

NO



Hurtigstartveiledning

for AUTOTERM-modem QSTART



Skann QR-koden for å laste ned Autoterm Control-appen.

Produsent: AUTOTERM LLC

Paleju 72, Marupe, Latvia, LV-2167

Garantiavdelingen warranty@autoterm.com

Teknisk støtte service@autoterm.com

www.autoterm.com

1. Formål

Modem QSTART er en enhet med mulighet til å bruke Autoterm Control-applikasjonen på smarttelefonen (tilgjengelig på Google Play og AppStore) for å styre alle varmeapparater i AUTOTERM AIR- eller FLOW-serien (for enkelhets skyld referert til som "varmer" eller "produkt").

Modemet brukes til manuell og automatisk styring av produktet og til å sende data til en telefon ved hjelp av SMS-meldinger.

2. Spesifikasjoner

No.	Navn	Kjennetegn
1	Spenning (V): øvre grense - nedre grense -	32 10
2	Driftstemperaturområde	fra -40°C til +85°C
3	Dimensjoner (unntatt antenne og kabel)	(75 x 75 x 22) mm
4	Frekvens:	GSM/GPRS/EDGE: 900/1800Mhz FDD-LTE (Cat.1): B1/B3/B7/B8/B5/B20/B28

3. Pakking

- modem (1);
- ledningsnett for tilkobling (2);
- antenne (3);
- hurtigstartveiledning.

4. Modem Beskrivelse

Figur 1 viser en utvendig visning av modemet. Følgende er plassert på modemet:

- 6-pinners kabelkontakt (1);
- antennekontakt (2);
- LED-lamper (3).

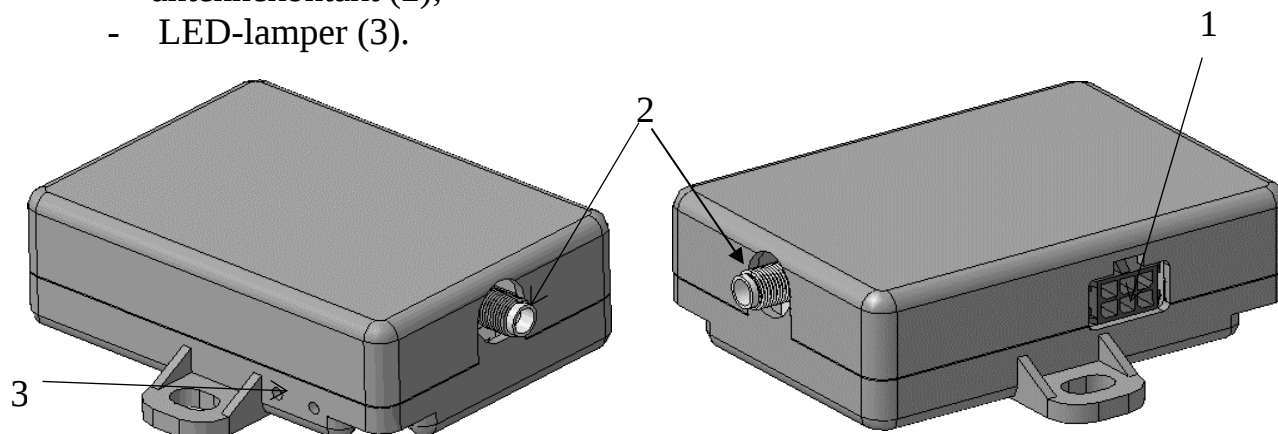


Fig.1. Modem

4.1. Oppsett av SIM-kort

Først og fremst må du sette det nye SIM-kortet i en telefon, fjerne PIN-koden og slette alle forhåndsinnstilte kontakter fra dette. Det kan ligge lagrede nummer på kortet når du får dette fra leverandøren.

VIKTIG! SIM-kortet må være uten telefonsvarer. Be nettverksleverandøren om å fjerne talepostalalternativet fra SIM-kortet ditt.

