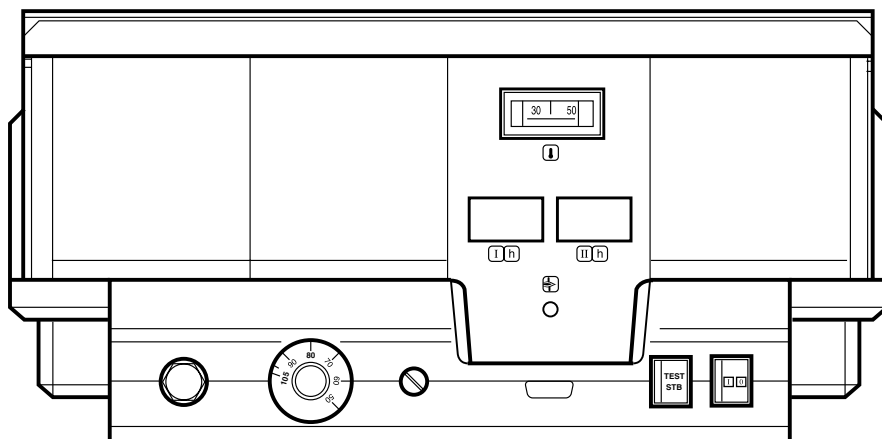


Návod na obsluhu

regulátora Logamatic 4212



Dôležité všeobecné pokyny pre použitie

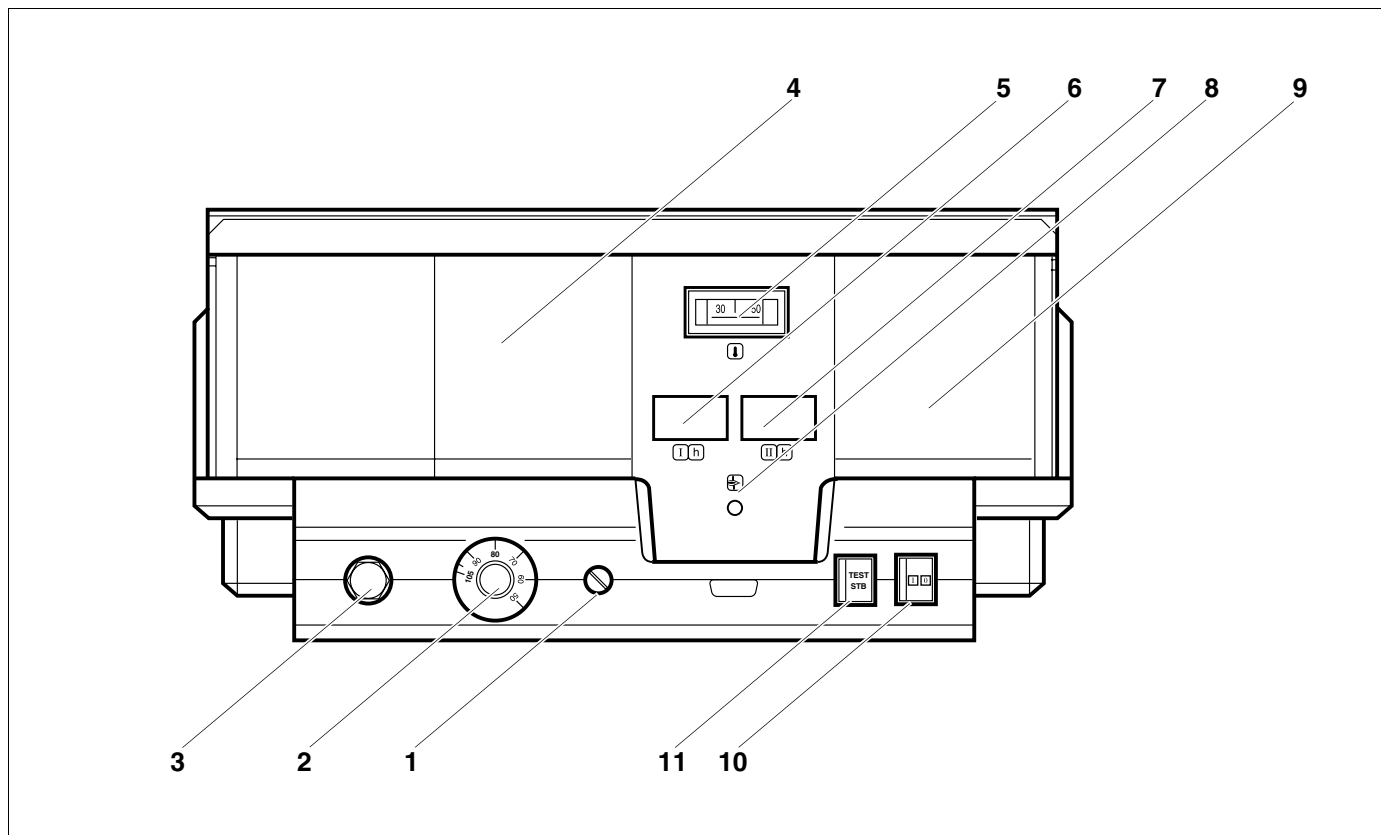
Technické zariadenie je možné použiť iba v zmysle jeho určenia a pri dodržaní návodu na použitie. Údržbu a opravy vykonávajú len odborní pracovníci autorizovanej firmy.

