



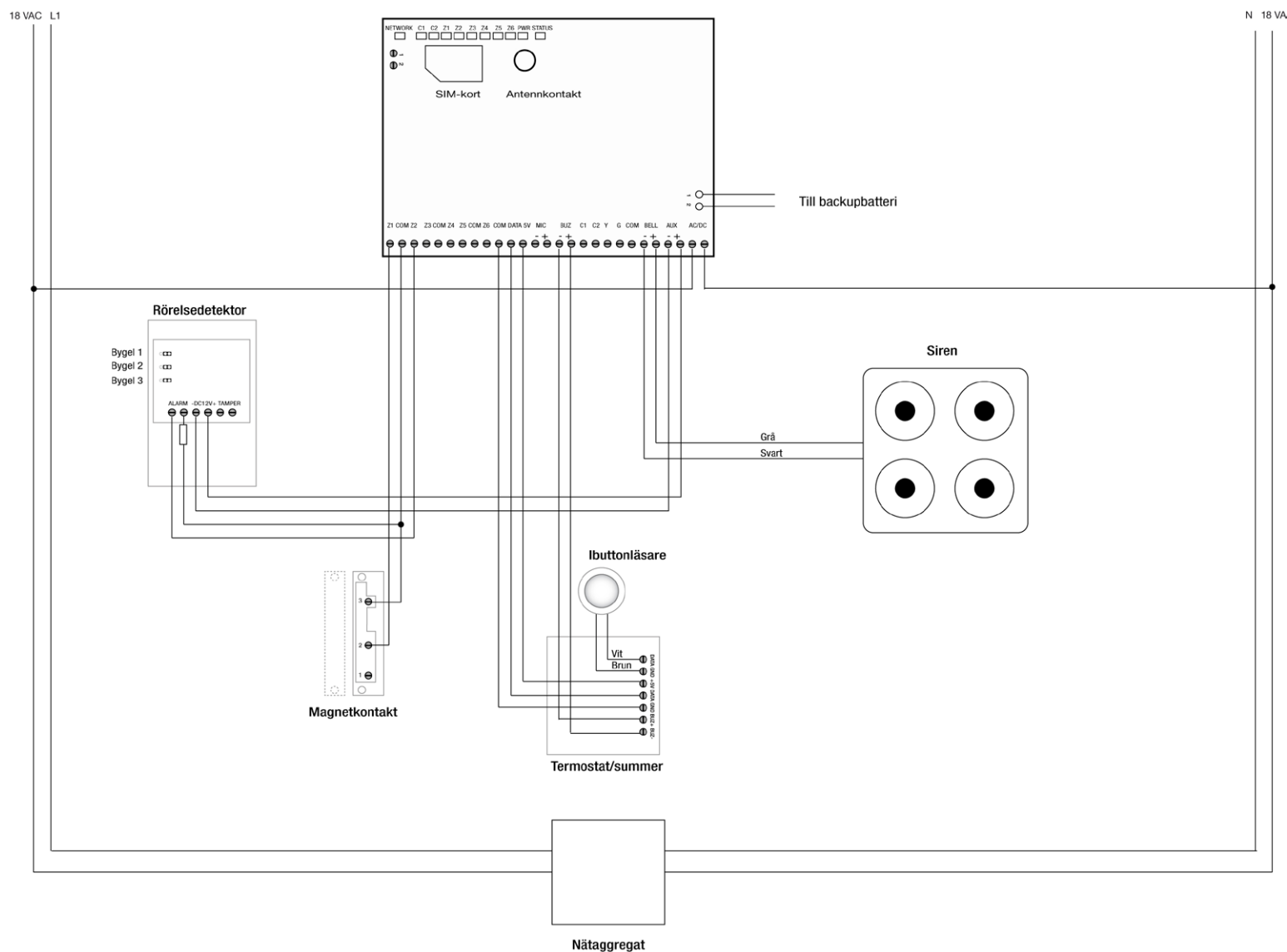
LARM

www.induohome.com

LARMPAKET M

Inkopplingsanvisning

Kopplingsschema:



Packa upp paketet

Ditt larmpaket från Induo Home består av följande komponenter.

