

UniAlert GSM

Artikelnummer: 11.227



Innehållsförteckning

<i>Egenskaper</i>	1
1. Systemöversikt	2
1.1 Identifiering	2
1.2 Montering av SIM-kort	3
1.3 Spänningsmatning	3
1.4 Kopplingsplint för in- och utgångar samt 12V-matning	3
1.5 Placering och installation av enheten	4
1.6 PIN- och huvudkod	4
1.7 Starta enheten	4
2. Programmering	4
2.1 Programmeringsläge	4
2.2 Telefonnummer	5
2.3 PIN-kod	6
2.4 Huvudkod	6
2.5 Ingångstid	6
2.6 Utgångstid	6
2.7 Larmlängd	7
2.8 Registrera och ta bort trådlösa enheter	7
2.8.1 Registrera enhet	7
2.8.2 Ta bort enhet	7
2.9 Registrera siren	8
2.10 Fjärrprogrammering med SMS-kommandon	8
2.10.1 Programmeringsord (P-Word)	9
2.10.2 SMS-säkerhetskod	9
2.10.3 SMS-adressmeddelande	9
2.11 Sensortest	9
2.12 Avsluta programmeringsläget	9
3. Handhavande	9
3.1 Aktivera larmet	9
3.2 Inaktivera larmet	10
3.3 Avstängning av larmet vid utlöst larm	10
3.4 Aktivera olika larm via den inbyggda knappsatsen	10

3.5 Felmeddelanden	10
3.6 Styrning och programmering via SMS	11
3.7 Kommandotabell	11
4. Appendix	13
4.1 Återställning av enheten	13
4.2 Händelsekoder	13

Egenskaper

Larmpanel

- *Inbyggd GSM-sändare. SMS-textmeddelanden till mobiltelefoner samt larmcentral.*
- *Av- och påarmning via trådlös fjärrkontroll, extern knappsats, SMS eller trådbunden ingång för extern brytare.*
- *Fyra stycken 4-siffriga PIN-koder.*
- *Fyra stycken telefonnummer med upp till 16 siffror vardera.*
- *Contact ID för möjlig anslutning till larmcentral.*
- *Trådlös anslutning för upp till 20 enheter. Fjärrkontroll, knappsats, IR-sensor, magnetkontakt, vattensensor, brandvarnare, inomhus- och utomhussiren.*
- *Ingång för trådbundna sensorer. 12V DC 100mA.*
- *En larmreläutgång för trådbunden anslutning.*
- *Två stycken LED för statusindikering.*
- *GSM-band: 900/1800.*
- *Inbyggd GSM-antenn.*
- *Anslutningsplugg för extern GSM-antenn.*
- *Inbyggd knappsats med 12 knappar.*
- *Separat fästplatta för enkel montering.*
- *Skickar SMS vid låg batterispänning samt bortfall av extern spänningsmatning.*

IR-sensor

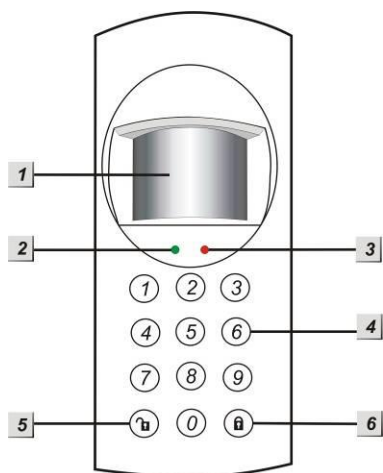
- *Microprocessorstyrd IR-sensor.*
- *Ljust reflexfilter för att minimera falsklarm.*
- *Avkänningsområde: 10 meter med vinkeln 90°.*
- *Automatisk energisparläge.*
- *Kapslad för att klara damm och insekter.*
- *Temperaturkompenserad känslighet.*

Specifikation

- *Spänning: 12 V DC 500 mA. Anslutning via skruvplint. 220VAC/12VDC-adapter medföljer.*
- *Skruvplintsanslutning för externa in- och utgångar.*
- *Uppladdningsbart batteri 600 mAh Ni-MH.*
- *Batteritid vid strömavbrott: cirka 6 timmar.*
- *Inbyggd siren: 85 dB.*
- *Drifttemperatur: -10° to 50°C.*
- *Luftfuktighet: upp till 95% (icke kondenserande).*
- *Mått: 70X163X38 mm*

1. Systemöversikt

1.1 Identifiering



1 Intern IR-sensor

2 Grön LED

- Fast sken: allt är bra.
- Blinkar varannan sekund: GSM-fel.
- Blinkar långsamt: sabotage, svagt batteri eller fel på spänningsmatning.
- Blinkar snabbt: sabotage eller svagt batteri på en trådlös enhet.
- Blinkar växelvis rött och grönt: programmeringsläge.
- Både grön och röd blinkar: sensortest.

3 Röd LED

- Fast sken: påarmat.
- Blinkar: larm.
- Blinkar växelvis rött och grönt: programmeringsläge.
- Både grön och röd blinkar: sensortest.

