

Användarhandledning
Fjärrstyrd
VÄRMESTYRNING
med trådlöst larm
HEAT-LINK A22+4



Styr 8 kanaler med trådlösa fjärrströmbrytare
Varje kanal kan ha flera uttag
Automatisk frostsäkring
Temperaturmätning
Klar för trådlöst inbrottslarm och brandvarning
All inställning via SMS, Android App eller Internet

HELLMERTZ
elektronik ab

Larmtillverkning sedan 1976!

www.hellmertz.se

Innehåll

Inledning.....	3
Funktion.....	4
Planering av installationen.....	5
Interna batteriet	6
Montering.....	7
Indikeringar.....	8
Lokalstyrning av värmen.....	8
Ändring av huskod.....	9
Lägga till telefonnummer	9
Lösenord/Password.....	9
Larmfunktion.....	10
Trådlös utgång för siren.....	11
Temperatur inställningar	12
Termostat inställningar	13
Lägga till en trådlös temperaturgivare manuellt via SMS.....	14
Programmera in trådlös temperaturgivare via GSM Connect	16
Fjärrbrytare HE-35.....	19
Tillbehör & reservdelar	20
Lathund för SMS-kommandon för värmestyrning	21
Min installation.....	22
Teknisk data	24



www.Hellmertz.se/gsmconnect



Via SMS

Inledning

HEAT-LINK A22+4

Tack för att vi har fått förtroendet att leverera denna produkt till er. Läs noga igenom anvisningarna innan HEAT-LINK A22+4 tas i bruk. HEAT-LINK A22+4 är utvecklad med tanke på övervakning och styrning av objekt som normalt saknar fast telefonförbindelse. Detta kan vara stugor, båtar, husvagnar arbetsbodas m.m.

Allmänt

Fjärrstyrningsenhet HEAT-LINK A22+4 kan automatiskt styra grundvärmen till en ekonomiskt fördelaktig nivå men ger dig också en uppvärmd lägenhet, hus, sommarstuga eller husvagn när du behöver det.

Kan dessutom användas som kombinerat inbrottslarm och brandvarnare. HEAT-LINK A22+4 ger användaren mycket, men är ändå enkel att montera och använda.

HEAT-LINK A22+4 paketet.

I ett standardpaket ingår:
HEAT-LINK A22+4 centralenhet
Nätadapter för 230 VAC
Trådlös fjärrströmbrytare HE-35, 1 st. ingår.
Batteri inbyggt
Monteringskruvar

HEAT-LINK A22+4 har inbyggt laddningsbart batteri för ca 24 timmars reservdrift vid full laddning. Den sänder larm vid längre strömbrott än 30 minuter.

Paketet kan kompletteras med fler fjärrströmbrytare, IR detektorer, magnetkontakter, brandvarnare, fjärrkontroller m m. Se stycket Tillbehör & reservdelar.

Denna inledande beskrivning är för dig som vill ha allt enkelt, bara styra värmen för att förhindra frostsador, men samtidigt ha det varmt och skönt när du kommer fram till bostaden.

HEAT-LINK A22+4 kan även styra trådlöst 3-fas relä via CMR-1000 eller CMR1224. Systemet kan användas som trådlöst inbrottslarm/brandvarnare. Se stycket Larmfunktion.

Funktion

Fjärrströmbrytaren placeras mellan väggkontakten och värmekällan. En fjärrströmbrytare kan belastas med maximalt 3500 watt. I fjärrströmbrytaren finns det väljare för huskod och kanal. Förhandsprogrammerat från fabrik är huskod A och kanal 1.

Centralen kan mäta innetemperaturen och är fabriksinställd att styra fjärrströmbrytare så att temperaturen inte understiger +10°C. Värmen slås automatiskt av vid +12°C. Denna fabriksinställning kan ändras, se avsnittet temperaturinställningar.

Användaren kan manuellt överstyra funktionen genom att trycka på knappen på fronten eller skicka ett SMS-meddelande*. När användaren skall besöka bostaden skickar man i god tid SMS-meddelandet "HEATON". Meddelandet startar den automatiska komfortstyrningen och det är varmt och gott när man anländer.

Om besöket inställs, kan man skicka SMS-meddelandet "HEATOFF". Då aktiveras automatiken för frostfri grundvärme igen.

