

## Návod k montáži a obsluze ovládacího panelu pro saunové topidlo

**Emo Style Di**  
**Emo Style Hi**



Druck Nr. 29344816 de / 50.16



### Obsah dodávky


1. Výkonová jednotka (2-dílný přední kryt), montáž na stěnu
2. Ovládací panel s displejem, díl s napájecí deskou
3. Spodní část pouzdra (pro zapuštěnou montáž ovládacího panelu)
4. Nástroje pro demontáž ovládacího panelu (2x)
5. Teplotní čidlo: a) kryt senzoru, b) deska senzoru, c) ochrana proti přehřátí, d) 2 upevňovací šrouby 4 x 40 mm, e) kabel 5 m s konektorem RJ10, f) kabel pro ochranu proti přehřátí 5 m, bílý
6. Připojovací kabel (řídící jednotka - výkonová jednotka) s konektorem RJ14 / RJ10
7. plastový sáček s 3 upevňovacími šrouby 4 x 25 mm.
8. Náhradní pojistka proti přehřátí
9. 5 kusů průchodky
10. Návod



### Příslušenství na objednávku

Snímač nad lavicí .....	94 5725
Snímač vlhkosti .....	94 5726 (pouze pro EmoStyle Hi)
Modul barevného světla .....	94 5996, 94 6007
Modul zvuku .....	94 5920, 94 5921
Dálkový start .....	94 5782
Modul SBM WCI-01 Web App .....	94 5987

### Technická data

Napájení	400V, 3N, 50 Hz
Spínací výkon	max. 9 kW, s výkonovým modulem možno rozšířit do max.36 kW
Omezení doby topení	6 hod., 12 hod. nebo bez omezení
Kryt	Plast (výkonová jednotka a panel obsluhy)
Zobrazení	TFT barevný displej 55x74 m, diagonála 3,5"
Ovládání	5 kapacitních tlačítek
Rozsah teploty	30 až 115 stupňů Celsia (suchý provoz), 30 až 70 (vlhký)
Rozsah vlhkosti	časový interval nebo % při montáži snímače vlhkosti
Ochrana	ochrana proti přehřátí při 142 stupňů Celsia
Charakter řízení	digitální dvoubodové
Připojení ventilátoru	5W až 150W, žádný kondenzátorový motor, řízený přes fázový střih
Připojení světla	min. 5W (20mA) ohmicky 150W. stmívací světla max. 35W, osvětlení na trafo max. 60 VA Upozornění: jen připojení stmívacích spotřebičů
 Časová předvolba	ventilátor a světlo jsou jistěny společnou pojistkou 5 AT do 24 hod.

Bezpotenciální kontakt	pro max. zatížení proudu 16A a napětí 30V/250V AC
Časová automatika	týdenní s max. 4 časy spínání na den
Zobrazení chyb	textové hlášení na displeji
Výstupy	3x RJ10 zásuvka pro připojení snímače 2x RJ14 zásuvka pro ovládací díl a rozšiřující moduly 1x bezpotenciální kontakt (2 pólový)
Výstup S1	max. 50W/50VA (žádná kapacitní zátěž)
Svorky přívodu a kamen	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> tuhé nebo flexibilní s dutinkou, dva vodiče se stejným průřezem na svorku
Svorky WM,3,4,světlo, ventilátor	0.34-2.5mm <sup>2</sup> tuhé nebo flexibilní s dutinkou, dva vodiče se stejným průřezem podle jištění přívodu
Čtečka karet	SD karty v ovládacím dílu
Teplota okolí	-10 až +35 stupňů Celsia
Teplota pro skladování	-20 až +60 stupňů Celsia
Čidla	nekorozivní a neslaná atmosféra
Řídící jednotka	nekorozivní atmosféra a bez kondenzátu
Rozměry výkonové části	270x300x100 mm
Rozměry ovládací části	210x140x42 mm ( pro vestavbu), hloubka vestavby 35mm

## Všeobecné pokyny k saunování

Vážený zákazníku,

koupil jste si vysoce kvalitní technologické zařízení, které Vám poskytne při správném používání mnoho let potěšení. Přečtěte si tento návod před montáží a obsluhou pečlivě a mějte ho vždy po ruce.

Pokud přístroj změní majitele, předejte návod dalšímu uživateli.

Pokud byste měl další otázky i po přečtení, obraťte se na svého dodavatele.

Nejprve zkontrolujte, že zařízení bylo dodáno nepoškozené. Případné škody nahláste ihned při předávání.

Tento kvalitní technický výrobek, který byl zhotoven podle posledních norem a předpisů.

K optimální činnosti Vaší sauny zvolte vyhovující kombinaci kamen a ovládání.

Pomocí tohoto ovládacího panelu můžete nastavit řadu individuálních hodnot a tím sami určit takové klima, které Vám bude vyhovovat. Pocit z pobytu v sauně je zcela individuální. Z výroby jsou nastaveny hodnoty 30C pro finskou saunu a 30C + 0% vlhkost pro saunu s parním vyvíječem. V saunové kabině je teplota a vlhkost rozdělena v závislosti na výšce (u stropu je nejvyšší). To způsobuje rozdíl mezi teplotou na snímači a teploměru v sauně. Např. při nastavení teploty 100 C bude ukazatel zobrazovat 85 - 90 C . To odpovídá obvyklému prostředí v kabině.

K osvětlení používejte zásadně výrobky (např. světlo) odolné teplotě 140 C.

Dodržujte hygienu. Jako podložku používejte ručník nebo prostěradlo, aby pot nestékal přímo na sedačky.

Po vlhkém saunování nechte proběhnou vysoušecí provoz, omezíte tím možné škody na zařízení a vybavení.. K vysoušení můžete připojit i doplňkový ventilátor. Jeho činnost není žádoucí při procesu saunování. Z bezpečnostních důvodů je snímač teploty a bezpečnostní tepelná pojistka umístěna v místě s nejvyšší teplotou nebo v místě, které určí stavitel sauny.



**Před zapnutím sauny se vždy přesvědčte, že na kamnech a v okolí nejsou žádné hořlavé předměty**

### **Všeobecné bezpečnostní pokyny**

Toto zařízení není určeno pro obsluhu osobami s fyzickým, psychickým nebo senzorickým hendikepem ani pro obsluhu dětmi. Zabraňte tomu, aby si děti se zařízením hráli.



Kamna a ovládací panel nejsou určeny 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, jinak hrozí ztráta záruky.

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

Pro provoz kamen s příkonem vyšším než 9 kW (max. 36 kW) použijte vhodný výkonový modul.



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

Při použití jakéhokoliv dálkového spínání kamen instalujte signalizační ochranu proti přítomnosti předmětu na kamnech (kryt kamen nebo S-Guard).



Dbejte na to, aby teplota případné skleněné plochy na stěně kabiny nepřesáhla 76 C. Jinak použijte ochranné prostředky proti vysoké teplotě.



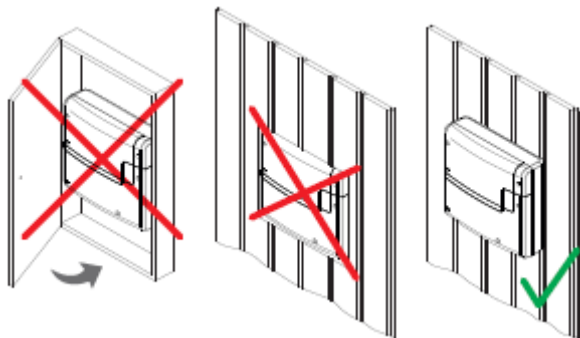
Při případné záruční opravě bude vyžadováno předložení dokladu o tom, kdo prováděl montáž zařízení. V případě neoprávněného zásahu hrozí ztráta záruky.

### **Montáž výkonové jednotky**

Pohonnou jednotku lze instalovat pouze mimo kabínu. Doporučená místa k instalaci Kabina vnějších stěn nebo vybavení místnosti. Instalace na stropu kabiny je to možné.

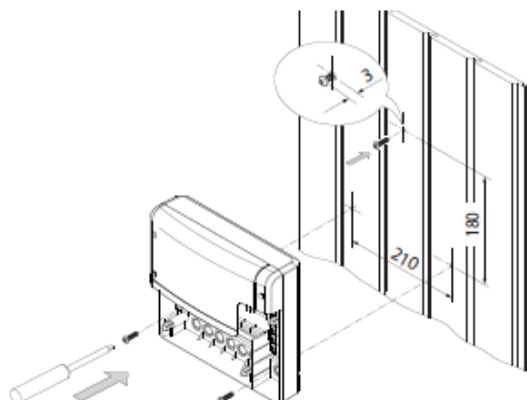
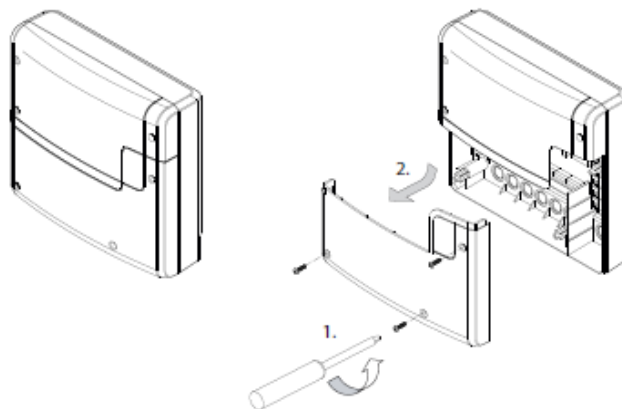
V případě prázdných zkumavek k dispozici pro elektroinstalaci, je poloha pohonné jednotky

předurčena to. Pro instalaci, postupujte podle následujících pokynů:



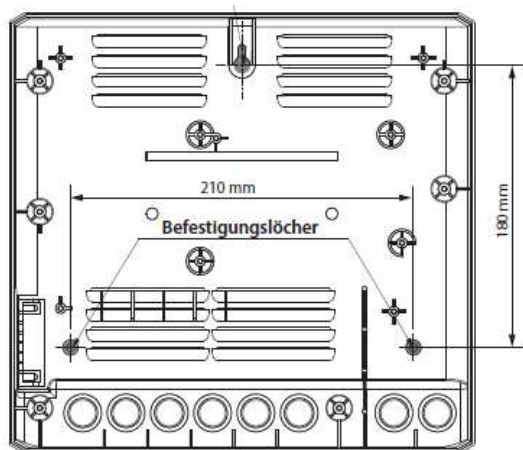
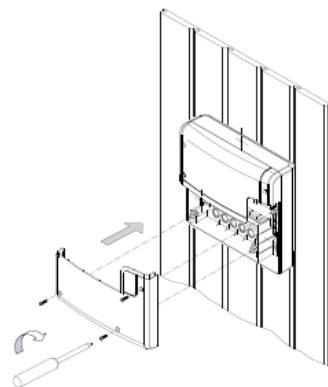
**⚠ Zařízení nesmí být instalováno v uzavřené skříni nebo dřevěném obkladu.**

Sejměte spodní kryt výkonové jednotky. Za tímto účelem uvolněte 3 šrouby a sejměte dolní kryt dolů a poté dopředu. (obr.)



Udělejte o tvory pro vruty 4 x 25 mm podle obrázku. v souladu s inu Na obr. 2 je uvedeno masy připojené. V horní střední díry vložte jeden z vrutů, na ten jednotku zavěste. Nechte šroub vyčnívat asi 3 mm. (obr. ).

Vložte dodané gumové části do otvorů ve spodní části a protáhněte připojovací kabel. Přišroubujte spodní část krytu na stěnu kabiny. (obr.)



nahoře: otvor pro uchycení  
dole: průchodky pro napájení,  
kamna, parní vyvíječ,  
osvětlení, ventilátor  
dole vpravo: čidla

## Ovládací panel

### Montáž na stěnu

Ovládací panel můžete namontovat v kabině. Pro instalaci vyberte účelně místo na vnitřní stěně kabiny. Pokud jsou již zabudovány chráničky pro kabely elektroinstalace, je poloha předem stanovena. Panel má být instalován ve stěně kabiny. Pro montáž, postupujte jak dále uvedeno.

Vytvořte místo pro montáž ve stěně o rozměrech 188 x 127 mm (viz obr.).



### Umístění kabelu

Položte kabel z ovládacího panelu k výkonové jednotce. Kabel může být položen pouze mezi izolací a vnější stěnou kabiny. (obr. ).