4 Knappsats

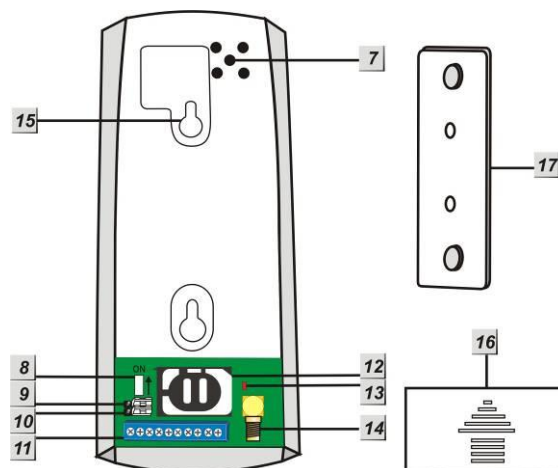
5 Avlarmning

- Slå in PIN-kod och därefter symbolen öppet lås för avlarmning.

- Knappen öppet lås används även för att sätta larmet i programmeringsläge. Se avsnitt programmeringsläge.

6 Påarmning

- Slå in en PIN-kod och därefter symbolen stängt lås för påarmning.



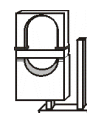
7 Summer

8 Batteribrytare

9 Brytare för att koppla bort intern IR-sensor (JP2)



Brytare på
Brytaren täcker båda stift.



Brytare av
Brytaren täcker endast ett stift.

- Brytare på: intern IR-sensor är inkopplad (standard).
- Brytare av: intern IR-sensor är bortkopplad.

10 Brytare för extern GSM-antenn (JP1)

- Brytare på: extern antenn bortkopplad (standard).
- Brytare av: extern antenn inkopplad.

11 Kopplingsplint

12 Fäste för GSM SIM-kort

13 GSM-LED

- Blinkar långsamt: fungerar och har GSM-anslutning.
- Blinkar snabbt: söker GSM-anslutning eller har upptäckt GSM-fel.

14 Anslutning för extern GSM-antenn

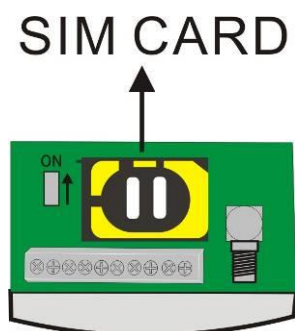
15 Hål för fästplatta

16 Täckplatta

17 Fästplatta

1.2 Montering av SIM-kort

Under täckplattan finns fästet för SIM-kort.



- För fästet bakåt och därefter uppåt.
- Sätt i SIM-kortet i fästet spår.
- Stäng fästet och för det framåt så att det låser sig.

<NOTERA>

- ☞ Den externa spänningen ska vara bortkopplad och batteribrytaren avslagen när SIM-kort monteras.
- ☞ SIM-kortets PIN-kod måste vara borttagen för att larmet ska kunna skicka och ta emot meddelanden. Sätt i SIM-kortet i en mobiltelefon och gå in under säkerhetsinställningar för att ta bort PIN-koden.

1.3 Spänningsmatning

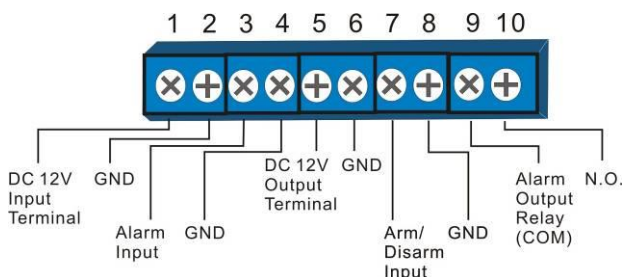
Larmet ska anslutas till en 12V-likströmsspänning.

Uppladdningsbart batteri

- Larmet är utrustat med ett internt uppladdningsbart 4,8 V 600mA Ni-mh batteri. Vid bortfall av extern spänningsmatning räcker det interna batteriet för cirka 6 timmars drift. Det tar cirka 48 timmar att ladda upp batteriet. Batteriet laddas automatiskt när den externa spänningen är tillkopplad.

1.4 Kopplingsplint för in- och utgångar samt 12V-matning

Kopplingsplint för extern spänningsmatning samt ingång för trådbundna enheter och utgång för sirener.



1.4.1 Plint 1&2 för 12V-likström matning till larmet

- Anslut kabelns +pol till plint 1 och kabelns -pol till plint 2.

1.4.2 Plint 3&4 för larmingång, normalt sluten (N.C)

- Anslutning för trådbunden sensor. (Aktiveras först då den sluts)

1.4.3 Plint 5&6 för 12V-likström matning till trådbunden sensor

- Utgången kan driva enheter på max 12V likström 100mA. Plint 5 är + och plint 6 är -.

1.4.4 Plint 7&8 för trådbunden ingång för av- och pålarmning

- För anslutning av trådbunden nyckelbrytare etc.
 - ☞ Larmet är pålarmat då plint 7&8 är sluten.

1.4.5 Plint 9&10 för larmutgång, normalt öppen

- Vid en larmhändelse sluts kontakten mellan plint 9&10. Statusen ändras först när inprogrammerad larmlängd uppnås eller då larmet stängs av manuellt.

OBS!

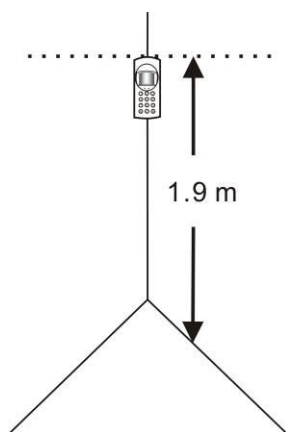
- ☞ Larmutgången aktiveras ej vid larm om larmtiden är satt till **00** (avstängd).

