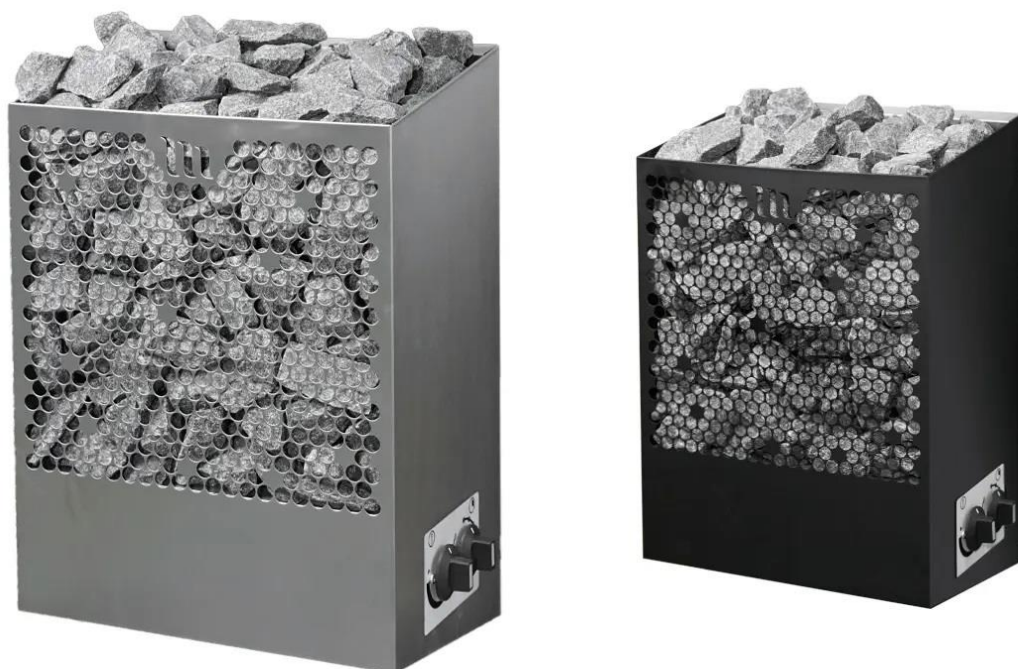


MONDEX®

KYMI M



NÁVOD K POUŽITÍ

Sotra®

Obsah

I. Všeobecné bezpečnostní informace

II. Montáž a instalace ohřívače

III. Technické informace

IV. Skládání kamenů

V. Používání ohřívače

První zapojení

Ovládání teploty

Doba ohřívání

Polévání kamenů

VI. Elektroinstalace

VII. Připevnění kamen na stěnu

VIII. Ovládání kamen

IX. Odstraňování problémů

Topidlo se neohřívá

Varování!

Záruka

Údržba, náhradní díly

Saunové kameny jako materiál

Výměna saunových kamenů

Servisní historie

Toto zařízení není určeno dětem nebo osobám, jimž jejich fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti, popř. nedostatek zkušeností a znalostí brání používat zařízení bezpečně, bez dozoru osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Nepoužívejte zařízení, aniž byste si přečetli tento návod.

Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nebudou hrát.

Toto zařízení splňuje požadavky:



Mondex prosazuje aktivní politiku vývoje produktů a neustálého zlepšování. Proto si **Mondex** vyhrazuje právo na změny týkající se designu a technické specifikace jejich produktů bez předchozího upozornění.

Sotra

I. Všeobecné bezpečnostní informace

Elektrické připojení může provádět pouze elektrikář oprávněný k instalaci el. zařízení.

Elektrický ohřívač MONDEX je vhodný pro použití v rodinné sauně, jeden (1) ohřívač/saunovací místnost.

Návod k instalaci a obsluze si uschovejte pro další použití.

Vždy zkontrolujte správnost protipožárních vzdáleností!

Nedodržení pokynů pro zapojení může vést k nebezpečí požáru!

Před zapnutím topení vždy zkontrolujte saunu!

Vždy zkontrolujte, zda ovladač po nastavené době kamna vypnul!

Z důvodu nebezpečí požáru nepoužívejte saunu jako sušárnu oděvů nebo prádla.

Dávejte pozor, neboť kameny a kovové části jsou velmi horké a mohou způsobit popáleniny.

Pára z ohřívače je horká a může způsobit popáleniny.

