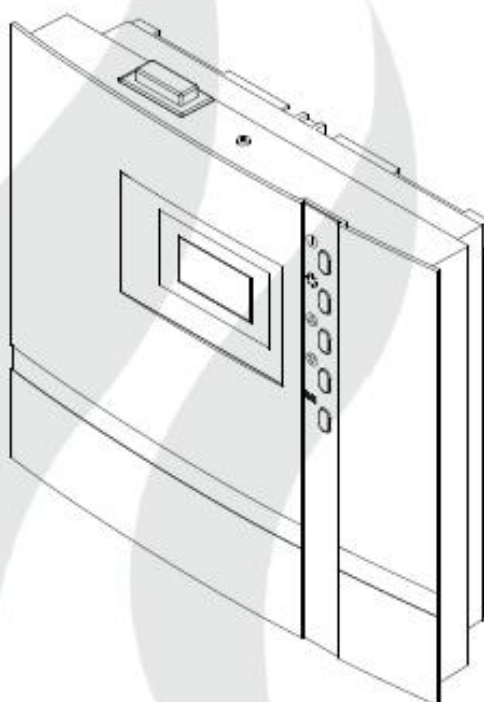


INNOVATIVE SAUNA TECHNOLOGY

**EOS**

Návod k montáži a obsluze

ECON D4 Saunasteuengerät



CE IP x4
Druck Nr. 29344630de / 21.14

Obsah dodávky

- 1 deska elektroniky s jističem proti přehřátí, idlo teploty s krytem, 2x šroub 3x25, 2m kabel k idlu
- 2 plastový sáček se 3 šrouby 4x20
- 3 náhradní teplotní pojistka

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
Zobrazení	LCD displej 65x37 mm, grafický
Rozměry	220x250x37 mm
Krytí	IP4, odstikující voda
Regulace teploty v sauně	30 až 115 stupňů Celsia
Snímání teploty	idlo s bezpečnostním omezením teploty na 142 stupňů Celsia
Charakter regulace	dvoubodový regulátor s pevnou hysterezí 3K. Při regulaci s idlem topidla od 7K k vyrovnání vyšších teplot přímo pod stropem kabiny
Výkon ventilátoru	max. 100W, žádný kondenzátorový motor, řízený přes fázový stih
Svítlo	max. 100W, automatické přepínání fáze
Teplota okolí	-10 až +40 stupňů Celsia
Teplota pro skladování	-20 až +70 stupňů Celsia
Zobrazení teploty na snímači teploty u topidla	aktuální teplota mínus 7K k vyrovnání vyšších teplot přímo pod stropem kabiny
Zobrazení teploty na snímači nad lavicí	aktuální teplota na snímači

Všeobecné pokyny k saunování

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

Pokud přístroj změní majitele, předejte návod dalšímu uživateli.

Pokud byste měli další otázky i po přeteení, obraťte se na svého dodavatele.

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

Pro příjemné klima v sauně je žádoucí optimální kombinace saunového topidla a ovládání.

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

K optimálnímu nastavení Vaší sauny zvolte vyhovující kombinaci kamen a ovládání.

Pomocí tohoto ovládacího panelu můžete nastavit hodnoty 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 30°C pro finskou saunu a 30°C + 0% vlhkost pro saunu s parním vytápěním.

V saunové kabině je teplota a vlhkost rozdělena v závislosti na výšce (u stropu je nejvyšší). To způsobuje rozdíl mezi teplotou na snímači a teplotou v sauně. Například při nastavení teploty 100°C bude ukazatel zobrazovat 85 - 90°C. To odpovídá obvyklému prostředí v kabině.

K osvětlení používejte zásadně normální žárovky, žádné výbojky a úsporné žárovky.

Používejte v sauně pouze výrobky (například svítidla) odolné teplotě 140°C.

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

Po vlhkém saunování nechte proběhnout vysoušecí provoz. K vysoušení můžete připojit i doplňkový ventilátor. Jeho přítomnost není žádoucí při procesu saunování.

Z bezpečnostních důvodů je snímač teploty a bezpečnostní tepelná pojistka umístěna v místech s nejvyšší teplotou nebo v místech, které určí stavitel sauny.



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

Všeobecné bezpečnostní pokyny

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

Zabráňte tomu, aby si děti se zařízením hrály.



Kamna a ovládací panel nejsou určeny pro montáž do skřínky nebo dřevěného obkladu.

Instalaci může provádět pouze oprávněná osoba.

Elektrické napájení musí odpovídat místně platným normám.

Při případné opravě může provádět pouze oprávněná osoba, jinak hrozí ztráta záruky.

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

Pro provoz kamen s výkonem 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).

P i použití jakéhokoliv dálkového spínání kamen instalujte signalizační ochranu proti pítomnosti p edm tu na kamnech (kryt kamen nebo S-Guard).



P i p ípadné záru ní oprav bude vyžadováno p edložení dokladu o tom, kdo provád í montáž za ízení. V p ípad neoprávn ného zásahu hrozí ztráta záruky.

Montáž ídicí jednotky na st nu

ídicí jednotka m že být namontována pouze vn kabiny. P i montáži vybrat vn jší st na a p ípravte trubky pro elektrickou instalaci. P i montáži postupujte podle návodu a obrázk :

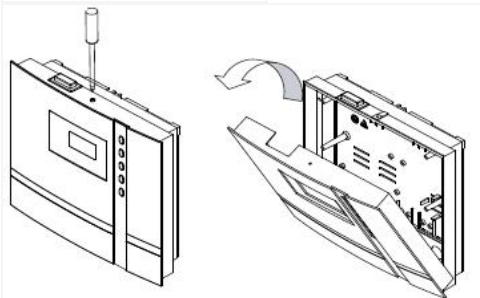


Abb. 1

Uvoln te šroub na horní stran křytu a sejm te elní kryt sm rem dol .

1. Vyrtejte otvory \varnothing 3 mm pro dodané vruty 4 x 20 mm jak je uvedeno na obr. 3 a 3.1

2. Do horní st ední díry dejte vřut do d eva. Na tento šroub bude ídicí jednotka po Nech šroub vy nívá asi 3 mm. (Obr. 3,2).

3. ídicí jednotku zav ste na vy nívající šroub. Vložte dodané pryžové pr chodky do otvor na zadní st n a protáhn te p ípojovací kabel. P íšroubujte spodní ást krabice ovládání na st nu. (Obr. 4)

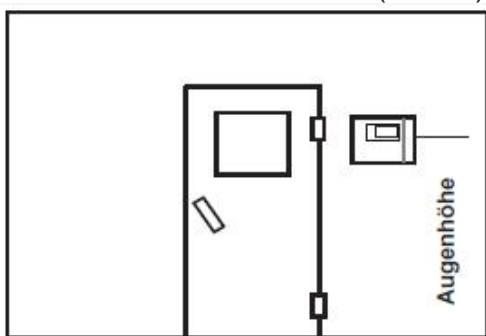


Abb. 3

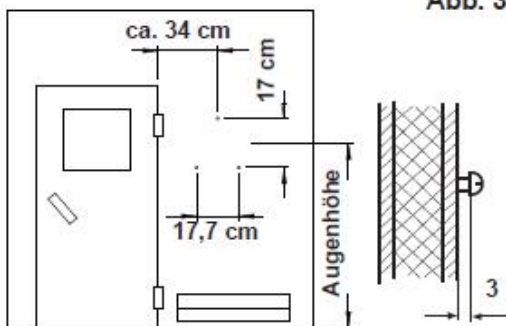
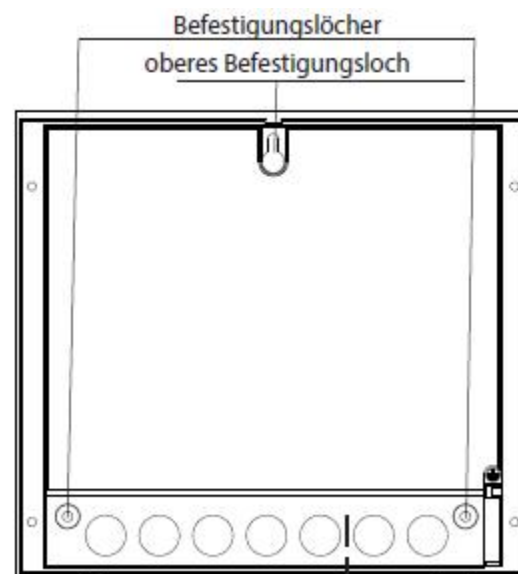


