

Tekniske Data:

| | |
|-------------------|---|
| Innganger : | 2stk innganger kan kables NO. 6 stk trådløse innganger. |
| Kan settes : | AV/PÅ med fjernkontroll og SMS |
| Utganger | : 2stk 3 transistorutganger, max 100mA +0 Vdc. 8 stk trådløse utganger |
| Temperaturmåler | : En intern og en eksternt. |
| Spenning: | : 12 Vdc, +/-10%, 12V adapter. |
| Strømforbruk | ; 20 mA i standby, 100mA ved sending. Min 7 mA |
| Batteri: | : Internt batteri. Lithium 3,5V 760mA |
| Mål: | ; 70x170x30 mm. |
| Kapslingsklasse | ; IP30 |
| Temperaturområde: | -20C til +85C. |

Produsent:

Hellmertz Elektronik AB
Sverige

Norsk Importør:

Holars AS
2080 Eidsvoll.
www.holars.no

Tekniker veiledning Fjernstyrt **VARMESTYRING** *med trådløse alarmfunksjoner* **HEAT-LINK GSM-A22+**

V: A22 ; V2.04.16c 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

Register:

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Introduksjon til GSM-A22+ | 3 |
| Etter Montering: | 4 |
| Spørsmål | 5 |
| Programmer: | 6 |
| Innganger | 7 |
| Utganger | 8 |
| GSM Connect programmering | 9-12 |
| Trådløst Alarmsystem | 13 |
| Montering av IR detektor | 14,15 |
| Montering av trådløs magnetkontakt. | 16 |
| Montering av trådløs brannvarsler | 17 |
| Fjernkontroll | 18 |
| SIM-kort. | 19 |
| Alarmsgivere, trådløse | 20 |
| STATUS? | 21 |
| Generelt om programmering | 22 |
| TELE komando. | 23 |
| SMS melding, beskrivelse. | 24 |
| Text/SMS meldinger | 25 |
| Forhåndsprogrammerte tekster | 26 |
| Spesialfunksjon 22 | 27 |
| DATA??97 | 28 |
| DATA??98 | 29 |
| INNGANG,TYPER OG FUNKSJONER. | 30 |
| Innganger for AV/PÅ, L eller R | 31 |
| Inngangstider INP?? | 32 |
| Temperaturmåling og varsling, G. | 33 |
| Temperatur styring SMS. | 34 |
| DATA??96, utganger. | 35,36 |
| Utgang for varsling og indikering. | 37 |
| Spenningsovervåking | 38 |
| SETUP | 39,40 |
| ALIVE - TIDSRAPPORTERING | 41 |
| Passord | 42 |
| Oversikt over programmer | 43 |
| Tekniske Data | 44 |

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 90 sek. På utgang 2. Min 60 sek. | |

Passord

Noen ønsker å legge til et PASSORD, dette kan endres eller strykes. Lengde på passordet: 4 siffer.

Vi velger her å sette inn passord: 1234

Skriv:

PSW*/1234:

Hvis vi ønsker å forandre passordet til 4321, gjør vi følgende:

Skriv:

PSW*1234/4321:

Hvis vi isteden vil ta bort passordet:

Skriv:

PSW*1234/:

Bruk av passordkommando. Vi setter på varmen på hytta ”2” utgangen i 8 timer: 28800 sek.

Skriv:

PSW*1234:ON*2,28800*

Aktiverer alarmsystemet med passord:

Skriv:

PSW*1234:AON

Spørre:

PSW*1234:AON?

NB: Passord som legges inn gir høy sikkerhet. Glemmer du passordet, fører dette til store problem.

Det må settes inn et helt nytt program for å nullstille sentralen. Deretter kan det gamle programmet settes tilbake.

Introduksjon til GSM-A22+

HeatLink A22+ har en brukerveiledning som er tenkt for brukeren, men også er nødvendig for forhandlerene.

Denne tekniker veiledningen er ment å bare omhandle programmeringen via SMS meldinger, og bør bare brukes hvis kunder har spesielle ønskemål, eller det dukker opp spørsmål som ikke brukerveiledningen dekker.

Funksjonsprinsipp.

A22+ er en styringsenhet for varme som samtidig kan være en varslingsenhet for innbrudd og brann.

All varsling skjer via SMS meldinger til telefonnummer.

Det er innbygget en liten summer, men denne gir ikke lyd ved en alarm, stille alarm.

Summeren forteller når enheten settes AV eller PÅ når alarminngangene brukes som innbruddsalarm.

Den nye A22+ ble introdusert under høsten 2011 og har fått versjonsnummeret, fra A22R 2.04.00c

Etter vår mening er A22+ en meget god trådløs alarmenhet for innbruddsalarm og brannalarmer der kunden selv ønsker å montere anlegget.

Bruker kan enkelt programmere anlegget via internett, GSM Connect og Android.

Se GSM-Connect programmering.

Denne teknikerveiledningen viser alle programmer programmert med SMS meldinger.

Etter montering: A22!!03

1

Sett inn SIM-kortet: Pinkoden må først **settes AV** i en mobiltelefon.

Test at SIM-kortet kan sende og motta SMS meldinger.

Bruk abonnement som er laget for ALARM.

2

Tilkople 12Vdc spenning via medfølgende 12 V adapter.

3

LED SIGNAL vil blinke rødt en kort tid, deretter overgå til gul blink.

Skulle den fortsette å blinke hurtig, kontrollerer SIM-kortet eller at det ikke er dekning for GSM eller at nettspenningen mangler.

4

Den første meldingen som sendes må være: **A22!!03**

Ditt telefonnummer lagres automatisk på plass nummer 1. (TELE**1)

5

Du får et svar. "Gsm A22 initiering ok", er alt bra. Nå er det bare å fortsette.

6

Teksten settes i programmene TEXT!*11 til 16, Disse er forhåndsprogrammert med; Magnetkontakt Dor, sone 11 og 12; IR-detektor 13, til 15 og Brannvarsler på sone 16. Alle trådløse detektorer som progr med ; .

7

Neste telefonnummer TELE**2,+47xxxxxx. Maks 8 telefonnummer.

8

Progr. inn fjernkontrollen (maks, 5 stk.) Angi nr på disse i progr: Remote

9

Temperatur reguleringen er forhåndsprogrammert, +20,+10 frostsikring +5.

Vil du endre på disse, er progr, TempT??

10

Tider for å aktivere temperatur varsling er forhåndsprogrammert,

TempD**01,300,300,005,002*

11

Forsinkelse på inngangene; INP?? Ikke programmert.

12

Kontroller om innganger er aktivert, : INP?, eller utganger OUT?

11

Du aktiverer alarminngangene ved å **sende AON**, og **setter disse AV ved å sende AOFF**. (Alternativt bruk fjernkontrollen.)

Innganger, utganger, temperaturvarsling, tider og sende til, kan alle programmeres og endres.

Les beskrivelsen.

ALIVE - TIDSRAPPORTERING - P

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

Meldingen må 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*????*00.10 09/02 2000*

Sett inn de ønskemål du har. Vi begynner i dag kl 14.00 og skal ha en rapport hver 168 time, (kl 09)

Skriv: **ALIVE!*09.00*0168***

Svar; 09.00*0168*14.06 27/01 2012*

Du kan sette AV funksjonen: ALIVE!!