Doporučujeme dohlížet na děti, handicapované a nemocné osoby, které saunu využívají.

Lavičky a podlahy mohou být kluzké, proto se v sauně pohybujte opatrně.

Nechod'te do horké sauny pod vlivem omamných látek (alkohol, drogy, narkotika atd.)

Pokud koš na kameny ohřívače neobsahuje kameny nebo je nesprávně naplněn, je zde nebezpečí požáru!

Zakrytím ohřívače hrozí nebezpečí požáru.

Pro bezpečné používání sauny si nejprve přečtete tyto bezpečnostní pokyny!

Sotra®

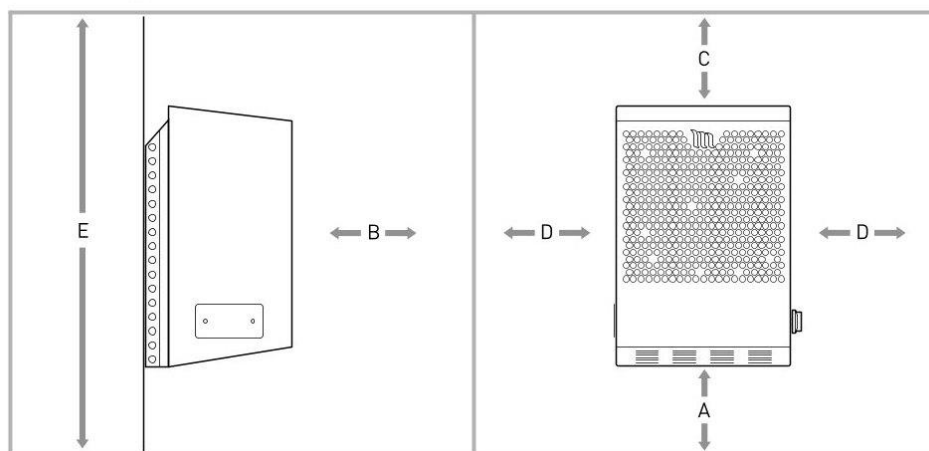
II. Montáž a instalace ohřívače

- 1) Až do montáže musí být ohřívač skladován ve svislé poloze a na teplém a suchém místě.
- 2) Vizuálně zkontrolujte ohřívač. Pokud zaznamenáte nějaké nesrovnalosti, kontaktujte prosím obchod, kde jste ohřívač zakoupili, popř. info@mondex.fi.
- 3) Ohřívač se instaluje na připojený modul, který se umísťuje na zeď (viz nákres v článku VII.).
- 4) Balení obsahuje ohřívač a jeho uživatelskou příručku. Saunové kameny nejsou součástí dodávky.
- 5) Před instalací kamen přikryjte podlahu sauny, abyste zabránili jejímu poškození.
- 6) Instalaci ohřívače provádí elektrikář. Při instalaci ohřívače dbejte na bezpečné vzdálenosti mezi ohřívačem a jakýmkoli hořlavým materiálem a také na jmenovitý výkon ohřívače (viz tab. III. Technické informace)
- 7) Před použitím ohřívače odstraňte všechny plastové fólie!

III. Technické informace

	Výkon 6 kW	Výkon 8 kW
Velikost sauny	5-7 m ³	7-12 m ³
Kabel	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Napětí	400 V 3N	400 V 3N
Pojistka	3 x 10 A	3 x 16 A
Množství kamenů	30 kg	30 kg
Šířka	370 mm	370 mm
Hloubka	310 mm	310 mm
Výška	550	550
Bezpečnostní vzdálenosti (mm) AxBxCxDxE	200x80x980x100x1900	200x80x980x100x1900

Instalační kabel – jako propojovací kabel použijte pryžový kabel H07RN-F.



IV. Skládání kamenů

Saunové kameny by měly být naskládány tak, aby rezistory zůstaly v přímce. Topné články by se nikdy neměly ohýbat tak, aby se dotýkaly kovových konstrukcí ohřívače.

Rezistory by měly být ze všech stran obklopeny kameny. Stohujte kameny ve vrstvách, začínejte zdola. Naplňte koš na kameny saunovými kameny, dokud nedosáhnete horní části.

Do 10 cm od dna přihrádky by kameny neměly být umístěny příliš blízko u sebe, aby bylo zajištěno dobré větrání. Tímto způsobem se také zkrátí doba ohřevu sauny.

