

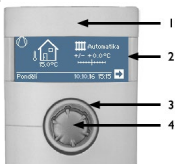


TEPELNÁ ČERPADLA ALPHA INNOTEK

# Základní nastavení tepelného čerpadla

## ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

### Ovládací panel



**1 USB rozhraní**  
(konektor se nachází pod zacvakávacím krytem)

### 2 Displej

Posun zpět na předchozí obrazovku

Posun na navigační obrazovku

Uložení nastavení Symbol rolovacího seznamu

Zrušení změny

### 3 Ukazatel stavu

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

Prsteneček ovládacího knoflíku bliká **zeleně/červeně** = samorezetovatelná porucha

Prsteneček ovládacího knoflíku svítí **červeně** = porucha

Po 7 sekundách se bez akce skočí program automaticky zpět na standardní obrazovku.

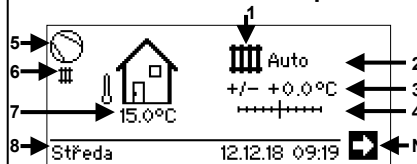
### 4 Ovládací "knoflík"

**Otočit** =  
Volba symbolu nebo pohyb v menu

**Stisknutí** =  
Volba zvoleného symbolu nebo vstup do příslušného pole pro zadání dat

**Manuální reset** =  
Podržení tlačítka po dobu 7 sekund se provede restart systému

### Standardní obrazovka "Topení"



**1 Symboly pro nastavení funkce „Topení“**  
Symbol pro 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 Party.

**3 Digitální ukazatel teploty**  
Zde se nastavuje požadovaná změna teploty v místnosti. Maximální hodnota možné odchylky:  $\pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ .

**4 Stupnice teplot**  
Grafické zobrazení odlišení požadované teploty zpátečky topné vody od nastavené topné křivky.

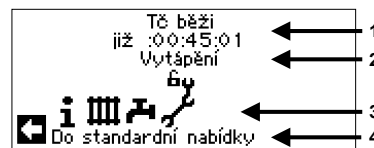
**5 Kompresor**  
Otáčející se symbol signalizuje běžící kompresor.

**7 Aktuální venkovní teplota**

**8 Datum a čas**

**N Navigační šipka**

### Navigační obrazovka



**1 Aktuální provozní stav tepelného čerpadla s časovým údajem**

**2 Příklad aktuálního provozního stavu nebo chybové hlášení**

**3 Symboly programových funkcí**

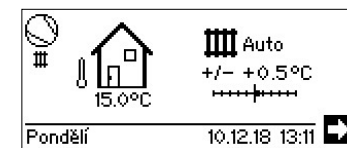
Informace a rychlé nastavení

Symbol pro nastavení programu „Topení“. Slouží k nastavení všech parametrů pro vytápěcí a směšované okruhy.

Symbol pro nastavení programu „TUV“. Slouží k nastavení všech parametrů pro přípravu TUV.

Symbol pro nastavení „Servisních dat“ (pro odborníky).

### Snížení/zvýšení teploty topení



V případě potřeby **zvýšení** teploty topení posunem stupňů **doprava** zvýšíme teplotu topné vody.



Analogický postup platí v případě potřeby **snížení** teploty topení posunem stupňů **doleva** snížíme teplotu topné vody.

### Snížení/zvýšení teploty bojleru(TUV)

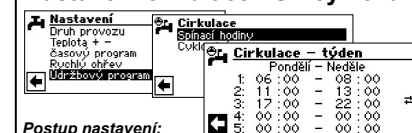


V případě potřeby **zvýšení** teploty TUV nastavíme „Požadavky“ na vyšší teplotu otáčením **doprava**.

V případě potřeby **snížení** teploty TUV nastavíme „Požadavky“ na nižší teplotu otáčením **doleva**.



### Nastavení cirkulace TUV/cyklování



#### Postup nastavení:

TUV -> Údržbový program -> Cirkulace -> Spínací hodiny -> Cirkulace týden -> Doporučené nastavení na obrázku výše.



#### Postup nastavení:

TUV -> Údržbový program -> Cirkulace -> Cyklování -> Doporučené nastavení na obrázku výše.

Aktuální provozní stavy: Topení Příprava TUV Natápěcí program Odtávání Blokování vysokého tarifu Chod čerpadla Chyba Chlazení Noční režim Denní režim

## PODROBNĚJŠÍ NASTAVENÍ

### Topné křivky

**Postup nastavení:**

Topení -> Topné křivky ->

Topná křivka TČ		
III	III	U
	+35.0°C	-20.0°C
	+20.0°C	+20.0°C
	+0.0°C	

Základní nastavení hodnot pro **podlahové topení**.

Topná křivka TČ		
III	III	U
	+48.0°C	-20.0°C
	+20.0°C	+20.0°C
	+0.0°C	

Základní nastavení hodnot pro **radiátory**.

### Jemné nastavení

Slouží pro vyladění teploty v místnosti podle toho, jak se mění venkovní teplota. V případě, že je v domě zima nebo horko, řídte se následujícími tabulkami.

