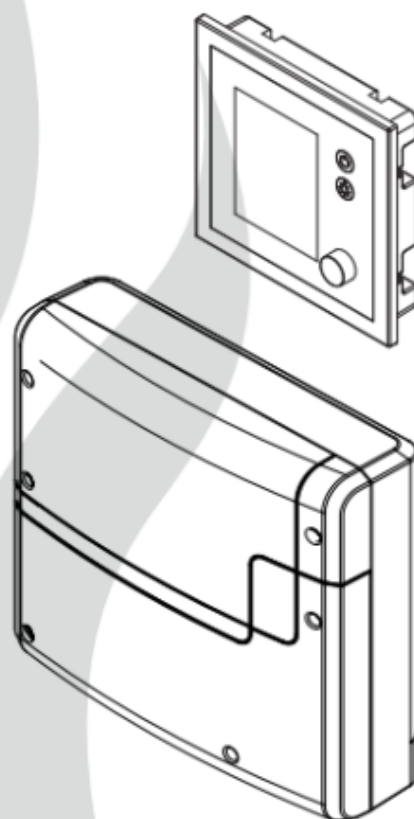


INNOVATIVE SAUNA TECHNOLOGY

EOS

EOS EmoTec D | EmoTec H



Návod k montáži a k používání

Made in Germany

Firmware R4.02

CE IPx4  EAC

Druck Nr. 29344767 de / 34.19
Technische Änderungen vorbehalten

Obsah

Předmluva a obecné informace	4
Obecné bezpečnostní předpisy	5-6
Rozsah dodávky	7
Zařízení.....	7
Technické specifikace.....	8-9
Zamýšlené použití	9
Montáž	10
Silová část	10-11
Řídicí jednotka - instalace na stěnu	12
Řídicí jednotka - konstrukce stěny	15
Instalace čidla pece	16
Elektrické připojení	18
Připojení saunového topení	18
Připojení osvětlení sauny	19
Připojení výkonového rozváděče (LSG)	19
Připojení ventilátoru, omezení doby ohřevu Bezpotenciálový kontakt	19
Schéma instalace a uspořádání terminálu	20-21
Připojení senzoru	22
Senzor vlhkosti	22
Senzor lavičky	22
Přehled připojení (modely D / Di + H / Hi)	23
Připojení výparníku	24
Instalace a připojení čidla vlhkosti	25
Instalace volitelného stolního snímače	26
Nastavení (počáteční spuštění)	27
Služba	29-40
Přehled	29
Popis symbolů (hlavní nabídka)	30
Grafické uživatelské rozhraní / hodnoty klimatu dotazu	31
Provoz a nastavení (hlavní funkce)	32-36

Popis symbolů (pokročilé nastavení)	37
Provoz a nastavení (pokročilá nastavení)	38-40
Ruční definice zdroje světla	41
Obsluhovaná oblast (nastavení a nastavení)	42- 46
Přehled symbolů	43
Nastavení	44
Chybové zprávy (odstraňování problémů)	45
Přepínač zařízení (vypnuto)	48
Recyklace	49
Adresa služby	49
Všeobecné podmínky služby (ASB)	50

Předmluva

Vážení zákazníci, Zakoupená řídicí jednotka k regulaci provozu sauny je vysoce kvalitní elektronický přístroj, jehož vývoj a výroba probíhaly při aplikaci průmyslových norem a směrnic k zajištění kvality, vždy v aktuálním znění. Tento podrobný návod k instalaci a provozu byl připraven pro vaši informaci. Věnujte zvláštní pozornost důležitým informacím a informacím o elektrickém připojení. Přejeme vám stimulující relaxaci a bohatou wellness koupel.


oblasti nad pecí na stropě kabiny, protože se obvykle jedná o nejteplejší zónu v kabině. To znamená, že mezi teplotním senzorem v řídicí jednotce a zobrazovacím teploměrem v kabině budou vždy teplotní rozdíly. Např. Při předvolbě teploty 100 ° C lze na displeji teploměru zobrazit hodnotu 85 ° C - 90 ° C. To pak také odpovídá obvyklým klimatickým hodnotám v kabině. Vždy dbejte na hygienu. Vždy dávejte ručníky nebo osušky, aby na dřevo nekapal pot. U saun s provozem s vlhkostí doporučujeme kabinu po každé koupeli s vlhkostí znovu ohřát nebo vysušit, aby byla chráněna před možným poškozením provozem s vlhkostí. Kromě toho lze ve špatně větraných místnostech použít ventilátor k odstranění použitého vlhkého vzduchu. Abyste se vyhnuli průvanu v kabině, měli byste se při koupání v sauně vyhnout funkci ventilátoru. Měl by být používán pouze na doporučení výrobce kabiny.

Obecné informace o koupání v sauně


Aby se ve vaší kabině vytvořilo útulné, typické saunové klima, měla by být zaručena optimální interakce saunové kabiny, saunového topení a ovládacího zařízení sauny. „Ovládáte“ svůj saunový systém pomocí ovládacího zařízení sauny a díky mnoha individuálním programovacím možnostem jistě rychle najdete nastavení, ve kterém se budete cítit nejpohodlněji. Pocit v sauně je subjektivní, takže k nalezení optimálního nastavení opravdu potřebujete vlastní pocity nebo pocity rodiny. Řídicí jednotky jsou dodávány s přednastavenými typickými klimatickými hodnotami pro klasickou finskou saunu nebo u modelů s regulací vlhkosti také pro saunu s provozem na vlhkost. Tento návod k použití popisuje, jak můžete v kabině předvolit „své klima“. Přečtěte si pozorně tyto pokyny, abyste se v programování rychle a snadno zorientovali. Při saunování nezapomeňte, že v kabině jsou různé teploty. Je nejteplejší přímo pod stropem kabiny, zatímco k podlaze je jasný teplotní gradient. Opak platí pro relativní vlhkost, která je nejnižší pod stropem kabiny a nejvyšší směrem k podlaze. Z bezpečnostních důvodů je teplotní čidlo s ochranou proti nadměrné teplotě umístěno v

Obecné bezpečnostní předpisy

- Toto zařízení mohou používat děti ve věku 8 a více let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání zařízení a rozumějí výsledným nebezpečím. Děti si nesmí se zařízením hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Děti musí být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si nebudou hrát se zařízením.

 **Pozor:** Zařízení nesmí být instalováno v uzavřených spínacích skříních nebo v uzavřeném dřevěném panelu!

- Elektrickou instalaci smí provádět pouze autorizovaný elektrikář.
- Je třeba dodržovat předpisy vašeho dodavatele elektrické energie (EVU) a příslušné předpisy VDE (DIN VDE 0100).

 **Pozor: Nebezpečí života:** nikdy neprovádějte opravy a instalace sami. Sejmutí krytu může být provedeno pouze odborníkem.

- Je bezpodmínečně nutné dodržovat rozměry uvedené v montážním návodu, zejména při instalaci teplotního čidla. Pro nastavení teploty jsou rozhodující teploty nad pecí. Dodržují se pouze mezní hodnoty teploty a velmi nízké kolísání teploty v oblasti lehátek saunové kabiny je dosaženo pouze při správné montáži.
- Zařízení smí být používáno pouze k zamýšlenému účelu jako ovládání saunových topidel do 9 kW. Pro ovládací zařízení s možností rozšíření spínací kapacity a pro výkonové spínací zařízení do 36 kW.

- Při všech instalačních a opravných pracích musí být systém odpojen od sítě na všech pólech, tzn. Vypněte pojistky nebo hlavní vypínač.
- Je třeba dodržovat bezpečnostní a instalační pokyny výrobce saunového topení.
- Dodržujte také technické údaje a pokyny výrobce kabiny.



Pokud používáte ovládací zařízení, která nabízejí možnost dálkového ovládání *, je vyžadována ochrana proti zapnutí, když je topení zakryté.

*(Použijte vhodnou ochranu krytu nebo jiné bezpečnostní zařízení). * Telecontrol = nastavení, ovládání a / nebo regulace zařízení pomocí příkazu, který lze provést mimo zorné pole zařízení, pomocí přenosových médií, jako jsou telekomunikace, zvuková technologie nebo sběrníkové systémy, včetně předvolby času a týdenních časovačů. (od EN 60335-1)*

- ⚠ Při navrhování stánku se ujistěte, že dotykové skleněné povrchy na vnější straně stánku mohou dosáhnout maximální teploty 76 ° C. V případě potřeby je nutné nasadit ochranná zařízení.

Prohlédněte si saunovou kabinu při každém použití! Zejména se ujistěte, že na ohřívač sauny nebo na infračervený zářič nebo přímo před ním nejsou umístěny žádné předměty. Nebezpečí ohně!

⚠ **Nebezpečí!** Vážený zákazníku, elektrické připojení ohřívače sauny a ovládání sauny je v souladu s platnými předpisy povoleno pouze odborníkem z autorizované elektrotechnické firmy. Chtěli bychom proto upozornit, že v případě reklamace je třeba předložit kopii faktury od odpovědné elektrotechnické společnosti.

⚠ **Nebezpečí!** Používejte pouze originální náhradní díly od výrobce. Úpravy kabelů, které jsou součástí dodávky, mohou poškodit funkci a nejsou povoleny. Jakákoli neoprávněná technická změna způsobí neplatnost záruky.

Rozsah dodávky

Po obdržení zkontrolujte úplnost zařízení. Součástí dodávky je:

1. Silová část s 2dílným předním krytem
2. Řídicí jednotka s TFT displejem
3. Spodní část krytu (pro instalaci ovládacího panelu)
4. Spodní část krytu (pro povrchovou montáž řídicí jednotky)
5. Demontážní nástroj pro řídicí jednotku
6. Teplotní senzor: a) pouzdro senzoru, b) deska teplotního senzoru, c) pojistka proti přehřátí, d) 2 upevňovací šrouby 4 x 40 mm, e) kabel senzoru 5 m s konektorem RJ10, f) kabel pro ochranu proti přehřátí 5 m, bílý
7. Připojovací kabel (řídicí jednotka - napájecí jednotka) s modulární zástrčkou RJ14 / RJ10
8. Výměna pojistky proti přehřátí
9. Plastový sáček se 3 upevňovacími šrouby 4 x 25 mm.
10. 8 průchodek
11. 1 montážní / provozní návod pro instalatéry, 1 provozní návod pro koncové zákazníky



Příslušenství (volitelné):

Senzor stolu Č. Výr. : 94.5725

Čidlo vlhkosti 94,5726 (pouze model H)

Modul barevného světla Č. Položky 94 5996, 94 6007

Zvukový modul Položka č. 94 5920, 94 5921

Modul dálkového startu Č. Položky 94 5782

Webová aplikace modulu SBM-WCI-01 Č. Položky 94 5987

Modul KNX / Modbus Položka č. 94 7078/94 7077

SBM-HOT Č. Položky 94 6800

SBM-ECO Č. Položky 94 6980

Technické specifikace

Jmenovité napětí:	400 V 3 N AC 50 Hz
Spínací schopnost:	Max. 9 kW odporová zátěž, rozšiřitelná připojením Rozvaděče.
Pojistka	3 x 16 A
Omezení doby ohřevu:	6 hodin / 12 hodin / neomezeno
Pouzdro: plastové	(pohonná jednotka a řídicí jednotka)
Displej:	Barevný TFT displej 55 x 74 mm (3,5 "úhlopříčka)
Provoz:	5 kapacitních tlačítek
Regulační teplota:	30 ° - 115 ° C (provoz v suché sauně) 30 ° - 70 ° C (vlhký režim - pouze EmoStyle H)
Regulace vlhkosti:	Časově proporcionální nebo volitelně podle rel. Vlhkost% s připojeným snímačem vlhkosti
Senzorový systém:	Digitální snímač s omezovačem přehřátí (STB) 139 ° C
Charakteristika ovládání:	digitální dvoubodové ovládání
Připojení pro ventilátor:	Min. 5 W, max. 150 W (pouze ventilátory bez spouštěcího kondenzátoru). Používejte pouze ventilátory vhodné pro fázový přechod!
Připojení pro světlo:	<ul style="list-style-type: none">• min. 5 W (20 mA)• odporová zátěž - max. 100 W,• Stmívatelné úsporné zářivky - max. 35 W.• Osvětlení na konvenčních transformátorech - max. 60 VA. <p>Poznámka: připojujte pouze stmívatelné spotřebiče! !</p> <p>Připojení ventilátoru a světla je chráněno běžnou pojistkou 2AF.</p>
Bezpotenciálový kontakt:	Zatížení kontaktu pro ohmická zatížení: Maximální proud: 16A Maximální napětí: 30VDC / 250VAC
Předvolba času:	Až 24 hodin v reálném čase
Čas automatického přepínání:	Týdenní časovač se 4 spínacími časy denně
Zobrazení chyby:	prostý text na displeji
Výstupy:	3 x RJ10 zásuvky pro připojení senzoru 2 x zásuvky RJ14 pro řídicí jednotku a rozšiřující moduly 1 x bezpotenciálový kontakt (2pinový) Výstup S1 - maximálně 50 W / 50 VA (bez kapacitního zatížení)

Přívodní potrubí upínací oblasti a připojení pece:	0,5–2,5 mm ² pevný nebo ohebný s koncovkami vodičů, na každou svorku lze připojit dva vodiče se stejným průřezem
Oblast svorek WM, 3, 4, světlo, ventilátor:	0,34 - 2,5 mm ² pevný nebo ohebný s dutinkou na konci kabelu Dbejte na minimální průřezy podle pojistkové ochrany napájecího vedení!
Čtečka karet:	Čtečka karet Micro-SD v řídicí jednotce
Okolní teploty:	-10 ° C až +35 ° C
Skladovací teploty:	-20 ° C až + 60 ° C
Požadavky na místo instalace:	Určeno pouze pro vnitřní instalaci. Senzor - Žádná korozivní nebo velmi slaná atmosféra, zařízení - Žádná kondenzující nebo korozivní atmosféra
Rozměry výkonové části (V x Š x H)	270 x 300 x 100 mm
Rozměry řídicí jednotky (V x Š x H)	127 x 130 x 25 mm (vestavěné provedení) Instalační hloubka cca 20 mm Hloubka instalace min. 37 mm

Důležitá poznámka!



Řídicí jednotka není vhodná pro venkovní použití! Může být provozován pouze v interiéru budov a nesmí být vystaven podmínkám prostředí, jako je extrémní vlhkost nebo vlhkost s možnou tvorbou kondenzace nebo korozivních médií ve vzduchu a za jiných povětrnostních podmínek. Nevystavujte se nadměrnému chladu a intenzivnímu slunečnímu záření. Pokud existuje zvýšené riziko mechanického poškození, musí být zařízení odpovídajícím způsobem chráněno.

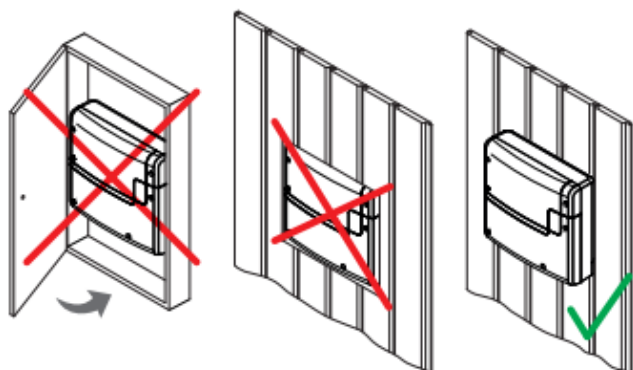
Zamýšlené použití

Toto ovládací zařízení je určeno výhradně pro použití k vytápění saunových kabin ve spojení s odpovídajícím topením. Jakékoli použití přesahující toto je považováno za nevhodné! K zamýšlenému použití patří také soulad s aktuálními podmínkami provozu, servisu a údržby.

Výrobce neodpovídá za odchylky, neoprávněné změny a jakékoli následné škody; znečišťovatel nese jediné riziko.

Montáž výkonové části

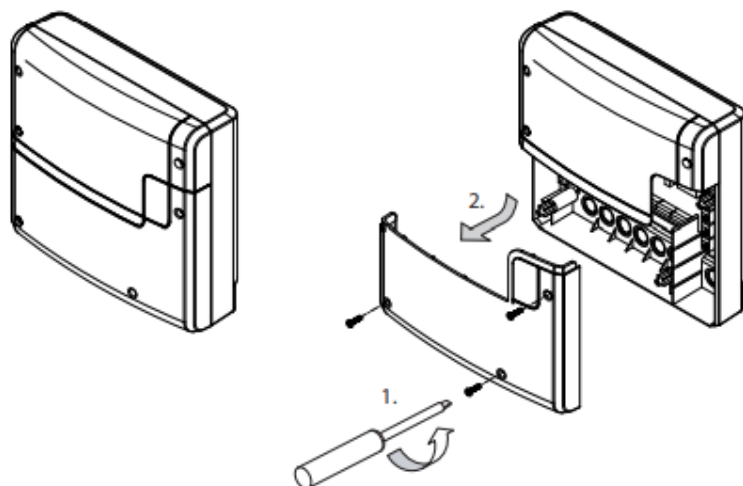
Pohonná jednotka může být instalována pouze mimo kabínu. Doporučenými instalačními místy jsou vnější stěna kabiny nebo technická místnost nebo instalační opatření přizpůsobená konstrukčním podmínkám na místě. Jsou-li již pro elektrická zařízení k dispozici prázdná potrubí, je předem určena poloha výkonové části. Při sestavování postupujte podle následujících pokynů:



Pozor:

Zařízení nesmí být instalováno v uzavřených spínacích skříních nebo v uzavřeném dřevěném panelu!

