



TnG-Air Hélios

Instalační a uživatelský manuál



Obsah balení

1. Pokojový termostat TnG-Air Hélios s displejem zvolené barvy
2. Komunikační modul k tepelnému čerpadlu TnG-Air

3. Napájecí adaptér 3.3V, 1.6A

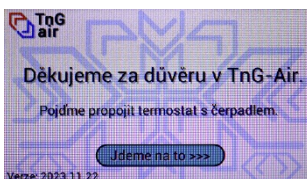
Fyzická instalace termostatu

Fyzickou instalaci pokojového termostatu k tepelným čerpadlům TnGAir provádí servisní technik TnG-Air. Při instalaci se k tepelnému čerpadlu připojuje přijímací a vysílací modul, který se zapojuje do vnitřní elektroniky tepelného čerpadla.

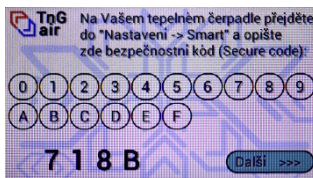
1. Zapojte pokojový termostat TnG-Air Hélios do elektrické sítě pomocí přibaleného adaptéru na požadované místo
2. Zapojte přijímací a vysílací modul k tepelnému čerpadlu TnGAir do tepelného čerpadla

Instalace termostatu

Po provedení předchozích kroků budete termostatem vyzván k dokončení instalace zadáním několika údajů.



1. Na úvodní obrazovce zvolte „Jdeme na to >>>“
2. Na další obrazovce zapište čtyřmístný bezpečnostní kód (secure code), který najdete na displeji tepelného čerpadla v sekci „Nastavení -> Smart“ na posledním řádku a stiskněte „Další“



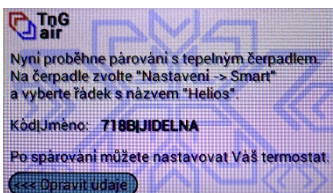
Pozn.: Pokud zapišete bezpečnostní kód nesprávně, můžete jej opravit tím, že jej opětovně napíšete. Znak se postupně přepisují.

3. Následně zadejte unikátní jméno termostatu, minimálně 5 znaků, maximálně však 15. Následně stiskněte tlačítko „Další >>>“



Pozn.: Název můžete opravit smazáním textu pomocí tlačítka „<-“

- Na poslední obrazovce najdete shrnutí zadaných údajů. Najdete-li zde chybu, můžete opravit zadané údaje stisknutím tlačítka „<<< Opravit údaje“.



- Na tepelném čerpadle zvolte „Nastavení -> Smart“ a vyberte řádek s názvem „Helios“. Do několika minut proběhne spárování termostatu s tepelným čerpadlem.



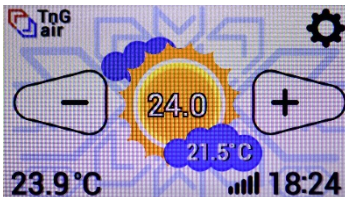
- Na tepelném čerpadle uložte nastavení se zvoleným termostatem Helios

Nastavení

Režim Smart

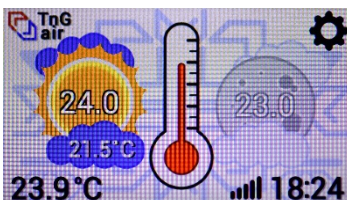
1. Konstantní (komfortní) teplota

Konstantní teplota nerozlišuje hodiny ani dny v týdnu a tepelné čerpadlo vytápí nemovitost na jedinou požadovanou teplotu.



2. Denní/Noční (týdenní) teplota

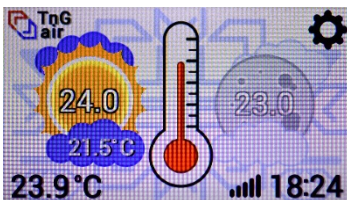
Denní/Noční režim dovoluje nastavit dvě různé teploty v závislosti na denní době a dne v týdnu. Typicky se vyšší teplota nastavuje na ranní a večerní hodiny spolu s víkendem, kdy v jsou členové domácnosti doma. Nižší teplota se naopak nastavuje na noční hodiny a hodiny, kdy jsou členové domácnosti mimo, například v práci či ve škole.



Schéma

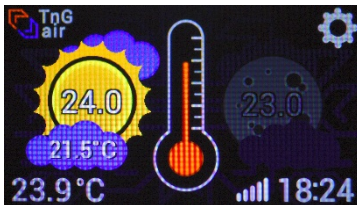
1. Světlé téma

Primárně se zobrazuje **tmavý text** na světlém pozadí



2. Tmavé téma

Primárně se zobrazuje **světlý text** na tmavém pozadí



Zobrazení

1. Jednoduché

Aktuální režim vytápění (ikona Slunce při denním a konstantním režimu, ikona Měsíce při nočním režimu) a vepsaná zvolená teplota pro vytápění. V případě denního/nočního režimu tato ikona slouží jako vstup do sekce hodinového nastavení jednotlivých dnů v týdnu.