- 1 st larmcentral med 6 ingångar med medföljande antenn
- 1 st trådbunden rörelsedetektor
- 1 st trådbunden magnetkontakt
- 1 st 12 V batteri 7,2 Ah
- 1 st larmskåp i plåt
- 1 st inomhussiren
- 2 st larmbrickor
- 1 st läsare för larmbrickor sammanbyggd med temperatursensor

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). Antennen kan inte placeras inuti larmskåpet som är av metall, antennen har 2,5 meter antennkabel för att du skall kunna placera antennen en bit bort från larmskåpet där du har bäst täckning.
2. Inpassage och utpassage kräver att du aktiverar respektive deaktiverar larmet. Detta kan du göra via mobiltelefonen eller med medföljande larmbrickor. Läsaren för dessa larmbrickor bör placeras nära den dörr där du normalt passerar in- och ut. Läsaren är även sammanbyggd med temperatursensorn och summern som indikerar när larmet aktiveras och deaktiveras. Tänk därför igenom vilken som är bästa placering baserat på dessa tre 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.





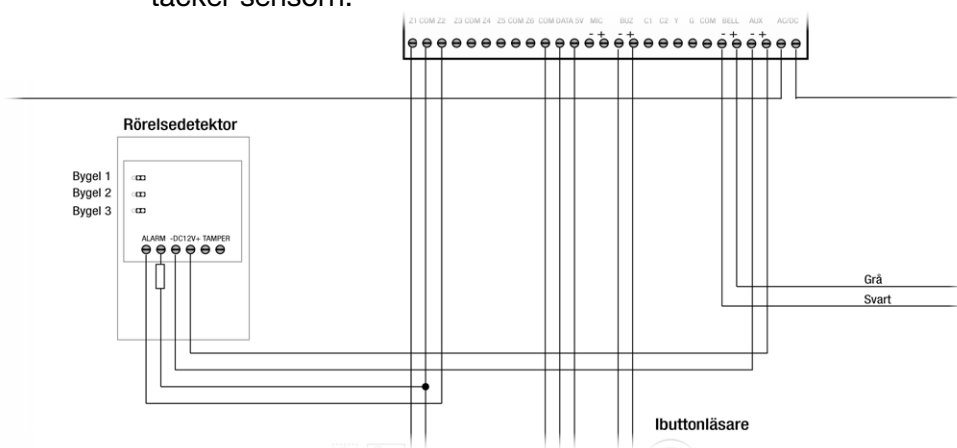
- Avsyningsområde 85° horisontellt
- Max räckvidd 12 m
- Drifttemperatur -10°C till +55°C
- Inklusive väggfäste



Installation av rörelsedetektor

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

- 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. Koppla samman rörelsedetektorns DC- med AUX- på larmcentralen. DC+ skall gå till AUX+. Använd en kabel med fyra ledare (säljs separat).

3. Koppla samman rörelsedetektorns alarmplintar med Z2 och COM på larmcentralen enligt nedanstående skiss.

Larmcentralens COM skall gå till rörelsedetektorns högra ALARM-plint (nummer två från vänster) och kopplas in via kopplingsplinten med motståndet som sitter förmonterat. Z2 på larmcentralen skall anslutas till rörelsedetektorns vänstra ALARM plint (nummer ett från vänster).

4. Om du inte vill att rörelsedetektorns lysdiod skall blinka och visa sensorns funktion så passa på att koppla om rörelsedetektorns bygel 1 till det vänstra läget.

5. Det finns två känslighetslägen som du kan ställa in med bygel 2 inuti rörelsedetektorn. Det vänstra läget är mindre känsligt och kräver två rörelser inom 10 sekunder för att aktivera larmet.

6. När systemet är spänningssatt måste detektorn stabiliseras, du ser då att lysdioden blinkar. Se till att ingen rör sig i rummet medan sensorn stabiliserar sig, något som tar cirka 2 minuter.

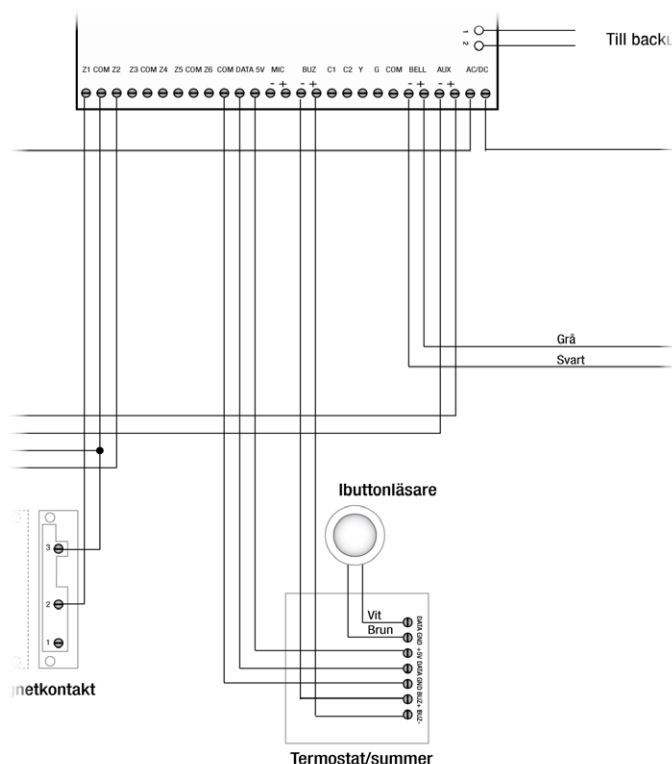


- Inbyggd summer
- Tempsensor för -55°C till +125°C
- Läsare för passagebrickor
- Hämta aktuell temperatur via SMS

Installation av ibuttonläsare/tempgivare:

1. Montera kapslingen på valfritt ställe, kapslingen innehåller både tempgivare och en summer som med ljud meddelar när larmet slås av och på med mera. Ibuttonläsaren är den läsare mot vilken du skall lägga passagebrickorna/larmbrickorna för att slå av eller på larmet.

2. Från kapslingen kopplas fem trådar till larmcentralen enligt nedanstående skiss. Tänk på att placera läsaren där det är lätt att slå av och på larmet, dessutom måste du montera den utanför rörelsedetektorns synfält, annars kommer systemet att larma innan du hinner slå av det.





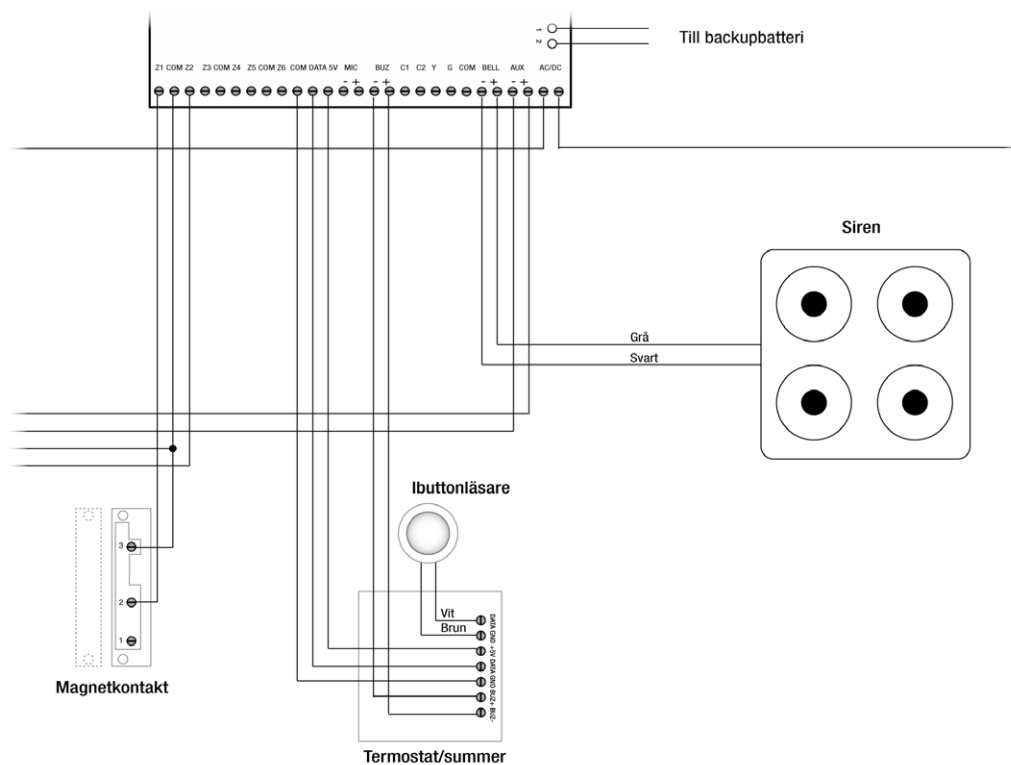
- 110 dB(A) vid avstånd 1m
- 25 mA strömförbrukning
- Lätt att montera
- Akta hörseln vid installation!



