



induo
Home

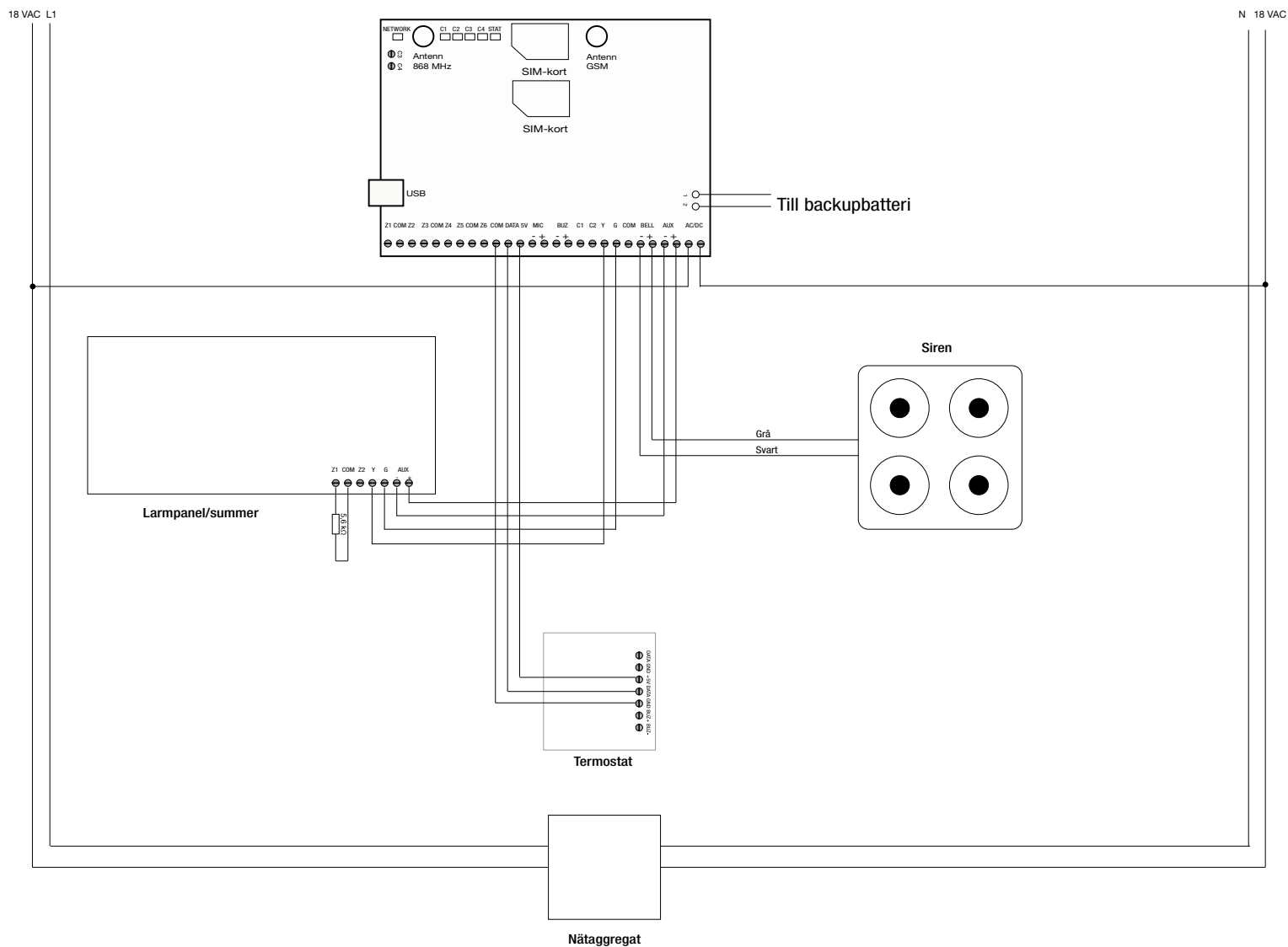
LARM

www.induohome.com

LARMPAKET L

Inkopplingsanvisning

Kopplingsschema:



Packa upp paketet

Ditt larmpaket från Induo Home består av följande komponenter.