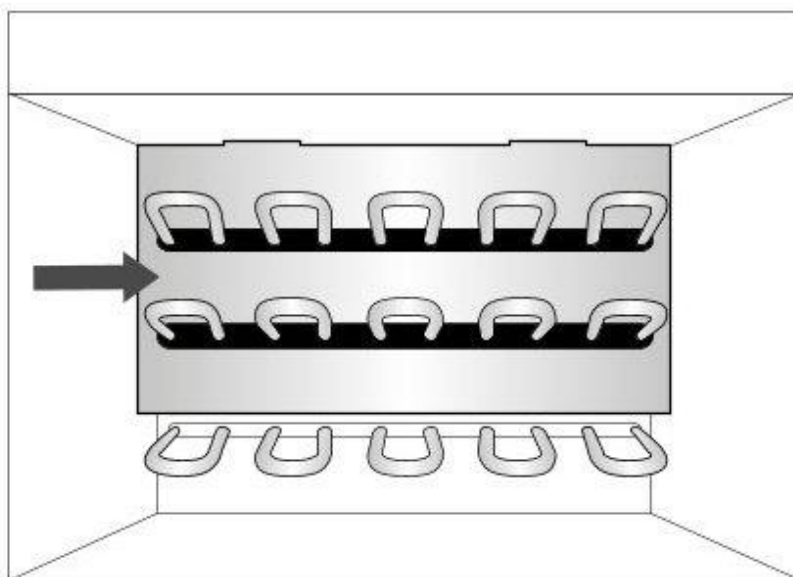
Takto pokračujte ve skládání kamenů, dokud nejsou všechny kameny umístěny.

Pozor! Topné těleso se nesmí dotýkat kovové konstrukce ohřívače kdekoli, vždy mezi nimi musí být kámen.

Neskládejte kameny na větrací otvory, protože zabrání větrání topidla!

Při rovnání kamenů neodřete kov ohřívače, aby nedošlo k poškození.

Promáčkliny způsobené uživatelem nejsou předmětem záruky výrobce.



V. Používání ohřivače

První zatopení

Během prvního ohřevu mohou topná tělesa kamen uvolňovat výpary. Zajistěte proto řádné větrání místnosti.

Sauna

Před zapnutím topení vždy zkontrolujte saunu! Vždy se ujistěte, že časovač po uplynutí nastavené doby vypnul napájení!

Regulace teploty

Požadovanou teplotu lze nastavit mechanickým termostatem. Skutečná doba ohřevu závisí na rozměrech sauny, konstrukci a tepelné izolaci. Teplotu v sauně lze udržovat na požadované úrovni pomocí termostatu. Pokud by teplota v sauně byla z jakéhokoli důvodu nebezpečně vysoká, automatická ochrana proti přehřátí vypne napájení ohřivače. **Vždy zjistěte příčinu přehřátí!** Napájení lze znovu zapnout stisknutím tlačítka resetujícího tlačítko ochrany proti přehřátí.

Doba ohřevu

Příliš dlouhé vyhřívání sauny zbytečně spotřebovává energii a nezlepšuje samotné saunování. Nejlepší páry je dosaženo tím, že doba ohřevu sauny je relativně krátká, asi 30-60 min, podle velikosti sauny a výkonu topidla. Velikost sauny, skleněné dveře, okna nebo použitý materiál mohou prodloužit dobu ohřevu.

Polévání kamenů vodou

Doporučujeme používat vlažnou vodu. Voda použitá k polévání na kameny v ohřivači by měla být kohoutková čerstvá voda. Hladší páry lze dosáhnout litím vody ze stran ohřivače. Pokud chcete intenzivnější páru, nalijte vodu zezhora ohřivače.

Konstrukce sauny

Sauna a zejména její střecha by měla mít dobrou tepelnou izolaci, protože pára má tendenci unikat střechou. Ohřivač je dimenzován podle prostoru sauny.

Kromě materiálů, z něhož je vyrobena sauna, je spotřeba elektřiny také ovlivněna následujícím: pokud má sauna stěny z neizolovaného kamene, dlaždic nebo betonu, či dřeva, měl by být výkon ohřivače mírně zvýšen.