1.5 Placering och installation av enheten

- Placera enheten så att IR-sensorn kan täcka ett så stort område som möjligt och så att enheten har bra GSM-mottagning. Vid dålig mottagning ska en extern GSM-antenn anslutas.
- Enheten ska placeras i ett torrt utrymme inom temperaturområde -10 C till +50 C.
- Enheten ska inte placeras över ett värmeelement eller i direkt solljus.
- Enheten ska inte placeras i direkt anslutning till annan radioutrustning som trådlösa telefoner, mobiltelefoner eller trådlösa routrar.

1.5.1 Montering på vägg

Rekommenderad monteringshöjd är 1,9 meter över golvet. Avkänningsområdet är då 10 meter och vinkeln 90° grader.



- Montera fästet på väggen och haka därefter fast larmenheten på väggfästet.

1.6 PIN- och huvudkod

För att uppnå en hög säkerhet har enheten fyra PIN-koder för av- och pålarmning samt en huvudkod för programmering.

1.6.1 PIN-kod

- Fyra stycken användarkoder.
- PIN-kod 1 kan aldrig tas bort utan endast ändras.
- 1234 är fabrikskoden för PIN-kod 1.
- PIN-kod 2 till 4 är inaktiverade i fabriksinställningen.

OBS!

- ☞ Varje kod måste vara unik annars kommer systemet ej att acceptera koden och fyra pip avges.

1.6.2 Huvudkod

- Huvudkoden används för att kunna programmera enheten.
- Fabriksinställningen för huvudkoden är **1111**.

OBS!

- ☞ Huvudkod och PIN-kod kan vara samma.

1.7 Starta enheten

Steg 1. Anslut extern spänning 12V-likström och enheten avger två pip. Slå på batteribrytaren.

Steg 2. Vänta två till tre minuter så att enheten hittar en GSM-signal. Grön LED blinkar till när enheten har hittat en GSM-signal, därefter lyser den med fast sken.

Steg 3. Enheten är i avlarmat läge.

OBS!


- ☞ Om grön LED fortsätter att blinka är det fel på SIM-kortet eller GSM-signalen.

2. Programmering

2.1 Programmeringsläge

Enheten ska vara avlarmad, följ därefter följande steg:

Steg 1. Tryck huvudkoden (1111 från fabrik).

Steg 2. Tryck därefter  snabbt två gånger.

OBS!

- ☞ Andra trycket på  måste göras inom 0.5 sekunder. Tryck huvudkoden och

därefter öppet lås två gånger, allt i en snabb följd.

Steg 2. När enheten är i programmeringsläge blinkar röd och grön LED växelvis.

Steg 4. All programmering kan göras i detta läge. Tryck först **1** följt av programmeringskoden och avsluta med *****. Upprepa ovanstående när nästa programmering ska göras.

För programmeringskoder, se avsnitt **3.8 Programmeringstabell**. För att lämna programmeringsläget tryck **99**.

EXEMPEL

☞ För att ändra huvudkod till 2222, tryck:

102222*

10 = kod för ändring av huvudkod.
2222 = ny huvudkod.

Steg 5. Två pip hörs om kommandot accepteras och fyra pip om kommandot inte är giltigt.

OBS!

☞ I programmeringsläge kan sista inslagna siffran tas bort genom att trycka *****.

☞ Programmeringsläget lämnas automatiskt om inget kommando har slagits in under 3 minuter.

☞ Programmeringsläget kan inte nås via enhetens knappsats om fjärrprogrammering eller rapportering sker. Enheten avger då åtta pip.

2.2 Telefonnummer

- Avsnittet förklarar hur man skriver in, ändrar och tar bort nummer till larmcentral eller mobiltelefon.
- Max fyra telefonnummer kan lagras och SMS skickas i nummerordning 1 till 4.

<NOTERA>

Ett telefonnummer måste registreras för att enheten ska kunna larma via SMS.

2.2.1 Lagra och ändra telefonnummer

Använd kommando **31** för telefonnummer 1, kommando **32** för telefonnummer 2, och så vidare upp till kommando **34** för telefonnummer 4. Telefonnumret får inte vara längre än 20 siffror.

- Använd följande syntax för att enheten skall skicka ett SMS-textmeddelande till en mobiltelefon i händelse av larm.

100267890001*

200267890001*

300267890001*

400267890001*

0 = SMS-textmeddelande

0267890001 = mobiltelefonnummer

- Använd följande syntax för att enheten skall skicka ett SMS Contact ID (SCID) till en larmcentral i händelse av larm:

31422220267890001*

32422220267890001*

33422220267890001*

34422220267890001*

4 = SMS Contact ID (SCID)

2222 = kontonummer

0267890001 = telefonnummer

OBS!

☞ Telefonnummer som är satta till 4 (SCID) har högre prioritet än nummer satta till 0 (SMS-textmeddelande). Contact ID-nummer meddelas först och därefter vanliga nummer.

☞ Det går att styra hur många SCID-nummer som ska ringas upp genom att använda kommando **39** (se nedanstående instruktion).

2.2.2 Ta bort telefonnummer

Ta bort telefonnummer genom att ange respektive telefonnummers kommando.