- 1 st larmcentral med 12 larmringångar och medföljande antenn
- 1 st trådlös rörelsedetektor
- 1 st trådlös magnetkontakt
- 1 st 12 V batteri 7,2 Ah
- 1 st larmskåp i plåt
- 1 st inomhussiren
- 1 st temperatursensor
- 1 st knappsats med inbyggd summer

Förbered installationen

Tänk igenom var du bäst kan installera larmcentralen och dess ingående komponenter. Vi rekommenderar att du tar en ordentlig titt på kopplingsschemat och att du läser igenom hela inkopplingsanvisningen innan du sätter igång. Ett par tips att tänka på innan du börjar:



1. Larmcentralen kommunicerar via GSM och behöver därför placeras där du har bästa möjliga GSM-täckning. Enheten fungerar med samtliga operatörer som har stöd för GSM (ej operatören 3). I paketet ingår två antenner, den högra är för GSM, den vänstra för trådlösa sensorer. Antennerna kan inte placeras inuti larmskåpet som är av metall, de har 2,5 meter antennkabel för att du skall kunna placera dem där du har bäst täckning för GSM respektive bäst placering baserat på var du placerar dina sensorer.
2. Inpassage och utpassage kräver att du aktiverar respektive deaktiverar larmet. Detta kan du göra via mobiltelefonen eller med knappsats. Knappsatsen bör placeras nära den dörr där du normalt passerar in- och ut. Knappsatsen är sammanbyggd med summern som indikerar när larmet aktiveras och deaktiveras. Temperatursensorn placerar du där du önskar övervaka temperaturen, gärna på en neutral plats, ej i solen eller nära ett element. Tänk därför igenom bästa placering baserat på dessa funktioner.
3. Larmskåpet behöver tillgång till 230 V så ett vägguttag i närheten är att rekommendera.

Montera larmskåpet

Montera upp larmskåpet med två skruvar i lådans hörn. Tänk på att skåpet väger en del och att det innehåller ett blybatteri. Säkerställ därför att kapslingen sitter ordentligt fast i underlaget.





- Avsyningsområde 90°
- Radioräckvidd 30 m inomhus och 150 m vid fri sikt
- Detekterar rörelse upp t 10 m
- Driftstemperatur -10 till +55°C



Installation av rörelsedetektor

1. Installera rörelsedetektorn på lämplig plats. Detektorn måste placeras så att den är väderskyddad. Tänk även på följande faktorer:

- Rikta inte sensorn mot solen eller ett fönster
- Undvik platser med risk för snabba temperaturväxlingar, till exempel vid en värmekälla.
- Undvik platser med stark luftväxling eller mycket damm
- Placera inte sensorn bakom en gardin eller annat objekt som täcker sensorn.

2. Avlägsna fronten genom att lossa den lilla skruven i detektorns underkant. Dra ut den vita plastremsan som sitter vid batteriet. Tryck inte på den svarta knappen på kretskortet, ditt larmpaket måste då skickas till oss för återställning.

3. Skruva ihop sensorn, anteckna och spara det ID-nummer som står på sensorn, det behöver du senare vid konfigurationen. Montera därefter sensorn på väggen.

4. Om sensorn tappar kontakten med larmcentralen så kommer du att få ett SMS till din mobiltelefon.

Batteribyte

För att byta batteri skruva ut skruven i detektorns underkant och installera ett nytt 3,6 V/2,4 Ah Lithiumbatteri. Batteriet håller i ungefär 18 månader



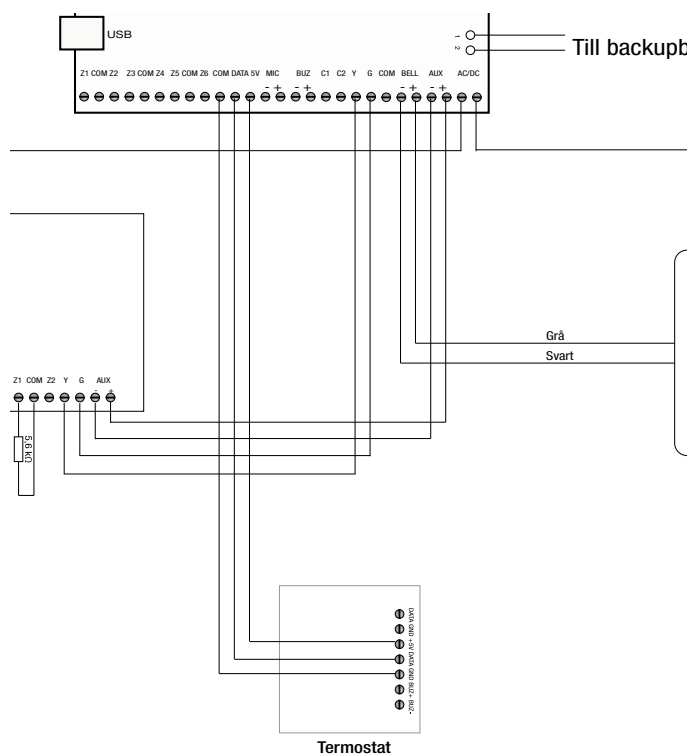
- Inbyggd summer
- Tempsensor för -55°C till +125°C
- Läsare för passagebrickor
- Hämta aktuell temperatur via SMS



Installation av termostat:

1. Montera kapslingen på valfritt ställe, kapslingen innehåller tempgivare som har ett brett temperaturspann.

2. Från kapslingen kopplas tre trådar till larmcentralen enligt nedanstående skiss.





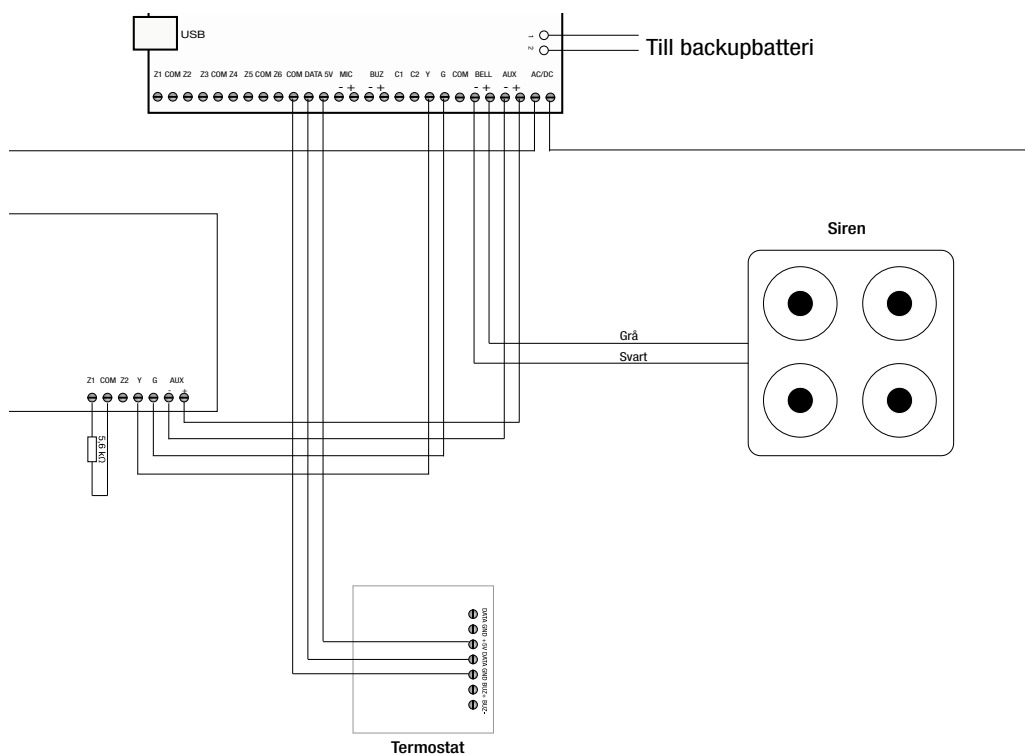
- 110 dB(A) vid avstånd 1m
- 25 mA strömförbrukning
- Lätt att montera
- Akta hörseln vid installation!



Installation av siren:

1. Montera sirenen på lämpligt ställe, gärna så långt från tänkta inbrottsställen och dolt så att en förövare inte kan förstöra den. Du fäster sirenen på väggen med två skruvar som du skruvar genom de två diagonala hålen i hörnen på sirensens front.

2. Anslut sirenen till larmcentralen enligt nedanstående kopplingsschema.



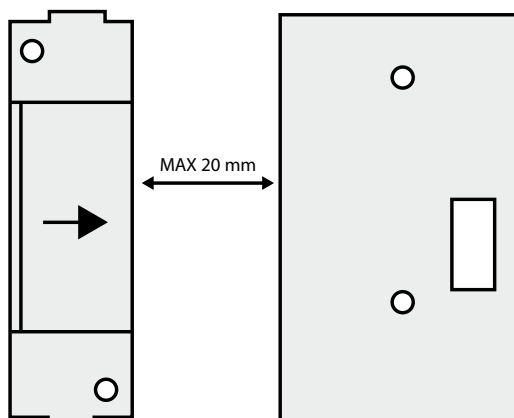


- Inbyggd larmknapp
- Larmar vid < 20 mm (omagnetiskt underlag)
- Radioräckvidd 30 m inomhus och 150 m vid fri sikt
- -20° till +55° C



Installation av magnetkontakt:

1. Magnetkontakten består av två delar, en som du sätter i dörrkarm eller fönsterkarm (den större av de två delarna) och en som du sätter på dörren eller fönstret. Förbered montering av magnetkontakten genom att försiktigt bända bort frondelen på den mindre delen av kontakten och på den större delen finns ett bakstycke (där etiketten med enhetens ID sitter) som försiktigt kan bändas bort. Använd endast handkraft och inga skarpa verktyg för att undvika att repa enheten. Anteckna och spara det ID-nummer som står på sensorn, det behöver du senare vid konfigurationen. Montera därefter sensorn på väggen.



2. Fixera bägge delarna mot underlaget med skruvar och montera tillbaka fronterna på bägge enheterna. Notera att delarna måste monteras enligt nedanstående skiss:

3. Ta försiktigt av framdelen på den större kontakten, aktivera enheten genom att dra ut den vita plastfilmen som sitter vid ena batteripolen. Tryck inte på den svarta knappen på kretskortet, ditt larmpaket måste då skickas till oss för återställning. Snäpp ihop enheten igen.

