WEBSERVER PRONET

MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG
Deutsch

DE
EN
FR
IT
NL
SV

Version 01/15
sentiotec
Ident-Nr. 50950129

Inhaltsverzeichnis

1. Zu dieser Anleitung 3

2. Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit 4

2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4
2.2. Sicherheitshinweise 4
2.3. Rechtliche Hinweise 5

3. Produktbeschreibung 6

3.1. Lieferumfang 6
3.2. Produktfunktionen 6

4. Anschlussplan 7

5. Erstinbetriebnahme 9

5.1. Errichten eines neuen lokalen WLAN-Netzwerkes 10
5.2. Einbinden in ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN) 11
5.3. WEB-Zugriff einrichten 12

6. Bedienung 13

6.1. Übersicht Hauptmenü 14
6.2. Bedienungsbeispiel 15
6.3. Einstellen der Vorwahlzeit 16
6.4. Systemeinstellungen 17

7. Reinigung und Wartung 19

7.1. Reinigung 19
7.2. Wartung 19

8. Problemlösung 19

9. Entsorgung 20

10. Technische Daten 20

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Montage- und Gebrauchsanweisung gut durch und bewahren Sie sie in der Nähe des pronet Webservers auf. So können Sie jederzeit Informationen zu Ihrer Sicherheit und zur Bedienung nachlesen.

Sie finden diese Montage- und Gebrauchsanweisung auch im Downloadbereich unserer Webseite auf www.sentiotec.com/downloads.

Symbole in Warnhinweisen

In dieser Montage- und Gebrauchsanweisung ist vor Tätigkeiten, von denen eine Gefahr ausgeht, ein Warnhinweis angebracht. Befolgen Sie diese Warnhinweise unbedingt. So vermeiden Sie Sachschäden und Verletzungen, die im schlimmsten Fall sogar tödlich sein können.

In den Warnhinweisen werden Signalwörter verwendet, die folgende Bedeutungen haben:

GEFAHR!
Wenn Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, sind Tod oder schwere Verletzungen die Folge.

WARNUNG!
Wenn Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, können Tod oder schwere Verletzungen die Folge sein.

VORSICHT!
Wenn Sie diesen Warnhinweis nicht befolgen, können leichte Verletzungen die Folge sein.

ACHTUNG!
Dieses Signalwort warnt Sie vor Sachschäden.

Andere Symbole

Dieses Symbol kennzeichnet Tipps und nützliche Hinweise.

2. Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Der pronet Webserver ist nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei der Verwendung Gefahren entstehen. Befolgen Sie deshalb die folgenden Sicherheitshinweise und die speziellen Warnhinweise in den einzelnen Kapiteln.

2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der pronet Webserver ermöglicht die Bedienung aller vorhandenen Sauna-Funktionen über Geräte wie PC, Smartphone, Tablet, etc. Dies kann entweder über ein lokales Netzwerk (LAN, WLAN) oder über das Internet (WEB) erfolgen. Es können bis zu 2 Saunasteuerungen mit dem Webserver verbunden werden.

Der pronet Webserver darf nur zum Steuern und Regeln eines Saunaofens, der die Abdeckprüfung nach Absatz 19.101 der EN 60335-2-53 besteht, verwendet werden. Alternativ kann eine entsprechende Sicherheitsabschaltung im oder über dem Ofen installiert werden.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Beschädigung des Produkts, zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

2.2. Sicherheitshinweise

- Montage- und Anschlussarbeiten an der Saunasteuerung dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Beachten Sie auch die örtlichen Bestimmungen am Aufstellort.
- Bei Problemen, die in den Montageanweisungen nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an Ihren Lieferanten.

- Das Gerät darf nicht von Kindern unter 8 Jahren verwendet werden.
- Das Gerät darf von Kindern über 8 Jahren, von Personen mit verringerten psychischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten und von Personen mit Mangel an Erfahrung und Wissen unter folgenden Bedingungen verwendet werden:
  - wenn sie beaufsichtigt werden.
  - wenn ihnen die sichere Verwendung gezeigt wurde und sie die Gefahren, die entstehen können, verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Kinder unter 14 Jahren dürfen das Gerät nur reinigen, wenn sie beaufsichtigt werden.
- Wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol, Medikamenten oder Drogen stehen, verzichten Sie aus gesundheitlichen Gründen auf das Saunabad.
- Stellen Sie sicher, dass keine brennbaren Gegenstände auf dem Saunaofen liegen, bevor Sie die Saunasteuerung einschalten.

2.3. Rechtliche Hinweise

- Die Firma sentiotec GmbH behält sich vor, jederzeit ein Entgelt zu verlangen oder den angebotenen Dienst ohne Angabe von Gründen einzustellen. Sentiotec GmbH kann nicht gewährleisten, dass der Dienst mit der technischen Ausstattung des Benutzers kompatibel ist.

3. Produktbeschreibung

3.1. Lieferumfang

- pronet Webserver
- 2 x Netzwerkkabel 1 m
- 1 x Netzwerkkabel 3 m
- Netzteil
- Montage- und Gebrauchsanleitung

3.2. Produktfunktionen

Der pronet Webserver ermöglicht die Bedienung aller vorhandenen Sauna-Funktionen über Geräte wie PC, Smartphone, Tablet, etc. Dies kann entweder über ein lokales Netzwerk (LAN, WLAN) oder über das Internet (WEB) erfolgen. Es können bis zu 2 Saunasteuerungen mit dem Webserver verbunden werden.

Kompatible Saunasteuerungen:

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

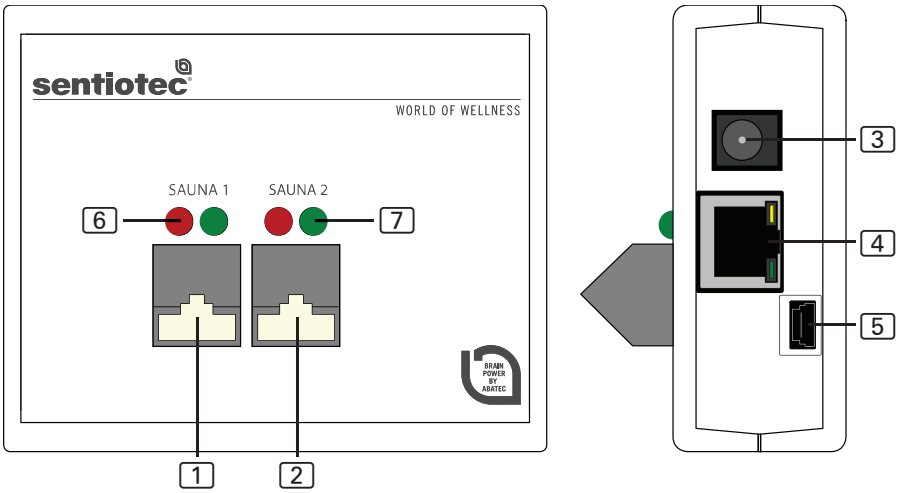
Die Bedienung erfolgt über eine Webapplikation welche über den Webbrowser Ihres Gerätes aufgerufen wird (z.B. PC, Smartphone, Tablet, etc.). Je nach verwendeter Saunasteuerung können über die Web-App mehr oder weniger Funktionen bedient werden.

4. Anschlussplan

Beachten Sie beim elektrischen Anschluss der Saunasteuerung folgende Punkte:

- Arbeiten an der Saunasteuerung dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.

Abb. 1: Anschlüsse



1 Anschluss Sauna 1

2 Anschluss Sauna 2

3 Netzeingang 5 VDC

4 Ethernet

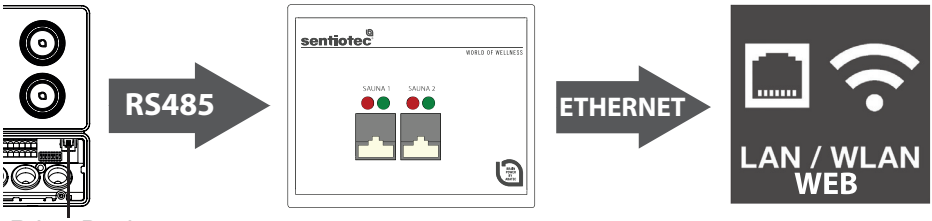
5 Mini-USB

6 Sende-Kontrollleuchte

7 Empfangs-Kontrollleuchte

DE

Abb. 2: Funktionsweise



RJ45-Buchse

Verbindung herstellen (Abb. 1: Anschlüsse auf Seite 7)

- Verbinden Sie Ihre Saunasteuerung mit dem Webserver (Anschluss [1] oder [2]).
  - ► Verwenden Sie dazu die im Lieferumfang enthaltenen Netzwerkkabel.
- Verbinden Sie den Webserver mit Ihrem LAN-Netzwerk/WLAN-Router (Ethernet [4]).
  - ► Verwenden Sie dazu das im Lieferumfang enthaltenen Netzwerkkabel.
- Versorgen Sie den Webserver mithilfe des mitgelieferten Netzteiles mit Spannung (Netzeingang 5 VDC [3]).

Verbindungskontrolle: (siehe Abb. 1: Anschlüsse auf Seite 7)

Nach erfolgreicher Verbindung zwischen Webserver und Saunasteuerung fangen die Sende-Kontrollleuchte [6] und die Empfangs-Kontrolleuchte [7] an schnell zu blinken. Das bedeutet der Webserver sendet und empfängt Daten. Ist dies nicht der Fall überprüfen Sie folgende Punkte:

– Saunasteuerung ist eingeschalten.
– Webserver ist mit Spannung versorgt und läuft.
– Kabelverbindung zwischen Saunasteuerung und Webserver ist in Ordnung.
– Softwarestand Saunasteuerung V1.03 oder höher.

5. Erstinbetriebnahme

Nachdem alle Kabel-Verbindungen hergestellt wurden, kann der Webserver in Betrieb genommen werden.

Es stehen 2 Möglichkeiten zur Auswahl:

- **Betrieb in einem lokalem Netzwerk (WLAN/LAN):**

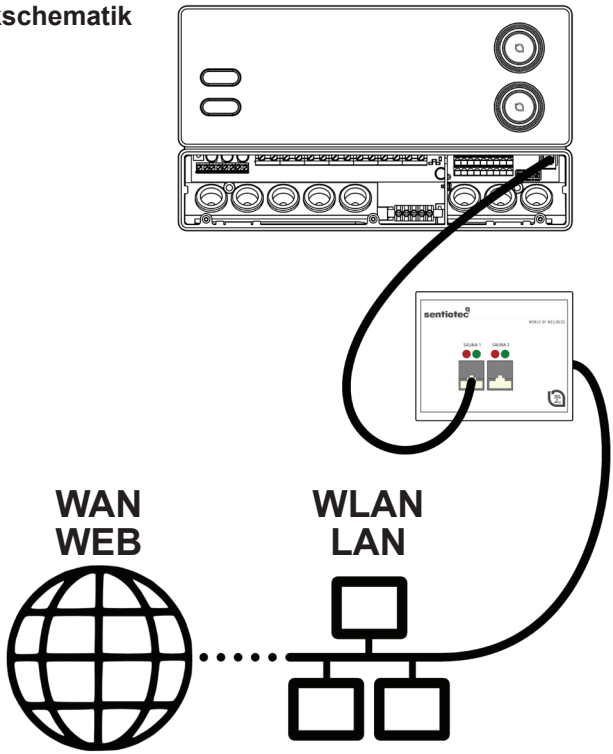
  - **WLAN:** Siehe 5.1. Errichten eines neuen lokalen WLAN-Netzwerkes auf Seite 10

  - **LAN:** Siehe 5.2. Einbinden in ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN) auf Seite 11

- **Betrieb in einem Netzwerk mit Internetverbindung (WEB/WAN):**

  - Siehe 5.3. WEB-Zugriff einrichten auf Seite 12

Abb. 3: Netzwerkschematik



5.1. Errichten eines neuen lokalen WLAN-Netzwerkes

Sie können zum Errichten eines neuen lokalen WLAN-Netzwerkes alle handelsüblichen WLAN-Router verwenden, welche einen Ethernet- Anschluss besitzen. Der pronet Webserver wird direkt mit dem WLAN-Router verbunden und ist somit als eigener Teilnehmer im Netzwerk mit einer bestimmten IP-Adresse registriert.

Werkseitig ist der Webserver unter der IP-Adresse:

192.168.0.110

erreichbar.

- Geben Sie die IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein.
  - ► Ist der Webserver erreichbar, öffnet sich ein Anmeldefenster, in welches Sie Benutzername und Kennwort eingeben müssen.

    Die Standardeinstellungen dafür sind:

    Benutzer: sauna

    Passwort: sentiotec

  - ► Ist keine Verbindung möglich, fahren Sie mit dem nachfolgendem Punkt ***WLAN-Router einrichten*** fort. Beachten Sie dabei die Gebrauchsanweisung Ihres Routers.

WLAN-Router einrichten.

1. Stellen Sie mit Ihrem PC, Tablet, Smartphone, etc. eine WLAN-Verbindung zum Router her.
   - ► Sollte keine Verbindung möglich sein, verbinden Sie den Router über ein Netzwerkkabel mit Ihrem PC und befolgen Sie die Anweisungen des Router-Herstellers um auf die Gerätekonfiguration zugreifen zu können.
2. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers in die Adresszeile des Browsers ein (Siehe Handbuch Router).
   - ► Es öffnet sich die Konfigurations-Seite Ihres Routers.
3. Ändern Sie die IP-Adresse des Routers auf **192.168.0.254** und falls erforderlich die Subnetzmaske auf **255.255.255.0**
   - ► Speichern Sie die Einstellungen und versuchen Sie erneut eine Verbindung mit dem Webserver herzustellen.

5.2. Einbinden in ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN)

Verbinden Sie den Webserver mit Ihrem bestehenden lokalen Netzwerk (LAN) und geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers folgende IP-Adresse ein:

192.168.0.110

► Ist der Webserver erreichbar, öffnet sich ein Anmeldefenster, in welches Sie Benutzername und Kennwort eingeben müssen.

Die Standardeinstellungen sind:

Benutzer: sauna

Passwort: sentiotec

► Weicht die Netzwerkadresse Ihres Netzwerkes von der IP-Adresse des Webservers ab, können Sie die IP-Adresse des Webservers manuell ändern.

Gehen Sie dafür wie folgt vor:

1. Trennen Sie ausgenommen der Spannungsversorgung alle Kabel-Verbindungen des Webservers und verbinden Sie ihn mithilfe eines Mini-USB-Kabels mit einem PC.
2. Der Webserver wird vom PC als virtuelle Netzwerkkarte erkannt und ist nun über die IP-Adresse „**192.168.7.2**“ erreichbar.
3. Sie können nun über das Einstellungsmenü des Webservers die IP-Adresse entsprechend Ihren Anforderungen ändern.

► Konnte die Verbindung erfolgreich hergestellt werden, öffnet sich das Hauptfenster der Web-App. Fahren Sie bei Punkt **6. Bedienung** auf **Seite 13** fort.

Falls Sie den Webserver nicht in Betrieb nehmen können, überprüfen Sie die ordnungsgemäße Verkabelung oder wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator.

DE

5.3. WEB-Zugriff einrichten

Ist Ihr Webserver in ein Netzwerk eingebunden, welches über Internetzugriff verfügt, kann weltweit über das Internet auf Ihre Saunasteuerung zugegriffen werden. Voraussetzung dafür ist ein PC, Smartphone, Tablet etc. welches auch mit dem Internet verbunden ist.

Bevor Sie beginnen den Webserver für den Internetzugriff einzurichten, empfiehlt es sich einen Online Test durchführen. Öffnen Sie dazu über Ihr lokales Netzwerk die Systemeinstellungen des Webservers und starten Sie den Punkt „**Online Test**“.

► Verläuft dieser Test erfolgreich, besteht eine intakte Verbindung zum Internet und es kann mit der Anmeldung fortgefahren werden.

Über folgende Internet-Adresse erreichen Sie die Anmeldeseite für Ihren Webserver:

http://pronet.sentiotec.com

Im nächsten Schritt müssen Sie die Seriennummer Ihres Webservers und das Server Passwort eingeben. Das Server Passwort lautet werkseitig **sentiotec**.

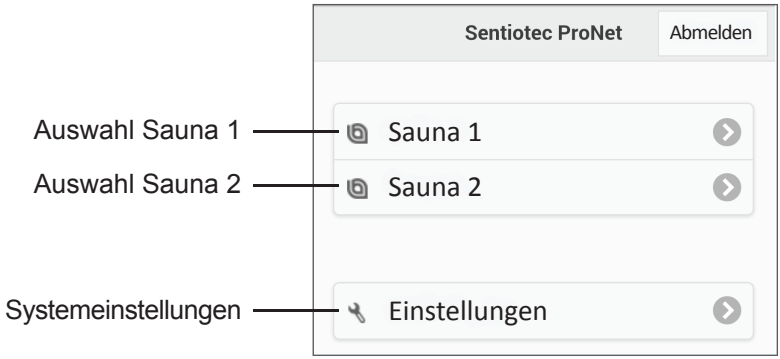
► Die Seriennummer befindet sich auf dem rückseitig angebrachten Geräteaufkleber des Webservers.

Um Missbrauch vorzubeugen sollten Sie das Passwort nach der Erstanmeldung ändern. Dies ist nur über lokalen Zugriff möglich. Siehe **6.4. Systemeinstellungen** auf **Seite 17.**

► Konnte die Verbindung erfolgreich hergestellt werden, öffnet sich das Hauptfenster der Web-App. Fahren Sie bei Punkt **6. Bedienung** auf **Seite 13** fort.

6. Bedienung

Konnte die Verbindung zum Webserver erfolgreich hergestellt werden, erscheint in Ihrem Web-Browser folgendes Fenster:



DE

Je nach Anzahl der verbundenen Steuergeräte, kann die obige Abbildung von Ihrer Anzeige im Browser abweichen.

Wählen Sie im nächsten Schritt die gewünschte Saunasteuerung aus, indem Sie auf **Sauna 1** oder **Sauna 2** klicken:

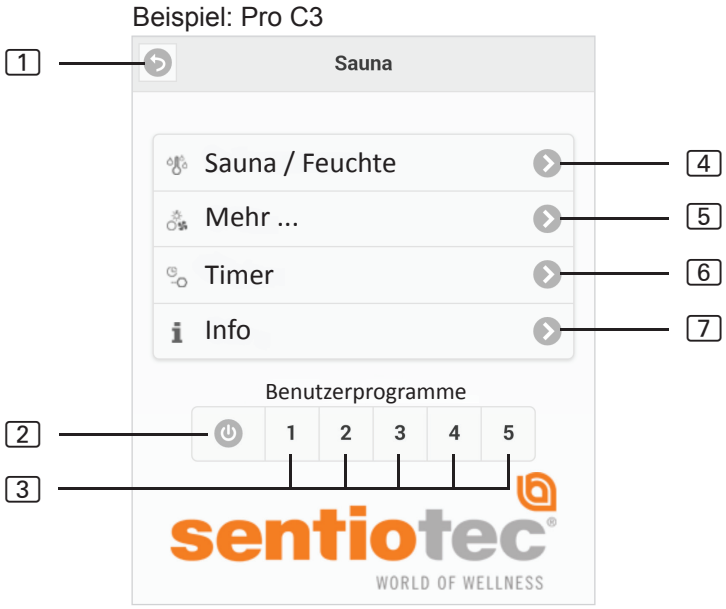
► Sie erhalten nun eine Übersicht der verfügbaren Funktionen (Siehe **6.1. Übersicht Hauptmenü** auf **Seite 14**).

Funktionsübersicht Professional:

Pro B2	*Pro B3*	*Pro C2*	*Pro C3*
Sauna	Sauna	Sauna	Sauna
-	Feuchte	-	Feuchte
-	-	Zusatzausgang	Zusatzausgang
-	-	Licht	Licht
-	-	Lüfter	Lüfter
Vorwahlzeit	Vorwahlzeit	Vorwahlzeit	Vorwahlzeit
Heizzeit	Heizzeit	Heizzeit	Heizzeit

6.1. Übersicht Hauptmenü

Beispiel: Pro C3



1 **Zurück** - Zurück zur Sauna-Auswahl

2 **All-Off-Taste** (Bei Pro C) - Schaltet alle aktiven Funktionen mit einem Klick aus.

3 **Benutzerprogramme** (Bei Pro C) - Hier können die auf der Steuerung abgespeicherten Benutzerprogramme gestartet werden. Erstellen/Ändern der Programme ist nur auf der Steuerung möglich.

4 **Sauna/Feuchte -** Einstellungsmenü der Temperatur bzw. Feuchte.

5 **Mehr -** Menü für die Bedienung des Zusatzausgangs, Licht und Lüfter.

6 **Timer -** Menü für das Einstellen der Vorwahlzeit und Heizzeit

7 **Info** - Zeigt aktuellen Status und eventuelle Fehlermeldungen der Saunasteuerung an.

6.2. Bedienungsbeispiel

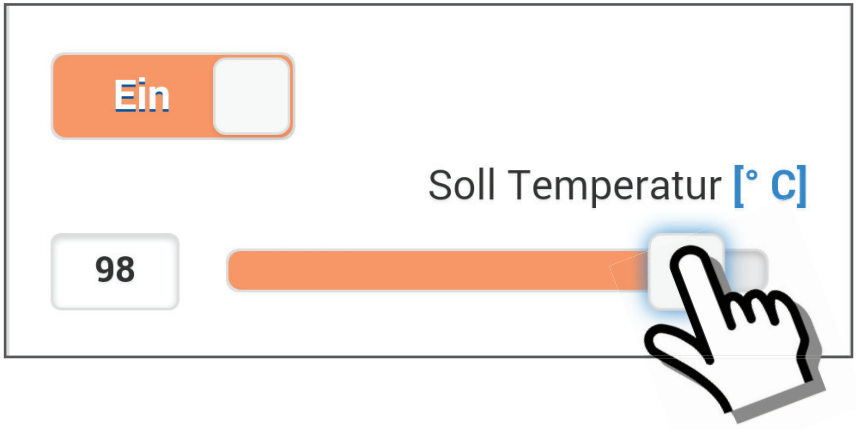
WARNUNG!
Brandgefahr
Brennbare Gegenstände, die auf dem heißen Saunaofen liegen, können sich entzünden und Brände verursachen.

- Legen Sie NIEMALS brennbare Gegenstände auf den Saunaofen.
- Stellen Sie sicher, dass KEINE brennbaren Gegenstände auf dem Saunaofen liegen, bevor Sie die Saunasteuerung einschalten.

Saunasteuerung auswählen:

Funktion auswählen:

Einstellungen vornehmen:



1. Gewünschte Temperatur/Feuchte über Slider oder Texteingabe einstellen.
2. Funktionsschalter durch drücken auf **EIN** umschalten.
   ► Der Saunaofen/Verdampfer beginnt zu heizen.

DE

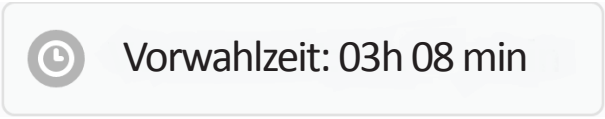
6.3. Einstellen der Vorwahlzeit

WARNUNG!
Brandgefahr
Brennbare Gegenstände, die auf dem heißen Saunaofen liegen, können sich entzünden und Brände verursachen.

- Legen Sie NIEMALS brennbare Gegenstände auf den Saunaofen.
- Stellen Sie sicher, dass KEINE brennbaren Gegenstände auf dem Saunaofen liegen, bevor Sie die Saunasteuerung einschalten.

Um die Saunasteuerung zeitverzögert bzw. zu einem bestimmten Zeitpunkt zu starten, muss eine Vorwahlzeit im Menüpunkt **Timer** eingestellt werden. Davor müssen die gewünschten Funktionen aktiviert werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

1. Stellen Sie über das Sauna/Feuchte-Menü die gewünschten Einstellungen für Sauna und Feuchte ein.
2. Schalten Sie die Funktionen auf **EIN**
   ► Der Saunaofen beginnt kurzzeitig zu heizen.
3. Sind alle Einstellungen getätigt wechseln Sie in das Timer-Menü.
4. Stellen Sie nun im Punkt **Vorwahlzeit** die gewünschte Vorwahlzeit in Stunden und Minuten ein (Beachten Sie, dass es sich dabei um die Zeitspanne bis zum Einschalten der Steuerung handelt).
5. Drücken Sie auf **Start**
   ► Es werden alle zuvor gestarteten Funktionen unterbrochen. Die Vorwahlzeit ist nun aktiv und die verbleibende Zeit wird im Hauptmenü wie in folgender Abbildung angezeigt:
   ► Beispiel:

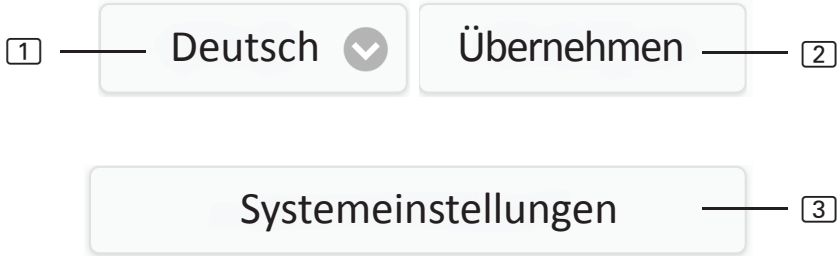


   ► Nach Ablauf der angezeigten Zeit starten die zuvor ausgewählten Funktionen.
   ► Durch Drücken auf dieses Fenster gelangen Sie automatisch in das Timer-Menü.

6.4. Systemeinstellungen

Über das Feld **Einstellungen** (Siehe **6. Bedienung** auf **Seite 13**) gelangen Sie in das Einstellungsmenü. Dieses Menü ist aus Sicherheitsgründen nur über eine lokale Verbindung erreichbar (LAN/WLAN).

Im ersten Schritt können Sie die Menü-Sprache der Web-App ändern. Wählen Sie die gewünschte Sprache [1] aus und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Klick auf **Übernehmen** [2].



Über den Menüpunkt **Systemeinstellungen** [3] gelangen Sie in das Einstellungsmenü. Darin stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

IP Adresse

► Hier können alle Netzwerkeinstellungen wie z.B. die IP-Adresse, die Netzwerkmaske, das Standardgateway sowie die Adresse des DNS-Servers vorgenommen werden. Weiters kann DHCP aktiviert werden was bedeutet, dass die IP-Adresse des Webservers dynamisch und nicht statisch vergeben wird.

Name Sauna 1/2 ändern

► Hier können die angezeigten Sauna-Namen geändert werden. (Hinweis: Es müssen mindestens 3 Zeichen verwendet werden.)

Softwareupdate

► Hier kann die Software Ihres Webservers aktualisiert werden. Sie können zwischen **Manuelles Softwareupdate** und **Automatisches Softwareupdate** auswählen. Bei automatischen Update wird online nach einer aktuellen Software gesucht (nur bei Internet-Verbindung). Um die Software manuell zu aktualisieren, klicken Sie auf **Datei auswählen** und wählen Sie ihre gespeicherte Updatedatei aus (system.bin). Die aktuelle Software finden Sie im Downloadbereich unserer Website www.sentiotec.com. Drücken Sie anschließend auf **Start Upload** um die Datei auf den Webserver zu laden. Damit die Änderungen aktiv werden, muss der Webserver anschließend neu gestartet werden. Nach der Aktualisierung empfiehlt es sich die Browserdaten Ihres Browsers zu löschen damit alle Änderungen sofort sichtbar werden.

Logo

► Hier kann ein eigenes Logo ausgewählt und auf den Webserver geladen werden. Dieses Logo wird nur bei lokalem Zugriff angezeigt. Je nach Internet-Browser kann es einige Zeit dauern bis das Logo angezeigt wird.

Passwort ändern

► Hier kann das Passwort geändert werden.

Online Zugang

► Hier kann der Web-Zugriff aktiviert und deaktiviert werden (VPN).

Online Test

► Dient zum Testen der Internet-Verbindung für den Web-Zugriff.

Versionsinformationen

► Anzeige der Seriennummer des Webservers, der Linzenznummer, sowie der Software-Version Ihres Webservers.

Neustart

► Durch Drücken auf **Steuerung neu starten** wird der Webserver neu gestartet (z.B. nach der Änderung von Einstellungen oder bei Problemen). Der Vorgang kann bis zu einer Minute dauern.

7. Reinigung und Wartung

7.1. Reinigung

ACHTUNG!
Schäden am Gerät

- Tauchen Sie das Gerät NIEMALS in Wasser.
- Übergießen Sie das Gerät nicht mit Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät nicht zu feucht.

1. Tränken Sie ein Reinigungstuch in milder Seifenlauge.
2. Drücken Sie das Reinigungstuch gut aus.
3. Wischen Sie das Gehäuse des Webservers vorsichtig ab.

7.2. Wartung

Der pronet Webserver ist wartungsfrei.

8. Problemlösung

- Sollte sich die Saunasteuerung nicht in Betrieb nehmen lassen, rufen Sie den Punkt **Info** auf (Siehe **6.1. Übersicht Hauptmenü** auf **Seite 14**) und überprüfen Sie den Status. Befolgen Sie gegebenenfalls die angezeigte Anweisung zur Behebung des Problems.
- Werden Änderungen wie z.B. Logo oder Sauna-Namen nicht sofort übernommen, müssen eventuell die Browser-Daten Ihres Browsers gelöscht werden.
- Bei Problemen, welche das Netzwerk und dessen Konfiguration betreffen, wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator.
- Bei Problemen, die in den Montageanweisungen nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an Ihren Lieferanten.

9. Entsorgung

- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach den gültigen Entsorgungsrichtlinien.
- Altgeräte enthalten wiederverwendbare Materialien, aber auch schädliche Stoffe. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll, sondern entsorgen Sie das Gerät nach den örtlich geltenden Vorschriften.

10. Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%

Webserver

Abmessungen:	95 x 77 x 45 mm
Betriebsspannung:	5 VDC
Nennstrom:	500 mA

Kompatible Webbrowser

- Auf WebKit basierende Browser (z.B. Google Chrome, Safari)
- Opera, ab Version 10.70
- Mozilla Firefox, ab Version 24.0
- Internet Explorer, ab Version 10.0

CE

PRONET WEB SERVER

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE
English

EN

Version 01/15 sentiotec Ident no. 50950129

Table of Contents

1. About these instructions 3

2. Important information for your safety 4

2.1. Intended use 4
2.2. Safety information 4
2.3. Legal information 5

3. Product description 6

3.1. Scope of delivery 6
3.2. Product functions 6

4. Connection diagram 7

5. Starting up for the first time 9

5.1. Setting up a new local WLAN network 10
5.2. Integration into an existing local area network (LAN) 11
5.3. Setting up WEB access 12

6. Operation 13

6.1. Overview of the main menu 14
6.2. Operating example 15
6.3. Setting the preset time 16
6.4. System settings 17

7. Cleaning and maintenance 19

7.1. Cleaning 19
7.2. Maintenance 19

8. Troubleshooting 19

9. Disposal 20

10. Technical data 20

1. About these instructions

Read these instructions for installation and use carefully, and keep them within reach of the pronet web server. This ensures you can refer to information about safety and operation at any time.

These installation and operating instructions can also be found in the downloads section of our website: www.sentiotec.com/downloads.

Symbols used for warnings

These installation and operating instructions feature warning symbols next to activities presenting a hazard to the user. Warning symbols must be observed at all times. This prevents damage to property and injuries, which in the worst case may be fatal.

The warning symbols contain keywords with the following meanings:

EN

DANGER!
Serious or fatal injury will occur if this warning symbol is not observed.

WARNING!
Serious or fatal injury may occur if this warning symbol is not observed.

CAUTION!
Minor injuries may occur if this warning symbol is not observed.

ATTENTION!
This keyword is a warning that damage to property may occur.

Other symbols

This symbol indicates tips and useful information.

2. Important information for your safety

The pronet web server has been produced in accordance with the recognised safety regulations. However, hazards may occur during use. You should therefore adhere to the following safety information and the specific warnings in the individual chapters.

2.1. Intended use

The pronet web server allows all the available sauna functions to be operated using devices such as a PC, smartphone, tablet, etc. This is done using either a local network (LAN, WLAN) or over the Internet (web). Up to 2 sauna control units can be connected to the web server.

The pronet web server may only be used for operating and regulating a sauna heater that passes the combustion test described in paragraph 19.101 of EN 60335-2-53. Alternatively, a suitable safety shut-off device can be installed in or above the heater.

Any use exceeding this scope is considered improper. Improper use can result in damage to the product, severe injuries or death.

2.2. Safety information

- Installation and connection of the sauna control unit may only be performed when the power supply is disconnected.
- Observe all regulations applicable at the installation location.
- For your own safety, consult your supplier in the event of problems that are not explained in sufficient detail in the installation instructions.

- The device must not be used by children under 8 years old.
- The device may only be used by children over 8 years old, by persons with limited psychological, sensory or mental capabilities or by persons with lack of experience/knowledge under the following conditions:
  - When they are supervised.
  - When they have been shown how to use the device safely and are aware of the hazards that could occur.
- Children must not play with the device.
- Children under 14 years old may only clean the device if they are supervised.
- For health reasons, do not use the sauna when under the influence of alcohol, medication or drugs.
- Make sure that no flammable objects have been placed on the sauna heater before the sauna control unit is switched on.

2.3. Legal information

- The company sentiotec GmbH reserves the right to charge fees or to discontinue the service offered at any time without stating reasons. sentiotec GmbH cannot guarantee that the service is compatible with the user's technical equipment.

3. Product description

3.1. Scope of delivery

- pronet web server
- 2 x network cable, 1 m
- 1 x network cable, 3 m
- Power supply unit
- Instructions for installation and use

3.2. Product functions

The pronet web server allows all the available sauna functions to be operated using devices such as a PC, smartphone, tablet, etc. This is done using either a local network (LAN, WLAN) or over the Internet (web). Up to 2 sauna control units can be connected to the web server.

Compatible sauna control units:

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

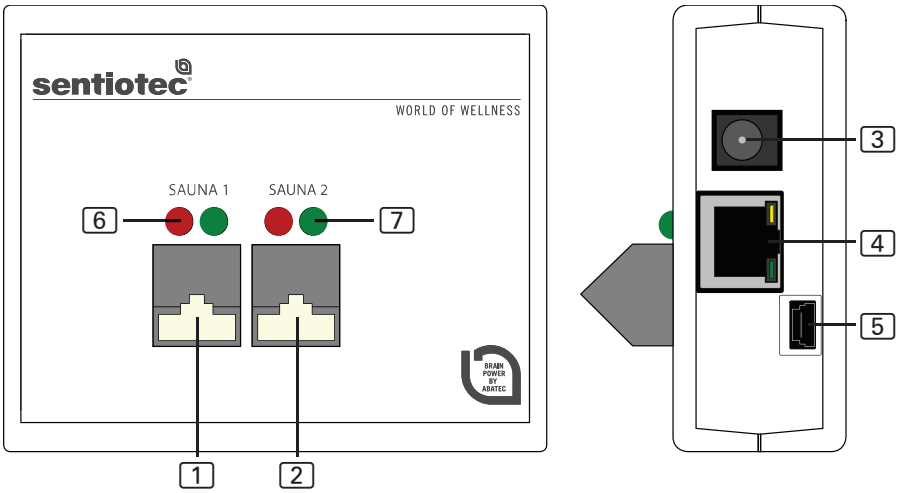
A web application that is accessed using the web browser on your device (e.g. PC, smartphone, tablet, etc.) is used for operation. Depending on the sauna control unit being used, the number of functions that can be operated using the web app will vary.

4. Connection diagram

Observe the following points when connecting the power to the sauna control unit:

- Work on the sauna control unit may only be performed when the power has been disconnected.

Fig. 1: Connections



1 Sauna 1 connection

2 Sauna 2 connection

3 5 V DC mains input

4 Ethernet

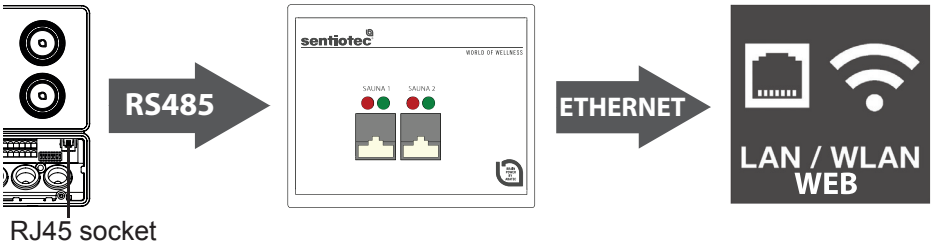
5 Mini USB

6 Transmission control light

7 Reception control light

EN

Fig. 2: Function



Setting up a connection (Fig. 1: Connections on page 7)

- Connect your sauna control unit to the web server (connection [1] or [2]).
  ► Use the network cables included with the delivery for connection.
- Connect the web server to your LAN network/WLAN router (Ethernet [4]).
  ► Use the network cable included with the delivery for connection.
- Connect the power supply unit included with the delivery to a voltage supply (5 V DC mains input [3]).

Checking the connection: (see Fig. 1: Connections on page 7)

After successfully connecting the web server and the sauna control unit, the transmission control light [6] and the reception control light [7] start to flash. This indicates the web server is sending and receiving data. If this is not the case, check the following items:

– The sauna control unit is switched on.
– The web server has a voltage supply and is operating.
– The cable connection between the sauna control unit and the web server is in order.
– The sauna control unit is operating with software version V1.03 or higher.

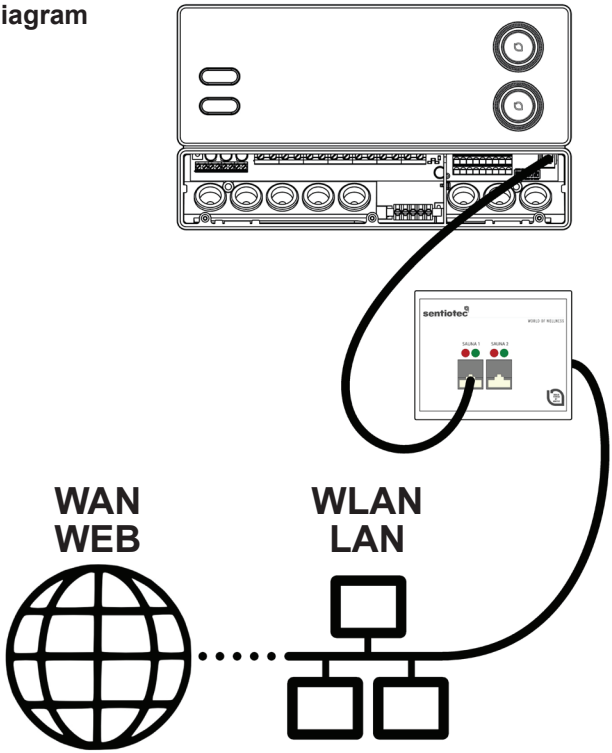
5. Starting up for the first time

Once all cables have been connected, the web server can be started up.

2 options are available:

- **Operation in a local network (WLAN/LAN)**
  - **WLAN:** See 5.1. Setting up a new local WLAN network on page 10
  - **LAN:** See 5.2. Integration into an existing local area network (LAN) on page 11
- **Operation in a network with an Internet connection (WEB/WAN):**
  - See 5.3. Setting up WEB access on page 12

Fig. 3: Network diagram



EN

5.1. Setting up a new local WLAN network

You can use any standard, commercially available WLAN router with an Ethernet connection to set up a new local WLAN network. The pronet web server is connected directly to the WLAN router, and is therefore registered in the network as a separate device with a specific IP address.

As a default setting, the web server has been allocated the IP address:

192.168.0.110

which is used to access it.

- Enter the IP address in the address bar of your Internet browser.
  - ► If the web server is accessible, a log-in window appears, in which you enter your user name and password.

    The following standard settings are used:

    User: sauna

    Password: sentiotec

  - ► If you are unable to connect to the web server, proceed with the following item ***Setting up a WLAN router***. Observe the operating instructions for your router when doing so.

Setting up a WLAN router

1. Use your PC, tablet, smartphone, etc. to connect to the router using WLAN.
   - ► If you are unable to connect to it using WLAN, use a network cable to connect the router to your PC and following the instructions provided by the router manufacturer in order to access the device configuration.
2. Enter the IP address of your router in the address bar of your browser (see the instructions for the router).
   - ► The configuration page for your router opens.
3. Change the IP address of the router to **192.168.0.254** and, if necessary, the subnet mask to **255.255.255.0**.
   - ► Save the settings and try to connect to the web server again.

5.2. Integration into an existing local area network (LAN)

Connect the web server to your existing local area network (LAN) and enter the following IP address into the address bar of your browser:

192.168.0.110

► If the web server is accessible, a log-in window appears, in which you enter your user name and password.

The standard settings are:

User: sauna

Password: sentiotec

► If the network address of your network is different from the IP address of the web server, you can change the IP address of the web server manually.

To do so, proceed as follows:

1. Except for the voltage supply, disconnect all cable connections to the web server and connect it to a PC with the aid of a mini USB cable.
2. The web server is identified by the PC as a virtual network, and can now be accessed using the IP address "**192.168.7.2**".
3. You can now change the IP address to suit your requirements using the settings menu of the web server.

► If a connection was set up successfully, the main window of the web app opens. Continue with item **6. Operation on page 13**.

If you are unable to start up the web server, check that the cables are in order or consult your network administrator.

EN

5.3. Setting up WEB access

Once your web server has been integrated into a network that provides access to the Internet, the Internet can be used to access your sauna control unit from anywhere in the world. Prerequisite for this is a PC, smartphone, tablet, etc. that is also connected to the Internet.

Before you start setting up the web server for Internet access, conducting an online test is recommended. Using your local network, open the system settings of the web server and start the item “**Online Test**”.

► If this test proceeds successfully, then the connection to the Internet is intact and you can continue with logging in.

The following Internet address is used to access the log-in page for your web server:

http://pronet.sentiotec.com

The next step involves entering the serial number of your web server and the password for the server. By default, the password for the server is **sentiotec**.

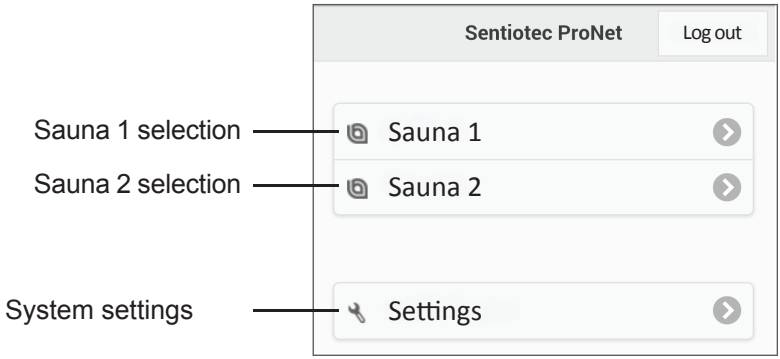
► The serial number can be found on the device sticker applied to the rear of the web server.

To prevent misuse, you should change the password after logging in for the first time. This is only possible using local access. See **6.4. System settings on page 17**.

► If a connection was set up successfully, the main window of the web app opens. Continue with item **6. Operation on page 13**.

6. Operation

If a connection was set up successfully, the following window appears in your web browser:



EN

Depending on the number of control units connected, the figure above may differ from the display in your browser.

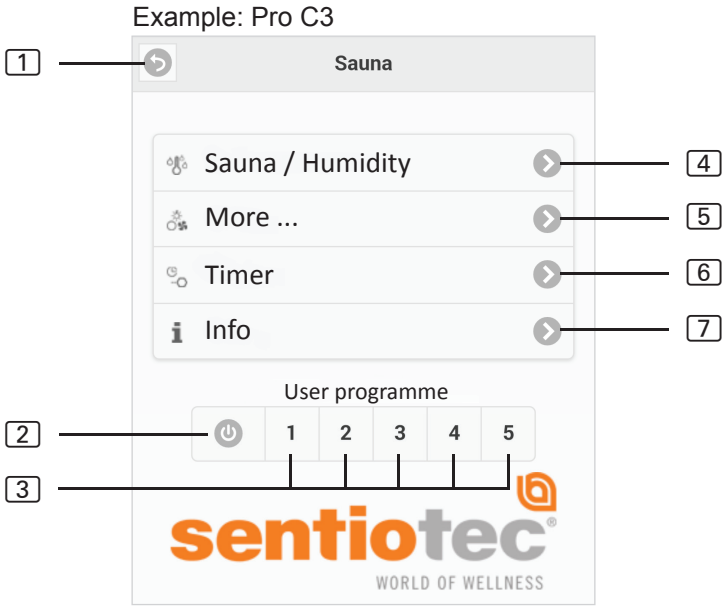
Select the required sauna control unit in the next step by clicking on **Sauna 1** or **Sauna 2**:

► You will then be shown an overview of the available functions (see **6.1. Overview of the main menu on page 14**).

Overview of Professional functions:

Pro B2	*Pro B3*	*Pro C2*	*Pro C3*
Sauna	Sauna	Sauna	Sauna
-	Humidity	-	Humidity
-	-	Auxiliary output	Auxiliary output
-	-	Light	Light
-	-	Fan	Fan
Preset time	Preset time	Preset time	Preset time
Heating time	Heating time	Heating time	Heating time

6.1. Overview of the main menu



[1] **Back** – back to sauna selection

[2] **All Off button** (for Pro C) – switches all active functions off with one click.

[3] **User programs** (for Pro C) – this is used to start the user programs saved on the control unit. Creating/changing programs is only possible using the control unit.

[4] **Sauna/Humidity –** menu for setting the temperature or humidity respectively.

[5] **More –** menu for operating the auxiliary output, light and fan.

[6] **Timer –** menu for setting the preset time and heating time.

[7] **Info** – shows the current status of, and any error messages issued by, the sauna control unit.

6.2. Operating example

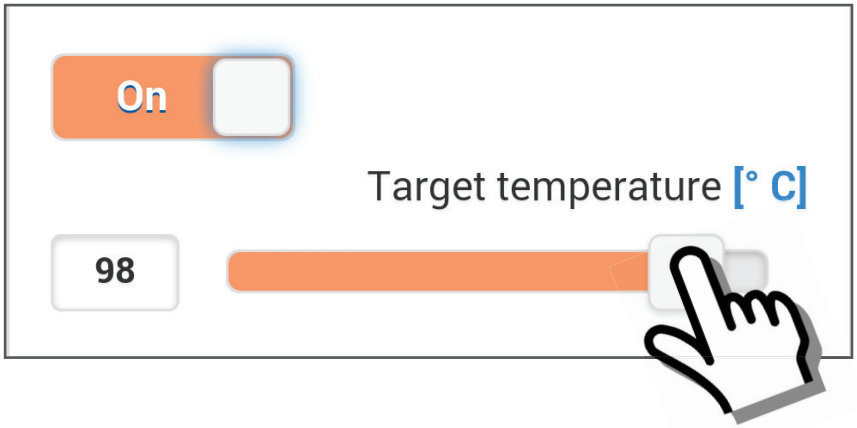
WARNING!
Risk of fire
Flammable objects that are placed on the sauna heater could ignite and cause fires.

- NEVER place flammable objects on the sauna heater.
- Make sure that NO flammable objects have been placed on the sauna heater before the sauna control unit is switched on.

Select the sauna control unit:

Select the function:

Enter settings:



1. Set the preferred temperature/humidity using the slider or by text input.
2. Switch over the function switch by clicking **ON**.
   ► The sauna heater/evaporator starts heating.

EN

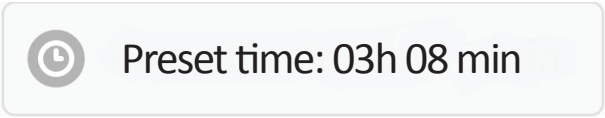
6.3. Setting the preset time

WARNING!
Risk of fire
Flammable objects that are placed on the sauna heater could ignite and cause fires.

- NEVER place flammable objects on the sauna heater.
- Make sure that NO flammable objects have been placed on the sauna heater before the sauna control unit is switched on.

To start the sauna control unit with time-delay or at a specific time, a preset time must be set under the menu item **Timer**. The required functions must be activated beforehand. To do so, proceed as follows:

1. Use the Sauna/Humidity menu to set the preferred settings for the sauna and humidity.
2. Switch the function to **ON**.
   ► The sauna heater temporarily starts heating.
3. Once all settings have been made, switch to the Timer menu.
4. Now set the preferred preset time in hours and minutes under the item **Preset time** (observe that this setting controls the amount of time until the control unit switches on).
5. Press **Start**.
   ► All functions started beforehand are stopped. The preset time is now active and the remaining time is shown in the main menu, as shown in the following figure:
   ► Example:

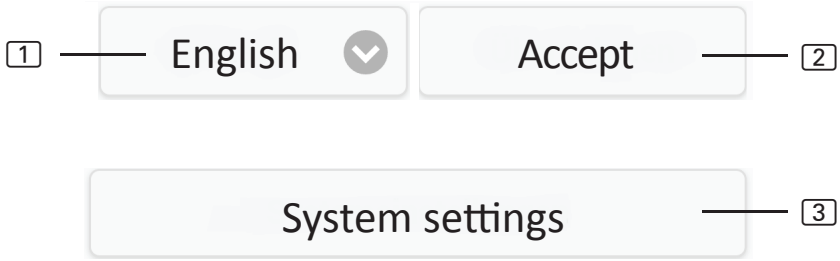


► Once the time displayed has elapsed, the previously selected functions start.
► Clicking on this window automatically redirects you to the timer menu.

6.4. System settings

You can access the settings menu using the field **Settings** (see **6. Operation on page 13**). For security reasons, this menu can only be accessed using a local connection (LAN/WLAN).

You can change the menu language of the web app in the first step. Select the preferred language [1] and confirm your selection by clicking on **Apply** [2].



You can access the settings menu using the menu item **System Settings** [3]. It includes the following setting options:

IP address

► You can enter all network settings, such as the IP address, the network mask, the standard gateway and the DNS server address here. Furthermore, DHCP can be activated, meaning that the IP address of the web server is assigned dynamically and not statically.

Change sauna name 1/2

► The sauna names displayed can be changed here. (Note: At least 3 characters must be used.)

Software update

► The software used by your web server can be updated here. You can choose between **Manual software update** and **Automatic software update**. When set to automatic update, an online search is performed for the latest software (only when connected to the Internet). To update the software manually, click on **Select file** and select the update file you have saved (system.bin). The latest software can be found in the download area of our website www.sentiotec.com. Then click on **Start upload** to load the file onto the web server. To ensure all changes are activated, the web server must then be rebooted. After the update, deleting the browser data from you browser is recommended so that all changes are visible straight away.

Logo

► A logo of your own can be selected and loaded to the server here. This logo is only displayed when access is local. Depending on the Internet browser, it make take some time until the logo is displayed.

Change password

► The password can be changed here.

Online access

► Web access can be activated and deactivated here (VPN).

Online test

► This is used to test the Internet connection for web access.

Version information

► The serial number of the web server, the licence number, and the software version of your web server are displayed here.

Restart

► Clicking on **Restart control unit** reboots the web server (e.g. after changing settings or in the event of problems). This process can take up to one minute.

7. Cleaning and maintenance

7.1. Cleaning

ATTENTION!
Damage to the unit

- NEVER immerse the device in water.
- Never pour water over the device.
- Never clean the device with a cloth that is too wet.

1. Immerse a cleaning cloth in a mild, soapy solution.
2. Wring the cleaning cloth out well.
3. Wipe down the web server housing carefully.

7.2. Maintenance

The pronet web server does not require maintenance.

8. Troubleshooting

- If it is not possible to operate the sauna control unit, open the item **Info** (see **6.1. Overview of the main menu on page 14**) and check the status. Follow any instructions that appear to rectify the problem.
- If changes such as a logo or sauna names are not applied straight away, the browser data in your browser may have to be cleared.
- In the event of problems affecting the network and its configuration, consult your network administrator.
- For your own safety, consult your supplier in the event of problems that are not explained in sufficient detail in the installation instructions.

9. Disposal

- Dispose of packaging materials in accordance with the applicable disposal regulations.
- Used devices contain reusable materials, as well as hazardous substances. Do not dispose of your used device with household waste, but do so in accordance with the locally applicable regulations.

10. Technical data

Ambient conditions

Storage temperature:	-25 °C to +70 °C
Ambient temperature:	0 °C to +40 °C
Relative humidity:	max. 90%

Web server

Dimensions:	95 x 77 x 45 mm
Operating voltage:	5 V DC
Rated current:	500 mA

Compatible web browsers

- Browsers based on WebKit (e.g. Google Chrome, Safari)
- Opera, version 10.70 or higher
- Mozilla Firefox, version 24.0 or higher
- Internet Explorer, version 10.0 or higher

CE

SERVER WEB PRONET

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MODE D'EMPLOI

Français

FR

Version 01/15

sentiotec

N° d'ident. 50950129

Table des matières

1. Concernant ces instructions 3

2. Remarques importantes pour votre sécurité 4

2.1. Usage conforme 4
2.2. Consignes de sécurité 4
2.3. Indications légales 5

3. Description du produit 6

3.1. Contenu de la livraison 6
3.2. Fonctions du produit 6

4. Schéma de raccordement 7

5. Première mise en service 9

5.1. Configuration d'un nouveau réseau WLAN local 10
5.2. Intégration dans un réseau local existant (LAN) 11
5.3. Configurer un accès web 12

6. Commande 13

6.1. Vue d'ensemble du menu principal 14
6.2. Exemple de commande 15
6.3. Réglage de la durée de marche programmée 16
6.4. Paramètres système 17

7. Nettoyage et entretien 19

7.1. Nettoyage 19
7.2. Entretien 19

8. Dépannage 19

9. Élimination 20

10. Caractéristiques techniques 20

1. Concernant ces instructions

Lisez attentivement les présentes instructions de montage et d'utilisation et gardez-les à proximité du serveur web pronet. Vous pourrez ainsi consulter à tout moment les informations relatives à son utilisation et à votre sécurité.

Ces instructions de montage et d'utilisation sont également disponibles dans la rubrique de téléchargement de notre site Internet www.sentiotec.com/downloads.

Symboles d'avertissement

Dans ces instructions de montage et d'utilisation, un avertissement précède les activités représentant un danger. Conformez-vous impérativement à ces avertissements. Vous éviterez ainsi des dommages matériels et des blessures qui, dans le pire des cas, peuvent être mortelles.

Ces avertissements utilisent des termes clés ayant la signification suivante :

DANGER !
Le non-respect de cet avertissement entraîne des blessures graves voire mortelles.

AVERTISSEMENT !
Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

PRUDENCE !
Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures légères.

ATTENTION !
Ce terme clé vous avertit de dommages matériels éventuels.

Autres symboles

Ce symbole désigne les conseils et indications utiles.

2. Remarques importantes pour votre sécurité

Le serveur web pronet est conçu selon des règles techniques de sécurité reconnues. Cependant, des dangers peuvent survenir lors de l'utilisation. C'est pourquoi vous devez suivre les consignes de sécurité suivantes et les avertissements spécifiques des différents chapitres.

2.1. Usage conforme

Le serveur web pronet permet de commander toutes les fonctions sauna existantes via des appareils comme des PC, smartphones, tablettes, etc. Cela est possible soit par un réseau local (LAN, WLAN) soit par Internet (WEB). Il est possible de relier jusqu'à 2 commandes de sauna au serveur web.

Le serveur web ne doit être utilisé que pour la commande et le réglage d'un poêle de sauna ayant satisfait au contrôle selon le paragraphe 19.101 de la norme EN 60335-2-53 b. Un dispositif d'arrêt de sécurité adapté peut également être installé dans ou sur le poêle.

Toute autre utilisation sera considérée non conforme. Un usage non conforme peut endommager le produit et provoquer de graves blessures, voire la mort.

2.2. Consignes de sécurité

- Les travaux de montage et de raccordement de la commande de sauna doivent être effectués uniquement lorsque l'appareil n'est pas sous tension.
- Respectez également les dispositions légales du lieu d'installation.
- En cas de problèmes insuffisamment traités dans les instructions de montage, adressez-vous à votre fournisseur pour votre propre sécurité.

- L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 8 ans.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans, par des personnes ayant des capacités psychiques, sensorielles ou mentales limitées et par des personnes manquant d'expérience et de connaissances aux conditions suivantes :
  - lorsqu'ils sont surveillés ;
  - lorsque l'utilisation en toute sécurité leur a été montrée et qu'ils comprennent les dangers qui peuvent survenir.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Les enfants de moins de 14 ans peuvent nettoyer l'appareil uniquement s'ils sont surveillés.
- Pour des raisons liées à votre santé, n'utilisez pas le sauna lorsque vous êtes sous l'influence de l'alcool, de médicaments ou de drogues.
- Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve sur le poêle de sauna avant de mettre la commande en marche.

2.3. Indications légales

- L'entreprise sentiotec GmbH se réserve le droit d'exiger à tout moment un dédommagement ou de suspendre le service proposer sans indiquer de motifs. Sentiotec GmbH ne peut garantir que le service est compatible avec l'équipement technique de l'utilisateur.

3. Description du produit

3.1. Contenu de la livraison

- Serveur web pronet
- 2 câbles réseau de 1 m
- 1 câble réseau de 3 m
- Bloc d’alimentation
- Instructions de montage et mode d’emploi

3.2. Fonctions du produit

Le serveur web pronet permet de commander toutes les fonctions sauna existantes via des appareils comme des PC, smartphones, tablettes, etc. Cela est possible soit par un réseau local (LAN, WLAN) soit par Internet (WEB). Il est possible de relier jusqu’à 2 commandes de sauna au serveur web.

Commandes sauna compatibles :

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

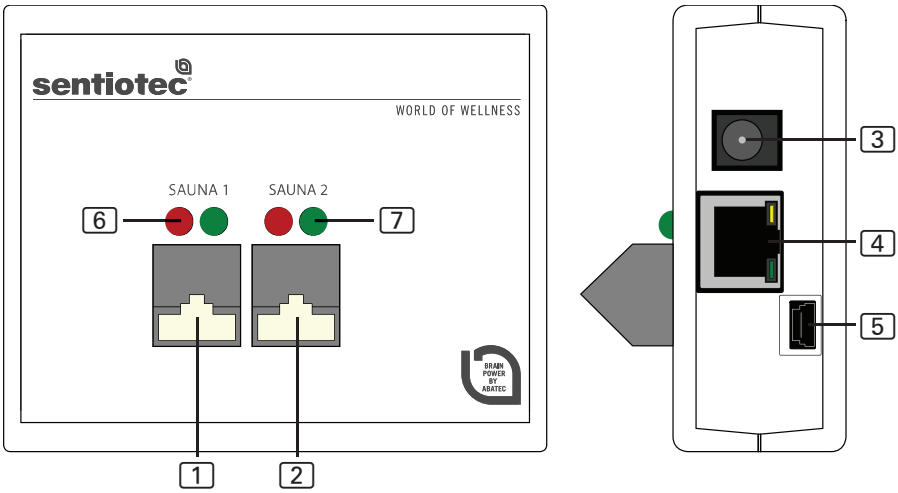
La commande s’effectue par une application web qui s’ouvre par le navigateur Internet de votre appareil (p. ex. PC, smartphone, tablette, etc.). Selon la commande de sauna utilisée, il est possible de commander plus ou moins de fonctions par l’application web.

4. Schéma de raccordement

Lors du raccordement électrique, tenez compte des points suivants :

- Les travaux sur la commande de sauna doivent être effectués uniquement lorsque l'appareil n'est pas sous tension.

Fig. 1 : Raccordements



1 Raccordement sauna 1

2 Raccordement sauna 2

3 Entrée secteur 5 V CC

4 Ethernet

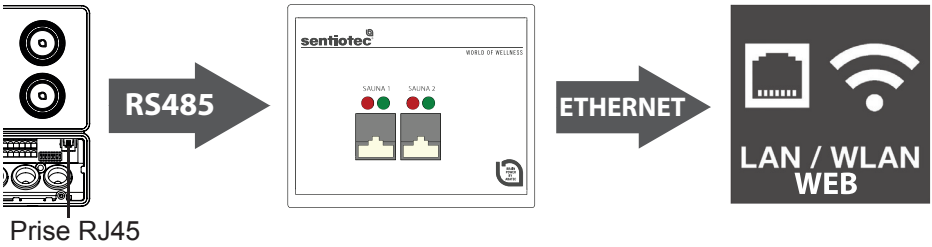
5 Mini-USB

6 Voyant de contrôle d'envoi

7 Voyant de contrôle de réception

FR

Fig. 2 : Fonctionnement



Établir la connexion (Fig. 1 : Raccordements page 7)

- Raccordez votre commande de sauna au serveur web (raccordement [1] ou [2]).
  - ► Pour ce faire, utilisez les câbles réseau compris dans la livraison.
- Raccordez le serveur web à votre réseau LAN/routeur WLAN (Ethernet [4]).
  - ► Pour ce faire, utilisez le câble réseau compris dans la livraison.
- Alimentez le serveur web en tension (Netzeingang 5 V DC [3]) à l'aide du bloc d'alimentation fourni.

Contrôle de la connexion : (voir Fig. 1 : Raccordements page 7)

Une fois la connexion établie entre le serveur web et la commande du sauna, les voyants de contrôle d'émission [6] et de réception [7] commencent à clignoter rapidement. Cela signifie que le serveur web envoie et reçoit des données. Si tel n'est pas le cas, vérifiez les points suivants :

– la commande de sauna est allumée.
– le serveur est alimenté en tension et fonctionne.
– La connexion câblée entre la commande de sauna et le serveur web est correcte.
– La version du logiciel de la commande du sauna est V1.03 ou supérieure.

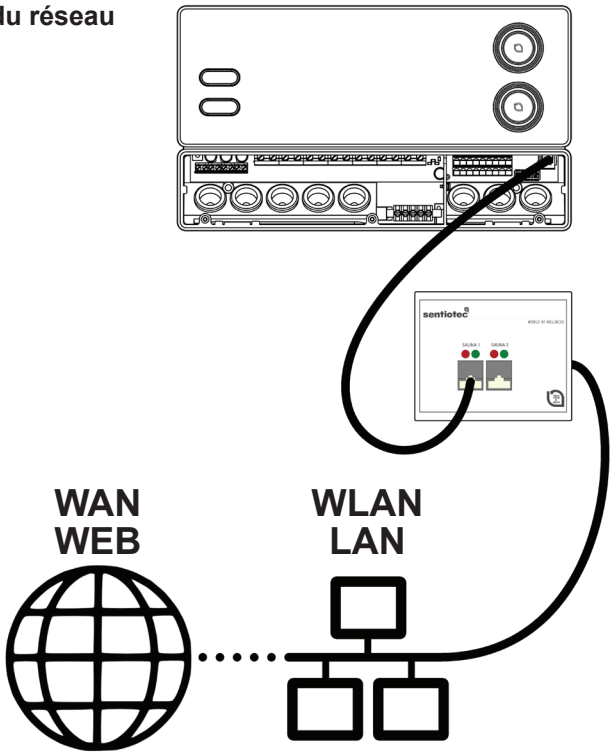
5. Première mise en service

Une fois que tous les raccordements câblés ont été établis, le serveur web peut être mis en service.

Il existe 2 possibilités au choix :

- **Exploitation dans un réseau local (WLAN/LAN) :**
  - **WLAN :** Voir 5.1. Configuration d’un nouveau réseau WLAN local page 10
  - **LAN :** Voir 5.2. Intégration dans un réseau local existant (LAN) page 11
- **Exploitation dans un réseau avec connexion Internet (WEB/WAN) :**
  - Voir 5.3. Configurer un accès web page 12

Fig. 3 : Schéma du réseau



5.1. Configuration d'un nouveau réseau WLAN local

Pour la configuration d'un nouveau réseau WLAN local, vous pouvez utiliser n'importe quel routeur WLAN usuel possédant un port Ethernet. Le serveur web pronet est directement raccordé au routeur WLAN et est ainsi enregistré dans le réseau comme participant à part entière avec une adresse IP définie.

Le réglage d'usine de l'adresse IP du serveur web est :

192.168.0.110

- Saisissez l'adresse IP dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet.
  - ► Si le serveur web est accessible, une fenêtre de connexion s'ouvre dans laquelle vous devez saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

    Les réglages par défaut sont :

    Utilisateur : sauna

    Mot de passe : sentiotec

  - ► Si la connexion n'est pas établie, continuez avec le point suivant ***Configurer un routeur WLAN***. Ce faisant, conformez-vous à la notice d'utilisation de votre routeur.

Configurer un routeur WLAN.

1. Établissez une connexion WLAN entre votre PC, tablette, smartphone, etc. et le routeur.
   - ► Si la connexion n'est pas établie, connectez le routeur à votre PC au moyen d'un câble réseau et suivez les instructions du fabricant du routeur pour pouvoir accéder à la configuration de l'appareil.
2. Saisissez l'adresse IP de votre routeur dans la barre d'adresse du navigateur Internet (voir le manuel du routeur).
   - ► La page de configuration de votre routeur s'ouvre.
3. Changez l'adresse IP du routeur en **192.168.0.254** et si nécessaire, le masque de sous-réseau en **255.255.255.0**
   - ► Enregistrez les réglages et réessayez d'établir une connexion avec le serveur web.

5.2. Intégration dans un réseau local existant (LAN)

Connectez le serveur web à votre réseau local existant (LAN) et saisissez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet :

192.168.0.110

► Si le serveur web est accessible, une fenêtre de connexion s'ouvre dans laquelle vous devez saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Les réglages par défaut sont :

Utilisateur : sauna

Mot de passe : sentiotec

► Si l'adresse réseau de votre réseau diffère de l'adresse IP du serveur web, vous pouvez modifier manuellement l'adresse IP du serveur web.

Pour cela, procédez comme suit :

1. Débranchez tous les câbles du serveur web sauf le câble d'alimentation et connectez le serveur web à un PC au moyen d'un câble mini-USB.
2. Le serveur web est identifié comme une carte réseau par le PC et est maintenant accessible via l'adresse IP « **192.168.7.2** ».
3. Vous pouvez maintenant modifier l'adresse IP conformément à vos exigences au moyen du menu de réglage du serveur web.

► Si la connexion a pu être établie, la fenêtre principale de l'application web s'ouvre. Continuez avec le point **6. Commande page 13**.

Si vous ne parvenez pas à faire fonctionner le serveur web, vérifiez les câblages et contactez votre administrateur système.

FR

5.3. Configurer un accès web

Si votre serveur web est intégré dans un réseau qui dispose d'un accès Internet, vous pouvez accéder à votre commande de sauna depuis un endroit quelconque via Internet. Il faut pour cela que vous disposiez d'un PC, d'un smartphone, d'une tablette, etc. également connecté à Internet.

Avant que vous ne commenciez à configurer le serveur web pour l'accès Internet, il est recommandé d'effectuer un test en ligne. À cette fin, ouvrez les réglages système du serveur web via votre réseau local et démarrez le point « **Test en ligne** ».

► Si ce test réussit, la connexion à Internet est établie et il est possible de poursuivre avec la connexion.

L'adresse Internet suivante ouvre la page de connexion de votre serveur web :

http://pronet.sentiotec.com

À l'étape suivante, vous devez saisir le numéro de série de votre serveur web et indiquer le mot de passe du serveur. Par défaut, le mot de passe du serveur est **sentiotec**.

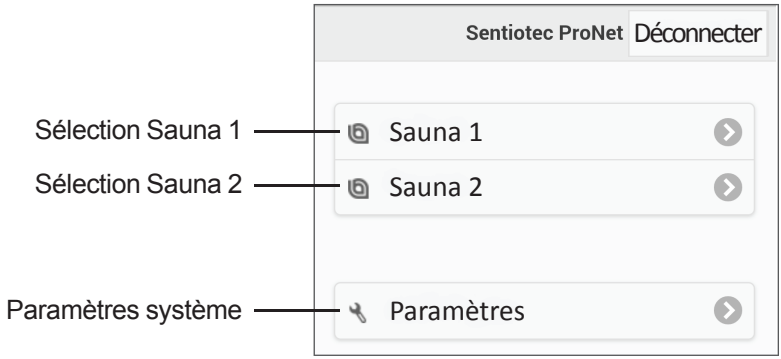
► Le numéro de série se trouve sur l'autocollant apposé au dos du serveur web.

Afin d'éviter un abus, il est conseillé de modifier le mot de passe après la première connexion. Cela n'est possible qu'au moyen d'un accès local. Voir **6.4. Paramètres système page 17**.

► Si la connexion a pu être établie, la fenêtre principale de l'application web s'ouvre. Continuez avec le point **6. Commande page 13**.

6. Commande

Si la connexion au serveur web a pu être établie, la fenêtre suivante s'affiche dans votre navigateur web :



Selon le nombre des appareils de commande raccordés, l'illustration ci-dessus peut différer de l'affichage de votre navigateur.

FR

Dans la prochaine étape, sélectionnez la commande de sauna souhaitée en cliquant sur **Sauna 1** ou **Sauna 2** :

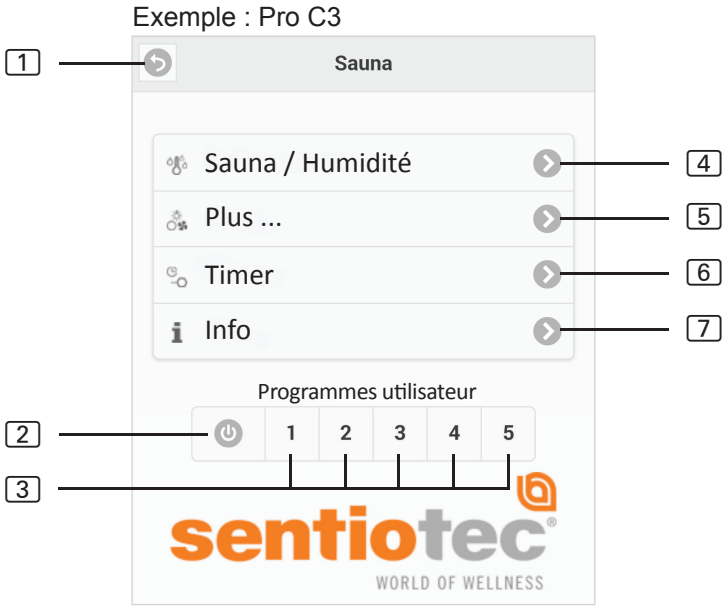
► Vous obtenez maintenant une vue d'ensemble des fonctions disponibles (voir **6.1. Vue d'ensemble du menu principal page 14**).

Vue d'ensemble des fonctions Professional :

Pro B2	*Pro B3*	*Pro C2*	*Pro C3*
Sauna	Sauna	Sauna	Sauna
-	Humidité	-	Humidité
-	-	Sortie supplémentaire	Sortie supplémentaire
-	-	Éclairage	Éclairage
-	-	Ventilateur	Ventilateur
Marche programmée	Marche programmée	Marche programmée	Marche programmée
Durée de chauffage	Durée de chauffage	Durée de chauffage	Durée de chauffage

6.1. Vue d'ensemble du menu principal

Exemple : Pro C3



[1] **Retour** – Retour à la sélection du sauna

[2] **Touche All-Off** (avec Pro C) – Désactive toutes les fonctions actives en un clic.

[3] **Programmes utilisateur** (avec Pro C) – Il est possible ici de démarrer les programmes utilisateur enregistrés sur la commande. La création/modification de programmes n'est possible que sur la commande.

[4] **Sauna/Humidité –** Menu de réglage de la température ou de l'humidité.

[5] **Plus –** Menu pour la commande de la sortie supplémentaire, éclairage et ventilateur.

[6] **Timer –** Menu pour le réglage de la durée de marche programmée et de la durée de chauffage

[7] **Info** – Affiche l'état actuel et les éventuels messages d'erreur de la commande du sauna.

6.2. Exemple de commande

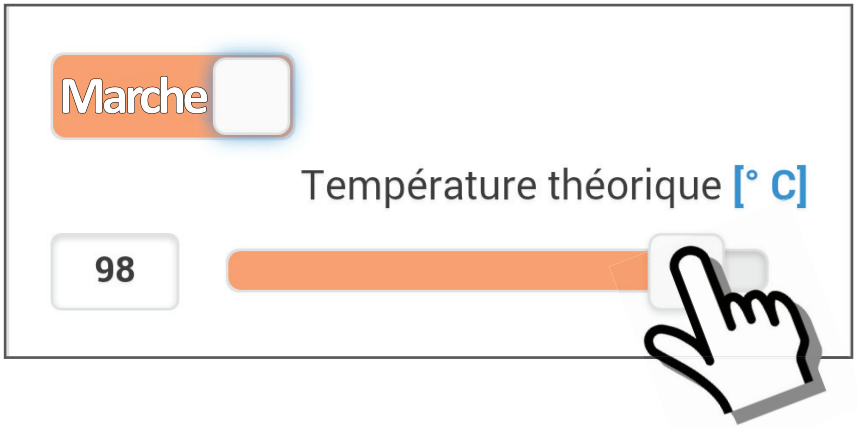
AVERTISSEMENT
Risque d'incendie
Des objets inflammables se trouvant sur le poêle de sauna brûlant peuvent s'enflammer et provoquer des incendies.

- NE placez JAMAIS de matériaux inflammables sur le poêle.
- Assurez-vous qu'AUCUN objet inflammable ne se trouve sur le poêle de sauna avant d'allumer la commande.

Sélection de la commande de sauna :

Sélection de la fonction :

Effectuer des réglages :



1. Régler la température/l'humidité souhaitée au moyen du curseur en saisissant le texte.
2. Commuter le commutateur de fonctions en appuyant sur **MARCHE**.
   ► Le poêle de sauna/l'évaporateur commence à chauffer.

FR

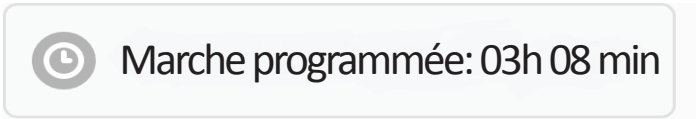
6.3. Réglage de la durée de marche programmée

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie
Des objets inflammables se trouvant sur le poêle de sauna brûlant peuvent s'enflammer et provoquer des incendies.

- NE placez JAMAIS de matériaux inflammables sur le poêle.
- Assurez-vous qu'AUCUN objet inflammable ne se trouve sur le poêle de sauna avant d'allumer la commande.

Pour démarrer la commande du sauna avec une temporisation ou à un moment précis, il faut régler une durée de marche programmée dans le point de menu **Timer**. Il faut activer au préalable les fonctions souhaitées. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Dans le menu Sauna/Humidité, effectuez les réglages souhaités pour le sauna et l'humidité.
2. Mettez les fonctions en **MARCHE**.
   ► Le poêle de sauna commence à chauffer brièvement.
3. Lorsque tous les réglages sont effectués, passez au menu Timer.
4. Réglez alors au point **Marche programmée** la marche programmée souhaitée en heures et en minutes (tenez compte du fait qu'il s'agit de l'intervalle de temps avant la mise en marche de la commande).
5. Appuyez sur **Start**
   ► Toutes les fonctions lancées auparavant sont interrompues. La marche programmée est maintenant activée et le temps restant est affiché dans le menu principal comme dans l'illustration suivante :
   ► Exemple :

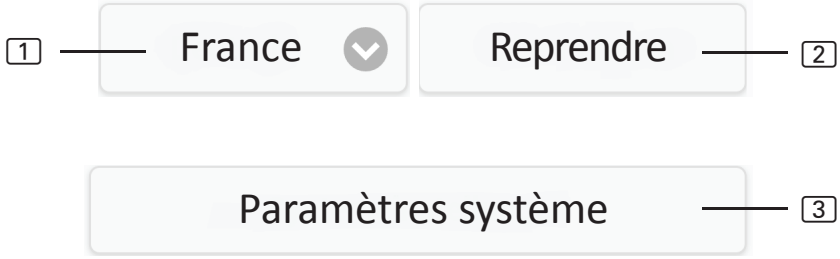


   ► Après écoulement du temps indiqué, les fonctions précédemment sélectionnées sont lancées.
   ► Un actionnement de cette fenêtre vous permet d'accéder automatiquement au menu Timer.

6.4. Paramètres système

Le champ **Paramètres** (voir **6. Commande page 13**) vous permet d'accéder au menu des paramètres. Pour des questions de sécurité, ce menu n'est accessible que par une connexion locale (LAN/WLAN).

Lors de la première étape, vous pouvez modifier la langue du menu dans l'application web. Sélectionnez la langue souhaitée [1] et confirmez la sélection en cliquant sur **Reprendre** [2].



FR

Le point de menu **Paramètres système** 3 vous permet d'accéder au menu des paramètres. Les possibilités de réglage suivantes y sont disponibles :

Adresse IP

► Il est possible ici d'effectuer tous les réglages réseau, p. ex. l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et l'adresse du serveur DNS. De plus, il est possible d'activer DHCP, ce qui signifie que l'adresse IP du serveur web est attribuée de manière dynamique et non statique.

Modifier nom sauna 1/2

► Il est possible ici de modifier les noms de sauna affichés. (remarque : 3 caractères au moins doivent être utilisés.)

Mise à jour logiciel

► Il est possible ici d'actualiser le logiciel de votre serveur web. Vous avez le choix entre une **Mise à jour manuelle** et une **Mise à jour automatique**. En cas de mise à jour automatique, un logiciel actuel est recherché en ligne (uniquement en cas de connexion Internet). Afin d'actualiser le logiciel manuellement, cliquez sur **Sélectionner fichier** et sélectionnez votre fichier de mise à jour enregistré (system.bin). Vous trouverez le logiciel actuel à la rubrique Téléchargement de notre site Internet www.sentiotec.com. Appuyez ensuite sur **Démarrer chargement** pour charger le fichier sur un serveur web. Pour activer les modifications, il faut ensuite redémarrer le serveur web. Après l'actualisation, il est recommandé de supprimer les données de votre navigateur pour que toutes les modifications soient immédiatement visibles.

Logo

► Il est possible ici de sélectionner un logo individualisé et de le charger sur le serveur web. Ce logo n'est affiché qu'en cas d'accès local. Selon le navigateur Internet, l'affichage du logo peut durer un certain temps.

Modifier le mot de passe

► Il est possible ici de modifier le mot de passe.

Accès en ligne

► Il est possible ici d'activer et de désactiver l'accès web (VPN).

Test en ligne

► Sert à tester la connexion Internet pour l'accès à Internet.

Informations relatives à la version

► Affichage du numéro de série du serveur web, du numéro de licence, ainsi que de la version logicielle de votre serveur web.

Redémarrage

► En appuyant sur **Redémarrer la commande**, vous redémarrez le serveur web (p. ex. après la modification de paramètres ou en cas de problèmes). La procédure peut durer jusqu'à une minute.

7. Nettoyage et entretien

7.1. Nettoyage

ATTENTION !
Endommagement de l'appareil

- Ne plongez JAMAIS l'appareil dans l'eau.
- Ne versez JAMAIS d'eau sur l'appareil.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec trop d'eau.

1. Imbibez un chiffon de savon doux.
2. Essorez bien le chiffon.
3. Essuyez le boîtier du serveur web avec précaution.

7.2. Entretien

Le serveur web pronet est sans entretien.

8. Dépannage

- S'il n'est pas possible de mettre la commande de sauna en service, ouvrez le point **Info** (voir **6.1. Vue d'ensemble du menu principal page 14**) et vérifiez le statut. Le cas échéant, suivez l'indication affichée pour le dépannage du problème.
- Si des modifications comme le logo ou le nom du sauna ne sont pas reprises immédiatement, il faut éventuellement supprimer les données de votre navigateur.
- Pour les problèmes concernant le réseau et sa configuration, adressez-vous à votre administrateur réseau.
- En cas de problèmes insuffisamment traités dans les instructions de montage, adressez-vous à votre fournisseur pour votre propre sécurité.

9. Élimination

- Éliminez les matériaux d’emballage conformément aux directives d’élimination en vigueur.
- Les appareils usagés contiennent des matériaux recyclables, mais aussi des substances toxiques. Par conséquent, ne jetez en aucun cas votre appareil usagé avec les déchets ménagers. Éliminez-le conformément aux directives locales en vigueur.

10. Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température de stockage :	de -25 °C à +70 °C
Température ambiante :	de 0 °C à +40 °C
Humidité de l’air :	max. 90%

Serveur web

Dimensions :	95 x 77 x 45 mm
Tension de service :	5 V CC
Courant nominal :	500 mA

Navigateurs Internet compatibles

- Navigateurs basés sur WebKit (p. ex. Google Chrome, Safari)
- Opera, à partir de la version 10.70
- Mozilla Firefox, à partir de la version 24.0
- Internet Explorer, à partir de la version 10.0

CE

SERVER WEB PRONET

ISTRUZIONI D'USO E DI MONTAGGIO
Italiano

IT

Version 01/15 sentiotec N° d'ident. 50950129

Indice

1. Informazioni sul presente manuale 3

2. Importanti indicazioni per la sicurezza personale 4

2.1. Conformità d'uso 4
2.2. Indicazioni di sicurezza 4
2.3. Note legali 5

3. Descrizione del prodotto 6

3.1. Dotazione 6
3.2. Funzioni del prodotto 6

4. Schema di collegamento 7

5. Prima messa in funzione 9

5.1. Allestimento di una nuova rete WLAN locale 10
5.2. Collegamento a una rete locale esistente (LAN) 11
5.3. Configurazione dell'accesso WEB 12

6. Utilizzo 13

6.1. Panoramica del menù principale 14
6.2. Esempio di utilizzo 15
6.3. Impostazione dell'orario di preselezione 16
6.4. Impostazioni di sistema 17

7. Pulizia e manutenzione 19

7.1. Pulizia 19
7.2. Manutenzione 19

8. Risoluzione dei problemi 19

9. Smaltimento 20

10. Specifiche tecniche 20

1. Informazioni sul presente manuale

Leggere bene le presenti istruzioni di montaggio e d’uso e conservarle in prossimità del server web pronet. Così è possibile controllare in qualsiasi momento le informazioni sulla sicurezza personale e sull’utilizzo della sauna.

Le presenti istruzioni di montaggio e d’uso si trovano anche nell’area di download della nostra pagina web all’indirizzo: www.sentiotec.com/downloads.

Simboli nelle avvertenze

Nelle presenti istruzioni di montaggio e d’uso, prima di ogni attività che genera un pericolo, è applicata un’avvertenza. Osservare sempre queste avvertenze. Così facendo, si evitano danni a beni materiali e lesioni che, nel peggiore dei casi, possono essere addirittura mortali.

Nelle avvertenze vengono utilizzati pittogrammi che hanno i seguenti significati:

PERICOLO!
L’inosservanza di questa avvertenza causa lesioni gravi o addirittura mortali.

AVVERTENZA!
L’inosservanza di questa avvertenza può causare lesioni gravi o addirittura mortali.

ATTENZIONE!
L’inosservanza di questa avvertenza può causare lesioni lievi.

ATTENZIONE!
Questo pittogramma avverte della possibilità di danni a beni materiali.

Altri simboli

Questo simbolo evidenzia consigli e indicazioni utili.

IT

2. Importanti indicazioni per la sicurezza personale

Il server web pronet è costruito secondo le regole di sicurezza tecnica riconosciute. Tuttavia, durante l’utilizzo, possono presentarsi pericoli. Osservare pertanto le seguenti indicazioni di sicurezza e le avvertenze speciali riportate nei singoli capitoli.

2.1. Conformità d’uso

Il server web pronet consente l’utilizzo di tutte le funzioni della sauna presenti tramite dispositivi come PC, smartphone, tablet, ecc. Ciò può avvenire tramite una rete locale (LAN, WLAN) o tramite internet (WEB). È possibile collegare al server web fino a 2 comandi della sauna.

Il server web pronet può essere utilizzato esclusivamente per il comando e la regolazione di una stufa per sauna omologata secondo la prova di copertura della stufa ai sensi della direttiva EN 60335-2-53 paragrafo 19.101. In alternativa, nella o sopra la stufa può essere installato un relativo dispositivo di sicurezza per lo spegnimento automatico.

Qualsiasi altro utilizzo è considerato improprio. Un utilizzo improprio può causare danni al prodotto e lesioni gravi o mortali alle persone.

2.2. Indicazioni di sicurezza

- I lavori di montaggio e di collegamento del comando della sauna devono essere eseguiti solo in assenza di tensione.
- Osservare anche le disposizioni locali valide sul luogo d’installazione.
- Qualora si presentassero problemi non trattati in modo esaustivo nelle presenti istruzioni di montaggio, rivolgersi per la sicurezza personale al proprio fornitore.

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini di età inferiore agli 8 anni.
- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini sopra gli 8 anni di età, da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o prive della sufficiente esperienza e del know-how necessari, nelle seguenti condizioni:
  - se sono in presenza di persone responsabili per loro;
  - se è stato spiegato loro come utilizzare il dispositivo in modo sicuro e sono chiari i pericoli che ne possono derivare.
- Ai bambini non è permesso giocare con il dispositivo.
- I bambini al di sotto dei 14 anni possono pulire il dispositivo solo in presenza di adulti.
- Se si è sotto l’effetto di alcol, medicinali o droghe, evitare, per motivi di salute, di entrare in sauna.
- Prima di accendere il comando della sauna, assicurarsi che sulla stufa per sauna non si trovino oggetti infiammabili.

2.3. Note legali

- L’azienda Sentiotec GmbH si riserva di richiedere in qualsiasi momento un indennizzo o di interrompere i servizi offerti senza fornire motivazioni. Sentiotec GmbH non può garantire che il servizio sia compatibile con l’impianto tecnico dell’utente.

3. Descrizione del prodotto

3.1. Dotazione

- Server web pronet
- 2 x cavi di rete 1 m
- 1 x cavo di rete 3 m
- Trasformatore
- Istruzioni di montaggio e d’uso

3.2. Funzioni del prodotto

Il server web pronet consente l’utilizzo di tutte le funzioni della sauna presenti tramite dispositivi come PC, smartphone, tablet, ecc. Ciò può avvenire tramite una rete locale (LAN, WLAN) o tramite internet (WEB). È possibile collegare al server web fino a 2 comandi della sauna.

Comandi della sauna compatibili:

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

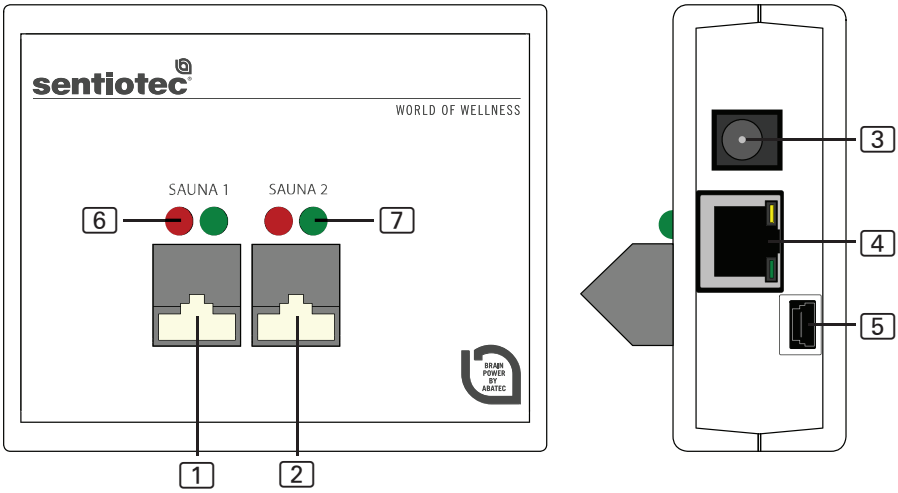
L’utilizzo avviene attraverso un’applicazione web che viene richiamata tramite il browser web di un vostro dispositivo (ad es. PC, smartphone, tablet, ecc.). A seconda del comando della sauna utilizzato, tramite l’applicazione web è possibile utilizzare più o meno funzioni.

4. Schema di collegamento

Durante il collegamento elettrico del comando della sauna osservare i seguenti punti:

- I lavori da effettuare sul comando della sauna devono essere eseguiti solo in assenza di tensione.

Fig. 1:Collegamenti



1 Collegamento sauna 1

2 Collegamento sauna 2

3 Ingresso di rete 5 VDC

4 Ethernet

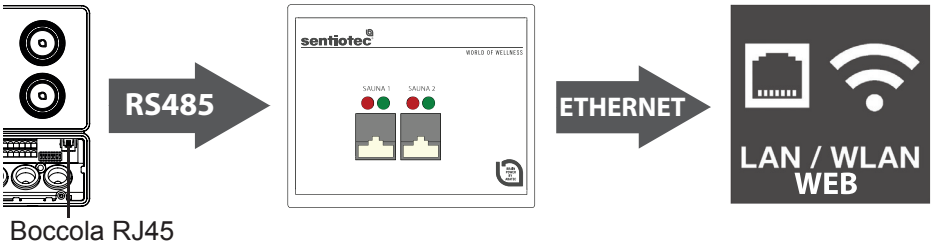
5 Mini USB

6 Spie di controllo di trasmissione

7 Spie di controllo di ricezione

IT

Fig. 2: Funzionamento



Boccola RJ45

Collegamento (Fig. 1:Collegamenti a pagina 7)

- Collegare il comando della sauna con il server web (collegamento [1] o [2]).
  ► A tale scopo utilizzare i cavi di rete forniti in dotazione.
- Collegare il server web alla rete LAN/al router WLAN (ethernet [4]).
  ► A tale scopo utilizzare il cavo di rete fornito in dotazione.
- Fornire tensione al server web con l’aiuto del trasformatore fornito in dotazione (ingresso di rete 5 VDC [3]).

Controllo del collegamento: (vedi Fig. 1:Collegamenti a pagina 7)

Se il collegamento tra il server web e il comando della sauna è corretto, la spia di controllo di trasmissione [6] e quella di ricezione [7] iniziano a lampeggiare velocemente. Ciò significa che il server web invia e riceve dati. Se ciò non avviene, verificare i seguenti punti:

– Il comando della sauna è acceso.
– Il server web è alimentato con tensione ed è in funzione.
– L’allacciamento dei cavi tra il comando della sauna e il server web è corretto.
– Versione del software del comando della sauna: V1.03 o superiore.

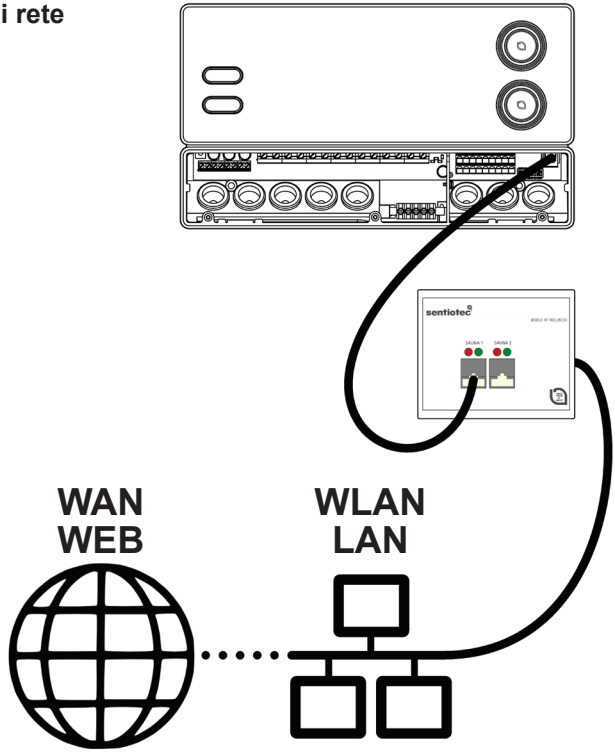
5. Prima messa in funzione

Dopo che sono stati creati tutti i collegamenti dei cavi è possibile mettere in funzione il server web.

Esistono 2 diverse possibilità:

- **Utilizzo in una rete locale (WLAN/LAN):**
  - **WLAN:** Vedi 5.1. Allestimento di una nuova rete WLAN locale a pagina 10
  - **LAN:** Vedi 5.2. Collegamento a una rete locale esistente (LAN) a pagina 11
- **Utilizzo in una rete con collegamento a internet (WEB/WAN):**
  - Vedi 5.3. Configurazione dell’accesso WEB a pagina 12

Fig. 3: Schema di rete



5.1. Allestimento di una nuova rete WLAN locale

Con l’allestimento di una nuova rete locale WLAN, è possibile utilizzare tutti i router WLAN presenti in commercio che possiedono un collegamento ethernet. Il server web pronet viene collegato direttamente con il router WLAN e in questo modo è registrato come utenza indipendente nella rete con un indirizzo IP proprio.

Con le impostazioni di fabbrica, il server web è raggiungibile all’indirizzo IP:

192.168.0.110

- Inserire l’indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser internet.
  - ► Se il server web è raggiungibile, si apre una finestra di registrazione in cui occorre inserire il nome utente e la password.

    Le impostazioni standard sono le seguenti:

    Nome utente: sauna

    Password: sentiotec

  - ► Se non è possibile effettuare alcun collegamento, procedere con il seguente punto ***Configurare il router WLAN***. Per quest’operazione osservare le istruzioni per l’uso del router.

Configurare il router WLAN.

1. Stabilire un collegamento WLAN con il router con PC, tablet, smartphone, ecc.
   - ► Qualora non fosse possibile creare alcun collegamento, collegare il router a un PC per mezzo di un cavo di rete e seguire le istruzioni del produttore del router per poter accedere alla configurazione del dispositivo.
2. Inserire l’indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser Internet (vedi manuale router).
   - ► Si aprirà la pagina di configurazione del router.
3. Modificare l’indirizzo IP del router con **192.168.0.254** e se necessario la maschera di sottorete con **255.255.255.0**
   - ► Salvare le impostazioni e cercare di allestire di nuovo un collegamento con il server web.

5.2. Collegamento a una rete locale esistente (LAN)

Collegare il server web con una rete locale esistente (LAN) e inserire il seguente indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser:

192.168.0.110

► Se il server web è raggiungibile, si apre una finestra di registrazione in cui occorre inserire il nome utente e la password.

Le impostazioni standard sono le seguenti:

Nome utente: sauna

Password: sentiotec

► Se l’indirizzo di rete della rete è diverso dall’indirizzo IP del server web, l’indirizzo IP del server web può essere modificato manualmente.

Procedere in tal caso nel seguente modo:

1. Scollegare tutti i cavi del server web, ad eccezione dell’alimentazione di tensione, e collegare il server web a un PC tramite un cavo mini USB.
2. Il server web viene riconosciuto dal PC come scheda di rete virtuale ed è quindi raggiungibile tramite l’indirizzo IP “**192.168.7.2**”.
3. Ora è possibile modificare l’indirizzo IP tramite il menù delle impostazioni del server web in base alle proprie necessità.

► Se il collegamento è stato creato con successo, si apre la finestra principale dell’app web. Proseguire con il punto **6. Utilizzo a pagina 13**.

Se non è possibile mettere in funzione il server web, verificare la regolarità del cablaggio o rivolgersi al proprio amministratore di rete.

5.3. Configurazione dell’accesso WEB

Se il server web è collegato a una rete che dispone di accesso a Internet, è possibile accedere da tutto il mondo al comando della sauna tramite internet. I requisiti per questo accesso sono un PC, smartphone, tablet, ecc. anch’essi collegati a internet.

Prima di iniziare a configurare il server web per l’accesso a Internet, si raccomanda di eseguire un test online. Aprire le impostazioni di sistema del server web tramite la rete locale e avviare il punto “**Test online**”.

► Se questo test viene eseguito con successo, il collegamento a internet è intatto ed è possibile procedere con la registrazione.

Tramite il seguente indirizzo internet si raggiunge la pagina di registrazione per il server web:

http://pronet.sentiotec.com

Nel passaggio successivo devono essere inseriti i numeri di serie del server web e la password del server. La password del server è per impostazione di fabbrica **sentiotec**.

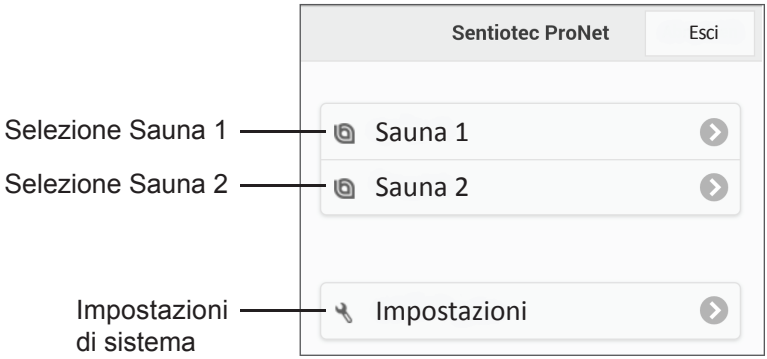
► I numeri di serie si trovano sull’adesivo dell’apparecchio posto sul lato posteriore del server web.

Per evitare un uso improprio, si consiglia di modificare la password dopo il primo accesso. Ciò è possibile solo tramite l’accesso locale. Vedi **6.4. Impostazioni di sistema a pagina 17.**

► Se il collegamento è stato creato con successo, si apre la finestra principale dell’app web. Proseguire con il punto **6. Utilizzo a pagina 13**.

6. Utilizzo

Se il collegamento al server web è avvenuto con successo, nel browser web compare la seguente finestra:



A seconda del numero dei dispositivi di comando collegati, l'immagine in alto può differire dalla visualizzazione sul browser.

nel passo successivo, selezionare il comando della sauna desiderato cliccando su **Sauna 1** o **Sauna 2**:

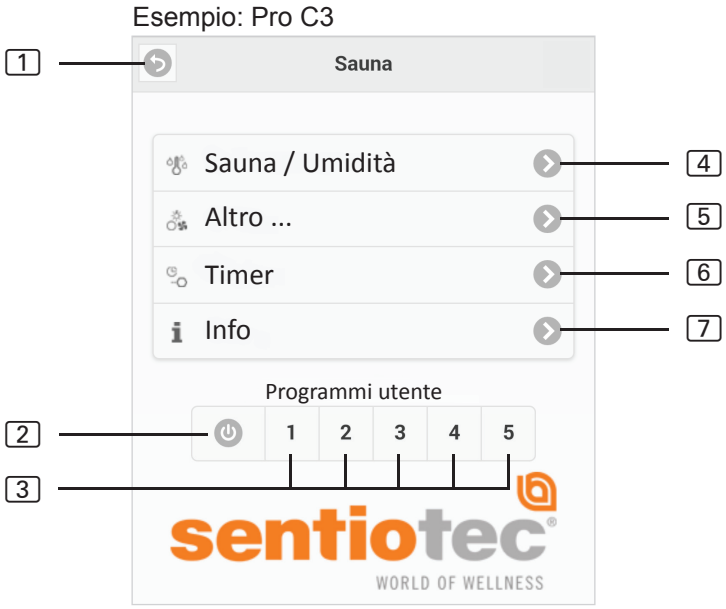
► Verrà visualizzata una panoramica delle funzioni disponibili (vedi **6.1. Panoramica del menù principale a pagina 14**).

Panoramica sulle funzioni Professional:

Pro B2	*Pro B3*	*Pro C2*	*Pro C3*
Sauna	Sauna	Sauna	Sauna
-	Umidità	-	Umidità
-	-	Uscita supplementare	Uscita supplementare
-	-	Luce	Luce
-	-	Ventilatore	Ventilatore
Orario di preselezione	Orario di preselezione	Orario di preselezione	Orario di preselezione
Tempo di riscalda-mento	Tempo di riscalda-mento	Tempo di riscalda-mento	Tempo di riscalda-mento

6.1. Panoramica del menù principale

Esempio: Pro C3



1 **Indietro** – Indietro alla selezione Sauna

2 **Pulsante all Off** (con Pro C) – Disattiva con un clic tutte le funzioni attive.

3 **Programmi utente** (con Pro C) – Qui è possibile avviare i programmi utente salvati sul comando. La creazione e la modifica del programma è possibile solo sul comando.

4 **Sauna/Umidità –** Menù d’impostazione della temperatura e dell’umidità.

5 **Altro –** Menù per l’uso dell’uscita supplementare, luce e ventilatore.

6 **Timer –** Menù per l’impostazione dell’orario di preselezione e il tempo di riscaldamento

7 **Info** – Mostra lo stato corrente e gli eventuali messaggi di errore del comando della sauna.

6.2. Esempio di utilizzo

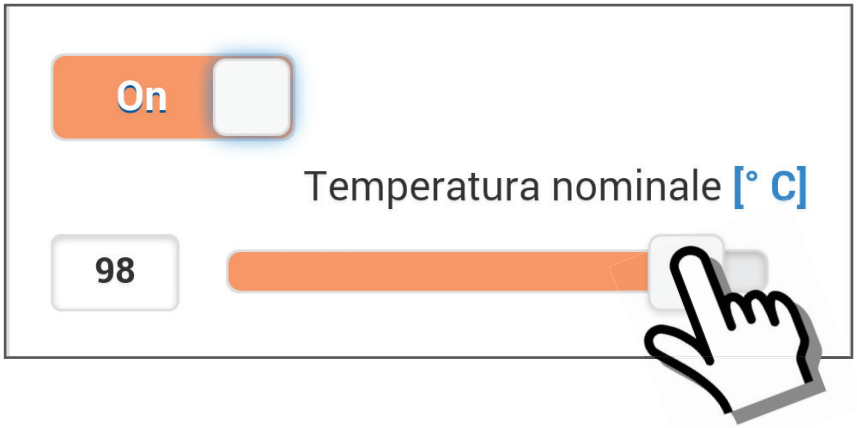
AVVERTENZA!
Pericolo di incendio
Gli oggetti infiammabili appoggiati sulla stufa della sauna calda possono infiammarsi e causare incendi.

- NON appoggiare MAI oggetti infiammabili sulla stufa della sauna.
- Prima di attivare il comando della sauna, accertarsi che NESSUN oggetto infiammabile si trovi sulla stufa della sauna.

Selezionare il comando della sauna:

Selezionare la funzione:

Eseguire le impostazioni:



1. Impostare la temperatura/umidità desiderata tramite la barra di scorrimento o inserendo il valore.
2. Commutare il selettore di funzioni premendo **ON**.
   ► La stufa della sauna/vaporizzatore inizia a riscaldare.

IT

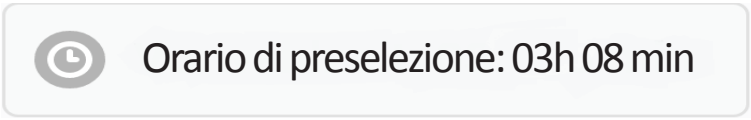
6.3. Impostazione dell’orario di preselezione

AVVERTENZA!
Pericolo di incendio
Gli oggetti infiammabili appoggiati sulla stufa della sauna calda possono infiammarsi e causare incendi.

- NON appoggiare MAI oggetti infiammabili sulla stufa della sauna.
- Prima di attivare il comando della sauna, accertarsi che NESSUN oggetto infiammabile si trovi sulla stufa della sauna.

Per avviare il comando della sauna con avvio ritardato o a un determinato orario, occorre impostare un orario di preselezione al punto del menù **Timer**. Prima devono essere attivate le funzioni desiderate. Procedere pertanto nel seguente modo:

1. Dal menù Sauna/Umidità definire le impostazioni desiderate per la sauna e l’umidità.
2. Portare le funzioni su **ON**
   ► La stufa inizia a riscaldare per breve tempo.
3. Se sono state definite tutte le impostazioni, passare al menù Timer.
4. Impostare l’orario di preselezione in ore e minuti al punto **Orario di preselezione** (osservare che si tratta del lasso di tempo che trascorre fino all’attivazione del comando).
5. Premere su **Start**
   ► Tutte le funzioni precedentemente attivate vengono interrotte. L’orario di preselezione è attivo e il tempo restante viene visualizzato nel menù principale come mostrato nella figura seguente:
   ► Esempio:

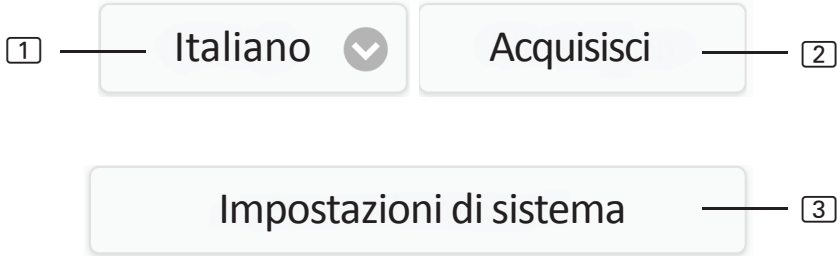


   ► Al termine del tempo visualizzato, si avviano le funzioni precedentemente selezionate.
   ► Premendo su questa finestra si arriva automaticamente al menù Timer.

6.4. Impostazioni di sistema

Tramite il campo **Impostazioni** (vedi **6. Utilizzo a pagina 13**) si arriva al menù delle impostazioni. Questo menù è raggiungibile solo tramite un collegamento locale per motivi di sicurezza (LAN/WLAN).

Nel primo passaggio è possibile modificare il menù Lingua dell’app web. Selezionare la lingua 1 desiderata e confermare la selezione con un clic su **Acquisisci** 2.



Tramite il punto **Impostazioni di sistema** 3 si arriva al menù delle impostazioni. Qui sono a disposizione le seguenti impostazioni:

Indirizzo IP

- ► Qui possono essere effettuate tutte le impostazioni di rete come ad esempio l’indirizzo IP, la maschera di rete, il gateway standard e l’indirizzo del server DNS. Inoltre può essere attivato il DHCP, il che significa che l’indirizzo IP del server web viene assegnato in modo dinamico e non statico.

Modifica del nome sauna 1/2

- ► Qui è possibile modificare i nomi sauna visualizzati. (Nota: devono essere utilizzati almeno 3 numeri).

Aggiornamento del software

► Qui è possibile aggiornare il software del server web. Si può scegliere tra l’**aggiornamento software manuale** e l’**aggiornamento software automatico**. Con l’aggiornamento automatico viene effettuata una ricerca online del software più recente (solo con collegamento a internet). Per aggiornare manualmente il software, fare clic su **Seleziona file** e selezionare il file di aggiornamento salvato (system.bin). Il software aggiornato si trova nell’area download del nostro sito web www.sentiotec.com. Cliccare quindi su **Avvio upload** per caricare il file sul server web. Per applicare le modifiche, è necessario riavviare il server web. Dopo l’aggiornamento si raccomanda di cancellare i dati del browser affinché tutte le modifiche siano subito visibili.

Logo

► Qui è possibile selezionare un proprio logo e caricarlo sul server web. Questo logo viene visualizzato solo in caso di accesso locale. A seconda del browser, può occorrere un po’ di tempo prima che il logo sia visualizzato.

Modifica password

► Qui è possibile modificare la password.

Accesso online

► Qui è possibile attivare e disattivare l’accesso tramite web (VPN).

Test online

► Serve per testare il collegamento a internet per l’accesso al web.

Informazioni sulla versione

► Visualizzazione del numero di serie del server web, del numero di licenza e della versione del software del server web.

Riavvio

► Premendo su **Riavvia il comando**, viene riavviato il server web (ad esempio dopo la modifica delle impostazioni o in caso di problemi). La procedura può durare fino a un minuto.

7. Pulizia e manutenzione

7.1. Pulizia

ATTENZIONE!
Danni al dispositivo

- NON immergere MAI il dispositivo nell’acqua.
- Non versare acqua sul dispositivo.
- Non pulire il dispositivo con un panno troppo inumidito.

1. Immergere un panno per la pulizia in una soluzione di acqua saponata delicata.
2. Strizzare bene il panno.
3. Pulire l’alloggiamento del server web con cautela.

7.2. Manutenzione

Il server web pronet non necessita di manutenzione.

8. Risoluzione dei problemi

- Qualora non fosse possibile mettere in funzione il comando della sauna, richiamare il punto **Info** (vedi **6.1. Panoramica del menù principale a pagina 14**) e verificare lo stato. Seguire eventualmente le istruzioni visualizzate per la risoluzione del problema.
- Se le modifiche come il logo o il nome della sauna non vengono accettate immediatamente, è necessario eventualmente cancellare i dati del browser.
- In caso di problemi che riguardano la rete e la relativa configurazione, rivolgersi a un amministratore di rete.
- Qualora si presentassero problemi non trattati in modo esaustivo nelle presenti istruzioni di montaggio, rivolgersi per la sicurezza personale al proprio fornitore.

9. Smaltimento

- Smaltire i materiali di imballaggio conformemente alle normative sullo smaltimento vigenti.
- I dispositivi usati contengono materiali riciclabili, ma anche sostanze dannose. Perciò non gettare mai il dispositivo usato insieme ai rifiuti non riciclabili, ma smaltirlo in conformità alle norme vigenti a livello locale.

10. Specifiche tecniche

Condizioni ambientali

Temperatura di immagazzinaggio:	da -25 °C a +70 °C
Temperatura ambiente:	da 0 °C a +40 °C
Umidità dell’aria:	max 90%

Server web

Dimensioni:	95 x 77 x 45 mm
Tensione di esercizio:	5 VDC
Corrente nominale:	500 mA

Browser web compatibili

- Browser basati su WebKit (ad es.: Google Chrome, Safari)
- Opera, dalla versione 10.70
- Mozilla Firefox, dalla versione 24.0
- Internet Explorer, dalla versione 10.0

CE

WEBSERVER PRONET

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING
Nederlands

NL

Inhoudsopgave

1. Over deze handleiding 3

2. Belangrijke aanwijzingen voor uw veiligheid 4

2.1. Beoogd gebruik 4
2.2. Veiligheidsaanwijzingen 4
2.3. Juridische opmerkingen 5

3. Productbeschrijving 6

3.1. Omvang van de levering 6
3.2. Productfuncties 6

4. Aansluitschema 7

5. Eerste ingebruikname 9

5.1. Maken van een nieuwe lokaal WLAN-netwerk 10
5.2. Integreren in een bestaan lokaal netwerk (LAN) 11
5.3. WEB-toegang inrichten 12

6. Bediening 13

6.1. Overzicht hoofdmenu 14
6.2. Bedieningsvoorbeeld 15
6.3. Instellen van de selectietijd 16
6.4. Systeeminstellingen 17

7. Reiniging en onderhoud 19

7.1. Reiniging 19
7.2. Onderhoud 19

8. Probleemoplossing 19

9. Afvoer 20

10. Technische gegevens 20

1. Over deze handleiding

Lees deze montage- en gebruiksaanwijzing goed door en bewaar ze in de buurt van de pronet webserver. Zo kunt u te allen tijde informatie over uw veiligheid en de bediening nalezen.

U vindt deze montage- en gebruiksaanwijzing ook in het downloadbereik van onze website www.sentiotec.com/downloads.

Symbolen in waarschuwingen

In deze montage- en gebruiksaanwijzing wordt bij werkzaamheden die gevaarlijk kunnen zijn een waarschuwing gegeven. Neem deze waarschuwingen steeds in acht. Zo voorkomt u materiële schade, letsel en zelfs de dood.

In de waarschuwingen worden signaalwoorden gebruikt die de volgende betekenis hebben:

GEVAAR!
Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, heeft dit ernstig letsel of de dood tot gevolg.

WAARSCHUWING!
Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

VOORZICHTIG!
Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit licht letsel tot gevolg hebben.

LET OP!
Dit signaalwoord waarschuwt voor materiële schade.

Andere symbolen

Dit symbool kenmerkt tips en nuttige aanwijzingen.

2. Belangrijke aanwijzingen voor uw veiligheid

De pronet webserver is gebouwd volgens de erkende veiligheidstechnische regels. Toch kunnen bij het gebruik gevaren ontstaan. Neem daarom de volgende veiligheidsaanwijzingen en de speciale waarschuwingen in de afzonderlijke hoofdstukken in acht.

2.1. Beoogd gebruik

De pronet webserver maakt bediening mogelijk van alle voorhandene saunafuncties via toestellen zoals pc, smartphone, tablet, etc. Dit kan ofwel via een lokaal netwerk (LAN, WLAN) of via het internet (WEB). Er kunnen tot 2 saunabesturingen met de webserver worden verbonden.

De pronet webserver mag alleen voor het besturen en regelen van een saunakachel die voldoet aan de eisen van paragraaf 19.101 van de EN 60335-2-53 worden gebruikt. Alternatief kan een desbetreffende veiligheidsuitschakeling in of boven de kachel worden gemonteerd.

Elk ander gebruik geldt als niet beoogd. Niet beoogd gebruik kan leiden tot beschadiging van het product, ernstig letsel of de dood.

2.2. Veiligheidsaanwijzingen

- Montage- en aansluitwerkzaamheden aan de saunabesturing mogen uitsluitend in stroomloze toestand worden uitgevoerd.
- Neem ook de plaatselijke bepalingen op de plaats van opstelling in acht.
- Bij problemen die in deze montagehandleiding niet uitvoerig genoeg behandeld zijn, dient u voor uw eigen veiligheid contact op te nemen met uw leverancier.

- Het apparaat mag niet door kinderen onder 8 jaar worden gebruikt.
- Het apparaat mag door kinderen boven 8 jaar, door personen met verminderde psychische, sensorische of mentale vaardigheden en door personen met gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, mits:
  - onder toezicht.
  - een veilig gebruik gedemonstreerd is en ze de gevaren die kunnen ontstaan, begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Kinderen onder 14 jaar mogen het apparaat alleen onder toezicht reinigen.
- Maak in het belang van uw eigen gezondheid geen gebruik van de sauna als u onder invloed bent van alcohol, medicamenten of drugs.
- Controleer of er geen brandbare voorwerpen op de saunakachel liggen, voordat u de saunabesturing inschakelt.

2.3. Juridische opmerkingen

- De firma sentiotec GmbH behoudt zich recht voor om te allen tijde een vergoeding te verlangen of de aangeboden dienst zonder vermelding van redenen te annuleren. Sentiotec GmbH kan niet garanderen dat de dienst met de technische uitrusting van de gebruiker compatibel is.

3. Productbeschrijving

3.1. Omvang van de levering

- pronet webserver
- 2 x netwerkkabel 1 m
- 1 x netwerkkabel 3 m
- Voedingseenheid
- Montage- en gebruikshandleiding

3.2. Productfuncties

De pronet webserver maakt bediening mogelijk van alle voorhandene saunafuncties via toestellen zoals pc, smartphone, tablet, etc. Dit kan ofwel via een lokaal netwerk (LAN, WLAN) of via het internet (WEB). Er kunnen tot 2 saunabesturingen met de webserver worden verbonden.

Compatibele saunabesturingen:

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

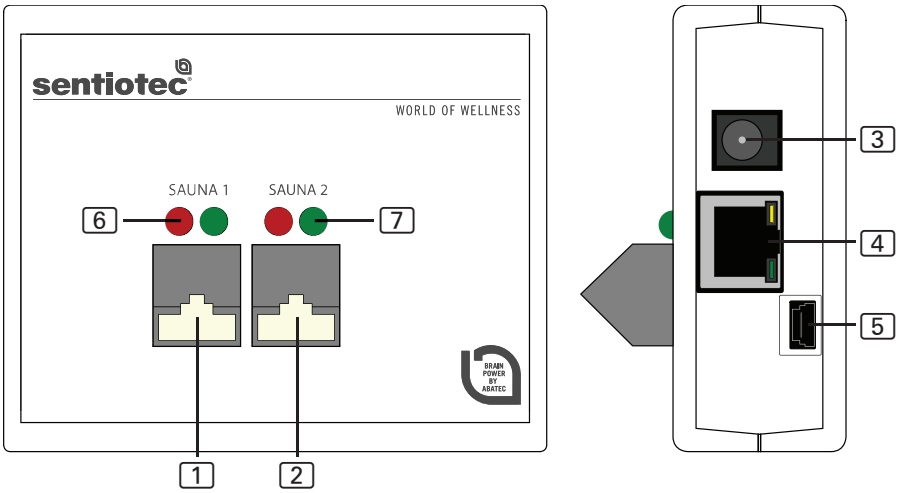
De bediening wordt uitgevoerd via een webapplicatie die met de webbrowser van uw toestel wordt opgeroepen (bijvoorbeeld pc, smartphone, tablet etc.). Afhankelijk van de gebruikte saunabesturing kunnen via de web-app meer of minder functies worden bediend.

4. Aansluitschema

Let bij de elektrische aansluiting van de saunabediening op volgende punten:

- Werkzaamheden aan de saunabesturing mogen alleen in stroomloze toestand worden uitgevoerd.

Afb. 1: Aansluitingen



[1] Aansluiting sauna 1

[2] Aansluiting sauna 2

[3] Netingang 5 VDC

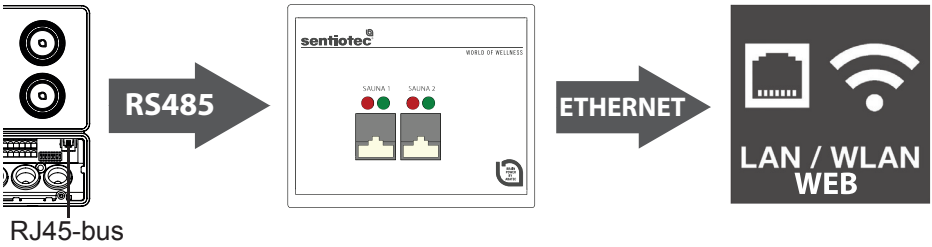
[4] Ethernet

[5] Mini-USB

[6] Zend-indicatie

[7] Ontvangst-indicatie

Afb. 2: Werking



Verbinding maken (Afb. 1: Aansluitingen op pagina 7)

- Verbind uw saunabesturing met de webserver (aansluiting [1] of [2]).
  ► Gebruik hiervoor de meegeleverde netwerkkabel.
- Verbind de webserver met uw LAN-netwerk/WLAN-router (ethernet [4]).
  ► Gebruik hiervoor de meegeleverde netwerkkabel.
- Voorzie de webserver met de meegeleverde voedingseenheid van spanning (netingang 5 VDC [3]).

Verbindingscontrole: (zie Afb. 1: Aansluitingen op pagina 7)

Na succesvolle verbinding tussen webserver en saunabesturing beginnen de zendindicatie [6] en ontvangstindicatie [7] snel te knipperen. Dit betekent dat de webserver gegevens verzendt en ontvangt. Controleer de volgende punten, als dit niet het geval is:

– Saunabesturing is ingeschakeld.
– Webserver is van spanning voorzien en is actief.
– Kabelverbinding tussen saunabesturing en webserver is in orde.
– Softwarestand saunabesturing V1.03 of hoger.

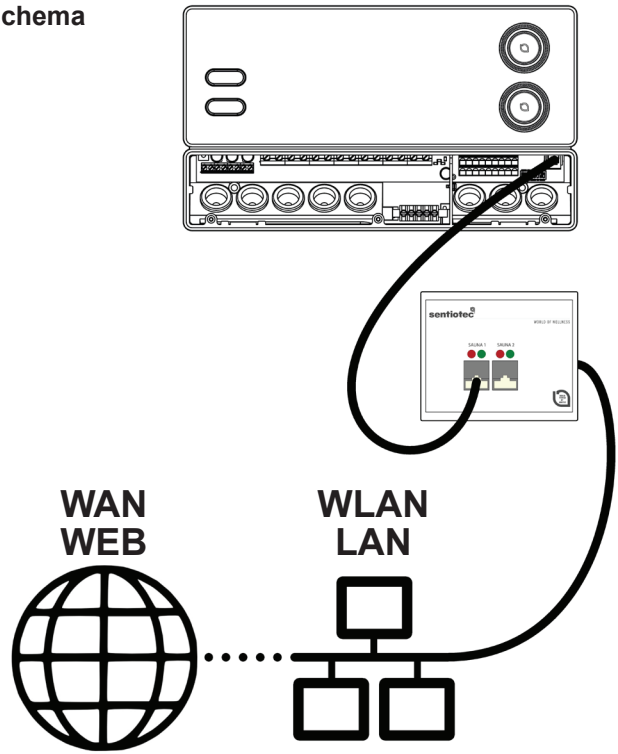
5. Eerste ingebruikname

Nadat alle kabelverbindingen zijn gemaakt, kan de webserver in gebruik worden genomen.

Er zijn 2 mogelijkheden:

- **Gebruik in een lokaal netwerk (WLAN/LAN):**
  - **WLAN:** Zie 5.1. Maken van een nieuwe lokaal WLAN-netwerk op pagina 10
  - **LAN:** Zie 5.2. Integreren in een bestaan lokaal netwerk (LAN) op pagina 11
- **Gebruik in een netwerk met internetverbinding (WEB/WAN):**
  - Zie 5.3. WEB-toegang inrichten op pagina 12

Afb. 3: Netwerkschema



5.1. Maken van een nieuwe lokaal WLAN-netwerk

U kunt voor het maken van een nieuw lokaal WLAN-netwerk alle in de handel verkrijgbare WLAN-routers gebruiken die een ethernetaansluiting hebben. De pronet webserver wordt direct met de WLAN-router verbonden en is zo als eigen deelnemer in het netwerk met een bepaald IP-adres geregistreerd.

Af fabriek is de webserver onder het IP-adres:

192.168.0.110

bereikbaar.

- Voer het IP-adres in de adresregel van uw internetbrowser in.
  - ► Als de webserver bereikbaar is, verschijnt een aanmeldvenster waarin u gebruikersnaam en kenwoord moet invoeren.

    De standaardinstellingen hiervoor zijn:

    Gebruiker: sauna

    Wachtwoord: sentiotec

  - ► Als geen verbinding mogelijk is, gaat u verder met het volgende punt ***WLAN-router inrichten***. Neem hierbij de gebruikshandleiding van uw router in acht.

WLAN-router inrichten.

1. Maak met uw pc, tablet, smartphone, etc. een WLAN-verbinding met de router.
   - ► Als geen verbinding mogelijk is, verbind de router dan via een netwerkkabel met uw pc en volg de aanwijzingen van de routerfabrikant voor toegang tot de apparaatconfiguratie.
2. Voer het IP-adres van uw router in de adresregel van de browser in (zie handboek van de router).
   - ► De configuratiepagina van uw router verschijnt.
3. Wijzig het IP-adres van de router in **192.168.0.254** en indien voorhanden het subnetmasker in **255.255.255.0**
   - ► Sla de instellingen op en probeer opnieuw om een verbinding met de webserver te maken.

5.2. Integreren in een bestaan lokaal netwerk (LAN)

Verbind de webserver met uw bestaande lokale netwerk (LAN) en voer in de adresregel van uw browser het volgende IP-adres in:

192.168.0.110

► Als de webserver bereikbaar is, verschijnt een aanmeldvenster waarin uw gebruikersnaam en kenwoord moet invoeren.

De standaardinstellingen zijn:

Gebruiker: sauna

Wachtwoord: sentiotec

► Als het netwerkadres van uw netwerk van het IP-adres van de webserver afwijkt, kunt u het IP-adres van de webserver handmatig wijzigen.

Doe dit als volgt:

1. Scheid behalve de voeding alle kabelverbindingen van de webserver en verbind deze middels een mini-USB-kabel met een pc.
2. De webserver wordt door de pc als virtuele netwerkkaart herkend en is nu via het IP-adres „**192.168.7.2**” bereikbaar.
3. U kunt nu via het instelmenu van de webserver het IP-adres volgens uw eisen wijzigen.

NL

► Als de verbinding succesvol was, verschijnt het hoofdvenster van de web-app. Ga verder met punt **6. Bediening op pagina 13**.

Indien u de webserver niet in gebruik kunt nemen, controleer dan of de bekabeling correct is of raadpleeg uw netwerkbeheerder.

5.3. WEB-toegang inrichten

Als uw webserver is geïntegreerd in een netwerk met internettoegang, is uw saunabesturing wereldwijd via het internet toegankelijk. Voorwaarde hiervoor is een pc, smartphone, tablet etc. die ook met internet verbonden is.

Voor de inrichting van de webserver voor het internet is het raadzaam om een onlinetest uit te voeren. Open hiervoor in uw lokale netwerk de systeeminstellingen van uw webserver en start het punt „**Online Test**".

► Als deze test succesvol is, bestaat een intacte verbinding met het internet en kan met de aanmelding verder worden gegaan.

Via het volgende internetadres bereikt u de aanmeldpagina voor webserver:

http://pronet.sentiotec.com

Bij de volgende stap moet u het serienummer van uw webserver en het serverwachtwoord invoeren. Het serverwachtwoord is af fabriek **sentiotec**.

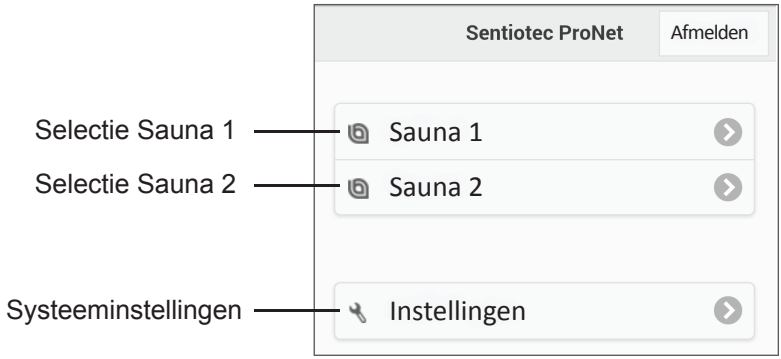
► Het serienummer bevindt zich op de sticker aan de achterzijde van de webserver.

Om misbruik te voorkomen moet u het wachtwoord na de eerste aanmelding wijzigen. Dit is alleen toegankelijk via lokale toegang. Zie **6.4. Systeeminstellingen op pagina 17**.

► Als de verbinding succesvol is, verschijnt het hoofdvenster van de webapp. Ga verder met punt **6. Bediening op pagina 13**.

6. Bediening

Bij een succesvolle verbinding met de webserver verschijnt in uw webbrowser het volgende venster:



Afhankelijk van het aantal stuurapparaten kan bovenstaande afbeelding afwijken van de weergave in uw browser.

Kies bij de volgende stap de gewenste saunabesturing door op **Sauna 1** of **Sauna 2** te klikken:

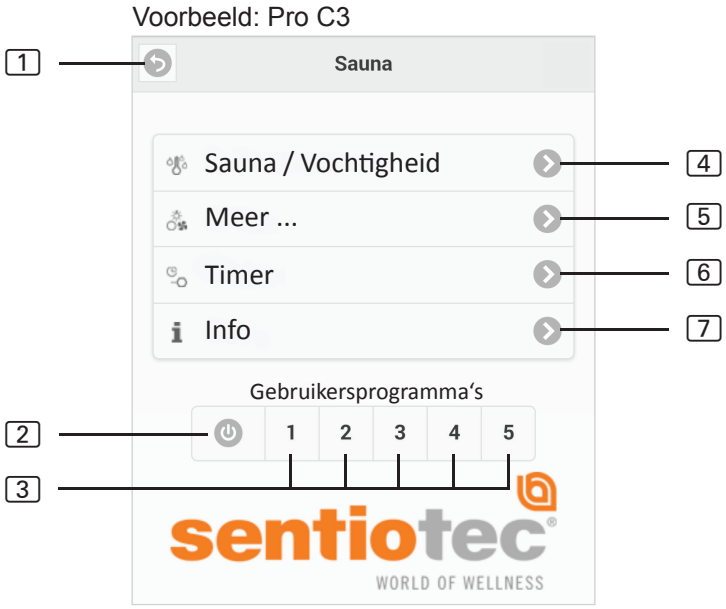
► Er verschijnt een overzicht van de beschikbare functies (zie **6.1. Overzicht hoofdmenu op pagina 14**).

NL

Functieoverzicht Professional:

Pro B2	*Pro B3*	*Pro C2*	*Pro C3*
Sauna	Sauna	Sauna	Sauna
-	Vochtigheid	-	Vochtigheid
-	-	Extra uitgang	Extra uitgang
-	-	Licht	Licht
-	-	Ventilator	Ventilator
Voorselectietijd	Voorselectietijd	Voorselectietijd	Voorselectietijd
Verwarmingstijd	Verwarmingstijd	Verwarmingstijd	Verwarmingstijd

6.1. Overzicht hoofdmenu



1 **Terug** – Terug naar de sauna-selectie

2 **All-Off-toets** (bij Pro C) – Schakelt alle actieve functies met een klik uit.

3 **Gebruikersprogramma's** (bij Pro C) – Hier kunnen de op de besturing opgeslagen gebruikersprogramma's worden gestart. Maken/wijzigen van de programma's is alleen op de besturing mogelijk.

4 **Sauna/vochtigheid –** Instelmenu van de temperatuur resp. vochtigheid.

5 **Meer –** Menu voor de bediening van de extra uitgang, licht en ventilator.

6 **Timer –** Menu voor het instellen van de selectietijd en verwarmingstijd

7 **Info** – Toont de actuele status en eventuele foutmeldingen van de saunabesturing.

6.2. Bedieningsvoorbeeld

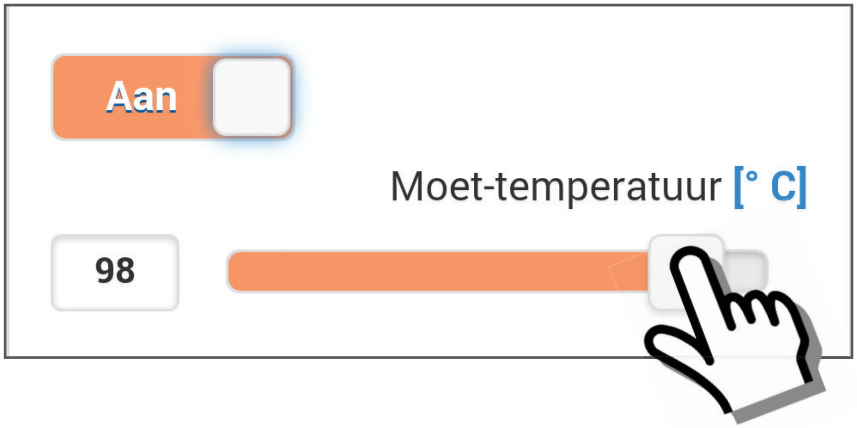
WAARSCHUWING!
Brandgevaar
Brandbare voorwerpen die op de hete saunakachel liggen, kunnen ontvlammen en brand veroorzaken.

- Leg NOOIT brandbare voorwerpen op de saunakachel.
- Controleer of GEEN brandbare voorwerpen op de saunakachel liggen, voordat u de saunabesturing inschakelt.

Saunabesturing selecteren:

Functie selecteren:

Instellingen uitvoeren:



1. Gewenste temperatuur/vochtigheid met de schuif of tekstinvoer instellen.
2. Functieschakelaar door drukken op **AAN** omschakelen.
   ► De saunakachel/verdamper begint te verwarmen.

NL

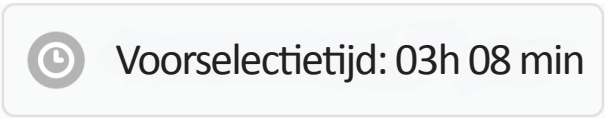
6.3. Instellen van de selectietijd

WAARSCHUWING!
Brandgevaar
Brandbare voorwerpen die op de hete saunakachel liggen, kunnen ontvlammen en brand veroorzaken.

- Leg NOOIT brandbare voorwerpen op de saunakachel.
- Controleer of GEEN brandbare voorwerpen op de saunakachel liggen, voordat u de saunabesturing inschakelt.

Om de saunabesturing vertraagd resp. op een bepaald tijdstip te starten moet een selectietijd in het menupunt **Timer** worden ingesteld. Hiervoor moeten de gewenste functies worden geactiveerd. Doe dit als volgt:

1. Stel via het sauna/vochtigheidsmenu de gewenste instellingen voor sauna en vochtigheid in.
2. Schakel de functies **IN**
   ► De saunakachel begint kort te verwarmen.
3. Wissel naar het Timer-menu, nadat alle instellingen zijn uitgevoerd.
4. Stel nu in het punt **Voorselectietijd** de gewenste selectietijd in uren en minuten in (neem in acht dat dit de tijdsduur tot het inschakelen van de besturing is).
5. Druk op **Start**
   ► Alle eerder gestarte functies worden onderbroken. De selectietijd is nu actief en de resterende tijd wordt in het hoofdmenu zoals in volgende afbeelding weergegeven:
   ► Voorbeeld:

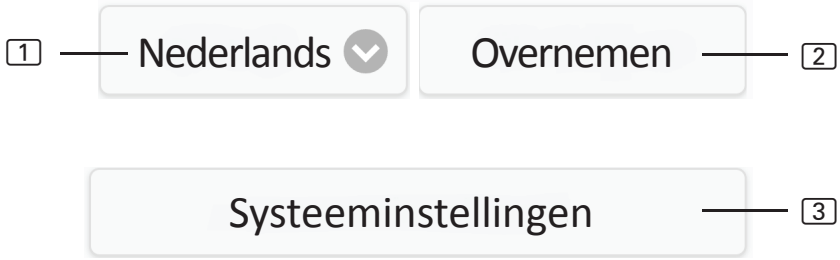


► Na afloop van de weergegeven tijd starten de eerder geselecteerde functies.
► Door drukken op dit venster verschijnt automatisch het timermenu.

6.4. Systeeminstellingen

Via het veld **Instellingen** (zie **6. Bediening op pagina 13**) verschijnt het instelmenu. Dit menu is uit veiligheidsredenen alleen via een lokale verbinding bereikbaar (LAN/WLAN).

Bij de eerste stap kunt u de menutaal van de web-app wijzigen. Selecteer de gewenste taal [1] en bevestig de selectie door klikken op **Toepassen** [2].



Via het menupunt **Systeeminstellingen** 3 verschijnt het instelmenu. Hierin zijn volgende instelmogelijkheden beschikbaar:

IP-adres

- ► Hier kunnen alle netwerkinstellingen zoals het IP-adres, het netwerkmasker, de standaardgateway alsmede het adres van de DNS-server worden uitgevoerd. Verder kan DHCP worden geactiveerd; dit betekent dat het IP-adres van de webserver dynamisch en niet statisch wordt toegewezen.

Naam sauna 1/2 wijzigen

- ► Hier kunnen de weergegeven saunanamen worden gewijzigd. (Opmerking: er moeten minstens 3 tekens worden gebruikt.)

Software-update

► Hier kan de software van uw webserver worden geactualiseerd. U kunt kiezen tussen **Handmatige softwareupdate** en **Automatische softwareupdate**. Bij automatische update wordt online naar een actuele software gezocht (alleen bij internetverbinding). Om de software handmatig te actualiseren klikt u op **Bestand selecteren**, en selecteert u uw opgeslagen updatebestand (system.bin). De actuele software vindt u in het downloadbereik van onze website www.sentiotec.com. Druk vervolgens op **Start upload** om het bestand op de webserver te laden. Om de wijzigingen toe te passen moet de webserver vervolgens opnieuw worden gestart. Na het actualiseren is het raadzaam om de browsergegevens van uw browser te wissen zodat alle wijzigingen onmiddellijk zichtbaar worden.

Logo

► Hier kan een eigen logo worden geselecteerd en op de webserver worden geladen. Dit logo wordt alleen bij een lokale toegang weergegeven. Afhankelijk van de internetbrowser kan het even duren tot het logo wordt weergegeven.

Wachtwoord wijzigen

► Hier kan het wachtwoord worden gewijzigd.

Onlinetoegang

► Hier kan de webtoegang worden geactiveerd en gedeactiveerd (VPN).

Onlinetest

► Voor het testen van de internetverbinding voor de webtoegang.

Versie-informatie

► Weergave van het serienummer van de webserver, het licentienummer alsmede de softwareversie van uw webserver.

Herstart

► Door drukken op **Besturing opnieuw starten** wordt de webserver opnieuw gestart (bijvoorbeeld na wijziging van instellingen of bij problemen). Dit kan tot een minuut duren.

7. Reiniging en onderhoud

7.1. Reiniging

LET OP!
Schade aan het apparaat

- Dompel het apparaat NOOIT onder in water.
- Giet geen water over het apparaat.
- Reinig het apparaat niet te nat.

1. Drenk een reinigingsdoek in een milde zeepoplossing.
2. Wring de reinigingsdoek goed uit.
3. Wis de behuizing van de webserver voorzichtig schoon.

7.2. Onderhoud

De pronet webserver is onderhoudsvrij.

8. Probleemoplossing

- Als de saunabesturing niet in bedrijf kan worden gesteld, het punt **Info** raadplegen (zie **6.1. Overzicht hoofdmenu op pagina 14**) en de status controleren. Volg eventueel de weergegeven aanwijzing voor het verhelpen van problemen.
- Als wijzigingen zoals logo of saunanaam niet onmiddellijk worden overgenomen, moeten de browsergegevens van uw browser worden gewist.
- Bij problemen betreffende het netwerk en de configuratie ervan uw netwerkbeheerder raadplegen.
- Bij problemen die in de montageaanwijzingen niet voldoende worden behandeld, voor uw eigen veiligheid uw leverancier raadplegen.

9. Afvoer

- Voer het verpakkingsmateriaal af volgens de geldende richtlijnen met betrekking tot afvalverwerking.
- Oude apparaten bevatten herbruikbare materialen, maar ook schadelijke stoffen. Deponeer uw oude apparaat daarom in geen geval bij het gewone afval, maar voer het apparaat af volgens de plaatselijk geldende voorschriften.

10. Technische gegevens

Omgevingsvoorwaarden

Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Luchtvochtigheid:	max. 90%

Webserver

Afmetingen:	95 x 77 x 45 mm
Bedrijfsspanning:	5 VDC
Nominale stroom:	500 mA

Compatibele webbrowser

- Op WebKit gebaseerde browser (bijvoorbeeld Google Chrome, Safari)
- Opera, vanaf versie 10.70
- Mozilla Firefox, vanaf versie 24.0
- Internet Explorer, vanaf versie 10.0

CE

WEBBSERVER PRONET

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING
Svenska

SV

Version 01/15 sentiotec ID-nr: 50950129

Innehållsförteckning

1. Om monterings- och bruksanvisningen 3

2. Viktig säkerhetsinformation 4

2.1. Ändamålsenlig användning 4

2.2. Säkerhetsanvisningar 4

2.3. Juridisk information 5

3. Produktbeskrivning 6

3.1. Leveransomfattning 6

3.2. Funktioner 6

4. Kopplingsschema 7

5. Driftstart 9

5.1. Installera ett nytt lokalt WLAN-nätverk 10

5.2. Integrering i ett befintligt lokalt nätverk (LAN) 11

5.3. Ansluta till WEB 12

6. Användning 13

6.1. Översikt huvudmeny 14

6.2. Exempel på användning 15

6.3. Ställa in förinställd tid 16

6.4. Systeminställningar 17

7. Rengöring och underhåll 19

7.1. Rengöring 19

7.2. Underhåll 19

8. Problemlösning 19

9. Avfallshantering 20

10. Tekniska data 20

1. Om monterings- och bruksanvisningen

Läs noga igenom hela monterings- och bruksanvisningen och förvara den sedan i närheten av pronet-webbservern. Du kan då när som helst läsa de specifika säkerhets- och användningsanvisningarna.

Den här monterings- och bruksanvisningen kan även laddas ner från vår webbsida, www.sentiotec.com/downloads.

Symboler och varningar

I den här monterings- och bruksanvisningen används olika varningssymboler vid avsnitt som beskriver situationer som kan medföra fara eller risker av olika slag. Dessa varningar ska alltid beaktas. På så sätt undviker man sakskador och personskador, som i värsta fall kan ha dödlig utgång.

Följande signalord används:

FARA!
Om de här varningarna/anvisningarna inte följs kan det leda till allvarliga eller livsfarliga skador.

VARNING!
Om de här varningarna/anvisningarna inte följs kan det leda till allvarliga eller livsfarliga skador.

VAR FÖRSIKTIG!
Om de här varningarna/anvisningarna inte följs kan det leda till lindriga skador.

OBS!
Varnar för sakskador.

Övriga symboler

Används vid tips och nyttig information.

2. Viktig säkerhetsinformation

Pronet-webbservern har konstruerats och tillverkats enligt vedertagna säkerhetstekniska regler. Det kan ändå uppstå vissa risker under användningen. Följ alltid nedanstående säkerhetsanvisningar och observera de särskilda varningarna i resp. kapitel.

2.1. Ändamålsenlig användning

Med pronet-webbservern kan man använda sig av alla tillgängliga bastufunktioner via enheter som dator, smarttelefon, surfplatta osv. Uppkoppling kan ske antingen via ett lokalt nätverk (LAN, WLAN) eller via Internet (WEBB). Det är möjligt att koppla upp till 2 bastustyrenheter till webbservern.

Pronet-webbservern får endast användas till att reglera ett bastuaggregat som har klarat ett övertäckningstest enligt 19.101 i EN 60335-2-53. Alternativt kan en säkerhetsavstängning installeras ovanför eller i aggregatet.

All annan användning betraktas som ej ändamålsenlig. Ej ändamålsenlig användning kan leda till skador på produkten och innebära risk för allvarliga eller livsfarliga skador.

2.2. Säkerhetsanvisningar

- Styrenheten får endast installeras och anslutas i spänningslöst tillstånd.
- Följ gällande lokala bestämmelser.
- Om det uppstår problem som inte beskrivs tillräckligt detaljerat i monteringsanvisningarna, vänd dig, för din egen säkerhets skull, till leverantören/återförsäljaren.

- Barn under 8 år får inte använda utrustningen.
- Under följande förutsättningar får utrustningen användas av barn över 8 år, av personer med nedsatt psykisk, sensorisk eller mental förmåga och av personer som saknar erfarenhet och kunskap om liknande utrustningar:
  - under uppsikt.
  - när de har instruerats om säker användning och känner till vilka risker som kan uppstå.
- Utrustningen är ingen leksak. Barn får inte leka med den.
- Barn under 14 år får endast rengöra utrustningen under uppsikt.
- Av hälsoskäl bör man inte bada bastu när man är påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- Kontrollera att det inte finns några brännbara föremål på bastuaggregatet innan styrenheten slås på.

2.3. Juridisk information

- Företaget sentiotec GmbH förbehåller sig rätten att när som helst ta ut en avgift eller avbryta tjänsten som erbjuds utan att ange orsak. Sentiotec GmbH kan inte garantera att tjänsten är kompatibel med användarens tekniska utrustning.

3. Produktbeskrivning

3.1. Leveransomfattning

- pronet-webbserver
- 2 x nätverkskabel 1 m
- 1 x nätverkskabel 3 m
- Nätdel
- Monterings- och bruksanvisning

3.2. Funktioner

Med pronet-webbservern kan man använda sig av alla tillgängliga bastufunktioner via enheter som dator, smarttelefon, surfplatta osv. Uppkoppling kan ske antingen via ett lokalt nätverk (LAN, WLAN) eller via Internet (WEBB). Det är möjligt att koppla upp till 2 bastustyrenheter till webbservern.

Kompatibla bastustyrenheter:

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

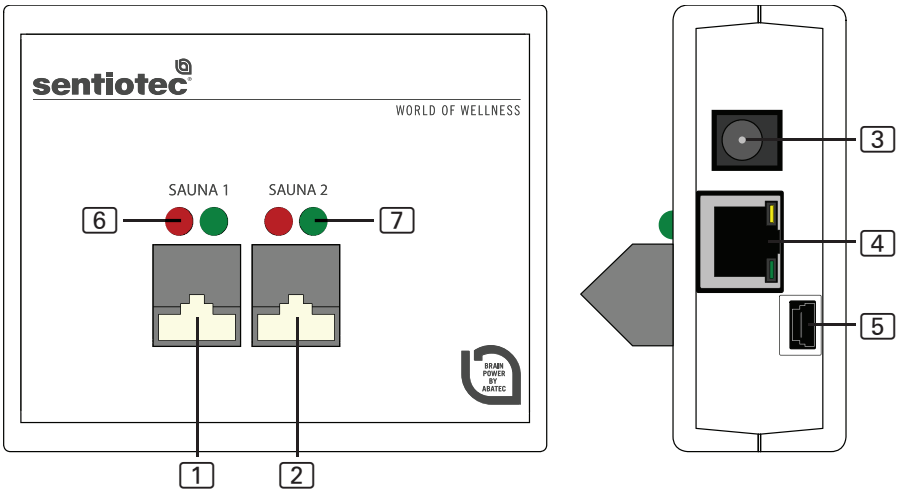
Användning sker via en webbapplikation som nås via webbläsaren på din enhet (t.ex. dator, smarttelefon, surfplatta osv.). Beroende på vilken bastustyrenhet som används kan fler eller färre funktioner användas via webbappen.

4. Kopplingsschema

Observera följande punkter vid elektrisk anslutning av styrenheten:

- Arbeten på styrenheten får endast genomföras i spänningslöst tillstånd.

Bild 1: Anslutningar



1 anslutning bastu 1

2 anslutning bastu 2

3 nätingång 5 VDC

4 Ethernet

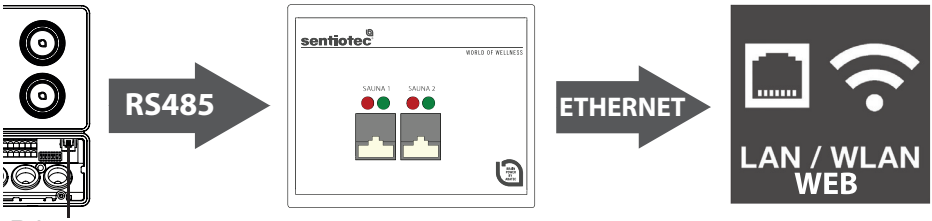
5 mini-USB

6 sändarkontrollampa

7 mottagarkontrollampa

SV

Bild 2: Funktionssätt



RJ45-uttag

Anslutning (Bild 1: Anslutningar på sidan 7)

- Anslut bastustyrenheten till webbservern (anslutning [1] eller [2]).
  ► Använd nätverkskablarna som ingår i leveransen.
- Anslut webbservern till ditt LAN-nätverk eller din WLAN-router (Ethernet [4]).
  ► Använd nätverkskablarna som ingår i leveransen.
- Webbservern försörjs med spänning med hjälp av nätdelen som följer med vid leverans (nätingång 5 VDC [3]).

Anslutningskontroll: (se Bild 1: Anslutningar på sidan 7)

När webbservern och bastustyrenheten kopplats till varandra börjar sändarkontrollampan [6] och mottagarkontrollampan [7] att blinka snabbt. Det betyder att webbservern skickar och tar emot data. Om detta inte är fallet måste följande kontrolleras:

– Bastustyrenheten är på.
– Webbservern har försetts med spänning och är i drift.
– Kabelanslutningen mellan bastustyrenheten och webbservern fungerar som den ska.
– Programversion för bastustyrenhet V1.03 eller senare.

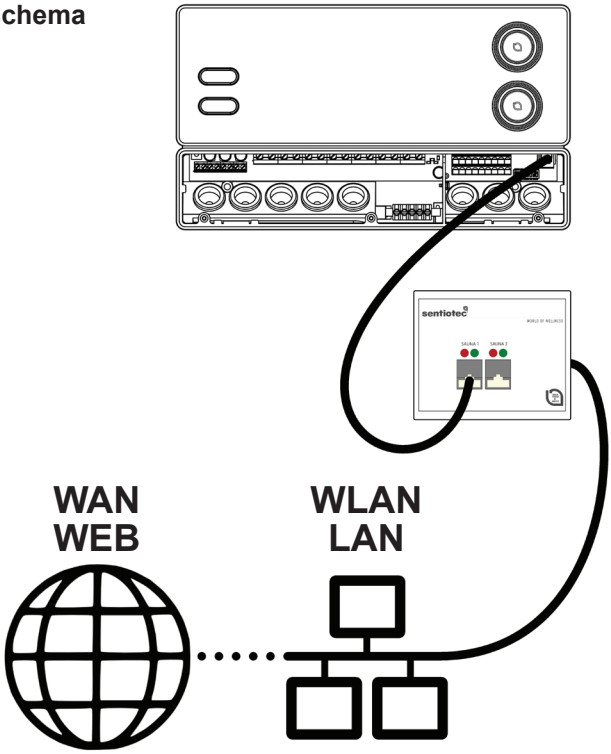
5. Driftstart

När alla kablar anslutits kan webbservern användas.

Det finns 2 alternativ som du kan välja mellan:

- **Använd ett lokalt nätverk (WLAN/LAN):**
  - **WLAN:** Se 5.1. Installera ett nytt lokalt WLAN-nätverk på sidan 10
  - **LAN:** Se 5.2. Integrering i ett befintligt lokalt nätverk (LAN) på sidan 11
- **Använd ett nätverk med internetanslutning (WEBB/WAN):**
  - Se 5.3. Ansluta till WEB på sidan 12

Bild 3: Nätverksschema



5.1. Installera ett nytt lokalt WLAN-nätverk

När du installerar ett nytt lokalt WLAN-nätverk kan du använda dig av alla WLAN-routrar som du hittar i handeln och som har en Ethernet-anslutning. pronet-webb-servern kopplas direkt till WLAN-routern och registreras därför som oberoende deltagare i nätverket med en särskild IP-adress.

Webbserverns fabriksinställda IP-adress kommer man åt på:

192.168.0.110

- Skriv in IP-adressen i webbläsarens adressfält.
  - ► Om det går att ansluta sig till webbservern öppnas ett inloggningsfönster där du anger användarnamn och lösenord.

    Standardinställningarna är:

    Användare: sauna

    Lösenord: sentiotec

  - ► Om det inte går att upprätta någon anslutning går du vidare till nästa punkt ***Installera WLAN-routern***. Läs bruksanvisningen till routern.

Installera WLAN-routern.

1. Upprätta en WLAN-anslutning till routern med datorn, smarttelefonen eller dylikt.
   - ► Om det inte går att upprätta någon anslutning kopplar du routern via en nätverkskabel till din dator och följer routertillverkarens anvisningar så att du får tillgång till enhetsinställningarna.
2. Skriv in IP-adressen till routern i adressfältet i webbläsaren (se bruksanvisningen för routern).
   - ► En sida med routerinställningar öppnas.
3. Ändra routerns IP-adress till **192.168.0.254** och vid behov delnätmasken till **255.255.255.0**
   - ► Spara inställningarna och gör ett nytt försök att ansluta webbservern.

5.2. Integrering i ett befintligt lokalt nätverk (LAN)

Anslut webbservern till ditt befintliga lokala nätverk (LAN) och skriv in IP-adressen nedan i webbläsarens adressfält:

192.168.0.110

► Om det går att ansluta sig till webbservern öppnas ett inloggningsfönster där du anger användarnamn och lösenord.

Standardinställningarna är:

Användare: sauna

Lösenord: sentiotec

► Om nätverksadressen till ditt nätverk avviker från IP-adressen till webbservern är det möjligt att ändra webbserverns IP-adress manuellt.

Gör på följande sätt:

1. Koppla ur alla kablar till webbservern förutom spänningsförsörjningen, och koppla servern till en dator med hjälp av en mini-USB-kabel.
2. Datorn identifierar webbservern som ett virtuellt nätverkskort och det är nu möjligt att ansluta till servern via IP-adressen ”**192.168.7.2**”.
3. Det är nu möjligt att ändra IP-adressen enligt dina önskemål via webbserverns inställningsmeny.

► Om anslutningen lyckades öppnas huvudfönstret i webbappen. Gå vidare med punkt **6. Användning på sidan 13**.

SV

Om det inte går att starta webbservern kontrollerar du att kablarna är rätt placerade eller kontaktar nätverksadministratören.

5.3. Ansluta till WEB

Om webbservern ingår i ett nätverk med åtkomst till internet, så har du tillgång till bastustyrenheten via internet från hela världen. Det som krävs är en dator, smarttelefon, surfplatta eller dylikt som också är ansluten till internet.

Innan du ansluter webbservern till internet rekommenderar vi att du utför ett onlinetest. Öppna webbserverns systeminställningar via ditt lokala nätverk och gå vidare till punkten ”**Online-test**”.

► Om testet är godkänt betyder det att det finns en fullt fungerande anslutning till internet och man kan gå vidare med inloggningen.

Med internetadressen nedan kommer du till inloggningssidan för din webbserver:

http://pronet.sentiotec.com

I nästa steg behöver du ange webbserverns serienummer och lösenordet till servern. Det fabriksinställda lösenordet är **sentiotec**.

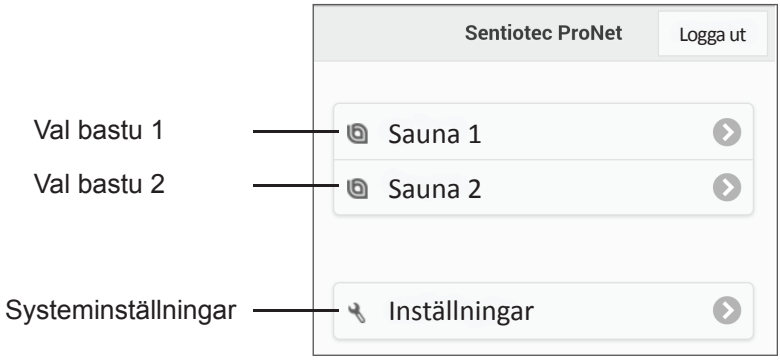
► Du hittar serienumret på klistermärket som sitter på webbserverns baksida.

För att förhindra missbruk bör du ändra lösenordet efter den första inloggningen. Detta är bara möjligt via en lokal anslutning. Se **6.4. Systeminställningar på sidan 17**.

► Om du lyckades ansluta så öppnas webbappens huvudfönster. Gå vidare med punkten **6. Användning på sidan 13**.

6. Användning

Om du lyckades ansluta webbservern visas följande fönster i din webbläsare:



Beroende på hur många styrenheter som anslutits kan avbildningen ovan över hur det ser ut i din webbläsare avvika.

I nästa steg väljer du önskad bastustyrenhet genom att klicka på **Bastu 1** eller **Bastu 2**:

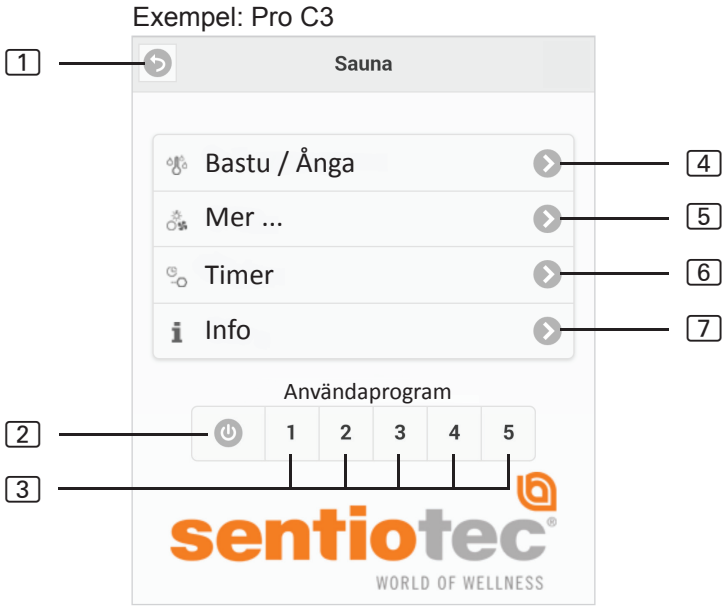
► Du får nu en översikt över de funktioner som är tillgängliga (se **6.1. Översikt huvudmeny på sidan 14**).

Professionell funktionsöversikt:

Pro B2	*Pro B3*	*Pro C2*	*Pro C3*
Bastu	Bastu	Bastu	Bastu
-	Fukt	-	Fukt
-	-	Extrautgång	Extrautgång
-	-	Belysning	Belysning
-	-	Fläkt	Fläkt
Förinställd tid	Förinställd tid	Förinställd tid	Förinställd tid
Värmetid	Värmetid	Värmetid	Värmetid

SV

6.1. Översikt huvudmeny



1 **Tillbaka** – tillbaka till val av bastu

2 **All-Off-knapp** (gäller Pro C) – gör att alla aktiva funktioner slås av med ett klick.

3 **Användarprogram** (gäller Pro C) – här kan användarprogrammet som sparats på styrenheten startas. Det är bara möjligt att skapa/ändra program på styrenheten.

4 **Bastu / Ånga** – inställningsmeny för temperatur och fukt.

5 **Mer** – meny för användning av extra utgångar, belysning och fläkt.

6 **Timer** – meny där de förinställda tiderna och uppvärmningstiden ställs in

7 **Info** – här visas aktuell status och eventuella felmeddelanden gällande bastustyrenheten.

6.2. Exempel på användning

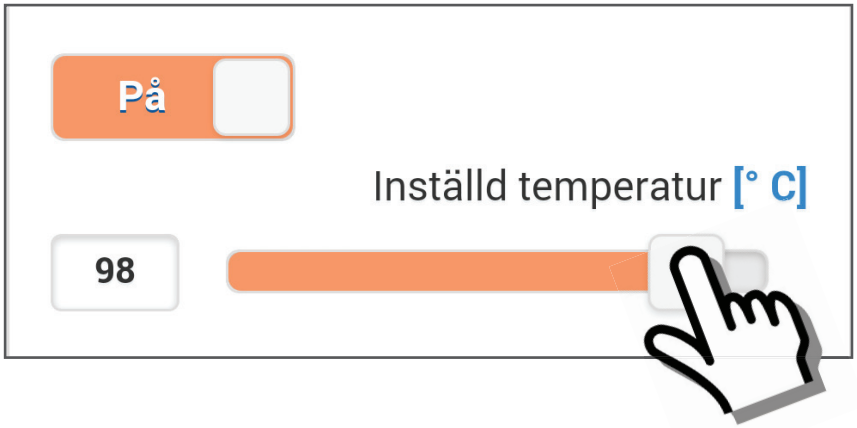
VARNING!
Brandrisk!
Brännbara föremål som ligger på det varma bastuaggregatet kan antändas och orsaka eldsvåda.

- Lägg ALDRIG brännbara föremål på bastuaggregatet.
- Kontrollera att det INTE finns några brännbara föremål på bastuaggregatet innan styrenheten slås på.

Välj bastustyrenhet:

Välj funktion:

Gör inställningar:



1. Ställ in önskad temperatur/fuktighetsgrad via skjutreglaget eller textinmatningsfältet.
2. Genom att trycka på **PÅ** slås funktionsbrytaren om.
   ► Bastuaggregatet/avdunstningsapparaten börjar värmas upp.

SV

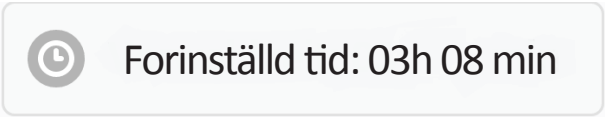
6.3. Ställa in förinställd tid

VARNING!
Brandrisk!
Brännbara föremål som ligger på det varma bastuaggregatet kan antändas och orsaka eldsvåda.

- Lägg ALDRIG brännbara föremål på bastuaggregatet.
- Kontrollera att det INTE finns några brännbara föremål på bastuaggregatet innan styrenheten slås på.

Om du vill att bastustyrenheten startar vid en senare tidpunkt eller vid en viss tidpunkt måste en förinställd tid ställas in under menypunkten **Timer**. Dessförinnan måste önskade funktioner vara aktiverade. Gör på följande sätt:

1. Via menyn Bastu/fukt ställer du in önskade inställningar för bastu och fuktighetsgrad.
2. Funktionen växlar till **PÅ**
   ► Bastuaggregatet värms snart upp.
3. När alla inställningar aktiverats växlar du till Timer-menyn.
4. Nu ställer du in önskad förinställd tid i timmar och minuter under punkten **Förinställd tid** (observera att det handlar om tiden fram tills styrenheten slås på).
5. Tryck på **Start**
   ► Alla funktioner som redan startats avbryts. Den förinställda tiden är nu aktiverad och resterande tid visas i huvudmenyn enligt bilden nedan:
   ► Exempel:

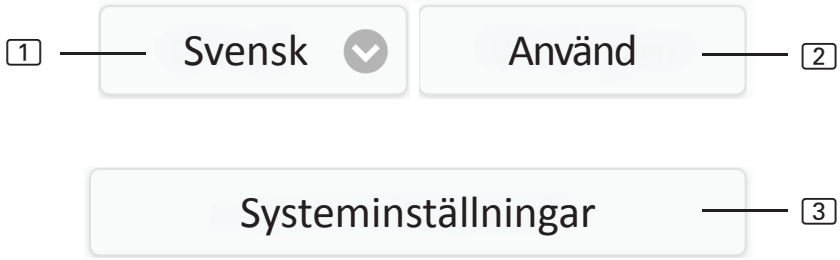


► När den indikerade tiden gått ut startas de funktioner som tidigare valdes.
► När du trycker på det här fönstret kommer du automatiskt till Timer-menyn.

6.4. Systeminställningar

Via fältet **Inställningar** (se **6. Användning på sidan 13**) kommer du till Inställningsmenyn. Av säkerhetsskäl är det bara möjligt att komma till menyn via en lokal anslutning (LAN/WLAN).

Som första steg kan du ändra menyspråket i webbappen. Välj önskat språk [1] och bekräfta ditt val genom att klicka på **Acceptera** [2].



Via menypunkten **Systeminställningar** [3] kommer du till Inställningsmenyn. Du får följande inställningsalternativ:

IP-adress

► Här kan du göra alla nätverksinställningar som t.ex. IP-adress, nätverksmask, standardgateway samt adressen till DNS-servern. Dessutom är det möjligt att aktivera DHCP, något som betyder att IP-adressen till webbservern kan tilldelas dynamiskt och inte statiskt.

Ändra namn på bastu 1/2

► Här kan du byta namn på bastun. (Obs! Du måste ange minst 3 tecken.)

SV

Programuppdatering

► Här kan du uppdatera programmet till webbservern. Du kan välja mellan **Manuell programuppdatering** och **Automatisk programuppdatering**. En automatisk uppdatering innebär att det utförs en sökning efter ett uppdaterat program på nätet (gäller bara om internetanslutning finns). Om du vill uppdatera programmet manuellt klickar du på **Välj fil** och väljer den sparade uppdateringsfilen (system.bin). Du hittar aktuella programvara i hämtningsdelen på vår hemsida www.sentiotec.com. Tryck sedan på **Start upload** så att filen laddas upp till webbservern. Ändringarna träder inte i kraft förrän webbservern startas om. När uppdateringen är klar rekommenderar vi att webbläsarhistoriken raderas så att du omedelbart kan se alla ändringar.

Logotyp

► Här kan du välja en egen logotyp och ladda upp den till webbservern. Logotypen visas bara om man har lokal internetanslutning. Beroende på webbläsare kan det dröja något innan logotypen visas.

Ändra lösenord

► Här kan du ändra lösenordet.

Inloggning online

► Här kan du aktivera och inaktivera åtkomst till internet (VPN).

Online-test

► Med testet kan du testa om du har tillgång till internet via internetanslutningen.

Versionsinformation

► Här visas uppgifter om webbserverns serienummer, licensnumret samt vilken programversion som gäller för din webbserver.

Starta om

► När du trycker på **Starta om styrenhet** startas webbservern om (t.ex. när inställningarna har ändrats eller vid problem). Den här processen kan ta upp till en minut.

7. Rengöring och underhåll

7.1. Rengöring

OBS!
Skador på apparaten

- Doppa ALDRIG apparaten i vatten.
- Häll ALDRIG vatten över apparaten.
- Rengör inte apparaten med för mycket vatten.

1. Doppa en trasa i mild tvållösning.
2. Vrid ur trasan ordentligt.
3. Torka försiktigt av webbserverns hölje.

7.2. Underhåll

pronet-webbservern behöver inte underhållas.

8. Problemlösning

- Om det inte går att starta bastustyrenheten går du till punkten **Info** (se **6.1. Översikt huvudmeny på sidan 14**) och kontrollera statusen. Eventuellt kan du följa de anvisningar som ges och åtgärda problemet.
- Om ändringar som t.ex. logotyp eller namn på bastu inte accepteras på en gång, kan det hända att webbläsarhistoriken behöver raderas.
- Om det uppstår problem som har att göra med nätverket och nätverksinställningarna ska du kontakta din nätverksadministratör.
- Om det uppstår problem som inte beskrivs tillräckligt detaljerat i monteringsanvisningarna, vänd dig, för din egen säkerhets skull, till leverantören/återförsäljaren.

9. Avfallshantering

- Ta hand om förpackningsmaterialet enligt gällande bestämmelser.
- Enheterna innehåller både återanvändbart material och skadliga ämnen. Släng inte enheten bland hushållssoporna utan lämna den till återvinning enligt gällande bestämmelser.

10. Tekniska data

Omgivningsförhållanden

Förvaringstemperatur:	-25 °C till +70 °C
Omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Luftfuktighet:	Max. 90 %

Webbserver

Mått:	95 x 77 x 45 mm
Drivspänning:	5 VDC
Märkström:	500 mA

Kompatibel webbläsare

- Webbläsare som baseras på WebKit (t.ex. Google Chrome, Safari)
- Opera från och med version 10.70
- Mozilla Firefox, från och med version 24.0
- Internet Explorer, från och med version 10.0

CE

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

sentiotec GmbH world of wellness Oberregauer Straße 48 4844 Regau, Austria
T +43 (0) 7672/277 20-800 F +43 (0) 7672/277 20-801
E info@sentiotec.com www.sentiotec.com