***Observera att SMS-kommandon kan ersättas av smartphone app, (se www.hellmertz.se för info).**

Om det blir så kallt att den inkopplade värmekällan inte orkar hålla frostfri temperatur över +3°C kommer HEAT-LINK A22+4 att skicka varning för låg temperatur. Användaren kan då aktivera en extra värmekälla på någon av de övriga kanalerna.

Om den extra värmekällan finns på kanal 2 skickar man SMS-meddelandet "ON*2*" som då aktiverar denna kanal.

Du kan när som helst fråga om aktuell innetemperatur med att skicka "TEMP?".

Planering av installationen

De flesta elektriska element har jordad stickpropp och inbyggd termostat. Vanligtvis finns det ett element i varje rum. En del rum är känsligare än andra, i badrum och kök finns det vattenrör och vatten i toalettstolen.

Om bostaden har öppen planlösning eller man lämnar dörrarna öppna, kan man klara sig med ett mindre antal element. I en bostad på 3 rum + bad kan det vara förnuftigt med 5 fjärrströmbrytare. En i varje rum på kanal 1 och en extra på kanal 2. Kanal 2 tjänar då som reserv vid extrem kyla.

HEAT-LINK A22+4 kräver strömförsörjning från 230 volts nätet. Vi rekommenderar en placering av centralenheten i det rum som kan vara mest utsatt när det blir kallt.

Placera centralenheten 1 till 1,5 m över golvet. Den är inte tät och kan inte placeras i utrymme där den kan bli våt. Placering på eller i närheten av stora metallföremål som kylskåp kan kraftigt reducera mottagning och sändning.

HEAT-LINK A22+4 har inbyggd temperaturmätning.

HEAT-LINK A22+4 har en antenn på ovansidan. Det kan bli nödvändigt att byta denna mot en yttre antenn vid dålig GSM-täckning eller svåra mottagningsförhållande.

Om dina grannar har identisk eller liknande utrustning kan det bli nödvändigt att använda en annan huskod än A, se stycket Ändring av huskod.

I centralen skall det sitta ett standard GSM SIM-kort. Kontantkort kan användas men tänk på att det måste vara laddat för att fungera.

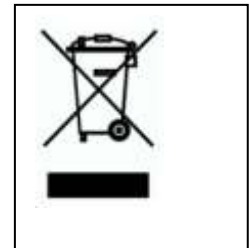
Interna batteriet

HEAT-LINK A22+4 har inbyggt Lithium-Jon batteri för reservdrift och kommer att vara i funktion även under strömavbrott. Du får SMS-meddelande automatiskt om detta om strömavbrottet är längre än 30 minuter.

Tiden för reservdrift är 12-24 timmar. Batteriet övervakas och varning för låg batterispänning skickas.

Det interna batteriets teoretiska livslängd är cirka 2 upp till 3 år. Det är beroende av yttre omständigheter som värme, kyla mm.

Batteriet i denna produkt innehåller INTE de giftiga tungmetallerna kvicksilver, bly eller kadmium men andra metaller som kan återvinnas. EU har beslutat att insamling och återvinning skall gälla alla batterier för att minska belastningen på miljön. Batteriet är märkt med en överkryssad soptunna för att påminna dig som slutanvändare att lämna batteriet till återvinning. Detta kan lämnas till din lokala insamlingsstation eller till återförsäljare av produkten



Det är beräknat att interna batteriet bör bytas vart annat år för en optimal funktion av systemet. (Art nr: 9061)

Montering

Ladda först det inbyggda batteriet under minst 2 timmar!

Sätt sedan i alla fjärrströmbrytarna. Kontrollera att det är rätt huskod och kanal, A1. Centralen sätts upp på väggen med de två medföljande skruvarna.

Kontrollera SIM-kortet i din egen mobiltelefon genom att:

Avaktivera PIN koden!

Prova att ringa och skicka SMS med SIM-kortet innan du går vidare.

Sätt i SIM-kortet på sidan av HEAT-LINK A22+4, kontaktfältet mot dig och fasningen upp till vänster. Kortet stannar inne i hållaren endast om det är rätt monterat.

Sätt i nätdelen, den översta lysdioden börjar blinka rött.

När HEAT-LINK A22+4 är klar för användning blinkar den översta lysdioden grönt.

