

# Návod Na Obsluhu

KCTAQ-03



Pred používaním zariadenia si dôkladne prečítajte tento návod a odložte si ho na neskoršie použitie. Všetky obrázky v tomto návode slúžia len na ilustráciu. Displej káblového ovládača má sedem dotykových kláves namiesto dotykovej obrazovky.

## OBSAH

1		VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.	01
	•	1.1 Bezpečnostné nápisy 1.2 Oznam pre používateľov	01 01
2	D	OKUMENTÁCIA	04
3	PC	OUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE	05
	•	<ul><li>3.1 Názvy a funkcie</li><li>3.2 Prepínač rozhrania</li><li>3.3 Usporiadanie rozhrania</li></ul>	05 06 07
4	ZÁ	ÁKLADNÁ PREVÁDZKA	16
	•	<ul> <li>4.1 Zamknutie/odomknutie displeja</li> <li>4.2 ZP/VYP jednotky</li> <li>4.3 Nastavenia teploty</li> </ul>	16 16 16
	•	4.4 Zmena rezimu	17

5 ĎALŠIE FUNKCIE A NASTAVENIA	20				
• 5.1 Plán	20				
5.2 Teplota počasia	31				
• 5.3 TÚV	37				
5.4 Nastavenia	40				
<ul> <li>5.5 Stav jednotky</li> </ul>	48				
5.6 Informácie o chybe	52				
<ul> <li>5.7 Často kladené otázky</li> </ul>	54				
6 KONFIGURÁCIA INŠTALÁCIE					
7 PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE61					

## 1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Tento dokument sa vzťahuje len na káblový ovládač. Pred použitím tohto káblového ovládača si dôkladne prečítajte tento dokument a postupujte podľa pokynov.
- Vždy dodržiavajte všetky prevádzkové pokyny.
- Odovzdajte tieto pokyny a všetku ostatnú dokumentáciu koncovému používateľovi.

### 

Za účelom správneho používania tepelného čerpadla, dodržiavajte bezpečnostné opatrenia v NÁVODE NA INŠTALÁCIU.

### 1.1 Bezpečnostné nápisy

Výstrahy v dokumentácii týkajúce sa jednotlivých činností:

### 

Označuje nebezpečenstvo so strednou úrovňou rizika, ktoré, ak sa mu nezabráni, môže mať za následok vážne zranenie.

### ♀ POZNÁMKY

Ďalšie informácie.

### 1.2 Oznam pre používateľov

Ak nemáte istotu ako jednotku používať, kontaktujte dodávateľa montáže.

- Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí za predpokladu, že budú pod dohľadom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a porozumeli súvisiacim nebezpečenstvám. Deti by sa so spotrebičom nemali hrať. Čistenie a údržbu by nemali vykonávať deti bez dozoru.
- · Jednotka je označená nasledujúcim symbolom:



To znamená, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú miešať s netriedeným komunálnym odpadom. Nepokúšajte sa demontovať systém svojpomocne. Demontáž systému a zaobchádzanie s chladivom, olejom a ďalšími dielmi zverte do rúk autorizovaným pracovníkom, a zároveň je potrebné dodržiavať príslušné zákonné predpisy.

Jednotka sa musí spracovať na ďalšie použitie, recykláciu a regeneráciu materiálov v špecializovanom zariadení. Tým, že sa zaistí správna likvidácia výrobku, pomôžete predísť negatívnym následkom pre životné prostredie a ľudské zdravie. Pre viac informácií kontaktujte dodávateľa montáže alebo miestne orgány.

• Prevádzkové podmienky káblového ovládača.

Vstupné napätie	18 VDC
Prevádzková teplota	-10 až 43 °C
Vlhkosť	≤ rel. vlhkosť 90 %

#### Výstrahy a odstraňovanie problémov so sieťou

Pri pripájaní zariadenia do siete, by malo byť zariadenie čo najbližšie k vášmu telefónu.

V súčasnosti sú podporované len routery v pásme 2,4 GHz.

Špeciálne znaky, interpunkcia a medzery v názve WLAN sa neodporúčajú.

Počet zariadení pripojených k jednému routeru nesmie prekročiť 10. V opačnom prípade sa môžu zariadenia odpájať kvôli nestabilite signálu.

Ak sa zmení heslo routera alebo WLAN, vymažte všetky nastavenia a resetuite zariadenie.

naslavenia a reselujie zanadenie.

Obsah APP sa môže zmeniť pri aktualizácii verzie a podľa skutočných prevádzkových podmienok.

Informácie o WIFI Frekvenčné vysielacie pásmo WIFI: 2,400 – 2,4835 GHz EIRP  $\leq$  20 dBm

## 2 DOKUMENTÁCIA

Tento dokument je súčasťou súboru dokumentácie. Kompletná sada dokumentácie pozostáva z nasledujúcich dokumentov:

#### Návod na inštaláciu

Stručný návod na inštaláciu

Formát: papier (v škatuli vonkajšej jednotky)

### • NÁVOD NA INŠTALÁCIU, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Príprava na inštaláciu, osvedčené postupy (obsahuje viac informácií pre montérov a pokročilých používateľov)

#### Návod na použitie (tento návod)

Stručný návod na základné používanie Formát: papier (v škatuli vonkajšej jednotky)

### Príručka s technickými údajmmi

Údaje o výkone a informácie ERP

Formát: papier (v škatuli vonkajšej jednotky)

