Ver 4.2

FJÄRRSTYRNINGSPAKET

Kom igång

SYSTEMBESKRIVNING

Fjärrstyrningspaketet från Induo kan användas för att styra funktioner som till exempel värme, start och stopp av processer eller liknande. Utgången eller utgångarna kan regleras genom att du skickar ett SMS och slår till eller från relä eller kontaktor. Utgången kan även regleras automatiskt vissa tider. Ugången kan även reglera till och frånslag inom ett visst temperaturspann, detta kräver dock att du kompletterar paketet med en elektronisk temperatursensor eller temperaturgivare.

Paketet är komplett och består av GSM-enhet, nätaggregat, ett relä eller en kontaktor och backupbatteri. Systemet är inbyggt i en vatten- och dammsäker platskapsling med IP65-klassning, den kan därför även monteras utomhus. Paketet kan kompletteras med fler reläer.

Den GSM-enhet (ESIM364) som sitter i fjärrstyrningspaketet kan även fungera som en larmcentral då den har larmingångar samt inbyggt stöd för kommunikation med trådlösa larmsensorer.

PACKA UPP PAKETET

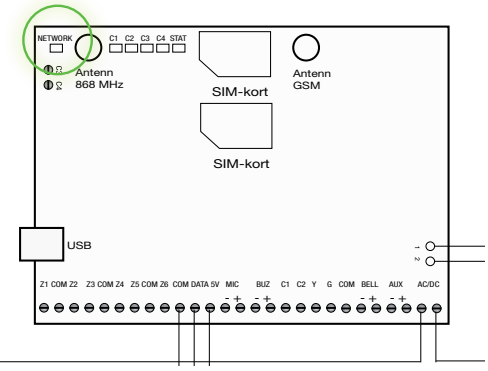
Ditt fjärrstyrningspaket från Induo är redo att skruva upp på väggen, i skåpet ligger en brun kartong som innehåller antenner, trekantsnyckel för att stänga skåpet samt montagedetaljer om du vill skruva upp skåpet på väggen.

FÖRBEREDELSER

Fjärrstyrningspaketet 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 (och används normalt inte). Antennerna kan placeras inuti skåpet som är av plast men om du har svag signal rekommenderar vi att du drar ut antennen.

UPPSTART

När du fäst din enhet på väggen och installerat antennerna måste du först montera in ett SIM-kort, se också till att PIN-koden är avstängd. SIM-kortet sätter du i den övre SIM-hållaren. Koppla in batteriadaptern till backup-batteriet, starta därefter upp ditt fjärrstyrningspaket genom att ansluta den till ett vägguttag.

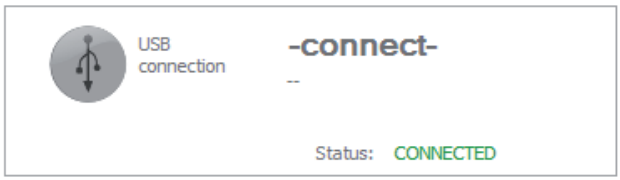


Fjärrstyrningspaketet kommer nu att starta upp. Genom att observera lysdioden Network kan du se aktuell signalstyrka, är den dålig så försök att placera om antennen. Du ser lysdiodens placering på vidstående skiss. Dess antal blinkningar avgör hur bra täckning du har:

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

När du hittat en bra antennplacering är det dags att börja med konfiguration. För detta ändamål rekommenderar vi att du laddar hem och installerar Eldes Config Tool på din dator och gör alla grundinställningar av enheten med telefonnummer mm. Installera programmet ELDES config tool på din dator och anslut Fjärrstyrningspaketet till datorn via USB. När du startar programmet så klickar du på connect bredvid USB-symbolen.



SMS-KOMMANDON

Här är en förteckning över användbara SMS-kommandon för inställningar på distans.

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

LÄGGA TILL ANVÄNDARE

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

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

AUTOMATISK RAPPORTERING:

Enheten 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

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

STÄLL IN TEMPERATURGRÄNSER

Du kan ställa in så att det skickas ett SMS till dig vid satta temperaturgränser, du får då SMS om temperaturen går över/under inställt värde. Först måste du ta reda på vilket nummer den sensor du vill ändra har (1-8) skicka ett SMS med följande text, byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.

XXXX_ITEMP:?

Du får då svar som ger dig nummer på de anslutna sensorerna. Temperaturnställningarna kan ställas in för varje sensor genom följande kommandon. För att ändra larmgränsernas min och max-värden till valfria värden kan du skicka värden för respektive sensor enligt följande, du anger minusgrader med - innan aktuellt värde. Vill du ändra sensor 2 skriver du TEMP2.