EXEMPEL

☞ Ta bort telefonnummer 1 kopplat till kommando **31**:

131*

2.2.3 Antal SCID nummer som ska ringas upp

Här sätter du antalet SCID-nummer som ska ringas upp för kvittering. Möjliga val är ett av telefonnummer 1-4 eller samtliga fyra telefonnummer.

Vid uppringning till ett telefonnummer ringer enheten upp det första SCID-numret och om det misslyckas försätter den att ringa upp nästa, till en kvittering fås från något nummer.

Vid uppringning till samtliga nummer ringer enheten upp till dess att alla nummer har kvitterat larmet.

Använd kommando **39** med val 0 för uppringning till ett av telefonnummer 1-4 och val 1 för uppringning till samtliga fyra telefonnummer.

∩390∩
∩391∩

0 = ett av telefonnummer 1-4

1 = samtliga av fyra telefonnummer

Fabriksinställning är samtliga nummer .

2.3 PIN-kod

- Det finns fyra olika PIN-koder. Varje kod består av fyra stycken siffror. Fabriksinställningen för PIN-kod 1 är 1234. PIN-kod 1 kan inte inaktiveras utan endast ändras.
- PIN-kod 2 till 4 är inaktiverade från fabrik.
- Samtliga fyra PIN-koder kan användas för att larma av och på larmet.

2.3.1 Registrera och ändra PIN-koder

PIN koderna 1-4 ändras genom att använda kommando **11** till **14**. Genom att välja 0 eller 1 som siffra efter den fysisiffriga PIN-koden väljs om ett SMS ska skickas då PIN-koden används.

∩1112340∩ (meddelande av)
∩11443211∩ (meddelande på)

0 = meddelanderapport av

1= meddelanderapport på

Fabriksinställningen för PIN-kod 1 är 1234 och meddelanderapport av.

☞ Meddelanderapport på: enheten skickar ett SMS till larmcentral eller mobiltelefon då PIN-koden används.

☞ Meddelanderapport av: enheten skickar inte ett SMS till larmcentral eller mobiltelefon då PIN-koden används.

2.3.2 Ta bort PIN-kod

PIN-kod 2 till 4 kan tas bort helt medan PIN-kod 1 endast kan ändras. Använd kommando **12** för användare 2 och kommando **13** för

användare 3 etc.

EXEMPEL

☞ Borttagning av PIN-kod 2:

∩12∩

2.4 Huvudkod

- Huvudkoden kan endast användas för att programmera enheten. Fabriksinställd huvudkod är 1111.
- Huvudkoden kan aldrig tas bort utan endast ändras.
- Använd kommando **10** för att ändra huvudkoden.

EXEMPEL

∩101121∩

Huvudkoden ändras till 1121.

2.5 Ingångstid

Enheter börjar räkna ned ingångstiden från det att den interna IR-sensorn triggar.

OBS!

☞ Den interna IR-sensorn på UniAlert, magnetkontakter och trådbundna sensorer ger in- och utgångstid. Resterande registrerade enheter och sensorer triggar ett larm direkt.

Under ingångstiden kan enheten larmas av med korrekt PIN-kod.

För att ändra ingångstiden används kommando **22**. Tiden kan sättas från 00 sekunder upp till 70 sekunder:

∩2200∩
∩2270∩

00 = 0 sekunder (direktlarmning)

70 = 70 sekunder (ingångstid 70 sekunder)

Fabriksinställd ingångstid är 30 sekunder.

2.6 Utgångstid

Vid pålarmning via den inbyggda knappsatsen, en trådlös fjärrkontroll eller extern knappsats startar utgångstiden. Pålarmning via trådbunden enhet ger också utgångstid.

Utgångstiden kan startas om genom att larma på igen med knappen ∩ på den trådlösa fjärrkontrollen. Enheten går att larma av under utgångstiden.

Använd kommando **23** för att ändra utgångstiden. Tiden kan sättas från 00

sekunder upp till 70 sekunder.

⏏2300⏏
⏏2370⏏

00 = 0 sekunder (direktlarmning)

70 = 70 sekunder (utgångstid 70 sekunder)

Fabriksinställd utgångstid är 30 sekunder.

OBS!

- ☞ Larmet går att aktivera direkt genom att trycka på fjärrkontrollens skalskyddsknapp.

2.7 Larmlängd

Larmlängden styr hur länge den inbyggda sirenen, trådlösa externa sirener samt enhet kopplad till trådbunden utgång skall ljuda.

Ändra larmlängd genom att använda kod **21** följt av önskat minutintervall:

⏏2100⏏
⏏2115⏏

00 = tyst (avstängd)

15 = 15 minuter

Larmlängden från fabrik är 3 minuter.

- Ett andra alarm inom den satta larmlängden förlänger inte larmlängden.
- I externa inom- och utomhussirer går det att sätta larmlängd separat men UniAlert överstyr samt kortar ner larmlängden om larmlängden är längre i de externa sirenerna. Den externa utomhussirenen tystnar samtidigt som UniAlert men det röda blixtljuset fortsätter till sirenens larmlängd har uppnåtts.

2.8 Registrera och ta bort trådlösa enheter

Upp till 20 enheter kan registreras och varje enhet tar upp en zon. Dokumentera namnet på den zon du lägger in respektive enhet på för att underlätta när du får ett SMS-meddelande. I SMS-meddelandet står det vilken typ av sensor och vilken zon som har larmat.

