

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

GSM-A22+4, 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
mange typer av varslinger. Har ALIVE funksjon.

GSM-A3, en ny liten kapslet GSM enhet for GPS, trådløse alarmdetektorer og temperatur detektorer..

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.

Se Holars AS hjemmeside for flere informasjoner.

www.holars.no

Brukerveiledning

Fjernstyrt

VARMESTYRING

med trådløse alarmfunksjoner

HEAT-LINK GSM-A22+4

V: 3.02.01c 3.5



Styrer 8 kanaler med trådløse strømplugger
Hver kanal kan ha mange plugger
Automatisk frostsikring
Temperaturmåling
Trådløs temperaturmåling maks 4
Trådløs temperaturstyring maks 4
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+4 standardpakken	4
Funksjon	4
Planlegging av installasjonen	5
Montering og sett av PIN koden	6
Programmering A22+4 bare med SMS	7
Indikeringer ,Endre huskode	8
Legg til telefonnummer	9
Endre temperaturinnstillinger	10
WT trådløse temperaturredetektor	11,12
Ekstra temperaturredetektor	13
Fjernstrømstyringsplugg	14
Forhåndsprogrammert tekst 01 til 10	15
Styre varmereguleringen, Spør om temp	16
Trådløst alarmsystem	17
Montering og programmering av detektorer	18
Styr alarmenthetene fra fjernkontroll	19,20,21
Styr alarmenthetene med SMS meldinger	22
Bruk av passord for SMS	23
Alive-tidsrapportering	24
Oversikt over programmer	25
Hurtigkommando SMS	26
Tilbehør og reservedeler	27
Andre GSM produkter	28

Alarmgivere, trådløse detektorer:

Fjernkontroll art. Nr : 07.638

Styrer systemet AV/PÅ, del-sikring og Panikkalarm.

Mål: 34x17x11mm.



Magnetkontakt MD-210R art.nr; 07.637

Brukes for sikring av dører og luker.

Kan også sikre vinduer.

Mål: 81x32x25mm.



IR-detektor MC-335R art.nr; 07.636

Passiv IR detektor for overvåking av rom.

Har monteringsbrakett.

Mål: 64x95x49mm.



Optisk røykvarsler, MD-210R

Art.nr; 07.607

Takmontert optisk detektor med sirene.

Mål: Ø=103mm H=50mm.



Trådløs strømstyringsplugg 3500watt

Art. Nr: 07.599

Har 4 kanaler og 6 huskoder.

Mål: 58x103x35mm+ plugg



Trådløs temperaturredetektor WT 50-30

Art. Nr 07.628

Kan monteres på sone 1-4. Sone 4 er forhåndsprogrammert. Måleområde +50 til -30C. Oppdateres hver fjerde time, eller når temp endre > 2 C.

Kan leveres med ekstern detektor og for måleområde +120 til 0C



Hurtigkommando med SMS

Send:	Oppgave	Svar	Kommentar
A22!!03	Aktivering av A22+4 Oppstart med fabrikkinstillinger.	A22 OK	Bare ved installasjon OBS Nullstiller systemet.
STATUS?	Statusrapport ønskes.	A22+4; Strøm ok, Interntbatt OK , Temp: inne +020, Ute -002, Komfort varme, Alarm av, Sign 4. Kanal på=1	Oversiktsinformasjon
HEATON Nytt: HEATON2	Aktivere høy temp. KOMFORT +20C. Aut. Regulering Aktiverer bare kanal 2	= 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 varmesty- ring og frostvakt	= status , men med: FreezeOff	All oppvarming via kanal 1 settes av. Frostvakt er AV.
TERMON	Setter på grunnvar- men 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 sekun- der 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.

Innledning**HEAT-LINK GSM type A22+4**

Les nøye gjennom brukerveiledningen før GSM-A22+4 tas i bruk.

A22+4 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 varmemåling eller regulering.

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 strømplugg
Antal innganger:	6 stk innganger for trådløse detektorer
Temperaturmåling:	1 stk intern temperaturføler
Trådløse temp. Det.	Maks 4 stk kan programmeres inn.
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+4 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 maks. 4 trådløse temperatur detektorer og ha trådløse strømplugger..