(Izolace musí být navržena tak, aby na povrchu vnější stěny kabiny mohlo být dosaženo max. 75 ° C ).

Ujistěte se, že byl použitý kabel s malým konektorem RJ10.

Použijte dodaný 5 m kabel s konektorem RJ 10 na straně k ovládacímu panelu a konektor RJ14 na straně k výkonové jednotce.

### Důležitá poznámka: Maximální délka spojovacího kabelu pro ovládací panel je 30 m.

Řídicí kabel může být až cca. 30 m. a může být prodloužen na straně výkonové jednotky. Pro tento účel použijte spojku (RJ12 /RJ12) a prodlužovací kabel s konektorem RJ12 (k dostání v obchodech).

### Montáž ovládacího panelu (vestavba do stěny)

Výřez do stěny: výška 188 mm, šířka 127 mm, hloubka min 35 mm

Dbejte na správnou polohu ovládacího panelu. Strana s otvorem pro vstup kabelů musí být dole (obr.).

### Montáž spodní části (obr.)

Namontujte spodní část do připraveného otvoru.

1. Upevněte 4 šrouby na upínací základnu (obr.)
2. Protáhněte řídicí kabel průchodkou.
3. Vložte spodní část do připraveného otvoru.

4. Nastavením klipů k upínací základně nastavte odpovídající tloušťku stěně kabiny.
5. Zajistěte držáky utahováním šroubu ve směru hodinových ručiček.

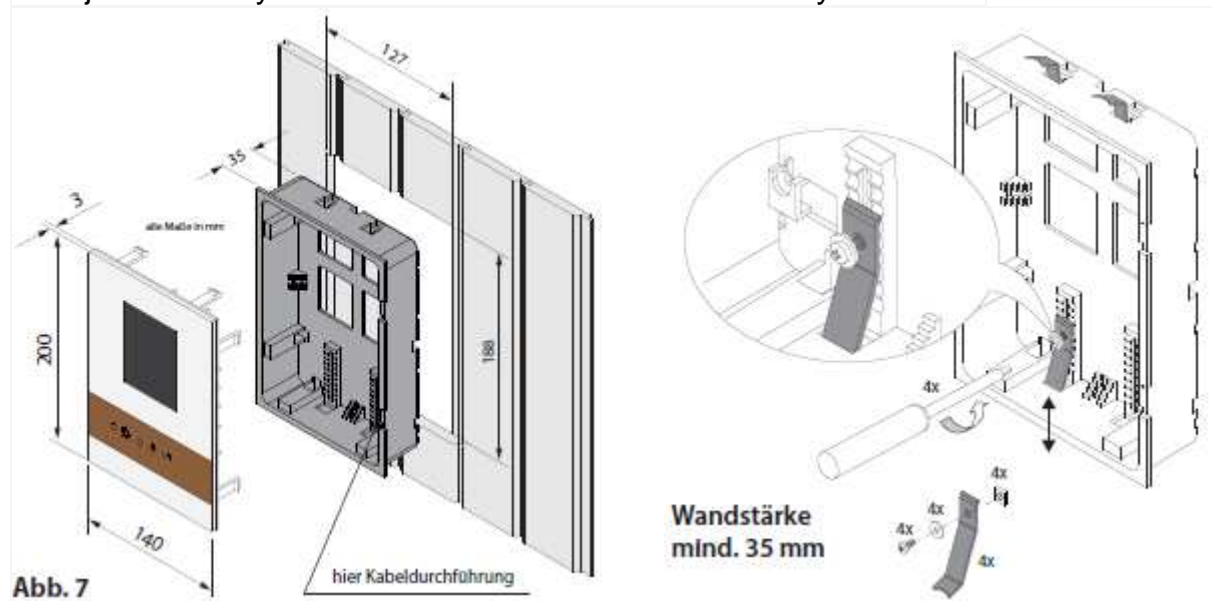


Abb. 7

### Montáž vrchní části (klávesnice s displejem)

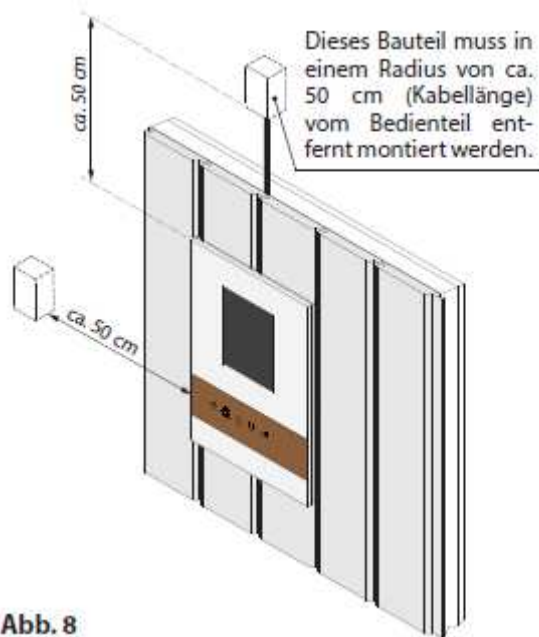


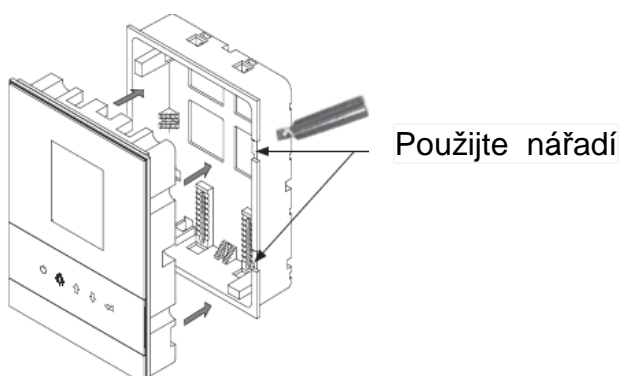
Abb. 8

Umístěte ovládací panel v přední části spodní části, přitom dávejte pozor na správné zarovnání.

Připojte ovládací kabel s konektorem RJ10 na ovládací panel. Zaklapněte panel na upínací základnu a zkontrolujte, že pevně a těsně drží.

Poznámka: Kabel by neměla být příliš napnutý, aby mohl být při demontáži snadno sejmутý

*Popis obrázku: Tento díl musí být namontovaný v rádiu cca 50 cm od ovládacího panelu.*





## Demontáž ovládací jednotky

Chcete-li odstranit ovládací panel, použijte dva dodané speciální nástroje. Alternativně je vhodný plochý šroubovák. Vložte dva nástroje do drážek na boční hraně (mezi panelem a skříní na stěně) a zatáhněte trochu k sobě a vyjměte ji z pouzdra na zdi. Dávejte pozor na vedení spojovacího kabelu. Odpojte propojovací kabel z konektoru RJ. Zatlačte opatrně na malé upnutí a vytáhněte ji ze zásuvky.

## Připojení kabelů čidel

Kabely od čidel a napájecí kabely by neměly být položen společně nebo společně procházet stejnou průchodkou. To může vést k interferencím v elektronice. Stínění kabelu (pokud existuje) musí být připojeno na kostru v řídicí jednotce. Upozorňujeme, snímač teploty nad topidlem musí být instalován na místě, kde se očekává nejvyšší teplota. Přehled o umístění senzoru viz (obr. 12 – 17).



## Montáž čidla nad topidlem

Zkontrolujte prosím předem, že neexistuje žádný speciální návod pro montáž snímače od dodavatele topidla.

1. Čidlo v kabinách až do velikosti 2 x 2 m umístěte jak je znázorněno na obr. 13, ve větších kabinách podle obr. 14.

Abb. 12

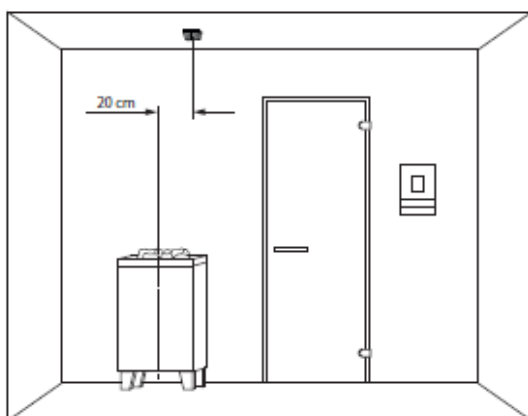


Abb. 13

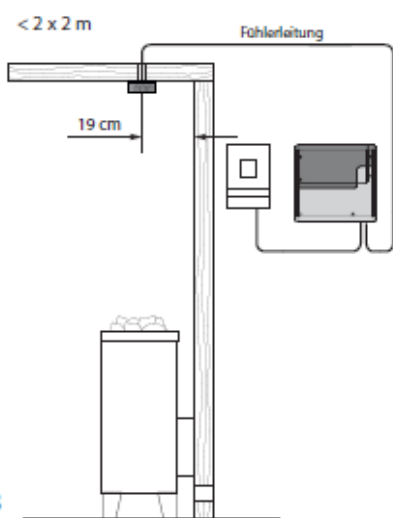
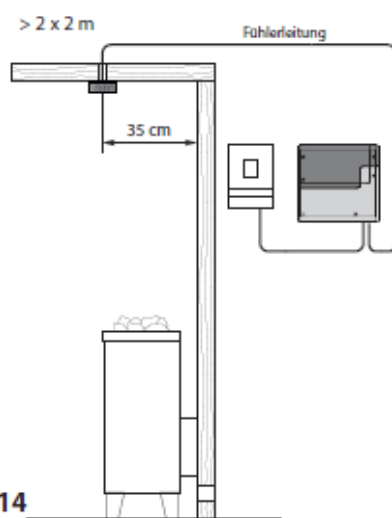


Abb. 14



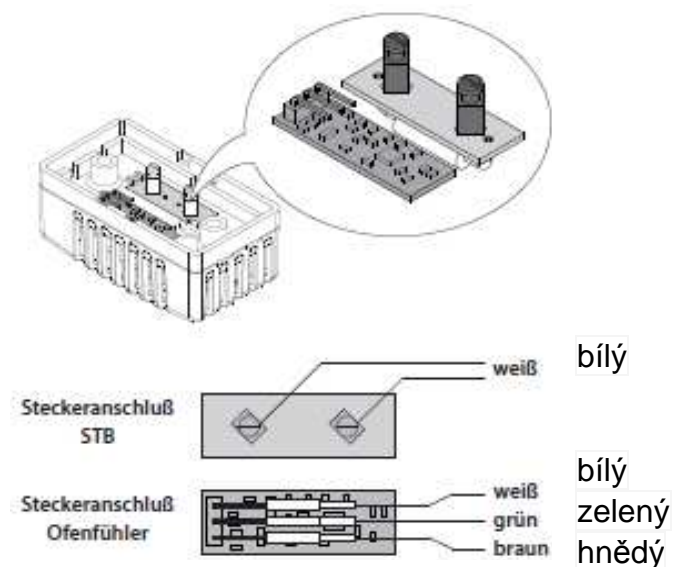


2. Vyvrtejte otvor pro kabel, nejlépe ve středu desky.
3. Veďte příslušný kabel čidla skrz vyvrtané díry a vložte konektor do zdíčky na výkonové jednotce.
4. Kabely pro hlídač bezpeční teploty (bílý) a teplotní čidlo připojte na desce jak je znázorněno na obrázku.
5. Po dokončení instalace a uvedení do provozu se musí vedení pro signalizaci přehřátí zkontrolovat na zkrat. Uvolněte jeden bílý kabel v krytu čidla. Na displeji se zobrazí odpovídající chybové hlášení.

