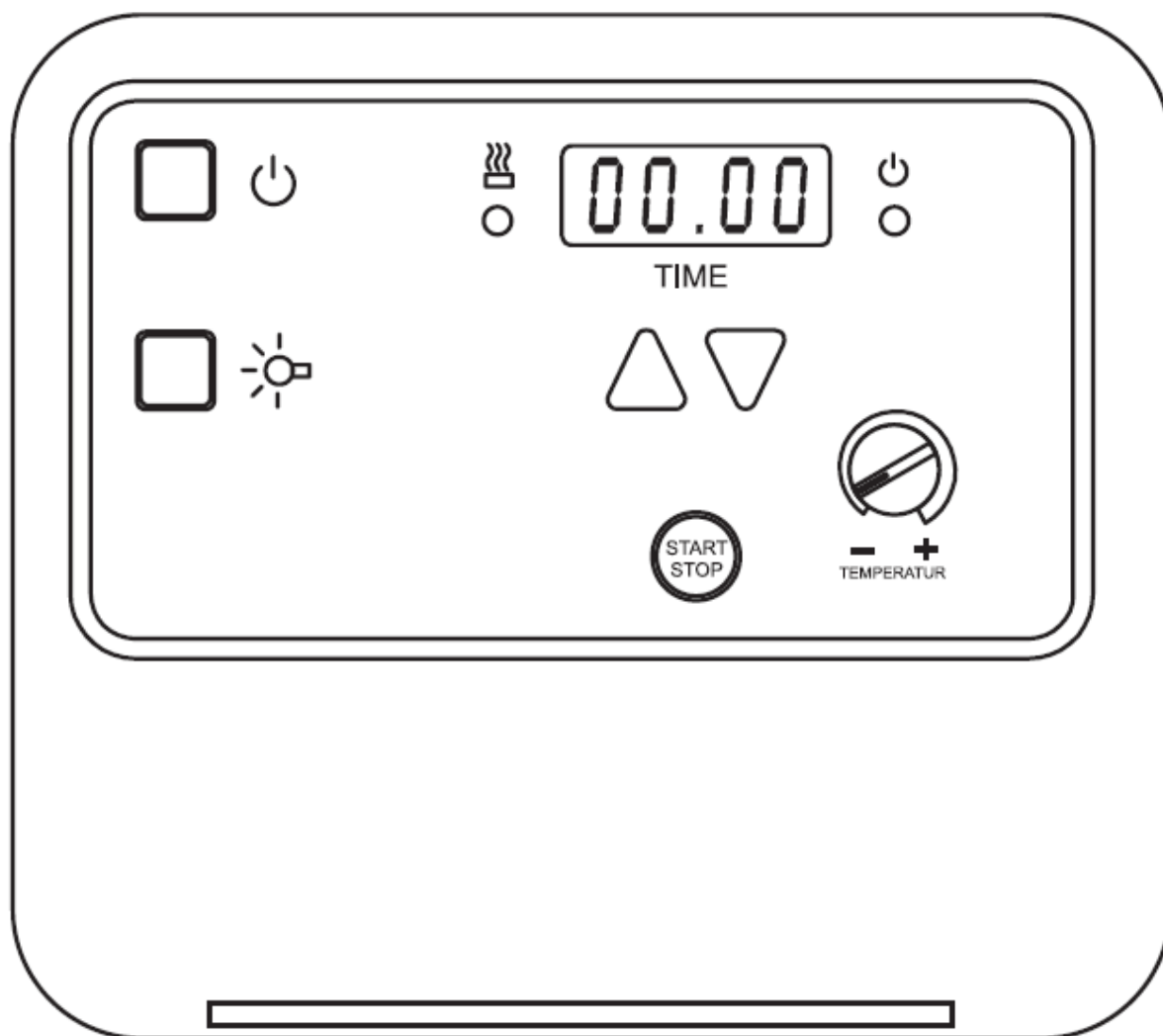


# Bastustyrning A2

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING  
svenska



SV

## Del 1 Monteringsanvisning

Allmänna säkerhetsanvisningar .....	4
1 Förbereda monteringen av bastustyrningen .....	5
2 Montera bastustyrningen .....	5
3 Avsluta monteringen av bastustyrningen .....	6
4 Montera hyttemperatursensor F I med övertemperatursäkring .....	6
5 Kontroller .....	6
6 Byte av trasig säkring för innerbelysningen .....	8
7 Återkoppling vid uppkomna fel .....	8