Skicka följande SMS från din mobiltelefon till HEAT-LINK A22+4:

A22!!01 (02 ger engelsk set-up)

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

Du har nu programmerat in ditt telefonnummer på plats 1 i nummerlistan.

Om det uppstår strömavbrott, lågt batteri eller låg temperatur får du ett SMS om detta.

Skicka nytt meddelande: **STATUS?**

SVAR:

Heatlink status:

Ström ok

Nätspänning 230 V finns och är ok

Internbatteri ok

Det interna batteriet är ok

Temp: inne +019 C

Temperatur i zon 3 är +19 grader

HeatOn

Komfortvärme mode är aktiv i zon 3

Larm av

Larmet är frånslaget

Gsm Signal 4

GSM signalstyrka är 4 på en skala 1-5 där 5 är bäst

Kanal på=ingen

Ingen fjärrströmbrytare är aktiv

Indikeringar

Den tvåfärgade röd/grön indikeringen överst betyder:

Blinkar röd:	Uppstart
Blinkar grön:	Normal drift
Fast grön:	GSM aktiv
3 Korta gröna:	Batteridrift (Strömförsörjning saknas)
Skiftar grönt/rött:	Larmet är på
2 Korta gröna:	Ur funktion/SIM kort saknas eller fel, eller ingen täckning
2 röda och en grön:	Hemmasäkert läge är på
Gul LED lyser fast :	<i>ON</i> = Komfortvärme är aktiv
Gul LED blinkar:	<i>AUTO</i> = Underhållsvärme är aktiv
Gul LED släckt:	<i>OFF</i> = Frostvarning är aktiv

Lokalstyrning av värmen

Med knappen ON/AUTO/OFF på HEAT-LINK A22+4 front kan du lokalstyra termostaten:

Första tryck: Fast gult sken, Komfort värme (fabriksinställning +20°C).

Andra tryck: Kort gul blink, Underhållsvärme är aktiv och värmen är frånslagen
Lång gul blink, Underhållsvärme är aktive och värmen är på
(fabriksinställning +10°C).

Tredje tryck: Frostvarning är aktiverad, du får en SMS-varning när temperaturen faller under +05°C. (fabriksinställning +05°C).

Efter tredje tryck på knappen börjar den om från början igen. Använd denna knapp för att lokalt prova att fjärrströmbrytarna fungerar och rätt kanal är inställd.

Vid aktivering av komfortvärme via knappen kommer systemet att slå till fjärrströmbrytare oavsett rumstemperaturen. Om temperaturen är högre än komfortvärdet ska värmen slås till under max en minut och sedan släckas. Vid styrning via SMS slås värmen inte till om rumstemperatur är högre än komfortvärdet.

OBS: Man styr alla fyra termostater när man trycker på front knappen. De ställs till samma mode allihopa.

Ändring av huskod

Om dina grannar har samma eller liknande utrustning kan det bli nödvändigt att använda en annan huskod än A. Tillåtna huskoder är A till P.

Ställ om strömpluggarna till t.ex. D och programmera om GSM-A22+4 enligt nedan.

Skicka SMS meddelandet: **HOUSE!*D***

Svar: **HOUSE**D***

Du har nu ändrat till huskod D1-4. Obs: alla kanalerna ändras.

Lägga till telefonnummer

För att lägga till telefonnummer 070123456 som nummer 2 i listan.

Skicka: **Tele!*2,+4670123456**

Svaret får man strax tillbaka med de telefonnummer som finns sparade.

Det kan finnas total 8 telefonnummer på listan.

Du gör likadant om ett telefonnummer skall ersättas.

Det skrivs helt enkelt över med det nya numret.

För att fråga vilka telefonnummer som finns på listan, skicka: **Tele??**

Som svar får du en lista med samtliga programmerade telefonnummer.

Ta bort telefonnummer 2, skicka: **Tele!*2,**

Telefonnummer 2 raderas när inget nytt nummer finns.

Lösenord/Password



Systemet kan skyddas mot obehörig användning med lösenord.

Lösenordet måste då föregå alla kommando och data som skickas till systemet!

Glöms lösenordet bort måste detta förnyas på fabrik!!

