

emotion of sauna.



Montage- en bedieningshandleiding **EMOTEC B6000**



NL

Made in Germany



AЯ56

IP x4

Druck Nr. 29342340nl / 20.07

Inhoudsopgave

Leveringsomvang

Technische gegevens

Algemene instructies bij saunabaden

Algemene veiligheidsbepalingen

Montage van de besturing

Wandbevestiging

Elektrische aansluiting

Aansluiting van de saunakachel

Aansluiting van de saunalamp

Aansluiting van de sensorleidingen

Montage van de kachelsensor

Bediening

Toetsfuncties

Symbolen

Eerste inschakelen van het apparaat

Temperatuuraanduiding

Voringestelde parameters

Verwarmingstijd

Opmerkingen bij de programmering

Starten via schakelklok

Begrenzing van de verwarmingstijd

Veranderen van de voringestelde temperatuur

Temperatuurinstelling

Programmering ventilatorbedrijf

De apparaatschakelaar

Foutindicatie

Andere mogelijke fouten zonder indicatie en hun oorzaken

Aansluitschema

Leveringsomvang (wijzigingen voorbehouden)

Tot de leveringsomvang van de besturing behoren:

- 1.een kachelsensorprint met vertemperatuurbeveiliging, een KTY-sensor en sensorhuis, twee bevestigingsschroeven 3 x 25 mm en een sensorkabel ca. 1,7m lang, wit en rood,
2. een plastic zakje met drie bevestigingsschroeven 4 x 20 mm .
3. een reserveovertemperatuurbeveiliging.

Technische gegevens

Nominale spanning:	400 V 3 N 50 Hz AC
Schakelvermogen:	max. 9 kW ohmse belasting (AC1-bedrijf) uitbreidbaar door aansluiting van vermogenschakelaars tot 36 kW
Begrenzing verwarmingstijd:	6 h
Display:	LCD, achtergrondverlichting
Beschermingsgraad:	I Px4 volgens DIN 40050, spatwaterbestendig
Regelbereik saunabedrijf:	30 tot 115 °C
Sensorsysteem:	KTY-sensor met veiligheidstemperatuurbegrenzer 139 °C
Regelkarakteristiek:	digitale tweepuntsregeling
Ventilatorcapaciteit:	max. 100 VA max. 450 mA (alleen ventilator zonder aanloop-condensator)
Licht:	max. 100 VA max. 450 mA (alleen ohmse belasting)
Foutindicatie:	via gevarendriehoek (knipperend) en foutcode op LCD
Omgevingstemperaturen:	0 °C tot +40 °C
Opslagtemperaturen:	-20 °C tot +70 °C



De bescherming van licht en ventilator kan met max. in elk geval 500 mA langzaam-handelt plaatsvinden. In het geval van hogere bescherming bestaat het brandrisico.

Algemene instructies bij saunabaden

Geachte klant,

Met deze saunabesturing hebt u zich een hoogwaardig elektronisch apparaat aangeschaft, dat volgens de recentste normen en kwaliteitsrichtlijnen werd ontwikkeld en vervaardigd.

Denk eraan dat voor een aangenaam, typisch saunaklimaat in uw cabine altijd een optimale samenwerking tussen saunacabine, saunakachel en sauna-besturing gegarandeerd moet zijn.

Met deze hoogwaardige saunabesturing "bedient" u uw sauna-installatie, en met de talrijke individuele programmeer-mogelijkheden zult u zeker snel de instellingen vinden waarbij u zich het beste voelt.

De ervaring in de sauna is subjectief, daarom is de eigen ervaring of die van de familie echt wel nodig om de individuele instellingen te vinden.

Af fabriek wordt voor de Finse sauna 95 °C standaard ingesteld. Voor de stoomsauna bedragen de standaardinstellingen 60 °C en 60% vochtigheid.

In de volgende bedieningsinstructies is beschreven hoe u "uw klimaat" in de cabine kunt instellen. Lees deze instructies zorgvuldig door, opdat u snel en eenvoudig de juiste programmering vindt.

Houd er rekening mee dat er bij sauna's verschillende temperatuurzones in de cabine zijn. Zo is het direct onder het plafond van de cabine het warmste, terwijl de temperatuur naar de vloer toe duidelijk afneemt. Omgekeerd is het met de relatieve luchtvochtigheid; deze is direct onder het plafond het laagste en stijgt naar de vloer toe.

Om veiligheidsredenen is de temperatuursensor met de overtemperatuurbeveiliging ergens boven de kachel tegen het plafond van de cabine geplaatst, omdat de heetste zone in de cabine zich gewoonlijk hier bevindt.

Hierdoor zal er altijd een temperatuurverschil zijn tussen de temperatuursensor van de besturing en uw thermometer in de cabine.

Zo is het bijv. mogelijk dat bij een ingestelde temperatuur van 100 °C uw thermometer een waarde van 85 - 90 °C aanduidt. Deze komt dan ook overeen met de gebruikelijke klimaatwaarden in de cabine.