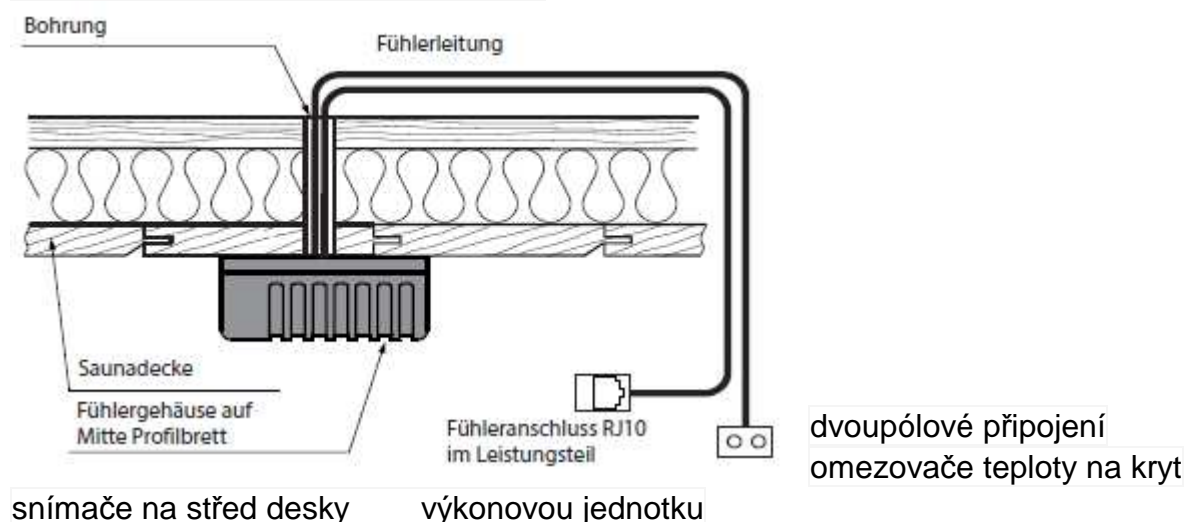
### POZOR:

**Ujistěte se, že při protažení kabelu snímače kontakty zůstanou neztížené vytaženým drátem. Připevněte pokud je to nutné vytažený drát přímo na kabel, nikoliv na konektor.**

**V opačném případě se může stát, že se kontakty spojí a vznikne chybové hlášení.**



### Snímač teploty – montážní schéma

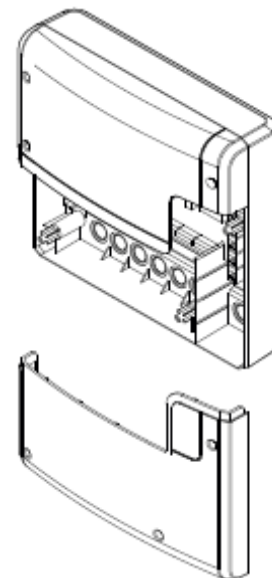


## Elektrické připojení

Elektrické připojení může provádět pouze schválený elektrikář v souladu s

místními předpisy. Připojení je možné pouze napevno s možností všepólového odpojení od sítě (min 3mm).

Všechny elektrické instalace a spojovací kabely umístěné uvnitř kabiny musí být vhodné pro teplotu min. 170 stupňů C. Kabely z ovládacího panelu do výkonové jednotky provedte podle schématu.



Otevření výkonové jednotky, čelního krytu.

Napájecí kabel je přiveden a připojen na svorky výkonové jednotky podle schématu zapojení.



## Připojení saunového topidla

Saunové topidlo a parní generátor (pouze EmoStyle H / Hi) namontujte v souladu s pokyny výrobce.

Silikonové kabely protáhněte chráničkami k odpovídajícím svorkám výkonové jednotky podle schématu připojení (dále v návodu).

Poznámka: Pokud nejsou předpřipravené trubky pro kabely, vyvrtejte vedle otvoru pro vzduch otvor. Pro ochranu silikonového vedení před vnějšími vlivy musí být toto zakryto nebo uloženo do plastové trubky..

## Pokyny pro připojení Bi-O saunového topidla na EmoStyle H / Hi



Při připojení parního vyvíječe se přepne výstup „W“ z topidla na svorku „Wb“ k parnímu vyvíječi.

Saunové topidlo hřeje v tomto případě pouze na 2/3 výkonu (pokud není použit LSG 18 H nebo LSG 36 H).



## Připojení světla

Používejte pouze stmívací světelné zdroje. Druh zdroje světla se rozeznává automaticky a přizpůsobí fázový střih. Lampa musí mít krytí proti stříkající vodě (IPX4). Lampa může umístěna kdekoliv, ale nikdy v blízkosti zdroje horkého vzduchu z kamen.



## Připojení výkonového modulu LSG

Spínací výkon řídicí jednotky lze v případě potřeby rozšířit pomocí výkonového modulu LSG i pro topidlo s výkonem vyšším než 9kW. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu na montáž LSG



## Omezení doby topení

Maximální doba ohřevu může být nastavena, úpravou na jumperu 5 na základní desce na dobu 6 hodin, 12 hodin nebo může být upravena na neurčito.

Nastavení pro "soukromé" použití je automaticky omezeno na 6 hodin.

Nastavení na jumperu 5 má vždy prioritu.



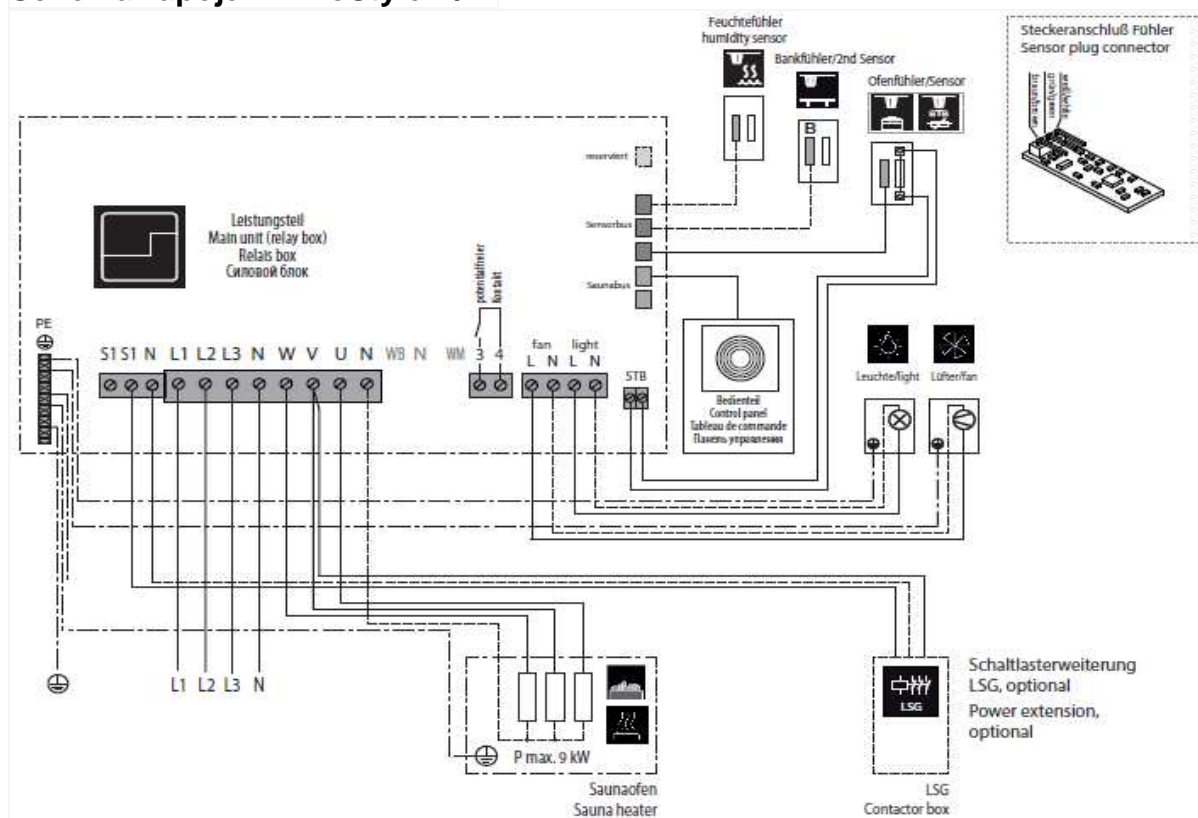
## Bezpotenciální kontakt

Na svorkách "3" a "4" na desce jsou spínací releové kontakty bez dalšího napojení. Jedná se o bezpotenciální kontakty. Můžete je využít ke spínání libovolného proudového okruhu nebo signálu. Maximální zatížení je závislé na tom, zda se jedná o stejnosměrný nebo střídavý proud (viz technická data).  
zatěžovací části je dva terminály

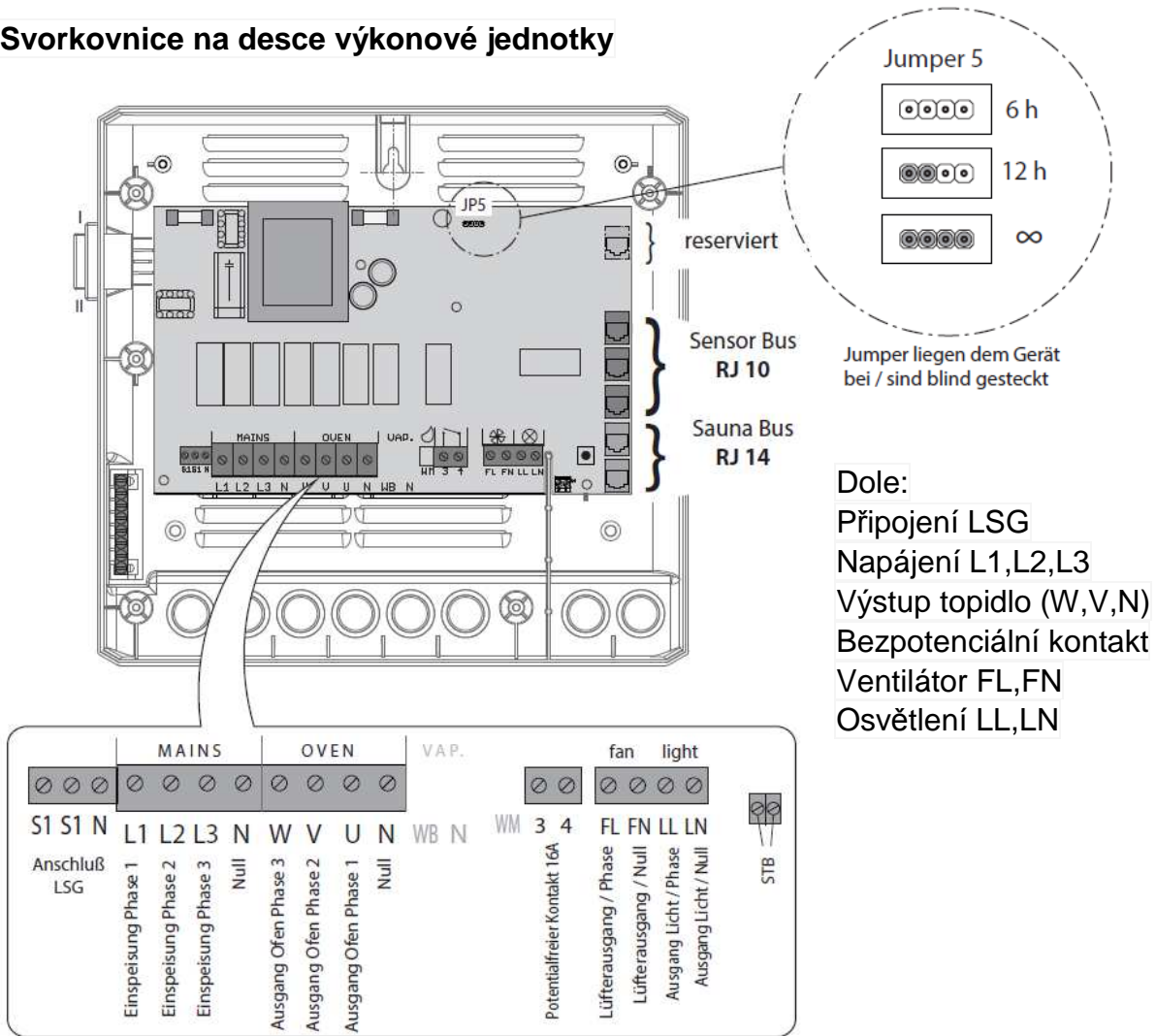


Pozor! Máte-li síťová připojení na L1, L2 nebo L3 pro připojení proudového okruhu, nesmí být přívod přetížen. Tento okruh musí být samostatně jištěn.

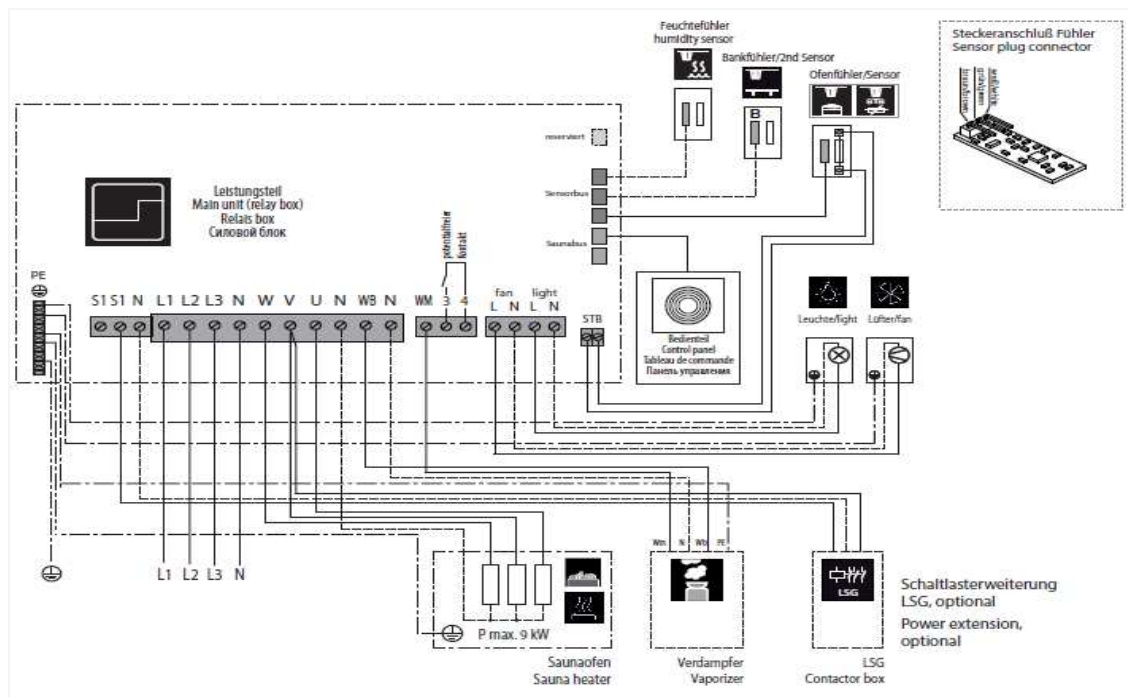
## Schéma zapojení EmoStyle D/Di



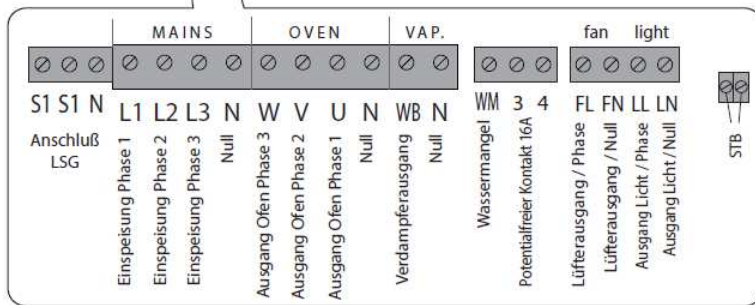
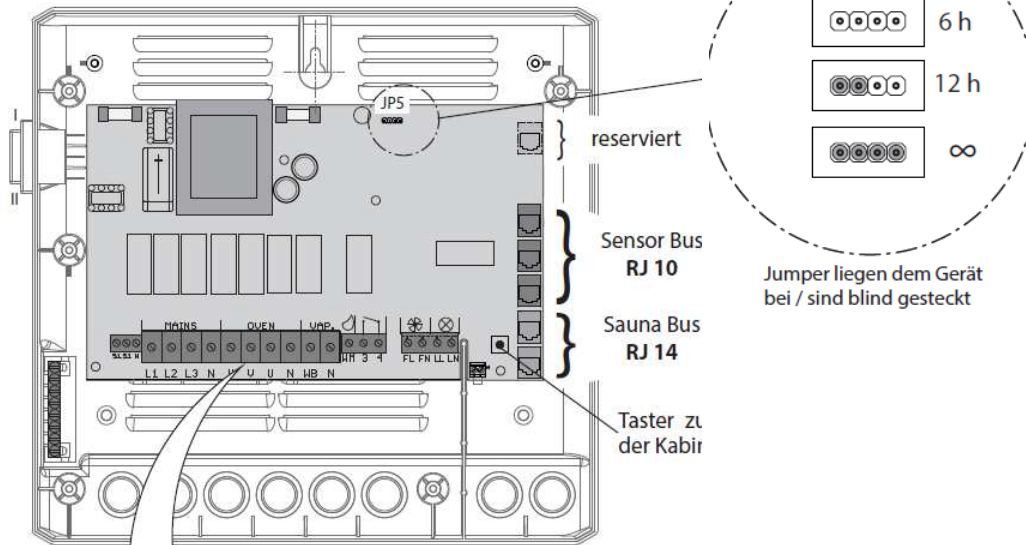
## Svorkovnice na desce výkonové jednotky



## Schéma zapojení EmoStyle H/Hi

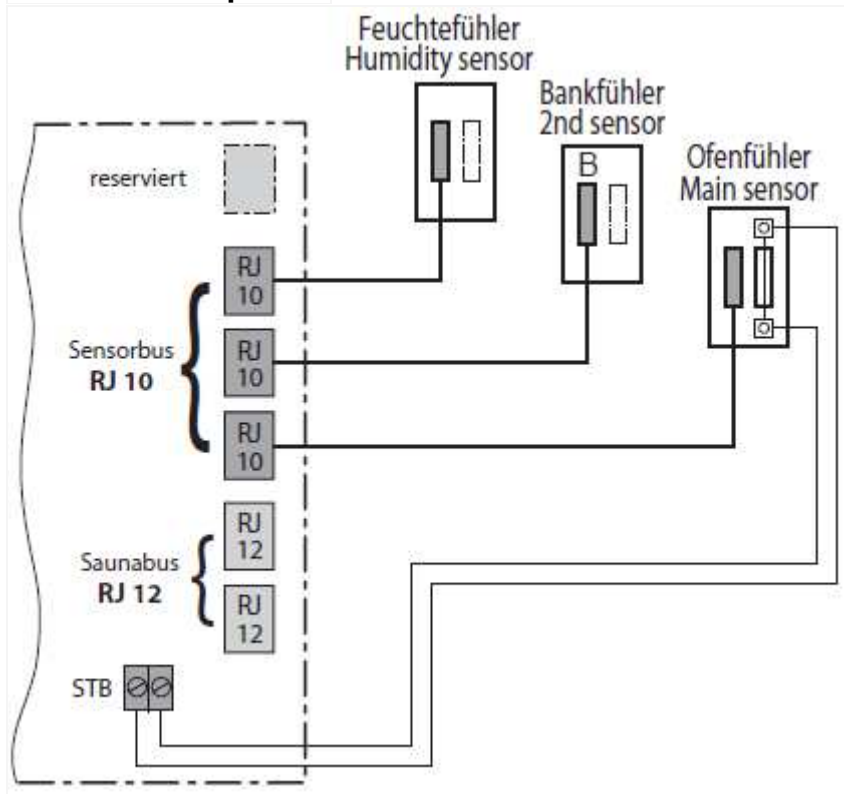


## Svorkovnice na desce výkonové jednotky



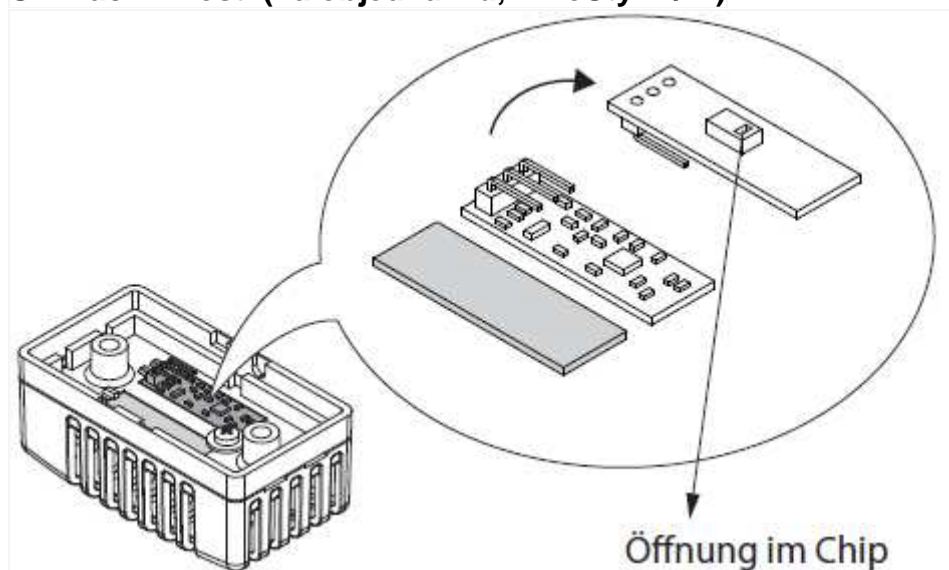
Popis viz výše

## Snímač nad topidlem

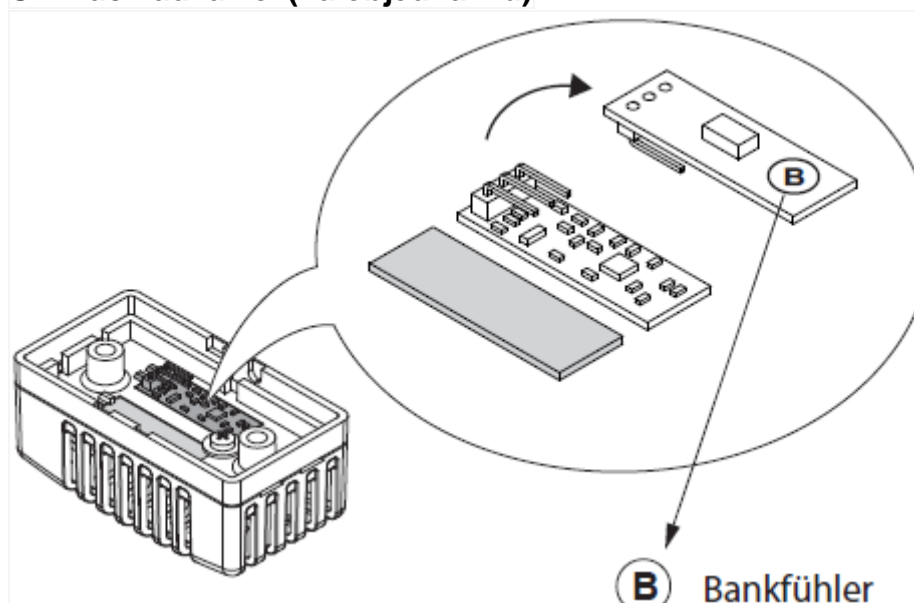




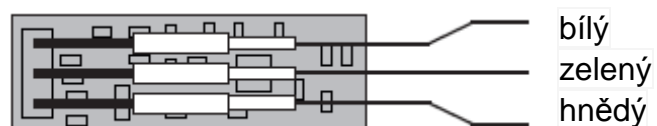
### Snímač vlhkosti (na objednávku, EmoStyl H/Hi)




### Snímač nad lavicí (na objednávku)



### Konektor ve snímači



 Je-li konektor senzoru zasunutý do saunového pole (zdířka RJ14), může se čidlo a výkonový díl poškodit.

Snímače jsou připojeny konektorem RJ10 na jednu ze třech RJ10 zdířek. Můžete každý senzor připojit k některé ze tří zdířek.