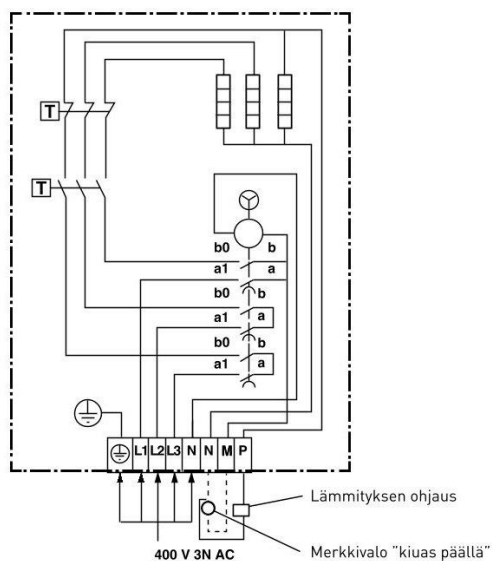
Potřeba výkonu ohřivače (kW) se zvyšuje na každý neizolovaný metr čtvereční o 1,2 m3 a u dřevěných ploch dokonce o 1,5 m3.

Také u skleněných povrchů (prosklené stěny, dveře a neizolované kamenné povrchy) je třeba zvětšit prostor sauny o 1,2 m3 na metr čtvereční. V hraničních případech si vždy vyberte výkonnější topidlo.

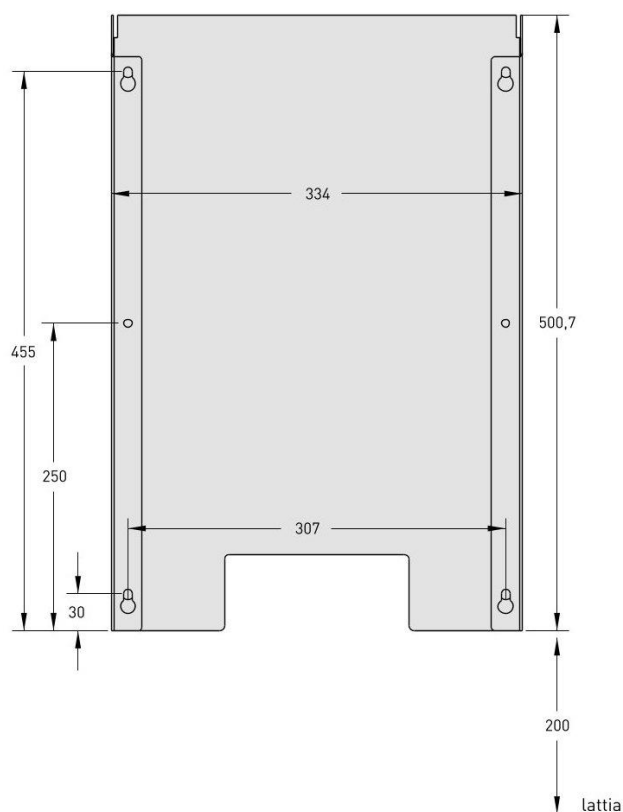
Sauna musí mít účinné větrání, aby bylo dosaženo správné hladiny kyslíku a osvěžení vzduchu. Četnost výměny vzduchu musí být alespoň 6krát za hodinu. U sauny s elektrickým ohřivačem je nejpohodlnější ventilace mechanická. Přívod čerstvého vzduchu doporučujeme umístit nad ohřivač (min 50 cm) buď na stěnu nebo na střechu. Odvod vzduchu by měl být umístěn co nejdále od ohřivače a co nejblíže k úrovni podlahy. Možností je odvádět vzduch pod dveřmi mezi potní místností a odpočívárnou. V tomto případě musí být mezi dveřmi a podlahou mezera minimálně 50 mm. Důrazně se doporučuje instalovat ventil odpadního vzduchu též do střechy, díky němu se bude lépe odvádět vlhkost po saunování. Další informace naleznete ve stavebních směrnících a stavebních předpisech.

