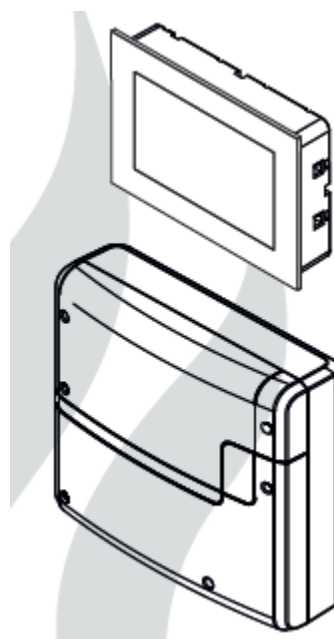




EmoTouch II +

DruckNr. 2934 4598 en / -01.14

NÁVOD K OBSLUZE



OBSAH DODÁVKY



PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU



2nd sensoritem 94.5725


Snímač teploty



Humidity sensoritem 94.5726

Snímač vlhkosti

Technické údaje:

Napájení	400V 3N AC,50 Hz
Ovládání příkon	max. 9kW (možno zvýšit pomocí výkonového modulu LSG)
	Vlhký proces 6kW topení + 3 kW parní vyvíječ
Omezení doby topení	6 hodin (12,24)
Displej	7" dotykový
Ovládání	pomocí dotykového displeje
Rozpětí teploty	30 – 115°C saunový provoz
Rozpětí teploty	30 – 70°C vlhký provoz
Řízení vlhkosti	časově nebo podle % vlhkosti při montáži čidla vlhkosti
Systém kontroly	čidlo přehřátí 142 stupňů Celsia
Barevné světlo	max 4x100 W
Krytí	IP x4 (odstříkující voda)
Omezovač teploty	nastaven na 142°C
Příkon ventilátoru	min 5W, max. 150 W, pouze bez startovacího kondenzátoru
Příkon světla	min 5W, max. 150 W, stmívací lampy max. 35W
	Ventilátor a světla na 5A pojistku
Nastavení provozu	do 24 hod. předem
Automatické spuštění	týdenní časovač s 4 intervaly za den
Hlášení chyb	na displeji
Karty	čtečka SD karet v ovládacím panelu
Provozní teplota	-10 až +35C
Skladovací teplota	-20 až +60C
Rozměry	270x300x100 mm (141x210x42 mm panel)

Vážený zákazníku

Zakoupili jste vysoce kvalitní technické zařízení, se kterým budete mít roky sauna zábavy. Tato kontrola sauna jednotka byla navržena a zkontrolovány podle současných evropských bezpečnostních norem a jsou vyrobené v továrně v souladu s řízením jakosti norma DIN EN ISO 9001: 2000.

Tento podrobný instalaci a návod k obsluze byl připraven pro vaši informaci. Dodržujte zejména s ohledem na důležité poznámky a informace o připojení k elektrické síti.

Přejeme vám vzrušující rekreační zkušenosti a spoustu zábavy s vaší sauně!

Použití

Tato ovládací jednotka je určena výhradně pro ovládání topení v sauně. Jakékoliv jiné použití nad rámec účelu se nepovažuje za vhodné! Soulad běžného provozu, údržby a oprav je také součástí podmínek vhodného používání. Výrobce nemůže nést odpovědnost za odchýlení se od podmínek používání, neoprávněné úpravy a případné následné škody, původce změn a odchylek nese plné riziko.

Všeobecné informace

Zkontrolujte, zda dodávka dorazila v perfektním stavu. Veškeré dopravní poškození by mělo být okamžitě hlášeno přepravci a zasílateli zboží.

Vezměte prosím na vědomí, že budete schopni dosáhnout optimální klima v sauně pouze v případě, že kabina s přívodem vzduchu a větráním, topení sauny a řídicí jednotkou jsou k sobě navzájem vhodné. Informujte se u dodavatele.

Respektujte prosím informace a připomínky učiněné dodavatelem sauny.

Saunové topidlo vyhřívá saunu pomocí konvekční vzduch. Čerstvý vzduch je nasáván od přívodu vzduchu, který při zahřátí, stoupá vzhůru (konvekce), a pak cirkuluje v kabině. Část použitého vzduchu je tlačena ven otvorem v kabině. To vytváří typické saunové klima, které může dosáhnout teploty až 110 ° C naměřené přímo pod stropem sauny, s poklesem o cca. 30-40 ° C směrem k podlaze. Proto není neobvyklé při měření teploty až 110 ° C na teplotním čidle nad topidlem, zatímco teploměr visící na stěně sauny cca. 20-25 cm pod stropem kabiny, ukazuje , 85 ° C. Teplota saunování obvykle leží mezi 80 ° C a 90 ° C, v oblasti horní lavice, když je teplota nastavena na maximum.

Vezměte prosím na vědomí, že nejvyšší teploty jsou vždy generovány nad topidlem sauny a že teplotní čidlo a omezovač bezpečnost musí být namontován tam. To je v souladu s pokyny pro instalaci kamen a ovládací jednotky. Při zahřívání poprvé, může vzniknout mírný zápach způsobený odpařováním maziva používané ve výrobních procesech. Před zahájením saunování, prosím větrat kabinu.



Všeobecné bezpečnostní pokyny

Toto zařízení není určeno pro obsluhu osobami s fyzickým, psychickým nebo senzorickým hendikepem ani pro obsluhu dětmi do 8 let.

Zabraňte tomu, aby si děti se zařízením hrály.

Zařízení není určeno pro montáž do skříňky nebo dřevěného obkladu.

Instalaci může provádět pouze k tomu oprávněná osoba.

Elektrické napájení musí odpovídat místně platným normám.

Případné opravy může provádět pouze k tomu oprávněná osoba.

Pouze při správné montáži teplotního čidla můžete dosáhnout optimálního rozvrstvení teploty v sauně.

Ovládací panel je určen pro topidlo do 9 kW příkonu (do 36 kW s výkonovým modulem)

Při všech opravách musí být zařízení odpojeno všemi póly od sítě (nejlépe hlavním jističem).



Pozor!

Při použití řídicích jednotek, které nabízejí možnost externího přístupu (GSM modulem, vzdáleným tlačítkem, atd.), nebo zpožděné spínání (předvolba času, týdenní časovač, nebo podobný), je vyžadována instalace ochranného systému pro topení sauny (víko typ ochrany 1-5 nebo S-Guard).

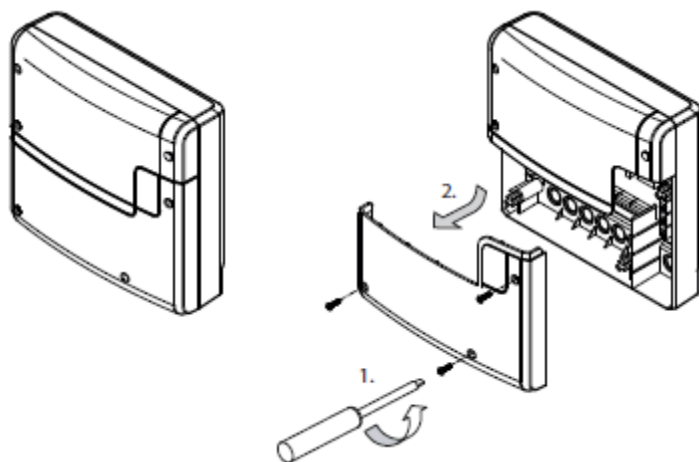


Pozor!

Vážený zákazníku,

v souladu s platnými předpisy, elektrické připojení ohřívače sauny a ovládací skříňka musí být provedeno prostřednictvím odborníka schváleného elektrického obchodě. Rádi bychom Vás upozornili, že v případě reklamace, ty jsou žádání, aby předložil kopii faktury výkonné elektrické obchodě.

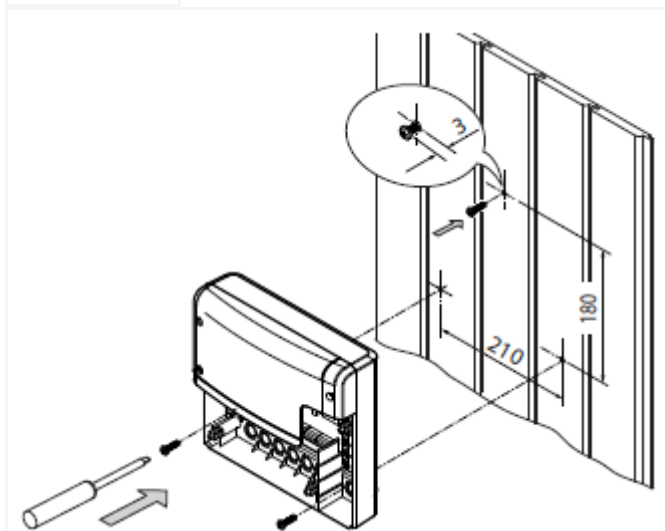
Instalace hlavní elektronické jednotky



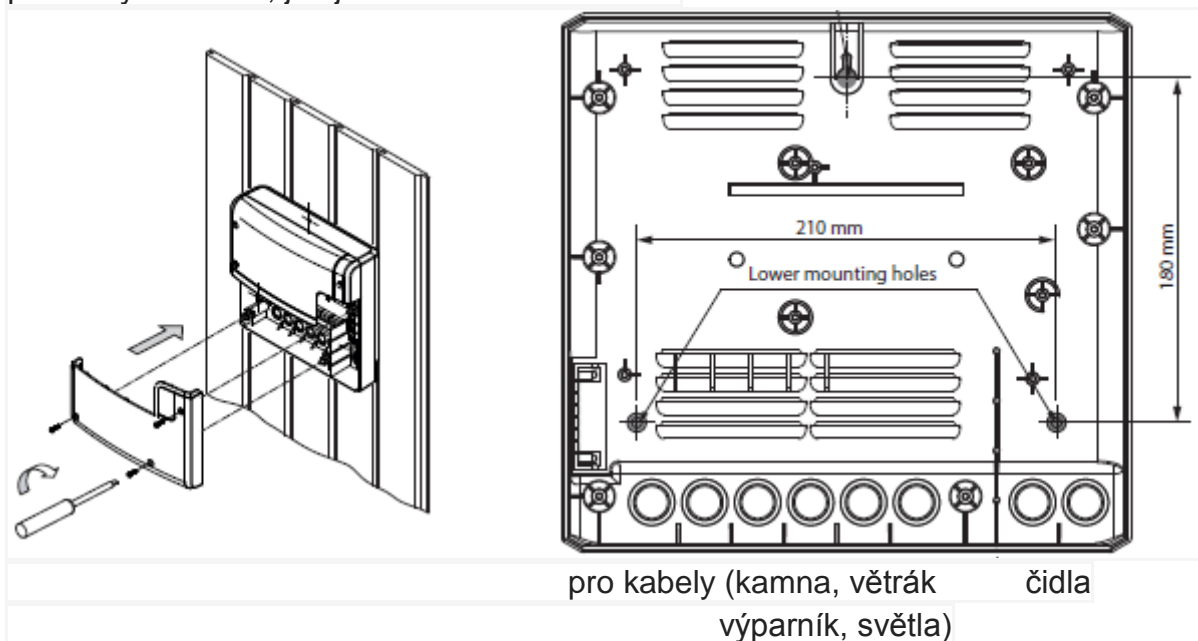
1. Vezměte spodní část předního krytu z reléové skříňky. K tomu uvolněte 3 fixační šrouby, táhněte kryt mírně dolů a sundejte ho. Viz obr. 1.

2. Relé box má tři montážní otvory na zadní straně. Viz obr. 2, pozor na rozměry v obrázku pro označení na zeď (šablona). Centrální horní šroub se použije k zavěšení. Dva dolní šrouby slouží k zajištění krytu na stěnu poté, co je zavěšen na

horní šroub.