Gebruik voor de cabine verlichting uitsluitend gloeilampen. Geen TL-lampen, spaarlampen of gasontladingslampen gebruiken.

Zorg altijd voor voldoende hygiëne. Leg altijd een hand- of baddoek onder u, zodat er geen zweet op het hout druppelt.

Om uw cabine tegen mogelijke beschadigingen door de stoom te beschermen, raden wij aan om na elk stoombad de cabine na te warmen resp. na te drogen.



Aanvullend kan in slecht verluchte ruimten een ventilator voor het afvoeren van de gebruikte vochtige lucht worden ingezet.

Om tocht in de cabine te vermijden, moet de werking van de ventilator tijdens het saunaën zoveel mogelijk worden voorkomen. De ventilator moet alleen worden ingezet, als dit door de fabrikant van de cabine wordt aanbevolen.



Vergewis u er altijd van dat zich bij het starten van het verwarmingsproces geen voorwerpen op de saunakachel bevinden. Brandgevaar!

Algemene veiligheidsbepalingen

- Dit apparaat is niet bestemd voor volwassenen (uitsluitend kinderen), met beperkte fysieke gesteldheid en beperkt sensorisch of geestelijk vermogen of door gebrek aan ervaring en/of gebrek aan kennis. Het apparaat wordt voor uw zekerheid door een bevoegde persoon toezicht gehouden en u ontvangt aanwijzingen hoe het apparaat te gebruiken is.
- Op kinderen dient toezicht gehouden te worden, om er zeker van te zijn, dat er met het apparaat niet gespeeld wordt.
-  **Opgelet!** Het apparaat mag niet in gesloten schakelkasten of in een gesloten houten bekleding geïnstalleerd worden.
- De elektrische installatie mag alleen door een geautoriseerde elektromonteur gebeuren.
- De voorschriften van uw elektriciteitsleverancier en de desbetreffende VDE-voorschriften (DIN VDE 0100) moeten in acht worden genomen.
-  Let op! Levensgevaar! Voer nooit zelf reparaties en installaties uit. De kastafdekking mag uitsluitend door een vakman worden verwijderd.
- Neem in elk geval de in de montagehandleiding vermelde maat-aanduidingen in acht, vooral bij de montage van de temperatuursensor. De boven de kachel optredende temperaturen zijn beslissend voor de temperatuurinstelling. Alleen bij een correcte montage worden de temperatuurgrenswaarden aangehouden en wordt een slechts zeer kleine temperatuurschommeling in het liggedeelte van de saunacabine bereikt.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel, met name als besturing voor saunakachels tot 9 kW (in combinatie met een vermogensschakelaar tot 36 kW).
- De installatie moet bij alle installatie en reparatiewerkzaamheden met alle polen van

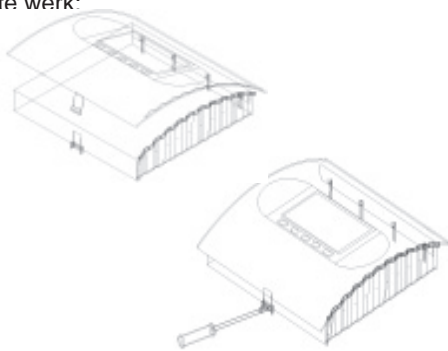
het net worden losgekoppeld, d.w.z. dat alle zekeringen of de hoofdschakelaar uitgeschakeld moeten worden.

- De veiligheids- en installatie-instructies van de fabrikant van de saunakachel moeten in acht worden genomen.

Montage van de besturing

Wandbevestiging

De besturing mag alleen buiten de cabine worden gemonteerd. Als montageplaats kiest u doelmatig het beste de cabinebuitenvwand waaraan aan de binnenzijde de saunakachel bevestigd is. Zijn reeds loze leidingen voor de elektrische installatie voorhanden, dan bepalen deze de positie van de besturing. Voor de montage gaat u overeenkomstig de volgende handleiding te werk:



Afb. 1

1. Verwijder de afdekking van de besturing. Daarvoor drukt u met een platte schroevendraaier de bevestigingsneus naar binnen. Dan kunt u het bovendee van de kast naar boven kantelen en wegnemen (afb. 1).

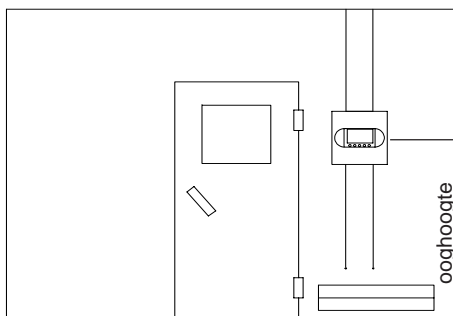
De boorgaten met $\varnothing 3$ mm voor de bijgeleverde houtschroeven 4 x 20 mm worden overeenkomstig de in afb. 3 en 3.1 opgegeven maten aangebracht

2. In het bovenste middengat draait u een van de houtschroeven. Aan deze schroef wordt de besturing opgehangen. Laat daarom de schroef ca. 3 mm uitsteken (afb. 3.2).

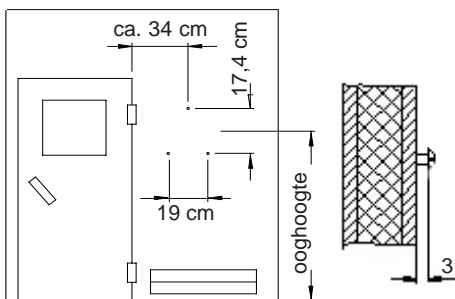
3. Hang de besturing met het bovenste bevestigingsgat aan de 3 mm uitstekende schroef.

Steek de bijgeleverde rubberbussen in de openingen aan de achterkant van de kast en breng daarna de aansluitkabels door deze openingen.

Schroef het onderdeel van de kast in de beide onderste gaten aan de cabinebuitenvwand vast (afb. 4).

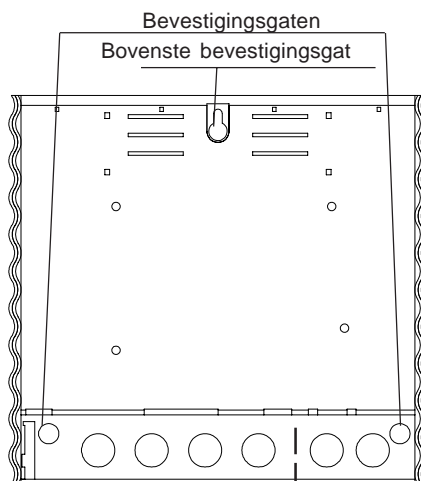


Afb. 3



Afb. 3.1

Afb. 3.2



Doorvoer voor voedingleiding
overleiding
verdampersleiding
lamp ventilator

Doorvoer voor voelersleidingen

Afb. 4

Elektrische aansluiting

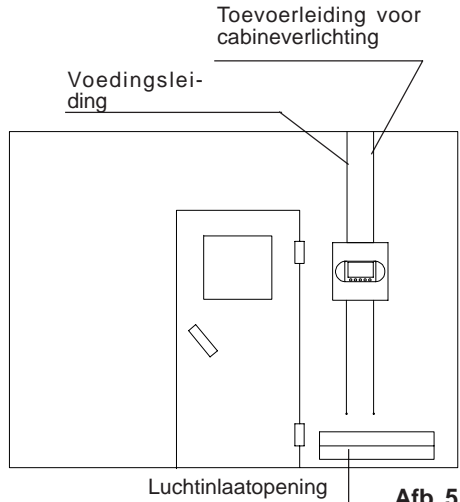


De elektrische aansluiting mag uitsluitend door een erkend elektromonteur gebeuren, met inachtneming van de richtlijnen van de plaatselijke elektriciteits-leverancier en de VDE.

Principieel mag alleen een vaste aansluiting op het net gebeuren, waarbij een inrichting moet worden geïnstalleerd die het mogelijk maakt om de installatie met een contactopeningsbreedte van ten minste 3 mm met alle polen van het net te scheiden.

Alle elektrische installaties en alle aansluitleidingen die binnenin de cabine worden gelegd, moeten geschikt zijn voor een omgevingstemperatuur van ten minste 140 °C. De noodzakelijke leidingdiameters vindt u in de onderstaande tabel.

De voedingsleiding wordt, zoals uit afb. 5 blijkt, naar de besturing geleid en op de netingangsklemmen aangesloten. Hiervoor is een aansluitschema in de besturing geplakt..



Afb. 5

Aansluitvermogen in kW	Geschikt voor een cabinegrootte in m ³	Minimumdiameter in mm ² (koperleiding) Aansluiting op 400 V 3N AC		
		Voedingsleiding Net naar de besturing	Kachelaansluitleiding Besturing naar de kachel	Zekering in A
4,5	4 - 6	5 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	3 x 16
6,0	6 - 10	5 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	3 x 16
7,5	8 - 12	5 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	3 x 16
9,0	10 - 14	5 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	3 x 16

Aansluiting van de saunakachel

Monteer de saunakachel overeenkomstig de montagehandleiding van de fabrikant voor de luchtinlaatopening.

Steek de siliconenleiding door de loze leiding naar de besturing en sluit ze volgens het schakelschema aan op de juiste klemmen (U V W) in de besturing aan te sluiten.

Opmerking: Als er geen loze leidingen voorhanden zijn, dient u naast de luchtinlaatopening een gat met \varnothing 10 mm te boren en via dit gat de kacheltoevoerleiding naar buiten te leiden en op de betreffende klemmen (U V W) in de besturing aan te sluiten. Om de siliconenleiding tegen externe invloeden te beschermen, moet deze verdeckt worden gelegd. Daarvoor gebruikt u een geschikt kabelkanaal of een pvc-buis, waardoor u de leiding naar de besturing brengt.

Aansluiting van de saunalamp

De saunalamp moet voldoen aan de beschermingsgraad "spatwaterbestendig" (IPx4) en bestand zijn tegen de omgevingstemperatuur. De saunalamp kan op elke willekeurige plaats, maar nooit in de nabijheid van de opstijgende heteluchtstroom van de kachel worden gemonteerd.

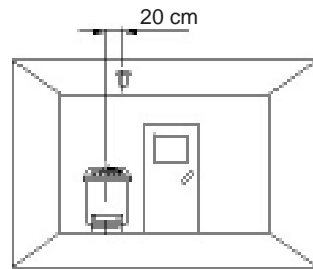
Aansluiting van de sensorleidingen

De sensor- en voedingsleidingen mogen niet samen gelegd of door eenzelfde doorvoer geleid worden. Als ze samen worden gelegd, kan dit tot storingen in de elektronica leiden, bijv. een "slaan" van de contactgevers. Als het noodzakelijk is om deze leidingen samen te leggen, of d lijnen zijn langer dan 3m, dan dient een afgeschermd sensorleiding(bijv. LIYLY-O x 0,5 mm²) te worden gebruikt. Hierbij moet de afscherming in de besturing op de aarde worden aangesloten.

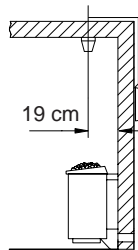
Neem a.u.b. in acht dat de onderstaande maataanduidingen betrekking hebben op de waarden die bij de keuring volgens EN 60335-2-53 werden opgegeven. In principe moet de kachelsensor worden gemonteerd op een plaats waar de hoogste temperaturen verwacht worden. Afb. 7 geeft u een overzicht van de montageplaats van de sensor.

Montage van de kachelsensor

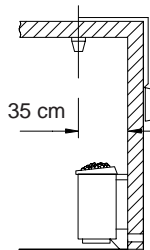
1. De kachelsensor wordt in cabines tot een grootte van 2 x 2 m conform afb. 7 en 8 gemonteerd, in grotere cabines conform afb. 7 en 9.



Afb. 7

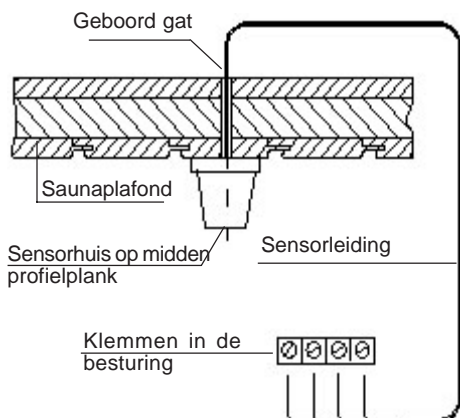


Afb. 8



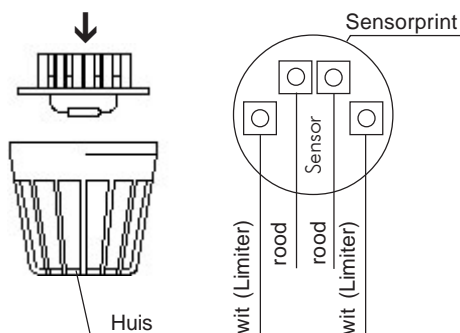
Afb. 9

2. Boor daarvoor een gat voor de kabeldoorvoering, bij voorkeur in het midden van een profielplank.
3. Steek de sensorkabel door het geboorde gat en sluit de sensorleiding overeenkomstig afb. 10 aan.



Afb. 10

4. Sluit de leidingen voor de begrenzer (wit) en de temperatuursensor (rood) overeenkomstig afb. 11 op de sensorprint aan. Klik de sensorprint aansluitend vast in het sensorhuis.

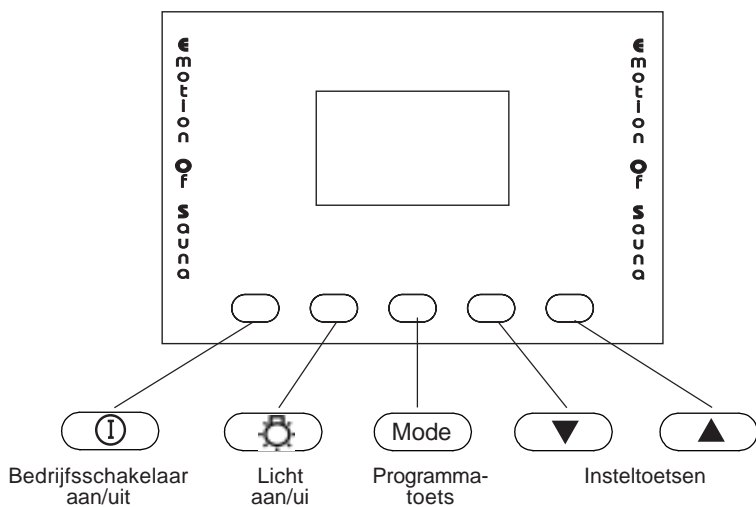


Afb. 11

5. Na de volledige montage en als de besturing zoals voorgeschreven werkt, dient de leiding naar de overtemperatuurbeveiliging op kortsluiting te worden gecontroleerd. Maak hiervoor een van de witte leidingen in het sensorhuis los. De automatische veiligheids-schakelaar van de besturing moet uitschakelen, d.w.z. het verwarmings-circuit moet onderbroken zijn.

Bediening

Toetsfuncties



Symbolen

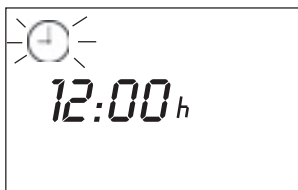
- | | | | | | |
|----|--|-----------------|----|--|--------------------|
| F1 | | tijd | P3 | | verwarmen (Fins) |
| P1 | | starttijd | P4 | | ventilatorfuncties |
| P2 | | verwarmingstijd | | | |

Eerste inschakelen van het apparaat

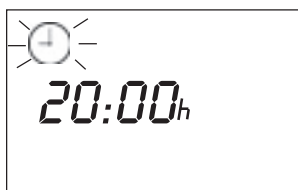
Nadat u alle aansluitingen nog eens hebt gecontroleerd, sluit u het apparaat op het net aan door de zekeringen resp. de hoofdschakelaar in te schakelen.

Op het display verschijnt nu de indicatie

die begint te knipperen.



Met de toetsen ▼ en ▲ kunt u de huidige tijd instellen

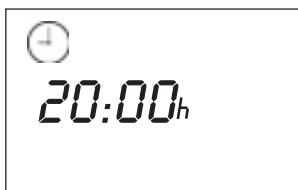



Om de tijd over te nemen, houdt u de "MODE"-toets ingedrukt tot de ingestelde tijd begint te knipperen.



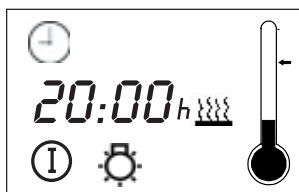
F1 verschijnt even op het display.

Daarna wordt de huidige tijd op het display weergegeven en is het apparaat gebruiksklaar.



Het inschakelen van het apparaat gebeurt via de linkertoets  Tegelijkertijd worden hierbij ook de cabineverlichting en de achtergrondverlichting van het display ingeschakeld..

Na het inschakelen wordt op het display afwisselend de huidige tijd en de resterende verwarmingstijd getoond.



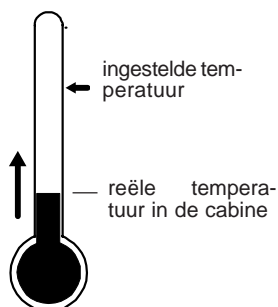
Temperatuuraanduiding

De temperatuuraanduiding gebeurt met een thermometersymbool aan de rechterkant van het display.

Daarbij wordt de ingestelde temperatuur aangeduid door een pijl rechts naast de thermometer.

De temperatuur in de cabine wordt door de vulling van de thermometer aangeduid.


Met het opwarmen van de cabine vult de thermometer zich tot de ingestelde temperatuur. Daar begint dan de regelfase.

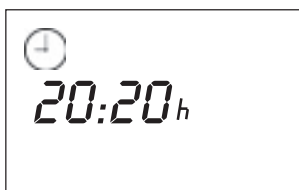


Voorinstelde parameters

Verwarmingstijd

Door de fabriek is de verwarmingstijd tot 6 uur begrensd. Dat wil zeggen dat het apparaat om veiligheidsredenen 6 uren na het inschakelen automatisch weer uitschakelt.

Moet het saunaën vroegtijdig worden beëindigd, dan wordt het apparaat met een druk op de toets  uitgeschakeld. Het symbool op het display dooft



Opmerkingen bij de programmering

Elke verandering van de ingestelde parameters moet met een druk op de **"MODE"** -toets worden bevestigd.

Verandert u de parameters zonder bevestiging met de **"MODE"** -toets, dan worden automatisch de vorige waarden weer overgenomen.

Bedient u het apparaat bij de programmering langere tijd niet, dan keert de weergave op het display automatisch naar het hoofdscherm terug en dooft de achtergrondverlichting na korte tijd.

Starten via schakelklok

Met de schakelklok kunt u de start van uw sauna-installatie binnen de 24 uren voorinstellen.



Hierbij dient u zich er altijd van te vergewissen dat zich bij het starten van het verwarmingsproces geen voorwerpen op de saunakachel bevinden. Brandgevaar!

Om de schakelklok te programmeren, drukt u op de **"MODE"** -toets. Op het display verschijnt het instelsymbool en "P1".

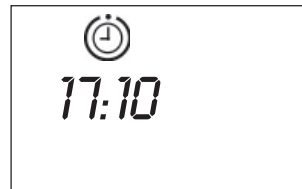
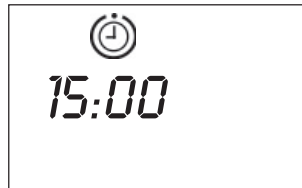
Bevestig weer met de **"MODE"** -toets. Het symbool van de starttijd en de laatst ingestelde starttijd beginnen te knipperen.

Met de toetsen ▼ ▲ kunt u nu de verwarmingstijd instellen.

Houd er evenwel rekening mee dat de cabine ca. 40-50 minuten moet opwarmen om een aangenaam klimaat te bereiken. Als u bijv. om 18.00 uur een sauna wilt nemen, kiest u als starttijd 17:10 uur.

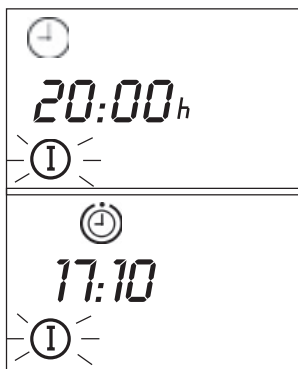
Neem de ingestelde tijd over door de **"MODE"** -toets ingedrukt te houden tot de waarde knippert. Op het display verschijnt kort de programmafunctie **P1**.

Druk, terwijl "P1" op het display verschijnt, op de ① -toets. Hiermee start u het voorinstelbedrijf.



Na korte tijd verschijnt op het display afwisselend de huidige tijd en de ingestelde verwarmingstijd. De achtergrondverlichting van het display dooft.

Wordt de starttijd bereikt, dan wordt de sauna-installatie automatisch ingeschakeld. Na het verstrijken van de verwarmingstijd schakelt het apparaat de installatie automatisch weer uit.



Begrenzing van de verwarmingstijd

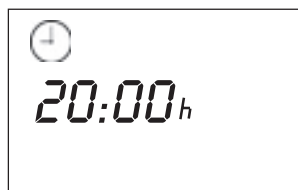
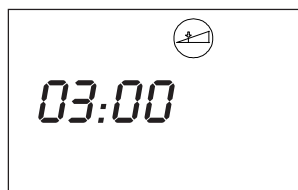
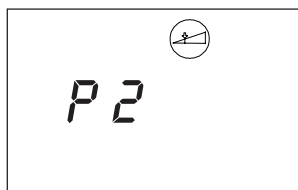
Wilt u deze verwarmingstijd individueel voor uw sauna-installatie instellen, druk dan eerst op de "**MODE**" -toets en kies vervolgens met de insteltoetsen ▼ en ▲ **P2**.

Druk nogmaals op de "**MODE**" -toets.

Nu kunt u de verwarmingstijd met behulp van de insteltoetsen naar wens instellen.

Bevestig uw invoer door de "**MODE**" -toets ingedrukt te houden tot de ingestelde verwarmingstijd op het display knippert.

Daarna verschijnt **P2** kort, tot het display het hoofdscherm toont. De maximale verwarmingstijd is nu altijd de door u ingevoerde waarde.



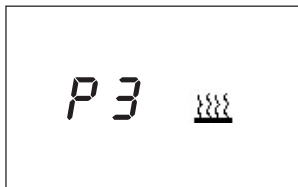
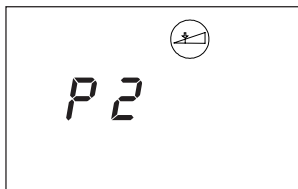
Veranderen van de vooringestelde temperatuur

Temperatuurinstelling

Af fabriek is de temperatuur voor de Finse sauna op 95 °C vooringesteld. Om deze parameter te veranderen, drukt u op de "MODE"-toets.

Op het display verschijnt nu op programmeerniveau de weergave **Px**.

Druk nu meermaals op de toets ▲, tot op het display **P3** en het verwarmingssymbool verschijnen en bevestig met de "MODE"-toets. Nu verschijnt het thermometersymbool en het verwarmingssymbool

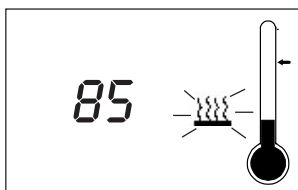


Met de toetsen ▼ ▲ kunt u nu de temperatuur instellen. De pijl aan het thermometersymbool duidt dan het ingestelde temperatuurbereik aan.



Houd aansluitend de "MODE"-toets ingedrukt tot de ingestelde waarde knippert.

Daarmee wordt de geselecteerde waarde overgenomen. Daarna verschijnt kort **P3**, tot het display naar het hoofdscherm terugkeert.



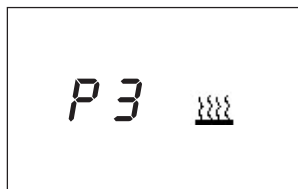
Programmering ventilatorbedrijf

Met deze besturing hebt u de mogelijkheid om een ventilator te besturen.

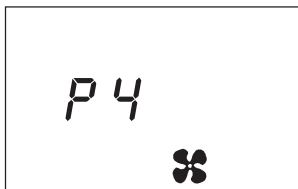
Standaard is "geen ventilatorbedrijf" ingesteld.

Om de ventilatorfunctie te programmeren, drukt u eerst op de "**MODE**"-toets, om in de programmeermodus te komen.

Op het display verschijnt nu **Px**.

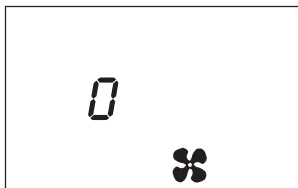


Door meermaals op de toets ▲ te drukken, komt u in het programmeer-niveau P4 en verschijnt het ventilatorsymbool op het display.

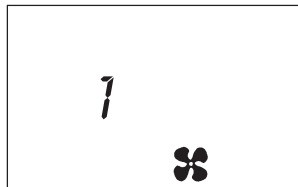


Bevestig met de "**MODE**" -toets.

In het Display verschijnt "0" (geen ventilator-bedrijf).




Met de toets ▲ kunt u nu en "1" instellen (ventilatorbedrijf).



Bevestig uw invoer dor drukken van de "**MODE**" -toets. Op het display verschijnt kort **P4**, voor het apparaat na de uitgangspositie terugkeert.

Op het Display verschijnt het ventilatorsymbool.

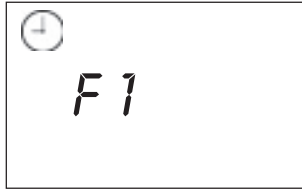


zonder symbool = geen ventilatorbedrijf
met -symbool = ventilatorbedrijf

Programmering van de tijd

Om in dit programmeerniveau te geraken, drukt u tegelijk op de "**MODE**" - en op de

▲ -toets, tot op het display **F1** en het klok-symbool verschijnen.



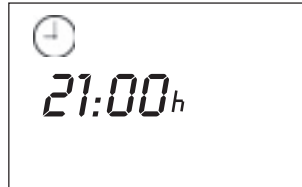
Met de functie F1 kunt u de tijd veranderen. Bevestig met de "**MODE**"-toets en op het display begint de vooraf ingestelde tijd met het kloksymbool te knipperen.



Met de toetsen ▼ ▲ kunt u nu de huidige tijd instellen (bijv. bij het omschakelen tussen zomer- en wintertijd).



Bevestig uw invoer door de "**MODE**" -toets ingedrukt te houden tot de ingestelde waarde knippert. Op het display verschijnt kort **F1**, voor het apparaat naar de uitgangspositie terugkeert.



De apparaatschakelaar

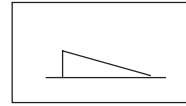
Op de bovenkant van het besturingspaneel vindt u de apparaatschakelaar. Met deze schakelaar kunt u de elektronica in het geval van een storing loskoppelen van het net. Let erop dat door het gebruik van de apparaatschakelaar alle instellingen naar de fabrieksafstellingen worden gereset.

Ingeval van storing drukt u de apparaatschakelaar op het linkergedeelte van de wip tot op het eerste arrêteerpunt (schakelaarstand 0). Het apparaat is nu geheel uitgeschakeld.

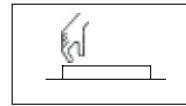
Om het licht in de cabine in te schakelen, als het apparaat uitgeschakeld is, drukt u op het linkergedeelte van de wip tot op het tweede arrêteerpunt (schakelaarstand II).

Om het apparaat weer bedrijfsklaar te maken schakelt u terug naar de uitgangspositie (schakelaarstand I).

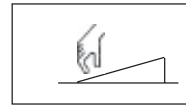
Apparaatschakelaar



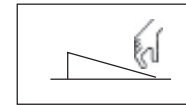
= apparaat
ingeschakeld



= apparaat
uitgeschakeld




= licht inge-
schakeld



Foutindicatie

Om u bij een eventueel optredende fout een onmiddellijke diagnose te geven, kunnen op het display de volgende fouten via foutcodes worden vastgesteld.

Foutcode	Fout
E 100	onderbreking temperatuursensor
E 101	kortsluiting temperatuursensor
E 211	onderbreking overtemperatuurbeveiliging

Bij elke foutmelding begint het waarschuwingssymbool  op het display te knipperen, zodat een foutmelding duidelijk herkenbaar is.

Andere mogelijke fouten zonder indicatie en hun oorzaken

Geen weergave op het display - geen achtergrondverlichting

Controleer de netaansluiting! Op alle 3 de fasen L1, L2, L3 moet 230 V AC beschikbaar zijn.

