

CZ 5.1.20026



UKU

4G / WiFi / Local

CZ - DÁLKOVÝ OVLADAČ SAUNOVÝCH KAMEN



IPX4

UK
CA



info@huum.eu www.huum.eu

UKU 4G/WiFi/Local

ŘÍDICÍ SYSTÉM ELEKTRICKÝCH SAUNOVÝCH KAMEN

Instalační a uživatelská příručka



POZNÁMKA! Elektroinstalační práce popsané v tomto návodu smí provádět pouze certifikovaný elektrikář.

POZNÁMKA! Instalační a uživatelskou příručku uchovávejte na snadno přístupném místě v blízkosti zařízení, abyste měli vždy po ruce bezpečnostní požadavky na zařízení a informace důležité pro jeho používání.

Sada zařízení obsahuje:

- ovládací panel
- hlavní modul (175 mm × 75 mm × 250 mm);
- teplotní senzor
- senzor dveří
- kabely teplotního senzoru a senzoru dveří (5 + 5 m; 2 × 0,23 mm²)
- kabel ovládacího panelu (3 m; 4 × 0,34 mm²)

PŘED INSTALACÍ

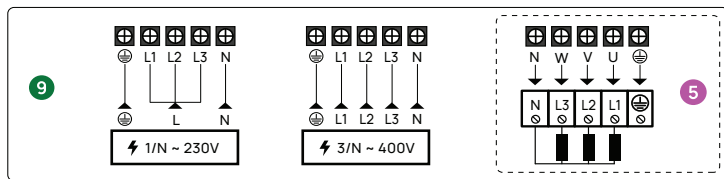
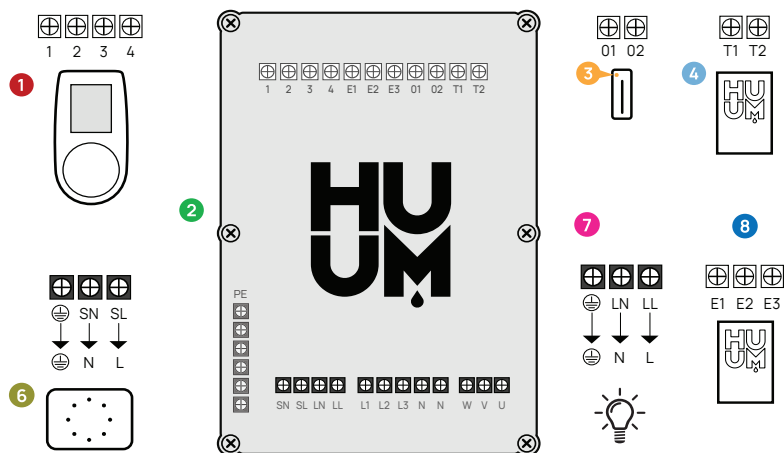
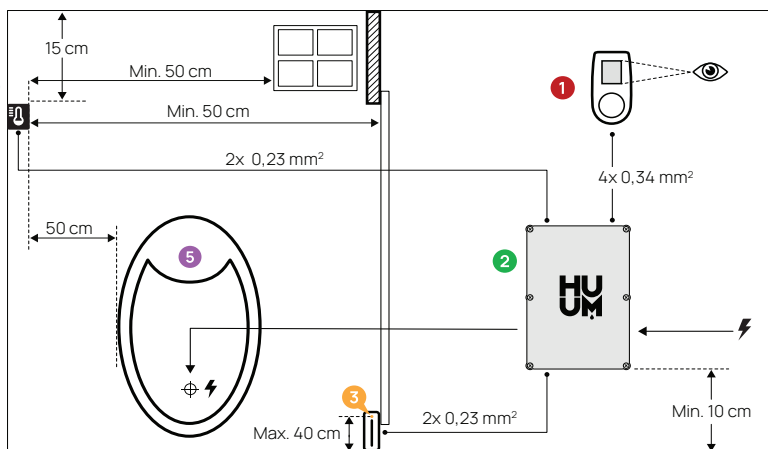
Před instalací zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze, abyste mohli používat všechny potřebné funkce a vyhnuli se nehodám z důvodu neznalosti.