3. Zavěste pouzdro na centrální horní šroub. Ujistěte se, že tento šroub vyčnívá cca. 3 mm od stěny. Je-li připojovací kabel připojen zezadu, uvolněte příslušné otvorů v krytu a vložte dodávané kabelové průchodky do těchto otvorů. Vytáhněte kabely přes ně do pouzdra. Zajistěte kryt s dvěma upevňovacími šrouby 4x25 mm do příslušných otvorů, jak je znázorněno na obr. 3.



Ovládací panel

Místo instalace

Ovládací panel může být namontován pouze vně kabiny sauny. Pokud je již instalován husí krk pro elektrickou instalaci, pak poloha řídicí jednotky je tím předurčena. Ovládací panel je určen pro instalace do zdi sauny nebo přilehlé zdi.

Nejprve určete polohu instalace. V ideálním případě by místo mělo být ve výšce očí, znázorněno na obr. 5

Udělejte si výřez ve stěně o rozměrech 127mm výška x 188 mm šířka. Dávejte pozor, aby nebyl větší než příruba ovládacího panelu.

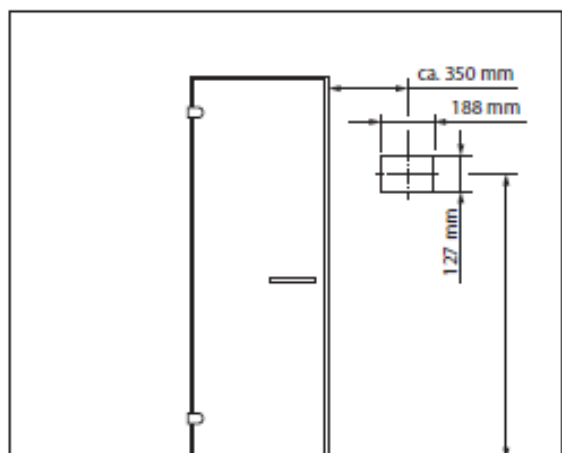


Fig. 5

Připojení kabelu

Natáhněte propojovací kabel z reléové skříňky do ovládacího panelu. Propojovací kabel může být položený pouze mezi vnější stěnou sauny a izolační vrstvou, aby se zabránilo přehřátí (obr. 6).

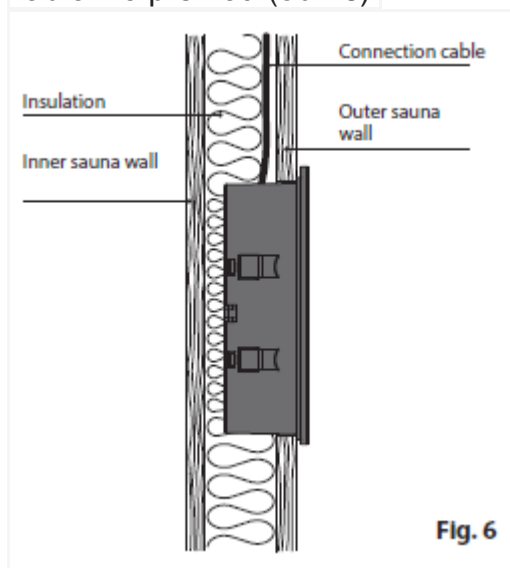


Fig. 6

Izolace by měla zajistit, aby teplota na vnější stěně sauny nepřekročila 75 ° C. Věnujte pozornost k tomu, že větší zástrčky (RJ14) musí být orientovány k reléové skřínce a menší (RJ10) k ovládacímu panelu.

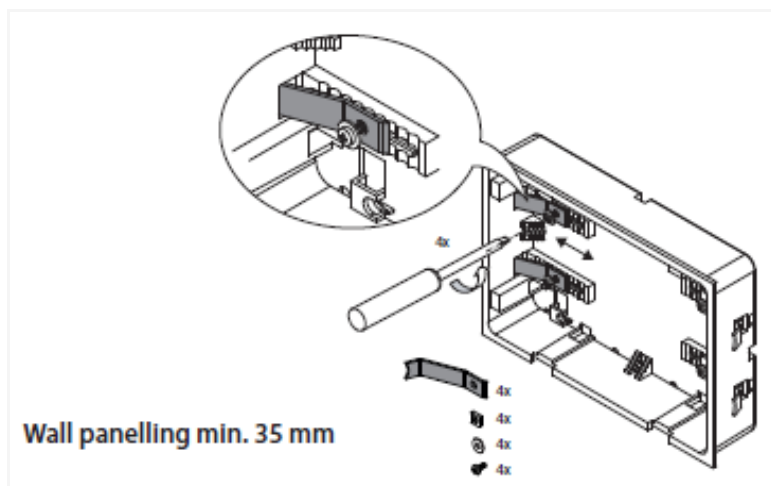
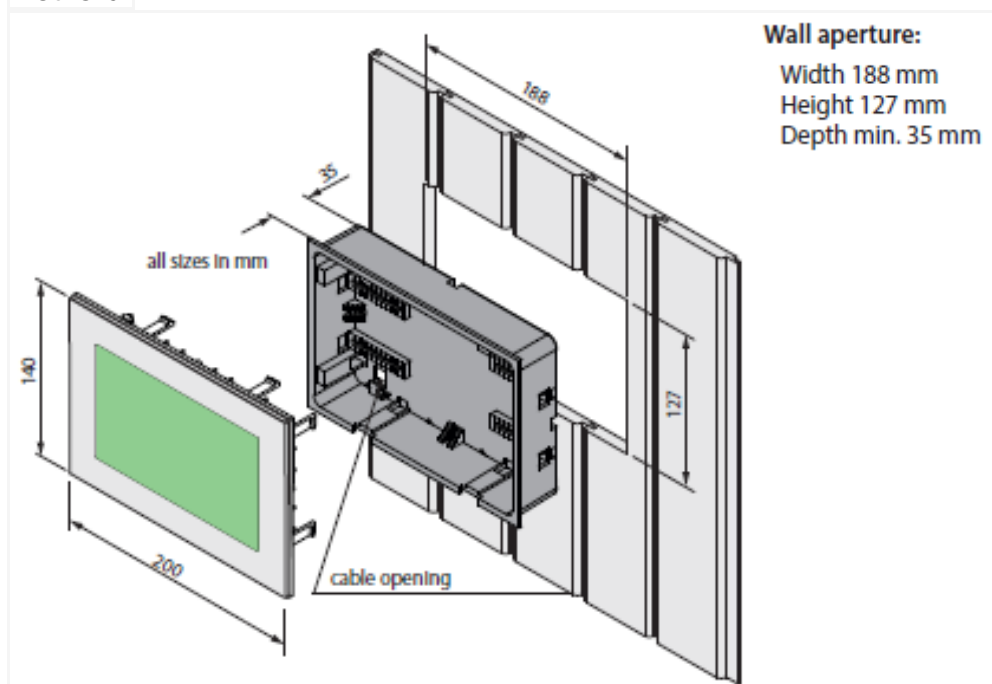
Použijte dodaný 5m propojovací kabel s RJ10 konektorem (ovládací panel) a RJ14 zástrčka spojena (relé box strana).

Je-li to nutné, může být toto spojení prodlouženo do cca. 100 m délky. Za tímto účelem je budete muset použít standardní spojku RJ14 / RJ14 a prodlužovací kabel s RJ14 zástrčkou. Spojovací a prodlužovací kabel je možné zakoupit u specializovaných prodejců.

Montáž krabice

Nejprve nainstalujte základnu pouzdra do stěny.

1. Uvolněte 4 šrouby, které drží montážní držáky.
2. Vytáhněte připojovací kabel otvorem v podstavci skříně.
3. Vložte základnu do otvoru ve zdi.
4. Nastavte kovová žebra podle tloušťky obložení.
5. Utáhněte šrouby - žebra se vytáhnou na obložení stěn zevnitř a upevní pouzdro v otvoru.

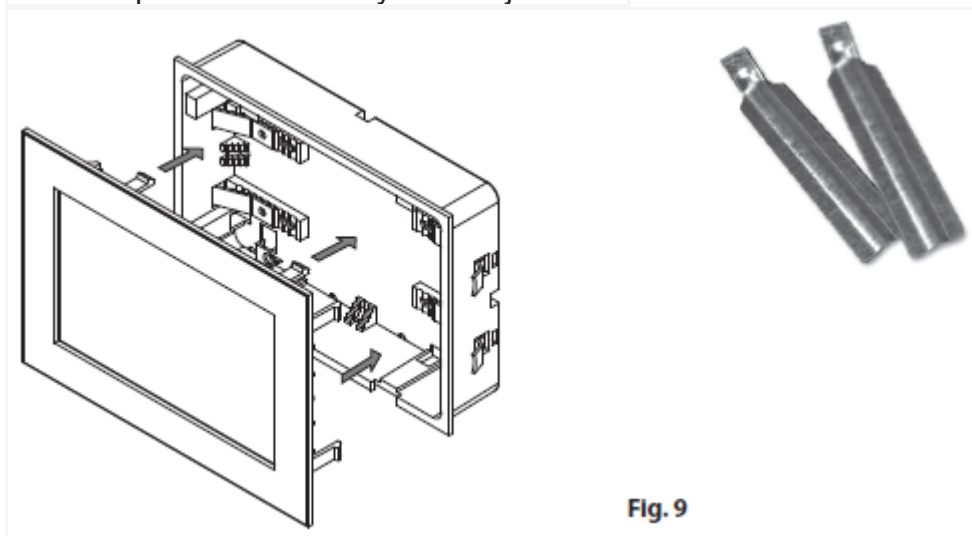


Montáž horní části (ovládací panel s displejem)

Umístěte ovládací panel přímo do skříně a dbejte na správnou orientaci

Spojovací kabel musí být dole a čtečka SD karty nahoře. Zapojte propojovací kabel s konektorem RJ10, které jste vytáhl přes podstavec skříně. Nyní opatrně zatlačte ovládací panel do dolní části tělesa, dokud neuslyšíte cvaknutí. Horní část by měla zapadnout do držáků na základně. Ujistěte se, že ovládací panel sedí spolehlivě.

Tip: Když se položí delší přívodní kabel kolem základny, tak později můžete uvolnit ovládací panel ze základny snadněji. Obr. 9



Vejmutí ovládacího panelu ven

Chcete-li odstranit (odpojit), ovládací panel použijte přiložený de-instalační nástroj nebo dva pro ploché šroubováky. Vložte nástroje nebo šroubováky do drážky umístěné na spodní straně (mezi krytem horní části a spodním pouzdem) a opatrně jej táhněte od zdi až je možné ovládací panel uvolnit od základny a může být vyjmut. Nepoužívejte nadměrné síly, protože to může poškodit vnitřní držáky.

Připojení snímače kabelů

Neměli byste instalovat kabel k čidlu a napájecí vedení společně, nebo je vést přes stejnou průchodku. To může vést k rušení v elektronice, jako "chvění" v relé. Připojte stínění kabelu (je-li přítomno) k uzemnění v řídicí jednotce.

Teplotní čidlo musí být vždy instalováno v místě, kde lze očekávat nejvyšší teplotu. Obr. 12-14 poskytne přehled o místě pro montáž čidla.



Instalace čidla teploty

Ujistěte se, že poloha není odlišná od polohy uvedené v návodu pro montáž kamen.