Abb. 3.1

Abb. 3.2



Pro napájení, kamna Pro ídlo
parní vyvíje , sv tlo
ventilátor

Montáž do stěny

1. Vytvořte min. 3,5 cm hluboký výez do stěny podle rozměrů v obr.5.

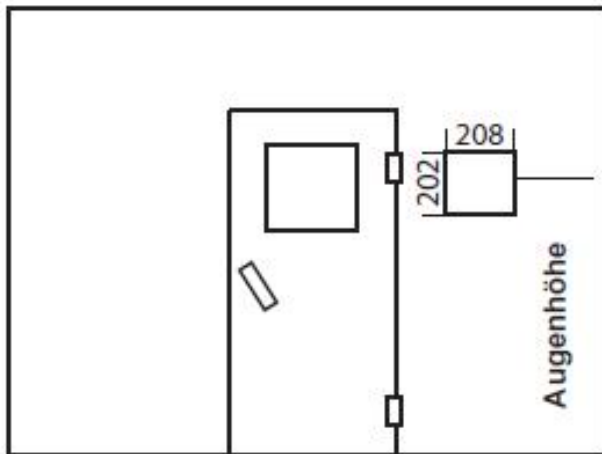
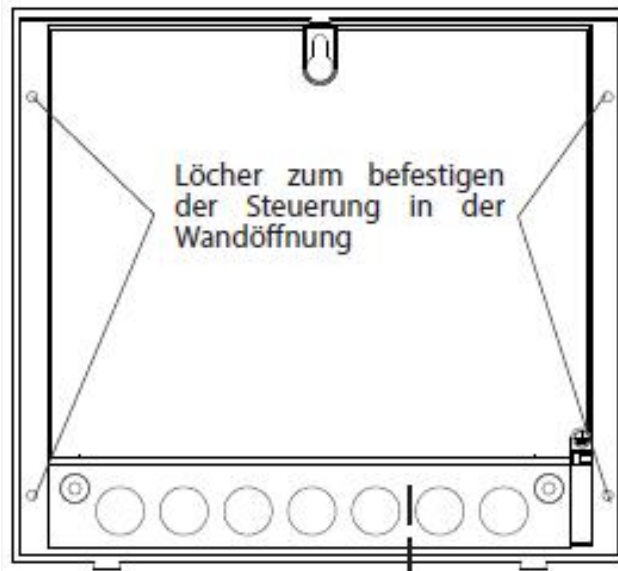


Abb.5

Vložte dodané pryžové průchodky do otvorů na zadní straně panelu a pak protáhněte připojovací kabel.

Umístěte ovládání do výezu a upevněte jej pomocí 4 vrutů (viz. Obr.)



Připojení kabelů snímače (čidel)

Kabely čidel a napájení by neměla ležet spolu. Společné vedení může způsobit nežádoucí vzájemné rušení. Pokud je společné vedení skutečně nutné nebo je delší než 3 metry, použijte stíněný kabel 4x0,5mm. V tomto případě je třeba stínění připojit v každé jednotce na zem.

Vezměte prosím na v domě, že snímač teploty kamen je třeba umístit tam, kde se očekává nejvyšší možná teplota. (Viz obr 7-9) Porovnejte rovněž s návodem na montáž topidla.



Montáž snímače teploty kamen

1. Pro připojení drátu v kabinách do rozměru 2x2 m postupujte podle obr. 7 a 8. U větších kabin postupujte podle obr. 7 a 9.

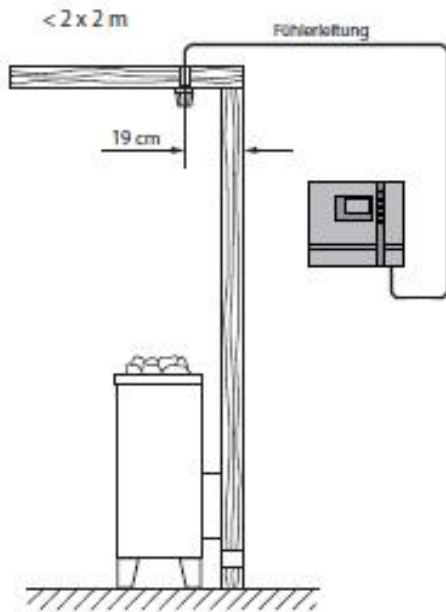


Abb. 7

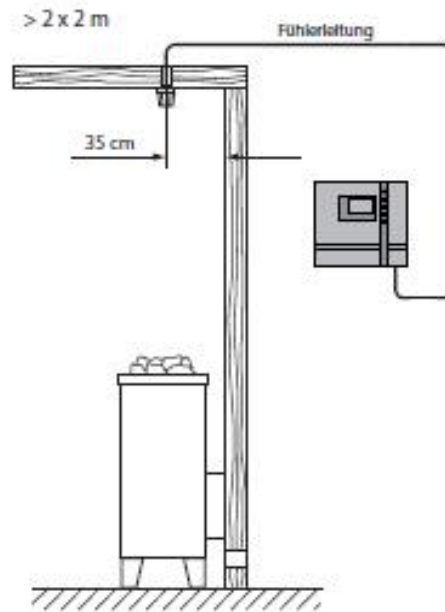


Abb. 8

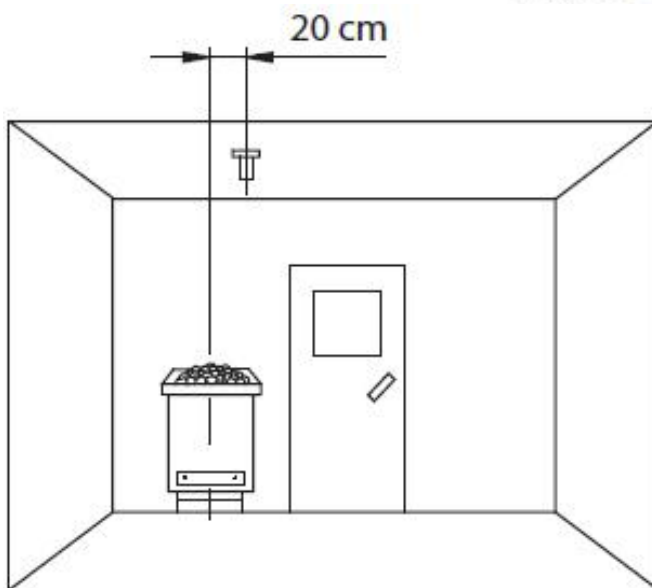


Abb. 9

2. Vyvrtejte otvor ve stědě.
3. Protáhněte kabel otvorem a připojte ho podle obr. 10.
4. Kabel pro omezoval (bílý) a teplotní drát (červený), jak je znázorněno na obr. 10, připojte na desku snímače. Desku zasuněte do krytu snímače.

5. Kabel natáhn te do ídící jednotky a protáhn te ho dovnit pravým vstupem.

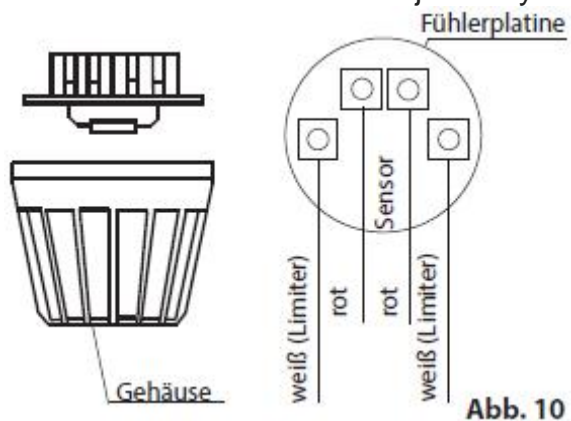
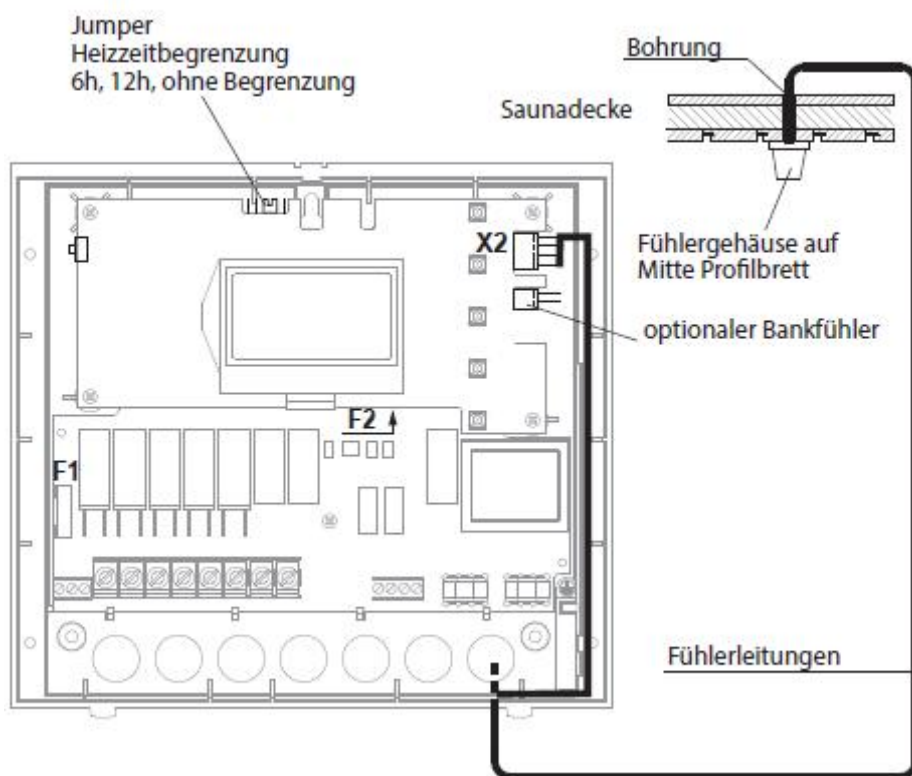
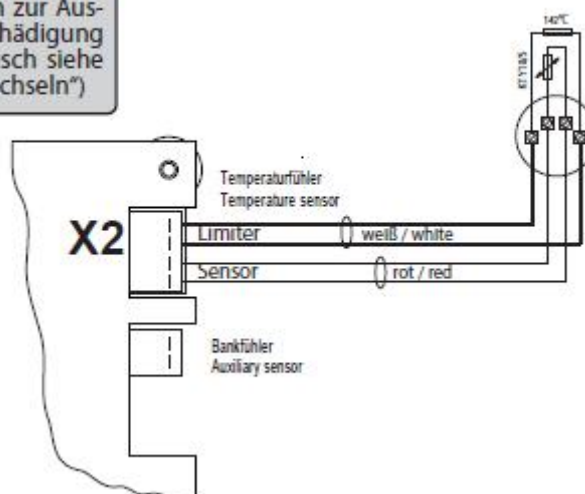


Abb. 10

Položte kabel podle obr. 11 a p ipojte podle obr.12. Konektor X2 z desky odejm te a potom ho dejte zp t.