- Zařízení smí instalovat pouze elektrikář nebo osoba s odpovídající kvalifikací.
- Instalace a údržba zařízení jsou povoleny pouze tehdy, když je zařízení vypnuté z napájení.
- Pokud narazíte na problémy, které nejsou uvedeny v této příručce, obraťte se na distributora, který zařízení vydal.
- Zařízení není povoleno upravovat ani přestavovat bez jeho povolení.
- Výrobce má právo provádět aktualizace softwaru zařízení.
- Nejnovější verzi návodu k obsluze naleznete na našich webových stránkách (huum.eu).
- Ujistěte se, že kabeláž budovy od hlavního stínění k hlavnímu modulu a odtud k ohřivači má dostatečný průřez. Vhodná velikost průřezu závisí na výkonu ohřivače a je uvedena v návodu k obsluze ohřivače.
- V případě starší budovy zkontrolujte také stav rozvodných krabic a pokud možno natáhněte nový vodič od stínění k sauně. Nainstalujte samostatný jistič pro saunu.
- Doporučuje se připojit zařízení k elektrické síti bez proudového chrániče.
- Řídicí systém UKU umožňuje nastavení teploty sauny v rozmezí 40 až 110 °C.
- Tento produkt byl navržen pro práci se zařízeními, která splňují požadavky normy EN 60335-2-53:2011.

Části a parametry řídicího systému potřebné pro instalaci

Části řídicího systému a detaily sauny jsou v textu manuálu a na obrázku níže označeny čísly:

- 1 Ovládací panel;
- 2 Hlavní modul;
- 3 Dveřní senzor;
- 4 Teplotní senzor;
- 5 Topení (není součástí sady zařízení);
- 6 Napařovač (není součástí sady zařízení);
- 7 Větrací zařízení/lampa (není součástí sady zařízení);
- 8 Senzor vlhkosti (není součástí sady zařízení);
- 9 Připojení třífázového topení;
- 10 Připojení jednofázového topení.



INSTALACE

- Před instalací zařízení odpojte napájení příslušných kabelů od rozvaděče.
- Ovládací panel ❶ by měl být instalován mimo parní místnost.
- Pokud váš hlavní modul ❷ podporuje WiFi nebo mobilní připojení, měl by být umístěn na místě s pokrytím signálem. Izolované místnosti a boxy, jako je sauna a kovové rozvaděče, nejsou vhodné.
- Hlavní modul by měl být instalován na suchém místě. Zařízení splňuje třídu krytí IP65.
- Aby nedošlo k poškození zařízení, provozní teplota hlavního modulu by měla zůstat mezi -20 °C a 50 °C a maximální vlhkost v místnosti by neměla překročit 95 %.

VAROVÁNÍ! Hlavní modul by měl být trvale připojen k elektrické síti bez použití zástrček. Napájecí kabel ohřívače by měl být SiHF-JB nebo podobný. Průřez kabelu závisí na výkonu připojeného ohřívače. Viz návod k obsluze ohřívače.

Poznámka! Určete umístění částí řídicího systému v místnosti a poté změřte délky kabelů potřebných k jejich propojení (viz obrázky).

Poznámka! Při připojování hlavního modulu k jedné fázi zkontrolujte, zda má pojistka, kterou připojujete, dostatečnou proudovou hodnotu. Všechny výstupy U, V, W, N, PE by měly být připojeny samostatnými kabely.

Ovládací panel ❶

VAROVÁNÍ! Abyste zabránili nadměrnému utažení závitu šroubů, utahujte šrouby pouze ručně. Nepoužívejte elektrické šroubováky.

- Kabel ovládacího panelu by neměl být delší než 20 metrů.
- Kabel ovládacího panelu by neměl být veden paralelně s kabely pro vysoký proud.

Ovládací panel s plastovým pouzdrem

- Připojte kabel podle číslování.
- Otvory pro montážní šrouby jsou skryty pod tlačítkem ovládacího panelu. Tlačítko jemným zatažením vyjměte.
- Panel připevněte ke zdi pomocí šroubů.
- Znovu nainstalujte tlačítko ovládacího panelu.

Ovládací panel se skleněným pouzdrém

Ovládací panel se skleněnou skříňí je zapuštěn do zdi. Před instalací vytvořte ve zdi výklenek o rozměrech 65 x 105 x 27 mm na požadovaném místě. Postup instalace:

- Odstraňte ochrannou fólii ze skla a tlačítka ovládacího panelu.
- Sejměte sklo. Sklo je upevněno magnety.
- Připojte kabel podle číslování.
- Vyberte upevňovací prvky podle materiálu stěny.
- Připevněte ovládací panel ke stěně.
- Opatrně nasadte sklo zpět na pouzdro ovládacího panelu.
- Nainstalujte tlačítko.

