## UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD

MENU (SK)

HPSI-0406-D1L1H3-A1 HPSI-0810-D1L1H3-A1 HPSI-1216-D1L3H9-A1 HPSA-0410-190-D1L1H3-A1 HPSA-0410-240-D1L1H3-A1 HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 HPSO-04-D1L1-A1 HPS0-06-D1L1-A1 HPSO-08-D1L1-A1 HPS0-10-D1L1-A1 HPS0-12-D1L3-A1 HPSO-14-D1L3-A1 HPSO-16-D1L3-A1

HPM0-04-D1L1H0-A1 HPM0-06-D1L1H0-A1 HPMO-08-D1L1H3-A1 HPM0-10-D1L1H3-A1 HPM0-12-D1L3H9-A1 HPM0-14-D1L3H9-A1 HPM0-16-D1L3H9-A1 HPM0-18-D1L3H0-A1 HPM0-22-D1L3H0-A1 HPM0-26-D1L3H0-A1 HPM0-30-D1L3H0-A1

# **TEPELNÉ** ČERPADLÁ

**VZDUCH-VODA SPLIT** MONOBLOK

**UPOZORNENIE:** 

Pred inštaláciou alebo servisom zariadenia si pozorne prečítajte tento návod. Uschovajte ho pre ďalšie použitie



Importované / distribuované spoločnosťou KLIMAVEX CZ a.s. Licencované spoločnosťou HYUNDAI Corporation Holdings, Korea.

## **VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

#### PRACOVNÝ ROZSAH

Vnútorná jed	notka		
Teplota vody na výstupe (vykurovanie)	+12°C až +65°C		
Teplota vody na výstupe (chladenie)	+5°C až +25°C		
Teplota TÚV	+12°C až +60°C		
Teplota okolia	+5°C až +35°C		
Tlak vody	0,1-0,3 MPa		
Vonkajšia jed	notka		
Vonkajšia teplota (vykurovanie)	-25°C až +35°C		
Vonkajšia teplota (chladenie)	-5°C až +43°C		
Vonkajšia teplota (ohrev TÚV)	-25°C až +43°C		
Max. teplota vody na výstupe v závislosti	od vonkajšej teploty		







#### **UPOZORNENIE**

- toto zariadenie nepoužívajte na iné účely, ako sú uvedené v tomto návode a neprevádzkujte ho mimo uvedeného pracovného rozsahu
- · do zariadenia smie zasahovať len kvalifikovaný personál
- uistite sa, že voda, ktorá je použitá vo vodnom okruhu spĺňa požiadavky EN 98/83 EC a 2015/1787/EU a je vhodná pre vykurovacie okruhy (demineralizovaná voda s inhibítorom proti korózii, upravená voda pre vykurovacie okruhy)
- vo vodnom okruhu sa nesmie použiť studničná, destilovaná a ani čistá demineralizovaná voda
- uistite sa, že tlak vody v systéme je v rozmedzí 1,5-2bar
- uistite sa, že na vstupe vody do jednotky je inštalovaný mechanický aj magnetický vodný filter
- zabezpečte, aby bol na zariadení vykonávaný pravidelný servis, min. 1x za rok (odborne spôsobilou osobou)
- nedodržanie vyššie uvedených pokynov bude mať za následok stratu záruky
- v prípade akejkoľvek poruchy, kontaktujte dodávateľa





Pomocou vyššie uvedených QR kódov si môžete stiahnuť aktuálnu dokumentáciu. Dokumentácia pre inštaláciu slúži len pre inštalačné alebo servisné firmy a preto je prístup k nemu zaheslovaný.



#### Ochrana životného prostredia

Na základe Európskej smernice 2012/19/EU, nesmie byť toto elektrické zariadenie likvidované 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.



Údaje a obrázky v tomto dokumente majú informatívny charakter. Zmena obrázkov a údajov je vyhradená.

UZN-H-EXT-CWRD\_01MT\_MBS\_WF-D-1022-01-SK\_vSK

## POPIS A POUŽITIE OVLÁDAČA



potvrdenie voľby / krok ďalej pri programovaní / vstup do ďalšej úrovne menu

	🕂   Uzai	nknutie ovlá	dača						Týždenný progran	7
Pc (n	opis ďalšej či apr. o 08:00	nnosti podľa p sa zníži teploti	rogramu a)						Časova	
,	→ Poža	adovaná teplo	ota sa nezmení						Vonkajšia teplota	a 18°
	Poža	adovaná teplo	ota sa zníži ———				Γ		WiFi ovládani	, Î
	Poža	adovaná teplo	ota sa zvýši					_ F	Režim DHW (ohrev TÚV	)   ⊫∰
(	 E≋ Fan	coily	25-0	9-2022	20:04	Ġί	<u>}</u> 18° ⊊́		Aktivovaná funkcia dezinfekcie	
1	∰r Rad ≥≥≥ Pod	iátory ahové vykuro	Režim priestor   ovanie	08:00	ON <sub>7</sub>	ľ.	•≋ ⊕		VYPNUTI ZAPNUTI	OFF ON
۵3 23	5° <sup>c</sup> Poža 5° <sup>c</sup> Poža	adovaná teplo adovaná teplo	ota vody ota priestoru	35 °°	- <u>Ò</u> -		<b>38</b> °	PC	_ Teplota v nádrži TÚ	/ <b>38</b> °c
,	Č. Vykı	urovanie	Ē	* 6	<u>∕</u> €01	11	*	→ Doplnkový :	zdroj vykurovania (AHS	6
3	Chla	idenie							Solárny ohre	/ 示論
*		) Introvní metroi v						Pomocný	ohrievač v nádrži (TBH	) - , - , - , - , - , - , - , - , - , -
(		irikovy zaroj v							Porucha alebo ochrana	a <u>∕</u> €01
-		ozny onrievac	; (IBH)					Interné obehov	é čerpadlo v prevádzko	
	Kom	ipresor v pre	vádzke					Funkcia sm	art grid (pre fotovoltiku	)
		Pro och	timrazová 🔆 Oc Irana	Imrazovanie	Režimy nepríto (dovole	/ imnosti enka)		Tichý režim	D ECO režim	
	Fancoily	Radiátory	Podlahové vykurovanie	Ohrev TÚ	ĴV				1 1	
ZAP	€≋	Ĩ	<u></u>	رب پې	5			Fotovoltika	Nízka tarifa	Vysoká tarifa
VYP	Ð	1001	2	,	-	SG	ikona	(9 <del>4</del>	(¢)	ருத்

## HLAVNÁ OBRAZOVKA

Po zapnutí el. napájania sa zobrazí obrazovka s voľbou jazyka. Tento návod sa odkazuje na jazyk slovenčina SK.

