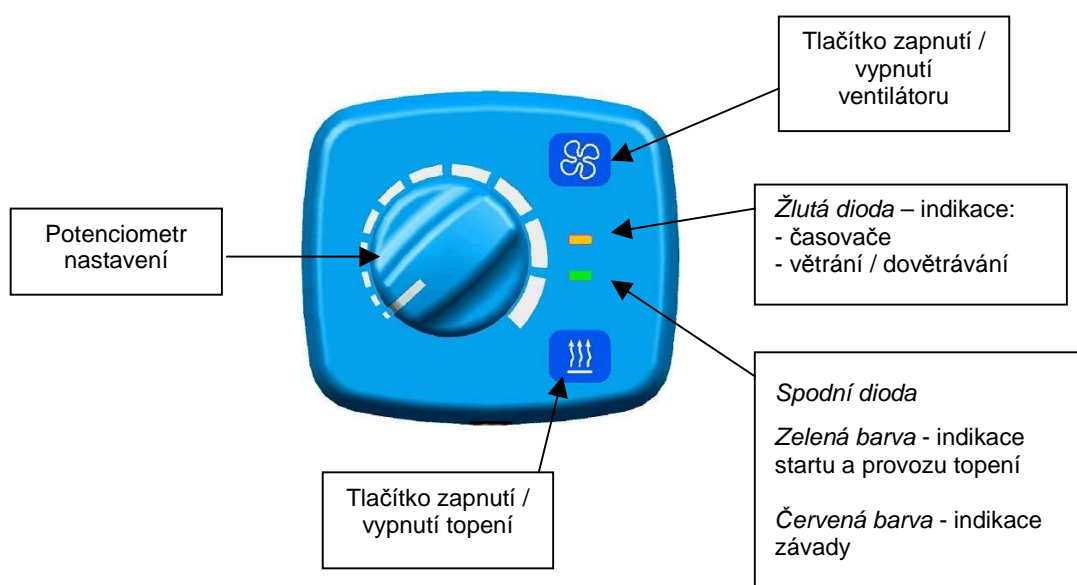


RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

1. FUNKCE

Ruční ovládání (dále jen RO) nezávislého topení umožňuje zapínání / vypínání topení a ventilace. V režimu topení je možné otočným potenciometrem měnit plynule výkon topení a v režimu větrání měnit otáčky ventilátoru (libovolné množství nasávaného vzduchu).

Topení pracuje v režimu na výkon nebo na teplotu.



2. SIGNALIZACE A OVLÁDÁNÍ

2.1. OVLÁDACÍ PRVKY

Činnost nezávislého topení je signalizována na panelu dvěma LED-diodami.

Topení - trvale svítí dolní zelená dioda


- bliká dolní zelená dioda při startu a regulačních otáčkách


Větrání - trvale svítí horní žlutá dioda

- bliká horní žlutá dioda při dovětrávání topení

Časovač - trvale svítí horní žlutá dioda při provozu topení

Porucha – bliká / svítí spodní červená dioda


 - zapínání a vypínání větrání

 - zapínání a vypínání topení


2.2. FUNKCE TOPENÍ

Chování topení ovlivňuje stav klíčku zapalování. Je-li klíček zapalování vypnut, pak po zapnutí přejde topení automaticky do režimu časovače (30 min.) Při zapnutém klíčku zapalování není chod topení časově omezen.

2.2.1. ZAPNUTÍ TOPENÍ


Je-li topení v klidu, pak se spouští tlačítkem . Činnost topení je indikována zelenou diodou, pokud bliká je topení v režimu start nebo v regulačním větrání (při provozu v režimu regulace „na teplotu“).

2.2.2. VYPNUTÍ TOPENÍ


Topení se vypíná stiskem tlačítkem , topení přejde do režimu dovětrání (bliká horní žlutá dioda). Po dovětrání přejde topení do klidu, kdy nesvítí žádná dioda.

2.3. FUNKCE VĚTRÁNÍ

2.3.1. ZAPNUTÍ VENTILÁTORU

Je-li topení v klidu, pak se Větrání spouští tlačítkem  a je indikováno trvalým svitem žluté diody. Intenzitu větrání lze nastavit potenciometrem. Pokud žlutá dioda bliká jedná se o stav dovětrávání

2.3.2. VYPNUTÍ VENTILÁTORU

Stiskem tlačítka  přejde topení do klidu a zároveň zhasne žlutá dioda.

2.4. POTENCIOMETR NASTAVENÍ

Potenciometrem nastavení lze nastavit žádaný výkon popřípadě teplotu na kterou má topení pracovat. Pole potenciometru je rozděleno na deset dílků a přechod mezi těmito dílky je plynulý.

TOPENÍ NA VÝKON

Topení v režimu na výkon sleduje nastavení potenciometru. Při startu topení, (bliká zelená kontrolka) je chod topení automaticky nastaven na plný výkon a není jej možné regulovat. Až po trvalém rozsvícení zelené diody je možné výkon regulovat na požadovaný pootočením potenciometru.

Při tomto režimu topení není brána v potaz teplota snímače teploty nebo externího čidla.

TOPENÍ NA TEPLITU

Topení v režimu na teplotu začne pracovat pouze tehdy, pokud požadovaná (nastavená) teplota na potenciometru je vyšší než skutečná teplota na snímači teploty nebo externím čidlu. Při startu topení, (bliká zelená dioda) je chod topení automaticky nastaven na plný výkon a není jej možné regulovat. Po trvalém rozsvícení zelené diody se výkon topení přizpůsobí nastavení na potenciometru.

