spodného slotu káblového ovládača a otáčajte ním v uvedenom smere na odstránenie zadného krytu káblového ovládača.



3. Vyberte koncovku B z elektrickej ovládacej skrinky konvektorovej jednotky FCU a presuňte ho cez elektroinštalačnú dieru v zadnom kryte káblového ovládača. Pripojte koncovku B do 5-jadrovej zásuvky na PCB káblového ovládača. Následne nainštalujte zadný kryt káblového ovládača späť na miesto a káblový ovládač nainštalujte do elektrickej ovládacej skrinky jednotky konvektora FCU s panelom displeja nahor, ako je znázornené nižšie.



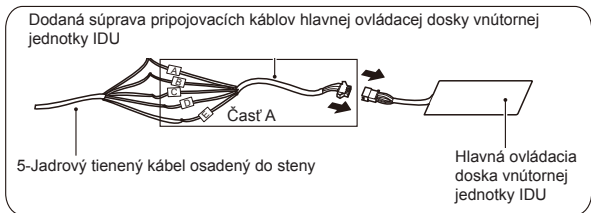
UPOZORNENIE

Káblový ovládač je možné nainštalovať naľavo alebo napravo od konvektorovej jednotky FCU v závislosti od okolností.

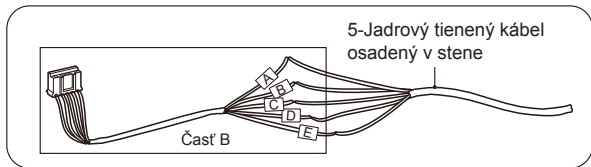
2.4.2 Osadenie do steny

1. Požiadavky na elektroinštaláciu

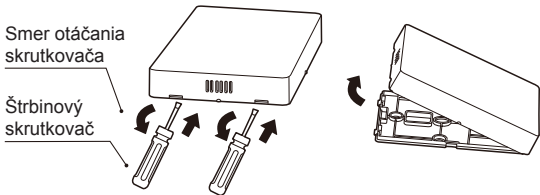
- Prerežte súpravu prepojuvacích káblov v strede (nekryté miesto).
Časť, v ktorej sa nachádza koncovka A je časť A.
Časť, v ktorej sa nachádza koncovka B je časť B.
- Koncovku A pripojte do päťjadrovej zásuvky hlavnej ovládacej dosky vnútornej jednotky IDU (Pozri obrázok nižšie).



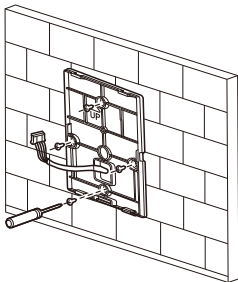
- Spojte odrezaný koniec časti A (koniec na opačnej strane ako koncovka A) s 5-jadrovým tienovým káblom spoľahlivo osadeným do steny, ako je znázornené na obrázku vyššie.
- Spojte odrezaný koniec časti B (koniec na opačnej strane ako koncovka B) s 5-jadrovým tienovým káblom spoľahlivo osadeným do steny, ako je znázornené na obrázku vyššie.



- Skontrolujte jeden kábel za druhým, či päť káblových koncoviek káblového ovládača (A/B/C/D/E) sú káble zo súpravy pripojovacích káblov (príslušenstvo).
 - Tienená vrstva 5-jadrového tieneného kábla musí byť uzemnená.
 - Najväčšia dĺžka vedenia systému je 15 m.
2. Vložte štrbinový skrutkovač do spodného slotu káblového ovládača a otáčajte ním v uvedenom smere na odstránenie zadného krytu káblového ovládača, ako je znázornené na obrázku nižšie.



3. Presuňte časť B súpravy pripojovacích káblov cez elektroinštalačnú dieru v zadnom kryte kryt káblového ovládača a zadný kryt káblového ovládača upevnite na stenu pomocou štyroch plastových čapov a krížových skrutiek s hlavou, ako je znázornené na obrázku nižšie.

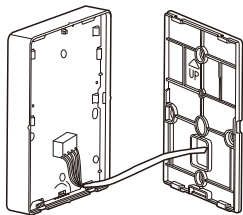


4. Koncovku B pripojte do 5-jadrovej zásuvky na hlavnej ovládacej doske PCB vnútornej jednotky IDU, ako je znázornené na obrázku nižšie.

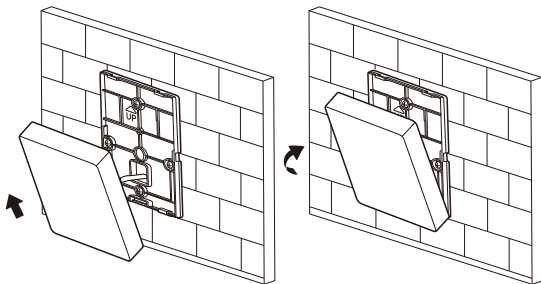


UPOZORNENIE

Po riadnom pripojení koncoviek dajte prebytočný kábel naspäť do diery na stene (namiesto toho, aby ste ho nechali v káblovom ovládači).



5. Predný kryt káblového ovládača zackvanknite do zadného krytu pomocou spodných praciek, ktoré ste najprv zarovnali, ako je znázornené na obrázku nižšie.





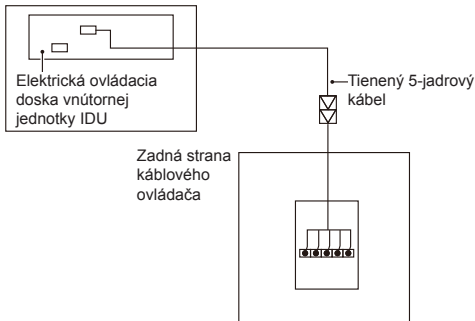
UPOZORNENIE

Pri inštalácii vyhradte pre káblový ovládač dostatočnú dĺžku pripojovacieho kábla tak, aby bolo možné ho dať dole v prípade údržby.

2.5 Schémy inštalácie

Elektroinštalácia vnútornej jednotky IDU:

Elektrická ovládacia skrinka vnútornej jednotky IDU





Kaysun
by frigicoll

USTREDIE
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Costada
Costada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es