4. Enheten larmar när det blir mer än 20 mm mellanrum mellan magnetkontaktens delar. Du kan även använda knappen på ovansidan för tyst larm, till exempel överfallslarm. En microbrytare i botten gör att larm skickas om enheten avlägsnas från sin montageplatta när larmet är aktiverat.

Batteribyte

För att byta batteri ta av fronten på den större av de två delarna (den med larmknapp). Lyft försiktigt ut kretskortet, ta ut det gamla knappcells-batteriet och sätt i ett nytt 3V batteri (CR2032). Batteriet har en

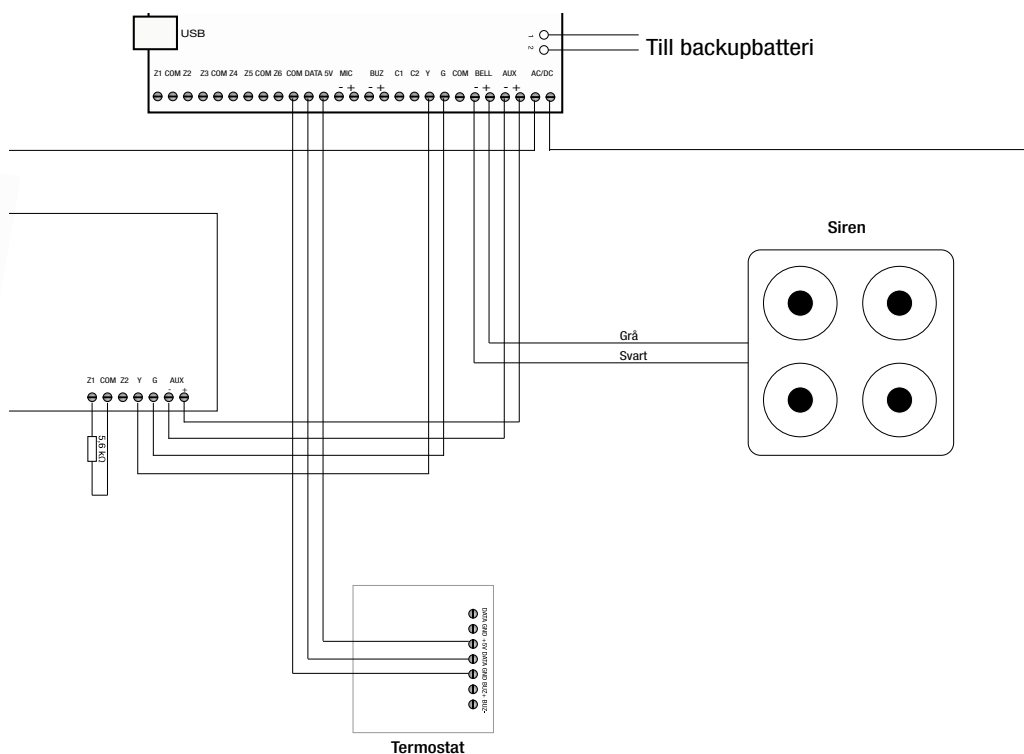


- Bakgrundsbelysta knappar
- Inbyggd summer
- Larma av/på utan mobiltelefon
- 0° till +55° C



Installation av knappsats:

1. Öppna enhetens bakstycke genom att försiktigt bända ut plasten i nederkant.
2. Montera upp bakstycket på väggen och dra igenom kabeln som skall till larmcentralen genom bakstycket.



3. Dra kabel från knappsatsen till larmcentralen och koppla knappsatsens Y, G, AUX+ och AUX- till respektive poler på larmcentralen.
4. Koppla motståndet som ligger i knappsatsens skruvpåse mellan knappsatsens Z1 och COM.

Uppstart

När du installerat alla givare, siren och andra tillbehör är du redo att idriftsätta din larmcentral, först måste du dock montera in ett SIM-kort, se också till att PIN-koden är avstängd. Koppla först in batterikablarna till backupbatteriet, starta därefter upp din larmcentralen genom att ansluta den till ett vägguttag eller nätspänning. Larmcentralen kommer nu att starta upp. Genom att observera lysdioden Network kan du se aktuell signalstyrka, är den dålig så försök att rikta om antennen. Du ser lysdiodens placering på vidstående skiss. Dess antal blinkningar avgör hur bra täckning du har:

Om lysdioden är släckt har enheten ingen täckning.

Om den blinkar var tredje sekund har du dålig täckning.

Om den blinkar varje sekund är täckningen sådär.

Om den blinkar flera gånger per sekund är täckningen bra.

Om den lyser har du utmärkt täckning.

Konfiguration via SMS

När du hittat en bra antennplacering är det dags att börja skicka konfigurationskommandon via SMS till larmcentralen. Konfiguration via SMS
När du hittat en bra antennplacering är det dags att börja skicka konfigurationskommandon via SMS till larmcentralen.

Steg 1, initiera enheten:

Skicka ett SMS till enheten med följande text.



EN

Steg 2, byt kod:

Bestäm en ny fyrsiffrig kod till ditt larm och spara den på ett säkert ställe. Skicka ett SMS med det nya koden till larmcentralen. SMS:et skall ha följande text, du skall byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din nya kod.



0000_ PSW_XXXX

Steg 3, lägga till masteranvändare

För att lägga in masteranvändare skicka ett SMS med följande text, ange telefonnummer med 46 som landskod, följt av telefonnumret utan inledande nolla i riktnumret. Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.



XXXX_NR1:46701234567

Steg 4, ställ in rätt tid:

För att enheten skall fungera korrekt måste du ställa in rätt datum och tid. Skicka ett SMS med följande text, du skall byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod. Byt ut ÅÅÅÅ mot år, MM mot månad, DD mot dag, hh mot timmar och mm mot minuter.



XXXX_ÅÅÅÅ.MM.DD_hh:mm

Steg 5, automatisk rapportering:

Larmcentralen skickar varje vecka ett SMS med statusmeddelanden. Vi rekommenderar att du anger ett klockslag och intervall som passar dig. Vi rekommenderar inte att du tar bort funktionen. Skicka ett SMS med följande text, du skall byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod. Ändra PP till en siffra mellan 1 och 10 vilket indikerar antal dagar mellan infomeddelanden. Ändra hh mot det klockslag du vill ta emot meddelandet.



XXXX_INFO:PP:hh

Fortsatt installation

Följande SMS är högst frivilliga men bra att känna till, du kan hoppa över dem och gå vidare till avsnittet installation av sensorer.

Aktuell status:

Du kan när som helst kontrollera status, inklusive aktuell temperatur. Skicka ett SMS med följande text, du skall byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.



XXXX_INFO

Sireninställningar:

Som standard är sirenen inställd på att larma i en minut. Du kan ändra denna tid till upp till fem minuter, om du skriver 0 kommer sirenen att vara tyst. Skicka ett SMS med följande text, du skall byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod, byt ut T mot tiden i antal minuter.



XXXX_SIREN:T

Kontrollera aktuella inställningar genom att skicka



XXXX_SIREN

Ställ in temperaturgränser

Larmcentralen kan hantera temperaturintervallet -55°C till +125°C. Du kan ställa in så att det skickas ett SMS till dig vid satta temperaturgränser, du får då SMS om temperaturen går över eller under inställda värden. För att ändra värdena skicka ett SMS med följande text, du skall byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod. Ändra min och max till valfria värden, du anger minusgrader med - innan aktuellt värde.



XXXX_TEMP:min:max

Vill du ange minus fem grader till plus sexton så anger du -5:16.

Larm om spänningsfall

I grundutförande får du ett SMS om nätspänningen försvinner. Vill du inte att enheten skall skicka dessa SMS kan du stänga av dem genom att skicka



XXXX_M:OFF

Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod

Styra utgångar

Du kan styra utgång ett till fyra genom att skicka ett SMS till enheten med följande text. Byt ut Y mot utgångens nummer (1-4), LVL mot ON eller OFF samt _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod



XXXX_CY:LVL

Lägga till användare

Du kan lägga in upp till fem användare. Som standardinställning har vi lagt in det administratörsnummer du uppgav när du beställde. För att lägga in ytterligare användare (upp till fem stycken) skicka ett SMS med följande text, byt ut Y mot en siffra mellan 2 och 5, ange telefonnummer med 46 som landskod, följt av telefonnumret utan inledande nolla i riktnumret. Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.



XXXX_NRY:46701234567

Konfiguration av sensorer

Innan du kan idriftsätta ditt larm måste respektive trådlös sensor associeras med ditt larmpaket. Du måste då ange det ID-nummer som står på respektive sensor och som du ombads att anteckna under installationsproceduren.

Skicka ett SMS med följande text, byt ut ID1 mot det ID du antecknat. Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.



XXXX_SET:ID1

Du får ett SMS tillbaka med en bekräftelse, det formatet ser ut såhär: ID1:Z1 (där ID1 är det ID du nyss skickade, Z1 i detta fall motsvarar det zonnummer i det trådlösa nätet som enheten tilldelades, varje zon (sensor) får ett eget ID-nummer). Vill du ange en valfri larmtext för sensorn skickar du därefter ett SMS med följande text, byt ut Z1 mot det nummer du nyss fick som SMS. Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod. Som text får du ange vad du önskar som larmtext.



XXXX_Z1:TEXT

Upprepa ovanstående steg för samtliga rörelsesensorer och magnet-kontakter.

