

Propojovací jednotka

Sentio PRONET BY HARVIA

Návod k montáži a použití



Obsah

1.	Instrukce	3
2.	Důležité informace pro Vaši bezpečnost	4
2.1	Použití zařízení	4
2.2	Bezpečnostní informace	4
2.3	Právní informace	4
3.	Popis výrobku	5
3.1	Obsah balení	5
3.2	Funkce zařízení	5
4.	Schéma zapojení zařízení	6
5.	První uvedení zařízení do provozu	8
5.1	Nastavení nové místní sítě WLAN	8
5.2	Zapojení do existující místní sítě (LAN)	9
5.3	Nastavení přístupu k internetu (WEB)	10
6.	Provoz	11
6.1	Přehled hlavního menu	12
6.2	Příklad provozu zařízení	12
6.3	Nastavení přednastaveného času	13
6.4	Systémová nastavení	14
7.	Čištění a údržba	16
7.1	Čištění	16
7.2	Údržba	16
8.	Odstraňování závad	16
9.	Likvidace	16
10.	Technická data	17

1. Instrukce

Čtěte pečlivě následující instrukce k montáži a použití a mějte návod vždy k dispozici. V případě potřeby tak máte okamžitý přístup k informacím o bezpečnosti a užívání.



• Tyto instrukce lze také najít v elektronické podobě na: www.sentiotec.com/downloads.

Výstražní symboly

Vždy pečlivě sledujte výstražní symboly v návodu a vyhněte se tak možnému zranění nebo poškození majetku, které může být v krajním případě až fatální!



NEBEZPEČÍ! (DANGER/WARNING/CAUTION/ATTENTION)

Možnost vážného nebo fatálního zranění či poškození majetku!

Ostatní symboly



• Tenhle symbol poukazuje na tipy a užitečné informace.

2. Důležité informace pro Vaši bezpečnost

Sentio PRONET BY HARVIA je vyráběný plně v souladu se všemi nezbytnými bezpečnostními nařízeními. I navzdory tomu existuje možné nebezpečí, v případě instalace a užívání tohoto zařízení. Dodržujte proto všechna doporučení týkající se bezpečnosti a také varování uváděné ve všech kapitolách tohoto návodu.

2.1 Použití zařízení

Propojovací jednotka Sentio PRONET BY HARVIA umožňuje řízení všech dostupných funkcí za pomoci počítače, chytrého telefonu, tabletu a podobně za pomoci využití místních sítí (LAN, WLAN) nebo připojení na internet (web). Až dvě saunové řídicí jednotky můžou být připojené k internetu ve stejný čas.

Sentio PRONET BY HARVIA může být použitý pouze pro řízení a regulaci vyhřívání saun, které prochází spalovacím procesem popsaným v paragrafu 19.101 směrnice EN 60335-2-53. Případně může být také navyše nainstalováno zařízení, pro bezpečné vypnutí vyhřívání a to nad anebo vevnitř vyhřívacího zařízení.

Jakékoliv jiné použití je považováno za nepatřičné a může vést k poškození výrobku, zranění nebo smrti.

2.2 Bezpečnostní informace

- Montáž a zapojení saunové řídicí jednotky je možné, pouze není-li zařízení zapojené do elektrické sítě.
- Dodržujte všechna bezpečnostní nařízení vztahující se na prostředí instalace.
- Vyskytnou-li se problémy, které nejsou dostatečně objasněny v návodu, pro své vlastní bezpečí se obraťte na dodavatele.
- Zařízení nesmí být používáno osobami mladšími 8 let.
- Zařízení může být používáno osobami mladšími 8 let, osobami s omezenými psychickými a fyzickými schopnostmi nebo osobami s nedostatkem schopností/vědomostí pouze pokud:
 - Jsou pod dohledem pověřené osoby.
 - Pokud jim bylo názorně ukázáno, jako dané zařízení bezpečně používat a jsou si vědomý všech bezpečnostních hrozeb spojených s užíváním.
- Děti se nesmí hrát se zařízením.
- Zařízení může být čištěné osobami mladšími 14 let, jenom pod dohledem pověřené osoby.
- Nepoužívejte saunu pod vplyvem omamných látek nebo alkoholu!
- Před uvedením řídicí jednotky do provozu se ujistěte, že se v blízkosti vyhřívacího zařízení nenacházejí žádné hořlavé předměty.