Poznámka: Pokud stěna, na kterou instalujete skleněný ovládací panel, obsahuje vodivé materiály (například kovovou izolaci), které by mohly přijít do kontaktu se šrouby upevňujícími kabely na zadním krytu panelu, zakryjte hlavy šroubů izolační páskou, abyste zabránili elektrickému zkratu.

V saunových místnostech, kde zapuštění ovládacího panelu není možné z důvodu konstrukce nebo povrchové úpravy, lze ovládací panel připevnit na zeď pomocí montážního rámu ovládacího panelu. Montážní rám je další produkt, o který si můžete vyžádat u svého distributora HUUM.

Ovládací panel s dřevěným pouzdrém

- Sejměte přední panel ovládacího panelu povolením šroubů po stranách.
- Připojte kabel podle číslování.
- Připevněte přední panel zpět ke skříni.

Hlavní modul 2

- Doporučujeme instalovat hlavní modul mimo parní místnost. Vyberte místo, kde je zaručen přístup k hlavnímu modulu. Vyfoťte si připojení a štítek na krytu.
- Otvory pro šrouby pro upevnění hlavního modulu ke zdi se nacházejí pod upevňovacími šrouby krytu zařízení.
- Nainstalujte hlavní modul ve svislé poloze s kabelovými kolíky směrem dolů.
- Protáhněte kabely ovládacího panelu, teplotního senzoru a senzoru dveří kabelovým konektorem k hlavnímu modulu a zapojte je dle schématu.
- Připojte napájecí kabel (230 V/400 V) k hlavnímu modulu přes kabelové kolíky dle schématu.
- **VAROVÁNÍ!** Pokud nejsou použity kabelové kolíky, třída IP zařízení se na něj nevztahuje!
- Pokud je přesto nutné umístit hlavní modul do parní místnosti, připevněte jej ke zdi ve výšce 10–50 cm od podlahy. Je důležité, aby teplota pracovního prostředí zařízení nepřekročila 50 °C.

Dveřní senzor 3

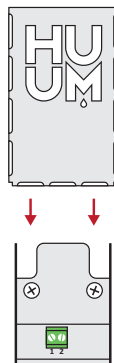
- Sada senzoru dveří obsahuje senzor, magnet a upevňovací pásku.
- Délka kabelu mezi senzorem a hlavním modulem by neměla překročit 10 m.
- Nainstalujte senzor na stranu kliky zárubně, v maximální výšce 40 cm od podlahy. Při vyšší instalaci může teplota ovlivnit výkon magnetu a trvanlivost magnetické pásky.
- Je důležité zajistit, aby dveře procházely přímo kolem senzoru ve dveřích.
- Pro zapuštění senzoru dveří do zárubně použijte vrták o průměru 5 mm.
- Vyvrtejte otvor a nainstalujte senzor.
- Připojte kabel ke svorkám O1 a O2 v hlavním module. Druhý konec kabelu připojte ke kabelům připojeným k senzoru dveří.
- Přilepte magnet senzoru dveří k dveřnímu křídlu pomocí připevněné pásky.
- Při zavírání dveří by senzor a magnet měly zůstat mírně posunuté a vzdálenost mezi nimi by neměla překročit 10 mm.

Teplotní senzor s ochranou proti přehřátí 4

- Délka kabelu mezi teplotním senzorem a hlavním modulem by neměla překročit 10 m.
- Najděte vhodné místo pro teplotní senzor v parní místnosti.

POZNÁMKA! Teplotní čidlo by nemělo být umístěno nad ohřívačem, ale alespoň 50 cm od vnějšího okraje ohřívače.

- Teplotní senzor by měl být umístěn 15–20 cm pod povrchem stropu.
- Teplotní senzor by měl být umístěn alespoň 50 cm od rohů parní místnosti a větracích otvorů (dveře, okno, větrání).
- Připojte kabel ke svorkám T1 a T2 v hlavním module a ke svorkám 1 a 2 uvnitř teplotního senzoru.
- Teplotní senzor se skládá ze zadní a první poloviny pouzdra. Zadní stranu připevněte ke zdi dvěma šrouby. Ujistěte se, že je připevněn přímo ke zdi.
- Nainstalujte první polovinu, jak je znázorněno na obrázku vpravo.



Napařovač 6

- Maximální výkon napařovače je 2500 W, napětí 230 V/50 Hz.
- Připojte SL (fáze) a SN (nulový vodič) k výstupům napařovače. Zapojení viz obrázek.
- Po připojení napařovače zapněte funkci napařování v nastavení ovládacího panelu. Viz část „Nastavení vlhkosti“ v návodu k obsluze na straně 14.