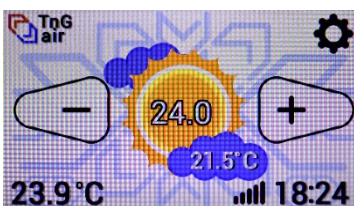
Tlačítka **plus a mínus** pro okamžitou úpravu teploty vytápění. Při změně teploty touto cestou se teplota uloží do 5 sekund od poslední změny teploty. Do této doby není možné provést jiné nastavení.

Aktuální **teplotu v místě** termostatu.

Aktuální **teplotu ekvitermního senzoru** (volitelné zobrazení).

Aktuální **čas**. Čas je primárně synchronizován z tepelného čerpadla.

Síla signálu s tepelným čerpadlem.



Ikona **nastavení**.

2. Úplné

Ikona **Slunce** s vepsanou zvolenou teplotou pro **denní nebo konstantní vytápění**. Je-li vytápění pro denní teplotu neaktivní (tedy vytápí se dle nočního režimu), bude ikona nejasná. Zároveň tato ikona slouží jako vstup do sekce úpravy teploty denního či konstantního režimu.

Ikona **Měsíce** s vepsanou zvolenou teplotou pro **noční vytápění**. Ikona Měsíce se nezobrazí v případě, kdy je zvolen konstantní režim vytápění. Je-li vytápění pro noční teplotu neaktivní (tedy vytápí se dle denního režimu), bude ikona nejasná.

Zároveň tato ikona slouží jako vstup do sekce úpravy teploty nočního režimu. Jeli zvolen konstantní režim vytápění, tato ikona se nezobrazí.

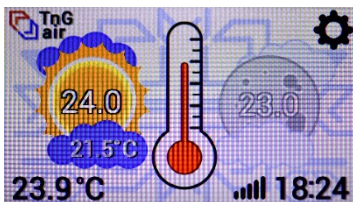
Ikona **teploměru s kapilárou** reprezentující aktuální teplotu na stupnici 10 °C až 30 °C. V případě denního/nočního režimu tato ikona slouží jako vstup do sekce hodinového nastavení jednotlivých dnů v týdnu.

Aktuální teplotu v místě termostatu.

Aktuální teplotu ekvitermního senzoru.

Aktuální čas. Čas je primárně synchronizován z tepelného čerpadla.

Síla signálu s tepelným čerpadlem a ikona nastavení.



Nastavení



Ekvitermní senzor

1. Zobrazit

Zobrazí teplotu venkovního vzduchu z ekvitermního senzoru v ikoně mráčku. Tato teplota je zaokrouhlována na půl stupně celsia, může se tedy mírně lišit od hodnoty z tepelného čerpadla.

2. Nezobrazit

Zobrazí teplotu venkovního vzduchu z ekvitermního senzoru.

Ztmavení

1. Žádné

Při neaktivitě zůstane jas displeje nezměněn.

2. Střední

Při neaktivitě 5 vteřin se jas displeje sníží. Všechny údaje budou stále viditelné. Při opětovném dotyku termostatu se displej opět rozjasní.

3. Úplné

Při neaktivitě 5 vteřin se jas displeje sníží na minimum. Zůstane viditelná pouze aktuální teplota v místě termostatu a aktuální čas. Při opětovném dotyku termostatu se displej opět rozjasní.

Jas

Jas termostatu je možné upravit na stupnici 1 (nejnižší jas) až 9 (nejvyšší jas).

Sensor delta

U teplotního senzoru je možné nastavit odchytku -5 °C až +5 °C. Stupnice se pohybuje po půl stupni. Tato odchyška se přičte k aktuální teplotě v místě termostatu.

MSG OFFSET a Kanál

Tato nastavení jsou servisní a zákazník je neupravuje. Úpravou může dojít k rozladění komunikace s tepelným čerpadlem!

Secure code a Název

Vyplněné položky z prvotní instalace termostatu k tepelnému čerpadlu.

Při jakémkoliv změně nastavení stiskněte fajfku pro uložení nastavení.

Nastavení komfortního režimu

Nastavení komfortního režimu dovoluje určit, ve které dny a ve které hodiny má být vytápění na denní a noční režim. Denní režim, standardně vyšší teplota, má modré podbarvení tlačítka.

Na stránce tohoto nastavení vyberte den (modře podbarvené tlačítko) a následně vyberte, ve které hodiny bude tepelné čerpadlo vytápět na denní a kdy na noční teplotu.

Aktuální den a aktuální hodina jsou vytištěny tučným textem. Po nastavení daných hodin a dnů nastavení uložte.

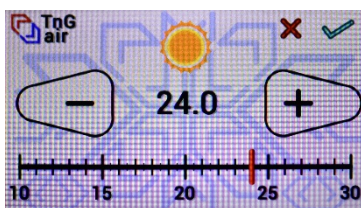
V případě úplného i komfortního zobrazení na hlavní obrazovce z této stránky následně přejdete na nastavení vytápěcích teplot pro denní i noční režim.



Nastavení vytápěcích teplot

V případě úplného zobrazení hlavní obrazovky, ale také při komfortním režimu, je možné nastavit teploty kliknutím na ikonu teploměru a následně na tlačítko „Denní“ nebo „Noční“.

Na obrazovce můžete nastavit teplotu pomocí tlačítek „+“ a „-“, nebo také kliknutím na stupnici ve spodní části obrazovky. Poté nastavení uložte.



Přejeme příjemné užívání komfortního vytápění s termostatem TnG-Air Hélios.

Tým TnG-Air