Na hlavnej obrazovke je možné sledovať parametre a meniť nastavenia pre každodenné použitie. Vzhľadom na nastavenia, sa vzhľad hlavnej obrazovky bude meniť.

Hlavná obrazovka obsahuje: priestor (zóna 1), stav ZAP/VYP, režim, aktuálna teplota TÚV.

Podružná obrazovka obsahuje: priestor (zóna 2), stav ZAP/VYP.

Spôsob riadenia ZAP/VYP nastavuje inštalačná firma (podľa teploty vody, teploty priestoru, 2 zóny, externý termostat...).

#### Vzhľad A:

Ak je nastavené riadenie podľa teploty vody + TÚV: (ovládač bude mať 1 obrazovku, príklad - vykurovanie priestoru, ohrev TÚV)



Požadovaná teplota vody na výstupe

#### Vzhľad B:

Ak je nastavené riadenie podľa teploty priestoru + TÚV:

(ovládač bude mať 1 obrazovku, príklad - vykurovanie priestoru, ohrev TÚV)

**Pozn.:** Ovládač sa musí namontovať na referenčné miesto vo vykurovanom priestore, aby snímal správnu priestorovú teplotu.

 08-01-2023 ⊕
 06:08 ⓒ
 ⓒ
 介13°

 遭
 ON
 ➡

 23.5°°
 -穴 38 °°

 □
 □
 □

Požadovaná priestorová teplota

#### Vzhľad C (2 zóny):

Ak je nastavené riadenie súčasne podľa teploty vody a aj priestoru (2 zóny), bez TÚV:

(ovládač bude mať 2 obrazovky,

príklad - vykurovanie fancoilami a podlahové vykurovanie, bez TÚV)

Zóna 1 - požadovaná teplota vody (fancoily)

Zóna 2 - požadovaná teplota priestoru (podlahové vykurovanie)

**Pozn.:** Ovládač musí byť namontovaný na referenčnom mieste v priestore s podlahovým vykurovaním, aby snímal správnu priestorovú teplotu.



#### Vzhľad D (2 zóny):

Ak je nastavené riadenie cez externé termostaty v 2 zónach alebo ovládač nastavený na dve zóny + TÚV:

(ovládač bude mať 2 obrazovky,

príklad - vykurovanie fancoilami a podlahové vykurovanie, ohrev TÚV)

Zóna 1 - požadovaná teplota vody (fancoily),

Zóna 2 - požadovaná teplota vody (podlahové vykurovanie)



### **ŠTRUKTÚRA MENU**

Menu sa využíva na sledovanie parametrov a zmenu nastavení, ktoré nie sú pre každodenné použitie. Menu sa zobrazí po stlačení tlačidla MENU  $\equiv$ :

MENU	1/2
PREVÁDZ. REŽIM	
PREDNASTAV TEPLOTA	
TEPLÁ VODA V DOMÁC (TÚV)	
PLAN	
MOZNOST	
DETZAMOK	
VSTUP	Ð
MENU	2/2
MENU SERVISNÉ INFORMÁCIE	2/2
MENU SERVISNÉ INFORMÁCIE PREVÁDZKOVÝ PARAM	2/2
MENU SERVISNÉ INFORMÁCIE PREVÁDZKOVÝ PARAM PRE SERV TECHN	2/2
MENU SERVISNÉ INFORMÁCIE PREVÁDZKOVÝ PARAM PRE SERV TECHN NASTAV WLAN	2/2
MENU SERVISNÉ INFORMÁCIE PREVÁDZKOVÝ PARAM PRE SERV TECHN NASTAV WLAN SN VIEW	2/2

**Pozn.:** Menu DOMESTIC HOT WATER (DHW) (režim TÚV) sa zobrazí len v prípade, že je povolené.

## ZÁKLADNÉ POUŽITIE

#### **ODOMKNUTIE OBRAZOVKY**

Ak je na displeji zobrazená kladka, ovládač je uzamknutý. Dlhým stlačením tlačidla ZÁMOK  $\bigcirc$  sa ovládač odomkne:

08-01-2023 🕂	15:05	<b>①</b> 13°
_≝	ON	ř.
∆ <b>23</b> °°	Ŏ.	<b>38</b> °℃
11		

Ovládač sa po cca 120s nečinnosti automaticky uzamkne.

#### **ZAPNUTIE / VYPNUTIE**

<u>1) Zapnutie/vypnutie režimu priestor (vykurovanie/chladenie)</u> 1a - Ak systém nepoužíva externý termostat, zapnutie / vypnutie je možné vykonať tlačidlom ZAP/VYP (<sup>1</sup>) na ovládači.

Stlačte šípku vľavo, zobrazí sa čierny kurzor.



Ak je kurzor pod teplotou pre vykurovanie/chladenie priestoru, stlačením tlačidla ZAP/VYP じ sa zapne/vypne prevádzka:



Ak je nastavené riadenie podľa teploty priestoru, displej bude vyzerať takto:



Ak je nastavené riadenie podľa teploty vody, bez nádrže TÚV, displej bude vyzerať takto:



1b - Ak systém používa externý termostat, zapnutie/vypnutie pomocou tlačidla ZAP/VYP na ovládači nebude možné a po stlačení tlačidla ZAP/VYP  $\bigcirc$  sa zobrazí oznámenie:

Zapnutie/vypnutie je riadené externým termostatom. Zariadenie prosím zapnite/vypnite externým termostatom.

08-01-2023	06:08	<b>☆13°</b>
Režim chlade termostatom	enia/ohrevu v izbe.	sa ovláda
Nastavte pre termostatom	vádzkový re v izbe.	žim

Ak sú v systéme dva externé termostaty (2 zóny), zapnutie/vypnutie zón ovládajú externé termostaty.

POZOR: zóna 2 sa môže zapnúť len v režime "vykurovanie", ak bude nastavené chladenie, zóna 2 sa nespustí.

Ovládač bude mať dve obrazovky a bude vyzerať takto:

Zóny zapnuté (ON):

08-01-2023	06:08	① <sup>-</sup> 13°	08-01-2023	06:08 13°
€≋	ON	°≈ •	₩ 2	ON
∆ <b>38</b> °°	À.	<b>38</b> <sup>∘</sup>	<b>23,5</b> ℃	-☆-

#### Zóny vypnuté (OFF):

Long Typna					
08-01-2023	06:08	<b>①</b> 13°	08-01-2023	06:08	<b>☆</b> 13°
Ð	OFF		22	O	FF
ბ <b>38</b> °⊂	-ờ-	38 ℃	<mark>23,5</mark> ℃	-)	Ż-

#### 2) Zapnutie/vypnutie režimu ohrevu TÚV

Stlačte šípku vpravo, zobrazí sa čierny kurzor.

