

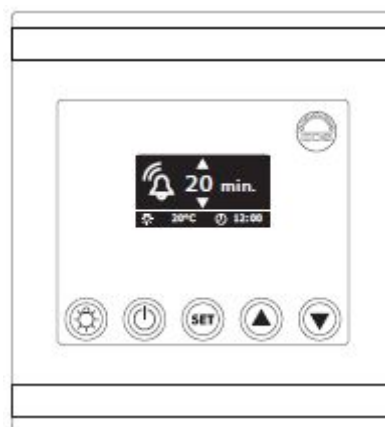
Infra Tec Premium návod na montáž a obsluhu



Druck Nr. 29344379de/ -48.11

Technické údaje

Napájení	230V, 50 Hz
Jištění	1x16A
Příkon	max 3500 W
Rozsah teploty	30 - 70°C
Charakter řízení	digitální výkonové
Snímač	KTY senzor
Rozsah topení	1-99 min / 0-12 hodin
Teplota okolí	-10 až +40°C
Rozměry vestavby	139x194x49 mm



Obsah dodávky

řídící jednotka
plastový pytlík s upevňovacími šrouby 4x20 mm
tabulka s ovládáním
snímač teploty v kabině s jističem přehřátí (KTY snímač, kryt snímače, dva upevňovací šrouby 3x25 mm,
kabel 3 m červený

Všeobecné pokyny

Zakoupili jste kvalitní IR technický výrobek, který byl zhotoven podle posledních norem a předpisů.
IR přístroj je určen pro napájení 230V, 50 Hz a samostatné jištění 16 A.



Elektrické připojení smí provádět jen k tomu oprávněná osoba s příslušnou certifikací.
Přečtěte si pečlivě tento návod a mějte ho stále po ruce.



Před začátkem každého saunování se přesvědčte, že na topidle nebo v okolí nejsou žádné hořlavé předměty.



Všeobecné bezpečnostní pokyny

Zařízení smí být používáno pouze pro účely, ke kterým je určeno pro řízení IR zářičů a IR topných folií do max. příkonu 3,5 kW.

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

Zabraňte tomu, aby si děti se zařízením hrály.

Instalaci může provádět pouze k tomu oprávněná osoba.

Elektrické napájení musí odpovídat místně platným normám.

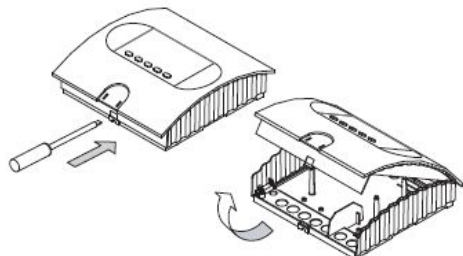
Případné opravy a kontrolu může provádět pouze k tomu oprávněná osoba.

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

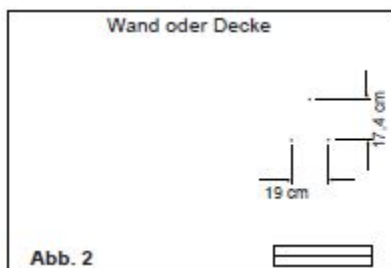
Výkonový modul nesmí být umístěn v uzavřené schránce nebo dřevěném obložení.
Smí být použity pouze zářiče odpovídající DIN 60335 a IR topné folie s integrovanou tepeklnou ochranou 140°C.

Montáž výkonového modulu

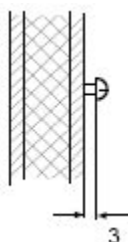
Výkonový modul smí být umístěn pouze vně saunové kabiny.



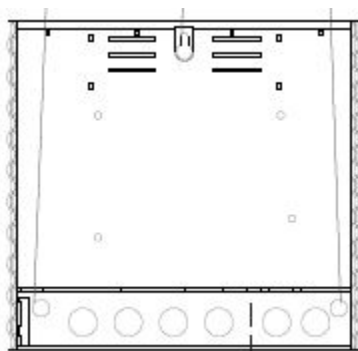
Ovládací panel otevřete podle obrázku.



Otvory o průměru 5 mm vyvrtejte podle obrázku, potom použijte příložené šrouby 4x20 mm.



Do horního prostředního otvoru našroubujte šroub do dřeva (viz obr.) Vsaďte gumové průchodky do otvoru a protáhněte přípojovací kabel.

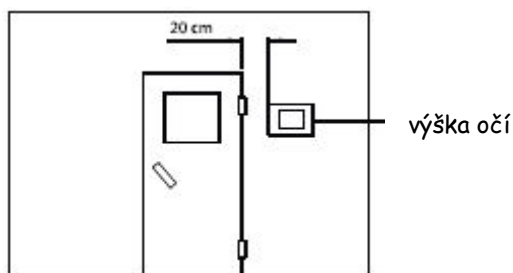


Umístění upevňovacích otvorů

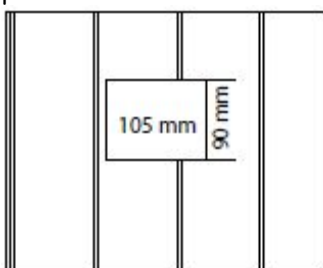
průchodky pro
IR zářiče
IR folie
světlo

vedení snímače

Montáž ovládacího panelu

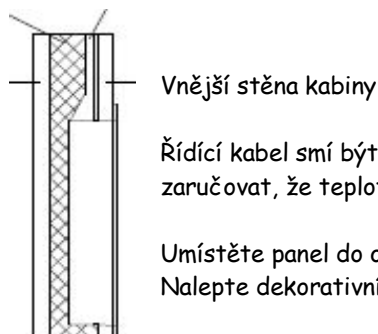


Ovládací panel smí být namontován pouze vně saunové kabiny. Pokud by byl namontován uvnitř kabiny, nesmí být v přímém směru IR záření. V kabině nesmí být více než 60°C. Zvolte vhodné místo, přitom vezměte v úvahu rozměry ovládacího panelu. Ujistěte se, že v oblasti montáže nejsou žádná vedení, které byste mohli poškodit. Při montáži do stěny kabiny připravte otvor 105x90x25 mm.



Uložení řídicího kabelu

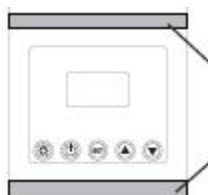
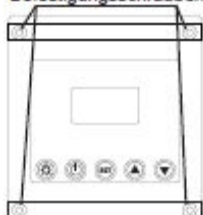
Isolace Kabel



Řídicí kabel smí být uložen pouze mezi vnější stěnou kabiny a izolací. Izolace musí zaručovat, že teplota na vnější stěně kabiny bude nižší než 75°C.

Umístěte panel do otvoru ve stěně a připevněte ho 4 přiloženými šrouby. Nalepte dekorativní pásy na panel.

Befestigungsschrauben



dekorativní pásy

Elektrické připojení



Elektrické připojení smí provádět jen k tomu oprávněná osoba s příslušnou certifikací.

Všechna vedení a připojovací kabely musí mít odolnost při teplotě 170°C.

Při pevném připojení musí být použit všepólový jistič s minimální vzdáleností rozepnutých pólů 3 mm.

Vedení jednotlivých komponentů k výkonovému modulu připojte na svorky podle schématu.

Pokud je více než jeden zářič na každý topný okruh, proved'te propojení ve zvláštní krabici mimo výkonový modul. Svorky na desce mohou být obsazeny pouze jedním vedením.

Vedení od ovládacího panelu k výkonovému modulu veďte podle schématu.

Napojení řídicí jednotky na jednotliv instalované komponenty

Na desce výkonového modulu je pole se 3 jumpery. Pozice 1+2 slouží k volbě nastavení zářiče.



Propojení pro zářiče



Jumper 1
Jumper 2

pro IR zářiče



Jumper 1
Jumper 2

pro IR topné folie



Jumper 1
Jumper 2

pro IR zářiče + IR folie

Jumperem 3 můžete nastavit maximální délku topení



Jumper 3

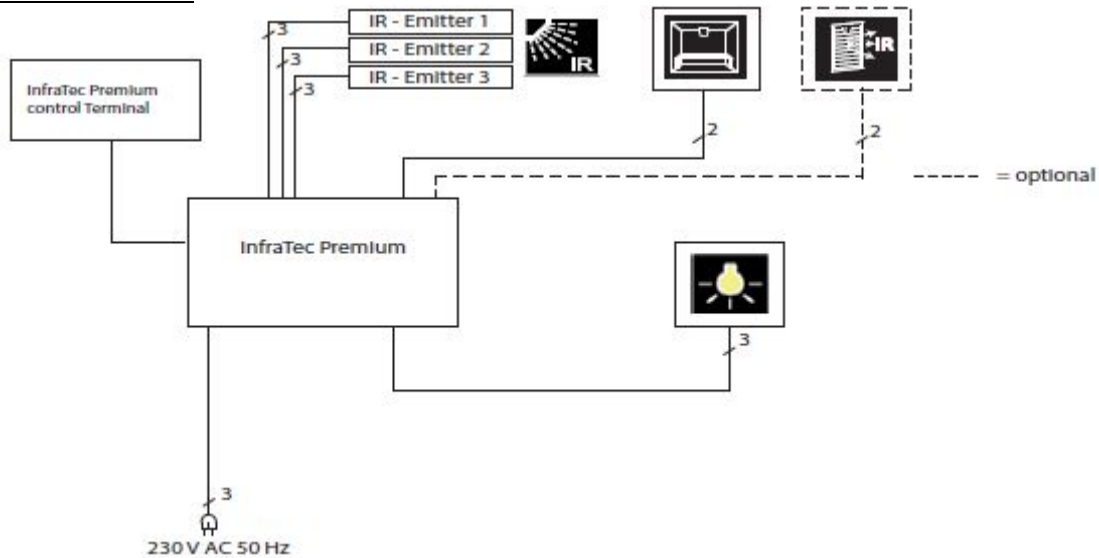
max. 99 min.



Jumper 3

max. 12 hod.

