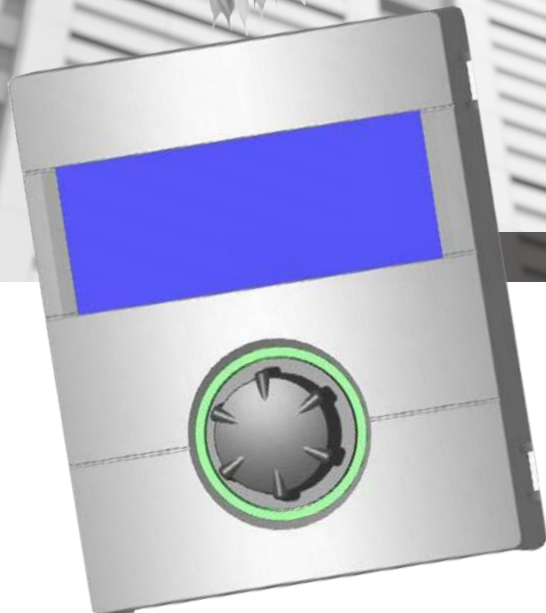


the better way to heat



Část 1 - pro uživatele a odborníky

Návod k obsluze

Luxtronik - regulátor tepelného čerpadla





Nejprve si přečtěte

Tento provozní návod vám dává důležité informace pro zacházení s výrobkem. Tento návod je jeho nedílnou součástí a musí být uložen v jeho blízkosti. Po celou dobu jeho používání musí být k dispozici. Je nutné ho předat případnému novému majiteli výrobku.

Před začátkem práce na výrobku si tento návod přečtěte. Zvláště pak kapitolu bezpečnost. Všechna upozornění bez zbytku respektujte.

Tento návod může případně obsahovat popisy, které jsou nejasné. Pro jejich objasnění kontaktujte firemní servis nebo v místě příslušného partnera výrobce.

Tento návod je bez výjimky určen pro osoby, které přichází do styku s tepelným čerpadlem. Se všemi informacemi nakládejte důvěrně. Jsou chráněny autorským právem. Nesmí být bez písemného souhlasu výrobce v plné šíři, ani částečně dál v jakékoliv formě rozšiřovány, reprodukovány, přenášeny, rozmnožovány, ukládány do elektronických médií nebo překládány do jiných jazyků.

Symbols



Informace pro uživatele.



Informace pro odborného instalatéra.



NEBEZPEČÍ!

Vzniká bezprostřední nebezpečí, které může vést k těžkým zraněním nebo smrti.



NEBEZPEČÍ!

Vzniká nebezpečí smrtelného zranění elektrickým proudem!



VAROVÁNÍ!

Vzniká vážná situace, která může vést k těžkým zraněním nebo smrti.



POZOR!

Vzniká možná nebezpečná situace, která může vést k lehkým zraněním.



POZOR

Vzniká možná nebezpečná situace, která může vést k věcným škodám.



POZNÁMKA

Zdůraznění informace.



TIP PRO ÚSPORU ENERGIE

Označuje návrhy, které pomáhají šetřit energii, suroviny a náklady.



Uživatelé a vyškolení odborníci mohou nastavovat data.



Autorizovaní instalatéři mohou měnit data; vyžadováno heslo



Autorizovaný servisní personál může měnit data. Přístup pouze přes USB flash disk.



Tovární nastavení, bez možnosti změny dat.



Odkaz na jinou část v návodu.



Odkaz na jiné dokumenty výrobce.

Obsah



INFORMACE PRO UŽIVATELE, VYŠKOLENÉ ODBORNÍKY A AUTORIZOVANÝ SERVISNÍ PERSONÁL

NEJPRVE SI PŘEČTĚTE.....	2
FUNKCE REGULÁTORU TEPELNÉHO ČERPADLA A TOPENÍ	4
OMEZENÍ POUŽITÍ.....	4
OMEZENÍ ZODPOVĚDNOSTI	4
BEZPEČNOST	5
OŠETŘOVÁNÍ VÝROBKU	5
ÚDRŽBA VÝROBKU	5
SERVIS.....	5
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	5
LIKVIDACE	5



ZÁKLADNÍ INFORMACE K OVLÁDÁNÍ

OVLÁDACÍ DÍL	6
Ukazatel stavu	6
Displej.....	6
“Ovládací knoflík”	6
Chybová hlášení	7
Jazyk obrazovky	7
Nastavení data a času.....	7
Úprava kontrastu displeje.....	8
Zobrazení menu	8
STANDARDNÍ OBRAZOVKA	8
Standardní obrazovka „topení“	8
Přepnutí na standardní obrazovku “teplá voda” (TUV).....	8
Standardní obrazovka “teplá voda”	9
Přepnutí na navigační obrazovku.....	9
Navigační obrazovka	9
Základní zobrazení.....	9
Zobrazení dalších programových funkcí.....	9
Zobrazení zvláštních programových funkcí.....	10



i PROGRAMOVÁ FUNKCE „INFORMACE A NASTAVENÍ“

VOLBA PROGRAMOVÉ FUNKCE.....	10
MENU „RYCHLÉ NASTAVENÍ TOPENÍ“	10
Nastavení druhu provozu topení.....	11
Nastavení požadované teploty zpátečky	11
Nastavení časového programu topných okruhů	11
Stejně časové programy pro všechny dny v týdnu	12
Různé časové programy během týdne a víkendu	12
Pro každý den jiný program	13
MENU “INFORMACE + NASTAVENÍ TEPLÉ VODY” (TUV)	14
Nastavení druhu provozu teplé vody (tuv)	14
Nastavení požadované teploty teplé vody.....	14
Nastavení časového programu tuv	15
Údržbové programy	15
MENU “INFORMACE + NASTAVENÍ KOMPLETNÍHO ZAŘÍZENÍ”	15

CHYBOVÁ DIAGNOSTIKA / CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Odmáčknutí poruchy	19
LED signály na řídicí desce regulátoru	19



Funkce regulátoru tepelného čerpadla a topení

Regulátor topení a tepelného čerpadla se skládá z ovládacího dílu a elektronické regulační části. Regulátor přebírá řízení celé soustavy tepelného čerpadla, přípravy teplé užitkové vody (TUV) a otopného systému. Typ tepelného čerpadla je automaticky rozpoznán.

Na regulátoru se nastavuje ekvitermní topná křivka topné soustavy s příslušnými dobami topení s útlumovou a zvýšenou teplotou.

Přípravu TUV je možno provádět v závislosti na potřebě pomocí termostatu (dodá stavba) nebo teplotního čidla (příslušenství / součást dodávky zásobníku TUV). Příprava TUV s použitím teplotního čidla umožňuje inteligentní, adaptivní přípravu TUV s vysokým komfortem.

Signály malého napětí a signály 230 V jsou důsledně odděleny, aby se zachovala maximální míra bezpečnosti proti rušení

Omezení použití

Výrobek lze použít výhradně pro účel, pro který je určený. To znamená:

- Regulátor slouží pouze k regulaci tepelného čerpadla a příslušných komponentů soustavy.

Výrobek se může používat pouze v rozsahu jeho provozních parametrů

! POZOR

Regulátor tepelných čerpadel se smí používat výhradně ve spojení s tepelnými čerpadly a příslušenstvím, které odsouhlasil výrobce.

Omezení zodpovědnosti

Výrobce nepřijímá odpovědnost za škody, které vznikly při neodsouhlaseném použití výrobku..

Odpovědnost výrobce dále zaniká:

- Pokud práce provedené na výrobku a jeho částech nejsou provedeny v souladu s návodem.
- Pokud práce provedené na výrobku a jeho částech jsou prováděny nepřiměřeně.
- Pokud jsou prováděny práce na výrobku, které nejsou popsány v tomto návodu a tyto práce nejsou písemně potvrzeny výrobcem.
- Pokud výrobek nebo jeho komponenty jsou bez písemného souhlasu měněny nebo přestavovány.

Bezpečnost

Výrobek je při odsouhlaseném použití provozně bezpečný. Konstrukce a provedení výrobku odpovídají dnešnímu stavu techniky a všem relevantním DIN/VDE normám a všem odpovídajícím bezpečnostním předpisům.

Každá osoba, která provádí práce na regulátoru si musí přečíst před započítím práce vlastní návod a musí respektovat jeho ustanovení. A to platí i v případě, že dotyčná osoba s podobným výrobkem již pracovala nebo na něj byla výrobcem proškolená.

Každá osoba, která příslušné práce na výrobku provádí musí dodržovat místně platné úrazové a bezpečnostní předpisy. To platí zvláště pro užívání pracovních oděvů a pomůcek.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí smrtelného zranění elektrickým proudem!
Elektrické přípojovací práce smí provádět pouze kvalifikovaný elektroinstalatér.
Před otevřením výrobku ho odepněte od napájení a zajistěte před opětovným zapojením!!



VAROVÁNÍ!

Při instalaci a provádění elektroprací dodržujte platné technické normy EN/VDE/ČSN a v místě platné bezpečností předpisy.
Respektujte místní technické podmínky elektrorozvodného závodu pro připojení!



VAROVÁNÍ!

Práce na výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný řemeslník (topení, chlazení a stejně tak elektro).



POZOR

Práce spojené s nastavením regulátoru vytápění a tepelného čerpadla smí provádět výhradně servisní personál a firmy, které jsou autorizovány výrobcem.



VAROVÁNÍ!

Dodržujte pokyny na bezpečnostních nálepkách ve výrobku.



POZOR

Z bezpečnostních důvodů platí: nikdy jednotku neodpojujte od sítě, pokud ji nebudete otevírat.