Du må sette inn programmet for kanal 10 DATA!*10,023110# Fabrikkprogrammert.

Du har allerede telefonnummeret DATA!*31,.....

Du må sette inn ønsket tekst du vil motta:

TEXT!*10 dette er Alive rapporten fra hytta.

Kontroller at alle felter nr 10 i alle tre blokker er rett.

DATA**97,0002000000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

SETUP :

Setup4 = Antall repedisjoner.

Setup5 = Tids teller for posisjon til logg (Ikke i A22+).

Setup6 = Tid for lav spenning kan stilles.

| SMS Kommando | Funksjon |
|--------------|---|
| SETUP**7,00 | Alarmblokking av inngang. Blokkerer nye alarmer på inngangen etter at den har sendt en alarm i en innstilt tid. Blokkeringstiden er i minutter. Dette hindrer at en IR detektor som kan sende mange alarmer, hvis man glemmer å sette av alarmsystemet når man kommer inn. I løpet av kort tid kan den ha sendt mange alarmer før det oppdages. |

Setup8= Trigger logg sendt. (Ikke i A22+)

Setup9= Bitreg. 0= SMS/Gprs

SetupA= Radio power modus.(tider for oppdatering) Hvert 20 minutt.

SetupB= GPS tilbakestillings tid. (Ikke i A22+)

SetupC= GPS omstartningstid (ikke i A22+)

SetupD= Tids teller for mistet sensor. Fabrikk 06 minutter.

Spørsmål:

Den kan svare på flere spørsmål som kan være av betydning.

| | |
|---------|--|
| STATUS? | Spenning, alarm, Temp + ,Sign 5 |
| VER? | Versjonen på programmet. |
| VOLT? | Likespenning inn, og den interne spenningen. |
| VOLT?? | Innstilte grenser for lav spenning. |
| INP? | Stillingen på inngangene. |
| INP?? | Innstilte tider for inngangene. |
| OUT? | Stillingen på utgangene. |
| TEMP? | Målt temperatur på IN-1 kanalen. Kan også vise ute temperatur på IN-3 |
| TEMPD?? | Viser innstilt temperaturområde. |
| AON? | Spørre om den er aktiv. Svarer med STATUS. |
| ALIVE?? | Får svar om tidsrapportering, hvis det er programmert inn. |

PROGRAMMER:

I A22+ ligger det fabrikkprogrammer. Du velger det programmet som ligger nærmest ønsket funksjon.

Det finnes flere fabrikkprogram. Et program som kommer fra de eldre A22, og et som gjelder for de nye. **A22!!03**.

A22!!03

Et startprogram som du bruker hvis du vil montere A22+ i en bolig med temperaturstyring og alarmfunksjoner.

Hvis du følger monteringsanvisningene, er det bare dine telefonnummer som må programmeres. Når du sender startprogrammet fra din egen mobiltelefon blir ditt nummer satt inn på plass nr. 1.

(A22!!)

Dette er det gamle startprogrammet som ikke blir brukt lengre.

Det vil komme flere fabrikkprogrammer, men oppstartingsprogram A22!!03 er det som foreløpig er klare for Norge.

I denne beskrivelsen arbeider vi bare med programmering med SMS meldinger.

GSM Connect programmeringen

Det er den programmeringen vi anbefaler skal bli brukt ved vanlige installasjoner enten bare for varmestyring eller også for alarmeringer.

Denne er enkel å bruke av alle, men noen ganger har kunde ønskemål om endringer av funksjoner utover det som er lagt opp som standard.

Noen ganger finnes det ikke PC med nettverk, og da er SMS programmering fint å bruke.

SETUP, systeminnstilling for strømforbruk

Du kan spørre: SETUP?? Svar: SETUP**1.01*2.00*3.03*4.00*5,-*6,-*7,00*8.00*9,00*A,02*B,20*C,00*D,06*

SETUP!*1,

| SMS kommando | |
|--------------|-------------------------------|
| SETUP!*1,01 | Omstart med 1 times intervall |

Omstart av GSM med en tid fra 1 til 99 timer, for alltid å være på nettet.

SETUP!*2,

Styrer ladningen av internt batteri og beredskapen i forskjellige situasjoner.

| SMS kommando | Funksjon |
|--------------|--|
| SETUP!*2, 00 | Enheten går for fullt ved bortfall av ekstern spenning. Strømforbruk ca 18 mA |
| SETUP!*2,13 | Enheten går til energisparing etter ladning av batteriet. Strømforbruk 7 mA. Kontrollere masterinfo hvert 6 minutt. Dette er fabrikkinnstillingen og kan brukes normalt. |
| SETUP!*2,15 | Enheten går i sovestilling etter 1 t. ved bortkopling av ekstern spenning. Strømforb: 50uA. Går ut av sovestilling ved innkommende SMS. Se setup 1. |

SETUP!*3,

Styr med GPS funksjon for optimal energiuttak.. Ikke aktuell for A22+

| SMS kommando | Funksjon; |
|--------------|---|
| SETUP!*3,00 | GPS er inaktiv men starter og svarer SMS kommando POS? |
| SETUP!*3,01 | GPS på lavenergi stilling kontrollerer pos. hvert 6 minutt. GPS OMD. Svarer på POS? Strømforbruk ca 20 mA. Dette er fabrikkoppsettet . |
| SETUP!*3,02 | GPS går for fullt også ved bortkopling av eksternt batteri til det interne batteriet tar slutt . Strømforbruk ca 100 mA. |
| SETUP!*3,03 | GPS går i energisparing når ekstern spenning blir borte, strømforbruk ca 20 mA. Kontrollerer masterinfo GPS OMD hvert 6 minutt. |

Spenningsovervåking (Inng: E)

Overvåkingen av spenningen er programmert i alle oppstartingsprogrammer
Og når du ber om STATUS?

Din A22+ vil ikke starte om den eksterne spenningskilden ved igangsetting gir lavere spenning enn ca 12 Vdc på pluggen for eksternt adapter.

Spør om spenningen: VOLT??

Svar : VOLT Extern 13.80 Intern 4,10 V

Spør: VOLT??

Svar: VOLT**11.49*

Spenningsgrensen er satt til lavest 11.49 V.

I program DATA**97, er felt nr 4 funksjonen for nettkontroll og felt nr 5 for internt batteri,;

Varsling vil bare skje om spenningen blir lavere enn innstilt spenningsgrense.
Hvis spenningen blir borte, vil det interne batteriet holde enheten ved liv i ca 24 timer via det interne batteriet. Den varsler nettavbrudd.

Data**97,0002000000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

Felt 4;

Blokk 1, 0= bare varsler avbrudd. 2= varsler avbrudd og retur (OK)

Blokk 2, 0= bare i AON, 2= 24 timers overvåking av nettspenningen.

Blokk 3: Må stå som "E".

I felt 4 for INP?? Kan du sette den tiden som spenningen kan ligge under spenningsgrensen før den gir varsling, f.eks ved starting av en båt.

Fra fabrikken er den satt inn til 1800 sekunder. (30 minutter)

Innganger:

A22+ kan brukes for montering i boliger, hytter, campingvogner, alle steder der det er 230 Vac spenning.

Send SMS meldingen; **A22!!03**

Når du spør om **innganger**: DATA??97

Svar:

Data**97,0002000000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

Dette er et program hovedsakelig for å sette opp funksjoner for kablede tilkoblinger. Programoppsettet er generelt og det er bare noen felt som er i bruk for HeatLink.

