

Indholdsfortegnelse

Introduktion	2
Udvidelse af GRIPO HA52 systemet	2
Forberedelse af installationen	3
Placering af hovedstationen	3
Montering af hovedstationen	3
Programmering af systemets huskode	4
Program. af udgang/indgangsforsinkelse	4
Programmering af radioforstyrrelse detektoren	4
Ekstern sirene	4
Opstart af HA52	4
Programmering af adgangskoden	4
Test af Hovedstation GRIPO HA52	4
Programmering af udgang/indgang og autostop timeren	4
Programmering af fjernbetjening	5
Montering af trådløs magnetdetektor	5
Trådløs passiv infrarød rumsøger P.I.R.	6
Programmering af P.I.R.	6
Montering af P.I.R.	6
TEST af P.I.R.	6
Instruktion i brugen af HA52	6
Del zone armering	6
Desarmering af alarmeren	6
Panik alarm	7
Batteri overvågning	7
Test af systemet	7
Kontrol lamper	7
Fejlfinding	7
Udvidelse af systemet	7-8
Specifikationer	8
Hurtig guide	8

Indledning

Din beslutning om at købe en GRIPO HA52 trådløs alarmsystem er et stort skridt imod en total beskyttelse af din beboelse, dets beboere og inventar. Alle komponenter i GRIPO HA52 er designet og fremstillet med henblik på en lang og pålidelig service. Desuden er dit trådløse anlæg godkendt af Telestyrelsen. GRIPO HA52 er udviklet så installation kan udføres af uerfarne og kun med brug af »normalt forefindende G.D.S. værktøj«. Men, det er vigtigt at den der installerer har gennemlæst og forstået denne installation & bruger håndbog. Under selve installationen er det vigtigt at håndbogen følges nøje.

Vigtigt:

Alle komponenter med undtagelse af eksterne sirener, blinklys samt tastatur er kun til indendørs brug.

Systemets sikkerhed

GRIPO HA52 Hovedstation kan betjenes fra en eller flere fjernbetjeningsenheder, eller ved at indtaste din adgangskode på GRIPO HA52 tastatur. GRIPO HA52 indbyggede kontrolsystem forhindrer enhver der prøver at gætte sig til den rigtige adgangskode, ved at trykke tilfældige tal på

tastaturet. Efter 16 tilfældige tal er tastet på panelet, vil tastaturet låses samtidig vil en »BEEP« tone lyde i 15 sek.

Hvis dette gøres 3 gange uden den rigtige kode er tastet vil alarmeren aktiveres som et »indbrud«. Vær meget forsigtig med ikke at miste en fjernbetjening da finderer kan slukke dit alarmsystem, inden du kan nå at ændre koden.

Dette GRIPO alarm grundset indeholder følgende:

1 stk. GRIPO HA52	Hovedstation.
1 stk. GRIPO HA52R	Trådløs fjernbetjening.
1 stk. GRIPO HA52M	Trådløs magnetdetektor.
1 stk. GRIPO HA52P	Trådløs passiv infrarød rumsøger P.I.R.
1 stk.	Adapter DC 16V/600 mA.
1 stk.	Instruktion for HA52.
3 stk.	Tyveri mærkater.

Introduktion

GRIPO HA52 Trådløs alarmsystems grundpakke, indeholder alle nødvendige komponenter til fuld installation af et trådløs alarmsystem. Ved at have valgt et GRIPO trådløs system er det nu muligt til

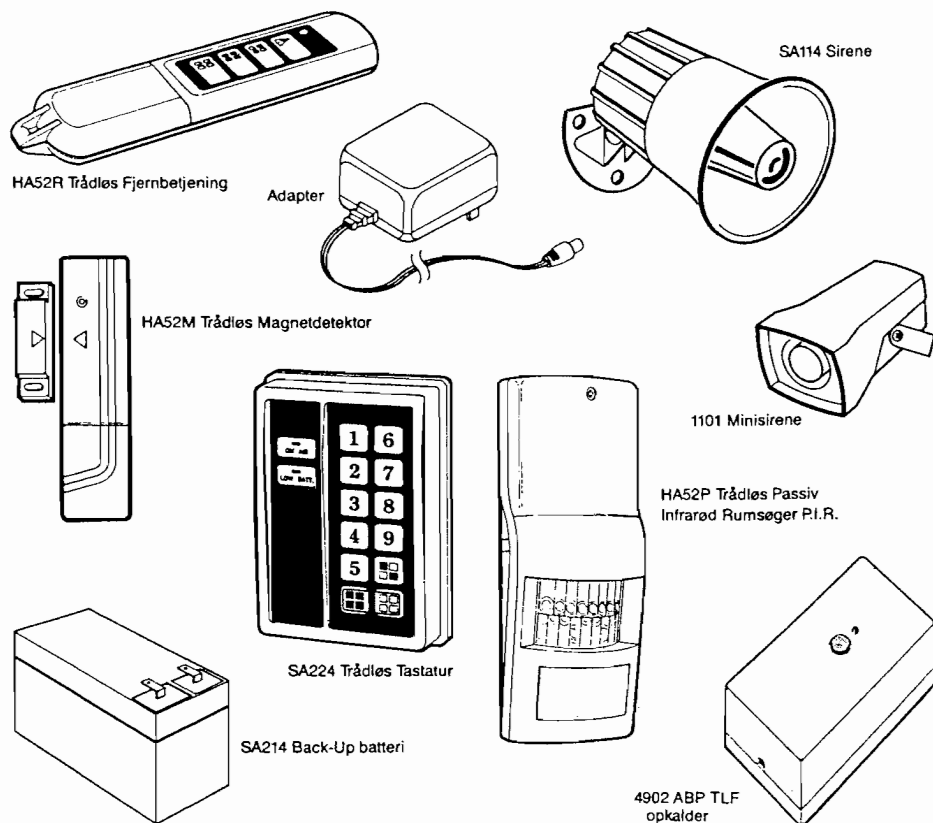
enhver tid at udvide systemet med trådløse røgalarmer, trådløs tastaturer, TLF. opkaldere, ekstra magnetdetektorer, rumsøgere P.I.R. og fjernbetjeningsenheder, indendørs og udendørs sirener samt flash blink.

Udvidelse af GRIPO HA52 system

Følgende tilbehørs liste kan benyttes ved anskaffelse af ekstra tilbehør fra din forhandler.

HA52A	Hovedstation
HA52P	Trådløs P.I.R. Passiv Infrarød Rumsøger
HA52R	Trådløs Fjernbetjening
HA52M	Trådløs magnetdetektor
HA50S	Trådløs røgdetektor
SA224	Trådløs tastatur
SA214	Genopladelig Back up batteri
SA225	Trådløs Repeater – forøger rækkevidde
S126	Alarmopkaldere
4902	ABP Alarmopkaldere
1101	Mini sirener hvide og sorte
SA114	Sirene udendørs
SA110	Flash blink gul
HA50M	Trådløs magnetdetektor
HA50P	Trådløs P.I.R. Passiv Infrarød Rumsøger

Flere detaljer om tilbehør findes på de sidste sider i dette hæfte

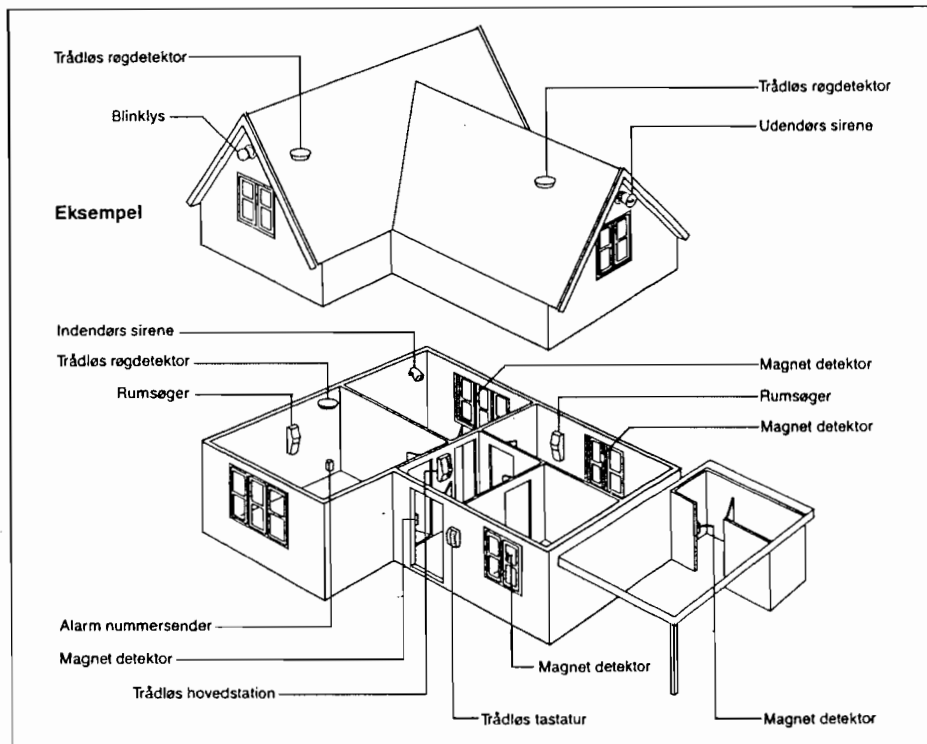


Forberedelse af installationen

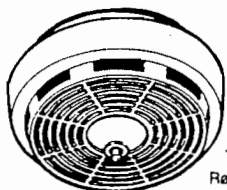
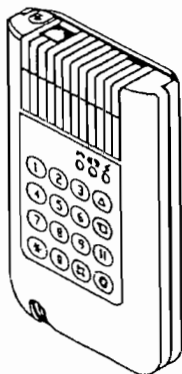
Før du monterer GRIPO HA52 med tilbehør, er det vigtigt at du gennemgår din beboelse og bestemmer hvor du vil anbringe rumsøgere P.I.R., magnetdetektorer og andet tilbehør der er nødvendig for fuld sikkerhed netop i din bolig. Husk at «ingen kæde er stærkere end det svageste led» så dine omgivelser bør være sikret med kvalitets låse, så en eventuel tyv vil blive hæmmet i sit arbejde. Man kan aldrig forhindre en stædig og beslutsom tyv, men man kan forsinke dem så meget at de måske vil opgave at bryde ind hos dig. GRIPO's grundsæt indeholder udstyr nok til at beskytte en lille bolig. Men, der er ingen begrænsning i antallet af rumsøgere P.I.R., magnetdetektorer og fjernbetjeningsenheder der senere tilsluttes dit anlæg. Så du kan til enhver tid udvide. Da GRIPO HA52 er trådløs er det også nemt at tage med den dag man flytter.

Placering af hovedstation

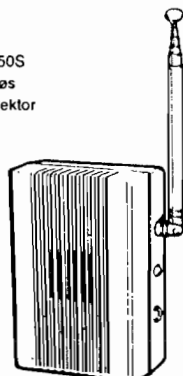
Når et egnet sted til hovedstationen skal vælges, må følgende punkter overvejes.