OBS!

- ☞ Magnetkontakter och trådbundna sensorer ger in- och utgångstid. Resterande inregistrerade enheter och sensorer triggar ett larm direkt.

2.8.1 Registrera enhet

Steg 1. Använd kommando **91** för att

registrera en enhet.

⏏9101⏏
⏏9120⏏

01 = zon 1

20 = zon 20

Steg 2. UniAlert är nu i registreringsläge. Tryck på sensorns testknapp för inregistrering. Vid genomförd registrering hörs två kvitteringspip. Registreringsläget lämnas därefter automatiskt.

OBS!

- ☞ Vid registrering av en enhet på en redan upptagen zon kommer ett längre pip att ljuda.
- ☞ Om enheten redan är registrerad på en annan zon hörs ett pip.
- ☞ Registreringsläget lämnas automatiskt efter 10 sekunder om inget kommando har knappats in under tiden. Fyra pip hörs om detta sker.
- ☞ Trådlösa enheter som kan anslutas till UniAlert:
 - ✓ Fjärrkontroll - RC
 - ✓ Extern knappsats - KP
 - ✓ InomhusIR-sensor – IR
 - ✓ UtomhusIR-sensor – EIR
 - ✓ Sovrumsströmbrytare – NS
 - ✓ Kolmonoxiddetektor – CO
 - ✓ Armbandssändare - WTR
 - ✓ Magnetsensor - DC
 - ✓ Brandvarnare - SD
 - ✓ Vattensensor - WS
 - ✓ Inomhussiren - SR
 - ✓ Utomhussiren - BX

2.8.2 Ta bort enhet

- För att ta bort samtliga registrerade enheter använd kommando **80**:

⏏8099⏏

- För att ta bort en specifik enhet, använd kommando **81** följt av zonnumret som enheten är registrerad på:

⏏8101⏏
⏏8120⏏

01 = tar bort zon 1
20 = tar bort zon 20

OBS!

- ☞ Om det inte finns någon sensor registrerad på zonen kommer 4 pip att ljuda.

Två kvitteringspip avges när en sensor tagits bort.

2.9 Registrera siren

OBS!

- ☞ En trådlös enhet måste alltid registreras innan trådlösa sirener kan registreras.

2.9.1 Registrering av inom- eller utomhussiren

Steg 1. Sätt sirenen i registreringsläge (se sirenens manual). Använd kommando **92** och kod 1.

📶921📶

Steg 2. Panelen skickar en inlärningskod till sirenen. Sirenen kvitterar signalen med ett pip och panelen kvitterar med två pip.

Steg 3. Sätt sirenerna i normalläge. Registreringen är nu klar.

<NOTERA>

Följande kommandon kommer samtliga inregistrerade sirener att reagera på.

2.9.2 Sabotagebrytare på/av

Sirenens sabotagebrytare sätts på/av med med följande kommando:

- Slå av sabotagebrytaren genom kommando **92** och kod 3.

📶923📶

Alla inregistrerade sireners sabotagebrytare är nu inaktiverade.

- Slå på sabotagebrytaren genom kommando **92** och kod 2.

📶922📶

Alla inregistrerade sirener är nu aktiverade.

När kommandot är mottagit kvitteras det med två pip från panelen och ett pip från sirenen.

OBS!

- ☞ Sabotagebrytaren blir automatiskt återaktiverad efter en timma.

2.9.3 Bekräftelsesignal på/av

Genom att aktivera bekräftelsesignal kommer sirenen att ge ifrån sig ett pip varje gång larret aktiveras och inaktiveras.

- För att slå av bekräftelsesignalen använd kommando **92** med kod 5.

📶925📶

- För att slå på bekräftelsesignalen använd kommando **92** med kod 4.

📶924📶

När kommandot är mottagit kvitteras det med två pip från panelen och ett pip från sirenen.

2.9.4 In- och utgångsljud

Aktivera eller inaktivera ljudet under in- och utgångsperioden.

- Slå av sirenens in- och utgångsljud genom att använda kommando **92** och kod 7.

📶927📶

- Slå på sirenens in- och utgångsljud genom att använda kommando **92** och kod 6.

📶926📶

När kommandot är mottagit kvitteras det med två pip från panelen och ett pip från sirenen.

2.9.5 Koppla bort ljudet på siren

Alla inregistrerade sireners ljud kopplas bort.

- Slå av ljudet genom att använda kommando **92** och kod 0.

📶920📶

- Slå på ljudet igen genom att använda kommando **92** och kod 1.

📶921📶

När kommandot är mottagit kvitteras det med två pip från panelen och ett pip från sirenen.

2.10 Fjärrprogrammering med SMS-kommandon

Panelen kan fjärrprogrammeras via SMS-kommandon (se avsnitt **3.8 Kommandotabell vid fjärrprogrammering**). Det är viktigt att syntaxen på SMS:et är rätt. Använd inte å,ä och ö. Alla kommandon kräver ett programmeringsord (P-Word) och en SMS-säkerhetskod. Från fabrik är P-Word satt till

PROG och SMS-säkerhetskoden är satt till **SET**.

2.10.1 Programmeringsord (P-Word)

Programmeringsordet får vara max 15 tecken och ändras med kommando **1A**.

EXEMPEL

1AJACK

Detta ändrar programmeringsordet till JACK.

För att helt ta bort programmeringsordet, använd kommando ***1A***.