2.3 Právní informace

Společnost Sentiotec s.r.o. si vyhrazuje právo začít účtovat poplatky nebo kdykoliv přestat poskytovat své služby bez udání důvodu. Společnost Sentiotec s.r.o. nemůže zajistit, že služba je plně kompatibilní s technickým vybavením uživatele.

3. Popis výrobku

3.1 Obsah balení

- Propojovací jednotka Sentio PRONET BY HARVIA
- 2 x síťový kabel, 1 m
- 1 x síťový kabel, 3 m
- Napájecí jednotka
- Návod k montáži a použití

3.2 Funkce zařízení

Propojovací jednotka Sentio PRONET BY HARVIA dovoluje řízení všech dostupných funkcí za pomoci počítače, chytrého telefonu, tabletu a podobně za pomoci využití místních sítí (LAN, WLAN) nebo připojení na internet (web). Až dvě saunové jednotky můžou být připojené k internetu ve stejný čas.

Kompatibilní saunová zařízení:

- Pro B2
- Pro B3
- Pro C2
- Pro C3

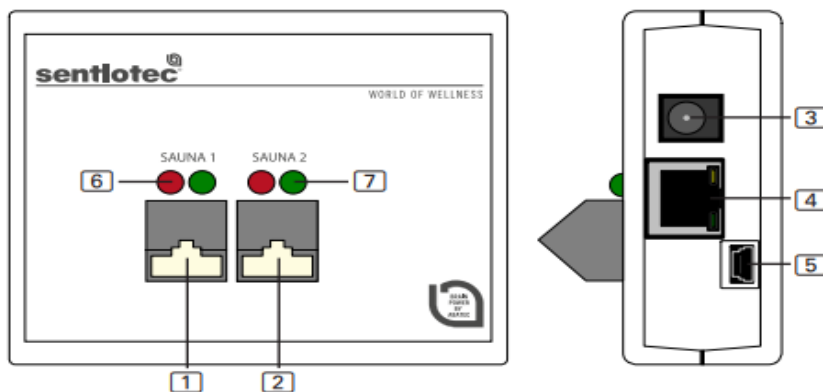
Pro řízení zařízení je využívána webová aplikace ovládaná skrze webový prohlížeč na zařízeních, jako jsou počítač, chytrý telefon, tablet apod. Počet dostupných funkcí zařízení se může lišit, v závislosti od typu saunové řídicí jednotky.

4. Schéma zapojení zařízení

Při zapájení zařízení do elektrického zdroje se řiďte následujícími body:

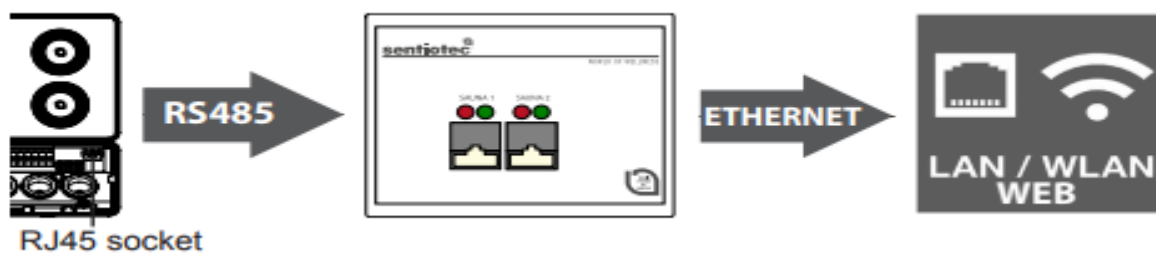
- Jakákoliv práce na zařízení je povolena, pouze je-li zařízení vypojené s napájením!

