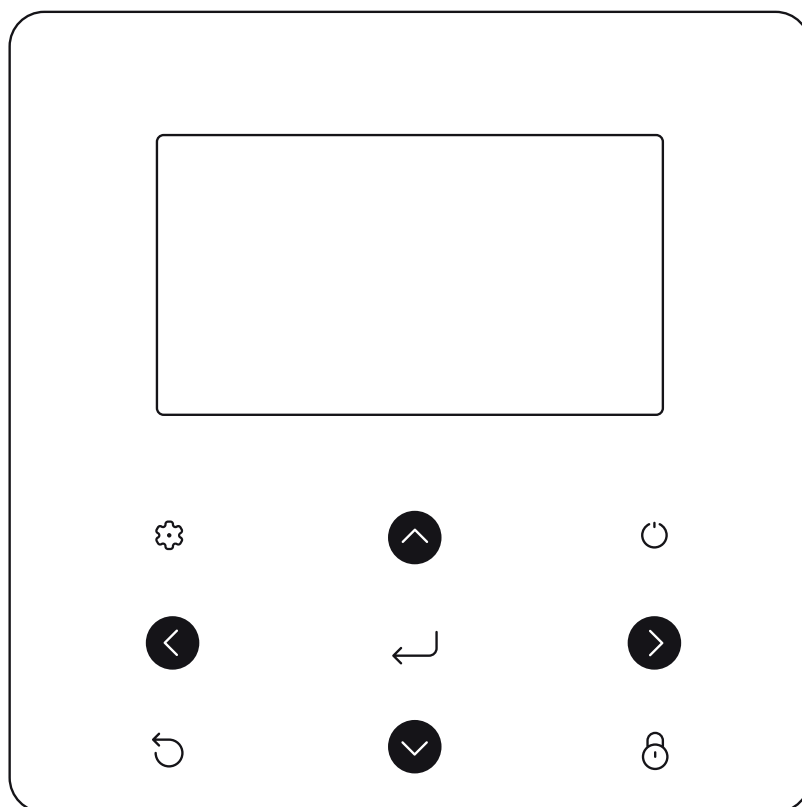


# NÁVOD NA OBSLUHU

## DIAL'KOVÉ OVLÁDANIE



### DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

Ďakujeme veľmi pekne za zakúpenie nášho produktu. Pred použitím jednotky si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce použitie.

Táto príručka poskytuje podrobný popis bezpečnostných opatrení, na ktoré by ste mali upozorniť počas prevádzky. Aby ste zabezpečili správny servis káblového ovládača, pred použitím jednotky si pozorne prečítajte tento návod.  
Po prečítaní si tento návod uschovajte, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť.

<b>1</b>	<b>VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA</b>	<b>3</b>
1.1	O dokumentácii	3
1.1	Pre užívateľa	3
<b>2</b>	<b>POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE</b>	<b>4</b>
2.1	Vzhľad káblového ovládača	4
<b>3</b>	<b>POUŽÍVANIE DOMOVSKÝCH STRÁNOK</b>	<b>5</b>
3.1	O domovských stránkach	5
<b>4</b>	<b>ŠTRUKTÚRA MENU</b>	<b>7</b>
4.1	O štruktúre menue	7
4.2	Ak chcete prejsť do štruktúry ponuky	7
4.3	Na navigáciu v štruktúre ponuky	7
<b>5</b>	<b>ZÁKLADNÉ POUŽITIE</b>	<b>7</b>
5.1	Odomknutie obrazovky	7
5.2	Zapnutie/vypnutie ovládacích prvkov	8
5.3	Úprava teploty	11
<b>6</b>	<b>NÁVOD NA INŠTALÁCIU</b>	<b>14</b>
6.1	Bezpečnostné opatrenie	14
6.2	Iné bezpečnostné opatrenia	15
6.3	Postup inštalácie a prispôsobenie nastavenia káblového ovládača	16
6.4	Inštalácia predného krytu	19
<b>7</b>	<b>PREVÁDZKA</b>	<b>20</b>
7.1	Operačný mód	20
7.2	Prednastavená teplota	20
7.3	Teplá úžitková voda (TUV)	22
7.4	Plán	23
7.5	Možnosť	25
7.6	Detský zámok	27
7.7	Servisné informácie	27
7.8	Operačný parameter	29
7.9	PRE SERV TECHN	30
<b>8</b>	<b>ŠTRUKTÚRA MENU: PREHĽAD</b>	<b>31</b>

# 1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

## 1.1 O dokumentácii

Opatrenia opísané v tomto dokumente sa týkajú veľmi dôležitých tém, preto ich pozorne dodržujte.

Všetky činnosti popísané v návode na inštaláciu musí vykonať autorizovaný inštalatér.

### 1.1.1 Význam upozornení a symbolus



#### NEBEZPEČENSTVO

Označuje situáciu, ktorá má za následok smrť alebo vážne zranenie.



#### NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu elektrickým prúdom.



#### NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POpálenia

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k popáleniu v dôsledku extrémne vysokých alebo nízkych teplôt.



#### POZOR

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.



#### POZOR

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k ľahkému alebo stredne ťažkému zraneniu.



#### POZNÁMKA

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok poškodenie zariadenia alebo majetku škody.

## INFORMÁCIE

Označuje užitočné tipy alebo dodatočné informácie.

### 1.1 Pre užívateľa

- Ak si nie ste istí, ako jednotku ovládať, kontaktujte svojho inštalatéra.
- Spotrebič nie je určený na to, aby ho používali osoby, vrátane detí, so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo nie sú poučené o používaní spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s výrobkom nebudú hrať.



#### POZOR

NEOplachujte jednotku. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



#### POZNÁMKA

NEUMIESTŇUJTE žiadne predmety ani zariadenia na vrchnú časť jednotky.

NESEĎTE, nestúpajte ani nestúpajte na jednotku.

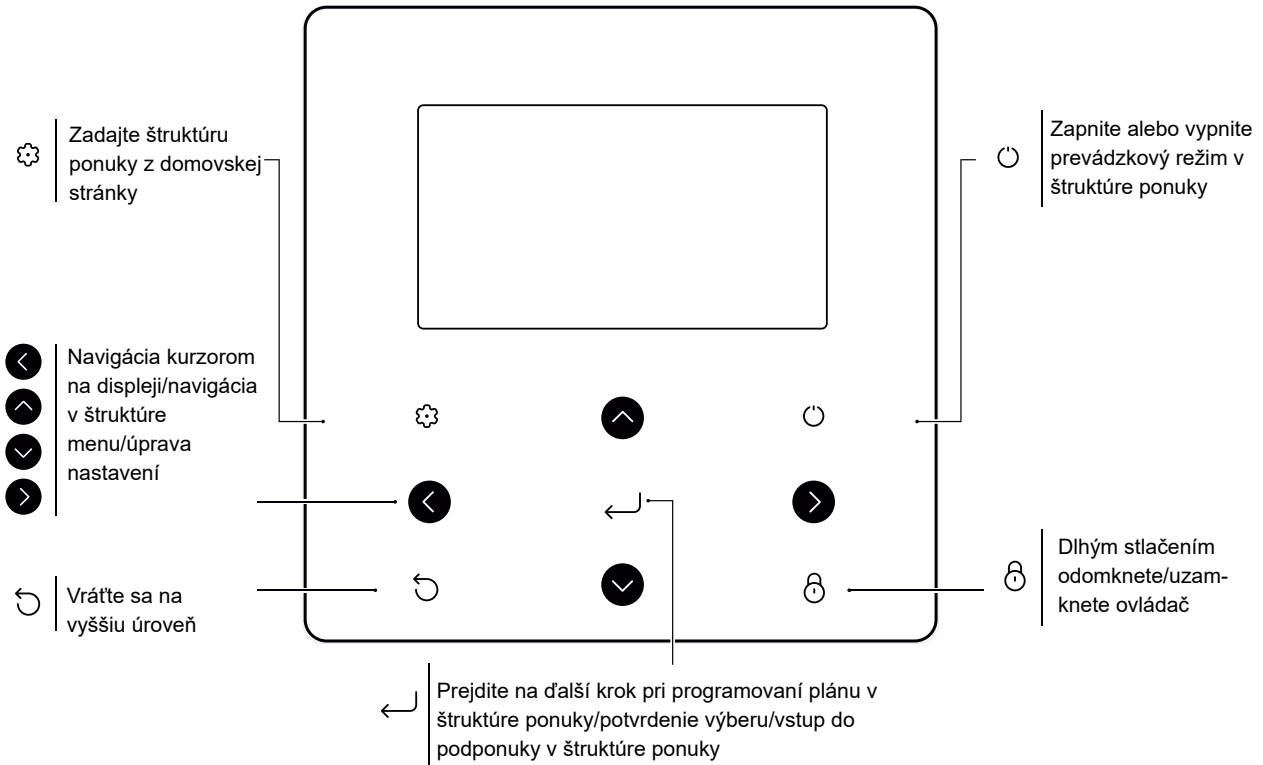
Jednotky sú označené nasledujúcim symbolom:



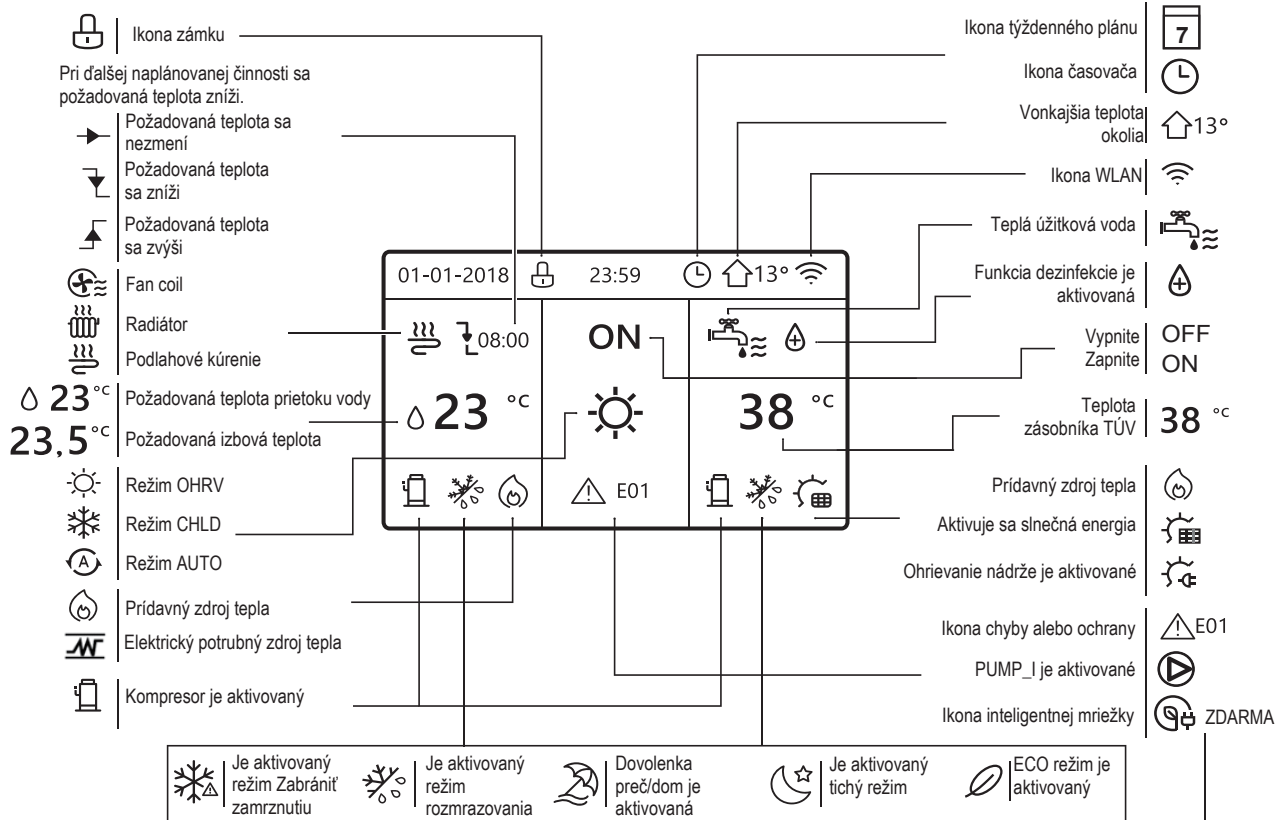
To znamená, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú miešať s netriedeným domovým odpadom. Nepokúšajte sa sami demontovať systém: demontáž systému, ošetrovanie chladiva, oleja a iných častí musí vykonať autorizovaný inštalatér a musí byť v súlade s platnou legislatívou. Jednotky musia byť ošetrované v špecializovanom zariadení na opätovné použitie, recykláciu a obnovu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto produktu pomôžete predchádzať možným negatívnym následkom na životné prostredie a ľudské zdravie. Pre viac informácií kontaktujte svojho inštalatéra alebo miestny úrad.

# 2 POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE

## 2.1 Vzhľad káblového ovládača



### 2.1.1 Stavové ikony





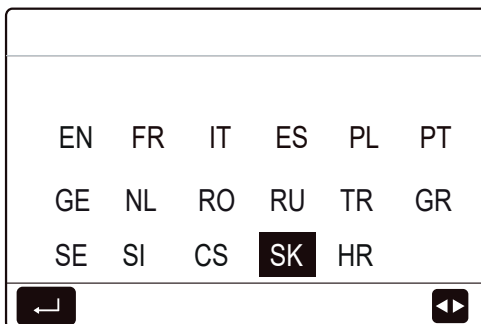
	Fan coil	Radiátor	Podlahové kúrenie	Teplá úžitková voda
ON	🌀	🏠	🏠	🚰
OFF	🌀	🏠	🏠	🚰

	Elektrina zadarmo	Údlná elektrina	Špičkový elektrický prúd
SMART GRID	📶	🏠	⚡

## 3 POUŽÍVANIE DOMOVSKÝCH STRÁNOK

### 3.1 O domovských stránkach

Keď zapnete káblový ovládač; systém vstúpi na stránku jazykovej sekcie. Môžete si vybrať preferovaný jazyk a potom stlačiť  pre vstup na domovské stránky. Ak nestlačíte  do 60 sekúnd, systém vstúpi v aktuálne zvolenom jazyku.



