

Produktprogrammet som leveres fra Hellmertz Elektronik AB
Disse GSM produkter.:

GSM-A22, HeatLink

En GSM enhet med trådløse detektorer for innbrudd og for
brann, og trådløs varmestyring. Inkl. batteri.

For gjør det selv montering. Har ALIVE funksjon.

GSM-A2, GSM enhet for alarm, varsling og varmestyring.

En prisgunstig GSM enhet som er et godt hjelpemiddel for alle
typer av varslinger. Har ALIVE funksjon.

GSM-A2G, en liten kapslet GSM enhet med GPS.

Brukes til alle mobile enheter, innbygget batteri.

Har OMD og ALIVE funksjon.

HOLARS-HE77, GSM og GPS enhet for alle mobile enheter.

Trådløse detektorer samt for kablede detektorer.

OMD og ALIVE funksjon og varmestyring.

TR4E, tekniker GSM enhet.

For varsling og styring og regulering med innbygget batteri.

Har ALIVE funksjon.

GSM-A6M3, en sentral for teknisk varsling. Kan utbygges med

en ekspansjonsenhet A8 til maksimalt 14 innganger og 5 utgang-
er.

Se Holars AS hjemmeside for flere informasjoner.

www.holars.no

Brukerveiledning

Fjernstyrt

VARMESTYRING

med trådløse alarmfunksjoner

HEAT-LINK GSM-A22+

V: A22+ 2.04.16c 3.8



Styrer 8 kanaler med trådløse strømplugger

Hver kanal kan ha mange plugger

Automatisk frostsikring

Temperaturmåling

6 kanaler for trådløs innbrudd og brann varsling.

Alle innstillinger gjøres via SMS,

Android eller Internet

Innhold

Innledning, Teknisk spesifikasjon	3
Generelt	4
GSM A22+ standardpakken	4
Funksjon	4
Planlegging av installasjonen	5
Montering og sett av PIN koden	6
Programmering fra GSM Connect	7-12
Programmering A22+ bare med SMS	7
Indikeringer	8
Legg til telefonnummer	9
Endre temperaturinnstillinger	10
Ekstra temperaturdetektor	11
Fjernstyringsplugg	12
Hurtigkommando SMS	13
Trådløst alarmsystem	14
Montering og programmering av detektorer	15,16
Styr alarmenhetene fra fjernkontroll	17
Styr alarmenhetene med SMS meldinger	18
Bruk av passord for SMS	19
Alive—tidsrapportering	20
Tilbehør og reservedeler	21
Andre GSM produkter	22

Tilbehør og reservedeler

Plus Pack, med IR detektor, magnetkontakt og
2 stk fjernkontroller
Art nr: 07.611



Trådløs fjernkontroll Art nr; 07.638



Trådløs magnetkontakt med batteri,
Art. nr: 07.637



Strømstyringsplugg HE35, maks 3500 W
Art nr: 07.599



Strømstyringsplugg innbygging 1000 W
Art nr: 07.795

Trådløs IR detektor inkl. Batteri.
Art nr: 07.636



Trådløs Optisk røkvarsler inkl. Batteri.
Art nr: 07.607



Temperaturdetektor ute
Art nr: 07.754



OVERSIKT OVER PROGRAMMER:

DATA**01,02,..19,20 Inngang, for alle funksjoner
DATA**31,32,,,38 Lagring av telefonnr. for inngang 1
DATA**41,51.....81 Lagring for inngang 2 til 6, med 8 nummer
hver liste.
DATA**95, Innstilling av Inn,-, uttid og sirene tid.
DATA**96, Innstilling av utganger.
DATA**97, Innstilling av soner og funksjoner.
DATA**98 Innstilling av ikke fysiske innganger.
TEXT**01,02...19,20 Programmering av tekstmeldingen.
ALL!! Sletter alle program. Nytt program må leses
inn etter bruk av ALL!!
INP?? Aktiveringstid før varsling sendes.
VOLT**11.49* Varsling ved lav spenning under
11.49
ALIVE!*14.00*0096* Hver 96 timer fra kl 14
TEMP!*01,+20,+10,+05* Komfort =20, Grunnvarme=+10,Frost+5C
SETUP?? 1.01*2.13*3.00*4.00*5*6*7.00*8,00*9.00*
A,16*B,20*C,00*D,06*

ON*1* aktiveres. OFF*1* settes AV. (Gir kvittering)

ON#1* eller OFF#1* , gir ingen kvittering.