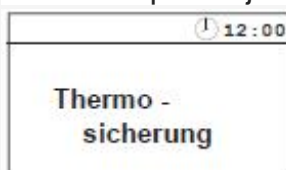


Achtung! Ein Verwechseln von Leitungen am Stecker X2 kann zur Auslösung von F2 und zur Beschädigung des Gerätes führen (Austausch siehe Absatz „Gerätesicherung wechseln“)



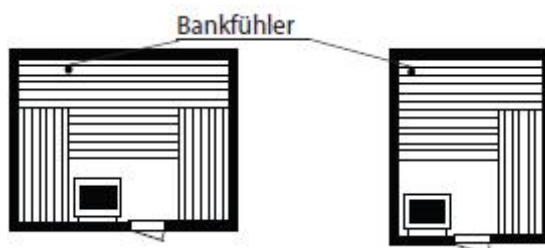
POZOR – zám na vedení na konektoru X2 m že vést k chybovému hlášení F2 a poškození p ístroje.

6. Po dokon ení instalace a uvedení do provozu se musí vedení pro signalizaci p eh átí zkontrolovat na zkrat. Uvoln te jeden bílý kabel v krytu ídla. Na displeji se zobrazí odpovídající chybové hlášení.

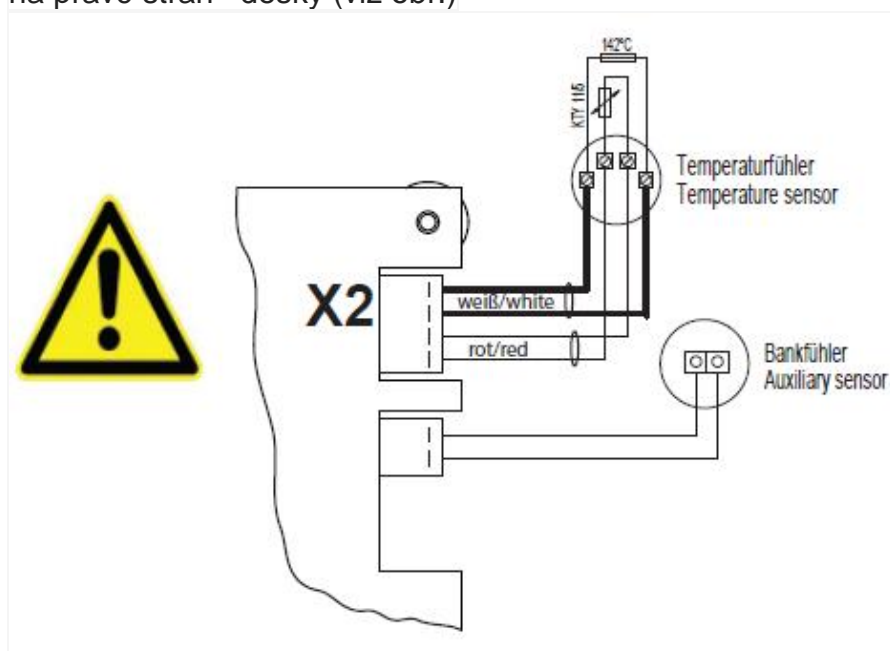


Montáž sníma e nad lavicí (na objednávku)

Sníma nad lavicí (2. teplotní sníma) se umis uje na strop nad lavicí protilehlou vstupu.



Snímač nad lavicí se připojí silikonovým kabelem na desku řídicí jednotky na svorky na pravé straně desky (viz obr.)



Při správném zapojení rozpozná elektronika druhý snímač automaticky po novém zapnutí.

Při případné poruše senzoru se objeví chybová zpráva: **Bankfühler Bruch** při přerušení spojení
nebo
Bankfühler Schluss při zkratu idla.

V tomto případě nechte sensor zkontrolovat oprávněným pracovníkem, případně ho nechte vyměnit. Snímač má při asi 20 °C teploty místnosti 1,9 kW odpor. Pokud chcete saunu používat přes chybu na snímači, můžete snímač deaktivovat odpojením na svorkovnici. Po opravě elektronika při zapnutí snímače sama identifikuje.

Elektrické připojení

Elektrické připojení může provádět pouze schválený elektrikář v souladu 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 jsou, je třeba pro okolní teplotu bylo vhodné alespoň 170 °C.

Napájecí zdroj je přiváděn do řídicí jednotky a připojen přes vstupní svorky.



Připojení saunového topidla (kamen)

Saunová kamna a parní vyvíječ namontujte podle návodu výrobce před přívodní otvor pro vzduch. Silikonové kabely protáhněte k výkonovému dílu připojte na

p íslušné svorky. Pokud nejsou p edp ípravené trubky pro kabely, vyvrtejte vedle otvoru pro vzduch otvor. Pro ochranu silikonového vedení musí být toto zakryto.



P ípojení LSG p ístroje (výkonový modul)

Podrobnosti najdete v návodu na montáž LSG.



P ípojení sv tla

Používejte pouze stmívací sv telné zdroje. Druh zdroje sv tla se rozeznává automaticky, ale m že být nastaven i manuáln v oddílu „ Man. Festlegung des Leuchtenmittels“. Lampa musí mít krytí proti st íkající vod (IPX4). Lampa m že umíst na kdekoliv, ale nikdy v blízkosti zdroje horkého vzduchu z kamen.



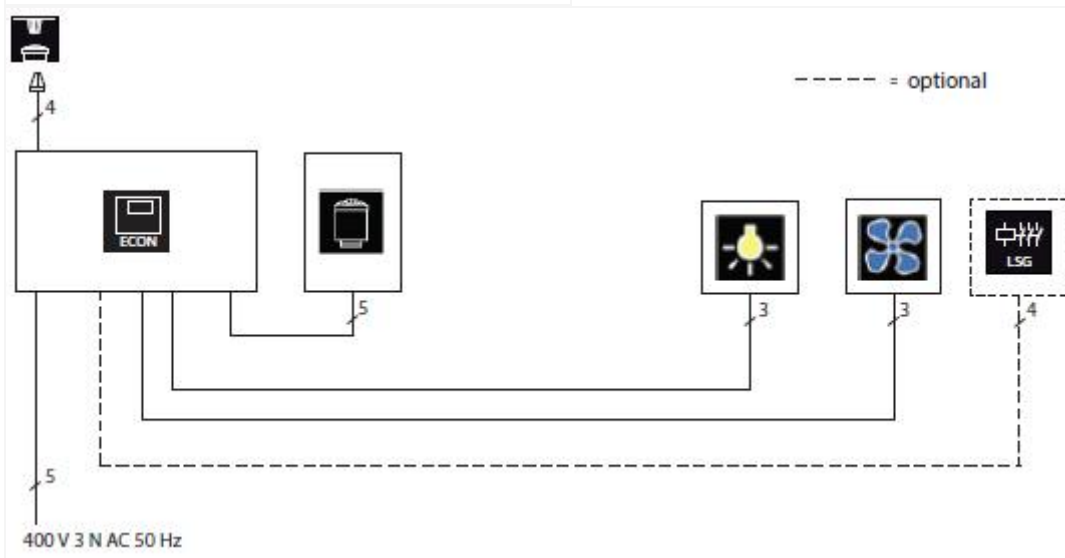
P ípojení ventilátoru

Používejte pouze ventilátory, které lze ovládat omezením fáze. Ventilátor musí mít krytí proti st íkající vod (IPx4) a být tepeln odolný. Ventilátor m že umíst n kdekoliv, ale nikdy v blízkosti zdroje horkého vzduchu z kamen nebo IR zá ení.