XXXX_TEMP1:MIN:-5,MAX:16

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

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

STYRA VÄRME

För att skifta mellan underhållsvärme och normal värme finns det anting-en möjlighet att använda dig av en elektronisk rumsgivare eller en tradi-tionell mekanisk rumstermostat som styr och reglerar underhållsvärmen. Detta är två olika alternativa lösningar så läs igenom beskrivningen noga för att hitta den lösning som passar dig bäst.

ALT 1: MEKANISK RUMSTERMOSTAT

Här styr en mekanisk rumstermostat underhållsvärmen i ditt hus till den temperatur du ställt in den på, när du vill öka värmen aktiverar du utgång-en på paketet som då kopplar förbi den mekaniska termostaten och tem-peraturen styrs då av elementens termostater. Du kopplar en mekanisk rumstermostat till det relä eller kontaktor som styr värmen. Du ställer då in termostaten på till exempel tolv grader så att den styr underhållsvärme, när du sedan vill slå på värmen så kopplas termostaten förbi genom att du aktiverar ditt värmestyrningspaket.

Fördelar med denna inkoppling

-du får ett system som är lätt att installera och konfigurera
-en mekanisk termostat ger en extra backup

Nackdelar med denna inkoppling

-du kan inte styra inomhustemperaturen exakt
-elementen behöver ha termostater för att detta skall fungera bra

STYR PAKETET SÅ HÄR

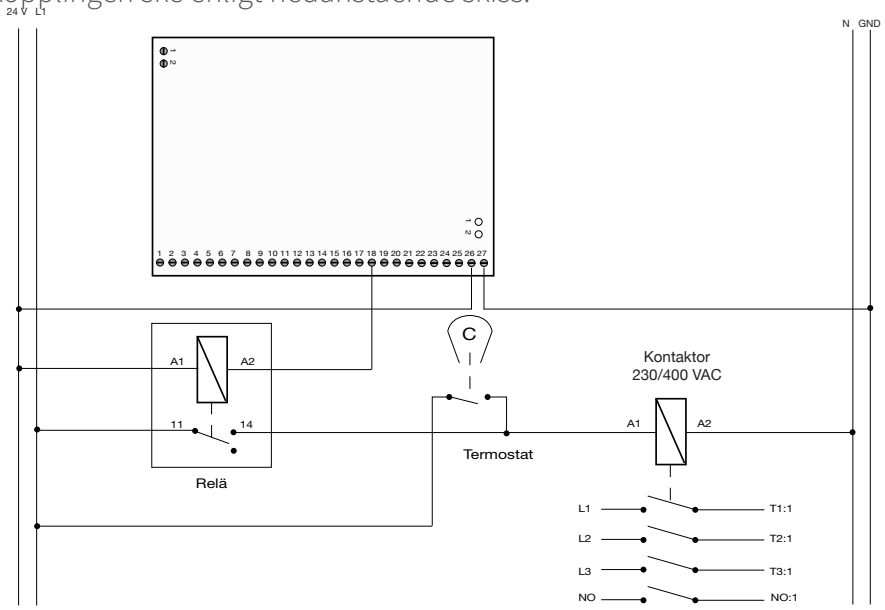
För att aktivera paketets relä/kontaktor och därmed komfortvärme skicka ett SMS till enheten med följande text. Byt ut Y mot utgångens nummer (1-4), LVL mot ON eller OFF samt _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.