OUT*2,90* Impuls på utgang 2 på 90 sekunder. Min. 60 sek.

Innledning

HEAT-LINK GSM type A22+

Les nøye gjennom brukerveiledningen før GSM-A22+ tas i bruk.

A22+ er utviklet med tanke på overvåking og styring av objekter som normalt mangler fast telefonforbindelse. Dette kan være hytter/hus, campingvogner, arbeidsbrakker m.m.

Det kan være teknisk overvåking, innbrudd-, brann alarm eller varmestyring.

Du finner en kort beskrivelse av programmering av de trådløse detektorer og fjernkontroller.

Tekniske spesifikasjoner:

Telefon type:	GSM 900/1800
SIM kort:	Standard lite
Antall utganger:	8 stk for styrbare radiokanaler til trådløse strømplugger
Antal innganger:	6 stk innganger for trådløse detektorer
Temperaturmåling:	1 stk intern temperaturføler 1 stk ekstern temperaturføler som tillegg.
Internt batteri	1 stk Lithium 3,5 V 760 mAh for 12 timers reservedrift.
Strømforsyning:	1 stk 220 VAC til 12 VDC adapter
Strømforbruk:	20 mA i hvile Maks ca 300 mA ved oppkoplet taleforbindelse
Mål:	70 x 170 x 30 mm (b x h x d).
Temp. område:	-20 til 85 °C.

OBS! Testet med NetCom og Telenor SIM-kort !

Generelt

Fjernstyringsenheten GSM A22+ kan automatisk styre grunnvarmen til et økonomisk fordelaktig nivå men gir deg også oppvarming av leilighet, hus, hytte eller campingvogn, når du trenger det!

Kan kompletteres med trådløse detektorer for innbrudd.– og brann varsling. GSM A22+ gir brukeren mye, men er likevel enkel å montere og bruke.

Denne første delen av veiledningen er for deg som bare bruker varmestyring, men ønsker senere å komplettere med alarmer.

GSM-A22+ Pakken.

I en standard pakke inngår:

- GSM A22+ sentralen
- Nettadapter for 230 VAC
- Trådløs fjernstyrt strømplugg (1 stk. følger med).
- Monteringsskruer.

Sentralenheten har innbygget ladingsbart batteri.

Dette gir anlegget en reservedrift i 24 timer ved full ladding.

GSM A22+ kommer da til å sende alarm ved lengre strømbrudd enn 30 minutter.

Pakken kan kompletteres med flere strømstyringsplugg, trådløse innbrudd og brann detektorer, og fjernkontroller.

Funksjon varmestyring

Strømpluggen plasseres mellom veggkontakten og varmekilden. En strømplugg kan belastes med maks. 3500 watt. I strømpluggen er det en radiomottager og velgere for huskode og kanal. Huskode A og kanal 1 er forhåndsprogrammert fra fabrikk. Sentralen har innbygget temperatur detektor og er fabrikkinnstilt med sin radiosender til å kunne styre pluggen med en grunnvarme, slik at temperaturen ikke synker under + 10C. Varmen slås automatisk av ved +11C.

Denne fabrikkinnstillingen kan endres, se avsnittet temperaturinnstillinger.

Brukeren kan manuelt overstyre funksjonen ved å trykke på knappen på fronten eller sende en SMS melding. Når brukeren skal besøke "boenheten" sender han i god tid en SMS melding "HEATON ". Meldingen starter automatisk en KOMFORT styring. Komfort varmen er satt til +20C, dvs den vil ligge mellom 20 og 21C.

Varmestyringen er da overtatt av den ordinære termostaten på ovnen, og det er varmt og godt når man kommer frem.

Hvis besøket avlyses, kan man sende SMS meldingen "HEATOFF", og automatikken for grunnvarme aktiveres igjen.

Kundens huskelapp for programmeringen.

ALIVE - TIDSRAPPORTERING

A22+ kan rapportere når du ønsker. Da får du en høyere sikkerhet, men må betale tellerskritt hver gang rapporteringen skjer.

Meldingen må første gangen aktiveres med en SMS melding.

Denne rapporteringen kan programmeres inn for rapportering hver time eller for rapportering hver uke eller mnd. (Min. hver time og max 9999 timer mellom rapporteringene.)

Vi skal kunne programmere hvem som skal ha meldingen og hva som skal stå i meldingen.

Spør: ALIVE??

