

Rychlý návod pro řešení jednoduchých problémů v regulátoru Climatix

2. List – Zobrazení – regulátor Climatix
3. List – Výpis alarmů
4. List – Kontrola pomocného režimu
5. List – Vodní ohřivač – proti mrazový termostat 1
6. List – Vodní ohřivač – proti mrazový termostat 2
7. List – Vodní ohřivač – Nízká teplota topné vody
8. List – Požární centrála

Pozn:

V případě potřeby je možné podrobnější návod k ovládání regulátoru Climatix najít zde:

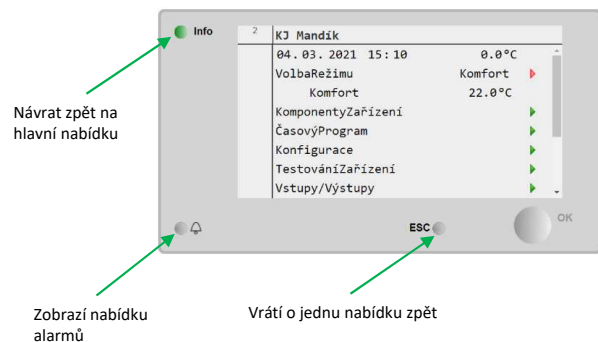
<https://mandik.cz/getattachment/0911bfbcbfa8-4e16-b45e-f5a545a272f0/>



Quick Fix

Zobrazení - regulátor Climatix

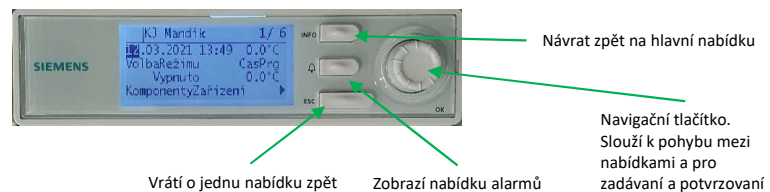
Úvodní obrazovka regulátoru při zobrazení přes webový prohlížeč



Rozšiřující displej pro regulátor Climatix POL871



Displej regulátoru Climatix

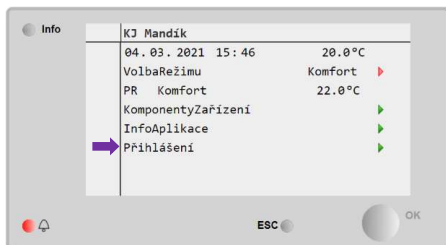


Zobrazení regulátoru Climatix pozn.:

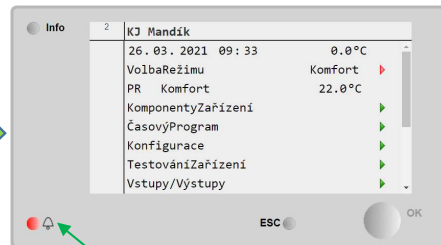
Displej Climatix a jeho možné rozšíření popřípadě webové zobrazení vychází ze stejného základu, to znamená nabídky a jejich struktura je u všech zobrazení stejná a mění se pouze počet řádků zobrazených na určitém displeji.

MANDÍK®

1. Krok – Přihlášení - 2222

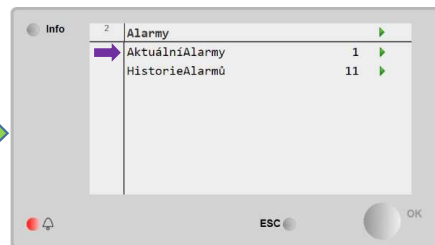


2. Krok – Zvoneček

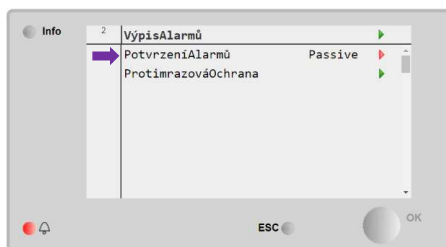


Symbol zvonečku (tlačítko)