08-01-2023	06:08	<b>☆</b> 13°
≝	ON	land a second s
<b>∂35</b> °°	-ờ-	<b>38</b> <sup>∘</sup>

Ak je kurzor pod teplotou pre ohrev TÚV, stlačením tlačidla ZAP/VYP 🕐 sa zapne/vypne ohrev TÚV.



#### **NASTAVENIE TEPLOTY**

Šípkami vpravo/vľavo vyberte teplotu, ktorú chcete zmeniť a šípkami nahor/nadol zmeňte nastavenie.



## MENU

#### PREVÁDZ. REŽIM (pracovný režim pre priestor)

#### 1) nastavenie režimu ovládačom



Pomocou šípky vpravo/vľavo nastavte režim a potvrďte tlačidlom POTVRDENIE  $\leftarrow$  (aj keď nestlačíte tlačidlo POTVRDENIE, ale opustíte obrazovku tlačidlom NASPÄŤ  $\supset$ , nastaví sa režim, na ktorom bol kurzor).

Ak je povolený len režim "vykurovanie", zobrazí sa:



Ak je povolený len režim "chladenie", zobrazí sa:



Ak zvolíte režim OHRV - jednotka bude pracovať len vo vykurovaní. Ak zvolíte režim CHLD - jednotka bude pracovať len v chladení. Ak zvolíte režim AUTO - jednotka bude pracovať automaticky v závislosti na vonkajšej teplote (a v závislosti od nastavení inštalatéra pre vnútornú teplotu) a podľa obmedzení v rámci mesiacov.

**Pozn.**: automatické prepínanie je možné len za určitých podmienok (4.NASTAV AUT REŽIMU - nastavuje inštalačná firma).

#### 2) nastavenie režimu externým priestorovým termostatom

Pri nastavení 6. TERMOST V IZBE = REŽ NAST (nastavuje inštalačná firma), bude režimy prepínať externý termostat. Vtedy nie je možné meniť režim ovládačom. Po vstupe do MENU/ PREVÁDZ. REŽIM a stlačení akéhokoľvek tlačidla, sa zobrazí oznam:

	08-01-2023	06:08	<b>☆13°</b>
Voľba režimu je riadená externým termostatom. Režim prosím nastavte externým termostatom.	Režim chladenia termostatom v iz Nastavte prevád termostatom v iz	/ohrevu sa be. zkový reži be.	a ovláda m
,	POTVRD		

#### PREDNASTAV. TEPLOTA (automatická zmena požadovanej teploty)

**PREDNS TEPL** - nastavenie 6 rôznych teplôt pre max. 6 rôznych časov dňa

**NAST. TEP POČASIE -** automatické nastavenie požadovanej teploty podľa vonkajšej teploty (ekvitermické riadenie)

EKO REŽ. - eko režim úspory energie



PRED	NAST	AV. TEPLOTA	1/2
PREI TE	DNS PL	NAST. TEP POČASIE	EKO REŽ.
Č.		ČAS	TEPL
1		00:00	25°C
2		00:00	25°C
		00.00	25°C
3		00.00	
3		00.00	0
3			€ ₽
PRED	NAST	AV. TEPLOTA	2/2
PRED PRED PREI TEF	NAST.	AV. TEPLOTA NAST. TEP POČASIE	EKO REŽ.
PRED PRED PREI TER	NAST, DNS PL	AV. TEPLOTA NAST. TEP POČASIE ČAS	2/2 EKO REŽ. TEPL
PRED PRED C. 4	NAST.	AV. TEPLOTA NAST. TEP POČASIE ČAS 00:00	EKO REŽ. TEPL 25°C
PRED PRED TEI Č. 4	NAST	AV. TEPLOTA NAST. TEP POČASIE ČAS 00:00 00:00	₽ 1 ₽ 2/2 ₽ 2
3 PRED PRED Č. č. 4 5 6		AV. TEPLOTA NAST. TEP POČASIE ČAS 00:00 00:00	2/2 EKO REŽ. TEPL 25°C 25°C 25°C

Pomocou šípok a tlačidla POTVRDENIE  $\twoheadleftarrow$  , nastavte požadované hodnoty. Ak sú nastavené 2 zóny, režim PREDNS TEPL. je účinný len na zónu 1.

PREDNASTAV. TEPLOTA 1/2					
PREI TEI	DNS PL	NAST. TEP POČASIE	EKO REŽ.		
Č.		ČAS	TEPL		
1		00:00	25°C		
2		00:00	25°C		
3		00:00	25°C		
	/ÝBER		(† ●		

Nastavený čas a teplotu je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla POTVRDENIE  $\leftarrow$  . Ak je daný riadok aktívny, zobrazí sa ikona  $\Box$ .

**Pozn**.: Po zmene pracovného režimu (vykurovanie/chladenie) sa režim PREDNS TEPL vypne. Pre zmenený pracovný režim je potrebné režim PREDNS TEPL znovu nastaviť. Nastavenie sa prejaví až v najbližšom čase.

**Pozn**.: Režim PREDNS TEPL bude vypnutý, keď bude jednotka v režime AUTO, keď je aktívny časovač ČASOV alebo týždenný časovač TÝŽDEN PLÁN. Funkcia je dostupná len pre režim priestor (vykurovanie/ chladenie).

REŽIM - NAST. TEP POČASIE - ekvitermické riadenie



V rámci ekvitermického riadenia pre vykurovanie (REŽ. H), je možné zvoliť pre každú zónu (ZÓNA1, ZÓNA2), jednu krivku v rámci nízkoteplotných kriviek (NÍZKA TEP.) alebo vysokoteplotných kriviek (VYS TEPL) (v menu sa zobrazí buď voľba NÍZKA alebo VYS v závislosti od nastavenia koncových prvkov v inštalácii (<u>nastavuje inštalačná firma pri prvotnom spustení</u>) (NÍZKA pri FHL; VYS pri FCU, RAD.) Je možné zvoliť jednu z 8 preddefinovaných kriviek (krivka 1-8) alebo vlastnú krivku (krivka 9). Hodnoty pre krivku 9 nastavuje inštalačná firma.

V rámci ekvitermického riadenia pre chladenie (REŽ. C), je možné zvoliť pre každú zónu (ZÓNA1, ZÓNA2), jednu krivku v rámci nízkoteplotných kriviek (NÍZKA TEP.) alebo vysokoteplotných kriviek (VYS TEPL) (v menu sa zobrazí buď voľba NÍZKA alebo VYS v závislosti od nastavenia koncových prvkov v inštalácii (<u>nastavuje inštalačná firma pri prvotnom spustení</u>) (NÍZKA pri FCU; VYS pri FHL, RAD.) Je možné zvoliť jednu z 8 preddefinovaných kriviek (krivka 1-8) alebo vlastnú krivku (krivka 9). Hodnoty pre krivku 9 nastavuje inštalačná firma.