Montážní schéma



Umístění svorek na desce výkonového modulu

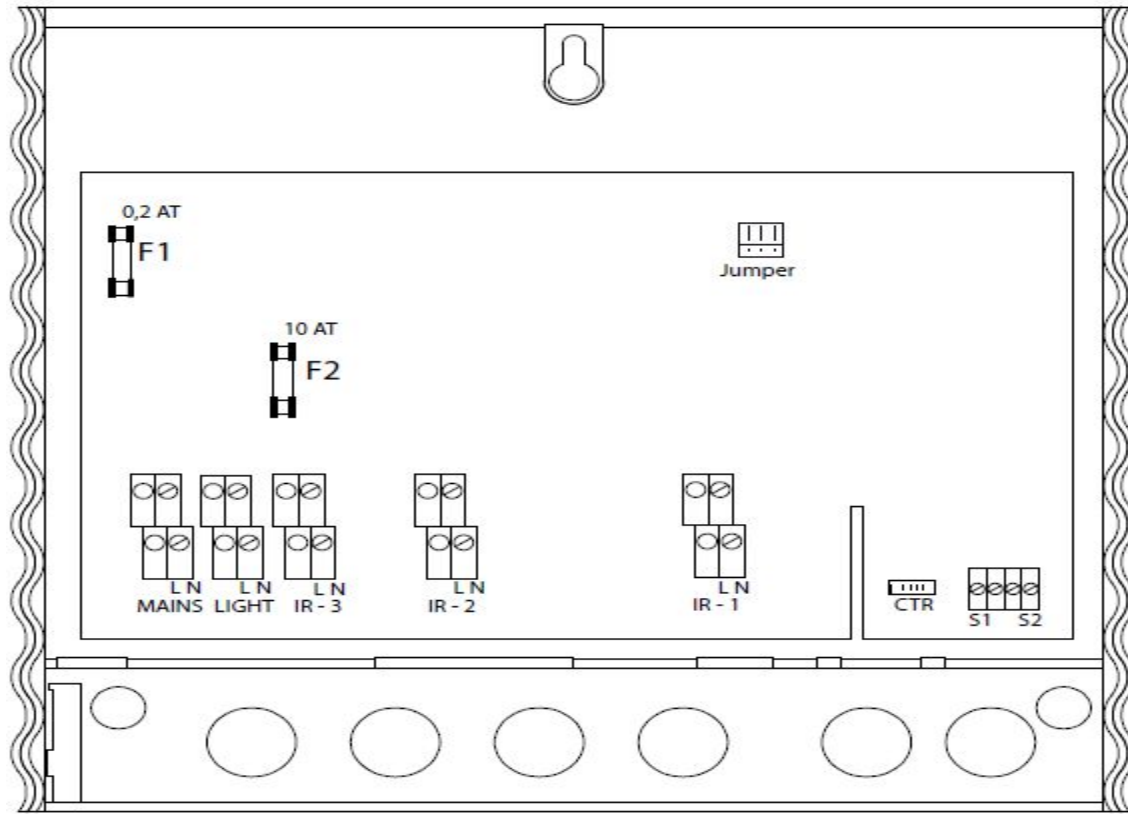
