

ADVERS AB

Ryssland, 443068, Samara, ul. Novo-Sadovaya 106

Produktion

+7(846)263-07-97

Säljavdelning**Autoterm AB**

Trikatas 4, Riga, Latvia, LV-1026

+371 20110229

E-mail: sales@autoterm-europe.com

Service**Autoterm AB**

Trikatas 4, Riga, Latvia, LV-1026

+371 25529999

E-mail: service@autoterm-europe.com



Modem GSM-SIMCOM

Bruksanvisning

АДВР.199.00.00.000 РЭ



För att ladda ner tillämpning «Autoterm Control» skanna QR-kod.



1. Utnämning.

Modemet GSM-SIMCOM är utformat för användning i vätskeförvärmarna BINAR-5-Compact, BINAR-5S, 14TC-10 och 14TC och i luftvärmarna PLANAR (kallas hädanefter ”produkten” eller ”produkterna” för enkelhets skull). Modemet erbjuder manuell och automatisk styrning av produkt, samt sändning information till din telefon via SMS-meddelanden.

2. Specifikationer.

Nr	Parameternamn	Egenskaper
1	Driftspänning (V): den övre begränsande spänningen - den nedre begränsande spänningen -	32 10
2	Drifts temperaturområde	från minus 40°C till +85°C
3	Totala dimensionerna (utan antenn och ledningsknippe).	(75 x 75 x 22) mm

3. Förpackningens innehåll.

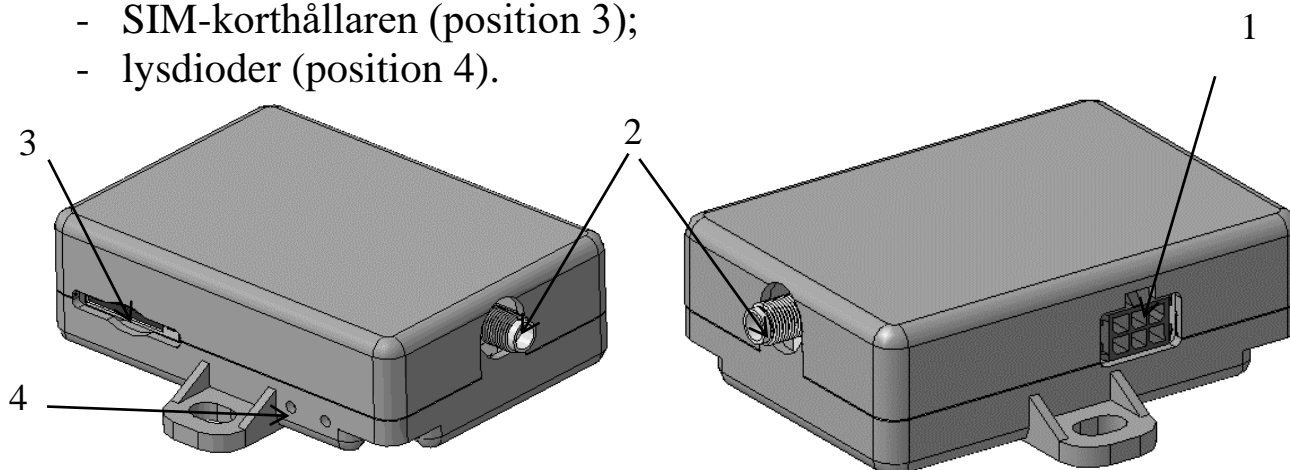
Förpackningens innehåll:

- modemmet (position 1);
- ledningsknippe för att ansluta modemmet (position 2);
- antenn (position 3);
- bruksanvisning.

4. Modemet beskrivning.

Figur 1 visar en utvändig bild av modemmet. Följande ingår i modemmet:

- 6-polig kontakt för att ansluta ledningsknippe (position 1);
- kontakt för att ansluta antennen (position 2);
- SIM-korthållaren (position 3);
- lysdioder (position 4).



Figur 1 - Utseendet på modemmet.



4.1 Modemet anslutning.

För att få modemmet till arbetsläge ska man installera SIM-kort, ansluta antennen, ansluta ledningarna till modemmet och installera modemmet på någon ren plats. Sätta antennen ut på en öppen plats (exempelvis på vindrutan).

SIM-kort med kontaktsidan som ser på basen av modemmet, ska sättas in i SIM-kort i hållaren med hjälp av försiktig pressning tills det klickar och lås. Det ska förhindra SIM-kort från oavsiktlig förlust. För att ta bort SIM-kort från hållaren ska man försiktigt trycka på kortet med hjälp av platt föremål för avlägsnande av fixering och kort utdragning.