Det er satt opp to NO inngang samt to innganger for temperaturdetektorer under program 97.

Temperaturinngang 3 er tenkt for varmestyring og er en 24 timers sone. Den andre temperaturdetektoren kan ikke varsle for lav temperatur ute, men er en informasjon.

DATA??98 brukes for programmering av fjernkontroll og for alle trådløse detektorer.

Data**98,000000200#008881XXX2#IIIIhRXd

I= Trådløse detektorer,h=sensor mangler, R= Impuls AV/PÅ fjernkontroll, E= mains/ladding, X=Ikke i funksjon, d= Panikk alarm

Alle alarmer sendes til telefonlisten som legges inn på TELE??

Du kan sette tid som inngangen er i alarm før den gir varsling via INP?? Ingen tider er programmert.

Du kan sette inn, ut og siren timer, med program 95.

Data**95,110002#12XXXXX#

Blokk 1, inngang sone 11, 00 ingen inn passeringstid, 02 sirene i 02 minutter.

Blokk 2, utgangstiden er programmert til 12 sekunder,

Utganger:

Når du spør om utganger: DATA??96

Svar: DATA**96,xXXXXXXXXJXXB#

Du kan styre alle utganger som i DATA**96 som er markert med et X.

Alle programmer kan forandres. Se etterfølgende tekster.

DATA**96,xXXXXXXXXJXXB#

Liten x, starter utgangene med.

I= Styre temperatur reguleringen

X= Ikke aktiv, men ledige for SMS styring, 8 kanaler.

E= Sirene ved alarm

J= Termostat LED

H= AV/PÅ alarm LED.

B= Summer på kretskortet.

Utgang for varsling.

A22 har en stille varsling , dvs det er ingen lokal varsling ved en innbrudds-
alarm bare varsling i følge telefonlisten..

Omprogrammeringer kan foretas med hjelp av disse informasjoner.

I program 96 kan en utgang programmeres til **E = sirene**:

DATA**96,xXXXXXXXXJXXB#

Her er utgang 2 satt med X, men med en sirene må denne settes til E.

E= sirene styring.

Med denne programmeringen får A22 fått funksjonen til å gi lokalvarsling
og varsling via SMS. Utgangen går lav, til minus og kan maksimalt drive en
sirene på 100 mA.

Utgang for bruk av **intern summer B**

Det er montert en liten busser på kretskortet som er beregnet for svak vars-
ling, når alarmanlegget settes AV/PÅ. Denne er plassert i felt nr 12.

I **program 95** stilles varslingstiden.

Data**95,110002#12XXXX# som fra fabrikk er satt til 2 minutt.

11= sone-nummer som kan ha forsinket inntid.

00= inngangstiden i sek..

02= siren tiden i minutter.

= Skilletegn

12= Utgangstiden 12 sekunder.

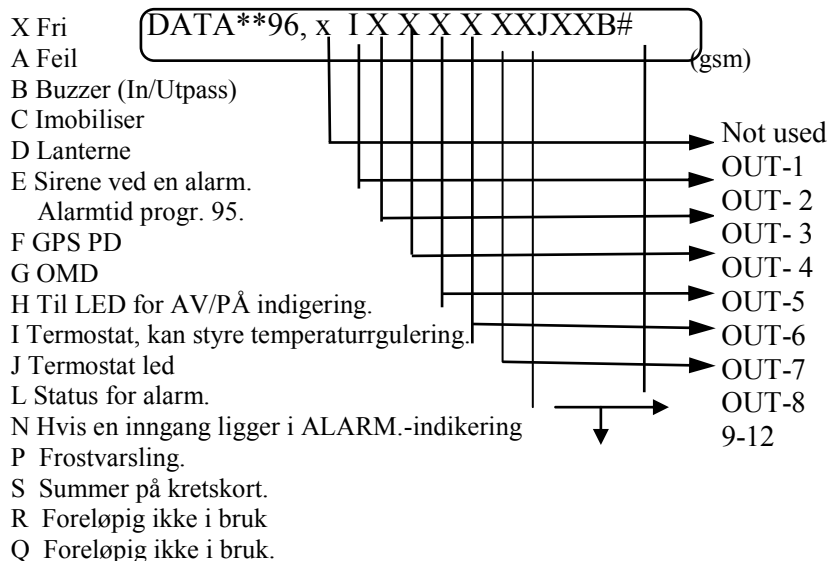
Alle verdier kan endres i programmet.

Programmering av utganger: (DATA??96)

Funksjonsvalg

En utgang kan bare ha en funksjon. Listen nedenfor er generell. Det er derfor ikke alle funksjoner som kan brukes.

Utgangsfunksjoner



Utgangene 1 til 2 kan belastes med 30 Vdc, maks. 20 Amp.
Utgangene 1 og 8 for trådløs styring av strømplugger.

Spørr: DATA??96

Nytt: DATA**96,xIXXXXXXXXXJXXB#

(Dette er fabrikkprogrammet)

PROGRAMMERE FRA GSM CONNECT

Med programmeringen i GSM Connect, er det enkelt å komme i gang med systemet, uansett om du bare vil bruke Heat-Link til varmestyring eller også for overvåking.

Gå inn på Holars hjemmeside, www.holars.no og trykk på programmet GSM Connect. Første gangen må du registrere deg, og senere bruker du din e-post adresse og passord for å komme inn. Velg :Ny enhet.

Ny enhet

Ny enhet

Hjem » Mine enheter » Ny enhet « Tilbake

Navn

Telefonnummer
Sett inn landskoden foran ditt telefonnummer.
Se brukermanualen for flere informasjoner.

IMEI
La den være tom om du er usikker.

Notering

Når du har skrevet inn telefonnummeret til HeatLink, og navnet du skal ha på enheten, f.eks "HYTTA", trykk på "Lagre og hente versjon". Dette kan ta noen minutter.

A22+, test Holars » Status

Status Trafikk

Hjem » Mine enheter » Status « Tilbake

Versjon Endre

Status Henter versjon

Navn Endre

Telefonnummer Endre

Adgang Ja Oppgi passordet for enheten

Ekstern adgang Nei Endre

Notering Endre

Når den har hentet versjonen under "STATUS", vil du også få opp mulighet for valg av fabrikk-innstilte maler.

Mine enheter

Ny enhet

Hjem » Mine enheter

« Tilbake

| Modell | Navn | Status | Telefonnummer | Status |
|--------|-------------------|--------|-----------------|--------|
| | A22+, test Holars | Ok | +47580000499990 | Status |

Viser enheter 11 til 11 av 11

1 2 3

Trykk på STATUS helt til høyre på linjen.

Status Fjernstyring Trafikk Innstillinger

Hjem

« Tilbake

Mine installasjonsmaler

Test-Holars Velg

Definerte installasjonsmaler

Ved valg av for definerte installasjonsmaler vil enheten tilbakestilles for de nye innstillinger spares. Fabriksinnstillingene er for forskjellige formål og du kan enkelt tilpasse dem etter egne behov.

Notere at ved valg av for definerte installasjonsmaler tilbakestilles også enhetens eventuelle passord beskyttelse og enheten krever ikke passord for tilbakestilling.

For å få tilbake passordbeskyttelsen må passordet stilles inn på nytt **Etter** oppdateringen av enheten er klar.