VAROVÁNÍ! Při připojování řídicího systému k elektrickému ohřívači s funkcí napařování se ujistěte, že je nádržka na vodu trvale naplněna vodou. Pokud je nádržka na vodu prázdná, funkce napařování nefunguje a zvyšuje se riziko spálení ohřívače.

Ventilátor / Lampa 7

- K výstupům LL (fáze) LN (nulový vodič) hlavního modulu je možné připojit lampu nebo ventilační zařízení. Připojení viz obrázek.
- Maximální výkon zařízení je 100 W, napětí 230 V/50 Hz.
- Po připojení zařízení zapněte funkci „Ventilátor / Lampa“ v nastavení ovládacího panelu, viz příslušná část na straně 13 v návodu k obsluze.
- Pokud je lampa nebo ventilační zařízení připojeno a odpovídající funkce je aktivní v nabídce ovládacího panelu, můžete připojené zařízení zapínat a vypínat pomocí ovládacího panelu.

Senzor vlhkosti 8

- Jde o příslušenství, které není součástí základní sady.
- Snímač vlhkosti měří vlhkost v sauně. Hodnota se zobrazuje na ovládacím panelu.
- Pokud se v parní místnosti sauny používá napařovač, umožňuje snímač vlhkosti kontrolovat jeho provoz a regulovat vlhkost sauny dle potřeby.

Poznámka! Ze zákona je při použití zvlhčovače v sauně bez čidla vlhkosti maximální povolená cílová teplota v parní místnosti 70 °C.

Připojení řídicího systému UKU WiFi k síti

- WiFi modem splňuje standard 802.11 b/g/n.
- Hlavní modul podporuje pouze WiFi síť 2,4 GHz.
- UKU by měla být připojena k jedinečné WiFi síti 2,4 GHz. Pokud se název sítě shoduje s názvem sítě 5 GHz nebo 6 GHz, měl by být změněn.
- **Poznámka: Hlavní modul nepodporuje názvy WiFi sítí a hesla delší než 20 znaků!**
- Chcete-li vstoupit do nastavení nabídky ovládacího panelu, podržte tlačítko panelu po dobu 6 sekund.
- Přejděte do „Nastavení WiFi“ a vyberte „SSID“. Možnosti můžete potvrdit kliknutím na tlačítko.
- V otevřené nabídce vyhledejte WiFi síť, ke které chcete připojit ovládací systém sauny.
- Pokud jste vybrali WiFi síť, zadejte heslo WiFi sítě.
- Po zadání hesla klikněte na tlačítko Připojit a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- V návodu k obsluze jsou informace o připojení sauny k mobilní aplikaci uvedeny v kapitole „Mobilní aplikace HUUM“ na straně 10.
- Pokud máte problémy s připojením ovládacího systému k síti WiFi, video instrukce a nejrychlejší pomoc naleznete na adrese: huum.eu.

Připojení řídicího systému UKU 4G k síti

Připojení UKU 4G k síti:

- Stáhněte si mobilní aplikaci HUUM do telefonu a vytvořte si uživatelský účet. Pokyny naleznete v kapitole „Mobilní aplikace HUUM“ na straně 10.
- Propojte saunu se svým uživatelským účtem (tj. zadejte ID a heslo sauny, které najdete na krytu hlavního modulu, viz „Mobilní aplikace HUUM“). Po propojení sauny a mobilní aplikace se SIM karta automaticky aktivuje a sauna se do 30 minut připojí k síti.
- Vzhledem k tomu, že ovládací systém 4G využívá mobilní data, účtují se také poplatky za mobilní služby. Výrobce poskytuje při zakoupení ovládacího systému UKU 4G jeden rok bezplatného používání mobilní aplikace. V mobilní aplikaci obdržíte oznámení o konci bezplatného období a za další službu můžete v aplikaci zaplatit kreditní kartou. Aktuálně platnou cenu služby si můžete prohlédnout v mobilní aplikaci.
- Pokud chcete službu po bezplatném období přestat používat, nemusíte dělat nic. Pokud platba nebude přijata, vypneme SIM kartu a budete moci saunu ovládat manuálně z ovládacího panelu.
- Pokud se připojení ovládacího systému UKU 4G k síti nezdaří, tak kontaktujte naši podporu na support@huum.eu

Mobilní aplikace HUUM

Pokud jste si zvolili ovládací systém UKU s WiFi nebo 4G připojením, můžete jej kromě ovládacího panelu ovládat také pomocí mobilní aplikace HUUM. Takto si můžete pohodlně vytápnout saunu v aplikaci, i když nejste doma.

