

Bruksanvisning

Digital styrpanel Digi II

Model 1601-12

För kontaktorboxar:

WE 3 2005-3

WE 4 2005-4

WE 5 2005-5



Tack för att du väljer kvalitetsprodukter

Vi tror att våra produkter kommer att uppfylla dina förväntningar och ge dig många timmars njutning i din bastu. Vi vill att du, din familj och dina vänner ska få många sköna bastubad och samtidigt finna nya sätt att bada bastu. Vi har tagit hänsyn till dagens krav på bastubadning och försett bastuaggregatet med många användbara och unika funktioner. Bland annat har styrpanelen fyra knappar som kan förprogrammeras till just ditt favoritbad. Läs noga igenom denna bruksanvisning. Bruksanvisningen är indelad i två olika sektioner. Den första är avsedd för dig som är användare. Den andra är för installatören.

Helo Oy är världsledande inom bastu- och ångbastuprodukter. Vi utvecklar, tillverkar och marknadsför bastu- och ångbastuprodukter i hela världen. Helo har världens största produktionsfabriker av bastuprodukter (Finland, Tyskland och USA) och ett väl uppbyggt återförsäljarnät, både nationellt och internationellt. Våra produktområden är bastu- och ångrum, el- och vedaggregat, styrpaneler och bastuassesoarer.

Information till användaren

Denna bruksanvisning hjälper dig att förstå och använda dina nya bastuprodukter. Vi hoppas att du läser bruksanvisningen noga och att du respekterar varningstexterna.

Bruksanvisningen är uppdelad i två sektioner: **Information till användaren** och **Information till installatören**. Du som är användare erhåller en gedigen beskrivning av hur ett bastuaggregat fungerar, hur du använder styrpanelen samt vad du bör tänka på vid vård och skötsel.

Om du har frågor eller behöver hjälp med produkterna hänvisar vi till din lokala återförsäljare.

I bruksanvisningen används olika symboler för att göra dig uppmärksam vid viktiga moment.



Varning



Observera

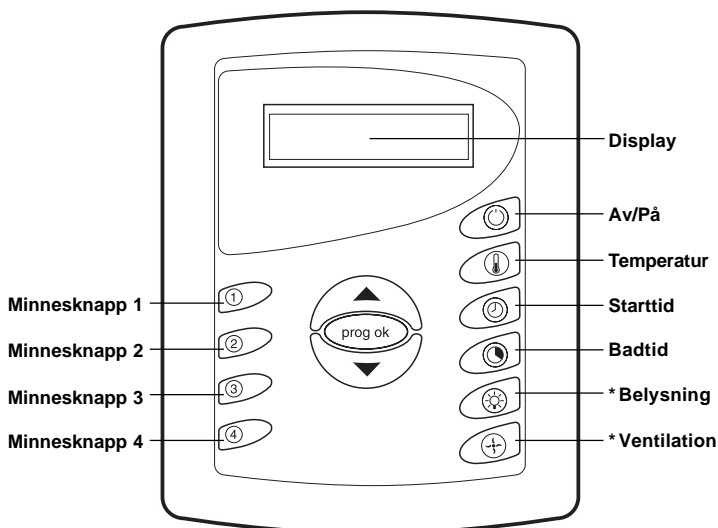


Tips och råd

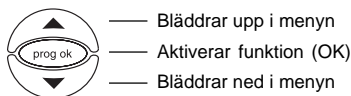
Innehåll för användare

Styrpanelen och tillhörande delar	4
Funktioner i styrpanelen	5
- Ställ in klocka och välj språk	6
- Ställ in starttid	7
- Ställ in temperatur	8
- Ställ in badtid	8
- Programmera och aktivera minnesknappar	9
- Ändra inställningar under bastubadet	10
- Kalibrera temperatur	11
- Aktivera Smartbastu	11
- Spärra styrpanelen	12
- Spärra fläkt eller belysning	12
Larm	13
Anslut el	14
Montera upp och programmera styrpanelen	15

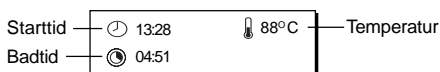
Styrpanelen och tillhörande delar



Knappen prog ok



Displayen



Observera

* Om belysning och ventilation har anslutits med styrpanelen, kan du aktivera dem via respektive knapp. Om de inte är inkopplade, kontakta din lokala återförsäljare eller en behörig elektriker.