Du kan når som helst hoppe over ett trinn gjennom å klikke på den markerte linken under **Neste** »

HEAT-LINK+ svensk tekst

Velg HEAT-LINK+ svensk tekst

HEAT-LINK+ engelsk tekst

Velg HEAT-LINK+ engelsk tekst

HEAT-LINK+ norsk tekst

Velg HEAT-LINK+ norsk tekst

Du velger nå HEAT-LINK+ norsk tekst:

Du får nå flere valg. Hvis du bare skal bruke denne for temperatur styring, hopper du over feltet Detektorer og trådløs kontroller (fjernkontroller, og svarer på:

Temperaturområdet for høy temperatur, KOMFORTVARME og grunnvarme UNDER-HÅLLSVARME, og den siste frostsikringsvarme.

Du blir også spurt om huskode.

Alarmnummer, dvs hvilke nummer skal den sende melding til, maksimalt 8 telefonnummer

Programmering av utganger: DATA??96

DATA**96,xIXXXXXXXXXJXXB#

x= start tegn, ingen annen funksjon.

Det er videre totalt 12 programmerbare utganger.

Utgang 1 = varmestyringen, er merket med I

Utgang 2-8 For trådløs styring av strømplugger alle som er merket med X.

Utgang 9 = J som er koplet til gul LED indikeringen for varmestyring.

Utgang 10=Rød og grønn LED på fronten. Fast, kan ikke programmeres.

Utgang 11=Rød og grønn LED på fronten. Fast, kan ikke programmeres.

Utgang 12= B, styring av summer på kretskort.

Hvis det monteres en LED sammen med en kodelås kan denne indikere AV/PÅ tas ut fra utgang nr. 2.

Utgangene går lav 0V, maks belastning 100 mA.

Først generelt

De styringene du ofte foretar, kan legges inn i hukommelsen på mobiltelefon sammen med nummeret til GSM alarmsenderen, slik at du hurtig kan finne telefonnummer og fjernstyringsfunksjonen.

Fjernstyring

1. Styre AV/PÅ en utgang.
2. Tidsstyre en utgang, fra 2 til 64800 sekunder. = 2 sek til 18 timer.
3. GSM sender en kvitterings SMS tilbake etter mottatt og utført kommando.
4. Sender ikke kvittering tilbake, bruk # i stedet for *
En statusrapport for utgangen

Meldingen for å styre utgangene og kvittering tilbake::

ON*2* Aktiver utgang

OFF*2* Sett AV utgangen.

På tid: ON*2,60* Impuls i 60 sekunder.

Ikke kvittering tilbake:

ON#1* Ønsker å spare tellerskritt.

Styring av Temperaturregulering:

All styring av varmereguleringen utføres ved å sende SMS meldinger, og LED indikeringen for varmestyring gir denne info.

| | |
|-----------------------|--|
| LED ingen indikering: | = Alt av. |
| SMS: HEATON | = Fast lys i LED. Varmen på, og styring via termostat opp +1C i forhold til innstilt Komfort varme. |
| SMS: HEATOFF | = Blinker sakte, nå er den på grunnvarme. |
| SMS TERMON: | =Grunnvarme PÅ. Led blinker sakte. |
| SMS FREEZEOFF; | Stenger av frostvarslingen. Bør bare brukes på steder uten oppvarming. F.eks på hytter uten elektrisk strøm. |
| SMS FREEZEON | Aktiverer bare frostvarsling og ingen styring. |

Her kan du velge en annen HUSKODE enn A. A er standard men kan gi problem om din nærmeste nabo også har en Heat-Link på huskode A.

A22+, test Holars » Innstillinger

Status
Fjernstyring
Trafikk
Innstillinger

Hjem « Tilbake
Gå til siste trinn »

Trinn 1 av 6 Neste »

Huskode

Sett inn den huskoden som de trådløse kontakter i din HEAT-LINK er innstilt på. Huskoden **A** er forinstilt for Heat-Link og for de trådløse pluggene.

Huskoden A

Nå setter du inn ønsket telefonnummer som skal motta en varsling.

Status
Fjernstyring
Trafikk
Innstillinger

Hjem « Tilbake
Gå til siste trinn »

« forige Trinn 5 av 6 Neste »

Telefonnummer

NB, **Mitt nummer** er det første og nummeret den sender alarm til. />Kontrollere at **mitt nummer** er riktig.

Mitt nummer

2

3

4

5

6

7

Hvis du har trådløse magnetkontakter, IR-detektorer og brannvarslere, velges sone og nummer settes inn. For inngangs dør og balkong dør, velg sone 11 og 12. For IR detektorer, velg sone 13 til 15. Brannvarsler på sone 16.

Sensorer

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Aktiv | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sensor 11 Navn | Magnetkontakt i dør |
| Sensor 11 Serienummer | 000000000 |
| Aktiv | <input type="checkbox"/> |
| Sensor 12 Navn | |
| Sensor 12 Serienummer | |
| Aktiv | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sensor 13 Navn | IR detektor i stue |
| Sensor 13 Serienummer | 000000000 |
| Aktiv | <input type="checkbox"/> |
| Sensor 14 Navn | |
| Sensor 14 Serienummer | |

Du kan ha opp til 5 fjernkontroller, sett inn nummeret på disse. Du kan alternativt bruke SMS med mobiltelefonen, AON = PÅ., AOFF = AV.

Status
Fjernstyring
Trafikk
Innstillinger

Hjem « Tilbake

Gå til siste trinn »

« forige Trinn 3 av 6 Neste »

Fjernkontroller

Skriv inn serienumret som ofte finnes på baksiden av de fjernkontroller du vil bruke.

| | |
|---|-----------|
| 1 | 000000000 |
| 2 | 000000000 |
| 3 | 000000000 |
| 4 | 000000000 |
| 5 | 000000000 |

Still inn nye temperaturrenser for regulering. "G"

Når en inngang skal ha regulering av temperaturen vil inngangen styre utgangen som er merket med I. Alle temperaturreguleringer må angis med G i blokk 3 under DATA**97,

Hvilke minimum grenser er innstilt:

Spør: TEMPT??

Svar: TEMPT**01,+20,+10,+05*

Hvis du vil endre en eller flere temperaturrenser, sender du melding:

Skriv: **TEMPT!*01**,(med de nye grensene)

Det er tre temperaturer, alle kan øke med +1C, før varmen stenges av, dvs den høyeste KOMFORT =20-21C

Når varmen kommer ned til + 20C, starter varmen. Når temperaturen kommer opp til +21C, settes varmen AV via funksjon "I" program 96

Det samme for grunnvarmen, +10 til +11C. Når varmen kommer opp til +11C, settes den av.

Program TempD??, : 01,300,300,005,002* angir tidene for varslinger satt opp i minutter. 300 = 5 timer som her er satt for komfort og grunnvarme.

Verdien som er satt inn til høyre, (002)= 2 minutter), er en stigningsfunksjon som ikke bør forandres.

Hvis tiden for komfort og grunnvarme blir for kort, kan disse verdier justeres.

Frostsikring som er satt til +05C i progr. TEMPT. Når temperaturen kommer under +05C vil den i løpet av 5 minutter sende en FROST varsling som er stilt inn i program TEMPD

TEMP?