XXXX_CY:LVL

Ex: 1234 C1:ON

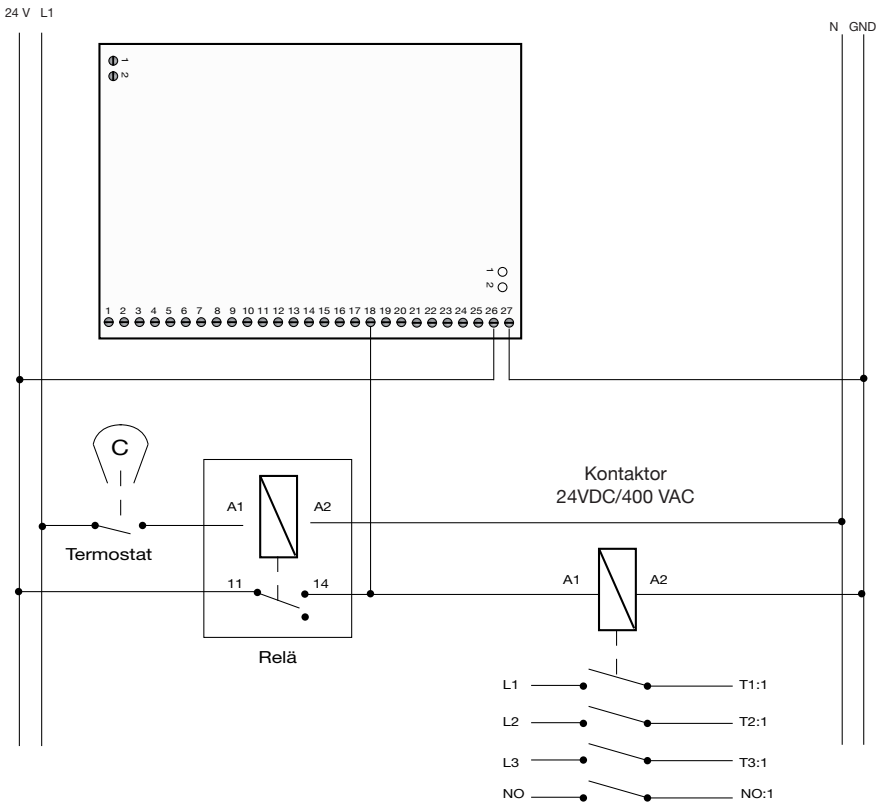
RELÄ

Har du beställt vårt paket med relä och har 230 VAC kontaktor separat kan inkopplingen ske enligt nedanstående skiss.



KONTAKTOR

Har du beställt vårt paket med 24 VDC/400 VAC kontaktor kan inkoppling-en ske enligt nedanstående skiss.



MED ELEKTRONISK RUMSGIVARE

För att styra värmen baserat på att det blir för kallt på ett rör eller vid viss inom- eller utomhustemperatur måste du ha en kompatibel elektronisk givare (ingår ej vid leverans). Givaren eller givarna ansluts till enheten (se separat kopplingsschema sist i denna manual) och för att se till att den reglerar temperaturen måste du konfigurera din enhet med vårt kostnadsfria konfigurationsprogram som du hittar på vår hemsida i anslutning till Fjärrstyrningspaketet. Detta ger dig större möjlighet att ändra temperaturen när du så önskar.

Fördelar med denna inkoppling:
-du får ett system med större precision än med mekanisk termostat
-du kan när som helst se temperatur när du inte är där

Nackdelar med denna inkoppling
-du kan inte kombinera funktionen med temperaturlarm
-det kräver litet eftertanke när du konfigurerar paketet

STYR PAKETET SÅ HÄR

För att aktivera paketets relä/kontaktor och därmed komfortvärme 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

Ex: 1234 C1:ON

I detta fall så är värmen på och regleras av elementens termostater.

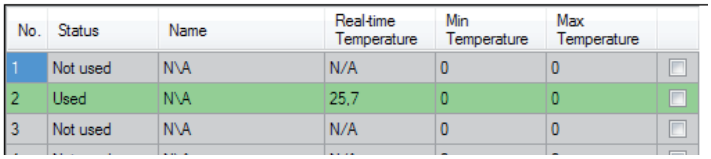
... ELLER SÅ HÄR

För att reglera värmen mellan ett min och max-värde kan du skicka SMS till den sensor som styr värmen enligt följande. Vill du ändra sensor 2 skriver du TEMP2.

XXXX_TEMP1:MIN:12,MAX:14

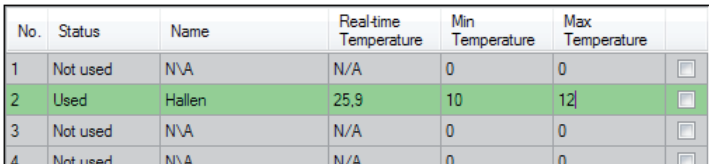
STÄLL IN TEMPERATURSENSORN

För att ställa in temperatursensorn måste du återigen starta konfigurationsprogrammet. Klicka på fliken Peripheral Devices och därefter på Temperature Sensors. Här ser du nu temperatursensorerna du installerat, ser du ett temperaturvärde, då vet du att du har installerat rätt.



No.	Status	Name	Real-time Temperature	Min Temperature	Max Temperature	
1	Not used	N\A	N/A	0	0	☐
2	Used	N\A	25,7	0	0	☐
3	Not used	N\A	N/A	0	0	☐

Nu namnger du temperatursensorn genom att klicka på rätt rad under Name. Ange därefter dina önskade temperaturgränser under Min respektive Max Temperature. I detta exempel kallar vi sensorn Hallen och sätter gränserna till 10 respektive 12 grader.