Svar: ALIVE**??00*????*20.59 1/1 2000*

Sett inn de ønskemål du har. Vi begynner i dag kl 14.00 og skal ha en rapport hver 96 time, (kl 14 tiden vi begynner å telle fra)

Skriv: **ALIVE!*14.00*0096***

Svar: Alive**14.00'0096*13.20*20/01 2012

Du kan sette AV funksjonen: ALIVE!!

Du må sette inn ønsket tekst du vil motta:

TEXT!*10 dette er Alive rapporten fra hytta.

Sett også innganger rett, på nr 10 i alle tre blokker.

Felt 1: 0, Felt 2; og i Felt 3; P.

Eks.

DATA**97,000200000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

Hvis det blir så kaldt at den innkoblede varmeovnen ikke klarer å holde frostfri temperatur over +10C vil A22+ sende varsling om for lav temperatur. Brukeren kan da aktivere en ekstra varmeovn på en av de andre 8 kanalene. Dersom den ekstra varmeovnen settes på kanal 2 sender man SMS melding: ON*2* som da setter på varmovnen.

Du kan når som helst spørre om aktuell innetemperatur ved å sende " TEMP? ", eller STATUS?

Planlegging av installasjonen for varmestyring

De fleste elektriske varmeovner har jordnet støpsel og innebygd termostat. Vanligvis finnes det en ovn i hvert rom. Noen rom er mer utsatte enn andre, i kjøkken og badrom er det vannrør og vann i toalettet.

Hvis boligen har åpen planløsning eller man forlater stedet med åpne dører kan man klare seg med et mindre antall ovner.

I et hus med 3 rom + bad kan være ideelt med 4 strømplugg. En i hvert rom på kanal 1 og en ekstra på kanal 2. Kanal 2 blir da som reserve ved ekstrem kulde.

A22+ sentralen krever strømforsyning fra 230 volts nettet. Vi anbefaler en plassering av sentralen i det rommet som kan være mest utsatt når det blir kaldt. Plasser sentralen 1 til 1,5 m over golvet. Sentralen er ikke tett og kan ikke plasseres i et område der den kan bli våt. Plassering på eller i nærheten av store metallgjenstander som kjøleskap kan redusere mottaks- og sendingsforholdene kraftig. Hvis brukern ønsker en utvendig temperaturmåling, bør A22+ monteres ganske nær et vindu.

A22+ har en innebygd måler for temperaturen, inne temperatur.

A22+ har en antenne på toppen. Det kan i enkelte tilfeller være nødvendig å bytte denne mot en større antenne ved dårlig GSM dekning eller vanskelige mottaksforhold. Vi leverer antenner som kan monteres utvendig.

Hvis dine naboer har samme eller lignende utstyr kan det være nødvendig å bruke en annen huskode enn A.

I sentralen skal det sitte et standard GSM SIM-kort. Kontantkort kan brukes, men dette har visse begrensninger, og må fylles på minst en gang i året. Systemet er testet med NetCom og Telenor SIM-kort.

A22+ har innbygget et Lithium-Ion batteri for reservedrift. Dette vil gi systemet full drift ved strømbortkopling. Du får en SMS melding ved strømvbrudd.

Tiden for reservedrift kan bli opp til 24 timer.

Montering

Sentralen monterer du i rommet du ønsker å temperatur overvåke. Monter sentralen i passe avstand til nærmeste veggkontakt for 230 Vac. Sentralen settes opp på veggen med to små skruer.

Du kan kjøpe en ekstra temperaturdetektor, som kan monteres ute, eller i rom som f.eks. kjeller.

Når du monterer sentralen, bør du tenke på at kabelen på temperaturdetektoren bare er 2,4 meter lang. Den ekstra temperaturdetektoren er ikke trådløs.

Sett i nettdelen og lade først det innbygde batteriet under minst 2 timer.

Sett i alle strømpluggene. Kontroller at det er rett huskode og kanal, A 1. Hvis du skal ha en plugg for ekstra oppvarming, må du stille denne pluggen på kanal 2, fortsatt samme huskode, A.

Kontroller SIM-kortet med din egen mobiltelefon ved å:

Sette av PIN koden!

Du finner ofte dette programmet under feltet sikkerhet i mobiltelefonen.

Prøve—ring og send en SMS melding

Sett i SIM-kortet på siden av A22+, kontaktfeltet mot deg og hakket opp til venstre.

P.g.a fjærbelastet lås stopper kortet inne i holderen bare hvis det er rett montert.

Når A22+ er klar, blinker den øverste lysdioden grønt.