Sotra®

VI. Elektroinstalace



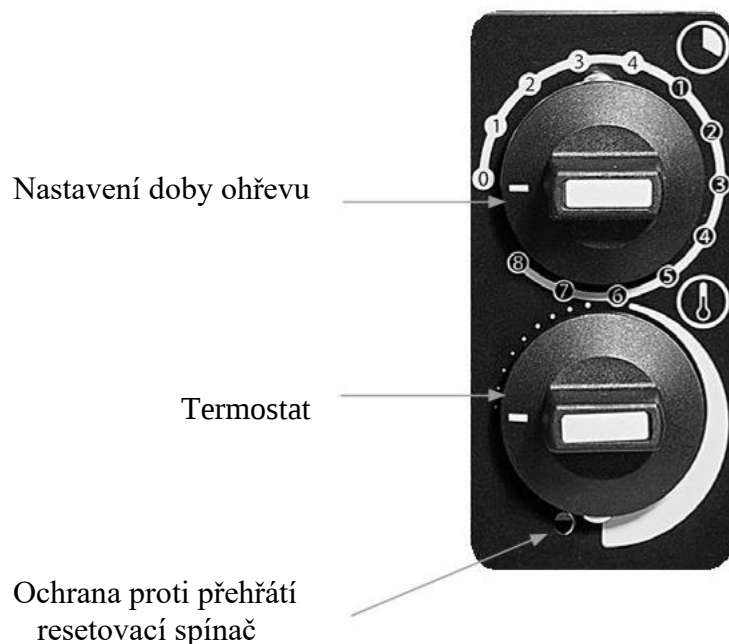
VII. Panel pro připevnění kamen na stěnu



Topidlo musí být umístěno min 200 mm od podlahy. Doporučené minimální bezpečnostní vzdálenosti mezi ohřívačem a jakýmkoliv hořlavými materiály ze strany kamen a pod kamny najdete v článku III. Technické informace

Sotra

VIII. Ovládání kamen



Časový spínač (4+8 h) funguje jako hlavní spínač ohříváče. Po požadované době časový spínač automaticky vypne napájení ohříváče. Pokud si přejete, aby se ohříváč zahřál po nastavené době, můžete nastavit časovač tak, aby se zahřívání spustilo po 1-8 hodinách. Maximální doba zahřívání je 4 hodiny.

Příklad:

Pokud si přejete jít do sauny co nejdříve, nastavte časový spínač mezi 1 a 4. Topidlo se okamžitě zapne a začne se zahřívát. Požadovanou teplotu lze nastavit otáčením termostatu.

Pokud chcete jít do sauny za tři hodiny, nastavte časovač na 2 na časovém spínači 1-8. Spustí se časovač a napájení se zapne a ohříváč se začne zahřívát po dvou hodinách.

Po zapnutí napájení zůstane ohříváč zapnutý až 4 hodiny. Po této době bude automaticky vypnut. V případě potřeby lze napájení vypnout dříve otočením časového spínače na nulu (0).

Vždy se ujistěte, že časový spínač po uplynutí nastavené doby vypnul napájení!

Další možnosti připojení

Zapojení signálního světla mimo saunu:

Jako propojovací kabel by měl být použit kabel H07RN-F a jeho průřez by měl být stejný jako u propojovacího kabelu

Ovládání elektrického topení externě:

Kabel ovládání elektrického topení by měl být přiveden přímo do rozvodné skříňky ohříváče a poté dále ke svorkovnici ohříváče pryžovým kabelem stejným jako propojovací kabel.

Sottra®

IX. Odstraňování problémů

V případě, že se topidlo nezahřívá

- Je zapnuto napájení?
- Nevypnul se resetovací spínač?
 - > Toto se resetuje tlačítkem ochrany proti přehřátí – přepínejte tlačítko, dokud neuslyšíte cvaknutí. Před opětovným zapnutím jednotky vždy zjistěte důvod vypnutí spínače.
- Byl časový spínač otočen do bodu, kdy se má ohříváč zahřát?
- Jsou hlavní pojistky ohříváče v elektrické jednotce nepoškozené?
- Byl termostat nastaven na vyšší hodnoty, než je teplota v sauně?
- Nezastavil se časový spínač nebo nezasekl se (například na předním panelu)?
 - > Vhodná mezera je 1-2 mm.
- Zkontrolujte, zda všechny rezistory žhnou, když je ohříváč zapnutý.

V případě potřeby kontaktujte prodejce nebo výrobce.

