

Vejledning til SMS modul:



Denne vejledning omhandler to versioner af SMS modul.

Den ene er ”Stand-alone”, som kan anvendes til alle fyr, idet den har en temperatur føler, og kan give alarm ved faldende temperatur. Endvidere kan den styre to 230V udgange, som kan anvendes til at tænde/slukke for en anden varmekilde, eller lignende.

Den anden er et dedikeret SMS modul til BioMax pillefyr, herunder omtalt som 9003/9005. Denne tilsluttes direkte til styringen i fyret med et RJ45 kabel, og kan ligeledes sende alarmer, og tænde/slukke for fyret.

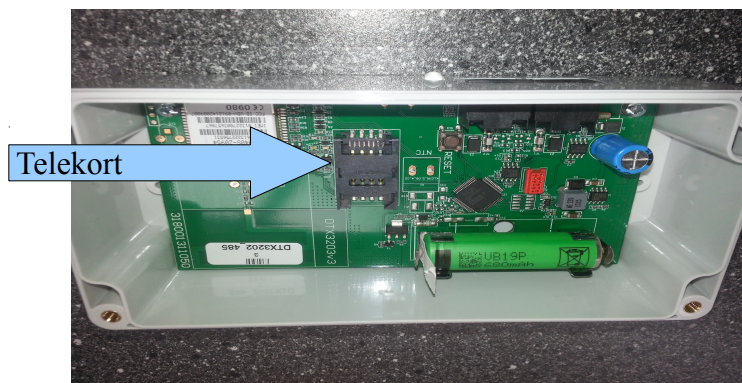
Placering:

Når du placerer sms modulet er det vigtigt at du tænker over placeringen. I boxen er der indbygget en mobiltelefon enhed, som skal have forbindelse til telenettet. Derfor bør du montere boxen med telemodulet i, hvor der er så god en teledækning som muligt.

Varme, vand og elektronik arbejder dårligt sammen, så vær opmærksom på at montere boxen, hvor temperaturen ikke bliver for høj, og at der, ved uheld, ikke kan komme vand i elektronikken.

Telekortet:

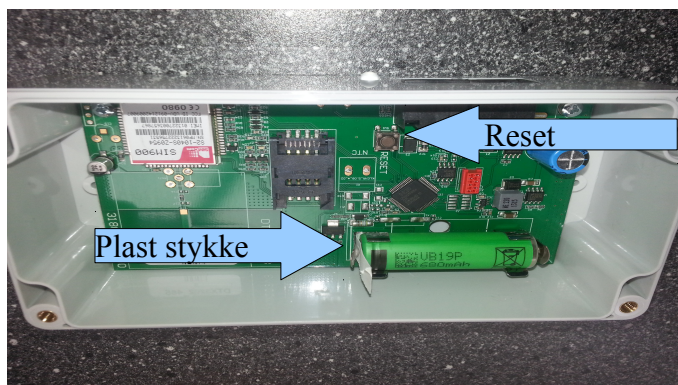
Sms modulet har brug for et telekort for at virke. Kortet købes separat hos en teleudbyder. Vær opmærksom på at telekortet skal være åbent - altså at du skal tage telekortet, montere kortet i en mobiltelefon og deaktivere pinkoden, hvorefter kortet kan monteres i sms modul boxen.



Før du begynder montering:

Før du begynder at forbinde kabler, er det vigtigt at du altid afbryder for strømmen så du ikke risikerer at få stød, lave kortslutninger m.m.

Efter at alle kabler er korrekt tilsluttet, fjernes det lille stykke plastik, ved batteriet som findes inde i boxen, så der opnås forbindelse til batteriet, og strømmen kan genindkobles.



Kabler og forbindelser:

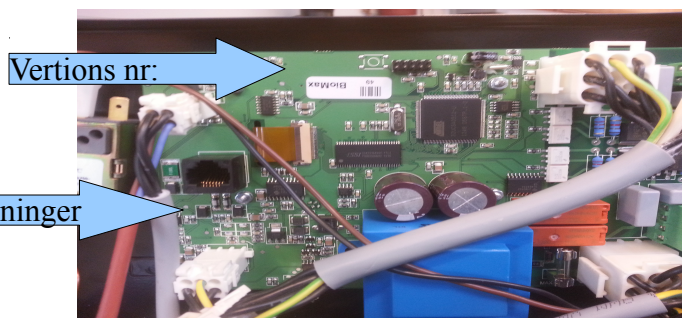
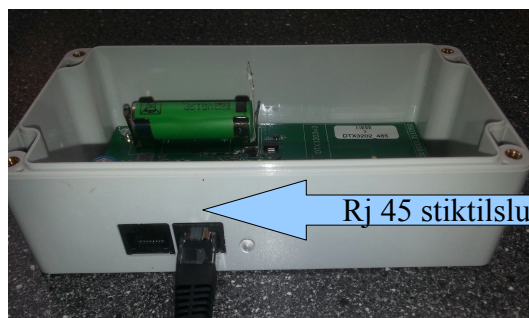
Til 9003/9005 medfølger et RJ45 kabel. Det skal bruges mellem styringen og sms modulet.