Domovské stránky môžete použiť na čítanie a zmenu nastavení, ktoré sú určené na každodenné používanie. Čo môžete vidieť a robiť na domovských stránkach je popísané tam, kde je to vhodné. V závislosti od rozloženia systému môžu byť možné nasledujúce domovské stránky:

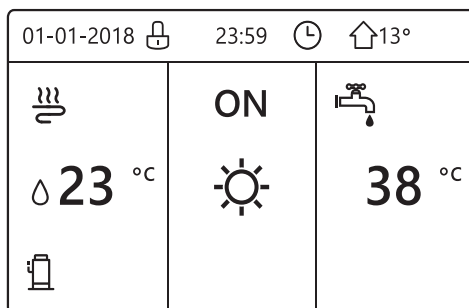
- Požadovaná teplota miestnosti (ROOM)
- Požadovaná teplota prietoku vody (HLAVNÁ)
- Skutočná teplota zásobníka TÚV (NÁDRŽ) - TÚV=teplá úžitková voda

#### DOMOVSKÁ STRÁNKA 1:

Ak ste nastavili TEPL PRÚDEN VODY ako ÁNO a TEPL IZBY ako NE má systém funkciu vrátane podlahového vykurovania a prípravy teplej vody. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

#### POZNÁMKA

Všetky obrázky v príručke slúžia na vysvetlenie, skutočné stránky na obrazovke sa môžu líšiť.

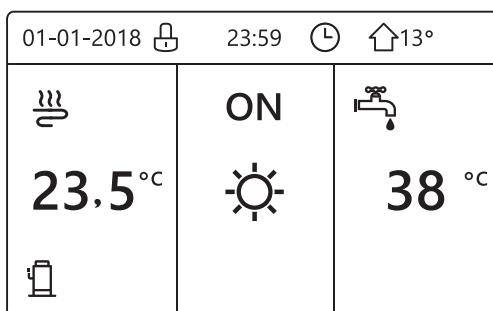


#### DOMOVSKÁ STRÁNKA 2:

Ak ste nastavili TEPL PRÚDEN VODY ako NE a TEPL IZBY ako ÁNO, systém má funkciu vrátane podlahového vykurovania a prípravy teplej vody. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

#### POZNÁMKA

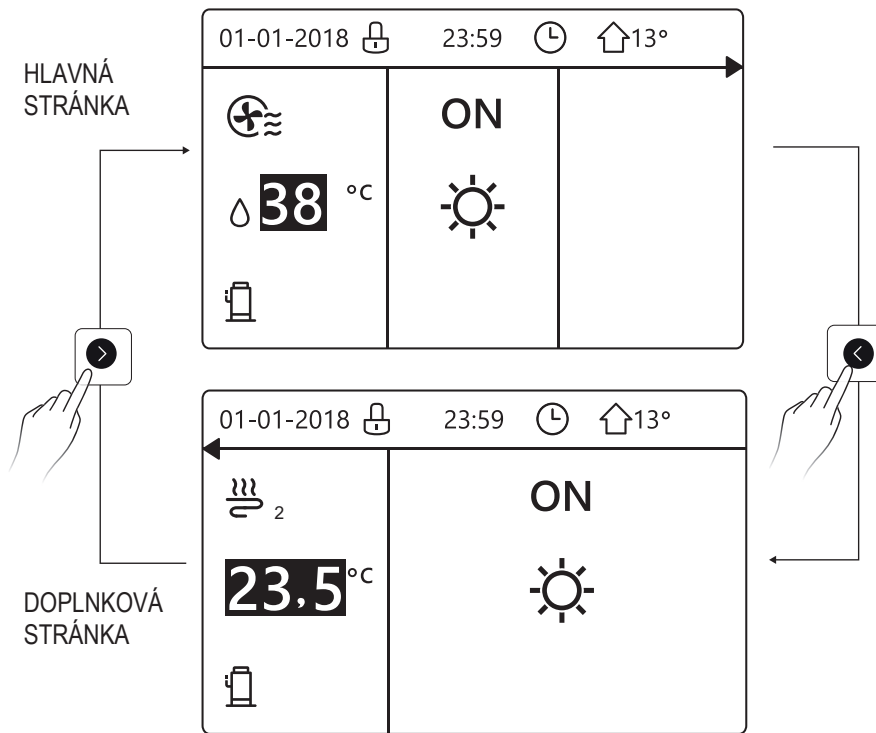
Rozhranie by malo byť inštalované v miestnosti s podlahovým kúrením na kontrolu teploty v miestnosti.



### DOMOVSKÁ STRÁNKA 3:

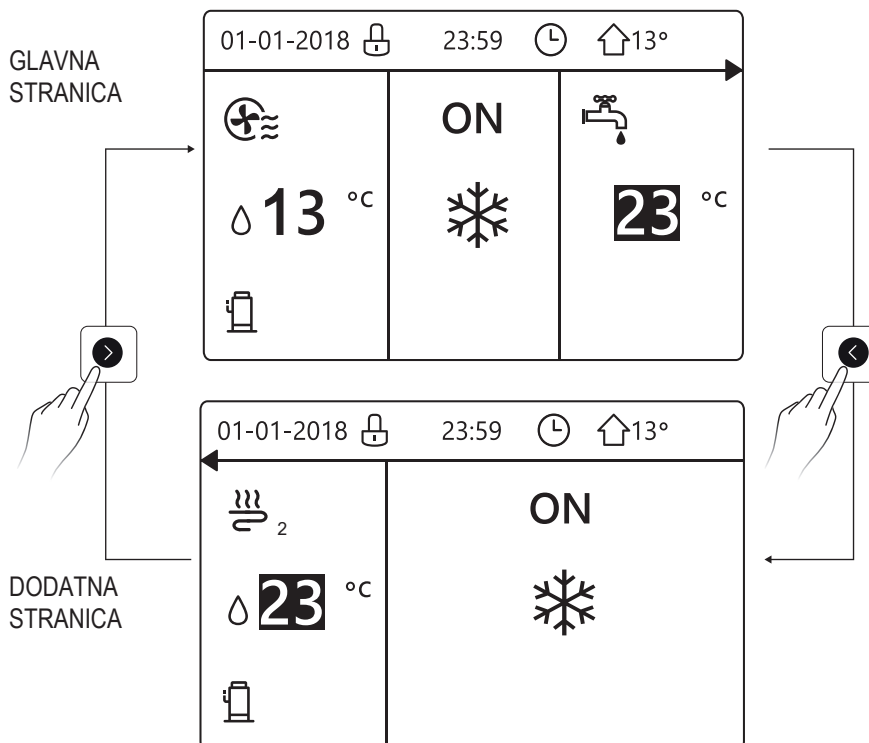
Ak je REŽ TUV nastavená na NE a ak je TEPL PRÚDEN VODY nastavená ÁNO, TEPL IZBY je nastavená ÁNO, bude hlavná stránka a doplnková stránka.

Systém má funkciu vrátane podlahového vykurovania a chladenia priestoru pre fancoil, zobrazí sa domovská stránka 3:



### DOMOVSKÁ STRÁNKA 4:

Ak je REŽ TUV nastavená na ÁNO. K dispozícii bude hlavná stránka a doplnková stránka. Systém má funkciu vrátane podlahového vykurovania, priestorového chladenia pre fancoil a teplej úžitkovej vody, zobrazí sa domovská stránka 4:




## 4 ŠTRUKTÚRA MENU

### 4.1 O štruktúre menue

Štruktúru ponuky môžete použiť na čítanie a konfiguráciu nastavení, ktoré NIE sú určené na každodenné použitie. Tam, kde je to možné, je popísané, čo môžete vidieť a robiť v štruktúre ponuky.

### 4.2 Ak chcete prejsť do štruktúry ponuky

Na domovskej stránke stlačte . Výsledok: Zobrazí sa štruktúra ponuky.

MENU 1/2	MENU 2/2
PREVÁDZ REŽIM	SERVISNÉ INFORMÁCIE
PREDNASTAV TEPLOTA	PREVÁDZKOVÝ PARAM
TEPLÁ VODA V DOMÁC(TUV)	PRE SERV TECHN
PLÁN	NASTAV WLAN
MOŽNOSŤ	SN VIEW
DET ZÁMOK	ANALÝZA ENERGIE
 VSTUP 	 VSTUP 

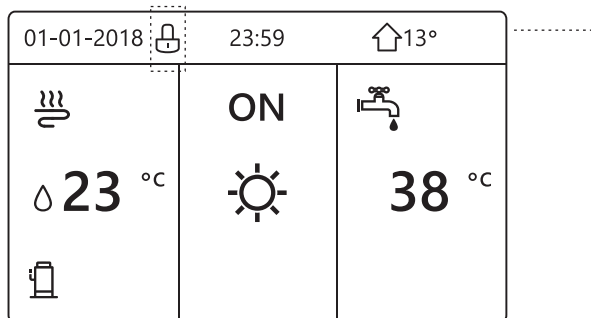
### 4.3 Na navigáciu v štruktúre ponuky

Použite  a  posúvať.



## 5 ZÁKLADNÉ POUŽITIE

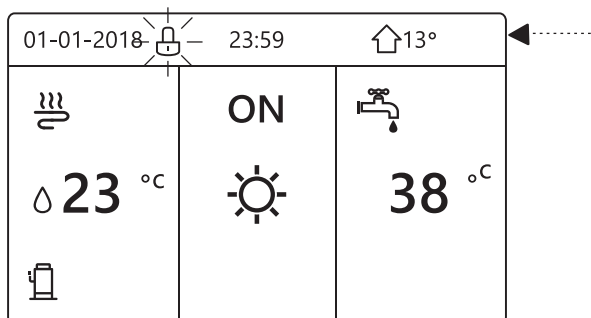
### 5.1 Odomknutie obrazovky


Ak ikona  je na obrazovke, ovládač je uzamknutý. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

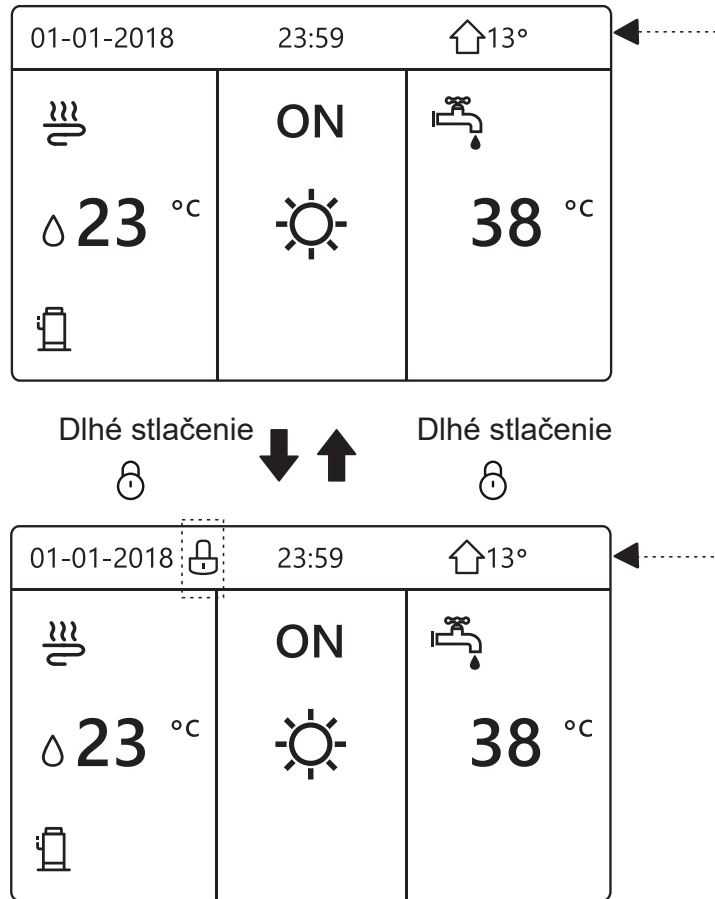


Stlačte ľubovoľné tlačidlo, ikona  bude blikať.

Dlho stlačte kláves . Ikona  zmizne, rozhranie je možné ovládať.





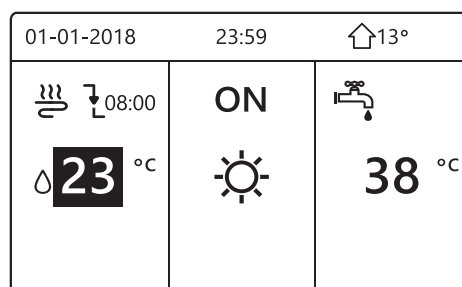
Rozhranie sa uzamkne, ak sa dlhší čas (približne 120 sekúnd) neodovzdá. Ak je rozhranie odomknuté, dlho stlačte , rozhranie sa uzamkne.




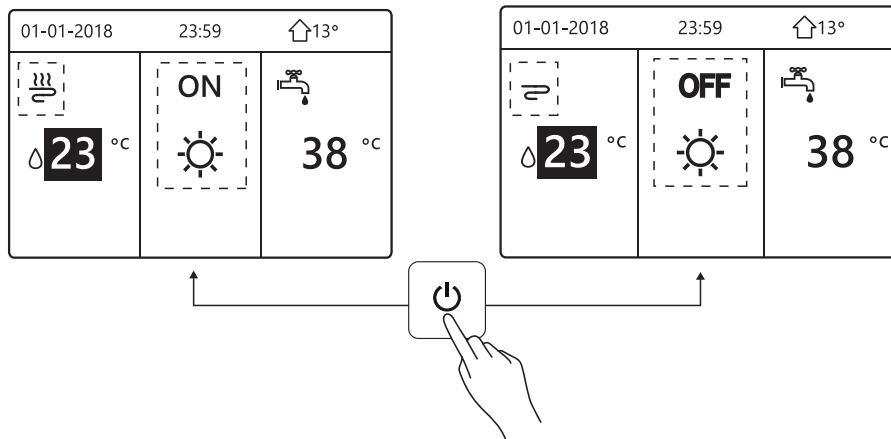
## 5.2 Zapnutie/vypnutie ovládacích prvkov

Použite rozhranie na zapnutie alebo vypnutie jednotky na vykurovanie alebo chladenie.