1. Montáž čidla ohříváč v kabinách až 2 x 2 m podle obr. 11, v větší kabiny podle Obr. 12.
2. Vyrtejte otvor pro kabel středem jedné z dřevěných palubek.
3. Ved'te kabel čidla (červená) a kabel omezovače (bílý), přes vyvrtané díry a připojit oba kabely do hlavního reléové krabice, jak je doporučeno dále.
4. Připojte kabel snímače do desky podle obr. 13. Ujistěte se, že spojení je správné. Připojte kabel omezovač(bílý) do desky (STB).
5. Namontujte snímač ke stropu pomocí dvou přiložených šroubů a nasad'te kryt.

6. Po dokončení instalace a správném uvedení do řídicí jednotky, vedení pro ochranu proti přehřátí, musí být testováno na řádné fungování. Odpojte jeden z drátů (bílý kabel) na desce STB v pouzdře snímače. Objeví se příslušné chybové hlášení na displeji. Znovu připojte kabel a chybové hlášení zmizí.

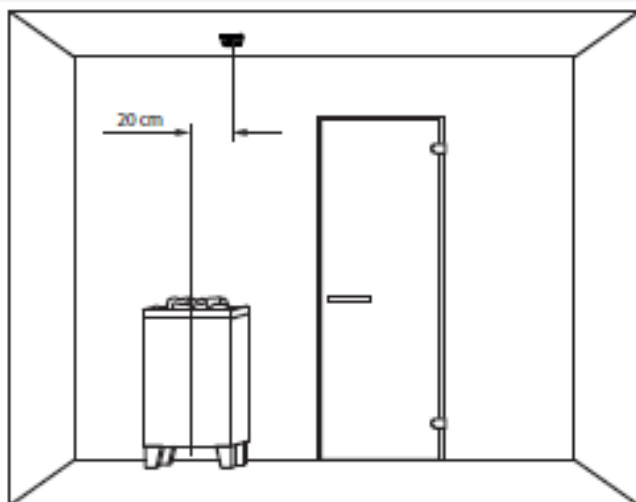


Fig. 10

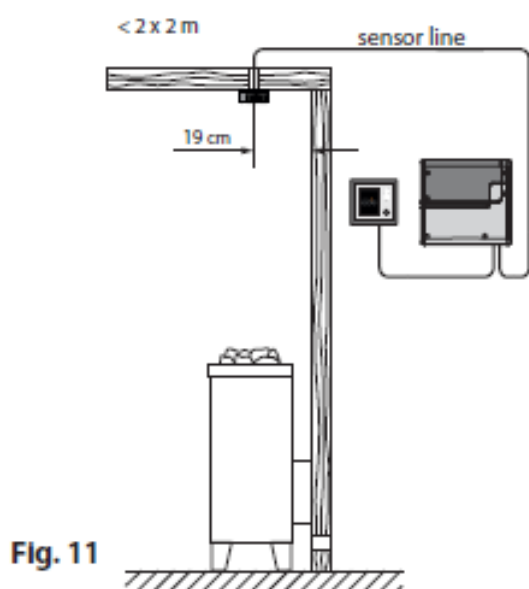


Fig. 11

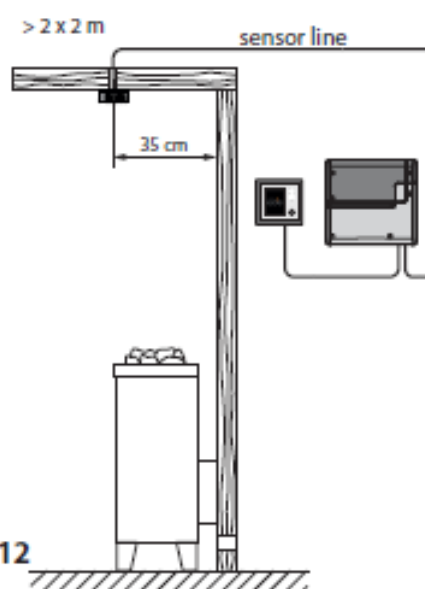


Fig. 12

Temperature sensor - connections:

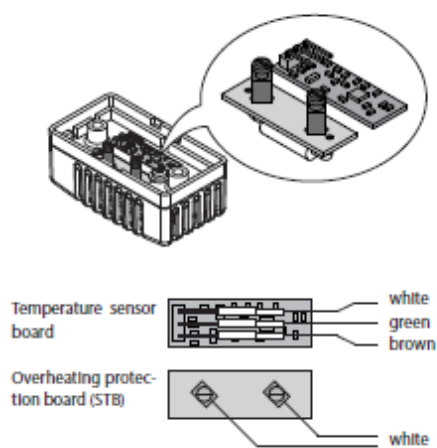


Fig. 13

Temperature sensor - installation overview:

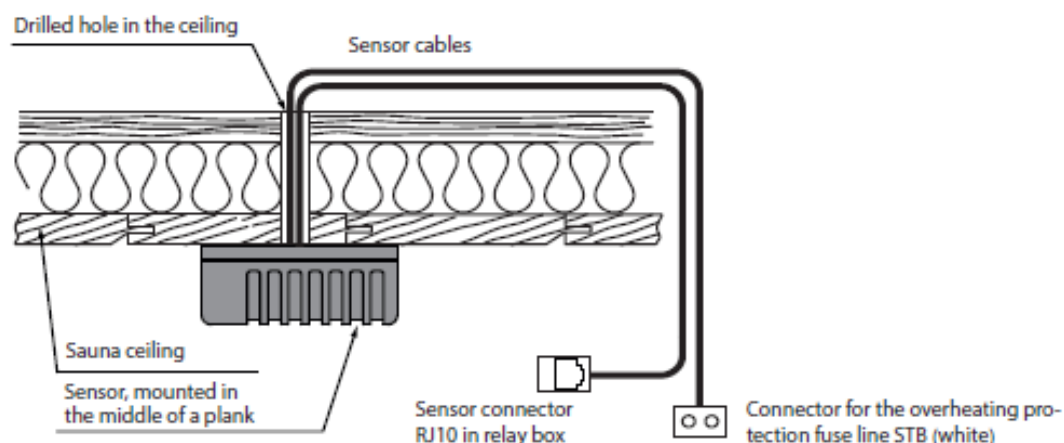


Fig. 14

Připojení k elektrické síti

Elektrické připojení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář v souladu s místně platnými předpisy. Nesplnění této podmínky má za následek ztrátu záruky.

Obecně platí, že může být pouze jedno pevné připojení k síti. Zařízení by mělo být připojeno tak, aby bylo možné ho odpojit od všech fází elektrické sítě s kontaktní mezerou min. 3 mm.



Relay box, lower front cover opened

Veškeré elektrické zařízení a všechna spojovací vedení, která jsou nainstalována v saunové kabině musí být vhodná pro okolní teplotu alespoň 170 ° C.

Napájecí elektrické vedení musí být přivedeno do kontrolní jednotky na vstupní svorky.

Napájecí kabel musí být přiveden do hlavní releové skříně a připojen ke zdroji přes vstupní svorky podle schématu zapojení (viz. obr).



Instalace topidla

Instalujte kamna do sauny a výparník (je-li k dispozici) v kabině sauny před přívod vzduchu podle návodu na instalaci od výrobce.

Natáhněte silikonový kabel skrz husí krk do reléové skříňky a připojte jej k odpovídajícímu místu na desce podle pokynů k zapojení.
Respektujte schémata zapojení (viz obr.).

Upozornění: V případě, že není k dispozici husí krk vyvrtejte díru vedle vstupního otvoru vzduchu a protáhněte kabel pro kamna tímto otvorem ven a do příslušných svorek v řídicí jednotce. Silikonová kabel musí být chráněn před vnějšími vlivy (např. husím krkem nebo PVC trubicou).

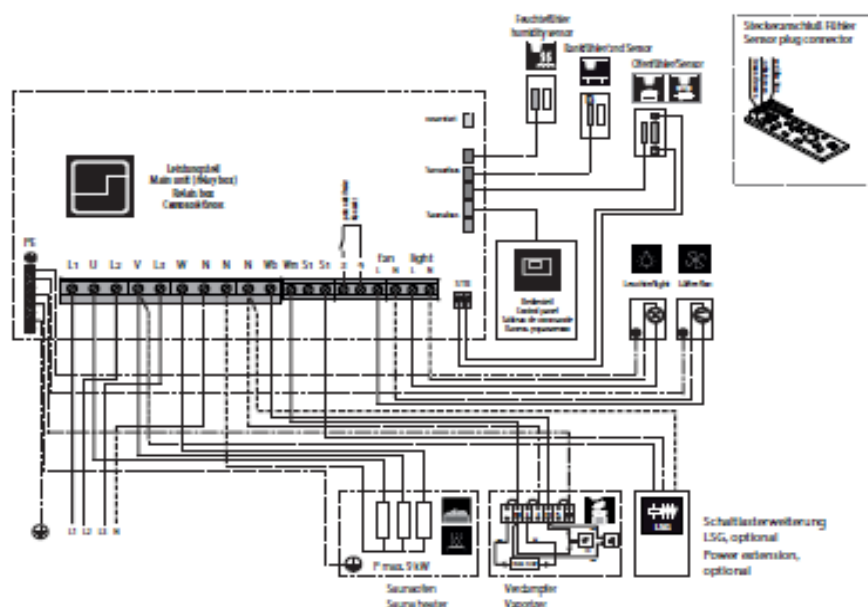
Speciální upozornění pro připojení Bi-O topidla.



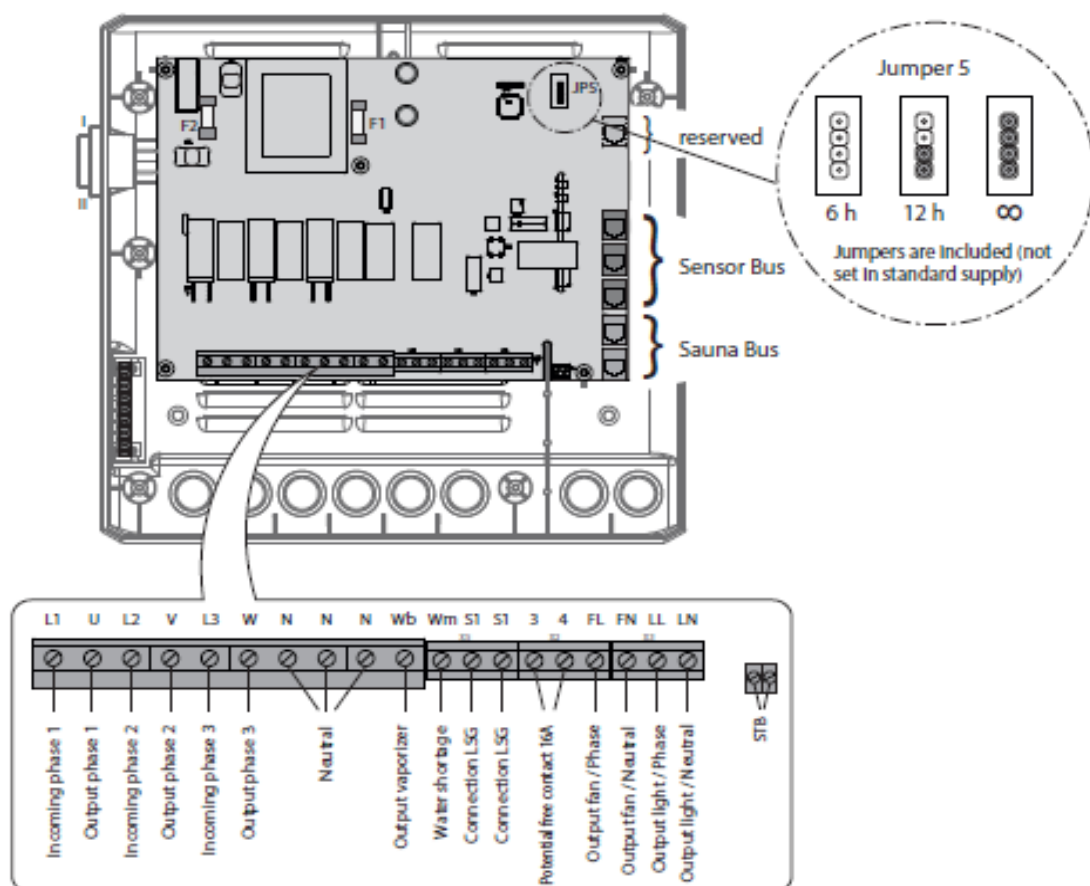
Při činnosti parního vyvíječe se kabel „W“ změní na kabel „Wb“ parního vyvíječe.

Saunové topidlo bude pracovat se 2/3 celkového příkonu.

Schéma připojení Emo Touch II+



Terminal layout (main relay block)





Připojení saunového světla



Saunové světlo musí mít ochranu alespoň IPX4 a mělo by být odolné vůči teplotě v sauně. Lampa může být instalován na libovolném místě, ale nikdy blízko ke zdroji horkého vzduchu topného tělesa.

Mohou být použity pouze stmívatelné žárovky. Ovládací jednotka bude detekovat silně induktivní zátěž a nastaví hrany fáze.



Pozor! Ujistěte se, že používáte pouze stmívatelné žárovky.

Jinak existuje riziko poškození světla nebo ovládací jednotky a neplatí záruka.



Připojení výkonového modulu

Spínací výkon může být rozšířen o výkonový modul (LSG) za účelem připojení a ovládání topidla nad 9 kW.

Podrobnější informace o zapojení naleznete v návodu na instalaci výkonového modulu.



Omezení doby topení

Maximální doba zahřívání může být omezena jumperem # 5 na hlavní desce relé. Toto omezení může být nastaveno na 6 hodin, 12 hodin nebo neomezenou dobu.

Navíc doba zahřívání bude záviset na typu zvoleného provozu. Pokud je v ovládacím panelu nastaven domácí provoz, pak doba zahřívání bude automaticky omezena na 6 hodin.

Nastavení jumperu je nadřazeno nastavení softwaru.



Kontakt bez napětí

Svorky "3" a "4" na hlavní desce jsou svorky běžně otevřené (NO) kontakt relé.

Obě svorky nemají žádný další spojení a jsou proto bez potenciálu (bez napětí).

Můžete použít tento kontakt na každém okruhu, aby spínal externí napájení zátěže, nebo reléový spínací signál. Max. zatížení na volný kontakt je v závislosti na AC nebo DC, který má být spínán (viz. zadávací dokumentace).



Pozor! Pokud použijete svorky L1, L2 nebo L3 pro napájení obvodu připojeného k bezpotenciálovému kontaktu, pak by linka neměla být přetížena. Pokud je to nutné, je třeba zajistit jištění samostatné napájení.

Snímač teploty

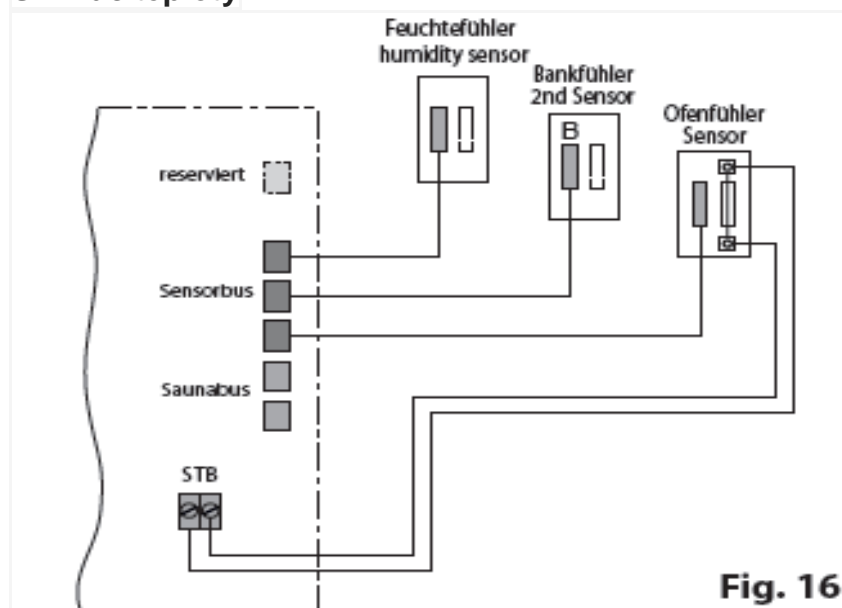


Fig. 16

Snímač vlhkosti (na objednávku)

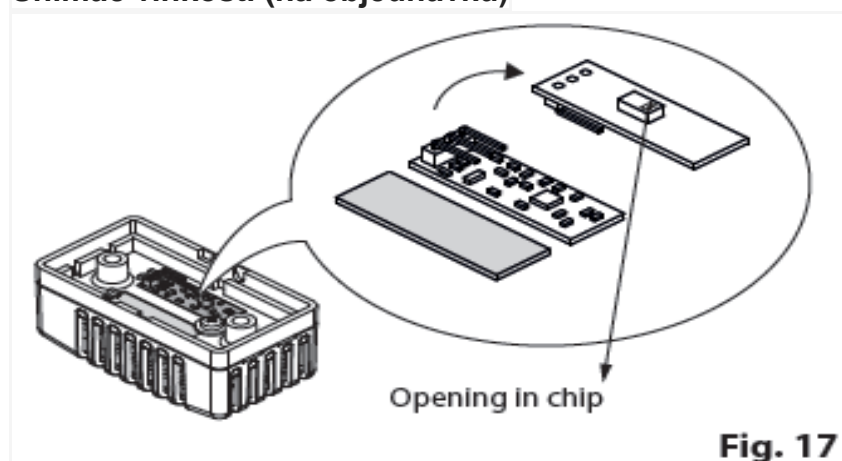
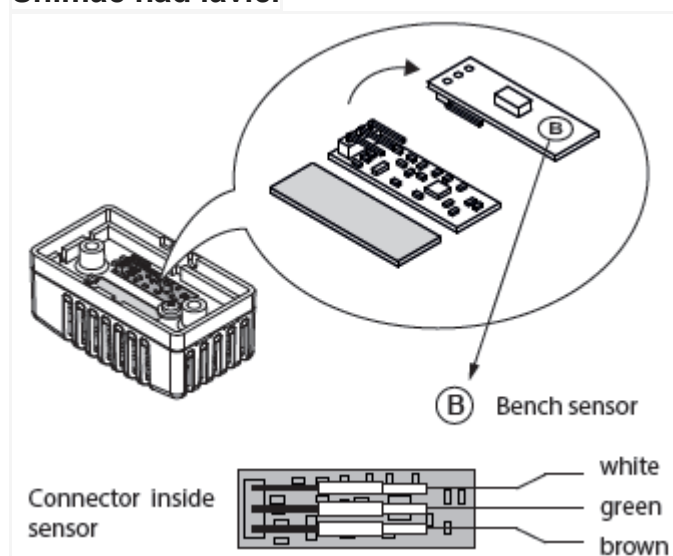


Fig. 17

Snímač nad lavicí





Pokud je snímač (čidlo) zapojen na konektor RJ14 může dojít ke neopravitelné poruše základní desky.

Kabel snímače s RJ10 zástrčkami musí být připojen do jedné ze tří svorek na RJ10 konektoru na desce. Sekvence připojení není důležitá.

Můžete připojit čidla na kteroukoli svorku.

Bílý kabel pojistky přehřátí musí být připojen ke 2-pin konektoru na základní desce.

Připojené senzory budou automaticky detekovány a konfigurovány.



Připojení vyvíječe páry (pouze pro Emotec H / Emotouch.)

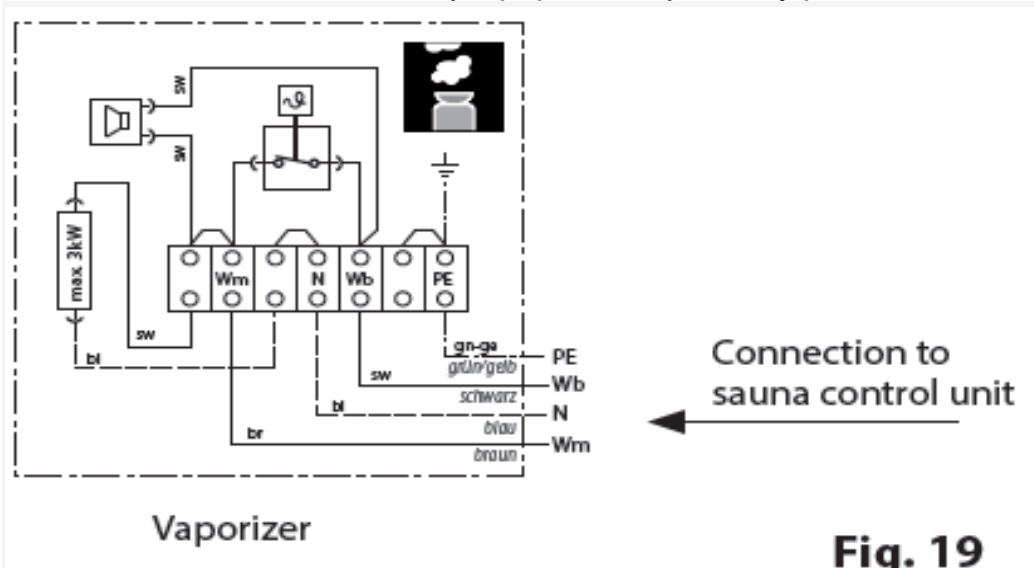
Použijte silikonový kabel 4x1,5 pro připojení vyvíječe páry.



Pozor: Vždy dejte pozor na správné připojení WB a WM svorek.

Vždy připojte nulový vodič na topidlo. Při vlhkém provozu se jedna fáze vypne a distribuce elektrické zátěže nebude proporcionální. Detekce nedostatku vody ve výparníku bude vypnuta a ochranná termo pojistka bude blokována. Výparník se může přehřát! **Nebezpečí požáru!**

Obr. 19 ukazuje standardní připojení výparníku (EOS modely). Řídicí jednotka EOS bude detekovat nedostatek vody v případě, že je nulový potenciál na WM svorce.