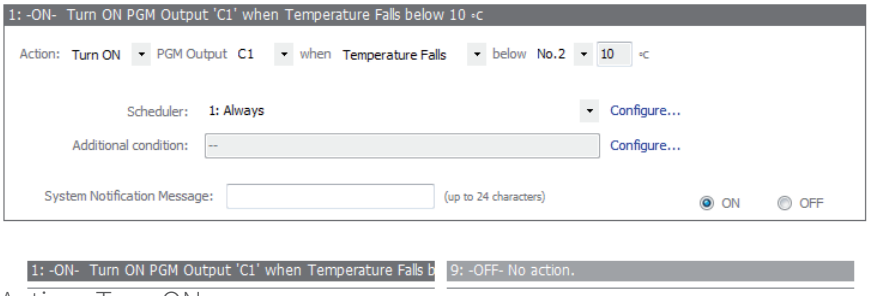


No.	Status	Name	Real-time Temperature	Min Temperature	Max Temperature	
1	Not used	N\A	N/A	0	0	☐
2	Used	Hallen	25,9	10	12	☐
3	Not used	N\A	N/A	0	0	☐

Det är därefter viktigt att du sparar inställningarna. Klicka på Write Settings vid diskettsymbolen. Notera numret på den temperatursensor som skall reglera värmen, i detta fall nummer 2.

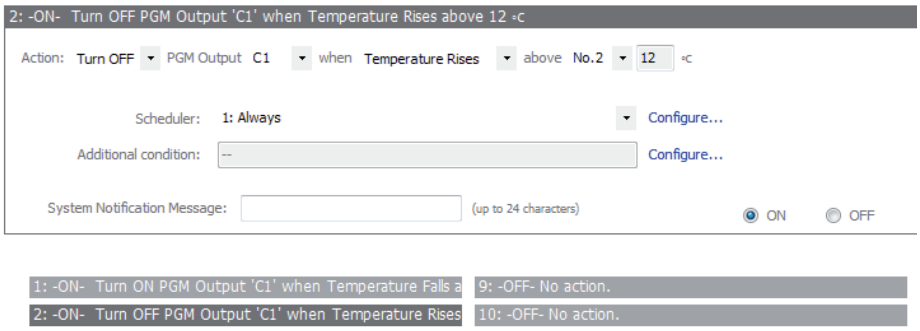
STYR UTGÅNG BASERAT PÅ SENSORNS VÄRDEN

Klicka nu på fliken Control / Scheduler och under Control Options klickar du i ON som du hittar i högerkant mitt på fönstret. Därefter väljer du följande:



Action: Turn ON
PGM output: C1 (den utgång som motsvarar reläet, normalt C1)
When temperature: Falls
Below: No.2 (se temperatursensornummer ovan)

Temperaturgränserna hämtas från de inställningar du gjorde tidigare. Nu måste du upprepa samma procedur för när värmen skall slås av, det vill säga ställa in så att reläet slår av när den högre temperaturen uppnåtts. Under Control Options klickar du på raden 2:-OFF-No action. Därefter klickar du i ON som du hittar i högerkant mitt på fönstret. Välj följande inställningar:



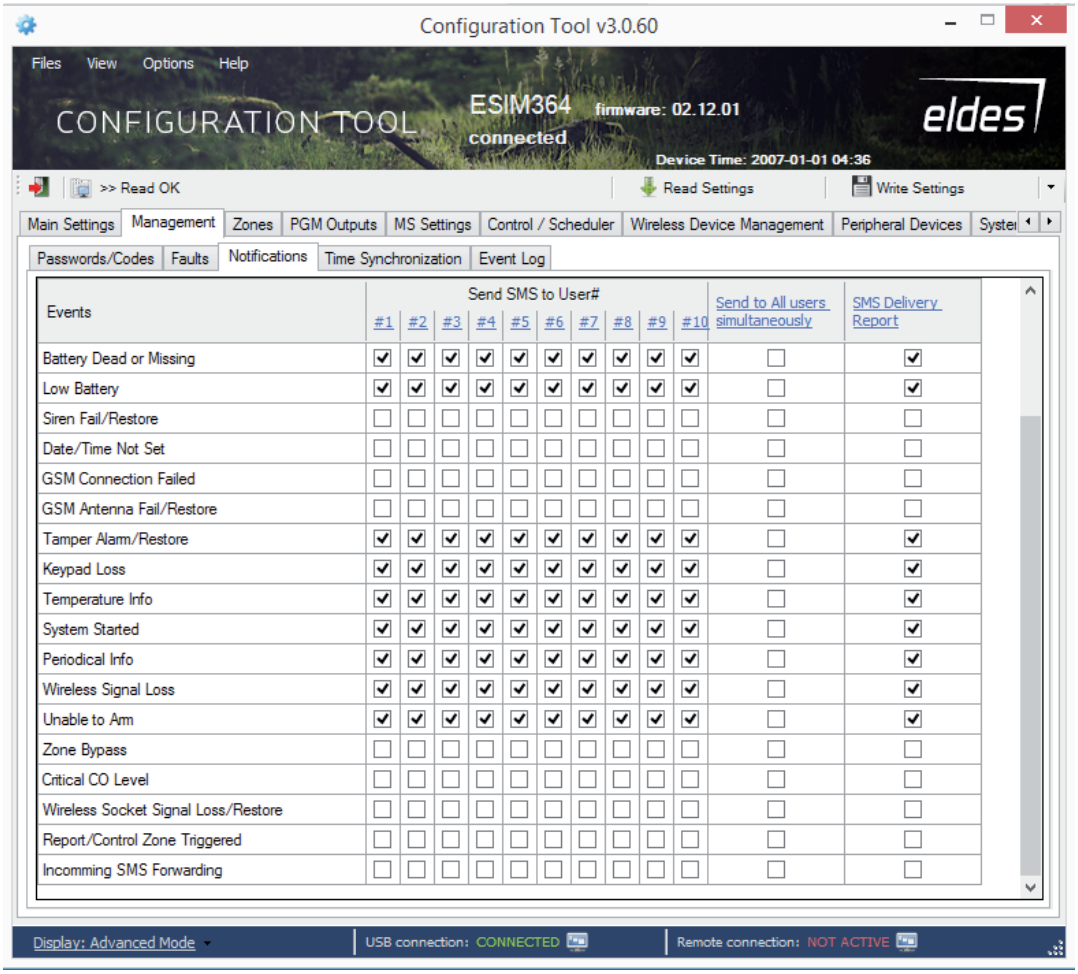
Action: Turn OFF
PGM output: C1 (den utgång som motsvarar reläet, normalt C1)
When temperature: Rises
Below: No.2 (se temperatursensornummer på föregående sida)

Temperaturgränserna hämtas från de inställningar du gjorde tidigare.
Det sista du nu gör är att klicka på Write Settings.
Du kan nu koppla ur USB-kabeln.

STÄNG AV SMS-VID TEMPERATURGRÄNSER

Systemet skickar som standard ett SMS varje gång reläet slår till eller från som default när det styr värmen, för att stänga av detta måste du ta bort funktionen att den skickar SMS vid larmhändelser. I konfigurationsprogrammet går du in under fliken Management där det finns flera underflikar. Leta upp fliken ”Notificiations” och scrolla sedan ner tills du ser ”Report/Control Zone triggered.”.

(Om du inte ser detta alternativ kan din firmware vara av äldre version, kontakta oss för uppgradering). Observera dock att du inte kommer att få temperaturlarm automatiskt, du kan hämta aktuell temperatur i realtid men inte få larm om temperaturen går utanför satta gränser.