POZOR

Na konektoru X5 regulátoru a na šroubových svorkách X4 je připojeno malé napětí. Zde se smí použít jen originální čidla výrobce (třída ochrany II).



POZOR

Oběhová čerpadla smí být aktivována výhradně regulátorem topení a tepelného čerpadla. Nesmí být nikdy vypnuta externě.



POZOR

Topný okruh nesmí být z důvodu ochrany před zamrznutím vzhledem k tepelnému čerpadlu nikdy uzavřen.



POZOR

Jako příslušenství se smí používat výhradně díly, dodané a povolené výrobcem.

Ošetřování výrobku

Vnější povrch tepelného čerpadla můžete čistit pomocí vlhkého hadru a obvyklými čistícími prostředky.

Nepoužívejte čistící prostředky, které jsou hrubé nebo obsahují kyseliny nebo chlor. Takové prostředky mohou povrch poškodit a mohou být příčinou technických škod na výrobku.

Údržba výrobku

Regulátor topení a tepelného čerpadla nevyžaduje pravidelnou údržbu.

Servis

Pro technické informace se obračejte na svého odborného instalatéra nebo v místě příslušného servisního partnera výrobce.



Návod k použití vašeho tepelného čerpadla, příloha, servis, adresy pro servisní případy



POZNÁMKA

„Tvenkovní min“ a „Tvenkovní max“ nepředstavují chyby, které vyžadují kontaktování servisu. Tepelné čerpadlo začne pracovat automaticky, jakmile se venkovní teplota vrátí do provozního limitu.

Záruční podmínky

Záruku a záruční podmínky naleznete v obchodních podmínkách.



POZNÁMKA

Obracejte se se všemi záručními případy na vašeho obchodníka.

Likvidace

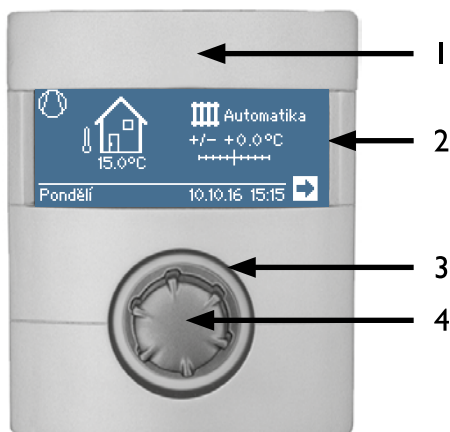
Při likvidaci výrobku po jeho technickém dožití dodržujte veškeré odpovídající předpisy a normy.



Strana 12, Demontáž, v návodu pro Odborníka.



Ovládací díl



- 1 USB rozhraní (konektor je pod vyklápěcí krytkou)
- 2 Displej
- 3 Ukazatel stavu
- 4 "Ovládací knoflík"

UKAZATEL STAVU



Prstenec ovládacího knoflíku
svítí **zeleně** = systém pracuje správně



Prstenec ovládacího knoflíku
bliká **zeleně/červeně** = **samoresetovatelná porucha**



Prstenec ovládacího knoflíku
svítí **červeně** = **porucha**



POZNÁMKA

Displej ovládacího dílu musí být vždy dostupný a viditelný. Pravidelně kontrolujte ukazatel stavu vašeho tepelného čerpadla.

Jednotka je továrně nastavena na chybový mód se ZWE, tzn. že v případě poruchy tepelného čerpadla je aktivován elektrický topný prvek.

DISPLEJ

Na displeji ovládací části se zobrazují provozní informace, funkční a nastavovací možnosti regulátoru vytápění a tepelného čerpadla a stejně tak chybová hlášení.

V běžném provozu displej nesvítí. Pokud se použije „ovládací knoflík“, zapne se podsvícení displeje. Automaticky se opět odepne pokud se knoflík nepoužije déle než 10 min.



Tmavé pozadí (invertní) = Symbol nebo pole menu je vybráno



Vybráním a zvolením navigační šipky se přesunete do vyšší nebo nižší úrovně menu.



Některé body menu vyžadují provedení uložení změn nastavení. To se děje pomocí navolení pomocí symbolu .

Provedená nastavení je možné zrušit zvolením symbolu .

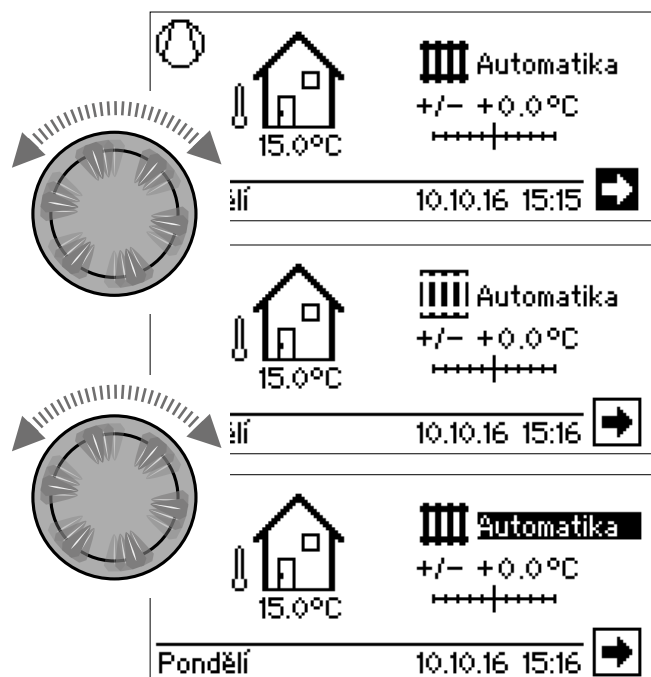


Pokud má menu více záznamů, než je displej schopen zobrazit, objeví se na levé straně displeje posuvník. Ukazuje na které pozici v menu se nacházíte. Pokud není žádná položka v menu zvolena, můžete se otáčením ovládacího knoflíku pohybovat v menu nahoru a dolů. Tím se vám zobrazují další položky menu.

"OVLÁDACÍ KNOFLÍK"

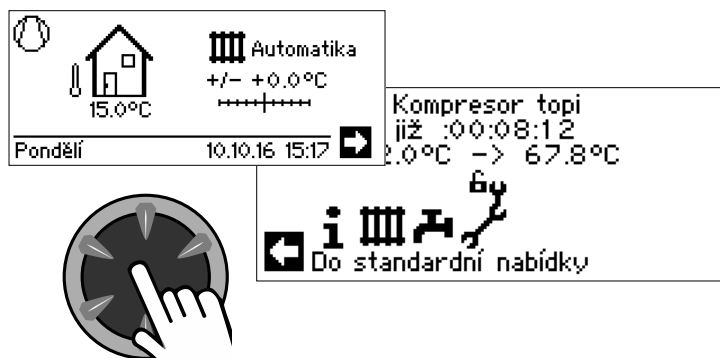
Otočení

Vybírání symbolu požadované programové úrovně nebo pole menu, případně „rolování“ v displeji směrem nahoru a dolů.



Stisknutí (krátké)

Zvolení **vybraného symbolu** (= změna na odpovídající programovou úroveň) nebo vstup do příslušného vybraného **pole menu** pro zadání dat a hodnot.



Otočení

Stisknutí (krátké)

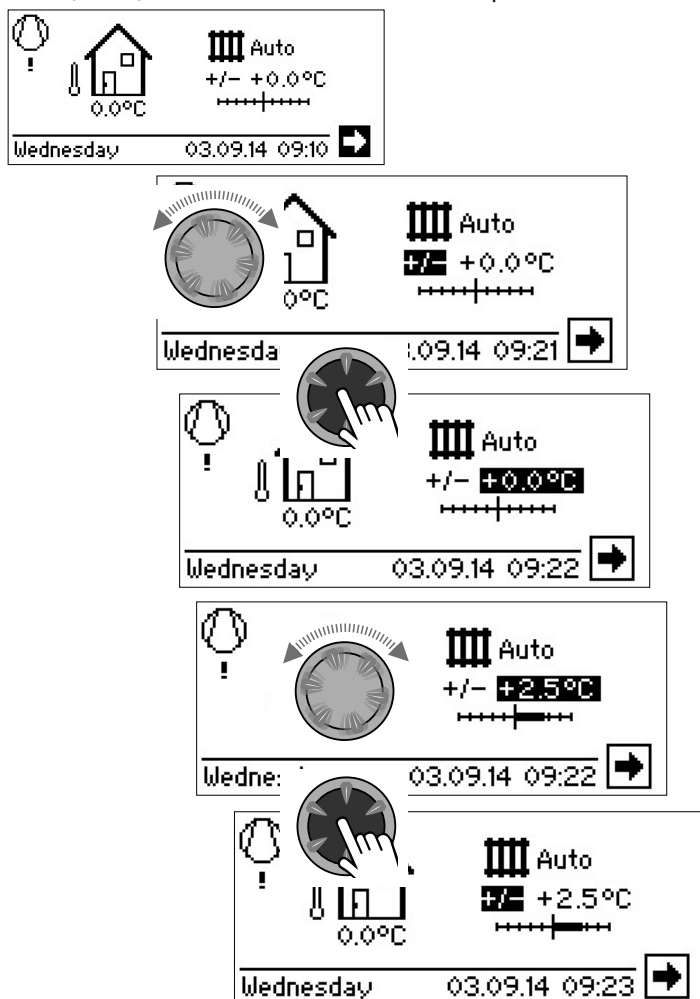
Otočení

Vybírá požadovaný symbol

Vstoupí do vybraného pole menu pro zadání hodnot.

Nastaví data a hodnoty ve vybraném poli.