### 3 POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE 3.1 Názvy a funkcie



Ikonka	Názov	Definícia		
≡	Menu/Späť*	Stlačením sa dostanete na stránku menu (z domovskej stránky)/vrátite sa na predchádzajúcu stránku (zo stránky inej než je domovská stránka)		
0	Potvrdiť	Potvrdiť výber/Uložiť nastavenia/Prechod na ďalšiu stránku		
() ZP/VYP		ZP/VYP Zóna 1/Zóna 2/TÚV Stlačením a podržaním na 3 sekundy zapnete/ vypnete všetky spotrebiče (Zóna 1/Zóna 2/TÚV)		
$\stackrel{\sim}{\langle}$	Navigácia: hore, dole, doľava, doprava	Stlačením presuňte kurzor na úpravu nastavení (podržaním na 1 sekundu môžete spustiť rýchlu úpravu nastavení)		

\* Na hlavnú stránku sa vrátite podržaním na 2 sekundy.



#### Stránka C

Stránka D

\* Ak chcete prepnúť zo stránky A na stránku B, najprv vyberte zariadenie.

\*\* Ak chcete prepnúť zo stránky C na D, najprv vyberte cieľovú ikonku.
 \*\*\* Ak chcete prepnúť zo stránky D na stránku C, niekoľko krát stlačte (podľa úrovne na stránke).

### 3.3 Usporiadanie rozhrania Stránka A – Domovská stránka



Nie	Názov		Ikonka	Poznámky
1	Vonkajšia okolitá teplota		ന്ദ⊦-10℃	Aktuálna vonkajšia teplota
	Teplota Zóny 2	Teplota	29,ऀ ട്§	Kontrolka sa rozsvieti, keď je
2*		Aktuálna teplota miestnosti	<u>18</u>	zapnutá Zóna 2 a zmení sa na sivú, keď je Zóna 2 vypnutá. Keď je teplota regulovaná podľa teplot v miestnosti zobrazí sa Chl
		Aktuálna teplota vody	₹Ĩ	Keď je teplota regulovaná podľa teploty vody, zobrazí sa 🏹 .

		Nastavená teplota	(OJ	Keď sa zvolí Zóna 2, viditeľné sú indikátor Zóny a nastavená teplota.
	Zariadenia v Zóne 2	Radiátor	1111	Zobrazí 🏢 , alebo 📃 podľa nastavenia pri inštalácii.
3*		Podlahové vykurovanie		Farba ikonky je oranžová, keď je Zóna 2 v režime vykurovania. Farba ikonky je modrá, keď je
		Fancoil jednotka		Zóna 2 v režime chladenia. Farba ikonky je sivá keď je Zóna 2 VYP.
	Teploty v Zóne 1	Teplota	29,6 29,6	Kontrolka sa rozsvieti, keď je Zóna 1 zapnutý a zmení sa na
4		Aktuálna teplota miestnosti	<u>18</u>	sivú, keď je Zóna 1 vypnutá. Keď je teplota regulovaná podľa teploty v miestnosti, zobrazí sa 🏹 .
		Aktuálna teplota vody	₹Ĩ	Keď je teplota regulovaná podľa teploty vody, zobrazí sa ∑§ Keď sa zvolí Zóna 1. viditeľné
		Nastavená teplota	Q	sú indikátor zóny a nastavená teplota.
5	Indikátor Zóny 1		Zóna 1	Označuje, že toto je Zóna 1.

	Zariadenie v Zóne 1	Radiátor	###	Zobrazí 🎹 , alebo 🗮
6		Podlahové vykurovanie		podľa nastavenia pri inštalácii . Farba ikonky je oranžová, keď je Zóna 1 v režime vykurovania. Farba ikonky je modrá, keď je Zóna 1 v režime chladenia. Farba ikonky je sivá keď je Zóna 1 VYP.
		Fancoil jednotka		
	Zámok		Ð	Viditeľné, keď je displej uzamknutý.
	Tichý režim		<b>炎</b>	Viditeľné, keď je aktívny tichý režim.
7	Pripojenie WLAN		(;	Viditeľné pri pripájaní WLAN a po úspešnom pripojení WLAN.
	Intel mriežka		肉	Viditeľné, keď je aktívna funkcia inteligentnej mriežky.
8	Chyba		⚠́ E01	Viditeľné, ak sa vyskytli akékoľvek chyby.
9**	<b>-</b>	Teplota	50,ऀ≆്ള	Kontrolka sa rozsvieti, keď je
	replota zásobníka TÚV	Aktuálna teplota vody	₹Ĩ	sivú, keď je TÚV vypnutá. Po zvolení TÚV je viditeľný nastavená teplota.

		Nastavená teplota	6	
10**	Nádrž s TÚV		•:	Farba ikonky je oranžová, keď je zapnutý ohrev TÚV. Farba ikonky je sivá, keď je vypnutý ohrev TÚV.
11**	Rýchla 1	ſÚV	>>	Viditeľné, keď je aktívna Rýchla TÚV.

\* Neviditeľné, ak je DVE ZÓNY riadenie zakázané.

\*\* Neviditeľné, ak je rež TÚV zakázaný.