Svar fra A22+: Temp inne +020 ute -008

Data97,0002000000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

Skriv en SMS melding for temperaturmålingen i en alarmmelding:

Hva er aktuell tekst:

Spør: TEXT??03

Svar: TEXT**03,HeatLink Melding Temperaturvarsling

Kalibrering av temperaturgivere i programmet, finnes ikke i HeatLink.

Inngang for AV/PÅ lås: L eller R.

Alle innganger kan gjøres om til en låseinngang for AV/PÅ til alarm eller varslinger eller en impulsinnang.

Inngangen som velges for lås, kan ikke brukes for andre funksjoner.

A22+ har fjernkontroll som kan brukes for AV/PÅ funksjonen, men en alternativ lås, kodelås kan monteres.

Denne må inn på data 97 funksjonen med en L for AV/PÅ eller med en R = impuls lås.

Med en AV/PÅ lås, setter man inn dette i programmet f.eks.

På sone 2.

I blokk 1: kan det være 0 (=NO) eller 1 = (NC).

I blokk 2, sett X.

I blokk 3 sett L. L= låsfunksjon.

Spør først : DATA??97,

DATA**97,0002000000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

Send:

DATA!*97,0002000000#XX222X2XX2#ALGECXQTAP

Ved å sende SMS meldingen; AON = PÅ, eller AOFF = AV, gjør du samme styring som med låsen.

Alternativt bruker du fjernkontrollen eller SMS melding.

Ekstern temperaturmåling:

En temperaturdetektor kan plugges inn i A22+ og benyttes for ekstern temperaturmåling. Den kan ikke programmeres for temperaturvarsling ved f.eks varsling ved meget lave ute temperaturer.

TRÅDLØST ALARMSYSTEM

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

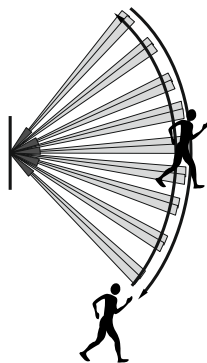
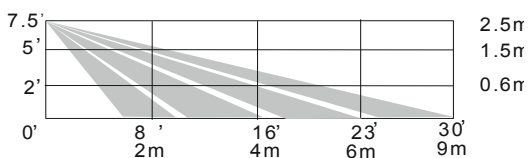
Vi kan leverer en alarmpakke "Plus Pack" med trådløse IR-detektorer, trådløs magnet-kontakter og 2 stk fjernkontroller.

Innkoplingen kan gjøres av brukeren.

- Makimalt 6 trådløse sensorer kan koples til systemet
Systemet er forhåndsprogrammert for magnetkontakten på inngang 11 og nr 12 (balkongdør) IR på inngang nr 13 til 15.
- Makimalt 5 fjernkontroller kan brukes for å styre systemet.
- Konfigurer systemet via Internet, GSM Connect.
I teknikerveiledningen tar vi bare opp programmering via SMS meldinger.
- Bare fjernkontrollenes / sensorenes nummer må finnes for å konfigurere systemet.
- Brannvarsler bør settes til inngang 16, da den er programmert til 24 timers overvåking.

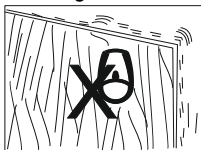
Montering av trådløs IR Detektor

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.

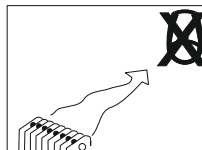


En passiv IR detektor er konstruert på den måten at den er mye mere følsom ved kryssning av sonen, enn ved å gå mot eller fra detektoren.

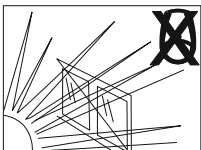
Ta også hensyn til de fire illustrasjonene om forhold som gjør detektoren ustabil, eller som forårsaker at den ikke kan se en inntrenger.



Montere på stabilt underlag



Undvik varmeveklinger



Undvik direkt sollys



Krever fri sikt

Tekniske data: MC-335R

| | |
|---------------------|---|
| Dekningsområdet: | 9 m, (+25C) ved 2,5 m monteringshøyde, ca 90 grader. |
| Senders rekkevidde: | ca 120 meter i åpent område. |
| Frekvens: | 433 Mhz |
| Batteri | 3, Vdc Lithiums batteri inngår. |
| Strømforbruk: | Standby 9uA. Alarm 4,5 mA. |
| Levetid på batteri: | ca 1 år |
| Alarm indikering: | LED som lyser i flere sekunder. |
| Temperaturområdet: | -10C til +50C. |
| Mål: | 95x64x49 mm |
| Innstilling: | 4 stk DIP under bakplate. |
| Kode: | 9 siffer under bakplaten. |
| Sabotasjekontakt: | Ja. Sender sabotasjealarm når sentralen er i på-stilling. |
| Batterikontroll | Test hvert 65 minutter. Sender batterialarm. |

Programmere tider for inngangene

Tider oppgis i sek, fra 1 til 65000sek. (18 timer).

Tidene som settes inn, er tider for å tillate en detektor i å være i alarm under kortere tider uten at det blir sendt en varsling.

Ved åpning/slutning brukes bare den ene tiden for aktiveringsforsinkelsen.

Ved temperaturmåling, gjelder den første tiden forsinket alarm ved oppvarming, og den andre tiden forsinket ved kaldere. **Alltid varmest først.**

I varmestyringsprogrammet vil den nedre grensen aktivere utgangen UT 1 for å starte oppvarmingen. Hvis oppvarmingen har kommet til øvre grense innen tiden INP f.eks 5 timer (18000 sek), vil den bare sette av oppvarmingen.

Hvis det tar lengre tid enn INP innstillingen, vil den sende en melding.

Spør: INP??

InpA**1,00000,00000*2,00000,00000*3,00000,00000*4,01800,00000*5,00000,00000*6,00000,00000*7,00000,00000*8,00000,00000*9,00000,00000*A,00000,00000*

Spør: INPB?? (inngang 11 til 20)

InpB**1,00000,00000*2,00000,00000*3,00000,00000*4,00000,00000*5,00000,00000*6,00000,00000*7,00720,00000*8,00000,00000*9,00000,00000*A,00000,00000*

Still inn nye tider:

INP!*1,30,00*3,65000,00*

Svar fra A22+:

INP**1,00030,00000*2,00000,00000*3,65000,00000*

Sletting av alle tider, tilbake til fabrikkverdi.

INP!!

NB, Hvis det settes en tid for forsinkelse ved høyere varsling av temperatur bør det helst settes lik tid for reduseringen av temperaturen.

Program DATA??95 kan gi en inngangstid og utgangstid for valgt sone.

Det er ikke samme type tider som for INP.

Program DATA??97, 98**Blokk 1: Inngangstyper**

| | |
|--------|---|
| Type 0 | Normalt åpen (NO) <u>uten</u> tilbakestilling |
| Type 1 | Normalt lukket (NC) <u>uten</u> tilbakestilling |
| Type 2 | Normalt åpen (NO) <u>med</u> tilbakestilling |
| Type 3 | Normalt lukket (NC) <u>med</u> tilbakestilling. |
| Type 4 | A22 med kablet røkvarsler |

Blokk 2: Alarmtype

0 = Alarm når ON, (låsfunksjon).
 1 = 24Tim (med sirene)
 2 = 24Tim (uten sirene)
 3 = Alarm når ON. (Stille)
 8 = Delsikring,
 9 = Forvarsl. Starter intern summer

 X = Bare for statusvisning. . Bare svar på spørsmål.
 Eks. temperatur
 Det er ingen sireneutgang .