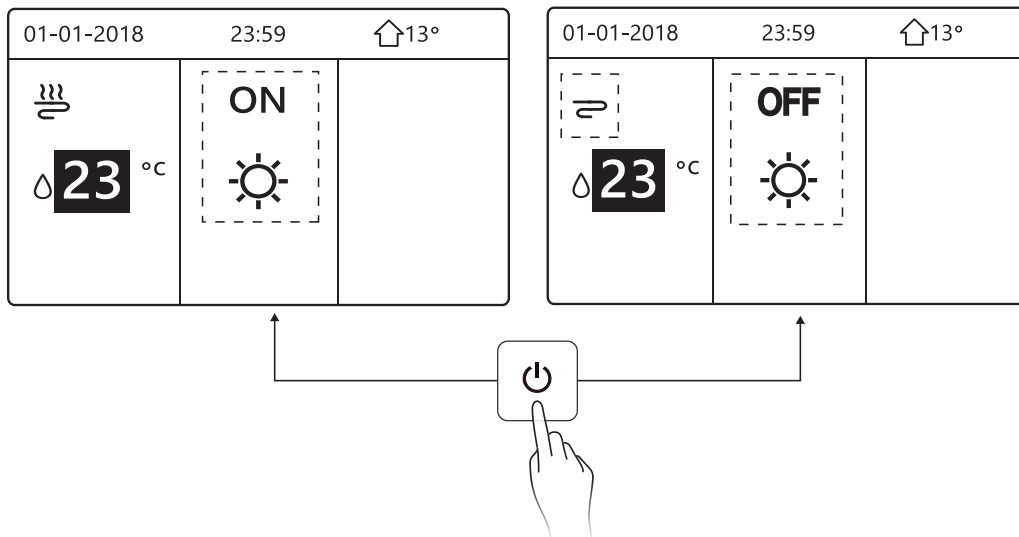
- Zapnutie/vypnutie jednotka môže byť ovládaná rozhraním, ak TERMOST V IZBE NE JE (pozri "NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU" v "Inštaláčn a užívateľská príručka").
- Stlačte tlačidlo  a  na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor:



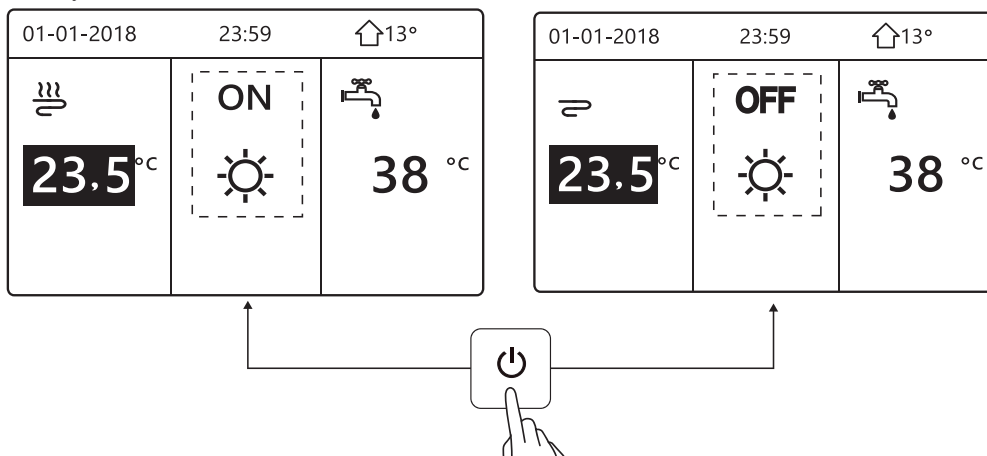
1 Keď je kurzor na strane teploty režimu prevádzky priestoru (vrátane režimu vykurovania ☀, chladný režim ❄ a automatický režim (A)), stlačte  tlačidlo na zapnutie/vypnutie vykurovania alebo chladenia.




Ak je REŽ TÚV nastavený na NE, zobrazia sa nasledujúce stránky:

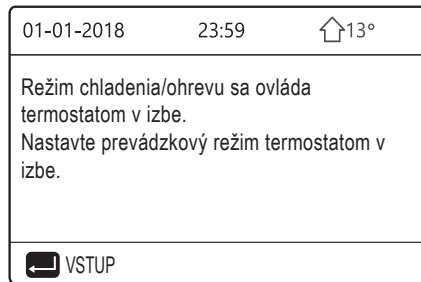


Ak je položka NASTAV TYPU TEPL je nastavený TEPL IZBY, zobrazia sa nasledujúce stránky:

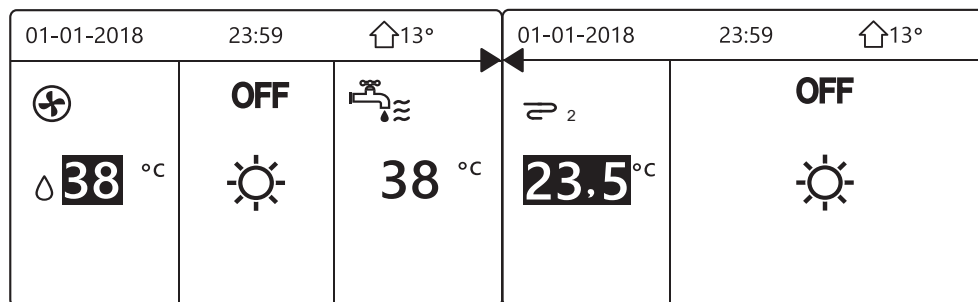
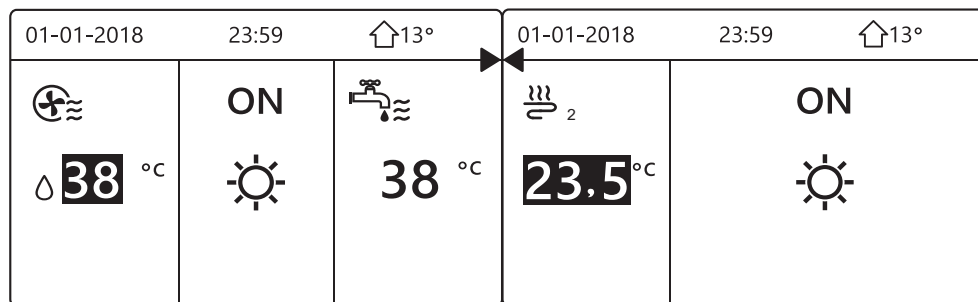




Na zapnutie alebo vypnutie jednotky na vykurovanie alebo chladenie použite izbový termostat.

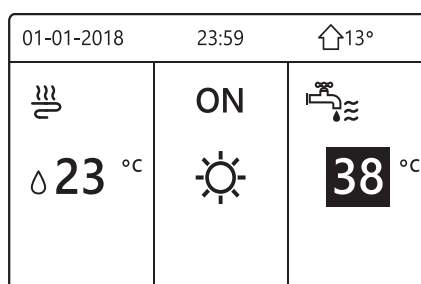
1. Izbový termostat je nastavený na možnosť REŽ NAST (pozri "NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU" v časti „Inštalácia a užívateľská príručka“). Jednotka sa zapína alebo vypína pomocou izbového termostatu. Po stlačení tlačidla  na rozhraní sa zobrazí nasledujúca stránka:




2. Izbový termostat je nastavený na možnosť DVOJZÓNOVÝ (pozri "NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU" v "Inštalácia a užívateľská príručka"). Izbový termostat ovláda zapnutie/vypnutie jednotky a na rozhraní HMI je nastavený prevádzkový režim. Na nasledujúcej stránke je znázornené ovládanie izbového termostatu DVOJZÓNOVÝ:

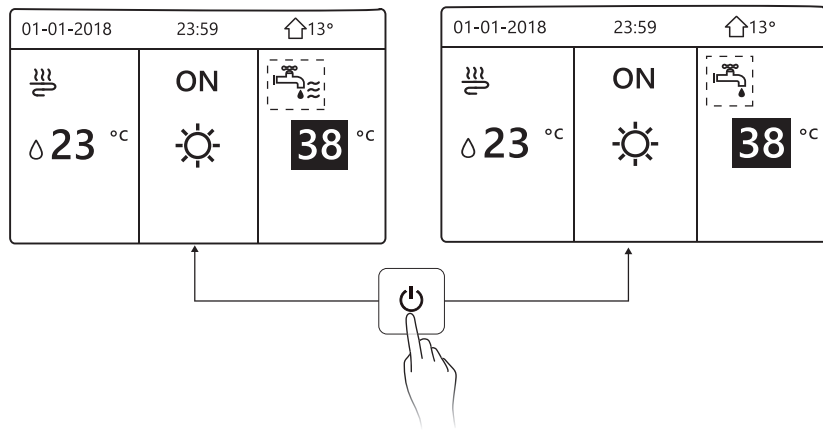


Použite rozhranie na zapnutie alebo vypnutie jednotky pre TÚV. Stlačte tlačidlo  a  na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor:

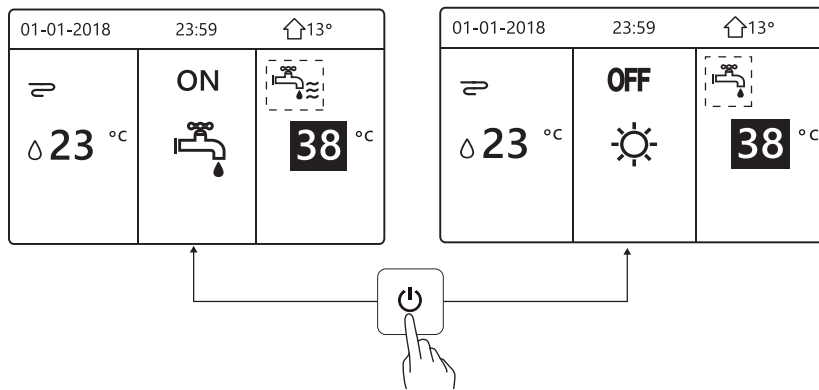


Keď je kurzor na teplote prevádzky režimu TÚV. Stlačením tlačidla  zapnete/vypnete režim TÚV.

Ak je režim vesmírnej prevádzky ZP, zobrazia sa nasledujúce stránky:

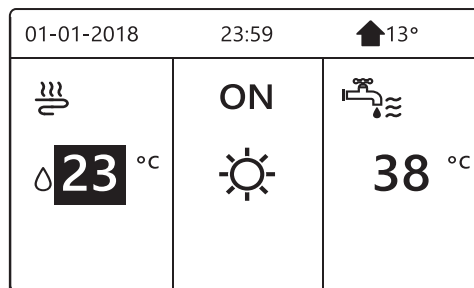





Ak je režim vesmírnej prevádzky VYPNUTÝ, zobrazia sa nasledujúce stránky:

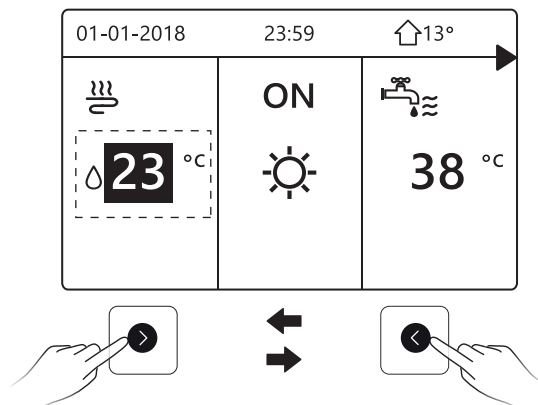


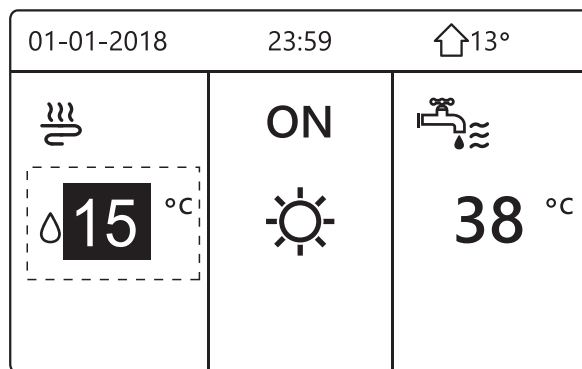
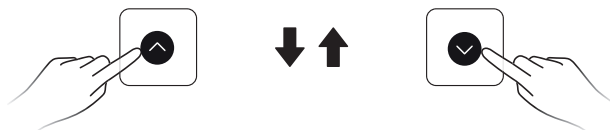
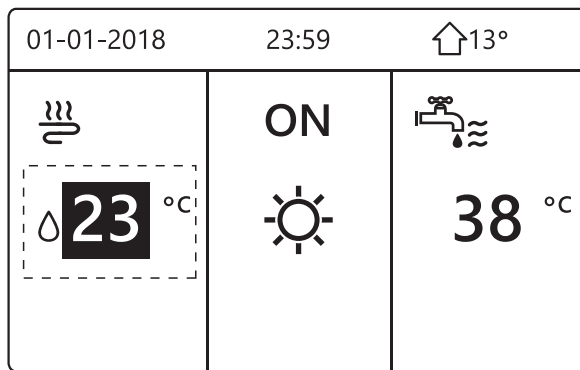
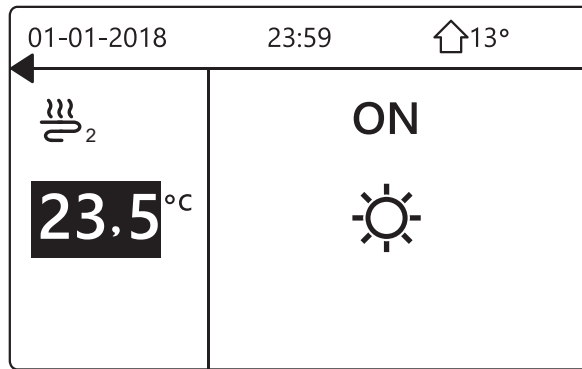
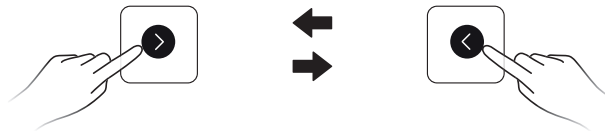
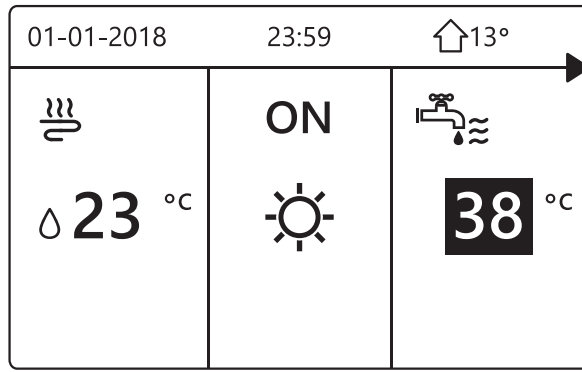
### 5.3 Úprava teploty

Stlačte tlačidlo  a  na domovskej stránke sa zobrazí čierny kurzor





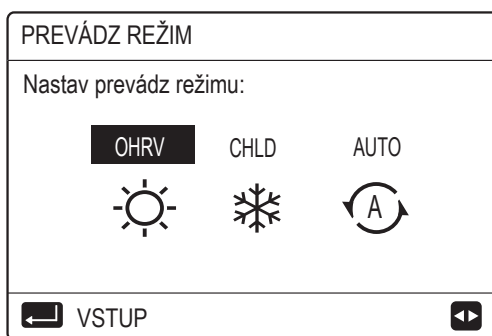
Ak je kurzor na teplote, pomocou  a  vyberte a pomocou  a  upravte teplotu.










### 5.3.1 Úprava režimu prevádzky v priestore

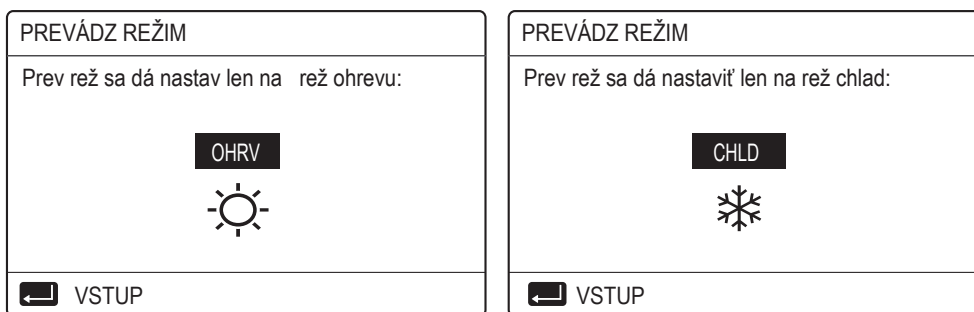
Úprava režimu prevádzky v priestore pomocou rozhrania. Ísť do  > PREVÁDZ REŽIM. Stlačte tlačidlo , zobrazí sa nasledujúca stránka:






Na výber sú tri režimy vrátane režimu OHRV, CHLD a AUTO. Použi  a  pre rolovanie stlačte  vybrať.


Aj keď nestlačíte  tlačidlo a opustíte stránku stlačením  tlačidla, režim bude stále účinný, ak sa kurzor presunie do prevádzkového režimu.

Ak je k dispozícii iba režim OHRV (CHLD), zobrazí sa nasledujúca stránka:



Prevádzkový režim nie je možné zmeniť, pozrite si CHLADNÉ NASTAVENIE REŽIMU v "Inštaláčn a užívateľská príručka".

Ak ty vyberte...	Potom je režim vesmírnej prevádzky...
	Vždy režim vykurovania teplo
	Vždy režim chladenia
	Automaticky sa mení softvérom na základe vonkajšej teploty (a v závislosti od nastavení vnútornej teploty inštalatéra) a zohľadňuje mesačné obmedzenia. Poznámka: Automatické prepínanie je možné len za určitých podmienok. Pozrite si časť PRESERV TECHN > NASTAV AUT REŽIMU v časti „Návod na inštaláciu a obsluhu“.

Upravte režim priestorovej prevádzky pomocou izbového termostatu, pozrite si „IZBOVÝ TERMOSTAT“ v časti „Inštaláčn a užívateľská príručka“. Ísť do  > PREVÁDZ REŽIM, ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo na výber alebo úpravu, zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018 23:59  13°

Režim chladenia/ohrevu sa ovláda termostatom v izbe.  
Nastavte prevádzkový režim termostatom v izbe.

 VSTUP

## 6 NÁVOD NA INŠTALÁCIU

### 6.1 Bezpečnostné opatrenie

Pred inštaláciou jednotky si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia.

Nižšie sú uvedené dôležité bezpečnostné otázky, ktoré sa musia dodržiavať.

Počas skúšobnej prevádzky po jej dokončení nedochádza k žiadnym abnormálnym javom, potom odovzdajte návod používateľovi.

Význam značiek:



**POZOR**

Znamená to, že nesprávna manipulácia môže viesť k smrti alebo vážnemu zraneniu.



**POZOR**

Znamená to, že nesprávna manipulácia môže viesť k zraneniu osôb alebo strate majetku.



**POZOR**

Inštaláciou jednotky prosím poverte distribútora alebo odborníkov.

Inštalácia inými osobami môže viesť k nedokonalnej inštalácii, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Prísne dodržujte tento návod.

Nesprávna inštalácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Opätovnú inštaláciu musia vykonať odborníci.

Nesprávna inštalácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Tepelné čerpadlo svojvoľne nerozoberajte.

Náhodné rozoberanie môže spôsobiť abnormálnu prevádzku alebo zahrievanie, čo môže viesť k požiaru. Abnormálna prevádzka alebo zahrievanie, ktoré môže spôsobiť požiar.



**POZOR**

Neinštalujte jednotku na miesto, ktoré je náchylné na únik horľavých plynov. Akonáhle uniknú horľavé plyny a zostanú okolo káblového ovládača, môže dôjsť k požiaru.

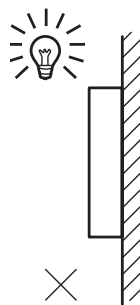
Zapojenie by sa malo prispôbiť prúdu káblového ovládača.

V opačnom prípade môže dôjsť k úniku elektrického prúdu alebo prehriatiu a následnému požiaru.

V elektroinštalácii sa musia použiť špecifikované káble. Na terminál nesmie pôsobiť žiadna vonkajšia sila.

V opačnom prípade môže dôjsť k prerezaniu drôtu a zahriatiu a následnému požiaru.

Káblový diaľkový ovládač neumiestňujte do blízkosti svetiel, aby ste predišli rušeniu diaľkového signálu ovládača. (pozri obrázok vpravo).



## 6.2 Iné bezpečnostné opatrenia

### 6.2.1 Miesto inštalácie

Nainštalujte jednotku tak, aby ste sa vyhli:

- miesta v blízkosti zdrojov tepla
- priame vystavenie slnečnému žiareniu
- miesta s veľkým množstvom oleja, pary a/alebo sulfidických plynov.

V opačnom prípade sa výrobok môže zdeformovať a zlyhať.

### 6.2.2 Príprava pred inštaláciou

1) Skontrolujte, či sú nasledujúce zostavy kompletne.

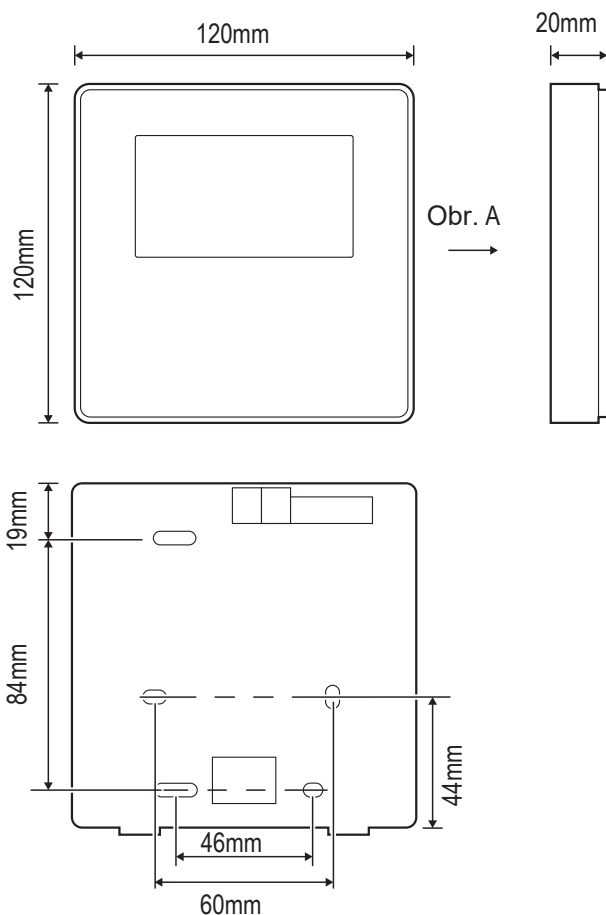
Nie.	Názov.	Množstvo	Poznámky
1	Káblový ovládač	1	_____
2	Montážna skrutka do dreva s krížovou guľatou hlavou	3	Pre montáž na stenu
3	Montážna skrutka s krížovou guľatou hlavou	2	Pre montáž na Elektrická spínacia skrinka
4	Inštalácia a návod na obsluhu	1	_____
5	Plastová skrutka	2	Toto príslušenstvo sa používa pri inštalácii centrálného ovládania vo vnútri rozvodnej skrine
6	Plastové expanzné potrubie	3	Pre montáž na stenu

#### Poznámka k inštalácii káblového ovládača:

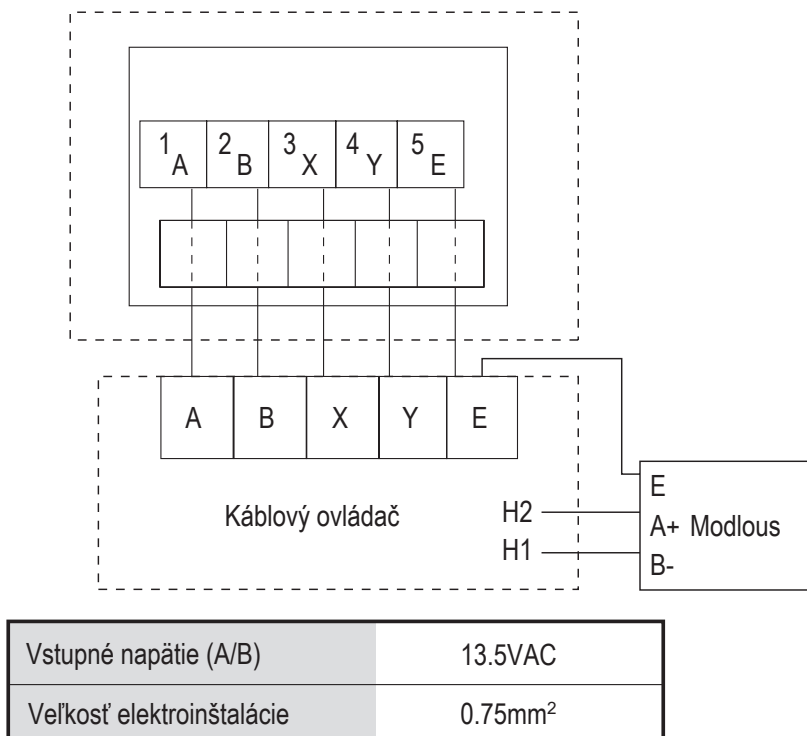
- 1) Tento návod na inštaláciu obsahuje informácie o postupe inštalácie káblového diaľkového ovládača. Prepojenie medzi káblovým diaľkovým ovládačom a vnútornou jednotkou nájdete v návode na inštaláciu jednotky.
- 2) Obvod káblového diaľkového ovládača je nízkonapäťový obvod. Nikdy ho nepripájajte k štandardnému obvodu 220V/380V ani ho nekladajte do rovnakej elektroinštaláčnej trubice s obvodom.
- 3) Tienený kábel musí byť stabilne pripojený k zemi, inak môže zlyhať prenos.
- 4) Nepokúšajte sa predlžovať tienený kábel rezaním, ak je to potrebné, použite na pripojenie svorkovnicu.
- 5) Po dokončení pripojenia nepoužívajte megger na kontrolu izolácie na tle signálny vodič.

## 6.3 Postup inštalácie a prispôsobenie nastavenia káblového ovládača

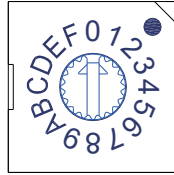
### 6.3.1 Obrázok veľkosti konštrukcie



### 6.3.2 Elektrické vedenie



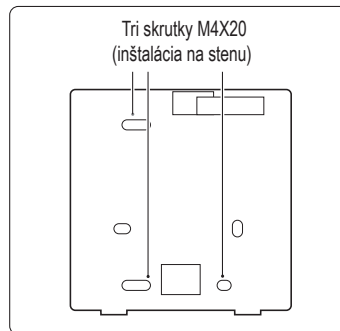
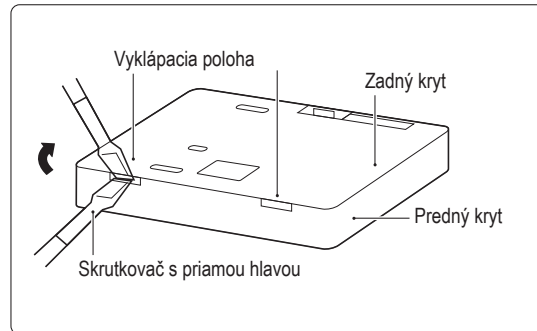
Otočný kódovaný spínač S3(0-F) na hlavnej riadiacej doske hydraulického modulu slúži na nastavenie adresy modbus.



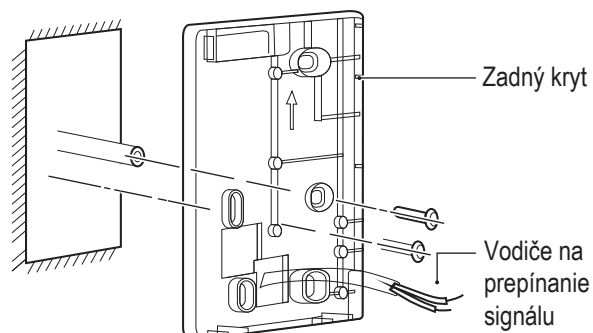
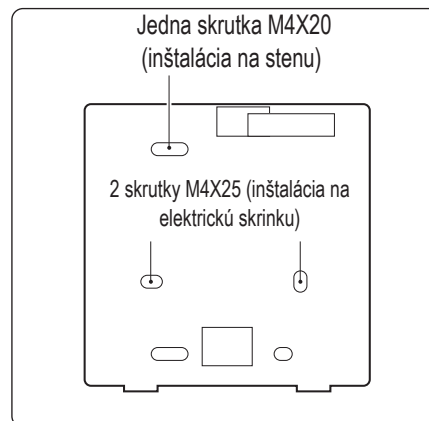
Štandardne majú jednotky tento kódovaný prepínač v polohe = 0, čo však zodpovedá adrese modbus 16, zatiaľ čo ostatné polohy zodpovedajú číslu, napr. = 2 je adresa 2, poz. = 5 je adresa 5.

### 6.3.3 Inštalácia zadného krytu

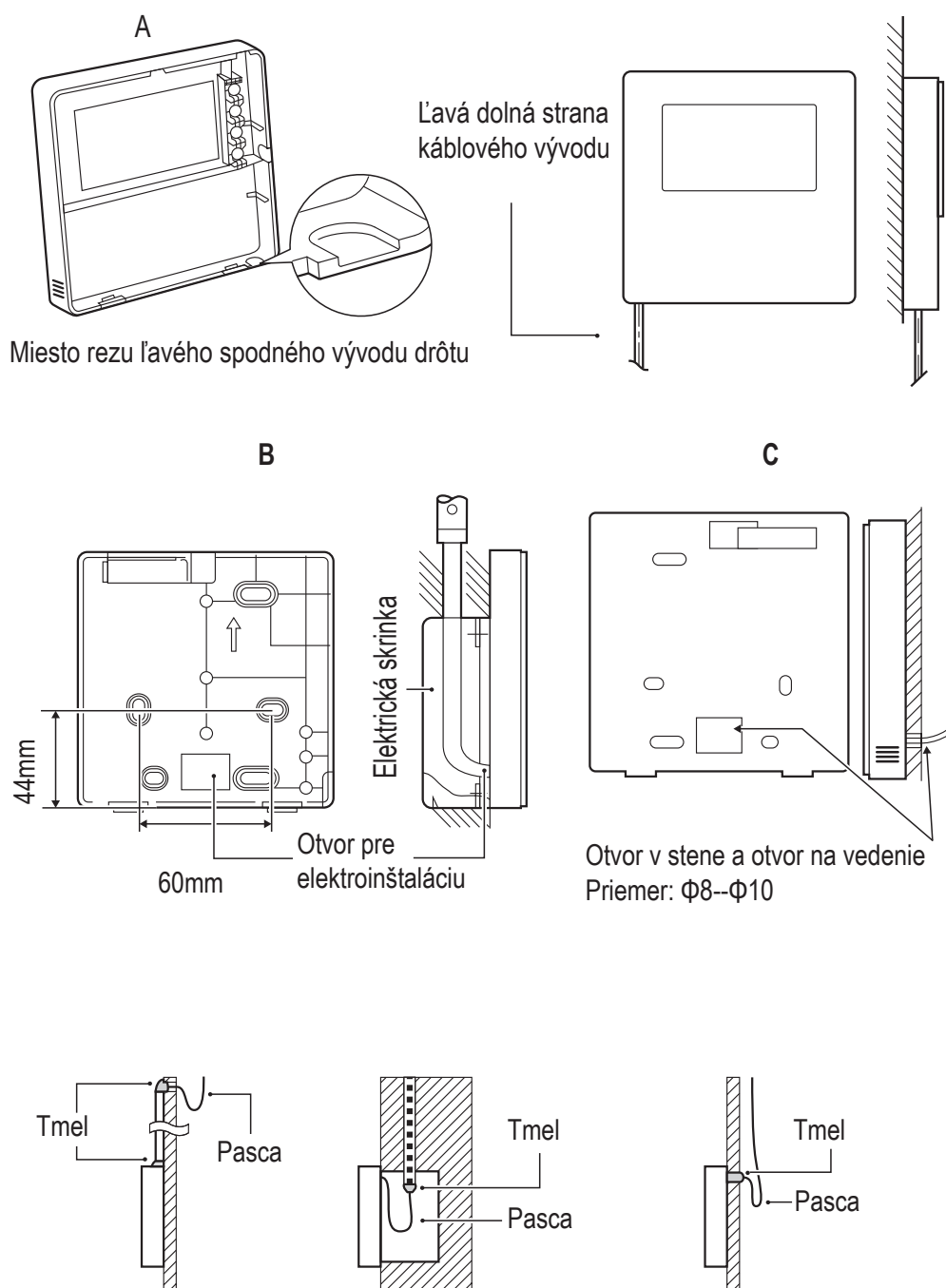
#### PRIAMA INŠTALÁCIA NA STENE



#### INŠTALÁCIA NA ELEKTRICKÚ SKRAŇU A NA STENU



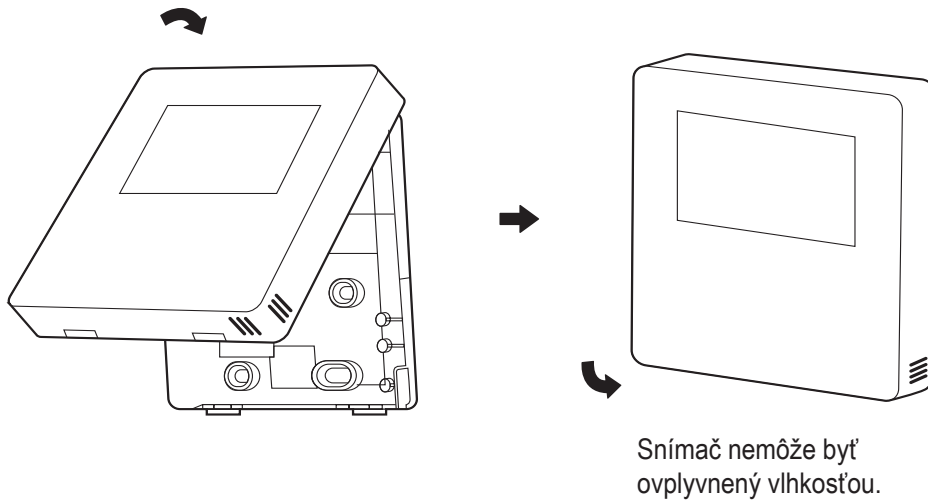
- 1) Pomocou skrutkovača s priamou hlavou zasuňte do spodnej časti káblového ovládača v zahnutej polohe a otáčaním skrutkovača zložte zadný kryt (dávajte pozor na smer otáčania, inak dôjde k poškodeniu zadného krytu!)
- 2) Použite tri M4X20 skrutiek na priamu inštaláciu zadného krytu na stenu.
- 3) Pomocou dvoch skrutiek M4X25 nainštalujte zadný kryt na elektrickú skrinku 86 a jednu skrutku M4X20 pripevnite na stenu.
- 4) Upravte dĺžku dvoch plastových tyčí skrutiek v príslušenstve na štandardnú dĺžku od tyče skrutiek elektrickej skrinky po stenu. Pri inštalácii skrutkovacej tyče na stenu dbajte na to, aby bola plochá ako stena.
- 5) Pomocou skrutiek s križovou hlavou upevnite spodný kryt káblového ovládača v stene cez tyč skrutiek. Uistite sa, že spodný kryt káblového ovládača je po inštalácii na rovnakej úrovni, a potom nainštalujte káblový ovládač späť na spodný kryt.
- 6) Prílišné dotiahnutie skrutky povedie k deformácii zadného krytu.



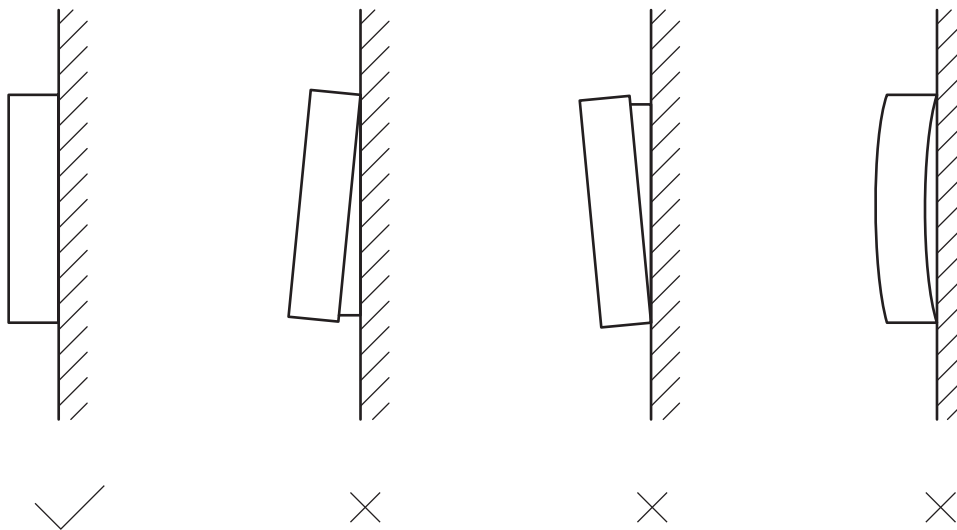
Zabráňte vniknutiu vody do káblového diaľkového ovládača, použite sífón a tmel na utesnenie konektorov vodičov počas inštalácie káblov.

## 6.4 Inštalácia predného krytu

Po nastavení predného krytu a potom predný kryt zapnite; vyvarujte sa zovretiu komunikačného spínacieho kábla počas inštalácie.



Správne nainštalujte zadný kryt a pevne zaistite predný kryt a zadný kryt, inak predný kryt spadne.



# 7 PREVÁDZKA

## 7.1 Operačný mód

Pozri „5.3.1 Úprava režimu prevádzky v priestore“.

## 7.2 Prednastavená teplota

PREDNASTAV TEPLOTA má PREDNASTAV TEPLOTA\POČASIE NAST TEPEKO REŽ. 3 položky.

### 7.2.1 PREDNASTAV TEPLOTA

PREDNASTAV TEPLOTA funkcia sa používa na nastavenie inej teploty v inom čase, keď je zapnutý režim ohrevu alebo chladenia.

- PREDNASTAV TEPLOTA = PREDNASTAV TEPLOTA
- PREDNASTAV TEPLOTA funkcia bude za týchto podmienok vypnutá.
  - 1) Je spustený režim AUTO.
  - 2) ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN bežia.
- Ísť do > PREDNASTAV TEPLOTA > PREDNASTAV TEPLOTA Stlačte tlačidlo .

Nasledujúca stránka zobrazuje 6 možností nastavenia rôznych ČAS a TEPL.

Keď je aktivovaná dvojité zóna, funkcia PREDNS funguje len pre zónu 1.

Použiť , , , posúvať a používať , na nastavenie času a teploty. Keď je kurzor na , ako nasledujúca strana:

PREDNASTAV TEPLOTA		1/2
PREDNASTAV TEPLOTA	POČASIE NAST TEP	EKO REŽ.
Č.	ČAS	TEPL
1	00:00	25°C
2	00:00	25°C
3	00:00	25°C

VÝBER

Stlačíte , symbol sa zmení na . Je zvolený čas 1.

Stlačíte znova a  stane sa . Čas 1 nie je vybratý.

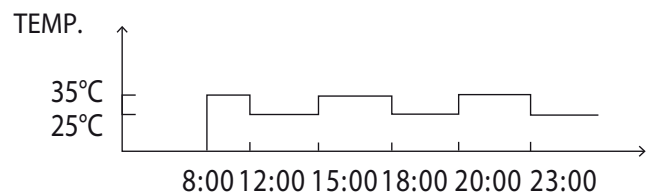
Pomocou , , , rolujte a pomocou , upravte čas a teplotu.

Je možné nastaviť šesť období a šesť teplôt. Napríklad: teraz je čas 8:00 a teplota 30°C. Predvolenú teplotu sme nastavili podľa nasledujúcej tabuľky.

Zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018	8:00	13°
08:00	ON	
25 °C		

NIE.	ČAS	TEPL.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## INFORMÁCIE



Keď sa zmení režim prevádzky v priestore, zobrazí sa PREDNASTAV TEPLOTA sa automaticky vypne.



PREDNASTAV TEPLOTA funkciu možno použiť v režime ohrevu alebo chladenia. Ak sa však zmení prevádzkový režim, PREDNASTAV TEPLOTA funkciu je potrebné znova resetovať.

PREDNASTAV TEPLOTA je platná, keď je jednotka VYP. Po opätovnom zapnutí jednotky pobeží podľa ďalšej prednastavenej teploty.

## 7.2.2 POČASIE NAST TEP

- POČASIE NAST TEP = POČASIE NAST TEP.
- Funkcia POČASIE NAST TEP slúži na prednastavenie požadovanej teploty prietoku vody v závislosti od teploty vonkajšieho vzduchu. Počas teplejšieho počasia je vykurovanie obmedzené. Pre úsporu energie, POČASIE NAST TEP môže znížiť požadovanú teplotu prietoku vody pri zvýšení vonkajšej teploty vzduchu v režime vykurovania.