#### Stránka B – Spotrebiče



Nie	Názov		Ikonka	Poznámky
	Dátum		01-12-2022	Aktuálny dátum (DD-MM-RRRR) a čas (HH:MM) káblového ovládača.
1	Čas		9:41	
2	Indikátor Zóny		Zóna1	Displej 1 alebo 2 podľa toho, ktorú zónu ste zvolili.
	Teplota		29,5 29,5	Keď je teplota regulovaná
3	Aktuálna teplota miestnosti		<u> </u>	podľa teploty v miestnosti, zobrazí sa $\bigcap_{\mathfrak{R}}$ . Keď je teplota regulovaná podľa teploty vody, zobrazí sa $\underbrace{\cong_{\mathfrak{R}}}$ .
	Aktuálna teplota vody		₹Ĩ	
	Nastavená teplota		6	
	Spotrebič	Radiátor	1111	Zobrazí IIII, alebo 📄 podľa nastavenia pri inštalácii . Farba ikonky je oranžová, keď je
4		Podlahové vykurovanie		zvolené zariadenie v režime vykurovania. Farba ikonky je modrá, keď je zvolené zariadenie v režime
		Fancoil jednotka		chladenia. Farba ikonky je sivá, keď je zvolené zariadenie VYP.

	Elektrický ohrievač	ţ	Viditeľné, ak je aktívny ktorýkoľvek elektrický ohrievač.
	Denný časovač	ᄖ	Viditeľné, keď je aktívny denný časovač.
	Tichý režim	ц?	Viditeľné, keď je aktívny tichý režim.
	Prázdninový režim	Ŗ	Viditeľné, keď je aktívny režim dovolenka.
	Kompresor	Ë	Viditeľné, keď beží kompresor.
	Vodné čerpadlo	Ø	Viditeľné, keď beží integrované vodné čerpadlo.
	Režim úspory energie	()	Viditeľné, keď je aktívny EKO režim.
5	Systém proti zamrznutiu	ૠ	Viditeľné, keď je aktívna protimrazová ochrana.
	Odmrazovanie	***	Viditeľné, keď je aktívna funkcia odmrazovanie.
	Prídavný zdroj tepla	$\approx$	Viditeľné, keď je aktívny prídavný zdroj tepla.
	Sieťová elektrina	Ē	Viditeľné, keď je aktívna funkcia inteligentnej mriežky a vstupný signál je sieťová elektrina.
	Špičková elektrina	<b>∐</b> ¢	Viditeľné, keď je aktívna funkcia inteligentnej mriežky a vstupný signál je špičková elektrina.
	Zelená elektrina	G <b>y</b>	Viditeľné, keď je aktívna funkcia inteligentnej mriežky a vstupný signál je bezplatná elektrina.
	Solár	Ű	Viditeľné, keď je aktívna funkcia solárneho ohrevu.

	Dezinfekcia		0	Viditeľné, keď je aktívna funkcia dezinfekcie.
	Týždenný časovač		7	Viditeľné, keď je aktívny týždenný časovač.
	Vonkajšia okolitá teplota		ന്ള -10℃	Aktuálna vonkajšia teplota.
	Chyba		$\triangle$	Viditeľné, ak sa vyskytli akékoľvek chyby.
6	Pripojenie WLAN		Ģ	Viditeľné, pri pripájaní WLAN a po úspešnom pripojení WLAN.
	Intel mrie	žka	肉	Viditeľné, keď je aktívna funkcia inteligentnej mriežky.
	Indikátor časovača	lkonka času	Ċ	
		Časovač	01:00	
7		Nastavenie prevádzkové ho režimu časovača	₩	Zobrazuje najnovšie informácie časovača (len pre plánovaný časovač). Ak nie je aktívny žiadny časovač, zobrazuje sa"
		Nastavená teplota časovača	26,5℃	2001a20je sa "

#### Stránka C – Menu



Č.	Názov	Ikonka	Definícia
1	Rež	-ờ-	Nastavenie prevádzkového režimu jednotky.
2	Plán		Systém funguje podľa harmonogramu.
3	Teplota počasia		Umožňuje regulovať teplotu vody v závislosti od vonkajšej teploty okolia.
4	ΤÚV		Nastavenie TÚV.
5	Nast	B	Všeobecné nastavenia.
6	Stav jedn	Ø	Viac informácií o jednotke a jej prevádzkovom stave.
7	Info chyba		História chýb.
8	Otázky	0	Pomoc pri bežných otázkach.

#### Stránka D – Nastavenia a stránka s informáciami



Rozloženie stránky sa líši podľa vášho výberu. Je to buď stránka s nastaveniami, kde môžete upravovať nastavenie parametrov, alebo informačná stránka, ktorá obsahuje len dodatočné informácie.

# 4 ZÁKLADNÁ PREVÁDZKA

### 4.1 Zamknutie/odomknutie displeja

Displej stmavne po 30 sekundách bez používania a potom sa vypne za 10 sekúnd.

Ak chcete displej zamknúť alebo odomknúť, podržte ( a ) súčasne po dobu 1,5 sekundy.

### 4.2 ZP/VYP jednotky

Ak chcete ZP/VYP zvolené zariadenie, vyberte dané zariadenie (ikonka 3, 6 alebo 10) a stlačte (U) na str. A.

Farba zariadenia na káblovom ovládači	Stav zariadenia
Tmavosivá	VYP
Svetlooranžová	ZP (Režim vykurovania)
Svetlomodrá	ZP (Režim chladenia)

### 4.3 Nastavenia teploty

Ak chcete upraviť nastavenú teplotu, vyberte zariadenie a stlačte  $\land$  a  $\checkmark$ .

• Úprava nastavenej teploty je možná bez ohľadu na stav zariadenia.

### 4.4 Zmena režimu



Pomocou ikonky 1 na stránke C zmeníte prevádzkový režim.



Stlačením 🔇 alebo 🗲 zmeníte prevádzkový režim. K dispozíci sú tri režimy: Kúrenie, chladenie a automatika.

### **POZNÁMKY**

AUTO režim:

 Jednotka zvolí prevádzkový režim automaticky na základe vonkajšej okolitej teploty a niektorých pokročilých nastavení pri inštalácii.

Keď jednotka beží v rôznych režimoch, vidíte nasledujúce rozhrania.

Kúrenie:



Chladenie:



#### Auto:



## 5 ĎALŠIE FUNKCIE A NASTAVENIA

Pokyny k nastaveniam a používaní ikoniek 2, 3, 4, 5, 6, 7, a 8 na str. C sú uvedené nižšie.



5.1 Plán



Môžete vytvárať plány prevádzky jednotky.

Plán	
Denný čas Zóna1	ZP >
Denný čas Zóna2	ZP >
Denný čas TÚV	VYP >
Zóna 1 týžd plán	ZP >

Plan	
Zóna 2 týžd plán	ZP
Týžd čas TÚV	ZP >
Dovolenka mimo	VYP >
Dovolenka doma	ZP >

Stavový indikátor na pravej strane rozhrania je "ZP", keď je plán aktívny, a "VYP", keď je plán inaktívny.

## **POZNÁMKY**

Môže sa zobrazovať menej položiek než v prípade vyššie. Počet viditeľných položiek závisí na usporiadaní vášho systému.

Táto funkcia je založená na aktuálnom čase zobrazenom na káblovom ovládači. Skontrolujte, či je správne nastavený čas.

### Zóna 1 denný čas

Parametre je možné upraviť pre denné plány pre Zónu 1, 4. Je možné nastaviť až 6 plánov.

			Zón	a 1 denný čas	
	Č.	Čas	Rež	Тер	_
	01	01:00	X	26 °C	
_	02	20:00	Ņ.	26 °C	
	03	00:30	VYP	0°0	
	04	00:30	X	26 °C	
. –					

### **POZNÁMKY**

Denný plán: Príkaz sa opakuje každý deň.

Čas	Čas, kedy jednotka začne realizovať nasledujúci príkaz.
Rež	Režim, v ktorom jednotka spustí prevádzku od nastaveného času. VYP znamená, že Zóna 1 sa v nastavenom čase vypne.
Teplota	Cieľová teplota jednotky v nastavenom režime.
Stav	Stav nastavenia časového harmonogramu. Ak nie je aktívny časovač, denný časovač Zóny 1 je inaktívny.

#### Zóna 2 denný čas

Denný plán pre Zónu 2. Pozri denný časovač pre Zónu 1.

Táto položka je neviditeľná, ak je vypnutá regulácia DVE ZÓNY. **Denný čas TÚV** 

Denný plán ohrevu TÚV. Pozri denný časovač pre Zónu 1. Položka je neviditeľná, ak je rež TÚV zakázaný.

### Zóna 1 týžd plán

Týždenný plán pre Zónu 1. Je možné nastaviť až 4 plány.

Zóna 1 týžd pla	án
Plán 1	ZP >
Plán 2	ZP >
Plán 3	VYP >
Plán 4	ZP >

### **POZNÁMKY**

Týždenný plán: Príkaz sa opakuje každý týždeň.

Týžd plán	

Stlačte 🔘 a uvidíte nasledujúce rozhranie.

Týžd plán	
Deň	Každý deň >
Príkaz	>

### Deň:

	Zóna 1 týžd plán	
Nedeľa		$\otimes$
Pondelok		0
Utorok		0
Streda		0

Príkaz:

		Zóna	1 týžd plán 1	
Č.	Čas	Rež	Тер	
01	01:00	Ņ.	26,5 °C	
02	20:00	Ņ.	26,5 °C	
03	00:30	-ờ-	26,5 °C	
04	00:30	ò.	26,5 °C	

Týžd plán	Indikácia stavu týždenného plánu.
Deň	Deň, v ktorý je aktívny nasledujúci príkaz v rámci týždňa. Mal by sa zvoliť aspoň jeden deň.
Príkaz	Pozri denný časovač pre Zónu 1.

### Zóna 2 týžd plán

Týždenný plán pre Zónu 2. Pozri Zóna 1 týžd plán.

Táto položka je neviditeľná, ak je vypnutá regulácia DVE ZÓNY.

### Týžd čas TÚV

Týždenný plán ohrevu TÚV. Pozri týždenný plán pre Zónu 1 a denný časovač TÚV.

Položka je neviditeľná, ak je rež TÚV zakázaný.

### Dovolenka mimo

Plán pre dovolenku, kedy sa v priestore udržiava nízka teplota, aby nedošlo k zamrznutiu.

Stlačte 🔘 a uvidíte nasledujúce rozhranie.

Dovolenka r	nimo
Aktuálny stav	
Z	15-08-2022
Do	17-09-2022
Rež ohrev	ightarrow

Dovolenka	a mimo
Rež TÚV	ightarrow
Dezinfekc	ightarrow

Aktuálny stav	Indikácia stavu režimu dovolenka mimo.
Z	Deň, kedy začína režim dovolenka mimo (00:00 v daný deň).
Do	Deň, kedy končí režim dovolenka mimo (24:00 v daný deň).