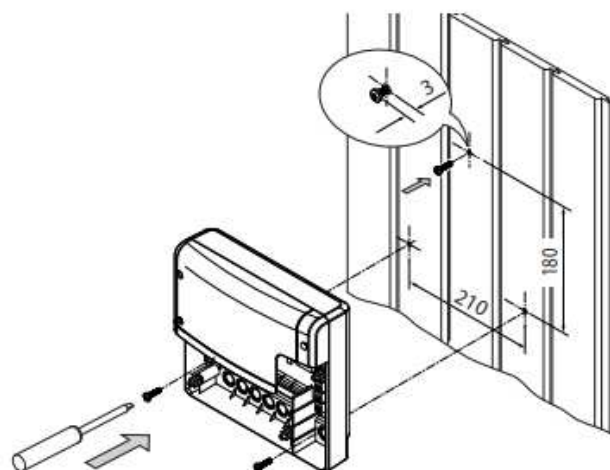
1. Sejměte spodní kryt napájecí jednotky. K tomu úplně povolte 3 šrouby a krátce potáhněte spodní kryt skříně dolů a potom dopředu (obr. 1).



Obr. 1

Dodávané otvory pro šrouby do dřeva 4 x 25 mm jsou vyrobeny podle rozměrů uvedených na obr.2.

2. Otočte jeden ze šroubů do dřeva do horního středního otvoru. K tomuto šroubu je připojena napájecí jednotka. Za tímto účelem nechejte šroub vyčnívat přibližně 3 mm (podrobnosti na obr. 2).

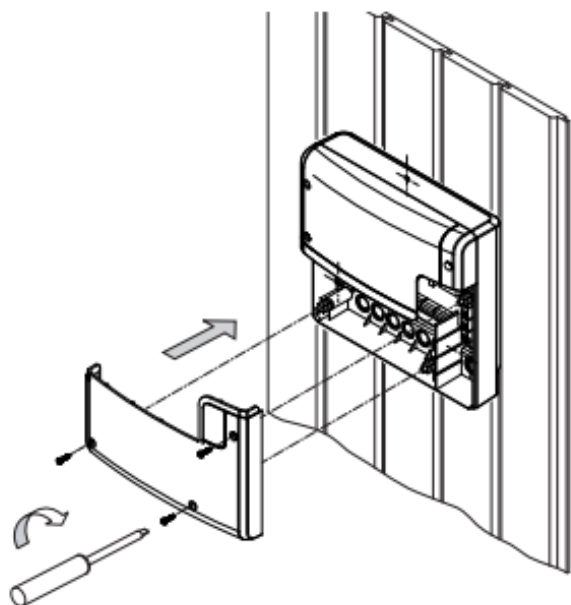


Obr. 2

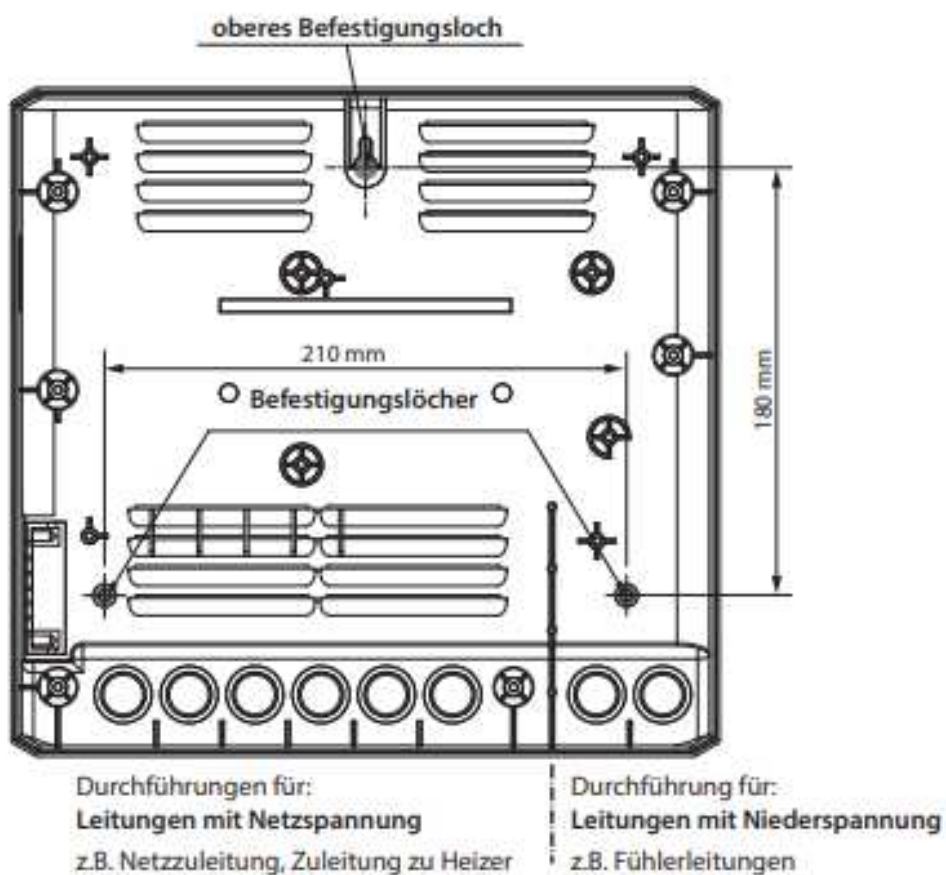
3. Zavěste napájecí jednotku na 3 mm vyčnívající šroub v horním upevňovacím otvoru.

Vložte gumové průchodky, které jsou součástí dodávky, do otvorů ve spodní části krytu (podle potřeby zespodu nebo zezadu) a poté těmito otvory vedte připojovací kabely.

Dolní část krytu pevně přišroubujte ke stěně kabiny ve dvou spodních otvorech (obr. 3).



Obr 3



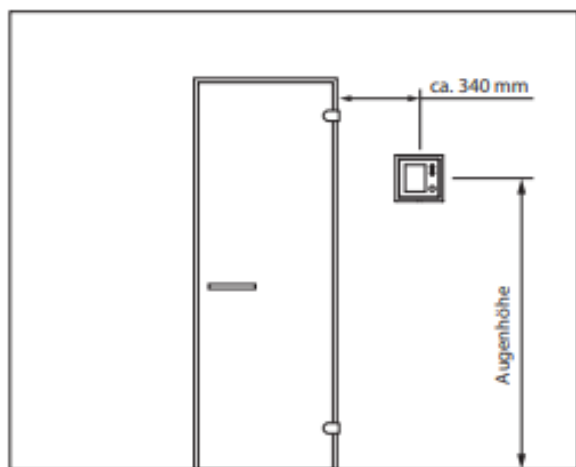
Obr. 4

Kontrolní panel

Montáž na zeď

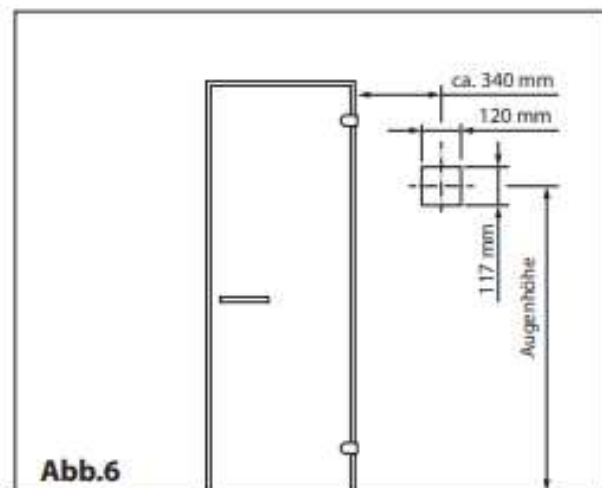
Řídicí jednotka může být instalována pouze mimo kabínu. Jako místo instalace je vhodné zvolit vnější stěnu kabiny. Pokud jsou již pro elektrická zařízení k dispozici prázdná potrubí, je poloha řídicí jednotky předurčena jimi. Řídicí jednotka je určena k instalaci do stěny kabiny. Při sestavování postupujte podle následujících pokynů:

Nejprve určete umístění instalace



obr.5

Vytvořte otvor na zeď ve velikosti výšky 117 mm x šířka 120 mm.



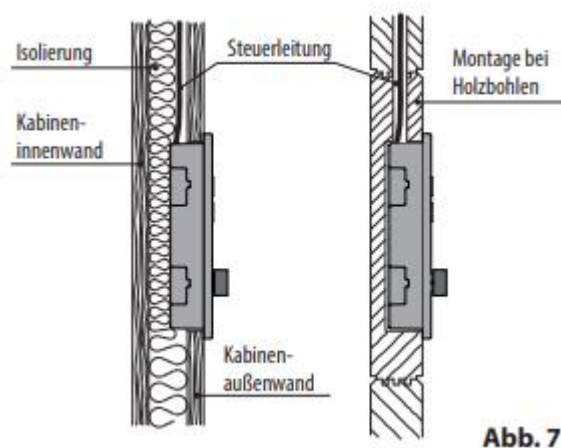
Pokládání kabelů

Položte ovládací vedení z ovládací jednotky na napájecí jednotku řídicí jednotky.

Ovládací vedení smí být položeno pouze mezi izolací a vnější stěnou kabiny (obr.7).

Izolace musí být navržena tak, aby na ovládacím vedení nedocházelo k teplotám nad 65 °.

Ujistěte se, že kabel s menším konektorem (RJ10) je položen na řídicí jednotce.



Použijte dodávaný ovládací kabel 5 m se zástrčkou RJ10 (k řídicí jednotce) a zástrčkou RJ14 (k napájecí jednotce).

V případě potřeby lze ovládací vedení na místě prodloužit na délku přibližně 100 m.

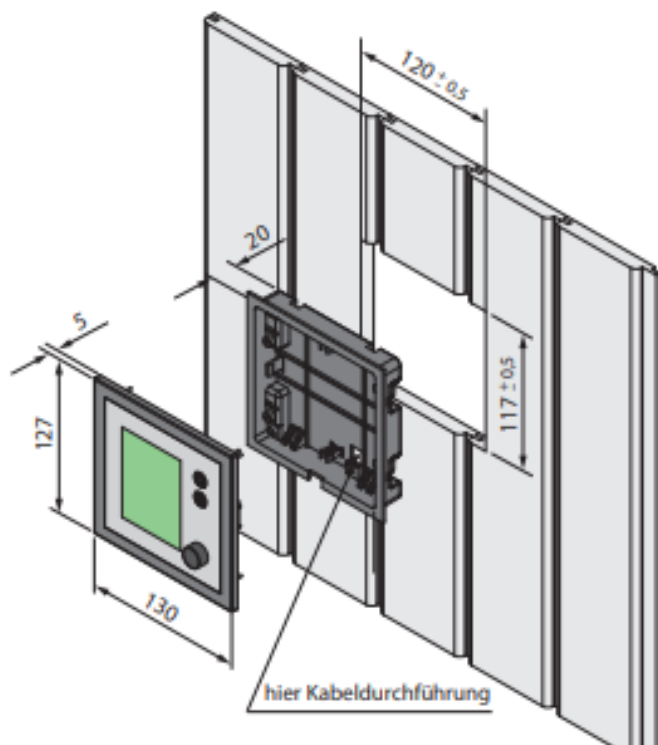
Prodloužení by mělo probíhat na boční straně pohonné jednotky.

K tomu jsou k dispozici volitelné delší kabely.

Důležitá poznámka:

Maximální délka připojovacího kabelu pro řídicí jednotku je až 100 m.

Instalace řídicí jednotky (instalace na zeď)



Výřez na zeď:

Šířka 120 mm

Výška 117 mm

Hloubka min. 20 mm

Poznámka:

Při připevňování spodní části se ujistěte, že je správně vyrovnána. Strana s otvorem pro kabelový vstup by měla směřovat dolů (viz obr. 8).

Obr.8

Montáž spodní části

Nejprve namontujte spodní část do připraveného otvoru.

1. Uvolněte 4 šrouby a
2. Upravte svorku na odpovídající tloušťku stěny
3. Protáhněte nainstalované ovládací vedení kabelovým kanálem.
4. Vložte spodní část do připraveného otvoru.
5. Otočte svorky o 90 ° směrem ven a pevně je sevřete (utažením šroubu ve směru hodinových ručiček)

bei Wandstärke 15-30 mm

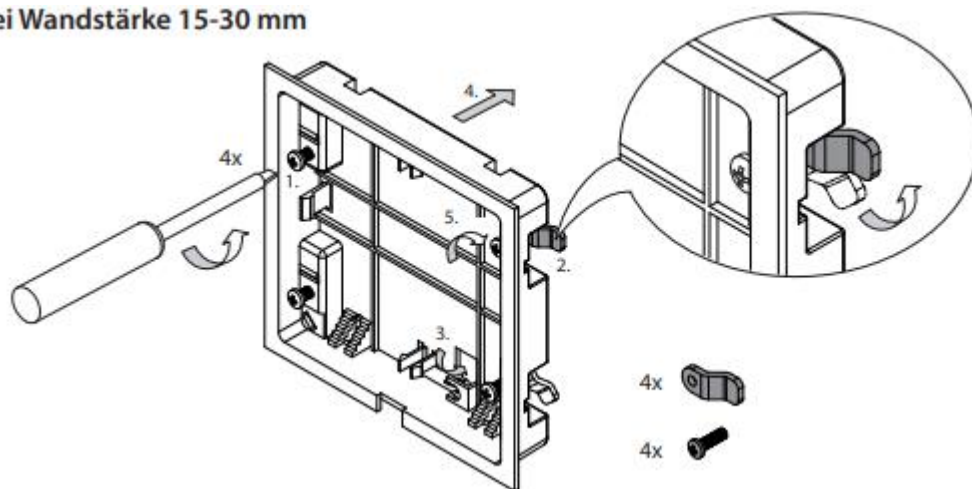
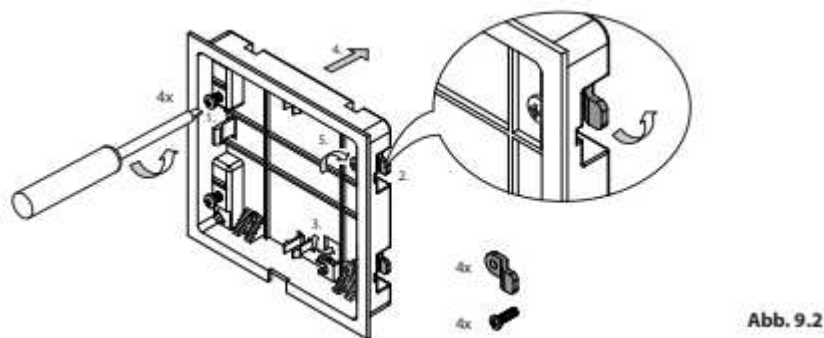
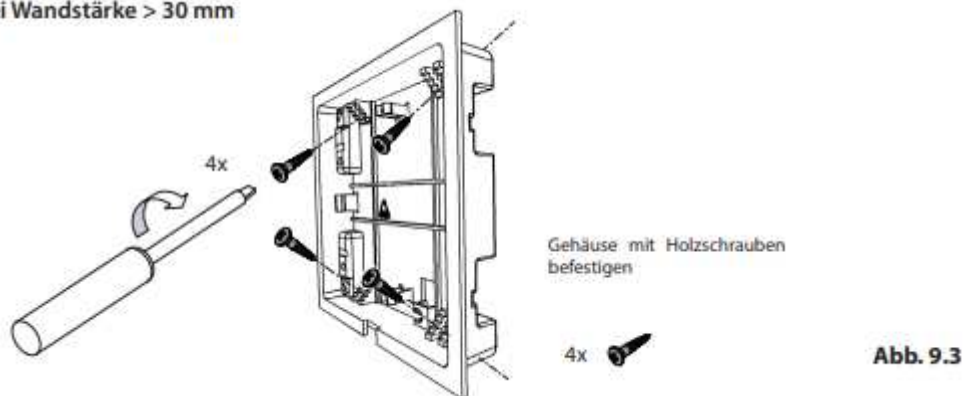


Abb. 9.1

s tloušťkou stěny <15 mm (tovární nastavení)



bei Wandstärke > 30 mm



Montáž horní části (řídící jednotka s displejem)

Řídící jednotku umístěte přímo před spodní část a ujistěte se, že je správně vyrovnána. Připojte ovládací vedení k řídicí jednotce zástrčkou RJ10. Zatlačte řídicí jednotku do spodní části, dokud západky nezapadnou na místo. Zkontrolujte pevné usazení ovládacího panelu.