Pozn.: FHL = podlaha (podlahové vykurovanie/chladenie), FCU = fancoil, RAD = radiátor

 $\ensuremath{\text{Pozn}}\xspace$ : Preddefinované ekvitermické krivky 1-8 sa nachádzajú na konci tohto návodu.

Na zvolenej položke stlačte tlačidlo ZAP/VYP  $\bigcirc$  a následne zvoľte požadovanú krivku 1-9, ktorú potvrďte tlačidlom POTVRDENIE  $\leftarrow$  .

Ak je aktívne ekvitermické riadenie (nastavená krivka), požadovaná teplota pre režim priestor sa na ovládači už nenastavuje, preto sa pri zmene teploty pomocou šípok zobrazí obrazovka, ktorá upozorní, že je zapnuté ekvitermické riadenie.



Obrazovka: Ekvitermické riadenie je zapnuté, chcete ho vypnúť?

Stlačením tlačidla POTVRDENIE  $\leftarrow$  na NE (nie), ekvitermické riadenie ostane aktívne a ovládač sa vráti na základnú obrazovku. V prípade, že zvolíte a potvrdíte ÁNO (áno), ekvitermické riadenie sa vypne (VYP).

#### **REŽIM - EKO REŽ.** - eko režim úspory energie

PREDNASTA	AV. TEPLOTA		EKO REŽ NAST
PREDNS TEPL	NAST. TEP POČASIE	EKO REŽ	EKO REŽ NAST TYP
AKTUÁLNY ST	AV	VYP	1 2 3 4 5 6 7 8 9
EKO ČASOV		VYP	
ZAČ.		08:00	
KON		19:00	
O ZP/VYP		Ð	POTVRD •

Pre zapnutie eko režimu stlačte tlačidlo ZAP/VYP <sup>(1)</sup> na položke AKTUÁLNY STAV. Následne si šípkami a tlačidlom POTVRDENIE <sup>(1)</sup> zvoľte ekvitermickú krivku, podľa ktorej bude eko režim pracovať. Ak položka EKO ČASOV (eko časovač) ostane VYP, eko režim bude v prevádzke nepretržite. Ak nastavíte EKO ČASOV na ZP (ZAP), eko režim bude aktívny len v rámci nastaveného času medzi ZAČ./KON (začiatok/koniec).

#### TEPLÁ VODA V DOMÁC (TÚV) (ohrev teplej úžitkovej vody - režim TÚV)

Toto menu obsahuje nastavenia pre režim TÚV (tento režim a jeho funkcie budú dostupné iba v prípade, že sú aktivované -<u>nastavuje inštalačná firma</u>). Obsahuje 4 submenu: DEZINFEKC, RÝCH TÚV, NÁDR TÚV, TÚV TÚV.

#### DEZINFEKC - režim dezinfekcie -





Pomocou tlačidla ZAP/VYP () na položke AKTUÁLNY STAV je možné aktivovať režim dezinfekcie, ktorý raz týždenne (PREVÁDZ DEŇ - deň, ZAČ. - štart) prehreje (dezinfikuje) vodu v nádrži na 65°C pomocou TBH (pomocný ohrievač v nádrži - len ak ho nádrž obsahuje).

Toto nastavenie sa odporúča pre inštalácie, kde nie je pravidelný odber vody (napr. chaty). Pozor, aby nedošlo k obareniu, keďže po dezinfekcii bude v systéme veľmi horúca voda! Keď inštalácia neobsahuje TBH, dezinfekciu nepoužívajte (modely split bez nádrže). U modelov s nádržou sa namiesto TBH využíva IBH.

RÝCH TÚV - nútený rýchly ohrev TÚV

TEPLÁ VODA V DOMÁC (TÚV)				
DEZI NFEKC	RÝCH TÚV	NÁDR TÚV	TÚV TÚV	
AKTUÁLN	Y STAV		VYP	
		_		
U ZP/	/YP			

Pomocou tlačidla ZAP/VYP <sup>(1)</sup> na položke AKTUÁLNY STAV je možné aktivovať režim RÝCH TÚV, ktorý prepne systém na nútenú prevádzku v režime ohrevu TÚV pomocou kompresoru + IBH + TBH, s požadovanou teplotou 60°C.

IBH - záložný ohrievač (zabudovaný vo vnútornej jednotke) (podľa nastavenia) TBH - pomocný ohrievač (v nádrži TÚV) (bez TBH u modelov HPSA)

NÁDR TÚV - nútený ohrev TÚV pomocným ohrievačom TBH



Pomocou tlačidla ZAP/VYP <sup>(1)</sup> na položke AKTUÁLNY STAV je možné aktivovať nútený ohrev TÚV pomocou pomocného ohrievača TBH (ohrievač v nádrži TÚV). Týmto spôsobom je možné ohriať TÚV aj v prípade, že je kompresor v poruche.

**Pozn.:** Ak je odpojený alebo skratovaný snímač teploty T5 (teplota vody v nádrži), TBH nie je možné zapnúť. Ak ohrievač nebol pri inštalácii aktivovaný, zobrazí sa prázdna obrazovka. U modelov HPSA použite IBH.

TÚV TÚV - nastavenie riadenia čerpadla pre cirkuláciu TÚV

TEPLÁ V	/ODA V D	OMÁC (TÚ)	/) 1/2	TEPLÁ V	'ODA V D	OMÁC (TÚ)	V) 2/2
DEZI NFEKC	RÝCH TÚV	NÁDR TÚV	TÚV TÚV	DEZI NFEKC	RÝCH TÚV	NÁDR TÚV	TÚV TÚV
Č.	ČAS	Č.	ČAS	Č.	ČAS	Č.	ČAS
T1 🗌	00:00	T4 🗌	00:00	T7 🗆	00:00	T10 🗌	00:00
T2 🗆	00:00	T5 🗌	00:00	T8 🗆	00:00	T11 🗌	00:00
T3 🗌	00:00	Т6 🗌	00:00	Т9 🗆	00:00	T12 🗌	00:00
			€ •				0

Ak je v inštalácii použité obehové čerpadlo pre cirkuláciu TÚV medzi nádržou a koncovými prvkami (vodovodné batérie, sprchy, vane atď.), je možné ho ovládať priamo z tepelného čerpadla. Riadenie umožňuje nastaviť až 12 časov spustenia v rámci dňa (povolenie časového ovládania a dĺžku prevádzky (štd. 5min) nastavuje inštalačná firma).