Technické zariadenie sa smie prevádzkovať len v kombináciách resp. s príslušenstvom a náhradnými súčiastkami, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu. Iné kombinácie, príslušenstvo a súčiastky možno použiť iba vtedy, ak sú výslovne určené pre predpokladaný spôsob použitia a nemajú negatívny vplyv na výkonové atribúty a ani na bezpečnostné požiadavky.

Technické zmeny vyhradené!

Z dôvodu neustáleho vývoja sa môžu obrázky, funkčné kroky a technické údaje nepatrne líšiť.

1 Návod na obsluhu regulátora Logamatic 4212



Obr. 1 Ovládacie prvky regulátora Logamatic 4212

Legenda pre obr. 1

- Poz. 1:** Poistka
- Poz. 2:** Regulátor teploty vody v kotle
- Poz. 3:** Bezpečnostný obmedzovač teploty
- Poz. 4:** Miesto pre zastrčenie prídavného modulu ZM 426 bezpečnostného obmedzovača teploty
- Poz. 5:** Teplomer vody v kotle
- Poz. 6:** Miesto pre zastrčenie počítadla prevádzkových hodín stupňa 1
- Poz. 7:** Miesto pre zastrčenie počítadla prevádzkových hodín stupňa 2
- Poz. 8:** Zobrazenie poruchy horáka
- Poz. 9:** Miesto pre zastrčenie prevádzkového modulu kotla ZM 427
- Poz. 10:** Prevádzkový spínač
- Poz. 11:** Tlačidlo Test bezpečnostného obmedzovača teploty (iba pre kontrolné účely)

1.1 Vykurovacia prevádzka

Kotol v tomto prípade slúži na vykurovanie priestorov a na prípravu teplej vody.



POKYNY!

Pokiaľ je kotol vybavený prevádzkovým modulom kotla ZM 427 alebo externou reguláciou, musí byť regulátor teploty vody v kotle (obr. 1, **poz. 2**) nastavený minimálne na 80 °C.

1.2 Dvojstupňová prevádzka

Regulátor teploty vody v kotle (obr. 1, **poz. 2**) predstavuje dvojcestný regulátor teploty pre 2-stupňovú prevádzku horáka.

Spínací bod 2. stupňa regulátora teploty vody v kotle leží asi 5 °C nižšie ako spínací bod 1. stupňa.

1.3 Zobrazenie poruchy horáka

Pokiaľ sa rozsvieti zobrazenie poruchy horáka (obr. 1, **poz. 8**), oznámte to za účelom odstránenia poruchy firme zodpovednej za Vaše vykurovanie.

2 Pre odborných pracovníkov

Pokyny pre nastavenie bezpečnostného obmedzovača teploty (STB)

2.1 Demontáž plášt'a a vymontovanie bezpečnostného obmedzovača teploty

- Pre nastavenie požadovaných teplôt je potrebné bezpečnostný obmedzovač teploty (STB) (obr. 2, poz. 2) vybrať von z plášt'a.



POZOR!

Pred otvorením regulačného prístroja musí byť zariadenie pomocou núdzového vykurovacieho spínača alebo poistky odpojené od elektrickej siete.