Stisknutí (krátké) Ukončí vkládání dat a hodnot v daném poli.



Pokud „ovládací knoflík“ podržíte déle než 3 sekundy, na displeji se automaticky ukáže navigační obrazovka.

Po dalších 7 sekundách bez akce program automaticky přepne zpět na standardní obrazovku.

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

V případě poruchy na zařízení se na displeji zobrazí příslušné chybové hlášení.

! POZOR

Před potvrzením poruchy si přečtete kapitolu „Chybová diagnostika / Chybová hlášení“ a „Potvrzení poruchy“.



Část 2 návodu k obsluze regulátoru tepelného čerpadla a topení, Přehled (Příloha) „Chybová diagnostika / Chybová hlášení“ a „Potvrzení poruchy“.

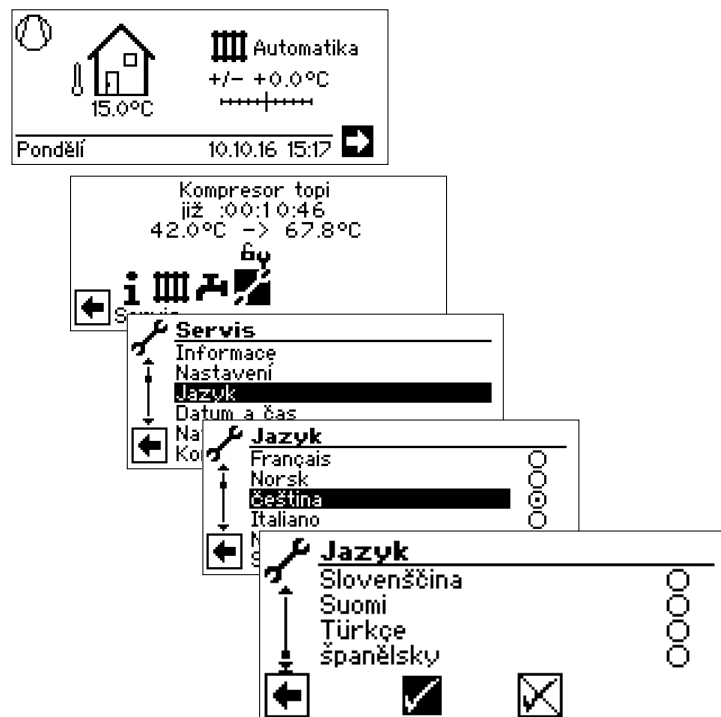


Stisknutí po dobu 7 sekund

Potvrzení poruchy a restartování systému tepelného čerpadla (= manuální reset).

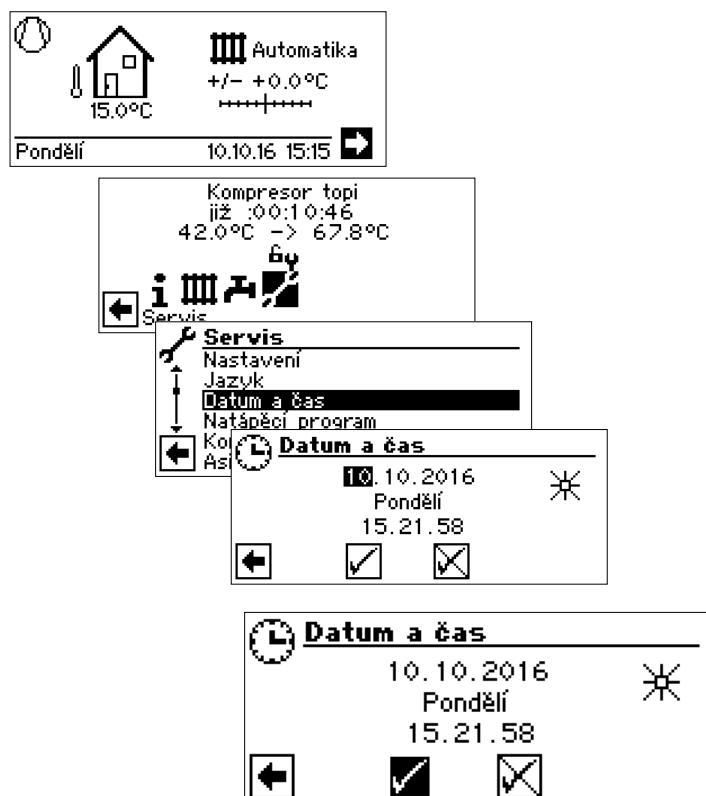
JAZYK OBRAZOVKY

Můžete si zvolit v jakém jazyku chcete zobrazovat jazyk menu a jeho texty.



Výběr jazyka je zobrazen také při prvním spuštění tepelného čerpadla.

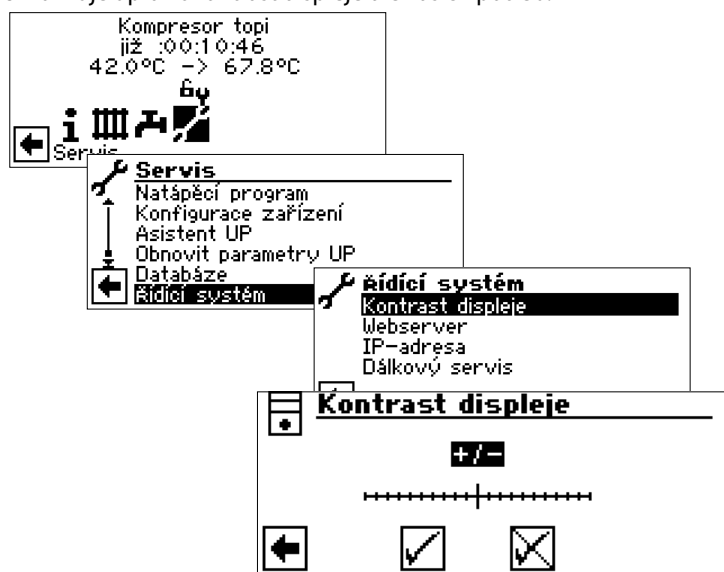
NASTAVENÍ DATA A ČASU





ÚPRAVA KONTRASTU DISPLEJE

Umožňuje upravit kontrast displeje dle Vašich potřeb.



Upravte kontrast otáčením „ovládacího knoflíku“

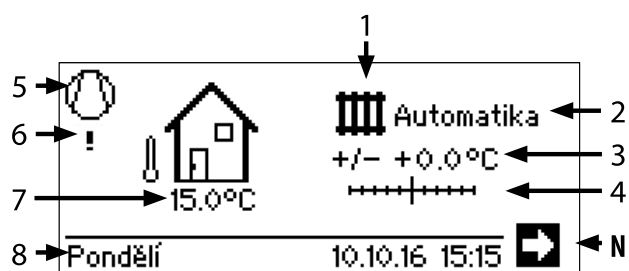
ZOBRAZENÍ MENU

Struktura menu je vystavěna tak, že body menu, které neodpovídají danému typu tepelného čerpadla nejsou zobrazovány. To znamená, že údaje zobrazené na displeji nemusí vždy odpovídat tomu, co je zobrazeno v tomto návodu.

Standardní obrazovka

Standardní obrazovka (= standardní menu) slouží pro rychlou informaci k zvolenému druhu provozu Topení. Mimoto zde můžete provést rychlé a pohodlné nastavení parametrů pro funkci Topení

STANDARDNÍ OBRAZOVKA „TOPENÍ“



1 Symbol pro programovou funkci „Topení“

Symbol pro Topení ukazuje, že vedle zobrazené údaje a možnosti nastavení jsou platné pro funkci Topení. Po stisknutí tohoto symbolu můžete přepínat mezi jednotlivými provozními stavy tepelného čerpadla. Tak můžete zobrazit i symboly pro přípravu TUV, chlazení nebo ohřevu vody v bazénu. V závislosti na konfiguraci a zapojení vašeho vytápěcího systému a připojených odběrech.

2 Aktuální druh provozu Topení

Automatika, Prázdniny, Druhý zdroj, Vypnuto nebo Párty.

3 Digitální ukazatel teploty

Ukazuje jak se odlišuje požadovaná teplota zpátečky topné vody od nastavené topné křivky.

Maximální hodnota možné odchylky: $\pm 5^\circ\text{C}$

4 Stupnice teplot

Ukazuje graficky jak se odlišuje požadovaná teplota zpátečky topné vody od nastavené topné křivky.

Maximální hodnota možné odchylky: $\pm 5^\circ\text{C}$

5 Kompresor

Symbol kompresoru se otáčí tak dlouho dokud běží kompresor.

6 Aktuální provozní stav



Topení
Příprava teplé vody
Natápěcí program
Odtávání
Blokování RZ
Chod primárního čerpadla (pouze SW a WW)
Chyba
Chlazení

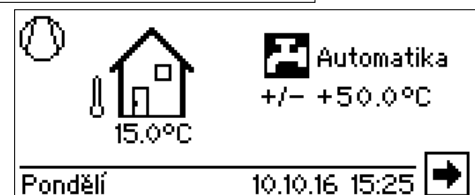
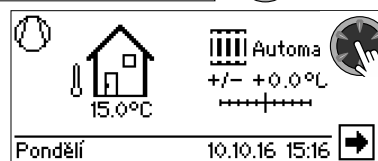
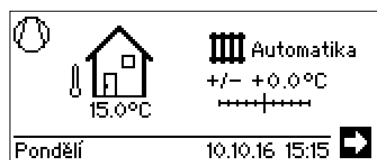
7 Aktuální venkovní teplota

8 Datum a čas

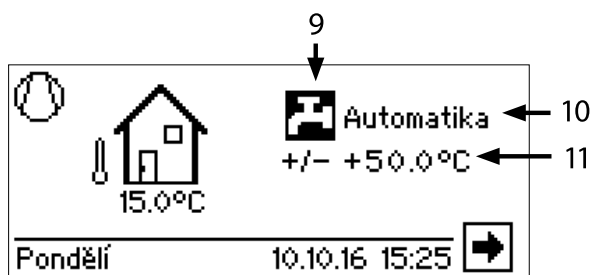
N Navigační šipka

Zvolením se přepnete na navigační obrazovku

PŘEPNUTÍ NA STANDARDNÍ OBRAZOVKU „TEPLÁ VODA“ (TUV)



STANDARDNÍ OBRAZOVKA „TEPLÁ VODA“



9 Symbol pro Programovou funkci „teplá voda“

Ukazuje, že na standardní obrazovce můžete nastavovat funkci TV.