Poznámka: Ovládací vedení by nemělo být položeno příliš pevně, abyste později mohli ovládací panel při demontáži snadno sejmut.

Instalace řídicí jednotky (montáž na zeď)

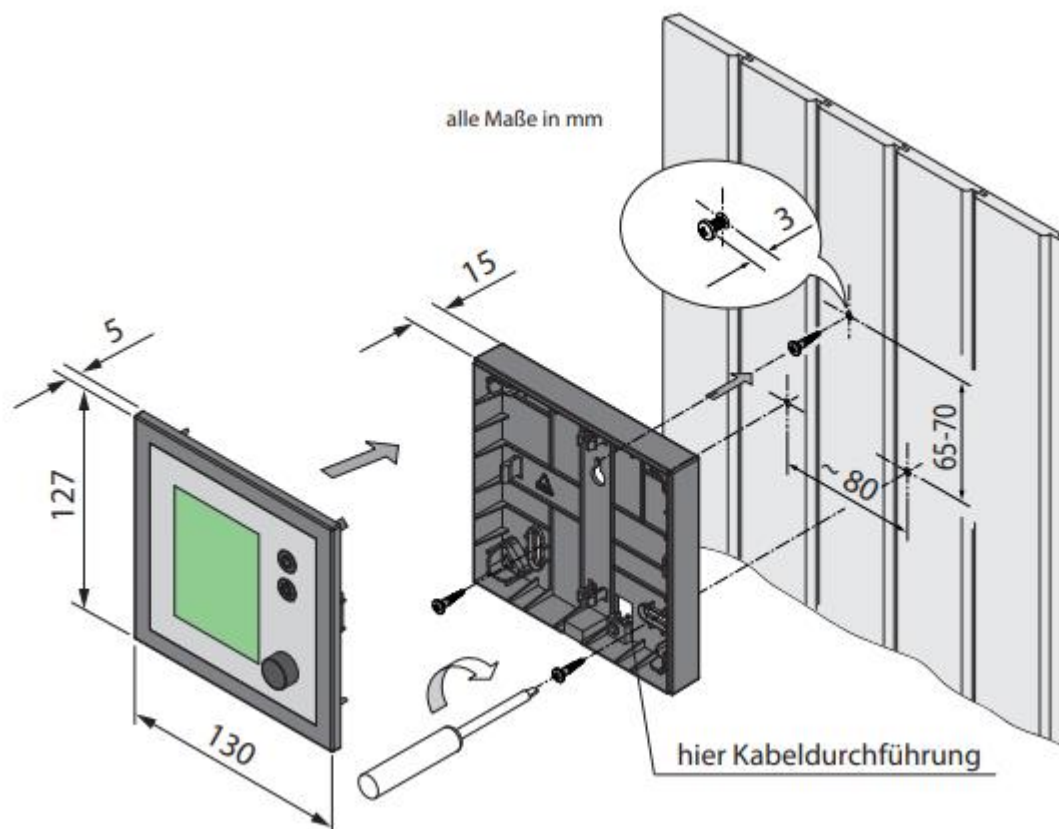
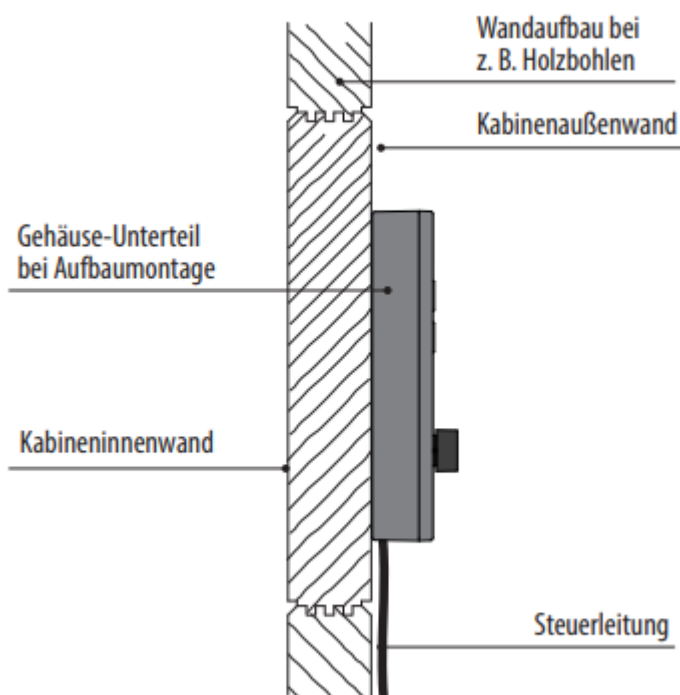


Abb. 10



Poznámka:

Při připevňování spodní části se ujistěte, že je správně vyrovnána. Strana s otvorem pro kabelový vstup by měla směřovat dolů (viz obr. 11).

Abb. 11

Připojení vedení senzorů

Senzorové a saunové sběrnivé vedení by nemělo být položeno společně s elektrickým vedením nebo vedeno společným průchodem. Jejich vzájemné spojení může vést k poruchám elektroniky, např. „flutter“ spínacích relé.

Stínění kabelu (je-li k dispozici) musí být připojeno k zemi v řídicí jednotce.

Vezměte prosím na vědomí, že následující rozměry odkazují na hodnoty, které byly specifikovány během zkoušky zařízení podle EN 60335-2-53. Senzor pece musí být v zásadě instalován v místě, kde se očekávají nejvyšší teploty. Obr. 12 - 17 poskytuje přehled o umístění instalace senzoru.

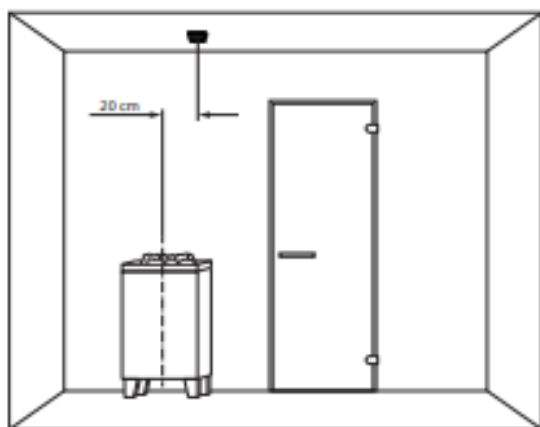


Instalace a připojení snímače pece

Předem zkontrolujte, zda se od instalace senzoru nevyskytují žádné odchylky specifické pro pece.

1. Čidlo pece je instalováno v kabinách do velikosti 2 x 2 m, jak je znázorněno na obr. 13, a ve větších kabinách, jak je znázorněno na obr. 14.

2. Za tímto účelem vyvrtejte otvor pro kabelové vedení, nejlépe uprostřed profilové desky.



obr. 12

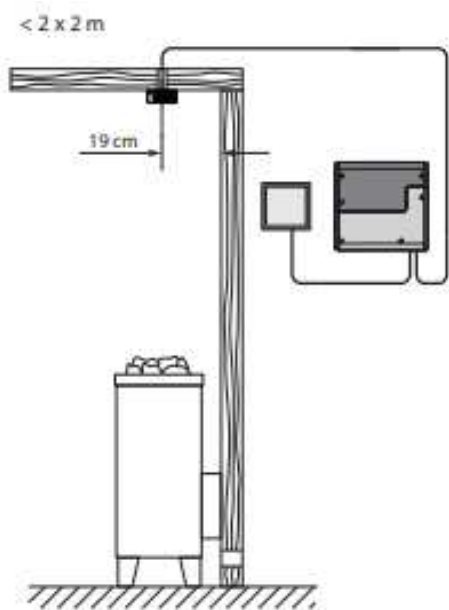


Abb. 13

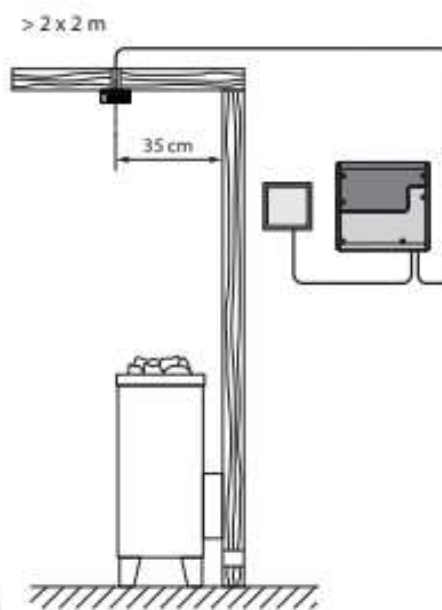
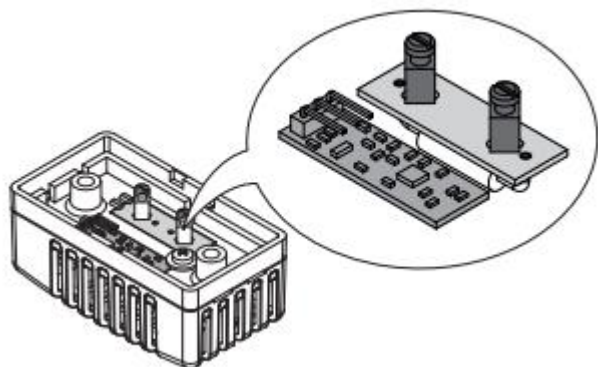


Abb. 14

3. Protáhněte kabel snímače vyvrtaným otvorem a zasuňte konektor kabelu do odpovídající zásuvky v napájecí jednotce.
4. Připojte vedení omezovače (bílé) a snímače teploty k desce snímače, jak je znázorněno na obr. 15.
5. Po úplné montáži a správném fungování řídicí jednotky je třeba zkontrolovat, zda nedošlo k zkratu vedení k ochraně proti nadměrné teplotě (zlomený kabel nebo nesprávný kontakt). Chcete-li to provést, uvolněte jednu z bílých čar v krytu snímače. Bezpečnostní stykač řídicí jednotky musí vypadnout, tj. topný okruh musí být přerušen a na displeji se musí objevit příslušná varovná zpráva.

Teplotní senzor podrobně:

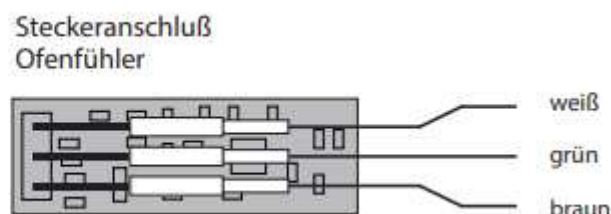
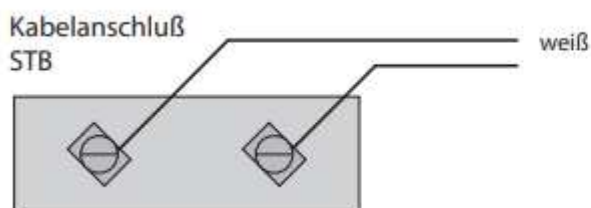


⚠ POZOR:

Zajistěte, aby krimpovací kontakty zůstaly nezátížené, když je kabel senzoru veden tažným vodičem.

V případě potřeby připojte tažný vodič přímo ke kabelu, ale ne k zástrčce!

Jinak by se kontakty mohly uvolnit a na výstupu by mohly být chyby.



Teplotní senzor - přehled montáže:

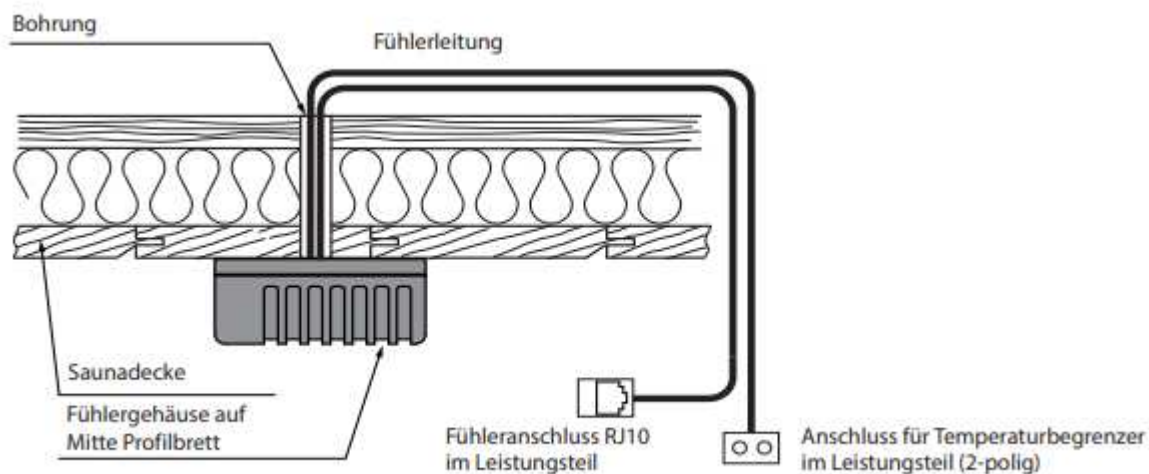


Abb. 16

Elektrické připojení

Elektrické připojení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář v souladu s pokyny místní energetické společnosti a VDE.

V zásadě lze provést pouze trvalé připojení k síti, přičemž musí být zajištěno zařízení, které umožňuje odpojení systému od sítě na všech pólech s šířkou otvoru kontaktu nejméně 3 mm.

Veškerá elektrická instalace a všechny připojovací kabely, které jsou uloženy uvnitř kabiny, musí být vhodné pro okolní teplotu nejméně 170 ° C.

Ved'te řídicí vedení z řídicí jednotky do napájecí jednotky a podle schématu zapojení proveďte zástrčkové připojení.

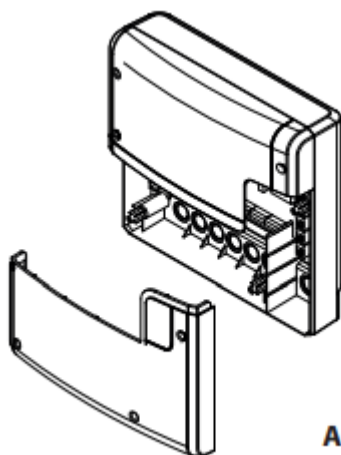


Abb. 17

Sílová část, spodní část předního krytu otevřená

Síťový kabel je veden do výkonové části řídicí jednotky a připojen k vstupním svorkám sítě (viz schéma zapojení).



Připojení saunového topení

Namontujte ohříváč sauny a výparník (pouze H / Hi) před otvor pro přívod vzduchu podle pokynů výrobce k instalaci.

Ved'te silikonový kabel potrubím k napájecí jednotce a připojte jej k odpovídajícím svorkám podle schématu zapojení.

Dodržujte instalační schéma na stranách 18 - 19 a odpovídající uspořádání svorek pro připojení pece.

Poznámka: Pokud nejsou k dispozici prázdné kanály, vyvrtejte otvor vedle otvoru pro přívod vzduchu a vyved'te přívodní potrubí pece tímto otvorem a do příslušných svorek v řídicí jednotce. Aby byla silikonová linka chráněna před vnějšími vlivy, musí být pokládána skrytým způsobem. Proto použijte vhodný kabelový kanál nebo PVC trubku, ve které vedete kabel k nákladové části.

Poznámka k připojení saunového ohříváče Bi-O k řídicí jednotce modely H / Hi

⚠ NEBEZPEČÍ!

Když je zapnutý vaporizér, výstup „U“ ze saunového topení se přepne na svorku „Wb“ na vaporizéru.

V tomto případě ohřívá saunu pouze na 2/3 výkonu (pokud není použit LSG 18 H nebo LSG 36 H).



Připojení osvětlení kabiny

⚠ Světlo sauny musí být odolné proti stříkající vodě (IPx4) a odolné vůči okolní teplotě. Světlo do sauny lze instalovat kdekoli, nikdy však v blízkosti stoupajícího proudu horkého vzduchu ze sporáku.

Světelný výkon je z výroby nastaven na indukční zátěže, ke kterým lze také připojit ohmické zátěže. V případě potřeby lze světelný výkon nastavit také ručně na kapacitní zátěž.

Další podrobnosti naleznete v kapitole „Ruční definice zdroje světla“

⚠ Nebezpečí! Připojte pouze stmívatelné žárovky!

Požadavky na světelné zdroje:

- Minimální výkon 5 W
- Maximální odporová zátěž 150 W.
- Stmívatelné úsporné žárovky maximálně 35 W.
- Žárovky na konvenčních transformátorech maximálně 60 VA

Při připojení nestmívatelných světelných zdrojů existuje nebezpečí poškození světelného zdroje nebo řídicí jednotky. V takovém případě záruka zaniká.



Připojení výkonového rozváděče (LSG)

V případě potřeby lze spínací výkon ovládacího zařízení rozšířit připojením volitelného výkonového spínacího zařízení (LSG), aby bylo možné připojit ohřívače sauny s výkonem nad 9 kW.

Podrobnosti najdete v pokynech k instalaci LSG.