Obr. 19

PE - zelený/žlutý

Wb – černý

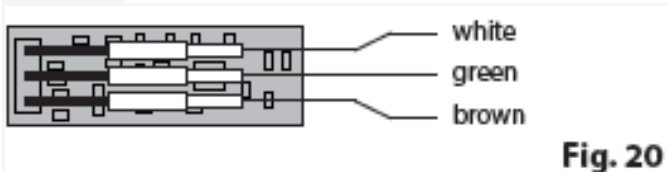
N – modrý



Wm – hnědý



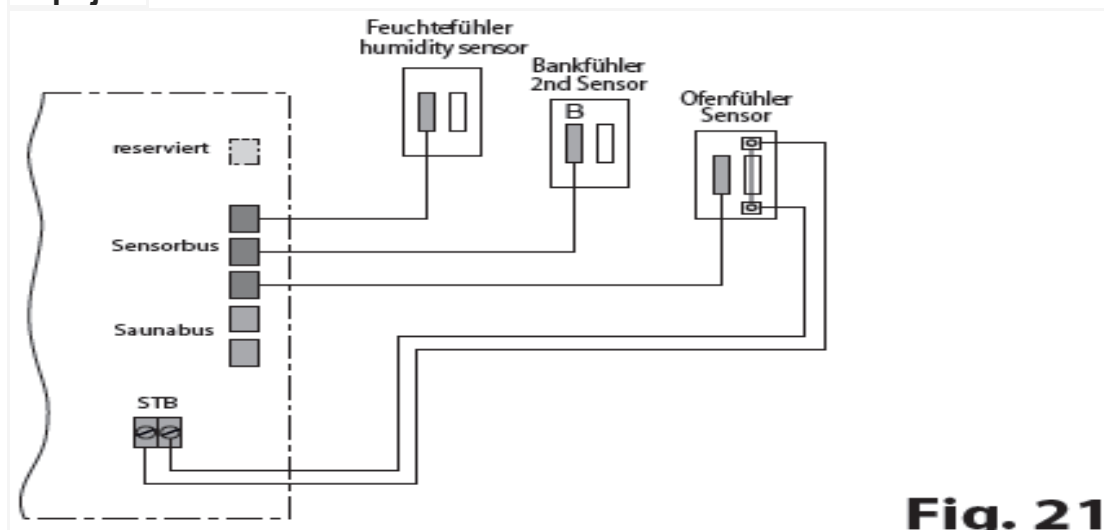
Instalace čidla vlhkosti (na objednávku)

1. Čidlo vlhkosti musí být instalováno ve středu stěny protilehlé k topidlu cca. 150 cm vysoko.
2. Podrobnosti o připojení k desce se jsou zobrazeny na obr. 20.
3. Ujistěte se, že připojení kabelu k senzoru je správně. Nesprávné připojení může poškodit čidlo! Kabel čidla by měl být připojen přes RJ10 konektor do volného konektoru v reléové skříňce (jak je znázorněno na obr. 20).

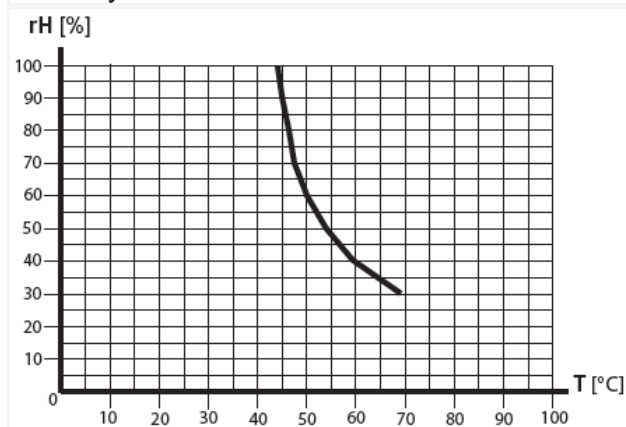


Po připojení snímače vlhkosti se změní na displeji symboly  na . Indikace snímače proběhne cca po 2-3 sekundách.

Připojení



Regulace vlhkosti s připojeným snímačem funguje podle křivky zajišťující limitní hodnoty. Můžete nastavit libovolnou hodnotu vlevo apod křivkou, např. 60 ° C a 30%.





Instalace druhého snímače (snímač nad lavicí, na objednávku)

Místo instalace: 2. snímač, musí být namontován na strop nad zadní lavicí naproti topidlu (viz příklady na obr. 22).

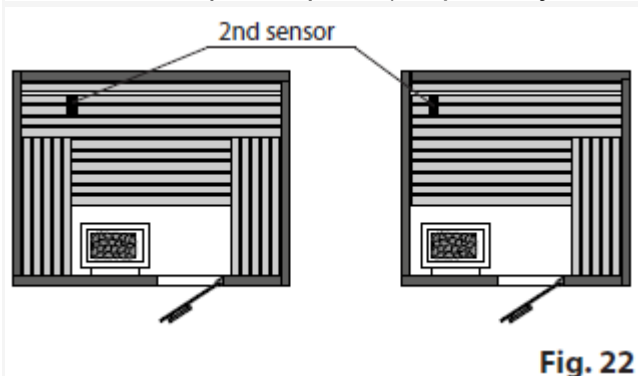


Fig. 22

Čidlo nad lavicí je spojeno třížilovým silikonovým kabelem s RJ10 konektorem do jedné z volných svorek (viz obr. 23). Zapojení kabelu ve snímači je na obr.24.

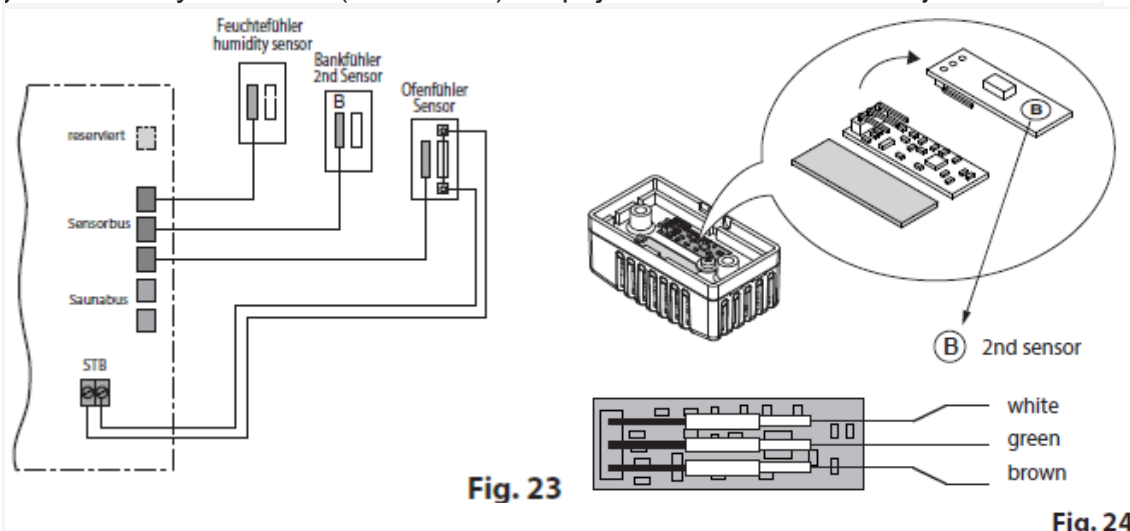


Fig. 24

Při správné instalaci je snímač automaticky detekován a nakonfigurován. Na displeji se po startu zobrazí symbol.



Pokud 2. snímač je vadný teplota kontrolována a ovládána pomocí hlavního snímače nad topidlem.

Poté, co je porucha opravena 2. senzor bude automaticky detekován a nakonfigurován při nejbližším startu. 2. Snímač je dodáván včetně 5m třížilového silikonového kabelu s RJ10 konektorem. Kabel musí být připojen k desce jak je znázorněno na obr. 24.

Je-li připojeno 2. čidlo 2. bude využíván k regulaci teploty v sauně. Hlavní čidlo bude fungovat pouze jako ochrana proti přehřátí (139 ° C).

To umožňuje zlepšit cirkulaci vzduchu v některých situacích, například ve velkých saunách aby se dosáhlo rychlejší distribuce tepla do odlehlých částí sauny.

Základní nastavení (první zapnutí)

Ovládání EmoTouch umožňuje rychlé a intuitivní základní nastavení ve čtyřech krocích po prvním zapnutí nebo po resetu systému.

Krok 1 - nastavení jazyka

Vyberte požadovaný jazyk v menu dotykem na symbol a potvrďte krátkým dotykem znovu.


Můžete si vybrat z 18 jazyků:

DE, EN, FR, RU, SP, NL, IT, PL, SLO, FIN, TR, CZ, RO, BG, HU, SK, DK, CRO, CN.

Po potvrzení se na displeji zobrazí další krok. Zelenou šipkou "zpět" se můžete vždy vrátit k předchozímu kroku.



Krok 2 - nastavení času

Nastavte aktuální čas. Nejprve nastavte hodinu pomocí "+" nebo "-" a potvrďte volbu krátkým dotykem na symbol , pak nastavte minuty stejným způsobem.

Krok 3 – nastavení data

Nastavte datum, měsíc a rok pomocí tlačítka "+" / "-" stejným způsobem jako u nastavení času. Hodnota, která se v současné době mění se objeví o něco větší.

Krok 4 - nastavení typu sauna použití

Tento krok konfiguruje základní nastavení pro použití sauny. Ovládací panel se bude ptát a stanoví rozsah odpovídajících funkcí v závislosti na vybraných možnostech.

1. je sauna pro soukromé nebo komerční využití?

Vyberte příslušnou možnost a potvrďte stisknutím symbolu dvakrát.



pro soukromé použití, nebo



pro komerční využití

2. je sauna instalovaná v EU?

Vyberte příslušnou volbu a potvrďte.



ano, v rámci EU, nebo



- ne, mimo EU.

3. Bezpečnostní systém podle normy EU 60335 pro dálkové spínání / spínací hodiny pro předvolbu k dispozici?

Vyberte příslušnou volbu a potvrďte.



- ano, k dispozici, nebo



- ne, není k dispozici.

4. Vyberte typ topení, s nebo bez výparníku.

Vyberte příslušnou volbu a potvrďte.

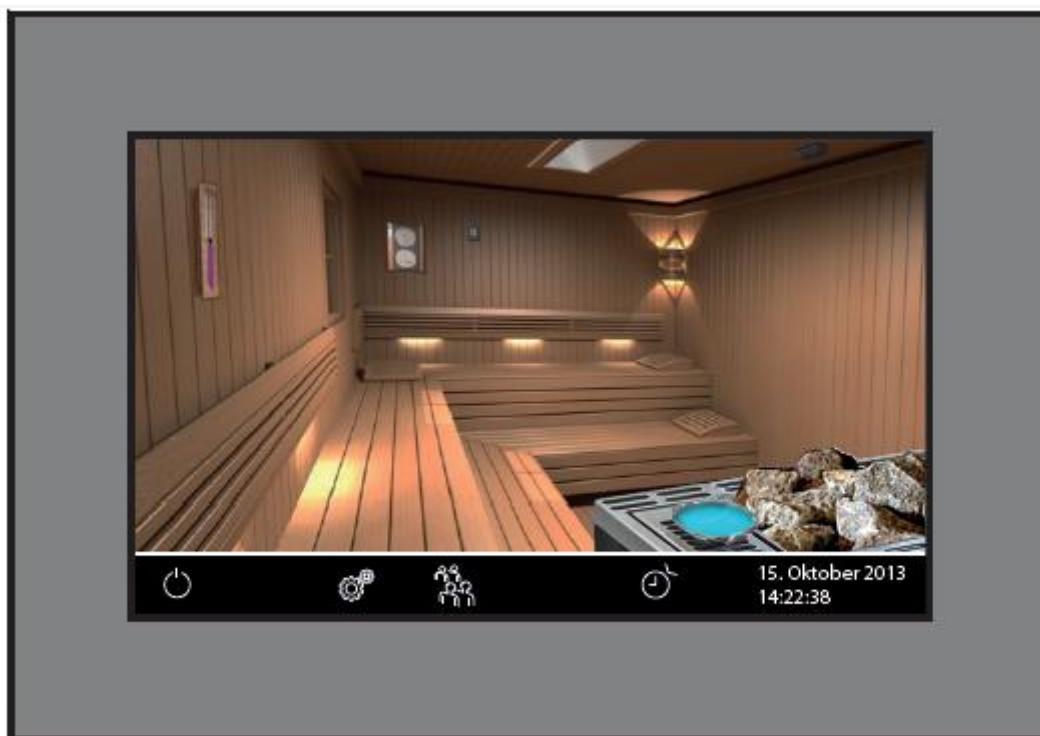


- suchá sauna bez výparníkem nebo s vypnutým výparníkem



- Bi-O saunové topidlo s výparníkem.

Základní nastavení je nyní kompletní a řídicí jednotka se přepne do pohotovostního režimu. Další speciální nastavení a vlastní konfigurace řídicí jednotky může být provedena v menu pro servis a nastavení.



Příklad displeje v pohotovostním módu s rozsvícenou saunou.

Provoz

Ovládací panel GUI (graphic user interface)

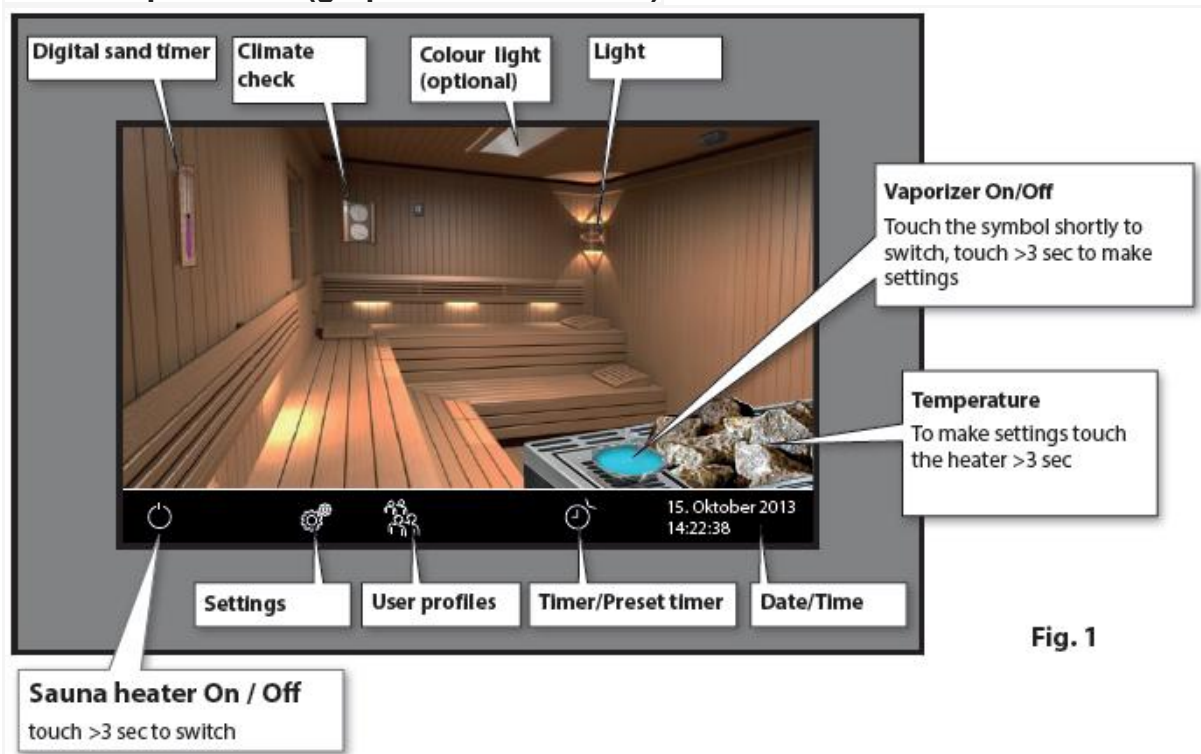



Fig. 1


Zapnutí sauny (ON / OFF)

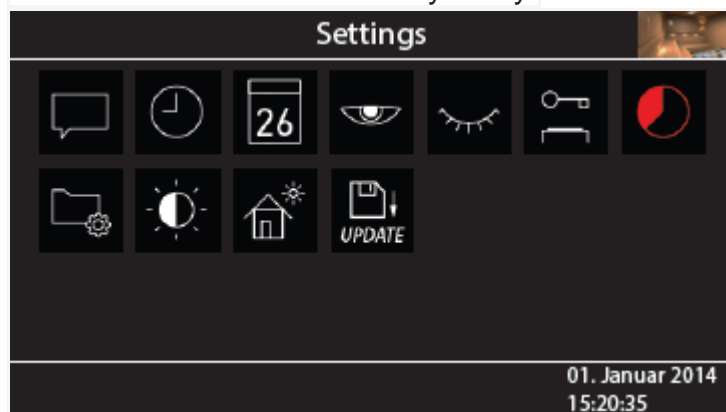
Stiskněte symbol  na 3 sekundy. Sauna se zapne s předem nastavenými parametry (například teplota, atd.) Chcete-li saunu vypnout dotkněte se krátce symbolu znovu.

Zapnutí světla (ON / OFF)

Dotkněte se světla na displeji. Zhasnete stejně.

Nastavení (sub-menu)

Pro nastavení dalších funkcí (viz. dále), stiskněte krátce symbol , otevře se submenu a zobrazí se nové symboly.



Upozornění: Pokud po zapnutí zůstane displej tmavý zkontrolujte pozici hlavního vypínače.

Princip ovládání s dotykovým displejem.

Na obrázek saunové kabiny můžete přepínat funkce dotykem na odpovídající objekty (např. světlo). Dotykem delším než 3 sec. můžete provést nastavení.

Symbols v dolním černém pruhu (s výjimkou "Nastavení"), by měly být tisknuty déle než 3 sec. (z bezpečnostních důvodů).



!!! Důležité!!!

Ovládání se provádí krátkým nebo dlouhým dotykem (nikoliv stiskem).



NÁVRAT – do počátečního menu, o jedno zobrazení zpět nebo

předcházející nastavení.

Popis symbolů



Topidlo

Zapnutí vytápění sauny on / off. Pro přepnutí dotek > 3 sekundy, vypnout dotyk 1x krátce.



Nastavení

Submenu, (jazyk, čas, datum, spořič, zámek displeje ...)



Profily

Individuální profily (1-8) pro individuální nastavení.



Auto-Start

Nastavení pro zapnutí časové předvolby až 24 hodin předem, nebo programování týdenního časovače / jeden spínací čas.

Tip:

Malý obraz saunové kabiny v pravém horním rohu submenu slouží jako tlačítko "domů", pro rychlý návrat na úvodní obrazovku kdykoliv. Stačí stisknout krátce tento obrázek. Mějte prosím na paměti, že všechna dosud neuložená nastavení budou ztracena.

Pokud nebudete ovládat řídicí jednotku pro více než 20 sekund řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku. Všechna nepotvrzená nastavení se ztratí.

Díky integrovanému akumulátoru typ CD2032 v ovládacím panelu se všechna nastavení uloží do a budou zachována i v případě velmi dlouhého výpadku napájení.

Nové rozšiřující moduly a volitelné vybavení jsou obvykle automaticky detekovány a nakonfigurovány a zobrazí se po restartu.

Popis symbolů

"Rozšířené nastavení" submenu obsahuje řadu dalších funkcí, které se za normálních okolností musí nastavit pouze jednou, nebo jen zřídka.

Klepněte na ikonu  a vstupte do tohoto submenu.



Jazyk

Zde si můžete vybrat jeden z 18 jazyků pro zobrazení textové zprávy:

DE, EN, FR, RU, ES, NL, IT, PL, SLO, FIN, TR, CZ, RO, BG, HU, HR, SK, DK, CRO, CN



Datum

Zde si můžete nastavit datum, měsíc a rok. To je důležité pro funkce, jako je týdenní časovač



Screensaver

Zde můžete nastavit časový interval, po kterém displeji zobrazí spořič s plovoucí hodinami.



Režim spánku

Zde si můžete nastavit interval, po kterém ovládací panel přejde do režimu spánku z důvodu úspory energie. Dotkněte se displeje ten se opět probudí.



Doba ohřevu

Zde můžete nastavit požadovaný čas vytápění. Pro soukromé použití až 6 hodin, pro komerčním použití až 12 hodin nebo neomezený.



Jas displeje

Zde si můžete změnit jas displeje ve třech krocích.



Bezpotenciální kontakt

Tato funkce umožňuje připojit externí zařízení k bezpotenciálnímu výstupu z řídicí jednotky.



Provozní údaje

Zde si můžete zkontrolovat verzi firmwaru, zbývající čas do dalšího servisu, jakož i

kontakty na servis.



Dětská pojistka

Zde si můžete uzamknout jednotku s vlastním PIN kódem. I potom bude možné vypnout topení a světlo.



Čas

Zde si můžete nastavit čas.



Prázdninový domácí mód

Zde si můžete omezit přístup uživatele na minimální funkce pomocí vlastního PIN kódu.



Aktualizace

S touto funkcí můžete aktualizovat váš nainstalovaný firmware (vyžaduje standardní kartu SD).




Důležité upozornění pro funkci Dětskou pojistku

Můžete zcela zablokovat ovládací panel přes symbol  s individuální PIN kódem.

Při aktivním zámku můžete pouze vypnout topení (pokud je zapnuté) a zapnout světlo. Pro jakoukoliv jinou funkci budete vyzváni k zadání PIN kódu.



Jak resetovat PIN kód (odblokování jednotky):

Podržte krátce ikonu nastavení pro vyvolání rychlé nabídky pin-kódu. Nyní se dotkněte displeje krátce v levém horním rohu. Označení pro vstup pin kódu se změní na velmi krátkou dobu z ---- na ****. Během této doby zvolte rychle symbol .

Displej bude odblokován a přístroj se vrátí na normální úvodní obrazovku.

Kontrola grafického uživatelského rozhraní GUI a klimatických podmínek

Díky moderní GUI máte rychlý přístup ke všem funkcím a vytvoření potřebného nastavení, stejně i okamžitému dotazu na současný stav klimatu sauny.

Symbole na úvodní obrazovce mohou být zobrazeny v různých barvách, aby ukázaly aktuální stav provozu, např. červeně je zvýrazněno topidlo během aktivního vytápění. Pro každý vybraný symbol na ovládacím panelu se zobrazí vysvětlení v horní části a také další text a rady podle různých nastavení. Pro výběr jazyka postupujte jak dříve popsáno.



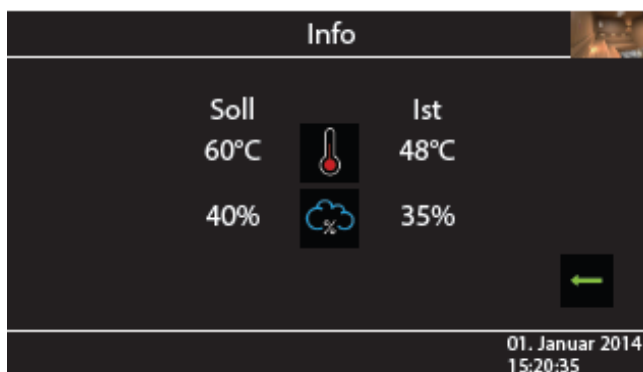
Pohotovostní režim

Na obrázku je displej v pohotovostním režimu se světlo zapnutým. Je-li sauna bez výparníku, pak se topné těleso na displeji zobrazí bez výparníku. Snímky ukazují volitelnou výbavu.




Při zapnutí sauny budou kameny červené a z výparníku půjde pára (pokud je zapnutý)ů


Doba topení se zobrazí dole na liště. Ukončit topení můžete dotykem symbolu vypínače vlevo dole. Po ukončení vlhkého provozu se sauna přepne na suchý režim.



Kontrola klimatických podmínek

Můžete rychle zkontrolovat cílové a současné klima (teplota / vlhkost). Jen krátce zvolte symbol .


Předem stanovený cíl a aktuální hodnoty budou zobrazeny na cca. 50 sec. Není-li instalován snímač nad lavicí, teplota bude měřena nad topidlem. Není-li instalováno čidlo


vlhkosti, bude zobrazena vlhkost proporcionálně. Vlhkost v "%" naznačuje, že čidlo vlhkosti je připojeno. Bez čidla vlhkosti se zobrazí symbol . Můžete se vrátit kdykoliv na úvodní obrazovku dotykem tlačítka Domů.


Upozornění: Věnujte pozornost tomu, že uvedené hodnoty pro aktuální teplotu (vlhkost) jsou měřeny v místě čidla. Vzhledem k značným rozdílům v teplotě v různých částech sauny se tyto hodnoty mohou lišit od hodnot naměřených na stěnách sauny.

Provoz a nastavení programu

Zapnout / vypnout saunu

Klepněte na ikonu  na 3 sekundy. Ohřívač sauna se zapne a na displeji se zobrazí aktivní topidlo. Světlo se automaticky zapne.

Chcete-li saunu vypnout, stiskněte krátce znovu symbol . Po vlhkém provozu se zapne suchá sauna (pokud to není zakázáno v nastavení) po nastavenou dobu (max. 30 min). Potom se sauna vypne.

Můžete přerušit suchý program krátkým dotykem symbolu .



Suchá sauna nebo vlhký režim (Bi-O)



Chcete-li povolit vlhký režim dotkněte se výparníku, bylinný pohárek se naplní modře. Chcete-li zakázat vlhký režim dotkněte se výparníku znovu. Modrá náplň zmizí a řídicí jednotka se vrátí do režimu suché sauny.




Teplota

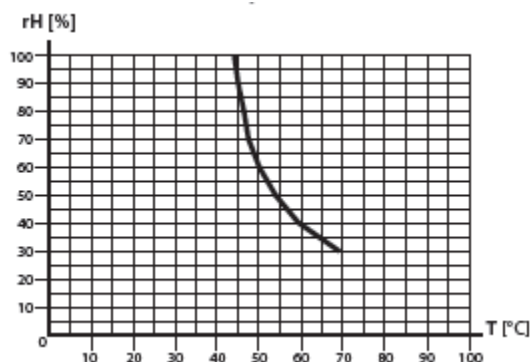
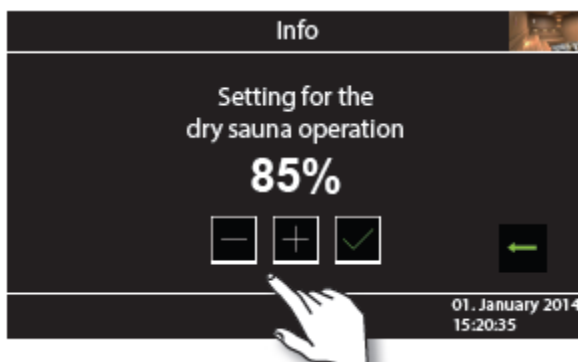
Dotkněte se obrazu topidla déle než 3 sec. Okno submenu se otevře a zobrazí poslední (nebo výchozí) teplotu. Nastavte požadovanou teplotu pomocí tlačítka + nebo - . Stiskněte potvrzovací tlačítko pro uložení. Toto nastavení lze provést i během aktivního topení.



Vlhkost

Dotkněte se výparníku déle než 3 sec. Sub-menu se otevře a zobrazí poslední (nebo výchozí) hodnotu vlhkosti. Nastavte požadovanou vlhkost pomocí "+" nebo - . Stiskněte potvrzovací tlačítko pro uložení a ukončení. Toto nastavení můžete provádět také v průběhu aktivního ohřevu. Pokud je připojeno čidlo vlhkosti objeví se uvnitř mraku %), bude měřena relativní vlhkost. Bez čidla vlhkosti bude vlhkost bude řízena úměrně času. způsobem. "30%" pak znamená, že 30% z celkové doby ohřevu je výparník aktivní. Na displeji se zobrazí symbol .

Vezměte na vědomí to, že s čidlem vlhkosti bude vlhkost bude záviset na nastavené teplotě. Z bezpečnostních důvodů může být zvolena pouze hodnota vlevo a pod křivkou.



Např. při 60 ° C můžete nastavit až 40% rel. vlhkosti vzduchu. Chcete-li nastavit vyšší vlhkost vzduchu, musíte snížit teplotu.

V případě, že sauna byla použita v suchém stavu s vysokými teplotami a přepnete do vlhkého režimu, výparník začne fungovat až poté, co teplota klesne pod maximum povolený limit (70 ° C).



Světlo

Dotkněte se krátce obrazu lampy na displeji a můžete světlo zapnout nebo vypnout .



Jak ztlumit kabiny světlo

Můžete rychle ztlumit světlo (0-100%).

Stiskněte obraz lampy na displeji > 3 sec.

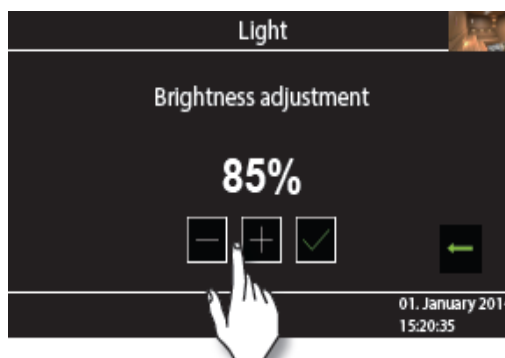
Světlo se zapne (pokud je vypnuté) a otevře se submenu. Použijte "+" a "-" a můžete nastavit jas. Zvolený jas se zobrazí v %.

Potvrďte volbu.




Pozor! Může použít pouze stmívatelné

žárovky. V opačném případě může dojít k poškození řídicí jednotky nebo osvětlovacího tělesa. !! Záruka v takovém případě nebude platit.



Časová předvolba (Auto-Start)

Pomocí této funkce můžete naprogramovat zapnutí sauny později až do 24 h zpoždění. Klepněte na ikonu  na startovací obrazovce déle než 3 sec. Okno


submenu s nastavením časovače se otevře. Klepněte na ikonu  Auto-Start a

dotkněte se ji opět pro zadání nastavení v novém okně. Nastavte požadovaný čas pomocí + a - tlačítka. Potvrďte nastavení pomocí zeleného tlačítka OK. Na úvodní obrazovce nyní uvidíte nastavený blikající čas v pravém dolním rohu. Zobrazuje se čas zapnutí nikoliv vypnutí sauny.

Pro zrušení aktivovaného nastavení Auto-Start, dotkněte se krátce hlavního tlačítka pro zapnutí / vypnutí. Čas na úvodní obrazovce zmizí.





Pozor! Tato funkce je povolena pouze pokud je vaše sauna vybavena

schváleným bezpečnostním systémem, který zabrání zapnutí topidla v nebezpečném stavu (např. ručník zapomenutý na topidle). I v případě, že vaše sauna má takový schválený systém, dokázat, přesvědčte se vždy, že nejsou žádné předměty zapomenuté na topení.  Nebezpečí požáru!


Časový spínač


Funkce časovače umožňuje automaticky zapnout saunu s požadovaným klimatem někdy v budoucnosti. Máte dvě možnosti:


 - Jedno zapnutí neopakující se.

 - Týdenní časovač (pravidelné, opakující se zapínání v daný den

v týdnu, např. Pondělí až se 4 spínacími programy na den.


 ! Pozor! Tato funkce je povolena pouze pokud je sauna vybavena schváleným bezpečnostním systémem, který brání zapnutí topidla pokud existuje nebezpečný stav (např. ručník zapomenutý na topení). I v případě, že sauna má takový schválený systém, přesvědčte se vždy, že nejsou žádné předměty zapomenuté na topení.

 Nebezpečí požáru!

Pro jedno zapnutí se dotkněte symbolu  a poté se ho dotkněte krátce znovu pro vstup do nastavení.

V okně použijte + a – tlačítka pro nastavení den, měsíc a rok. V dalším okně nastavte čas spuštění (hodiny a minuty). V dalším okně nastavte požadovaný provozní režim (suchý nebo vlhký) a nakonec požadovanou teplotu (ve vlhkém režimu můžete také nastavit vlhkost). Po posledním kroku se okno submenu zavře. Nastavení bude blikat na úvodní obrazovce v pravém dolním rohu (datum a čas, např. 15.01. a 18:30).

Pro zrušení aktivovaného nastavení stiskněte hlavní tlačítko zapnutí / vypnutí. Blikající časovač na úvodní obrazovce zmizí. Nastavení se vypne rovněž při manuálním vypnutí sauny.

Pro týdenní programování se dotkněte symbolu  a poté se ho dotkněte krátce znovu pro vstup do nastavení. Okno submenu s dny v týdnu se otevře.

Tip: bílá čísla znamenají, že nebyl nastaven žádný program. Zelená čísla znamenají, že program byl nastaven pro daný den v týdnu.

Volbou čísla 1-7 zvolíte den v týdnu, pro který chcete nastavení (např. "1" na pondělí). Okno submenu s dostupnými programy se otevře.

Tip: Můžete nastavit až 4 programy (sepnutí) za den. Maximální doba zapnutí nesmí přesáhnout 12 hodin. Po 12 h nepřetržité doby ohřevu musí následovat 6 h pauza. Další zapnutí může tedy být zahájeno až po 6 hodinách. Potřebujete-li kratší dobu pauzy, nastavte první dobu zahřívání na méně než 12 hodin.

Pro každý sepnutí můžete naprogramovat své osobní individuální klima (teplota nebo vlhkost).

Chcete-li nastavit hodnoty dotkněte se symbolu programu (začíná se 1).

1. Nastavte čas startu (hodiny a minuty) – např. 09:30.
2. Nastavte čas trvání ohřevu (hodiny a minuty) – např. 03:30.
3. Nastavte požadovaný typ operace - suchá finská sauna nebo vlhká sauna (pouze u Bi-O ohříváče).
4. Nastavte požadovanou teplotu.
5. Nastavte požadovanou vlhkost (pouze u Bi-O ohříváče).

Po posledním kroku se panel vrátí do přehledu týdne. Všechny dny s přidělenými programy se zobrazí zeleně. Opakujte výše uvedené kroky pro každý nový program, (max. 4 za den). Po návratu na hlavní obrazovku uvidíte označení další nejbližší změny v pravém dolním rohu (např. Pondělí, 09:30).

Jak odstranit nebo změnit týdenní nastavení

Chcete-li odstranit nebo změnit týdenní program časovače, otevřete týdenní časovač pomocí menu nastavení časovače.

1. Vyberte příslušný den v týdnu.
2. Vyberte příslušné číslo programu.
3. Proveďte potřebné úpravy (čas zahájení, doba zahřívání, teplota), nebo ...
4. Pro odstranění programu, nastavte počáteční čas (hodiny a minuty) na "--" a stiskněte zelené tlačítko OK krátce pro potvrzení a ukončení.
5. Displej se vrátí do přehledu týdne.

Upozornění: Při aktivaci časovače uvidíte vždy označení další nejbližší změny v pravém dolním rohu.




Profily

Můžete si uložit preferované nastavení až do 8 uživatelských profilů.

To umožňuje přepínat mezi profily a rychle načíst potřebná nastavení, aniž byste je museli nastavovat znovu a znovu.

Můžete například nastavit jednotlivé profily pro své rodinné příslušníky. Při komerčním provozu můžete nastavit profily se specifickými klimatickými podmínkami a přiřadit je k jednotlivým dnům týdne nebo denní době s cílem zjednodušit fungování sauny a vyhnout se zbytečným opakujícím se nastavením.

Jak nastavit profil

Stiskněte tlačítko na > 3 sekundy na symbol  na úvodní obrazovce. Okno

submenu s 8 profily se otevře. Vyberte profil dotykem (barva symbolu se změní na bílou) a pak se ho dotkněte znovu a zadejte nastavení.

Řídící jednotka se vrátí na úvodní obrazovku. Všechna nastavení, která budete dělat nyní budou na vybraném profilu.