Bruk av passord for SMS

Et passord kan brukes for å øke sikkerheten i systemet slik at ikke uvedkommende kan styre eller forandre innstillinger i GSM A22+. Passordet kan være på 3-6 siffer. Passordet velges, byttes eller slettes ved å sende en SMS til GSM A22+. Passordet skrives først i SMS-meldingen fulgt av kommandoen som er beskyttet av passordet.

Velg passord 1234: PSW*/1234:

Bytt passord 1234 til 2580: PSW*1234/2580:

Slett passord: PSW*2580/:

Bruk av passord

PSW*1234:(*Her kommer kommandoen som er beskyttet av passordet*)

Hvis du har glemt passordet, på GSM A22+ , gir du melding til din forhandler om nummeret til GSM enheten og når du kjøpte denne. Fabrikken vil i løpet av noen dager kunne nullstille din GSM enhet mot en kostnad.

STYR alarmerheten med SMS meldinger.

Systemet kan også styres med SMS meldinger, hvilke er praktisk ved f.eks. service, feil på batteriene i fjernkontrollene eller om man har glemt å sette på alarmsystemet.

Systemet svarer med statusmelding.

Send SMS for å sette PÅ systemet: AON

Svar:

HeatLink Status:	Systemets navn
Strøm ok	Matningsspenning til systemet.
Internbatteri ok	Det interne back opp batteriet er laddet
Temp:	
inne +010 ute ingen sensor.	Innetemperaturen er 10 grader, ingen ute
Grunnvarme	Varmen er satt ned til grunnvarme.
Alarm av	Alarmsystemet er AV
Gsm Signal 4	GSM nettets signalstyrke 1-5 (1 lavest)
Kanal på=2	Kanal 2 er aktiv

Send SMS for å sette AV systemet: AOFF

Svar: Også her mottar du en statusmelding.

Dette svar er standarsvaret.

Din installatør kan ha forandret ordning og teksten slik at det ser annerledes ut. Funksjoner som ikke brukes, kan tas ut av status meldingen og andre settes inn.

Lathund for SMS-kommando

Send:	Betydelse	Svar	Kommentar
Status?	Statusspørsmål	Svarer med status	Se ovenfor
AON	Sett PÅ alarmer	Svarer med status	Se ovenfor
AOFF	Sett AV alarmer	Svarer med status	Se ovenfor
Parton	Sett PÅ delsikring, hjemmestillingen	Svarer med status	Setter AV med AOFF
Remote??	Spørr om innprogr. fjernkontroller	Lister alle innprogr. fjernkontroller	Oversikt
Remotel*01,	Programmer fjærrkontroll	Lister alle innprogr. fjernkontroller	Max 5 fjernkontroller
Sensor??	Spør om progr. Detektorer.	Lister alle innprogr. detektorer	Oversikt
Sensor!*11,	Programmere detektor.	Lister alle innprogr. detektorer	Max 6 trådløse detektorer.

PROGRAMMERE A22+ BARE MED SMS

Hvis du velger å programmere ditt HeatLink anlegg med SMS meldinger, fortsetter du fra denne siden.

Vi forutsetter at du ikke har brukt GSM Connect til å programmere denne enheten.

Send SMS fra din mobiltelefon til A22+:

A22!!03

Du får svar tilbake: **Heatlink initiering ok.**

Du har nå programmert inn ditt telefonnummer på plass 1 i nummerlisten. Hvis det oppstår en feil, nettavbrudd, lavt batteri eller lav temperatur får du en SMS om dette.

Send ny melding: STATUS?

Statusmeldingens innhold:

Heatlink Status:

Spennning OK	Nettspenning finnes og er OK
Intern batteri OK	Batteriet er OK
Temp:	
Inne +020 ute -001	Innetemperaturen er + 19grader Utetemperaturen er - 01 grader
Grunnvarme	Termostaten for grunnvarmen er aktiv
Komfort	Termostaten for "KOMFORT" er aktiv, høy varme.
Alarm off	Alarmeren er slått av
GSM Sign 4	GSM signalstyrke er 4 på en skala 1-5 Bør være minst 2 for sikker kommunikasjon
Kanal på= non	Ingen fjernstyringsplugg er aktivert.

NB Varmevisning i STATUS:

KOMFORT	Høy varme feks +20C, som er styrt med HEATON.
GRUNNV.	Lav varmestyring, feks + 10C, som er styrt ditt med HEATOFF.
FreezeOFF	Da er varslingen for frostsikring +5C satt AV.