Pomocou šípok a tlačidla POTVRDENIE  $\leftarrow 
ightharpoondowná$ , nastavte požadované hodnoty. Nastavený čas je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla POTVRDENIE  $\leftarrow 
ightharpoondowná$ . Ak je daný čas aktívny, zobrazí sa ikona  $\square$ .

#### PLÁN (časový program)

Toto menu obsahuje nastavenia pre programovanie prevádzky zariadenia. Obsahuje 4 submenu: ČASOV, TÝŽDEN PLÁN, PLÁN KONTR, ZRUŠIŤ ČASOV.

#### ČASOV - denný program (na hlavnej obrazovke sa zobrazí 🕒 )

		· ·	•	`						$\sim$	'	
PLÁN					1/2	PL	ÁN					2/2
ČASOV	TÝŽD PLÁ	EN N	ĸ	PLÁN ONTR	ZRUŠIŤ . ČASOV	ČA	SOV	TÝŽD PLÁ	EN N	F	PLÁN ONTR	ZRUŠIŤ. ČASOV
Č.	ZAČ.	ко	N	REŽ	TEPL	Ċ		ZAČ.	KO	N	REŽ	TEPL
1	00:00	00:0	00	OHRV	0°C	4		00:00	00:0	00	OHRV	0°C
2 🗌	00:00	00:0	00	OHRV	0°C	5		00:00	00:0	00	OHRV	0°C
3 🗌	00:00	00:0	00	OHRV	0°C	6		00:00	00:0	00	OHRV	0°C
					€ 1							€ ₽

Pomocou šípok nastavte požadované hodnoty. Je možné nastaviť 6 programov s pracovným režimom a požadovanou teplotou. ZAČ. (začiatok), KON (koniec), REŽ (pracovný režim), TEPL (požadovaná teplota). Nastavený program je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla POTVRDE-NIE  $\leftarrow$  . Ak je program aktívny, zobrazí sa ikona  $\square$ .

Ak sa nastaví čas začiatku neskorší ako čas konca alebo teplota mimo teplôt zvoleného režimu, zobrazí sa oznámenie, že program je nesprávny (<u>Časov\* je</u> <u>zbytočný</u>). Ak sa programy prekrývajú, začiatok nového programu preruší ukončenie predošlého. Ak sa nastaví zhodný čas začiatku a konca, program bude neplatný.

#### TÝŽDEN PLÁN - týždenný program (na hlavnej obrazovke 7)



Najskôr je potrebné označiť dni týždňa, pre ktoré sa bude program nastavovať. Pre povolenie týždenného programu je potrebné nastaviť aspoň 2 dni. Pomocou šípok a tlačidla POTVRDENIE — , označte požadované dni. Podfarbený deň je zvolený (PO-pondelok, UT-utorok, ST-streda, ŠT-štvrtok, PI-piatok, SO-sobota, NE-nedeľa).

Na príklade vpravo hore je zvolený pondelok až piatok. Následne šípkou prejdite na položku VSTUP a stlačte POTVRDENIE  $\leftarrow$  .



Následne je možné pomocou šípok nastaviť 6 programov s pracovným režimom a požadovanou teplotou, podobne ako v programe ČASOV.

Nastavený program je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla POTVRDENIE  $\longleftarrow$ . Ak je program aktívny, zobrazí sa ikona  $\ensuremath{\boxtimes}$ .

#### PLÁN KONTR - kontrola nastavenia programov

PLÁN				TÝŽDE	ENNÁ KO	ONTR P	LÁNU		
ČASOV	TÝŽỌEN	EN PLÁN ZRUŠIŤ		DEŇ	Č.	REŽ	NAS	ZAČ.	KON
0,000	PLAN	IÁN KONTR	CASOV		T1 🗆	OHRV	0°C	00:00	00:00
TÝŽDEN	TÝŽDENNÁ KONTR PLÁNU				T2 🗌	OHRV	0°C	00:00	00:00
				PO	T3 🗌	OHRV	0°C	00:00	00:00
					T4 🗆	OHRV	<b>0℃</b>	00:00	00:00
				T5 🗌	OHRV	0°C	00:00	00:00	
VSTUP			¢	T6 🗌	OHRV	0°C	00:00	00:00	

Pomocou šípok je možné skontrolovať jednotlivé programy v rámci dní.

#### ZRUŠIŤ ČASOV - zrušenie programov



**Pozn**.: ČASOV a TÝŽDEN PLÁN je nutné resetovať, ak sa zmení nastavenie 5. NASTAV TYPU TEPLOTY (mení inštalačná firma).

ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN sa nedajú nastaviť, ak sú použité externé termostaty (TERMOST V IZBE nie je = NIE) (mení inštalačná firma).

Najvyššiu prioritu má režim EKO, druhú prioritu majú režimy ČASOV a TÝŽDEN PLÁN a najnižšiu prioritu majú režimy PREDNS TEPL. a NAST. TEP POČASIE.

PREDNS TEPL. alebo NAST. TEP POČASIE sa stanú neplatné, ak sa nastaví režim EKO. Po zrušení EKO režimu je potrebné znovu aktivovať PREDNS TEPL. alebo NAST. TEP POČASIE.

Ak je aktívny režim EKO, programy ČASOV a TÝŽDEN PLÁN sú neplatné. Ak režim EKO skončí, programy ČASOV a TÝŽDEN PLÁN sa opäť aktivujú.

ČASOV a TÝŽDEN PLÁN majú rovnakú prioritu. Ak sa programy prekrývajú, začiatok nového programu preruší ukončenie predošlého. Ak sa aktivuje ČASOV a TÝŽDEN PLÁN, vypne sa režim PREDNS TEPL., pričom na režim NAST. TEP POČASIE nemá nastavenie programov ČASOV a TÝŽDEN PLÁN vplyv.

PREDNS TEPL. a NAST. TEP POČASIE majú rovnakú prioritu. Posledný aktivovaný bude v prevádzke.

#### MOŽNOSŤ (voliteľné funkcie)

Toto menu obsahuje nastavenia pre tichý režim, režimy neprítomnosti a záložný ohrievač IBH. Obsahuje 4 submenu: TICHÝ REŽ, SVIATOK PREČ, SVIATOK DOMA, ZÁLOHA TÚV.

<b>TICHÝ REŽ</b> - tichý režim (na hlavnej obrazovke (	Ê	)
--	---	---





Tichý režim sa používa na zníženie hlučnosti vonkajšej jednotky. Avšak pri tomto režime dôjde aj k zníženiu výkonu. Je možné nastaviť dva režimy: ÚROV 1 a ÚROV 2 (tichší, s väčším poklesom výkonu). Režimy je možné nastaviť na kontinuálne použitie alebo obmedzené časovačom.