Byte av lösen på knappsats:

Larmkoden för knappsatsen är som default 1111 och den är lagrad på plats 01 (enheten kan ha 1-30 koder som lagras på plats 01-30). Du bör ändra koden direkt till en annan kod (observera att detta inte är samma kod som den du anger när du skickar SMS). Knappa in följande kod på knappsatsen, där YYYY motsvaras av din nya kod.

1501YYYY#

Vill du lägga till ytterligare koder, knappa in följande och byt ZZ mot platsnummer (02-30) och YYYY till koden du önskar.

15ZZYYYY#

Byte av adminlösen till knappsatsen:

Adminkoden för knappsatsen är som default 1470. Du bör ändra den direkt till en annan kod. Knappa först in följande på knappsatsen:

16YYYY#

där YYYY motsvaras av din nya kod.

Larma av/larma på genom samtal

Du kan larma av eller på din anläggning genom att ringa från ett behörigt nummer, skicka SMS eller via knappsatsen. När du ringer anläggningen kommer den att lägga på efter ett par signaler nått fram, om tre signaler går fram larmas anläggningen på, om en signal går fram larmas anläggningen av. Tänk på att du måste ta dig ut och stänga dörren inom 15 sekunder från det att du slagit på larmet (vill du ändra till en annan tid se vidare längre fram i manualen).

Larma av/på med knappsatsen:

Den gröna dioden READY visar att systemet är redo att larma på. Om den röda SYSTEM dioden lyser kan inte systemet aktiveras. Du måste då kontrollera att ingen sensor löst ut, att backupbatteriet är ok, att du har matningsspänning, GSM-kontakt samt att du ställt in larmcentralens datum och tid.

Larma på genom att trycka in din fyrsiffriga kod (dvs den kod du angett för knappsatsen, inte koden för SMS-programmering), du har då 15 sekunder på dig att lämna byggnaden (du kan ändra tiden, se längre fram i manualen).

Larma av genom att trycka in din fyrsiffriga kod igen inom 15 sekunder från att du öppnat dörren.

Larma av/larma på genom SMS

Du kan larma av eller på din anläggning genom att skicka SMS från ett behörigt nummer. Larma på med följande kommando (byt XXXX mot din kod och _ mot mellanslag).



XXXX_ARM1

Larma av med följande kommando (byt XXXX mot din kod och _ mot mellanslag).



XXXX_DISARM1

In-/utpasseringstider

Du kan ändra den förinställda in- och utpasseringstiden på 15 sekunder till en tid som passar dig bättre. Skicka följande SMS och ändra II till inpasseringstid i sekunder och UU till utpasseringstid i sekunder.



XXXX_INOUT:II:UU

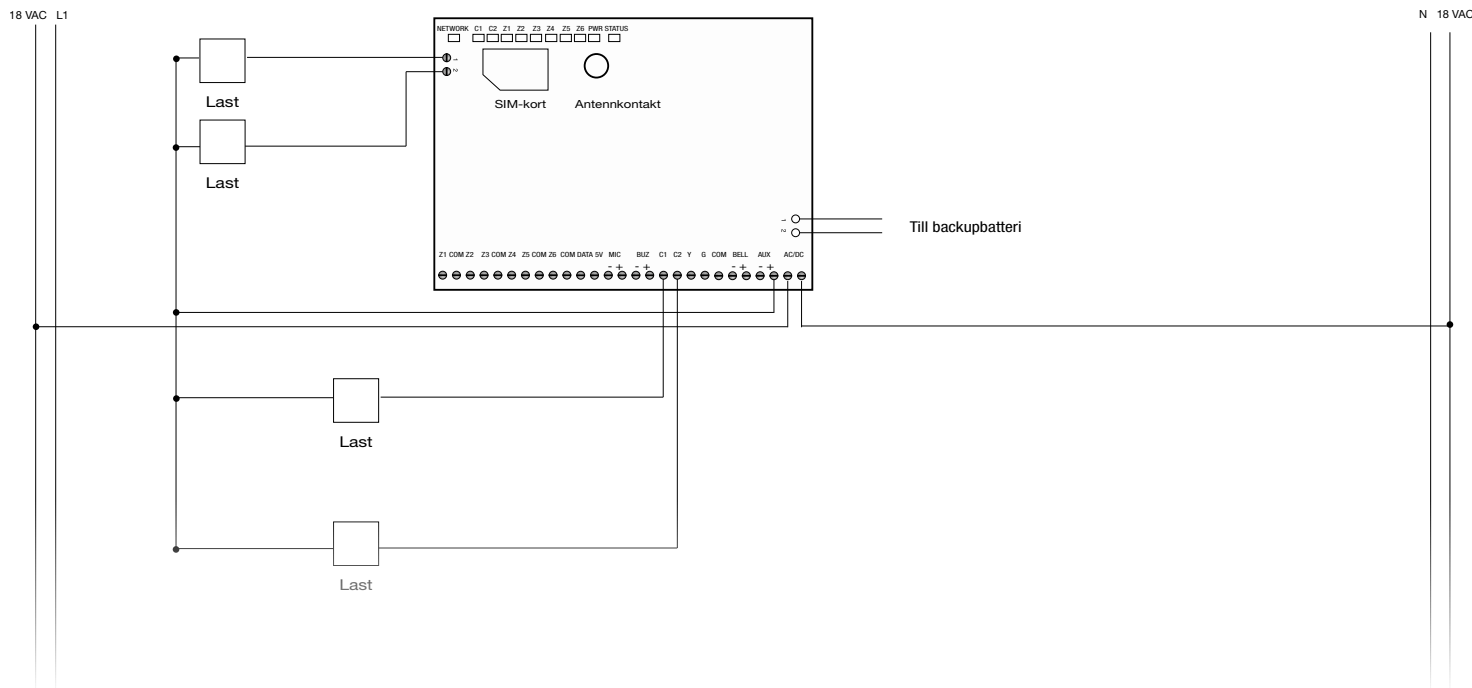
Glöm inte att byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod

Test av larmsystemet

När anläggningen är installerad skall du förslagsvis testa att alla sensorer fungerar. Larma på anläggningen och kontrollera att magnetkontakt och rörelsedetektorer reagerar på rörelser. Det är bra om du bekantar dig med hur temperaturgivaren fungerar och hur du larmar av/på. Tänk på att sirenen låter högt, vi rekommenderar att du testar med hörselskydd samt att eventuella husdjur och familjemedlemmar vistas utomhus under testerna.

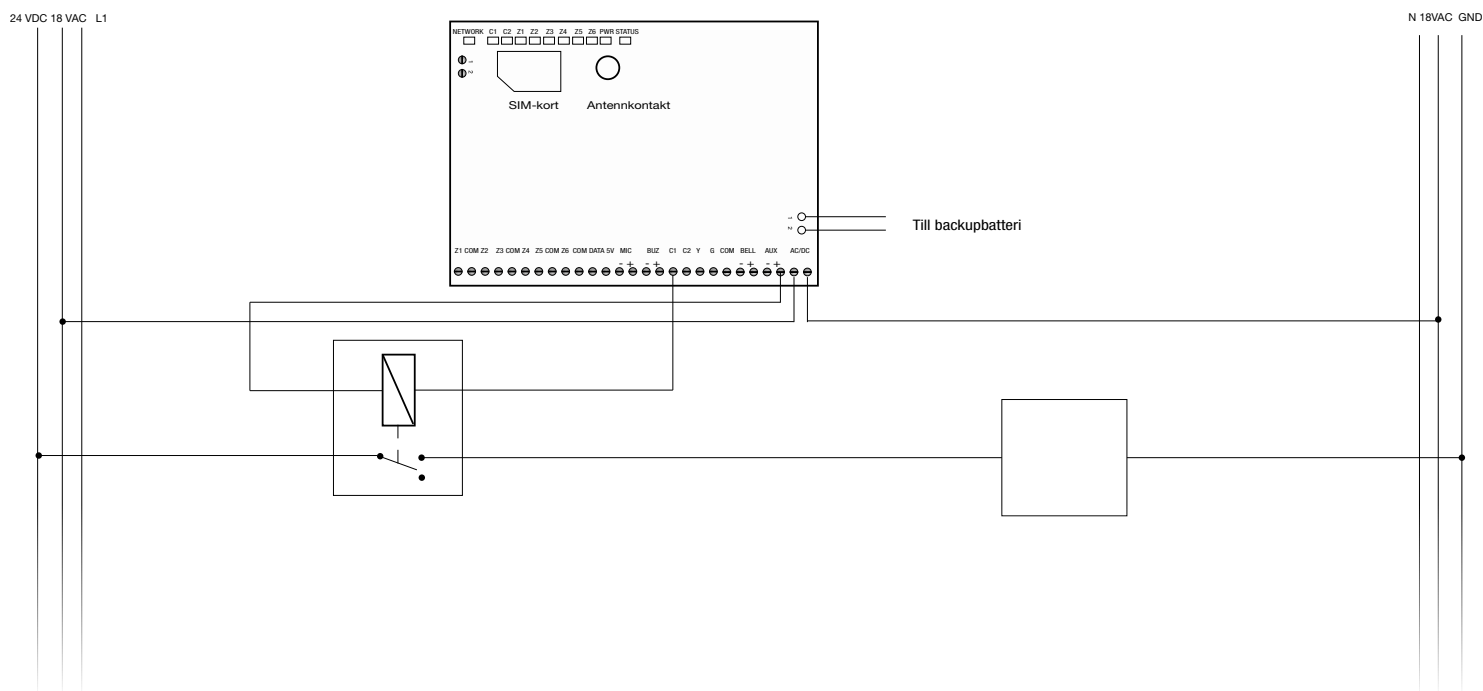
Inkoppling av utgångar

Anläggningen har fyra utgångar som kan styra mindre laster (max 100 mA/30V per utgång). Du kopplar in dem enligt nedanstående skiss