Rež ohrev*	Indikácia stavu režimu vykurovania.
Tep ohriev vody*	Cieľová teplota jednotky v režime vykurovania.
Rež TÚV**	Indikácia stavu režimu ohrevu TÚV.
Tep TÚV**	Cieľová teplota jednotky v režime ohrevu TÚV.
Dezinfekc***	Indikácia stavu funkcie dezinfekcia.

\* Neviditeľné ak je vykurovací režim inaktívny.

\*\* Neviditeľné, ak je režim TÚV inaktívny.

\*\*\* Neviditeľné, ak je režim TÚV alebo dezinfekcie zakázaný.

### **POZNÁMKY**

Môže sa zobrazovať menej položiek než v prípade vyššie. Počet viditeľných položiek závisí na usporiadaní vášho systému.

Predčasné ukončenie režimu dovolenka mimo:

Keď je aktívny režim dovolenka mimo, stlačte ktorékoľvek tlačidlo na káblovom ovládači. Následne sa objaví potvrdzovacia stránka.

Pre viac informácií pozrite často kladené otázky.

#### Dovolenka doma

Ak používateľ zostane počas dovolenky doma, môže si vyrobiť časový plán na mieru.

	Dovolenka doma	
Aktuálny s	tav	

Stlačte 🔘 a uvidíte nasledujúce rozhranie.

Aktuálny stav	
Z	15-08-2022
Do	17-09-2022
Zóna 1 dovolenka čas	ZP >

Zóna 2 dovolenka čas	ZP >
Dovolenka čas TÚV	ZP >

Aktuálny stav	Indikácia stavu režimu dovolenka doma.
Z*	Deň, kedy začína režim dovolenka doma (00:00 v daný deň).
Do*	Deň, kedy končí režim dovolenka doma (24:00 v daný deň).
Zóna 1 dovolenka čas*	Časovač dovolenky pre Zónu 1.
Zóna 2 dovolenka čas*	Časovač dovolenky pre Zónu 2.
Dovolenka čas TÚV*	Dovolenka čas TÚV.

\* Neviditeľné, ak je vykurovací režim inaktívny.

## **♀ POZNÁMKY**

Môže sa zobrazovať menej položiek než v prípade vyššie. Počet viditeľných položiek závisí na usporiadaní vášho systému.

Predčasné ukončenie režimu dovolenka doma:

Keď je aktívny režim dovolenka doma, stlačte ktorékoľvek tlačidlo na káblovom ovládači. Následne sa objaví potvrdzovacia stránka. Pre viac informácií, pozrite často kladené otázky.

### 5.2 Teplota počasia



Nastavená teplota vody je regulovaná v závislosti od vonkajšej teploty okolia.

Táto funkcia je určená len pre priestorové vykurovanie a priestorové chladenie. Keď je funkcia aktívna, jednotka použije teplotnú krivku, ak je aktuálny prevádzkový režim nastavený rovnako ako pre aktivovanú funkciu.

Nast tepl – počas	
Nast tep počas úvod	>
Zóna 1 rež ohrev	ZP >
Zóna 1 rež chlad	VYP <b>&gt;</b>
Zóna 2 rež ohrev	VYP >

Nast tepl – počas	
Zóna 2 rež chlad	VYP >

Stavový indikátor na pravej strane rozhrania je "ZP", keď je nastavenie aktívne a "VYP", keď je nastavenie inaktívne.

### **POZNÁMKY**

• Ak je teplota regulovaná podľa teploty vody, po zapnutí tejto funkcie nie je možné upravovať nastavenú teplotu (na domovskej stránke).

 Ak je teplota regulovaná podľa teploty v miestnosti, nastavená teplota (na domovskej stránke) sa môže nastavovať ako zvyčajne.

 Táto funkcia je neplatná ak je jednotka v režime dovolenka mimo alebo dovolenka doma a funkcia sa automaticky prepne na platnú (ak je táto funkcia nastavená na aktívnu), keď sa ukončí režm dovolenka mimo/doma.

#### Zóna 1 rež ohrev

Nastavenie krivky kúrenie pre Zónu 1.



Stlačte 🔘 a uvidíte nasledujúce rozhranie.

Zóna 1 rež ohrev	
Tep krivka	
Tep krivka typ	Štandard
Úroveň tep	4
Odchýlka tep	0℃

Tep krivka	Indikácia stavu funkcie teplotnej krivky.	
Tep krivka typ*	Vyberte, ktorý typ krivky chcete použiť. Celkovo tri typy: Štandardná, EKO, Vlastná. Štandardná: Krivky nastavené výrobcom, hlavne pre štandardné podmienky EKO: Krivky nastavené výrobcom, na úsporu energie Vlastná: Parametre krivky je možné nastaviť, <b>hlavne pre pokročilých používateľov</b> .	
Štandard		
Úroveň tep*	Výrobca nastavil max. 8 kriviek, jednu z nich si môžete vybrať.	
Odchýlka tep*	Jemné naladenie krivky. - Mierne zvýšenie alebo zníženie teploty krivky.	