10 Aktuální druh provozu příprava teplé vody

Automatika, Prázdniny, Druhý zdroj, Vypnuto nebo Párty.

11 Požadovaná teplota pro Přípravu TV

PŘEPNUTÍ NA NAVIGAČNÍ OBRAZOVKU



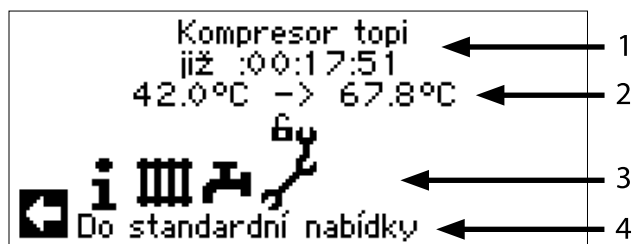
POZNÁMKA

Navigační šipka je vybrána automaticky v případě nečinnosti nebo po přechodu na standardní obrazovku.

NAVIGAČNÍ OBRAZOVKA

Navigační obrazovka dává přehled o různých programových funkcích regulátoru vytápění a tepelného čerpadla.

ZÁKLADNÍ ZOBRAZENÍ



- 1 Aktuální provozní stav tepelného čerpadla s časovým údajem
- 2 Příčina aktuálního provozního stavu nebo chybové hlášení
- 3 Symbol programové funkce regulátoru vytápění a tepelného čerpadla
- 4 Informace k vybranému symbolu.

Standardní symboly, které jsou vždy zobrazovány:

- Symbol pro programovou funkci „Informace a rychlé nastavení“. Provozní informace a ovládání zařízení uživatelem. Pro všechny uživatele volně k dispozici.
- Symbol pro programovou funkci „Topení“. Programová funkce pro nastavení všech parametrů pro vytápění a směřované okruhy. Pouze pro odborníky.
- Symbol pro programovou funkci „teplá voda“. Programová funkce pro nastavení všech parametrů pro přípravu teplé vody. Pouze pro odborníky.
- Symbol pro programovou funkci „Servis“. Programová funkce pro nastavení základních systémových parametrů. Pouze pro autorizovaný servisní personál. Částečně vstup jen přes USB flashdisk.
- Symbol pro programovou funkci „paralelní provoz master“. Spojení až 4 tepelných čerpadel dohromady. Pouze pro odborníky.
- Symbol pro programovou funkci „paralelní provoz slave“. Pouze pro odborníky.

ZOBRAZENÍ DALŠÍCH PROGRAMOVÝCH FUNKCÍ

V závislosti na připojeném typu tepelného čerpadla může navigační obrazovka zobrazovat následující symboly programových funkcí:



Symbol pro programovou funkci „Chlazení“



Předpoklady pro zobrazení symbolu: Strana 25, programová funkce „Chlazení“



POZNÁMKA

V závislosti na Vašem zařízení a na konfiguraci regulátoru topení a tepelného čerpadla se mohou zobrazit ještě další programové funkční symboly.



ZOBRAZENÍ ZVLÁŠTNÍCH PROGRAMOVÝCH FUNKCÍ

Pokud jsou aktivní zvláštní programy, jsou jejich symboly zobrazeny na navigační obrazovce.



- Odvzdušnění systému
- Servisní nebo instalátérský přístup
- Natápěcí program
- Krátký program
- Nucené vytápění
- Nucený ohřev teplé vody
- Nucené odtávání
- USB
USB paměť je zasunuta
- Studený start (zrušit)
Tepelná čerpadla vzduch/voda jsou vybaveny funkcí studený start.
Funkce je aktivována, když venkovní teplota klesne pod 10 °C a teplota vratné vody (zpátečky) je nižší než 15 °C. Poté se aktivuje druhý zdroj tepla a bude aktivní, dokud teplota opět nepřesáhne 15 °C. Jedině poté dojde ke spuštění tepelného čerpadla.
Studený start je vypnut při teplotě zpátečky 23°C.
Studený start je možno zrušit zvolením symbolu +. Studený start zůstane deaktivován až do příštího startu regulátoru.

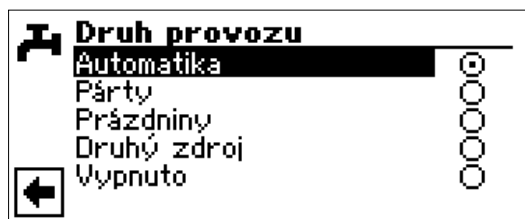


POZNÁMKA

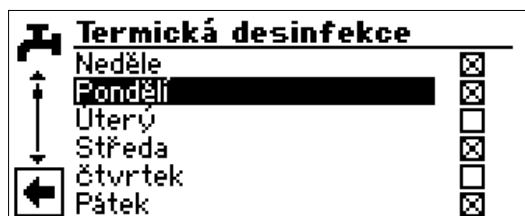
Pokud se vyberete a zvolíte symbol zvláštního programu, dostanete se přímo do menu příslušného zvláštního programu.

Na následujících stranách popsání zobrazení pro vás znamenají možnost/nutnost volby. Obecně platí:

– u kruhových polí lze zvolit pouze 1 možnost:

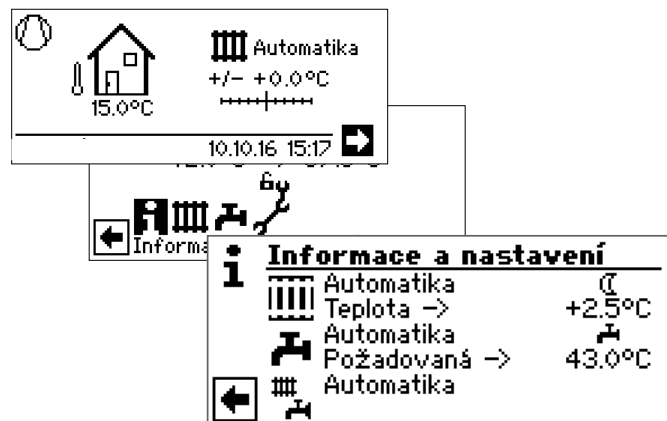


– u čtverečků je více možností označení:

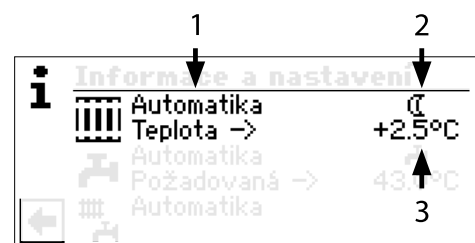


i Programová funkce „Informace a nastavení“

VOLBA PROGRAMOVÉ FUNKCE



MENU „RYCHLÉ NASTAVENÍ TOPENÍ“



1 Pole menu „Aktuální provozní stav“

Možná zobrazení:

- Automatika
- Party (=Dlouhodobý denní provoz)
- Prázdniny
- Druhý zdroj
- Vypnuto

2 Pole menu „Časový program topení“

Ukazuje zda tepelné čerpadlo běží v denním nebo nočním provozu

- Symbol pro denní provoz: topení je na plné teplotě
- Symbol pro noční provoz: topení je v útlumu

3 Pole menu „Odchylka teploty“

Ukazuje, jak daleko leží aktuální požadovaná teplota zpátečky od vámi nastavené topné křivky.

NASTAVENÍ DRUHU PROVOZU TOPENÍ



Aktuální provozní stav je zvýrazněn symbolem .

Auto

Topný okruh pracuje podle časového programu.

Páry

Dlouhodobý provoz topení s komfortní teplotou. Přednastavení pro noční provoz jsou od tohoto okamžiku zrušeny na následujících 24 hodin, případně do volby jiného druhu provozu.

Prázdniny

Dlouhodobý útlum topení. Přednastavení pro denní program jsou zrušeny až do nastaveného data, nebo do doby volby jiného druhu provozu.

Při volbě druhu provozu „Prázdniny“, se obrazovka přepne do menu „Topení prázdniny“:



Od DD/MM/YYYY

Začátek prázdnin: Nastavte den/měsíc/rok

Do DDD/MM/YYYY

Konec prázdnin: Nastavte den/měsíc/rok

Snížit o

Nastavte snížení teploty

Druhý zdroj

Naprogramovaný časový program řídí provoz topení bez připojení tepelného čerpadla.