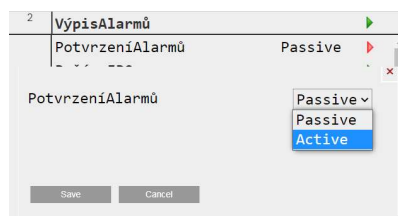
3. Krok – Alarmy



4. Krok – Výpis alarmů (potvrzení alarmů)



5. Krok – Potvrzení alarmů/ Active



Popis:

Pokud symbol zvonečku bliká znamená to že na jednotce je nový alarm který nebyl ještě potvrzen. Pokud po potvrzení alarmu alarm nezmizí znamená to, že problém který alarm vyvolal stále přetrvává. Nejdříve je potřeba problém, který alarm způsobil vyřešit a poté znovu potvrdit. Některé alarmy nepotřebují potvrzení, vyřešením problému nebo pominutím podmínek co alarm způsobily, alarmy automaticky zmizí.

Pozn.:

Na displeji regulátoru se porucha zobrazuje symbolem zvonečku v pravém horním rohu. Do tabulky alarmů se vstupuje pomocí tlačítka se symbolem zvonečku.

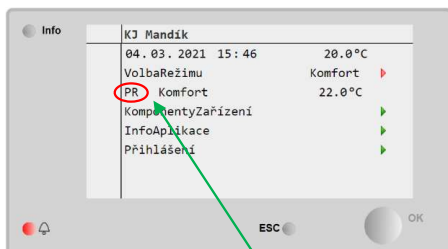
Pozn2:

Seznam možných alarmů a jejich význam je možné najít v manuálu k ovládání regulátoru Climatix. Manuál naleznete na:

<https://mandik.cz/getattachment/0911bfbc-fba8-4e16-b45e-f5a545a272f0/>

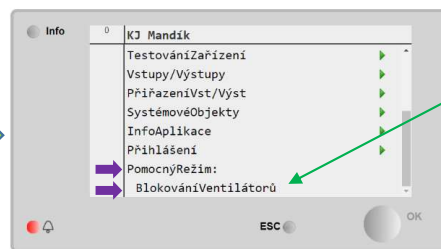


1. Krok – Přihlášení - 2222



Indikace aktivního pomocného režimu

2. Krok – Pomocný režim



Popis:

Pomocný režim zobrazuje pokud je aktivní některý ze speciálních provozních režimů jako například: odvlhčení/vlhčení, zvýšená úroveň CO2 nebo jako zde „BlokováníVentilátorů“ (tento pomocný režim se objevuje například při poruchách souvisejících s vodním ohřevačem viz list 4 a 5).

Pozn:

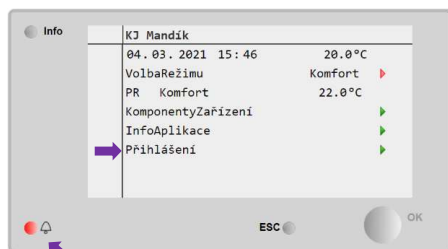
Pokud se jednotka chová nestandardně je kromě seznamu alarmů třeba zkontrolovat také pomocný režim.

Pozn2:

Seznam možných pomocných režimů a jejich význam je možné najít v manuálu k ovládání regulátoru Climatix. Manuál naleznete na:
<https://mandik.cz/getattachment/0911bfbcbfa8-4e16-b45e-f5a545a272f0/>

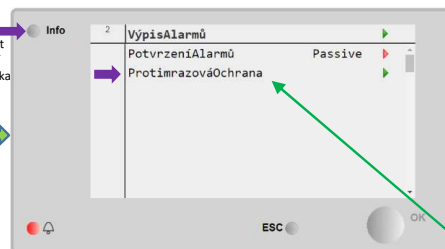


1. Krok – Přihlášení – 2222 (Alarmy)



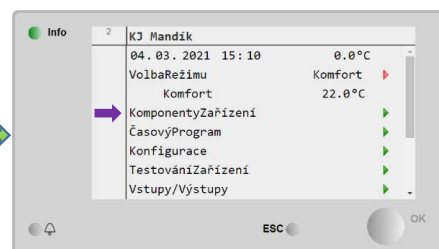
Kontrola výpisu alarmů viz. list 3.

2. Krok – Kontrola výpisu alarmů



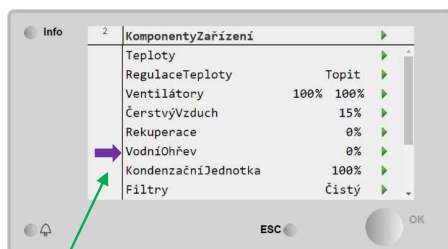
Návrat hlavní nabídka

3. Krok – KomponentyZařízení

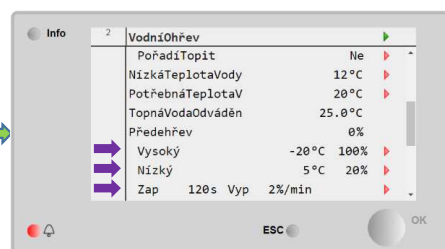


Porucha proti mrazového termostatu

4. Krok – VodníOhřev



5. Krok – Nastavení přehřevu



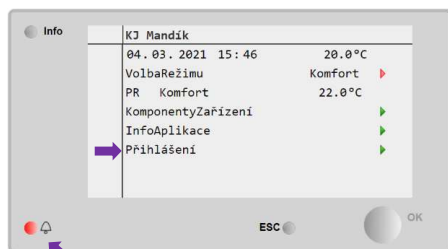
Poruchu proti mrazového termostatu může způsobovat více faktorů. Může zde být problém při startu jednotky, problém při vypnutí jednotce viz. list 6, nebo problém s topnou vodou viz. list 7.

Popis:

Pokud se objeví porucha termostatu během startu jednotky je třeba upravit nastavení přehřev jednotky. Pro zlepšení funkce přehřevu při startu jednotky je třeba na řádku „Vysoký“ zvýšit teplotu například z -20°C na -10°C, na řádku „Nizký“ hodnotu otevření ventilu v % na vyšší hodnotu například z 20% na 40% a nakonec délku trvání přehřevu hodnota „Zap“ například ze 120s na 180s. Přesnější popis této funkce naleznete v manuálu k regulátoru Climatix. Manuál naleznete na: <https://mandik.cz/getattachment/0911bfbcbfa8-4e16-b45e-f5a545a272f0/.aspx>

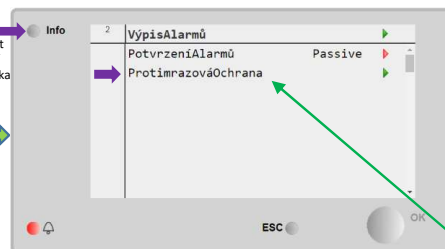


1. Krok – Přihlášení – 2222 (Alarmy)



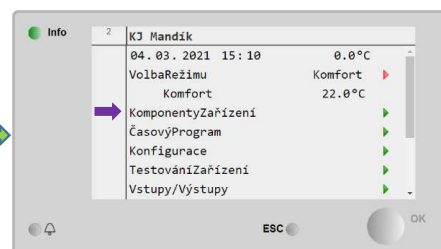
Kontrola výpisu alarmů viz. list 3.

2. Krok – Kontrola výpisu alarmů



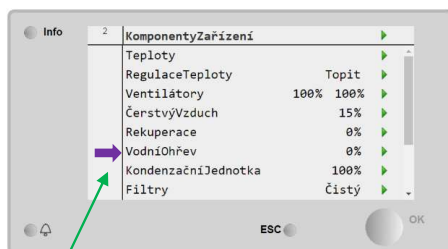
Návrat hlavní nabídka

3. Krok – KomponentyZařízení

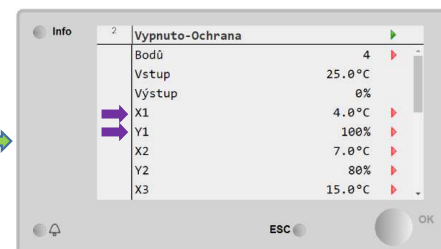
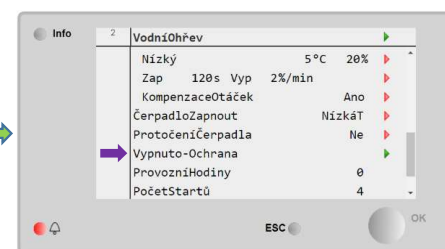