	EKO**
Úroveň tep*	Výrobca nastavil max. 8 kriviek, jednu z nich si môžete vybrať.
EKO časovač*	EKO časovač: Indikácia stavu EKO časovača. - Ak je časovač EKO neaktívny, jednotka použije EKO krivku po celý čas. - Ak je časovač EKO aktívny, jednotka použije EKO krivku iba počas nastaveného časového intervalu časovača. Štart: Hodina, od ktorej je povolená EKO krivka; Koniec: Hodina od ktorej je EKO krivka zakázaná – ak je čas štartu neskôr než čas konca, jednotka bude v EKO režime fungovať celý deň. Čas spustenia a čas ukončenia nemôžu byť nastavené na rovnakú hodnotu. V opačnom prípade je posledné nastavenie neplatné a zobrazí sa okno s upozornením.
	Vlastná
Nast tep*	Parametre krivky je možné upraviť.
Odchýlka tep*	Jemné naladenie krivky. - Mierne zvýšenie alebo zníženie teploty krivky.

\* Neviditeľné, ak je inaktívna funkcia teplotnej krivky.

\*\* Dostupné len pre režim vykurovania v Zóne 1 a pre jednozónovú reguláciu.

#### Zóna 1 rež chlad

Nastavenie krivky chladenia pre Zónu 1. Pozri Zóna 1 rež ohrev.

#### Zóna 2 rež ohrev

Nastavenie krivky kúrenie pre Zónu 2. Pozri Zóna 1 rež ohrev.

### ♀ POZNÁMKY

Neviditeľné, ak je riadenie DVE ZÓNY zakázané.

#### Zóna 2 rež chlad

Nastavenie krivky chladenia pre Zónu 2. Pozri Zóna 2 rež ohrev.

### **♀ POZNÁMKY**

Neviditeľné, ak je riadenie DVE ZÓNY zakázané.

#### Úvod k nastaveniam teploty počasia

Poskytuje základné vedomosti o teplotných krivkách. Pre viac informácií pozrite často kladené otázky.



Dezinfekc	ZP >
Rýchla TÚV	
Ohriev nádr	
Čerp TÚV	ZP >

Dezinfekc	Zabíja legionely pri vysokej teplote.
→Aktuálny stav	Indikácia stavu funkcie dezinfekcia.
→Deň prevádzky	Deň, v ktorý je aktívna dezinfekcia v rámci týždňa. Mal by sa zvoliť aspoň jeden deň.
→ Spustiť	Hodina spustenia dezinfekcie.
Rýchla TÚV*	Indikácia stavu funkcie Rýchla TÚV. - Funkcia Rýchla TÚV prinúti jednotku bežať v režime TÚV (jednotka okamžite prepne do režimu TÚV). - Funkcia Rýchla TÚV slúži na aktiváciu pomocných zdrojov tepla, ako sú TBH, AHS a IBH na ohrev TÚV.
Ohriev nádr*	Indikácia stavu funkcie ohrievača zásobníka TÚV. - Funkcia ohrievača zásobníka TÚV slúži na aktiváciu TBH.
Čerp TÚV	Denný plán pre čerpadlá TÚV - Je možné nastaviť až 12 príkazov. Prevádzkový čas čerpadiel TÚV pre jednotlivé príkazy je 5 minút.

\* Po vypnutí funkcie sa stavový indikátor automaticky vypne.

Dezinfekc		
ĺ	Dezinfekc	
	Aktuálny stav	

Stlačte 🔘 a uvidíte nasledujúce rozhranie.

Aktuálny stav	۲
Prevádz deň	Každý deň
Spustiť	01:00

### Čerp TÚV



### 5.4 Nastavenia



Stavový indikátor na pravej strane rozhrania je "ZP", keď je nastavenie aktívne, a "VYP", keď je nastavenie inaktívne.

Nast	
Tichý rež	ZP >
Zál ohriev	ightarrow
Nast displeja	>
Nast WLAN	>

	Nast	
Silové odmraz		lacksquare

### Tichý rež

V tichom režime jednotka pracuje bez toho, aby generovala veľký hluk.



Stlačte 🔘 a uvidíte nasledujúce rozhranie.

Tichý rež	
Tichý rež	
Tichý rež úrov	Super tichý
Tichý rež čas 1	
Z	01:00

Tichý rež	
Do	12:00
Tichý rež čas 2	ightarrow
Z	01:00
Do	06:00

Tichý rež	Indikácia stavu tichého režimu
Tichý rež úrov	Úroveň, ktorú chcete použiť (1) Tichý; (2) Super tichý.
Tichý rež čas 1	Indikácia stavu časovača 1 tichého režimu.
Spustiť	Čas, kedy sa zapne časovač 1 tichého režimu.
Do	Čas, kedy sa vypne časovač 1 tichého režimu.
Tichý rež čas 2	Indikácia stavu časovača 2 tichého režimu.
Spustiť	Čas, kedy sa zapne časovač 2 tichého režimu.
Do	Čas, kedy sa vypne časovač 2 tichého režimu.

 Keď je aktívny tichý režim, pričom časovač tichého režimu je vypnutý, jednotka beží celý čas v tichom režime. Keď je aktívny tichý režim, pričom časovač tichého režimu je tiež zapnutý, jednotka beží v tichom režime počas nastaveného obdobia.

 Ak je nastavený čas spustenia neskôr než nastavený čas ukončenia, jednotka bude celý deň v tichom režime. Čas spustenia a čas ukončenia nemôžu byť nastavené na rovnakú hodnotu. V opačnom prípade je posledné nastavenie neplatné a zobrazí sa okno s upozornením.