Ventilátor

Používejte pouze ventilátory, jejichž rychlost lze regulovat fázovým úhlem. Ventilátor musí být odolný proti stříkající vodě (IPx4) a odolný vůči okolní teplotě. Ventilátor lze instalovat kdekoli, nikdy však v blízkosti stoupajícího proudu horkého vzduchu z pece a co nejdále od místa instalace infračerveného zářiče (nesmí být přímo osvětlen).

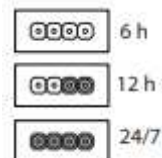


Časový limit ohřevu

Maximální dobu ohřevu lze nastavit až na 6 hodin, 12 hodin nebo neomezeně nastavením propojky 5 na hlavní desce s plošnými spoji (strany 18 - 19).

Pamatujte, že doba ohřevu je omezena na 6 hodin, pokud je typ použití nastaven na „soukromé“.

Nastavení propojkou:

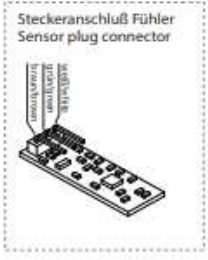
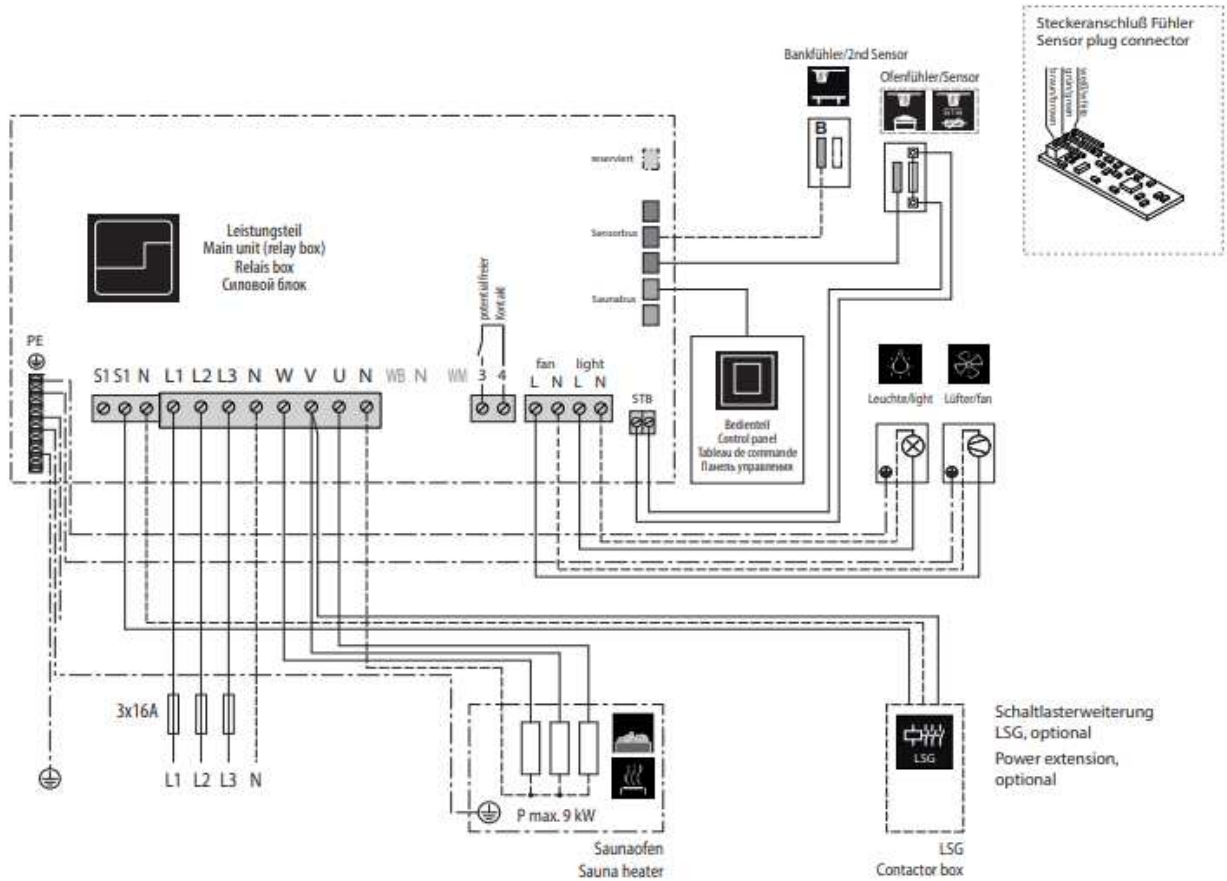


Bezpotenciálový kontakt

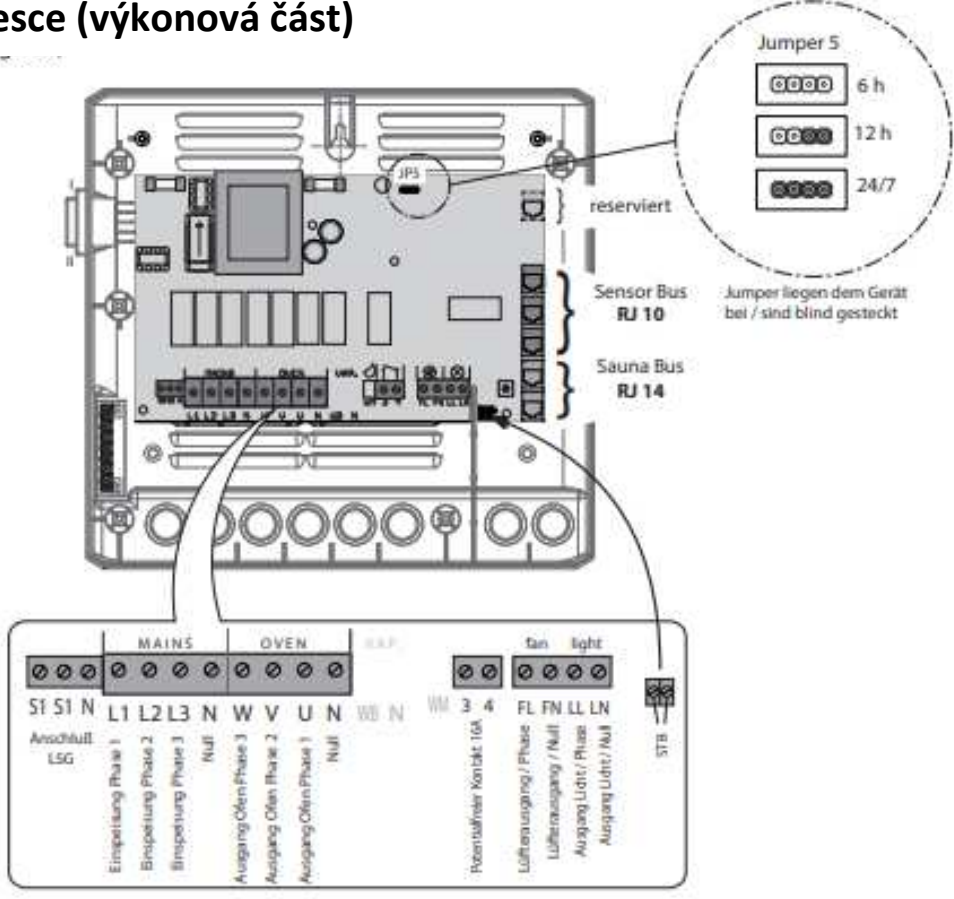
Spojení „3“ a „4“ na desce plošných spojů zátěžové části jsou dvě spojení normálně otevřeného kontaktu relé na desce plošných spojů. Dvě připojení nejsou připojena k žádnému jinému připojení, a proto jsou bezpotenciálová. Tento normálně otevřený kontakt můžete vložit do libovolného obvodu a přepnout tak externí zátěž nebo předat signál. Maximální zatížení kontaktu v závislosti na tom, zda se má spínat stejnosměrný nebo střídavý proud, viz technické údaje na straně 5.

- ⚠ **Nebezpečí!** Pokud používáte síťové přípojky L1, L2 nebo L3 k napájení obvodu připojeného k normálně otevřenému kontaktu, nesmí dojít k přetížení napájecího vedení! Možná zátěž připojená k normálně otevřenému kontaktu musí být také chráněna a napájena samostatně

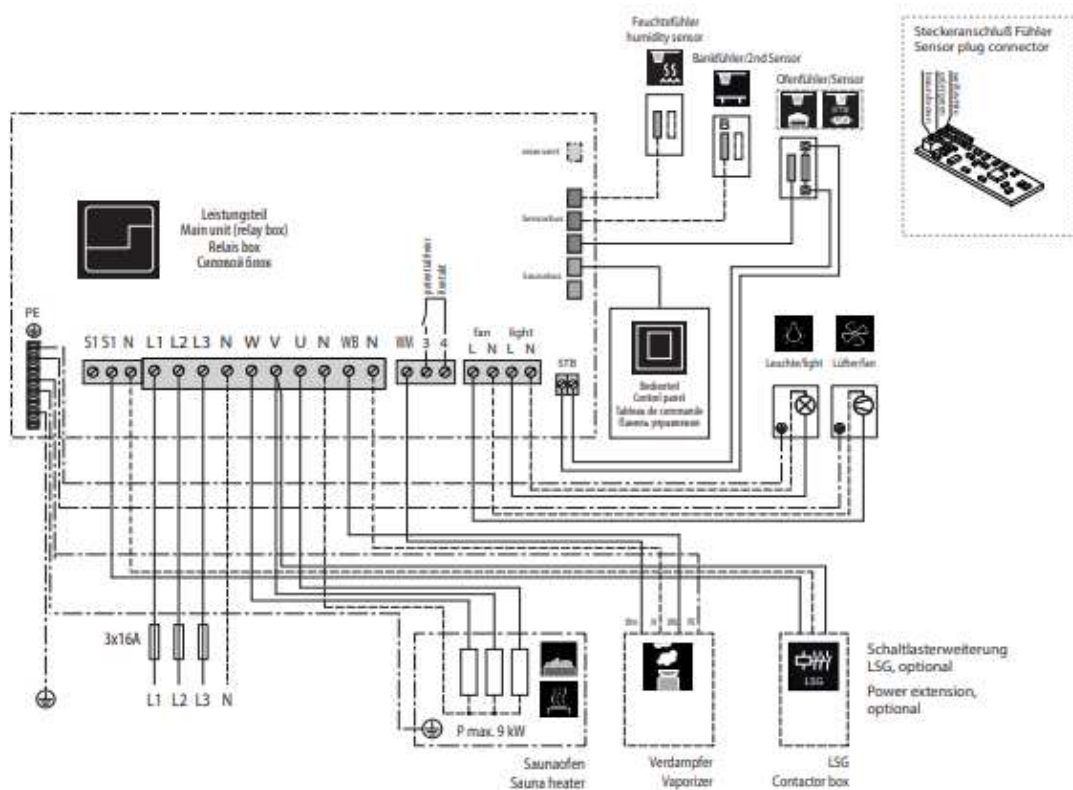
Modely instalačního schématu D / Di



Uspořádání svorek na desce (výkonová část)

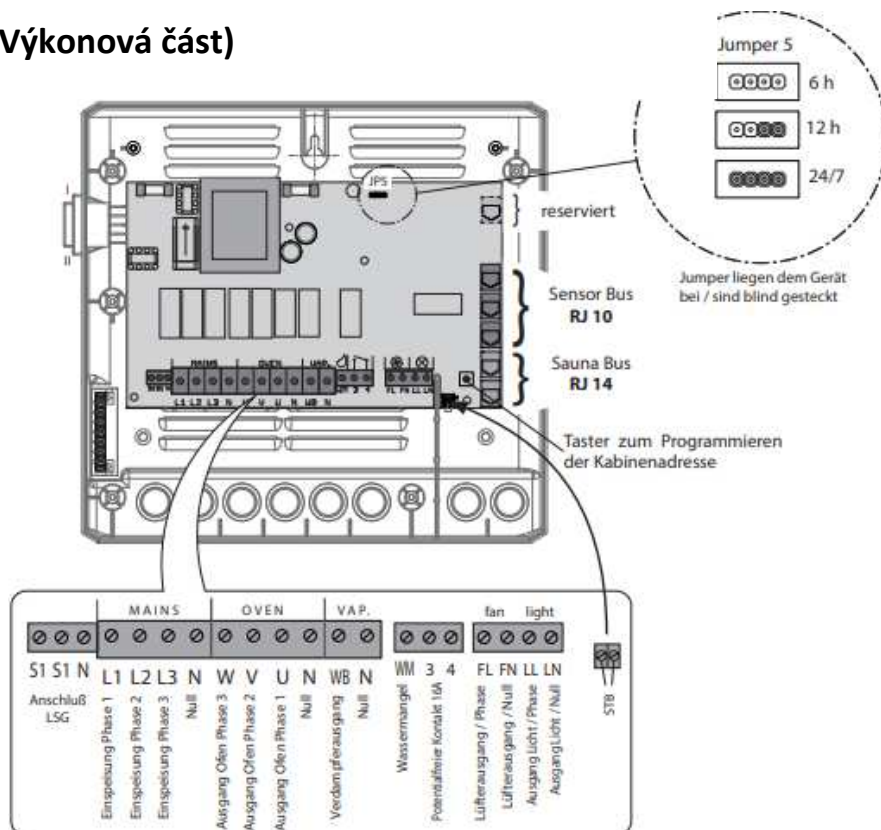


Modely instalačního schématu H / Hi

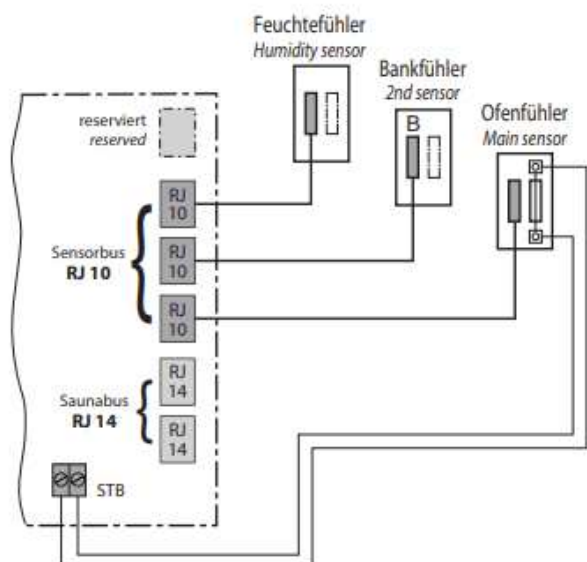


Uspořádání svorek na desce s obvody

(Výkonová část)



Senzor teploty



⚠ NEBEZPEČÍ!

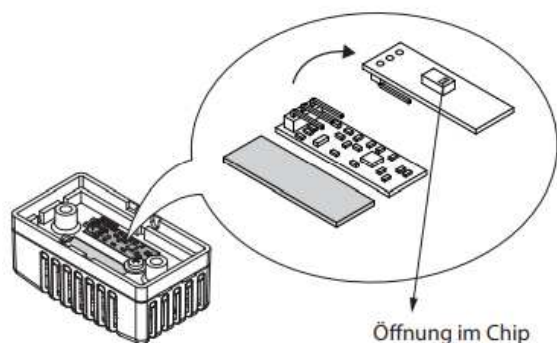
Je-li do sběrnice sauny (zásuvka RJ14) zapojena zástrčka snímače, může dojít k poškození snímače a nákladové části!

Senzory jsou připojeny k jedné ze tří zásuvek RJ10 sběrnice Sensorbus pomocí zástrčky RJ10. K libovolné ze tří zásuvek můžete připojit libovolný snímač.

Bílý kabel omezovače přehřátí (čidlo pece) je připojen k 2kolíkové zásuvce (STB) na desce plošných spojů.

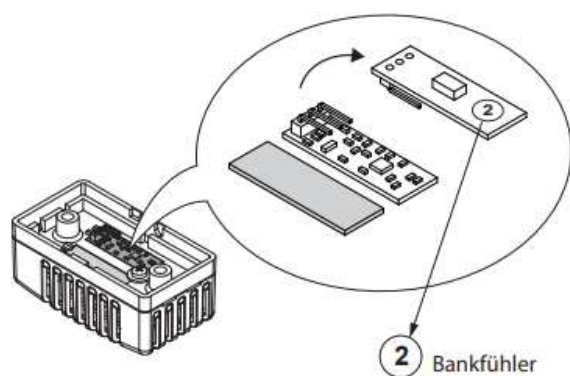
Připojené senzory jsou automaticky rozpoznány a nakonfigurovány.

Senzor vlhkosti (volitelně, s H / Hi)

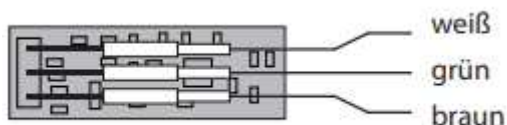


Další podrobnosti viz strana 22.