Indikeringer

Den tofargede indikeringen øverst betyr:

Blinker rød:	Oppstart
Blinker grønn:	Normal drift
Fast grønn:	Gsm aktiv
Kort grønn:	Batteridrift (Nettspenningen mangler)
Kort grønn/rød:	Alarmfunksjonen aktivert
Kort rød:	Ute av funksjon/SIM kort mangler eller feil.

Lokalstyring av varmen

Med knappen ON/AUTO/OFF på A22:s front kan du lokalstyre termostaten:

Et trykk	Komfort varme	Fast gult lys
To trykk	Grunnvarme	Kort gult blink
Tre trykk	FreezeOff	Gult lys slukkes

Etter tre trykk på knappen starter den fra begynnelsen igjen.

Bruk denne knappen for å lokalt teste om strømpluggene fungerer og at rett kanal er innstilt.

Endring av huskode

Dersom dine naboer har samme eller lignende utstyr kan det bli nødvendig å bruke en annen huskode enn A.

Du kan benytte alle huskoder fra A til F.

Still om strømpluggene til f.eks. D og programmør om A22 som vist nedenfor.

Send SMS melding: HOUSE!*D*

Svar: HOUSE**D*

Du har nå endret til huskode D.

Obs: Alle strømstyringsplugger må ha samme huskode som sentralen.

Du kan kontrollere om A22 har rett huskode, send:

HOUSE??

STYR alarmenheten fra fjernkontrollen.

Alarm enheten manøvreres normalt med en fjernkontroll. Ett trykk på knappene setter av/på overvåkingen.

Fjernkontroll Universal

- Knapp 1 = Systemet PÅ
- Knapp 2 = Hjemme, del-sikring
- Knapp 3 = Panikk/overfall
- Knapp 4 = Systemet AV
- Knapp 5 = Ikke i bruk
- Knapp 6 = Ikke i bruk



Ved å trykke inn fjernkontrollens **Knapp 1**, tar det 10 sekunder (utpasserings tid) før systemet går over til overvåkingsstilling. Under denne tiden skal indikeringsdioden lyse fast grønn for siden å gå over til **korte blink** ca en gang per sekund. Hverannen gang grønt og rødt. Den innbyggede summer gir samtidig lyd for å informere om at systemet settes i overvåking.

Ved å trykke inn fjernkontrollens **Knapp 2** (del sikring) tar det 10 sekunder (utpasserings tid) før systemet går over til delsikring, hjemmestilling. Når systemet er i del-sikring, blinker indikeringsdioden med **korte dobbeltblink rødt og et grønt blink**. Summer gir samme lyd informasjon som ovenfor.

Del-sikring kopler ut IR-detektorenes funksjon, mens inngangsdøren fortsatt overvåkes.

Ved å sette systemet i av-stilling med Knapp 4, kvitterer systemet med å gi 3 korte pip.

Ved å trykke inn overfallsknappen nr 3, må denne holdes inntrykket i minst 5 sekunder for at den skal gi alarm. Sentralen vil ikke gi noen lyd, stille varsling.

Programmering av fjernkontroller og Idetektorer

Når du har funnet detektorenes id , skriv inn disse i tabellen under.

Område (son)	Kommando	Nummer ID	Tekst	
00 Område X	Sensor!*XX,	111222333*	Text!*00,	Test tekst Vardagsrum.
11 Område 1	Sensor!*11,		Text!*11,	
12 Område 2	Sensor!*12,		Text!*12,	
13 Område 3	Sensor!*13,		Text!*13,	
14 Område 4	Sensor!*14,		Text!*14,	
15 Område 5	Sensor!*15,		Text!*15,	
16 Område 6	Sensor!*16,		Text!*16,	

Eksempel: Programmering av Idetektorer (sensor) via SMS-kommando:

Sensornes nr: 123456789 (unikt nr som finnes på sensorns bakside eller innerside)
SMS for tilkopling på kanal 11: Sensor!*11,123456789*
(systemet svarer med SMS som viser nr for samtlige tilkoblede sensorer)
Sensor**11,000000000*12,000000000*13,000000000*14,000000000*
15,000000000*16,000000000*

Eksempel: Ta bort en detektor (sensor) via SMS-kommando:

SMS for å ta bort detektor fra kanal 11: Sensor!*11,000000000*

Maksimalt 6 sensorer kan tilkopples til kanalene 11-16

Forprogrammeringen tilsier at:

Sensor 11, er for en kontakt på inngangsdøren. Sensor 12, er for en kontakt på verandadør, Sensor 13 , 14 og 15 er for IR detektorer, Sensor 16 for en brannvarsler.