Du kommer åt styrpanelens inställningar (klocka och språk) genom att trycka in knappen **prog ok** i tre sekunder när panelen ej är påslagen.



Tips och råd

Styrpanelen ger dig möjlighet att ställa in fyra olika bastubad. Vi rekommenderar att du utnyttjar minnesknapparnas behändiga funktion. Läs mer på sidan 9.

Funktioner i styrpanelen

Med styrpanelen ställer du in när aggregatet skall starta, hur lång tid det skall vara på och vilken temperatur det skall avge. Du kan också programmera fyra minnesknappar för särskilda bastubad. Det betyder att du endast behöver göra en knapptryckning för att starta aggregatet.

För att starta bastuaggregatet måste du ställa in följande parametrar:

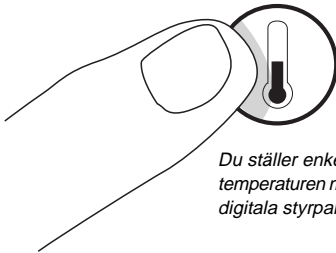
1. Starttid, d v s när aggregatet skall starta.
2. Temperatur, d v s den värme som aggregatet skall avge.
3. Badtid, d v s hur länge aggregatet skall vara på.

Minnesknappar:

Vi rekommenderar att du utnyttjar minnesknapparna när du badar bastu. Du kan enkelt lägga in dina önskemål på separata knappar. När du sedan vill bada bastu aktiverar du dem med endast ett tryck. Varje minnesknapp har förinställda värden när styrpanelen levereras från fabriken. Läs mer om minnesknappar på sidan 9.

Grundinställningar:

Innan du badar bastu måste du göra en del grundinställningar i styrpanelen. Grundinställningarna är att ställa in klockslag och välja språk. Läs mer om grundinställningar på sidan 6.



Du ställer enkelt in temperaturen med den digitala styrpanelen.

MENY 1
KLOCKA:

Du ställer in klockan genom att gå in i menyinställningarna. Se mer information på sidan 6.

Ställ in klocka och välj språk

Styrpanelen återgår automatiskt från Meny-läget till Av-läge om ingen knapptryckning sker inom tre sekunder. Om en eventuell ändring gjorts måste ändringen godkännas med **prog ok** före styrpanelen återgår till AV-läge, annars sparas inte ändringen.

Ställ in klocka

Se till att styrpanelen är i Av-läge innan du ställer in klockan.

1. Tryck på knappen **prog ok** i tre sek.



Displayen visar:

MENY 1	
KLOCKA:	12:08

2. Ange ny klocktid med pilknapparna



3. Godkänn ny klocktid med knappen **prog ok**



Ställ in språk

Se till att styrpanelen är i Av-läge innan du väljer språk.

1. Tryck på knappen **prog ok** i tre sek
2. Bläddra till Meny 2 genom att trycka på knappen **prog ok**



Displayen visar:

MENY 2	
SPRÅKET:	SVENSKA

3. Välj nytt språk med pilknapparna
- 4 Godkänn nytt språk med knappen **prog ok**





Observera

Vid strömavbrott i mer än 20 minuter raderas klocktiden från styrpanelen. Då måste du programmera om inställningen.

Styrpanelen innehåller fem valbara språk: finska, engelska, svenska, tyska och holländska.

Ställ in starttid, temperatur och badtid

1

Ställ in starttid

Starttid är det klockslag då aggregatet skall starta, t ex 18:30.