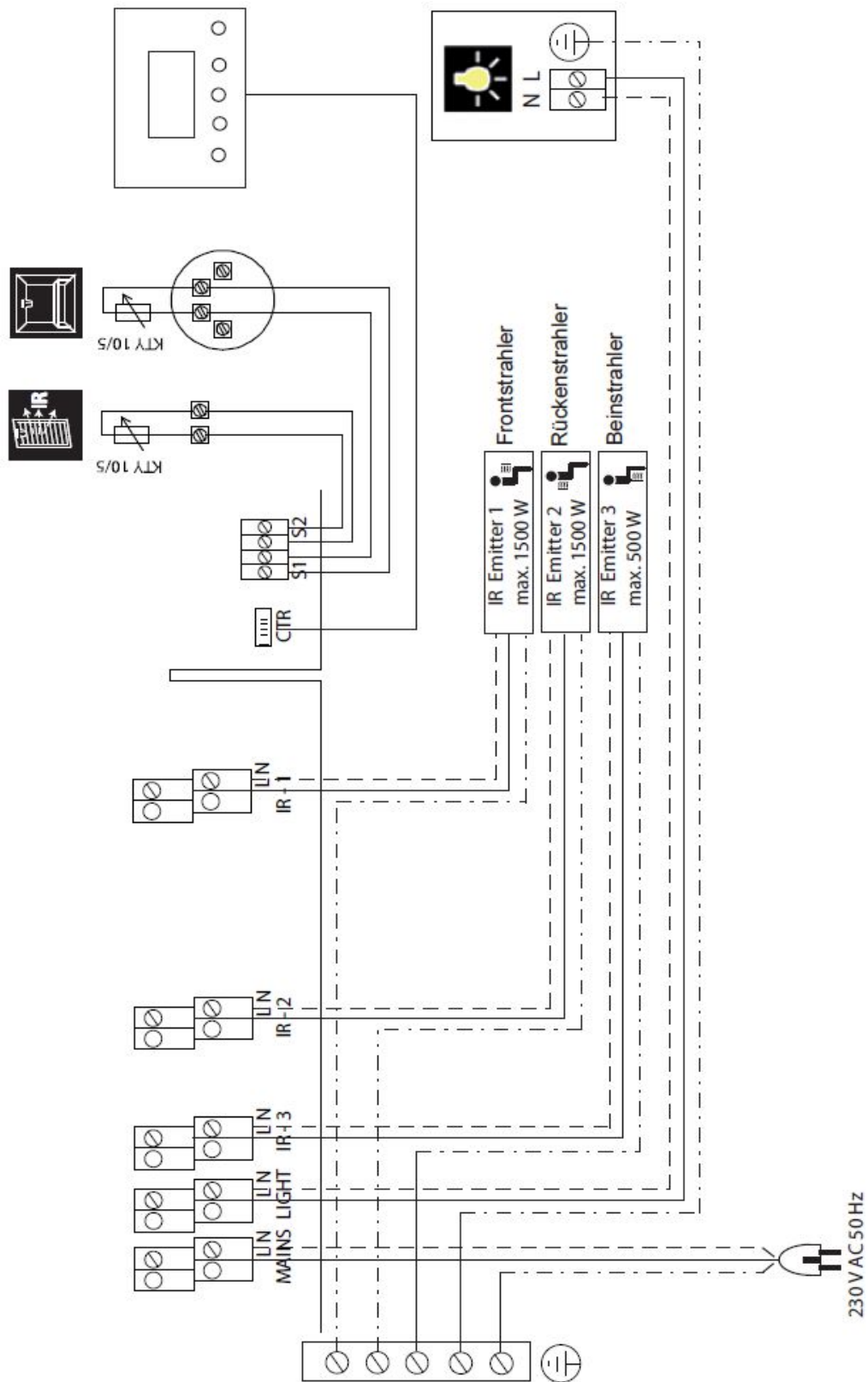
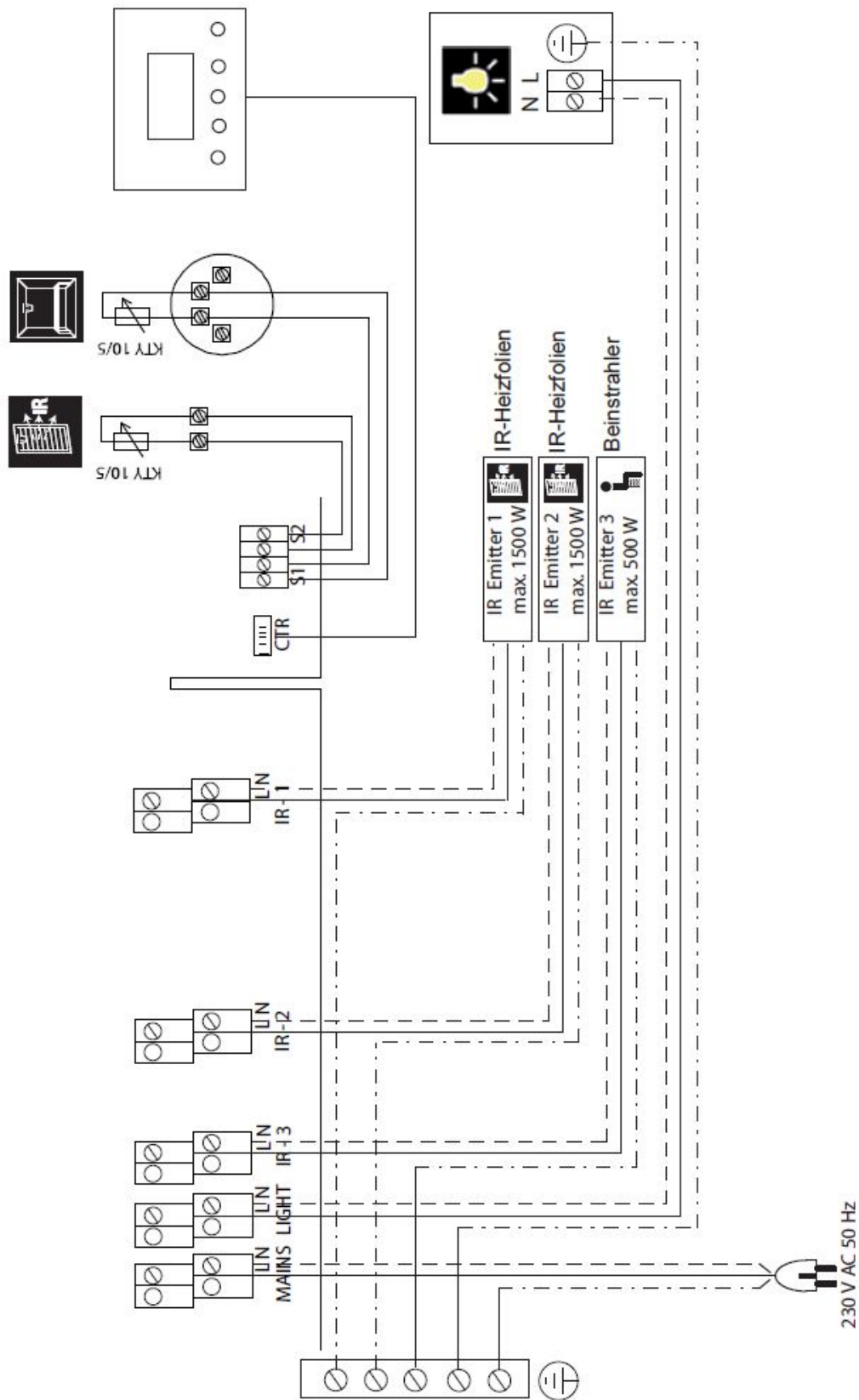