Jak načíst nebo změnit předem nastavený profil

Vyberte profil jak popsáno.

Pokud nyní zapnete saunu, bude zapnuta s nastavením hodnot klima pro tento profil.

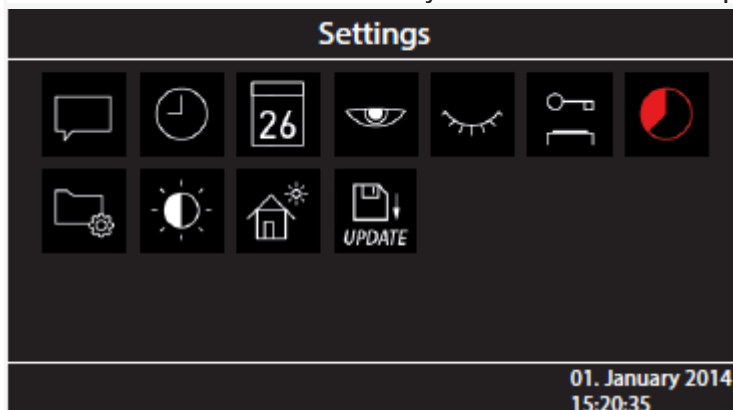
Můžete změnit nastavení kdykoliv. Budou uloženy ve vybraném aktivním profilu.

Obrázek uvnitř symbolu profilu udává číslo profilu. Například profil  = 1.



Rozšířené nastavení

Zvolte na úvodní obrazovce symbol  a můžete provádět rozšířené nastavení.



Submenu "Další nastavení", umožňuje provést další nastavení, které se obvykle nastavuje pouze jednou, nebo jen zřídka.



Jazyk

Zde si můžete nastavit jazyk pro navigaci v menu a zprávy. Stiskněte tlačítko na jazyku v příslušném submenu. Texty se pak zobrazí v novém jazyce. 18 jazyků je k dispozici.



Čas

Zde si můžete nastavit denní čas (systémový čas). Nastavte hodiny a minuty pomocí "+" a "-". Potvrďte svůj výběr. Čas se vždy zobrazuje v pravém dolním rohu.



Datum

Zde si můžete nastavit datum (den, měsíc, rok). Nastavte den, měsíc a rok pomocí "+" a "-". Po posledním nastavení se displej vrátí.



Spořič obrazovky

Toto nastavení určuje dobu, po které displej vstoupí do úsporného režimu pokud není jednotka provozována. V tomto režimu se sníží jas displeje na minimum a na displeji se zobrazí aktuální čas plovoucí po obrazovce. Dotykem se displej brzy vrátí k normálnímu zobrazení.



Režim spánku

Toto nastavení určuje dobu, po které displej přejde do režimu spánku. v režim spánku se displej vypne. Dotkněte se displeje a ten se probudí.


Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že topidlo není zapnuté.



Dětská pojistka

Můžete uzamknout ovládací panel s individuálním 4 místný PIN kódem, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu.

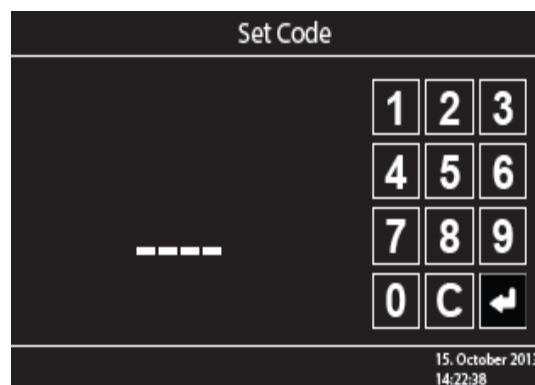
Chcete-li zamknout displej jděte do menu

nastavení a zvolte symbol . Znovu se ho krátce dotkněte pro vstup do nastavení.

Okno submenu s "----" a číselným polem se otevře. Zadejte svůj osobní PIN kód pomocí číselných tlačítek a potvrďte nastavení

pomocí . Použijte tlačítko "C" pro opravy.

Po potvrzení se displej se vrátí do úvodní obrazovky a přístroj je nyní uzamčen.




Z bezpečnostních důvodů je stále možné vypnout topení (přerušení aktivní vytápění), a ovládat světlo i když je přístroj uzamčen.

Všechny ostatní funkce budou uzamčeny. Při pokusu o provozování ovládacího panelu bude vyžadován PIN. Chcete-li odemknout ovládací panel, dotkněte se tlačítka zapínání / vypínání a potom zadejte PIN.




Jak resetovat PIN kód zamčeného displeje

Dotkněte se ON / OFF nebo symbolu nastavení pro zadání PIN kódu. Dotkněte se displeje krátce v levém horním rohu. Čtyři pomlčky "----" se změní na cca. 0,5 sec na znamení "*****". Nyní rychle stiskněte tlačítko . Jednotka bude odblokován a displeji se navrátí na úvodní obrazovku.



Doba ohřevu

Zde si můžete nastavit požadovanou dobu topení pro vaše saunování. Pro soukromé použití je max. doba topení omezena na 6 hodin. Pro komerční můžete využít max. dobu až 6 hodin, 12 hodin, nebo nastavení neomezené doby. Toto omezení může být nastavena v hardwaru během instalace (nastavení jumperů).

Klepněte na ikonu  dvakrát a nastavte požadovaný čas vytápění v hodinách a minutách. Toto nastavení pak bude platné pro každé ruční zapnutí sauny v aktuálním profilu. Můžete samozřejmě zastavit topení kdykoliv dříve. Po nastavení se displej vrátí do předchozí nabídky.

Po zapnutí sauny se zbývající doba ohřevu zobrazí jako odpočítávání na hodinách v levém dolním rohu. Můžete zde zkontrolovat na první pohled zbývající čas vytápění.

Upozorňujeme, že po vlhkém provozu sauny bude automaticky probíhat suchý program po dobu až do 30 minut. Dobu trvání suchého programu lze nastavit v základním nastavení. Prosím, obraťte se na svého prodejce.

Nastavení času ohřevu se nastavuje po +/- 1 minutě. (00:0 -1 minuta).



Provozní údaje

Zde si můžete zkontrolovat důležité informace týkající se vaší řídicí jednotky.



Firmware - umožňuje zkontrolovat aktuálně nainstalovanou verzi firmwaru. Použijte "+" / "-" pro přepnutí mezi dvěma možnými parametry. "Panel Vx.xx" - zobrazuje firmware na ovládacím panelu, "Mod-LS Vx.xx" - zobrazuje firmware hlavní reléové jednotky (x značí pozici čísla). Stisknutím tlačítka zelená šipka ukončíte položku.



Servisní intervaly - umožňuje zkontrolovat čas zbývajících do dalšího servisu / údržby vaší sauny. Intervaly budou stanoveny vaším prodejcem během instalace a nastavení.



Kontakty - zobrazí kontaktní údaje na výrobce řídicí jednotky sauny nebo vašeho prodejce. Tyto informace budou zobrazeny také při zprávách o závadě spolu s číslem chyby.



Jas displeje

Zde si můžete nastavit jas displeje ve 3 stupních.



Rekreační mód


Pomocí této funkce můžete omezit přístup k ovládacímu panelu s vlastním PIN kódem na minimum funkcí. Všechny ostatní funkce budou zakázány a jejich symboly se nezobrazí.

Následující nastavení je možné, pokud je aktivní rekreační režim:

- Sauna on / off (saunu zapnout / vypnout)
- Light on / off (světlo zapnout / vypnout)
- Výběr provozního režimu - suché nebo vlhké (pouze u Bi-O topidla)
- Nastavení teploty
- Nastavení vlhkosti (pouze u Bi-O topidla)




Pro aktivaci tohoto režimu se dotkněte symbolu dvakrát v menu nastavení. Okno submenu s PIN kódem se otevře (podobně jako u dětské pojistky). Zadejte osobní 4-místný PIN kód a potvrďte nastavení. Rekreační režim je nyní aktivní. Displej se vrátí na úvodní obrazovku. **Tip:** Chcete-li ukončit vstup přes PIN, stiskněte krátce tlačítko "Home" v pravém horním rohu. V rekreačním režimu po fázi režimu spánku se na displeji nejdříve zobrazí volba jazyka. Potvrďte preferovaný jazyk, displej se vrátí na úvodní obrazovku.

Chcete-li odemknout jednotku přejděte do menu nastavení. Klepněte na dvakrát na  ke spuštění nabídky na zadání kódu PIN. Zadejte svůj PIN kód pro odemknutí ovládacího panelu.



Jak obnovit PIN pro rekreační režim

Klepněte na ikonu nastavení pro zadání PIN v menu.


Dotkněte se displeje krátce v levém horním rohu. Čtyři pomlčky "-----" se změní na cca. 0,5 sec na znamení "****". Nyní rychle stiskněte tlačítko.  Jednotka bude odblokována a displej se navrátí na úvodní obrazovku.



Beznapět'ový kontakt

S bezpotenciálovým kontaktem (výstupem) můžete další externí zařízení buď zapnout nebo vypnout. To může být například pro další světelný obvod, hudbu nebo jiné funkce. Tato funkce musí být povolena v základním nastavení a externí zařízení musí být správně připojeno a nakonfigurováno. Připojení a nastavení musí provádět pouze dostatečně kvalifikovaný personál. Prosím, obraťte se na svého prodejce pro další podrobnosti. Dbejte na to, že bezpotenciálový kontakt (výstup) poskytuje pouze spínací signál (on / off).

V hlavním menu navigace se dotkněte dvakrát s krátkým intervalem symbolu .

V submenu stiskněte symbol  pro zapnutí externího zařízení nebo na symbol



pro vypnutí.

Tip: Pokud nemůžete najít symbol bezpotenciálového kontaktu v menu nastavení, prosím, kontaktujte svého místního prodejce, aby funkci aktivoval.



Aktualizace firmwaru

Tato funkce umožňuje vyprázdnění nebo aktualizaci firmwaru, a to jak v ovládacím panelu, tak i na hlavní reléové desce. K tomu je nutné mít prázdnou SD nebo SD-HC kartu (není součástí dodávky). Prosím, obraťte se na autorizovaného prodejce se žádostí o další pomoc.



! Pozor! Nepokoušejte se aktualizovat firmware na vlastní pěst bez pomoci odborníka. Poruchy nebo závady způsobené neoprávněným firmwarem mají za následek ztrátu záruky.

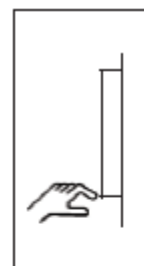
Vypínač

Zde najdete kolébkový vypínač (přepínač) na levé straně hlavní reléové krabice. Můžete jím zcela odpojit řídicí jednotku od sítě.



! Pozor! Části tištěného obvodu na desce budou i nadále pod napětím i ve vypnutém stavu!
!! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

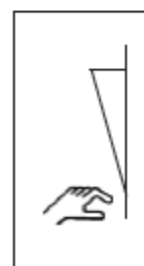
Stiskněte přepínač na levé straně skříňky na první západku (přepínač nastavení 0). Přepínač bude ve střední poloze. **Jednotka je nyní úplně vypnutá** (odpojeno).



Chcete-li **zapnout světlo v kabině** i když je přístroj stále odpojen zatlačte na levé straně skříňky na druhou západku (přepínač nastavení I).



Chcete-li **přístroj připravit k provozu**, přepněte zpět do výchozí polohy (nastavení přepínače II). Jednotka se vrátí do pohotovostního režimu.



Při likvidaci zařízení postupujte podle místně příslušných předpisů o recyklaci a likvidaci elektroodpadu.

Věříme, že Vám zařízení bude dlouho sloužit