1. Starta panelen med knappen **Av/På**

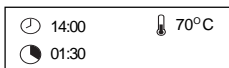


Bakgrundbelysningen tänds

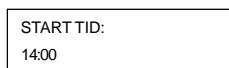
2. Tryck på knappen **prog ok**



Displayen visar tidigare valda inställningar, t ex



3. Tryck på knappen för starttid. Displayen visar:



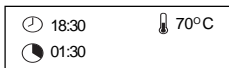
4. Ange starttid, t ex 18:30, med pilknapparna



5. Godkänn starttiden med knappen **prog ok**



Displayen visar:



6. Starta aggregat genom att trycka in knappen **prog ok** i tre sekunder.



Tips och råd

Genom att hålla pilknappen nedtryckt bläddras värdena upp eller ned i snabb hastighet.

2

Ställ in temperatur

Temperatur är den värme som aggregatet skall avge i bastun, t ex 80° C.

1. Tryck på knappen för temperatur



Displayen visar:

TEMPERATUR:
70° C

2. Ange temperatur med pilknapparna, t ex 80° C



3. Godkänn temperaturen med knappen **prog ok**

prog ok

Displayen visar:

🕒 18:30 🌡️ 80° C
🌙 01:30

4. Starta aggregat genom att trycka in knappen **prog ok** i tre sekunder.

prog ok

3

Ställ in badtid

Badtid är den tid som bestämmer hur länge aggregatet skall vara igång. Maximal badtid är sex timmar.

1. Tryck på knappen för badtid



Displayen visar:

PÅ TID:
01:30

2. Ange badtid med pilknapparna, t ex 30 min.



3. Godkänn badtiden med knappen **prog ok**

prog ok

Displayen visar:

🕒 18:30 🌡️ 80° C
🌙 01:30

4. Starta aggregat genom att trycka in knappen **prog ok** i tre sekunder.

prog ok

Tänd belysning

1. Tryck på knappen för belysning



Displayen visar:

☀️

Aktivera ventilation

1. Tryck på knappen för ventilation

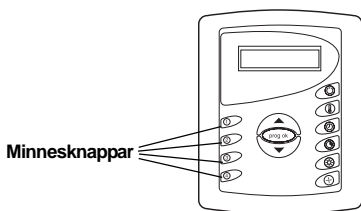


Displayen visar:

🌀

Programmera och aktivera minnesknappar

Den digitala styrpanelen har fyra minnesknappar. Det ger dig som användare möjligheten att ställa in fyra olika bastubad. Varje bastubad kan ha sina särskilda inställningar och du aktiverar dem med endast en knapptryckning.



När styrpanelen levereras från fabriken finns det redan programmerade inställningar på minnesknapparna. Det är dock en god idé att ändra inställningarna så du får ett bastubad som du själv vill ha. Ställ in bastuaggregatets *temperatur och badtid* enligt tidigare instruktioner.

De förinställda värdena på minnesknapparna är:

- Badtid två timmar
- Temperatur: Knapp 1: 60° C
Knapp 2: 70° C
Knapp 3: 80° C
Knapp 4: 90° C

Programmera minnesknapp

1. Ange en badtid i styrpanelen
2. Ange en temperatur i styrpanelen
3. Tryck på någon av minnesknapparna
4. Tryck på knappen **prog ok**

Aktivera minnesknapp

1. Starta panelen med **Av/På**
2. Tryck på någon av minnesknapparna

Kontrollera minnesknapp

1. Se till att styrpanelen är i Av-läge. Displayen är nedsläckt.
2. Tryck in önskad minnesknapp och läs av inställningar.

Displayen tänds.

Ändra inställningar under bastubadet

Nedan kan du läsa hur du gör för att ändra inställningarna på ditt aggregat under bastubadet. Det kan hända att du vill sänka temperaturen eller korta ner badtiden.