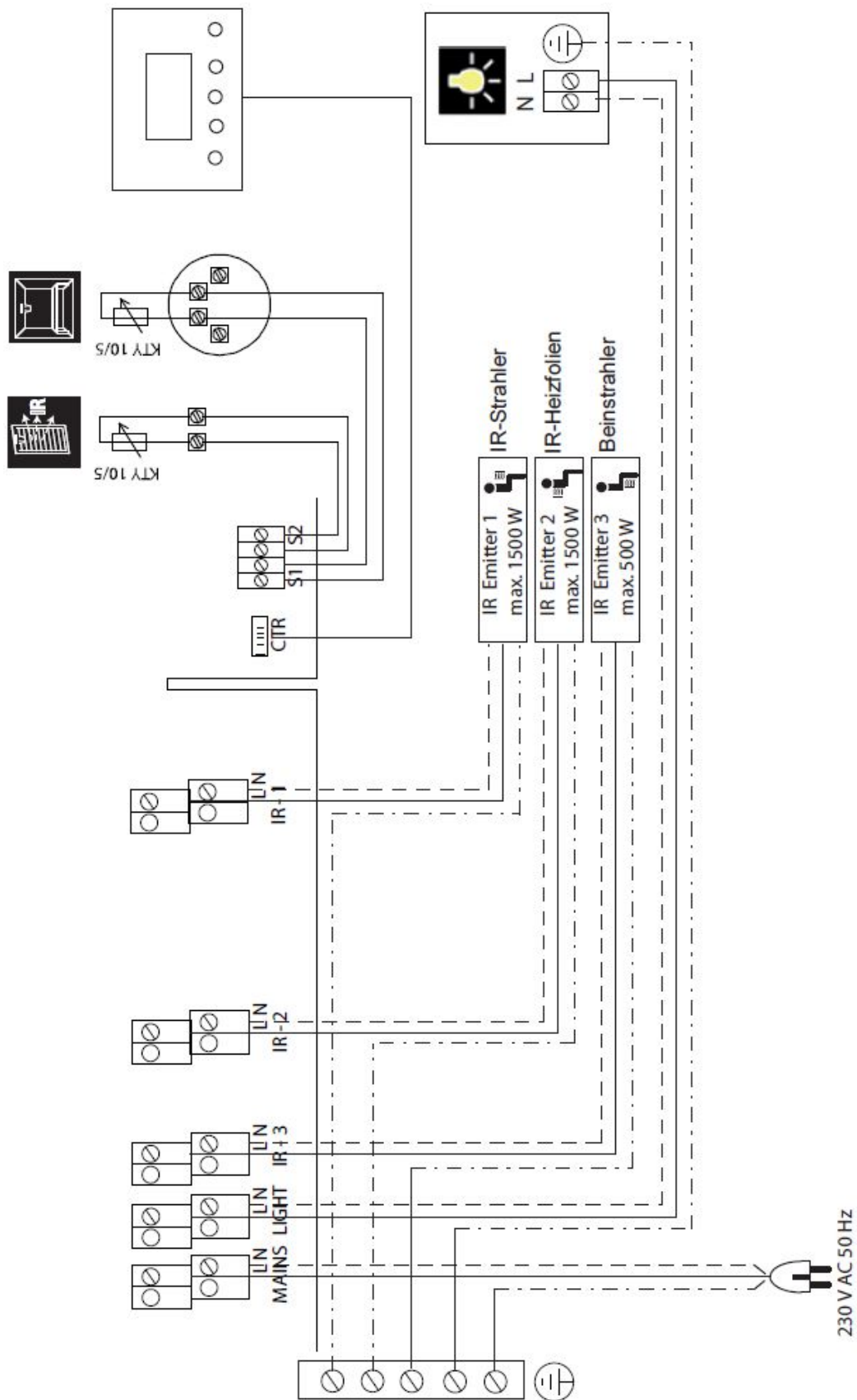
Schéma připojení IR zářičů



Scéma připojení IR topných folií



Scéma připojení IR zářičů a IR topných folií



Montáž snímače teploty

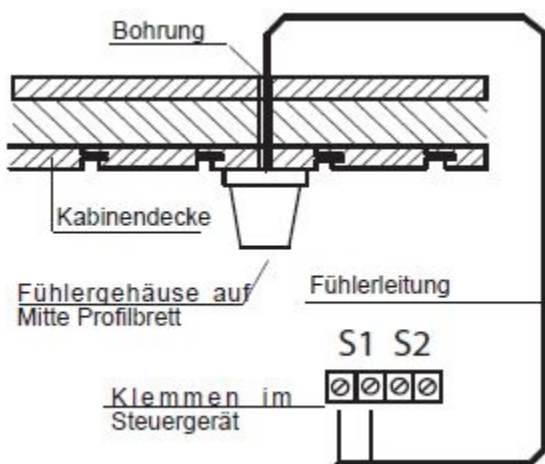
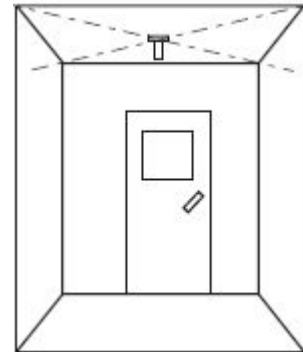
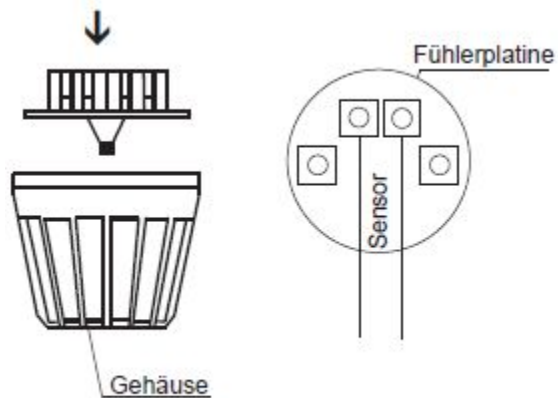
Kabely k čidlu a napájecí kabely by neměly být vedeny vedle sebe. Mohlo by to vést k rušení. Pokud by vedení mělo být vedeno vedle sebe nebo na delší vzdálenost než 3m, použijte stíněný kabel $2 \times 0,5 \text{mm}^2$.