Pomocou tlačidla ZAP/VYP  $\bigcirc$  na položke AKTUÁLNY STAV sa aktivuje nastavenie (ZP=zapnuté, VYP=vypnuté). Následne tlačidlom POTVRDENIE  $\leftarrow$  sa presuniete na voľbu úrovne ÚROV 1, ÚROV 2 (úroveň 1, 2). Voľbu potvrdíte tlačidlom POTVRDENIE  $\leftarrow$  .

Ak je požiadavka na kontinuálne zníženie hluku, ČASOV sa nenastavuje (ostáva VYP).

Ak je požiadavka na obmedzenie hluku v určitom časovom rozmedzí, je možné nastaviť dva samostatné časovače ČASOV\* (ČASOV1, ČASOV2). Po nastavení časov SPUST (začiatok) a UKONČ (koniec) je potrebné zvolené časovače aktivovať stlačením tlačidla ZAP/VYP () na položke ČASOV1 alebo ČASOV2 (ZP=zapnutý, VYP=vypnutý).

SVIATOK PREC - dlhodobá neprítomnosť (na hlavnej obrazovke 🚊	Z	)
--	---	---



Režim SVIATOK PREČ je režim úspory energie s ohľadom na protimrazovú ochranu domácnosti a zariadenia pri dlhodobej neprítomnosti užívateľa v zimnom období.

Stlačením tlačidla ZAP/VYP () na položke AKTUÁLNY STAV sa aktivuje režim (ZP=zapnutý, VYP=vypnutý). Pre tento režim je možné nastaviť, ktoré činnosti v ňom budú povolené a to na jednotlivých položkách, stlačením tlačidla ZAP/VYP ().

REŽ TÚV (režim ohrevu TÚV), DEZINFEKC (dezinfekcia), REŽ OHREV (vykurovanie v režime priestor). Na ďalšej obrazovke pomocou šípok nastavte OD (dátum aktivácie režimu), DO (dátum ukončenia režimu).

**Pozn.**: Ak je režim SVIATOK PREČ aktívny, programy ČASOV a TÝŽDEN PLÁN budú neplatné. Ak je pre SVIATOK PREČ povolené TÚV, dezinfekcia nastavená užívateľom bude neplatná. V režime SVIATOK PREČ sa dezinfekcia spustí o 23:00 predposledného dňa (ak je nastavená na ZP). Počas režimu SVIATOK PREČ sú neplatné aj ekvitermické krivky. Taktiež neplatí nastavenie požadovanej teploty na ovládači, aj keď na ňom bude zobrazená. Požadovaná teplota bude fixná pre TÚV a priestor 25°C (môže ju zmeniť inštalačná firma v rozsahu 20-25°C).

SVIATOK DOMA - krátkodobá neprítomnosť (na hlavnej obrazovke 🔊 )

MOŽNO	SŤ			
TICHÝ REŽ.	SVIATOK PREČ	SVIATOK DOMA	ZÁLOHA TÚV	
AKTUÁLN	IY STAV	VYP		
OD		0	0-00-2000	
DO		0	0-00-2000	
ČASOV			VSTUP	
O ZP	/VYP			

Režim SVIATOK DOMA je režim úspory energie pri krátkodobej neprítomnosti užívateľa (dovolenka). Umožní na nastavený čas zmeniť naprogramované hodnoty prevádzky, bez potreby ich úprav. Pomocou tlačidla ZAP/VYP () na položke AKTUÁLNY STAV sa aktivuje režim (ZP=zapnutý, VYP=vypnutý). Pomocou šípok nastavte OD (dátum aktivácie režimu), DO (dátum ukončenia režimu). Nastavenie vykonajte cez položku ČASOV (ak sú nastavené 2 zóny zobrazí sa ZÓNA1 ČASOV, ZÓNA2 ČASOV), šípkou vpravo prejdite na ENTER a následne tlačidlom POTVRDENIE – prejdete do nastavení max. 6 rôznych časov a teplôt platných pre túto funkciu.

**Pozn**.: Po zmene pracovného režimu (chladenie/vykurovanie) je nutné režimy SVIATOK PREČ alebo SVIATOK DOMA znovu zapnúť.

ZÁLOHA TÚV - záložný ohrievač IBH (zabudovaná el. špirála)



Pomocou tlačidla ZAP/VYP 🖰 na položke ZÁLOHA TÚV je možné manuálne zapnúť záložný ohrievač IBH vo vnútornej jednotke (ZP=zapnutý, VYP=vypnutý).

**Pozn**.: Ak je zariadenie v režime AUTO, záložný ohrievač nie je možné aktivovať. Ak ohrievač nebol pri inštalácii aktivovaný, zobrazí sa prázdna obrazovka.

#### DET ZÁMOK (detský zámok)

Táto funkcia chráni zariadenie pred neoprávneným vstupom. Touto funkciou je možné uzamknúť zmenu teploty v režimoch priestor a TÚV a taktiež zmenu pracovného režimu.

DET ZÁMOK	DET ZÁMOK	
Zadaita hastar	NAST TEP CHLAD/OHREVU	ODOMKN
Zadajte nesio:	REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP	ODOMKN
_	NAST TEPL TÚV	ODOMKN
1 2 3	REŽ TÚV ZAP/VYP	ODOMKN
	a ZAMK/ODOMKN	Ð

Pomocou šípok zadajte heslo 123 a potvrďte tlačidlom POTVR-DENIE ← . V závislosti od požiadavky na zámok, nastavte jednotlivé položky stlačením tlačidla ZÁMOK 금 na ZAMK (zamknuté), ODOMKN (odomknuté).

NAST TEP CHLAD/OHREVU (zmena teploty v režime priestor), REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP (zapnutie/vypnutie režimu priestor), NAST TEPL TÚV (zmena teploty TÚV),

REŽ TÚV ZAP/VYP (zapnutie/vypnutie režimu TÚV).

Po nastavení sa z MENU vráťte späť tlačidlom NASPÄ<br/>Ť $\ \ \, \stackrel{\scriptstyle \leftarrow}{\supset}\ \, .$ 

Následne sa pri požiadavke na použitie zamknutej funkcie na obrazovke zobrazí hlásenie, že funkcia \*\* je uzamknutá, chcete ju odomknúť?

#### SERVISNÉ INFORMÁCIE (servisné informácie)

Toto menu obsahuje informácie (kontakt, históriu porúch, hlavné teploty) a nastavenia ovládača. Obsahuje 4 submenu: SERVIS HOVR, CHYBA KÓD, PARAMETER, DISPLEJ.

#### SERVIS HOVR - kontakt na inštalačnú firmu

SERVISNÉ INFORMÁCIE							
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ				
TEL. Č.	TEL. Č. 000000000000						
MOBILNÉ	Č. 0000	0000000000					
			•				

Ak inštalačná firma v servisnom menu nastaví svoje kontaktné telefónne čísla, v tomto menu je možné ich zobraziť.