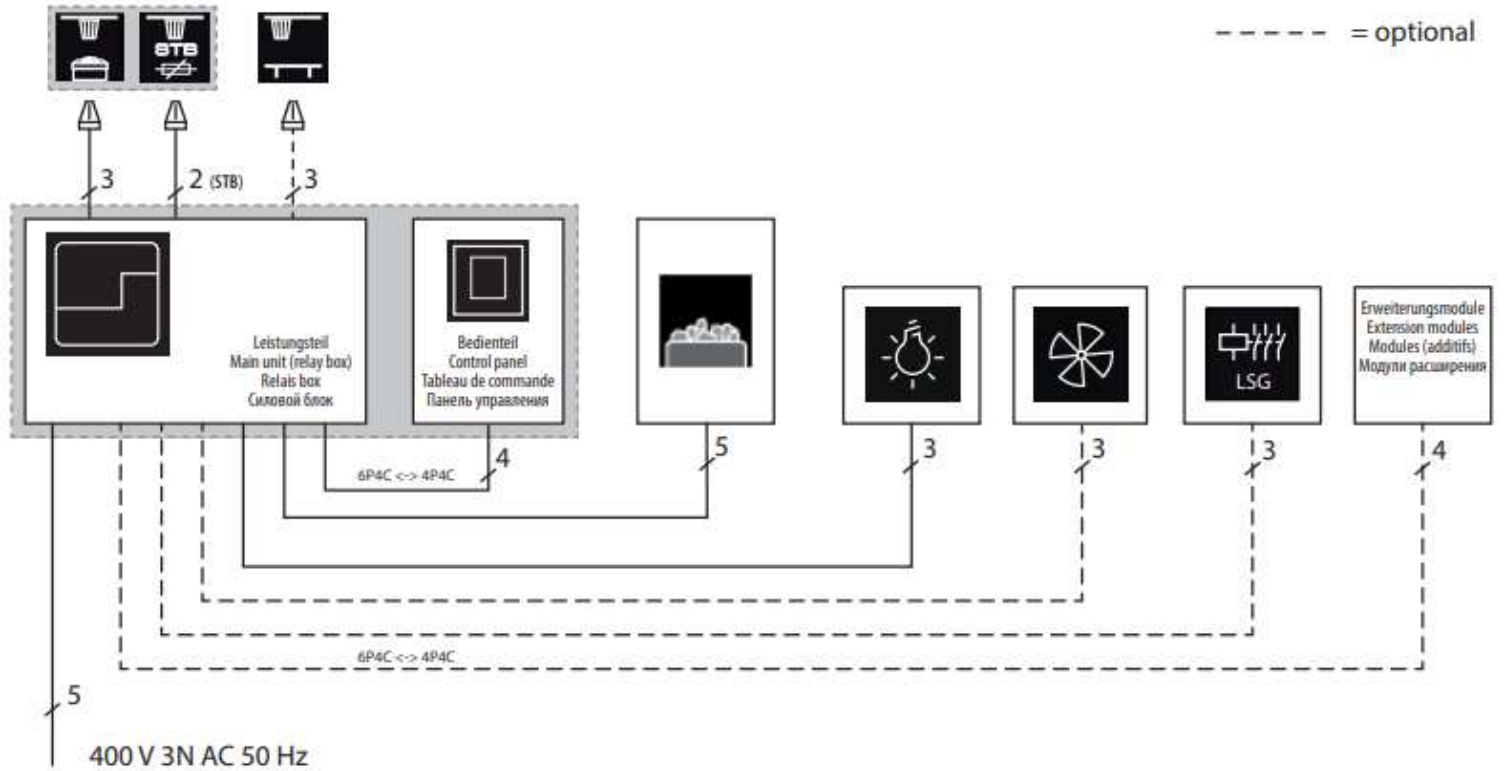
Stolní senzor (volitelně)



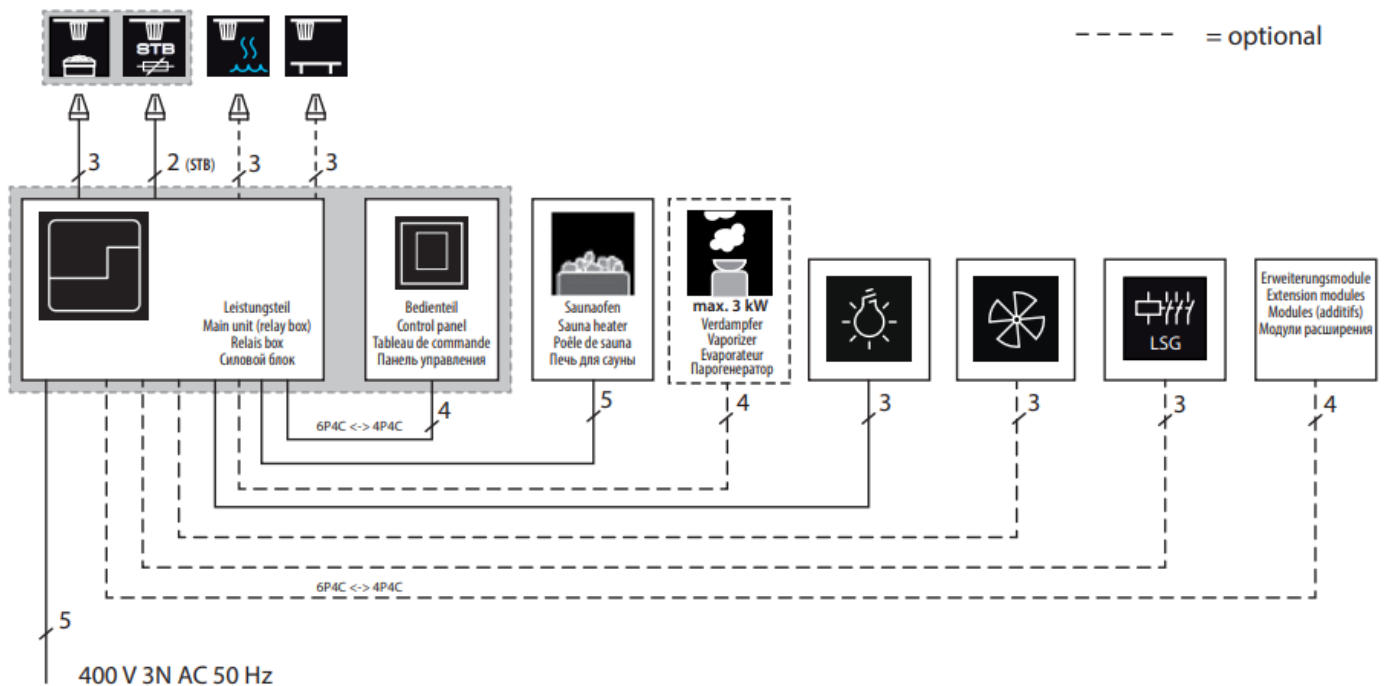
Připojte zástrčku snímače



Přehled - připojení k modelům D / Di



Přehled - připojení k modelům H / Hi



* V případě veřejných systémů bez časového omezení vytápění musí být v místnosti nadřízeného instalována kontrolka.



Připojení výparníku

Pouze pro ovládání sauny řady „H“ s provozem na vlhkost.

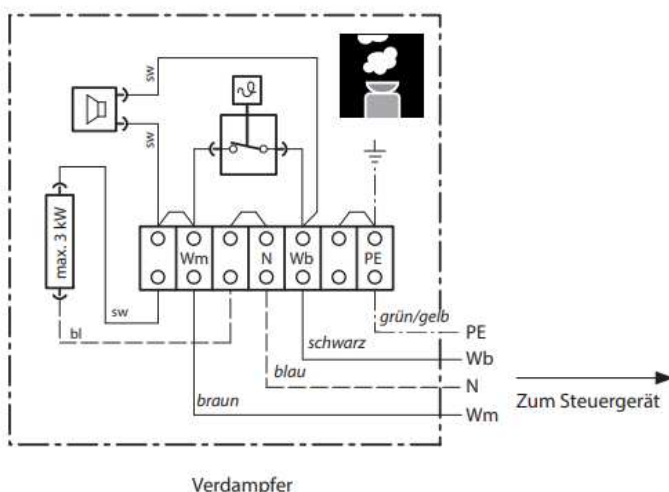
- ⚠ **Pozor:** Při připojování odpařovače věnujte zvláštní pozornost správnému připojení vodní lázně (WB) a nedostatku vody (WM). Pokud dojde k záměně těchto dvou vedení, funkce nedostatku vody ve výparníku nemá žádnou funkci a termostat je přemostěn. Výsledkem je přehřátí výparníku. **Hrozí nebezpečí požáru!**

Připojte výparník podle připojovacího schématu, jak je uvedeno na připojovacím schématu níže. Ujistěte se, že používáte vhodný žáruvzdorný kabel (průřez nejméně 1,5 mm²).

Řídicí jednotka detekuje nedostatek vody, když je na vstupu Wm řídicí jednotky nulový potenciál.

Dbejte také na maximální spínací kapacitu výstupu výparníku. Pokud celkový výkon připojeného výparníku překročí toto, použije se další výkonový rozvaděč, např. LSG18H, lze připojit.

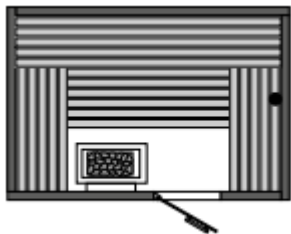
- ⚠ **Pozor:** Vždy připojte nulový vodič (N) ohřívače sauny. Ve vlhkém režimu je jedna fáze saunového topení vypnutá, tj. tepelná zátěž pak není symetrická. Výsledkem je, že nulový vodič již není bez proudu.





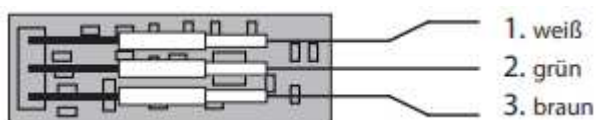
Instalace a připojení čidla vlhkosti

1. Čidlo vlhkosti je namontováno uprostřed na boční stěně odvrácené od trouby a dveří ve výšce přibližně 150 cm.



2. Pro připojení použijte dodaný kabel snímače (standardní délka 5 m, delší kabely volitelně k dispozici). Kabel se zástrčkou RJ10 položte k řídicí jednotce.



3. Postup připojení desky plošných spojů najdete na obrázku níže.



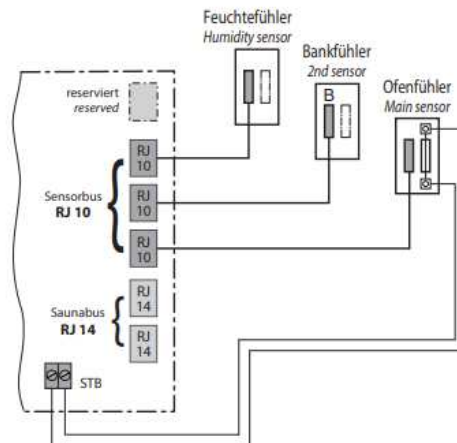
4. Věnujte pozornost správnému připojení tří kontaktů v senzoru. Nesprávné připojení může vést k poruše snímače!

5. Vedení snímače je připojeno zástrčkou RJ10 k volné zásuvce sběrnice snímače v řídicí jednotce.

6. Správné připojení čidla vlhkosti poznáte

podle změny symbolů z  na  na displeji. Zařízení rozpozná a nakonfiguruje senzor do přibližně 2–3 sekund. Tento symbol se objeví po přepnutí operace na „provoz s vlhkostí“ v podnabídce nastavení teploty a vlhkosti (např. Série EmoTouch) nebo u některých modelů přímo na úvodní obrazovce (např. Emotec, EmoStyle).

Při pokládání kabelu senzoru dbejte na to, abyste netahali za zástrčku kabelu.



Přehled připojení pro teplotní senzory, stolní senzory a senzory vlhkosti

Regulace vlhkosti s připojeným čidlem vlhkosti

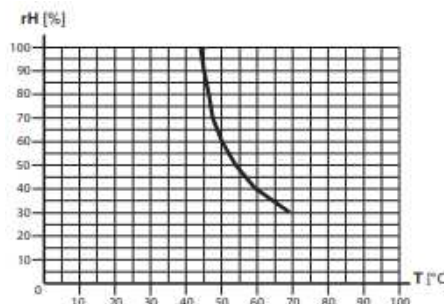
1. Regulace pomocí čidel vlhkosti probíhá podle níže uvedené tabulky, lze nastavit a použít všechny hodnoty, které jsou pod charakteristikou nebo na charakteristice.

2. Hodnoty nad charakteristikou nelze nastavit. Při nastavování parametru, např. Teploty, zařízení automaticky přizpůsobí nastavení druhého parametru.

3. Bez čidla vlhkosti je regulace úměrná času. Úprava vlhkosti např. „40“ znamená, že výparník je zapnutý přibližně 40% z celkové doby provozu. Toto nařízení nezohledňuje skutečnou vlhkost v saunové kabině a umožňuje např. neustálá produkce určitého množství páry.

4. S připojeným čidlem vlhkosti probíhá regulace podle relativní vlhkosti v%. Řídicí jednotka se snaží udržovat nastavenou vlhkost co nejpřesněji.

Charakteristická křivka pro teplotu / vlhkost podle EN 60335-2-53





Instalace volitelného stolního snímače

Místo instalace: Senzor stolu je připevněn ke stropu nad zadní lavicí naproti kamenům, jak je popsáno při instalaci senzoru kamen.

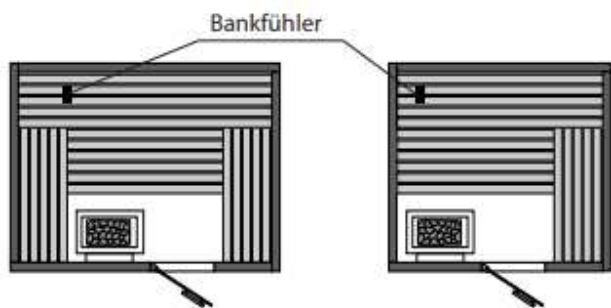


Abb. 22

Připojení pomocí 3žilového silikonového kabelu.

Stolní snímače jsou připojeny k jedné ze tří zásuvek RJ10 sběrnice Sensorbus pomocí zástrčky RJ10. K libovolné ze tří zásuvek můžete připojit libovolný snímač.

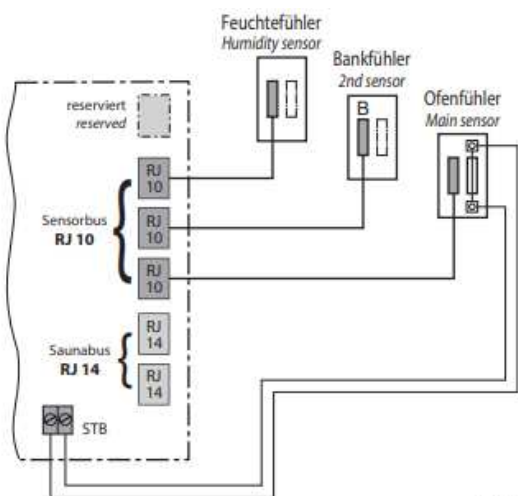


Abb. 23

Pokud je čidlo správně připojeno, řídicí jednotka automaticky rozpozná čidlo, když se znovu zapne síťové napětí.

Zobrazí se



Pokud je senzor vadný, regulace reguluje pomocí senzoru pece.

Jakmile je porucha odstraněna, řídicí jednotka po opětovném zapnutí síťového napětí znovu rozpozná snímač.

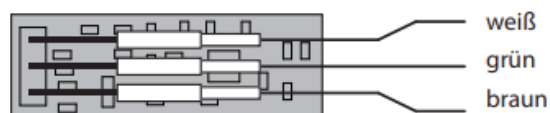
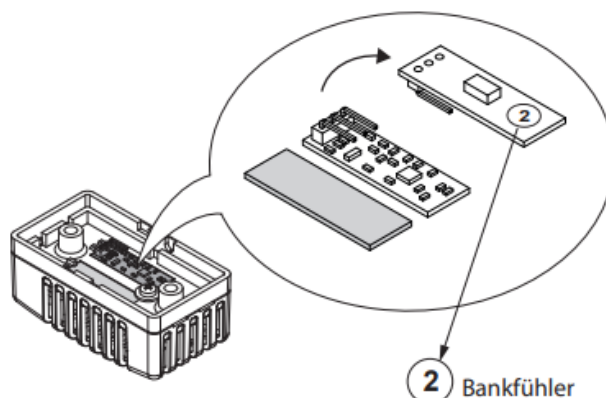


Abb. 24

Stolní senzor je dodáván s přibližně 5 m silikonovým kabelem se zástrčkou RJ10. 3žilový kabel je připojen k senzoru, jak je uvedeno výše. V případě potřeby můžete všechny tři kontakty odebrat pro účely montáže a poté je znovu připojit.

Pokud je připojen lavičkový senzor, reguluje teplotu sauny. Čidlo pece funguje pouze jako omezovač nadměrné teploty.

To lze použít v určitých situacích, např. ve velmi velkých saunách s obtížnou cirkulací vzduchu lze zlepšit distribuci tepla.

