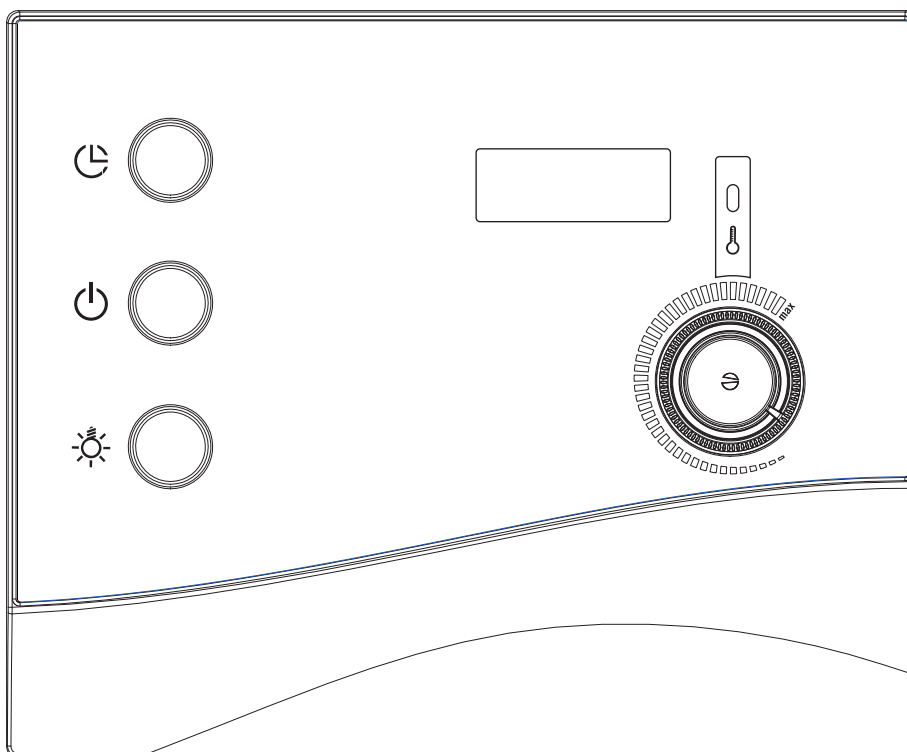


Bastustyrning K2-NEXT

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING
svenska



SV

Monteringsanvisning

Allmänna säkerhetsanvisningar.....	2
1 Montera bastustyrningen.....	3
2 Montera kaminsensorn med övertemperatursäkring	4
3 Tillval dörrbrytare	4
4 Kontroller	5
Tekniska data	12

Bruksanvisning

Allmänna säkerhetsanvisningar.....	6
1 Driftlägen	7
2 Indikeringar	7
3 Bastudörrövervakning som tillval vid inställd förvalstid	7
4 Felmeddelanden.....	8
5 Slå till och från styrning och innerbelysning	8
6 Snabbstart	9
7 Drift med förvalstid t	9
8 Rengöring	10
9 Vid längre driftsuppehåll	10
10 Fel och möjlig avhjälpning	10
11 Underhåll	11
12 Kundtjänst	11
Tekniska data	12
Anslutningsschema.....	13

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 er för er egen säkerhets skull till leverantören.
- Egenmäktiga förändringar eller ombyggnader av bastustyrningen är av säkerhetsskäl inte tillåtet.
- Rätten till tekniska ändringar förbehålles

Betydelse av i de monteringsanvisningarna använda symbolerna:**WARNING:**

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:

- Innan bastustyrningen slås till skall det säkerställas, att inga brännbara föremål ligger på kaminen.
- Bastustyrningen K2-NEXT tjänar till att styra och reglera funktionerna enligt den tekniska datan.
- Bastustyrningen K2-NEXT 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:

- Omhänderta förpackningsmaterial enligt gällande föreskrifter om omhändertagande.

1 Montera baststyrningen bild







Baststyrningen monteras på ca 1,70 meter höjd jämte hyttddörren eller enligt hyttillverkarens rekommendationer. Den elektriska försörjningen skall utföras som fast anslutning. Kapaciteten på nätanslutningskabeln är min. H07RN-F.

VAR FÖRSIKTIG - Skador på utrustningen:

Styrningen är vattenstänkskyddad (skyddsklass IP X4). Trots det skall baststyrningen inte komma i direkt kontakt med vatten.


Montera styrningen på en torr plats.



















Överskrid inte omgivningsbetingelserna på 40°C och en maximal luftfuktighet på 95 procent.

1. Dra bort vridknappen .
2. Tryck lätt in spärren  och avlägsna höljet.
3. Skruva in krysspårskruvar på ca. 1,80 meters höjd, med ett avstånd på 7 mm till bastuväggen (se detaljer).
4. Häng på husunderdel  i position  på de monterade krysspårskruvarna.
5. Skruva in två krysspårskruvar, 20 mm långa, i de undre borrhålen . Kontrollera att höljesunderdelen  sitter fast ordentligt.

VAR FÖRSIKTIG - Skador på utrustningen:

Styrningen K2-NEXT får endast användas för styrning och reglering av 3 värmekretsar med maximalt 3,0 kW värmeeffekt per värmekrets.

Kaminsensor-, bänksensor- och dörrbrytarledningarna måste läggas separerat från andra nätkablar i anslutningsområdet för lågspänning  i styrningen.

6. För in kaminsensorledningarna genom monteringsöppningarna  (anslutningsområdet för lågspänning ) i höljesunderdelen  kopplingschemat till kontaktplint .
7. **Endast med tillvalet dörrbrytare:**
För in dörrbrytarledningarna genom monteringsöppningarna  (anslutningsområdet för lågspänning ) i höljesunderdelen  och anslut enligt kopplingschemat till kontaktplint .
8. Dra in försörjnings-, värmesystem- och lampledningarna genom monteringsöppningarna  (anslutningsområde för 230 V/ 400 V ) i husunderdelen  och anslut enligt kopplingschemat till kopplingsplinten .
9. Anslut skyddsledningarna till skyddsledarplinten .
10. Avlägsna tre knappar  från höljet. För detta, tryck ut knapp  från höljets insida med ett trubbigt föremål.
11. Sätt på höljet på höljesunderdelen  vrid nedåt och tryck tills det hörbart klickar i. Kontrollera att styrningen sitter ordentligt fast.
12. Sätt på tre knappar .
13. Placera vridknappen  (beakta den flata delen av stickaxeln).

WE DO IT FIRST.

2 Montera kaminsensorn FI med övertemperatursäkring bild












Kaminsensorn med övertemperatursäkring monteras i bastuhytten cirka 15 cm under taket, ovanför värmeaggregatet eller enligt uppgifter från hyttillverkaren.

Kaminsensorn med övertemperatursäkring får endast anslutas med den medföljande anslutningsledningen som är temperaturtålig till 150°C.



OBSERVERA - Dubbelisolation är nödvändigt:

Kaminsensorledningen måste dras längs andra nätkablar i anslutningsområdet för lågspänning i styrningen. Enkelisolerade ledningar måste skyddas genom ett rör (dubbelisolation).

1. Dra den 4-poliga ledningen  till monteringsplatsen för kaminsensorn  i hyttväggen och fixera med kabelklämmor.
2. Dra isär de två halvcylindrarna  till kaminsensorn  och anslut de fyra anslutningarna på den temperaturbeständiga anslutningsledningen enligt kopplingsschemat.
3. Lägg in den runda anslutningsplattan  med anslutningarna på tvären i halvcylindern  stäng halvcylindern  och skruva ihop med de båda krysspårskruvarna , av längden 9 mm. Kontrollera att bänksensorn  sitter fast ordentligt.
4. Genomför kontroller enligt kapitlet Kontroller.
5. Skruva fast kaminsensorn  i linje med värmeaggregatet på ett avstånd av 15 cm till taket, eller enligt uppgifter från hyttillverkaren, med två träskruvar  på hyttväggen.

3 Tillval dörrbrytare

Tillvalet dörrbrytare monteras enligt den till dörrbrytaren medföljande monteringsanvisningen eller enligt hyttidörrtillverkarens anvisningar.


4 Kontroller

Kontrollerna måste utföras av godkänd elektroinstallatör.



VARNING - Elstötar:

De efterföljande kontrollerna genomförs med påslagen försörjningsspänning

1. Kontrollera att skyddsledarens anslutningar har kontakt.
2. Kontroll av säkerhetsfrånkopplingen av kaminsensorn/-säkring med ledning:
 - Lossandet av ledningarna måste göras på kaminsensorn, därigenom medtas kaminsensorledningarna i kontrollen.
 - Vid lossande av den vita resp. röda kaminsensorledningen och vid kortslutning av den vita ledningen måste värmesystemet automatiskt kopplas från (röd kontrollampa  blinkar).
3. Kontroll av fasgenomsläppningen för bastudrift L1, L2, L3 till U, V, W.

Bästa användare,

- Läs denna bruksanvisning 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 er för er egen säkerhets skull till leverantören.
- Egenmäktiga förändringar eller ombyggnader av bastustyrningen är av säkerhetsskäl inte tillåtet.
- Rätten till tekniska ändringar förbehålles.

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 sakskador.

**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 inställning av förvalstiden (tiden fram till start av ugnen) skall det kontrolleras, att inga brännbara föremål ligger på kaminen.
- Bastustyrningen K2-NEXT tjänar till att styra och reglera funktionerna enligt den tekniska datan.
- Inga föremål får läggas på kaminen.
- Bastustyrningen K2-NEXT 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:

- 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.

Vid längre driftsuppehåll:

Vid längre driftsuppehåll, stäng av huvudsäkringarna till styrningen i säkringslådan.

WE DO IT FIRST.

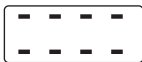
1 Driftlägen

Bastustyrningen kan startas direkt som snabbstart (se kapitel 6) eller efter utgången av en inställd förvalstid - tiden fram till tillslag av kaminen (se kapitel 7).

2 Indikeringar



Självttest av styrningen (display blinkar).



Uppvärmningen är i drift.



Uppvärmningen är inte i drift.



Dörren till bastuhytten är öppen (endast vid tillvalet bastudörrsövervakning).

3 Bastudörrövervakning som tillval

Som skydd mot brandfara övervakas bastudörren efter inställning av en förvalstid (tiden fram till tillslag av ugnen). För att förhindra att någon, efter inställning av en förvalstid, går in i hytten och exempelvis lägger föremål på kaminen, har styrningen en säkerhetsavstängning, som reagerar beroende på driftläget:

3.1 Drifttillstånd - kaminen värms upp

Förvalstiden har ställts in. Uppvärmningen är fortfarande inte i drift. Bastudörren öppnas:

- Det ljuder en upprepad pipton,
- i displayen ② visas meddelandet **door**,
- den inställda förvalstiden rensas.

Efter stängning av bastudörren måste förvalstiden ställas in på nytt.

3.2 Drifttillstånd - kaminen värms upp

Förvalstiden har löpt ut. Uppvärmningen är i drift. Bastudörren öppnas:

1. Temperaturen är under 40°C:

- Det ljuder en upprepad pipton,
- i displayen ② visas meddelandet **door**.

Efter stängning av bastudörren måste förvalstiden på nytt ställas in eller styrningen startas om.

2. Temperaturen är över 40°C:

Vid kortvarig öppning av bastudörren (kortare än 5 sekunder) ges inget meddelande. Vid längre öppet läge av bastudörren:

- ljuder en upprepad pipton,
- Kontrollampan ① blinkar,
- uppvärmningen fränkopplas.
- i displayen ② visas meddelandet **door**.
- Efter stängning av bastudörren, slås värmeaggregatet åter på.
- Piptonen tystnar,
- indikeringen door slocknar.

4 Felmeddelanden

4.1 Felmeddelanden i displayen ②:

Ett felmeddelande signalerar en elektrisk defekt på anläggning.

Styrningen är inte längre driftklar:

1. Notera felmeddelandet.
2. Stäng av huvudsäkringarna till styrningen i säkringslådan.
3. Underrätta kundtjänst.
4. Märk styrningen som defekt.

Med följande felmeddelanden på display 2 kan ni ge kundtjänst information om tänkbara fel. Felmeddelandena betyder:

E-F1: Ledningskortslutning / bruten ledning / kaminsensor defekt.

E- 12: Avbruten ledning eller skador på övertemperatursäkring.

E-P I: Skador på potentiometer ③ för temperaturinställningen.

4.2 Röd kontrollampa ① blinkar:

Styrningen stänger automatiskt av uppvärmningen vid aktivering av övertemperatursäkring.

Styrningen är inte längre driftklar:

1. Stäng av huvudsäkringarna till styrningen i säkringslådan.
2. Underrätta kundtjänst.
3. Märk styrningen som defekt.

5 Slå till och från styrning och innerbelysning

5.1 Slå till styrningen



VARNING - Brandfara: ③



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.

1. Slå till styrningen på TILL/FRÅN-brytaren ⑤ Ett självtest görs.
 - Kontrollampan ① lyser kort.
 - En summer piper en gång.
 - I display ② blinkar: **00.00**
 - Styrningen är driftklar.

5.2 Stäng av styrningen

1. Stäng efter avslutat bastubad av TILL/FRÅN-brytaren ⑤.
 - Kontrollampan ① slocknar.
 - Styrningen är frånkopplad.

5.3 Slå till / från bastuinnerbelysningen

1. Knapp ④ slår till/från bastuinnerbelysningen.

WE DO IT FIRST.

6 Snabbstart

6.1 Slå till styrningen

Slå till styrningen enligt kapitel 5.1

6.2 Ställ in och starta styrningen

1. Använd vridknapp ③ för att ställa in önskad temperatur.
Markera den mest behagliga temperaturen, t.ex. med ett blyertsstreck.
2. Tryck in tidsknappen ⑥ kort (mindre 2 sekunder)
 - Uppvärmningen börjar bli varm.
 - Kontrollampan ① lyser fast.

Om uppmätta hyttemperaturen är lägre den inställda bör-temperaturen, aktiveras kaminen. Kaminen värms upp. Om den uppmätta hyttemperaturen är större än den inställda bör-temperaturen, blir kaminen inte aktiverad.

6.3 Stäng av styrningen

Stäng av styrningen enligt kapitel 5.2

7 Drift med förvalstid

7.1 Slå till styrningen

Slå till styrningen enligt kapitel 5.1

7.2 Ställa in förvalstid

Tiden fram till tillslag av kaminen ställs in. De minsta inställbara tiden är 15 minuter (indikering 00.15), den maximalt inställbara tiden är 23 timmar och 45 minuter (indikering 23.45).

ANMÄRKNING - Bastudörrövervakning som tillval:

För att skydda mot brandfara övervakas bastudörren efter inställning av förvalstiden (se kapitel 3).

1. Tryck in tidsknappen ⑥ och håll den intryckt.
 - Förvalstiden återställs till noll och räknar därefter i 15-minuters steg.
2. Släpp tidsknappen ⑥.
 - Displayen ② visar vald förvalstid.
 - Förvalstiden startas och den respektive resterande tiden fram till starten av kaminen visas.
3. Använd vridknapp ③ för att ställa in önskad temperatur.
 - Markera den mest behagliga temperaturen, t.ex. med ett blyertsstreck.

När förvalstiden löpt ut startas kaminen. Om den uppmätta hyttemperaturen är lägre än den inställda bör-temperaturen, aktiveras kaminen. Styrningen börjar uppvärmningen.

Om den uppmätta hyttemperaturen är större än den inställda bör-temperaturen, blir kaminen inte aktiverad.

7.3 Rensa förvalstiden

1. Tryck kort på tidsknappen ⑥.
 - Förvalstiden rensas.

7.4 Stänga av styrningen

Stäng av styrningen enligt kapitel 5.2

8 Rengöring

VAR FÖRSIKTIG - Skador på utrustningen:

Styrningen får inte övergjutas med vatten eller rengöras med intensiv väta.

Använd för rengöring en lätt fuktad rengöringsduk som tillsatts en mild såpalösning (diskmedel).

9 Vid längre driftsuppehåll

Stäng av huvudsäkringarna till styrningen i säkringslådan.

10 Fel och möjlig avhjälpning

10.1 Automatisk tidsbegränsning

- Styrningen bryter automatiskt permanent av uppvärmningen efter 6 timmar.
- För vidare drift, slå av TILL/FRÅN-brytaren ⑤ och slå till efter 10 sekunder igen.