#### CHYBA KÓD - história 8 posledných porúch

SERVISNÉ INFORMÁCIE					25-03-2023 19:06 1	<sup>7°</sup>
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ			
E0	#00	14:10 2	2-11-2022		E2 chyba komunikácie medzi ovládačom a vnútornou jednotkou.	
E1	#00	14:00 2	4-10-2022	/		
E0	#00	13:50 1	3-10-2022	/	Kontaktujte predajcu.	
E2	#00	13:20 0	3-10-2021	<u>۲</u>		
VST	UP		₽		POTVRD	#00

Pomocou šípok a tlačidla POTVRDENIE  $\leftarrow$  je možné zobraziť popis zvolenej poruchy.

#### PARAMETER - zobrazenie hlavných teplôt na zariadení

SERVIS	NÉ INFC	RMÁCIE	1/2		SERVIS	NÉ INFC	RMÁCIE	2/2
SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ		SERVIS HOVR	CHYBA KÓD	PARAMETER	DISPLEJ
NAST IZB	TEPL		°C		HLAVNÁ	AKT TEPL		21°C
HLAV NAS	ST TEPL		55°C		AKTUÁL 1	FEPL NÁD	RŽ	21°C
NAST TER	P NÁDRŽ		55°C					
AKTUÁLN	ia izb tef	PL	24°C					
				)				

Pomocou šípok je možné prepínať obrazovky s hlavnými teplotami:

NAST IZB TEPL (požadovaná priestorová teplota)

HLAV NAST TEPL (požadovaná teplota vody na výstupe pre režim priestor) NAST TEP NÁDRŽ (požadovaná teplota TÚV)

AKTUÁLNA IZB TEPL (aktuálna priestorová teplota)

HLAVNÁ AKT TEPL (aktuálna teplota vody na výstupe pre režim priestor) AKTUÁL TEPL NÁDRŽ (aktuálna teplota TÚV)

**Pozn**.: Zobrazenie jednotlivých teplôt závisí od nastavenia spôsobu riadenia a inštalácie (nastavuje inštalačná firma).

#### DISPLEJ - nastavenia ovládača



Pomocou šípok a tlačidla POTVRDENIE ← je možné nastaviť ovládač. ČAS (aktuálny čas), DÁTM (aktuálny dátum), JAZYK (jazyk), PODSVIET (podsvietenie displeja), BZUČ (zvuková odozva tlačidiel), ČAS ZÁMKU DISPL (dĺžka času na uzamknutie tlačidiel ovládača od posledného dotyku tlačidla), ČAS CHODU SMART GRID (nastavenie času prevádzky režimu SMART GRID (SG)).

**Pozn.:** SG povoľuje inštalačná firma. Položky PODSVIET a BZUČ sa zapínajú/vypínajú stlačením tlačidla ZAP/VYP () (ZP=ZAP, VYP=VYP).

#### PREVÁDZKOVÝ PARAM (prevádzkové parametre)

Toto menu slúži na zobrazenie prevádzkových parametrov pre inštalačného a servisného technika. Šípkami vpravo-vľavo sa prepínajú podružné jednotky (adresa jednotky #xx). Šípkami nadol-nahor sa prepínajú jednotlivé obrazovky. **Pozn.:** Zobrazia sa len údaje inštalovaných komponentov.

	PARAMETER	VÝZNAM					
	POČET ONLINE JED	Počet online jednotiek					
	Prevádz rež	Pracovný režim (COOL, HEAT, DHW)					
1/0	STAV SV1	Ventil SV1 - TÚV					
1/9	STAV SV2	Ventil SV2 - chlad./vykur.					
	STAV SV3	Ventil SV3 - zóna 2					
	PUMP_I	Interné obehové čerpadlo					
	PUMP_0	Externé obehové čerpadlo					
	PUMP_C	Obehové čerpadlo zóny 2					
2/0	PUMP_S	Obehové čerpadlo pre solár					
2/9	PUMP_D	Čerpadlo pre cirkuláciu TÚV					
	IBH	Záložný ohrievač IBH					
	ТВН	Pomocný ohrievač TBH					
	AHS	Doplnkový zdroj vykurovania					
	T1 TEPLOTA VYPÚŠŤ VODY	Teplota vody na výstupe					
2/0	PRÚD VODY	Prietok vody					
3/9	KAPAC TEPEL ČERPAD	Výkon jednotky					
	Spotreba energie	Sumárna spotreba zariadenia (komp.+IBH+TBH)					
	Ta TEPL IZBY	Teplota priestoru (na ovládači)					
	T5 TEPL VODN NÁDRŽE	Teplota vody v nádrži TÚV					
	Tw2 TEPL VODY V OKRUHU 2	Teplota vody na výstupe pre zónu 2					
1/0	t1s' c1 klím. Kriv. Tepl	Teplota z ekvitermickej krivky - zóna 1					
4/9	T1S2' C2 KLÍM. KRIV TEPL.	Teplota z ekvitermickej krivky - zóna 2					
	TW_0 DOSKA W-VÝSTUP TEPL.	Teplota vody na výstupe z výmenníka					
	TW_I DOSKA W-VSTUP TEPL.	Teplota vody na vstupe do výmenníka					

	PARAMETER	VÝZNAM
5/9	Tbt1 VY. NÁ. VYS. TEP.	Tbt1 - teplota vyrovnávacej nádrže
	Tbt2 VYR NÁDR VYS TEP	Nepoužíva sa
5/9	Tsolar	Teplota na solárnom paneli
	Softvér IDU	Verzia softvéru vnútornej jednotky
6/9	MODEL ODU	Výkon vonkajšej jednotky
	PRÚD KOMPRESORA	Prúd kompresora
	FREKV KOMPRESOR	Frekvencia kompresora
	ČAS CHDU KOMP	Aktuálny čas prevádzky kompresora
	CELK ČAS CHDU KOMPR	Celkový čas prevádzky kompresora
	ezpanzný ventil	Expanzný ventil
	RÝCH VENT	Otáčky ventilátora
	IDU CIEĽOVÁ FREKVENC	Cieľová frekvencia
	OBMEDZENÝ TYP FREKVENC	Typ frekvenčného limitu
7/9	PRÍVOD NAPATIE	Napätie hlavného napájania (pod 198V=0)
	NAPATIE DC GENERATRIX	Napätie DC
	PRÚD DC GENERATRIX	Prúd DC
	TW_0 DOSKA W-VÝSTUP TEPL.	Teplota vody na výstupe z výmenníka
	TW_I DOSKA W-VSTUP TEPL.	Teplota vody na vstupe do výmenníka
0/0	T2 VÝST TEPL DOSKY F	Teplota chladiva na výstupe z výmenníka
8/9	T2B VSTUP TEP DOSK F	Teplota chladiva na vstupe do výmenníka
	Th TEPL NASÁV KOMP	Teplota na saní kompresora
	Tp TEPL VÝPÚŠŤ KOMP	Teplota na výtlaku kompresora
	T3 TEPLOTA VONK VÝMENNÍ.	Teplota výmenníka vonkajšej jednotky
9/9	T4 VONK TEPL VZDUCHU	Vonkajšia teplota
	TEPL MODULU TF	Teplota na IPM module
	P1 TLAK KOMPRES	Hodnota vysokého tlaku v chlad. okruhu
	Softvér odu	Verzia softvéru vonkajšej jednotky
	Softvér HMI	Verzia softvéru ovládača

Zobrazenie spotreby **SPOTREBA ENERGIE** je len indikačné (vypočítané). Obsahuje celkovú vypočítanú spotrebu jednotky (kompresor, IBH, TBH). Pre správny výpočet musí nastaviť inštalačná firma správne výkony ohrievačov IBH, TBH v servisnom menu.

Zobrazenie výkonu jednotky (KAPAC TEPEL ČERPAD) je len indikačné.

Ak parameter nie je aktivovaný alebo pripojený, zobrazí sa --.

Údaj prietoku vody je vypočítaný, odchýlka max. 15%. Pri zmene napätia napájania, sa odchýlka zmení.

Napätie pod 198V sa zobrazí ako 0. Presnosť snímačov ±1°C.

#### PRE SERV TECHN (servisné menu)

Toto menu slúži pre inštalačnú firmu na nastavenie parametrov inštalácie, komponentov, časov, vybavenia atď. Nie je určené pre užívateľa.

#### NASTAV WLAN (nastavenie WiFi ovládania)

Toto menu obsahuje nastavenie pre WiFi ovládanie. Obsahuje 2 submenu: REŽ AP (aktivácia WiFi access point), OBNOVIŤ NASTAV WLAN (vymazanie WiFi nastavenia). Tlačidlom POTVRDENIE ← na položke REŽ AP sa aktivuje režim AP. Popis pripojenia na WiFi ovládanie je uvedený nižšie.

NASTAV WLAN	
REŽ AP	
OBNOVIŤ NASTAV WLAN	
	_
VSTUP	ŧ

SIN VIEVV (sériové čísla)

Toto menu slúži pre zobrazenie sériových čísiel.

#### PRIPOJENIE NA WIFI OVLÁDANIE

V ovládači je zabudovaný WiFi modul, ktorý je možné napojiť na vzdialené WiFi ovládanie cez internet. Pred pripojením sa uistite, že lokálny router má dostatočný signál v mieste ovládača. Počas nastavovania siete WiFi bliká symbol 🛜 . Po ukončení inštalácie symbol trvale svieti.

Vyhľadajte a stiahnite aplikáciu Comfort Home použite QR kódy zo začiatku návodu. Pri prvom spustení, keď bude aplikácia vyžadovať registračný kód/QR kód, napíšte do okna "HYUNDAI" (bez úvodzoviek) alebo použite QR kód zo začiatku návodu. Následne si vytvorte účet cez "sign up Now!". Pri práci s aplikáciou je nutné mať aktivované GPS. Podporovaná je len 2,4GHz sieť.

Po prihlásení do aplikácie stlačte na hlavnej obrazovke "Add device" alebo "+" na pridanie zariadenia. Následne stlačte "Please select WiFi", vyberte vašu lokálnu WiFi sieť a zadajte do nej prístupové heslo. Nastavenie potvrďte tlačidlom "Save". Na ďalšej obrazovke zvoľte Heat pump water heater / KJRH.



Na tejto obrazovke vyzve aplikácia na zapnutie režimu AP (REŽ AP) na ovládači tepelného čerpadla. V MENU / NASTAV WLAN na položke REŽ AP stlačte tlačidlo POTVRDENIE  $\leftarrow$  , následne šípkou vpravo zvoľte položku ÁNO a opäť stlačte tlačidlo POTVRDENIE  $\leftarrow$  .

NASTAV WLAN	REŽ AP	
REŽ AP		
OBNOVIŤ NASTAV WLAN	Chcete aktivovať sieť WLA a zatvoriť?	N
		/
		×
	NE	ANO
VSTUP		1

Ak je AP režim aktívny, bliká ikona WiFi.

Následne na telefóne zaškrtnite "Operation completed" a kliknite na "Next step".

the operation in 90 an on the wind corpoller, select lick the "0X buydown". Lick the "0X buydown". The duttory if the AP mode. The peration completed Next step
Ovládač začne vysielať sieť net_c*_****.
Kliknite na "Set up WiFi". Prejdite na zobrazenie nájde- ných WiFi sietí a zvoľte sieť net_c*_****.
Zadajte heslo 12345678.
Vráťte sa do aplikácie.
<ul> <li>Ovládač sa pripojí na sieť.</li> </ul>
Ak je proces ukončený, zobrazí sa Connect Succes- sfully. Stlačte "Sure".
Ovládanie TČ sa pridá na hl. obrazovku aplikácie. Stlače- ním ikony na obrazovke sa dostanete do ovládania TČ cez WiFi. Pre ovládanie je potrebné stabilné internetové pripoje- nie.

#### **OVLÁDANIE V APLIKÁCII**



**Pozn.**: Ak je zariadenie odpojené od el. napájania, v aplikácii sa nezobrazí alebo bude zobrazené ako offline. Ak je aktívna zóna 2, obrazovka režimu priestor sa rozdelí na dve časti. V aplikácii sa zobrazia len povolené funkcie (nastavuje inštalačná firma).

#### **EKVITERMICKÉ KRIVKY - VYKUROVANIE**

NÍZKOTEPLOTNÉ KRIVKY - ZÓNA1 REŽ. H NÍZKA TEP. (ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H)



#### VYSOKOTEPLOTNÉ KRIVKY - ZÓNA1 VYS TEPL REŽ. H (ZÓNA2 VYS TEPL REŽ. H)



#### **EKVITERMICKÉ KRIVKY - CHLADENIE**

#### NÍZKOTEPLOTNÉ KRIVKY - ZÓNA1 REŽ. C NÍZKA TEP. (ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ. C)



#### VYSOKOTEPLOTNÉ KRIVKY - ZÓNA1 REŽ. C VYSOKÁ TEP. (ZÓNA2 VYS TEPL REŽ. C)



### POZNÁMKY:

## Kontakt

KLIMAVEX CZ a.s. Průmyslová 1472/11 102 00 Praha 10 Česká republika klimavex@klimavex.cz



importér HVAC zariadení Hyundai pre Česko a Slovensko