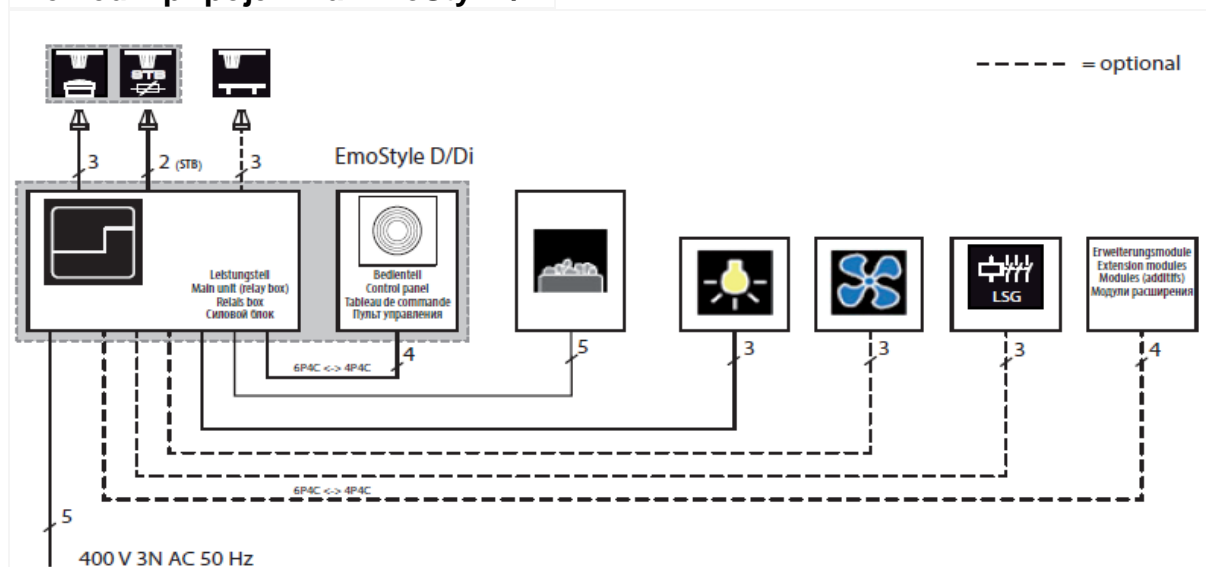
Bílý kabel čidla nad topidlem (ochrana před přehřátím) je připojen na 2 pólovou zdířku na desce.

Připojené senzory jsou automaticky detekovány a konfigurovány.

### Programování adresy kabiny (sauna = adresa 1 – základní nastavení)

1. stiskněte tlačítko na > 4s – spustí se režim programování, červená LED bliká asi na 150 ms, na 500ms se vypne
2. Stiskněte krátce tlačítko (> 0.5s), zelená LED ukazuje počtem záblesků nastavenou adresu, spínací časy: přibližně 400ms svítí, 400ms nesvítí
3. při každém stisknutí tlačítka je vybrána další adresa
4. protože jednotka je obvykle dodávána s adresou 1, při první aktivaci režimu programování je zvolena adresa 2 - zelená LED bliká dvakrát
5. na adresu 8 znovu navazuje adresa 1
6. programovací režim je automaticky ukončen, když není stisknuto žádné tlačítko po dobu > 10s. Nová adresa je nyní trvale uložena.

### Přehled – připojení na EmoStyl D/Di

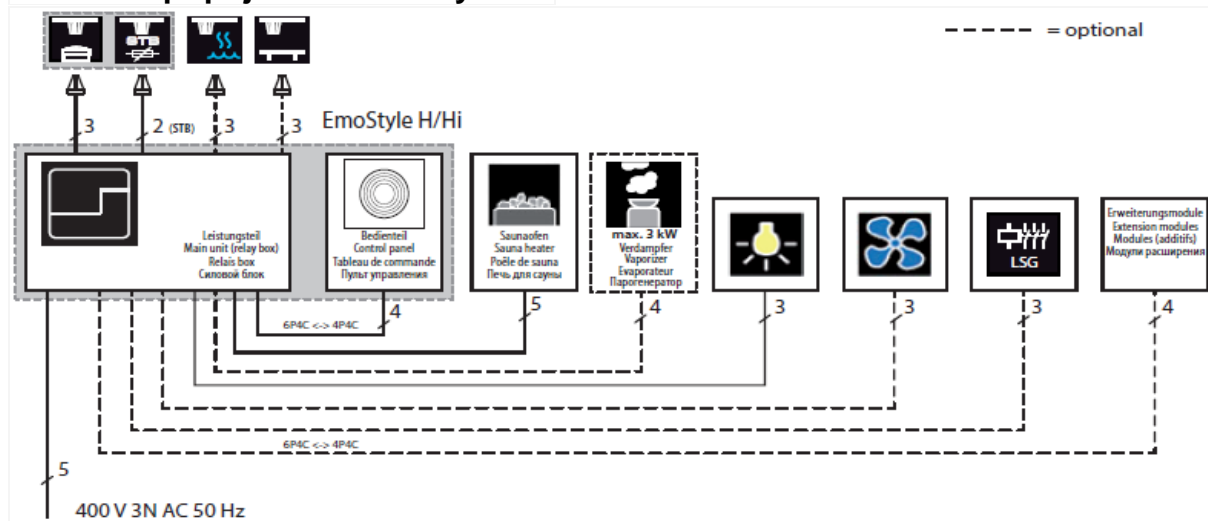


----- = na objednávku

**\* U veřejných zařízeních bez časového omezení vytápění musí být instalována kontrolka v místnosti obsluhy (dozoru) být nainstalovány.**



## Přehled – připojení na EmoStyl H/Hi



----- = na objednávku



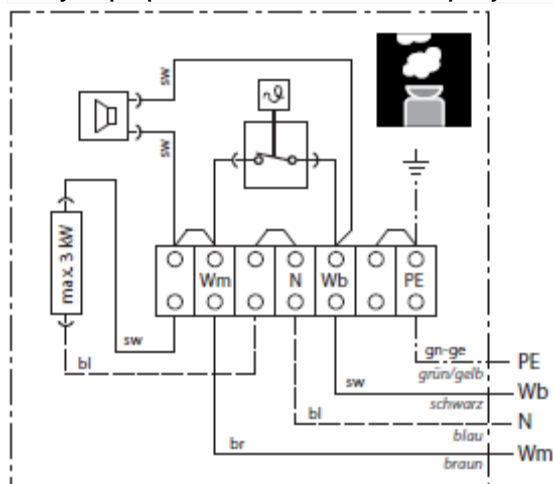
### Připojení parního vyvíječe

Pouze pro EmoStyle H / Hi. Pro připojení výparníku použijte silikonový spojovací kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>.



**Pozor:** Při připojování výparníku dbejte na správné připojení napouštění vody (WB) a nedostatku vody (WM). Pokud přehodíte toto vedení, je funkce nedostatku vody funkcí nefunkční, termostat je přemostěný. Výsledkem je přehřátí výparníku. Existuje nebezpečí požáru!

Na obrázku je zobrazeno schéma zapojení. Řídící jednotka detekuje nedostatek vody v případě, že na WM vstupu je nulový potenciál.



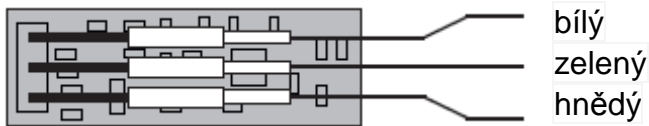
**Pozor:** Vždy připojte nulový vodič saunového topidla. Při vlhkém provozu je jedna fáze saunového topidla odpojena a topný výkon není symetrický. Výsledkem je, že nulový vodič pak již není bez proudu.



### Montáž snímače vlhkosti (na objednávku)

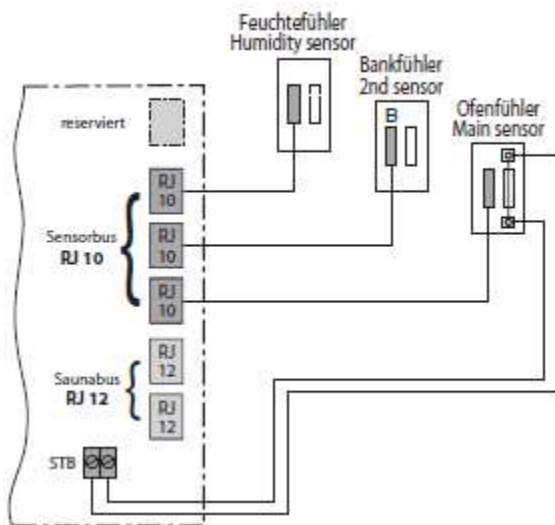
1. Čidlo vlhkosti je umístěno na protější stěně od topidla cca 150 cm vysoko.
2. Připojení provedte podle schématu.

3. Věnujte pozornost správnému připojení uvnitř čidla. Nesprávné připojení může čidlo poškodit. Kabel se připojí na volnou zdířku v řídicí jednotce.



Při správném připojení se symboly na displeji změní  
Přístroj rozpozná a konfiguruje senzor po 2-3 sekundách.

Senzory jsou v řídicí jednotce připojeny na sběrnici senzoru následujícím způsobem. Pořadí je možno volit libovolně.

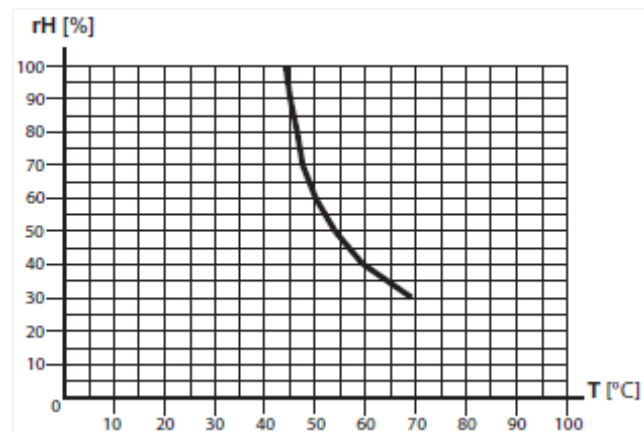


- čidlo vlhkosti
- čidlo nad lavicí
- čidlo nad topidlem

Ovládání přes čidlo vlhkosti se řídí tabulkou

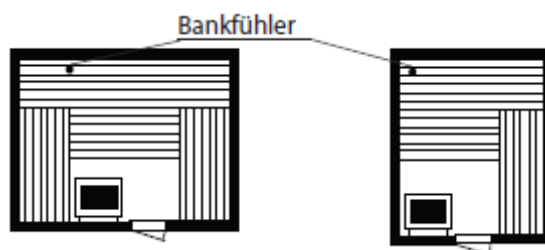
### Teplota / Vlhkost

hodnoty pod charakteristikou křivky nebo na křivce lze nastavit a použít..



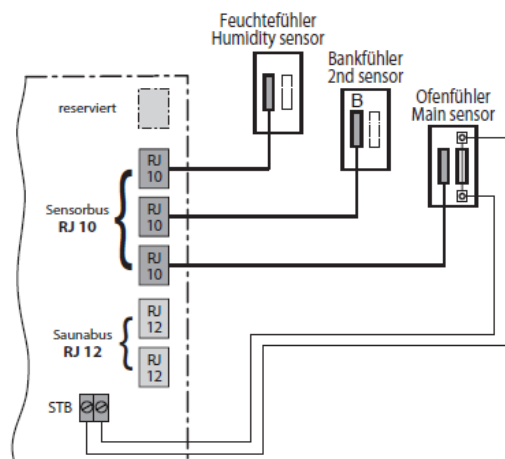
### Montáž snímače nad lavicí (na objednávku)

Snímač nad lavicí (2. teplotní snímač) se umísťuje na strop nad lavicí protilehlou vstupu.



Snímač nad lavicí se připojí 3 žilovým silikonovým kabelem. Konektor RJ 10 se připojí na jednu ze tří RJ zdírek na sběrnici čidel. Každý snímač můžete zapojit do každé ze tří zdírek.

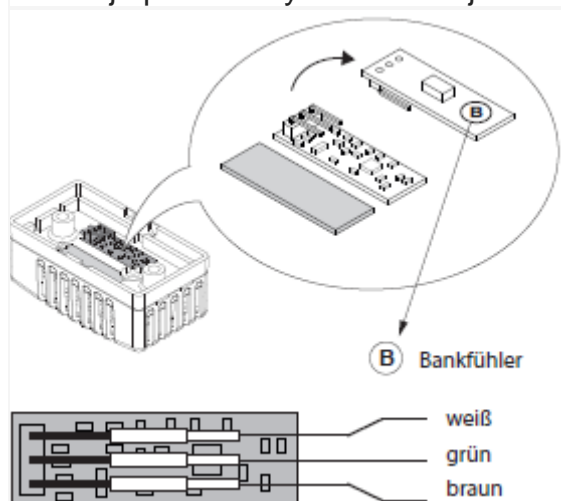
Při správném zapojení rozpozná elektronika snímač automaticky a změní se zobrazení.



čidlo vlhkosti  
 čidlo nad lavicí  
 čidlo nad topidlem

Pokud je snímač vadný řídí se ovládání podle snímače.

Pokud je problém vyřešen řídicí jednotka to rozpozná a obnoví napájení po restartu.



Snímač nad lavicí je dodáván s asi 5 metrovým silikonovým kabelem s konektorem RJ10. Napojení je 3-žilovým kabelem podle obrázku. Pokud je to nutné, můžete pro montážní účely odpojit všechny tři kontakty a poté znovu připojit.