- Stáhněte si mobilní aplikaci HUUM do svého telefonu:
 - > IOS - App Store;
 - > Android - Google Play;
 - > Z webové aplikace - app.huum.eu
- Vytvořte si v aplikaci uživatelský účet.
- Propojte ID řídicího systému (X X X X X X) s vaším uživatelským účtem. ID řídicího systému je zároveň ID vaší sauny, požadovaný kód naleznete na štítku umístěném v pravém horním rohu krytu hlavního modulu.
- Zkontrolujte, zda funkce mobilní aplikace (např. výběr teploty sauny a doby ohřevu, zapnutí a vypnutí ohřevu) fungují a zda se sauna aktivuje. Funkce by se měla spustit do 60 sekund od výběru příkazu v nabídce. V případě, že funkce mobilní aplikace nejsou aktivovány, kontaktujte nás: support@huum.eu.
- Počet uživatelských účtů propojených s jednou saunou není omezen.

Jak přidat WiFi do vašeho lokálního řídicího systému UKU?

Pokud jste si zakoupili lokální řídicí systém UKU, ale chcete do něj přidat WiFi, můžete tak učinit v mobilní aplikaci HUUM. Aktualizace nevyžaduje volání technika, ale aktivuje se na dálku za příplatek.

- Chcete-li to provést, stáhněte si mobilní aplikaci HUUM, vytvořte si uživatelský účet a propojte jej se svým ID sauny (viz předchozí část „Mobilní aplikace HUUM“).
- Další pokyny získáte z mobilní aplikace.

TESTOVÁNÍ

POZNÁMKA! Zkoušky může provádět pouze certifikovaný elektrikář!

VAROVÁNÍ! Testování by mělo být provedeno při zapnutém napájecím napětí. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

VAROVÁNÍ! Před zahájením zkoušky zkontrolujte, zda je ohříváč nainstalován dle pokynů výrobce.

Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny a zajištěny.

Špatné připojení může způsobit požár nebo poškození řídicího systému.

Kontrola teplotního senzoru

- Pokud se na obrazovce ovládacího panelu zobrazí chybová zpráva „Chyba teplotního senzoru!“, zkontrolujte připojení kabelu teplotního senzoru na straně senzoru i na straně hlavního modulu. Pokud zpráva nezmizí, kontaktujte distributora produktů HUUM.
- V ostatních případech pro test vypněte na minutu ochranný štít sauny a poté jej znovu zapněte. Ovládací panel by měl být vypnutý a po zapnutí by měl zobrazovat aktuální teplotu.
- Nastavte cílovou teplotu sauny na 40 °C. Zapněte saunu. Pokud ovládací panel ukazuje, že sauna dosáhla požadované teploty, ujistěte se, že po 30 minutách požadovaná teplota zůstává znatelně stejná. Vypněte topení.

Kontrola senzoru dveří

Zavřete dveře parní místnosti. Zapněte ovládací panel a nastavte teplotu. Zapněte topení. Topné těleso začne topit a topné články se rozsvítí červeně. Relé by se měla aktivovat. Otevřete dveře parní místnosti. Relé by se měla během 5–10 sekund rozpojit a na obrazovce se zobrazí zpráva „Dveře otevřené“. Zavřete dveře. Relé se znovu aktivují, zpráva zmizí a topení pokračuje.

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA OVLÁDACÍHO PANELU

- Před použitím se ujistěte, že jste provedli potřebná připojení podle modelu vašeho ovládacího panelu. (viz „Připojení ovládacího systému UKU WiFi k síti“ nebo „Připojení ovládacího systému UKU 4G k síti“ na straně 9 nebo 10)
- Krátkým stisknutím tlačítka se ovládací panel zapne a spustí nebo zastaví ohřev. Displej zůstává aktivní po celou dobu ohřevu.
- Maximální možnou dobu ohřevu topidla můžete nastavit v nabídce ovládacího panelu na zdi. V případě soukromých saun je volba doby ohřevu 3 nebo 6 hodin, v případě poloveřejných saun 12 hodin a v případě veřejných saun 18 hodin. Pomocí mobilní aplikace si můžete dobu ohřevu zvolit sami, ale její délka nesmí překročit nastavení ovládacího panelu.
- Aktuální teplota sauny se zobrazuje uprostřed obrazovky.
- Cílová teplota sauny je indikována číslem v pravém horním rohu obrazovky. Otočením knoflíku vyberte cílovou teplotu.
- Stisknutím tlačítka spustíte ohřev. Během ohřevu se na obrazovce nad teplotou zobrazuje symbol ohřevu ().
- Pro vstup do menu nastavení ovládacího panelu podržte tlačítko stisknuté po dobu 6 sekund.
- Pro opuštění menu vyberte u každé funkce možnost „Zpět“.

