Bruker-veiledning

STRØMSTYRINGS/ALARM GSM SENTRAL

GSM-A22

SPAR STRØM!



Styrer 4 kanaler med strømstyringsplugger

Hver kanal kan ha mange plugger

Automatisk frostsikring

Temperaturmåling

Alt med SMS

Enkel

Generelt

Strømstyringsenhet GSM-A22 kan automatisk styre minimumsvarmen til et gunstig økonomisk nivå, men også gi deg en oppvarmet

leilighet, hus, hytte, campingvogn = BOENHET

når du trenger det !

GSM-A22 gir brukeren mye, men er enkel å montere og å bruke.

GSM-A22 Pakken.

I en standard pakke inngår:

GSM-A22 sentralen
Nettadater for 230 Vac
Strømstyrings plugg - strømplugg - 1 stk. inngår.

Den kan kompletteres med 3 stk alkaline batterier type AA LR6 1.5V, for reserve strømforsyning på ca 12 timer. Denne tiden kan økes med batteri av bedre kvalitet.
GSM-A22 vil da sende en varsling ved lengre nettfeil.
Pakken kan kompletteres med mange strømplugger.

Denne anvisningen er for deg som vil ha alt enkelt, bare styre varmen for å forhindre frostskader, men allikevel ha det varmt når du kommer frem til boenheten.
Hvis du også trenger brann eller innbruddsalarm, har vi tilleggsløsninger til meget gunstige priser. Kontakt da din forhandler.

Funksjon

Strømpluggen(er) plasseres mellom stikkontakt og ovnen. En plugg kan belastes med maksimalt 3500 watt. I pluggen er det montert en radiomottaker og to velgere for kanaler. Alt er forhåndsprogrammert for kanal A 1. Sentralen kan måle temperaturen og med sin radiosender styre pluggene slik at temperaturen ikke understiger + 3C. Varmen settes automatisk av ved +7C. Denne automatiske styringen er koplet til kanal 1.
Bruker kan manuelt overstyre funksjonen (sette varmen konstant på) ved å trykke inn knappen på sentralen, eller sende en SMS melding for overstyring.

Når bruker vil besøke boenheten, sender han en SMS melding ”HEATON” en god tid i forveien. Meldingen overstyrer den automatiske styringen, og det er varmt når familien kommer. Nå har termostaten på varmeovnen overtatt reguleringen.
Hvis det oppstår hindringer i å gjennomføre besøket, kan han sende en SMS melding ”TERMON”, da vil den sette automatikken for minimums-temperatur på igjen,.
Ikke send ”HEATOFF”, da vil alt settes AV.

Hvis det blir sprengkulde og ovnene ikke klarer å holde temperaturen over +3C, vil GSM-A22 sende en varsling om lav temperatur. Hvis det er montert en ekstra ovn på en annen kanal (f.eks. kanal 2) kan han da sende en SMS-melding ”ON*2*” og sette på denne.

Du kan når som helst spørre om temperaturen, send ” TEMP? ” eller STATUS?.

Planlegging

- Antall strømplugger
- Antenne med kabel ved dårlig mottakningsforhold.
- SIM-kort, uten PIN-kode.
- Batteri

De fleste elektriske ovner har kontakt og innebygget termostat. Det vil ofte være minst en elektrisk ovn i hvert rom.

NB1: Hvis du har tenkt å tilkoble andre/flere ovener, sjekk at sikringen til kontakten du vil bruke tåler denne (ekstra) belastningen.
NB2: Det må IKKE tilkobles annet enn varmeovner og eventuelt vanlige lyspærer til strømpluggene. Lysrør (inkl "sparepærer") og for eksempel radio / TV kan gi korte, men sterke, oppstart-strømmer ("induktiv belastning") som kan ødelegge pluggen.
Pluggen har ikke releutgang.

I en boenhet er det ofte noen rom som er mer følsomme enn andre for frost, for eksempel bad eller kjøkken, der det er vann og vann rør.

Hvis boenheten er åpen, eller den blir åpen når alle dører står åpne, kan det klare seg å styre et mindre antall ovner.

Er boenheten på 3 rom + bad, ville det være fornuftig med 5 strømplugger. En i hvert rom på kanal 1, og en ekstra på kanal 2. Kanal 2 som ekstraoppvarning hvis det blir ekstremt kaldt. Kanal 2 ,3 og 4 kan brukes på den siste måten.

Sentralen trenger strømforsyning fra stikkontakt (230 V nettet) til seg selv. For at sentralen skal kunne måle temperaturen på et sted der dette er viktig, vil vi anbefale en plassering av sentralen i et rom som kan være mest utsatt når det blir kaldt. Plasser sentralen 0.5 til 1 meter over gulvet. Sentralen er ikke tett og kan derfor ikke plasseres der den kan bli våt.
Sentralen har temperaturmåler innebygget.

Sentralen har en liten GSM antenne. Hvis det er vanskelige mottakerforhold, kan det være fornuftig å anskaffe en antennepisk med 3 meter kabel. Den kan også monteres på taket.

Hvis du vet at det er naboer som har samme type av anlegg, kan det være at ditt anlegg må velge en annen kanal enn A. Kontakt din forhandler for anvisning.

Du må bestille et abonnement og motta et SIM-kort for GSM telefonen i sentralen. Vær klar over at kontantkort kan bli stengt hvis du ikke bruker tjenesten ofte nok. Sjekk med Telenor/Netcom.

Hvis du setter inn batterier i sentralen, vil denne være i funksjon selv ved et strømavbrudd. Du får da melding om nettspenmingen til hytta er borte hvis det for eksempel er falt et tre over ledningene. Du vil også få melding om lav temperatur etterhvert.

Med 3 stk standard batterier, vil GSM-A22 kunne holdes i drift opp til 12 timer.
Batteriene blir kontrollert av sentralen og lavt batteri varsles. Med spesialbatterier kan denne tiden økes til ca det dobbelte.

Montering

Plugg først i alle strømplugger. Kontroller at disse står på riktig kanal, f.eks kanal A 1.
Strømpluggen skal lyse rødt hvis den får strøm inn, men grønt når den gir strøm videre ut på kommando fra sentralen.
Sentralen skrues opp på veggen med to små skruer.

SIM-kortet settes først inn i egen mobiltelefon. Sett AV PINN-koden.
Test abonnementet ved at du ringer og sender og mottar SMS-meldinger, tekstmeldinger.
Sett SIM-kortet inn på siden av sentralen. Kan bare settes inn en vei.

Plugg inn nettadapter, lyset i "GSM Active" (det øverste lyset) begynner å lyse rødt.
Sett inn de tre små alkaliene batteriene på 1.5V under den blå listen på høyre side.
Listen dras / lirkes rett ut til siden.
Når systemet er klart for bruk, blinker lyset grønt.

Send en SMS melding fra din mobiltelefon til sentralen:

A22!!

Du får svar tilbake: A22 OK.

Send en ny melding:

STATUS?

Svar:	Betyr:
A22 Mains OK, Batt OK Temp +0XX, Term off Heat off. Sign YY	Nettspenning OK til sentral. Batteri OK. Temperatur ved sentralen er XX grader. Termostatstyringen (3 – 7 º C) AV. Overstyringen (ovner på) AV. Signalstyrken er YY. Bør være over 10.

Du har nå programmert inn ditt telefonnummer på plass nr 1 i svarrekkefølgen.
Hvis det oppstår en feil, nettstrømbortkopling, lavt batteri eller lav temperatur, vil du få en tekstmelding om dette automatisk.

Hvis du nå trykker inn knappen "On/Auto/Off" på sentralen får du tre funksjoner som styrer kanal 1. Det gule lyset på "Heat Active" gir fast, blink eller slukker.

Første trykk:
Gult lys lyser fast = Strømplugg PÅ (og grønt lys i selve strømpluggen).

Andre trykk:
Gult lys gir kort blink = Termostat funksjonen automatisk AV (ikke aktiv).
eller
Gult lys gir lange blink = Termostat funksjonen aut. PÅ 3C til 7C (aktiv).

Tredje trykk:
Gult lys slokner = Strømplugg settes AV (og rødt lys i selve støpluggen).

Hvis du nå tar bort nettilkoplingen, kan du teste at du får en varsling etter ca 1 time.
Dette gjør at korte nett bortkoplinger ikke gir deg melding.
Du kan bare gjøre denne testen om det er satt inn batterier.

Områdes innstilling for trådløs sender utgang

GSM-A22 har en trådløs sender som kan styre strømplugger og relé.

Se innstillingen av trådløse strømplugger, som er en mottaker.

GSM-A22 har 9 innstillinger av område, kalt A til I.
Et område kan være en bolig eller en boenhet i et hus.
A, B. C. D……I

Denne innstillingen kan forandres hvis kanal A kolliderer med en montering i nabo huset.

Spør hva din enhet er innstilt på:
HOUSE??

Svaret kan da være
HOUSE**A

Hvis du da velger områdes kanal E, sender du da en melding:
HOUSE!*E

Svaret kan da være
HOUSE**E

Den samme innstillingen må gjøres på tilhørende plugger.

Sende melding om aktivering av strømplugg.

Den enkleste manøver er bare å sette på ønsket kanal, f. eks kanal 2

ON*2*

Hvis strømpluggen bare skal stå aktivert i 4 timer (14400 sekunder)

ON*2,14400*

Valg av kanaler for plugger:

Alle programmeringer av GSM-A22 sentralen utføres med SMS meldinger.

Telefon nummer lister:

Bruker programmerer inn sitt telefonnummer bare med å sende tekstmeldingen
A22!!
Hvis kunden vil sette inn flere nummer, sender han
TELE!*2,telnr
TELE!*3,telnr
4,5,6,7 og
TELE!*8,telnr
(,telnr = telefonnummeret, f. Eks +4711223344)

For alle meldinger kan det settes til et passord. Snakk med forhandler.

Tekster
programmering og omprogrammering.

Når du sender A22!!, vil GSM-A22 automatisk få tekstene:

TEXT**01	A22 INPUT 1 ?B123
TEXT**02	A22 INPUT 2 ?B123
TEXT**03	A22 TEMP ?A3 123456
TEXT**04	A22 Mains ?C123, Batt ?D123

Hvis du vil forandre tekstene, omprogrammere disse, spør først:

Spør: TEXT??01

Svar: TEXT**01,A22 INPUT 1 ?B123

Du kan bruke A22 med disse to innganger:
For å varsle innbrudd kanal 1 og varsle brann i kanal 2.

Du kan lage nye tekster.

Eks: TEXT!*01, BRANN FRA HYTTA GEILO

Svar: TEXT**01, BRANN FRA HYTTA GEILO

Sett alarmanlegget AV/PÅ:

Denne kommando gjelder bare om det er installert innbruddsdetektorer til GSM-A22.

Sett innbruddalarmen i **PÅ-stilling:**

Send:	AON
Svar:	ALARM ON! 1.1*2,1*

Spørr: AON?

Svar; ALARM ON! 1.1*2.1*;

Sett innbruddsalarmen **AV-stilling**:

Send:	AOFF
Svar:	ALARM OFF! 1.0*2.0*;

Andre spørsmål du kan sende og få svar;

Hvilken versjon:

VER?

Hvilken spenning:
VOLT?

Hvilken temperatur
TEMP?

Status rapport:
STATUS?

Status på utganger
OUT?

Status på innganger:
INP?

Liste over kommandoer:

Sende:	Betydning	Svar	Kommentar
A22!!	Oppstarting av programmet	A22 OK	Brukes 1.gang, og hvis man vil slette alt og begynne på nytt.
STATUS?	Samlet rapport ønskes.	A22 Mains OK, Batt OK Temp +0XX, Term off, Heat off. Sign XX	Gir mange info.
TERMON	Aktivere aut. 3C til 7C regulering	= status meldingen, men med Term ON	Temp. kan styres.
TERMOFF	Sette av aut. regulering	= status melding	
HEATON	Overstyrer reguleringen. Starter oppvarming før besøk	= status melding, men med Heat ON.	Sette på oppvarmingen av boenheten
HEATOFF	Reguleringen overtar Stopper oppvarmingen og reguleringen.	= status melding, men med Heat OFF.	Sette av oppvarmingen av boenheten
TEMP?	Spør etter aktuell temperatur	Temp +021C	Enkelt å kontrollere temperaturen.
ON*2*	Styre PÅ kanal 2	NEXA ON= 2	
OFF*2*	Sett AV kanal2	NEXA ON=non	Ingen er på.
HOUSE!*E	Sette kode til kanal E.	HOUSE**E;	A til I er tillatt.
TELE!*2,(nr)	Meldingen sendes også til Tel. 2	TELE Nr1, Nr 2, Nr 3 Nr 4,Nr 5,Nr 6, Nr7, Nr 8	Oversikt over programmerte tel. som får svar.
VOLT?	Måle spenningen i A22.	VOLT 5.30;	Gir den høyeste spenningen.

Når GSM-A22 har aktivert en strømplugg, vil sentralen sende et kontrollsignal en gang i blant for å være sikker på at pluggen er aktivert. Ved korte nettstrømavbrudd, vil pluggen gå i AV-stilling, men sentralen setter etter en stund pluggen riktig igjen.

Hvis det er funksjoner som ikke er beskrevet i denne ”Brukerveiledning”, finnes det hos din forhandler en Teknisk veiledning for GSM-A22.

Når det sendes Nexa OFF, vil den svare med antall Nexa som fortsatt er PÅ. Hvis ingen er på vil svaret bli ; NEXA ON= non.