SA126 TLF Opkaldler



HA50S
Trådløs
Røgdetektor

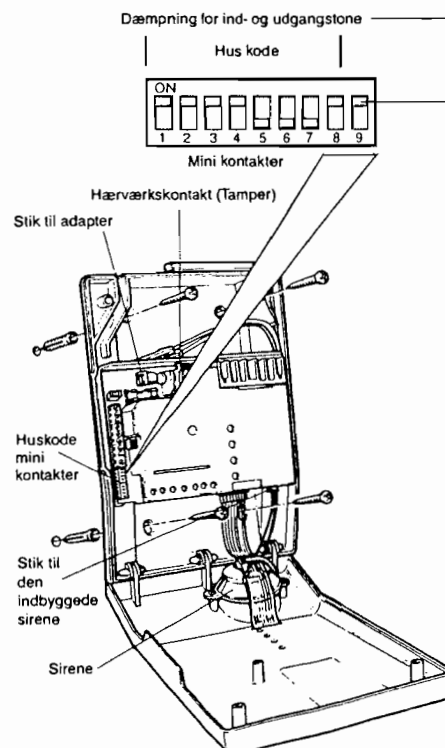


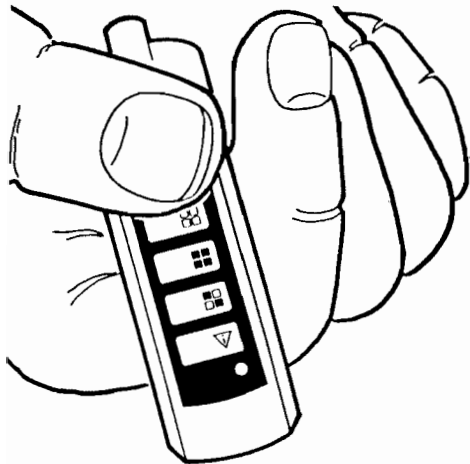
SA225 Trådløs Repeater

1. Vær sikker på at hovedstationen bliver placeret på et sted hvor en eventuel tyv ikke kan nå denne uden først at have aktiveret en P.I.R. eller magnetdetektor.
2. Hovedstationen bør også monteres i nærheden af en stikkontakt.
3. Hovedstationen bør monteres på en sådan måde at man ikke kan se den udefra.
4. Hovedstationen må ikke være monteret tæt ved store metalgenstande, radiatorer, køleskabe, vandrør, hoved elkabler, spejle og lignende.
5. Hovedstationen bør monteres i mindst 1,5 m højde.

Montering af hovedstationen

- a. Fjern de 2 skruer på frontdæksel og vip dæksel ned.
- b. Hold hovedstationen i position og afmærk de 4 skruehuller, eller brug boretegning.
- c. Fjern hovedstationen og bor de 4 huller til fastmontering af hovedstationen.
- d. Indsæt de medfølgende rawplugs og skru hovedstationen fast med de 4 skruer. NB! vær forsigtig, når den nederste skrue til højre spændes, for ikke at beskadige det flade kabel.
- e. Vær sikker på at stikket til den indbygget sirene er på plads.





Programmering af systemets huskode

For at forhindre falsk alarm, aktiveret af en anden tilsvarende alarm, skal du programmere dit system til kun at reagere på radiosignaler fra netop dine P.I.R. og fjernbetjening.

Dette gøres ved at aktivere en serie af små mini kontakter (kaldet hus kode i denne manual) på din hovedstation, fjernbetjening, magnetdetektorer og P.I.R.

For at alle dele kan kommunikere med hovedstationen er det vigtigt at alle hus koder i de forskellige sensorer og hovedstation står i samme position. Brug en lille skruetrækker til at stille huskode 3 til 4 cifre i position ON eller OFF.

Programmering af udgang og indgangs forsinkelses-tone

Dit system er udstyret med variabel forsinkelse ved udgang og indgang dette forklares senere i denne manual. Ved aktivering af udgang og indgangs timeren, vil hovedstationen kunne afgive to forskellige toner. Med hus kode 9 i stilling OFF på Hovedstationen. Vil hovedstationen afgive en vedvarende hyletone til udgangs tiden er udløbet. Ved indgang vil den give indgangs BEEP i 30 sek.. Med hus kode 9 i stilling ON på Hovedstationen. Vil hovedstationen afgive 3 »BEEP« ved aktivering og 1 »BEEP« når udgangstiden er udløbet efter ca. sekunder.

Programmering af radio-forstyrrelsesdetektoren

For at forhindre at en eventuelt tyv vil prøve sig frem med forskellige koder kan hovedstationen sættes til at afgive 4 sek. intern alarm eller fuld alarm, hvis der modtages et forstyrrende signal i mere end 30 sek. Denne mulighed vælges ved jumper (A.J.LINK) Se tegning for placering.

Programmering

Sæt hovedstation i TEST. Tast adgangskode efterfulgt af og udfør følgende:

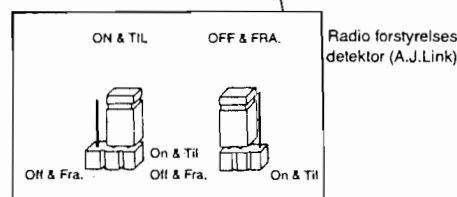
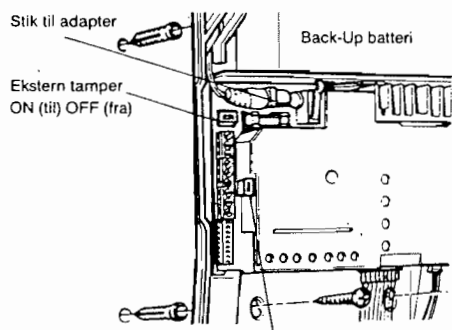
- 4 sek. intern alarm. Tryk 3 gange og returner til normal stilling ved at trykke adgangskode efterfulgt af .
- Fuld alarm. Tryk 3 gange og returner til normal stilling ved trykke adgangskode efterfulgt af .

Ekstern sirene

Det anbefales at anskaffe sig en indendørs eller udendørs sirene, når disse tilsluttes bør det vente til man har testet det samlede system. Ledning med plus fra sirene forbindes til klemmerække ben 6 (SIREN). Minus til klemmerække ben 7 (COM). Ved senere test af dit system, kan den eksterne sirene afbrydes, ved at sætte hovedstationen i TEST. Dette gøres ved at taste adgangskode ind på HA52 samt efterfulgt af . Dette gør

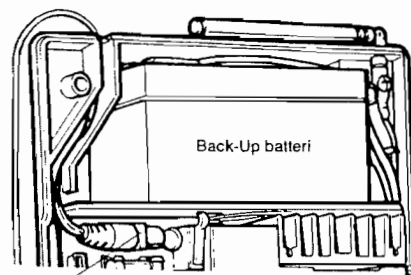
at det kun er den interne sirene der vil give lyd i ca. 3 sek. Derved undgår man også at forstyrre andre med de eksterne sirener under test og afprøvning.