## Del 2 Bruksanvisning

Allmänna säkerhetsanvisningar .....	9
1 För din säkerhet .....	10
2 Slå till/från bastuinnerbelysningen .....	10
3 Manövrering .....	10/11
4 Vid längre driftsuppehåll .....	11
5 Fel och möjlig avhjälpning .....	12

## Del 3 Tekniska data

Tekniska data .....	13
---------------------	----

## Del 4 Anslutningsschema

Anslutningsschema .....	14
-------------------------	----

Bemerkung: originale Bedienungsanleitung

**WE DO IT FIRST.**

**Bästa montör**

- Montering får endast göras med hjälp av en elektriker eller jämförbart kvalificerad person.
- Arbeten på bastustyrningen får endast utföras i spänningslöst tillstånd.
- Läs denna monteringsanvisning noga före monteringen av bastustyrningen. Därigenom nyttjar du alla fördelar, som utrustningen har att erbjuda och förebygger skador.
- Om det uppstår särskilda problem, som inte tillräckligt utförligt behandlas i denna monteringsanvisning, vänd dig för den egna säkerhetens skull till leverantören.
- Egenmäktiga förändringar eller ombyggnader av bastustyrningen är av säkerhetsskäl inte tillåtet.

Betydelse av de i monteringsanvisningarna använda symbolerna:

**VARNING:**

Vid bristande åttlydnad finns risk för svåra eller t.o.m. dödliga skador.

**VAR FÖRSIKTIG:**

Vid bristande åttlydnad finns risk för måttliga eller lättare skador eller sakskador.

**ANMÄRKNING:**

ger användningstips och nyttig information.

Var noga med att alltid förvara denna monterings- och bruksanvisning i närheten av bastustyrningen för att alltid ha tillgång till säkerhetsanvisningarna och viktig information om manövreringen.

## Allmänna säkerhetsanvisningar

Observera även de särskilda säkerhetsanvisningarna i de enskilda kapitlen.

Installation:

- I installationen skall en trepolig avstängningsmöjlighet med 3 mm kontaktavstånd anordnas. (Tillhandahålls i regel genom säkringen).

## Föreskriven användning:

- Före tillslag av baststyrningen och vid inkoppling av förvalstiden (tiden fram till start av kaminen) skall det kontrolleras, att inga brännbara föremål ligger på kaminen.
- Baststyrningen A2 tjänar till styrning och reglering av hyttemperaturen i området 50 - 125 grader Celsius,
- Baststyrningen A2 får endast användas för styrning och reglering av 3 värmekretsar med maximalt 3,0 kW värmeeffekt per värmekrets.
- Denna utrustning är inte avsedd att kunna brukas av personer (inklusive barn) med nedsatta psykiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och/eller bristande kunskaper, förutom när dessa övervakas av en säkerhetsansvarig person eller får anvisningar av denne om hur utrustningen skall användas.
- Barn måste hållas under uppsikt, för att säkerställa att de inte leker med utrustningen.

## Omhändertagande:

- Hantera förpackningsmaterial enligt gällande föreskrifter om slutomhändertagande.
- Gamla apparater innehåller återanvändbara material. Lämna därför inte bara in gamla apparater på närmaste avfallsdeponi, utan ta reda på hos din stadsdels- eller kommunförvaltning om möjligheterna till återvinning.





**WE DO IT FIRST.**

## 1 Förbereda montering av bastustyrningen Bild




Bastustyrningen monteras utanför bastuhytten eller enligt hyttillverkarens rekommendationer. Den elektriska försörjningen skall utföras som fast anslutning.

 **VAR FÖRSIKTIG - Skador på utrustningen:**

**Bastustyrningen är vattenstänkskyddad (skyddsklass IP X4). Trots det skall bastustyrningen inte komma i direkt kontakt med vatten. Montera bastustyrningen på en torr plats. Överskrid inte omgivningsbetingelserna på 40 °C och en maximal luftfuktighet på 95 procent.**















1. Tryck lätt in spärren  och avlägsna höljesöverdelen .
2. Skruva in krysspårskruven med 16 mm längd för det övre fästhållet  till ett avstånd om 7 mm till bastuväggen (se detalj) och häng på höljesunderdelen  med baksidan.

## 2 Montera bastustyrningen Bild

1. För in ledningarna till temperatursensorn F I med övertemperatursäkring, genom monteringsöppningarna  i höljesunderdelen  och anslut enligt kopplingsschemat till plintrad .