Uvedení do provozu (počáteční nastavení)

Nastavení po prvním zapnutí nebo resetu

Řídicí zařízení Emotec vám nabízejí rychlé a intuitivní nastavení po prvním spuštění nebo po úplném resetu systému.

Nastavte jazyk

Otočným tlačítkem vyberte požadovaný jazyk uživatelského rozhraní a výběr potvrďte krátkým stisknutím spínače.

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

V jednom okně max. Zobrazeno 9 jazyků. Otočením otočného tlačítka zobrazíte skryté jazyky.

Čas

Nastavte aktuální čas. Nejprve nastavte hodiny a potvrďte krátkým stisknutím otočného tlačítka, poté nastavte minuty a potvrďte krátkým stisknutím spínače.

Datum

Zde nastavte den, měsíc a rok.

Použití

V tomto kroku určíte základní funkce pro používání saunového systému. Řídicí jednotka vám položí několik otázek. Konkrétní funkce a nastavení jsou nastavena podle vašeho výběru.

1. Je sauna používána soukromě nebo komerčně? Vyberte a potvrďte:



pro soukromé použití, nebo pro



komerční použití

2. Je sauna v EU? Vyberte a potvrďte:



ano, v EU, nebo



ne, mimo EU.

3. Je k dispozici bezpečnostní zařízení podle normy EU 60335 pro dálkové zapnutí / předvolbu času? Vyberte a potvrďte:



ano, k dispozici nebo



ne, není k dispozici.

4. Výběr pro saunové topení s výparníkem nebo bez něj.

Vyberte a potvrďte:

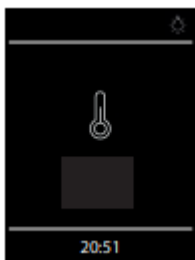


- Saunový ohříváč bez výparníku (nebo deaktivovaného výparníku)



- Bi-O saunový ohříváč s výparníkem

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



Zobrazení v pohotovostním režimu při provozu

finské sauny (Emotec D a H).

Světlo zapnuto.



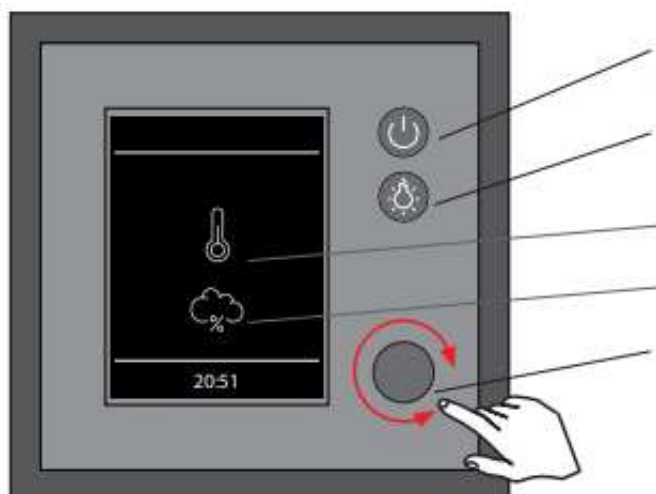
Zobrazení v pohotovostním režimu ve vlhkém

režimu (pouze Emotec H).

Světlo zapnuto

Servis

Řídicí jednotka – přehled



Sauna (topení) zapnuta / vypnuta
stiskněte na 3 sekundy pro zapnutí


Světlo
Zapnuto vypnuto

Saunové topení (finský provoz, když není)
Zobrazen mrak)

Provoz s vlhkostí
Znamení% - regulace podle rel. Vlhkost vzduchu

Otočné tlačítko (jog dial)
Výběr funkcí a nastavení

Sauna zapnuta / vypnuta

Chcete-li topení sauny rychle zapnout / vypnout, stiskněte tlačítko  na 3 sekundy. Sauna se zapne po odpočítávání 3 2 1 s přednastavenými parametry (teplota, čas atd.).

Světlo zapnuto / vypnuto

Stisknutím tlačítka  na ovládacím panelu zapnete nebo vypnete světlo v sauně

Nastavení (nabídka)

U všech nastavení otevřete otočným knoflíkem nabídku nastavení. Otevře se okno zobrazené na obr. 2.

U modelů Emotec H (s aktivovaným režimem Bi-O) se na první pozici zobrazí symbol pro rychlý výběr mezi provozem finské sauny a provozem s vlhkostí.

Zobrazení menu s Emotec H Se symbolem pro výběr provozních režimů sauny (suchý nebo mokrý)



Zobrazení nabídky s Emotec D nebo Emotec H (s deaktivovaným výparníkem)
















Poznámka: Pokud zařízení nereaguje ani po zapnutí napětí, zkontrolujte polohu spínače spínače zařízení (vypnutí). Viz kapitola „Vypínač zařízení“ na konci těchto pokynů.

Princip funkce s otočným tlakovým spínačem (jog dial)

Otočením přepínače doleva / doprava dosáhnete funkce (symbol). Poté krátce stiskněte spínač pro otevření této funkce. Otočením přepínače změňte hodnotu (hodnota změní barvu z bílé na zelenou). Stisknutím přepínače uložíte novou hodnotu. Po stisknutí se otevře předchozí okno.

Popis ikon - hlavní nabídka

Popis ikon - hlavní nabídka	
 <p>Provozní režim (pouze Emotec H) Volba provozního režimu finský nebo Bi-O (výparník musí být nainstalován a aktivován)</p>	 <p>Provoz finské sauny Výběr pro provoz bez výparníku (podmenu provozního režimu)</p>
 <p>Provoz klimatizace (Bi-O) Výběr pro provoz s výparníkem. (Podnabídka provozního režimu)</p>	 <p>teplota Nastavení požadované cílové teploty v sauně.</p>
 <p>Vlhkost (pouze Emotec H) Nastavení požadované vlhkosti vzduchu v režimu klimatizace. Symbol% označuje připojené čidlo vlhkosti.</p>	 <p>Automatické spuštění Nastavení předvolby času pro pozdější automatické zapnutí sauny.</p>
 <p>světlo Nastavení požadovaného jasu osvětlení kabiny (funkce stmívání 0-100%)</p>	 <p>časovač Nastavení automatických spínacích časů pomocí kalendáře. Jednorázové přepínání nebo týdenní funkce časovače.</p>
 <p>Pokročilé nastavení Dílčí nabídka pro další nastavení. Jako. Jazyky, čas, datum, spořič obrazovky, speciální parametry, dětská pojistka atd.</p>	 <p>Bezpotenciálový kontakt Přepínač bezpotenciálového kontaktu (výstup). Musí být aktivováno v nabídce služeb. 5349</p>
 <p>HORKÝ start (pouze ve finském provozu) Funkci HORKÉ lze spustit pouze, nelze ji zastavit. Symbol se objeví, pouze když jsou kamna zapnutá</p>	 <p>ECO start / ECO stop Funkci ECO lze zapnout nebo vypnout. Symbol se objeví, pouze když jsou kamna zapnutá</p>
 <p>Zpět Návrat do předchozí nabídky.</p>	

Tip:

Pokud otočný spínač nepoužíváte po dobu přibližně 20 sekund, zařízení se automaticky vrátí na úvodní obrazovku. Neuložená nastavení budou ztracena.

Díky integrované baterii zůstávají všechna nastavení v paměti zařízení po celá léta, i když je napájení vypnuto.

Pokud jste připojili rozšiřující moduly, jsou tyto rozpoznány a zobrazeny v hlavní nabídce podle příslušných symbolů.

Grafické uživatelské rozhraní (GUI) a dotaz na aktuální klimatické hodnoty

Díky modernímu grafickému uživatelskému rozhraní můžete rychle a snadno provádět všechna nastavení na displeji a dotazovat se na aktuální hodnoty klimatu, když je sauna v provozu.

Aktuální provozní stav můžete vidět na první pohled díky grafickým symbolům s různě barevným zobrazením.

V nastavení se vysvětlivky ke každému symbolu zobrazují v jednom z 19 jazyků. Nastavení jazyka - viz strana 34.



Úvodní obrazovka (pohotovostní režim)

V pohotovostním režimu se na displeji zobrazí symbol pro saunový ohřivač (teploměr). U EmoStyle H v režimu vlhkosti se také objeví symbol mraku (symbolizuje výparník).

Symbol „%“ znamená, že je připojeno a aktivováno čidlo vlhkosti (regulace vlhkosti na základě relativní vlhkosti).

Zapnuté světlo se zobrazuje v pravém horním rohu pomocí symbolu lampy. Aktuální čas (hodiny) je zobrazen níže.



Když je sauna zapnutá, symbol teploměru během fáze ohřevu pulzuje červeně, poté se rozsvítí trvale červeně.

Zbývající čas do automatického vypnutí se zobrazí vlevo nahoře. Krátce stisknutím tlačítka Vypnout můžete topení kdykoli přerušit ručně.

Modrý mrak symbolizuje aktivní režim vlhkosti. U čidla vlhkosti oblak pulzuje, dokud není dosaženo požadované hodnoty vlhkosti. Při taktování nepulzuje. Po vypnutí se program sušení automaticky zapne, pokud to nebylo deaktivováno v nastavení.



trvalé zobrazení hodnot klimatu lze zapnout / vypnout kódem 6218

Dotaz na klimatické hodnoty

Během provozu nebo v pohotovostním režimu můžete zjistit aktuální (aktuální) a nastavit (cílovou) teplotu a vlhkost. Chcete-li to provést, stiskněte otočné tlačítko (jog dial) asi na 3 sekundy. Cílová a skutečná hodnota se na displeji zobrazí přibližně na 5 sekund.

Pokud není nainstalován žádný stolní senzor, zobrazí se teplota nad kamny.

Pokud není nainstalován žádný snímač vlhkosti, zobrazí se nastavený čas.


V případě provozu s vlhkostí není k dispozici žádný displej nebo ovládání čidla stolu, zobrazuje se pouze čidlo trouby.


Poznámka: Mějte na paměti, že zobrazené hodnoty odpovídají hodnotám naměřeným přímo na senzorech. Vzhledem k velmi odlišnému rozložení teploty v saunové kabině se mohou tyto výrazně lišit, např. z displeje nástěnného teploměru. Proto doporučujeme, abyste pro vás pokusnou chybou určili ideální cílovou teplotu.

Provoz a nastavení



Zapněte / vypněte saunu

Stiskněte tlačítko  na ovládacím panelu přibližně na 3 sekundy. Odpočítávání začalo. 3 2 1 Po zapnutí se na displeji zobrazí aktivní režim vytápění (viz příklad na straně 26). Světlo se také zapne.

Chcete-li saunu vypnout, stiskněte znovu tlačítko . U Emotyle H po provozu na vlhkost se program sušení zapne (pokud nebyl deaktivován) na nastavenou dobu (max. 30 min). Potom se sauna sama vypne.

Program sušení lze předčasně ukončit - jednoduše krátce stiskněte tlačítko .




Zapnutí / vypnutí světla

Stisknutím tlačítka osvětlení na ovládací jednotce zapnete nebo vypnete světlo v sauně.



Vyberte provozní režim finský nebo režim vlhkosti (Bi-O) (pouze Emotec H)

V hlavní nabídce stiskněte otočný přepínač na symbolu  a poté vyberte požadovaný provozní režim:




pro finský provoz, resp.

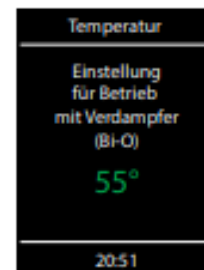
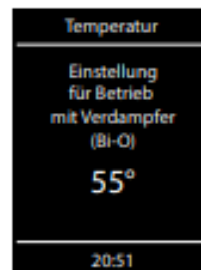


pro provoz s vlhkostí (Bi-O)




Nastavení teploty


V hlavní nabídce stiskněte otočný přepínač na symbolu . Otevře se nové okno, ve kterém se zobrazí naposledy uložená teplota. Otočením otočného tlačítka nastavíte novou teplotu. Poté stiskněte otočné tlačítko pro uložení nastavení a pro opuštění tohoto okna. Toto nastavení můžete provést také během provozu.



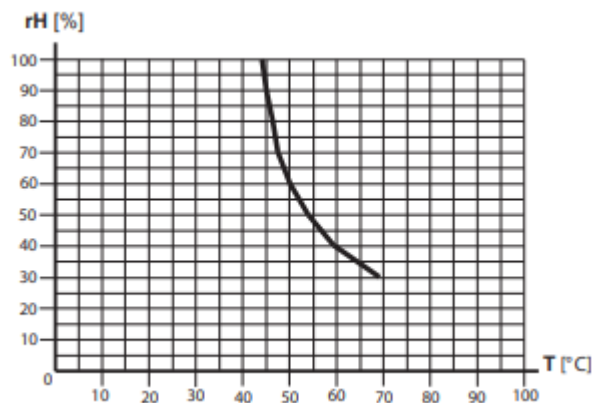
Nastavit vlhkost (pouze Emotec H)

V hlavní nabídce stiskněte otočný přepínač na symbolu  se nové okno (podobné tomu, které je uvedeno výše), ve kterém se zobrazí naposledy uložená hodnota vlhkosti. Otočením otočného tlačítka nastavíte novou hodnotu vlhkosti. Poté stiskněte otočné tlačítko pro uložení nastavení a pro opuštění tohoto okna. Toto nastavení můžete provést také během provozu.

Pokud je připojeno čidlo vlhkosti (ukáže se symbol %), nastaví se relativní vlhkost. Bez čidla vlhkosti je nastaveno časování (proporcionální čas aktivního provozu výparníku ve vztahu k celkové době provozu).


Zobrazí se symbol 

Pamatujte, že při ovládání pomocí čidla vlhkosti závisí maximální nastavení vlhkosti na teplotě. Hodnoty můžete nastavit pouze vlevo a pod charakteristickou křivkou (viz tabulka vpravo). Například při 60 ° C můžete použít až 40% rel. Nastavte vlhkost..



Předvolba času (automatické spuštění)

Pomocí této funkce můžete nastavit čas automatického spuštění až 24 hodin předem. V hlavní nabídce


stiskněte otočný přepínač na symbolu . Otevře se nové okno s displejem „-: -“. Otáčením otočného tlačítka nastavte nejprve hodinu. Stisknutím přepínače potvrďte a přeskočte na minuty. Nastavte minuty a stisknutím přepínače uložte požadovaný čas spuštění a opustíte nabídku. Nyní uvidíte nastavený čas blikat v pravém dolním rohu úvodní obrazovky. Tento nastavený čas odpovídá času, nikoli časovému zpoždění od okamžiku nastavení.


Chcete-li deaktivovat nastavený čas automatického spuštění, krátce stiskněte tlačítko zapnutí / vypnutí. Blikající čas vpravo dole zhasne.

- ⚠ Nebezpečí!** Tato funkce je povolena, pouze pokud je váš saunový systém vybaven testovaným bezpečnostním systémem, který zabráňuje zapnutí ohřívače v nebezpečném stavu (např. Pokud na ohřívači zůstane ručník). I když je vaše sauna tímto systémem vybavena, ujistěte se, že na ohřívači nejsou žádné předměty. Nebezpečí ohně!



Slabé světlo

Osvětlení kabiny lze rychle zapnout / vypnout pomocí přímého tlačítka  na ovládací jednotce. V hlavní nabídce můžete také pomocí symbolu světla trvale ztlumit osvětlení kabiny (0-100%). 0-10% v krocích po 1, 10-100% v krocích po 5.

Chcete-li to provést, stiskněte otočný přepínač na symbolu  v hlavní nabídce. Osvětlení kabiny se rozsvítí (je-li vypnuto) a otevře se okno s aktuálním nastavením. Otočením knoflíkového otočného spínače světlo ztlumíte. Úroveň stmívání se zobrazuje v%. Stisknutím přepínače potvrďte nastavení a ukončete nabídku.

Pamatujte, že stmívání světla funguje pouze s připojeným stmívatelným transformátorem nebo odporovou zátěží (žárovkou).



Časovač

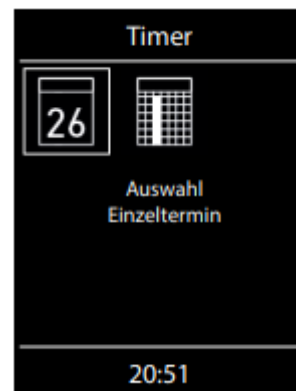
Máte možnost nechat si saunový systém zapnout automaticky s určitým nastavením klimatizace pomocí přednastaveného časovače. Máte dvě možnosti:



- Jednorázová schůzka (jednorázové umístění v kterýkoli den)⁴



- Týdenní časovač (opakované zapínání v určité dny v týdnu, pouze v komerčním provozu).




⚠ Nebezpečí! Tato funkce je povolena, pouze pokud je váš saunový systém vybaven testovaným bezpečnostním systémem, který zabraňuje zapnutí ohřívače v nebezpečném stavu (např. Pokud na ohřívači zůstane ručník). I když je vaše sauna tímto systémem vybavena, ujistěte se, že na ohřívači nejsou žádné předměty. Pravidelně saunu kontrolujte, abyste se ujistili, že je v bezpečnějším stavu, zvláště když je aktivní týdenní časovač. Nebezpečí ohně!