Ísť do  > PREDNASTAV TEPLOTA > POČASIE NAST TEP. Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNASTAV TEPLOTA	POČASIE NAST TEP	EKO REŽ.
ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ C		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H		VYP
 ZP/VYP		

### INFORMÁCIE



- POČASIE NAST TEP má štyri druhy kriviek:
  1. krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie;
  2. krivka nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie;
  3. krivka nastavenia vysokej teploty pre chladenie;
  4. krivka nastavenia nízkej teploty pre chladenie.
 Používa krivku nastavenia vysokej teploty na vykurovanie len vtedy, ak je pre vykurovanie nastavená vysoká teplota. Na vykurovanie používa iba krivku nastavenia nízkej teploty, ak je pre vykurovanie nastavená nízka teplota. Na chladenie používa iba krivku nastavenia vysokej teploty, ak je pre chladenie nastavená vysoká teplota. Na chladenie používa iba krivku nastavenia nízkej teploty, ak je pre chladenie nastavená nízka teplota.





- Pozri PRE SERV TECHN > NAS REŽ CHLADENIA a > NASTAV REŽ OHREVVU v "Inštalčná a užívateľská príručka".
- Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné upraviť, keď je teplotná krivka zapnutá.
- Ak chcete použiť režim ohrevu v zóne 1, vyberte ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP. Ak chcete použiť režim chladenia v zóne 1, vyberte ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP. Ak zvolíte ZP, zobrazí sa stránka POČASIE NAST TEP s 9 typmi na výber.



Na rolovanie použite , . Stlačte tlačidlo  vybrať.

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNASTAV TEPLOTA	POČASIE NAST TEP	EKO REŽ.
ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.		ZP
ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ C		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H		VYP
 ZP/VYP		

- Ak je POČASIE NAST TEP. je aktivovaný, požadovanú teplotu nie je možné nastaviť na rozhraní.

Stlačte , , na nastavenie teploty na domovskej stránke. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018	23:59	 13°
Nastav teploty pri počasi zapnuté. Chcete ju vypnúť?		
 NE		ÁNO
 VSTUP		

Presuňte sa na NE, stlačením  sa vrátite na domovskú stránku, presuňte sa na ÁNO, stlačením  vynulujte POČASIE NAST TEP.

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNASTAV TEPLOTA	POČASIE NAST TEP	EKO REŽ.
ZÓNA1 REŽ.C NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA1 REŽ.H NÍZKÁ TEP.		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ C		VYP
ZÓNA2 NÍZKA TEPL REŽ H		VYP
ZP/VYP		

## 7.2.3 EKO REŽIM

EKO REŽ. sa používa na úsporu energie. Ísť do > PREDNASTAV TEPLOTA > EKO REŽ. Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PREDNASTAV TEPLOTA		
PREDNASTAV TEPLOTA	POČASIE NAST TEP	EKO REŽ.
AKTUÁLNY STAV		VYP
EKO ČASOV		VYP
ZAČ.		08:00
KON		19:00
ZP/VYP		

Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa stránka EKO REŽ. s 9 typmi na výber.

Na rolovanie použite , . Stlačte tlačidlo vybrať.

Použite na zapnutie alebo vypnutie a na rolovanie použite , .

Keď je kurzor na ZAČ. alebo na KON, môžete použiť , , , to rolujte a používajte , upraviť čas.

## INFORMÁCIE

- EKO REŽ. má dva druhy kriviek:
  - 1.krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie;

2.krivka nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie.

Používa krivku nastavenia vysokej teploty na vykurovanie len vtedy, ak je pre vykurovanie nastavená vysoká teplota.

Na vykurovanie používa iba krivku nastavenia nízkej teploty, ak je pre vykurovanie nastavená nízka teplota.

- Pozrite si PRE SERV TECHN > NASTAV REŽ OHREVVU v "Inštalačná a užívateľská príručka".
- Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné upraviť, keď je zapnutý EKO REŽ.
- Môžete si vybrať nastavenie nízkej alebo vysokej teploty pre ohrev, aby ste videli "Tabuľka 1~2" (strany 35-36).
- Ak je EKO REŽ. ZP a EKO ČASOV je VYP, jednotka beží v EKO REŽ stále.
- Ak je EKO REŽ. ZP a EKO ČASOV je ZP, jednotka spustí EKO REŽ. podľa počiatočného a koncového času.

## 7.3 Teplá úžitková voda (TUV)

REŽ TUV zvyčajne pozostáva z:

- 1) DEZINFEKC
- 2) RÝCH TUV
- 3) NÁDR TUV
- 4) ČERPADLO TUV

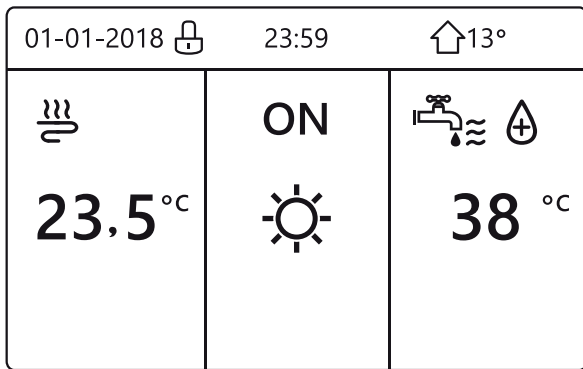
### 7.3.1 Dezinfekc

Na usmrtenie legionel sa používa funkcia DEZINFEKC. Vo funkcii dezinfekcie sa teplota nádrže dosiahne silou 65~70 °C. Teplota dezinfekcie je nastavená v PRE SERV TECHN. Pozri PRE SERV TECHN > REŽ TUV > DEZINFEKC v časti „Inštalačná a užívateľská príručka“.

Ísť do > TEPLÁ VODA V DOMÁC > DEZINFEKC. Stlačte tlačidlo pre vstup na stránku pre nastavenie ZP alebo VYP AKTUÁLNY STAV.

Použite , , , to rolujte a používajte a na úpravu parametrov pri nastavovaní PREVÁDZ DEŇ a ZAČ.. Ak je PREVÁDZ DEŇ nastavený na PI a ZAČ. je nastavený na 23:00, funkcia dezinfekcie sa aktivuje v piatok o 23:00.

Ak je spustená funkcia dezinfekcie, zobrazí sa nasledujúca stránka:



### 7.3.2 Rýchla TÚV

Funkcia RÝCH TÚV sa používa na prinútenie systému pracovať v REŽ TÚV. Tepelné čerpadlo a ohrievač s pomocným čerpadlom alebo prídavný ohrievač budú pracovať pre REŽ TÚV spoločne a požadovaná teplota TÚV sa zmení na 60 °C.

Ísť do > TEPLÁ VODA V DOMÁC > RÝCH TÚV. Stlačte tlačidlo .

Použite vyberte ZP alebo VYP.

### i INFORMÁCIE

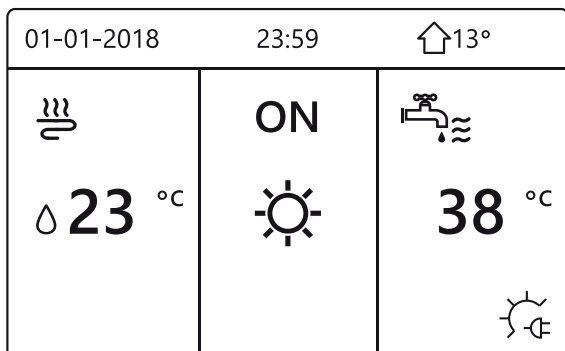
Ak je AKTUÁLNY STAV VYP, RÝCH TÚV je neplatná; ak je AKTUÁLNY STAV ZP, je účinná funkcia RÝCH TÚV. Funkcia RÝCH TÚV je raz účinná.

### 7.3.3 NÁDRŽOVÝ OHRIEVAČ

Funkcia NÁDR TÚV sa používa na prinútenie ohrievača nádrže ohrievať vodu v nádrži. V rovnakej situácii sa vyžaduje chladenie alebo vykurovanie a systém tepelného čerpadla pracuje na chladenie alebo vykurovanie, avšak stále existuje požiadavka na teplú vodu. Aj keď systém tepelného čerpadla zlyhá, NÁDR TÚV možno použiť na ohrev vody v nádrži.

Ísť do > TEPLÁ VODA V DOMÁC > NÁDR TÚV. Stlačte tlačidlo .

Použite vyberte ZP alebo VYP. Použite k východu.



### i INFORMÁCIE

Ak je AKTUÁLNY STAV VYP, OHRIEV NÁDR je neplatný. Ak má T5 (snímač nádrže) poruchu, ohrievač nádrže nemôže fungovať.

### 7.3.4 Čerpadlo TÚV

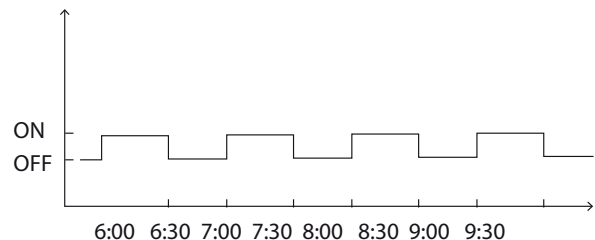
Funkcia ČERPADO TÚV slúži na vrátenie vody z vodnej siete. Ísť do > TEPLÁ VODA V DOMÁC > ČERPADO TÚV. Stlačte tlačidlo . Presuňte sa na , stlačte na výber alebo zrušenie výberu.  je vybraný t-imér;  časovač nie je vybraný.

Použiť , , , posúvať a používať , na úpravu parametrov.

Napríklad: nastavili ste parameter o ČERPADO TÚV (pozri PRE SERV TECHN > REŽ TÚV v časti "Návod na inštaláciu a obsluhu"). ČAS CHODU ČERPADO je 30 minút. Nastavte nasledovne:

NIE.	ZAČ.
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

ČERPADO bude fungovať nasledovne:



### 7.4 Plán

Obsah ponuky PLÁN:

- 1) ČASOV
- 2) TÝŽDEN PLÁN
- 3) KONTR PLÁN
- 4) ZRUŠIŤ ČASOV

#### 7.4.1 Časov

Ak je funkcia TÝŽDEN PLÁN zapnutá, ČASOV je vypnutý, platí neskoršie nastavenie. Ak ČASOV je aktivovaný sa zobrazí na domovskej stránke.

Pomocou , , , rolujte a pomocou a upravte čas, režim a teplotu.

Presuňte sa na ■, stlačte ← na výber alebo zrušenie výberu. ☑ na ČASOV je vybraný; □ na ČASOV nie je vybratý. Je možné nastaviť šesť ČASOVov. Ak chcete zrušiť ČASOV, presuňte kurzor na ☑, stlačte ← : ☑ sa zmení na □, ČASOV je neplatný. Ak nastavíte čas začiatku neskôr ako čas ukončenia alebo teplotu mimo rozsahu režimu, zobrazí sa nasledujúca stránka:

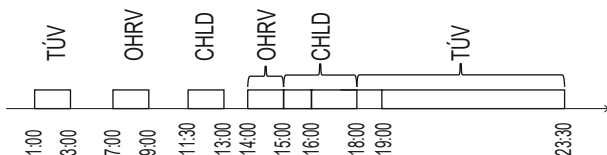
PLÁN			
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV
Časov1 je zbytočný.			
Skontrolujte nastavenie časovača a nastavenie teploty.			
VSTUP			

Príklad:

Šesť časovačov je nastavených nasledovne:

NIE.	ZAČ.	KONIEC	REŽ	TEPL
T1	1:00	3:00	TÚV	50°C
T2	7:00	9:00	TEPLO	28°C
T3	11:30	13:00	CHLD	20°C
T4	14:00	16:00	TEPLO	28°C
T5	15:00	19:00	CHLD	20°C
T6	18:00	23:30	TÚV	50°C

Jednotka bude fungovať nasledovne:



Prevádzka ovládača v nasledujúcom čase:

ČAS	Činnosť ovládača
1:00	REŽ TÚV JE ZP
3:00	REŽ TÚV JE VYP
7:00	REŽ OHREV je ZP
9:00	REŽ OHREV je VYP
11:30	REŽ CHLAD je ZP
13:00	REŽ CHLAD je VYP
14:00	REŽ OHREV je ZP
15:00	REŽ CHLAD je ZP a REŽ OHREV VYP
18:00	REŽ TÚV JE ZP a REŽ CHLAD VYP
23:30	REŽ TÚV JE VYP

## i INFORMÁCIE

Ak je čas začiatku rovnaký ako čas ukončenia v jednom časovači, ČASOV je neplatný.

### 7.4.2 Týždenný plán

Ak je funkcia časovača ZP a týždenný plán je VYP, platí neskoršie nastavenie. Ak je aktivovaný TÝŽDEN PLÁN, 7 sa zobrazí na domovskej stránke. Ísť do ⚙ > PLÁN > TÝŽDEN PLÁN. Stlačte tlačidlo ← . Najprv vyberte dni v týždni, ktoré chcete naplánovať.

Pomocou ◀, ▶ rolujte, stlačením ← vyberte alebo zrušte výber dňa.

PO znamená, že je vybraný deň, P0 znamená, že deň nie je vybraný.

## i INFORMÁCIE

Musíme nastaviť aspoň dva dni, kedy chceme povoliť funkciu TÝŽDEN PLÁN.

Použite ◀, ▶ na nastaviť, stlačte ←. Dni sú vybrané na naplánovanie a majú rovnaký rozvrh.

Pomocou ◀, ▶, ▼, ▲ rolujte a upravujte čas, režim a teplotu. Je možné nastaviť časovače, vrátane času začiatku a konca, režimu a teploty. Režim zahŕňa REŽ OHREV, REŽ CHLAD a REŽ TÚV. Spôsob nastavenia sa vzťahuje na nastavenie časovača. Čas ukončenia musí byť neskorší ako čas začiatku. V opačnom prípade to ukáže, že časovač je zbytočný.

### 7.4.3 Kontrola harmonogramu



KONTR PLÁN môže kontrolovať iba TÝŽDEN PLÁN. Ísť do ⚙ > PLÁN > KONTR PLÁN. Stlačte tlačidlo ←. Nasledujúca stránka zobrazí nastavenie týždňa. Stlačením ▼, ▲ sa zobrazí časovač od pondelka do nedele:






### 7.4.4 Zrušiť časovač



Ísť do ⚙ > PLÁN > ZRUŠIŤ ČASOV. Stlačte tlačidlo ←. Zobrazí sa nasledujúca stránka:





PLÁN			
ČASOV	TÝŽDEN PLÁN	KONTR PLÁN	ZRUŠIŤ ČASOV
CHCETE ZRUŠIŤ ČASOVAČ A TÝŽDENNÝ PLÁN?			
NE		ÁNO	
VSTUP			

Pomocou , , ,  prejdite na ÁNO, stlačte  zrušiť ČASOV. Ak chcete ukončiť ZRUŠIŤ ČASOV, stlačte .

Ak je aktivovaný ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN, na domovskej stránke sa zobrazí ikona časovača  alebo ikona týždenného plánu .

01-01-2018	23:59	  13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

Ak zrušíte ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN, ikona  alebo  zmizne z domovskej stránky.

01-01-2018	23:59	 13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

## i INFORMÁCIE

Ak zmeníte TEPL PRÚDEN VODY, musíte resetovať ČASOV/TÝŽDEN PLÁN. na TEPL IZBY. alebo zmeníte TEPL IZBY na TEPL PRÚDEN VODY. ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN je neplatný, ak je TEPL IZBY aktivovaný.

## i INFORMÁCIE

- EKO má najvyššiu prioritu, ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN má druhú prioritu a PREDNASTAV TEPLOTA alebo POČASIE NAST TEP má najnižšiu prioritu.
- PREDNASTAV TEPLOTA alebo POČASIE NAST TEP sa stáva neplatným, keď nastavíme EKO ako platné. Prednastavenú teplotu musíme vynulovať. alebo POČASIE NAST TEP, keď nastavíme EKO neplatné.
- ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN je neplatný, keď je platný EKO. ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN sa aktivuje, keď EKO nebeží.
- ČASOV a TÝŽDEN PLÁN majú rovnakú prioritu. Funkcia neskoršieho nastavenia je platná. PREDNASTAV TEPLOTA sa stane neplatným, keď je platný ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN. POČASIE NAST TEP nie je ovplyvnené nastavením ČASOV alebo TÝŽDEN PLÁN.
- PREDNASTAV TEPLOTA a POČASIE NAST TEP majú rovnakú prioritu. Funkcia neskoršieho nastavenia je platná.

## i INFORMÁCIE

Všetko o časových položkách (PREDNASTAV TEPLOTA, EKO, DEZINFEKC, ČERP-ADLO TUV, ČASOV, TÝŽDEN PLÁN, REŽ. TICHÝ, SVIATOK DOMA), možno aktivovať ZP/VYP príslušnej funkcie od začiatku do konca.

### 7.5 Možnosť


Obsah ponuky MOŽNOSŤ:



- 1) REŽ. TICHÝ
- 2) SVIATOK PREČ
- 3) SVIATOK DOMA
- 4) ZÁL OHRIEVAČA




#### 7.5.1 Tichý mód





REŽ. TICHÝ sa používa na zníženie zvuku jednotky. Znižuje však aj vykurovací/chladiaci výkon systému. Existujú dve úrovne tichého režimu. Úroveň 2 je tichšia ako úroveň 1 a výkon vykurovania alebo chladenia sa tiež viac znižuje. Existujú dva spôsoby použitia tichého režimu:



- 1) REŽ. TICHÝ po celú dobu;
- 2) REŽ. TICHÝ v časovači.

- Prejdite na domovskú stránku a skontrolujte, či je aktivovaný REŽ. TICHÝ. Ak je aktivovaný REŽ. TICHÝ,  bude byť zobrazený na domovskej stránke.

- Ísť do  > MOŽNOSŤ > REŽ. TICHÝ. Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa stránka nastavenia.



Použité  vyberte ZP alebo VYP z AKTUÁLNY STAV. Ak je AKTUÁLNY STAV VYP, REŽ. TICHÝ je neplatný. Keď zvolíte TICHÁ ÚROVEŇ, stlačte  alebo .

Môžete použiť ,  na výber úrovne 1 alebo úrovne 2. Stlačte tlačidlo . Ak je zvolený tichý ČASOV, stlačte  vstúpiť.

Na nastavenie sú dva časovače. Presuňte sa na , stlačte  na výber alebo zrušenie výberu. Ak dvaja časovače nie sú vybraté, REŽ. TICHÝ bude fungovať stále. V opačnom prípade bude fungovať podľa času.

### 7.5.2 Dovolenka preč

- Ak SVIATOK PREČ režim je aktivovaný,  sa zobrazí na domovskej stránke.

Funkcia SVIATOK PREČ sa používa na zabránenie zamrznutiu v zime počas vonkajšej dovolenky a na vrátenie jednotky pred koncom dovolenky. Ísť do  > MOŽNOSŤ > SVIATOK PREČ. Stlačte tlačidlo . Nasledujúca stránka sa zobrazí na nastavenie rôznych parametrov.

Príklad použitia: Počas zimy odchádzate preč. Aktuálny dátum je 31. 1. 2018, o dva dni neskôr je 2. 2. 2018, to je dátum začiatku dovolenky.

Ak ste v nasledujúcej situácii:

- za 2 dni odídete na 2 týždne cez zimu;
- chcete ušetriť energiu, ale zabrániť zamrznutiu vášho domu.

Potom môžete urobiť nasledovné:

- 1) konfigurovať nastavenia SVIATOK PREČ:
- 2) aktivovať dovolenkový režim.

Ísť do  > MOŽNOSŤ > SVIATOK PREČ.

Stlačte tlačidlo . Použité  vyberte VYP alebo ZP a použité , , ,  posúvať a upravovať.

Nastavenie	Hodnota
Dovolenka preč	ON
Od	2. februára 2018
Až kým	16. februára 2018
Operačný mód	Kúrenie
dezinfikovať	ON

### i INFORMÁCIE




- Ak je REŽ TÚV v režime SVIATOK PREČ ZP, DEZINFEKC nastavená používateľom je neplatná.
- Ak je režim SVIATOK PREČ ZP, ČASOV a TÝŽDEN PLÁN sú neplatné okrem ukončenia.
- Ak je AKTUÁLNY STAV VYP, SVIATOK PREČ je VYP.
- Ak je AKTUÁLNY STAV ZP, je ZP SVIATOK PREČ.
- DEZINFEKC jednotky o 23:00 posledného dňa, ak je DEZINFEKC zapnutá.
- V režime SVIATOK PREČ sú predtým nastavené krivky súvisiace s klímou neplatné a krivky sa automaticky prejavujú po SKONČENÍ režimu SVIATOK PREČ.
- PREDNASTAV TEPLOTA je neplatná v režime SVIATOK PREČ, ale prednastavená hodnota sa stále zobrazuje na hlavnej stránke.






### 7.5.3 Rekreačný dom

Funkcia SVIATOK DOMA sa používa na odchylenie sa od bežných plánov bez toho, aby ste ich museli počas dovolenky doma meniť.

- Počas dovolenky sa môžete pomocou dovolenkového režimu odchyliť od bežných plánov bez toho, aby ste ich museli meniť.

Obdobie	Potom...
Pred a po dovolenke	Použijú sa vaše bežné plány
Počas vašej dovolenky	Použijú sa nakonfigurované nastavenia dovolenky

Ak je aktivovaný režim SVIATOK DOMA, na domovskej stránke sa zobrazí  Ísť do  > MOŽNOSŤ > SVIATOK DOMA. Stlačte tlačidlo .

Použité  vyberte VYP alebo ZP a použité , , ,  posúvať a upravovať.

Ak je AKTUÁLNY STAV VYP, SVIATOK DOMA je VYP.

Ak je AKTUÁLNY STAV ZP, SVIATOK DOMA je ZP.



Použiť,   upraviť dátum.

- Pred a po dovolenke sa použije váš bežný rozvrh.
- Počas dovolenky ušetríte energiu a zabránite zamrznutiu vášho domu.

## INFORMÁCIE


Ak zmeníte prevádzkový režim jednotky, musíte opustiť SVIATOK PREČ alebo SVIATOK DOMA.

### 7.5.4 Záložný ohrievač

- Funkcia ZÁL OHRIEVAČA sa používa na vynútenie záložného ohrievača. Ísť do  > MOŽNOSŤ > ZÁL OHRIEVAČA. Stlačte tlačidlo . Ak sú IBH a AHS nastavené neplatne prepínačom DIP na hlavnej riadiacej doske hydraulického modulu, stránka bude prázdna.

IBH = Záložný ohrievač vnútornej jednotky.


AHS = Prídavný zdroj vykurovania.



- Ak je IBH a AHS nastavené ako platné pomocou spínača DIP na hlavnej ovládacej doske hydraulického modulu, môžete použiť  na výber možnosti ZP.


## INFORMÁCIE

- Ak je prevádzkový REŽ AUTO režim na strane vykurovania alebo chladenia, funkciu záložného ohrievača nie je možné zvoliť.
- Funkcia ZÁL OHRIEVAČA je neplatná, ak je povolený iba REŽIM VYKUROVANIA MIESTNOSTI.

### 7.6 Detský zámok

Funkcia DET ZÁMOK sa používa na zabránenie chybnéj činnosti deťmi. Nastavenie režimu a nastavenie teploty je možné uzamknúť alebo odomknúť pomocou funkcie DET ZÁMOK. Ísť do  > DET ZÁMOK. Zadajte správne heslo, zobrazí sa nasledujúca stránka:

DET ZÁMOK	
NAST TEP CHLAD/OHREVVU	ODOMKN
REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP	ODOMKN
NAST TEPL TUV	ODOMKN
REŽ TUV ZAP/VYP	ODOMKN
 ZAMK/ODOMKN	

Pomocou ,  rolujete a  vyberte ZAMK alebo ODOMKN.

Teplota chladenia/ohrievania sa nedá nastaviť, keď je položka NAST TEP CHLAD/OHREVVU je uzamknutý. Ak chcete upraviť teplotu chladenia/kúrenia, keď je teplota chladenia/kúrenia uzamknutá, na nasledujúcej stránke sa zobrazí výzva na potvrdenie, či chcete túto možnosť odomknúť.

Režim chladenia/kúrenia sa nedá zapnúť ani vypnúť, keď je režim REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP zablokovaný. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť režim chladenia/vykurovania, keď je režim REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP, na nasledujúcej stránke sa zobrazí výzva na potvrdenie, či chcete túto možnosť odomknúť.

Teplota TUV sa nedá nastaviť, keď je NAST TEPL TUV je uzamknutý. Ak chcete upraviť teplotu TUV pri NAST TEPL TUV je zamknutá, na nasledujúcej stránke sa zobrazí výzva na potvrdenie, či chcete možnosť odomknúť.

REŽ TUV sa nedá zapnúť alebo vypnúť, keď je REŽ TUV ZAP/VYP. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť REŽ TUV, keď je REŽ TUV ZAP/VYP, na nasledujúcej strane sa zobrazí výzva na potvrdenie, či chcete túto možnosť odomknúť.



### 7.7 Servisné informácie

#### 7.7.1 O servisné informácie

Ponuka servisných informácií obsahuje nasledovné:

- 1) SERVIS HOVOR
- 2) KÓD CHYBA
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLEJ

## 7.7.2 Ako prejsť do ponuky servisných informácií

Ísť do  > SERVISNÉ INFORMÁCIE. Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa nasledujúca stránka. SERVIS HOVOR môže zobrazíť servisný telefón alebo číslo mobilného telefónu. Inštalačný technik môže zadať telefónne číslo. Pozri PRE SERV TECHN.


SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
TEL. Č.	0000000000000		
MOBILNÉ Č.	0000000000000		



KÓD CHYBA sa používa na zobrazenie, kedy sa vyskytne chyba alebo ochrana, a zobrazuje strednú hodnotu chybového kódu.

SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

Stlačte tlačidlo  zobrazí sa stránka:

SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018

Stlačte tlačidlo  na zobrazenie priemeru chybového kódu.

01-01-2018	23:59	 13°
E2 chyba komunikácie medzi ovládačom a vnútor jednotkou		
Kontaktujte predajcu.		
 VSTUP	#00	

## i INFORMÁCIE

Celkovo možno zaznamenať osem chybových kódov.

Funkcia PARAMETER sa používa na zobrazenie hlavného parametra, na zobrazenie parametra sú dve stránky:

SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
		NAST IZB TEPL	26°C
		HLAV NAST TEPL	55°C
		NAST TEP NÁDRŽ	55°C
		AKTUÁLNA IZB TEPL	24°C

SERVISNÉ INFORMÁCIE			
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
		HLAVNÁ AKT TEPL	26°C
		AKTUÁL TEPL NÁDRŽ	55°C
		ČAS CHODU SMART GRID	0 HODNY

Funkcia DISPLEJ sa používa na nastavenie rozhrania:

SERVISNÉ INFORMÁCIE			1/2
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
ČAS			12:30
DÁTUM			08-08-2018
JAZYK			SK
PODSVIET			ZP
VSTUP			

SERVISNÉ INFORMÁCIE			2/2
SERIS HOVOR	KÓD CHYBA	PARAMETER	DISPLEJ
BZUČÁK			ON
ČAS ZÁMKU DISPL			120 SEK
ČAS CHODU SMART GRID			2 HODNY
ZP/VYP			

Použite zadajte a použite , , , na rolovanie.

## 7.8 Operačný parameter

Táto ponuka je určená pre inštalátora alebo servisného technika, ktorý kontroluje prevádzkový parameter. Na domovskej stránke prejdite na > PREVÁDZKOVÝ PARAM. Stlačte tlačidlo . Existuje deväť stránok pre prevádzkový parameter, ako je uvedené nižšie.

Na rolovanie použite , .