Lösenord:

PSW*1234:

Bestäm lösenord till 1234:

PSW*/1234:

Ta bort lösenord 1234:

PSW*1234/:

Ändra lösenord från 1234 till 2580: PSW*1234/2580:

Exempel:

Om du vill veta status skickar du nu:

PSW*1234:STATUS?

Larmfunktion

Trådlöst larm är ett kostnadseffektivt sätt att bevaka din egendom mot intrång, strömavbrott, frostrisk eller brand.

Vi levererar färdiga larmsatsen Plus Pack med:

- 1 st trådlösa IR-detektor
- 1st magnetkontakt
- 2 st fjärrkontroller

För snabb och enkel inkoppling till HEAT-LINK A22+4, läs genom användarhandledning som medföljer *Plus Pack* .

GSM Connect gör programmering lätt för dig!

<http://www.hellmertz.se/gsmconnect>

Till/frånkoppling av larmet sker med fjärrkontroll eller SMS till systemet.

- Maximalt 6 trådlösa larmsensorer kan kopplas till systemet
- Maximalt 5 fjärrkontroller kan användas för att styra systemet lokalt
- Fjärrkontroller kan när som helst läggas till respektive tas bort
- Konfigurering via SMS, Smartphone applikation eller Internet
- Endast fjärrkontrollens/sensors nummer behövs för att konfigurera larmet

Aktivera larmet

Det är möjligt att aktivera larmet med en inprogrammerad fjärrkontroll eller SMS **Aon**.

Systemet kvitterar med att GSM Aktiv LED lyser rött och det hörs en bip under utpasseringstiden. Om ett fel uppstår på en av ingångarna kommer systemet att kvitera med snabba pip tills ingången blir hel igen.

När larmet är på skiftar GSM Aktiv LED mellan grönt och rött.

Svar: statusmeddelande med texten **Alarm on** (endast vid Aon).

Avaktivera larmet:

Det är möjligt att avaktivera larmet med en inprogrammerad fjärrkontroll eller SMS **Aoff**.

Systemet kvitterar med att GSM Aktive LED blinkar grönt med ca 1 sekunds mellanrum och tre bip hörs.

Svar: statusmeddelande med texten **Alarm off** (endast vid Aoff).

Trådlös utgång för siren

Utgångar kan aktiveras av ett utvalt antal funktioner.

Utgångarnas funktion kan förändras med SMS på samma sätt som ingångarna.

Genom att använda någon av det trådlösa mottagarna kan ansluta extra enheter som till exempel siren som ljuder vid larm.

Utgångsfunktioner

X	Fritt
E	Siren
J	Termostat led



Utgång 0 används ej!

Utgång 1 styr huvudkontakt i kanal A "A1".

Utgång 8 i ditt fall ska vara Siren.

Exempel:

Det finns ingen Siren i systemet men du vill lägga in en siren på ex. utgång 8:

Strängen som skall skickas som SMS får då följande utseende:

Skicka: **DATA??96**

Du får: **DATA**96,xIXXXXXXXXJXXB#**

Kopiera hela raden, modifiera och skicka:

DATA!*96,xIXXXXXXEJXXB#

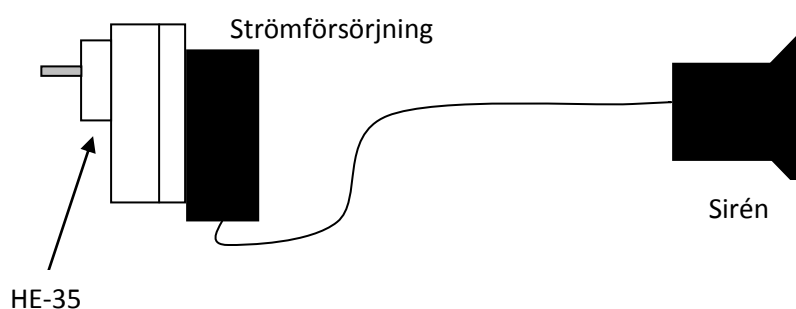
Om korrekt data mottagits svara systemet med:

DATA96,xIXXXXXXEJXXB#**

Ställ in rätt huskod på trådlösa fjärrbrytaren, se sida 19. Siren tiden är 2 min.

Tips: kopiera returnerad SMS från HEAT-LINK A22+4, modifiera den enligt ovan, skicka sedan meddelandet. Detta för att inte missa något tecken.