Vypnuto

Topení je vypnuto (= letní provoz), zapnuta ochrana proti zamrznutí (Teplota zpátečky-požadovaná = 15 °C; Tepelné čerpadlo se rozběhne, pokud je teplota zpátečky nižší než požadovaná hodnota)

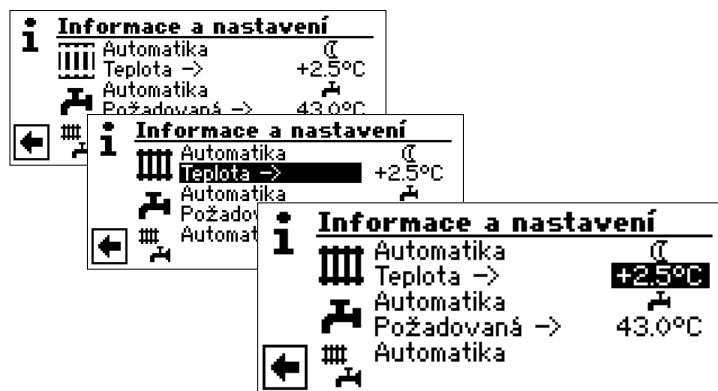
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda a venkovní teplotu pod 10 °C je požadovaná teplota zpátečky přednastavena na 20 °C.

NASTAVENÍ POŽADOVANÉ TEPLoty ZPÁTEČKY



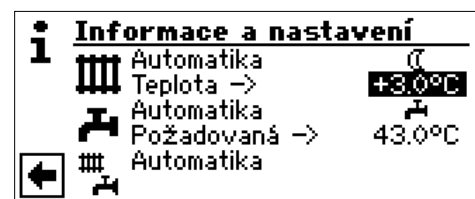
POZNÁMKA

Následující menu plní stejnou funkci jako rychlá změna teploty zpátečky ve standardní obrazovce.



Teplota

Můžete změnit teplotu zpátečky topné vody nastavené topné křivky (rozsah hodnot: ± 5 °C):



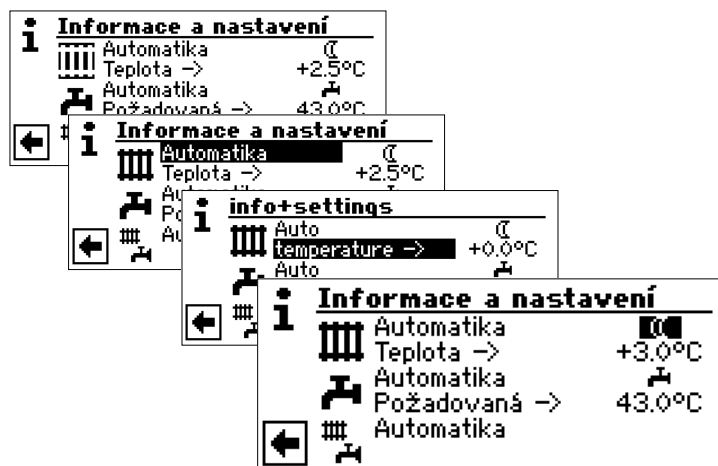
Zadání ukončete stisknutím ovládacího knoflíku. Požadovaná teplota se tímto uloží. Program automaticky vybere symbol .

NASTAVENÍ ČASOVÉHO PROGRAMU TOPNÝCH OKRUHŮ



POZNÁMKA

Pouze tehdy, pokud je aktivní druh provozu „Automatika“, můžete zvolit „Časový program topení“ – * nebo .



Pokud vyberete menu „Nastavení“, zobrazení přejde (podle systémového nastavení autorizovaného servisního technika) buď do menu „Časový program topení“, nebo přímo do menu „Topný okruh“:



Týden (Po-Ne)

Stejný časový program pro všechny dny v týdnu.

5 + 2 (Po – Pá, So – Ne)

Rozdílné časové programy během týdne a víkendu.

Dny (Po, Út, ...)

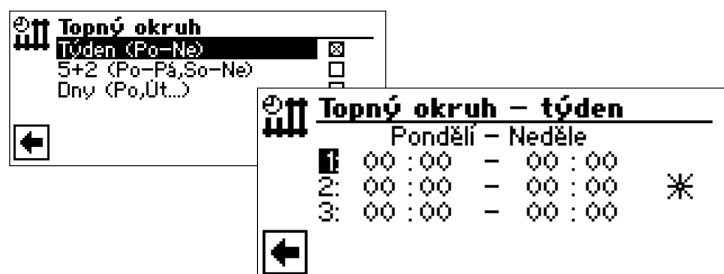
Denně různé časové programy

POZNÁMKA

Programování časového programu v menu „Všechny okruhy“ a „Mix 1“ probíhá stejně jako v následujícím příkladu pro „Topný okruh“.

STEJNÉ ČASOVÉ PROGRAMY PRO VŠECHNY DNY V TÝDNU

V rámci 24 hodin můžete zvolit maximálně tři časová pásma, během kterých se zvýší teplota topení. Zvolená časová pásma platí pro každý den v týdnu.



„Pondělí – Neděle“

Zobrazený časový program platí pro každý den v týdnu. Teplota topení bude v nastavených intervalech zvýšena (= denní provoz). Po zbytek času bude topení provozováno v útlumu (= noční provoz).

1:

Spínací kanál 1 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 06:00 – 10:00 hodin.

2:

Spínací kanál 2 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 16:00 – 22:00 hodin.

3:

Spínací kanál 3 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu není definováno.

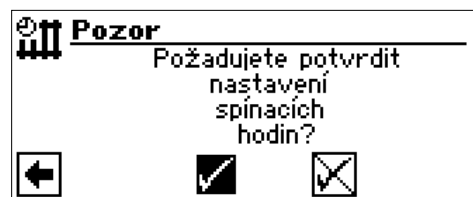
* Symbol pro „denní provoz“

Zobrazuje, že v uvedeném časovém pásmu pracuje topení v denním provozu, tzn. se zvýšenou teplotou.

POZNÁMKA

V časovém pásmu od 00:00 – 00:00 je topení v celkovém útlumu. Pracuje v nočním provozu.

Přesuňte se až na konec menu. Nastavení uložíte vybráním a zvolením ☒ nebo zrušíte vybráním a zvolením ☐.

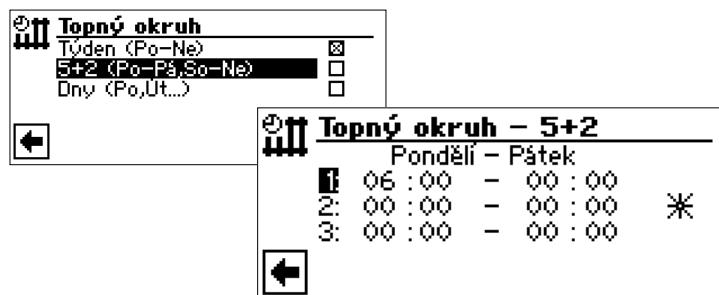


POZNÁMKA

Při uložení nastavení přepíší předvolby „Topný okruh - týden“ stávající předvolby pro „Topný okruh: 5+2“ a „Topný okruh: dny“. Současně se sepne časový program „Týden (Po – Ne)“ a automaticky se označí symbolem ☒ v podmenu časového programu „Topný okruh“

RŮZNÉ ČASOVÉ PROGRAMY BĚHEM TÝDNE A VÍKENDU

Pro obě skupiny dní Pondělí – Pátek a Sobota – Neděle (= víkend) můžete stanovit vždy maximálně 3 časová pásma, ve kterých bude zvýšena teplota topení.



„Pondělí – Pátek“

Zobrazený časový program platí od pondělí do pátku. Teplota topení bude v nastavených intervalech zvýšena (= denní provoz). Po zbytek času bude topení provozováno v útlumu (= noční provoz).

1:

Spínací kanál 1 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 06:00 – 12:00 hodin.

2:

Spínací kanál 2 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 16:00 – 22:00 hodin.

3:

Spínací kanál 3 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu není definováno.

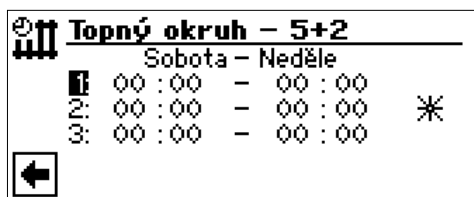
* Symbol pro „denní provoz“

Zobrazuje, že v uvedeném časovém pásmu pracuje topení v denním provozu, tzn. se zvýšenou teplotou.

POZNÁMKA

V časovém pásmu od 00:00 – 00:00 je topení v celkovém útlumu. Pracuje v nočním provozu.

Přesuňte se až na konec menu:



„Sobota – Neděle“

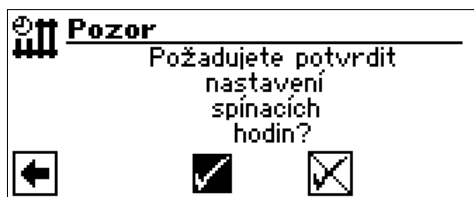
Zobrazený časový program platí od pondělí do pátku. Teplota topení bude v nastavených intervalech zvýšena (= denní provoz). Po zbytek času bude topení provozováno v útlumu (= noční provoz).

- 1: Spínací kanál 1 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 06:00 – 12:00 hodin.
 - 2: Spínací kanál 2 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 13:00 – 22:00 hodin.
 - 3: Spínací kanál 3 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu není definováno.
- * Symbol pro „denní provoz“
- Zobrazuje, že v uvedeném časovém pásmu pracuje topení v denním provozu, tzn. se zvýšenou teplotou.

POZNÁMKA

V časovém pásmu od 00:00 – 00:00 je topení v celkovém útlumu. Pracuje v nočním provozu.

Přesuňte se až na konec menu. Nastavení uložíte vybráním a zvolením ☒ nebo zrušíte vybráním a zvolením ☐.