Porucha proti mrazového termostatu

4. Krok – Vodní ohřev



5. Krok – Nastavení ochrany při vypnuté jednotce

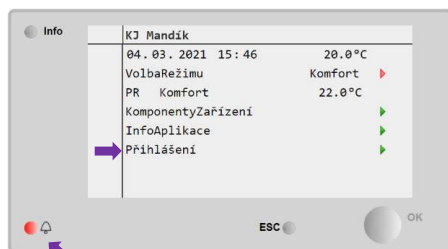


Popis:

Pokud se porucha termostatu objevuje při vypnuté jednotce je třeba upravit nastavení „Vypnuto-Ochrana“. Zde se využívají 4 body X a Y pro nastavení ochrany (další body se standardně nepoužívají). Bod X reprezentuje teplotu topné vody na zpátečce vodního ohřivače a bod Y úroveň otevření 3 cestného ventilu v procentech. Body X a Y představují aproximaci křivky znázorňující vztah teploty topné vody k otevření ventilu při vypnuté jednotce. Pro zlepšení ochrany je potřeba upravit hodnoty X a Y. Příklad: pro bod X2 se teplota zvedne ze 7°C na 10°C a pro bod Y2 se otevření ventilu zvedne z 80% na 90%. Ochrana potom bude nabíhat dříve a s vyšší hodnotou otevření ventilu. Při nastavení vyšších hodnot se bude výměník při vypnutém stavu více prohřívát, ale také bude potřebovat více topné vody. Přesnější popis této funkce naleznete v manuálu k regulátoru Climatix viz strana 5.

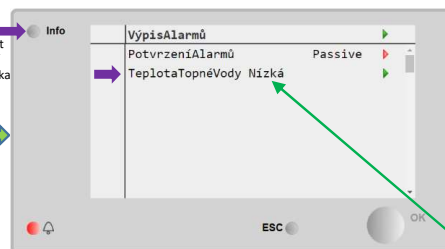
Poruchu proti mrazového termostatu může způsobovat více faktorů. Může zde být problém při startu jednotky viz. list 5, problém při vypnuté jednotce nebo problém s topnou vodou viz. list 7.

1. Krok – Přihlášení – 2222 (Alarmy)

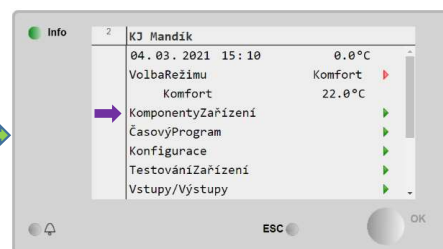


Kontrola výpisu alarmů viz. list 3.