Pro jednorázové připojení stiskněte symbol  v hlavní nabídce a poté znovu symbol  (vyberte individuální schůzku).

Nejprve nastavte den, měsíc a rok v odpovídající podnabídce. Poté v dalším okně nastavte požadovaný čas zahájení (hodiny a minuty). Poté nastavte požadovaný provozní režim (finský nebo Bi-O) a poté požadovanou teplotu (u Bi-O také vlhkost). Po posledním kroku se podnabídka zavře. Nastavený spínací čas nyní bliká na úvodní obrazovce vpravo dole (datum a čas, např. 15.01. A 18:30).

Chcete-li toto nastavení smazat, krátce stiskněte vypínač. Blikající displej zhasne. Toto nastavení se také vymaže, když je sauna zapnuta ručně.

U týdenních časovačů stiskněte symbol  (jmenování řady výběru). Podnabídka se otevírá dny v týdnu (od 1 do 7).

Poznámka: bílé symboly znamenají, že není k dispozici žádný program. Zelené symboly znamenají, že program již byl nastaven na tento všední den.

Vyberte den v týdnu, pro který chcete zadat program (např. "1" pro pondělí) a stiskněte otočné tlačítko. Poznámka: Pro každý den můžete naprogramovat až 4 spínací časy. Maximální doba spínací doby je 12 hodin. Po 12 hodinách zahřívání musí být dodržena 6hodinová doba odpočinku v souladu s právními předpisy. V takovém případě může další spínací čas začít až po 6 hodinách. Pokud chcete kratší přestávku, nastavte dobu přepínání na méně než 12 hodin.

Dále můžete kdykoli nastavit individuální teplotu (nebo vlhkost) a tím do značné míry automatizovat provoz vašeho saunového systému.

Vyberte spínací čas (od 4) a stiskněte otočné tlačítko.

1. Nastavte požadovaný čas zahájení (hodiny a minuty) - např. 9:30.
2. Nastavte požadovanou dobu ohřevu (hodiny a minuty - např. 3:30.
3. Nastavte požadovaný provozní režim - finský nebo vlhkostní režim (pouze Emotec H)
4. Nastavte požadovanou teplotu.
5. Nastavte požadovanou vlhkost (pouze Emotec H)

Po posledním kroku se displej vrátí k přehledu dnů v týdnu. Den, kdy jste program uložili, je zobrazen zeleně. Tyto kroky opakujte pro každou další požadovanou dobu přepínání. Následující spínací čas se poté zobrazí blikající vpravo dole na úvodní obrazovce (např. Pondělí, 9:30).

Smazat / změnit týdenní časovač

Chcete-li změnit nebo odstranit uložený spínací čas, vraťte se v hlavní nabídce zpět k týdennímu časovači (vyberte jmenování série).

1. Vyberte příslušný den v týdnu.
2. Vyberte spínací čas, který chcete změnit.
3. Proveďte požadované změny (čas zahájení, doba ohřevu, klima) nebo ...
4. Chcete-li nastavení odstranit, nastavte hodinu v tomto spínacím čase

Počáteční čas na „-“ a dvakrát stiskněte otočné tlačítko.


5. Displej se vrátí k přehledu dnů v týdnu.




Poznámka: Když je časovač aktivní, vždy vpravo dole bliká další čas zapnutí. I když jste naprogramovali několik časů zapnutí nebo kombinaci jednotlivých schůzek a týdenních časovačů



Bezpotenciálový kontakt

S bezpotenciálovým spínacím kontaktem máte možnost zapnout nebo vypnout libovolný spotřebič až do 16 A. Tato funkce musí být aktivována v nastavení. Pamatujte, že přes tento výstup je vydáván pouze jeden spínací signál (beznapěťový).

). V hlavní nabídce stiskněte otočné tlačítko na symbolu . V podnabídce pak můžete pomocí symbolů

 (Zapnuto) a  (Vypnuto) provést požadované přepnutí. Prostřední symbol  synchronizuje kontakt s výstupem S1, tj. Kontakt mezi přípojkami 3 a 4 je při zapnutí sauny sepnut.

Pokud se symbol bezpotenciálového kontaktu nezobrazí, požádejte o aktivaci této funkce svého specializovaného prodejce nebo instalatéra.



HORKÁ funkce

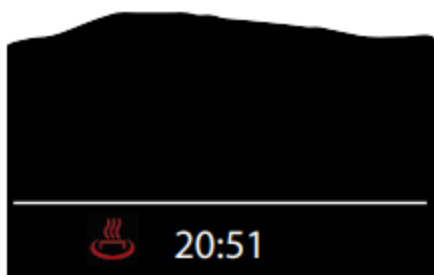
Pomocí funkce HORKÉ můžete sauně poskytnout další zvýšení výkonu zahřátím saunového topení na přednastavenou dobu (5–20 minut) bez přerušení. Cílová teplota se zvýší na 115 ° C, ventilátor v kabině běží na plnou rychlost. Z bezpečnostních důvodů není překročena maximální teplota 115 ° C.

Funkce HOT je možná pouze během probíhajících finských operací.

Funkci HORKÉ lze zapnout ručně pomocí volitelně dostupného tlačítka HORKÉ nebo automaticky v předprogramovaných intervalech.

Jakmile je sauna zapnuta ve finském režimu, objeví se v hlavní nabídce symbol funkce HORKÁ. Vyberte tento symbol a stiskněte otočné tlačítko. Nyní můžete v podnabídce aktivovat funkci HORKÉ. Pokud běží funkce ECO, je ukončena při spuštění funkce HOT.

POZNÁMKA: Jakmile je spuštěna funkce HORKÁ, již ji nelze přerušit.



Když je spuštěna funkce HORKÁ, na stavovém řádku se zobrazí

odpovídající symbol.



HORKÉ - další funkce

S kódem 7020 lze 3 sekundy aktivovat pomocí bezpotenciálového výstupu (PFC) na konci každé fáze HORKÉHO ohřevu. dlouhý impuls může být vysílán např. spustit infuzi zadní stěny „Aquadisp“ nebo použít vysílač signálu, např. Gong ovládat.



Funkce ECO

Režim ECO umožňuje snížit spotřebu energie ručním snížením teploty sauny, pokud není sauna po určitou dobu používána (nečinná). Funkce ECO je možná pouze během provozu.

Jakmile je sauna zapnutá, objeví se v hlavním menu odpovídající symbol EKO. Vyberte tento symbol a stiskněte otočné tlačítko. Nyní můžete aktivovat funkci ECO v podnabídce. Funkci ECO nelze spustit, pokud sauna již běží v HORKÉM režimu. Režim ECO lze kdykoli zrušit nebo naprogramovat na konkrétní automatickou dobu chodu až 240 minut.

ECO snižuje cílovou teplotu o $(T [\text{cíl}] - 30 \text{ ° C}) / 2$, kabinový ventilátor zhasne.













Když je spuštěna funkce ECO, zobrazí se na stavovém řádku odpovídající symbol.

Popis ikony - pokročilé nastavení


V podnabídce „Pokročilá nastavení“ můžete provést další speciální nastavení, která obvykle potřebujete pouze jednou nebo zřídka.

Chcete-li to provést, přejděte na symbol  v hlavní nabídce a krátce stiskněte spínač

 <p>výběr jazyka Zde můžete určit jazyk uživatelského rozhraní. K dispozici je 19 předinstalovaných jazyků: DE, EN, FR, RU, ES, NL, IT, PL, SLO, FIN, TR, CZ, RO, BG, HU, SK, DK, CRO, SE</p>	 <p>Denní čas Zde můžete nastavit aktuální čas.</p>
 <p>datum Zde můžete nastavit den, měsíc a rok.</p>	 <p>Spořič obrazovky Zde můžete nastavit časový interval, po kterém se displej přepne do pohotovostního režimu.</p>
 <p>Pohotovost Zde můžete nastavit časový interval, po kterém se zařízení přepne do režimu spánku, aby šetřilo energii. Otočením nebo stisknutím spínače můžete zařízení kdykoli přepnout do aktivního režimu.</p>	 <p>Dětský zámek / provozní zámek Zde můžete zařízení zcela zablokovat pomocí vlastního kódu PIN. Je možné pouze vypnutí trouby a zapnutí světla. Níže naleznete důležité informace.</p>
 <p>Automatické zastavení (doba ohřevu) Zde můžete nastavit délku požadované doby ohřevu. Pro soukromé použití je to až 6 hodin, pro komerční použití až 12 nebo neomezeně.</p>	 <p>Provozní údaje Zde můžete zjistit verzi firmwaru, zbývající čas do další služby a také kontaktní údaje případu služby.</p>
 <p>Jas displeje Zde můžete nastavit jas displeje ve třech úrovních.</p>	 <p>Režim prázdninového domu Zde můžete omezit přístup k ovládacím prvkům na několik funkcí pomocí individuálního PIN kódu.</p>



Důležitá poznámka pro dětský zámek / provozní zámek

Zařízení lze uzamknout pomocí speciálního nastavení  (4místný kód PIN). Když je zámek aktivní, můžete vypnout pouze topení nebo rozsvítit světlo. U všech ostatních pokusů o nastavení je vyžadováno zadání PIN kódu.

Resetování provozního zámku:

Po stisknutí klávesy (kromě světla) se spustí zadávání kódu, neměňte zobrazené 4 nuly, potvrďte první nulu (přepínač jog dial) podržte spínač JogDial na druhé nule (první dvě nuly jsou zelené, kurzor je stisknut během Držení pod třetí nulou)

Po přibližně 40 sekundách se všechny čtyři nuly zobrazí znovu bíle. Nyní potvrďte znovu všechny čtyři číslice nulou - po opuštění okna pro zadání kódu je zámek zrušen.

Provoz a nastavení - Pokročilá nastavení



Výběr jazyka

Zde můžete změnit jazyk dříve nastavený v nastavení pro provozní nabídku. V odpovídajícím podnabídce vyberte nový jazyk a výběr potvrďte krátkým stisknutím přepínače. Všechny texty se poté zobrazí v novém jazyce.



Denní čas

Zde můžete nastavit aktuální čas. Otáčením přepínače nastavte hodiny / minuty a potvrďte nastavení stisknutím.



Datum

Zde můžete nastavit datum (den / měsíc / rok). Nastavte den, měsíc a rok otočením přepínače a potvrďte každou volbu stisknutím přepínače. Po posledním nastavení se zařízení vrátí do předchozí nabídky.



Spořič obrazovky

Tímto nastavením určíte dobu, po které se zařízení přepne do pohotovostního režimu, pokud nestisknete žádnou klávesu. V pohotovostním režimu je jas snížen na minimum a na displeji se zobrazuje aktuální čas (hodiny) nebo logo EOS atd. zobrazené zvětšené. Jednoduše otočte přepínačem nebo krátce stiskněte tlačítko zapnutí / vypnutí nebo osvětlení, aby se zařízení probudilo z režimu spořiče obrazovky



Pohotovost

S tímto nastavením určíte čas, po kterém se zařízení přepne do režimu spánku. V režimu spánku je displej vypnutý. Chcete-li zařízení probudit z režimu spánku, jednoduše otočte spínačem nebo krátkým stisknutím tlačítka zapnutí / vypnutí nebo osvětlení. Tato funkce je k dispozici pouze při vypnutém saunovém ohříváči.



Dětský zámek / provozní zámek

Máte možnost zařízení chránit před neoprávněným přístupem a zcela jej uzamknout. Zámek je chráněn samostatným 4místným PIN kódem.

Chcete-li zařízení uzamknout, vyberte příslušný symbol a krátce stiskněte spínač. Otevře se nové okno s „0000“. Nyní můžete místo čtyř nul zadat vlastní PIN kód. Otočením přepínače vyberte číslo a krátkým stisknutím přepínače jej potvrďte a přejděte na další číslici.

Po zadání 4. číslice se zařízení přepne na úvodní obrazovku a je nyní uzamčeno. Žádná nastavení nejsou možná.

Z bezpečnostních důvodů můžete proces ohřevu přerušit, když je aktivní zámek (vypnout ohříváč sauny) a rozsvítit osvětlení kabiny.

U všech ostatních pokusů o provoz se objeví požadavek na zadání PIN kódu.


Chcete-li zařízení odemknout, krátkým otočením přepínače vyvolejte požadavek na PIN kód. Nyní zadejte dříve nastavený PIN kód. Zařízení je uvolněno.



Automatické zastavení (doba ohřevu)

Zde můžete nastavit požadovanou dobu chodu (časový limit ohřevu) pro ohříváč sauny.

Pro soukromé použití je to omezeno na maximálně 6 hodin. Pro komerční použití můžete nastavit dobu chodu na 12 hodin nebo na nekonečno. Je možné omezit dobu běhu v komerčním provozu během instalace příslušným nastavením hardwaru (propojka 5, viz schéma zapojení); toto nastavení má přednost.

Stiskněte tlačítko na symbolu  a odpovídajícím způsobem nastavte v podnabídce požadovaný čas ohřevu (hodiny a minuty). Po potvrzení nastavení minut se zařízení vrátí do předchozí nabídky.

Po zapnutí saunového topení se zbývající doba chodu zobrazí jako odpočítávací časovač vlevo nahoře. Okamžitě tak vidíte, jak dlouho bude saunové topení zapnuto.

Vezměte prosím na vědomí, že po vlhkém režimu (pouze EmoStyle H) je zapnut program sušení a topení v sauně poběží odpovídajícím způsobem až 30 minut. Dobu trvání sušícího programu lze změnit v základním nastavení. Požádejte o to svého specializovaného prodejce nebo instalačního technika

Doba provozu je nastavena v krocích +/- 1 minuta a je možná od 00:05.



Provozní údaje

Zde můžete vyvolat důležitá provozní data a informace o vašem zařízení.



Firmware - zde můžete zjistit aktuální verzi firmwaru pro řídicí jednotku a výkonovou jednotku.

Stisknutím tlačítka NAHORU / DOLŮ můžete přepínat mezi dvěma displeji. „Panel Rx.xx“ - firmware v řídicí jednotce, „Mod-LS Rx.xx“ - firmware v pohonné jednotce (x znamená číslo). Stisknutím tlačítka ENTER se vrátíte do předchozí nabídky.



Servisní intervaly - zde můžete zkontrolovat, kolik času zbývá v hodinách do příští pravidelné údržby (servisu). Intervaly nastavuje během instalace a instalace váš odborný prodejce nebo instalatér.



Kontaktní údaje - zde si můžete vyžádat kontaktní údaje výrobce nebo svého odborného prodejce (instalátora). Tyto kontaktní údaje se také zobrazí v případě poruchy.



Jas displeje

Zde můžete nastavit jas displeje ve třech úrovních.




Režim chaty


Pomocí této funkce můžete omezit přístup k několika nejdůležitějším nastavením pomocí individuálního kódu PIN. Všechna ostatní nastavení jsou uzamčena a jejich symboly jsou skryty.

V uzamčeném stavu jsou možná následující nastavení:


- Zapnutí / vypnutí sauny
- Světlo zapnuto / vypnuto
- Volba provozního režimu finský nebo vlhkostní režim (pouze Emotec H)
- Nastavení teploty
- Úprava vlhkosti (pouze Emotec H)

Pro aktivaci této funkce stiskněte symbol . Otevře se nové okno s „0000“. Místo čtyř nul nyní můžete zadat svůj vlastní PIN kód. Stisknutím tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte číslo a krátkým stisknutím tlačítka ENTER toto potvrďte a přeskočte na další číslici. Po zadání 4. číslice se zařízení přepne na úvodní obrazovku a je nyní uzamčeno.

Tip: Chcete-li záznam zrušit, krátce stiskněte tlačítko zapnutí / vypnutí.

Zámek uvolníte otočením otočného tlačítka. Otevře se hlavní nabídka, ve které najdete symbol  na poslední pozici. Stiskněte tento symbol. Otevře se okno, kde můžete zadat PIN kód (zobrazí se „0000“). Nyní odemkněte zařízení zadáním kódu PIN.

Obnovit režim prázdninového domu:


Stiskněte otočné tlačítko po dobu asi 1 minuty na symbolu , potvrďte stiskem 4 nuly, které se postupně zobrazují, a tím spusťte zadání kódu. Kód rekreačního domu bude smazán a zařízení bude odemčeno.

Manuelle Festlegung des Leuchtmittels

Řídicí jednotka je z výroby nastavena na indukční zátěž světla. To lze také použít k řízení ohmické zátěže. V případě potřeby lze světelný výkon přepnout na kapacitní zátěž také ručně.

Při použití žárovek musí světelná zátěž zůstat nastavena na indukční zátěž. Aktuální nastavení se zobrazí na displeji.

Kód 8001  Indukční / ohmické zatížení při použití žárovek
Tovární nastavení

Kód 8002  Kapacitní zátěžové elektronické předřadníky pro fázové řízení

 Nesprávné nastavení může zařízení poškodit. V takovém případě záruka zaniká.

Práce smí provádět pouze vyškolený odborník z autorizované odborné firmy!