Stínění musí být propojeno v řídicí jednotce na kostru.

Teplotní čidlo by mělo být umístěno uprostřed kabiny.

Vyvrtejte otvor uprostřed profilu snímače.

Protáhněte kabel a připojte ho podle obrázku.



Montáž snímače IR topných folií

Snímač namontujte do okruhu nejmenší topné folie.

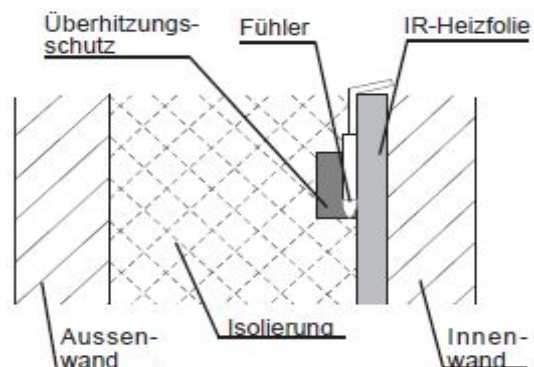


Umístěte snímač přímo na folii. Jinak hrozí, že snímané údaje nebudou správné.



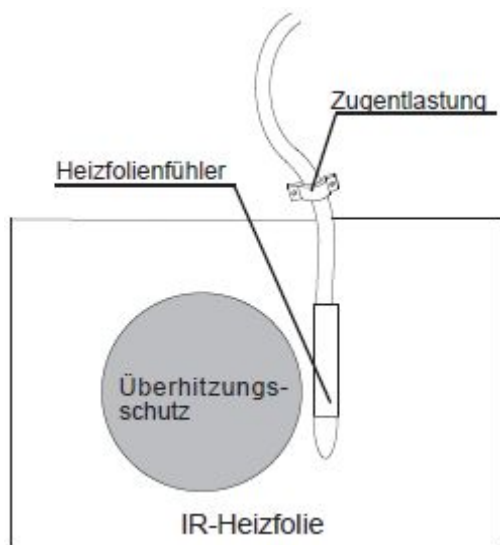
Snímač použijte pouze pokud jsou topné folie vybaveny ochranou proti přehřátí.

Snímač namontujte mezi folii a izolaci.



POZOR – při montáži IR topné folie dbejte na to, abyste ji nepoškodili

Snímač mimo folii upevněte přichytkou.. Kabel k výkonovému modulu připojte na svorky S2.



Obsluha

Po kompletní montáži můžete přejít k obsluze,

Ovládací plocha



Zobrazení stavu Stan By a zapnuté světlo.

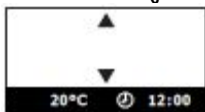
Ovládací tlačítka

-  osvětlení
-  zapnuto / vypnuto
-  programovací mód
-  zvýšit hodnotu
-  snížit hodnotu

Stand By

Zobrazuje stav po zapnutí. Toto zobrazení se objeví i pokud se v jiném programovacím módu neprovede

žádná operace po dobu 15 sekund.



Základní zobrazení při provozu

Zobrazuje stav pokud je zařízení v provozu. Toto zobrazení se objeví i pokud se v jiném programovacím

módu neprovede žádná operace po dobu 15 sekund.



Zobrazení energetické úspory

Pokud není zařízení používáno, zapne se po 15 sekundách zobrazení energetické úspory. Podsvícení displeje

se vypne po 30 minutách. Při stisku libovolného tlačítka se zobrazí Stand By modus.

12:34

Zobrazení



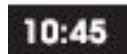
světlo je zapnuté



aktuální teplota v kabině






symbol hodin



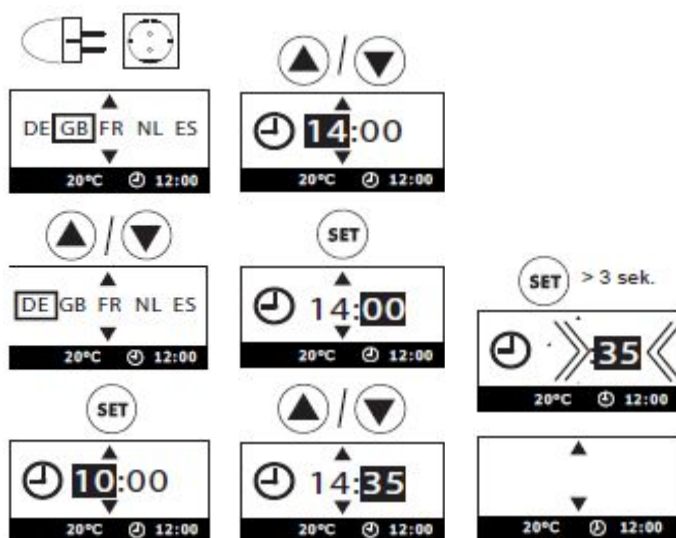
aktuální čas



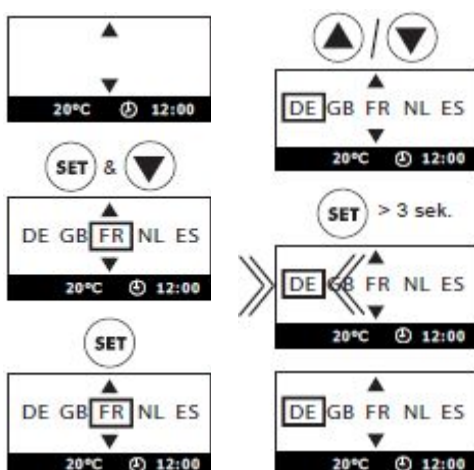
Pokud je pole na displeji černé änderbarer Wert. Ize ho upravit pomocí tlačítek  a . Pokud po dobu 15 sekund není stisknuto žádné tlačítko, přepne se zobrazení do základní formy. Dosud provedené změny se neuloží.