NB! Sirene Tamperlink, kan kun bruges til at afbryde den eksterne Tamper funktion.



Genopladeligt back up batteri

Batteriet er tilbehør du bør anskaffe for at forhindre at eventuelt strømsvigt skal afbryde alarmen. Batteriet oplades automatisk af HA52 og kan fuldt opladt forsyne systemet i ca. 14 timer.



Stik til adapter

Opstart af HA52

Adapteren

- Tilslut adapter stikket øverst på printen i hovedstationen. (se tegning)
- Tilslut eventuelt back-up batteri øverst i hovedstationen. Husk rød ledning til rød+ på batteri og sort ledning til sort- på batteri.

- Før adapterkablet i ledningskanalen og ud.
- Luk låget til hovedstationen og tænd for adapteren.
- Den grønne lampe vil lyse konstant som tegn på at HA52 er tilsluttet lysnettet.

Programmering af adgangskoden

Når du opstarter HA52 er adgangskoden sat til kode . Men af sikkerhedsgrunde bør du ændre denne kode. NB! Hvis HA52 slukkes totalt og back-up batteri afbrydes vil enhver adgangskoden automatisk returnere til .

Ved ændring af adgangskode gøres følgende:

- Tryk og adgangskode .
- Tryk plus din nye kode, f.eks. og afslut med hovedstationen vil afgive 2 korte »BEEP« som kvittering og accept af den nye kode. Fra nu af kan kun din nye kode bruges til systemet. NB! Der må ikke gå mere end 5 sek. mellem indtastningerne, ellers må du starte forfra.

Test af hovedstationen

Før du installerer tilbehør eller benytter fjernbetjeningen. Bør du sætte HA52 i TEST. Dette vil sikre at den rette huskode er valgt og rækkevidden på dit anlæg er tilfredsstillende.

- Indtast din adgangskode f.eks. .
- Tast Systemet er nu i stilling »TEST«, den gule lampe lyser. Efterlad dit system i denne stilling til alt tilbehør er installeret og testet.

Programmering af udgang/indgang og auto stop timere

Udgangstid

Når du armerer vil hovedstationen ignorere alle sensorer i et tidsrum for at du kan nå at forlade området. Når du første gang tilslutter HA52, vil udgangs forsinkelsen være sat til 30 sek. Men den kan nemt ændres hvis det er nødvendigt ved at gøre følgende.

Med systemet i stilling TEST tast følgende:

- Tast og for 10 sek.
 for 20 sek.
 for 30 sek.
 for 40 sek.
 for 50 sek.

efterfulgt af

Ankomsttid

Ved hjemkomst, vil en sensor hvis 9 ende huskode er i stilling ON = (Forsinket alarm) Forsinke alarmer inden sirenen går i gang. Hvis du ønsker en anden forsinkelses tid end de 30 sek. gøres følgende.

Med systemet i stilling TEST tast følgende:

- Tast og for 10 sek.
 for 20 sek.
 for 30 sek.
 for 40 sek.
 for 50 sek.

efterfulgt af

Auto stop timer

Ved alarm, vil HA52 aktivere alarmer i 3 min. Dette kan ændres fra 1 min til 10 min. ved at gøre følgende.

Når systemet er i stilling TEST tast da:

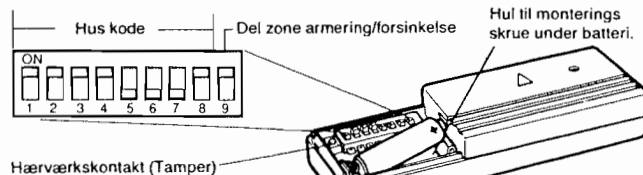
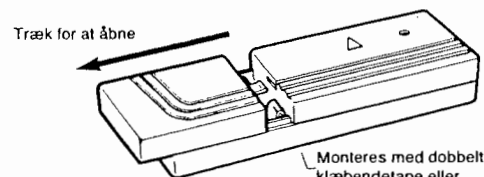
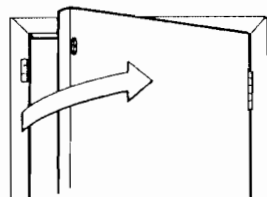
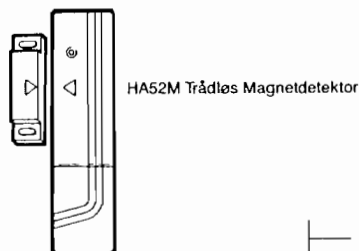
- Tast og for 1 min.
 for 2 min.
 for 3 min.
 for 5 min.
 for 10 min.

efterfulgt af

Programmering af fjernbetjening

Til HA52 kan du anskaffe et ubegrænset antal fjernbetjeninger, bare du husker at stille den samme huskode som i din HA52 og alle dine sensorer.

1. Fjern batteridæksel med en lille skruetrækker (se tegning)
2. Indsæt 1 stk. 12V alkaline batteri, med + polen mod tasterne.
3. Sæt samme huskode som du har valgt i din HA52 hovedstation.
4. Monter batteridækslet og tryk på 3 sek. langsomme skiftende toner fra HA52 vil indikere at huskoden er korrekt.



