

FM458 Modul strategie

Pro obsluhu

Před obsluhou
pozorně pročtěte

1	Bezpečnost.	3
1.1	K tomuto návodu	3
1.2	Užívání k určenému účelu	3
1.3	Normy a směrnice.	3
1.4	Vysvětlení použitých symbolů	4
1.5	Věnujte pozornost těmto pokynům	5
1.6	Likvidace odpadu	6
2	Popis výrobku	7
3	Obsluha funkčního modulu FM458.	9
4	Spalinový test kotle	10
5	Odstraňování poruch a závad	11

1 Bezpečnost

1.1 K tomuto návodu

Tato kapitola obsahuje všeobecné bezpečnostní pokyny, které musíte při obsluze funkčního modulu FM458 dodržovat.

Kromě toho najdete v jiných kapitolách tohoto návodu další bezpečnostní pokyny, které také musíte přesně dodržovat. Bezpečnostní pokyny si pečlivě pročtěte předtím, než budete provádět dále popsané činnosti.

Nedodržování bezpečnostních pokynů může vést k těžkým újmám na zdraví – někdy i s následkem smrti – a rovněž i k hmotným škodám a znečištění životního prostředí.

1.2 Užívání k určenému účelu

Funkční modul FM458 je možno zabudovat do regulačních přístrojů 4321, 4322, 4323 regulačního systému Logamatic 4000.

Pro bezporuchový provoz potřebujete softwarovou verzi minimálně 8.xx regulačního přístroje a obslužné jednotky MEC2.

1.3 Normy a směrnice



Tento výrobek odpovídá svojí konstrukcí a způsobem provozu příslušným evropským směrnicím i doplňujícím specificky národním požadavkům. Shoda byla prokázána udělením značky CE.

Prohlášení o shodě tohoto výrobku si lze buď prohlédnout na webové adrese www.buderus.de/konfo nebo vyžádat u příslušné pobočky firmy Buderus.

1.4 Vysvětlení použitých symbolů

Rozlišujeme dva stupně nebezpečí, které jsou označovány těmito signálními znaky:



VÝSTRAHA!

OHROŽENÍ ŽIVOTA

Označuje případné nebezpečí spojené s výrobkem, jež by bez náležité prevence mohlo způsobit těžkou újmu na zdraví nebo dokonce i smrt.



POZOR!

NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ/POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ

Označuje možnou nebezpečnou situaci, jež by mohla vést ke středně těžkým či lehkým poraněním, nebo k hmotným škodám.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Tipy k optimálnímu používání a seřízení přístroje a jiné užitečné informace.

1.5 Věnujte pozornost těmto pokynům

- Moduly provozujte jen v souladu s jejich účelem a jsou-li v bezvadném stavu.
- Nechejte se svou odbornou topenářskou firmou podrobně seznámit s obsluhou zařízení.
- Pečlivě si prostudujte tento návod k obsluze.
- Zadávat a měnit smíte pouze takové provozní hodnoty, které jsou uvedeny v tomto návodu. Odlišné hodnoty by mohly změnit řídicí programy vytápěcího zařízení, a mohly tak vést k jeho poruchám.
- Údržbové práce, opravy a diagnostiku poruch nechávejte provádět výhradně autorizovanými odborníky.



VÝSTRAHA!

OHROŽENÍ ŽIVOTA

elektrickým proudem!

- Regulační přístroj nikdy neotvírejte.
- V případě nebezpečí vypněte regulační přístroj (např. nouzovým vypínačem) nebo odpojte topný systém od elektrické sítě pomocí domovního jističe.
- Jakékoli poruchy vytápěcího zařízení dejte neprodleně odstranit svou odbornou topenářskou firmou.



POZOR!

NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ/POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ

v důsledku chyb při obsluze!

Chyby při obsluze mohou způsobit újmu na zdraví osob a materiální škody.

- Nedovolte, aby s přístrojem manipulovaly děti nebo aby se stal předmětem jejich hry.
- Zajistěte, aby k přístroji měly přístup pouze osoby, které jsou schopné jej odborně obsluhovat.

1.6 Likvidace odpadu

- Elektronické součásti nepatří do domovního odpadu. Moduly likvidujte ekologicky šetrným způsobem prostřednictvím autorizovaného sběrného místa.

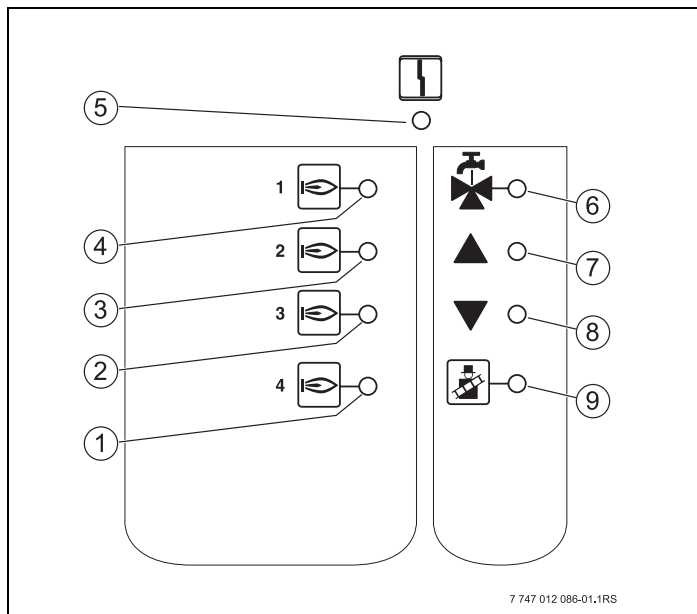
2 Popis výrobku

Funkční modul FM458 byl vyvinut výhradně pro použití v modulárních regulačních systémech Logamatic 4000.