Trådlös mottagare:



Temperatur inställningar

HEAT-LINK A22+4 kan du ställa in 3 olika temperaturer som har olika syften.

1. Komfortvärmern för styrning av temperaturen när du vistas i bostaden
2. Underhållsvärmen som ger lägre energiförbrukning när du inte är i bostaden
3. Frostvarningsgränsen för skydd av din egendom mot frostrisk eller andra plötsliga händelser som trasiga fönster eller dörrar som blåst upp.

För att se inställda temperaturvärden, skicka SMS-kommandot : **TEMPT??**
(observera sista "T" skall vara med)

Som svar får du:

TEMPT01,+20,+10,+05*02,+20,+10,+05*03,+20,+10,+05*04,+20,+10,+05***

01 till 04 är numret på termostaten

+20 är inställt värde för komforttemperatur

+10 är underhållstemperaturen

+05 är gräns för när HeatLink larmar för låg temperatur (frostvarning)

Komfortvärme: när man skickar kommandot **HEATON** är det +20 värdet som tas som referens och systemet slår på Fjärrströmbrytare om temperaturen går under +20°C, och slår av då temperaturen överstiger +22°C.

Med kommandot **HEATOFF** stänger du av komfortvärmern. Då aktiveras underhållsvärme automatiskt.

Underhållsvärme: ser till värdet +10 som referens och systemet reglerar underhållsvärmen mellan +10 och +12°C

Underhållsvärmen aktiveras automatiskt vid **HEATOFF** kommandot

OBS: Frostvakten är alltid aktiv. Varnar vid kallare än +05°C.

Vill man ställa om underhållsvärmen från det från fabrik inställda värdet +10 till +7 grader skickar man kommandot:

TEMPT!*01,+20,+10,+05*02,+20,+10,+05*03,+20,+07,+05*04,+20,+10,+05*

Observera att det skall vara !* efter TEMPT då man vill ändra värden för temperaturinställningar.

Enklast kan vara att skicka **TEMPT??** och få svaret för att sedan redigera i SMS:et och skicka tillbaka (för att ej missa något i syntaxen).

Notera:

Temperaturlarmen är fördröjda för att undvika onödiga larm vid snabba temperaturväxlingar, se tabellen till höger.

GSM Connect gör programmering lätt för dig!

<http://www.hellmertz.se/gsmconnect>

Termostat inställningar

HEAT-LINK A22+4 klarar att reglera temperaturen på 4 olika zoner.

De trådlösa temperaturgivarna gör det möjligt att ta reda på temperaturen på olika ställen och reglera den. Den interna temperaturgivaren annulleras så fort man programmerar in en TTG (Trådlös Temperatur Givare) i sensor!*03, det nya värdet visas automatiskt på status istället när man startar TTG.

HEATON, HEATOFF och TERMOFF samt front knappen har precis samma funktion som tidigare vid ersättning av den interna temperaturgivaren mot en trådlös. Dessa kommandon styr alla fyra termostater på en gång.

För att styra zonerna 1 till 4, gäller den gamla regeln fortfarande fast lägg till zon numret i slutet av kommandot.

	Kommandot	Temp.gräns "TEMPT??"	Fördröjning "TEMPD??"	Kommentar
Zon 1	<i>Heaton1</i> <i>Heatoff1</i> <i>Termoff1</i>	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmera in TTG* uniktkod i Sensor!*01,
Zon 2	<i>Heaton2</i> <i>Heatoff2</i> <i>Termoff2</i>	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmera in TTG uniktkod i Sensor!*02,
Zon 3	<i>Heaton3</i> <i>Heatoff3</i> <i>Termoff3</i>	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmera in TTG uniktkod i Sensor!*03,
Zon 4	<i>Heaton4</i> <i>Heatoff4</i> <i>Termoff4</i>	+20 grader +10 grader +05 grader	2 timmar 2 timmar 1/2 timme	Programmera in TTG uniktkod i Sensor!*04,
Termostat status	<i>HEAT?</i>			Visar temperatur på alla 4 zoner samt Batteri nivån på varje detektor.

OBS: HEATON utan en siffra i slutet, omvandlar alla zoner (1 till 4) till HEATON.