Při připojení snímače nad lavicí se reguluje teplota v sauně. Snímač teploty nad kamny funguje přitom pouze jako hlídač při přehřátí maximální teploty.

Tak lze, v určitých situacích, jako je např. u velkých saun s problematickou cirkulací vzduchu, zlepšit rozdělení tepla v prostoru sauny.



### První uvedení do provozu

#### Nastavení po prvním zapnutí (reset)



Řídicí jednotka EmoStyle nabízí rychlé a intuitivní nastavení po prvním uvedení do provozu nebo po úplném resetu systému.

## Nastavit jazyk

Pomocí tlačítek  nebo  zvolte příslušný jazyk a potvrďte volbu krátkým stisknutím tlačítka Ester .

K dispozici je 19 předinstalovaných jazyků: DE, EN, FR, RU, SP, NL, IT, PL, SLO, FIN, TR, CZ, RO, BG, HU, SK, DK, CRO, SE. Můžete zobrazit současně max. 9 jazyků. Stiskem  nebo  zobrazte zvolený jazyk.

## Denní doba



Nastavte aktuální čas. Nejprve nastavte hodiny a potvrďte tlačítkem  poté vyberte minuty a potvrďte tlačítkem .



## Datum



Nastavte den, měsíc a rok.

## Použití


V tomto kroku určíte základní charakteristiky pro využití sauny. Jednotka vám zadá několik otázek. V souladu s vaší volbou bude provedeno nastavení hodnot.

1. Podle způsobu provozu zvolte soukromé  nebo komerční  využití a

2. Je sauna v EU  nebo mimo EU  ?

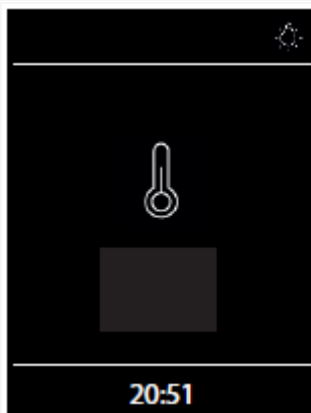
3. Je bezpečnostní zařízení pro dálkové zapnutí aktivace / časovou předvolbu k dispozici?  ANO  NE.

4. Má saunové topidlo parní vyvíječ? Zvolte a potvrďte.  bez parního vyvíječe

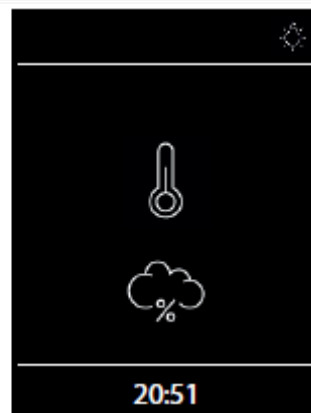
5.  - Bi-O sauna s výparníkem (pouze pro EmoStyle H / Hi).



Tím je uvedení do provozu dokončeno a řídicí jednotka přepne do režimu Standby.



Zobrazení při finském sanování  
EmoStyl D/Di a H/Hi  
Světlo zapnuto



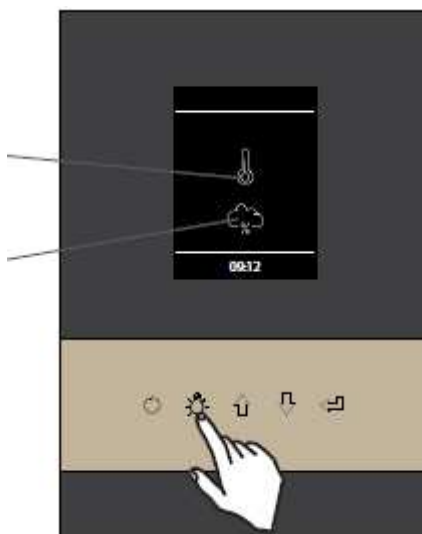
Zobrazení při vlhkém provozu  
Pouze EmoStyle H/Hi  
Světlo zapnuto

## Obsluha

### Panel pro obsluhu

Finská (suchá) sauna  
když není zobrazen mrak

Vlhký provoz  
% hodnota podle rel.  
vlhkosti vzduchu



### Sauna zapnutá / vypnutá



topidlo zapnuté 3 sek.




světlo



pohyb v menu



potvrzení volby

Saunu rychle zapnout / vypnout, stiskněte  3 sec. Sauna se zapne po odpočítávání 3 2 1 s přednastavenými parametry (teplota, čas, atd.).

### Světlo

Stiskněte tlačítko  na čelním panelu.

### Nastavení (Menu)


U všech nastavení stiskněte tlačítko  nebo  pro vstup do menu nastavení.





U EmoStyle Hi modely (s aktivním režimem Bi-O), se zobrazí v první řadě symbol pro rychlou volbu mezi finským a vlhkým provozem sauny viz. obr. vlevo a volbou s deaktivovaným parním vyvíječem viz obr. vpravo.



**Poznámka:** Pokud se po zapnutí nic nezobrazí, zkontrolujte stav hlavního vypínače (viz popis na konci návodu).

### Princip obsluhy kapacitními tlačítky

Stisknutím tlačítka  nebo  zvolte požadovanou funkci a potvrďte volbu pomocí

. Stisknutím tlačítka  nebo  zvolte požadovanou hodnotu funkce (barva se změní z bílé na zelenou) a potvrďte volbu pomocí . Zobrazí se původní okno.

### Popis symbolů v hlavním menu



**Druh provozu (jen pro EmoStyle Hi)** výběr duhu provozu. Musí být instalován a aktivován parní vyvíječ.



**Bi-O provoz** Volba provozu s parním vyvíječem (podmenu pro Druh provozu)



**Vlhkost (jen pro EmoStyle Hi)** Nastavení požadované vlhkosti v Bi-O provozu. Hodnotu v % snímá čidlo vlhkosti.



**Světlo** Nastavení intenzity stmívacího zdroje světla 0 – 100%.



**Rozšířené nastavení** Podmenu pro nastavení dalších parametrů (jazyk, čas, datum, spořič displeje, dětská pojistka....)



**Zpět** Krok zpět k předešlému menu.



**Finský (suchý) provoz** Výběr provozu bez parního vyvíječe.



**Teplota** Nastavení požadované teploty v sauně.



**Auto – Start** Nastavení předvolby automatického zapnutí sauny.





**Časovač** Nastavení automatického spínání podle kalendáře. Jedno nebo týdenní nastavení.



**Bezpotenciální kontakt** Výstup pro bezpotenciální kontakt. Musí být aktivován v servisním menu.



Tipy:

Tlačítko Zapnutí / vypnutí  funguje jako "Home", pomocí kterého se můžete vždy vrátit rychle na úvodní obrazovku. Stačí krátce stisknout. Budou ztraceny dosud nepotvrzené (neuložené) hodnoty nastavení.

Pokud nestisknete klávesu Enter  cca. 20 sekund, přístroj se automaticky vrátí na úvodní obrazovku. Dojde ke ztrátě neuloženého nastavení.

Jinak všechna nastavení zůstávají uložena v paměti zařízení díky integrované baterii. Pokud jste připojili nějaké rozšiřující moduly, zobrazí se automaticky jejich symboly v hlavním menu.

### Popis symbolů pro rozšiřující nastavení

V podmenu „Rozšířené nastavení“ můžete nastavit hodnoty, které použijete jednou nebo občas. Zvolte  a potvrďte .



**Volba jazyka** Můžete volit z 19 jazyků (viz dříve v návodu).



**Datum** Můžete nastavit den, měsíc a rok.



**Stanby** Stiskem můžete nastavit časový interval, po které se zařízení přepne do režimu spánku (úspora energie). Dalším stiskem se vrátíte do aktivního módu.



**Auto-Sto (doba topení)** Můžete nastavit dobu topení. Pro soukromý provoz 6 hodin. Pro komerční provoz 12 nebo neohraničený.



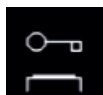
**Světlost displeje** Můžete nastavit prosvětlení displeje ve třech stupních.



**Denní čas** Můžete nastavit aktuální čas.



**Nastavení displeje** Můžete nastavit čas, po kterém se displej přepne do Standby módu.



**Dětská pojistka** Můžete uzavřít přístup k obsluze pomocí PIN kódu. Přístup zůstane jen k vypnutí topidla a světla. Viz dále.



**Firmware** Můžete zobrazit čas do příští servisní prohlídky nebo kontakt pro vyvolání servisního zásahu.



**Režim dovolené** Můžete omezit přístup jen na několik funkcí pomocí PIN kódu





## Upozornění pro Dětskou pojistku Příklad lze zablokovat na ikoně



(4-místný PIN kód). Je-li aktivní zámek, můžete vypnout pouze topení a zapnout osvětlení. Pro další funkce je třeba vložit PIN.

**Zrušení pojistky:** Po stisku tlačítka (s výjimkou světlo) se spustí vstupní kód. Na displeji se zobrazí 4 nuly. Nuly neměňte. Potvrďte první nulu



držte (První dvě nuly jsou zelené, kurzor skočí pod třetí nulu. Všechny čtyři nuly



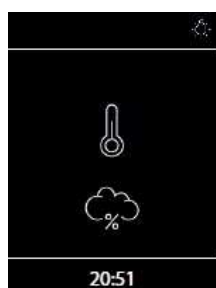
se znovu objeví bílé asi po 40 sekundách. Nyní všechny čtyři 0 číslice znovu potvrďte. Po opuštění okna pro kódy je pojistka zrušena.

## Grafické uživatelské rozhraní (GUI) a dotaz na aktuální hodnoty klimatu

Díky modernímu grafickému displeji můžete snadno a rychle na displeji provést všechna nastavení a dotázat se na aktuální hodnoty klimatu v probíhajícím provozu sauny.

Pomocí grafických symbolů s odlišným barevným zobrazením lze zjistit aktuální provozní stav.

Pro každý symbol se zobrazí popisky v předvoleném jazyku. Nastavení jazyka jsme popsali dříve.



### Úvodní obrazovka (pohotovostní režim)

V pohotovostním režimu se na displeji zobrazí symbol pro topidlo (teploměr). V EmoStyle Hi režimu se navíc objeví symbol obláčku, symbolizující parní vyvíječ.

Symbol "%" znamená, že čidlo vlhkosti je připojeno a aktivní (regulace vlhkosti je řízena podle relativní vlhkosti).

Vpravo nahoře je symbol světla. Dole se zobrazí čas.

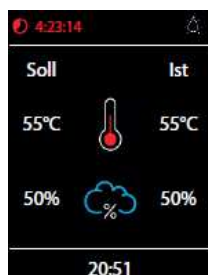


Symbol teploměru pulsuje v průběhu vyhřívání, pak zůstane svítit červeně trvale.

Zbývající doba automatického vypnutí sauny se zobrazí v levém horním rohu. Můžete topení kdykoliv přerušit manuálně krátkým stisknutím tlačítka



Modrý mrak symbolizuje aktivní vlhký provoz. Po vypnutí se automaticky zapne program vysoušení pokud není v Setupu zakázán.



### Dotazy na stav

Během provozu nebo v pohotovostním režimu můžete kontrolovat nastavené a skutečné hodnoty. Stiskněte



cca 3 sekundy.

Na displeji se zobrazí asi 5 sec. nastavené a skutečné hodnoty. Pokud není instalován snímač nad lavicí, je zobrazena teplota nad topidlem. Pokud není instalováno čidlo vlhkosti, zobrazí se







nastavené taktování.

**Poznámka:** Upozorňujeme, že zobrazované hodnoty jsou naměřené na senzoru. Vzhledem k velmi odlišnému rozložení teploty v sauně mohou tyto hodnoty jiné než na měřidle na stěně. Doporučujeme proto optimální prostředí (požadované hodnoty teploty) určit metodou pokusu a omylu.

## Obsluha a nastavení



### Sauna zapnutí / vypnutí

Stiskněte tlačítko  na čelním panelu po dobu 3 sekund. Odpočítávání    běží. Po zapnutí se na displeji zobrazí aktivní režim a zapne se světlo. Chcete-li vypnout saunu, stiskněte tlačítko znovu . V Emotyle Hi vlhkým provozu se spustí program vysoušení (ledaže by to bylo zakázáno v nastavení) na dobu max. 30 min. Poté se sauna vypne. Sušicí program můžete být předčasně ukončit, stačí stisknout krátce tlačítko .