Nastavte lehké zatížení na ohmické zatížení

- Možná. Otevřete kryt napájecí jednotky.
- Zkontrolujte, zda je napájecí jednotka odpojena od napájení.
- Odpojte lampu na hlavní desce.
- Zapněte pohonnou jednotku a řídicí jednotku.

- Stiskněte



- Zadejte kód a potvrďte.



Kód 8001: Indukční zátěž / odporová zátěž, např. při použití žárovek.

Kód 8002: Kapacitní zátěž, elektronické předřadníky pro fázové řízení.


- Odpojte napájecí jednotku od elektrické sítě a znovu připojte lampu.
- Kryt opět zavřete.
- Obnovte napájení a znovu zapněte napájecí jednotku

Zde se ukáže světelný výkon



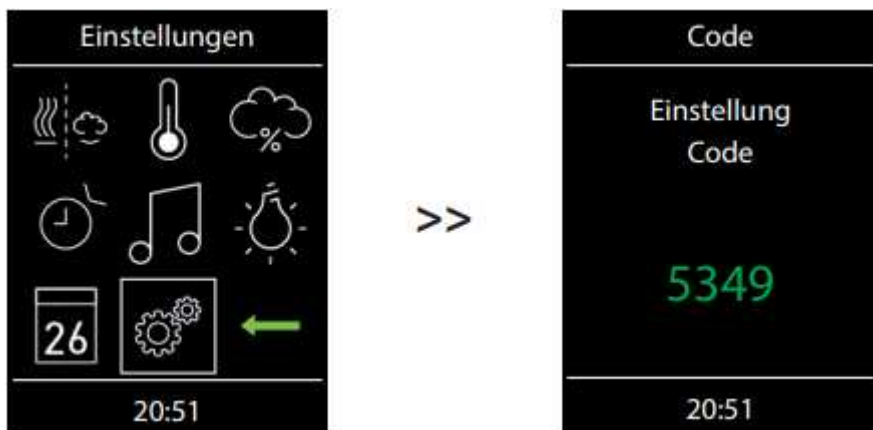
Nastavení služby a nastavení

Řídicí jednotky Emostyle D / Di a H / Hi vám nabízejí možnost provést řadu důležitých nastavení pro nastavení saunového systému v oddělené oblasti chráněné PIN kódem.

Chcete-li to provést, přejděte na symbol  v hlavní nabídce a stiskněte spínač na přibližně 6-7 sekund, dokud se neotevře nové okno pro zadání kódu PIN.

PIN kód je: **5349**

Uschovejte PIN kód na bezpečném místě a zajistěte jeho přístup pro koncového zákazníka, aby na řídicí jednotce nemohly být provedeny neoprávněné změny.



Cca. Po dobu 6-7 sekund

Zadejte PIN kód pro obsluhovanou oblast.

Stiskněte klávesu ENTER.

Uživatelské rozhraní v servisní oblasti

V závislosti na modelu jsou všechny možnosti nastavení zobrazeny jako symboly v servisní oblasti. U Emotec H některé symboly nejsou okamžitě viditelné, otočením přepínače se k těmto symbolům dostanete (okno se posouvá dolů).



Zobrazení nabídky Emotec D





















Zobrazení nabídky Emotec
H (okamžitě viditelný displej)



Zobrazení nabídky Emotec D
/ H) (spodní část okna)

Přehled symbolů v oblasti nastavení

 <p>Intervaly údržby / údržby Nastavení intervalů pro servis / údržbu.</p>	 <p>kontaktní údaje Zobrazení uložených kontaktních údajů.</p>
 <p>ventilátor Nastavení úrovně ventilátoru</p>	 <p>Bezpotenciálový kontakt Aktivace / deaktivace funkce</p>
 <p>Čas doplňování Nastavení doby vypnutí (pouze u Emotec H)</p>	 <p>Nastavení teploty Úprava posunu měření teploty +/-</p>
 <p>Doba dohřevu Nastavení provozu výparníku během několika minut. (pouze s Emotec H)</p>	 <p>HORKÝ čas (doba ohřevu) Nastavení v minutách (5-20 min.) Pouze pro finský provoz.</p>
 <p>Teplota dohřevu Nastavení pro provoz výparníku ve ° C (pouze s Emotec H)</p>	 <p>HORKÝ- čas automatického intervalu Rozsah nastavení: 30 až 480 minut Pouze pro finský provoz.</p>
 <p>Doba doběhu ventilátoru Nastavení doby doběhu ventilátoru v minutách. (pouze s Emotec H)</p>	 <p>HORKÝ čas automatického spuštění Rozsah nastavení: 0:00 až 23:59 a -: - Pouze pro finský provoz</p>
 <p>Hystereze Nastavení spínací hystereze</p>	 <p>HORKÝ čas automatického vypnutí Rozsah nastavení: 0:00 až 23:59 a -: - Pouze pro finský provoz.</p>
 <p>použití Výběr pro soukromé nebo komerční použití a výběr saunového ohříváče</p>	 <p>ECO čas Nastavení v minutách (0-240 min.)</p>
 <p>Resetovat Reset na stav dodávky, všechna provozní data jsou resetována.</p>	 <p>zpět zpět do nabídky nastavení</p>

Nastavení



Intervaly údržby

Zde můžete definovat intervaly pro servis a údržbu. Po uplynutí zadaného času se na displeji na krátkou dobu při každém spuštění systému zobrazí připomenutí s uvedením uložených kontaktních údajů. Koncový zákazník může kdykoli dotazovat zbývající termín prostřednictvím „Pokročilých nastavení“. Můžete jej také použít k výpočtu provozních hodin.

Tovární nastavení pro soukromé použití - 500 hodin.

Tovární nastavení pro komerční použití - 2500 hodin



Ventilátor

Zde můžete nastavit ventilátor na 3 stupně nebo úplně deaktivovat ventilátor. Při aktivaci se ventilátor zapne automaticky paralelně s ohříváčem sauny. V režimu sušení pracuje ventilátor vždy na maximální výkon.



Čas doplňování

Zde můžete nastavit čas, který musí zákazník doplnit do odpařovače, pokud je nedostatek vody. Pokud se voda během této doby nedoplní, vypne se výparník (ochrana proti přehřátí). Tato funkce je zvláště důležitá pro trouby Bi-O s manuálním plněním vodou.



Doba dohřevu

Zde můžete nastavit dobu sušení v minutách po provozu s vlhkostí. Tovární nastavení je 30 minut. Po každém vlhkém provozu se saunové topení zapne ve finském režimu, aby došlo k vysušení sauny. Doporučujeme použít tuto funkci v kombinaci s ventilátorem, abyste rychleji odstranili zbytkovou vlhkost ze sauny.



Teplota dohřevu

Zde můžete nastavit požadovanou teplotu pro sušení sauny (ohřev). Tovární nastavení je 95 ° C.



Doba doběhu ventilátoru

Zde můžete nastavit čas v minutách, po který má ventilátor běžet po finském provozu nebo provozu na vlhkost od 0-60. Tovární nastavení je 30 minut. Doporučujeme použít tuto funkci v kombinaci s dobou opětovného ohřevu, abyste saunu po Bi-O provozu rychleji vysušili.



Hystereze

Zde můžete nastavit spínací hysterezi v rozsahu 1-10 K. Tím se mění horní a dolní teplotní limity, při kterých ovládací prvek zapíná a vypíná ohříváč sauny. Například s cílovou teplotou 90 ° C a hysterezí 5 K probíhá řízení při 85 ° C a 95 ° C. To vám umožní přesněji přizpůsobit regulaci teploty velikosti sauny

Pozor! Snížení hodnoty vede k podstatně většímu počtu spínacích operací relé a tím ke snížení životnosti řízení! Tovární nastavení je 5K.



Použití

Zde můžete opakovat všechny kroky týkající se základního nastavení (viz strana 23-24) a základního nastavení, například Předdefinujte volbu mezi soukromým a komerčním využitím nebo volbu mezi saunovým topením s výparníkem nebo bez něj.



Resetovat

Pomocí této funkce můžete obnovit všechna nastavení na stav dodávky a obnovit tovární nastavení. Všechna jednotlivá nastavení budou ztracena! Po resetu se zařízení restartuje a je třeba provést základní nastavení.




Kontaktní údaje

Zde můžete zjistit uložené kontaktní údaje. Kontaktní údaje výrobce jsou uloženy ve výrobě.



Bezpotenciálový kontakt (PFC)

Zde můžete aktivovat (✓) nebo deaktivovat (x) bezpotenciálový kontakt. Jakmile je tato funkce aktivována, objeví se v hlavním menu příslušný symbol a zákazníci ho mohou použít k zapnutí nebo vypnutí dalšího spotřebitele.

Prostřední symbol  synchronizuje kontakt s výstupem S1, tj. Kontakt mezi přípojkami 3 a 4 je při zapnutí sauny sepnut.



Nastavení teploty (offset)

Pomocí této funkce lze změnit zobrazenou cílovou teplotu ve vztahu k aktuální cílové teplotě. Je např. Pokud je hodnota zobrazená na teploměru o 5 ° C nižší než požadovaná hodnota nastavená v ovládací jednotce, lze to kompenzovat úpravou teploty o + 5K. Řídicí jednotka poté zahřeje na aktuální cílovou hodnotu o 5 ° C nad zobrazenou cílovou hodnotu, aby dosáhla odpovídající vyšší teploty v místnosti, která lépe odpovídá hodnotě na teploměru.

POZNÁMKA: Protože tato funkce znamená, že efektivní pokojová teplota bude nad cílovou hodnotou nastavenou zákazníkem, může ji nastavit pouze zkušený odborník a měla by být následně adekvátně otestována.

Rozsah nastavení - mezi -10K a +10K.

Dodržujte maximální teplotu podle normy EN 60335-2 část 53.



HORKÝ čas (doba ohřevu)

V této nabídce se nastavuje doba běhu funkce HORKÁ. Během této doby se cílová teplota zvýší na 115 ° C, aby se generovalo krátkodobé zvýšení výkonu.

- Rozsah nastavení: 5 až 20 minut.
- Tovární nastavení je 10 minut.



HORKÝ-Auto interval

Funkci HORKÉ můžete spustit automaticky v určitých časových intervalech. Interval pro toto automatické zapnutí lze nastavit v této nabídce. Fáze HORKÉHO ohřevu však ve skutečnosti začíná o něco dříve, před nastaveným časem, v souladu s nastavenou dobou HORKÉ chodu. Aby kameny v sauně dosáhly optimální teploty v požadovaný čas zahájení.

Pokud je systém spuštěn v okamžiku, kdy by podle předvolené doby trvání fáze ohřevu již měl být spuštěn, provede se pouze další datum intervalu HORKÉ.

Příklad: Pokud je čas spuštění nastaven na 8:00 a doba chodu 20 minut, fáze HORKÉHO zahřívání začíná v 7:40, po dobu 15 minut - v 7:45, po dobu 10 minut - v 7:50

- Rozsah nastavení: 30 až 480 minut
- Přírůstek: 30 minut
- Stav dodávky: 60 minut



HORKÝ čas automatického spuštění

- V této nabídce lze nastavit počáteční čas pro HORKÝ automat nebo pro první infuzi
- Rozsah nastavení: 0:00 až 23:59, -: - odpovídá automatickému HORKÝ deaktivován
- Stav dodání: -: -



HORKÝ čas automatického vypnutí

- V této nabídce lze nastavit dobu vypnutí HOT automatic
- Rozsah nastavení: 0:00 až 23:59, -: - odpovídá HORKÉMU automatickému vypnutí se saunou
- Stav dodání: -: -



ECO čas

V této nabídce lze nastavit dobu běhu funkce ECO. Po uplynutí této doby se řídicí jednotka vrátí do normálního teplotního rozsahu.

- Rozsah nastavení: 0 až 240 minut, 0 odpovídá pouze ruční deaktivaci funkce ECO
- Přírůstek: 30 minut
- Stav dodávky: 0 (pouze ruční deaktivace funkce ECO)
- Poznámka: s nastavením 0 - režim ECO vyprší po 18 hodinách



Opusťte servisní oblast

Servisní oblast opusťte krátkým stisknutím symbolu . Alternativně můžete také krátce stisknout tlačítko „Domů“ na ovládací jednotce (tlačítko zapnutí / vypnutí).

Servisní oblast se také automaticky opustí, pokud nestisknete tlačítko NAHORU / DOLŮ nebo ENTER déle než přibližně 15 sekund. Zařízení se poté vrátí do hlavní nabídky.

Chybové zprávy a diagnostika (odstraňování problémů)

Řídicí jednotka rozpozná mnoho poruch a chyb a zobrazí je na displeji. Ty se zobrazují jako prostý text, takže identifikace chyb a vyhledávání jsou mnohem jednodušší. Kromě toho zařízení střídavě zobrazuje uložené kontaktní údaje, aby zákazníci mohli okamžitě kontaktovat a nechat poruchu odstranit.



je

Chybová / chybová zpráva	Příčina / náprava
Na displeji se nic nezobrazí	<ul style="list-style-type: none"> • Žádné napájení - zkontrolujte pojistky. • Vypínač vypnutý - zkontrolujte správnou polohu spínače. • Žádné spojení mezi řídicí jednotkou a nákladovou částí - zkontrolujte pevné usazení kabelu. • Řídicí jednotka je v režimu spánku - * Otočte nebo stiskněte otočné tlačítko, ** Stiskněte tlačítko NAHORU / DOLŮ nebo ENTER. (* Emotec, ** EmoStyle)
Přerušování teplotního čidla	<ul style="list-style-type: none"> • Žádné připojení k teplotnímu senzoru - kabel a Zkontrolujte připojení. • Vadný snímač - nechte snímač vyměnit.
Spuštěná tepelná pojistka	<ul style="list-style-type: none"> • Žádné připojení - zkontrolujte kabely a připojení (zlomený kabel, uvolněný kontakt atd.). • Pojistka vyvolaná příliš vysokou teplotou - zkontrolujte příčinu nadměrné teploty, vyměňte pojistku nechte (náhradní pojistka je součástí řídicí jednotky).
Nedostatek vody	<ul style="list-style-type: none"> • Příliš málo vody ve výparníku - doplňte vodu. Poznamenejte si nastavený čas doplňování, jinak Nucené vypnutí! • S automatickým doplňováním - přívod vody zkontrolujte, zkontrolujte pevné připojení vody zařízení FWA 01.
Žádná komunikace na sběrnici	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte kabeláž mezi řídicí jednotkou a nákladovou jednotkou. • Restartujte řídicí jednotku, technickou podporu komunikovat.
Neznámá chyba:	<ul style="list-style-type: none"> • Restartujte řídicí jednotku, technickou podporu komunikovat.

V případě dalších chyb kontaktujte svého specializovaného prodejce nebo zákaznický servis EOS. Připravte si prosím sériové číslo, podrobnosti o chybě a další relevantní informace.

Přepínač zařízení (vypnuto)

Řídící jednotka je vybavena spínačem zařízení „vypnuto“.

Tento spínač je umístěn na řídicích jednotkách na levé straně výkonové části.

Tímto přepínačem se zařízení zapne. Zapnutí znamená pouze pohotovostní režim. Tímto spínačem můžete také v případě potřeby odpojit elektroniku od sítě a vypnout zařízení. Nebo odpojte od sítě, ale zapněte osvětlení kabiny.

⚠ Nebezpečí! Části desky s plošnými spoji jsou stále pod napětím i po stisknutí spínače zařízení!

Poloha spínače 0

Stiskněte spínač zařízení na spodní části kolébky do prvního západkového bodu (poloha spínače 0). Zařízení je nyní zcela vypnuto.

Poloha spínače II

Chcete-li zapnout světlo v kabině, když je přístroj vypnutý (kvůli údržbě a čištění), stiskněte spodní část vahadla, dokud druhý zajišťovací bod nebude.

Poloha spínače I.

Chcete-li zařízení znovu připravit k provozu, přepněte zpět do výchozí polohy (poloha spínače I).



Geräteschalter

Poznámka!

Přepnete-li vypínací spínač z polohy I do polohy II, zůstanete přibližně 1 s v mezipoloze 0.



tovární pozice



Zařízení vypnuto (úplně);

Pozice 0.



Světlo zapnuto;

Zařízení je vypnuto.

Pozice II.



Zařízení je zapnuto.

Pozice I.

Recyklace

Zařízení / lampy, které se již nepoužívají, jsou Směrnice 2012/19 / EU nebo ElektroG pro recyklaci v recyklačním centru. Nevyhazujte do domácího odpadu.

Servisní adresa

EOS Saunatechnik GmbH

Schneiderstriesch

1 35759 Driedorf

Germany

Tel: +49 (0)2775 82-514

Fax: +49 (0)2775 82-431

servicecenter@eos-sauna.de

www.eos-sauna.de

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

Uschovejte prosím tuto adresu spolu s pokyny k instalaci.

Abychom mohli rychle a kvalifikovaně odpovědět na vaše dotazy, vždy nám poskytněte údaje uvedené na typovém štítku, jako je typové označení, číslo výrobku. a sériové číslo na.