2.10.2 SMS-säkerhetskod

Säkerhetskoden får vara max 10 tecken och ändras med kommando **1B**.

1BKEY

Detta ändrar programmeringsordet till KEY.

För att helt ta bort SMS-säkerhetskoden, använd kommando ***1B***.

2.10.3 SMS-adressmeddelande

Varje UniAlert kan få ett unikt namn genom kommando **1C**, som man ser i SMS-meddelandet vid larm. Adressmeddelandet får vara max 64 tecken.

EXEMPEL

1CSOMMARSTUGA

ALARM UNIALERT är fabriksinställningen.

För att helt ta bort adressmeddelandet använd kod ***1C***.

OBS!

- ☞ Adressmeddelandet skickas vid samtliga av larmets SMS under förutsättning att det inte är borttagit. I adressmeddelandet ska inte bokstäverna å, ä och ö användas.

2.11 Sensortest

Sätt larmet i sensortestläge genom följande kommando.

1931

Larmet kvitterar med två pip.

- Tryck ner testknappen på den sensor du vill testa och när signalen går fram kvitterar larmet med en klockspelston.
- För att avsluta sensortestet tryck **1**.

2.12 Avsluta programmeringsläget

Använd följande kommando för att lämna programmeringsläget:

1991

Larmet kvitterar med två pip.

OBS!

- ☞ Om inget kommando har registrerats inom tre minuter lämnas programmeringsläget och fem pip hörs. Larmet är nu i avlarmat läge.

3. Handhavande

3.1 Aktivera larmet

Larmet kan aktiveras och inaktiveras via larmets knappsats, fjärrkontroll, en extern knappsats, SMS eller trådbunden brytare.

Följ nedanstående steg för påarmning via den inbyggda knappsatsen:

Steg 1. Slå en PIN-kod (från fabrik 1234).

Steg 2. Tryck **1**

Steg 3. Om utgångstid och utgångsljud är inprogrammerat kommer dessa nu att aktiveras.

<NOTERA>

- ☞ Beroende på hur larmet är inprogrammerat kan följande händelser inträffa då larmet aktiveras.

■ **Utgångsljud:**

Om utgångsljud är aktiverat ger larmet ifrån sig ett pip för varje sekund under utgångstiden.

Utgångsljudet är avstängt under utgångstiden om tiden sätts till 00.

■ **Meddelanderapport:**

Om PIN-kodens meddelandefunktionen är på kommer ett aktiveringssmeddelande att skickas.

Steg 4. UniAlert kvitterar med ett långt pip när utgångstiden är slut och larmet är aktiverat.

OBS!



När fjärrkontrollen används kommer utgångstiden att starta. Direkt aktivering av

systemet, utan utgångstid, fås genom att använda skalskyddsknappen.



Se respektive användarmanual för aktivering och inaktivering med extern knappsats och trådbunden brytare.

SMS-koder finns under sektion **3.6**.


3.1.1 Inaktivera larmet under utgångstiden

Inaktivera larmet med den inbyggda eller externa knappsatsen genom att slå en PIN-kod följt av . För inaktivering med fjärrkontroll, tryck .



3.1.2 Förläng utgångstiden

Förläng utgångstiden via den inbyggda knappsatsen genom att slå in PIN-kod följt av . Med fjärrkontrollen räcker det att trycka ner .

3.2 Inaktivera larmet

Inaktivera larmet via den inbyggda knappsatsen genom att slå en PIN-kod följt av . Det går även att larma av via fjärrkontroll, extern knappsats, SMS eller trådbunden nyckelbrytare. Korrekt avlarmning kvitteras med två pip.

3.3 Avstängning av larmet vid utlöst larm

Larmet rapporterar direkt när larmet har löst ut. Sirenen stoppas genom att slå in en PIN-kod följt av  eller fjärrkontrollens . Se även respektive manual för extern knappsats eller trådbunden brytare.

3.4 Aktivera olika larm via den inbyggda knappsatsen

Det går att aktivera olika typer av larm genom att trycka ner två knappar samtidigt i minst tre sekunder. Detta gäller den inbyggda knappsatsen.

- Överfallslarm — Håll ner knapp **1 + 3** på samma gång.
- Brandarm — Håll ner knapp **4 + 6** på samma gång.
- Nödlarm — Håll ner knapp **7 + 9** på samma gång.

3.5 Felmeddelanden

- ✓ Felmeddelanden via SMS
- ✓ AC Power Fail (fel på

spänningsmatning)

- ✓ Mini GSM/Device Low Battery (batterifel/låg batterispänning)
- ✓ Mini GSM/Device Tamper (sabotagebrytaren aktiverad på UniAlert eller någon registrerad trådlös enhet)
- ✓ GSM not ready (GSM-fel)

Ett meddelande skickas som SMS till användare och som SCID till larmcentral både vid fel samt återställning av fel.

● GSM-fel

Om grön LED blinkar snabbt beror det på att SIM-kortet är låst (kontrollera att PIN-koden är borttagen), att det inte finns någon GSM-täckning (flytta enheten eller anslut extern antenn) eller att enheten saknar SIM-kort. Enheten går att larma av och på även om simkortet fattas men fungerar då endast som ett lokalt larm.

3.5.1 Felmeddelande och indikation från grön LED

- En extern siren ljuder då dess egna sabotagebrytare löser ut. Vid alla övriga fel är den tyst.