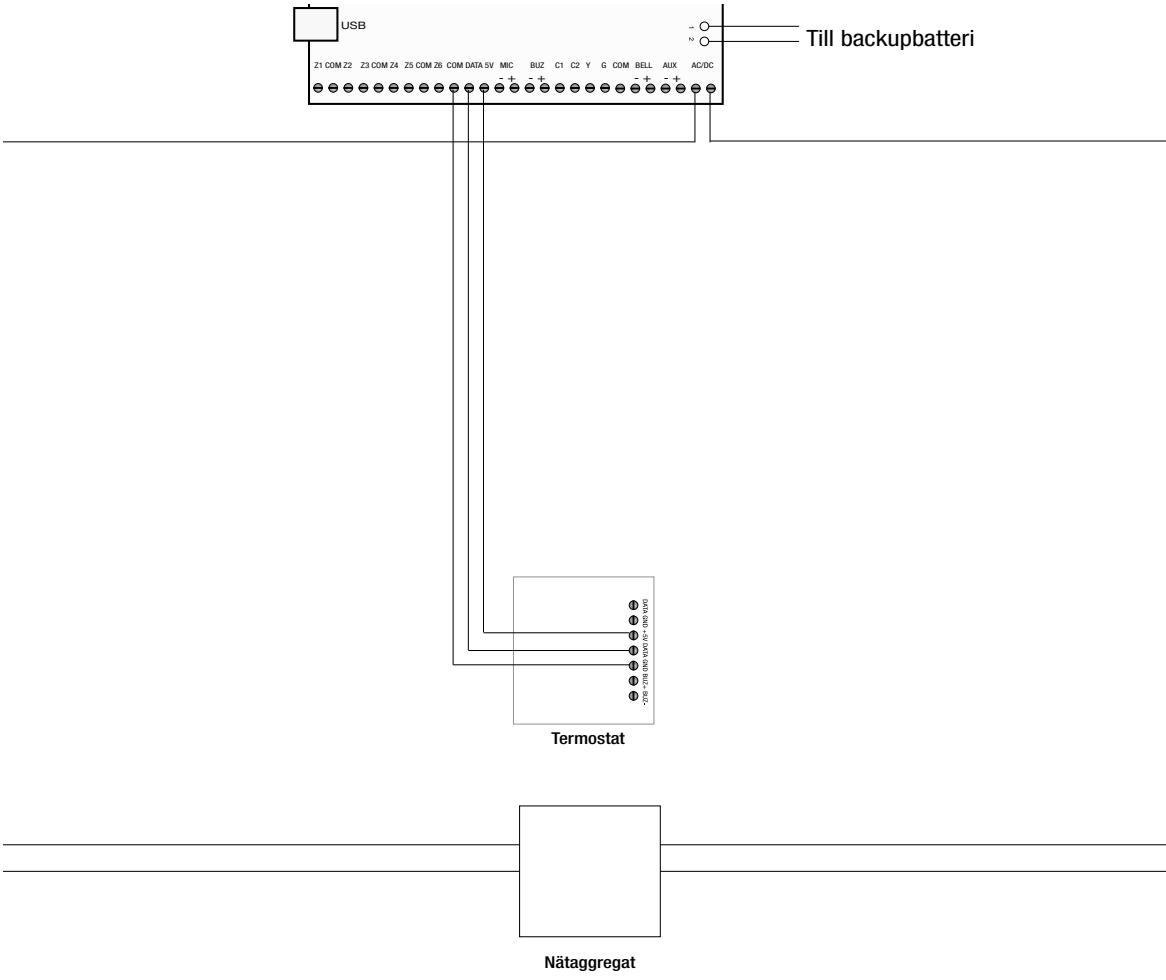


INOMHUSGIVARE (TILLVAL) :

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

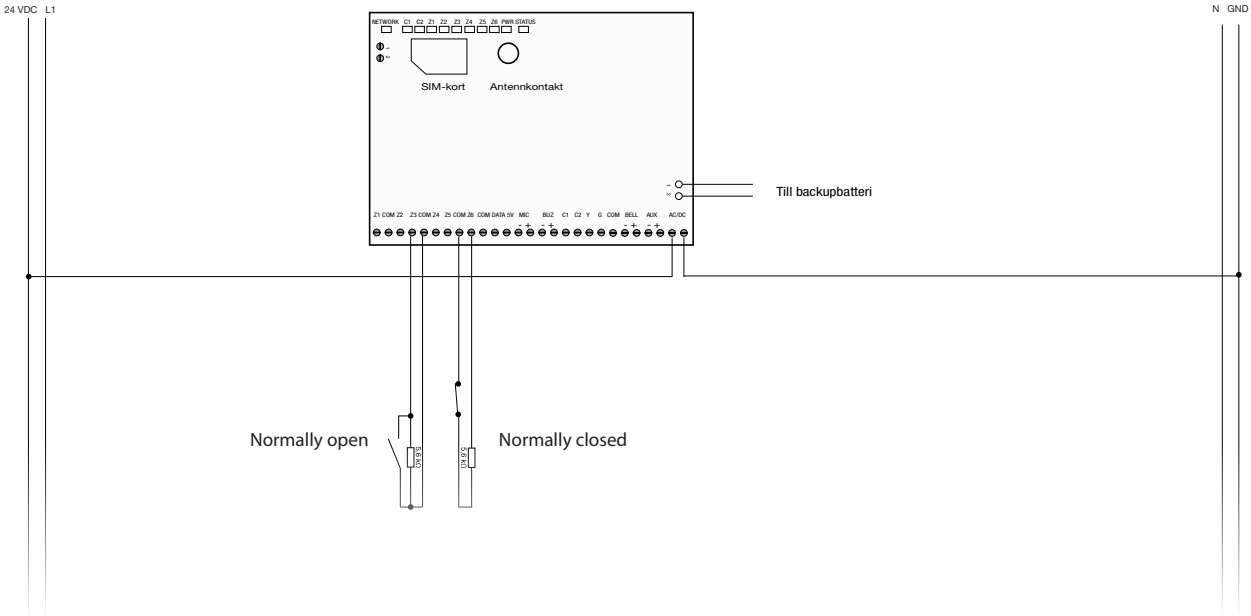
1. Montera kapslingen på valfritt ställe.