Časování ohřevu

- Řídicí systém UKU umožňuje naplánovat spuštění vytápění.
- Chcete-li aktivovat funkci časovače, podržte tlačítko na ovládacím panelu po dobu 3 sekund.
- Otáčením tlačítka vyberte požadovaný čas (s krokem 30 minut) a jedním krátkým stisknutím tlačítka se časovač zapne. Bez stisknutí tlačítka se funkce časovače neaktivuje!
- Na obrazovce se zobrazí časová osa zbývající do zapnutí ohříváče.

Nabídka nastavení ovládacího panelu

V nabídce lze nastavit následující parametry:

Nastavení WiFi – změna nastavení WiFi, výběr vhodné sítě a připojení k ní.

- Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do nabídky nastavení ovládacího panelu.
- Přejděte na možnost „Nastavení WiFi“. Postup potřebný pro výběr WiFi sítě a navázání připojení je popsán v části „Připojení WiFi řídicího systému UKU k síti“ na straně 9.

Nastavení lampy – nastavení pro ovládání zařízení připojených k řídicímu systému (např. větrání, lampa sauny).

1. Ventilátor / Lampa

- Pro ovládání zařízení připojených k řídicímu systému z ovládacího panelu by měla být tato funkce zapnuta (Zapnuto).
- Stiskněte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do nabídky.
- V nabídce vyhledejte funkci „Lampa: Zap/Vyp“ a vyberte požadovanou možnost.
- Pokud je funkce aktivní, můžete příslušné zařízení zapnout nebo vypnout dvěma rychlými stisknutími tlačítek na ovládacím panelu.

2. Spínač dveří

Pokud je funkce aktivována, zařízení připojené k řídicímu systému (např. větrání, saunová lampa) se automaticky zapne na uživatelem definovanou dobu 10, 15 nebo 20 minut při otevření dveří sauny.

- Stiskněte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do menu.
- V menu vyhledejte funkci „Dveřní spínač“ a zvolte vhodnou dobu 10, 15 nebo 20 minut.

POZNÁMKA! Zařízení se připojují k výstupům LL (fáze) LN (nulový vodič) hlavního modulu řídicího systému UKU. Maximální výkon zařízení je 100 W, napětí 230 V/50 Hz.

Nastavení vytápění – nastavení vytápění topidla.

1. Jednotka teploty

- Funkce umožňuje zvolit jednotku měření teploty sauny: C (Celsius) nebo F (Fahrenheit).
- Stiskněte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do menu.
- V menu vyhledejte funkci „Jednotka teploty“ a vyberte příslušnou jednotku měření.

1. Doba ohřevu

- Umožňuje nastavit dobu ohřevu, po které řídicí systém automaticky vypne topné těleso.
- Stiskněte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do menu.
- V menu vyhledejte funkci „Doba ohřevu“ a nastavte dobu ohřevu podle typu vaší sauny:

-> Soukromá sauna 3h or 6h

- Při použití místního ovládacího panelu se topidlo řídí dobou ohřevu zadanou v nastavení, ale uživatel může ohřev zastavit i dříve.
- Při změně doby ohřevu na více než 6 hodin (maximální doba ohřevu pro soukromé sauny) by měl uživatel ještě jednou potvrdit.

3. Maximální teplota/Minimální teplota

- Tato funkce umožňuje nastavit minimální a maximální teplotní rozsah sauny.
- Výchozí hodnoty jsou min. 40 °C a max. 110 °C.
- Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do nabídky nastavení.
- V nabídce vyhledejte funkci „Min. teplota“ a vyberte příslušnou teplotu.
- Opakujte stejný postup pro nastavení „Max. teploty“.

Poznámka! Omezení nastavená v nabídce ovládacího panelu nelze v mobilní aplikaci přepsat.

4. Algoritmus ohřevu

- Umožňuje zvolit algoritmus ohřevu Jednoduchý nebo Inteligentní.
- Jednoduchý algoritmus udržuje všechny topné články v provozu současně, dokud není dosaženo požadované cílové teploty.
- Inteligentní algoritmus začne topné články postupně vypínat před dosažením cílové teploty. Inteligentní algoritmus umožňuje šetřit spotřebu elektřiny, zejména u topných těles s velkým množstvím kamenů (50+ kg).
- Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do nabídky nastavení.
- V nabídce vyhledejte funkci „Algoritmus ohřevu“ a proveďte vhodnou volbu.

Poznámka: Inteligentní algoritmus není vhodný pro použití u ohřivačů s méně než třemi topnými okruhy.

Nastavení vlhkosti – nastavení saunového napařovače (pouze pokud jsou jím kamna vybavena)

1. Napařovač

- Pro ovládání napařovače připojeného k řídicímu systému z ovládacího panelu by měla být funkce aktivována (Zapnuto).
- Stiskněte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do menu.
- V menu vyhledejte funkci „Napařovač: Zap/Vyp“ a proveďte příslušnou volbu.
- Pro nastavení provozu napařovače během saunování otočte knoflíkem doprava (intenzivnější pára) nebo doleva (méně páry).
- Intenzita napařovače se zobrazuje v levém dolním rohu obrazovky (např. v rozmezí 1–10).
- Napařovač funguje pouze tehdy, když je sauna v režimu vytápění.

Poznámka! Bez čidla vlhkosti lze napařovač používat pouze v parních místnostech s cílovou teplotou do 70 °C.

2. Bezpečnost napařovače

- Tato funkce vás upozorní, když v napařovači dojde voda.
- Stiskněte tlačítko po dobu **6 sekund** pro vstup do nabídky.
- V nabídce vyhledejte funkci „**Bezpečnost napařovače: ON / OFF**“ a proveďte příslušnou volbu.
- Když řídící jednotka zjistí, že došla voda, napařovač se vypne.
- Toto nastavení není nutné používat, pokud má napařovač již vestavěný senzor hladiny vody.

Bezpečnostní nastavení – nastavení bezpečného používání sauny.

1. Bezpečnost dálkového startu

- Bezpečnostní kontrola sauny před dálkovým zapnutím topení.
- Pokud je funkce „**Bezpečnost při dálkovém spuštění**“ zapnutá (standardně je zapnutá), systém se při každém otevření dveří mezi jednotlivými ohřevy sauny znovu zeptá, zda je sauna bezpečná pro ohřev.
- Otázka se zobrazí na obrazovce ovládacího panelu na zdi.
- Odpovědí „ano“ se povolí vzdálené spuštění (z aplikace v telefonu). Pokud neodpovíte nebo odpovíte „ne“, systém vám nedovolí spustit ohřev z mobilního telefonu.
- Pokud je povoleno dálkové spuštění, je to indikováno šedou ikonou vytápění na obrazovce ovládacího panelu ().

Poznámka! V nabídce nastavení je možné testovací otázku kdykoli vypnout. Tímto přebírá zákazník plnou odpovědnost za bezpečnost sauny.

- Stiskněte tlačítko po dobu 6 sekund pro vstup do menu.
- V menu vyhledejte funkci „**Bezpečnost dálkového startu: ON / OFF**“ a proveďte vhodnou volbu.

Dětský zámek

- Funkce dětské pojistky zvyšuje bezpečnost a zabraňuje neoprávněným osobám v obsluze ohříváče bez dozoru.
- Chcete-li vstoupit do nabídky, podržte tlačítko na ovládacím panelu po dobu **6 sekund**.
- V nabídce vyhledejte funkci „**Dětská pojistka: zap/vyp**“ a proveďte příslušnou volbu.
- Pokud je funkce aktivována, dětská pojistka se aktivuje automaticky, když se obrazovka ovládacího panelu vypne.
- **Chcete-li dětskou pojistku odebrat a obrazovku aktivovat, přidržte tlačítko a otočte jím o čtvrt otáčky doprava, poté zpět na začátek, poté o čtvrt otáčky doleva a zpět na začátek.**

Nastavení hesla

- V případě potřeby je možné chránit nabídku nastavení heslem.
- Funkci můžete zapnout a nastavit heslo v nabídce nastavení.
- Pro vstup do nabídky podržte tlačítko na ovládacím panelu po dobu **6 sekund**.
- V nabídce vyhledejte funkci „**Heslo nastavení: ON / OFF**“ a vyberte vhodnou možnost.
- Nastavte heslo.
- Pokud je funkce zapnutá, bude uživatel při každém vstupu do nabídky vyzván k zadání hesla. Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnuta.

Poznámka! Jakmile si nastavíte heslo, bezpečně si ho uložte. Pokud heslo zapomenete nebo ztratíte, kontaktujte uživatelskou podporu na adrese: support@huum.eu

Používání mobilní aplikace

- Mobilní aplikaci HUUM si můžete stáhnout do telefonu:
 - > IOS - App Store;
 - > Android - Google Play;
 - > Z webové aplikace - app.huum.eu
- Informace o vytvoření uživatelského účtu a propojení sauny s aplikací naleznete v sekci „**Mobilní aplikace HUUM**“ na straně 10.
- V mobilní aplikaci HUUM můžete:
 - Nastavit požadovanou teplotu sauny a dobu ohřevu (poslední nastavení zůstane v paměti).
 - Zapnout a vypnout saunu.
 - Ovládat funkci napařovače sauny a osvětlení.
 - Obdržet upozornění, když je dosaženo cílové teploty a sauna je připravena.
 - Nastavit dobu ohřevu sauny až na dva měsíce dopředu.
- Pokyny pro navigaci naleznete uvnitř aplikace. Tlačítka (!) poskytují podrobné doplňující informace.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE PRO UŽIVATELE

- Pokud je aktivována ochrana proti přehřátí (130 °C), je nutné saunu zkontrolovat a zajistit její bezpečnost. Po aktivaci ochrany proti přehřátí se na obrazovce zobrazí chybové hlášení „**Vstup teplotního čidla**“. Teplotní čidlo s ochranou proti přehřátí je nutné vyměnit, v tomto případě kontaktujte distributora.
- Řídicí systém UKU smí být používán pouze s topením, jehož výkon v jednom topném okruhu nepřesahuje 6 kW.
- Zařízení není povoleno upravovat ani přestavovat bez jeho povolení.
- Pokud narazíte na problémy, které nejsou uvedeny v tomto návodu k obsluze, obraťte se na distributora, který zařízení vydal.
- Výrobce má právo provádět aktualizace softwaru zařízení. Nejnovější verzi návodu k obsluze naleznete na našich webových stránkách (huum.eu).

URČENÉ POUŽITÍ

- Před zapnutím ohřevu se vždy ujistěte, že na topení není žádný předmět. I nehořlavé předměty mohou také způsobit přehřátí a nebezpečí požáru.
- Po ověření bezpečnosti parní místnosti zavřete dveře parní místnosti. Dveře parní místnosti by měly být během ohřevu zavřené. Ohřev s otevřenými dveřmi nefunguje, protože teplo uniká z místnosti.
- Před použitím dálkového ovládání se předem ujistěte, že je topení v provozuschopném stavu, že na topení nejsou žádné předměty a že dveře parní místnosti jsou zavřené.
- Zařízení není určeno k používání osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi (včetně dětí) ani osobami s nedostatečnými zkušenostmi a/nebo znalostmi, s výjimkou případů, kdy jsou pod dohledem osoby odpovědné za bezpečnost nebo od takové osoby obdržely pokyny k použití.
- Zajistěte, aby si s přístrojem děti nehrály.
- Staré zařízení obsahuje recyklovatelné materiály. Nevyhazujte staré zařízení do domovního odpadu, ale prozkoumejte možnosti likvidace zařízení ve sběrných dvorech ve vaší oblasti nebo v místním obci.
- Při delších přestávkách v používání vypněte proudovou ochranu sauny na rozvaděči.

ZÁRUKA

Obecná ustanovení:

- Záruka se vztahuje pouze na výrobky, které byly instalovány a používány v souladu s návodem k obsluze.
- Záruční doba je 5 let od okamžiku zakoupení (na základě dokladu o koupi).
- Záruka se nevztahuje na vady způsobené běžným opotřebením nebo nesprávným používáním výrobku.
- Záruka se nevztahuje na teplotní čidlo, které je považováno za opotřebitelný díl.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené následujícími důvody:

- vady způsobené přepravou a jiné náhodné poškození;
- vady způsobené neopatrným nebo neúmyslným skladováním a používáním výrobku a přetížením;
- byly přidány díly, které nepatří k výrobku, nebo byl použit spotřební materiál neschválený výrobcem (např. teplotní senzor);
- při použití výrobků, které nejsou kompatibilní se zařízením;
- výrobek není kompletní;
- záruční doba výrobku uplynula.

Nejnovější materiály najdete na webových stránkách výrobce huum.eu



 OF SAUNA



#huumsauna



www.huum.eu