#### V domě je chladno

Pod -8 °C	-8 °C až +8 °C	Nad +8 °C
Zvýšit 	Zvýšit 	Snižit + Zvýšit 

#### Dům se přetápí

Pod -8 °C	-8 °C až +8 °C	Nad +8 °C
Snižit 	Snižit 	Zvýšit + Snížit 

Hodnoty snižujete nebo zvedáte o takovou hodnotu, o kolik potřebujete upravit teplotu v místnosti.

### Chlazení

**Postup nastavení:**

Chlazení -> Druh provozu -> automatika (zapnuto) /vypnuto

Nastavení		Druh provozu	
Teplota + -	Parametry	Automatika	Vypnuto
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Postup nastavení teploty chlazení:**

Chlazení -> Teplota + -> Venkovní t-uvolnění

Nastavení		Teploty	
Teplota + -	Parametry	Požadavky	Nic
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18.0°C	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hystereze R chlazení	2.0 K

Teplota uvolnění určuje od jaké teploty se chlazení automaticky spustí.

### Připojení TČ k internetu

Nastavení systému		Dálkový servis	
Elektr. anoda	Omezení top. vody	IP-adresa	Informace
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Postup nastavení:**

Servis -> Nastavení -> Nastavení systému -> Dálkový servis -> Ano.

Ridičí systém		Dálkový servis	
Kontrast displeje	Webserver	IP-adresa	Informace
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Postup nastavení:**

Servis -> Ridičí systém -> Dálkový servis -> Přezkoušet připojení -> Test musí být úspěšný a TČ registrováno v databázi.

### Stažení dat na USB

Pro stažení dat je nutné zasunout USB Flash disku do USB konektoru umístěného pod krytem v horní části ovládacího panelu.

Databáze	
Prosím zasuňte USB paměť	Databáze bude uložena do USB paměti.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Postup stažení dat:**

Servis -> Databáze -> Uložit data

### Chybová hlášení

**702 Blokování NT presostatem. Automatický RESET.**

Možné pouze u TČ LW: vybavil nízký tlak v chladicím okruhu. Po určité době automaticky nový náběh TČ

Zkontrolujte, zda není namrzlý ventilátor. Stornujte chybu.

**711 Chyba čidla venkovní teploty. Volejte instalátéra.**

Přerušení nebo zkrat čidla venkovní teploty. Není poruchové odepnutí. Pevná hodnota na -5 °C.

Zkontrolujte zatečení vody. Stornujte chybu.

**715 Vypnul VT presostat. Automatický RESET.**

Vybavil vysokotlaký presostat v chladicím okruhu. Po určité době automaticky nový náběh TČ.

Proveďte průtok t.vody, přepouštění, teplotu a kondenzaci. Stornujte chybu.

**716 Porucha - vysoký tlak. Volejte instalátéra.**

Vybavil vysokotlaký presostat v chladicím okruhu. Po určité době automaticky nový náběh TČ.

Proveďte průtok t.vody, přepouštění, teplotu a kondenzaci. Stornujte 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. Automaticky nový náběh TČ za hh:mm

Proveďte průtok, filtr, odvězdušení, teplotu. Stornujte chybu.

**721 Odepnutí nízký tlak. Automatický RESET.**

Vybavil nízkotlaký presostat v chladicím okruhu. Po určité době automaticky nový náběh TČ.

Doplňte vodu do kolektoru. Stornujte chybu.

**725 Chyba TUV. Volejte instalátéra.**

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. Stornujte chybu.

**751 Chyba sledování sledu fází.**

Vybavilo relé sledu fází

Zapněte a vypněte jistič kompresoru. Stornujte chybu.

**757 Porucha nízkého tlaku TČ voda/voda.**

Nízkotlaký presostat v TČ W/W zareagoval opakovaně nebo na delší dobu než 20 sekund.

Vyčistěte studniční čerpadlo a filtr. Pokud se tato porucha vyskytla třikrát, může být odstraněna pouze odborným servisním pracovníkem!

**761 Chyba komunikace LIN.**

LIN chyba spojení

Zkontrolujte kabel / konektor.

**766 Mimo pracovní rozsah.**

Kompresor je po dobu 5 minut mimo svůj pracovní rozsah.

Zkontrolujte napájení kompresoru a pořadí fází.

**801 TČ offline nebo server nenalezen.**

Webserver výrobce nevidí vaše TČ. Pokud displej svítí, jedná se o výpadek internetu.

Proveďte připojení TČ k internetu podle instrukcí v tomto návodu "Připojení TČ k internetu.

V první řádek obsahuje číslo a chybovou zprávu. Druhý řádek popisuje příčinu a na třetím je řešení.

**Postup stornování chyby:**

Poznamenejte si číslo chyby a následně na 7 sekund podržte stisknutý ovládací knoflík. Při opětovném zobrazení chyby zavolejte servisnímu centru.

### Poznámky



**ait-česko s.r.o.**

sídlo a kancelář  
Vrbenská 2044/6  
370 01 České Budějovice

kancelář, showroom  
V Lomech 2376/10a  
149 00 Praha 4 - Chodov

kancelář, showroom  
Tuřanka 1554/115b  
627 00 Brno

T 800 888 101  
E [info@alpha-innotec.cz](mailto:info@alpha-innotec.cz)  
W [www.alpha-innotec.cz](http://www.alpha-innotec.cz)

**alpha innotec - značka společnosti ait-deutschland GmbH**