

# SAFIRE MARINE KACHELS 23Di, 32Di, 39Di, pcb vanaf 03-2018 INSTALLATIE, BEDIENING EN ONDERHOUD

## GSM MODULE SAFIRE 1287B GEBRUIK EN INSTALLATIE

### Algemeen

Het SAFIRE 1287B GSM-besturingsapparaat kan worden gebruikt voor het bedienen van Safire-heaters met een mobiele telefoon. Het besturingsapparaat verzendt op verzoek een rapport met de accuspanning, de temperatuur gemeten door de thermostaat en de status van de verwarmingsregeling. Het apparaat stuurt een waarschuwing voor de accuspanning als de spanning onder de 12 V daalt en een temperatuurwaarschuwing als de temperatuur onder de ingestelde alarmdrempel daalt.

### Abonnement

Het apparaat werkt op het GSM-netwerk. Kies een abonnement met lage abonnementskosten bv. een prepaid, inclusief een reclameverbod voor SMS. U kunt ook overwegen om een ander saldo en andere beperkingen te gebruiken in het geval de SIM-kaart in verkeerde handen valt.

### Installatie:

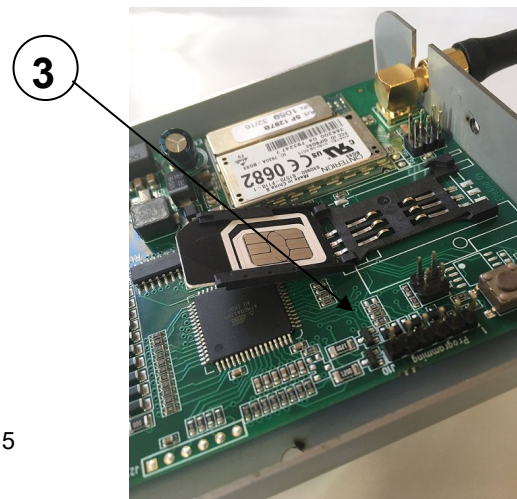
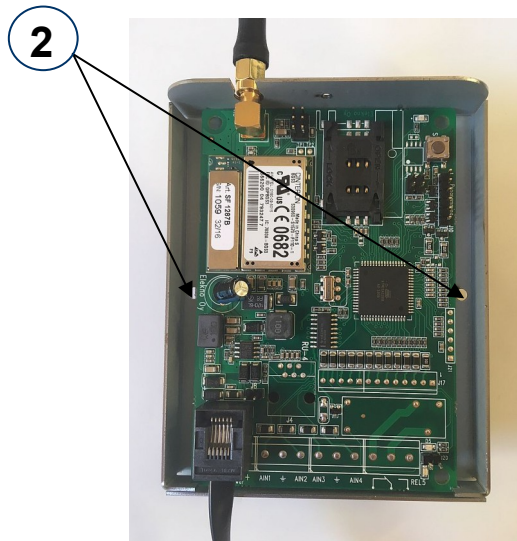
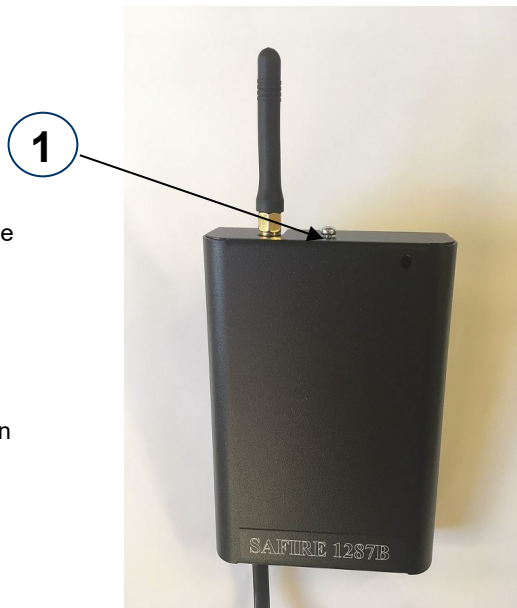
De installatie locatie wordt beïnvloed door de signaalsterkte van de provider. Als de ontvangst zwak is, moet de GSM module mogelijk op een locatie met een sterker signaal worden geplaatst. De ontvangst kan worden gemeten met behulp van een mobiele telefoon. Er zijn geen andere beperkingen aan de plaatsing van het apparaat. Het apparaat wordt aangesloten op het Genius display. Gebruik de meegeleverde verloopkabel om het aan het Genius display aan te sluiten.

### Montage van de GSM module

De behuizing van het apparaat moet worden geopend voor installatie. Verwijder de borgschroef van de kap aan de bovenkant, zie figuur 1. Er zijn gaten in de onderkant van de behuizing voor bevestigingschroeven, zie figuur 2. Zorg ervoor dat de stekker van de verbindingkabel helemaal is aangesloten in de connector op de printplaat. Sluit de verloopkabel aan op het Genius paneel.

### SIM kaart

De pincode moet zijn uitgeschakeld voordat de simkaart is geïnstalleerd: plaats de simkaart in een mobiele telefoon. Navigeer naar: Instellingen - Beveiliging - PIN-code inschakelen / uitschakelen. De kaart wordt in de kaartlezer geplaatst, figuur 3. De vergrendeling van de SIM-kaarthouder wordt geopend door eraan te trekken naar beneden en vergrendeld door deze naar boven te drukken. Wanneer de SIM kaart is geïnstalleerd en de stroom is aangesloten, (Genius in **GSM remote control** instelling, er is nu een gsm icoon zichtbaar achter het kacheltje op het startscherm) begint de rode led indicator in de rechterhoek te knipperen met een interval van van 1 seconde totdat het apparaat verbinding heeft gemaakt met het Genius controle paneel en de verwarming. Hierna is de knipperinterval ongeveer 3 seconden. De led indicator is ook zichtbaar door de opening in de behuizing nadat het deksel gesloten is. De groene led indicator in de rechter benedenhoek begint na de opstartfase met een interval van 1,5 seconde te knipperen. De rode led indicator in de benedenhoek knippert wanneer gegevens worden overgedragen tussen de verwarming en het modem.



# SAFIRE MARINE KACHELS 23Di, 32Di, 39Di, pcb vanaf 03-2018

## INSTALLATIE, BEDIENING EN ONDERHOUD

Plaats het deksel terug nadat u de functionaliteit hebt gecontroleerd en zorg ervoor dat het deksel goed geplaatst is, zodat de pennen in de onderste hoeken het onderste deel van het deksel vergrendelen terwijl u de schroef vastdraait (afbeelding 1).

### Controle functies:

Alle functies zijn actief wanneer het Genius controle paneel in **GSM remote control** ingesteld is.

**Let op** dat de **Power save mode** van Genius paneel is uitgeschakeld (tijd op 0).

### Taal selectie:

Stuur een text bericht met de inhoud **#KE** om Engels te selecteren.

(Stuur een text bericht met de inhoud **#KS** om Fins te selecteren).

(Stuur een text bericht met de inhoud **#KR** om Zweeds te selecteren).

### Opdrachten:

Opdrachten worden verzonden via sms-berichten. Ze zijn niet hoofdletter gevoelig, gebruik echter geen spaties.

Verschillende opdrachten kunnen in één bericht verzonden worden. De volgorde van de opdrachten is aan u, maar **opstart- of afsluitopdrachten moeten de eerste zijn in de opdracht wachtrijen**. Opdrachten worden met **OK** bevestigd.

- ◆ De verwarming wordt gestart met het bericht **#nn** (0-99 uur).

Voorbeeld: het bericht #15 start de verwarming gedurende 15 uur, **STARTING**.

- ◆ De melding #0 schakelt een op afstand gestarte verwarming uit, **SHUTTING DOWN**.
- ◆ Het bericht #R geeft een SMS-bericht rapportage: verwarmingsstatus, resterende verwarmingstijd, accuspanning, thermostaat, temperatuur (indien aan), temperatuur alarm, energiespaarstand en ontvangstsignaal sterkte.

**LET OP!** Als een opstartopdracht wordt gecombineerd met een rapportopdracht, wordt het rapport verzonden nadat het opstartproces van de verwarming is voltooid (bijvoorbeeld #12R).

- ◆ Het bericht #Tnn wordt gebruikt voor het instellen van een nieuwe temperatuur op de thermostaat. De waarde moet tussen 10 en 30 zijn.

Voorbeeld: #T22 stelt de verwachte waarde van de thermostaat in op 22 °C. Dit kan worden gebruikt voor het verhogen of verlagen van de ingestelde temperatuur.