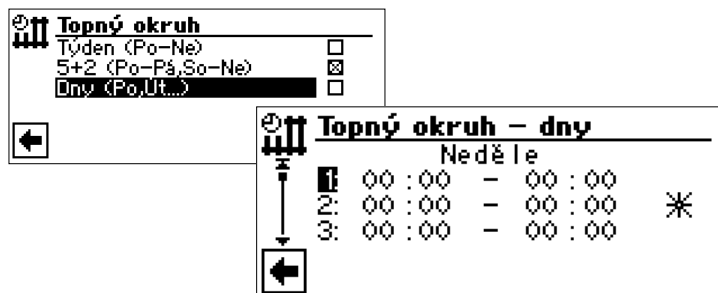


PRO KAŽDÝ DEN JINÝ PROGRAM

POZNÁMKA

V případě požadavku na změnu proti Časovému programu „Týden (Po-Ne)“ případně „5 + 2 (Po – Pá, So – Ne)“ pouze v některých dnech pak můžete provést programování pouze v příslušných dnech

Pro každý den můžete zvolit maximálně tři časová pásma, během kterých se zvýší teplota topení.



Neděle

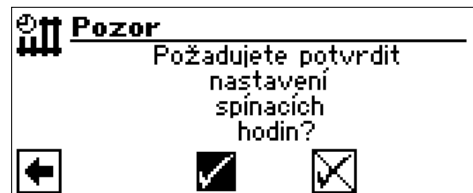
Zobrazený časový program platí pro neděli. Teplota topení bude v nastavených intervalech zvýšena (= denní provoz). Po zbytek času bude topení provozováno v útlumu (= noční provoz).

- 1: Spínací kanál 1 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 06:00 – 12:00 hodin.
 - 2: Spínací kanál 2 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu je topení provozováno se zvýšenou teplotou od 13:00 – 22:00 hodin.
 - 3: Spínací kanál 3 s příslušným časovým pásmem. V zobrazeném příkladu není definováno.
- * Symbol pro „denní provoz“
- Zobrazuje, že v uvedeném časovém pásmu pracuje topení v denním provozu, tzn. se zvýšenou teplotou.

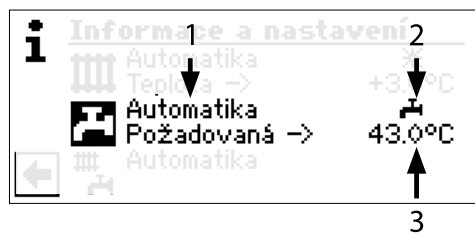
POZNÁMKA

V časovém pásmu od 00:00 – 00:00 je topení v celkovém útlumu. Pracuje v nočním provozu.

Menu pro ostatní dny navolte listováním obrazovkou.



MENU "INFORMACE + NASTAVENÍ TEPLÉ VODY" (TUV)



1 Pole menu „Aktuální provozní stav“

Možná zobrazení:

Automatika
Párty (=dlouhodobý provoz)
Prázdniny
Druhý zdroj
Vypnuto

2 Pole menu „Doba časového blokování“

Ukazuje stav přípravy teplé vody:

- příprava teplé vody je uvolněna
- příprava teplé vody je blokována

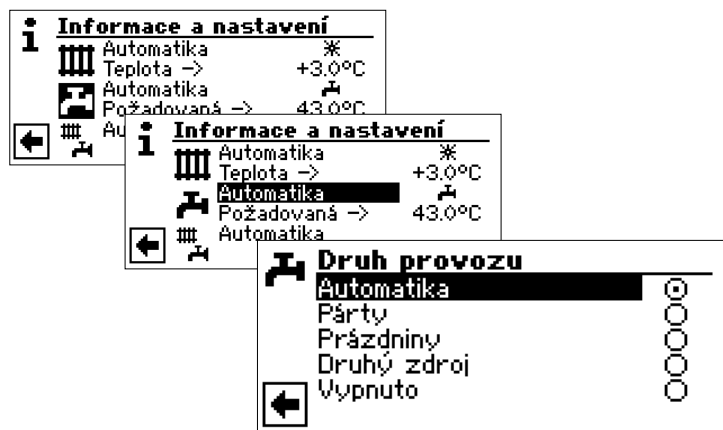
3 Pole menu „Teplota teplé užitkové vody“

Ukazuje požadovanou teplotu teplé užitkové vody (= požadovaná)

POZNÁMKA

Zobrazení řádku pole menu „Teplota teplé užitkové vody“ a název řádku menu „Požadovaná teplota teplé vody“ závisí na nastavení systému.

NASTAVENÍ DRUHU PROVOZU TEPLÉ VODY (TUV)



Aktuální provozní stav je označen :

Automatika

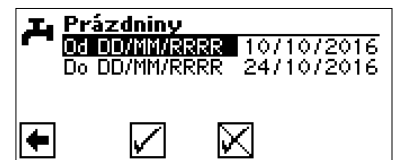
Příprava teplé užitkové vody je po nastaveném časovém programu pozastavena.

Párty

Dlouhodobý provoz přípravy teplé vody. Následujících 24 hodin, případně do volby jiného druhu provozu, je připravována teplá voda v nepřetržitém režimu.

Prázdniny

Příprava teplé vody je přerušena až do nastaveného datumu, nebo do volby jiného druhu provozu.



Od DD/MM/RRRR

začátek prázdnin: nastavte den/měsíc/rok

Do DD/MM/RRRR

konec prázdnin: nastavte den/měsíc/rok

Druhý zdroj

Naprogramovaný časový program řídí provoz přípravy teplé vody bez připojení tepelného čerpadla.

Vypnuto

Příprava teplé užitkové vody je vypnuta.

NASTAVENÍ POŽADOVANÉ TEPLoty TEPLÉ VODY



Nastavte požadovanou teplotu teplé vody (= požadovaná).

Minimální hodnota: 30 °C.

Potvrdíte nastavení a nastavená teplota bude uložena.

POZNÁMKA

Ve spojení s výrobcem doporučeným zásobníkem TUV dokáže tepelné čerpadlo připravovat teplou vodu o teplotě cca o 7 K nižší, než je maximální výstupní teplota topné vody tepelného čerpadla.

POZNÁMKA

Pokud je nastavena teplota teplé vody, kterou nelze dosáhnout, odepne tepelné čerpadlo nejdříve kvůli poruše „vysoký tlak“. Následuje automatický reset poruchy (pokud je požadavek na topení, dojde k jeho provozu). Po uplynutí 2 hodin startuje příprava teplé užitkové vody. Avšak regulátor topení a teplé užitkové vody sníží požadovanou hodnotu automaticky nejdříve o 1 °C. Pokud ani tato hodnota není dosažena, postup se opakuje dokud se požadovaná teplota nedosáhne.

Nastavená požadovaná teplota však zůstává nezměněna a je tak i zobrazována.

NASTAVENÍ ČASOVÉHO PROGRAMU TUV

Menu „Spínací hodiny“ –  nebo  – můžete vybrat pouze tehdy, pokud je aktivní druh provozu „Automatika“.



 Programování Časového programu pro přípravu teplé užitkové vody provedte podle popisu v odstavci „Nastavení časového programu pro topný okruh“ (strana 11).

POZNÁMKA

Uvědomte si při programování, že časové periody, které nadefinujete ve „Spínacích hodinách teplé užitkové vody“ jsou doby blokování. V těchto zadaných časových pásmech bude příprava teplé vody vypnuta

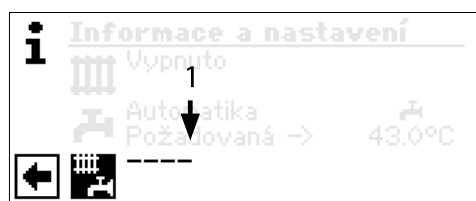
Pokud potřebujete připravovat teplou vodu i přes aktivní dobu blokování, můžete toho dosáhnout prostřednictvím aktivace funkce „Rychlý ohřev“.

 Kapitola „Rychlý ohřev“ v návodu pro odborníky

ÚDRŽBOVÉ PROGRAMY

 Kapitola „Termická desinfekce“ a „Cirkulace“ v návodu pro odborníky

MENU „INFORMACE + NASTAVENÍ KOMPLETNÍHO ZAŘÍZENÍ“



1 Pole menu „Aktuální provozní stav“

Možná zobrazení:

Automatika

Párty (=Dlouhodobý denní provoz)

Prázdniny

Vypnuto

Přerušovaná čára znamená, že jednotlivé programové oblasti pracují v různém druhu provozu.

Předpokládáme, že chcete pro jednotlivé programové oblasti nastavit společný druh provozu:



Aktuální druh provozu je zvýrazněn 

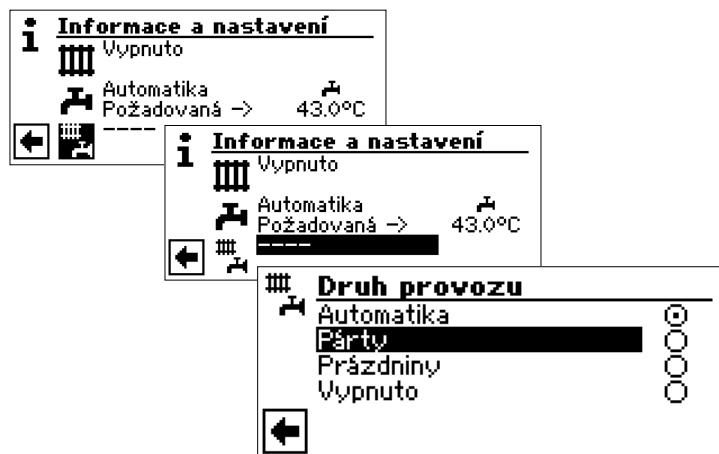
Nyní můžete zvolit, který druh provozu bude společný pro všechny programové oblasti. Druh provozu „Prázdniny“ vyžaduje nastavení jejich konce.

 strana 11, „Nastavení druhu provozu topení“, „Prázdniny“

Druh provozu, který nastavíte v menu „informace + nastavení kompletního zařízení“, bude automaticky přiřazen pro všechny programové oblasti vašeho zařízení.

Příklad:

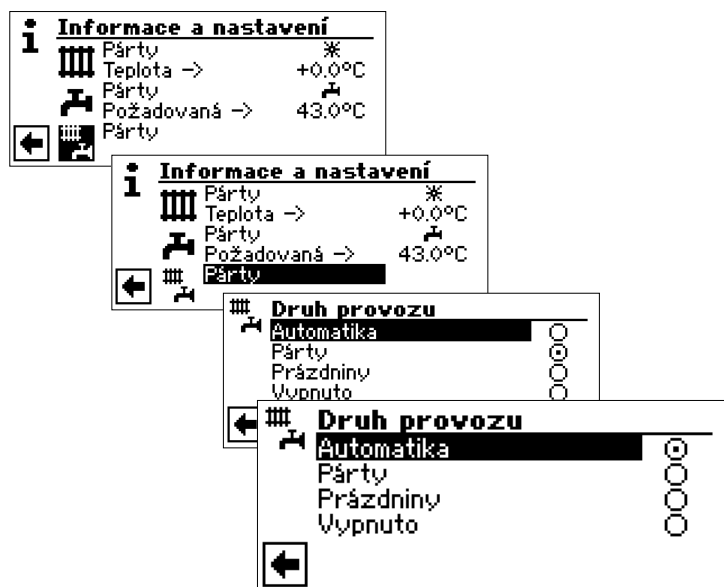
Pořádáte oslavu a chcete krátkodobě nastavit topení a přípravu teplé vody na dlouhodobý (nepřetržitý) provoz. Po oslavě chcete, aby všechny programové funkce pracovaly v automatickém provozu.



Párty

Všechny funkce vašeho systému se automaticky přepnou na dlouhodobý (nepřetržitý) provoz.

Po skončení oslavy vyberte menu „Informace + nastavení kompletního zařízení“ a poté vyberte a potvrďte druh provozu „Automatika“ v menu „Druh provozu“:



Automatika

Všechny oblasti budou nyní pracovat podle druhu provozu „Automatika“ a pracují podle nastaveného časového programu.



POZNÁMKA

Pokud chcete, aby jednotlivé pracovní oblasti pracovaly v různých druzích provozu (například Topení „Vypnuto“, Příprava teplé vody „Automatika“), musíte zvolit pole menu „individuální nastavení“. Následně můžete přes menu jednotlivých programových oblastí vašeho systému (Topení, teplá voda, ...) nastavit požadované druhy provozu.



strana 11, „Nastavení druhu provozu topení“
strana 14, „Nastavení druhu provozu teplé vody (TUV)“

Chybová diagnostika / chybová hlášení

Číslo	Chybová zpráva	Popis	Řešení
701	Porucha-nízký tlak Volejte servis	Nízkotlaký presostat v chladicím okruhu opakovaně vybavil.	TČ prověřte na netěsnosti, spínací bod presostatu, odtávání a TA-min. Opravte chybu
702	Blokování NT presostatem Automatický RESET	Možné pouze u TČ L/W: vybavil nízký tlak v chladicím okruhu. Po určité době automatický nový náběh TČ	TČ prověřte na netěsnosti, spínací bod presostatu, odtávání a TA-min. Opravte chybu
703	Mrazová ochrana Volejte servis	Možné pouze u TČ L/W: při chodu tepelného čerpadla a pokud je teplota na výstupu < 5 °C je hlášena mrazová ochrana	Proveďte TČ: výkon, odtávací ventil a topný systém. Opravte chybu
704	Překročení tepl. horkého plynu. Reset v hh:mm	Překročena maximální teplota horkého plynu v chladicím okruhu. Automatický nový náběh TČ za hh:mm	Proveďte množství chladiva, vypaření, přehřátí výstupu, zpátečku a WQ-min. Opravte chybu
705	Motorová ochrana ventilátoru. Volejte servis	Vybavila motorová ochrana	Proveďte nastavenou hodnotu a ventilátor / BSUP. Opravte chybu
706	Motorová ochrana čerp. zdroje. Volejte servis	Možné pouze u TČ S/W a W/W: vybavila motorová ochrana oběhového čerpadla solanky, spodní vody nebo kompresoru	Proveďte nastavené hodnoty, kompresor, BOS. Opravte chybu
707	Kódování tepelného čerpadla. Volejte servis	Přerušení nebo zkrat kódovacího můstku v TČ při uvedení do provozu	Proveďte kódovací odpor v TČ, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
708	Chyba čidla vratné vody Volejte servis	Přerušení nebo zkrat čidla zpátečky	Proveďte čidlo zpátečky, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
709	Chyba čidla výstupní vody Volejte servis	Přerušení nebo zkrat výstupního čidla. Není poruchové odepnutí u TČ S/W a W/W	Proveďte výstupní čidlo, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
710	Chyba čidla horkého plynu Volejte servis	Přerušení nebo zkrat čidla horkého plynu v chladicím okruhu	Proveďte čidlo horkého plynu, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
711	Chyba čidla venkovní teploty. Volejte instalátéra	Přerušení nebo zkrat čidla venkovní teploty. Není poruchové odepnutí. Pevná hodnota na -5 °C	Proveďte čidlo venkovní teploty, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
712	Chyba čidla TUV Volejte instalátéra	Přerušení nebo zkrat čidla TUV. Není poruchové odepnutí.	Proveďte čidlo TUV, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
713	Chyba čidla zdroje- vstup Volejte servis	Přerušení nebo zkrat čidla zdroje- vstup	Proveďte čidlo zdroje, konektor a propojovací vedení.
714	Horký plyn při TUV Reset v hh:mm	Překročena termická hranice použití TČ. Příprava teplé užitkové vody je blokována na hh:mm	Proveďte průtok přípravy TUV, výměník, teplotu přípravy TUV a oběhové čerpadlo pro příprava TUV. Opravte chybu
715	Vypnul VT presostat Automatický RESET.	Vybavil vysokotlaký presostat v chladicím okruhu. Po určité době automatický nový náběh TČ	Proveďte průtok t.vody, přepouštění, teplotu a kondenzaci. Opravte chybu
716	Porucha - vysoký tlak Volejte instalátéra	Vysokotlaký presostat v chladicím okruhu opakovaně vybavil.	Proveďte průtok t.vody, přepouštění, teplotu a kondenzaci. Opravte chybu
717	Chyba průtoku zdroje Volejte instalátéra	Během proplachování nebo během provozu vybavil průtokový spínač TČ W/W	Proveďte průtok, spínací bod DFS, filtr, odvězdušení. Opravte chybu.
718	Maximální venkovní teplota Automatický RESET v hh:mm	Možné pouze u L/W-výrobků: venkovní teplota překročila maximální dovolenou hodnotu. Automatický nový náběh TČ za hh:mm	Proveďte venkovní teplotu a nastavenou hodnotu . Opravte chybu
719	Minimální venkovní teplota Automatický RESET v hh:mm	Možné pouze u TČ L/W: venkovní teplota je pod povolenou minimální hodnotou. Automatický nový náběh TČ za hh:mm	Proveďte venkovní teplotu a nastavenou hodnotu. Opravte chybu
720	Min. teplota zdroje Automatický RESET v hh:mm	Možné pouze u TČ S/W a W/W: Teplota na výstupu výparníku je na straně zdroje mnohonásobně pod bezpečnou hodnotou. Automatický nový náběh TČ za hh:mm	Proveďte průtok, filtr, odvězdušení, teplotu. Opravte chybu
721	Odepnutí nízký tlak Automatický RESET.	Vybavil nízkotlaký presostat v chladicím okruhu. Po určité době automatický nový náběh TČ	Proveďte spínací bod presostatu a průtok prim. okruhem. Opravte chybu
722	Diferenční teplota topné vody. Volejte servis	Rozdíl teplot v režimu topení je negativní (=chybný)	Proveďte funkci a umístění čidel na výstupu a zpátečce. Opravte chybu
723	Diferenční teplota při TUV Volejte servis	Rozdíl teplot v režimu TUV je negativní (=chybný)	Proveďte funkci a umístění čidel na výstupu a zpátečce. Opravte chybu
724	Diferenční teplota odtávání Volejte servis	Rozdíl teplot v topném okruhu je během odtávání < 15 K (=nebezpečí zamrznutí)	Proveďte funkci a umístění čidel na výstupu a zpátečce, proveďte výkon HUP, přepouštění a topný okruh. Opravte chybu



