



## SAFIRE 1287C STYREENHET – BRUK OG INSTALLASJON

### Generelt:

SAFIRE 1287C-styreenheten kan brukes til å styre SAFIRE-varmere ved hjelp av en smarttelefon og Safire-appen.

Enheden betjenes via en mobildatatilkobling (2G, 3G, 4G, LTE). Safire-appen viser informasjon om varmeren, som termostatinnstillinger, temperatur, varmerstatus og batterispenning (Genius viser også drivstoffnivået). Appen varslers om lav batterispenning og hvis ønskelig også når temperaturen faller under den innstilte alarmgrensen.

---

### Montering av styreenheten:

For å installere enheten, åpne kapslingen: Fjern låseskruen for dekslet som sitter øverst. Det finnes hull i bunnen av kapslingen for festeskruene til enheten.

Sørg for at kontakten på tilkoblingskabelen er satt inn i riktig kontakt på kretskortet.

---

### Installasjon:

Koble enheten til kontakten som er plassert i øvre høyre hjørne av varmeapparatets kretskort. Denne er tilgjengelig ved å åpne varmeapparatets kontrollpanel (svarte skruer nederst foran).

**Tilkoblingen av kabelen mellom 1287C-styreenheten og varmeren må gjøres uten strøm tilkoblet, før hovedstrømmen kobles til batteriet.**

Kabelen skal føres ut av varmeapparatet langs samme trase som de øvrige ledningene, og festes slik at den ikke kommer i kontakt med varme deler.

Installasjonsstedet påvirkes av signalstyrken til operatørens nettverk på stedet. Hvis signalet er svakt, kan det være nødvendig å velge den beste plasseringen for antennen basert på signalstyrken, eller å bruke en ekstra antenne, som er ekstrautstyr (9905).

Enhetsens grønne LED-indikator viser signalstyrken mens enheten er i drift: 1–5 påfølgende blink. Denne indikatoren kan brukes til å hjelpe med å plassere enheten og justere antennen.

**Abonnement:**

Enheten opererer på et mobildatanettverk. Det anbefales å velge et abonnement med lav månedspris og en liten datapakke. Flere operatører tilbyr såkalte «maskin-tilmaskin»-abonnementer (M2M) for dette formålet.

Det kan også være lurt å vurdere bruk av saldo og andre begrensninger i tilfelle SIMkortet kommer på avveie.

Abonnementet må støtte LTE-mobildatatilkobling. Produsenten og forhandlere kan bistå med å velge et passende abonnement ved behov.

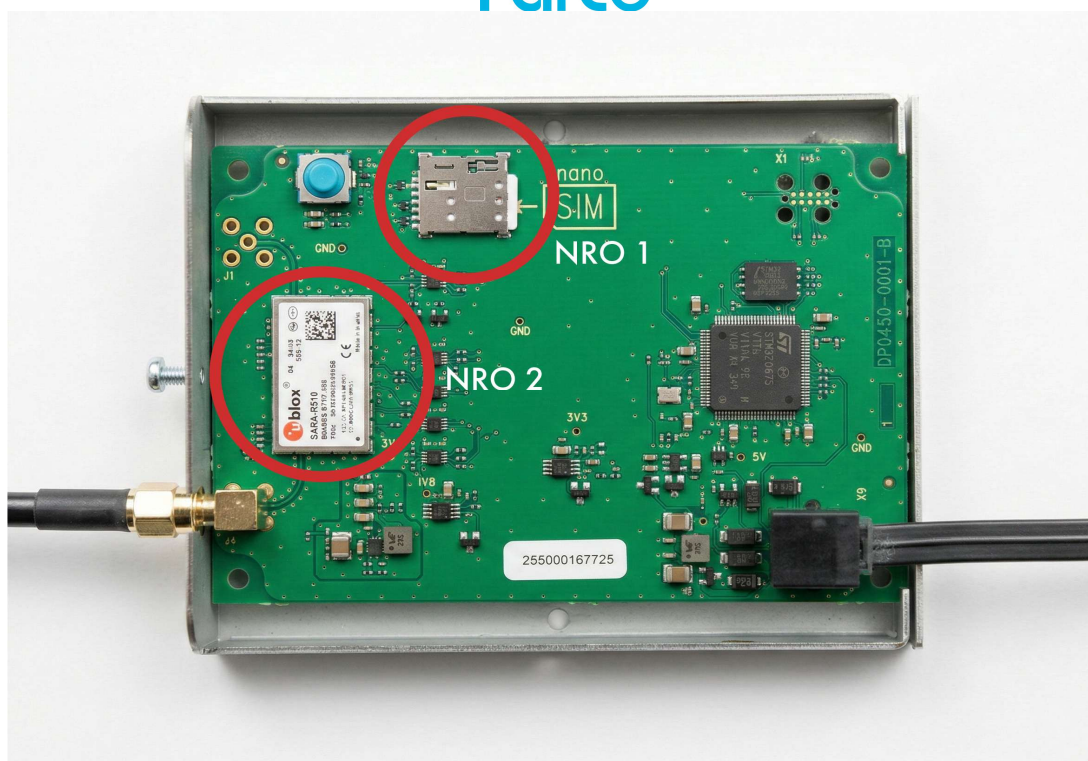
---

**SIM-kort:**

Enheten bruker et nano-SIM-kort, som settes inn i enhetens kortspor når enheten klargjøres. Et nano-SIM-kort er også kjent som et 4FF-kort.

Før installasjon av SIM-kortet må standard PIN-kodeforespørsel deaktiveres: Sett kortet inn i en vanlig mobiltelefon. Gå til: innstillinger – sikkerhetsmeny – PIN – kodeforespørsel av/på.

**NB! Før installasjon av SIM-kortet må du sørge for at styreenheten er slått av ved å koble fra varmerens batteristrøm eller koble fra styreenhetens tilkoblingskabel.**



Sett kortet inn i kortsporet (nr. 1) i pilens retning som er merket på kortet, og i posisjonen som er vist på kortet. Trykk kortet lett inn for å låse det i holderen.

Kortet kan tas ut ved å trykke på enden av SIM-kortet igjen, slik at det løsner og spretter ut (push-push-funksjon).

Når SIM-kortet er installert og enheten igjen blir tilkoblet strømforsyning og slått på (varmeapparatet satt til «AUTO»), vil enheten begynne å blinke med rødt og grønt LED-lys i øvre høyre hjørne mens den søker etter nettverk. Når enheten kobler seg til en basestasjon, vil LED-lyset i øvre høyre hjørne begynne å blinke grønt.

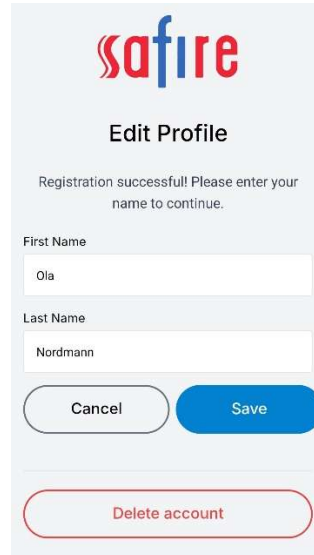
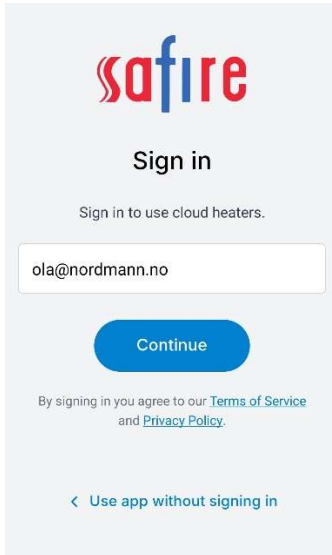
Dette LED-lyset er også synlig gjennom vinduet i enhetens kapsling når dekselet er på plass. Når du har kontrollert funksjonene, sett dekselet tilbake og sørg for at det er riktig festet, slik at tappene i de nedre hjørnene låser bunnen av dekselet når du strammer skruen.

### **Oppsett av varmeren i mobilappen:**

Sørg for at varmeren er slått på. Indikatorlampen på styreenheten vil blinke grønt (1–5 blink, avhengig av tilkoblingskvalitet). Denne LED-en er også synlig gjennom vinduet i enhetens kapsling når dekselet er på plass.



Åpne mobilappen

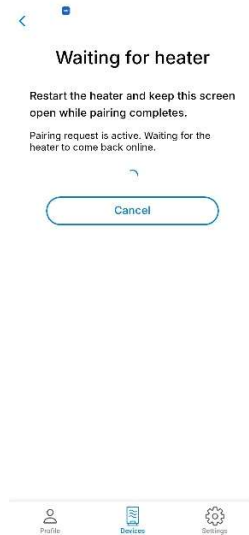
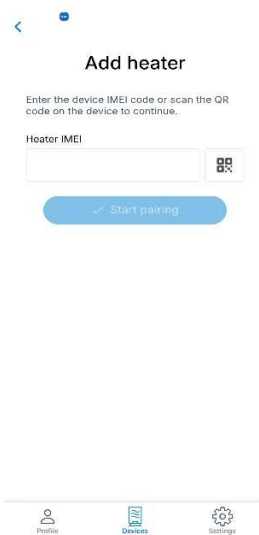


Legg til en ny varmer i henhold til instruksjonene i appen.





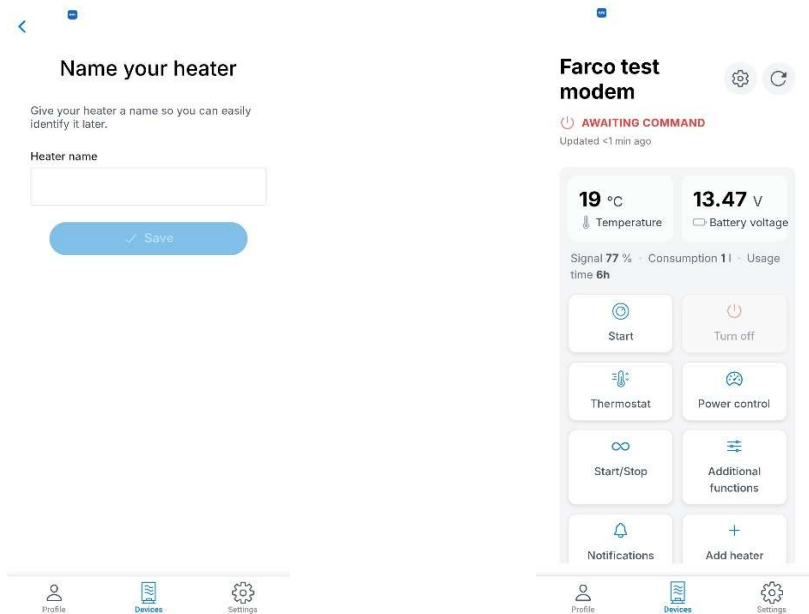
Skriv inn styreenhetens identifikasjonskode (IMEI) i appen – denne finnes på produktets emballasje og på styreenheten (nr. 2).



Re-start varmeren ved å skru av og på (auto) med vippebryteren. Vent til varmeren er online igjen og styreenheten pares opp.



Gi varmeren et navn slik at du enkelt kan kjenne den igjen.



Appen vil vise den tilkoblede varmeren og statusen. Varmeren er nå synlig i appen, og du kan styre den via appen.

---

### Kontrollfunksjoner:

Alle funksjoner er tilgjengelige når varmeren er satt i «AUTO»-posisjon. Funksjoner utover oppstart og stopp er også tilgjengelige når varmeren går normalt i «ON» posisjon

### Feilkoder for Safire 4G modem:

Det er en rød LED diode som kan indikere feil.

Den blinker i sekvenser på mellom 1 til 6 ganger.

#### 1 Blink

Detektering av kort i SIM-sporet indikerer at SIM-kort ikke er satt i.

Modemet greier ikke lese SIM kortet. Det kan skyldes defekt SIM-kort, skitne kontakter, eller kortet er satt inn feil vei.



## **2 Blink**

SIM-kortet er PIN-låst. Ta ut SIM kortet, sett det i en telefon og slå av PIN koden.

## **3 Blink**

Målt signalnivå er for lavt. Målt signalnivå har falt drastisk, og modemmet har mistet kontakt med basestasjonen.

## **4 Blink**

Registrering av SIM-kortet på 3G-5G-nivå blir avvist av nettverket.

Mulige årsaker:

- For dårlig dekning.
- SIM-kortet er deaktivert/stengt (f.eks. utgått kontantkort).
- SIM-kort fra utlandet hvor operatøren mangler roaming-avtale med det lokale nettet.

## **5 Blink**

Problem knyttet til MQTT-tilkoblingen som programvaren ikke klarer å løse selv.

## **6 Blink**

Manglende eller brutt tilkobling mellom Modem og varmeren.

Sjekk at pluggen sitter godt i på begge sider og sjekk den flate kommunikasjons kabelen for skader.



Vestvollveien 32G - 2019 Skedsmokorset - Norway

[www.farco.no](http://www.farco.no)

E-post: [mail@farco.no](mailto:mail@farco.no)

Telefon: [2265 5320](tel:22655320)

Org.nr: 984776691 MVA