#### Zál ohriev

• Neviditeľné, ak je vypnutá funkcia IBH/AHS.

Po vypnutí funkcie sa stavový indikátor automaticky vypne.

Nast	
Tichý rež	ZP >
Zál ohriev	
Nast displeja	>
Nast WLAN	>

### Nast displeja

Nast	displeja
Čas	12:30
Dátum	15-08-2022
Jazyk	Slovák >
Podsviet	>

Nast disple	ja
Bzuč	
Zám displ	>
Čas zámku displ	120 5

Čas	Nastavuje aktuálny čas HMI.
Dátum	Nastavuje aktuálny dátum HMI.
Jazyk	Nastavuje jazyk HMI.
Podsviet	Nastavuje jas podsvietenia.
Bzuč	Indikuje stav bzučiaka.
Zám displ	Pripomína používateľovi ako zamknúť a odomknúť obrazovku.
Čas zámku displ	Nastavte automatický časovač zámku obrazovky.

#### Nast WLAN

	Nast WLAN	
Smart link		>
Reset nast WLAN		>

Smart link	Prejdite na novú stránku, ktorá obsahuje SN kód káblového ovládača. - Vždy, keď sa dostanete na obrazovku Smart Link, pripojenie WLAN sa aktivuje na 5 minút. - S aktivovaným pripojením WLAN sa jednotka pripojí cez aplikáciu. Viac informácií nájdete v pokynoch k aplikácii.
Reset nast WLAN	Objaví sa stránka na potvrdenie. - Ak potvrdíte reset, jednotka sa odpojí od aplikácie. Ak chcete použiť na riadenie jednotky aplikáciu, znovu pripojte jednotku na WLAN.

#### Silové odmraz

Aktuálny stav: Indikuje stav núteného odmrazovania;

• Po ukončení núteného odmrazovania sa stavový indikátor automaticky vypne.

### 5.5 Stav jednotky

Stav	jedn
Stovili	ada
Stav je	ean
Prev param	>
Analýza energie	>
SN kontrola	>
Servis hovor	>

Prev param	Zoznam parametrov týkajúcich sa jednotiek (nadriadených aj podriadených jednotiek). Môžete skontrolovať aktuálny stav jednotlivých parametrov.
	Na prepnutie jednotky stlačte 🔇 alebo > .
	<ul> <li>Požiadajte pracovníka, ktorý vám zariadenie inštaluje, o viac informácií o jednotlivých parametroch.</li> </ul>

Analýza energie	Pre každý typ môžete skontrolovať vyrobenú energiu, spotrebu a účinnosť. Celkovo tri typy: - Údaje o tepel energii* - Údaje o chlad energii* - Údaje o energii TÚV* Dve funkcie: - Údaje o energii: Môžete skontrolovať hodinové, denné, týždenné, mesačné alebo ročné alebo celkové údaje. - Analýza údaj o energ: Môžete skontrolovať historické údaje. • COP/EER sa vypočíta za normálnych prevádzkových podmienok.
SN kontrola	SN kód káblového ovládača, vonkajšej jednotky alebo vnútornej jednotky (podľa okolností). Môžete skontrolovať hlavnú jednotku aj podriadené jednotky. Stlačením 🦳 alebo 💟 jednotky prepnete (hlavná jednotka a podriadené jednotky).
Servis hovor	Telefónne číslo dodávateľa montáže alebo dodávateľa zariadenia.

\* Viditeľné so zobrazením --- ak je príslušná funkcia vypnutá.

### Prevádzkový parameter



#### Analýza energie

Analyza energie	
Údaje o tepel energii	>
Údaje o chlad energii	>
Údaje o energii TÚV	>

Údaje o energ	>
Analýza údaj o energ	>

Údaje o energ:

Tepel energia	a: Hod
Vyrobená energia	8,5 kW
Vyr. obn ener	6,5 kw
Spotreba energie	2,5 kW
COP	3,40

Analýza údaj o energ:

Tepel energia	
Spolu <sup>^</sup> 2021 <>	
Vyrobená energia	6 000 kWh
Vyr. obn ener	3 455 kWh
Spotreba energie	1 456 kWh
COP	4,12

### 5.6 Informácie o chybe



Použite ikonku 7 na stránke C. Následne sa zobrazia (prípadné) chyby jednotky.

Jednot	ka Kód	Čas	Dátum	
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022	
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022	
#01	E2	10:30	02-12-2022	
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022	

Pri jednotlivých záznamoch môžete stlačiť 🔘 a zobrazí sa definícia chybového kódu.

		Info o	hyba	
Jednotka	Kód	Čas	Dátum	
#01	E1	11:27	19-12-2022	
Chyba p	rúd vod	y		
Chyba p	rúd vod	y		
Chyba p	rúd vod	y		

## 5.7 Často kladené otázky



Použite ikonku 8 na stránke C. Následne sa zobrazí QR kód.



Pre viac podrobností o káblovom ovládači naskenujte QR kód.

## 6 KONFIGURÁCIA INŠTALÁCIE

Vyplní dodávateľ montáže.