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



KOPPLA IN LARMSENSORER

Om du vill koppla in rörelesdetektorer och magnetkontakter kan du koppla in dem till ingång Z1-Z6. Observera att du måste använda dig av de medföljande motstånden och koppla enligt nedanstående skiss. Vi lämnar ingen support på inkoppling av trådbundna tredjepartsgivare.



AKTIVERA LARMINGÅNGAR

Varje larmingång måste aktiveras via config tool (föredras) eller SMS. 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 1 och 6, det nummer som motsvarar din inång. Byt ut _ mot mellanslag och XXXX mot din aktuella kod.

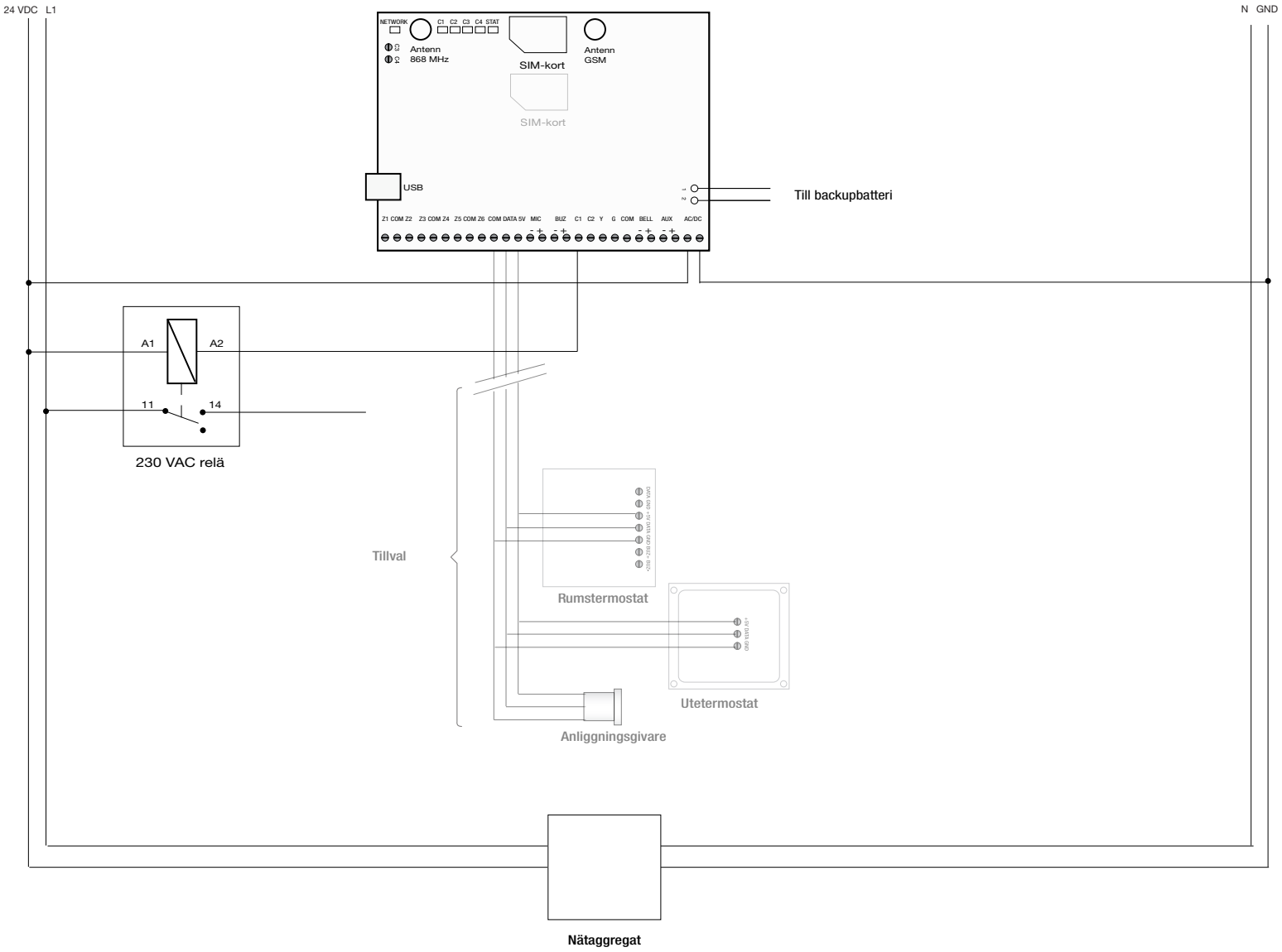
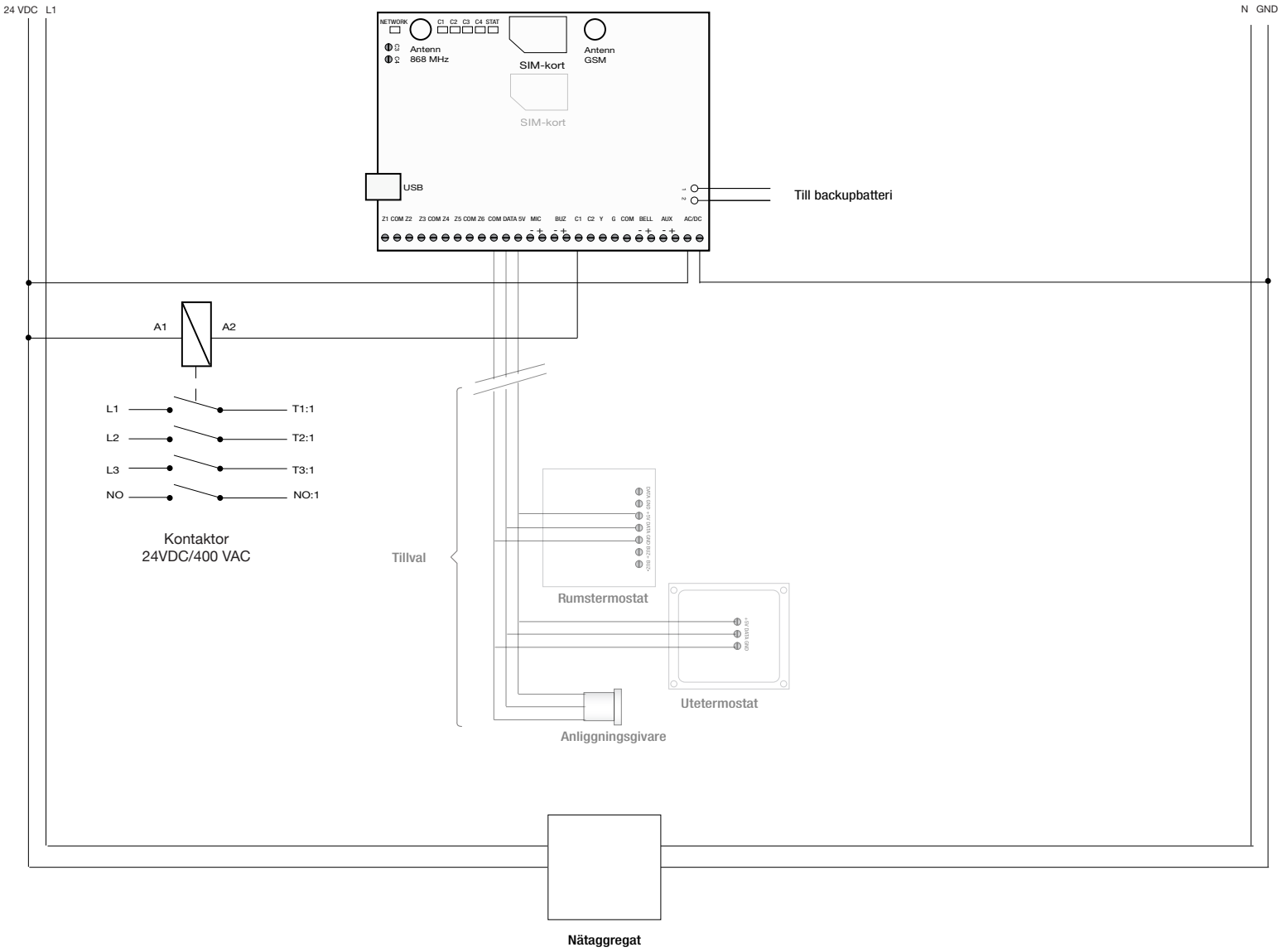
XXXX_ZY:ON

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;

KOPPLINGSSCHEMA RELÄ:



KOPPLINGSSCHEMA KONTAKTOR: