



Manual til PRO DK180



Indhold

Forord	4
Alarmens generelle opbygning	5
Placering af alarmen	7
Oversigt over alarmen	8
Tag alarmen i brug	10
Programering af alarmen	11
Indtastning af egen PIN- kode	11
Indtastning af egen Bruger- kode	11
Indstilling af tid & dato	12
Indtastning af telefonnumre	13
Indstilling af SMS-nummer	14
Optag AlarmBesk.	15
Indstilling af udgangstid og indgangstid	16
Indstil sirene	18
Indstil Tone	19
Indstil RingOpk.	20
Indkod & Slet sensorer	21
Indstille zoner	22
Send Data	24
Ny Bruger-Kode	25
Ny PIN-Kode	25
Nulstil	25
Tilslutte og afbryde alarmen	26
Tilslut alarmen via keyboardet	26
Tilslutning/afbrydelse af alarmen via SMS	27
Tilslutning/afbrydelse ved opringning	28

**Manual til: Miracas
PRO DK180 GSM Tyverialarm**



Tilslutning/afbrydelse med app til smartphone.....	29
Opkaldskæde	30
Backup batteri i alarmerne	30
Kendte problemer	31
Bevægelsessensoren er strømbesparende.....	31
Dørmagneterne virker ikke	31
Jeg har sat indgangstid / alarm forsinkelse, men det virker ikke	31
Sensoren lyser hele tiden	32

Forord

Tak fordi du valgte en af Miracas PRO DK180 alarmer.

En GSM alarm er et højteknologisk produkt. For at du kan anvende og betjene alarmer bedst muligt bør du læse nærværende vejledning omhyggeligt før du tager alarmer i brug.

Vi håber du bliver glad for din nye alarm. Skulle du have spørgsmål kan du altid kontakte os på miraca@miraca.dk

Med venlig hilsen

Miraca

Alarmens generelle opbygning

En PRO DK180 Alarm fra Miraca er grundlæggende bygget op i 29 zoner hver med mulighed for op til 4 sensorer. Derudover er der 8 kabelførte zoner.

En zone er ikke så meget en fysisk placering som en egenskab. – Man stiller altså indgangstid og sensortype for hver zone. – Disse indstillinger vil så gælde for hver af de op til 4 sensorer der måtte være i zonen.

Zone 00 er speciel, da denne benyttes udelukkende til fjernbetjening og tastaturer. Der kan indkodes op til 10 fjernbetjening og/eller tastaturer i zone 00.

De andre zoner er forudindstillet fra leveringen. Indstillingerne er:

Zone 01-10: Altid aktive. Dette benyttes f.eks. til røgalarmer og gasalarmer

Zone 11-20: Del aktive. Sensorer placeret her er aktive ved del-armering OG ved fuld-armering. Dette benyttes oftest til dør og vinduessensorer. Dette er det der også kaldes skaldsikring.

Zone 21-29: Fuld aktive: Sensorer placeret her er kun aktive ved fuld-armering. – Dette benyttes oftest til bevægelsessensorer.

Zone 30 benyttes til dørklokke.

Zone 31-38: Kabelførte zoner.

Man kan indstille alle zonerne fra 01-29 som man vil. Indstillingerne fra fabrikken er alene en standard.

Manual til: Miracas PRO DK180 GSM Tyverialarm



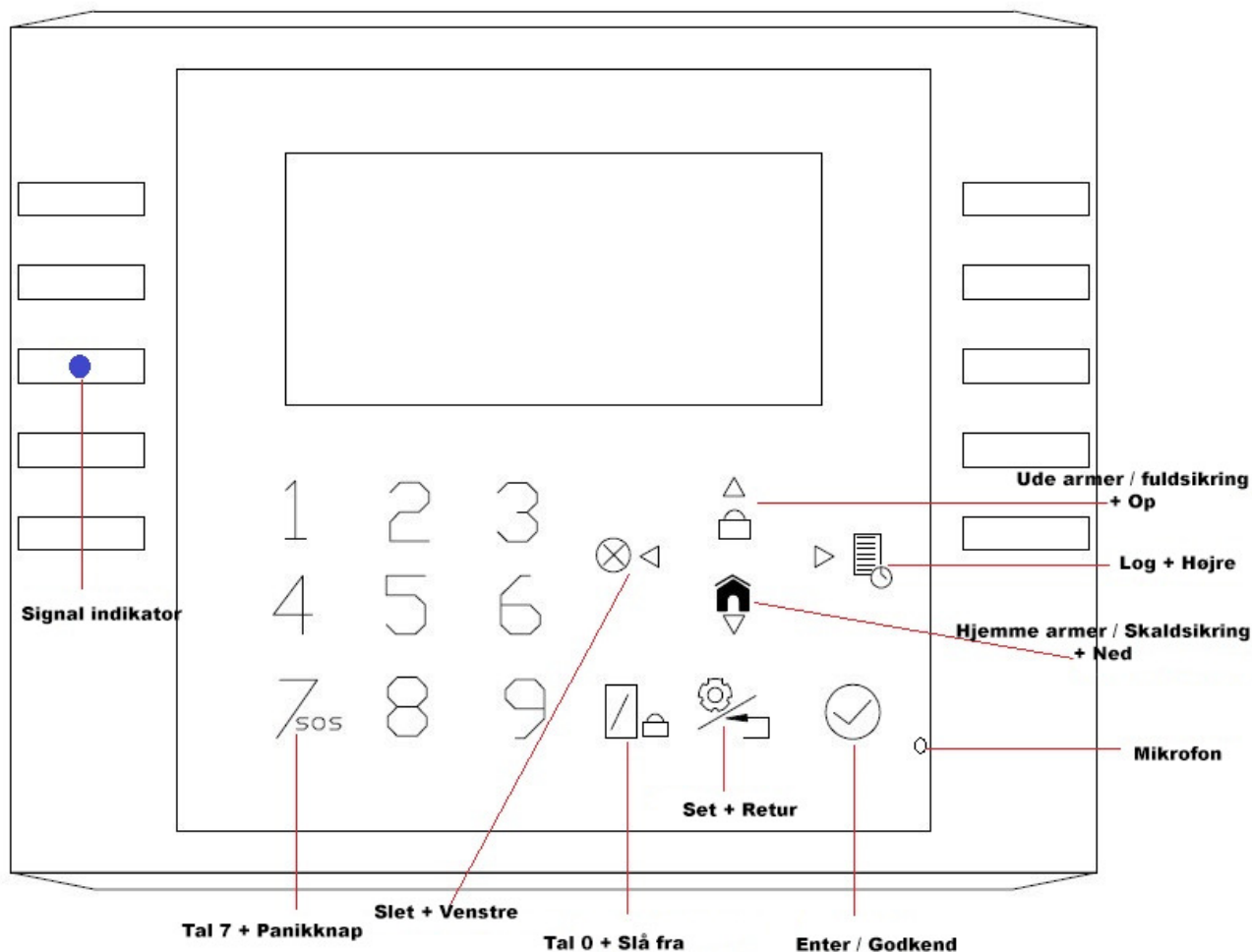
Det kan være en fordel at bruge så mange zoner som muligt, da man i SMS fra alarmerne alene får zonennummeret på den sensor der er aktiveret, ikke gruppenummeret.

Placering af alarmeren

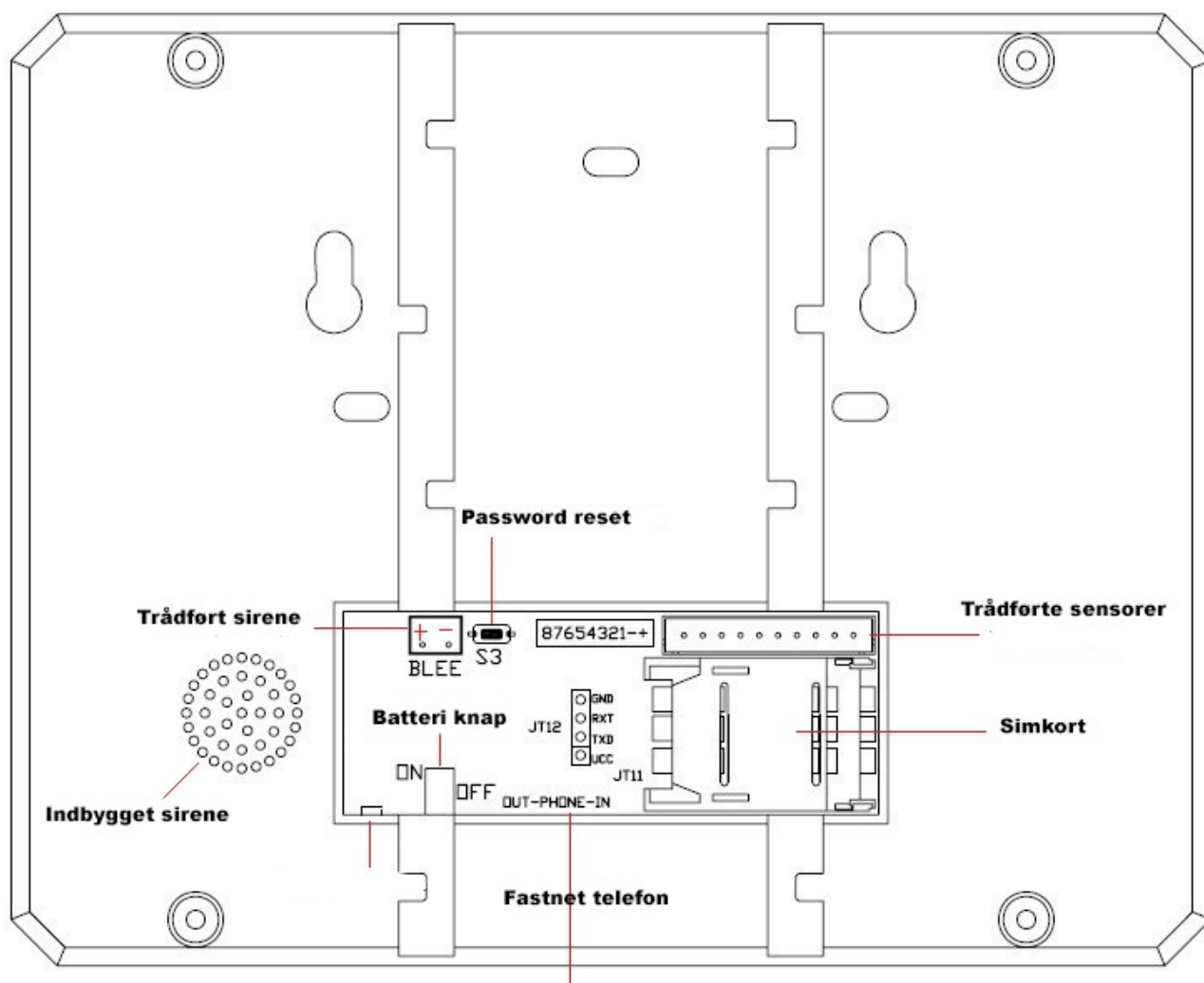
Det kan være af afgørende betydning hvor du fysisk placere selve alarmpanelet. – Alarmpanelets vigtigste opgave er jo at sende SMS'er hvis alarmeren aktiveres. Det er derfor vigtigt at alarmpanelet ikke er det første tyven får øje på.

Vi anbefaler at alarmpaneler placeres nogenlunde centralt i huset, og at man så bruger sine fjernbetjeninge når inden man går ind i huset.

Oversigt over alarmen



Manual til: Miracas PRO DK180 GSM Tyverialarm







Tag alarmeren i brug

- Alarmeren anbringes på et passende sted.
- Anbring SIM kortet i 'SIM slot', som findes bag på alarmeren.
- Bemærk at PIN koden skal være deaktiveret på kortet. Dette gøres med en mobiltelefon. – Simkort købt hos Miraca her ikke pinkode, og er derfor klar til brug.
- Sæt strømforsyningsstikket i 'DC', som findes bag på alarmeren.
- Derefter tilkobler man det interne batteri. Knappen sættes på 'ON', som også findes bag på alarmeren.
- GSM signalets styrke bør nu fremgå af displayets øverste linje efter ca. 1 minut.
- Dioden for "Power/signal" vil nu begynde at blinke.
- Blinker dioden ikke, så sluk helt for alarmeren og tænd den derefter igen.

Programering af alarmen

Indtastning af egen PIN- kode





PIN-koden er den koder der giver adgang til alarmens indstillinger.

- Tryk '  '. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '  '-tasten.
- Tryk  gentagende gange, til du finder 'Ny PIN-kode'.
- Indtast de 4 tal, som skal bruges i den nye kode og tryk på '  '-tasten.
- Du kommer nu tilbage til menuen, og koden er skiftet.

NB: Alarmen er leveret med en standard kode '1234'.

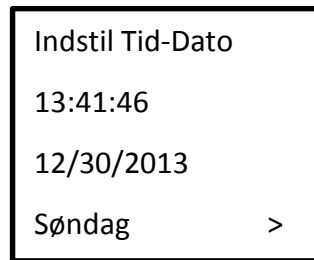
Indtastning af egen Bruger- kode

Bruger-koden er den koder der skal bruges for at deaktivere alarmen, eller bruges i APP'en.

- Tryk '  '. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '  '-tasten.
- Tryk  gentagende gange, til du finder 'Ny Bruger-kode'.
- Indtast de 4 tal, som skal bruges i den nye kode og tryk på '  '-tasten.
- Du kommer nu tilbage til menuen, og koden er skiftet.

NB: Alarmen er leveret med en standard kode '1111'.

Indstilling af tid & dato



- Tryk '⚙️'. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '✔️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil Tid-Dato'. Tryk '✔️'.
Displayet viser nu 3 linjer. En med tiden en med datoen og en med ugedagen.
- Når man står på en linje slettes linjens indhold med '⊗'. Herefter udfyldes linjen som følger:
 - Tid angives med 2 cifre for timer, 2 cifre for minutter og 2 cifre for sekunder
 - Dato angives med 2 cifre for måned, 2 cifre for dato og 2 cifre for år.
 - Brug pilene til højre og venstre for at vælge ugedag.
- Når alle tre linjer er udfyldt. Tryk '✔️'.

Indtastning af telefonnumre



- Tryk '⚙️'. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '☑️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil Tlf. Nr.'
- Tryk på '☑️'-tasten.

Nu får du mulighed for at vælge, om det første nummer skal være et der ringes til, eller et der sendes SMS til. Brug pilen til højre for at vælge.

- Tryk derefter pil ned.
- Tryk '⊗' gentagende gange for at slette det nummer der står i displayet, hvis der står et.
- Tast nu det første telefonnummer.
- Tryk på '☑️'-tasten.

Gentag nu processen for 2., 3., 4. og 5. alarm telefonnummer.

NB: Hvis du indtaster et nummer der skal have SMS, skal du taste 45 foran nummeret. Dette må du ikke hvis du indtaster et nummer der skal ringes til.

Hvis det drejer sig om nummeret 1234 5678 skal du altså taste 4512345678 hvis du vil sende en SMS til nummeret, og 12345678 hvis alarmen skal ringe til nummeret.

Indstilling af SMS-nummer

SMS Tlf. Nr.

SMS-nummer er et specielt telefonnummer der kan indtastes, og sættes op til at få en SMS i specielle situationer.

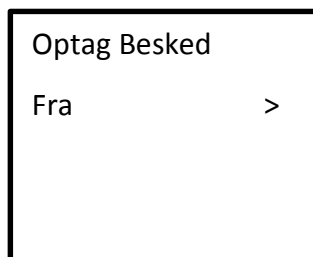
- Hvis strømmen går / kommer igen
- Hvis alarmer armeres / disarmeres
- Hvis alarmens backupbatteri er ved at løbe tør for strøm.

Gør følgende for at sætte det op:

- Tryk '⚙️'. Alarmer viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '☑️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil SMS'
- Tryk på '☑️'-tasten.
- Tryk '⊗' gentagende gange for at slette det nummer der står i displayet, hvis der står et.
- Tast nu telefonnummeret.
- Tryk på '☑️'-tasten.
- Brug pilen til højre for at slå de forskellige informationer fra eller til.
- Tryk på '☑️'-tasten. Når du har sat en information fra eller til.
- Gentag for alle informationstyperne.

NB: Der skal landekode foran nummeret. I Danmark er det 45.

Optag AlarmBesk.



Her kan du optage den besked, alarmerne skal afspille hvis den sættes til at ringe til dig.

Indstilling af udgangstid og indgangstid

Udgangstid	
	10
Sekunder	

Indgangstid	
	10
Sekunder	

Udgangstid er den tid der går, fra du trykker på knappen på fjernbetjeningen, og til alarmen faktisk aktiveres.

Indgangstid er den tid der går, fra en sensor aktiveres og til alarmen faktisk går i gang. – Bemærk at denne tid kun gælder de zoner der faktisk er sat op til at alarmforsinkelse.

Begge tider skal være mellem 0 og 59 sekunder.

- Tryk '🔧'. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '👉'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge Udgangstid'
- Tryk '⊗' gentagende gange for at slette hvad der står.
- Skriv hvor mange sekunder du vil have forsinkelsen til at vare.
- Tryk på '👉'-tasten.

- Tryk '🔧'. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '👉'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indgangstid'
- Tryk '⊗' gentagende gange for at slette hvad der står.
- Skriv hvor mange sekunder du vil have forsinkelsen til at vare.
- Tryk på '👉'-tasten.

NB: Alarmforsinkelse er den tid, der går fra en sensor bliver påvirket, til alarmen går i gang.

Manual til: Miracas PRO DK180 GSM Tyverialarm



For at dette virker, skal Zonen sættes til at bruge alarm forsinkelsen. Dette gøres under 'Indstil ZoneType'.

Vi anbefaler at brugen af alarm forsinkelse benyttes så lidt som absolut muligt. – Du giver jo ikke kun dig selv tid, også en eventuel tyv får ekstra tid!

NB: Sikrings forsinkelse er den tid, der går fra alarmeren tilkobles, til den er aktiv.

Indstil sirene

Sirene Varighed	
	01
Minutter	

- Tryk '⚙️'. Alarmen viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '✔️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil Sirene'
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Tryk '⊗' gentagende gange for at slette hvad der står.
- Skriv nu det antal minutter du vil have sirenen til at hyle.
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Vælg nu om den interne sirene skal hyle eller ej. – Brug pilen til højre for at vælge om den skal være slået til eller fra.
- Tryk på '✔️'-tasten.

NB: Tastes der 1, lyder sirenen 1 minut. Tastes der 5, lyder sirenen i 5 min.
Vær opmærksom på at i følge Dansk lovgivning er max. 3 min.

Indstil Tone

Tlf. Fra Tone	
Fra	>

I denne menu styres det, hvornår alarmerne skal give en informativ lyd fra sig.

- Tryk '⚙️'. Alarmerne viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '✔️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil Tone'
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Vælg Til eller Fra på de forskellige muligheder, og afslut hvert valg med tryk på '✔️'-tasten.

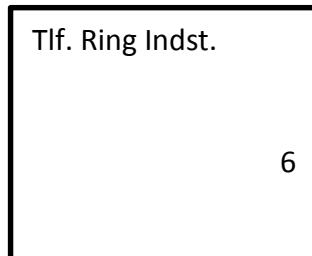
Der er følgende valg i denne menu:

- Tone Sik.Til&Fra
- Bip Sik.Til&Fra

Tone Sik.Til&Fra: Sættes denne til 'Til' bevirker det, at alarmerne vil bippe når den kobles til og fra.

Bip Sik.Til&Fra: Dette virker alene på de udendørs sirener, og vil bevirke at sirenen blinker 2 gange, når alarmerne kobles fra.

Indstil RingOpk.



Dette er den tid der går, før alarmerne reagerer hvis du ringer til den.

- Tryk '⚙️'. Alarmerne viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '✔️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil RingOpk.'
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Tryk '⊗' for at slette det antal ring der står.
- Skriv et nyt til, for det antal ring der skal gå inden alarmerne tager telefonen.
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Gør nu det samme, denne gang for antal ring, inden alarmerne tager telefonen, hvis opkaldet kommer via GSM-nettet. (Sim-kortet).

NB: Du kan læse andet steds i manualen, hvordan man kontrollerer alarmerne, både via App, SMS, opringning og fjernbetjening.

Indkod & Slet sensorer

Zone Nummer	00
Indkod	
Slet	

Alle sensorer der skal benyttes sammen med alarmerne skal indkodes i en zone. – Zone 00 er speciel, da den alene benyttes til fjernbetjening.

Zone 30 er speciel, da den benyttes til dørklokken.

Zonerne 31-38 er ligeledes specielle, da de benyttes til trådede sensorer.

Der kan indkodes 4 sensorer i hver zone (10 i zone 00). – Hvis man skal slette en sensor vil alle i zonen blive slettet.

- Tryk '🔑'. Alarmerne viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '👉'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indkod & Slet'
- Tryk på '👉'-tasten.
- Tryk '⊗' gentagende gange, for at slette det zonenummer der står i displayet, og skriv det zonenummer du vil indkode en sensor i. Se længere nede.
- Tryk '▼' og vælg enten 'Indkod' eller 'Slet'
- Tryk på '👉'-tasten.
- Hvis du vælger at indkode skal du nu aktivere sensoren 2 gange. F.eks. ved at fjerne magneten fra en magnetsensor 2 gange efter hinanden.
- Displayet viser nu 'Vellykket'
- Tryk på '👉'-tasten.
- Indkod evt. flere sensorer.

NB: Når alarmer er i standby stilling (ikke del- eller fuldalarm), kan sensorerne testes ved at påvirke dem. Så vil zone nr. + tekst stå på LCD displayet i 5 sek.

Indstille zoner

Zone Nummer	
	01

Tilkoble	>
Konstantsikring	>
00Hjælp	>
Indgangstid	Fra >

I menupunktet 'Indstil ZoneType' vælger man de karakteristika der skal gælde for en given zone.

Der kan vælges:

- Tilkoble / Frakoble
- 0,1,2-Sikr. Linje
- Beskedtype
- Tidsforsink Fra / Til
- Zone Tone Fra / Til
- SmartSensor Fra / Til

De sidste to er først tilgængelige når der er trykket på '☑'-tasten.

Indstillingerne har følgende betydning:

Tilkobl / Frakobl: En zone der er frakoblet er ikke aktiv. Ingen sensorer i zonen vil have nogen indflydelse på alarmen.

Sikr. Linje:

- 0 = er altid aktiv. Dette benyttes f.eks. til røgalarmer og gasalarmer.
- 1 = del aktiv. Dette er skaldsikring. Zoner der står til dette vil være aktive både ved del-armering og ved fuld-armering.
- 2 = fuld aktiv. Dette benyttes f.eks. til bevægelsessensorer. Zoner der står til dette vil kun være aktive ved fuld-armering.

Beskedtype: Fortæller hvilke sensorer der er indkodet i denne zone.

Tidsforsink Fra / Til: Fortæller om denne zone skal bruge alarm forsinkelse. Se tidligere i denne manual.

Zone Tone Fra / Til: Fortæller om denne zone skal få alarmeren til at give en lyd hvis den aktiveres uden alarmeren er armeret. – På denne måde kan man høre, om f.eks. en dør bliver åbnet.

SmartSensor Fra / Til: Dette fortæller om det er smart-sensorer der er indkodet i denne zone.

- Tryk '⚙️'. Alarmeren viser nu 'Tast PIN-kode'.
- Indtast koden '1234', og tryk derefter på '✔️'-tasten.
- Tryk '▲' '▼' for at vælge 'Indstil ZoneType'
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Tryk '⊗' gentagende gange, for at slette det zonennummer der står i displayet, og skriv det zonennummer du vil indstille.
- Brug nu '▲' '▼' for at vælge indstilling, og pil til højre for at skifte en indstilling. Når alle fire indstillinger er som du vil have dem.
- Tryk på '✔️'-tasten.
- Indstil nu de sidste to parametre.
- Tryk på '✔️'-tasten.









Send Data

Dette bruges alene hvis alarmen skal kobles til en alarmcentral.







Ny Bruger-Kode

Bruger-koden er den kode man bruger til at slå alarmerne fra via tastaturet standarden er 1111.

- Tryk '  ' . Alarmerne viser nu 'Tast PIN-kode' .
- Indtast koden '1234' , og tryk derefter på '  ' -tasten.
- Tryk '  ' '  ' for at vælge 'Ny Bruger-Kode'
- Tryk på '  ' -tasten.
- Tast koden (4 cifre).
- Tryk på '  ' -tasten.

Ny PIN-Kode

PIN-koden er den kode man bruger til at få adgang til alarmens indstillinger standarden er 1234.

- Tryk '  ' . Alarmerne viser nu 'Tast PIN-kode' .
- Indtast koden '1234' , og tryk derefter på '  ' -tasten.
- Tryk '  ' '  ' for at vælge 'Ny PIN-Kode'
- Tryk på '  ' -tasten.
- Tast koden (4 cifre).
- Tryk på '  ' -tasten.

Nulstil

Vælger man Til herinde nulstilles alle koder, sensorer, telefonnumre. Med andre ord ALT.

Tilslutte og afbryde alarmer

Der findes to tilstande alarmer kan kobles til i. Den ene er 'Fuld alarm' og den anden er 'Del alarm'.

- **Fuld alarm:** Så er alarmer aktiveret, og alle sensorer kan nu sætte gang i alarmer.
- **Del alarm:** Så er alarmer aktiveret, men det er kun de sensorer der er lagt ind under del-alarm, som kan sætte gang i alarmer.

Hvis alarmer skal tilsluttes eller afbrydes er der 5 muligheder:

- Tilslut eller afbryd alarmer med keyboardet, med den selvvalgte kode..
- Tilslut eller afbryd med fjernbetjening.
- Alarmer kan til/fra kobles med SMS besked
- Alarmer kan til/fra kobles via app.
- Alarmer kan til/fra kobles ved at man ringer til den.

Tilslut alarmer via keyboardet

- Tryk på '▲' eller '▼' (Hængelåsen eller det lille hus)
- Displayet viser nu 'Fuld Sikring' eller 'Del Sikring' alt efter hvad du valgte.

Tilslutning/afbrydelse af alarmen via SMS

- Send en SMS med teksten ('kode' 1) for at aktivere alarmen.
- Send en SMS med teksten ('kode' 0) for at deaktivere alarmen.
- Alarmen vil sende en statusmelding tilbage til dig.

NB: 'kode' i SMS'en er din personlige 4 ciffrede kode til alarmen, Bruger-koden. Hvis din kode er 8888 skal du altså sende en SMS til alarmen der indeholder '88881' for at aktivere alarmen.

NB: Når du benytter SMS til at tilslutte alarmen deaktiverer du samtidig indgangstider. – Det anbefales derfor, at man normalt benytter fjernbetjening til at aktivere alarmen.