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.





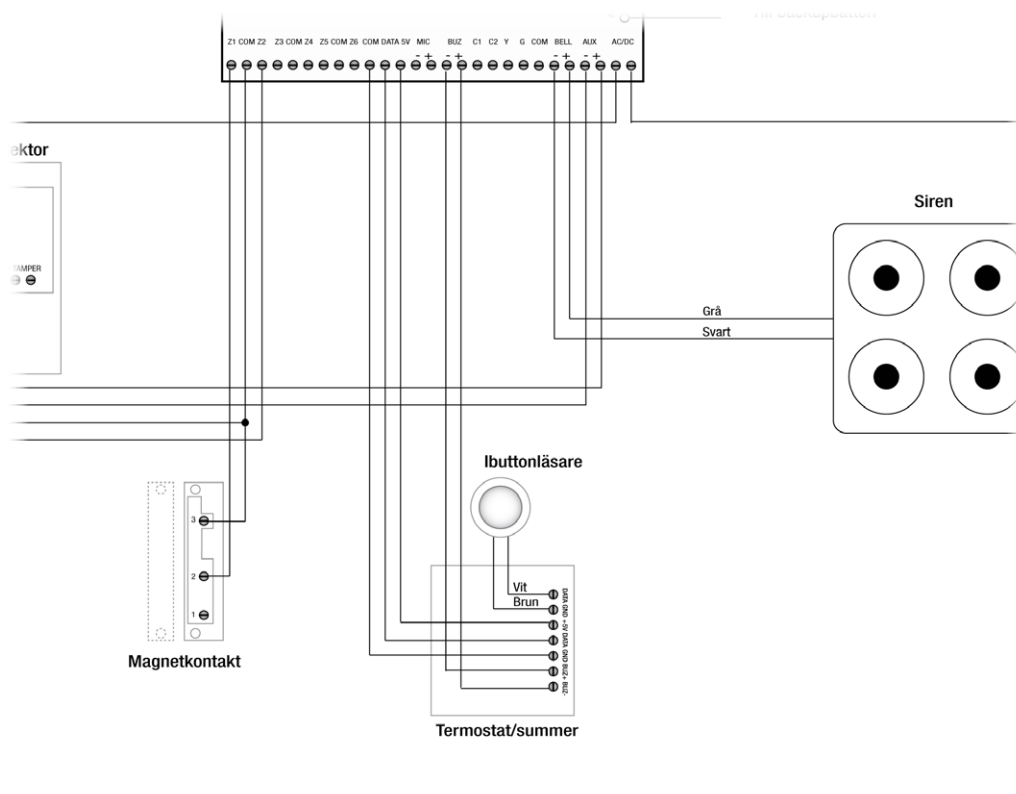
- Inbyggt motstånd
- Larmar vid < 20 mm (omagnetiskt underlag)
- Klarar >2 miljoner öppningar
- -40° till +70° C/IP52



Installation av magnetkontakt:

1. Montera magnetkontakten mot underlaget. Kontakten består av två delar, en som du sätter i dörrkarm eller fönsterkarm och förses med sladd, en som du sätter på dörren eller fönstret och som inte har någon anslutningskabel. Bägge delarna av magnetkontakten fixeras mot underlaget med två skruvar.

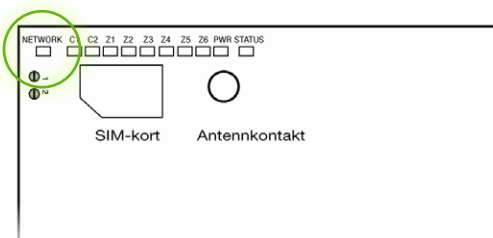
2. Dra en kabel från magnetkontaktens plint 2 till larmcentralens Z1 och en kabel från COM på larmcentralen till magnetkontaktens plint 3. Genom att ett motstånd sitter i magnetkontakten är den omöjlig att förbi-koppla utan att larmet går.



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 nedanstående 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.

Steg 1, initiera enheten:

Skicka ett SMS till enheten med följande text.



SE

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.



1234_ 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

Andra SMS-kommandon

Följande SMS är högst frivilliga men bra att känna till.

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 nätspanningen 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

Lägga in larmbrickor

Du måste lägga in dina larmbrickor du fick i din leverans. Skicka följande SMS till larmet, byt XXXX mot din kod och _ mot mellanslag.



XXXX_IBPROG:ON

Lägg därefter en larmbricka i taget mot läsaren, vänta på ljudsignal innan du byter. När du är klar så skickar du följande SMS till anläggningen, som vanligt byter du ut XXXX mot din kod och _ mot mellanslag.



XXXX_IBPROG:OFF

När du använder passagebrickorna kommer anläggningens summer indikera med en ljudsignal när den aktiveras/deaktiveras.

Larma av/larma på

Du kan larma av eller på din anläggning genom att antingen lägga emot någon av passagebrickorna, skicka SMS eller ringa från ett behörigt nummer. 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 ned på sidan).

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

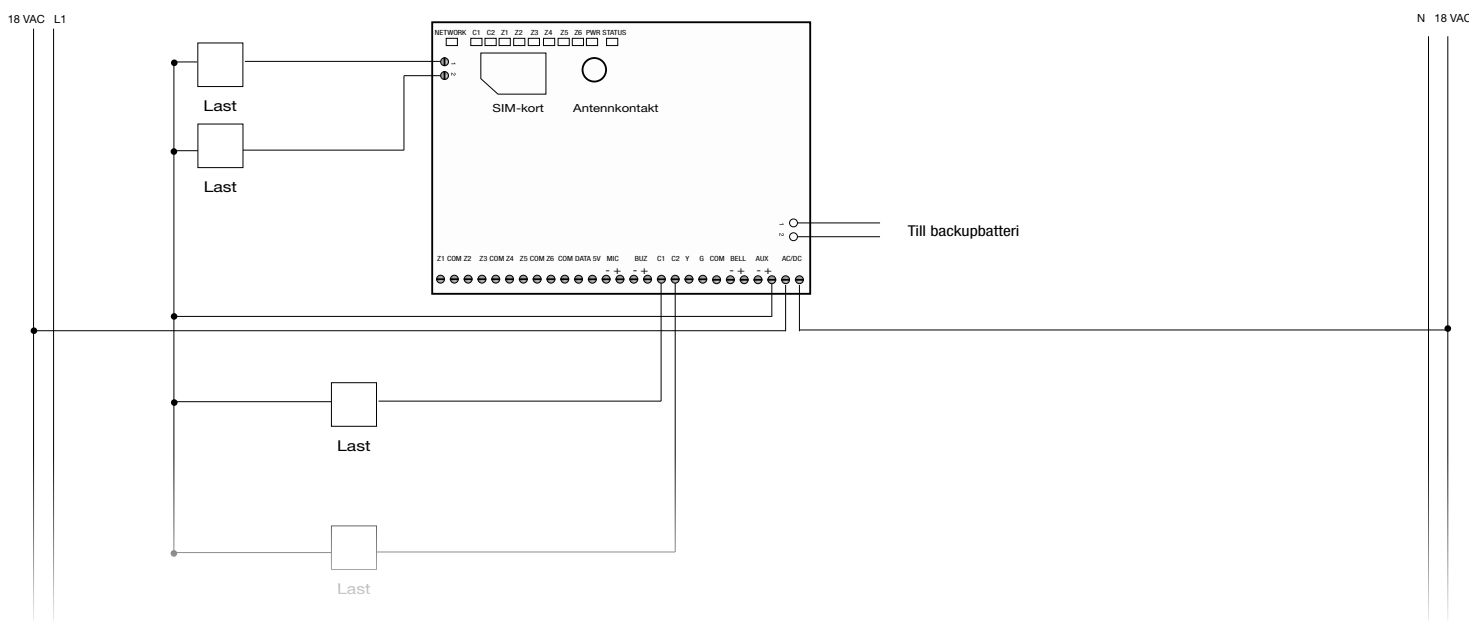
Glöm inte att byta ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.

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 både med larmbricka och via telefon. Tänk på att sirenen låter högt, vi rekommenderar att du testar med hörselskydd samt att eventuella husdjur och familjemedlemmar vistas utomhus under testerna.

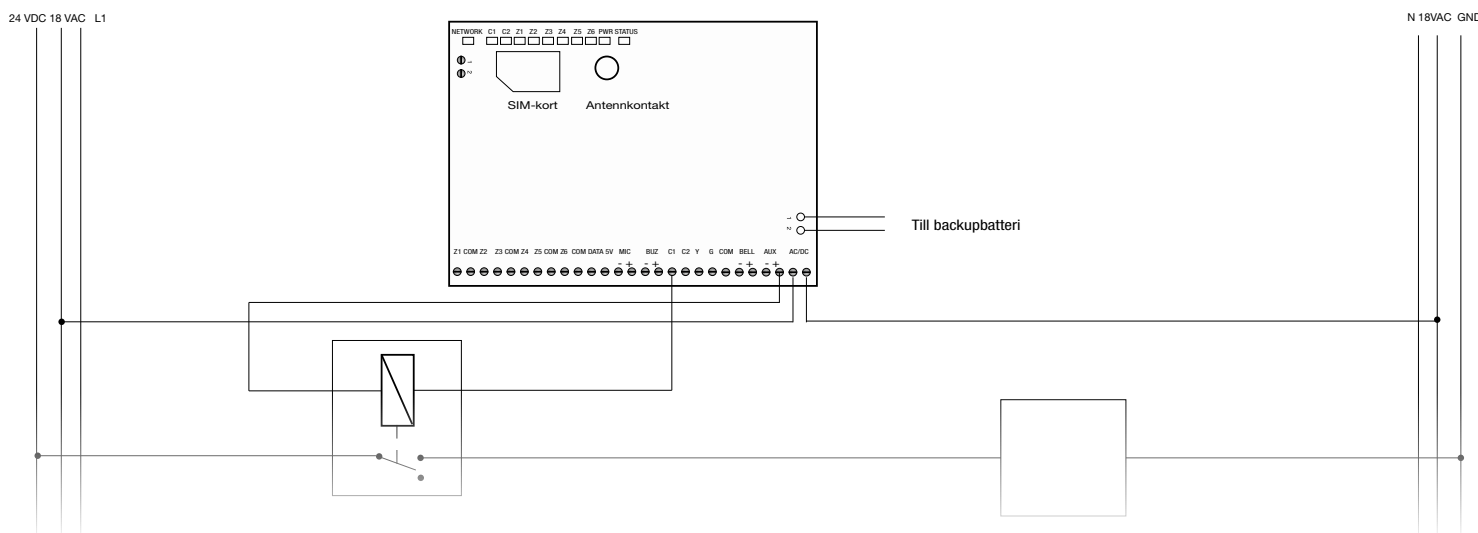
Inkoppling av utgångar

