

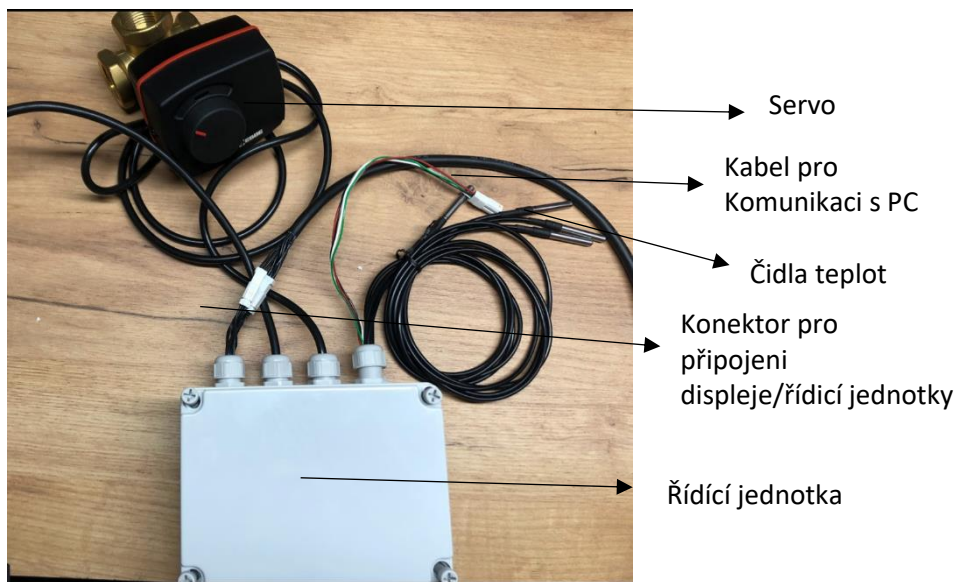
MADDOMAT

Návod k obsluze



Popis MADDOMAT

1) Řídicí jednotka



Její funkcí je získávat od kotle potřebné informace a předávat je dál k ovládací jednotce. Zařízení musí být připojeno k síti 220v s ověřenou polaritou.

Popis funkcí a jejich nastavení

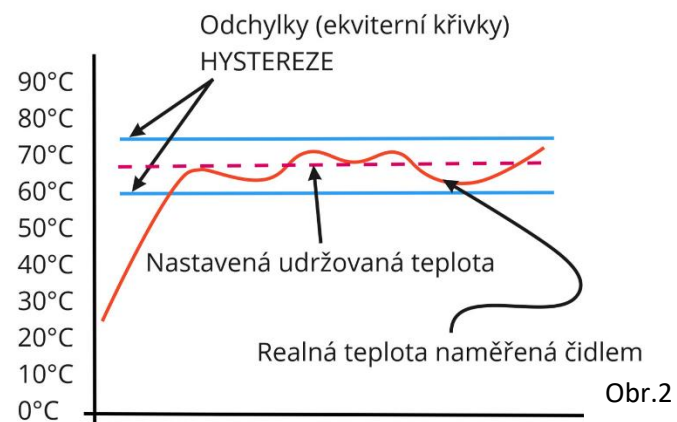
VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

Stiskem tlačítka se dostaneme do menu výchozí nastavení.



Aktuálně nastavené konstanty.

Stiskem tlačítka nastaví výchozí hodnoty.
Nevratné!



Popis funkcí a jejich nastavení

KONSTANTY SERVO

Stiskem tlačítka se dostaneme do nastavení konstant pro servo 1,2 .



UDRŽOVANÁ TEPLOTA

Nastavení teploty kterou bude řídicí jednotka regulovat.

Hodnota (60 – 85 °C).



HYSTEREZE

Nastavení odchylky (ekviterní křivky).

Hodnota (1 – 4).

Viz obr.2

ÚHEL SERVA

Nastavením úhlu serva zvýšíme rychlost odezvy na změny.

Hodnota (1 – 6°).

ČASOVÝ INTERVAL

Nastavuje se podle setrvačnosti systému.

Hodnota (1 – 5 minut).

Délka intervalu v minutách ovlivňuje rozkmitání systému.

Čím bude hodnota nižší, tím je větší riziko oscilací!

Popis MADDOMAT

2) Ovládací jednotka



Podsvícený displej
(podsvít se zapne pro překročení nastavené hodnoty str4)

Enkoder
(pro pohyb v menu a změny hodnot)

Ovládací jednotka získává potřebné informace (teplota), které následně zpracovává a předává do řídicí jednotky. Ze získaných informací, teplotě a nastavených konstant. Ovládací jednotka znovu přepočítává žádanou teplotu vody topného systému a tu předává zpět do řídicí jednotky. Tento systém umožňuje optimální provoz kotle a topného systému, čímž je dosaženo delší životnosti kotle a vyšších úspor.

Popis funkcí a jejich nastavení

1) Verze dokumentu

Tento servisní návod byl vydán dne 8. 11. 2011

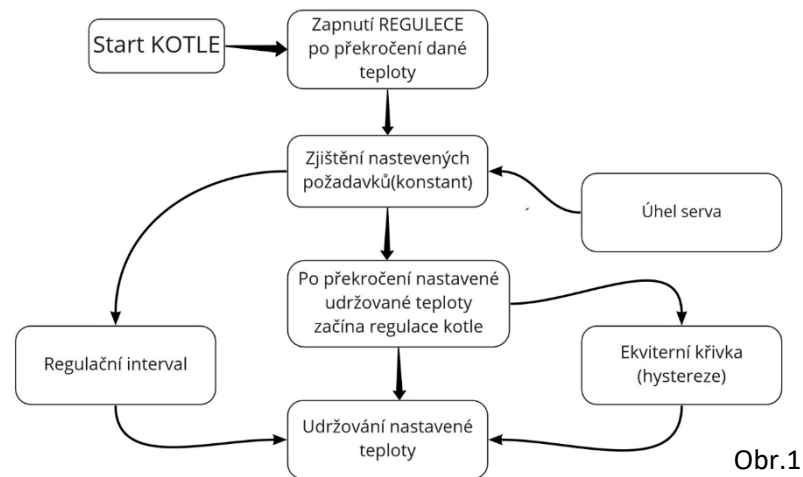
2) Verze software

Tuto servisní příručku lze použít pouze s verzí software V3.5. Verze softwaru, která je nainstalovaná ve regulátoru, se zobrazí po dobu přibližně 15 sekund po připojení regulátoru k napájení.

3) Základní popis

Ekvitermní regulátor MADDOMAT je naprogramovaný k ovládání kotlového a systémového schématu, pro správnou funkci je nutné nastavit regulátor po prvním spuštění na dané schéma, pokud tak není provedeno, nemůže regulátor otopnou soustavu ovládat správně. Tato servisní příručka slouží jako návod ke správné instalaci a nastavení regulátoru.

Funkce regulátoru spočívá ve výpočtu požadavků (konstant) k pokrytí potřeb topné soustavy a jejich postupné přesouvání a navyšování směrem ke kotli – viz obr. 1



Popis funkcí a jejich nastavení

MENU

Stiskem tlačítka se dostaneme do menu.



TEPLoty KOTEL

1 – Pomocí ovladačího kolečka najedeme na *teploty kotel*.

2 – Po stiknutí tlačítka vidíme aktuální teploty.



NASTAVENÍ

1 - Pomocí ovladačího kolečka najedeme na *nastavení*.



2 – Po stiknutí tlačítka nastavíme kdy se má regulátor zapnout.
Hodnota (20 – 50 °C).