Tilslutning/afbrydelse ved opringning

- Ring til alarmens telefonnummer
- Du vil høre en tone. Indtast nu brugerkoden (Standard 1111) + #

Du kan nu følgende:

- Tryk 1 for at armere alarmen (Fuld sikring)
- Tryk 2 for at armere alarmen (Del sikring)
- Tryk 3 for at disarmere alarmen
- Tryk 4 for at lytte til hvad der foregår i rummet. (15 sekunder)
- Tryk * for at afslutte opkaldet.

Opkaldet afsluttes automatisk efter 20 sekunder uden aktivitet.

NB: Når du benytter opringning til at tilslutte alarmen deaktiverer du samtidig indgangstider. – Det anbefales derfor, at man normalt benytter fjernbetjening til at aktivere alarmen.

Tilslutning/afbrydelse med app til smartphone

Du kan finde Miracas App til Android i Google Play og til iPhone i AppStore. – Søg efter Miraca.

I appens indstillinger er der tre felter.

Det første skal 'hakkes'-af, hvis du har en pro alarm, hvilket du nok har hvis du læser denne manual.

Det andet felt skal udfyldes med alarmens mobil-telefonnummer.

Det sidste felt skal udfyldes med brugerkoden (standard: 1111)

Når du har gemt indstillingerne kommer du til appens forside, hvor du kan låse alarmen og låse den op.

Appen gemmer informationerne til næste gang.

NB: Når du benytter appen til at tilslutte alarmen deaktiverer du samtidig indgangstider. – Det anbefales derfor, at man normalt benytter fjernbetjening til at aktivere alarmen.

Opkaldskæde

Når alarmer lyder vil alarmcentralen automatisk ringe til alle indkodede numre i rækkefølge. Hvis den første telefon er optaget, ringes der videre til det næste nummer osv. Listen ringes igennem 3 gange. Ved en besvarelse af telefonopkaldet, skal der bekræftes modtagelse af opkaldet. Det gør man ved at trykke '*', hvorved opkaldet vil afsluttes og centralen ringer ikke videre til det næste nummer.

Backup batteri i alarmer

- Funktionen sikrer, at alarm fungerer normalt, hvis strømsvigt skulle opstå.
- Flyt knappen, som er bag på alarmer, til 'ON'. Backup batteriet er nu tilsluttet.

Kendte problemer

Bevægelsessensoren er strømbesparende

Bevægelsessensorerne er bygget sådan, at de sparer på batteriets strøm. Derfor er der forsinkelse på, hvor ofte en bevægelsessensor sender sit signal til alarmerne.

Inde i sensorerne er det muligt at sætte dem til test-mode. Dette gør at de sender deres signal til alarmerne hver gang de 'ser' bevægelse. – Når man har sensorerne hængende hvor man gerne vil have dem, bør de sættes i use-mode. Her sender sensoren kun igen sit signal 4-8 minutter efter den sidst sendte. – Dette sparer MEGGET på strømmen på batterierne, og burde være tilstrækkeligt i forhold til eventuelt indbrud, hvor det vigtigste er at alarmerne går i gang første gang er registreres bevægelse. Bemærk at sensoren også er i funktion når alarmerne ikke er aktiveret. Der vil derfor være et unødigt stort strømforbrug mens du selv bevæger dig rundt i dit hjem hvis sensoren skulle sende besked til alarmerne konstant.

Dørmagneterne virker ikke

Magneten skal være i den modsatte side af batteriet på dørmagneterne. – Ellers vil de ikke virke.

Har dørmagneten panikknop, skal magneten placeres i den modsatte side af panikknappen.

Jeg har sat indgangstid / alarm forsinkelse, men det virker ikke

Det er ikke nok at sætte indgangstiden / alarm forsinkelse. Man skal også vælge, at en bestemt zone skal bruge indgangstid. – Se under 'Indstilling af zoner'.



Sensoren lyser hele tiden

Hvis lampe i sensoren lyser konstant er det tegn på, at batteriet skal skiftes.