### Světlo zapnuto / vypnuto

Stiskněte tlačítko se symbolem světla na čelním panelu. Zapnete nebo vypnete.



### Režim finské (suché) nebo vlhké sauny (Bi-O pouze EmoStyle Hi)

V hlavním menu, stiskněte tlačítko nahoru / dolů na ikonu  a poté vyberte požadovaný režim:




pro finské operace nebo

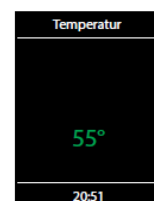
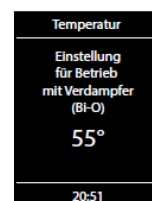


pro vlhký provoz (Bi-O).




### Nastavení teploty

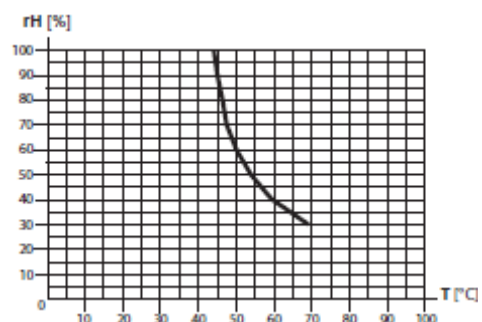
V hlavním menu, pomocí tlačítka nahoru / dolů zvolte ikonu . Otevře se nové okno s poslední nastavenou teplotou. Stisknutím klávesy ENTER a nastavte novou teplotu. Stiskněte tlačítko ENTER pro uložení nastavení a toto okno opustíte. Nastavení teploty můžete provádět i při provozu.



### Nastavení vlhkosti (pouze EmoStyle Hi)

V hlavní nabídce stiskněte tlačítko ENTER na symbolu . Otevře se nové okno se zobrazením poslední uložené hodnoty vlhkosti.

Stiskněte tlačítko nahoru / dolů a nastavte novou hodnotu vlhkosti vzduchu, poté stiskněte tlačítko ENTER pro uložení nastavení a opuštění tohoto okna. Nastavení vlhkosti můžete provádět i při provozu. Při provozu s čidlem vlhkosti (% znak v symbolu), se zobrazí relativní vlhkost. Bez





čidla vlhkosti se zobrazí taktování (proporcionální doba aktivního provozu výparníku k celkové provozní době).

Ovládání s čidlem vlhkosti závisí na teplotě. Můžete mít pouze hodnoty vlevo a dole pod křivkou (viz tabulka Například, při 60 ° C může činit rel. vlhkost až 40%).



### Časová předvolba (auto start)

Pomocí této funkce můžete nastavit počáteční čas zapnutí sauny až do 24 hodin předem. V hlavním menu stiskněte klávesu ENTER na symbolu . Otevře se nové okno se zobrazením "-: -". Pomocí tlačítek Nahoru / dolů nastavte hodinu a potvrďte stiskem klávesy ester. Přejdete na nastavení minut. Nastavte minuty a stiskněte tlačítko  pro uložení požadovaného času začátku. Na úvodní obrazovce můžete nyní vidět v pravém dolním rohu blikající čas. Tento čas odpovídá době zapnutí sauny, nikoliv časovou prodlevu od okamžiku nastavení.

Chcete-li znovu vypnout nastavený čas automatického spuštění, krátce stiskněte tlačítko pro zapnutí / vypnutí. Blikající čas v pravém dolním rohu zhasne.





**Pozor!** Tato funkce je povolena pouze v případě že sauna je vybavena

bezpečnostním systémem, který zamezí nebezpečí vzniku požáru kamen (například, když někdo zapomněl na topidle ručník). I když je Vaše sauna vybavena takovým systémem, ujistěte se, že neexistují žádné nebezpečí.



### Ztlumení světla

V kabině lze světlo rychle zapnout / vypnout tlačítkem . V hlavním menu můžete použít světlo ztlumit v 5 krocích. 0-10% v kroku 1, 10-100% v dalších krocích. Stiskem tlačítka ENTER na ikoně  se otevře nové okno (pokud bylo světlo vypnuté). Stiskněte tlačítko nahoru / dolů a ztlumte světlo. Úroveň stmívání je zobrazena v %. Stiskněte klávesu Ester, potvrďte nastavení a opusťte nabídku. Stmívání funguje pouze s odpovídajícím transformátorem Všimněte si, že zatemnění nebo jen s připojeným stmívatelným transformátorem a žárovkou pro ohmickou zátěž.



### Časovač

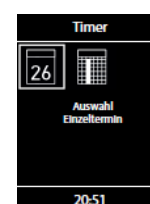
Máte možnost saunu zapnout pomocí časovače a to dvěma způsoby:



- Jednodenní událost (jeden okruh v kterýkoliv den)



- Týdenní nastavení (opakující se v určité dny).





!




**Pozor!** Tato funkce je povolena pouze v případě že sauna je vybavena

bezpečnostním systémem, který zamezí nebezpečí vzniku požáru kamen (například, když někdo zapomněl na topidle ručník). I když je Vaše sauna vybavena takovým systémem, ujistěte se, že neexistují žádné nebezpečí. Zvláště při použití týdenního nastavení kontrolujte bezpečný stav sauny pravidelně. **Nebezpečí požáru!**


Pro jednorázové nastavení stiskněte ikonu  v hlavním menu a poté opět na ikonu  (výběr pro jedno nastavení).

V příslušném podmenu nastavte den, měsíc a rok a stiskněte tlačítko pro potvrzení. Poté se dalším okně nastavte požadovaný čas začátku (hodiny a minuty). Pak nastavte požadovaný režim (finský nebo Bi-O) a požadovanou teplotu (pro Bi-O a vlhkost). Po posledním kroku na úvodní obrazovce blikají nastavené hodnoty (datum a čas, například, 15:01 a 18:30).

Chcete-li vymazat toto nastavení, stiskněte krátce vypínač ON / OFF. Blikající údaje zmizí. Toto nastavení je také vymazáno ručním zapnutím sauny.

Pro týdenní nastavení stiskněte symbol  (výběr opakujícího se termínu). Otevře se nabídka pro den v týdnu (1 až 7).

**Poznámka:** bílé symboly znamenají, že není zvolen žádný program. Zelené ikony ukazují, že pro tento den je program již nastavený.

Vyberte den, pro který chcete zadat program (například "1" pro pondělí) a stiskněte klávesu ENTER .

**Poznámka:** Pro každý den, můžete naprogramovat až 4 spínací časy. Maximální doba trvání topení je 12 hodin. Po 12 hod musí být 6 hod. pauza. Další zapnutí může začít v tomto případě až po 6 hodinách. Pokud si přejete kratší přestávku, nastavte čas topení na méně než 12 hodin. Kromě toho můžete nastavit kdykoliv individuální teplotu nebo vlhkosti a tudíž provoz vaší sauny do značné míry automatizovat.

Vyberte jeden čas sepnutí ( ze 4) a stiskněte klávesu ENTER.

1. Nastavte požadovaný čas (hodiny a minuty) - například, 09:30.
2. Nastavte požadovaný čas vytápění (hodiny a minuty) - například 3:30.
3. Nastavte požadovaný provozní režim - finský nebo vlhký (pouze Emotec Hi)
4. Nastavte požadovanou teplotu.
5. Nastavte požadovanou vlhkost (pouze EmoStyle Hi).

Po posledním kroku se displej vrátí do přehledu ve všední dny. Den, kdy je nastavený program, se zobrazí se zeleně. Opakujte tyto kroky pro každý další požadovaný spínací čas. Poté vpravo dole bliká na úvodní obrazovce, první následující spínací čas (například pondělí, 9:30).

### **Týdenní časovač smazat / změnit**

Chcete-li změnit nebo odstranit uložené spínací časy, vraťte se do hlavního menu.

1. Vyberte příslušný den v týdnu.
2. Vyberte, zda chcete změnit čas zapnutí.

3. Proveďte požadované změny (čas spuštění, doba zahřívání, vzduch) ...
4. Chcete-li zrušit nastavení, nastavte pro tento čas "-" a stiskněte otočný tlakový spínač dvakrát.
5. Displej se vrátí na přehled dnů.

Poznámka: V aktivní časovač je vpravo dole bliká vždy zobrazí při příštím spínač. I když několik zapnutí nebo kombinace jedné návštěvy a týdenní časovač naprogramovali.





Pokud je časovač aktivní vpravo dole bliká na úvodní obrazovce, první následující spínací čas .



### Bezpotenciální kontakt

S plovoucím spínacím kontaktem můžete připojit spotřebič (s kapacitou až 16 A) a ten zapnout nebo vypnout. Tato funkce musí být aktivována v nastavení.


Upozorňujeme, že na tomto výstupu je pouze spínací signál .

V hlavním menu stiskněte tlačítko ENTER na ikoně s . V podmenu můžete pak s  (ON) a  (OFF) požadovaný okruh zvolit. S centrálním symbolem  se kontakt bude synchronizovat s výstupem S1, to znamená, že kontakt mezi svorkami 3 a 4 bude uzavřen, když je sauna zapnutá. Pokud se nezobrazí ikona pro bezpotenciální kontakt, spojte se svým dodavatelem, aby tuto funkci v nastavení aktivoval.



### Pokročilá nastavení

V podmenu „Pokročilá nastavení“ můžete provést další speciální nastavení, které budete potřebovat většinou jen jednou nebo zřídka.

Chcete-li tak učinit zvolte ikonu  v hlavním menu a stiskněte krátce okénko.




### Jazyk

Zde můžete změnit předvolbu jazyka pro zobrazení menu. Volbu potvrďte krátkým stiskem okénka. Všechny texty jsou pak zobrazeny v novém jazyce.




### Čas

Zde si můžete nastavit aktuální denní čas. Použijte tlačítka Up / Down, nastavte hodiny / minuty a potvrďte tlačítkem .



### Datum

Zde můžete nastavit datum (den / měsíc / rok). Použijte tlačítka Up / Down a nastavte odpovídající den, měsíc, rok a potvrďte každou volbu stiskem . Po posledním nastavení se přístroj vrátí k předchozí nabídce.



## Zobrazení

Zde můžete nastavit dobu, po které se přístroj přepne do režimu standby pokud nestisknete jakékoliv tlačítko. V pohotovostním režimu je jas snížen na minimum a na displeji se zobrazí aktuální čas (hodiny) nebo EOS-Logo. Pro návrat do původního zobrazení stiskněte tlačítka Up/ Down (nahoru / dolů) nebo krátce stiskněte On / Off nebo tlačítko světla.






## Pohotovostní režim (stand by)



Zde můžete nastavit dobu, po které se displej přepne do režimu spánku. Opustit režim spánku můžete stiskem tlačítek zapnutí / vypnutí, světlo. Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když topné těleso je vypnuté.





## Dětský zámek

Máte možnost chránit přístroj před neoprávněným přístupem pomocí unikátního 4-místného PIN kódu. Otevře se nové okno s "0000". Namísto čtyř nul, můžete nyní zadat Váš kód. Stiskněte   pro volbu čísla a stiskněte . Volba se přesune na další pozici. Po zadání 4. číslice, se přístroj vrátí do úvodní obrazovky a další volba je blokována. Z bezpečnostních důvodů můžete přerušit aktuální topný provoz a zapnout světlo.

U všech ostatních povelů se objeví výzva k zadání PIN kódu.

Chcete-li přístroj odemknout, stiskněte tlačítko   pro zadání kódu PINu.

Zadejte Váš přednastavený PIN kód. Přístroj je uvolněn.

**Zrušení pojistky:** Po stisku tlačítka (s výjimkou světlo) se spustí vstupní kód. Na displeji se zobrazí 4 nuly. Nuly neměňte. Potvrďte první nulu , u druhé nuly držte  (První dvě nuly jsou zelené, kurzor skočí pod třetí nulu. Všechny čtyři nuly se znovu objeví bílé asi po 40 sekundách. Nyní všechny čtyři 0 číslice znovu potvrďte. Po opuštění okna pro kódy je pojistka zrušena.



## Auto-Stop (topení)

Zde si můžete nastavit požadovanou dobu trvání (doba ohřevu) topidla.

Pro soukromé účely je doba omezena na maximálně 6 hodin. Pro komerční použití

můžete nastavit dobu trvání na 12 hodin nebo neomezeně.

Nastavení je možné provést během montáže odpovídající úpravou hardwaru na jumperu 5. ( viz schéma připojení ). Toto omezení nastavení má přednost.