- Pred demontážou bezpečnostného obmedzovača teploty je potrebné vyskrutkovať (obr. 2, poz. 1) obidve skrutky.
- Odnímte (obr. 2, poz. 3) kryt.
- Odskrutkujte (obr. 2, poz. 2) ochrannú krytku.
- Uvoľnite skrutky.
- Vyberte von STB a vykonajte nasledovné nastavenia.



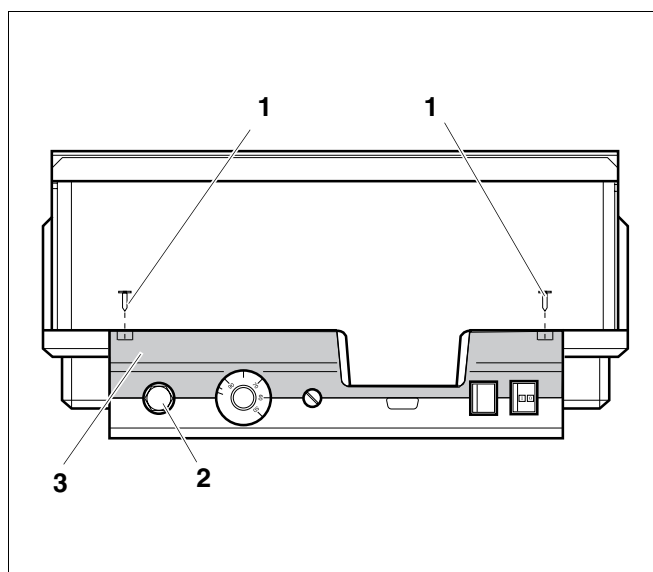
POKYN!

Bezpečnostný obmedzovač teploty je potrebné nastaviť v zmysle miestnych predpisov na maximálnu povolenú teplotu vykurovacieho zariadenia.



POKYN!

Výrobné prednastavenie predstavuje 110 °C.

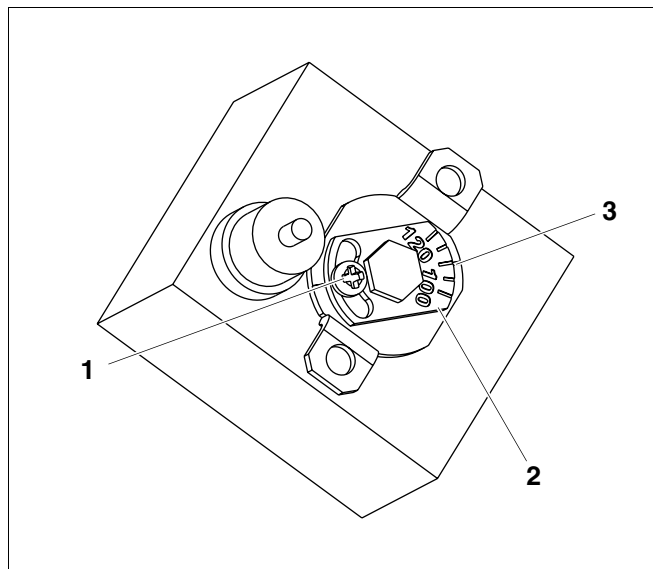


Obr. 2 Regulačný prístroj Logamatic 4...

2.2 Nastavenie bezpečnostného obmedzovača teploty

2.2.1 Obr. 3 Variant A

- Skrutku (obr. 3, **poz. 1**) uvoľniť.
- Plechový diel s teplotnou stupnicou (obr. 3, **poz. 2**) nastaviť (obr. 3, **poz. 3**) na značenie.
- Skrutku (obr. 3, **poz. 1**) znovu zaskrutkovať.



Obr. 3 Variant A

2.2.2 Obr. 4 Variant B

- Regulačnú páku (obr. 4, **poz. 1**) nastaviť na príslušnú teplotu.



POKYN!

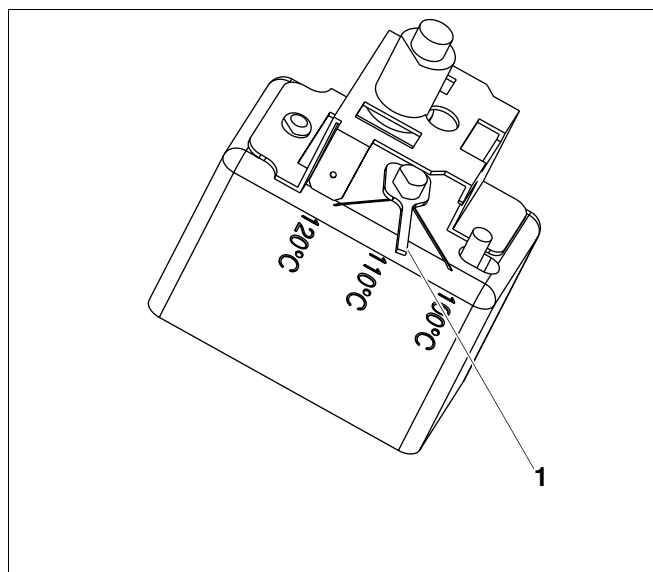
Po nastavení a zabudovaní je potrebné bezpečnostný obmedzovač teploty preskúšať z hľadiska funkčnosti.

2.3 Kontrola a odblokovanie bezpečnostného obmedzovača teploty

2.3.1 Tlačidlo STB

Tlačidlo STB (obr. 1, **poz. 11**) slúži na kontrolu bezpečnostného obmedzovača teploty (obr. 1, **poz. 3**) prostredníctvom firmy zaoberajúcej sa vykurovaním.

- Tlačidlo STB (obr. 1, **poz. 11**) stlačte a držte stlačené pokiaľ sa STB (obr. 1, **poz. 3**) nespustí.
- Pre odblokovanie bezpečnostného obmedzovača teploty (obr. 1, **poz. 3**) je potrebné vyskrutkovať klobúčikovú manžetu na STB a zatlačiť pod ňou ležiace odblokovanie tlačidlo.



Obr. 4 Variant B

2.4 Pokyny pre nastavenie regulátora teploty vody v kotle (TR)



POKYN!

Zmena nastavenia regulátora teploty vody v kotle z 90 °C na 105 °C (iba pri STB - nastavenie 120 °C).

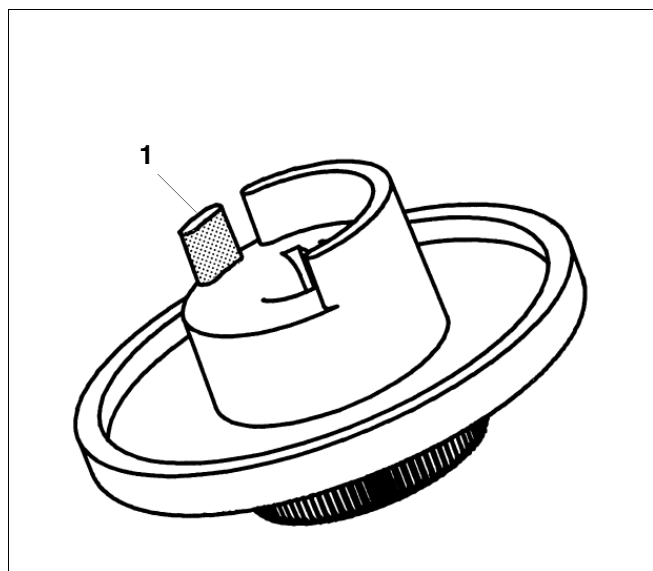
Pre zariadenia, ktoré vyžadujú teplotu vody v kotle vyššiu ako 90 °C (**Pozri poznámku!**), je možné zmeniť nastavenie na regulátore teploty vody v kotle z 90 °C na 105 °C.

- Nastavovacie tlačidlo (obr. 5) odtiahnite od (obr. 1, **poz. 2**) regulátora teploty vody v kotle.
- Odlomte (obr. 5, **poz. 1**) dorazovú západku.
- Nastavovacie tlačidlo znovu zastrčte na (obr. 1, **poz. 2**) regulátor teploty vody v kotle.



NÁVOD!

Regulačné prístroje Logamatic s elektronickým regulačným zariadením je možné prevádzkovať do maximálnej teploty 99 °C. Pozri návod na údržbu "Maximálna odpájacia teplota".



Obr. 5 Nastavovacie tlačidlo

Odborná kúrenárska firma:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus vykurovacia technika s.r.o.,
<http://www.buderus.sk>
e-mail: buderus@buderus.sk