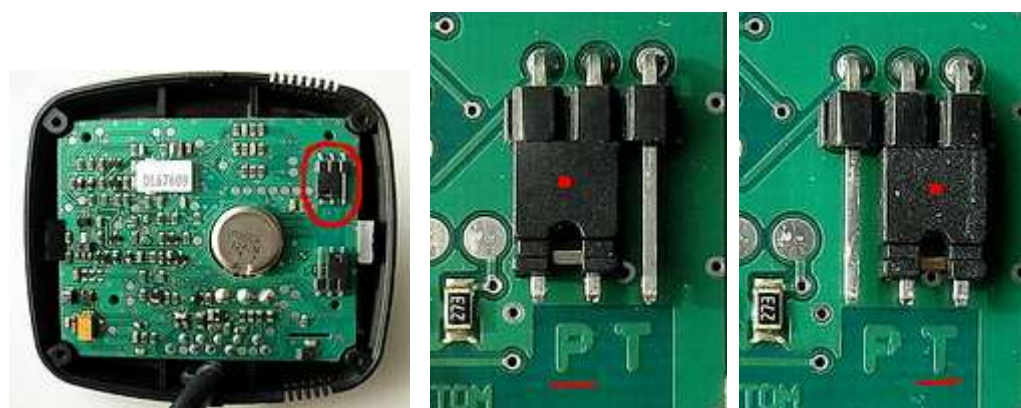
Dosáhne-li skutečná teplota teplotu požadovanou, dojde k automatickému vypnutí topení a přechodu na regulační otáčky. Regulační otáčky jsou signalizovány blikající dolní zelenou diodou.

Po poklesu skutečné teploty pod nastavenou hodnotu se topení opět automaticky spustí a začne topit (je signalizováno zelenou, stále svítící diodou).

VOLBA REŽIMU TOPENÍ TEPLITA / VÝKON

Standartně z výroby je nastaven režim na výkon.

Změna na teplotu se provede odšroubováním zadního krytu SH a přesunutím switchu. (viz. obr.)



Upozornění:

Topení v režimu **na teplotu** má díky častějším startům vyšší nároky na elektrický příkon a dále je i více zatěžována žhavicí svíčka, což má za následek zkrácení doby provozu na baterie a životnosti žhavicí svíčky.

REŽIM ČASOVAČE


Při vypnutém klíčku zapalování je chod topení omezen časem. Tato hodnota je nastavena na 30 min a nelze ji měnit.

Po uplynutí této doby se topení samočinně vypne a dovětrá.

Režim časovače je indikován stálým svitem horní žluté diody.

U topení, které je již v provozu se režim časovače aktivuje vytažením klíčku ze zapalování.

ODSTAVENÍ ČASOVAČE



Časovač lze odstavit pouze zapnutím klíčku do zapalování nebo přidržením tlačítka  v režimu topení na dobu 5sec. (horní žlutá dioda zhasne).

V tomto režimu není chod topení omezen časem.



Po opětovném stisku tlačítka větrání na dobu 5 sec. se aktivuje odstavený časovač.

VOLBA ČIDLA TEPLoty /pouze v režimu na teplotu/

Teplotní čidlo lze volit pouze pokud je topení v klidu.

Podržením tlačítka  (rozsvítí se horní žlutá dioda) spolu s tlačítkem  po dobu 5sec. dojde ke zhasnutí žluté diody.

Zároveň se rozsvítí spodní červená dioda, je-li nastaveno čidlo v topení nebo oranžově je-li nastaveno čidlo v RO a nebo zeleně je-li nastaveno externí čidlo.

Volba čidla teploty se provádí tak, že při rozsvícení té správné barvy diody (samočinně se přepínají v intervalu cca 2 sec.) se nejdříve pustí tlačítko  a teprve poté tlačítko .

Zasunutí konektoru externího čidla do zásuvky, dojde k jeho aktivaci. Odpojením se aktivním stává to čidlo, které bylo navoleno předtím.

Změna polaritý + -

Standartně z výroby je nastavení ukostření topení na – pól baterie.

Změna na + se provede odšroubováním zadního krytu SH a přesunutím switchu. (viz. obr.)



3. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Pokud topení zjistí chybu činnosti - bliká dolní červená dioda. Chyba se zobrazuje až do zásahu obsluhy (stisk libovolného tlačítka odstraní chybovou hlášku). Pokud přetrvává původní příčina chyby (topení opakovaně posílá kód chyby), zůstává červená dioda blikat.

Jedná-li se o závadu podpětí nebo přepětí červená dioda svítí trvale.

Dioda bliká pouze po dobu, po kterou topení posílá kód chyby nebo dovětrává.

TABULKA SIGNALIZACE

signalizace led diodami	stav topení
svítí zelená	hoření
svítí oranžová	větrání
svítí zelená a oranžová	hoření se zapnutým časovačem
bliká zelená	start nebo odvalování
bliká oranžová	dovětrání
svítí červená	signalizace závady podpětí nebo přepětí
bliká červená	signalizace ostatních závad
režim nastavení čidel teploty	
červená	čidlo T1
oranžová	čidlo T2
zelená	čidlo T3