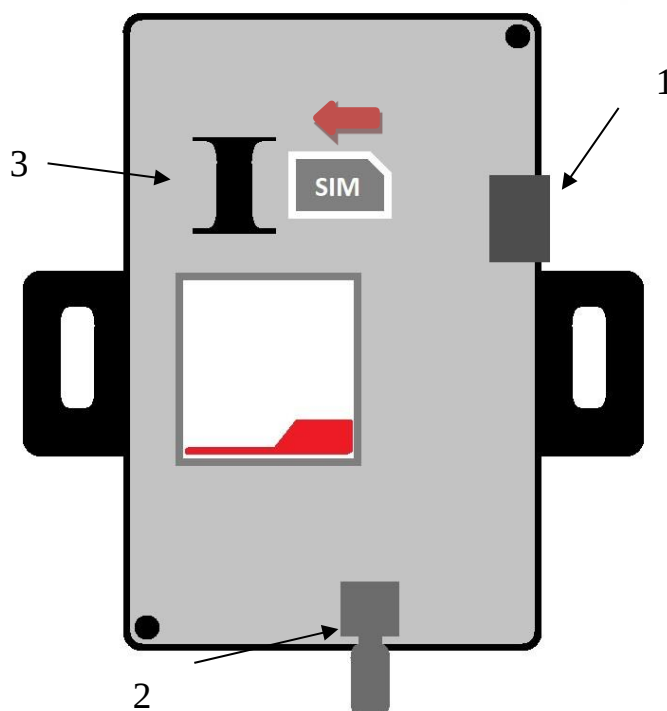
For å sette inn MICRO-SIM-kortet, skru ut to skruer fra bunnen av modemet og ta av lokket.

Sett SIM-kortet inn i sporet som vist i Fig. 2. Med kontaktene vendt nedover, skyv det forsiktig på plass.

Sett lokket på plass og skru skruene fast.

Figur 2 viser en innvendig visning av modemet. Følgende er plassert på modemet:

- 6-pinners kabelkontakt (1);
- antennekontakt (2);
- SIM-kortspor (3).



4.2. Modem Oppkobling

For å sette opp modemet kobler du til antennen, koble sammen kontaktene til modemet og plasserer modemet på et rent og tørt sted.

For å koble kabelen til modemet, skyv den inn i kontakten til du hører et klikk, slik at kabelkontakten festes på plass.

For å koble fra kabelen, trykker du ned kontaktlåsen. Merk at om du kobler fra modemet så mister kontrollpanelet kontakten med varmeren med mindre det lille ledningsnett som medfølger modemet også kobles fra.

For å koble modemet til produktet, kobler du kontrollpanelet fra produktets ledningsnett og kobler ledningsnett til modemet som vist i Fig. 3.

Etter at modemet er koblet til strømkabelen (modemets strømforsyning), begynner lysdioden nærmest antennekontakten å lyse. Den andre LED-lampen begynner å blinke (tilkobling og datautveksling). Når den andre LED-lampen (grønn) begynner å blinke sakte (en gang hvert tredje sekund), har modemet opprettet en nettverkstilkobling.

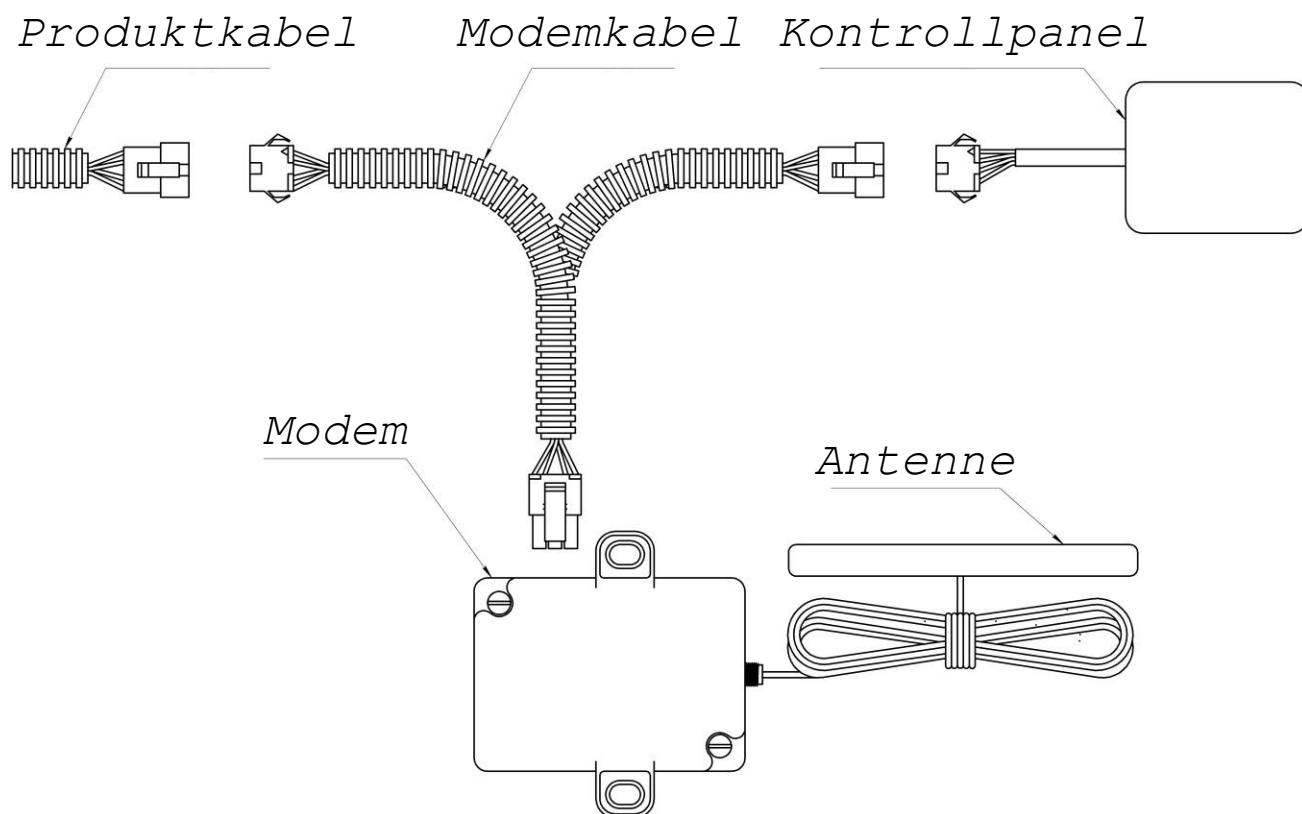


Fig. 3. Modemtilkobling til AUTOTERM-varmere

4.3. Klargjøring av SIM-kort

For å styre produktene ved hjelp av SMS-kommandoer, må telefonnumrene til SIM-kortene som du planlegger å styre fra, legges til i kontaktene på modemets SIM-kort.

Sett inn SIM-kortet i modemet og slå på strømforsyningen. Når tilkoblingen er opprettet (LED-lampen som indikerer tilkobling til nettverket blinker sakte), kan du legge til pålitelige numre.

Viktig! Det første telefonnummeret som skal legges til er administratorens telefonnummer. Å legge til flere nummere kan kun gjøres fra administrators telefonnummer.

Viktig! Kommandoer må skrives med små bokstaver.

Hvis du har problemer med å konfigurere modemet, kan du kontakte vår tekniske support via e-post: service@autoterm.com

Eksempel på meldinger ved hjelp av SMS-kommandoer:

Retning	SMS-tekst	Beskrivelse
Til modem	admin+47234567891	Legge til administratortnummer
Svar fra modem	Admin:+47234567891	
Til modem	add+47234567892	Legge til betrodd nummer
Svar fra modem	1. +47234567891 2. +47234567892	
Til modem	add+47234567893	Legge til betrodd nummer
Svar fra modem	1. +47234567891 2. +47234567892 3. +47234567893	
Til modem	list	Vise listen over klarerte numre
Svar fra modem	1. +47234567891 2. +47234567892 3. +47234567893 4. +47234567894	
Til modem	del2	Fjerne betrodd nummer nr. 2
Svar fra modem	1. +47234567891 3. +47234567893 4. +47234567894	
Til modem	signal	Viser nettverksstyrke og leverandør
Svar fra modem	GSM signal: 3 Provider: Orange	Skala fra 1-5.