Ändra temperatur

1. Tryck på knappen för temperatur



2. Ange ny temperatur med pilknapparna



3. Godkänn ny temperatur med knappen **prog ok**



Stäng av bastun

1. Tryck på knappen **Av/På**



Displayen visar:

14:00

Ändra badtid

1. Tryck på knappen för badtid



2. Ange ny badtid med pilknapparna



3. Godkänn ny badtid med knappen **prog ok**



Observera

Att ändra inställningar under bastubadet påverkar inte värdena i minnesknapparna. Ändringen gäller bara under det pågående bastubadet.

Kalibrera temperatur





Om du har en termometer inne i bastun som inte visar samma temperatur som ställts in på styrpanelen, kan du göra en kalibrering (Offset). Det innebär att du ställer in styrpanelen och termometern efter samma skala. Att temperaturen är olika beror på att värmen i bastun inte är exakt lika i alla utrymmen.

Exempel:

Din termometer inne i bastun visar 84°C och din styrpanel är inställd på 80°C. Skillnaden i temperatur är alltså + 4°C. Genom att ställa in OFFSET: T1 på - 4°C i kommer styrpanelen visa rätt temperatur.

Kalibrera temperatur

Se till att styrpanelen är i Av-läge innan du kalibrerar temperaturen.

1. Tryck på knappen **prog ok** i tre sek 
2. Bläddra till Meny 3 med **prog ok** 
3. Kalibrera temperaturen med pilknapparna 
4. Godkänn kalibrering med knappen **prog ok** 

Aktivera Smartbastu





Smartbastu är en funktion som mäter temperaturen i bastun och beräknar hur lång tid det tar för aggregatet att värma upp bastun till den temperatur som ställts in på styrpanelen. Funktionen fungerar endast när den är aktiverad och tillsammans med klockinställning.

Exempel:

Du har haft en hård dag på jobbet och önskar slappna av med ett bastubad direkt när du kommer hem. När du anländer klockan 16.00 vill du att bastun redan ska vara varm. Genom att aktivera funktionen Smartbastu så beräknar styrpanelen när den skall starta för att värma till den temperatur du valt på styrpanelen.

Aktivera Smartbastu

Se till att styrpanelen är i Av-läge innan du aktiverar Smartbastu.


1. Tryck på knappen **prog ok** i tre sek 
2. Bläddra till Meny 4 med **prog ok** 
3. Välj Smartbastu PÅ med pilknapparna 
4. Godkänn aktiveringen med knappen **prog ok** 

Spärra styrpanelen

När en styrpanel är spärrad går det inte att starta bastuaggregatet. Det kan vara lämpligt i situationer då man önskar ha kontroll över bastun, t ex när barn leker i närheten och man vill förhindra att aggregatet sätts igång av misstag.

Spärra styrpanelen

Se till att styrpanelen är i Av-läge innan du spärrar styrpanelen.

1. Tryck på pilknappen upp ▲
2. Tryck på pilknappen ned ▼
3. Tryck på fläktnappen 

I displayen visas SPÄRRAD

Avlägsna spärren med samma instruktion.

Spärra fläkt eller belysning

När fläkten eller belysningen är spärrad går det inte att stänga av ventilationen eller släcka i bastun. Belysningen kan inte släckas och ventilationen inte stängas av förrän spärren avlägsnats.






Observera

Håll ej för långa pauser (max en sekund) mellan knapptryckningarna vid aktivering/deaktivering av spärrar.

Spärra fläkt eller belysning

Se till att styrpanelen är i Av-läge innan du spärrar fläkt eller belysning.

1. Tryck på knappen fläkt eller knappen belysning  
2. Tryck på pilknappen upp ▲
3. Tryck på pilknappen ned ▼
4. Tryck på fläktnappen 

I displayen visas SPÄRRAD

Avlägsna spärren med samma instruktion.

Larm

Vid larmsituationer avbryter styrpanelen uppvärmningen och larmorsaken visas på styrpanelens display.