Samma regel gäller vid HEATOFF, TERMOFF samt frontknappen.

Zon 3 är klar för användning, kräver bara att programmera in detektorn, larm texten är förprogrammerad.

Vi rekommenderar att byta batteriet på trådlösa temperaturgivare varje år, eller om det visar ett värde som understiger 2,7 volt.

Lägga till en trådlös temperaturgivare manuellt via SMS

1- Start

Starta HEAT-LINK A22+4

Systemet bör vara initierat med t.ex. A22!!01

Skicka SMS: **STATUS?**

Systemet kommer att svara med status meddelandet.

2- Programmering

Innan du startar trådlösa temperaturgivaren, programmera in den i systemet först, koden finns på bottenens insida. Vill man att den interna temperaturgivare annulleras ska den nya givaren programmeras i position 3, ex med SMS:

Sensor!*03,111222333*. Starta sedan den trådlösa temperaturgivaren. Den interna temperaturgivare annulleras vid programmering av nya sensorn i position 03.

Man kan välja position 01 till 04 till trådlösa temperaturgivare.

Om du vill använda en trådlös temperaturgivare i position 4, för styrning av värme i en annan zon, programmera in koden i systemet med SMS: **Sensor!*04,111222333***

SMS: **DATA??97**

Svar: **DATA**97,000000000#0X2X222XX2#AFGGCEQTAP**

Modifiera och skicka: **DATA!*97,000000000#0X2222XX2#AFGGCEQTAP**
(Position 4 i varje block)

SMS: **DATA??96**

Svar: **Data**96,xIXXXXXXXJXXB#**

Modifiera och skicka: **Data!*96,xIXXIXXXXJXXB#** (Position 4, lilla "x" ligger i position 0)

3- Huskod

Nu är du klar med programmeringen. Om du exempelvis använder huskod A, **HOUSE!*A***, ställ brytarna i den trådlösa strömbrytaren HE-35 i läge: A:ON , 4:ON.

Gör om det om du ska programmera in flera trådlösa temperaturgivare, högst 4 st. Nedan hittar du en tabell med vilken sensor styr vilken kanal.

GSM Connect gör programmering lätt för dig!

<http://www.hellmertz.se/gsmconnect>

Vid användning av 3 trådlösa temperaturgivare eller mindre

Som beskrivits tidigare om man programmera in en trådlös temperaturgivare på SENSOR!*03, kommer den att styra kanal 1. Tabellen nedan visar vilka sensorer som styr vilka kanaler, vi utgår ifrån att huskoden är "A" i systemet:

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

Vid användning av 4 trådlösa temperaturgivare

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

Installera din trådlösa temperaturgivare på en lämplig plats, sätt sedan i batterierna.

Skicka kommandot **HEAT?** till HEAT-LINK A22+4.

Systemet kommer att visa temperaturen samt batterinivån på sensor 03 och 04, om båda är inprogrammerade.

OBS: Den interna temperaturgivaren annulleras vid programmering av den nya trådlösa temperaturgivaren i sensor 03, det nya värdet visas automatiskt i status meddelande.

Info: vid första start, under de två första minuterna, kommer den trådlösa temperaturgivaren var 6 sek skicka statusrapport till centralenheten. Sedan går den över till normal mode, det vill säga en sändning var fjärde timme eller vid temperatur förändring på mer än två grader.

Programmera in trådlös temperaturgivare via GSM Connect

<http://www.hellmertz.se/gsmconnect>

Mata in koden, den finns på bottenens insida:

The screenshot shows the 'Inställningar' (Settings) page for a Heatlink A22+ device. The page is titled 'Trådlösa temperaturgivare' (Wireless temperature sensors). It features two sensor configuration sections, one for Sensor 3 and one for Sensor 4. Each section includes an 'Aktiv' checkbox, a 'Sensor X Namn' field, and a 'Sensor X Serienummer' field. Red arrows point to the 'Sensor 3 Serienummer' and 'Sensor 4 Serienummer' fields, which are circled in red. The interface also includes a navigation menu on the left, a breadcrumb trail, and a 'Avbryt inställningar' button at the bottom right.

OBS: Den interna temperaturgivaren annulleras vid programmering av den nya trådlösa temperaturgivaren i position 03, det nya värdet visas automatiskt i status meddelande.