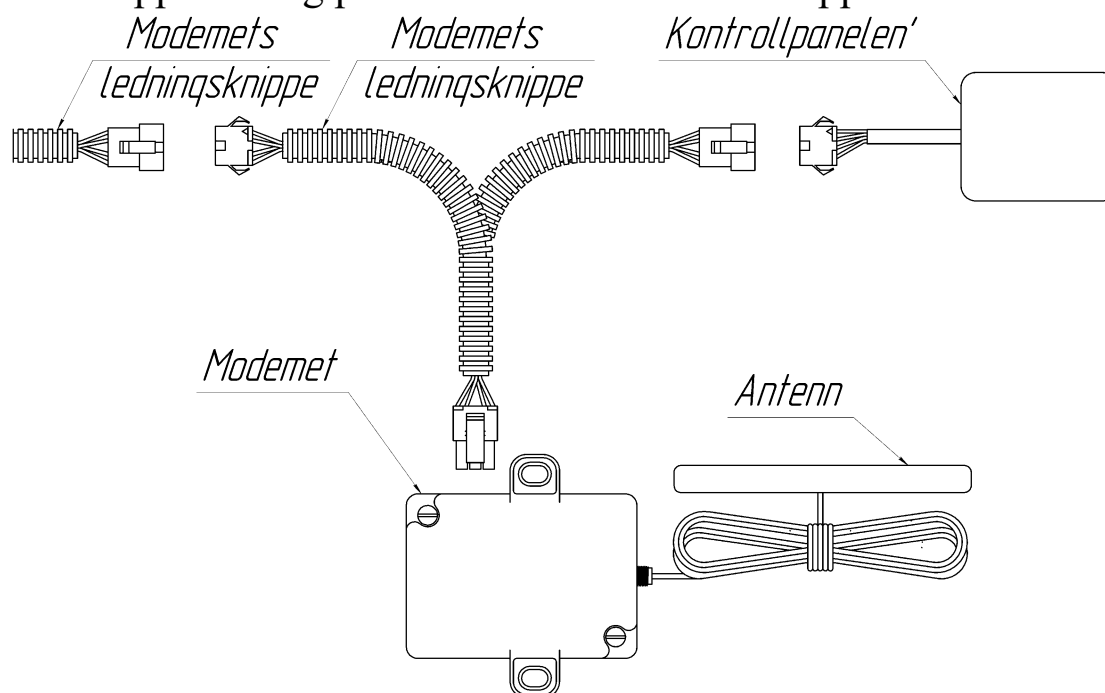
Anslutning av kabelnät kontakt sker genom att lätt trycka tills det klickar och lås. För att ta bort kontakten ska man klicka på kontaktspärren.

För att ansluta modemmet till produkten, koppla ur styrenheten från ledningsknippe av produkten och anslut modemets elkabel enligt fig. 4.

Efter ansluta modemmet till ledningarna (strömförsörjningen till modemmet) börjar LED, närmast till antennen kontakten, lysa. Den andra lysdioden börjar blinka (anslutning och datautbyte).

Viktigt: För både förvärmaren och värmaren: när du ansluter ett modem med programversion 703, måste du vänta någon minut efter att du slagit på strömförsörjningen innan du ansluter kontrollpanelen. Detta behövs inte med version 704.

Under datautbyte (1-2 min.) upptäcker programmet automatiskt produkten. Vid denna tidpunkt är det inte rekommenderat att ansluta fjärrkontrollen så att kan det störa upptäckning processen och kan leda till uppkomst av felkod 20.



Figur 2 - anslutning av modemmet till BINAR-5-Compact, BINAR-5S och PLANAR.



4.2 Förberedelse av SIM-kortet.

För att styra värmaren med hjälp av SMS-kommandon ska telefonkontakter, från vilka man planerar att genomföra förvaltning, läggas till SIM-kort.

Sätt i SIM-kortet i modemmet och anslut det till strömförsörjningen. När kommer anslutningen (LED som indikerar anslutning till nätverket blinkar sällan), kan du lägga till betrodda telefonnummer.

Obs! Den första ska registreras Administratör telefonnummer. Alla ytterligare åtgärder med betrodda tel. nummer görs endast från detta nummer.

Obs! Kommandon ska skrivas med små bokstäver.

Ange Administratör nummer:

Text SMS: adminxxxxxxxxxxxx

när xxxxxxxxxxxxxx – är Administratör tel. nummer

Detta är SMS-kommando som ska skickas från administratören telefon.

Exempel: admin+71234567891

Om administratörens telefonnummer har angivits korrekt, visas följande telefonnummer:

Admin: xxxxxxxxxxxxxx.

Ange ett betrott telefonnummer:

Betrodda nummer kan bara läggas till från administratörens telefonnummer.

Text SMS: addxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxx – är ett betrott telefonnummer.

Exempel: add+71234567892

Som svar får man ett meddelande på formen:

1. +71234567891

2. +71234567892

Det första telefonnumret på listan - numret av administratören.

Resten (2-5) - de betrodda användarnummena.

Titta på alla betrodda telefonnummer:

Det här kommandot är bara tillgängligt från administratörens telefonnummer.



Text SMS: list

Som svar får man ett meddelande på formen:

1. +71234567891
2. +71234567892

Att ta bort ett betrott telefonnummer:

Text SMS: delx

x = 2..5 – ordningsnummer av ett betrott telefonnummer i listan över betrodda nummer.

Exempel: del2

Som svar får man ett meddelande på formen:

1. +71234567891

Administratörsnummer kan inte raderas med kommando (del1) .

Att ta bort alla telefonnummer (inklusive administratörens nummer):

Text SMS: delall

Som svar får man ett meddelande:

All the trusted numbers have been deleted.

Efter att ha kört det här kommandot ska administratören ange numret igen. Det återstår möjligheten att ange betrodda telefonnummer via telefon. Dvs. man kan lägga in ett SIM-kort från modemmet i telefonen och ange betrodda nummer under namnen 1, 2, 3, 4, 5. Man bör komma ihåg att nummer +1 är administratörnumret och alla ytterligare åtgärder med betrodda nummer med SMS-kommandon kommer endast att göras från detta telefonnummer.

Telefonnummer ska skrivas i formatet:

(landskod) (riktnummer eller ange mobiloperatören) (telefonnumret).

Exempel för Ryssland: +71231234567

Ett exempel av arbete med ett betrott nummer genom SMS-kommandon:

Riktning	Text SMS	Beskrivning
I modemmet	admin+71234567891	Ange Administratör nummer:
Modemet svar	Admin:+71234567891	
I modemmet	add+71234567892	Ange ett betrott telefonnummer:
Modemet svar	1. +71234567891 2. +71234567892	



I modemet	add+71234567893	Ange ett betrott telefonnummer:
Modemet svar	1. +71234567891 2. +71234567892 3. +71234567893	
I modemet	add+71234567894	Ange ett betrott telefonnummer:
Modemet svar	1. +71234567891 2. +71234567892 3. +71234567893 4. +71234567894	
I modemet	list	Titta på listan över betrodde nummer
Modemet svar	1. +71234567891 2. +71234567892 3. +71234567893 4. +71234567894	
I modemet	del2	Att ta bort ett betrott nummer med sekvensnummer 2
Modemet svar	1. +71234567891 3. +71234567893 4. +71234567894	

5. Produktledning.

Produkten kan styras på tre sätt:

- 1) med hjälp av en telefonpåringning;
- 2) med hjälp av en mobil applikation;
- 3) med hjälp av SMS-meddelanden (uppringda manuellt).

6. Produktledning med hjälp av en telefonpåringning.

Kan styras endast från en betrodd telefonnummer. Vid telefonringning till modemets nummer:

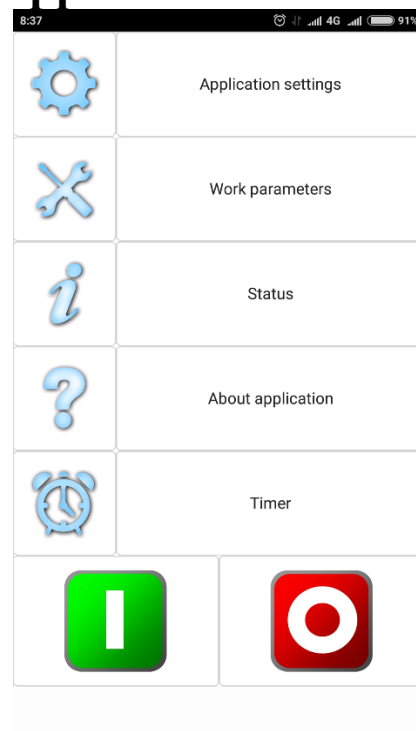
- Om produkten stoppades, kommer modemmet svara med tre pip och kommer att göra lanseringen.
- Om produkten fungerar, kommer modemmet att svara med två pip och kommer att göra ett stopp av produkten.