Montáž modul vzdáleného zapnutí

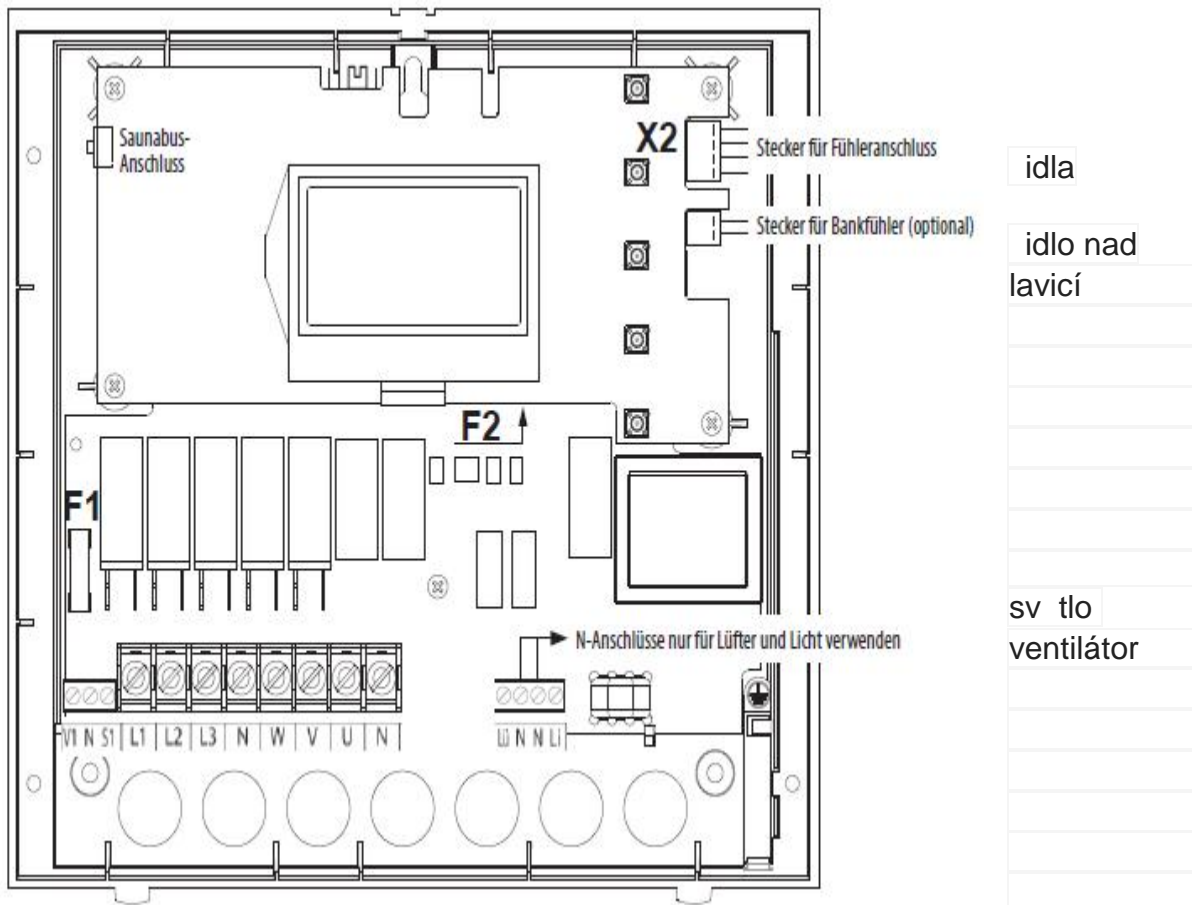
Zapojte modul dálkového startu libovolným saunovým kabelem do pro to ur eného konektoru (busu). Druhý konec kabelu p ípojte do modulu dálkového zapnutí. Montáž prove te podle p íloženého návodu.

Schéma instalace

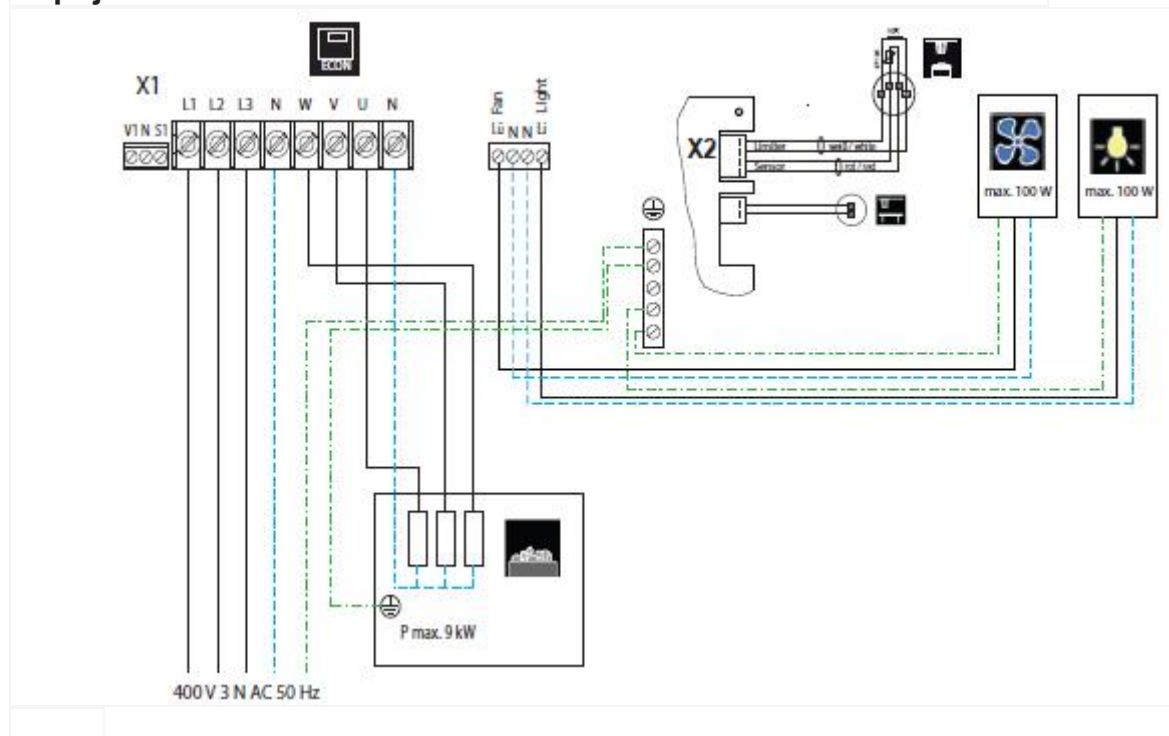


P í provozu bez omezení doby topení musí být v místnosti obsluhy instalována signální lampa.

Svorkovnice na desce

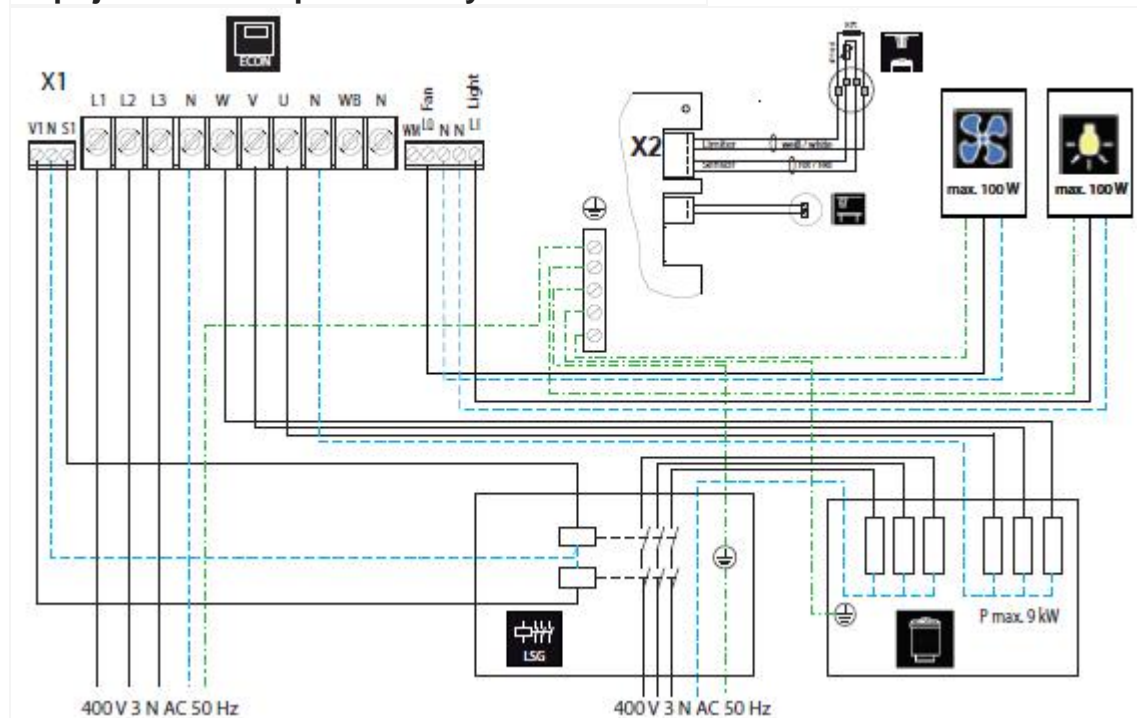


P ipojení kamen do 9 kW



POZOR Vždy p iipojte nulový vodi saunového topidla. P i vlhkém provozu je jedna fáze vypnutá. Topný výkon je tedy nesymetrický. Nulový vodi není bez proudu.