Všechny změny provedené ve stavu Stand By musí být potvrzeny  > 3 sekundy, potom budou uloženy do paměti. změněná hodnota po uložení bliká.

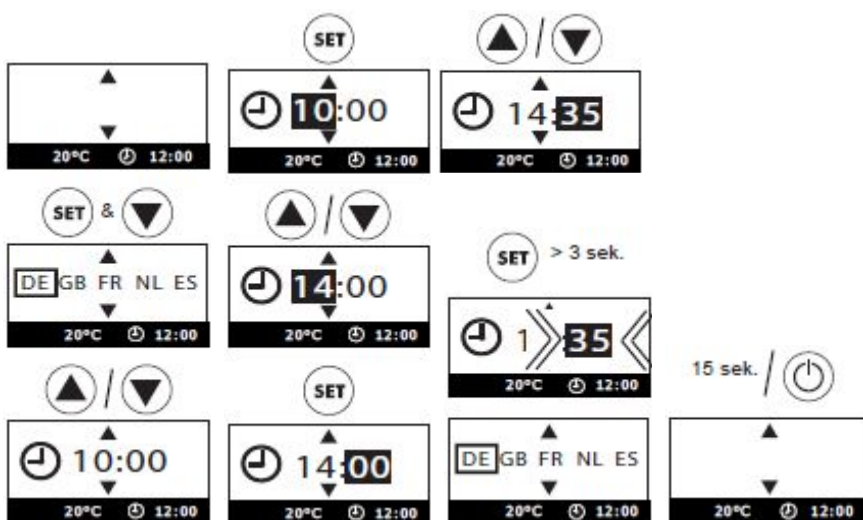
První uvedení do provozu.



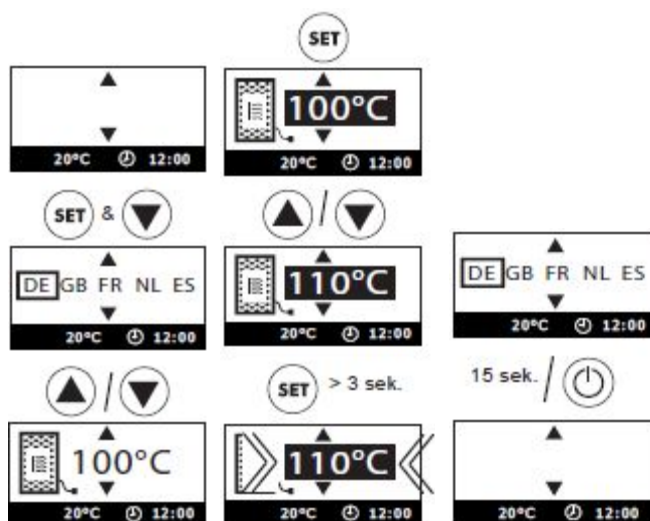
Změna jazyka



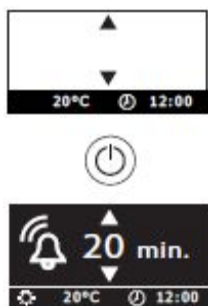
Změna času



Teplota IR folie (pokud jsou instalovány IR folie a snímač teploty na folii, lze nastavit teplotu)



Zapnutí IR zařízení



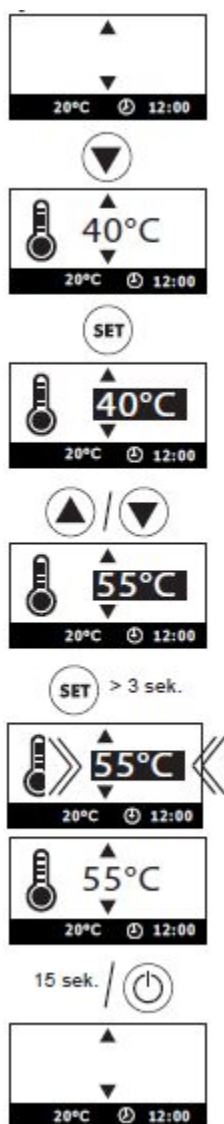
Vypnutí IR zařízení



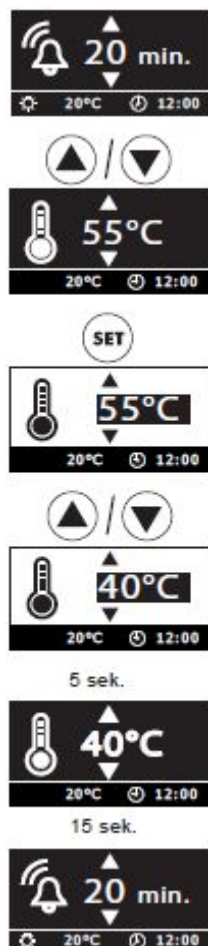
Individuální nastavení

Lze provádět nastavení podle Vašich požadavků. Trvalé změny lze provádět pouze ve stavu Stand By. Během provozu můžete provádět změny, které mají okamžitý účinek, ale nebudou uloženy do paměti. Platí pouze pro probíhající seanci.