Stiskněte tlačítko ENTER na ikoně  a patřičně upravte v podmenu požadovaný čas vytápění (hodiny a minuty) a potvrďte. Po nastavení se přístroj vrátí do předchozího menu.

Po zapnutí topidla, se vlevo nahoře zobrazí zbývající čas do vypnutí topidla.. Takže můžete vidět hned, jak dlouho bude ještě sauna v činnosti.

Upozorňujeme, že po vlhkém provozu (pouze EmoStyle Hi) se spustí automaticky vysoušecí program po dobu 30 minut. Dobu trvání vysoušecího programu můžete nastavit v základním setup. Konzultujte prodejce nebo instalátéra. Nastavení probíhá v intervalu +/- 1 min.



## Provozní údaje

Zde můžete získat důležité provozní údaje a informace o přístroji.



**Firmware** - zde můžete vidět aktuální verzi firmwaru pro ovládací panel a pro výkonovou jednotku. Stiskněte tlačítko nahoru / dolů pro pohyb mezi těmito údaji. Forma zobrazení „Panel Vx.xx“ - Firmware řídicí jednotce, „Mod-LS Vx.xx“ - Firmware ve výkonové jednotce. Stiskem Ester se vrátíte.



**Servisní intervaly** - zde si můžete zjistit, kolik času v hodinách zůstává až do příští pravidelné údržby (Service). Intervaly nastaví váš prodejce nebo instalační technik během instalace a uvedení do provozu.



**Kontakt** - můžete se obrátit na výrobce nebo prodejce

Tyto kontaktní informace budou zobrazeny na vyvolání nebo při poruše.



## Jas displeje

Zde můžete nastavit jas displeje ve třech úrovních.




## Prázdninový režim

S touto funkcí můžete omezit pomocí PIN přístup jen k některým funkcím. Všechna ostatní nastavení budou uzamčena a jejich ikony budou skryty.


Následující nastavení je možné provést ve vypnutém stavu:

- Sauna zapnuto / vypnuto
- Světlo vypnuto/zapnuto
- Volba finského nebo parního provoz (pouze EmoStyle Hi)
- Nastavení teploty
- Nastavení vlhkosti (pouze EmoStyle Hi)




Chcete-li povolit tuto funkci, stiskněte ikonu . Otevře se nové okno s "0000".

Namísto čtyř nul, můžete nyní zadat Váš kód. Stiskněte   pro volbu čísla a





stiskněte . Volba se přesune na další pozici. Po zadání 4. číslice, se přístroj vrátí do úvodní obrazovky a další volba je blokována.

Tip: Pro zrušení volby krátce stiskněte .


**Zrušení pojistky:** Po stisku tlačítka   se otevře hlavní menu. Na poslední pozici je . Klepněte na symbol a otevře se zadání PIN „0000“. Zadejte PIN a přístroj se uvolní.

### Opustit Prázdninový režim:

Stiskněte tlačítko ENTER  po dobu asi 1 minutu na ikoně . Postupně potvrďte 4 nuly, tím opustíte zadání kódu. Kód je vymazán a zařízení je odemčeno.

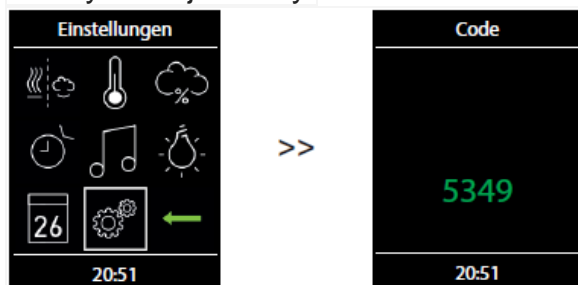
### Servisní nastavení a nastavení Setup

Řídicí jednotky EmoStyle D / Di a H / Hi nabízejí možnost nastavení četných důležitých hodnot a chránit je PIN kódem.

Chcete-li tak učinit, v hlavním menu zvolte ikonu  a stiskněte tlačítko Enter asi 6-7 sekund dokud se v novém okně neotevře možnost zadat PIN.

PIN kód je: **5349**

Prosím, mějte PIN kód dobře ukrytý, aby koncový uživatel nemohl provádět jakékoli změny řídicí jednotky.



stisknout na  
6 – 7 sec.

zadejte PIN pro  
servisní nastavení

### Zobrazení v servisním módu

V servisním módu se zobrazí ikony (v závislosti na modelu) všechna možná nastavení. U modelu EmoStyle H / Hi není několik symbolů zobrazeno. Stiskněte UP / DOWN pro přístup k těmto ikoně (okno roluje dolů).



EmoStyle D

EmoStyle H (1.obr.)

EmoStyle (2.obr.)

## Přehled symbolů



servisní intervaly



základní nastavení  
volba provozu a topidla



ventilátor



reset  
návrat na výchozí nastavení



náhradní plnění  
nastavení vypnutí u EmoStyle H/Hi



kontaktní data



dohřev  
vysoušení v min. u EmoStyle H/Hi



bezpotenciální kontakt



dohřev  
vysoušení v °C u EmoStyle H/Hi



nastavení teploty  
osun měření v +/- °C



odvětrání  
v min u EmoStyle H/Hi



zpět  
zpátky do menu



Hysterse  
Nastavení spínací hysterze

## Nastavení



### Intervaly údržby

Zde můžete definovat intervaly pro servis a údržbu. Po uplynutí nastavené doby se objeví připomenutí pokaždé na krátkou dobu a kontakt uložený v paměti. To umožňuje sledovat počet hodin.

Tovární nastavení pro soukromé použití - 500 hodin.

Tovární nastavení pro komerční využití - 2500 hodin.



### Ventilátor

Zde si můžete nastavit činnost ventilátoru ve 3 úrovních nebo zcela vypnout. Ve stavu vysoušení ventilátor pracuje vždy s maximálním výkonem.



### Náhradní plnění

Zde můžete nastavit čas pro doplnění vody do nádrže parního vyvíječe při hlášení jejího nedostatku. Pokud během této doby se voda nedoplní, výparník se vypne (ochrana proti přehřátí). Tato funkce je zvláště důležitá pro topidla Bi-O s ručním plněním.



### Dohřev

Zde je možné nastavit dobu vysoušení po ukončení parního provozu. Z výroby je Nastaveno 30 minut. Doporučujeme tuto funkci používat v kombinaci s ventilátorem, aby se rychle odstranila zbytková vlhkost ze sauny.



### Teplota dohřevu

Zde si můžete nastavit požadovanou teplotu pro vysoušení sauny. Nastavení z výroby je 90 ° C.



### Doba chodu ventilátoru

Zde si můžete nastavit činnost ventilátoru v minutách (0-60) po ukončení provozu sauny. Nastavení z výroby je 30 minut. Doporučujeme tuto funkci používat po Bi-O provozu sauny.



### Hystereze

Zde si můžete nastavit spínací hysterezi v rozmezí 1-10 K. Tím se změní horní a dolní teplotní mez, ve které regulátor vypne topení a znovu zapne. Například při 90 ° C a hysterezi 5 K se reguluje mezi 85 ° C a 95 ° C. Tak můžete nastavit regulátor teploty přesněji podle velikosti sauny.

**Pozor!** Snížení hodnoty vede k častějšímu sepnutí relé a tím se snižuje životnost regulátoru! Nastavení z výroby je 5K.



### Použití

Můžete zopakovat všechny kroky jako v základním nastavení jako je například volba mezi soukromým i komerčním využitím nebo volba mezi topidlem s nebo bez výparníku.



### Resetovat

Pomocí této funkce můžete obnovit všechna nastavení na tovární hodnoty a obnovit tovární nastavení. Všechna individuální nastavení budou ztracena! Po resetu je nutné provést restartování přístroje a základní nastavení.




### Kontaktní údaje

Zde můžete vyvolat uložený kontakt. Z výroby jsou uloženy kontaktní údaje na Výrobce.

## **Bezpotenciální (plovoucí) kontakt**

Zde můžete aktivovat (✓) nebo deaktivovat (X) bezpotenciální kontakt. Jakmile je tato aktivní, zobrazí se ikona v hlavní nabídce a zákazník může zapnout / vypnout dodatečný spotřebič.

S centrálním symbolem  se kontakt bude synchronizovat s výstupem S1, to znamená, že kontakt mezi svorkami 3 a 4 bude uzavřen, když je sauna zapnutá.

## **Nastavení teploty (offset)**

Tato funkce umožňuje zobrazenou hodnotu teploty změnit v závislosti na skutečné referenční teplotě. Pokud je například zobrazená hodnota na teploměru o 5 ° C nižší, než je nastavená hodnota v regulátoru, můžete rozdíl teploty + 5K kompenzovat. Řídící jednotka pak bude řídit skutečnou teplotu o 5 ° C nad zobrazenou. Tím bude hodnota zobrazená lépe odpovídat požadované hodnotě.

**Poznámka:** Protože tato funkce způsobí, že teplota v místnosti bude vyšší než nastavená požadovaná, může takovou úpravu provádět pouze odborná pracovní síla se zkušenostmi. Doporučujeme před definitivním nastavením otestovat. Rozsah Nastavení - mezi -10 K a + 10K.

Dbejte na maximální teplotu v souladu s místně platnými normami.

## **Opustit servisní oblast**

Chcete-li opustit servisní oblast, stiskněte ikonu . Případně můžete

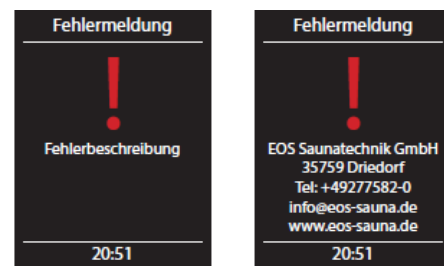
Na stisknout tlačítko "Home" na řídicí jednotce (tlačítko zapnutí / vypnutí).

Servisní oblast opustíte také automaticky, pokud nestisknete déle než 15 sekund tlačítko ENTER.

Přístroj se vrátí do hlavního menu.

## **Chybové hlášení a řešení**

EmoStyle řídicí panely umí detekovat mnoho druhů poruch a chyb a zobrazí je na displeji. Jsou ve formátu prostého textu a to usnadňuje jejich identifikaci. Přístroj střídavě zobrazuje uložené kontaktní informace, takže zákazníci mohou okamžitě navázat potřebný kontakt a řešit situaci.



## **Chyba / Hlášení chyby**

Žádné údaje na displeji

## **Příčina / náprava**

- Není napájení - Zkontrolujte pojistky.
- Hlavní vypínač je vypnutý - Zkontrolujte pozici.
- Žádné spojení mezi ovládací panel a výkonovou jednotkou část zátěže - Zkontrolujte pevnost spojení kabelu
- Řídící jednotka je v režimu spánku – Stiskněte UP / DOWN nebo ENTER

Teplotní čidlo nefunkční

- žádné spojení s teplotním čidlem – Zkontrolujte poškození kabelu nebo špatný kontakt

Tepelná pojistka sepnutá

- vadný snímač – Vyměňte čidlo.
- žádné spojení – Zkontrolujte kabely a konektory (přerušení kabelu, špatný kontakt).
- pojistka sepnula z důvodu příliš vysoké teploty spustí – Hledejte příčinu přehřátí, vyměňte pojistku

Nedostatek vody

- Málo vody ve výparníku – Doplňte vodu. Pozor na nastavenou dobu pro doplnění vody, jinak dojde k vypnutí.
- S automatickým doplňováním – Zkontrolujte přívod vody a pevné připojení vody FWA 01.

Na sběrnici není komunikace

- Zkontrolujte kabel mezi panelem a výkonovou jednotkou

Neznámá chyba

- Restart řídicí jednotky - Uvědomte technickou podporu dodavatele
- Restart řídicí jednotky - Uvědomte technickou podporu dodavatele

## Vypínač

Na levé straně výkonové jednotky řídicího panelu je umístěn kolébkový vypínač, který má tři polohy. Nastavením na VYPNUTO odpojíte řídicí panel od elektrického proudu.



**Pozor! Díly na desce jsou stále pod proudem.**



ZAPNUTO



VYPNUTO



VYPNUTO, světlo ZAPNUTO



ZNOVU ZAPNUTO



**Zařízení je považováno za elektroodpad a jeho likvidace podléhá místně příslušným předpisům. Nefunkční zařízení nepatří do komunálního odpadu.**