7. Produktledning med hjälp av en mobil applikation.

Produktledning genom tillämpning kan utföras från en mobiltelefon med Android eller iOS. För att göra detta ska man ladda ner tillämpning «Autoterm Control» Play Market eller från AppStore och installera den på sin telefon.

Efter installationen ska man starta tillämpning «Autoterm Control» från skrivbordet eller från programmenyn.



Tillämpning inställningar:

- lägga till produkten¹;
- på/av SMS-meddelanden;
- på/av SMS-meddelanden om fel;
- bekräftelse på att skicka SMS;
- samtalsmeddelande²;
- språkval;
- om produkten³.



Driftparametrar:

- fastställning av arbetstid för värmaren⁴;
- på/av kupévärmaren;
- fastställning av temperaturgräns för uppstart av kupévärmare;
- på/av uppstart av pump vid start av motorn;
- fastställning av temperaturgräns för att växla värmaren drift till standbyläge;
- på/av produktledning från fjärrlarm;
- på/av återuppvärmning (ytterligare uppvärmning).





Förfrågan om aktuell status för produkten.



Balans förfrågan på modemets telefonnummer.



Produkten start (svarar ett SMS-meddelande, som bekräftar lanseringen av produkten, om den är aktiverad SMS-avisering).



Produkten start (du får ett SMS-svarsmeddelande, som bekräftar lanseringen av produkten, om den är aktiverad SMS-avisering).

1 – Ange numret i följande format:
(landskod) (riktnummer/mobilprefix)
(telefonnummer)

Exempel på nummer i Ryssland:

+71231234567

När du lägger till en PLANAR-värmare och en 14TC förvärmare, väljer du SIMCOM i avsnittet för Modem.

8:37 4G 91%

Phone number
+x-xxx-xxx-xx-xx X

Device name

BINAR-5S BINAR-5
 PLANAR 14TC

Cancel Save

- 2 – Du får ett SMS-svarsmeddelande om ett tillstånd efter ett röstsamtal på ett modemets nummer.
- 3 – Du får information om serienumret på värmaren, mjukvaruversion av den elektroniska enheten och mjukvaruversion av modemets.
- 4 – Drifftid kan ställas in även när produkten är igång.



8. Produktledning med hjälp av en mobil telefon genom SMS-meddelande.

Om telefonen inte installerar tillämpning Autoterm Control, kan produkten styras med hjälp av SMS-kommandon skrivs manuellt. SMS-meddelande ska skickas till SIM-kortets nummer satt till modemmet.

Kommandot består av ett starttecken (*), kommandonummer, kommandoavgränsningstecken och parametrar (punkt), en eller flera parametrar, åtskilda med kommatecken och en symbol i slutet av kommandot (#).

Kommandonummer och parametrar kan bara bestå av siffror och latinska bokstäver. Man ska kontrollera register i vilket meddelande har skrivit. Dvs. bokstäver P och p - de har olika parametrar. Användning av andra tecken är inte tillåtna och kommer att leda till försummelse av kommando.

En eller flera parametrar kan saknas i kommando.

Exempel på kommando för förvärmare: *1.P1E1T60#

Exempel på kommando för värmare: *1.P1E1T60W4p9S23I1#

8.1 Beskrivning kommandon för produkter:

Starta.

SMS-meddelande för förvärmare: *1.PP₁EP₂TP₃#

SMS-meddelande för värmare: *1.PP₁EP₂TP₃WP₄p₅SP₆IP₇#

Beskrivning av parametrarna:

P – Förvärmaren (värmaren) skickar bekräftelsen på mottagning av kommandot.

1 – skicka en bekräftelse

0 – skicka inte en bekräftelse

Förval är 1.

E– Förvärmaren (värmaren) skickar felmeddelanden, om det uppstår i processen.

1 – ange om ett fel,

0 – ange inte om ett fel,

Förval är 1.

T – Drifttiden i minuter. **För förvärmare**, kan tiden ställas in i intervaller om 20 till 120 minuter. **För värmare**, kan tiden ställas in i intervaller från 20 minuter till en obegränsad period. För obegränsad drift, ställer du in värdet 65535.



Standardperioden är 40 minuter.

W – Driftläge för värmare:

- 1 – till temperaturen vid värmeenhetens kretskort
- 2 – till panelens temperatur
- 3 – till den yttre givarens temperatur (kupé)
- 4 – till den effekt som ställts in på kontrollpanelen

Standardvärdet är 4.

p – Ställ in värmarens effekt, som går från 0 (lägsta) till 9 (högsta).

S – Den temperaturinställning (i grader Celsius) som värmaren försöker värma upp omgivningen till i enlighet med den temperature som ställts in för **W**. Temperaturintervallet kan vara från 1 °C till 30 °C. Standardvärdet är 15.

I – Aktivera/inaktivera värmarens ventilationsläge

- 1 – Aktivera
- 2 – Inaktivera

Standardvärdet är 2.

Exempel på kommando för start av **förvärmare**:

*1.P1E1T60# – Start med mottagningsbevis, meddelande om ett fel, drifttiden ställdes på 60 minuter.

Exempel SMS-bekräftelse på mottagning av startkommando:

Start confirmation	Starta.
Mode: Ignition	Arbetssätt: Antändning
U= 12,5V	U= 12,5V
T= 23C	T= 23C
Work Time 01:15	Drifttid 01:15

Exempel SMS-bekräftelse att ett fel har uppstått:

Information	Information
Mode: Blowing	Arbetssätt: Genomblåsning
U= 12,5V	U= 12,5V
T= 23C	T= 23C
Work Time 00:49	Drifttid 00:49
Failure: 17	Fel 17

Exempel på kommando för start av **värmare**:

*1.P1E1T60W4p9S23I1#- Start med bekräftelsekvittering, felmeddelande och drift i 60 minuter



Exempel på SMS-meddelande som bekräftelsekvittens på kommandot för start:

Startbekräftelse

Läge: Tändning

U= 12,5 V

Tset= 23C

>Tplnr 25C

Text --C

Tpnl -C

Vent AV

Drifftid 01:15

Exempel på SMS-meddelande vid ett fel:

Information

Läge: Blåser

U= 12,5 V

Tset= 23C

>Tplnr 24C

Text --C

Tpnl -C

Vent PÅ

Drifftid 00:49

Fel: 17

Driftparametrar.

Använd det här kommandot för att ändra **förvärmarens** parametrar under drift:

SMS text: *2.**PP**₁**EP**₂**TP**₃#

Använd det här kommandot för att ändra **värmarens** parametrar under drift:

SMS text: *2.**PP**₁**EP**₂**TP**₃**WP**₄**pP**₅**SP**₆**IP**₇#

Beskrivning av parametrarna:

P – Förvärmaren (värmaren) skickar bekräftelsen på mottagning av kommandot.

1 – skicka en bekräftelse

0 – skicka inte en bekräftelse

Förval är 1.

E – Förvärmaren (värmaren) skickar felmeddelanden, om det uppstår i processen.

1 – ange om ett fel,

0 – ange inte om ett fel,

Förval är 1.



T – Drifttiden i minuter. För **förvärmare**, kan tiden ställas in i intervaller om 20 till 120 minuter. För **värmare**, kan tiden ställas in i intervaller från 20 minuter till en obegränsad period. För obegränsad drift, ställer du in värdet 65535.

Standardperioden är 40 minuter.

W – Driftläge för värmare:

1 – till temperaturen vid värmeenhetens kretskort

2 – till panelens temperatur

3 – till den yttre givarens temperatur (kupé)

4 – till den effekt som ställts in på kontrollpanelen

Standardvärdet är 4.

p – Ställ in värmarens effekt, som går från 0 (lägsta) till 9 (högsta).

Standardvärdet är 5.

S – Den temperaturinställning (i grader Celsius) som värmaren försöker värma upp omgivningen till i enlighet med den temperature som ställts in för **W**.

Temperaturintervallet kan vara från 1 °C till 30 °C.

Standardvärdet är 15.

I – Aktivera/inaktivera värmarens ventilationsläge

1 – Aktivera

2 – Inaktivera

Standardvärdet är 2.

Exempel på kommando för start av **förvärmare**:

*2.P0E1T60# – ändring parametrar utan mottagningsbevis, med meddelande om ett fel, drifttiden ställdes på 60 minuter.

Exempel på en SMS-svar:

Parameters .

Mode: Blowing

U= 12,5V

T= 23C

Work Time 00:49

Parameter

Arbetsätt: Genomblåsning

U= 12,5V

T= 23C

Drifttid 00:49

Exempel på kommando för start av **värmare**:

*2.P1E1T34W5p9S23I1# – parameterändring med bekräftelsekvittering, felmeddelande och drift i 34 minuter:



Exempel på svarstext:

Parametrar.
Läge: Tändning
U= 12,5 V
>Effekt: 5
Tplnr 25C
Text --C
Tpnl -C Drifftid 00:03

Avstängning.

Text SMS: *3. PΠ1#

Beskrivning av parametrarna:

P – Förvärmaren (värmaren) skickar bekräftelsen på mottagning av kommandot.
1 – skicka en bekräftelse
0 – skicka inte en bekräftelse
Förval är 1.

Exempel på SMS-bekräftelse för **förvärmare**:

Stop confirmation.	Stopp.
Mode: Blowing	Arbetssätt: Genomblåsning
U= 12,5V	U= 12,5V
T= 23C	T= 23C
Work Time 00:49	Fungerar 00:49
Failure: 17	Fel 17

Exempel på SMS-bekräftelse för **värmare**:

Stoppbekräftelse.
Läge: Blåser
U= 12,5 V
>Effekt: 5
Tplnr 25C
Text --C
Tpnl -C
Drifftid 00:3
Fel: 17

Informationsbegäran

Text SMS: *4#

Vid mottagandet av detta kommando svar skickas ändå.



Exempel på en SMS från förvärmare:

Information	Information
Mode: Ignition	Arbetsätt: Antändning
U= 11,2V	U= 11,2V
T= 02C	T= 02C
Work Time 00:02	Fungerar 00:02

Exempel på SMS-svar från värmare:

Information
Läge: Tändning
U= 12,5 V
>Effekt: 9
Tplnr 25C
Text --C
Tpnl -C
Drifttid 00:03

Fastställning av starttid

SMS text för förvärmare: *5 . **P**P₁**E**P₂**T**P₃**M**P₄#

SMS text för värmare: *5 . **P**P₁**E**P₂**T**P₃**M**P₄**W**P₅**p**P₆**S**P₇**I**P₈#

Beskrivning av parametrarna:

P – Förvärmaren (värmaren) skickar bekräftelsen på mottagning av kommandot.

1 – skicka en bekräftelse

0 – skicka inte en bekräftelse

Förval är 1.

E – Förvärmaren (värmaren) skickar felmeddelanden, om det uppstår i processen.

1 – ange om ett fel,

0 – ange inte om ett fel,

Förval är 1.

T – Drifttiden i minuter. För **förvärmare**, kan tiden ställas in i intervaller om 20 till 120 minuter. För **värmare**, kan tiden ställas in i intervaller från 20 minuter till en obegränsad period. För obegränsad drift, ställer du in värdet 65535.

Standardperioden är 40 minuter.



M – Tid i minuter efter vilken förvärmaren (värmaren) startar.
Standardtiden är 40 minuter.

W – Driftläge för värmare:

- 1 – till temperaturen vid värmeenhetens kretskort
 - 2 – till panelens temperatur
 - 3 – till den yttre givarens temperatur (kupé)
 - 4 – till den effekt som ställts in på kontrollpanelen
- Standardvärdet är 4.

p – Ställ in värmarens effekt, som går från 0 (lägsta) till 9 (högsta).
Standardvärdet är 5.

S – Den temperaturinställning (i grader Celsius) som värmaren försöker värma upp omgivningen till i enlighet med den temperature som ställts in för **W**.
Temperaturintervallet kan vara från 1 °C till 30 °C.
Standardvärdet är 15.

I – Aktivera/inaktivera värmarens ventilationsläge

- 1 – Enable
- 2 – Disable

Standardvärdet är 2.

Exempel av start kommandot:

*5.**P1E1T60M78#**

Exempel på en SMS-bekräftelse:

Deferred start confirmation.
Bekräftelse av uppskjuten start-up.

Återbud av uppskjuten lansering.

Text SMS: *5#

Text av ett SMS-svar:

Deferred start has been canceled.

Återbud av uppskjuten lansering.

Informationsbegäran om uppskjuten lansering.

Text SMS: *6#

Exempel på en SMS-svar:

Start in 1 days 15 hours 26 minutes.

Lansering kommer i 1 dag 15 timmar 26 minuter.



Värmaren driftsparameter inställning

(Endast BINAR-5S)

Text SMS: *7 . **P**P₁**t**P₂**W**P₃**R**P₄**J**P₅**M**P₆**N**P₇**F**P₈**r**P₉**s**P₁₀#

Beskrivning av parametrarna:

P – värmare skickar bekräftelsen på mottagning av kommandot.

1 – skicka en bekräftelse

0 – skicka inte en bekräftelse

Förval är 1.

t – temperatur för att gå in i standbyläge vid drift som värmare [20 - 95]°C.

Förval är 88°C.

W – Arbetssätt: återuppvärmning (ytterligare uppvärmning)

0 – återuppvärmning arbetssätt är inaktiverat,

2 – återuppvärmning arbetssätt är aktiverat,

3 – återuppvärmning, manuellt läge är aktiverat,

R – reläomkopplingstemperatur [30..60]°C. Förval är 40°C.

