

Saunový regulátor

Prosíme, přečtěte si pečlivě návod před použitím saunového regulátoru.

Jedná se o regulátor teploty v sauně. Je vyrobený z kvalitních materiálů a zároveň představuje moderní i úsporné řešení pro saunové vytápění. Nevyžaduje téměř žádnou údržbu a jeho design odpovídá současným trendům. Nabízí jednoduché a přehledné ovládání regulace teploty v sauně a zároveň zajišťuje její bezpečný provoz. Teplotní čidlo a mikroprocesorové řízení dokáže spolehlivě monitorovat celý proces saunování.

Regulátor ovládá saunová kamna do max. výkonu **10,5kW/400V** a světelný zdroj max. **60W/230V**.

Montáž a doporučené zapojení

Tento regulátor je určen pro instalaci v prostředí obyčejném, ve svislé poloze a splňuje třídu ochrany II. dle ČSN 61010.1. Připojení regulátoru by měla vykonat pouze osoba s příslušnou odbornou kvalifikací. Ovládací část se umísťuje zpravidla na vnější stěnu kabiny nebo v její blízkosti.



www. **saunaproject**.shop

V našem e-shopu najdete vše, co potřebujete pro Vás a Vaší saunu.



Tlačítko ovládání světla

Stiskem tlačítka se světlo rozsvítí.
Opětovným stiskem tlačítka světlo zhasne.



Tlačítko ovládání topidla

Stiskem tlačítka se topidlo zapne.
Opětovným stiskem tlačítka se topidlo vypne.



Tlačítko pro úpravu zvýšení teploty

Stiskem tlačítka displej ukáže původně nastavenou teplotu, jeho podržením se požadovaná cílová teplota v kabině zvyšuje.



Tlačítko pro úpravu snížení teploty

Stiskem tlačítka displej ukáže původně nastavenou teplotu, jeho podržením se požadovaná cílová teplota v kabině snižuje.

Chování regulátoru

Ve vypnutém stavu na displeji problikává v řadě červená kontrolka, znamená to, že je zapnut jistič a sauna je připravena k provozu. Stiskem jedním ze dvou tlačítek pro úpravu teploty displej ukáže poslední nastavenou teplotu. Přidržením tlačítka si můžete požadovanou teplotu upravit viz. popis tlačítek. Po povolení tlačítka si regulátor uloží zvolenou teplotu do paměti pro příští použití sauny, a to i v případě, že dojde k přerušení dodávky elektrické energie. Stisknutím tlačítka ovládní topidla dojde k jeho zapnutí. Tento proces je indikován červenou kontrolkou nad tlačítkem – kontrolka svítí. Na displeji se ukáže aktuální teplota uvnitř kabiny. Při dosažení požadované teploty začne regulátor následně udržovat požadovanou teplotu uvnitř kabiny. Pro ukončení saunovacího procesu, opětovným stisknutím tlačítka ovládní topidla, dojde k jeho vypnutí. Tento proces je indikován červenou kontrolkou nad tlačítkem (kontrolka zhasne). Pokud zůstane regulátor nedopatřením spuštěný, po 12 hodinách se z bezpečnostních důvodů vypne automaticky. Stisknutím tlačítka ovládní světla se rozsvítí světlo v kabině. Tento proces je indikován zelenou kontrolkou nad tlačítkem (kontrolka svítí). Při opětovném stisknutí tlačítka ovládní světla se osvětlení vypne. Tento proces je indikován zelenou kontrolkou nad tlačítkem (kontrolka zhasne). Po 12ti hodinách svícení přejde ovládní světla stejně jako ovládní topidla do režimu vypnutí. V případě světla se nejprve zelená kontrolka rozblíká a za 5 minut zhasne spolu se světlem uvnitř kabiny. Tato funkce umožňuje bezpečný odchod ze sauny i při vypnutí záložního světla a hojně se používá u veřejných provozů. Tento režim se také spustí při prvním zapnutí sauny do zdroje elektrické energie a následně po každém výpadku elektrické energie. Topidlo se tímto způsobem nezapne.

Bezpečnostní prvky

Vybavení regulátoru zahrnuje řadu bezpečnostních prvků, které hlídají:

Činnosti mikroprocesoru obvodem „Watch Dog“.

Havarijní překročení teploty 128 °C v prostoru kabiny nezávislou tepelnou pojistkou.

Překročení teploty 105 °C uvnitř regulátoru nevratnou pojistkou.

Vstup pro přehřátí topidla vestavěnou vratnou pojistkou.

Poruchové hlášení

Regulátor je vybaven vlastní diagnostikou, která zajišťuje jeho správnou funkci. V případě poruchy se vždy odpojí topidlo a na displeji se objeví chybové hlášení:

ERR1 – chyba v připojení teplotního čidla

ERR2 – překročení teploty 125 °C v kabině

ERR3 – překročení teploty 128 °C v kabině

Často kladené otázky:

„Regulátor neblíká, nereaguje.“

Ujistěte se, že je hlavní jistič kabiny zapnutý. Pokud není problém vyřešen, odpojte regulátor od elektrické sítě, otevřete síťovou část regulátoru a zkontrolujte pojistku 0,063AT/230V. Pokud i ta je v pořádku, volejte servis.

„Sauna nedosahuje požadované teploty.“

Zkontrolujte nastavení teploty. Ujistěte se, že je topidlo v provozu, zda není zakryté čidlo teploty a jestli je regulační klapka odvodu vzduchu v kabině otevřená.

„Na regulátoru svítí ERR1.“

Došlo k přerušení komunikace mezi čidlem a regulátorem. Zavolejte autorizovaný servis.

„Regulátoru ukazuje ERR2.“

Došlo k překročení teploty 125 °C v kabině. Vypněte kabínu, vyvětrejte ji a ujistěte se, že regulační klapka odvodu vzduchu v kabině je otevřená. Poté znovu zapněte regulátor.

„Regulátoru ukazuje ERR2.“

Došlo k překročení kritické teploty 128 °C v kabině. Vypadla nevratná pojistka v čidlu teploty a je nutné volat servis.

„Nesvítí světlo“

Zkontrolujte žárovku uvnitř kabiny, vadnou žárovku vyměňte. Pokud není problém vyřešen, odpojte regulátor od elektrické sítě, otevřete síťovou část regulátoru a zkontrolujte pojistku 4AT/230V. Pokud je i ta v pořádku, volejte servis.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

POZOR! Nikdy neotvírejte regulátor pod napětím, nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

POZOR! Nikdy nepožívejte regulátor k jiným účelům než k regulaci teploty v kabině!

POZOR! Pokud je regulátor viditelně poškozen, odpojte kabínu od elektrické energie a zavolejte odborný servis, hrozí nebezpečí úrazu!

POZOR! Pokud kabínu delší dobu nepoužíváte, odpojte ji od elektrické sítě!

POZOR! Nikdy nenechávejte zapnutou kabínu v provozu bez dozoru, hrozí nebezpečí požáru!

POZOR! Ovládní a manipulace s regulátorem nesmí provádět děti, duševně nebo jinak nemocní, lidé pod vlivem alkoholu či jiných omamných látek, hrozí nebezpečí úrazu!

Technické parametry:

Zařízení splňuje požadavky třídy ochrany II dle ČSN 61010.1. Uvnitř je chráněno tavnou pojistkou T63mA L250V.

Maximální spínaný výkon topidla je 3x 3500W/230V AC.

Přívod silové části musí být chráněn jističem max. 20N/400V a proudovým chráničem 0,33mA.

Maximální výkon žárovky uvnitř kabiny je 60W/230V AC. Tento okruh je uvnitř chráněn tavnou pojistkou T4NL250V.

Maximální průřez vodiče do přívodních svorek je 6 mm².

Doporučený utahovací moment je 0,5Nm.

Maximální délka k teplotnímu čidlu je 100m.

Montáž regulátoru, výměnu pojistek uvnitř regulátoru smí provádět jen osoba splňující požadavky vyhlášky 50 Sb.

Připojované vodiče nesmí být pod napětím.

Opravu samotného regulátoru smí provádět pouze autorizovaný servis.

Seznam servisů Vám na požádání sdělí prodejce regulátoru.

**! VÝSTRAHA ! REGULÁTOR NEMÁ HLAVNÍ VYPÍNAČ.
Jako hlavní vypínač se považuje jistič sauny.**