

KLIMATIZÁCIA - VRF SYSTÉM

Káblové ovládanie



UŽÍVAŤEL'SKÝ NÁVOD

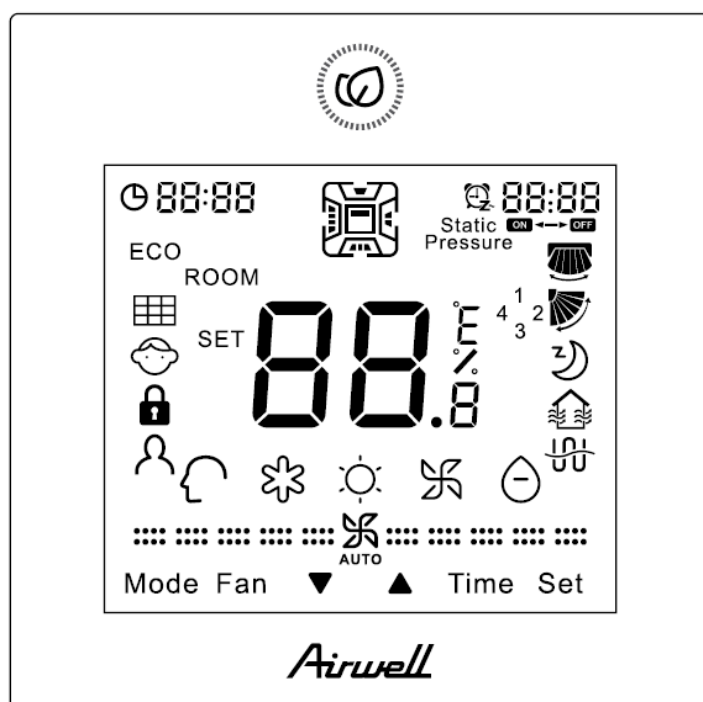
[**ECODESIGN**]



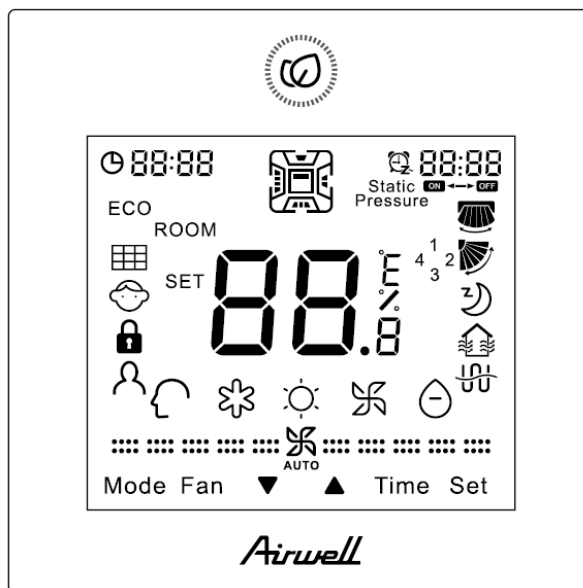
[**EC COMPLY**]



RWV05



POPIS OVLÁDANIA



ON/OFF

Tlačidlo pre zapnutie a vypnutie jednotky.



Navigačné šípky, zmena hodnôt

Šípky hore/dole slúžia na nastavovanie teploty, času a ďalších hodnôt. Tiež slúžia pre posun menu (zobrazeného na krajoch ovládača) a jeho prepínanie. Umožňujú nastavenie teploty s minimálnym krokom 0,5°C. V prípade, že nie je nastavený úsporný režim, je bežný rozsah teplôt 16°C až 30°C. V prípade, že je úsporný režim nastavený, je možné nastaviť minimálnu teplotu pri chladení 23°C a maximálnu teplotu pri vykurovaní 26°C.

Poznámka:

V prípade nastavenia DIP SW2 do polohy ON, displej bude zobrazovať teplotu okolia a to aj v prípade, že bude jednotka vypnutá. Pri zapnutí, prípadne zmene režimu, bliká ikona SET, ktorá indikuje nastavenie teploty. Po skončení úprav (cca 3s) sa na displeji opäť zobrazí teplota okolia. Pri úspornom a automatickom režime je minimálny krok nastavenia 1°C.

V režime vetrania je zamknutá zmena parametrov a je automaticky nastavená teplota 18°C pri chladení a 22°C pri vykurovaní.



ČAS (TIME)

Pre nastavenie hodín stlačte TIME po dobu 3s, než sa čas v ľavom hornom rohu rozblíka, potom pomocou šípok nastavte čas. Pre potvrdenie stlačte SET, inak bude po 10s nastavenie ukončené bez uloženia hodnôt.

MODE

Nastavenie režimu

Stláčajte MODE pre nastavenie požadovaného režimu.

FAN

Nastavenie otáčok ventilátora

Stláčajte FAN pre nastavenie otáčok ventilátora, každým stlačením prepnete o jedno nastavenie viac. V prípade že sa pri ikone zobrazuje AUTO, otáčky ventilátora sa nastavujú automaticky, podľa teploty.

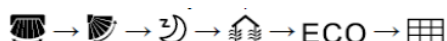
TIME

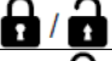
Nastavenie časovača

Časovač ON/ Časovač OFF.

SET**Nastavenie funkcií**

Pre nastavenie funkcií stlačte SET a vyberte šípkami hore/dole požadovanú funkciu.
Pre potvrdenie stlačte SET.

■ **Ikony**

	Aktuálny čas alebo chybové hlásenie
	Časovač ZAP/VYP, režim spánok alebo chybové hlásenie
	Zobrazenie teploty s krokom 0,5°C
	Energeticky úsporný režim, zobrazí sa iba pri jeho zapnutí
	Požadované čistenie filtra
	Zámok tlačidiel
	Zamknutie ovládača - centrálne
	Snímanie pohybu (nepoužíva sa)
	Nastavenie a pohyb horizontálnych lamiel
	Nastavenie a pohyb vertikálnych lamiel
	Režim spánok, pri nastavení sa zobrazí: 
	Čerstvý vzduch (nepoužíva sa)
	Elektrické vykurovanie (nepoužíva sa)
	Automatický režim
	Režim chladenia
	Režim vykurovania
	Režim vetrania
	Režim odvlhčovania
	Otáčky ventilátora

■ **Nastavenie DIP prepínačov**

č. DIP	Stav	Popis	Prednast.
Sw1	On	Slave	Off
	Off	Master	
Sw2	On	Na displeji sa zobrazuje teplota okolia	Off
	Off	Na displeji sa zobrazuje nastavená teplota	
Sw3	On	Snímanie referenčnej teploty zo snímača v jednotke	Off
	Off	Snímanie referenčnej teploty zo snímača v ovládači	
Sw4	On	Autoreštart vypnutý	Off
	Off	Autoreštart zapnutý	

Sw5	On	Fahrenheit	Off
	Off	Celsius	
Sw6	On	Napoužíva sa	Off
	Off	Napoužíva sa	
Sw7	On	Jednotka s pohybom lamiel hore/dole a vpravo/vľavo	Off
	Off	Jednotka s pohybom lamiel iba hore/dole	
Sw8	On	Jednotka s prívodom čerstvého vzduchu (s funkciou vetrania)	Off
	Off	Základná jednotka	

Rozdiel medzi ovládačmi nastavenými ako Master a Slave

Master: Má dostupné všetky funkcie.

Slave: ON/OFF, Nastavenie režimu, otáčky ventilátora, Teplota, Pohyb lamiel, Úsporný režim, Čas, Múdre prevetrávanie, Detský zámok, Resetovanie času čistenia filtra, Prehliadanie nastavených parametrov a chybové hlásenia

■ Úvodné nastavenie

Pri spustení systému sa automaticky začnú načítavať úvodné nastavenia. V prípade chybného zapojenia sa na displeji zobrazí chybové hlásenie.

■ Doba podsvietenia

Pri vypnutej jednotke/ovládači stlačte naraz tlačidlo TIME a šípka dole po dobu 5s. V pravom hornom rohu sa zobrazí doba v sekundách. Výrobné nastavenie je 15s, šípkami je možné nastaviť 15s, 30s, 45s a 0s. V prípade nastavenia 0s bude displej podsvietený stále.

■ Čas

Dlhým stlačením tlačidla TIME, sa v ľavom hornom rohu rozblíkajú čas, kde nastavíte minúty a hodiny pomocou šípok, medzi minútami a hodinami sa prepnete pomocou krátkeho stlačenia tlačidla TIME a potvrdíte stlačením tlačidla SET.

■ Časovač (len pre jednotku Master)

Nastavenie časovača je umožnené skrz tlačidlo TIME. Je možné nastaviť časovač ON a časovač OFF (ON-zapnutie, OFF-vypnutie)

Štandardne je časovač nastavený na ON 8:00, OFF 12:00. Minimálny krok nastavenia časovača je 1 minúta. Ikona časovača sa zobrazuje v pravom hornom rohu. 

Stlačte tlačidlo TIME, po prvom stlačení sa zobrazí štandardné nastavenie,  8:00 bliká ON, kde môžete nastaviť hodinu zapnutia. Ďalším stlačením TIME môžete nastaviť minúty. Následne potvrdíte nastavenie stlačením SET.

Ďalším stlačením TIME sa zobrazí  12:00 bliká OFF, kde môžete nastaviť hodinu vypnutia. Ďalším stlačením TIME môžete nastaviť minúty. Následne potvrdíte nastavenie stlačením SET.

■ Pohyb a poloha lamiel

Stlačením tlačidla SET je možné nastaviť polohu lamiel alebo automatický pohyb. Po zvolení klapiek je možné šípkami nastaviť ich požadovanú polohu.

■ Režim spánok (len pre Master)

Pomocou tlačidla SET a šípok hore/dole vyberte ikonu.  V pravom hornom rohu sa zobrazí. 88:88. Stlačením tlačidla TIME môžete nastaviť dobu za koľko sa jednotka vypne (rozsah 0,5 až 72h). Potvrďte stlačením SET. V prípade odpojenia od napájania sa funkcia zruší. V prípade nečinnosti viac ako 10s sa ukončí nastavenie bez zachovania zmien.

■ Čerstvý vzduch

Nevyužíva sa.

■ ECO - energeticky úsporný režim

Pomocou tlačidla SET a šípok hore/dole vyberte ikonu ECO. Potvrďte stlačením SET.

Pre chladenie je prednastavená hodnota 23°C, je možné nastaviť až 30°C.

Pre vykurovanie je prednastavená hodnota 26°C, je možné nastaviť až 16°C.

■ Povolenie prevádzkového režimu

Pri vypnutej jednotke/displeji stlačte MODE po dobu 5s, v ľavom hornom rohu sa zobrazí číslica. Štandardne je nastavenie 0. Šípkami hore/dole upravíte nastavenie. Potvrďte stlačením SET.

0- automatický, vykurovanie, odvlhčovanie, chladenie, ventilátor

1- vykurovanie, odvlhčovanie, chladenie, ventilátor

2- vykurovanie, odvlhčovanie, ventilátor

3- odvlhčovanie, chladenie, ventilátor

■ Zobrazenie chybových hlásení

Stlačením TIME po dobu 10s sa zobrazí chybové hlásenie všetkých jednotiek v skupine. Číslo jednotky sa zobrazí v ľavom hornom rohu miesto času a číslo chyby v pravom hornom rohu. Staršie chybové hlásenia sa zobrazujú v poradí. Chybové hlásenie je zobrazené pomocou 16tkovej sústavy. Písmená sú uvedené veľkým písmom, okrem „b“ a „d“, ktoré sú malým písmom, aby sa nezmieňali s číslom 8 a 0.

V prípade, že nie je evidovaná žiadna chyba zobrazí sa „--“.

Menu opustíte stlačením TIME.

Pre vymazanie chybového hlásenia stlačte tlačidlo TIME po dobu 10s, keď sa dané hlásenie zobrazuje. Ak stlačíte ešte raz tlačidlo TIME na 5s, vymažú sa všetky evidované chybové hlásenia v danej skupine.

Pre prehliadanie jednotlivých chybových hlásení používajte šípky hore/dole.

■ Zámok tlačidiel

Zámok slúži ako ochrana pred nežiaducim nastavením funkcií a parametrov. Stlačením tlačidla SET a šípky dole po dobu 5s zamknete ovládač vrátane tlačidla ON/OFF.

Zobrazí sa ikona .

Pre odomknutie tlačidiel postupujte obdobne.

■ Kontrola parametrov

Stlačením tlačidla SET po dobu 5s vstúpíte do menu zobrazenia parametrov. V ľavom hornom rohu sa zobrazí číslo jednotky. V pravom hornom rohu sa zobrazí písmeno, ktoré zodpovedá parametru, podľa údajov nižšie:

- A - Teplota vzduchu v miestnosti (nasávaný vzduch do jednotky)
- b - Teplota chladiva pred vstupom do výparníka
- C - Teplota chladiva na výstupe z výparníka
- d - Otvorenie expanzného ventilu
- E - Adresa vnútornej jednotky
- F - Centrálna adresa vnútornej jednotky

Šípkami hore/dole môžete prehliadať jednotlivé parametre A-F.

Pre zmenu čísla jednotky v danej skupine stlačte TIME.

Pre opustenie tohto menu stlačte opäť SET, alebo sa menu ukončí automaticky pri nečinnosti 10s.

■ Nastavenie adresy jednotky - adresovanie

Stlačením tlačidla SET po dobu 10s vstúpíte do menu nastavenia adresy. Nastavenie je možné iba v prípade, že je funkčná komunikácia medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou a DIP SWITCH je v správnej polohe (je umožnené nastavenie adresy pomocou ovládača). Pomocou šípok hore/dole nastavte adresu v rozsahu 0-3F.

■ Nastavenie statického tlaku

Stlačením tlačidla FAN a SET po dobu 5s sa zobrazí menu nastavenia statického tlaku. V ľavom hornom rohu vyberte číslo jednotky pomocou tlačidla TIME a v pravom hornom rohu nastavte úroveň statického tlaku (01-04). Potvrďte stlačením tlačidla SET.

■ Nastavenie parametrov režimu ECO (energeticky úsporný režim)

Pri chladení nastavte teplotu 30°C a stlačte v tomto režime tlačidlo FAN po dobu 5s. Pomocou šípok nastavte požadovanú teplotu, štandardná hodnota je 23°C. Potvrďte stlačením tlačidla SET.

Pri vykurovaní nastavte teplotu 16°C a stlačte v tomto režime tlačidlo FAN po dobu 5s. Pomocou šípok nastavte požadovanú teplotu, štandardná hodnota je 26°C. Potvrďte stlačením tlačidla SET.

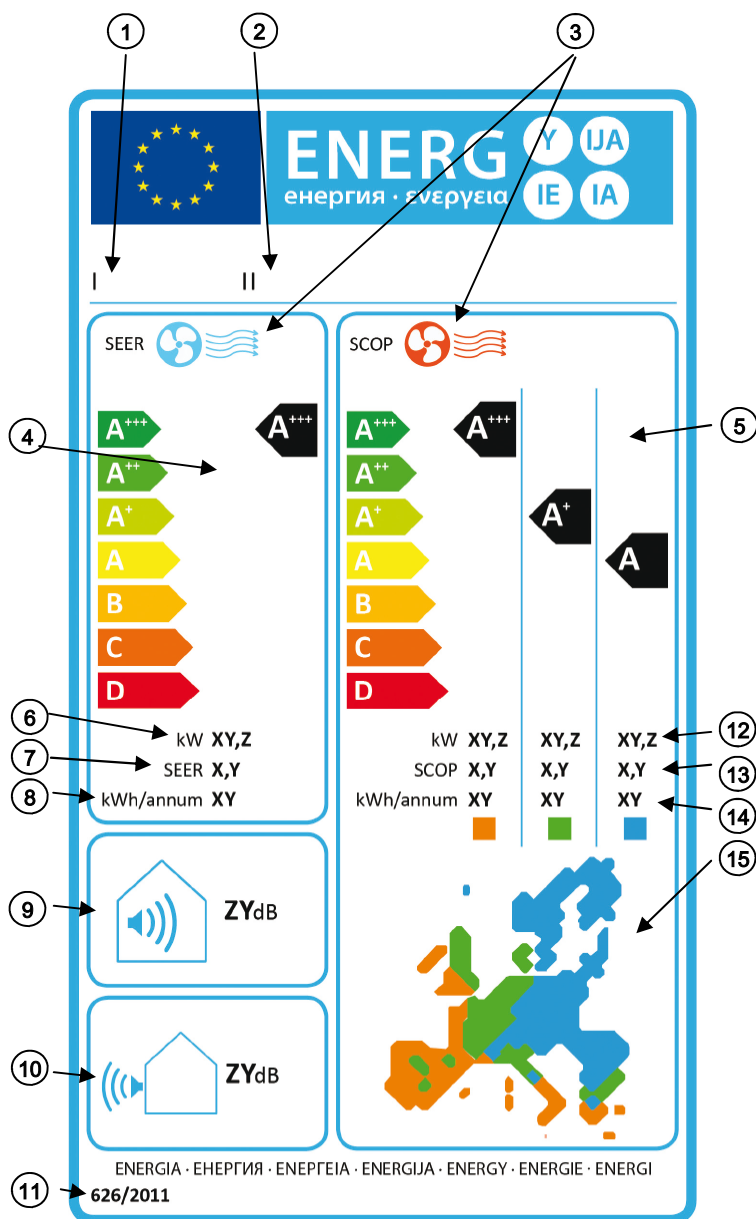
■ Chybové hlásenia a servisné nastavenie

Chyba komunikácie, kód 07 sa zobrazí po 4 minútach v prípade, že ovládač nie je schopný komunikovať s vnútornou jednotkou.

Chyba teplotného snímača ovládača, kód 01 sa zobrazí v prípade, že je nastavené (DIP SW) snímanie vnútornej teploty pomocou ovládača a zaznamenaná hodnota je mimo interval.

Kompenzáciu teplôt môže nastaviť iba autorizovaný technik.

POPIS ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU KLIMATIZAČNEJ JEDNOTKY



- ① Meno dodávateľa alebo ochranná známka.
- ② Identifikačný kód modelu jednotky.
- ③ SEER / SCOP - sezónne hodnoty účinnosti zariadenia SEER (chladenie) , SCOP (vykurovanie).
- ④ Trieda energetickej hospodárnosti SEER v režimu chladenia, vyjadrená na stupnici A+++ (vyšší) až D (nižší).
- ⑤ Trieda energetickej hospodárnosti SCOP v režimu vykurovania, vyjadrená na stupnici A+++ (vyšší) až D (nižší). Uvedené pre zobrazenú klimatickú zónu.
- ⑥ Menovitý chladiaci výkon zariadenia v kW.
- ⑦ Hodnota SEER.
- ⑧ Ročná spotreba energie.
- ⑨ Emisie hluku - vnútorná jednotka.
- ⑩ Emisie hluku - vonkajšia jednotka.
- ⑪ Referenčné obdobie.
- ⑫ Menovitý vykurovací výkon zariadenia v kW pre príslušnú klimatickú zónu.
- ⑬ Hodnota SCOP pro príslušnú klimatickú zónu.
- ⑭ Ročná spotreba energie pre príslušnú klimatickou zónu.
- ⑮ Klimatické zóny - pre lepšie určenie SCOP je EÚ rozdelená do 3 klimatických zón.

Trieda energetickej účinnosti	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP ≥ 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP < 2,8
E	3,1 ≤ SEER < 3,6	2,2 ≤ SCOP < 2,5
F	2,6 ≤ SEER < 3,1	1,9 ≤ SCOP < 2,2
G	SEER < 2,6	SEER < 1,9

Pri nedodržaní pokynov na údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynov popísaných v tomto návode a pri použití zariadenia mimo povoleného prevádzkového rozsahu záruka automaticky zaniká.

Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v ťažiteľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.