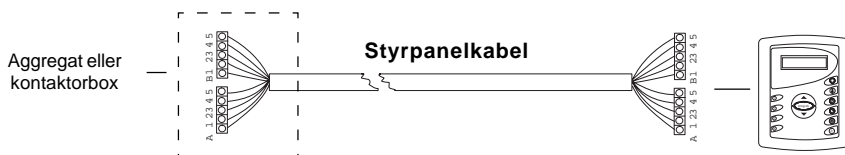
Larm	Display	Åtgärd
Temperatursensorns kabel är bruten.	ALARM T1 KABEL AV	Kontrollera kabeln till och från sensorn.
Temperatursensorn har löst ut.	ALARM KVITTERING AV T1	Kontrollera orsaken. Återställ sensorn genom att trycka med en skruvmejsel på återställningsknappen.

Anslut styrpanelkabel

Kopplingsschema för styrpanel

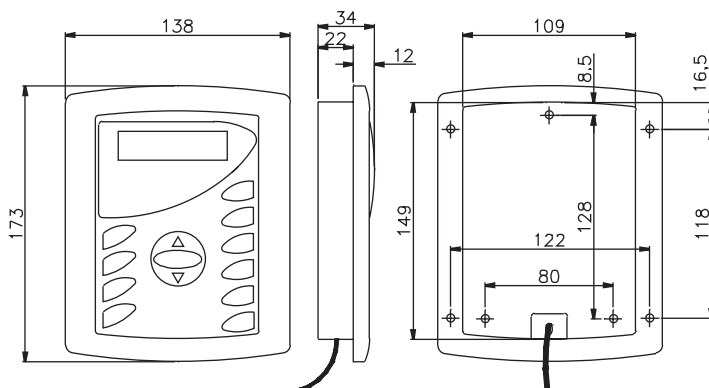
Styrpanelkabel

A1	Vit	B1	Rosa
A2	Brun	B2	Blå
A3	Grön	B3	Röd
A4	Gul	B4	Svart
A5	Grå	B5	Violett



Montera upp och programmera styrpanelen

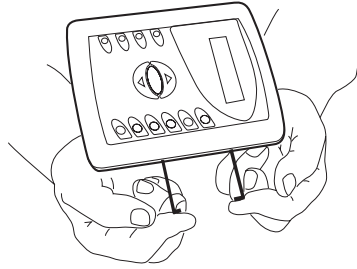
Styrpanelen har flera hål på baksidan. Dessa hål används för att montera upp styrpanelen utanför bastun. För att komma åt hålen måste styrpanelen öppnas med hjälp av två medföljande nycklar. Styrpanelen kan monteras infälld eller utanpå på väggen. När styrpanelen är monterad och locket placerats tillbaka måste du göra ett antal grundinställningar i displayen. Grundinställningarna omfattar bl a att ställa in klockan och välja språk.



Måttsättning av styrpanel Digi 2002

Montera upp styrpanelen

1. Markera på väggen var styrpanelen skall sitta.
2. Använd styrpanelsöppnaren för att öppna locket.
3. Placera plåtskruvarna 4,2 x 13 mm i hålen och skruva fast styrpanelen i väggen.
4. Led kabeln igenom styrpanelen så att den hamnar rätt innan locket sätts tillbaka.
5. Sätt tillbaka locket och utför grundinställningarna.

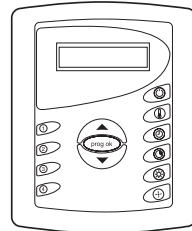


Öppna locket till styrpanelen genom att trycka in styrpanelsöppnarna i sidan.

Programmera styrpanelen

Grundinställningarna ska göras av installatören. De omfattar inställning av klocka och val av språk. Vid strömavbrott i mer än 20 minuter raderas grundinställningarna. Då måste användaren själv göra om grundinställningarna.

Instruktioner för att programmera grundinställningar till styrpanelen finns på sidan 6.



Grundinställningar utföres av installatören. De återfinns på sidan 6.

Helo Oy

Tehtaankatu 5-7, 11710 Riihimäki, Finland / PL 15, 10901 Hanko, Finland
Hemsida: www.helo.fi – E-mail: info@helo.fi