Mata in den nya texten, annars låt det vara tom om du vill behålla den förinställda texten som redan ligger i systemet.

The screenshot shows the 'Inställningar' (Settings) page for a Hellmertz A22+ device. The page is titled 'Trådlösa temperaturgivare' (Wireless temperature sensors). It features a navigation menu on the left with options like 'Alla enheter', 'Installationsmallar', 'Versioner', 'Mina installationsmallar', 'Modeller', and 'Modem'. The main content area has a green header with 'Heatlink A22+', 'Fjärrstyrning', 'Inställningar', 'Trafik', and 'Synka enhet'. Below the header, there's a breadcrumb trail 'Hem > Heatlink A22+ > Inställningar' and a 'Tillbaka' button. A dropdown menu shows 'Grundinställningar' and a 'Välj' button. Progress indicators show 'Steg 6 av 8' with 'Föregående' and 'Nästa' buttons. The main section is titled 'Trådlösa temperaturgivare' and contains a small image of a sensor. Below the image are two sensor configuration sections. Each section has an 'Aktiv' checkbox, a 'Sensor X Namn' field, and a 'Sensor X Serienummer' field. Red arrows point to the 'Sensor 3 Namn' and 'Sensor 4 Namn' fields, which are circled in red. At the bottom right, there is an 'Avbryt inställningar' button. The footer includes 'Hem | Kontakta oss (Hellmertz elektronik AB)' and the 'HELLMERTZ elektronik ab' logo.

Trycka på "Nästa" och fortsätt med de andra inställningarna.

Ställ in rätt huskod på din trådlösa strömbrytare HE-35, enligt följande tabellen.

Vid användning av 3 trådlösa temperaturgivare eller mindre

Vi utgår ifrån att huskoden är "A" i systemet:

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

OBS: Den interna temperaturgivare annulleras vid programmering av den nya trådlösa temperaturgivaren i sensor 03, det nya värdet visas automatiskt i status meddelande.

Vid användning av 4 trådlösa temperaturgivare:

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

Installera din trådlös temperaturgivare på en lämplig plats, sätt sedan i batterierna.

Skicka kommandot **HEAT?** till HEAT-LINK A22+4.

Systemet kommer att visa temperaturen samt batterinivån på sensor 03 och 04, om båda är inprogrammerade.








Info: vid första start, under de två första minuterna, kommer den trådlösa temperaturgivaren var 6 sek skicka statusrapport till centralenheten. Sedan går den över till normal mode, det vill säga en sändning var fjärde timme eller vid temperatur förändring på mer än två grader.

Fjärrbrytare HE-35

Fjärrbrytare HE-35 ställas in med DIP-brytare för användning av huskoderna A-F och kanalerna 1-8. Den inbyggda termostaten hamnar på den valda huskodens kanal 1.



LED indikering : röd vid uttag tillslaget.

DIP ställning	Kanal	Huskod	Kommentar
	1	0	Fabriksinställd kanal från tillverkare. Samma som Huskod A kanal 1
	1	A	Huskod A Kanal 1
	2	A	Huskod A Kanal 2
	3	A	Huskod A Kanal 3
	4	A	Huskod A Kanal 4
	1	B	Huskod B Kanal 1
	2	B	Huskod B Kanal 2 och så vidare

Huskod A:5 till A:8

Huskod A:5= A:ON, 1:ON och 4:ON.

Huskod A:6= A:ON, 2:ON och 4:ON.

Huskod A:7= A:ON, 1:ON, 2:ON och 4:ON.

Huskod A:8= A:ON, 1:ON, 3:ON och 4:ON.

