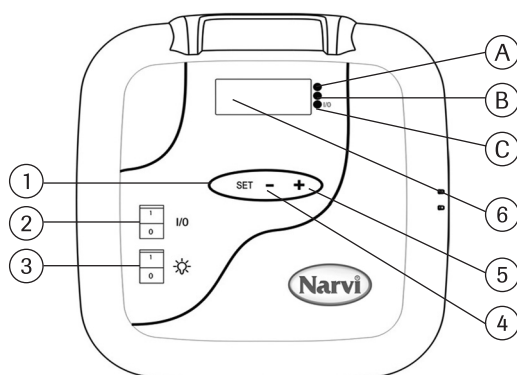


# SE 1. STYRAPPARAT B-2003

## 1.1 Styrapparatens bruksanvisning



### 1. Meny, knappens funktioner vid början av grundläge:

1. Tryckning, förvalstid kan regleras
2. Tryckning, påkopplad tid kan regleras
3. Tryckning, önskad temperatur kan regleras
4. Tryckning, uppmätad temperatur

2. När teckenrutan är oupplyst, en tryckning av kopplingen I/O aktiverar apparaten. När I/O kopplingen tryckas i ställning I finns det i teckenrutan en förvalstid som stannar 5 sekunder i teckenrutan, efter vilket kommer det en uppmätad temperatur. Därefter kopplas värmeelement på.

3. Sauna dager

4. Reglering av tid och temperatur

5. Reglering av tid och temperatur

6. Teckenruta

## 1.2 Inställning av klockan

1. Håll SET knappen intryckt tills timmar blinkar. Med +/- kontaktknapp kan man reglera riktiga timmar.
2. Tryck på SET knappen på nytt, då minuter blinkar reglera nu riktiga minuter
3. Tryck på SET knappen igen, då kan sättas en riktig dag med +/- kontaktknapp. (1 = Måndag... 7 = söndag)
4. Till slut tryck på SET knappen, då kommer det i teckenrutan klocktid och den påkopplade klocktiden lagras.

## 1.3 Programmering av veckoklockan

När inställning har gjorts kan du ställa veckoklockan.

1. Håll SET knappen intryckt tills en grön signallampa tänds, nu kan du programmera första minneskrets.
2. Det finns 7 minneskretsar och de visas i teckenrutan mellan strecken, t.ex. -1-. Minneskretsen inställas med användning av +/- knappen.
3. Efter den valda minneskretsen tryck på SET knappen, då blinkar BÖRJANDE timmar. Sätt in timmarna med utnyttjande av +/- knappen.
4. Tryck på SET knappen, då blinkar BÖRJANDE minuter. Sätt in börjande minuter med användning av +/- knappen.
5. Tryck på SET knappen igen, nu blinkar AVSLUTNING timmar. Sätt in avslutning timmar med användning av +/- knappen.
6. Efter att ha tryckts på SET knappen blinkar AVSLUTNING minuter. Sätt in avslutning minuter med användning av +/- knappen.
7. Tryck på SET knappe på nytt, du kan ge en börjande dag 1 - 7 (1 = Måndag... 7 = Söndag). Dagen 0 menar, att minneskrets är inte i bruk. Till exempel fastän du har satt in börjande och avslutning tider, men dagen visar 0, bastuugnen kopplas inte på.
8. När dagen har också satts in, tryck på SET knappen och nu kan du programmera nästa minneskrets som du väljer med +/- knappen.
9. I fallet du inte vill programmera andra minneskretsar, gör ingenting, då apparaten återgår i ett normalt läge.

Vid programmering av veckoklockan, apparaten kontrollerar automatiskt en riktig proportion mellan kopplingstid och vilopaus. I fallet att apparaten sättes att vara påkopplad längre än 12 h eller tiden mellan föregående avstängning och nypåkopplingen är mindre än 6 h apparaten ger en felanmälan ERR4 och programmering inte lagras.

## 1.4 Betydelser av signallampor

- A. Röd = lyser, tills en vald temperatur har nåtts första gången.
- B. Gul = blinkar, när det visas en förvalstid i teckenrutan (tiden minskas).  
Gul = lyser, när det visas en återstående påkopplingstid i teckenrutan.
- C. Grön = blinkar, när en önskad temperatur är för att ställa in.  
Grön = lyser, när sauna dager är påkopplad.

## 1.5 Felanmälan

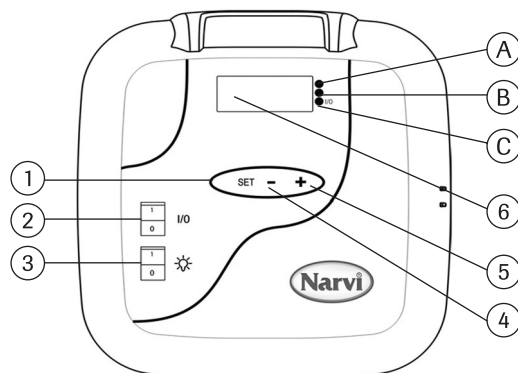
- ERR1 = Avbrott i sensorkrets
  - ERR2 = Slutning
  - ERR3 = Avbrott i överhettningsskyddets strömkrets
  - ERR4 = Fel i veckoklockans inställning
- OBS! I fallet av fel skall bastuugnen stängas av.

## 1.6 Tekniska data

- Temperaturens reglering 40°C - 115°C
- Temperaturens visning 20°C - 125°C
- Steget med 1°C mellanrum
- Förvalstid max. 24 h
- Steget 1/2 h mellanrum
- När 1 h eller under, steget med 1 minuts mellanrum

## 2. STYRAPPARATER T-2003 OCH NAE-2003

### 2.1 Styrapparatens bruksanvisning



#### 1. Meny, knappens funktioner vid början av grundläge:

1. Tryckning, förvalstid kan regleras
2. Tryckning, påkopplad tid kan regleras
3. Tryckning, önskad temperatur kan regleras
4. Tryckning, uppmätad temperatur

2. När teckenrutan är oupplyst, en tryckning av kopplingen I/O aktiverar ap paraten. När I/O kopplingen tryckas i ställning I finns det i teckenrutan en förvalstid som stannar 5 sekunder i teckenrutan, efter vilket kommer det en uppmätad temperatur. Därefter kopplas värmeelement på.

3. Sauna dager

4. Reglering av tid och temperatur

5. Reglering av tid och temperatur

6. Teckenruta

### 2.2 Betydelser av signallampor

- A. Röd = lyser, tills en vald temperatur har nåtts första gången.
- B. Gul = blinkar, när det visas en förvalstid i teckenrutan (tiden minskas).  
Gul = lyser, när det visas en återstående påkopplingstid i teckenrutan.
- C. Grön = blinkar, när det visas en inställd temperatur.  
Grön = lyser, när sauna dager är påkopplad.

### 2.3 Felanmälan

- ERR1 = Avbrott i sensorkrets
- ERR2 = Slutning i sensorkrets
- ERR3 = Avbrott i överhettningsskyddets strömkrets

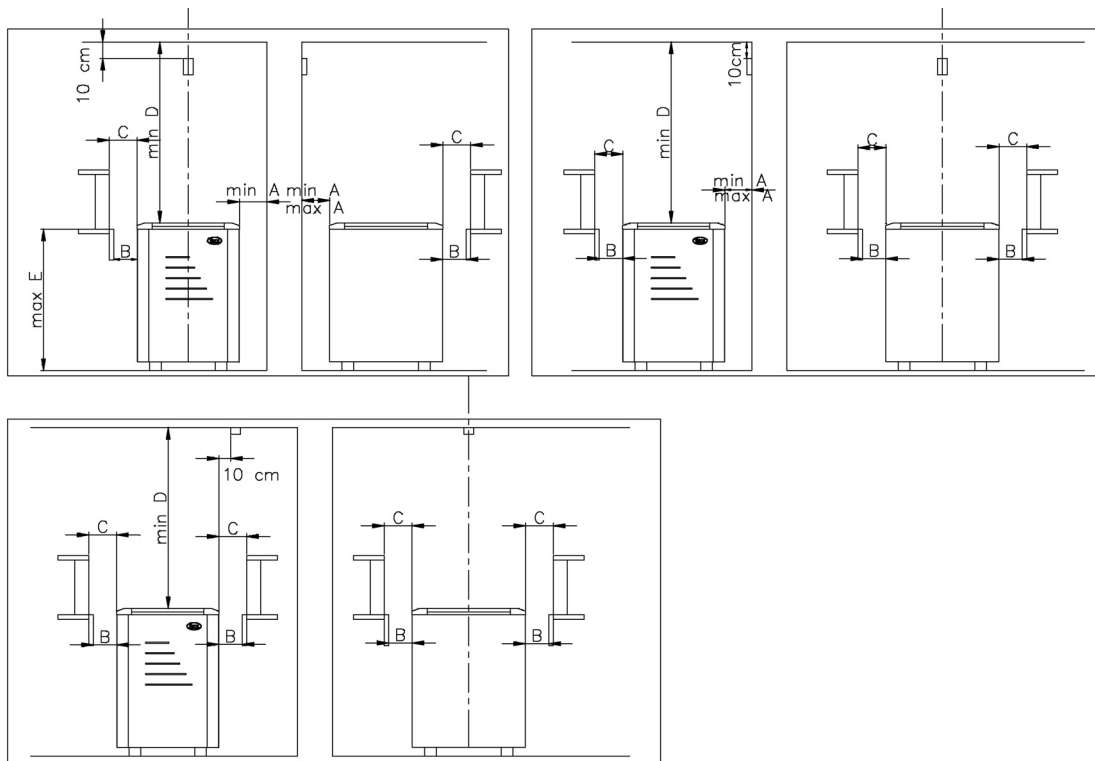
OBS! I fallet av fel skall bastuugnen stängas av.

## 2.4 Tekniska data

- Temperaturens reglering 40°C - 115°C
- Temperaturens visning 20°C - 125°C
- Steget med 1°C mellanrum
- Förvalstid max. 24 h
- Steget 1/2 h mellanrum
- När 1 h eller under, steget med 1 minuts mellanrum

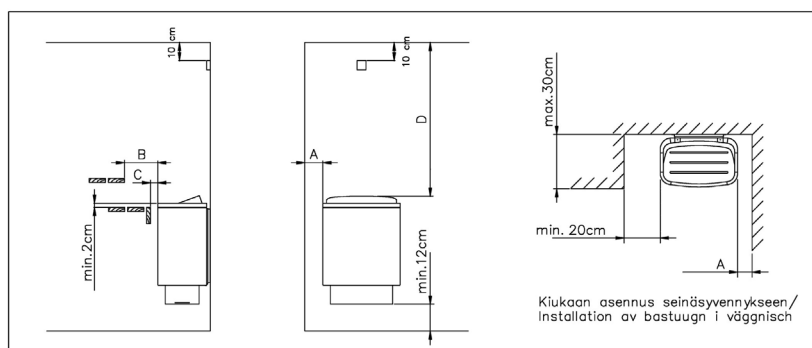
## 3. Sensoridosans installation

- Sensoridosor av styrapparater T-2003 och B-2003 installeras enligt figur 2.



Figur 2. Sensoridosans installation

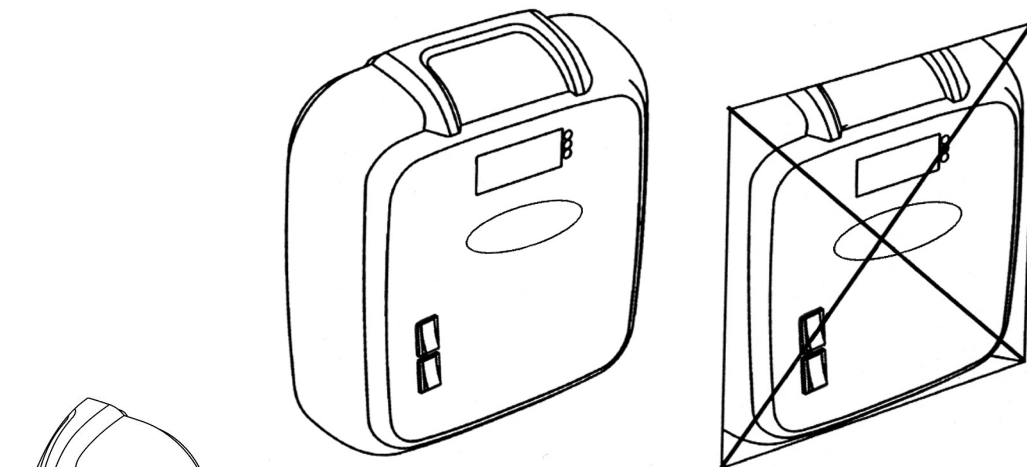
- Sensoridosan av styrapparat NAE-2003 installeras enligt figur 3.



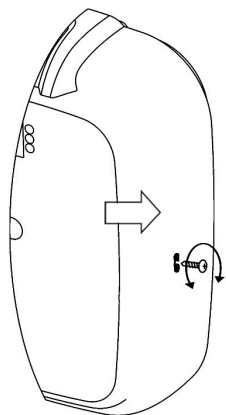
Figur 3. Sensoridosans installation

#### 4. Styrapparatens installation

- Styrapparaten får inte göras som infälld installation. Figur 4.
- Styrapparaten skall installeras utanför bastun.



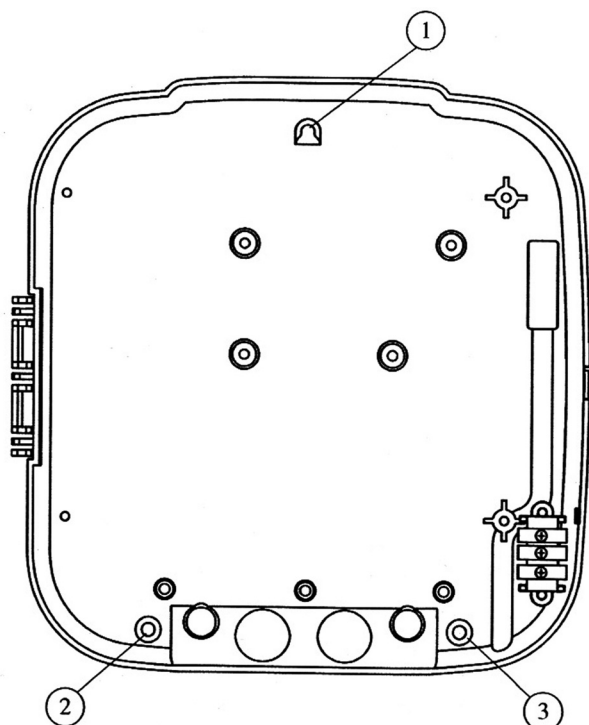
Figur 4. Styrapparaten får inte göras som infälld installation.



Figur 5. Öppning av dosan

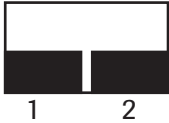


- Dosan kan öppnas för att öppna först en skruv, därefter tryck med en skruvmejsel av jämnspets på den hålen som pilen visar.

- Dosan fästes i väggen med tre skruvar.



Figur 6. Fästande av dosans.

## 5. Påkopplingstidens ändring

DIP-koppling (J8) ställning	Max. påkopplingstid
<p>ON</p>  <p>1 2</p>	4 h
<p>ON</p>  <p>1 2</p>	6 h
<p>ON</p>  <p>1 2</p>	12 h

-Montören kan ställa påkopplingstid med DIP-kopplingar i dosan.

**OBS!**

-4 h och 6 h för familj- och kollektiv bruk  
-12 h endast för kollektiv bruk

## 6. Kopplingschema