Kód	Nastavenie		lodnotko	
Dátum			Jeunoika	
Nast TÚV				
Rež TÚV			/	
Dezinfekc			/	
Priorita TÚV			/	
PUMP_D			/	
Nast času prior TÚV			/	
dT5_ON			°C	
dT1S5			°C	
T4DHWMAX			°C	
T4DHWMIN			°C	
t_INTERVAL_DHW			min.	
T5S_DISINFECT			°C	
t_DI_HIGHTEMP.			min.	
t_DI_MAX			min.	
t_DHWHP_RESTRICT			min.	
t_DHWHP_MAX			min.	
PUMP_D TIMER			/	
PUMP_D RUNNING TIME			min.	
PUMP_D DISINFECT			/	
Funkcia ACS			/	

Nast chlad				
Rež chlad			/	
t_T4_FRESH_C			hod.	
T4CMAX			°C	
T4CMIN			°C	
dT1SC			°C	
dTSC			°C	
t_INTERVAL_C			min.	
Zóna 1 C-emisia			/	
Zóna 2 C-emisia			/	
	Nast kúrenia			
Rež ohrev			/	
t_T4_FRESH_H			hod.	
T4HMAX			°C	
T4HMIN			°C	
dT1SH			°C	
dTSH			°C	
t_INTERVAL_H			min.	
Zóna 1 H-emisia			/	
Zóna 2 H-emisia			/	
Silové odmraz			/	
Nastav automat režimu				
T4AUTOCMIN			°C	
T4AUTOHMAX			°C	

Nast typu tep			
TEP PRÚDU VODY			/
TEP MIEST			1
DVE ZÓNY			/
N	ast termost mie	est	
TERMOST MIEST			1
PRIOR NAST REŽ			/
	Iný zdroj tep		
Funkcia IBH			/
Lokaliz IBH			1
dT1_IBH_ON			°C
t_IBH_DELAY			min.
T4_IBH_ON			°C
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
Funkcia AHS			1
AHS_PUMPI CONTROL			1
dT1_AHS_ON			°C
t_AHS_DELAY			min.
T4_AHS_ON			°C
EnSwitchPDC			1
GAS-COST			cena/m <sup>3</sup>
ELE-COST			cena/kWh
MAX-SETHEATER			°C

MIN-SETHEATER		°C
MAX-SIGHEATER		V
MIN-SIGHEATER		V
TBH FUNCTION		1
dT5_TBH_OFF		°C
t_TBH_DELAY		min.
T4_TBH_ON		°C
P_TBH		kW
Solárna funkcia		/
Solárna kontrola		/
Deltatsol		°C
Na	ast sviatok preč	
T1S_H.A_H		°C
T5S_H.A_DHW		°C
	Špec funkcia	
Predohrev podlahy T1S		°C
t_ARSTH		hod.
t_Dryup		dní
t_Highpeak		dní
t_Drydown		dní
t_Drypeak		°C
Čas začiatku		h/min
Dát spust		dd/mm/rrrr

Predohrev podlahy			/	
Sušen podlahy			/	
A	JTO REŠTAR	Т		
AUTO REŠTART REŽ CHLAD/OHREV			/	
AUTO REŠTART REŽ TÚV			/	
OBMED	Z PRÍVODU E	NERG		
OBMEDZ PRÍVODU ENERG			/	
ZADEFI	NOVANIE VS	TUPOV		
M1 M2			/	
INTEL MRIEŽKA			/	
T1T2			1	
TBT			/	
P_X PORT			/	
	KASK NAST			
PER_START			%	
TIME_ADJUST			min.	
RESET ADRESY			/	
NAST ADRESY HMI				
NAST HMI			/	
ADRESA HMI PRE BMS			/	

Zast BIT			/	
Spoloč nast				
t_ČERP ONESK			min.	
t1_ANTILOCK ČERP			hod.	
t2_ANTILOCK ČERP CHOD			S.	
t1-ANTILOCK SV			hod.	
t2-ANTILOCK SV CHOD			S.	
Ta-adj.			°C	
DĹŽ POTR F			/	
PUMP_I TCHÝ VÝST			%	
Analýza energie			/	
PUMP_O			/	

## 7 PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

č	Kód	Hodnota		
0.	Dátum			
1	Model ODU			
2	Prevádz rež			
3	Frekv kompr			
4	Rýchlosť ventilátora			
5	Expanz ventil			
6	Tep vypúšť kompr Tp			
7	Tep nasáv kompr Th			
8	T3 tep vonk výmenníka			
9	T4 vonk tep vzduchu			
10	Tep modulu TF			
11	P1 Tlak kompres			
12	P2 Tlak kompres			
13	T2B vstup tep dos F			
14	T2 výst tep dosk F			
15	Tw_in vstup tep vody plat			
16	Tw_out výstup tep vody plat			
17	T1 Tep vypúšť vody			
18	Tw2 circuit2 tepl vody			
19	Ta tep miest			
20	T5 tep nád s vodou			

21	Tbt tepl v nádrži zás		
22	T1S_C1 CLI. krivka tep		
23	T1S2_C2 CLI. krivka tep		
24	Tlak vody		
25	Prúd vody		
26	Prúd ODU		
27	Napätie ODU		
28	Napätie DC		
29	Prúd DC		
30	Pump_I PWM		

### POZNÁMKY






#### USTREDIE

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

#### MADRID

Senda Galiana, 1 Poligono Industrial Coslada Coslada (Madrid) Tel, +34 91 669 97 01 Fax, +34 91 674 21 00 madrid@friqicolLes