Funkční modul FM458 je možné do regulačního přístroje 4321, 4322, 4323 regulačního systému Logamatic 4000 zabudovat jedenkrát nebo dvakrát.

Funkčním modulem FM458 lze ovládat až 4 kotle EMS resp. kotle řady 4000. Ovládat tak lze max. 8 kotlů.

Čelní panel



Obr. 1 Čelní panel funkčního modulu FM458

- 1 LED kotel 4 povolen
- 2 LED kotel 3 povolen
- 3 LED kotel 2 povolen
- 4 LED kotel 1 povolen
- 5 LED "Porucha modulu" (červená) – obecná porucha modulu*
- 6 LED teplá voda přes EMS kotel 1 aktivní
- 7 LED výstup příliš chladný, proto zvýšení výkonu
- 8 LED výstup příliš teplý, proto snížení výkonu
- 9 LED test spalín aktivní

* např. závada ze strany stavby, externí porucha, chyba elektrického propojení, vnitřní porucha modulu, ruční provoz. Poruchové hlášení se zobrazí na obslužné jednotce MEC2 v podobě čitelného, nekódovaného textu.

3 Obsluha funkčního modulu FM458



POZOR!

NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ/POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ

v důsledku chyb při obsluze!

Chyby při obsluze mohou způsobit újmu na zdraví osob a materiální škody.

Funkční modul FM458 neobsahuje žádné parametry, které by mohl nastavovat konečný zákazník.

Všechna nastavení tohoto modulu jsou přístupná pouze odbornému autorizovanému personálu a jsou popsána v servisním návodu funkčního modulu FM458.

- Zajistěte, aby přístroj obsluhoval pouze autorizovaný odborný personál.

4 Spalinový test kotle



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

- Při omezování spalinových ztrát svého vytápěcího zařízení dbejte místně specifických požadavků.
- Každý rok nechejte provést spalinový test.

Spalinový test se zapíná na kotli (viz technická dokumentace kotle).



VÝSTRAHA!

NEBEZPEČÍ OPAŘENÍ

horkou vodou!

Při spalinovém testu se teplá voda může ohřát na více než 60 °C. Na odběrných místech vzniká nebezpečí opaření.

- Během spalinového testu a po jeho ukončení pouštějte pouze smíšenou vodu.
Nezapomeňte, že u moderních jednopákových armatur může v obvyklé poloze vytékat příliš horká voda.
- U směšovacích baterií se dvěma kohouty nepouštějte nikdy pouze samotnou teplou vodu.

5 Odstraňování poruch a závad



VÝSTRAHA!

OHROŽENÍ ŽIVOTA

elektrickým proudem!

- Regulační přístroj nikdy neotvírejte.
- V případě nebezpečí regulační přístroj vypněte (např. nouzovým vypínačem vytápění) nebo topný systém odpojte pomocí domovního jističe od elektrické sítě.
- Poruchy vytápěcího zařízení nechejte ihned odstranit odbornou topenářskou firmou.

Poruchy vašeho zařízení se zobrazují na displeji obslužné jednotky MEC2.

Odborné topenářské firmě nastalou poruchu telefonicky popište.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Sloupec "Porucha" obsahuje seznam všech poruch, které se mohou vyskytnout při součinnosti funkčního modulu FM458 a připojených zdrojů tepla.

Výrazy uvedené v tomto sloupci "Porucha" představují hlášení, která se objevují na displeji obslužné jednotky MEC2.

Hlášení na MEC2	Projev	Náprava
Kotel x Status y/z Hořák	– Ochladzuje se.	– Na řídicí jednotce BC10 stiskněte tlačítko "Reset". – Spojte se s odbornou topenářskou firmou.
Kotel x EMS	– Spalovací proces neprobíhá optimálně (zvýšené emise).	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.
Kotel x Údržba Hyy	– Žádný účinek. – Servisní hlášení (např. servisní interval uplynul), nejde o poruchu zařízení.	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.

Tab. 1 Poruchy, odstraňování

Hlášení na MEC2	Projev	Náprava
Kotel x V ručním provozu	– Může být chladno.	– Toto není porucha. Nebudete-li ruční provoz již potřebovat, nastavte oba otočné knoflíky na základní řídicí jednotce BC10 na "AUT".
Kotel x Není spojení	– Ochlazuje se.	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.
Kotel x Přiřazení kotle	– Ochlazuje se.	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.
Teplá voda EMS	– Žádná teplá voda.	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.
Strategie Čidlo teploty na výstupu	– Automatický nouzový provoz.	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.
Strategie Čidlo zpátečky	– Automatický nouzový provoz. – Provoz bez ochrany vůči kondenzátu.	– Spojte se s odbornou topenářskou firmou.

Tab. 1 Poruchy, odstraňování

Bosch Termotechnika s.r.o.
obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10
Tel : (+420) 272 191 111
Fax : (+420) 272 700 618
info@buderus.cz
www.buderus.cz

Buderus