■ Spänningsmatning

- ◆ Grön LED blinkar långsamt. Felmeddelandet skickas efter 30 sekunder.
- ◆ När spänningen har kommit åter i minst 30 sekunder skickas meddelandet **AC is restored**.

■ Låg batterispänning

- ◆ Grön LED blinkar långsamt. Felmeddelandet skickas efter 30 sekunder.
- ◆ När batterispänningen har kommit åter i minst 30 sekunder skickas meddelandet **Battery restored**.

■ Låg batterispänning på sensor

- ◆ Grön LED blinkar.

■ Sabotage på UniAlert, sensor eller siren

- ◆ Grön LED blinkar snabbt om sabotagebrytaren på UniAlert, sensor eller siren har löst ut.

3.6 Styrning och programmering via SMS

Använd inte å, ä och ö vid SMS-programmering.

- **Larma av och på via SMS**

Kommando	Resultat
41 (kod 1)	Larm aktivt
41 (kod 0)	Larm inaktivt

SET = SMS-säkerhetskod

_ = Mellanslag

1234 = PIN-kod

***41** = Larmläge

1* = Kod 1, larm aktivt

0* = Kod 0, larm aktiv

I nedanstående exempel används fabriksinställd SMS-säkerhetskod och PIN-kod.



- Syntax för att larma på och av:

SET_1234_*41_1*




SET_1234_*41_0*

3.7 Kommandotabell

Kommando	Kod	Kvittering sljud	Fabriksinställning
10	Huvudkod (4 siffror, 0000-9999) Koden kan inte tas bort	Dubbelpip	1111
11	PIN-kod 1 (4 siffror, 0000-9999) Meddelanderapport av (4 siffror, 0000-9999) + 0 Meddelanderapport på (4 siffror, 0000-9999) + 1 Koden kan inte tas bort	Dubbelpip	1234, meddelanderapport av
12	PIN-kod 2 (4 siffror, 0000-9999) Meddelanderapport av (4 siffror, 0000-9999) + 0 Meddelanderapport på (4 siffror, 0000-9999) + 1 Ta bort PIN-koden genom att helt utelämna siffror	Dubbelpip	---
13	PIN-kod 3 (4 siffror, 0000-9999) Meddelanderapport av (4 siffror, 0000-9999) + 0 Meddelanderapport på (4 siffror, 0000-9999) + 1 Ta bort PIN-koden genom att helt utelämna siffror	Dubbelpip	---
14	PIN-kod 4 (4 siffror, 0000-9999) Meddelanderapport av (4 siffror, 0000-9999) + 0 Meddelanderapport på (4 siffror, 0000-9999) + 1 Ta bort PIN-koden genom att helt utelämna siffror	Dubbelpip	---
1A	SMS P-Word (Programmeringsord, max 15 tecken) Ta bort programmeringsordet genom att helt utelämna tecken		PROG
1B	SMS-säkerhetskod, max 10 tecken Ta bort säkerhetskoden genom att helt utelämna tecken		SET
1C	SMS-adressmeddelande, max 64 tecken. Ta bort adressmeddelandet genom att utelämna tecken		ALARM UNIALERT
21	Sirenens tidslängd vid larm (2 siffror, 00-15, i minuter)	Dubbelpip	3 minuter
22	Ingångstid (2 siffror, 00-70, i sekunder)	Dubbelpip	30 sekunder
23	Utgångstid (2 siffror, 00-70, i sekunder)	Dubbelpip	30 sekunder
31	SMS-telefonnummer 1 Vanligt SMS: 0 + TEL (max 20 siffror) Larmcentrals-SMS SCID: 4 + konto (4 siffror, 0000-9999) + TEL (max 20 siffror) Ta bort nummer genom att utelämna siffror	Dubbelpip	Inget nummer

Kommando	Kod	Kvittering sljud	Fabriksinställning
32	SMS-telefonnummer 2 Vanligt SMS: 0 + TEL (max 20 siffror) Larmcentrals-SMS SCID: 4 + konto (4 siffror, 0000-9999) + TEL (max 20 siffror) Ta bort nummer genom att helt utelämna siffror	Dubbelpip	Inget nummer
33	SMS-telefonnummer 3 Vanligt SMS: 0 + TEL (max 20 siffror) Larmcentrals-SMS SCID: 4 + konto (4 siffror, 0000-9999) + TEL (max 20 siffror) Ta bort nummer genom att helt utelämna siffror	Dubbelpip	Inget nummer
34	SMS-telefonnummer 4 Vanligt SMS: 0 + TEL (max 20 siffror) Larmcentrals-SMS SCID: 4 + konto (4 siffror, 0000-9999) + TEL (max 20 siffror) Ta bort nummer genom att helt utelämna siffror	Dubbelpip	Inget nummer
39	SCID till larmcentral sekvensringning. 0: ringer en av TEL 1-4 vid svar (om registrerad som SCID) 1: ringer alla av TEL 1-4 (om registrerad som SCID)	Dubbelpip	1 (alla)
41	Larma på och av 1: Larma på 0: Larma av		
80	Ta bort alla registrerade enheter. 99	Dubbelpip	---
81	Ta bort en enskild enhet: Zonnummer (2 siffror, 01-20)	Dubbelpip	---
91	Inlärnin av enhet (går endast att göra manuellt på UniAlert) Zonnummer (2siffror, 01-20) +  . Om inget kommando trycks in lämnas inlärningsläget efter 10 sekunder, vid felaktigt kommando lämnas inlärningsläget om 5 sekunder och fyra pip hörs.	Dubbelpip	Ingen enhet registrerad
92	Programmera siren: 0: Koppla bort siren 1: Lär in siren 2: Sabotagebrytare på 3: Sabotagebrytare av 4: Bekräftelsesignal på 5: Bekräftelsesignal av 6: In- och utgångsljud på 7: In- och utgångsljud av	Dubbelpip	Bortkopplad
93	Sensortest: vid mottagen signal hörs ett klockspelsljud Tryck  för att avsluta sensortestet	Dubbelpip	
97	0: Återställer huvudkod till 1111 1: Återställer PIN-kod 1 till fabriksinställning 1234, PIN-koder 2 till 4 blir raderade 2: Återställer SMS P-Word, SMS-säkerhetskod och SMS-adresskod till fabriksinställning	Dubbelpip	---
98	2580: total fabriksåterställning	Dubbelpip	---
99	Lämna programmeringsläge	Dubbelpip	---

OBS!

-  Tryck  i programmeringsläget för att radera senast inslagna tecken.
-  Kommando 1A till 1C samt kommando 41 används enbart vid SMS-programmering. Kommando 80 till 99 är till för den interna knappsatsen. Alla andra kommandon kan användas via SMS eller den interna knappsatsen.

EXEMPEL

- SMS-syntax för att larma på och av:
SMS-säkerhetskod är **SET** och PIN-kod är **1234**:
Larma på: **SET_1234_*41_1***
Larma av: **SET_1234_*41_0***
- SMS-syntax för fjärrprogrammering av telefonnummer:
SMS P-Word är **PROG** och PIN-kod 1 är **1111**:
Registrera TEL-1 för SMS (text): **PROG_1111_*31_0_0911907086***
Registrera TEL-2 för SMS (SCID): **PROG_1111_*32_4_5678_0911907086***
_ = mellanslag

4. Appendix

4.1 Återställning av enheten

◆ Total fabriksåterställning

Det finns två sätt att göra en total fabriksåterställning.

- 1. Återställning utan PIN-kod:

Steg 1. Ta ner enheten från väggen, stäng av batteribrytaren och koppla bort strömmen helt. Koppla sedan in strömmen igen och håll samtidigt ner knapp 3 till ett långt pip ljuder. Släpp knapp 3.

Steg 2. Slå in sifferkombination **258009**. Ett klockspelsljud hörs och återställningen är gjord. Därefter hörs två korta pip för att indikera avlarmat läge.

- 2. Återställning via programmeringsläge:

Steg 1. Sätt larmet i programmeringsläge.

Steg 2. Slå in **∩982580∩**. Två pip ljuder och bekräftar att återställningen är gjord. Vid fel ljuder fyra pip.

Steg 3. Lämna programmeringsläget genom att trycka **∩99∩**.

◆ Återställning av endast huvudkod till 1111

Sätt larmet i programmeringsläge.

Använd kommando **∩970∩**.

◆ Återställning av PIN-kod 1 till 1234 samt borttagning av kod 2-4

Sätt larmet i programmeringsläge.

Använd kommando **∩971∩**.

◆ Återställning av SMS-programmeringsord, SMS-säkerhetskod och SMS-adressmeddelande.

Sätt larmet i programmeringsläge.

Använd kommando **∩972∩**

4.2 Händelsekoder

- **101 - Nödlarm**
 - ◆ Vid samtidig nedtryckning av knappar 7+9.
- **110 - Brand**
 - ◆ Vid samtidig nedtryckning av knappar 4+6.
- **120 - Överfallslarm**
 - ◆ Via fjärrkontroll.
 - ◆ Vid samtidig nedtryckning av knappar 1 +3.
- **130 - Inbrott**
 - ◆ När någon av följande enheter har löst ut :
 - Inbyggd IR-sensor i UniAlert.
 - Trådlös enhet registrerad i UniAlert.
 - Trådbunden enhet registrerad i UniAlert.
- **137 - Sabotage**
 - ◆ När sabotagebrytaren på UniAlert har

lost ut.

- **301 - Spänningsbortfall**
 - ◆ När den externa spänningen är borta i mer än 30 sekunder.
- **302 – Låg batterispänning**
 - ◆ När batterispänningen är låg i UniAlert.
- **383 – Sabotage på sensor**
 - ◆ När sabotagebrytaren på någon av de trådlöst anslutna enheterna har löst ut.
- **384 – Låg batterispänning på sensor**
 - När batterispänningen är låg på någon av de trådlöst anslutna enheterna.
- **401 - Meddelanderapport på**
 - ◆ Vid påarmning skickas händelsekod 3401.
 - ◆ Vid avlarmning skickas händelsekod 1401.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby Electia AB declares that the UniAlert GSM is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC and RoHs 2002/95/EC.

Härmed intygar Electia AB att UniAlert GSM står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG och RoHs 2002/95/EG.

Peder Ljungstedt
Produktansvarig
Electia AB

CE 0678



At the end of its life, those products should NOT be disposed of in household rubbish. Seek the advice of your local authority on correct, environmentally friendly disposal.

Batteries

Do not dispose of used batteries in the household rubbish! They should be deposited at a collection point for used batteries.

www.electia.se