Stikket monteres i boxen i det stik der er placeret tættest på den lille kontrollampe, som kan ses udvendig på boxen. (Det andet stik på boxen er til testformål)

Den anden ende af kablet forbindes til styringen på fyret. Stikket er monteret på bagsiden af printet.

Er din styring mærket med Biomax V2 i øverste hjørne af printet, skal der bruges en lille kabel overgang. Bruges overgangen ikke, kan SMS boxen tage skade.

Er din styring mærket V3 eller derover, sætter du bare stikket direkte i.

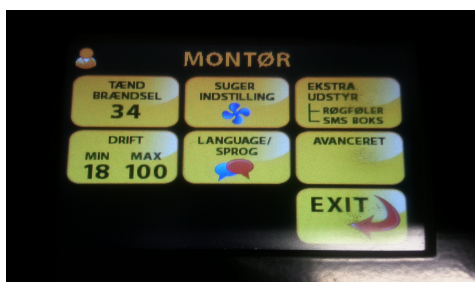


Stand-alone sms modulet indeholder et RJ45 kabel, som forbindes mellem de 2 boxe. Der medfølger en strømforsyning, som forbindes i den sms-box, hvori telekortet også monteres.

I den lille box (relay box) er der mulighed for at kontrollere 2 udgange (out 1+2). Du skal forbinde 220v ind på klemmen, mærket **L + N IN**, hvor efter der kan tændes og slukkes for udgangen out 1 + 2 via SMS/APP. Ud af boxen kommer endvidere et kabel med en blank metalkappe i enden, som er temperaturføleren. Denne placeres i en dyk lomme på kedlen, eller evt. bare ind under isoleringen på kedlen (er dog ikke så nøjagtigt), for temperatur måling.

Opsætning i styring på kedlen NY BIOMAX (de blå modeller):

Når du har forbundet alle kabler, (ikke stand-alone) og skal have "tændt" for udgangen i styringen. Du skal ind i styringen, under fanebladet Montør-opsætning/Extra tilbehør/sms-box. Tryk ja for at aktivere udgangen.



Parring telefon & sms box:

Når du har forbundet alle kabler, isat telekortet, hvor Sim-koden er frakoblet, skal du som det første parre telefon og sms boxen. Bruger du sms skal du sende kommandoen INIT til det telefonnummer du har sat i sms boxen. Bruger du APP skal du ind i fanebladet "numre", hvor du bliver bedt om at indtaste nummeret på sms boxen (**husk +45**).

Styring af sms boxen:

Når du skal styre sms boxen, kan det enten gøres via sms eller via app

Linket til app'en finder du på vores hjemmesiden, eller på Google Play.

Vælger du sms kommunikation, kan du benytte både store og små bogstaver.

Da alting styres via sms, kan der forekomme en kort responstid, fra du sender kommandoen til den udføres.

SMS Kommandoer:

INIT	Forbinder SMS modulet. Dette skal gøres når modulet har været resat, samt ved første opstart. INIT
ADD +45xxxxxxxx	Tilføjning af telefonnummer som kan bruge modulet. Der kan være 4 brugere. Når numrer indtastes husk +45 (landekode) (add +45nummer)
DEL +45xxxxxxxx	Fjernelse af bruger fra telefonlisten. Husk +45 (landekode) (del +45nummer)
LIST	Lister hvilke telefonnumre der er oprettet i telefonlisten
STATUS	Sender drift status for fyret
START	(KUN 9003/9005) Starter fyret
STOP	(KUN 9003/9005) Stopper fyret
DEV1	(KUN STAND ALONE) Tænder og slukker for externe udgange. Send DEV1 1 for at tænde for udgangen, og DEV1 0 for at slukke den igen
DEV2	(KUN STAND ALONE) Tænder og slukker for externe udgange. Send DEV2 1 for at tænde for udgangen, og DEV2 0 for at slukke den igen

TEMPALARM	(KUN STAND ALONE) Sætter den nedre grænse for temperatur alarm. Fx, indtast temp. alarm 40, for at modulet skal sende en alarm besked hvis kedel temperaturen kommer under 40 grader.
HELP	Sender en liste over alle tilgængelige kommandoer i sms modulet
RESET	Resetning af alle data, kan kun gøres i selve sms boxen. Ved siden af batteriet sidder en lille trykknop, den holdes inde i 5 sek, så er alle data slettet. Boxen er nu klar til at blive forbundet på ny.

Beskeder fra SMS modulet:

I tilfælde af drift forstyrrelser, vil sms boxen automatisk sende en sms til de numre der er registreret i telefonlisten. Alle beskeder i stand-alone modulet er på engelsk mens 9003/9005 er på det sprog der er valgt i styringen.

LED indikatoren på sms boxen:

Konstant grøn:	Alt ok.
Blinker langsomt grøn:	Forbinder systemet.
Blinker hurtig grøn:	Dårlig forbindelse til telenettet.
Blinker hurtigt rød/grøn:	Ingen forbindelse.
Blinker langsomt rødt:	Ingen Sim kort.
Blinker hurtig rødt:	Ingen forbindelse til telenettet.
Konstant rødt:	Modem svarer ikke.