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



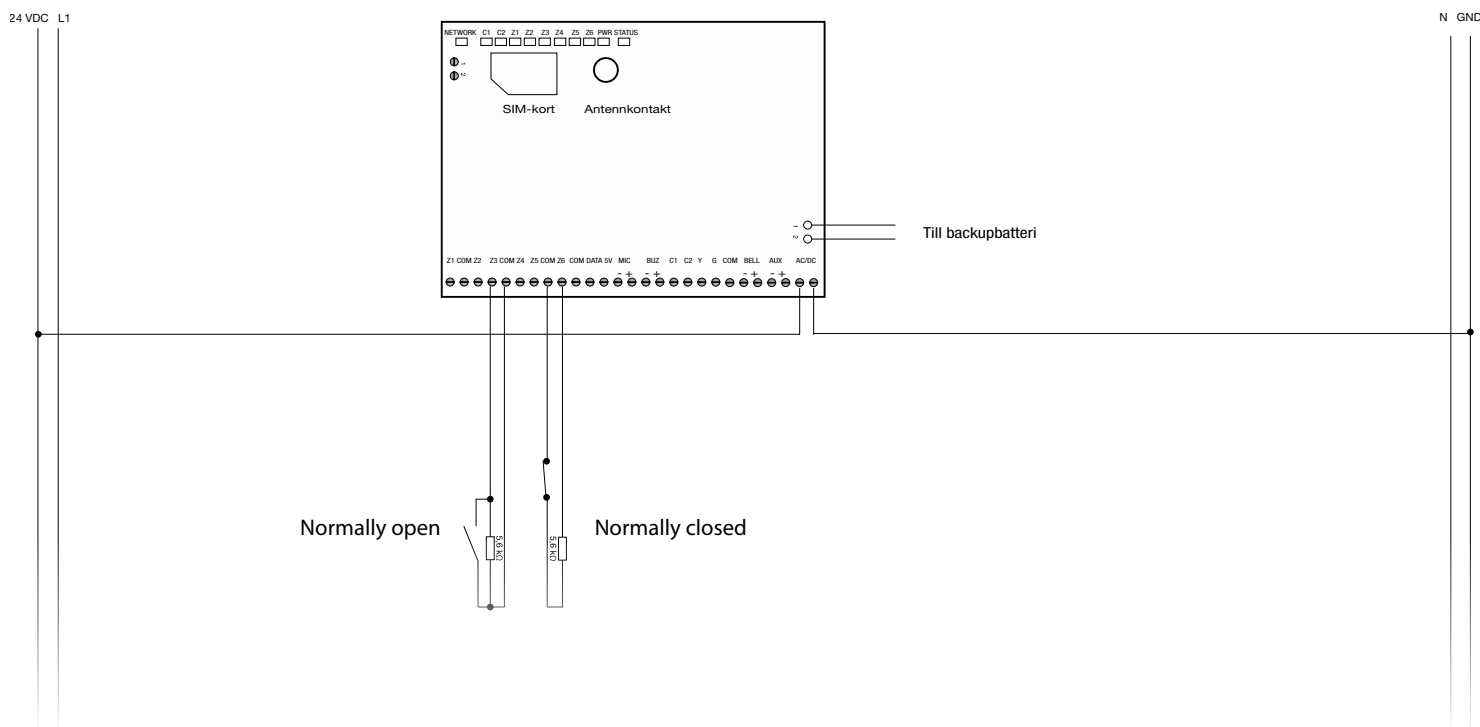
Inkoppling av reläer

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



Expandera med fler sensorer

Om du vill expandera med flera rörelsedetektorer 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;