De instelling wordt verwijderd wanneer de temperatuur wordt aangepast vanaf de verwarming.

- ◆ Het bericht #Pnummer wordt gebruikt voor het instellen van een telefoonnummer, dat wordt gebruikt voor het verzenden van rapporten en waarschuwingen. Een plusteken moet voor het nummer worden ingevoerd als het een internationaal formaat is. Voorbeeld: #P+31612345678
- ◆ Het bericht #S slaat het nummer op in geheugenslot 1 van de SIM-kaart in als het telefoonnummer van de gebruiker.
- ◆ Het bericht #H of h (+ of -) nn wordt gebruikt voor het instellen van de temperatuurwaarschuwingdrempel. Voorbeeld: #-0,5 stelt de temperatuurwaarschuwing in op -0,5 °C. De waarschuwing kan worden uitgeschakeld door de alarmdrempel in te stellen op -50 °C. De tekst **OK** bevestigt dat de waarschuwing is ingesteld.
- ◆ Brandstofteller: #INFO ◇ gegevens over gebruikte brandstof in liters + looptijd in uren, #RESET ◇ reset de bovengenoemde tellers.
- ◆ Beheer van bevestigingen: # A0 ◇ bevestigingen worden niet verzonden (STARTEN, UITSCHAKELEN, OK), # A1 ◇ bevestigingen worden verzonden, alarmen en foutmeldingen worden niet beïnvloed.
- ◆ - Regeling van extra ventilator (2000B en 3200B): # B0 connectorcirculatieventilatorconnectorspanning uit, # B1 circulatieventilatorconnectorspanning aan, alleen wanneer het apparaat in gebruik is.
- ◆ - Controle van het vermogensniveau ◇ # C58 ◇ 58% vermogen zonder rekening te houden met de temperatuur, geldige waarden 0-100%. (de extra ventilator van 3800A wordt geactiveerd bij 92%).
- ◆ - Start-stop controle ◇ # D27 ◇ activering van automatische start / stop. Schakelt de verwarming uit wanneer de temperatuur de thermostaatinstelling drie graden overschrijdt. Start de verwarming wanneer de temperatuur drie graden onder de ingestelde waarde ligt, 5 minuten vertraging, geldige waarden 10 - 30 ° C

### Energiebesparende modus:

De software van de verwarming is in de fabriek vooraf ingesteld om stroom te besparen: het modem controleert elk uur op

# SAFIRE MARINE KACHELS 23Di, 32Di, 39Di, pcb vanaf 03-2018

## INSTALLATIE, BEDIENING EN ONDERHOUD

sms-berichten. Het verbruik is slechts 26 mA per uur!

### **Kennisgevingen:**

Het apparaat verzendt berichten en waarschuwingen naar het nummer van waaruit het de vorige opdracht heeft ontvangen. Wanneer de kachel is uitgeschakeld, vergeet het die telefoonnummers. Wanneer de Genius in de instelling **GSM remote control** wordt ingesteld, worden bijvoorbeeld waarschuwingen voor te laag voltage naar het nummer in geheugenslot 1 van de SIM-kaart verzonden.

De opdracht #S kan worden gebruikt voor het verzenden van alle berichten naar het nummer in geheugenslot 1 in plaats van het gebruiken van een nummer voor het verzenden van een opdracht.

Als er een fout in het SMS-bericht staat, wordt een beschrijving van de fout verzonden naar de afzender, behalve als het hekje (#) ontbreekt aan het begin van het bericht, in welk geval het apparaat niet antwoordt.

### **Waarschuwingen:**

Het apparaat stuurt een waarschuwing als de spanning van het batterijsysteem onder de 12 V daalt.

Als de verwarming wordt uitgeschakeld als gevolg van een fout nadat deze door een mobiele telefoon is ingeschakeld, stuurt het apparaat een tekstbericht met een foutcode om de storing te identificeren. De verwarming kan niet opnieuw worden gestart met een tekstbericht totdat de oorzaak van de fout is verholpen en de verwarming is gereset naar GSM-besturing, behalve als het een vlamstoring (foutcode 3) is. In dat geval is opnieuw opstarten mogelijk.

Het apparaat waarschuwt als de temperatuur onder een drempel daalt, als deze is ingesteld.

### **Fabrieksverklaring:**

Elekno Oy garandeert dat het Safire 1287B GSM-besturingsapparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere voorwaarden van richtlijn 1999/5/EG.