2. Krok – Kontrola výpisu alarmů

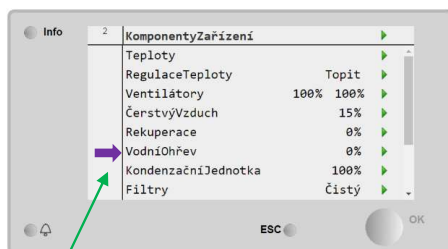


3. Krok – Komponenty Zařízení

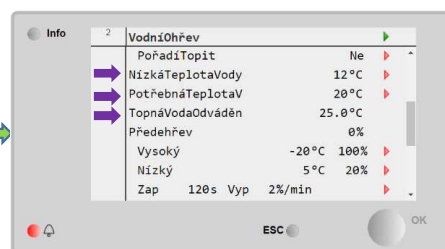


Nízká teplota topné vody

4. Krok – Vodní ohřev



5. Krok – Nastavení přehřevu

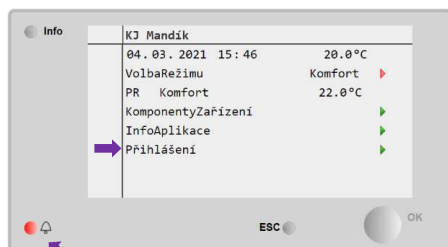


Poruchu proti mrazovému termostatu může způsobovat více faktorů. Může zde být problém při startu jednotky viz. list 5, problém při vypnutí jednotky viz. list 6, nebo problém s topnou vodou.

Popis:

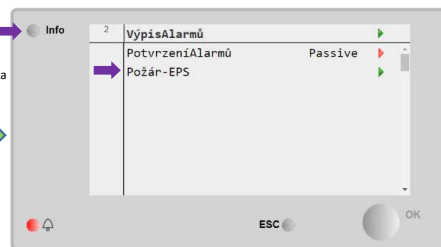
Porucha související s nízkou teplotou topné vody ve většině případů souvisí s nízkou teplotou topné vody dodávané například kotelnou, toto je třeba zkontrolovat. Aktuální teplotu topné vody lze vidět na řádku „TopnáVodaOdváděná“. Nízká teplota topné vody může přímo souviset také s poruchou termostatu v tomto případě je také potřeba zvednout požadavek na topnou vodu tzn. řádky „NízkáTeplotaVody“ a „PotřebnáTeplotaVody“ například z hodnot 12°C a 20°C na 15°C a 25°C. Přesnější popis této funkce naleznete v manuálu k regulátoru Climatix viz strana 5.

1. Krok – Přihlášení - 2222



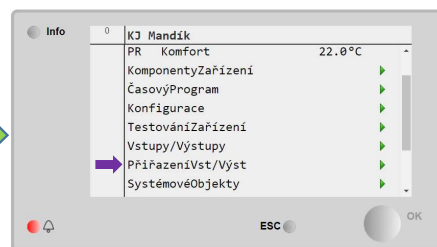
Kontrola výpisu alarmů viz. list 3.

2. Krok – Kontrola výpisu alarmů

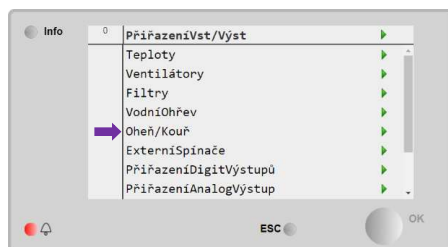


Návrat hlavní nabídka

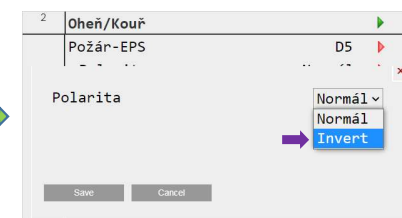
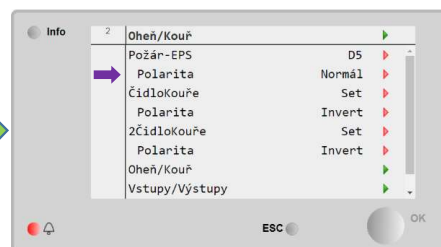
3. Krok – PřiřazeníVst/Výst



4. Krok – Oheň/Kouř



5. Krok – Polarita - Invert



Popis:

V případě kdy se objevuje ve výpisu poruch porucha od požární centrály, ale centrála samotná buď není potřeba nebo bude připojena až později je potřeba její funkci vyrušit. Vyrušení se provádí invertováním vstupu pro signál z požární centrály, v případě že bude centrála v budoucnu připojena je potřeba vrátit polaritu na hodnotu „Normál“.

Pozn.:

Aby porucha zmizela nestačí pouze invertovat její vstup, ale je třeba jí také potvrdit ve výpisu alarmů viz. list 3.