P iipojení kamen s p íkonem vyšším než 9 KW



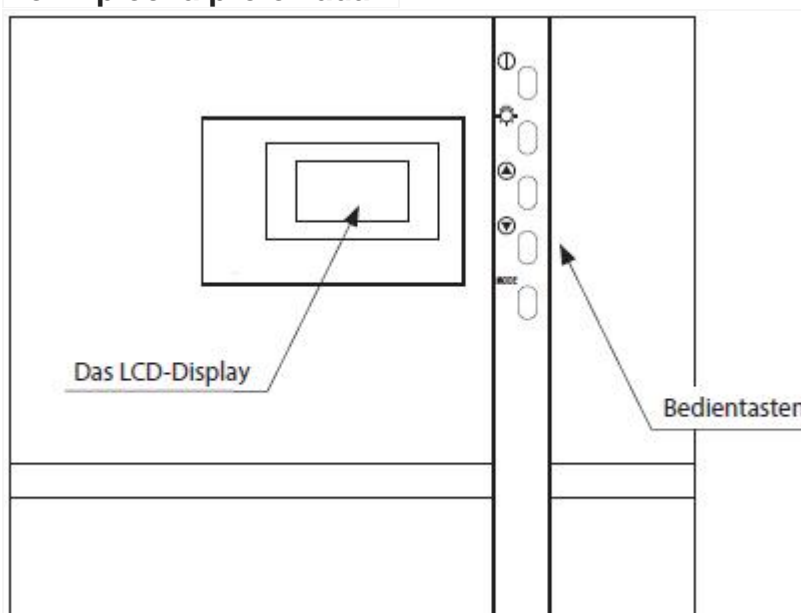
Obsluha

Po kompletní montáži a vrácení všech krycích prvků na své místo můžete začít používat.





V následující části se dozvíte, jak můžete své zařízení ovládat.

Všeobecně

Horní plocha pro ovládání



Tlačítka pro obsluhu

-  Zapnout / vypnout
-  Světlo
-  Zvýšení hodnoty / další funkce
-  Snížení hodnoty / další funkce
- MODE** Programování

Základní zobrazení Stand by (výchozí stav)

se zobrazí, když je systém ve stavu pohotovosti. Toto zobrazení se ukáže také pokud nebyla provedena žádná aktivita po dobu > 15 sec.

	🕒 12:00
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--- --

Základní zobrazení v provozu

Se zobrazí, když je systém v provozu. Toto zobrazení se ukáže také pokud nebyla provedena žádná aktivita po dobu > 15 sec.

⚙️	🕒 12:15
Temperatur	30°C 📊
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--- --

Zobrazení při vyhívání

během vytápění se grafické symboly vyplňují postupně. Pokud je dosažena nastavená teplota, jsou sloupce vyplněné.



Zobrazení při úspově energie

Pokud není zařazen používán, zapne se úsporný energetický režim. Po 5 minutách, podobně jako spící obrazovky na vašem PC objeví pohyblivý ukazatel času. Po dalších 15 minutách se podsvícení vypne. Stisknutím libovolného tlačítka se vrátíte se do základního zobrazení.

12:34

Ve všech nastaveních platí:



světlo (když je zapnuté)



hodiny

12:00

aktuální čas

R

rozpoznání dálkového zapnutí (bliká pokud je kontakt přerušeno)



vysoušení po vlhkém provozu



digitální zámek je aktivní



přerušitelný čas

Abyste mohli jednotlivé hodnoty nastavit, musíte ve stavu Stan by stisknout tlačítko MODE. Proměnlivé parametry jsou pak červené a můžete je zvolit tlačítky ▲ ▼.

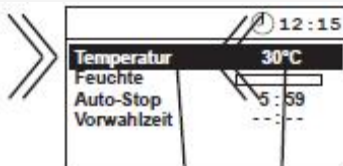
🕒 12:15	
Temperatur	30°C
Feuchte	<input type="text"/>
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	---:--

Název parametru začne blikat a můžete být změněn.



Novým stiskem MODE zvolíte programování.

Parametr bliká a hodnota má červené pozadí.




Podbarvenou hodnotu můžete změnit pomocí ▲ ▼.

Všechna nastavení z pohotovostního režimu je třeba potvrdit stiskem tlačítka MODE > 3 sec. Nastavení se uloží. Blikání parametru končí a nové nastavení platí až k další změně.

🕒 12:15	
Temperatur	30°C
Feuchte	<input type="text"/>
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	---:--



Není-li stisknuto žádné tlačítko > 15 sec., vypne se zobrazení do základního zobrazení a dosavadní změny nejsou uloženy.

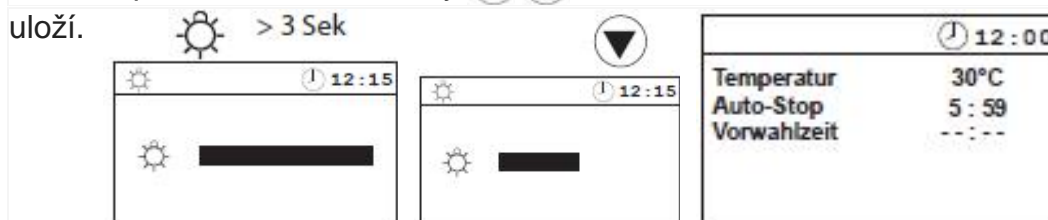
Osv tlení

P i každém zapnutí sauny se automaticky zapne osv tlení. Naho e vlevo na displeji se zobrazí ikona . Pokud se sauna vypne, zhasne sv tlo se zpožd ěním 30minut.

Bez ohledu na stav sauny osv tlení m ěžete zapnout nebo vypnout tla ětkem 



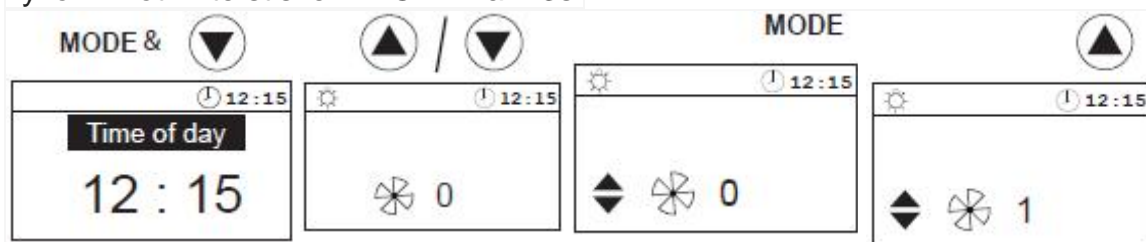
Osv tlení je stmívateľné a hodnota se uschovává. Chcete-li zm ěnit hodnotu pro Stand by pak v Stand by stavu stiskn ěte tla ětko sv tla > 3s až se rozsv ětí symbol sv tla. Upravte intenzitu tla ětky  . Stiskn ěte tla ětko MODE > 3s a hodnota se uloží.



Chcete-li osv tlení upravit v pr ěbu provozu sauny (displej je ěrn ě podbarvený) postupujte stejn ě. Intenzitu lze redukovat pouze na 25%.

Ventilátor

Rychlost ventilátoru v provozu lze nastavit ve t ěch stupn ěch. Úrove ň 0 znamená, že ventilátor není aktivní. Tato hodnota je nastavena p i uvedení do provozu a pozd ěji se m ěže m ěnit. Ve fázi vysoušení po vlhkém provozu b ěží ventilátor na plný výkon. Potvr ěte stiskem MODE na > 3s.



První uvedení do provozu


The following steps illustrate the initial setup process:

- Language Selection:** The screen shows language options: DE, NL, I, GB, PL, RU. GB is selected.
- Language Confirmation:** The screen shows language options: DE, NL, I, GB, PL, RU. DE is selected.
- Day Time Setting (Step 1):** The screen shows "Tageszeit" (Day Time) set to 00:00.
- Day Time Confirmation (Step 1):** The screen shows "Tageszeit" (Day Time) set to 12:00.
- Day Time Setting (Step 2):** The screen shows "Tageszeit" (Day Time) set to 12:00.
- Day Time Confirmation (Step 2):** The screen shows "Tageszeit" (Day Time) set to 12:15.
- Final Settings Menu:** The screen displays the following settings:

12:00	
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	---:--
Life - Guard	20 min

Zm na jazyka

🕒 12:00	
Temperature	30°C
Auto-stop	5:59
Start time	-----

MODE & 

🕒 12:15	
Time of day	
12:15	



⚙️ 🕒 12:00		
DE	NL	I
GB	PL	RU ▼

MODE

⚙️ 🕒 12:00		
DE	NL	I
GB	PL	RU ▼



⚙️ 🕒 12:00		
DE	NL	I
GB	PL	RU ▼

MODE > 3 Sek

🕒 00:00	
Tageszeit	
0:00	

Zm na asu

🕒 12:00	
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	-----

MODE & 

🕒 12:00	
Tageszeit	
12:00	

MODE

🕒 00:00	
Tageszeit	
0:00	



🕒 00:00	
Tageszeit	
12:00	

MODE

🕒 00:00	
Tageszeit	
12:00	

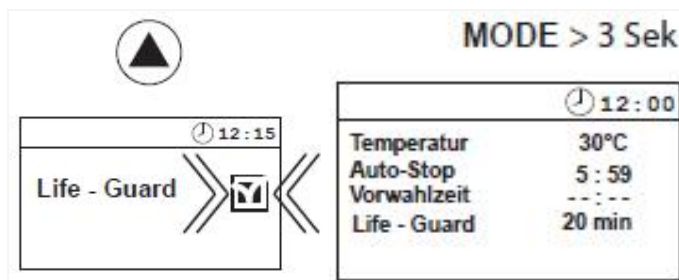


🕒 00:00	
Tageszeit	
12:15	

MODE > 3 Sek

Life Guard – Ochrana života

Tato funkce umožňuje nastavit čas, po kterém se sauna vypne např. 20 min. kromě osvětlení. Po této době lze stiskem tlačítka MODE obnovit nastavený čas.