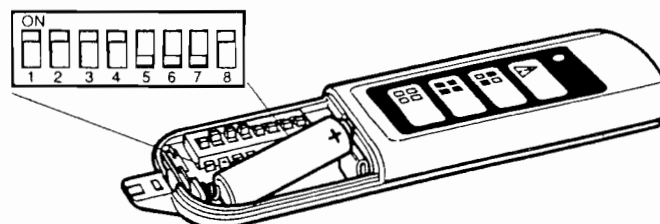
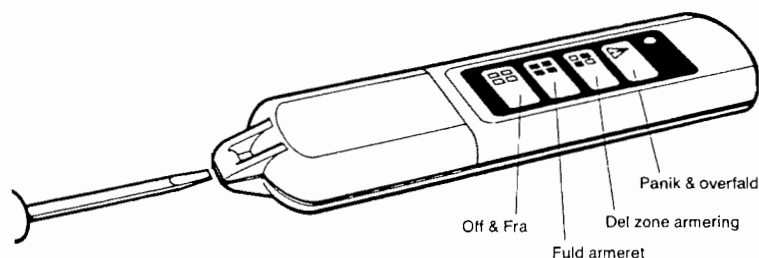
Montering af trådløs magnetdetektor

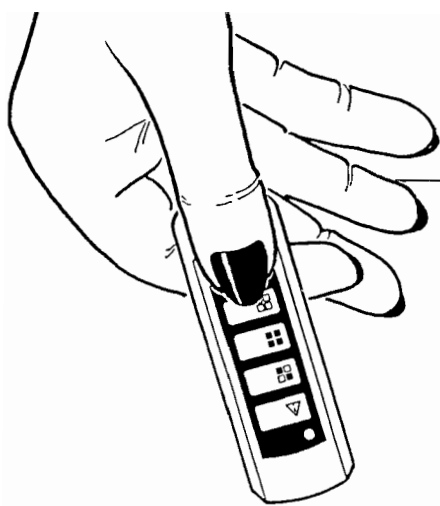
Du kan til enhver tid tilslutte et ubegrænset antal af magnetdetektorer til HA52. Husk at alle trådløse enheder skal stilles til samme huskode som hovedstationen.

1. Åben batteri dæksel som vist på tegning.
2. Sæt huskoden, samme som i din hovedstationen.
3. Indsæt 12 v alkaline batteri med + polen som vist på tegningen.
4. Sættes huskode 9 i stilling ON er der forsinkelse på i fuld armeret tilstand .
5. Sættes huskode 9 i stilling OFF kan den vælges fra ved Zone armering .
6. Ved Fuld armering og hus kode 9 i stilling OFF vil den ved aktivering slå til omgående.
7. Når batteriet er indsat tryk da på »Hærværks kontakten« (Tamper) se tegning. Ca. 3 sek. langsom skiftende toner vil lyde fra HA52.

Dette indikerer at batteri dæksel er åben og huskoden korrekt.

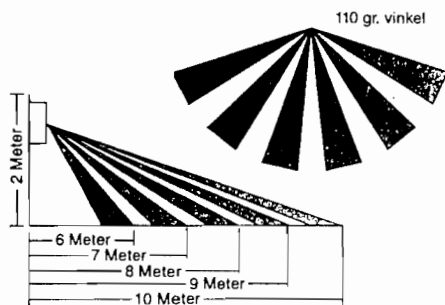
8. For at kontrollere rækkevidden er O.K., holdes den trådløse magnetdetektor op på det sted døren/vinduet, hvor man ønsker at montere enheden. Hærværks kontakten (Tamper) aktiveres og hvis HA52 afgiver signal, er rækkevidden O.K. og den endelige montering kan finde sted.
9. Den trådløse magnetdetektor og den lille magnet kontakt skal monteres på hver sin side af dør og karm. Den største afstand mellem magnetdetektor og magnet kontakt er 5 mm. Vær sikker på de to pile vender mod hinanden.
10. Fastgør nu de to enheder enten med dobbeltklæbende tape, eller med skruer. Monteringshullet er anbragt under batteriet.
11. Test magnetdetektoren ved åbne og lukke døren, HA52 skal da reagere.





Trådløs passiv infrarød rumsøger (P.I.R.)

Der kan til enhver tid tilsluttes et ubegrænset antal P.I.R. til HA52. Husk at alle trådløse dele skal stilles til samme huskode som hovedstationen. En P.I.R. ser forskellen mellem omgivelserne og et varmere legeme der bevæger sig igennem dens synsfelt. Hvis en bevægelse opdages sendes et radio signal til HA52, der slår alarm. Rækkevidden og formen ses på tegningen.



Den bedste monteringshøjde er ca. 2m over gulvet.

I denne position, kan rækkevidden justeres fra 6–10 m se tegning. Synsvinkel er ca. 110 gr. vifteformet.

1. P.I.R.en må ikke monteres så den kan se et vindue eller kan rammes af direkte sollys, kraftig lys fra halogenlampe, lysstofrør eller store blanke metalgenstande f.eks. spejle.
2. Hvor det er muligt hold da husdyr uden for synsfeltet. Hvis dette ikke kan lade sig gøre skal P.I.R. anbringes på hovedet og i 1 m højde over gulvet dette vil dog indskrænke rækkevidden.
3. P.I.R. er mest følsom på tværs af dets synsfelt og mindst direkte imod P.I.R. Derfor tænk hvor kunne en eventuelt tyv gå ind og sørg for at montere så denne ville komme på tværs af synsfeltet.

Programmering af P.I.R.

1. Aftag batteridæksel.
2. Med en lille skruetrækker stilles koden så den passer til HA52 hovedstation.
3. Sættes huskode 9 i stilling ON er der forsikelse på fuld armeret tilstand.
4. Sættes huskode 9 i stilling OFF kan den vælges fra ved zone armering.
5. Ved fuld armering og 9 i stilling OFF vil den ved aktivering slå til omgående.
6. Bestem P.I.R. maksimum rækkevidde fra det punkt hvor den ønskes monteret.
7. Løs skruen der holder printet og skub printet op eller ned til den position på skalaen 1 til 5 der passer til den ønskede rækkevidde.

Position 1=6 m rækkevidde, 2=7 m, 3=8 m, 4=9 m, 5=10 m.

NB! Hvis P.I.R. monteres højere end 2 m over gulv kan en rækkevidde op til 14 m opnås i position 5.

8. Stram forsigtigt skruen så printet ikke kan glide og isæt et 9 V alkaline batteri. Så snart batteriet monteres vil HA52 afgive varslings-tone, dette betyder, at den rigtige huskode er benyttet. Test rækkevidden ved at holde P.I.R. på den plads, man ønsker den monteret, aktiver hærværkskontakten (Tamper). Hvis HA52 går i alarm er rækkevidden OK.
9. Vent med at montere dæksel til P.I.R. er skruet op på sin plads.

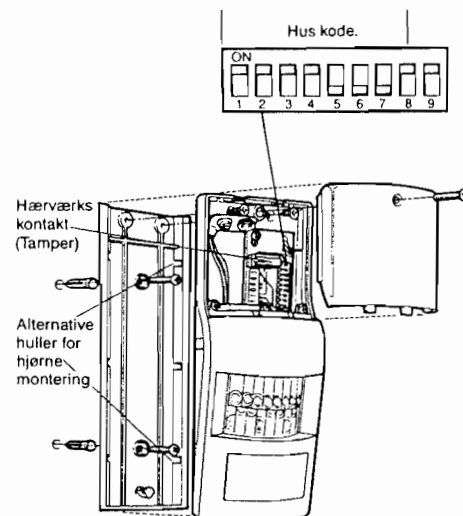
Montering af P.I.R.

1. Fjern de to skruer der holder vægbeslaget, og aftag beslaget (se tegning).
2. Hold beslaget op på væggen og afmærk de to monteringshuller. Bør de to huller og indsæt rawplugs.
3. Skru vægbeslaget fast og dernæst P.I.R. på beslaget. NB! Den normale position for P.I.R. er med batteriet øverst.

Test af P.I.R.

NB! HA52 skal være i stilling TEST, og batteri dæksel skal være fjernet.

1. Isæt nu batteri. HA52 vil afgive 3 sek. varslingslyd.
2. Forlad området i min. 30 sek.
3. Gå nu ind i det beskyttede område og hver gang P.I.R. ser en bevægelse vil HA52 give lyd i 3 sek. Den røde lysdiode inde i P.I.R. vil også blinke. Hvis det er nødvendigt, genjuster rækkevidden.
4. Når alt synes i orden, monteres batteri dæksel



igen. Herefter vil den røde lysdiode kun lyse når batteriet skal udskiftes.

NB! Når detektoren er fuld installeret kan P.I.R. kun reagere efter ca. 30 sek. fra den sidst var aktiveret. Når alt tilbehør er testet, sættes HA52 tilbage til normal stilling ved at trykke din adgangskode efterfulgt af . Derefter vil den grønne lampe være tændt.

Instruktion i brugen af HA52.

Når du forlader dit hjem skal HA52 være fuld armeret. Men før du forlader hjemmet, gennemgår du husets vinduer og døre for at se om de er lukkede. Vær også sikker på at ingen husdyr kan bevæge sig ind i en zone, beskyttet af en P.I.R. Systemet kan armeres enten på HA52 tastatur panel eller med fjernbetjeningen.

Ved armering fra HA52 tages dine 4 cifre i adgangskoden efterfulgt af . Hvis du benytter fjernbetjeningen tryk da på dens knap.

HA52 vil nu afgive 3 »BEEP« eller en vedvarende tone vil lyde, afhængig af hvad du tidligere har valgt. Du har nu fra 10–50 sek. til at forlade hjemmet i.

NB! Hvis du af en eller anden grund ikke kan nå dette, må du slå alarmen fra og derefter til igen, inden du igen forlader hjemmet.

Del zone armering:

Hvis du ønsker at være i huset med armeret alarm, kan de detektorer der har hus kode 9 i position OFF vælges fra ved Del zone armering . Nu er disse ikke aktive og giver ikke alarm. Del zone armering kan vælges fra fjernbetjeningen ved at trykke .

På Hovedstationen HA52 skal du taste den 4 cifret adgangskode efterfulgt af .

Udgangstønen vil bippe ved fuld armering. Du har fra 10–50 sek. til at forlade områderne der er beskyttet af armering. NB! Hvis du af en eller anden grund ikke kan nå dette, må du afbryde alarmen og derefter armere inden du igen prøver at forlade området.


NB! Ved del zone armering vil den grønne lampe blinke. Ved fuld armering vil den øverste grønne lampe lyse konstant.




Desarmering af alarmen

Når du vender tilbage til dit hjem, og går ind i et beskyttet område vil HA52 afgive en tone afhængig af hvad du tidligere har valgt. Du har mellem 10–50 sek. til at afbryde HA52 før den giver fuld alarm. Dette gøres f.eks. ved at trykke på fjernbetjeningen. På HA52 kan du også afbryde ved at taste din adgangskode efterfulgt af .


NB! Ved at benytte din fjernbetjening kan du også afbryde HA52 udenfor din dør, du bør da først afprøve din rækkevidde af fjernbetjeningen før du benytter dig af denne mulighed.





Efter et eventuelt indbrud vil alarmen stoppe automatisk efter 1–10 min. afhængig af hvilken tid du har valgt. Efter at alarmtiden er udløbet vender HA52 tilbage til sin oprindelige armeringstilstand, og er igen modtagelig for en ny aktivering.

Efter alarm vil rød lysdiode blinke, denne fjernes ved at taste din adgangskode ind på HA52 efterfulgt af .

På din fjernbetjening gøre det ved at trykke  &  eller . Derefter vil lysdiode slukke.

Panik alarm


En panik alarm kan til enhver tid udløses selv om alarmen ikke er armeret ved tryk på fjernbetjeningens .

Samme virkning kan også opnås ved at trykke  og  på HA52 kontrolpanel. Dette vil udløse alarmen øjeblikkelig. Alarmen afbrydes som normalt ved at trykke på  fjernbetjeningen. Eller ved at indtaste din adgangskode efterfulgt af  på HA52. En Trådløs røgdetektor vil give panik alarm i alle armeringstilstande.





Batteri overvågning

Batterierne i alle sensorerne vil blive overvåget af HA52. Hvis spændingen i en af sensorerne falder til under 7,5 V vil et radio signal straks aktivere batteri sensoren i HA52 og få den gule lysdiode til at blinke. Den røde lysdiode i en P.I.R. vil også blinke 2 gange pr. min. for at indikere et dårligt batteri. Skift batteriet som vist på de foregående tegninger.



Test af systemet




Du kan til enhver tid teste dit system, men du bør teste systemet mindst 1 gang hver 3 måned. Test af systemet kan kun foregå fra HA52 kontrolpanel, ved at indtaste din adgangskode efterfulgt af . Før du starter en test, tjek at alle beskyttede døre og vinduer er lukkede, og ingen personer eller husdyr opholder sig i et område der er beskyttet af en P.I.R. Når en detektor aktiveres vil

Kontrollamper

	FUNKTION	STATUS
Grøn 	Lyser	Armeret
	Blinker	Del zone armeret
	Slukket/Fra	Ikke armeret/Fra
Rød 	Blinker	Alarmen har været aktiveret
	Slukket/Fra	Ingen
Gul 	Blinker	Batteri Lav
	Lyser	Test funktion
	Slukket/Fra	Ingen
Grøn 	Lyser	Net-forsyning
	Blinker	Batteri-forsyning
	Slukket/Fra	System slukket

Funktionsfejl

Symptom	Problemløsning
P.I.R. blinker når du går forbi	Skift batteri.
Fjernbetjeningsenheden virker ikke	1. Tjek batteriet. 2. Tjek at den har samme PIN-kode som resten af systemet.
Den røde lampe på fjernbetjening er svag/lyser ikke	1. Tjek om batteriet har god forbindelse. 2. Skift batteriet. 3. Er batteriet vendt rigtigt.
Magnet detektoren giver falsk alarm	1. Tjek at afstanden mellem detektor og magnet er rigtig max. 5 mm. 2. Tjek at de to pile er overfor hinanden og at de peger mod hinanden. 3. Tjek at dæksel slutter helt til.
Hovedstation: Panelets gule lampe lyser	Tjek alle batterier ved at gå ind i det beskyttede område. Hvis den røde lysdiode på P.I.R. lyser skift da batteriet, Afbryd først HA52 Ved at trykke  og din adgangskode efterfulgt af  . Efter du har skiftet batteriet, returner til normal ved at trykke  og din adgangskode efterfulgt af  . Hvis den gule lysdiode stadig lyser søg da efter andre flade batterier.
Hovedstation: Systemets alarm starter uden der har været indbrud	1. Tjek at adapteren er tændt og forbindelse til HA52 er O.K. 2. Tjek at HA52 sidder ordentligt fastmonteret på væggen og at HA52 forplade er skruet fast.
Hovedstation: Ingen lys i HA52	Er der tændt for adapteren, er der strøm på kontakten. Er der eventuelt gået en sikring i husets elforsyning/ HFI-relæ.
Hovedstation: Sirene hylr, panelet reagerer ikke	Afbryd forsyning til HA52 og det interne back up batteri. Vent ca. 30 sek. og genindsæt batteri og tænd for adapteren.
Hovedstation reagerer ikke på detektorerne	1. Tjek at detektoren er indenfor rækkevidde. Hvis ikke flyt den tættere på hovedstation. 2. Vær sikker på at HA52 og detektor er indstillet på samme Hus-kode. 3. Skift batterier i detektorerne.
P.I.R. reagerer ikke	Tjek batteriet og dets forbindelse.
P.I.R. detekterer ikke en persons bevægelse	1. Lad P.I.R. hvile i et minut, og prøv igen. 2. Tjek at P.I.R. er korrekt monteret, batteri dæksel opad, (omvendt hvis den skal tillade husdyr i området) 3. Tjek at huskoden er korrekt. 4. Hvis P.I.R. er sat på hoved p.g.a. husdyr, kontroller at den ikke sidder for højt max. 1 m over gulv.
P.I.R. afgiver falsk alarm	1. Tjek at P.I.R. ikke kan se varmeapparater, pejse ell. bevægelige ting. 2. Tjek P.I.R. ikke er monteret over et varmeapparat eller anden varmeenhed. 3. Tjek at P.I.R. ikke kan se et vindue eller at direkte sol kan ramme den. 4. Tjek at dæksel slutter helt til.

hovedstationen HA52 afgive en tone i ca. 3 sek. Når alle detektorer er afprøvet returneres til normal funktion, ved at trykke din adgangskode efterfulgt af . Ønsker du at teste din eksterne sirene, trykkes  på fjernbetjeningen og derefter  for igen at stoppe testen.

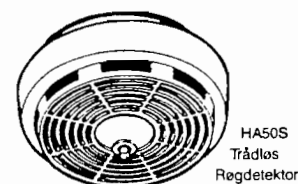
Udvidelse af systemet:

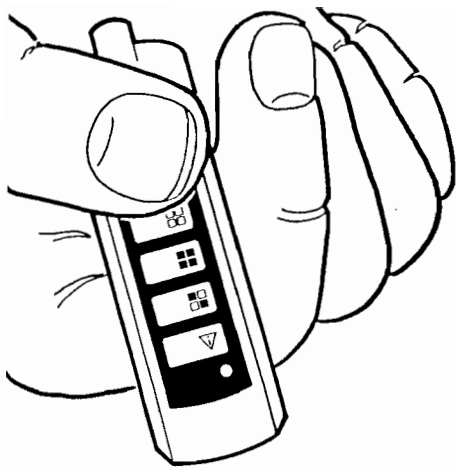
Du kan til enhver tid udvide HA52 systemet med et ubegrænset antal af magnetdetektorer, P.I.R. og fjernbetjening.

HA50S Trådløs røgdetektor

Yderligere kan man montere ubegrænset antal af

trådløse røgdetektorer der selv afgiver en sirene lyd fra detektoren og samtidig sætter hele dit alarmanlæg igang så hele husstanden bliver alarmeret i tide.





GRIPO har en hotline hvor De kan ringe hvis De har problemer med montering.

MNP A/S

3500 Værløse
Tlf.: 44 44 54 80
Fax: 44 44 54 20

Udvidelse af systemet:

SA224 Trådløs tastatur

Trådløs tastatur, der er vejrbestandig, nem montering, har indbygget panik knap og er udstyret med hærværks sikring, er god hvis flere skal have adgang til området, adgangskoden kan ændres på 1 minut.

SA214 Genopladeligt batteri

Med et genopladeligt batteri er du sikret også ved strømafbrydelse, bliver automatisk genopladt af HA52.

SA225 Repeater (mellemstation)

Forlænger rækkevidden af detektorer eller andet trådløst tilbehør anbragt i en anden bygning udhus, garage m.m. sende radius 50 m.

Telefon opkald

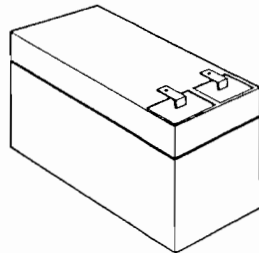
Denne opkald gør dit system komplet da den automatisk ved alarm ringer op til de 4 valgfrie tlf.numre du har indkodet og giver automatisk din indtalte besked. Ringer op til alarmcentral, naboer, mobiltelefon O.P.S.'er.

HA50M Magnetdetektor

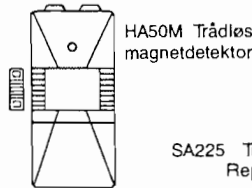
Med denne trådløse magnetdetektor, kan du koble alm. kabel magneter glasdetektorer på dit trådløse system.

Sirener

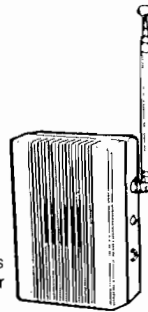
Der kan monteres indendørs sirener samt uden-dørs sirener på dit anlæg, samt flash blink. der skal dog trækkes kabel til dit HA52 fra dem.



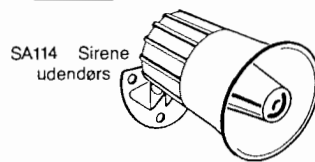
SA214 Back-Up batteri



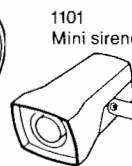
HA50M Trådløs magnetdetektor



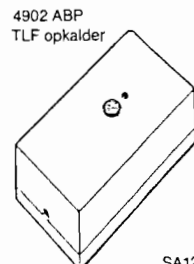
SA225 Trådløs Repeater



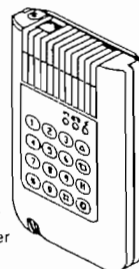
SA114 Sirene udendørs



1101 Mini sirene



4902 ABP TLF opkald



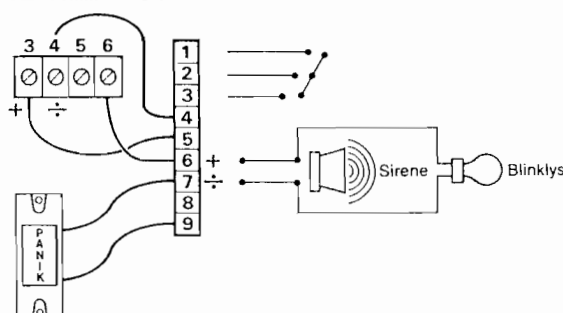
SA126 TLF Opkald

SA224 Trådløs Tastatur

Se eksempel på montering af nummersender og andet eksterne udstyr.

Klemrække til eksternt udstyr

ABP nummersender



Specifikationer

Adapter	DC 16V / 600mA
Batteriopladning	13,8V DC
Arbejdstemperatur område	0 gr. C. til 40 gr. C
Hvilestrøm	80 mA Max. (uden 12V 1.2 AH batteri)
Arbejdsstrøm	180mA Max.
Extern spænding ud	12V / 100mA Max.
Alkaline batterier til detektor	Typisk 9 til 12 måneder
Opladeligt batteri	Typisk levetid ca. 5 år.
NO / NC kontakter	D.C.- 12Vd.c. @ 100mA d.c.
Sirene udgang	12Vd.c. @ 500mA
Udgang / Indgang	10 sek. til 50 sek.
Sirene tid	1 min. til 10 min.
Sirene styrke	90 dB min.
Sender modtager frekvens	433 MHz
Reaktions tid for radioforstyrelses detektor	30 ± 10 sek.

GRIPO produktgaranti

GRIPO's produkter har et års garanti fra købs dato. Gem derfor kvitteringen, der gælder som garanti bevis og skal medsendes ved eventuel garantireparation. Garanti gælder kun fabrikkens fejl. Garantien gælder kun reparation eller ombytning af defekte komponenter og ikke for eventuelle følgeskader.

HA52 Hurtig reference programmering

1	2	3	4	☐	→ Armert/Til	
1	2	3	4	☐	→ Del-zone armert	
1	2	3	4	☐	→ Ikke armert/Fra	
1	2	3	4	☐	→ Test til	
1	2	3	4	☐	→ Test fra	
☐	+	☐	>	2 sek.	→ Panik	
☐	1	2	3	4	☐	System Til/Fra
☐	1	2	3	4	☐	Ny udgangskode
☐	Udgang	☐	Ankomst	☐	Automatisk stop	
10 sek.	← 1	6	→	1 min.		
20 sek.	← 2	7	→	2 min.		
30 sek.	← 3	8	→	3 min.		
40 sek.	← 4	9	→	5 min.		
50 sek.	← 5	0	→	10 min.		

Eksempel på programmering