Obr. 1: Zapojení



- (1) Sauna 1 spojení
- (2) Sauna 2 spojení
- (3) 5 V DC mains input
- (4) Ethernet
- (5) Mini USB
- (6) Přenosová řídicí kontrolka
- (7) Ohlašovací řídicí kontrolka

Obr. 2: Funkce



Nastavení připojení (Obr. 1: Zapojení na str. 6)

- Připojte své zařízení k serveru (připojení 1, připojení 2)
 - Použijte přiložené síťové kabely
- Připojte server ke své LAN/WLAN síti (Ethernet 4)
 - Použijte přiložené síťové kabely
- Připojte napájecí jednotku přiloženou v balení do zdroje el. napájení (5 V DC mains input 3)



Kontrola spojení (Obr. 1: Zapojení na str. 6)

Po úspěšném přepojení mezi síťovým serverem a saunovou řídicí jednotkou, přenosová řídicí kontrolka (6) a ohlašovací řídicí kontrolka (7) začnou blikat. To indikuje přenos informací mezi serverem a zařízením. Pokud tomu tak není, zkontrolujte prosím jestli:

- Je zařízení zapnuté.
- Síťový server je v provozu a je zapojen do napájení.
- Spojení mezi zařízením a síťovým serverem je v pořádku.
- Zařízení pracuje se softvérovou verzí V 1.03 nebo vyšší.

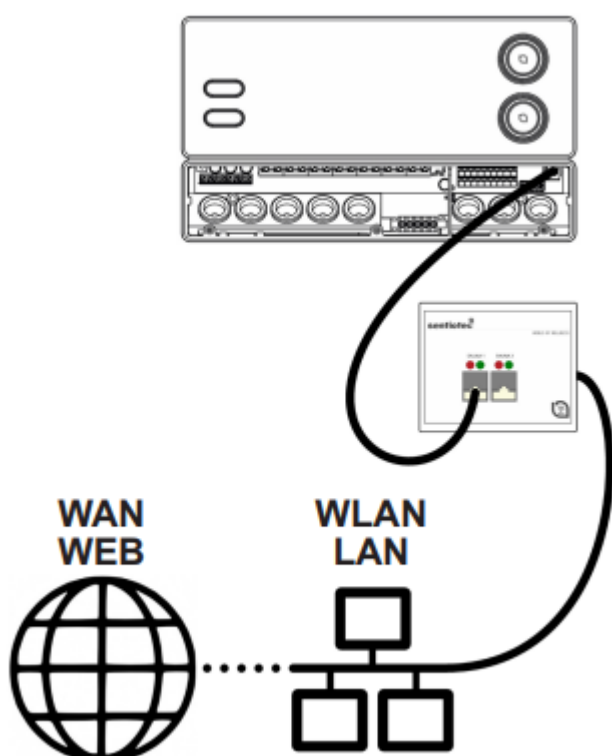
5. První uvedení zařízení do provozu

Okamžitě poté, co byly všechny kabely správně zapojeny, síťový server může být uveden do provozu.

Existují dvě možnosti:

- **Zařízení pracuje v místní síti (WLAN/LAN)**
 - **WLAN:** Vid' 5.1 Nastavení nové místní sítě WLAN na str. 8
 - **LAN:** Vid' 5.2 Zapojení do existující místní sítě LAN na str. 9
- **Zařízení v síti využívající internetového připojení (WEB/WAN)**
 - Vid' 5.3 Nastavení přístupu na WEB na str. 10

Obr. 3: Síťové schéma



5.1 Nastavení nové místní sítě WLAN

K nastavení nového místního WLAN připojení můžete použít libovolný standardní, komerčně dostupný WLAN router s přístupem k ETHERNET připojení. Propojovací jednotka Sentio PRONET BY HARVIA je připojená přímo k WLAN routeru a je proto registrovaná v síti jako samostatné zařízení s konkrétní IP adresou.

Jako výchozí nastavení, je serveru přiřazená adresa:

192.168.0.110

- Zadejte danou IP adresu do adresného řádku Vašeho internetového prohlížeče.
 - Pracuje-li server v pořádku, objeví se přihlašovací okno, do kterého je potřebné zadat uživatelské jméno a heslo:

Uživatel: sauna

Heslo: sentiotec

- Pokud není možné se připojit k serveru, přejdete k položce **Nastavení WLAN routeru**. Řiďte se při tom instrukcemi v návodu.

Nastavení WLAN routeru

1. Použijte Váš počítač, tablet, chytrý telefon atd. k připojení k routeru využívajícího WLAN.
 - Pokud nejste schopní se připojit pomocí WLAN, použijte síťový kabel k připojení Vašeho počítače k routeru a následujte instrukce poskytnuté výrobcem routeru k nastavení přístupu k zařízení.
2. Zadejte IP adresu Vašeho routeru do adresného řádku Vašeho prohlížeče (vid' instrukce k routeru).
 - Otevře se konfigurační stránka pro Váš router.
3. Změňte IP adresu Vašeho routeru na **192.168.0.254** a jeli to nevyhnutné také masku podsítě (subnet mask) na **255.255.255.0**
 - Uložte nastavení a pokuste se znovu připojit k síťovému serveru.

5.2 Zapojení do existující místní sítě (LAN)

Připojte síťový server k Vaší existující lokální síti (LAN) a zadejte následující IP adresu do adresného řádku Vašeho prohlížeče:

192.168.0.110

- Pracuje-li server v pořádku, objeví se přihlašovací okno, do kterého je potřebné zadat uživatelské jméno a heslo:

Uživatel: sauna

Heslo: sentiotec

- Je-li síťová adresa Vaší sítě jiná jako IP adresa síťového serveru, můžete změnit IP adresu síťového serveru manuálně a to **následovně**:
 1. Odpojte všechny kabely propojené se síťovým serverem, krom kabelu napájení do elektrické sítě a propojte jej s počítačem za pomoci mini USB kabelu.
 2. Síťový server je identifikován počítačem jako virtuální síť a může být dosažený použitím IP adresy **192.168.7.2**.
 3. Nyní můžete změnit IP adresu v menu nastavení Vašeho webového prohlížeče.
- Bylo-li spojení nastavené správně, objeví se hlavní okno aplikace. Pokračujte na položku **č. 6. Řízení na str. 11**.



Pokud není možné navázat připojení k síťovému serveru, zkontrolujte, jestli jsou všechny kabely zapojené správně nebo se obraťte na Vašeho poskytovatele sítě.

5.3 Nastavení přístupu k internetu (WEB)

Poté, co byl síťový server připojený do sítě která má přístup k internetu, získáte přístup k zařízení odkudkoliv, kde máte přístup k internetu.

Předtím než začnete s nastavováním zařízení k přístupu na internet, je doporučeno vykonat tzv. online test. Otevřete systémová nastavení v menu Vašeho prohlížeče a klikněte na položku „**Online Test**“.

- Pokud test proběhne správně, připojení k internetu funguje a můžete pokračovat k přihlášení.

Adresa pro přihlášení k zařízení z internetu:

<http://pronet.sentiotec.com>.

Další krok zahrnuje zadání licenčního čísla Vašeho síťového serveru a heslo. Heslo pro server je defaultně nastavené na **sentiotec**.

- Licenční číslo najdete na nálepce umístěné na zadní straně síťového serveru.

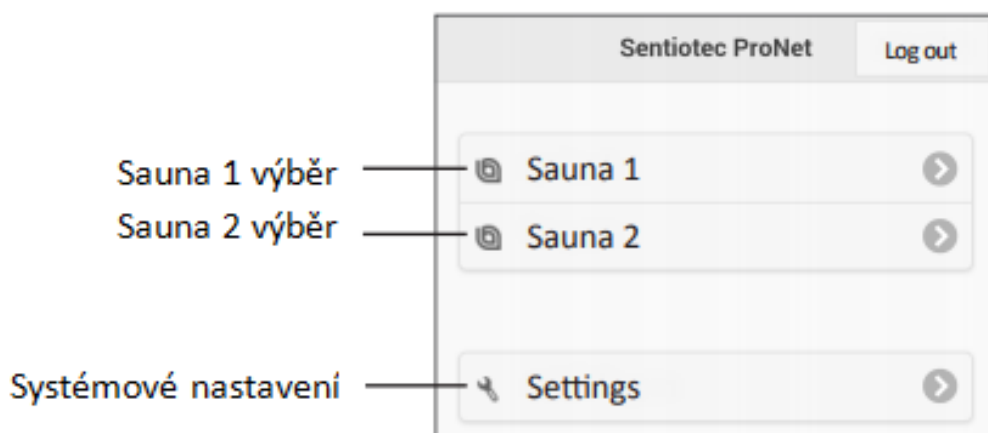


Aby bylo zabráněno zneužití, můžete po prvním přihlášení změnit Vaše heslo použitím lokální adresy. Vid' **6.4 Systémové nastavení na str. 14**.

- Bylo li spojení nastavené správně, objeví se hlavní okno aplikace. Pokračujte na položku **6. Řízení na str. 11**.

6. Provoz

Pracuje-li server v pořádku, objeví se přihlašovací okno:



V závislosti na množství zapojených řídicích jednotek, se může zobrazení na vašem prohlížeči mírně lišit od výše uvedeného.

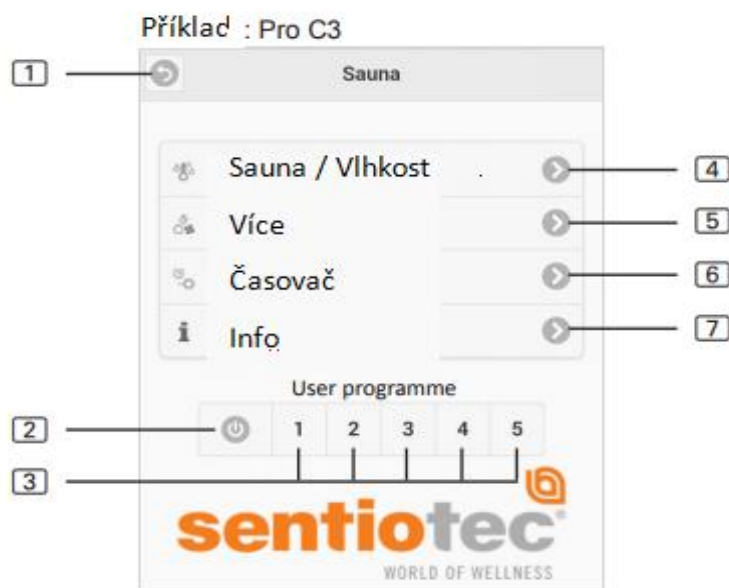
V následujícím kroku vyberte požadovanou jednotku, kliknutím na **Sauna 1** nebo **Sauna 2**:

- Poté se objeví přehled dostupných funkcí (viz **6.1 Přehled hlavního menu na str. 12**).

Přehled rozšířených funkcí

<i>Pro B2</i>	<i>Pro B3</i>	<i>Pro C2</i>	<i>Pro C3</i>
Sauna	Sauna	Sauna	Sauna
—	Vlhkost	—	Vlhkost
—	—	Auxiliary výstup	Auxiliary výstup
—	—	Světlo	Světlo
—	—	Ventilátor	Ventilátor
Přednastavený čas	Přednastavený čas	Přednastavený čas	Přednastavený čas
Čas vytápění	Čas vytápění	Čas vytápění	Čas vytápění

6.1 Přehled hlavního menu



- (1) Zpět – zpět k výběru
- (2) Vypnutí všech funkcí (pro Pro C) – vypne všechny funkce za pomoci jediného kliku
- (3) Uživatelské programy (pro Pro C) – používá sek zapnutí uložených uživatelských programu
- (4) Sauna/Vlhkost – menu pro nastavení teploty a vlhkosti
- (5) Více – menu pro řízení výstupu, světla a ventilátoru
- (6) Časovač – menu pro nastavení přednastaveného času a času vyhřívání
- (7) Info – ukazuje současný statut řídicí jednotky a veškerá chybná hlášení

6.2 Příklad provozu zařízení



VAROVÁNÍ!

Riziko požáru

Hořlavé předměty umístěné v blízkosti vyhřívacího zařízení můžou splanout a spustit požár.

- NIKDY nepokládejte hořlavé předměty na vyhřívací zařízení!
- Ujistěte se, že žádné hořlavé předměty nejsou umístěné na vyhřívacím zařízení předtím, než dojde k zapnutí zařízení.

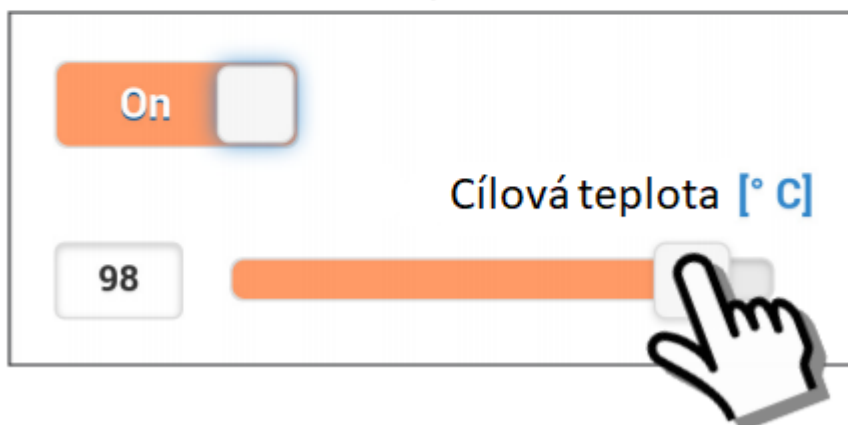
Vyberte řídicí jednotku



Vyberte funkci



Zadejte nastavení



1. Nastavte preferovanou teplotu/vlhkost použitím slideru nebo textového pole.
2. Funkci zapněte přepnutím tlačítka do polohy **ON**.
 - Vyhřívací/parní zařízení začne pracovat.

6.3 Nastavení přednastaveného času



VAROVÁNÍ!

Riziko požáru

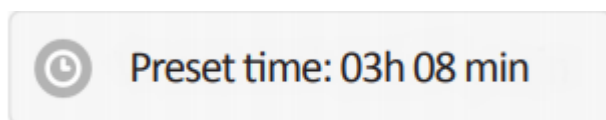
Hořlavé předměty umístěné v blízkosti vyhřívacího zařízení můžou splanout a spustit požár.

- NIKDY nepokládejte hořlavé předměty na vyhřívací zařízení!
- Ujistěte se, že žádné hořlavé předměty nejsou umístěné na vyhřívacím zařízení předtím, než dojde k zapnutí zařízení.

Chcete li využívat služby zapnutí zařízení ve specifický čas nebo odložený start, přednastavení času musí být nastavené v menu v sekci **Časovač (Timer)**. Požadované funkce musí být nejprve správně nastavené před prvním použitím a to následovně:

1. Použijte Sauna/Vlhkost menu k nastavení preferovaného nastavení pro saunu a vlhkost.
2. Funkci zapněte přepnutím tlačítka do polohy **ON**.
 - Vyhřívací zařízení začne dočasně pracovat.
3. Přejdete do položky Časovač (Timer) v menu poté, co jsou nastavená všechna nastavení.
4. Následně nastavte preferovaný přednastavený čas v řádech hodin a minut v položce **Přednastavený čas (Preset time)**
5. Zmáčkněte tlačítko **Start**.

- Všechny funkce spuštěné předtím jsou okamžitě zastaveny. Přednastavený čas je nyní aktivní a zbývající čas je zobrazený v hlavním menu tak, jako ukazuje následující obrázek.
- **Příklad:**

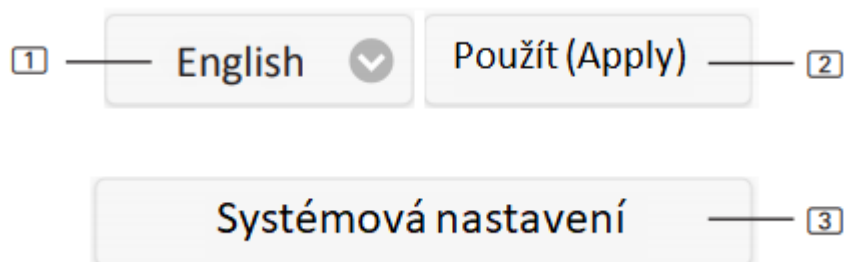


- Jakmile uplyne zobrazený čas, všechny předem vybrané funkce se znovu zapnou.
- Kliknutím na dané okno, budete automaticky přesměrováni do položky Časovač (Timer) v menu.

6.4 Systémová nastavení

Vstupte do menu nastavení použitím pole **Nastavení (Settings)** vid' položku **6. Řízení na str. 11**. Z bezpečnostního důvodu je tohle menu dostupné pouze v rámci užití místní sítě (LAN/WLAN).

V prvním kroku můžete změnit jazyk menu aplikace. Vyberte preferovaný jazyk (1) a potvrďte Váš výběr kliknutím na položku **Použít (Apply)**. (2)



Vstupte do menu nastavení použitím pole **Systémové nastavení (System settings)**. (3)

To zahrnuje následující možnosti:

IP adresa

- V tomto poli (Systémová nastavení) můžete vstoupit do všech síťových nastavení jako je IP adresa, maska sítě, brána a adresa DNS serveru. Navíc, DHCP může být aktivován, což znamená, že IP adresa síťového serveru je přiřazena dynamicky, nikoliv staticky.

Změna jména sauny 1/2

- Jména saun zobrazené na obrazovce zařízení je také možné změnit v Systémových nastaveních. (Pozor: Nejméně 3 znaky musí být použity.)

Aktualizace software

- Software používaný Vaším síťovým serverem může být také aktualizován zde. Můžete si vybrat mezi **Ruční aktualizaci software (Manual software update)** a **Automatickou aktualizaci software (Automatic software update)**. Pokud zvolíte automatickou aktualizaci, vyhledávač automaticky vyhledá nejnovější aktualizaci na internetu (přístup k internetu nutný). Pokud zvolíte vyhledání aktualizace ručně, klikněte na **Vybrat soubor (Select file)** a

vyberte uložený aktualizací soubor (system.bin). Nejnovější aktualizaci najdete v sekci Stahování (Download) na stránce www.sentiotec.com. Následně klikněte na **Začít nahrávat (Start upload)** pro nahrání souboru na síťový server. Pro aktivaci všech změn musí být systém nejdříve restartován! Po aktualizaci je doporučeno vymazat všechna data z Vašeho prohlížeče, aby byli všechny změny viditelné okamžitě.

Logo

- Můžete si vybrat logo podle vlastního výběru a nahrát ho na server. Logo je viditelné, pouze pokud používáte místní přístup k síti. Zobrazení loga může chvíli trvat, v závislosti na tom jaký prohlížeč používáte.

Změna hesla

- Heslo je také možné změnit v Systémových nastaveních.

Online přístup

- Přístup k síti je také možné změnit v Systémových nastaveních (VPN).

Online test

- Tohle rozšíření je použito ke kontrole internetového připojení.

Systémové informace

- Výrobní číslo síťového serveru, licenční číslo a verze software Vašeho síťového serveru jsou zobrazeny zde.

Restart systému

- Kliknutím na **Restartovací řídicí jednotku (Restart control unit)** restartujete síťový server. (např. po změně nastavení nebo v případě problému). Toto může trvat až do jedné minuty.

7. Čištění a údržba

7.1 Čištění



VAROVÁNÍ!

Poškození zařízení

- NIKDY nepotápějte zařízení do vody.
- Nikdy nepolívejte zařízení vodou.
- Nikdy nečistěte zařízení příliš mokrým hadrem.

1. Ponořte hadr do jemného mýdlového roztoku.
2. Hadr pořádně vyždímejte.
3. Opatrně otřete kryt síťového zařízení.

7.2 Údržba

Zařízení nevyžaduje žádnou speciální údržbu.

8. Odstraňování závad

- Pokud není možné zprovoznit zařízení, přejdete na položku Informace (Info) **vid' 6.1 Přehled hlavního menu na str. 12)** a zkontrolujte status. Následujte všech pokynů, které můžou pomoci vyřešit Váš problém.
- Pokud změny jako např. změna loga nebo jména jednotky nejsou provedeny okamžitě, vymažte data ve Vašem prohlížeči.
- V případě problémů týkajících se sítě a její nastavení kontaktujte prosím Vašeho poskytovatele.
- V případě problémů, kterých řešení není dostatečně obsaženo v příručce, kontaktujte prosím pro Vaše vlastní bezpečí Vašeho dodavatele.

9. Likvidace



- Zbavte se všech materiálů v souladu se všemi dostupnými nařízeními.
- Použité zařízení obsahují recyklovatelné ale i nebezpečné substance. Nevyhazujte použitá zařízení do komunálního odpadu, ale řiďte se platnými nařízeními.

10. Technická data

Okolní podmínky

Skladová teplota:	od - 25 °C do + 70 °C
Okolní teplota:	od 0 °C do + 40 °C
Vlhkost:	max. 90 %

Síťové zařízení

Rozměry:	95 x 77 x 45 mm
Napětí:	5 V DC
Jmenovitý proud:	500 mA

Kompatibilní internetové prohlížeče

- Prohlížeče na bázi WebKit (např. Google Chrome, Safari)
- Opera, verze 10.70 nebo vyšší
- Mozilla Firefox, verze 24.0 nebo vyšší
- Internet Explorer, verze 10.0 nebo vyšší