Aktivace /deaktivace dtské pojistky

Je-li aktivována dtská pojistka (ikona klí je vidět v horní části displeje)

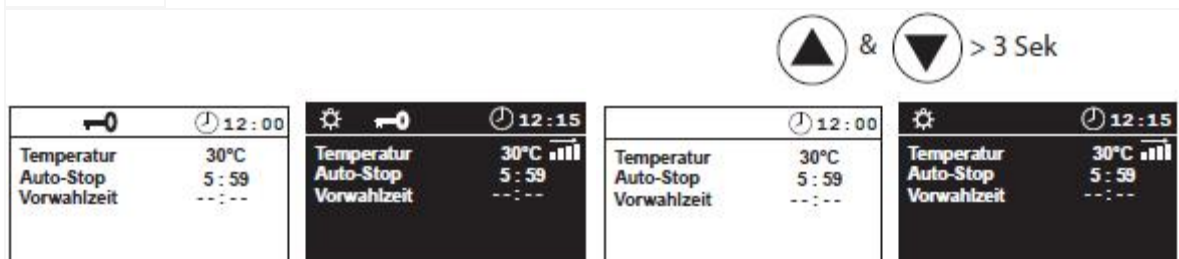
lze zapnout pouze osvětlení. Všechna ostatní tlačítka nemají žádnou funkci.

Aktivace / deaktivace dtské pojistky je možná v Stand-by stavu i během provozu.

Aktivace



Deaktivace



Zapnutí sauny

	🕒 12:00	🔌 > 3 Sek
Temperatur	30°C	
Auto-Stop	5:59	
Vorwahlzeit	--:--	

⚙️	🕒 12:15
Temperatur	30°C 📶
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

Vypnutí sauny finská sauna

⚙️	🕒 12:15	Auto-Stop-Zeit / 🔌
Temperatur	30°C 📶	
Auto-Stop	5:59	
Vorwahlzeit	--:--	

⚙️	🕒 12:00
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

Zapnutí sauny ve stavu Life Guard

	🕒 12:00	🔌 > 3 Sek
Temperatur	30°C	
Auto-Stop	5:59	
Vorwahlzeit	--:--	
Life - Guard	20 min	

⚙️	🕒 12:15
Temperatur	30°C 📶
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--
Life - Guard	20 min

Kamna nyní topí normálně bez Life Guard stavu. Pro aktivaci Life Guard sauny

MODE

⚙️	🕒 12:15
Temperatur	30°C 📶
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--
Life - Guard	20 min

Po uplynutí Life Guard sauny se kamna vypnou a displej bliká.

⚙️	🕒 12:15
Temperatur	30°C 📶
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--
Life - Guard	20 min

Pro obnovení provozu

MODE	
	🕒 12:00
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	---:--
Life - Guard	20 min

nebo za řízení vypnout.

🕒 12:00	
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	---:--
Life - Guard	20 min

Upozornění – Ve stavu Life Guard nelze provádět změny teploty a vlhkosti pokud je topidlo v činnosti.

Vlastní nastavení

Dále Vám popíšeme způsob, který vám umožní nastavit hodnoty podle individuálních potřeb. Jednotlivé parametry můžete nastavit ve Stand by stavu nebo provozu. V provozu provedené změny jsou permanentní.

Teplota finská sauna v rozsahu 30-115 stup C.
Stand by

🕒 12:00	
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

MODE

🕒 12:15	
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

MODE

🕒 12:15	
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--



🕒 12:15	
Temperatur	85°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

MODE > 3 sek.

🕒 12:15	
Temperatur	85°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

15 sek. / 🔌 > 3 Sek

🕒 12:00	
Temperatur	85°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

⚙️ 🕒 12:15	
Temperatur	85°C 📶
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

V provozu

	 12:15
Temperatur	30°C 
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

MODE

	 12:15
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

MODE

	 12:15
Temperatur	30°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--



	 12:15
Temperatur	85°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

MODE > 3 sek.







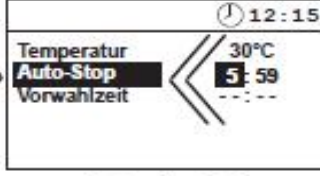

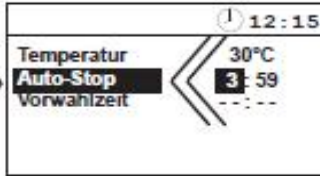

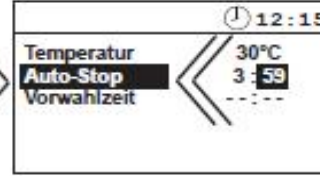

	 12:15
Temperatur	85°C
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

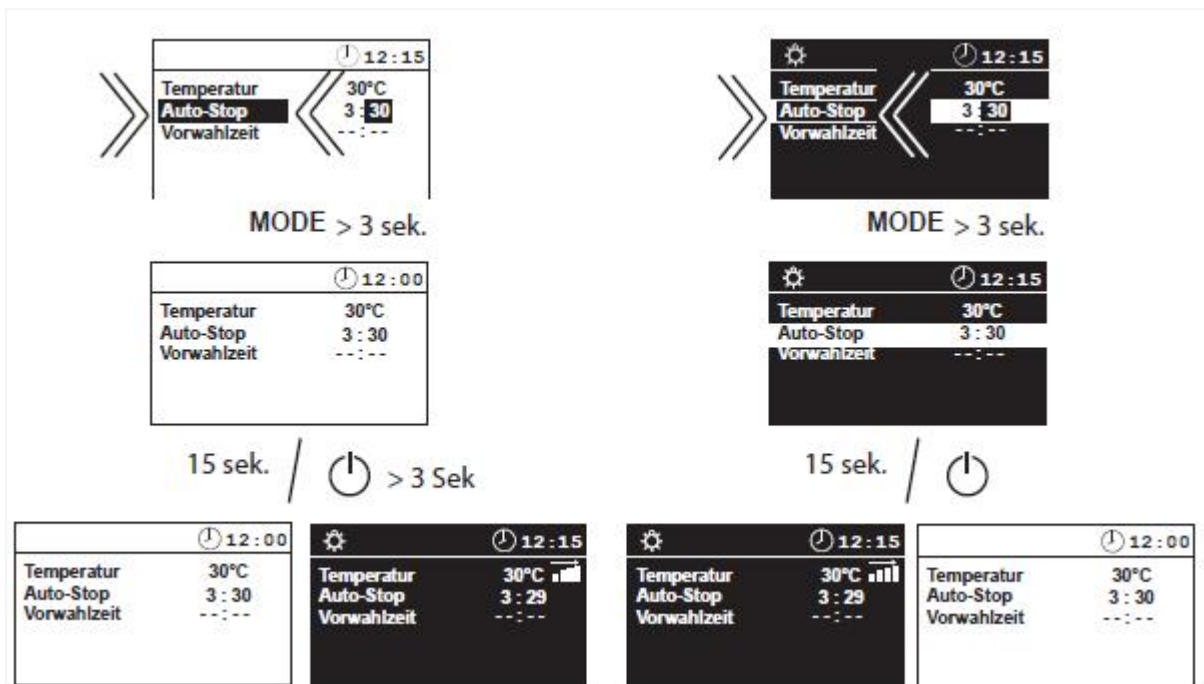
15 sek.

	 12:15
Temperatur	85°C 
Auto-Stop	5:59
Vorwahlzeit	--:--

Auto Stop / Omezení času ohřevu

Auto-Stop je doba, v níž je čas topení omezený. Po uplynutí této doby se sauna vypne. Může být upravena v závislosti na konfiguraci řídicí elektroniky na 0:01 až 6:00 nebo 12:00 hodin. (viz dále).

Stand by	V provozu
 <p>12:00 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>	 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>
MODE	MODE
 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>	 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>
▲ / ▼	▲ / ▼
 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>	 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>
MODE	MODE
 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>	 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 5:59 Vorwahlzeit ---</p>
▲ / ▼	▲ / ▼
 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 3:59 Vorwahlzeit ---</p>	 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 3:59 Vorwahlzeit ---</p>
MODE	MODE
 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 3:59 Vorwahlzeit ---</p>	 <p>12:15 Temperatur 30°C Auto-Stop 3:59 Vorwahlzeit ---</p>
▲ / ▼	▲ / ▼



P edvolba asu

Díky p edem nastavenému asu m žete nastavit zapnutí Vaší sauny až 24 hodin p edem.



Zkontrolujte vždy p edem zda na kamnech nebo v blízkosti neleží žádné ho lavé p edm ty a materiály. Nebezpe í požáru!

Pamatujte si však, že kabina pot ebuje 40-50 minut na oh átí na komfortní klima. Pokud chcete nap íklad v 18.00 hodin zač ínat se saunováním, p ednastavte as zapnutí na 17.10 hodin.

Pokud budete používat saunu bez p edvolby zapnutí, musí být na displeji pod položkou Vorwahlzeit symbol : " : " .

Pokud zadáte "00:00", zapne se sauna v 0:00 hodin!

Stand by



MODE

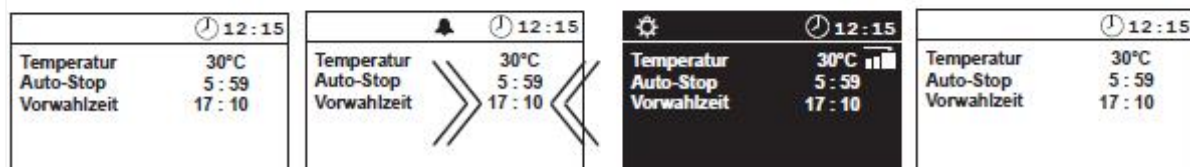
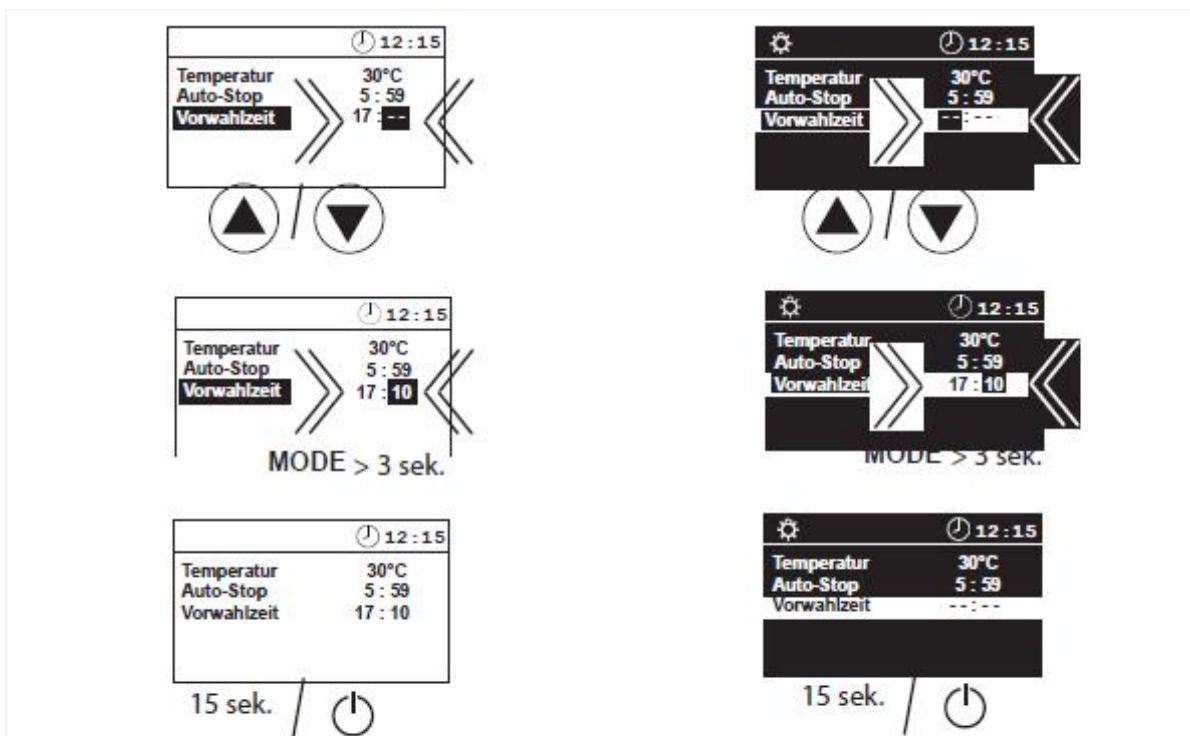
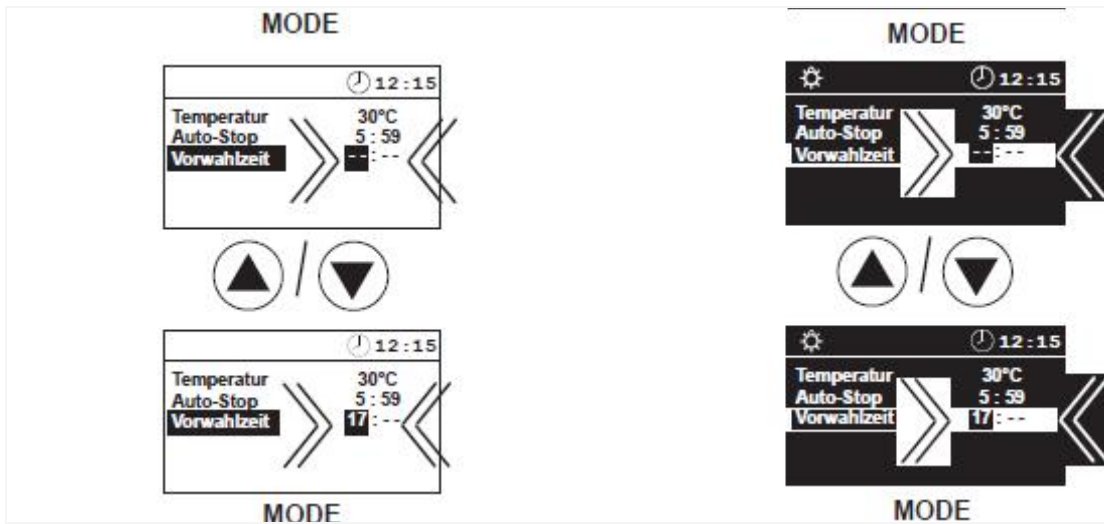


V provozu



MODE



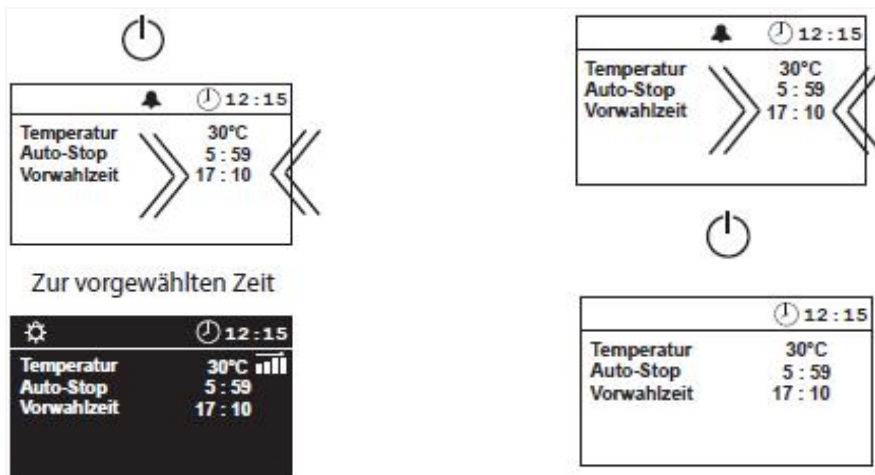


k p edvolnému asu



aktivace p edvolby asu

deaktivace p edvolby asu

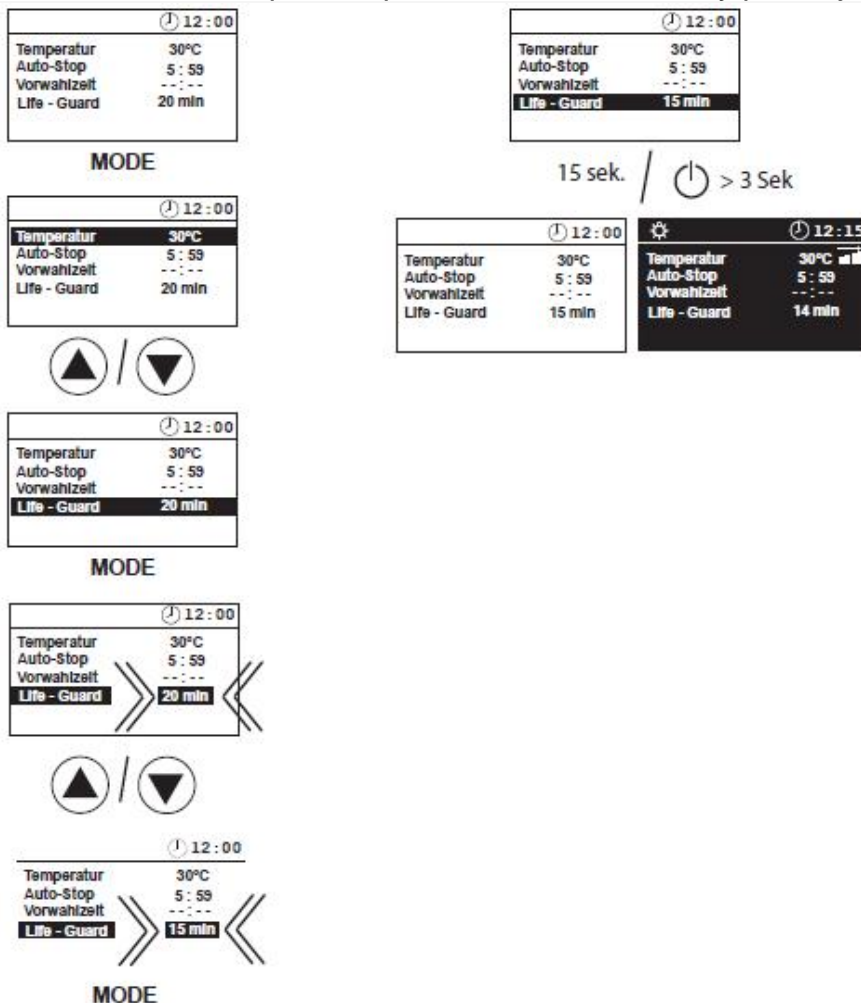


Pokud budete používat saunu bez p edvolby zapnutí, musí být na displeji pod položkou Vorwahlzeit symbol : „--:--“ .

Life-Guard

Zde můžete nastavit čas, po kterém se sauna vypne a stisknutím MODE je možné proces znovu.

Toto nastavení lze provést pouze ve stavu Stand by pokud je "Life Guard" aktivován.



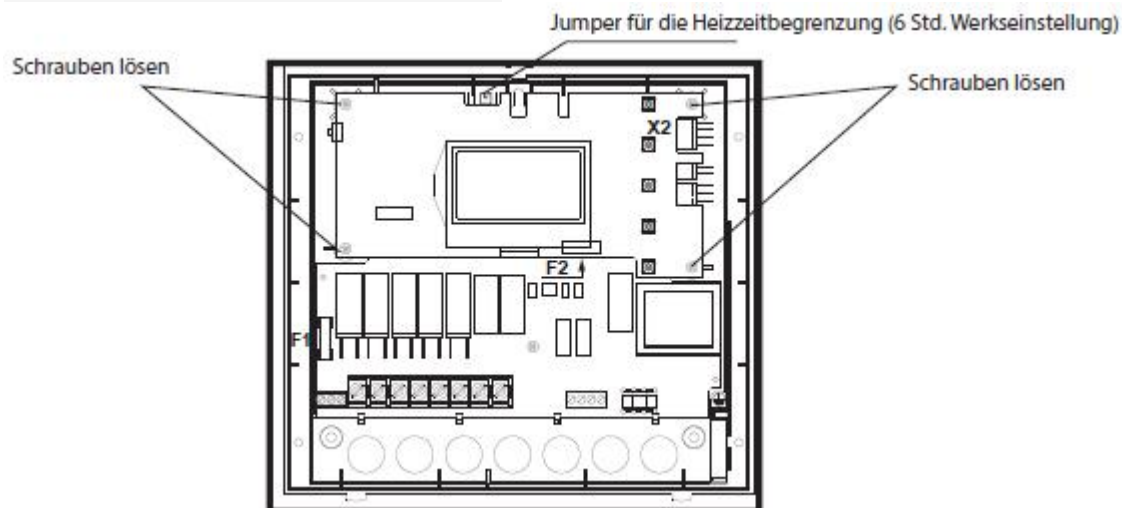
Nastavení doby omezení topení




Vložení jumperu, můžete rozšířit časové omezení vytápění ze 6:00 (standard) na 12:00 hodin, nebo na "neomezený". Vezměte prosím na vědomí, že takové prodloužení je správně použito pouze v komerčním provozu.

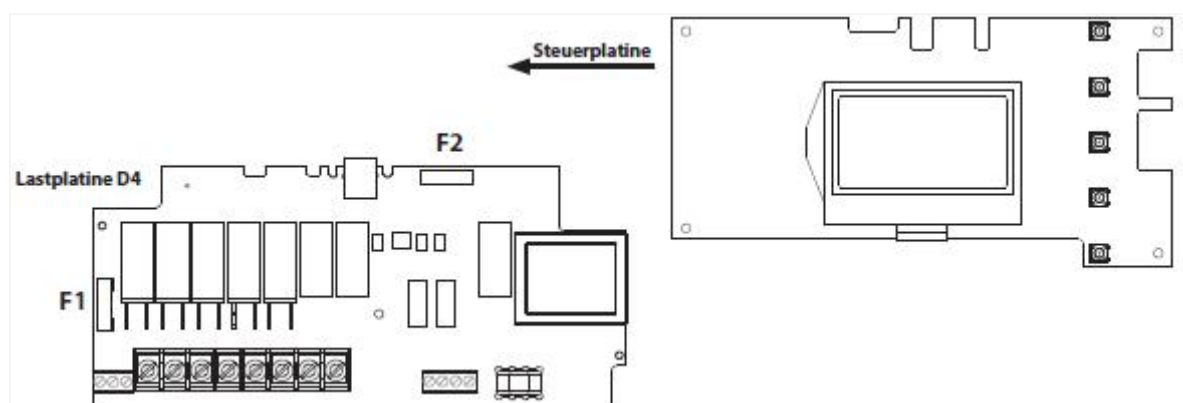


Tuto úpravu smí provádět pouze odpovědná osoba a za řízení musí být odpojeno od napájení.

Odstraňte upevňovací šrouby.



- Jumper  6:00 hodin (nastavení z výroby)
- Jumper  12:00 hodin
- Jumper  bez omezení (Auto-Stop – nastavte ---:---)



Pojistky

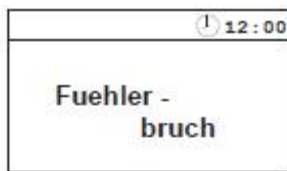
F1 = T 2A pojistka primární elektroniky, svítla a ventilátoru

F2 = T 315 mA pojistka sekundární elektroniky

Chybová hlášení

Regulace nepřetržitě sleduje senzor pro zkrat a přerušení vedení. Zároveň se kontroluje, zda je dostatek vody v nádrži výparníku.

Chybové zprávy vypadají takto:



= Přerušení v obvodu prostorového idla.

snímač teploty je vadný nebo je vedení přerušeno
zkontrolujte vedení, teplotní idlo vyměňte když při 20 °C je odpor cca 1,9 kΩ



= Zkrat v obvodu prostorového idla

snímač teploty je vadný nebo je vedení zkratováno
zkontrolujte vedení a idlo



= Přerušení obvodu u idla poehátí

pojistka teploty (142 °C) je vadná nebo je vedení přerušeno, zkontrolujte idlo a vedení



= přerušení vedení k snímači nad lavicí

zkontrolujte vedení, teplotní idlo vyměňte když při 20 °C je odpor cca 1,9 kΩ



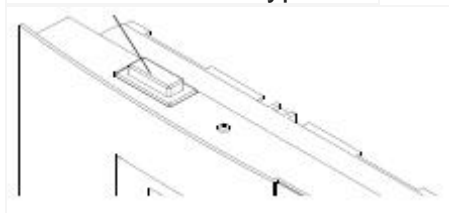
= zkrat v obvodu idla nad lavicí

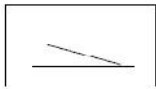
zkontrolujte vedení, teplotní idlo vyměňte když při 20 °C je odpor cca 1,9 kΩ

Vypínač

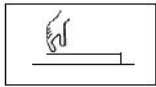
Na horní hraně ovládacího panelu je umístěn kolébkový vypínač, který má tři polohy. Nastavením na VYPNUTO odpojíte řídicí panel od elektrického proudu.

Umístění vypínače





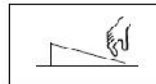
ZAPNUTO



VYPNUTO



VYPNUTO, stisk tlačítka ZAPNUTO







ZNOVU ZAPNUTO

Ruční definice žárovky:

Regulátor rozpozná indukční zátěž pomocí napětového převýšení a přepíná z fáze na fázi. Pokud s tím vznikne nějaký problém, lze druh fáze stanovit manuálně.





Tyto práce může provádět pouze vyškolená osoba.

1. Odpojte lampu z řídicí jednotky.
2. Zapněte řídicí jednotku.
3. Nastavte stiskem tlačítka  > 3s v menu nastavení intenzity světla.
4. Nyní můžete konfigurovat světelný výstup:
 - a. Fázové řízení sekce pro kapacitní a odporové zátěže: Stiskněte MODE +  současně, na displeji se zobrazí **R, C**.
 - b. Fázové řízení sekce pro indukční zátěže: Stiskněte MODE +  současně, na displeji se zobrazí **L**.
 - c. Automatická detekce: Stiskněte MODE +  současně, na displeji se zobrazí **R, C / L AUTO**.
5. Uložte nastavení stisknutím tlačítka MODE > 3s.
6. Vypněte řídicí jednotku.
7. Znovu připojte žárovky.



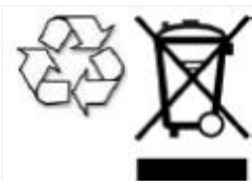
Rekrea ní d m

Rekrea ní d m režim umož ůuje nastavit to, že jsou vid t jsou pouze n které funkce a musí se nastavit jazyk.

Aktivace a deaktivace domácího režimu se provádí stisknutím a podržením tlačítka  +  při zapínání. Nastavení je trvale uloženo a na displeji se zobrazí ikona domu.

Regulátor se chová v režimu domu následujícím způsobem:

- * Při každém zapnutí nebo cest z režimu úsporného elektrického režimu je vyžadováno nastavení jazyka.
- * Při nastavení asu, Life-Guard, auto-stop a další pojistka není dostupná.
- * Menu pro nastavení asu, jazyka, ventilátoru a Life-Guard není dostupné.
- * Je možné nastavit pouze teplotu, vlhkost a světlo.



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