Eksempel: Programmering av tekster via SMS-kommando:

Som du ser i tabellen ovenfor ligger det en alarmtekst koplet til hver sensor/område som du får ved alarm. Disse alarmtekster kan lett modifieres via SMS melding.

For å modifisere teksten for område 1 (Sensor 11) sendes følgende SMS:
TEXT!*11,Inngangsdør hytte, ALARM
(systemet svarer med SMS som viser programmert tekst)

Gjenta programmeringen for alle sensorer..

Legge til telefonnummer

For å legge til telefonnummer 65123456 som nummer 2 på listen gjør som vist nedenfor. Sett alltid inn landsnummeret som er +47 for Norge, slik at det blir: **+4765123456**.

Send så en SMS som ser slik ut:

TELE!*2,+4765123456

Svaret får man straks tilbake med de telefonnummerne som er lagret. Det kan være totalt 8 telefonnummer på listen.

Du gjør det samme dersom et telefonnummer skal erstattes. Det nye nummeret legger seg helt enkelt over det gamle.

For å spørre hvilke telefonnummer som finnes på listen, sender du en SMS som ser slik ut:

TELE??

Som svar får du en liste med samtlige programmerte telefonnummer.

For å ta bort telefonnummer 2 sender du en SMS som ser slik ut:

Tele!*2,

Telefonnummer 2 slettes når det ikke legges til et nytt nummer.

Du kan ha opptil 8 telefonnummer på listen, disse vil alle få varsling ved lav temperatur, alarm eller andre feil.

Maksimalt er det mulig å sette inn hele 48 telefonnummer i en A22+, men det er ikke praktisk.

Endre temperaturinnstillinger

I HeatLink A22+ er det 3 forskjellige temperaturgrenser som velges.

1. Komfort varme, for styring av temperaturen når du er i boligen. +20C
2. Grunnvarme, for styring av temperaturen når du ikke er i boligen, gir lavt energiforbruk. +10 C
3. Frostsikrings grensen, minimums temperaturen før skader kan oppstå. Kan oppstå gjennom plutselig åpen dør eller vindu. +5C. Varsling et 5 minutter.
4. Allvarmestyring og varsling er satt AV. "FreezeOff"

Det er av og til ønskelig å forandre de fabrikkinnstilte temperaturverdiene, vist ovenfor.

Kontrollør først programmert verdi med følgende SMS: **TEMPT??**
(Husk at siste T, må være med)

Du mottar da følgende svar: **TempT**01,+20,+10,+5***

01 = nummeret på programmet.
+20=fabrikk innstilt grense på komfort temperatur.
+10=fabrikk innstilt grense for grunnvarme.
+5 =fabrikk innstilt undre frostgrense for å gi hurtig varsling.

Komfortvarme: Grensen er satt fra fabrikk til +20C, men kan endres.
Kommando er **HEATON**. Varmen reguleres fra + 20 C til + 21 C.

Grunnvarme: Grensen er satt fra fabrikk til +10C, men kan endres.
Kommando : **HEATOFF**. Varmen reguleres fra +10C til +11C

Vil du stille om grunnvarmen fra +10C til +7C, sender du denne SMS meldingen:
TEMPT!*01,+20,+07,+05*

OBS!!

Komfort og grunnvarme er **forsinket 5 timer** for å unngå unødige varslinger ved raske temperatursvingninger.
Den vil ikke gi varsling hvis temperaturen fortsetter å stige med minst 1 grad de siste 5 timene.

Disse tidene kan omprogrammeres.
Kontakt din forhandler.

Tider før varsling kan stilles om, Send TEMPD??
TEMPD**01,300,300,005,002*

300,300 er tiden 5 timer og gjelder for Komfort og grunnvarme.
005 (5 minutter) er tiden for frostvarsling
002 er en tidstigningsfunksjon som ikke bør endres.

Hvis det tar lengre tid enn 5 timer for å komme opp i rett temperatur, kan tiden for komfort og grunnvarmen økes.

Montering av trådløs magnetkontakt

Monter magnetkontakten på ønsket plass. Sett i batteriet og programmer inn den i systemet på valgfri inngang. Første inngangen for trådløse detektorer er inngang 11 som har en fabrikkprogrammert tidsforsinket ut og inn passerings tid. Den første magnetkontakten monteres på inngangsdøren.

Montering av trådløs brannvarsler

Brannvarslerne monteres mitt i taket. Sett i batteri og programmer inn den i systemet på inngang 16. Inngang 16 er fabrikkprogrammert til alltid å stå på, dvs 24 timers inngang.