Kan kompletteres med trådløse detektorer for innbrudd.- og brann varsling. GSM A22+4 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+4 Pakken.

I en standard pakke inngår:

- GSM A22+4 sentralen
- Nettadapter for 230 VAC
- Trådløs fjernstyrt strømplugg (1 stk. følger med).
- Monteringskruer.

Sentralenheten har innbygget ladingsbart batteri.

Dette gir anlegget en reservedrift i 24 timer ved full lading. GSM A22+4 kommer da til å sende alarm ved lengre strømbrudd enn 30 minutter, for så hurtig som mulig gjøre deg kjent med strømbortkoplingen.

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.

Hvis det innstilles trådløse varmedetektorer WT, kan styringen foregå individuelt eller felles. Hvis du har 4 stk WT montert, kan du bare styre soveværelse hvis den er programmert på kanal 4, med HEATON4.

Med hjelp av trådløse temperaturdetektorer og strømplugger får du nå mulighet til en helt individuell temperatur regulering.

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.

ALIVE - TIDSRAPPORTERING

A22+4 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.

Dette er fabrikkprogrammert i oppstartning A22!!03.

Hvis det blir så kaldt at den innkoblede varmeovnen ikke klarer å holde frostfri temperatur over +10C vil A22+4 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 5 sender man SMS melding: ON*5* som da setter på varmovnen men uten regulering.

Du kan når som helst spørre om aktuell innetemperatur ved å sende "TEMP?". "STATUS?" gir deg melding bare fra sentralen, men dette kan omprogrammeres.

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 som styres direkte fra A22+4.

I et hus med 3 rom + bad, kan det være ideelt med 4 strømplugg og 4 trådløse detektorer WT. En i hvert rom på kanal 1, 2, 3 og 4. Kanal 5 blir da som reserve ved ekstrem kulde. Hver av disse må programmeres inn.

A22+4 sentralen leveres med en strømadapter fra 230 volts nettet til 12 Vdc. Vi anbefaler en plassering av sentralen i det rommet som kan være mest utsatt når det blir kaldt, så lenge du bare bruker den innebygde temperatur detektoren.

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 brukeren ønsker en utvendig temperaturmåling, bør A22+4 monteres ganske nær et vindu, hvis en kablet ekstra detektor benyttes.

Hvis A22+4 monteres i et av de 4 rommene, kan den innebygde temperaturdetektoren brukes og styre kanal 1 (også nr på pluggen)

A22+4 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. Bytt til huskode D.

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+4 har innbygget et Lithium-Ion batteri for reservedrift. Dette vil gi systemet full drift ved strømbortkopling. Du får en SMS melding ved strømbavbrudd.

Tiden for reservedrift kan bli opp til 24 timer.

NB med trådløse detektorer må enheten alltid programmeres. Se tekniker veiledningen.

Montering

A22+4 monterer du i rommet der du ønsker å temperaturovervåke. Dette gjelder når den interne temperaturdetektoren brukes.

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 kablet temperaturdetektor, som kan monteres ute, eller i rom som f.eks. kjeller. For denne komplettering må inngangen omprogrammes.

Temperaturdetektoren WT som er trådløs, monteres alltid inne og en ekstra kabel strekkes gjennom veggen for måling av temperaturen ute. Også for komplettering med WT, må A22+4 programmeres.

Sett i nettdelen og lade det innbygde batteriet under minst 2 timer, før bruk.

Sett i alle strømpluggene og kontrollere at det er rett huskode og kanal på strømpluggene.

Hvis du skal ha en plugg for ekstra oppvarming, må du stille denne pluggen på kanal 5, fortsatt samme samme huskode som de andre, for eksempel huskode, A5

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+4, 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+4 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+4. Passordet kan være på 3-6 siffer. Passordet velges, byttes eller slettes ved å sende en SMS til GSM A22+4.

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+4 , 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, hvilket 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+4 BARE MED SMS

Hvis du velger å programmere ditt HeatLink anlegg med SMS meldinger, fortsetter du fra denne siden. Denne veiledningen gjelder bare for A22+4, Heatlink.

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

Send SMS fra din mobiltelefon til telefonnummeret på din A22+4:**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:	
Spenning 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 med HEATOFF.
FreezeOFF	Da er varslingen for frostsikring +5C satt AV.

Hvis du bare ønsker at A22+4 brukes med den innbygde temperaturdetektoren og for styring, har du nå programmert anlegget klart.

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.

Når det er flere strømplugg på forskjellige kanaler for strømstyring, vil alle påvirkes.

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 strømstyringsplugg 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.

Hver annen 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.

Vid 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 detektorer

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 modifieres via SMS melding.

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+4, men det er ikke praktisk.

Endre temperaturinnstillinger

I HeatLink A22+4 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. All varmestyring 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:

TempT01,+20,+10,+05*02,+20,+10,+05*03,+20,+10,+05*04,+20,+10,+05***

01,02,03,04 = nummeret på sone 1,2,3 og 4.

+20=fabrikk innstilt grense på komfort temperatur.

+10=fabrikk innstilt grense for grunnvarme.

+5 =fabrikk innstilt undre frostgrense for å gi hurtig varsling.

Den innbygde temperaturdetektoren vises på sone 3.

Komfortvarme: Grensen er satt fra fabrikk til +20C, men kan endres.

Kommando; **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!*03,+20,+07,+05*

Svar;TempT**01,+20,+10,+05*02,+20,+10,+05*03,+20,+07,+05*04,+20,+10,+05*

OBS!!

Komfort og grunnvarme er **forsinket 2 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 2 timene.

Tider før varsling kan stilles om, Send TEMPD??

Hvis det tar lengre tid enn 2 timer for å komme opp i rett temperatur, kan tiden for komfort og grunnvarmen økes.

Disse tidene kan omprogrammeres. Kontakt din forhandler.

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*

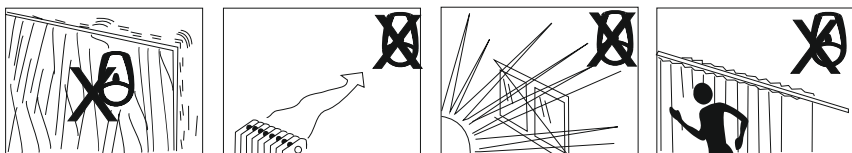
Maksimalt 5 fjernkontroller kan programmeras på kanal 01-05

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. Husk å skrive ned ID koden som du må bruke for å programmere anlegget. Alltid 9 siffer.

Sett i batteri og monter detektoren. Se SMS programmeringen på neste side. Detaljert 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 kan stille inn dip. i detektoren for 1,2 eller 3 pulser, eller du kan stille disse på test.

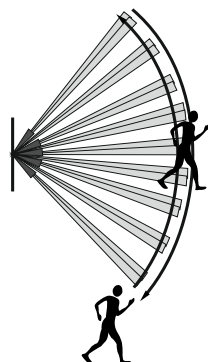
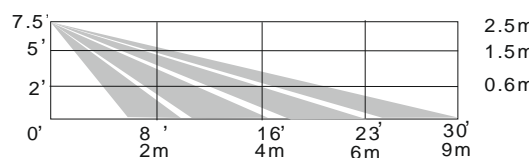


Montere på stabilt underlag

Undvik varmeveklinger

Undvik direkt sollys

Krever fri sikt

**WT DETEKTORER-PROGRAMMERING. NYHET**

Nå kan du oppnå individuell temperaturregulering ved å bruke trådløse temperatur detektorer WT. Det er viktig at du finner ut plasseringen før programmerer av WT inn i ditt anlegg.

Den gamle A22 hadde et program for den innbygde detektoren koplet til sone 3, som styrte utgang 1. Denne låsningen gjelder fortsatt for A22+4 så lenge vi ikke programmerer inn en WT for inngang 3. Pluggen leveres med hus kanal A1.

Eksempel: Du ønsker å bruke den interne temperatur detektoren i kjøkkenet på sone 3, som da styrer utgang 1, og i tillegg sette inn en trådløse detektorer WT i soveværelsene som du da setter inn på sone nr 4 for å styre utgang 4. Dette er mulig uten å programmere om inngangene, da inngang 3 og 4 er programmert for regulering = G.

Styringen av pluggen skjer individuelt i områdene, ved at trådløs utgang 1 styres av innbygget temperatur detektor. Dette er fabrikkprogrammert. Pluggen settes på kanal A1.

I soveværelse må pluggen settes på kanal nr A4 og programmet i utgangen 4 forandres fra X til I. Dette må programmeres. Snakk med forhandler.

SENSOR!*	Styr kanal	Strömbrytare HE-35 ska vara i position
01	1	A:ON och 1:ON
02	2	A:ON och 2:ON
03	3	A:ON och 3:ON
04	4	A:ON och 4:ON

Hvis du bruker son 3 til en WT, forsvinner den koplingen til den interne temperatur sensoren, og du programmerer, som tabellen viser.

Ved bruk av 4 trådløse detektorer:

Når du programmerer en sensor inn på inngang 3, eksempel SENSOR!*03, forsvinner automatisk koplingen til utgang 1, så du kan da sette denne f.eks til utgang 03 for å styre plugg som du har satt til A3.

Det anbefales at din forhandler utfører programmeringen.

Trådløs temperatur detektor WT

WT 50-30 er konstruert for trådløst å kunne overføre en temperatur måling fra en avstand opp til 50 meter. Boksen må plasseres i inne klima, men sensoren kan enkelt kompletteres med en kablet spesialsensor som kan måle temperatur i uteklima. (Art . Nr 07.753)

WT 50-30 gir en optimert energi fra de innebygde batteri (2xAAA) som holder detektoren i arbeide over 1 år. Måleområdet er + 50 til - 30 grader C. Sending skjer bare når temperaturen forandres 2 C og ved oppstartning av detektoren eller oppdateres hver 4 time. Når batteriene er satt inn, vil LED starte å blinke. Det er ingen innstilling. Koden som står i lokket, skal nå programmeres inn på en av sonene 01 til 04 (8 siffer+bokstaven A)



Avlesing av innstilt temperaturer og grenser, spør; HEAT?

WT detektorer kan brukes for regulering, dvs for styring av strømplugger.

Alternativt kan WT nå brukes for temperaturområde +120 til 0C, med en sensorkabel, art.nr 07.695.

Ved test av WT detektorene, kan du bryte batterispenningen, stropp NO, under 60 sekunder. Da vil den sende omgående aktuell temperatur.

TRÅDLØST ALARMSYSTEM

Et trådløst alarmsystem er en rimelig og effektiv måte å overvåke en bolig, campingvogn eller lignende ved et innbrudd eller ved en brann alternativt ved tekniske feil. Den sender varsling til deg og de telefonnummer som er innprogrammert.

Vi leverer en alarmpakke "Plus Pack" med trådløse IR-detektorer, magnetkontakter og fjernkontroller for hurtig og enkel innkopling. Innkoplingen 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. Dette er viktig. Nummer står på hver fysiske enhet.

For montering av forskjellige trådløse detektorer finnes de 6 trådløse innganger 11 til 16. Disse har forhåndsprogrammerte tekster:

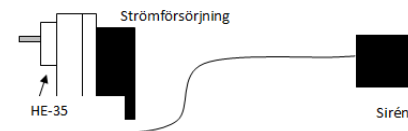
Trådløse innganger:

TEXT 11 HeatLink melding; Inngangsdør;
 TEXT 12 HeatLink melding; Verandadør;
 TEXT 13 HeatLink melding; IR Stue;
 TEXT 14 HeatLink melding; IR 1;
 TEXT 15 HeatLink melding; IR 2;
 TEXT 16 HeatLink melding; Brannvarsler

Alle tekster kan forandres av en tekniker, men ofte er det ikke nødvendig.

Funksjonen på inngang 13 til 15, har en mulighet for delsikring. Dette innebærer at du kan sette på alarmen når du er på hytta, da inngangene 11 og 12 alltid kan være aktive. Monteres en trådløs magnetkontakt (Inn: 11) på inngangsdøren og en på verandadøren (inn 12) vil disse gi beskyttelse mot innbrudd via dører.

Sirene inngår ikke i anlegget, men kan kompletteres ved å sette inn en strømplugg på utgang 8



Styr varmerguleringen

Med trådløse temperaturdetektorer WT montert og strømplugger montert på alle 4 inngangene, kan disse styres felles eller separat:

	Kommando	Temp.grens "TEMP??"	Forsinkelse "TEMPD??"	Kommentar
Zon 1	Heaton1 Heatoff1 Termoff1	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmer inn i Sensor!*01,
Zon 2	Heaton2 Heatoff2 Termoff2	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmer inn TTG uniktkod i Sensor!*02,
Zon 3	Heaton3 Heatoff3 Termoff3	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmer inn i Sensor!*03,
Zon 4	Heaton4 Heatoff4 Termoff4	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmer inn i Sensor!*04,
Termostat status	HEAT?			Viser temperatur og Batteri nivå på hver detektor.

OBS: HEATON uten en siffe på sluttn, blir alle soner (1 til 4) til HEATON.

Spør om temperaturer:

Send en melding; HEAT? = da får du temperatur på inngang 1 til 4. Inngang 3 kan være den innbygde detektor eller en innprogrammert WT.

Spør om temperaturen på alle 4 innganger;;
Send meldingen HEAT?

Ekstra kablet temperaturdetektor:

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



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 med fabrikkprogrammeringen. (TEMP? gjelder bare når du har kablet, ellers HEAT?)

Når du monterer en ekstern temperaturdetektor, tar den opp plass for inngang 2.

A22+4 tillater at kablet detektor regulerer varmen via en plugg, f.eks på utgang 2, dette må programmeres for så vel inngang og utgang og vil i praksis bare brukes om detektoren ikke settes ute.

Oppdatering av strømplugger:

Plugger som fjernes fra kontakten i mer enn 2 minutter, mister sin hukommelse.

Når pluggen settes tilbake i systemet, oppdateres pluggen igjen etter ca 20 minutter.

Dette er det samme som skjer ved strømbrudd over 2 minutter at det tar ca 20 minutter før den er oppdatert.

Strømstyrings plugg HE-35

Plugg HE-35 kan stilles inn med DIP-brytere for innstilling av hus koden A-F og på kanalene 1-8.

Lokket på baksiden må åpnes for innstilling av pluggene.

For å oppnå kanal 5,6,7 og 8, legges tallene på dip sammen.

Eks. Kanal 6 = 4+2



LED indikering
Rød; aktivert plugg tillslaget.

DIP stilling	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

Forhåndsprogrammerte tekster sone 01 til 10

Når du velger å montere detektorer på inngangene for temperatur måling, varsling og styring, er disse tekstene forhåndsprogrammert.

TEXT 01 HeatLink melding; Detektor 1:
TEXT 02 HeatLink melding; Temperatur inne
TEXT 03 HeatLink melding; Temp.varsling
TEXT 04 HeatLink melding; Temp 4 varsling
TEXT 05 HeatLink melding; Intern batteri
TEXT 06 HeatLink melding; Spenning

TEXT 10 HeatLink melding; Alive Ok.

Tekst 01 til 04 vil fortelle at inngangssonen har noe med temperatur måling å gjøre. Tekstene kan forandres men det bør foretas av en tekniker.

Alle innganger og utganger er ikke forhåndsprogrammert, da hver bruker har sine spesielle ønskemål.

Programmere trådløse temperatur detektorer inn i systemet.

ID nummeret har 8 siffer + A Eks; 12345678A, alltid avsluttes med A, men kan også ha en bokstav ellers (A1234567A).

Område (son)	Kommando	Nummer ID	Tekst	
01 Temp	Sensor!*01,	*	Text!*01,	Eks; temp i stue
02 Temp	Sensor!*02,	*	Text!*02,	
03 Temp	Sensor!*03,	*	Text!*03,	
04 Temp	Sensor!*04,	*	Text!*04,	