10.2 Innerbelysningen lyser inte

- Stäng av TILL/FRÅN-brytaren 5.
- Stäng av huvudsäkringarna till styrningen i säkringslådan.
- Byt glödlampa
- Slå till huvudsäkringarna och tryck in knappen ④.
- Lyser innerbelysningen fortfarande inte, kontakta kundtjänst.

11 Underhåll

- Styrningen är skötselfri..
- Vid kommersiellt bruk skall styrningen underhållas och skötas enligt gällande föreskrifter för olycksförebyggande.

12 Kundtjänst

- Ange kundtjänstens adressuppgifter här:

.....

.....

.....

.....

sentiotec GmbH
world of wellness
Oberregauer Straße 48
A-4844 Regau
T: +43 (0) 7672 27720-567
F: +43 (0) 7672 27720-801
E-Mail: support@sentiotec.com
www.sentiotec.com

WE DO IT FIRST.

Tekniska data

Mått: L x B x T: 238 x 195 x 73,50 mm

Omgivningsbetingelser:

Lagringstemperatur:	-25°C bis + 70°C
Omgivningstemperatur:	-10°C bis + 40°C
Luffuktighet:	max. 95 %

Minsta temperaturtålighet för anslutningsledningarna:

Värmeaggregat, ljus- och kaminledning minst 150 °C temperaturtålighet.

Maximala ledningslängder:

Kaminsensor:	3 m
--------------	-----

Styrning:

Brytarspänning / trefas 3N:	400 V
Frekvens:	50 Hz
Brytareffekt/uppvärmning AC 1:	3 x 3 kW
Brytarström per fas / uppvärmning AC 1:	13 A
Märkspänning:	230 V
Min. / Max. Effektförbrukning:	4,3 / 6,3 VA
Skyddsklass (stänkvattenskyddad):	IP X4

Anslutning till elnätet som fastinstallation (fast anslutning).

Ljus:

AC1 brytarström:	1A
Omkopplingskapacitet:	max. 230W

Termisk säkerhet:

Kaminsensor med övertemperatursäkring, avstängningstemperatur 139 °C.
Automatisk avstängning efter max. 6 timmar (beroende på fabriksinställning).

Tillval bastudörrsövervakning vid inställd förvalstid:

- Utan värmardrift:
 - Förvalstiden raderas med öppnande av bastudörren.
- Med värmardrift vid temperaturer under 40°C:
 - Uppvärmningen fränkopplas.
 - En omstart av styrningen krävs.
- Med värmardrift vid temperaturer över 40°C:
 - Uppvärmningen stängs av efter 5 sekunder med öppen bastudörr.
 - Uppvärmningsfasen fortsätter efter att bastudörren stängs.

Inställningsområden:

Temperatur:	40-125 Grader celsius ovanför kaminen.
Förvalstid:	i 15 minuters steg
Min. Förvalstid:	15 minuter
Max. Förvalstid:	23 timmar 45 minuter

Värmarvaraktighet: Automatisk avstängning efter 6 timmar.

•Vid användning i flerbostadshus, hotell eller liknande, måste driftsperioden begränsas till maximalt 12 timmar.



Utgåva: 12-2011

ID-nr. K2-NEXT-9-B

WE DO IT FIRST.

SV

Anslutningsschema

Baststyrning K2-NEXT

Bild1

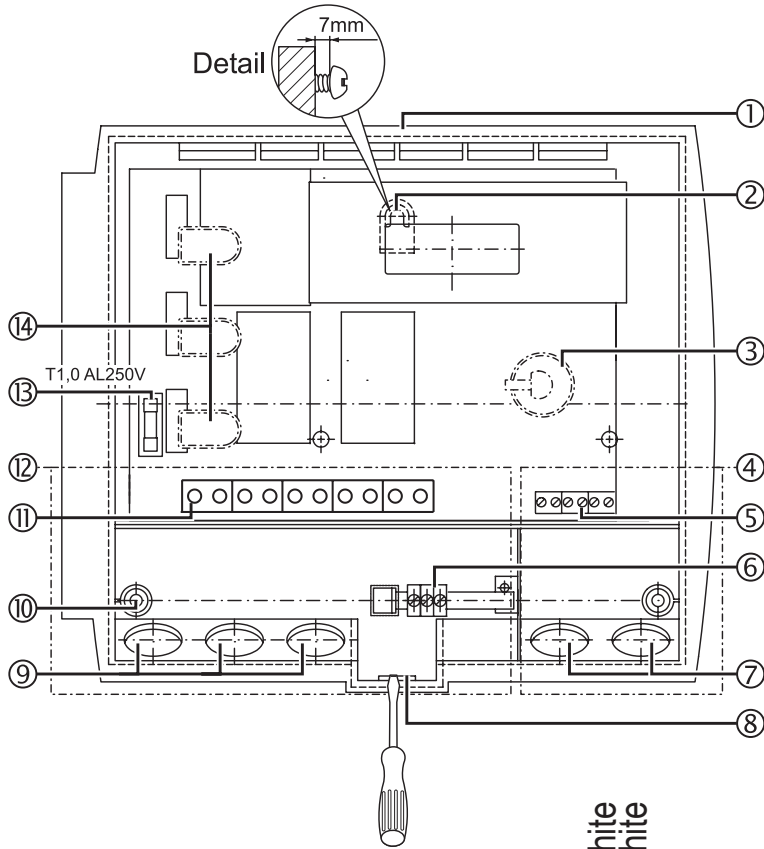
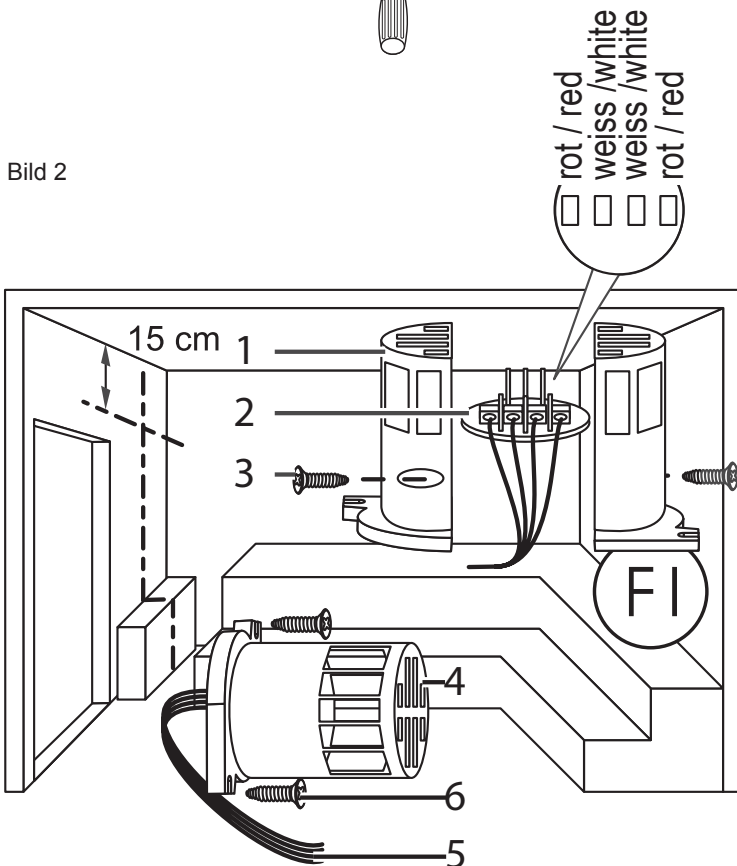


Bild 2



WE DO IT FIRST.

Bild 3

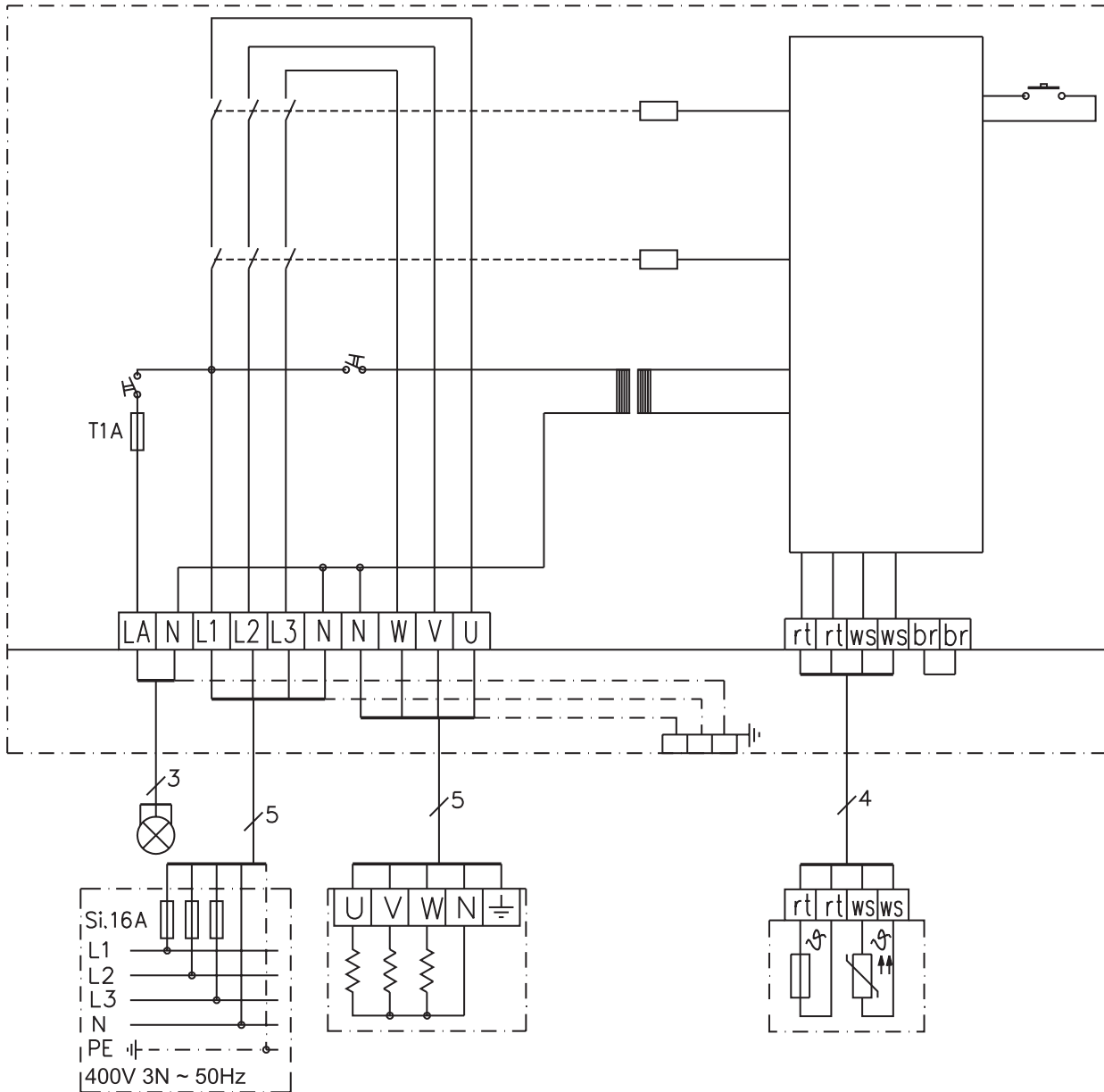
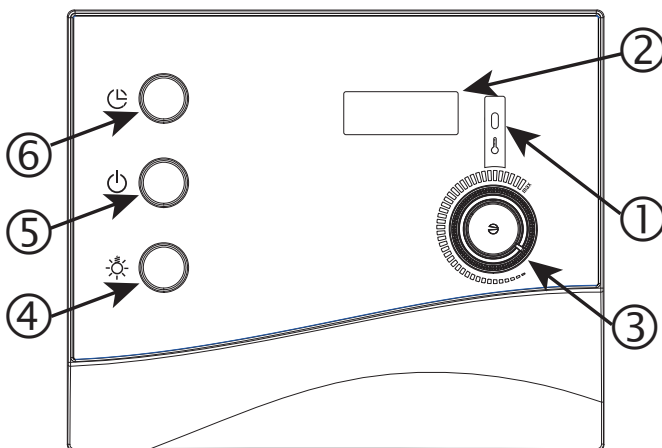


Bild 4



SV

WE DO IT FIRST.

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

WE DO IT FIRST.