Číslo	Chybová zpráva	Popis	Řešení
725	Chyba TUV Volejte instalatéra	Příprava TUV byla přerušena, požadovaná teplota není zdaleka dosažena	Proveďte oběhové čerpadlo BW, naplnění zásobníku, uzavírací kohouty a 3cestný ventil. Nutné resetovat regulaci vypnutím jističe regulátoru. Opravte chybu
726	Chyba čidla Mix1 Volejte instalatéra	Přerušení nebo zkrat čidla směšovaného okruhu	Proveďte čidla směšovaného okruhu, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
727	Tlak solanky Volejte instalatéra	Vybavil presostat solankového okruhu během proplachování nebo během provozu	Proveďte solankový tlak a solankový presostat. Opravte chybu
728	Chyba čidla zdroje- výstup Volejte servis	Přerušení nebo zkrat čidla na výstupu zdroje tepla	Proveďte čidlo zdroje, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
729	Chyba sledu fází Volejte instalatéra	Kompresor je po sepnutí bez výkonu	Proveďte sled fází a kompresor. Opravte chybu
730	Výkon vytápění Volejte instalatéra	Natápěcí program nedosáhl požadovanou výstupní teplotu natápěcího programu ve stanoveném časovém intervalu. Natápěcí program běží dál.	Proveďte potřebu výkonu během natápění. Opravte chybu.
732	Porucha chlazení Volejte instalatéra	Teplota topné vody byla opakovaně nižší než 16 °C	Proveďte oběhové čerpadlo směšovače a topení. Opravte chybu
733	Porucha anody Volejte servis	Vybavil vstup chybového hlášení anody cizího proudu	Proveďte propojovací vedení anody a potenciostat. Naplňte zásobník TUV. Opravte chybu
734	Porucha anody Volejte servis	Pokud chyba 733 trvá déle než 2 týdny, je příprava teplé užitkové vody zablokována	Chybu dočasně odmačkáte pro zajištění přípravy teplé užitkové vody. Odstraňte chybu 733.
735	Chyba čidla externího zdroje Volejte instalatéra	Možné pouze u vestavěné komfortní desky: přerušení nebo zkrat čidla „externí zdroj energie“	Proveďte čidlo „externího zdroje energie“, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
736	Chyba čidla v solár. kolektoru Volejte instalatéra	Možné pouze u vestavěné komfortní desky: přerušení nebo zkrat čidla „solárního kolektoru“	Proveďte čidlo „solárního kolektoru“, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
737	Chyba čidla v solár. zásobníku Volejte instalatéra	Možné pouze u vestavěné komfortní desky: přerušení nebo zkrat čidla „solárního zásobníku“	Proveďte čidlo „solárního zásobníku“, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
738	Chyba čidla Mix2 Volejte instalatéra	Možné pouze u vestavěné komfortní desky: přerušení nebo zkrat čidla „směšovaný okruh 2“	Proveďte čidlo „směšovaného okruhu 2“, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
750	Chyba externího čidla vratné vody Volejte instalatéra	Přerušení nebo zkrat externího čidla zpátečky	Proveďte čidlo externí zpátečky, konektor a propojovací vedení. Opravte chybu
751	Chyba sledování sledu fází	Vybavilo relé sledu fází	Proveďte sled fází a relé sledu fází. Opravte chybu
752	Chyba průtoku	Vybavilo relé sledu fází nebo průtokový spínač	Viz chyby č. 751 a č. 717
755	Ztracené spojení slave Volejte instalatéra	Slave neodpovídá déle než 5 minut.	Proveďte síťové propojení, switch a IP adresy. Případně nechte provést opětovné hledání TČ..
756	Ztracené spojení master Volejte instalatéra	Master neodpovídá déle než 5 minut	Proveďte síťové propojení, switch a IP adresy. Případně nechte provést opětovné hledání TČ
757	Porucha nízkého tlaku TČ voda/voda	Nízkotlaký presostat v TČ W/W zareagoval opakovaně nebo na delší dobu než 20 sekund	Pokud se tato porucha vyskytla třikrát, může být odstraněna pouze odborným servisním pracovníkem!
758	Porucha odtávání	Pětkrát za sebou trvalo odmrazování déle než 10 minut nebo byl rozdíl teplot < 10 °C	– Zkontrolujte námrazu na výparník – Zkontrolujte výstup na sorce HUP a teploty topné vody – zkontrolujte zda nedošlo k úniku chladiva – Zkontrolujte nastavení spínání AEP
759	TDI zpráva	Pětkrát za sebou nebylo možno provést termickou dezinfekci	Zkontrolujte stav druhého zdroje tepla a bezpečnostního omezovače teploty
760	Chyba odmrazování	Odmrazování skončilo 5krát po sobě maximálním časem (vliv silného větru na výparník)	Zajistěte ochranu ventilátoru a výparníku před silným větrem
761	Chyba komunikace LIN	LIN chyba spojení	Kontrola kabelu / konektoru
762	Chyba čidla expanzního ventilu	Chyba čidla exp. ventilu (sání výparník)	Kontrola / případná výměna čidla
763	Chyba čidla expanzního ventilu	Chyba čidla exp. ventilu (sání kompresor)	Kontrola / případná výměna čidla
764	Chyba čidla natápění kompresoru	Chyba čidla natápění kompresoru	Kontrola / případná výměna čidla
765	Chyba přehřátí	Přehřátí je déle než 5 minut pod 2 K	Exp. ventil nepracuje správně, kontaktujte servis

Číslo	Chybová zpráva	Popis	Řešení
766	Mimo pracovní rozsah	Kompresor je po dobu 5 minut mimo svůj pracovní rozsah	Zkontrolujte napájení kompresoru a pořadí fází
767	Bezpeč. om. t. top. tyč	Bezpečnostní omezovač teploty topné tyče byl aktivován na SEC	Zkontrolujte topnou tyč a znovu zamáčkněte pojistku
768	Hlídač průtoku	Nedostatečný průtok při odmrazovacím cyklu LW160H (A)V	Zkontrolujte hydrauliku, čerpadlo a průtok
769	Řízení čerpadla	Po 10 s provozu kompresoru příliš nízký tlak	Zkontrolujte PWM kabel a čerpadlo
770	Nízké přehřátí	Přehřátí se nachází delší dobu pod limitní hodnotou	Zkontrolujte teplotní čidlo, tlakové čidlo a expanzní ventil
771	Vysoké přehřátí	Přehřátí se nachází delší dobu nad limitní hodnotou	Zkontrolujte teplotní čidlo, tlakové čidlo, plnicí množství a expanzní ventil
776	Meze použití - Komp.	Kompresor pracuje po delší dobu mimo meze použití	Zkontrolujte termodynamiku
777	Expanzní ventil	Chyba expanzního ventilu	Zkontrolujte expanzní ventil, připojovací kabeláž a případně SEC desku
778	Nízkotlaké čidlo	Chyba nízkotlakého čidla	Zkontrolujte čidlo, konektor a připojovací kabeláž
779	Vysokotlaké čidlo	Chyba vysokotlakého čidla	Zkontrolujte čidlo, konektor a připojovací kabeláž
780	EVI čidlo	Chyba EVI čidla	Zkontrolujte čidlo, konektor a připojovací kabeláž
781	Čidlo kapaliny před Exp. v.	Liquid temperature sensor upstream of the ex-valve is defective	Zkontrolujte čidlo, konektor a připojovací kabeláž
782	Suction gas EVI temp. sensor	Suction gas EVI temperature sensor is defective	Zkontrolujte čidlo, konektor a připojovací kabeláž
783	Komunikace SEC - Invertor	Porucha komunikace mezi SEC & invertem	Zkontrolujte připojovací kabel, interference suppression capacitors a vodiče
784	VSS zablokováno	Blokace invertoru	Odpojte kompletní systém na 2 minuty od napájení. Pokud se vyskytne znovu, zkontrolujte invertor a kompresor.
785	Porucha SEC desky	Nalezena chyba na SEC desce	Vyměňte SEC desku
786	Komunikace SEC - Invertor	Nalezena chyba v komunikaci mezi SEC a HeatingIO od SEC	Zkontrolujte kabelové propojení HeatingIO na SEC desce
787	Komp. výstraha	Kompresor hlásí poruchu	Odmáčkněte chybu. Pokud se chyba objeví znovu, kontaktujte firemní servis
788	Vážná chyba invertoru	Porucha invertoru	Zkontrolujte invertor
789	LIN/kódování nenalezeno	Regulátor nenalezl žádné kódování. Buď je přerušeno LIN spojení, nebo nebyl nalezen kódovací odpor.	Check the connection cable LIN / coding resistor
790	Vážná chyba invertoru	Porucha napájení invertoru/kompresoru	Zkontrolujte vodiče, invertor a kompresor
791	Ztracena ModBus komunikace	SEC deska není po nějakou dobu dostupná. 791 je vyvolána, pokud je nalezena HeatingIO deska (bez vlastního kódování), ale není na ní detekována SEC deska	Pokud se to vztahuje na SEC komunikaci, zkontrolujte ModBus kabel mezi HeatingIO SEC deskou. Zároveň zkontrolujte SEC desku, abyste ověřili zda vše bliká správně. Pokud to není konfigurace SEC desky (např. se to týká jednotky P184), zkontrolujte kódovací odpor HeatingIO
792	LIN-připojení ztraceno	Nenalezena základní deska ani žádná konfigurace	Zkontrolujte kódovací odpor na LIN desce/deskách
793	Vážná chyba invertoru	Teplotní čidlo v invertoru	Chyba se automaticky vyruší
801	Chyba spojení se serverem	Server se nedokázal spojit s tepelným čerpadlem	Zkontrolujte funkčnost připojení k internetu a napájení regulátoru

ODMÁČKNUTÍ PORUCHY

V případě poruchy se na obrazovce objeví chybové hlášení, potom:

- ① Poznamenejte si číslo poruchy...
- ② Chybové hlášení odmačkněte pomocí tlačítka na terminálu (po dobu 7 sekund). Obrazovka se přepne z chybové do navigační obrazovky...
- ③ Při opětovném zobrazení tohoto chybového hlášení zavolejte instalatéra nebo autorizovaný servisní personál (= servis), podle požadavku hlášení. Sdělte číslo chyby a odsouhlaste si další postup.



ait-česko s.r.o.
Vrbenská 2044/6
370 01 České Budějovice

E info@ait-cesko.cz
W www.alpha-innotec.cz



alpha innotec – značka společnosti ait-deutschland GmbH