Varování

- Z důvodu nebezpečí požáru nepoužívejte saunu jako sušárnu oděvů nebo prádla.
- V okolí topidla se pohybujte opatrně, protože kameny a kovové části se velmi zahřejí a mohou způsobit popáleniny.
- Pára z ohříváče je horká a může způsobit vážné popáleniny.
- Doporučujeme dohlížet na děti, handicapované a nemocné osoby, které saunu používají.
- Lavičky a podlahy mohou být kluzké, proto se v sauně pohybujte opatrně.
- Nechod'te do horké sauny pod vlivem omamných látek (alkohol, drogy, omamné látky apod.).

Záruka

Na topidla a řídicí jednotky pro soukromé použití poskytuje výrobce Mondex Oy záruku dvou (2) let od data nákupu. Záruka je omezena na (1) rok, pokud jsou tyto produkty v komerčním použití.

Ušchovejte prodejní doklad nebo záruční list. Záruka se nevztahuje na vnější ani vnitřní mechanické poškození způsobené např. nárazem kamene nebo pádem ohříváče. Záruka také nekryje závady způsobené přírodními vlivy, jako je osvětlení nebo škody způsobené přepětím.

Údržba, náhradní díly

Pokud se na ohříváči objeví neřešitelné závady, kontaktujte prosím výrobce nebo autorizovaný servis.

Náhradní díly jsou k dispozici u distributorů, servisního střediska a výrobce MONDEX.

Při nákupu náhradních dílů se prosím řiďte názvem a výkonem ohříváče, aby byly dodány správné díly.

Saunové kameny

Z přírodního kamene použitého v ohříváči se mohou uvolnit malé oblázky nebo kousky. Protože se nejedná o selhání organického materiálu, ale o jeho přirozenou vlastnost, kterou nelze předvídat v době výroby výrobku, výrobce nenese odpovědnost za případné škody z toho vyplývající.

Výměna saunových kamenů

Důležité je v pravidelných intervalech hlídat kamna a stav kamenů. Horní vrstva kamenů se může zdát v dobrém stavu, ale níže jsou kameny vystaveny velkému působení teplot a intenzivnímu používání.

Rozdrcené kameny blokují proudění vzduchu ohříváčem, což zkracuje životnost topných těles. Každoročně změňte polohu kamenů a vyměňte jakékoli rozbité kusy (při komerčním použití každých 6 měsíců).

Záruka se nevztahuje na topná tělesa, u kterých došlo k poškození kvůli výše zmíněnému zablokování proudění vzduchu.

Doporučujeme vyměnit saunové kameny každé 1-2 roky.

Servisní historie ohřívače

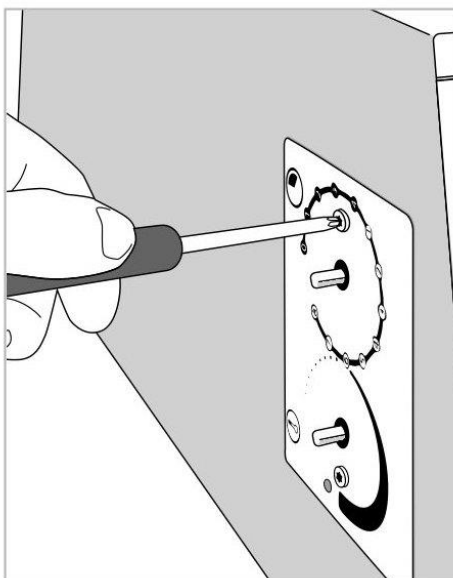
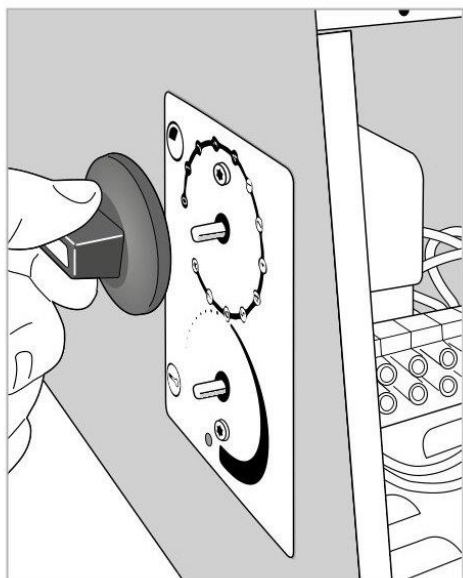
Datum	Činnost

Výrobce:

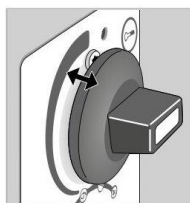
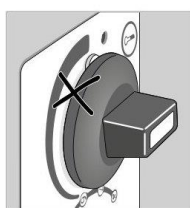
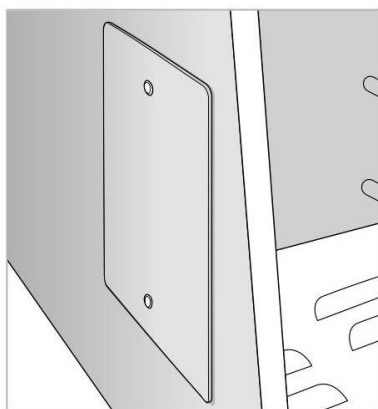
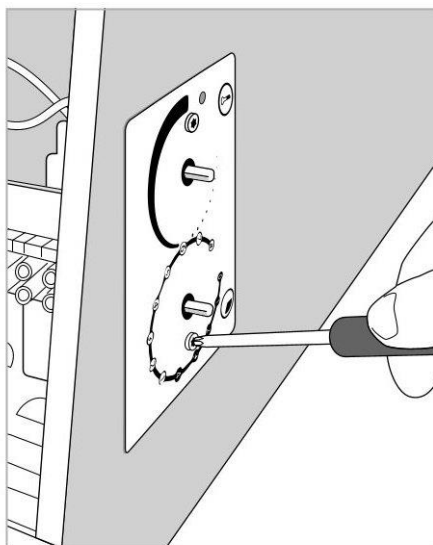
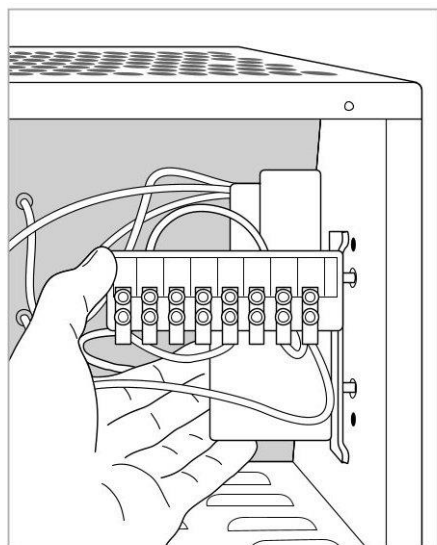
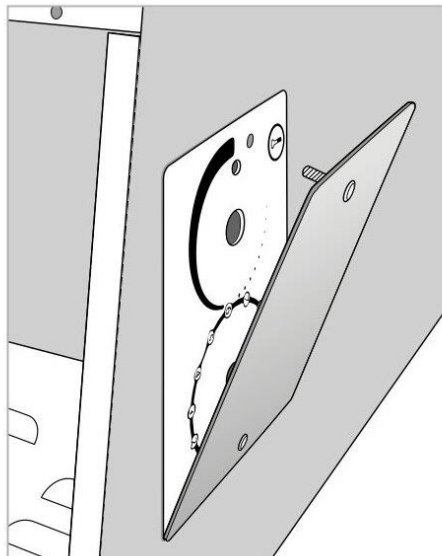
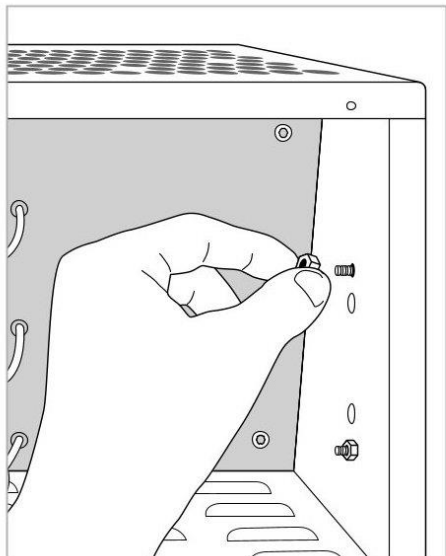
Mondex Oy
Rantakatu 14 A
67100 Kokkola
Finland
tel. +358 6 8244 333
fax. +358 6 8322 355
info@mondex.fi
www.mondex.fi

Prodejce pro ČR:

Bisous s.r.o.
Františka Diviše 1275/1A
10400 Praha Uhřetěves
Tel. +420 311 62 10 62
info@sotra.cz
www.sotra.cz



Sotra



Sotra®