Controleer de zekeringen!

Controleer de veiligheid voor zwakstroom op de printplaat. Als reserve kan een zekering van het type 100 mA/T worden gebruikt

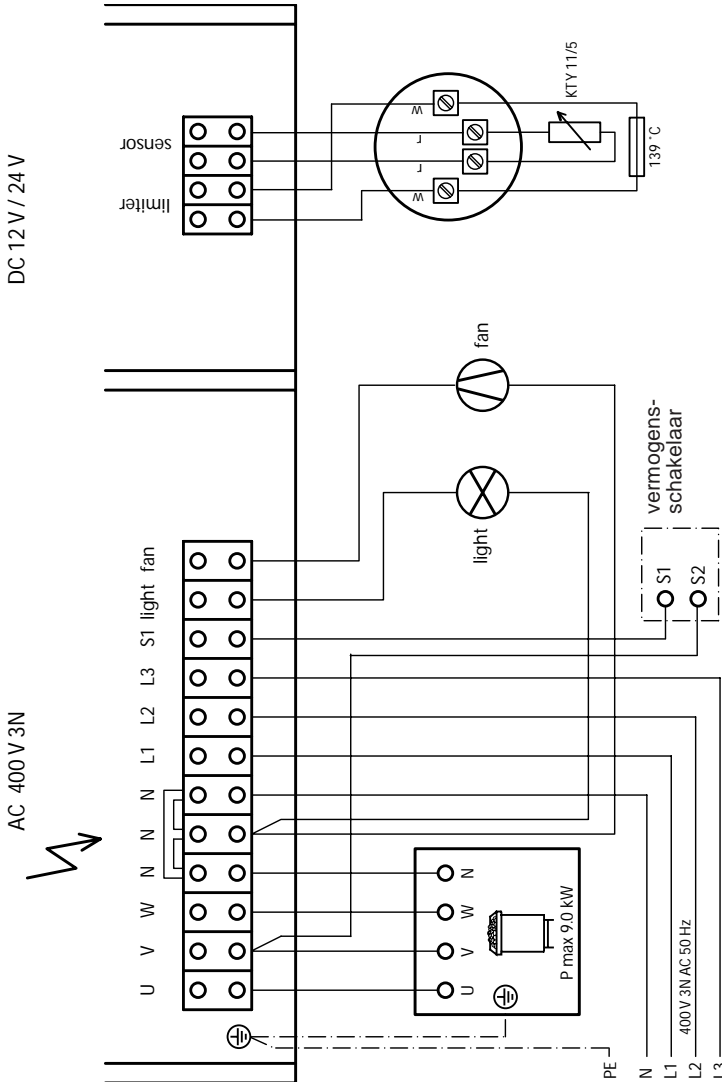
Aansluitschema

Let op!

Geachte klant,

Volgens de geldende voorschriften mag de elektrische aansluiting van het besturingsapparaat uitsluitend door een vakman van een geautoriseerd elektricienbedrijf worden uitgevoerd. Wij wijzen u er daarom reeds nu op dat voor het geval u beroep doet op de garantie, een kopie van de factuur van het uitvoerende elektricienbedrijf dient te worden voorgelegd.

Besturing



Garantie

De prestatie onder garantie wordt uitgevoerd conform de momenteel geldende wettelijke bepalingen.

Fabrieksgarantie

- De garantie begint te lopen op datum van de aankoopbon en duurt bij professioneel gebruik 2 jaar en bij privé gebruik 3 jaar.
- Prestaties onder garantie worden alleen verricht, als het bij het apparaat behorende koopbewijs kan worden overgelegd.
- Bij veranderingen aan het apparaat die zonder uitdrukkelijk toestemming van de fabrikant werden uitgevoerd, vervalt elk recht op garantie.
- Voor defecten die zijn ontstaan door reparaties of ingrepen van niet-geautoriseerde personen of door onvakkundig gebruik vervalt eveneens elk recht op garantie.
- Bij garantieclaims dienen zowel het serienummer als het artikelnummer samen met de apparaatnaam en een grondige beschrijving van het probleem te worden gegeven.
- Deze garantie houdt de vervanging/reparatie van defecte onderdelen in, met uitzondering van normale slijtageverschijnselen.

Bij reclamaties moet het apparaat in de originele verpakking of een andere geschikte verpakking (LET OP: gevaar voor transportschade) naar onze serviceafdeling worden gestuurd. Verzond het apparaat altijd samen met deze ingevulde garantiebon.
Eventueel ontstane transportkosten voor de verzending en terugzending kunnen niet door ons worden overgenomen.

Inbedrijfstelling op:

Stempel en handtekening van de geautoriseerde elektromonteur:

Service adres:

EOS-Werke Günther GmbH
Adolf-Weiß-Straße 43
35759 Driedorf, Germany
Tel. +49 (0)2775 82-240
Fax +49 (0)2775 82-455
servicecenter@eos-werke.de
www.eos-werke.de