 **VAR FÖRSIKTIG - Skador på utrustningen:**



**Bastustyrningen får endast användas för styrning och reglering av 3,0 värmekretsar med maximalt 3,0 kW värmeeffekt per värmekrets. Sensorledningarna måste dras separerat mot andra nät- och styrledningar.**

2. För in anslutningsledningarna till värmesystemet genom monteringsöppningen  i höljesunderdelen  och anslut dem enligt kopplingsschemat till kopplingsplintarna / .
3. För in nätanslutningsledningarna (som fastinstallation) genom monteringsöppningen  i höljesunderdelen  och anslut dem enligt kopplingsschemat till kopplingsplintarna / .
4. För in belysningsledningarna genom monteringsöppningen  i höljesunderdelen  och anslut dem enligt kopplingsschemat till kopplingsplintarna / .
5. Skruva in två krysspårskruvar, 20 mm långa, i de undre borrhålen . Kontrollera att höljesunderdelen  sitter fast ordentligt.

### 3 Avsluta monteringen av bastustyrningen Bild

1. Sätt upptill på höljesöverdelen  på höljesunderdelen  vrid nedåt och tryck tills det hörbart klickar i.

### 4 Montera temperatursensor F I med övertemperatursäkring

Bild  

Temperatursensorn F I med övertemperatursäkring, monteras i bastuhytten cirka 15 cm under taket, ovanför och i mitten av värmesystemet, eller enligt uppgifter från hyttillverkaren.

Sensorn F I får endast anslutas med den medföljande anslutningsledningen som är temperaturtålig till 150°C.









Utanför bastuhytten kan den temperaturtåliga anslutningsledningen förlängas med konventionella sladdar.

Kamintemperatursensorn resp. bänktemperatursensorn får inte utsättas för en direkt luftström. Styrningen måste anbringas utanför bastun.



**OBSERVERA** - Dubbelisolation krävs:

Sensorledningarna måste dras separerat mot andra nät- och styrledningar. Enkelisolerade ledningar måste skyddas genom ett rör (dubbelisolation).

1. Dra den 2 x 2-poliga ledningen  till monteringsplatsen för bänksensorn F I  i hyttväggen och fixera med kabelklämmor.
2. Dra isär de två halvcylindern  till sensorn F I och anslut de fyra anslutningarna på den temperaturbeständiga anslutningsledningen enligt kopplingsschemat.
3. Lägg in den runda anslutningsplatta  med kopplingarna på tvären i halvcylindern , stäng halvcylindern  och skruva ihop med de båda krysspårskruvarna , av längden 9 mm. Kontrollera att sensor F I sitter ordentligt.
4. Gör kontroller enligt kapitel 6 Kontroller.
5. Skruva fast sensor FI  i linje med kaminens mitt på ett avstånd av 15 cm till taket, eller enligt uppgifter från hyttillverkaren, med två träskruvar på hyttväggen.

### 5 Kontroller

Kontrollerna måste utföras av godkänd elektroinstallatör.



**WARNING - Elstötar:**

**De efterföljande kontrollerna genomförs med påslagen försörjningsspänning.**




1. Kontrollera att jordledarens anslutningar har kontakt.
2. Kontroll av säkerhetsfrånkopplingen vid avbruten ledning till temperatursensorn/-säkringen:
  - Lossandet av ledningen måste göras på sensorn; på så vis medtas sensorledningen i kontrollen.
  - När den vita eller den röda sensorledningen lossas måste värmesystemet automatiskt kopplas från.
3. Kontroll av fasgenomsläppningen L1, L2, L3 till u, v, w.

WE DO IT FIRST.

## Felbeskrivning:







- Reläer hackar
- Den inställda temperaturen hålls inte konstant.
- Störande ljud kommer från styrningen.
- Innerbelysningen lyser inte.
- Temperatursäkringen har oplanerat löst ut.
- Uppvärmningen stängs av permanent.
- Felet uppstår omedelbart efter tillslag.
- Felet uppstår först efter en längre tillslagstid.

## 6 Byte av trasig säkring för innerbelysningen



Bild   











VAR FÖRSIKTIG: Gör utrustningen strömlös innan du öppnar höljesöverdelen.

1. Vrid vridknappen TEMPERATUR  till anslaget åt vänster och dra bort den uppåt.
2. Tryck lätt in spärre  och avlägsna höljesöverdelen .
3. Dra bort manöverdelen  försiktigt från höljesunderdelen .
4. Byta säkring .



ANMÄRKNING: Panelen  måste styras in i de båda sidofästena .

5. Sätt in panelen  i de båda sidofästena  och tryck försiktigt tills den hörbart klickar fast på höljesunderdelen .
6. Kontrollera att panelen  sitter ordentligt fast.
7. Sätt upptill på höljesöverdelen  på höljesunderdelen , vrid nedåt och tryck tills det hörbart klickar i.
8. Tryck försiktigt på temperatur-vridknappen .
9. Kontrollera att vridknappen TEMPERATUR  sitter fast ordentligt.

## 7 Återkoppling vid uppkomna fel

Bästa montör,

om denna utrustning mot förväntan skulle ge upphov till klagomål, ber vi er för snabbast möjliga reparationshantering att ge en så exakt felbeskrivning som möjligt. V.g. att av princip även skicka tillbaka temperatursensorn för alla styrningar till oss.

Felmeddelanden i displayen betyder:

E-F1: Kortsluten eller avbruten temperatursensorledning (vit ledning)

E-24: Övertemperatursäkring defekt, eller (röd) ledning till övertemperatursäkring avbruten.

EP-1: Inställningspotentiometer för bör-temperatur defekt.

E-51; E-52;

E-53 Knapp  eller  blockerad

LL: Innertemperatur under 0 °C

HH: Innertemperatur över 140 °C

# WE DO IT FIRST.



Bästa användare,

- Läs denna bruksanvisning noggrant innan bastustyrningen används. Därigenom nyttjar du alla fördelar, som utrustningen har att erbjuda och förebygger skador.
- Om det uppstår särskilda problem som inte tillräckligt utförligt behandlas i denna bruksanvisning, vänd dig för den egna säkerhetens skull till leverantören.
- Egenmäktiga förändringar eller ombyggnader av bastustyrningen är av säkerhetsskäl inte tillåtet, och gör garantin ogiltig.

Betydelse av i de bruksanvisningarna använda symbolerna:



**VARNING:**

Vid bristande åttlydnad finns risk för svåra eller t.o.m. dödliga skador.



**VAR FÖRSIKTIG:**

Vid bristande åttlydnad finns risk för måttliga eller lättare skador eller saksador.



**ANMÄRKNING:**

ger användningstips och nyttig information.



**Brandfara**

Var noga med att alltid förvara denna monterings- och bruksanvisning i närheten av bastustyrningen för att alltid ha tillgång till säkerhetsanvisningarna och viktig information om manövreringen.

## Allmänna säkerhetsanvisningar

Observera även de särskilda säkerhetsanvisningarna i de enskilda kapitlen.

### Föreskriven användning:

- Före tillslag av bastustyrningen och vid inkoppling av förvalstiden (tiden fram till start av kaminen) skall det kontrolleras, att inga brännbara föremål ligger på kaminen.
- Bastustyrningen A2 tjänar till styrning och reglering av hyttemperaturen i området 50 - 125 grader Celsius,
- Bastustyrningen A2 får endast användas för styrning och reglering av 3 värmekretsar med maximalt 3,0 kW värmeeffekt per värmekrets.
- Denna utrustning är inte avsedd att kunna brukas av personer (inklusive barn) med nedsatta psykiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och/eller bristande kunskaper, förutom när dessa övervakas av en säkerhetsansvarig person eller får anvisningar av denne om hur utrustningen skall användas.
- Barn måste hållas under uppsikt, för att säkerställa att de inte leker med utrustningen.

## Omhändertagande:

- Hantera förpackningsmaterial enligt gällande föreskrifter om slutomhändertagande.
- Gamla apparater innehåller återanvändbara material. Lämna därför inte bara in gamla apparater på närmaste avfallsdeponi, utan ta reda på hos din stadsdels- eller kommunförvaltning om möjligheterna till återvinning.

## 1 För din säkerhet!



### VAR FÖRSIKTIG - Skador på utrustningen:

Bastustyrningen får inte övergjutas med vatten eller strykas av med intensiv väta. Använd för rengöring en lätt fuktad rengöringsduk som tillsatts en mild såplösning (diskmedel).



### WARNING - Brandfara:



Före tillslag av bastustyrningen och vid inställning av förvalstiden (tiden fram till start av ugnen) skall det kontrolleras, att inga brännbara föremål ligger på kaminen.

## 2 Slå till/från bastuinnerbelysningen

1. Knapp ① slår TILL/FRÅN bastuinnerbelysningen.

## 3 Manövrering

### 3.1 Drift utan förvalstid

1. Tryck på TILL/FRÅN-knappen ② På displayen ④ visas 00.00 Kontrollampan ⑤ DRIFT lyser.
2. Tryck på START/STOP-knappen ⑧. Bastuns värmesystem värms upp. Kontrollampan ③ UPPVÄRMNING lyser. Beroende på apparattypen visas i displayen ④ 00.00 eller den uppmätta temperaturen i temperatursensors område.
3. Ställ med vridknappen temperatur ⑥ in önskad bastutemperatur i området 50-125 grader Celsius.
4. För att avsluta:
  - 4.1 Tryck START/STOP-knapp ⑧ Bastuppvärmning stänger av. På displayen visas 00.00 Kontrollampan ③ UPPVÄRMNING slocknar. Styrningen är redo för inmatning av en förvalstid eller en omstart.
  - 4.2 Tryck på TILL/FRÅN-knappen ②. Bastustyrningen är fränkopplad.

### 3.2 Drift med förvalstid

1. Tryck på TILL/FRÅN-knappen ②. På displayen ④ visas 00.00. Kontrollampan ⑤ DRIFT lyser.



ANMÄRKNING - Snabbgång: Ett ihållande tryck på PLUS/MINUS-knapparna ⑦ utlöser efter 5 sekunder en snabbgång av inmatningen. Genom att samtidigt trycka på båda PLUS/MINUS-knapparna ⑦ återställs förvalstiden till 00.00.

# WE DO IT FIRST.

### 3 Manövrering

2. Ange med PLUS/MINUS-knapparna ⑦ önskad förvalstid, t.ex. [02:30]. Uppvärmningen sätts igång om 2 timmar och 30 minuter.
3. Bekräfta förvalstiden med START/STOPP-knappen ⑧. På displayen ④ visas resterande tid med en blinkande punkt. (Förvalstid = resterande tid tills uppvärmningen startar). När förvalstiden förlupit visas, beroende på anläggningstyp, på displayen ④ 00.00 eller den uppmätta temperaturen i området kring temperatursensorn.
4. Ställ med vridknappen temperatur ⑥ in önskad bastutemperatur i området 50-125 grader Celsius.
5. För att avsluta:
  - 5.1 Tryck på START/STOP-knapp ⑧. Bastuppvärmning stänger av. På displayen visas 00.00 Kontrollampan ③ UPPVÄRMNING slocknar. Styrningen är redo för inmatning av en förvalstid eller en omstart.
  - 5.2 Tryck på TILL/FRÅN-knappen ②. Bastustyrningen är fränkopplad.

**ANMÄRKNING:**



Ledtiden för uppvärmningen tills den inställda temperaturen nås, beror på bastuns storlek och kaminens konstruktion.

**ANMÄRKNING:**



Den visade temperaturen för temperatursensorns position skiljer sig tydligt från temperaturen i området kring schäslongerna.

### 4 Vid längre driftsuppehåll

Stäng av huvudsäkringarna till bastustyrningen i säkringssskåpet.

## 5 Fel och möjlig avhjälpning

### 5.1 Automatisk tidsbegränsning

- Bastustyrningen bryter automatiskt permanent av uppvärmningen efter 6/12 timmar (beroende på fabriksinställning).
- För vidare drift, tryck på START/STOPP-knappen ⑧.

### 5.2 Innerbelysningen lyser inte

- Stäng av TILL/FRÅN-brytaren ①.
- Stäng av huvudsäkringarna till bastustyrningen i säkringslådan.
- Byt glödlampa.
- Lyser innerbelysningen fortfarande inte, meddela kundtjänst eller en elinstallatör. (se del 1, kapitel 6)

### 5.3 ERROR-meddelanden på displayen

Styrningen är inte längre driftklar:

1. Stäng av huvudsäkringen till bastustyrningen i säkringslådan.
2. Underrätta kundtjänst eller elektroinstallatör.
3. Märk utrustningen som defekt.

Med följande felmeddelanden på displayen ④ kan ni ge kundtjänst information om tänkbara fel.

Felmeddelanden i displayen betyder:

E-F1: Kortsloten eller avbruten temperatursensorledning (vit ledning)

E-24: Övertemperatursäkring defekt, eller (röd) ledning till övertemperatursäkring bruten.

EP-1: Inställningspotentiometer för bör-temperatur defekt.

E-51; E-52;

E-53 Knapp ⑦ eller ⑧ blockerad

LL: Innertemperatur under 0 °C

HH: Innertemperatur över 140 °C

# WE DO IT FIRST.

## Tekniska data

Omgivningstemperatur: -10 °C till + 40 °C

Lagringstemperatur: -25 °C till + 70 °C

Minsta temperaturlåghet för anslutningsledningarna:  
Värmesystem, ljus- och temperatursensor  
minst 150 °C temperaturlåghet

Baststyrning:

Mått (B x H x D): 240 x 80 x 220 mm

Skyddsklass: IP X4 - stänkskyddat

Vikt: ca. 1250 g

Märkspänning: 400 V AC; 50/60 Hz; 3N

Bryteffekt: AC1; 3 x 3,0 kW

Min. / Max. Effektförbrukning: 4,3 / 6,3 VA  
Anslutning till elnätet som fastinstallation  
(fast anslutning).

Inställningsområden:

Temperatur: 40-125 grader Celsius  
(relaterat till sensorplats FI)

Ljus:

230 V, AC1: 1A  
Bryteffekt: max. 230 W



# Anslutningschema

## Baststyrning A2

Bild 1

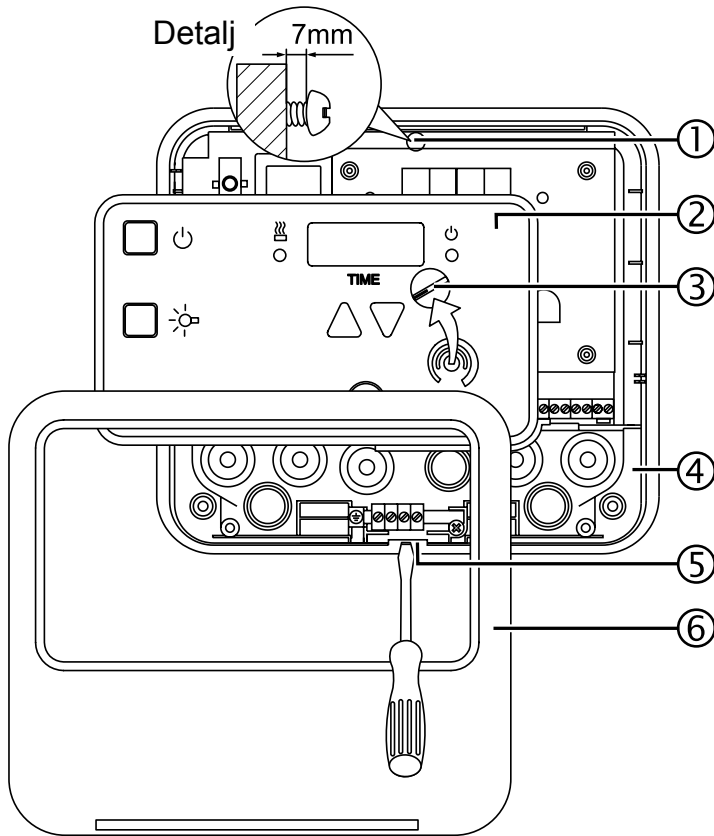
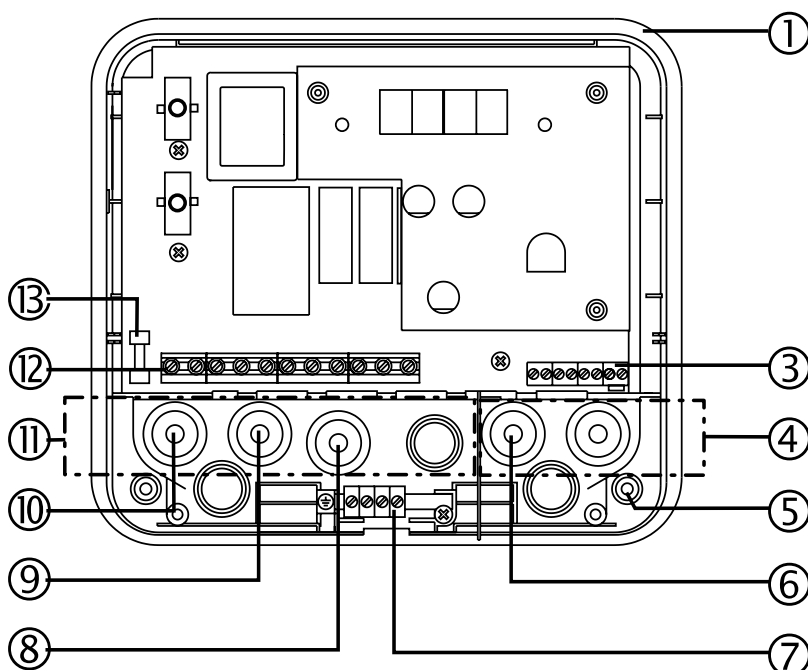


Bild 2



WE DO IT FIRST.

Bild 3

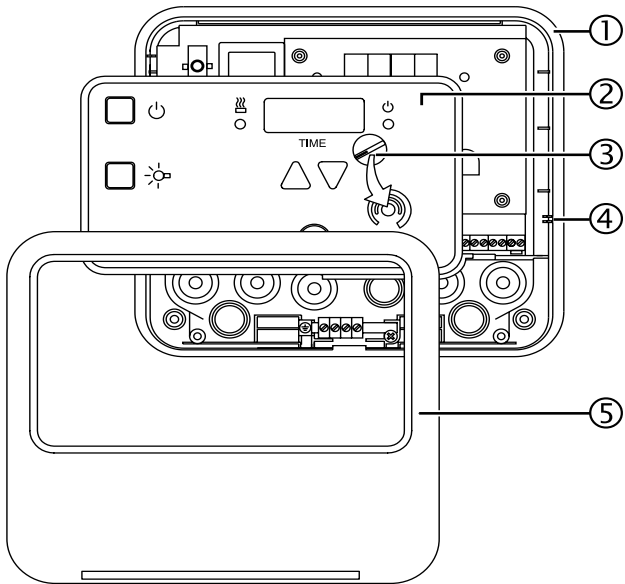


Bild 4

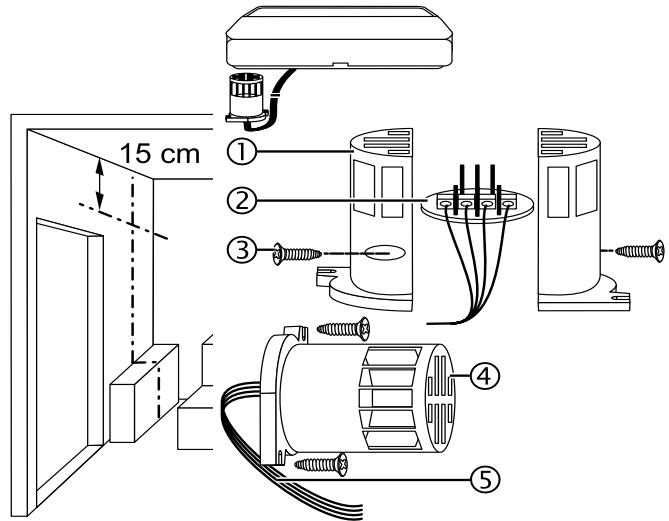


Bild 5

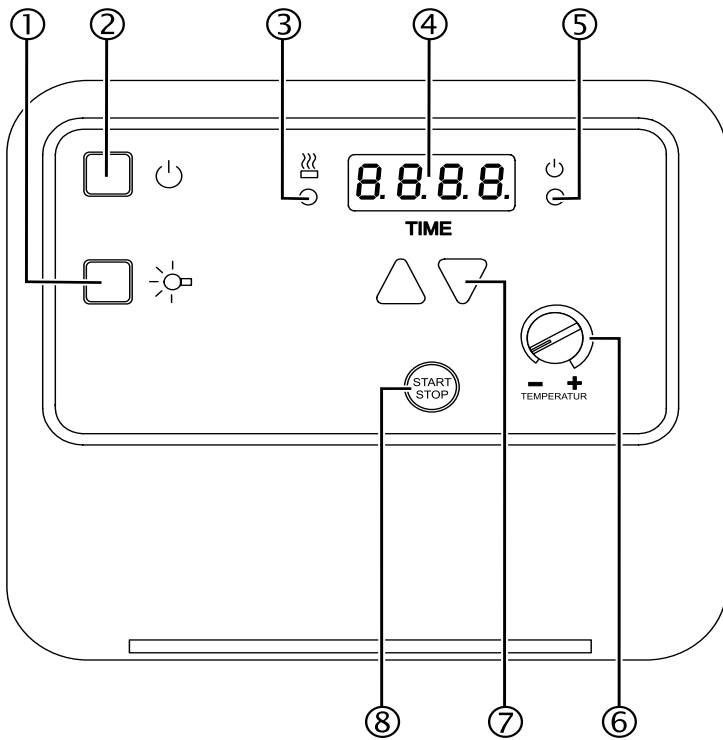
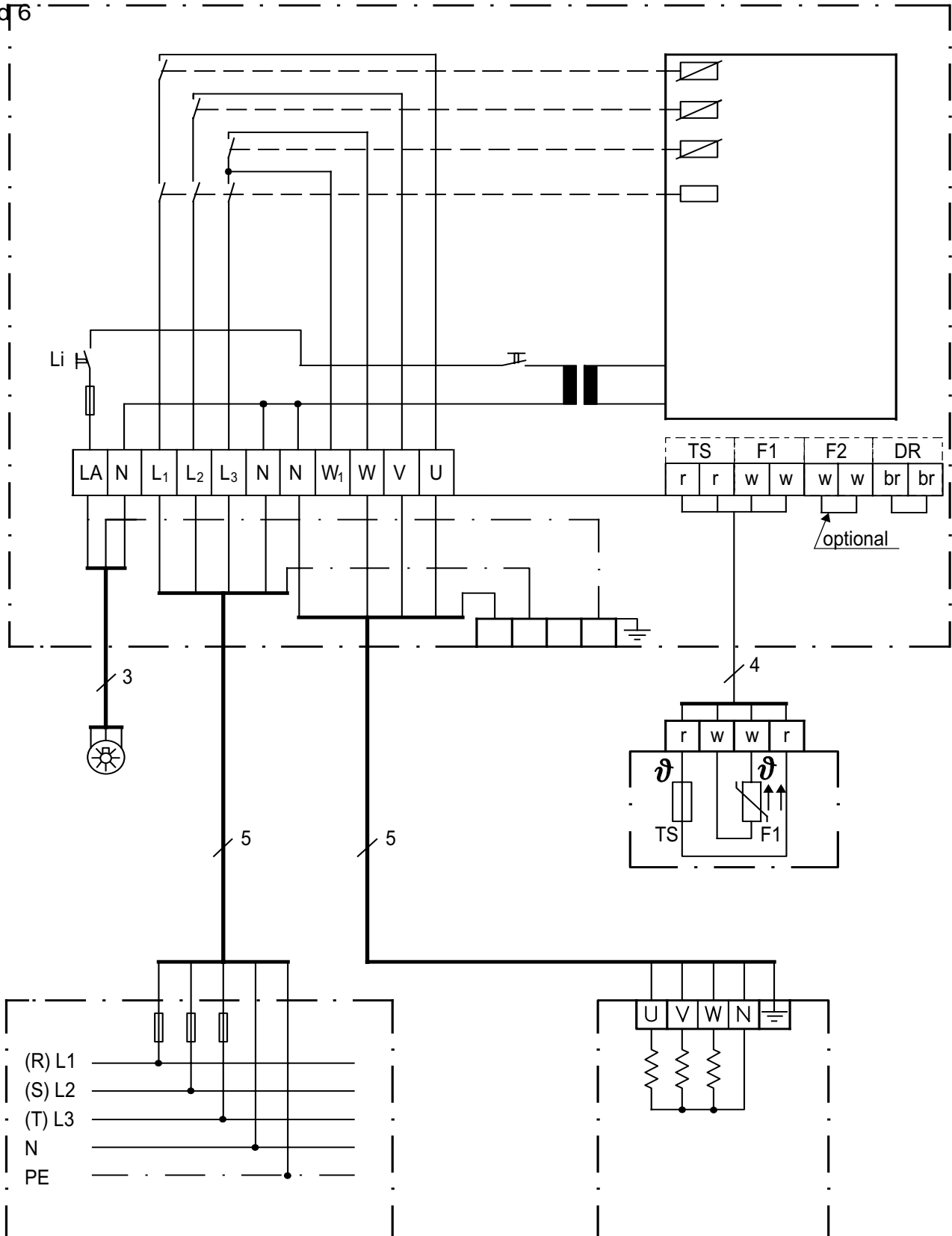


Bild 6



**WE DO IT FIRST.**



NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**WE DO IT FIRST.**

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**WE DO IT FIRST.**

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**WE DO IT FIRST.**



**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](mailto:info@sentiotec.com) [www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com)