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
POČET ONLINE JEDN	1
PREVÁDZ REŽ	CHLD
STAV SV1	ZP
STAV SV2	VYP
STAV SV3	VYP
PUMP_I	ZP
ADRESY	1/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
PUMP_O	VYP
PUMP_C	VYP
PUMP_S	VYP
PUMP_D	VYP
IBH	VYP
TBH	ZP
ADRESY	2/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
AHS	VYP
T1 TEPLOTA VYPÚŠŤ VODY	35°C
PRÚD VODY	1.72m3/h
KAPAC TEPEL ČERPAD	11.52kW
SPOTREBA ENERGIE	1000kWh
Ta TEPL IZBY	25°C
ADRESY	3/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
T5 TEPL VODN NÁDRŽE	53°C
Tw2 TEPL VODY V OKRUHU 2	35°C
T1S' C1 KLÍM. KRIV. TEPL	35°C
T1S2' C2 KLÍM. KRIV TEPL.	35°C
TW_O DOSKA W-VÝSTUP TEPL.	35°C
TW_I DOSKA W-VSTUP TEPL.	30°C
ADRESY	4/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
Tbt1 VY. NÁ. VYS. TEP.	35°C
Tbt2 VYR NÁDR VYS TEP	35°C
Tsolar	25°C
SOFTVÉR IDU	01-09-2019V01
ADRESY	5/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
MODEL ODU	6kW
PRÚD KOMPRESORA	12A
FREKV KOMPRESOR	24Hz
ČAS CHDU KOMP	54 MIN
CELK ČAS CHDU KOMPR	1000HODNY
EXPANZNÝ VENTIL	200P
ADRESY	6/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
RÝCH VENT	600R/MIN
IDU CIEĽOVÁ FREKVENC	46Hz
OBMEDZENÝ TYP FREKVENC	5
PRÍVOD NAPATIE	230V
NAPATIE DC GENERATRIX	420V
PRÚD DC GENERATRIX	18A
ADRESY	7/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
TW_O VÝSTUP TEPL DOSKY W	35°C
TW_I VSTUP TEPL DOSKY W	30°C
T2 VÝST TEPL DOSKY F	35°C
T2B VSTUP TEP DOSK F	35°C
Th TEPL NASÁV KOMP	5°C
Tp TEPL VÝPÚŠŤ KOMP	75°C
ADRESY	8/9

PREVÁDZKOVÝ PARAM	#01
T3 TEPLOTA VONK VÝMENNÍKA	5°C
T4 VONK TEPL VZDUCHU	5°C
TEPL MODULU TF	55°C
P1 TLAK KOMPRES	2300kPa
SOFTVÉR ODU	01-09-2018V01
SOFTVÉR HMI	01-09-2018V01
ADRESY	9/9

## **i** INFORMÁCIE

Parameter spotreby energie je voliteľný. Ak niektorý parameter nie je v systéme aktívovaný, parameter zobrazí "--". Kapacita tepelného čerpadla je len orientačná, nepoužíva sa na posúdenie schopnosti jednotky. Presnosť snímača je  $\pm 1$  °C. Parametre prietokov sa vypočítavajú podľa parametrov chodu čerpadla, odchýlka je pri rôznych prietokoch rôzna, maximálna odchýlka je 25%. Parametre prietoku sa vypočítavajú podľa elektrických parametrov prevádzky čerpadla. Prevádzkové napätie je iné a odchýlka je

iná. Zobrazená hodnota je 0, keď je napätie nižšie ako 198V.



## 7.9 PRE SERV TECHN

### 7.9.1 O PRE SERV TECHN

PRE SERV TECHN sa používa pre inštalatéra a servisného technika.

- Nastavenie funkcie zariadenia.
- Nastavenie parametrov.




### 7.9.2 Ako ísť do PRE SERV TECHN

Ísť do  > PRE SERV TECHN. Stlačte tlačidlo .

PRE SERV TECHN


Zadajte heslo:

2 3 4

 VSTUP   
 NASTAV   


- PRE SERV TECHN sa používa pre inštalatéra alebo servisného technika. NE JE určené, aby majiteľ domu menil nastavenia pomocou tejto ponuky.
- Z tohto dôvodu je potrebná ochrana heslom, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu k nastaveniam služby.
- Heslo je 234.




### 7.9.3 Ako vystúpiť PRE SERV TECHN


Ak ste nastavili všetky parametre. Stlačte tlačidlo , zobrazí sa nasledujúca stránka:

PRE SERV TECHN

Aktiv nastavenia a vypnutie?

NE
ÁNO

 VSTUP   
 ADJUST   


Zvoľte ÁNO a stlačte  pre ukončenie PRE SERV TECHN. Po ukončení PRE SERV TECHN sa jednotka vypne.

## 8 ŠTRUKTÚRA MENU: PREHL'AD

<b>MENU</b>		
<b>PREVÁDZ REŽIM</b>	<b>PREVÁDZ REŽIM</b> OHRV CHLD AUTO	
<b>PREDNASTAV TEPLOTA</b>	<b>PREDNASTAV TEPLOTA</b> PREDNASTAV TEPLOTA NAST TEPL - POČAS REŽ. EKO	
<b>TEPLÁ VODA V DOMÁC (TÚV)</b>	<b>TEPLÁ VODA V DOMÁC (TÚV)</b> DEZINFEKC RÝCH TÚV NÁDR TÚV ČERPADLO TÚV	<b>DEZINFEKC</b> AKTUÁLNY STAV PREVÁDZ DEŇ ZAČ.
<b>PLÁN</b>	<b>PLÁN</b> ČASOV TÝŽDEN PLÁN KONTR PLÁN ZRUŠIŤ ČASOV	
<b>MOŽNOSŤ</b>	<b>MOŽNOSŤ</b> REŽ. TICHÝ SVIATOK PREČ SVIATOK DOMA ZÁL OHRIEVAČA	<b>REŽ. TICHÝ</b> AKTUÁLNY STAV TICHÁ ÚROVEŇ SPUST ČASOV 1 UKONČ ČAS 1 <b>SVIATOK PREČ</b> AKTUÁLNY STAV REŽ TÚV DEZINFEKC REŽ OHREV OD DO <b>SVIATOK DOMA</b> AKTUÁLNY STAV OD DO ČASOV
<b>DET ZÁMOK</b>	<b>DET ZÁMOK</b> NAST TEP CHLAD/OHREVVU REŽ CHLAD/OHR ZAP/VYP NAST TEPL TÚV REŽ TÚV ZAP/VYP	
<b>SERVISNÉ INFORMÁCIE</b>	<b>SERVISNÉ INFORMÁCIE</b> SERVIS HOVOR KÓD CHYBA PARAMETER DISPLEJ	<b>DISPLEJ</b> ČAS DÁTUM JAZYK PODSVIET BZUČ ČAS ZÁMKU DISPL ČAS CHODU SMART GRID
<b>PREVÁDZKOVÝ PARAM</b>	<b>PREVÁDZKOVÝ PARAM</b>	

<p><b>PRE SERV TECHN*</b></p>	<p><b>PRE SERV TECHN*</b>  <i>NAST REŽIMU TÚV</i>  <i>NAS REŽ CHLADENIA</i>  <i>NASTAV REŽ OHREVV</i>  <i>NASTAV AUT REŽIMU</i>  <i>NASTAV TYPU TEPL</i>  <i>TERMOST V IZBE</i>  <i>INÝ ZDROJ OHRIEVANIA</i>  <i>NASTAV SVIATOK PREČ</i>  <i>SERVIS HOVOR</i>  <i>OBNOVIŤ TOVÁR NASTAVENIA</i>  <i>TESTCHOD</i>  <i>ŠPECIÁL FUNKCIA</i>  <i>AUT REŠTART</i>  <i>OBMEDZ VSTUPU VÝKONU</i>  <i>ZADEF VSTUP</i>  <i>KASKÁD SÚST**</i>  <i>HMI ADRESY SET</i></p>	<p>* <i>pozri nasledujúcu štruktúru menu</i>  ** <i>funkcia nie je dostupná pre modely SPLIT</i></p>
<p><b>SN VIEW</b></p>	<p><b>SN VIEW</b>  HMI  IDU  ODU</p>	
<p><b>ANALÝZA ENERGIE</b></p>	<p><b>ANALÝZA ENERGIE</b>  OHRV  CHLD  TÚV</p>	

PRE SERV TECHN*	
1) NAST REŽIMU TÚV	<b>1) NAST REŽIMU TÚV</b> 1.1 REŽ TÚV 1.2 DEZINFEKC 1.3 PRIORITA TÚV 1.4 ČERP TÚV 1.5 NAST ČASU PRIOR TÚV 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DISINFECT 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 ČAS CHOD ČERPTÚV 1.20 ČAS CHODU ČERPAD 1.21 CHOD DI ČER TÚV
2) NAS REŽ CHLADENIA	<b>2) NAS REŽ CHLADENIA</b> 2.1 REŽ CHLAD 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 ZÓNA1 EMISIE C 2.13 ZÓNA2 EMISIE C
3) NASTAV REŽ OHREVV	<b>3) NASTAV REŽ OHREVV</b> 3.1 REŽ OHREV 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 ZÓNA1 EMISIE H 3.13 ZÓNA2 EMISIE H 3.14 t_ZDRŽ_PUMP
4) NASTAV AUT REŽIMU	<b>4) NASTAV AUT REŽIMU</b> 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5) NASTAV TYPU TEPL	<b>5) NASTAV TYPU TEPL</b> 5.1 TEPL PRÚDEN VODY 5.2 TEPL IZBY 5.3 DVOJZÓNOVÝ 5.4 ANALÝZA ENERGIE
6) TERMOST V IZBE	<b>6) TERMOST V IZBE</b> 6.1 TERMOST V IZBE
7) INÝ ZDROJ OHRIEVANIA	<b>7) INÝ ZDROJ OHRIEVANIA</b> 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8) NASTAV SVIATOK PREČ	<b>8) NASTAV SVIATOK PREČ</b> 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) SERVIS HOVOR	<b>9) SERVIS HOVOR</b> 9.1 TEL. Č. 9.2 MOBILNÉ Č.
10) OBNOVIŤ TOVÁR NASTAVENIA	<b>10) OBNOVIŤ TOVÁR NASTAVENIA</b>
11) TESTCHOD	<b>11) TESTCHOD</b>
12) ŠPECIÁL FUNKCIA	<b>12) ŠPECIÁL FUNKCIA</b>
13) AUT REŠTART	<b>13) AUT REŠTART</b> 13.1 REŽ CHLD/OHREV 13.2 REŽ TÚV
14) OBMEDZ VSTUPU VÝKONU	<b>14) OBMEDZ VSTUPU VÝKONU</b> 14.1 OBMEDZ VSTUPU VÝKONU
15) ZADEF VSTUP (M1/M2)	<b>15) ZADEF VSTUP (M1/M2)</b> 15.1 M1/M2 15.2 SMART GRID 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 SOLAR INPUT 15.9 DĹŽKA POTR F 15.10RT/Ta_PCB 15.11 PUMP_I SILENT MODE 15.12DFT1/DFT2
16) KASKÁD SÚST*	<b>16) KASKÁD SÚST</b> 16.1 PER_START 16.2 NASTAV ČASU 16.3 RESET ADRESY
17) HMI ADRESY SET	<b>17) HMI ADRESY SET</b> 17.1 HMI SÚS 17.2 HMI ADRESA PRE BMS 17.3 DORAZOVÝ BIT

\* funkcia nie je dostupná pre modely SPLIT

Tabuľka 1 – Krivka teploty prostredia pre nastavenie nižšej teploty pre vykurovanie

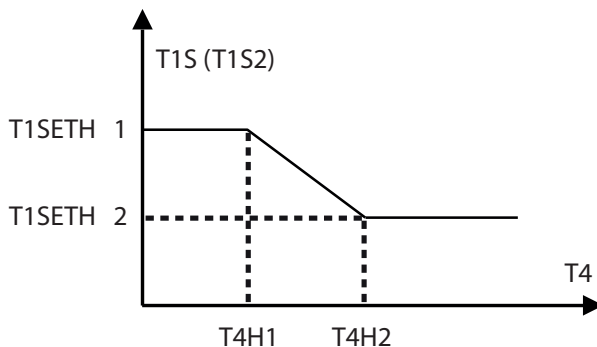
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
<b>T4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>≥ 20</b>	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabuľka 2 – Krivka teploty prostredia pre nastavenie vysokej teploty pre vykurovanie

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
<b>T4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>≥ 20</b>	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Krivka automatického nastavenia

Krivka automatického nastavenia je deviatu krivka, toto je výpočet:



Stav: V nastavení káblového ovládača, ak  $T4H2 < T4H1$ , vymeňte ich hodnotu; ak  $T1SETH1 < T1SETH2$ , vymeňte ich hodnotu.

**Tabuľka 3 – Krivka okolitej teploty nastavenia nízkej teploty pre chladenie**

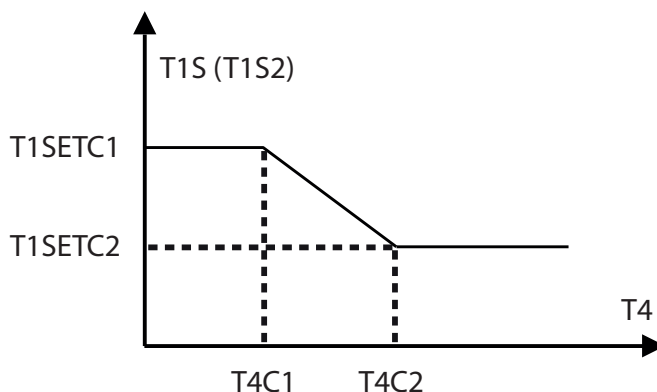
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

**Tabuľka 4 – Krivka teploty prostredia pri nastavení vysokej teploty pre chladenie**

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	20	18	17	16
2- T1S	21	19	18	17
3- T1S	22	20	19	17
4- T1S	23	21	19	18
5- T1S	24	21	20	18
6- T1S	24	22	20	19
7- T1S	25	22	21	19
8- T1S	25	23	21	20

### Krivka automatického nastavenia

Krivka automatického nastavenia je deviatu krivka, toto je výpočet:



Stav: V nastavení káblového ovládača, ak  $T4C2 < T4C1$ , vymeňte ich hodnotu; ak  $T1SETC1 < T1SETC2$ , vymeňte ich hodnotu.





**Riello S.p.A.**  
**[www.riello.com](http://www.riello.com)**

Za účelom zlepšenia svojich produktov si naša spoločnosť vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia upraviť charakteristiky a informácie obsiahnuté v tejto príručke. Záonné práva spotrebiteľa tým nie sú dotknuté.