Blokk 3: Alarmfunksjon

| | |
|---|------------------------------------|
| A | = Alarm , for av/på |
| B | = Sabotasjesone 24t |
| C | = Akk intern |
| D | = Akk ekstern |
| E | = Mains/Ladd(Felt 8) |
| F | = Temperatur måling. |
| G | = Temp frostvakt, regulering. |
| H | = Temp. Bat. |
| J | = Omd cced (Med GSM) |
| K | = Frost//Lav/ok |
| L | = Man låsfunksjon AV/PÅ. |
| P | = Alive |
| Q | = Reservert |
| R | = Impuls lås, fjernkontroll |
| T | = CSQ (GSM)signal 1-5. |
| X | = Gir ingen funksjon,bare status.. |
| Z | = Positive Trigg Termostat knapp. |
| a | = Tenningslås for startsperre. |
| e | = Summer internt på kort. |
| h | = Sensor mangler |

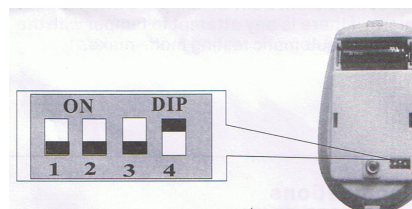
NB

Når et av programmene i DATA!*97,98 forandres, må enheten alltid startes opp på nytt. Send en melding: AOFF, vent på svar. Send en melding: AON. Alternativt, send meldingen RESTART, denne starter programmet på nytt. (Kan gi alarm på anlegget, eller sette dette AV/PÅ)

Innstilling av DIP- omkoblere i IR-detektoren

Detektoren kan stilles inn til å sende varsling etter første detektering, andre eller tredje detektering. Det er satt inn en tid mellom hver detektering på 2.5 minutter.

Lokket åpnes, batteriet settes inn og de 4 Dip- omkoblerne stilles inn på ønsket funksjon. Fabriksinnstillingen som er vist nedenfor må forandres til en eller to impulser før alarm.



| DIP 1 | DIP 2 | Funksjon |
|-------|-------|--------------|
| ON | OFF | En impuls |
| OFF | ON | To impulser |
| OFF | OFF | Tre impulser |

| DIP 3 | DIP 4 | Funksjon | Test: |
|-------|-------|----------|---|
| ON | OFF | TEST | Sett detektoren i test stilling, å gjør en gå test. Det er da ingen tid mellom hver impuls, detektering. |
| OFF | ON | Normal | Normal funksjon: Etter test settes detektoren tilbake til normalfunksjon. Dette innebærer at det kan ta 2,5 minutter mellom hver detektering. Hvis detektoren stilles inn på to impulser før alarm, tar det 2,5 minutter før alarmsystemet gir alarm. |

Programmer inn detektorer (Sensorer) med SMS

| 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, | |

Trådløse magnetkontakter: MD-210R

En magnetkontakt består av to enheter, den mindre magneten som monteres på døren, og selve hovedenheten med batteri, sender og LED, som monteres på karmen.

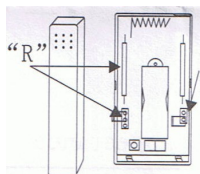


En magnetkontakt kan brukes til mange overvåkingsoppdrag. Det mest vanlige er som overvåking av dører, men kan også brukes for å kontrollere at vinduer er stengt. MD-210R kan brukes som en ren sender til andre kontakter, enten NC eller NO kontakter.

På hovedenheten er det tre forskjellige programmeringer.

Magnetkontakten programmeres for høyre eller venstre montering:

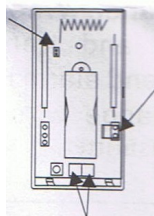
R = høyre plassering av hovedenheten i forhold til magneten.
L = venstre plassering av hovedenheten
Med kortslutningsstroppen på venstre side, utføres valget.



Stroppen på høyre side av hovedenheten, må være åpen.

Magnetkontakten settes opp som en sender:

Her velges om inngangen til senderen skal være NC eller NO.
Når stroppen er åpen, er inngangen NO.
Når stroppen kortslutter, er inngangen NC



Her tilkoples den eksterne alarmen.

Med en ekstern tilkøpling av diverse givere, vil mange forskjellige overvåkingsfunksjoner kunne løses.

Tekniske data: MD-210R

| | |
|---------------------|--|
| Senders rekkevidde; | ca 120 meter i åpent område. |
| Frekvens; | 433 Mhz. Kode 9 siffer. |
| Batteri | 3, Vdc Lithiums batteri inngår. |
| Strømforbruk; | Standby 5uA. Alarm 7-12 mA. Ca 1 års levetid. |
| Alarm indikering; | LED som lyser i flere sekunder. |
| Temperaturområdet; | -10C til +50C. |
| Mål; | 81x32x25mm.. |
| Sabotasjekontakt; | Ja.Sender sabotasjealarm når sentralen er i på-stilling. |
| Batterikontroll | Test hvert 65 minutter. Sender batterialarm. |

Inngangstyper DATA??98

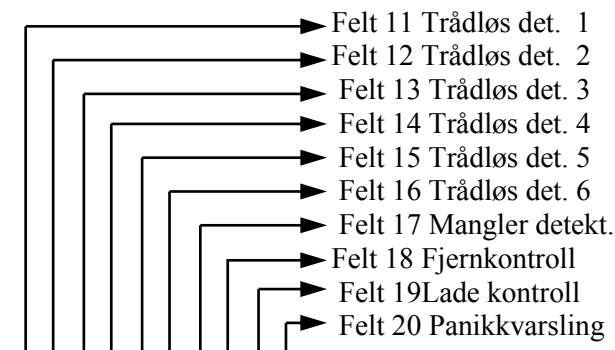
Med program 98 gis ytterligere 10 posisjoner, i tre blokker.

Posisjon 11 til pos 20.

Blokk 1 : Inngangstypen

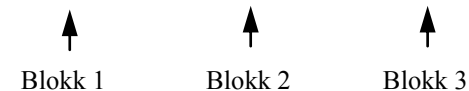
Blokk 2 : Alarmtypen

Blokk 3 : Alarmgivere i funksjon.



Spør:DATA??98

Svar: DATA**98= 98,0000000200#008881XXX2#IIIIhRXd

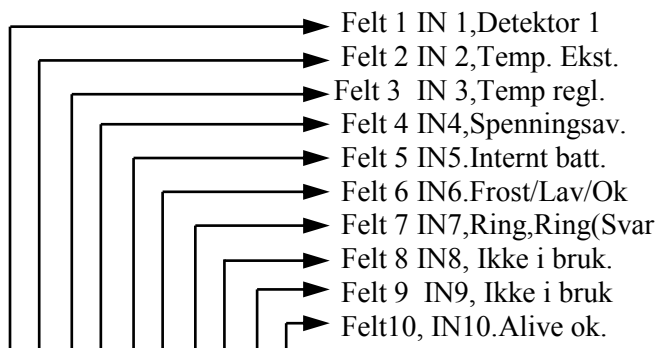


Inngangstyper DATA??97

Inngangene kan fritt velges til å være NO eller NC eller ha andre funksjoner. Nedenfor er det vist hvordan inngangene er fabrikkprogrammert når du sender A22!03.

Med programmering av kode 97 kan inngangene velges og forandres. Det er tre blokker som hver har 10 posisjoner.

Blokk 1 : Inngangstypen
 Blokk 2 : Alarmtypen
 Blokk 3 : Alarmgivere i funksjon.



Spør: DATA??97

Svar: DATA**97,0002000000#0X222X2XX2#AAGECXQTAP

↑ ↑ ↑
 Blokk 1 Blokk 2 Blokk 3

Trådløs Brannvarsler; MD-210R

Brannvarsleren har ingen innstillinger. Når begge batteriene er montert og testet, kan den monteres i taket. Du må huske på å skrive opp den 8 siffer koden som må brukes for programmering i sentralen.



Test knappen er viktig, med den bør kunden regelmessig kontrollere at detektoren fungerer.

Detektoren har en automatisk selvtest som aktiveres hver annen time. Ved lavt batteri eller feil vil den innbygde summer aktiveres samtidig som den sender en varslings.

Tekniske data: Brannvarsler, optisk røkvarsler.

| | |
|---------------------|---|
| Dekningsområdet: | Takmontert. Dekker et rom på maksimalt 50m ² . |
| Senders rekkevidde: | ca 100 meter i åpent område. |
| Frekvens: | 433 Mhz |
| Batteri | 2 X 3 Vdc Lithiums batteri inngår. |
| Strømforbruk; | Standby 20-40uA. Alarm 50 mA. |
| Levetid på batteri: | ca 2 år |
| Alarm indikering; | LED som lyser i flere sekunder, og summer. |
| Temperaturområdet; | -5C til +50C. |
| Mål; | Diameter 100 mm |
| Kode; | 9 siffer på bakplaten, på monteringsbraketten. |
| Sabotasjekontakt; | Nei. |
| Batterikontroll | Test hvert annen time. Sender batterialarm. |

STYR alarmerheten fra fjernkontrollen.

Alarm enheten manøvreres normalt med en fjernkontroll eller med SMS.
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 12 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 innbyggde summer gir samtidig lyd for å informere om at systemet settes i overvåking.

Ved å trykke inn fjernkontrollens **Knapp 2** (del sikring) tar det 12 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.

Programmer inn fjernkontroller med SMS

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

Spesialfunksjoner: 22

I steden for funksjon 02 (eller 11), dvs den funksjonen som sender tekstmeldingen til alle på listen, kan A22+ også sende meldinger som vaktmelding:

Funksjon 22. Eksempel; 223101#

Da må telefonlisten også kompletteres med en pausetid i minutter.
DATA!*31,+4711223344p03 (p03 er den tiden den venter på en kvittering.)
p kan settes fra 2 til 99 minutter.

Meldingen sendes først, deretter ringer mottakers mobiltelefon.
Ringetiden begrenses ofte av telefonsystemet.

Mottaker stopper syklusen ved å ringe tilbake til HeatLink før den programmerte pausetiden er avsluttet.

Når program 22 benyttes, forutsettes flere telefonnummer i listen 31 til 38. Hvis du bare har et nummer, sett samme nummer på også på plass nr 2.

Hvis ingen har kvittert, vil den starte igjen etter ca 4 minutters pause.
Dette gjør den fem ganger før den stopper.

Meldinger

Meldeteksten lagres i systemhukommelsen og ligger lagret til innholdet forandres eller slettes. Informasjonen går ikke tapt ved strømbrydd.

Blokk:

Hver inngang kan ha maks 3 meldeblokker, eller funksjoner.

F.eks: DATA!*01,023101#024101#125100#

eller

F.eks: DATA!*11,023111#124100#225111#

Denne meldingen sendes til tre forskjellige telefonlister.

Forhåndsprogrammerte tekster i oppstartningsprogrammet:

TEXT 01 HeatLink melding; Detektor 1: ?B123
TEXT 02 HeatLink melding; Temperatur inne ?E31c ute?E21c
TEXT 03 HeatLink melding; Temperaturvarsling ?E31c ?uK2xxxxxx
TEXT 04 HeatLink melding; Spenningsavbrudd ?tZ2xxxxxxx
TEXT 05 HeatLink melding; Intern batteri ?uA2xxxxxxxxxxxxxxxx

TEXT 11 HeatLink melding; Inngangsdør; ?tH11
TEXT 12 HeatLink melding; Veranda dør: ?tH121
TEXT 13 HeatLink melding; IR Stue : ?tH13
TEXT 14 HeatLink melding; IR 1; ?tH14
TEXT 15 HeatLink melding; IR 2; ?tH15
TEXT 16 HeatLink melding; Brannvarsler; ?tH16

Alle trådløse magnetkontakter og IR detektorer vil også sende melding ved lavt batteri og sabotasje.
Brannvarsler sender bare melding lavt batteri.

For nr 11:
Sabotasje; ?tK11
Batteri: ?tM11

SIM kort

PIN koden skal være AV for å få kortet til å fungere i systemet.

Vi vet at Telenor og NetComs abonnenter fungerer bra i GSM alarmerheter.

Bruk helst et fast abonnement, f. Eks ALARM.

Du kan ikke bruke data og heller ikke tvillingabonnement.

Vi kan ikke garantere funksjonen av systemet ved bruk av andre nettoperatører.

SMS-meldinger som systemet ikke kan identifisere, sendes videre til det nummeret som står først på telefonlisten. Det betyr at meldinger som automatisk sendes ut fra nett operatøren som oppdateringer og status m.m. går videre til dig.

SIM-kortet settes inn i leseren på kretskortet.

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-detektore 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.



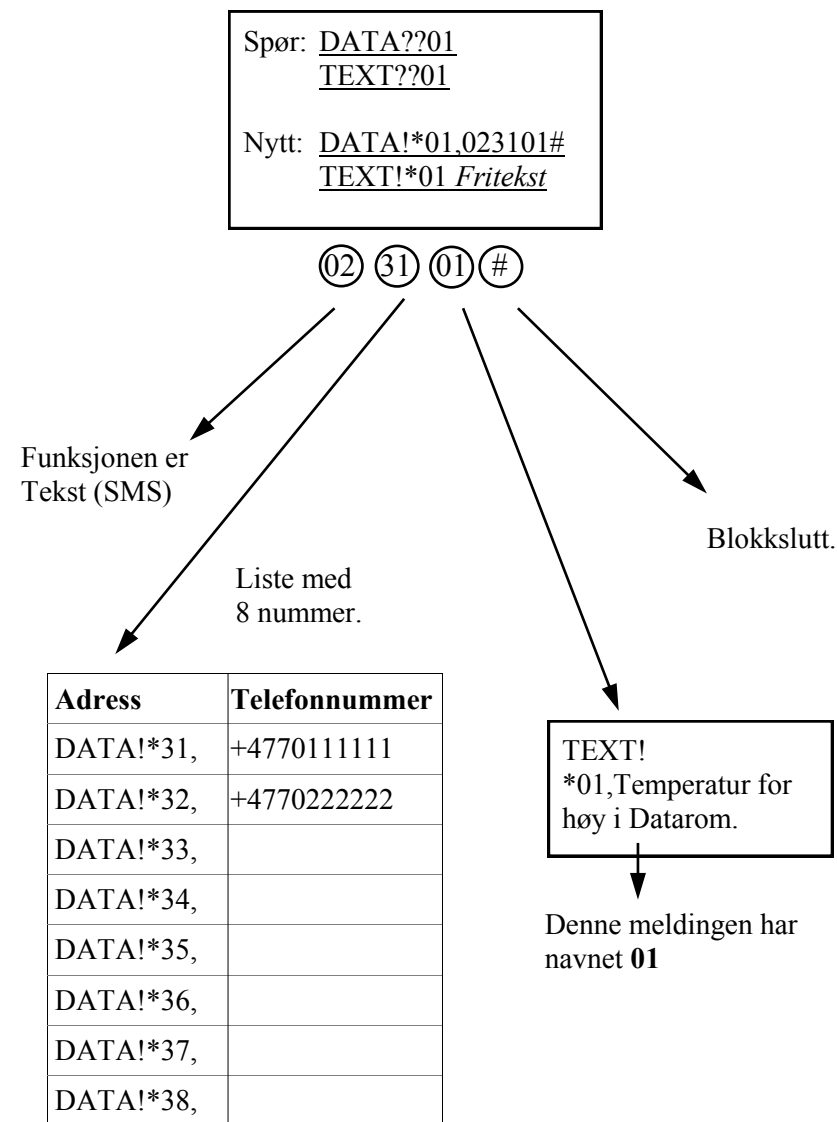
Trådløs strømstyringsplugg 3500watt Art. Nr: 07.599

Har 4 kanaler og 6 huskoder.
Mål: 58x103x35mm+ plugg



Text/SMS melding, programmering

Med SMS:



Text/SMS meldinger

Beskrivelse

Formatet er en SMS tekstmelding som kan sendes til mobiltelefoner, for å lese årsaken til en alarm i klartekst. Bruk ikke spesielt norske bokstaver, å, æ eller ø.

Funksjon 02 genererer en tekstmelding for den valgte inngangen nedenfor i eksemplet.

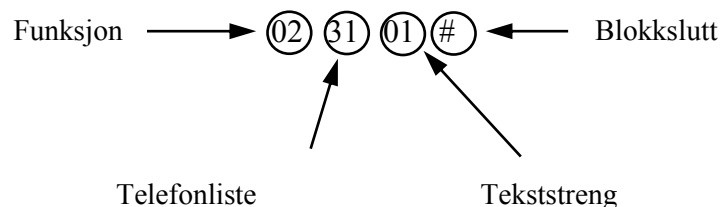
Inngangsfunksjonen deles opp i tre blokker med to siffer i hver blokk.

02= sendes som SMS melding.

31=første plassen i telefonlisten

01= den tekststrengen som ønskes for meldingen.

Kommandoen bygges opp på denne måten:



Hver av de tre inngangene må ha et slik program.

Funksjon:

Den mest vanlige funksjonen er 02.

Når den ringer til en telefon, brukes funksjon 12, eks. ; 123100#

Spesialprogram 22, se neste avsnitt,

Telefonliste 31 (TELE)

HE77 har en liste på maks 8 nummer. Se forklaringen.

Hver inngang kan ha sin liste med 8 nummer, eller bruke en felles liste, TELE??.

Tekststreng:

Du kan lage 20 tekstmeldinger, fra 01, 02, 20.

TEXT!*11, HeatLink melding Bruk ikke spesielt norske bokstaver.

Blokkslutt:

Alle innprogrammeringer med DATA, må avsluttes med #

STATUSINDIKERING

Send SMS 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

Komfort Termostaten gir høy varme. 20 til 21 C

Alarm off Alarmen er slått av

GSM Sign 4 GSM signalstyrke er 4 på en skala 1-5

Bør være minst 2 for sikker kommunikasjon

Kanal på=ingen Ingen fjernstyringsplugg er aktivert.

Status kan programmeres via program

TEXT??21

Fra fabrikken:

Text**21,HeatLink

Status

Spenning ?C223

Internt batteri ?D223

Temp:

Inne ?uD31 ute ?uD21

?uK2xxxxxx

?uC2xxxxxxxxxx

Gsm Signal: ?T

Kanal på=?Y

Informasjoner I STATUS strengen, som kunder ikke ønsker å se kan fjernes. Tekstene kan også forandres eller kompletteres.

STATUS?, er et program som er enkelt for kunder å bruke og bør bare inneholde de informasjonen som er viktige.

Hjelp kunden med å få de informasjonen som han ønsker.

Generelt om programmering:

A22+ kan programmeres ved å sende SMS meldinger.

Her vises med SMS meldinger:

Begynn med A22!!XX (XX= 03)

(Andre startprogram for A22+, gjelder ikke i Norge)

DATA Gir beskjed om det systemet skal gjøre.
 TEXT Hvilken melding, tekst, du ønsker å motta.
 TELE Hvem som skal motta meldingen.
 INP Tidsinnstillinger eller aktuell status på innganger.
 OUT Status på utgang.

DATA,TEXT og TELE må være rett programmert.

Felles funksjonsordre:

DATA ?? Spørre om programmerte data
 DATA!* Programmering av data
 TEXT?? Spørre på tekst.
 TEXT!* Programmere tekst.
 TEXT** Svar fra enheten

Du skal **alltid motta et svar** på meldingen du sender.

Eksempel

Spør om data for inngang 1 DATA??11
 Programmer data for inngang 1 DATA!*11,023101#
 Spør text 1 TEXT??11
 Programmer text 1 TEXT!*11,Alarm hytta
 Telefonnummer 1 DATA!*31,+4770218476
 Telefonnummer 2 DATA!*32,+4773447747
 Telefonnummer 3 DATA!*33,+4773447746

Sett sammen funksjoner

Programmering gjøres i blokker med seks tegn som avsluttes med # .

3 blokker kan lagres til hver aktivering. Gjennom dette kan en aktivering sende meldinger til flere forskjellige mottakere, eksempelvis en sentral og en mobiltelefon .

Observer: Pin-koden til SIM-kortet må settes av.

Telekommando

Med kommando "TELE" kan det legges inn ytterligere 7 telefonnummer i hukommelsen. Totalt 8 telefonnummer.

Spør om programmerte telefonnummer:

Send teksten:

TELE??

Svar: Tele Nr1 "ditt nummer" Nr2, Nr3, Nr4, Nr5, Nr6, Nr7, Nr8,

(Den legger automatisk inn det nummeret du ringer fra på plass nr 1, første gangen., du kan programmere inn et annet nummer også på plass nr 1)

Legg til telefonnummer 2.

Send teksten:

TELE!*2,+4712345678

Svar:

Tele Nr1 "ditt nummer" Nr2,+4712345678 Nr3, Nr4, Nr5, Nr6, Nr7, Nr8,

Slett et telefonnummer.

Send teksten:

Tele!*2,

Svar: Tele Nr1 "ditt nummer" Nr2, Nr3, Nr4, Nr5, Nr6, Nr7, Nr8,

I programmeringen motsvarer:

DATA!*31, = TELE!*1,

Kan bare programmere inn et nytt nummer hver gang.

| Legg til og ta bort alarmnummer | |
|---------------------------------|--|
| TELE!*2,+4712345678 | Legger til nummer +4712345678 på plass 2 på listen Samme fremgangsmåte for nummer 3-8 |
| TELE!*2, | Slett nummer +4712345678 på plass 2 på listen Samme fremgangsmåte for nummer 3-8 |
| TELE?? | Spør om telefonnummer |
| | |