Teplota kabiny nastavená ve Stand By



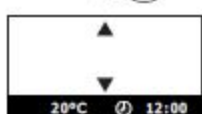
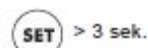
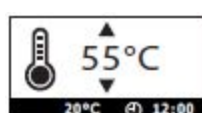
Teplota kabiny nastavená během provozu



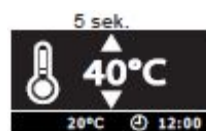
Teplota při provozu s IR topnými foliemi

Ukazatel zobrazuje teplotu, kterou je možné nastavit až na 55°C.

Ve stavu Stand By



V provozu



15 sek.

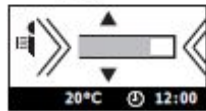
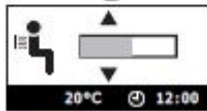
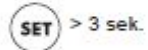
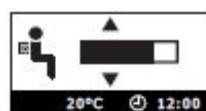
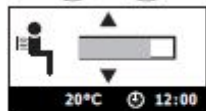
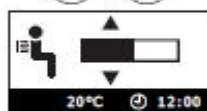
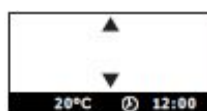


Zářič na záda

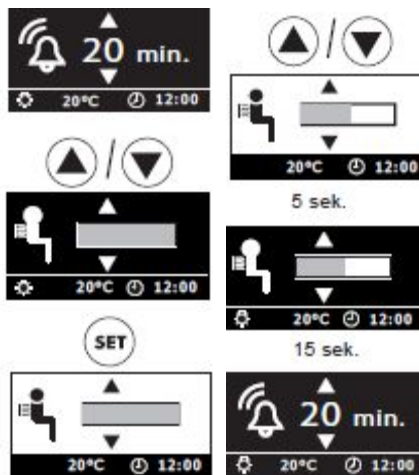
Nastavení je možné pouze při provozu s IR zářiči. Pokud je výkon zářiče nastaven ve Stand By, topí na teplotu do 30°C teploty v kabině, přesto na 100% výkon.

Přes 30°C bude výkon zářiče redukován na nastavenou hodnotu a kabina bude vytápěna na max. 70°C.

Ve stavu Stand By



V provozu

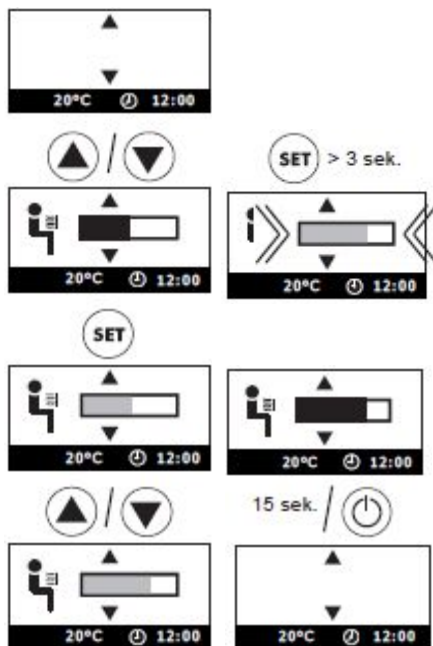


Přední zářič

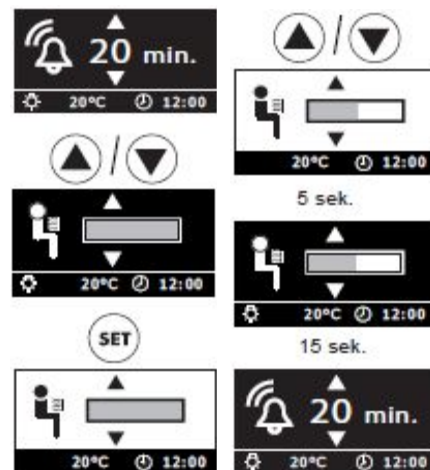
Nastavení je možné pouze při provozu s IR zářiči a v kombinovaném provozu s foliemi. Pokud je výkon zářiče redukován ve Stand By, topí na teplotu do 30°C teploty v kabině, přesto na 100% výkon.

Přes 30°C bude výkon zářiče redukován na nastavenou hodnotu a kabina bude vytápěna na max. 70°C. Funkce Teplota kabiny je mimo účinnost.

Ve stavu Stand By



V provozu



Chybová hlášení

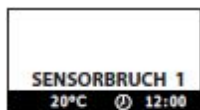
Řídící jednotka provádí nepřetržitě kontrolu stavu snímače na zkrat a přerušení. Je kontrolován pouze aktivní snímač.

Při zapojení pouze IR zářiče je kontrolován snímač v kabině.

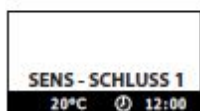
Při zapojení pouze IR topné folie jsou kontrolovány oba snímače.

Při zapojení IR zářičů a IR topných folii jsou kontrolovány oba snímače.

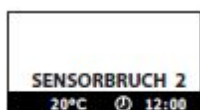
Jednotlivé kódy se zobrazí na displeji.



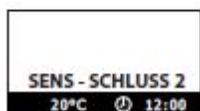
přerušení v obvodu snímače kabiny



zkrat v obvodu snímače kabiny



přerušení v obvodu folie



zkrat v obvodu folie

V případě, že se objeví hlášení chyby, nechte zařízení zkontrolovat odborným pracovníkem.

Snímače mají při pokojové teplotě cca 20°C odpor cca 2 kiloohmy.



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

Věříme, že Vám zařízení bude dlouho sloužit.