Programmering av fjernkontroller og trådløse detektorer

Alle trådløse sendere, fjernkontroller, magnetkontakter, IR detektorer og brannvarslere settes inn i systemet med hjelp av et 9 sifret id nummer.

Dette numret finner du på følgende steder på/i detektorene.

Fjernkontrollen: Baksiden
Magnetkontakten: Baksiden
IR detektoren: Inne i kapslingen
Brannvarsleren: Baksiden

Når du har funnet id , skriv inn disse i tabellen under

Fjernkontroll	Kommando	Nummer		Kommentar
00 Test	Remote!*00,	111222333*		Avslutte med *
01	Remote!*01,			
02	Remote!*02,			
03	Remote!*03,			
04	Remote!*04,			
05	Remote!*05,			

Eksempel: Programmering av fjernkontrollen via SMS-kommando:

Fjernkontrollens nr: 123456789 (unik nr som finns på fjernkontrollens bakside)
SMS for programmering av fjernkontroll 1: Remote!*01,123456789*
(systemet svarar med SMS som viser nr for samtlige programmerte fjernkontroller)
Remote**01,123456789*02,000000000*03,000000000*04,000000000*05,000000000*

Eksempel: Ta bort en fjernkontroll via SMS-kommando:

SMS for å ta bort en fjernkontroll 1: Remote!*01,000000000*

Maksimalt 5 fjernkontroller kan programmeras på kanal 01-05

TRÅDLØST ALARMSYSTEM

Et trådløst alarmsystem er en rimelig og effektiv måte å overvåke din bolig, campingvogn eller lignende ved et innbrudd eller ved en brann alternativt ved tekniske feil.

Vi leverer en ferdig alarmpakke "Plus Pack" med trådløse IR-detektorer, magnetkontakter og fjernkontroller for hurtig og enkel innkoppling.

Innkopplingen kan gjøres av brukeren.

AV/PÅ manøvrering av alarmanlegget gjøres med fjernkontroll eller SMS.

- Makimalt 6 trådløse sensorer kan koples til systemet
- Makimalt 5 fjernkontroller kan brukes for å styre systemet.
- Konfigurering via SMS, Android applikasjon eller Internet
- Bare fjernkontrollenes/sensornes nummer må finnes for å konfigurere systemet.

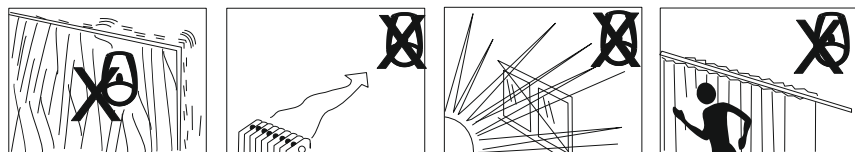
Montering av trådløs IR Detektor

Ir detektoren monteres og rettes mot det område som skal overvåkes. Området kan dekke ca 120 grader's vinkel og opp til 8-10 m lengde. Monter gjerne detektoren i hjørne og rettet inn i rommet fra vinduene. Detektoren får ikke monteres så den får sollyset eller refleksjoner rett inn i detektoren.

Sett i batteri og monter detektoren. Se SMS programmeringen på neste side.

Detaljerte informasjon, se vedlegget i detektoren.

Viktig: Etter å ha aktivert IR detektoren tar det 2,5 minutter før den gir en ny alarm. Det betyr at når du tester alarmanlegget må du vente minst 2,5 minutter før IR detektoren igjen gir varsling. Du må stille inn dip. i detektoren for 1,2 eller 3 pulser.

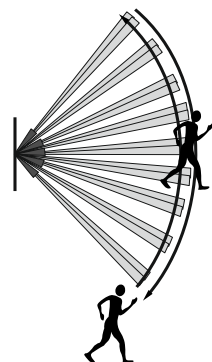
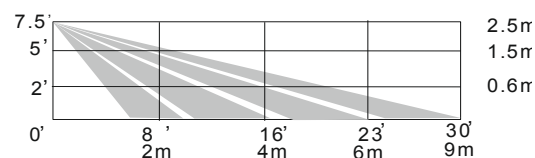


Montere på stabilt underlag

Undvik varmeveklinger

Undvik direkt sollys

Krever fri sikt



Ekstra temperatur detektor:

Temperaturdetektor art. nr: 07.754 med 2,4 m kabel kan plugges inn i HeatLink A22+.



Detektoren vil komplettere temperaturmålingen med en ekstra måleverdi.

Ved montering av denne utvendig, vil du kunne følge med på temperaturen ute.

Detektoren kan alternativt monteres i et annet rom eller i en kjeller.

Ved montering ute, plasser denne beskyttet for direkte sollys. Kan settes et lite tak over detektoren.

Ved å sende en SMS melding

TEMP?

Svar: Temp indoor +020 outdoor—010

Du får ingen varsling ved en lav temperatur.

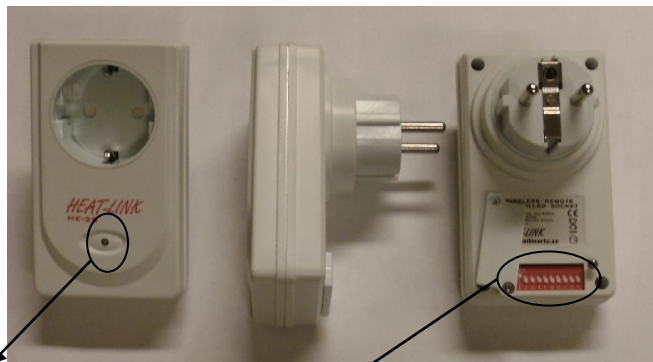
Strømstyrings plugg HE-35

Plugg HE-35 kan stilles inn med DIP-brytere for innstilling av hus koden A-F og på kanalen.

GSM-A22+ kan styre kanalene 1-8.

Den innbyggede termostaten er alltid satt på kanal 1.

Lokket på baksiden må åpnes for innstillin av pluggene.



LED indikering
Rød; aktivert plugg tilslaget.

DIP stillning	Kanal	Huskode	Kommentar
	1	0	Fabrikksinnstill kanal fra produsent. Samme som Huskod A kanal 1
	1	A	Huskode A Kanal 1
	2	A	Huskode A Kanal 2
	3	A	Huskode A Kanal 3
	4	A	Huskode A Kanal 4
	1	B	Huskode B Kanal 1
	2	B	Huskode B Kanal 2 og så videre

Hurtigkommando med SMS

Send:	Oppgave	Svar	Kommentar
A22!!03	Aktivering av A22+ Oppstart med fabrikkinnstillinger.	A22 OK	Bare ved installasjon OBS Nullstiller systemet.
STATUS?	Statusrapport ønskes.	A22+; Strøm ok, Internbatt OK, Temp: inne +020, Ute -002, Komfort varme, Alarm av, Sign 4. Kanal på=1	Oversiktsinformasjon
HEATON	Aktivere høy temp. KOMFORT +20C. Aut. regulering	= status, men med: KOMFORT	Varmeovner er på til maks +1C over innstillingen.(20-21C)
HEATOFF	Endrer oppvarmingen til grunnvarme, +10C	= status, viser GRUNNVARME	Grunnvarme, +10C + maks +2C i tillegg. Frostvakten er aktiv.
FREEZEOFF	Stopper all varmestyring og frostvakt	= status, men med: FreezeOff	All oppvarming via kanal 1 settes av. Frostvakt er AV.
TERMON	Setter på grunnvarmen etter at alt har vært avsatt.	= status,	Grunnvarme. Frostvakt er aktiv
TEMP?	Spør etter aktuell temperatur.	Temp indoor +024 Outdoor -006	Temperatur kontroll.
ON*2*	Slå på kanal 2.	Out*1.0*2,1*3,0*4.0*5,0*6,0*7,0*8,0*9,1*A,1*B,0*	Samme med kanal 3 & 4
OFF*2*	Slå av kanal 2.	Out*1.0*2,0*3,0*4.0*5,0*6,0*7,0*8,0*9,1*A,1*B,0*	Samme med kanal 3 & 4
OUT*2,90*	Impuls på 90 sekunder på utgang 2.		Min tid er 60 sekunder som impuls.
TELE!*2, +4765101010	Programmering av flere tlf.nummer (nr2)	TELE nr1 +4765123456, Nr 2 +4765101010, Nr 3,Nr 4,Nr 5,Nr 6, Nr7, Nr 8,	Oversikt over programmerte mobilnummer.
TELE??	Spørr om lagrede telefonnummer.	TELE Nr1,+4765123456, Nr2 +4765101010, Nr 3,Nr 4,Nr 5,Nr 6, Nr7, Nr 8,	Oversikt over programmerte mobilnummer.
HOUSE!*E*	Sette ny huskode til f.eks. kanal E.	HOUSE**E*	A til F er tillatt.