J – pumpstyrsignalen med PWM / utan PWM.

1 – med PWM,

0 – utan PWM,

M – pump arbetssätt.

0 – ordinär arbetssätt

1 – ordinär arbetssätt + alltid aktiveras när bilmotorn startas.

t – temperatur för att gå in i standbyläge vid drift som värmare för

återuppvärmning [80 - 95]°C. Förval är 88°C.

F – kupévärmare relästyrning

0 – ordinär arbetssätt

1 – inaktiverad.

r – pumpendrift i återuppvärmning arbetssätt, i vänteläge:

0 – ordinär arbetssätt,

1 – inaktiverad.

s – styrning av signaleringskanal:

0 – ordinär arbetssätt,

1 – inaktiverad.



Exempel på ett SMS-svar:

Exempel 1:

Settings: Tw=46C W=A Tr=49C P=No PWM PC=P Sp=OFF Th=95C R=OFF S=ON	Förvärmaren: Tv=46°C Återuppvärmning arbetssätt: A Tr=49°C --- Pump: F --- Tv=95°C Relä: Av Signal: På.	<ul style="list-style-type: none">– temperaturgräns vid vilken värmaren skiftas till standby-läge: 46°C– återuppvärmning arbetssätt ingår i det automatiska läget.– omkopplingstemperatur för kupévärmarerelä är 49°C.– pump styrningssignal utan PWM.– pump fungerar bara när värmaren är i drift.– pump är avstängd när återuppvärmning arbetssätt är i standby-läge.– temperaturgräns vid vilken värmaren skiftas till standby-läge (återuppvärmning arbetssätt): 95°C– signal av kupévärmare relä är avstängd.– signaleringskanal är påslagen.
---	---	--

Exempel 2:

Settings: Tw=88C W=M Tr=40C P=PWM PC=P+M Sp=ON Th=95C R=ON S=OFF	Förvärmaren: Tv=88°C Återuppvärmning arbetssätt: På Tr=40°C --- Pump: F+W På Tv=95°C Relä: På Signal: Av.	<ul style="list-style-type: none">– temperaturgräns vid vilken värmaren skiftas till standby-läge: 88°C– återuppvärmning arbetssätt ingår i det manuella läget.– omkopplingstemperatur för kupévärmarerelä är 40°C.– pump styrningssignal med hjälp av PWM.– pumparbete under drift av förvärmaren och bilmotor.– pump är påslagen när återuppvärmning arbetssätt är i standby-läge.– temperaturgräns vid vilken värmare skiftas till standby-läge (återuppvärmning arbetssätt): 95°C– signal av kupévärmare relä är påslagen.– signaleringskanal är avstängd.
---	---	--

Begäran om värmaren driftsparameter

(Endast BINAR-5S)

Text SMS: *7#

Vid mottagandet av detta kommando svar skickas ändå.

Text av ett SMS-svar:

Settings: Tw=46C W=OFF Tr=49C P=No PWM PC=P Sp=ON	Förvärmaren: Tv=46°C Återuppvärmning arbetssätt: Av. Tr=49°C --- Pump: F På	<ul style="list-style-type: none">– temperaturgräns vid vilken värmaren skiftas till standby-läge: 46°C– återuppvärmning arbetssätt är inaktiverat,– omkopplingstemperatur för kupévärmarerelä är 49°C.– pump styrningssignal utan PWM.– pump fungerar bara när värmaren är i drift.– pump är påslagen när återuppvärmning arbetssätt är i
---	--	---



Th=80C R=OFF S=ON	--- Relä: Av Signal: På.	standby-läge. – temperaturgräns vid vilken värmaren skiftas till standby-läge: 80°C – signal av kupévärmare relä är avstängd. – signaleringskanal är påslagen.
-------------------------	--------------------------------	---

Obs! På grund av det begränsade antalet av tecken i SMS-meddelanden i ryska är inaktiverade parametrar inte visas. I tabell sådana parametrar anges med "---" symbol

Återställning av parametrarna för värmaren (fabriksinställningar).

(Endast BINAR-5S)

Text SMS: *8#

Vid mottagandet av detta kommando svar skickas ändå.

Text av ett SMS-svar:

Settings: Tw=88C W=OFF Tr=40C P=No PWM PC=P Sp=ON Th=95C R=ON S=ON	Förvärmaren: T _ж =88C Återuppvärmning arbetssätt: Av. T _{БКЛ} =40C --- Pump: F På --- Relä: På Signal: På.	– temperaturgräns vid vilken värmaren skiftas till standby-läge: 88°C – återuppvärmning arbetssätt är inaktiverat, – omkopplingstemperatur för kupévärmare relä är 40°C. – pump styrningssignal utan PWM. – pump fungerar bara när värmaren är i drift. – pump är påslagen när återuppvärmning arbetssätt är i standby-läge. – temperaturgräns vid vilken värmare skiftas till standby-läge (återuppvärmning arbetssätt): 95°C – signal av kupévärmare relä är påslagen. – signaleringskanal är påslagen.
---	--	---

Begäran om värmare serienummer och programvaruversion.

Text SMS: *9#

Som svar på detta kommando kommer att skickas ett SMS med värmarens serienummer, version av programvaran i den elektroniska enheten och mjukvaruversion av modemmet.

Exempel på ett SMS-svar:

Serial:0660000000.
CU Ver:6.1.0.0.
Modem Ver:1.0.1.2.

Värmarens
serienummer:0660000000.
Version av programvaran i den
elektroniska enheten:
П:6.1.0.0.
Mjukvaruversion i modemmet:
1.0.1.2.



Obs! På grund av det begränsade antalet av tecken i SMS-meddelanden i ryska är inaktiverade parametrar inte visas. I tabell sådana parametrar anges med "---" symbol

Konfigurera meddelanden.

Text SMS: *15.PP₁EP₂CP₃LP₄#

Beskrivning av parametrarna:

P – Förvärmaren (värmaren) skickar bekräftelsen på mottagning av kommandot.

1 – skicka en bekräftelse

0 – skicka inte en bekräftelse

Förval är 1.

E– Förvärmaren (värmaren) skickar felmeddelanden, om det uppstår i processen.

1 – ange om ett fel,

0 – ange inte om ett fel,

Förval är 1.

C – Förvärmaren (värmaren) skickar en information efter det inkommande anropet.

1 – skicka,

0 – skicka inte.

Förval är 0.

L – val av ett språk för SMS

1 – ryska,

0 – engelska.

Exempel på ett SMS-svar:

Answer the incoming call ON. Language is English.

Ryska SMS-sändning aktiverat. Språket är ryska.

Balans förfrågan

Text SMS: *16.xxx#

när xxx – är balans förfrågan nummer.

Exempel: *16.*100##

SMS-svar kommer beroende på modemmet svar om balans.



9. Fullständigt test av modemmet efter installationen

Efter installationen och anslutning av modemmet till produkten fullgörs dess testet på följande sätt:

- Kontrollera ljusning av den röda lysdioden (närmast till antennuttaget);
- Begär produktstatus.

Om SMS-svar kom efter en förfrågan, modemmet är installerat korrekt.

Om lysdioden inte lyser, kontrollera ledningar och terminaler i modemmet kabel.

Den andra LED blinkar - modemmet kommunicerar med operatören genom installerat SIM-kortet.

10. Transport och lagring

Packade modem kan transporteras med transportfordon, som säkerställer skyddet av produkter och förpackningar från nederbörd på lagringsförhållanden av statlig standard (GOST) 2 (C) ГOCT 15150-69, och från effekterna av mekaniska faktorer på villkoren för transport till (GOST) C ГOCT 23216 -78.

Transport- och lagringsförhållanden för modemmet i klimatfaktorer ska uppfylla lagringsförhållanden av statlig standard (GOST) 2 (C) GOST 15.150-69.

11. Intyg om försäljning.

Produkten modemet SIMCOM

Tillverkare "ADVERS" AB

Försäljning datum _____

Köpare _____

Säljare _____

Stämpel



12. Garanti

12.1 Garantitiden från försäljningsdagen för modemet är 24 månader vid normal konsumentanvändning , transport och lagring som förutsatt i bruksanvisning.

12.2 I frånvaro av organisationens stämpel och inköpsdatum ska garantiperioden räknas från modemet tillverkningsdatum.

12.3 När ett fel inträffade under garantiperioden på grund av fel på tillverkaren, ersätts modemet av tillverkaren.

12.4 Tillverkaren kommer inte att acceptera krav på ofullständighet och mekaniska skador efter försäljningen.

12.5 Denna garanti täcker inte skador till följd av:

- force majeure (blixtnedslag, brand, översvämning, översvämningar, skadliga spänningsvariationer, olycka);
- bristande överensstämmelse med reglerna för installation, drift, lagring och transport som tillhandahålls av bruksanvisningen;
- användningen av modemet för andra ändamål.

12.6 Om konsumenten förlorar bruksanvisningen till modemet, fräntas han/hon rätten till garantiservice.