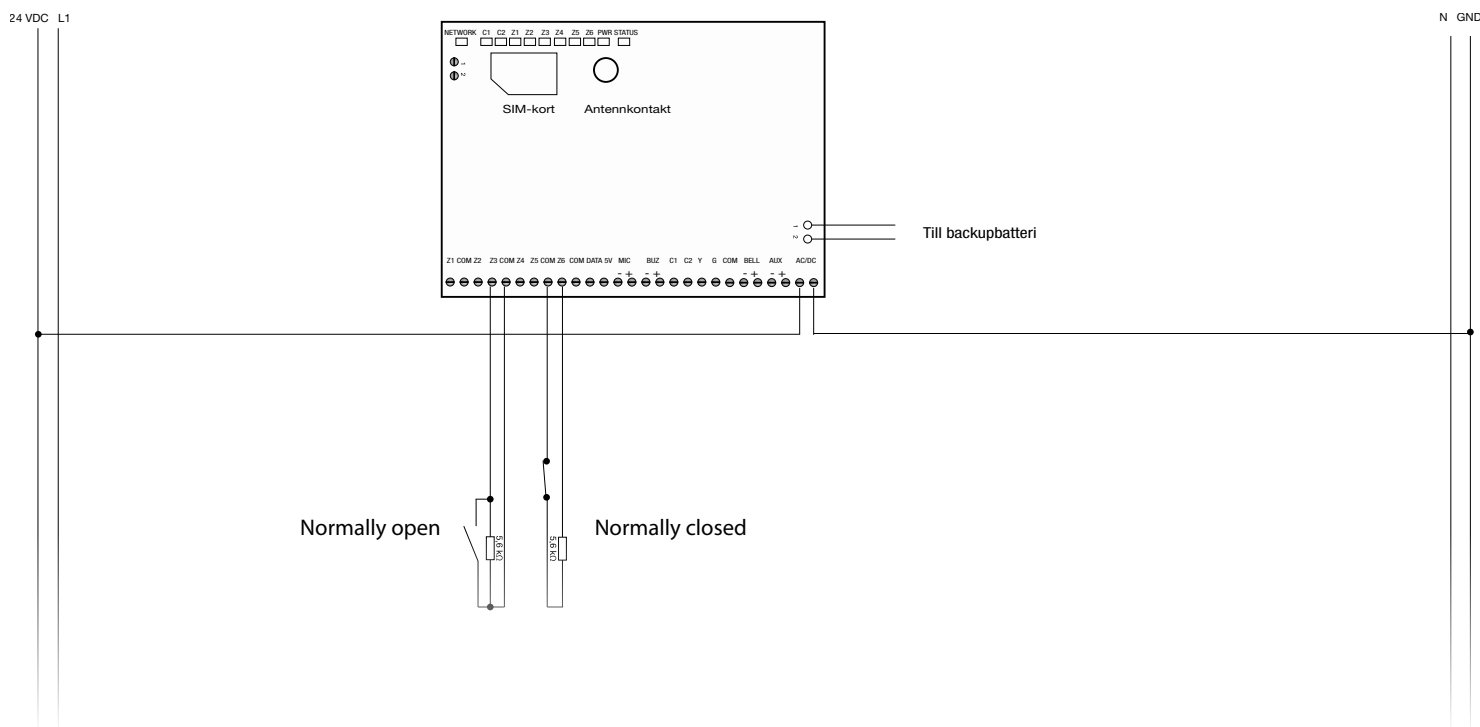
Inkoppling av reläer

Vill du styra utgångarna via reläer så kopplar du in dem enligt nedanstående skiss.



Expandera med fler sensorer

Om du vill expandera med flera rörelsesdetektorer och magnetkontakter kan du koppla in dem till ingång Z2-Z6. Observera att du måste använda dig av de medföljande motstånden och koppla enligt nedanstående skiss.



Aktivera larmringångar

Varje larmringång måste aktiveras genom att skicka ett SMS till enheten. Innan du gjort detta steg kommer inte ingången att vara aktiv för larmövervakning. Observera att en aktiv ingång måste vara sluten, annars kan du inte aktivera larmet. För att aktivera en ingång skicka följande SMS, byt ut Y mot en siffra mellan 3 och 6, det nummer som motsvarar din ingång. Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.



XXXX_ZY:ON

Byt larmtext

Du kan ange en ny larmtext för varje ingång genom att skicka en text (utan å, ä eller ö) som SMS. Byt ut Y mot den siffra som motsvarar ingångsnumret, _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.



XXXX_ZY:ny text;