5. Kontroll av varmeren

Produktet kan kontrolleres på tre måter:

- 1) ved hjelp av en telefonsamtale;
- 2) ved hjelp av Autoterm APP
- 3) ved hjelp av SMS-meldinger

6. Kontroll av varmeren ved hjelp av en telefonsamtale

Produktet kan bare styres fra et telefonnummer som er lagt inn som enten administrator eller bruker. Når du ringer modemnummeret:

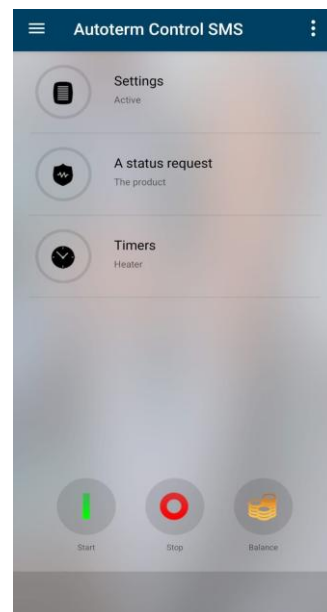
- Hvis varmeren ikke er i drift vil modemmet svare med tre pipesignaler og starte varmeren
- Hvis produktet er i drift, vil modemmet svare med to pipesignaler og stoppe varmeren.

MERK: Dersom varmeren startes vil den kjøre på de sist brukte innstillingene.

7. Styring av produktet ved hjelp av en mobilapplikasjon

Produktet kan styres ved hjelp av en applikasjon som er installert på en mobiltelefon med Android- eller iOS-operativsystem. For å gjøre dette må du laste ned appen Autoterm Control SMS fra Play Store eller fra AppStore og installere den på telefonen din.

Etter installasjonen klikker du på Autoterm Control SMS-programmet for å starte det.



Autoterm Control-innstillinger:

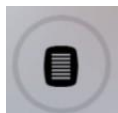
- legge til type varmer du har
- PÅ/AV SMS-varsler
- PÅ/AV SMS-varsler om funksjonsfeil
- bekreft sending av SMS
- anropsvarsling
- språkvalg
- om produktet



Driftsinnstillinger:

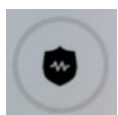
Varmer i AIR-serien

- innstilt driftstid for varmeren
- begrenns arbeidstiden
- still inn arbeidsmodus: Effekt, temperatur med 3 sensorer
- effektnivå eller temperatur
- still inn ventilasjonsfunksjonen PÅ/AV



Varmer i FLOW-serien:

- innstilt driftstid for varmeren
- PÅ/AV kupévarmer
- Still inn temperaturen for kupévarmeren PÅ
- PÅ/AV pumpestart ved motorstart
- Still inn temperaturen på forvarmerens overgang til standby-modus
- PÅ/AV -produktkontroll fra alarmsystemets fjernkontroll
- PÅ/AV-modus for tilleggsvarmer.



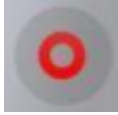
Forespørsel om produktets nåværende status.



Forespørsel om kontosaldo. Merk at dette må settes opp i forhold til din leverandør



Produktoppstart (hvis SMS-varsling er aktivert, returneres en SMS-melding som bekrefter oppstart av produktet).



Produktavstengning (hvis SMS-varsling er aktivert, returneres en SMS-melding som bekrefter at produktet er stengt).

Skriv inn nummeret i følgende format:

(landskode) (by-/trådløs operatørkode) (telefonnummer)

Eksempelnummer: +4723123456

Bruk Q-Start, Cinterion er ikke i bruk i Norge. Merk forskjellen på Autoterm Air og Flow, du må velge riktig i forhold til din varmer.

Når det er fullført, trykk “Save” (“Lagre”)

Eksempel:

Settings: Tw=88C W=M Tr=40C P=PWM PC=P+M Sp=ON Th=95C R=ON S=OFF		– overgangstemperatur til standby-modus (varmeapparat) 88 °C. – manuell modus for tilleggsvarmer slått på. – kabinvarmerelé PÅ temperatur 40°C. – pumpestyringssignal med PWM. – pumpedrift når varmeapparatet og motoren er i gang. – pumpe PÅ med tilleggsvarmer i standby-modus. – overgangstemperatur til standby-modus (tilleggsvarmer) 95 °C. – reléstyresignal til kupévarmeren PÅ. – alarmkanal AV.
---	--	---

Forespørsel om driftsparametere for Air- eller Flow-varmeren

SMS-tekst: *7#

Ved mottak av denne kommandoen sendes det uansett et svar.

Tekst på retur-SMS:

Settings: Tw=46C W=OFF Tr=49C P=No PWM PC=P Sp=ON Th=80C R=OFF S=ON		– overgangstemperatur til standby-modus (varmeapparat) 46°C. – tilleggsvarmermodus slått av. – kabinvarmerelé PÅ temperatur 49°C. – pumpestyringssignal uten PWM. – pumpedrift kun når varmeren er i gang. – pumpe PÅ med tilleggsvarmer i standby-modus. – overgangstemperatur til standby-modus (tilleggsvarmer) 80°C. – reléstyresignal for kupévarmeren AV. – alarmkanal PÅ.
--	--	--

Tilbake stilling av parameterne til Air- eller Flow-varmeren (fabrikkinnstillinger)

SMS-tekst: *8#

Ved mottak av denne kommandoen sendes det uansett et svar.

Tekst på retur-SMS:

Settings: Tw=88C W=OFF Tr=40C P=No PWM PC=P Sp=ON Th=95C R=ON S=ON		– overgangstemperatur til standby-modus (varmeapparat) 88 °C. – tilleggsvarmermodus slått av. – kabinvarmerelé PÅ temperatur 40°C. – pumpestyringssignal uten PWM. – pumpedrift kun når varmeren er i gang. – pumpe PÅ med tilleggsvarmer i standby-modus. – overgangstemperatur til standby-modus (tilleggsvarmer) 95 °C. – reléstyresignal til kupévarmeren PÅ. – alarmkanal PÅ.
---	--	--

Forespørsel om serienummer og programvareversjon for Air- eller Flow-varmeren

SMS-tekst: *9#

Som svar på denne kommandoen sendes en SMS-melding med serienummeret til Air- eller Flow-varmeren, programvareversjonen til den elektroniske enheten og programvareversjonen til modemmet.

Eksempel på retur-SMS:

Serial:0660000000.

CU Ver:6.1.0.0.

Modem Ver:1.0.1.2.

Be om restbeløpet

SMS-tekst: *16#

Retur-SMS mottas avhengig av modemets svar på saldo.

8. Overordnet testing av modemmet etter installasjon

Etter installasjon og tilkobling av modemmet til produktet, testes modemmet på følgende måte:

- Kontroller at den røde LED-lampen lyser (nærmest antennekontakten);
- Be om status for produktet.

Hvis et SMS-svarte returneres etter forespørselen, er modemmet riktig installert.

Hvis LED-lampen ikke lyser, må du kontrollere ledningene og kontaktene i modemkabelen.

Den andre LED-lampen blinker - modem med SIM-kort kommuniserer med operatøren.

9. Garanti

9.1 Garantiperioden er 24 måneder fra salgsdatoen for produktet, forutsatt at brukeren overholder kravene til håndtering, transport og lagring, og som angitt i bruksanvisningen.

9.2 I mangel av stempel fra selgerorganisasjonen med salgsdato beregnes garantiperioden fra modemets produksjonsdato.

9.3 Når det oppstår en feil i garantiperioden som skyldes produsentens feil, erstattes modemet av produsenten.

9.4 Produsenten skal ikke akseptere krav om ufullstendig levering eller mekanisk skade etter salg av produktet..

9.5 Denne garantien dekker ikke defekter som skyldes:

- Force majeure (lynnedslag, brann, flom, oversvømmelse, skadelige spenningsvariasjoner og ulykke);
- Manglende overholdelse av reglene for installasjon, drift, lagring og transport som er beskrevet i bruksanvisningen;
- Bruk av modem til andre formål.

9.6 Hvis bruksanvisningen for modemet går tapt, mister brukeren retten til garantiservice.