Tillbehör & reservdelar

	7905	PLUS PACK 2st 990 1st 980 1st 970		970	IR Detektor Täckningsområde ca 12m. temp. Temp.område -10 till +50 grader. Batteritid ca 1,5 år
	8626	Vägguttag/fjärrs trömbrytare Räckvidd ca 30 meter HE-35 Belastning: max 3500 W		960	Optisk brandvarnare Temp.område -5 till +50 grader. Batteritid ca 1 år
	980	Magnetkontakt: batteritid ca 1år 7679, 7795 och 7796 blir trådlös i kombinerad med denna trådlösa magnetkontakt.		990	Fjärrkontroll. 6 knappars batteritid ca 1,5 år
	8529	CMR-1000, För inbyggnadsmo- ntage väggdosa/cent- ral.		7912	Trådlös temperaturgivare
	8522	Trådlöst relä: 12/15A & 24/7A VDC. Husbil eller liknande. CMR 1224		7795, 17 x 60cm 7796, 36 X 60cm Tryck/tram- pmatta	Vattentät (IP-67) med lösa kabla för anslutning (NO). Se 980
	8542	Temperaturgiva- re för utomhusbruk. Mätområde -30 till +50 grader		7397	Antenn: Löser de flesta mottagningsproblem
	7679	Vattennivågiva- re Vattentät (IP- 67) med lösa kabla för Anslutning (NC). Se 980		7437	Vägg monterad ute/ inne antenn GSM 900/1800
Intertechno/Nexa produkter med kodhjul är fullt kompatibla OBS! ej självlärande					

Lathund för SMS-kommandon för värmestyrning

Skicka:	Betydelse	Svar	Kommentar
A22!!01 (svenska) (A22!!02 (english))	Aktivering av HEAT-LINK A22+4 samt fabriksinställningar.	HEAT-LINK initiering ok	Endast vid installation OBS Nollställer systemet.
STATUS?	Statusbegäran.	HeatLink Status: Ström ok Internbatteri ok Temp: inne +022 ute ingen FreezeOn Larm av Gsm Signal 3 Kanal på=1	Översikts information
HEATON	Tillslag av Komfortvärme (20 C) samt frostvakten (kallare än +5 grader)	Status meddelande med HeatOn	
HEATOFF	Tillslag av underhållsvärme (10 C) samt frostvakten (kallare än +5 grader)	Status meddelande med TermOn	
TERMOFF	Frånslag av underhållsvärme men med frostvakt (kallare än +5 grader)	Status meddelande med FreezeOn	
TEMP?	Fråga temperatur.	Temp indoor +024 Outdoor +006	Temperatur kontroll.
ON*2* även kanal 3, 4,5,6,7 & 8	Tillslag kanal 2.	Out*1,1*2,1*3,0*4,0*5,0*6, 0*7,0*8,0*9,0*A,1*B,0*	Kanal 1 och 2 är till
OFF*2* även kanal 3, 4,5,6,7 & 8	Frånslag kanal 2.	Out*1,1*2,0*3,0*4,0*5,0*6, 0*7,0*8,0*9,0*A,1*B,0*	Kanal 1 till och kanal 2 är från
TELE!*2,(nr)	Programmering av ytterligare larmnummer.	TELE nr1,0702123456 Nr 2,0702456789 Nr 3,Nr 4,Nr 5,Nr 6, Nr7, Nr 8,	Översikt programmerade mobilnummer.
TELE??	Fråga vilka larmnummer som finns programmerade.	TELE Nr1,0702123456 Nr 2,0702456789 Nr 3,Nr 4,Nr 5,Nr 6, Nr7, Nr 8,	Översikt programmerade mobilnummer.
HOUSE!*E*	Sätt huskod till kanal E.	HOUSE**E*	A till F är tillåtna.

Min installation

Zon:	Typ detektor:	Detektor S.nr:	Kommentar:
01	Trådlös temperaturgivare 1		
02	Trådlös temperaturgivare 2		
03	Trådlös temperaturgivare 3		
04	Trådlös temperaturgivare 4		
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Fjärrkontroll:

Fjärrkontroll:	Serie nummer	Kommentar:
01		
02		
03		
04		
05		

Mina anteckningar:

Teknisk data

Data:	
Artikelnummer	7900
Telefontyp	GSM 900/1800
Sim kort	Standard
Drivspänning	220 VAC till 12 VDC
Strömförbrukning	< 20 mA i medelvärde
Termostat	Inbyggt med frostvakt
Antal trådlösa utgångar	8 st. kanaler med trådlösa fjärrströmbrytare
Antal ingångar	1st fri & 1 st. för ute temp. givare
Antal trådlösa ingångar	6 st. för detektorer/givare
LED indikering	1 st. GSM Active 1 st. Heat Active ON/AUTO/OFF knapp
Batteri 760mA	>24 timmars reservdrift
Mått: exkl. antenn	170 x 70 x 20 (bxhxd)

Installerad av: