

ESM och KomfortEl

KomfortEl med inbyggd Multicall[®]-mottagare kan förutom att styra rumstemperaturen även användas för styrning av upp till tre andra objekt, t.ex. varmvattenberedare, ytterbelysning, bastu mm. En SR 123 med lämpligt antal reläpack kan användas som kraftenhet.

Multicall[®]-mottagaren är programmerad att slå ifrån alla utgångar efter strömavbrott. Det innebär att om ett strömavbrott inträffar, måste man ringa upp minicalltjänsten för att slå till objekten igen. (Detta berör inte styrningen av värmen).

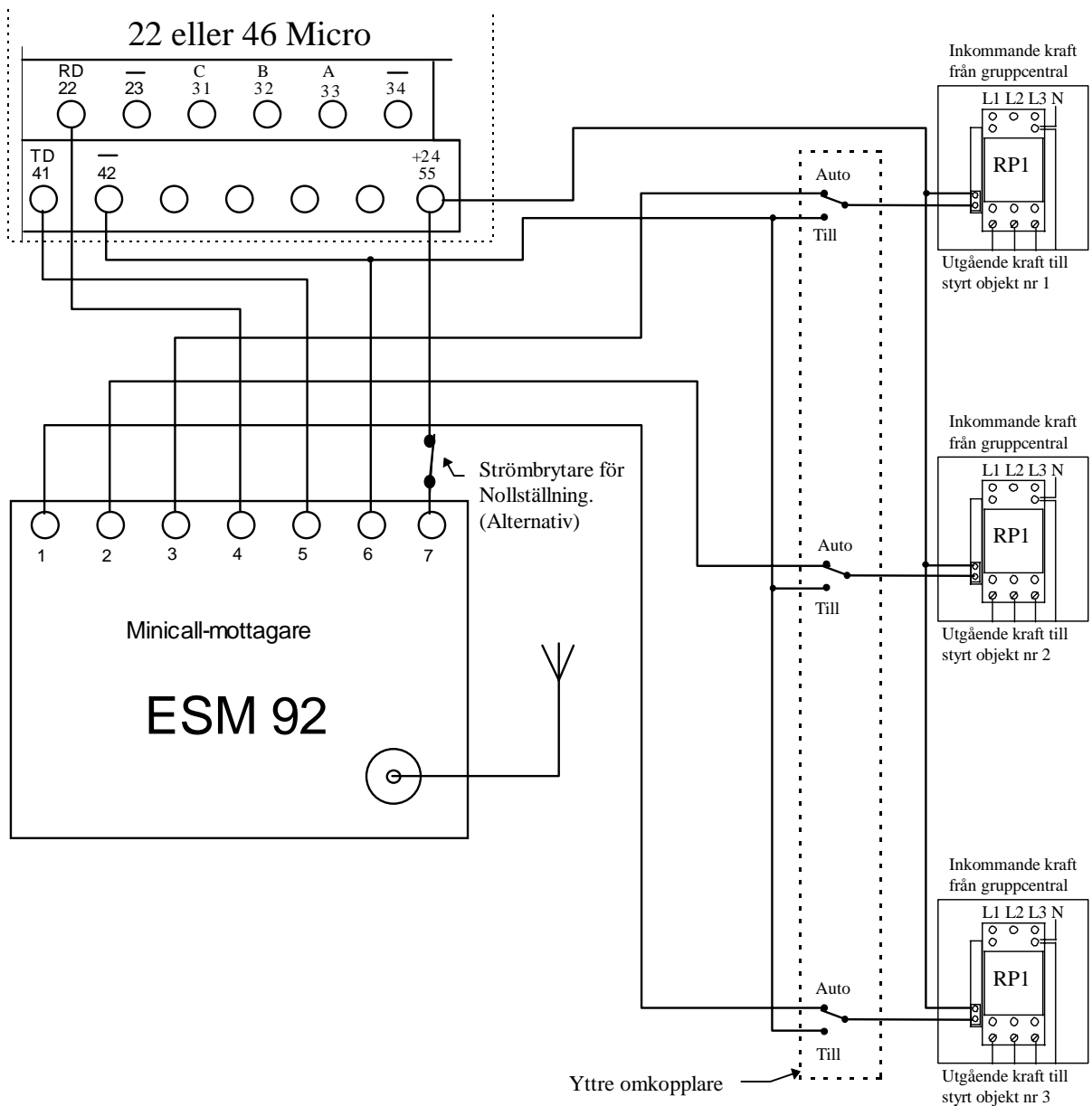
Det bör därför finnas yttre omkopplare för att manövrera styrobjekten när man är på plats.

När man lämnar huset vill man troligtvis stänga av objekten. Det kan göras med uppringning till minicalltjänsten eller genom att göra Multicall[®]-mottagaren strömlös under några sekunder, t.ex. genom att bryta matningsspänningen till reglercentralen eller att ordna en strömbrytare på ledningen till plint nr 7 på Multicall[®]-mottagaren. Man måste även ställa alla eventuella omkopplare i "Auto"-läge.

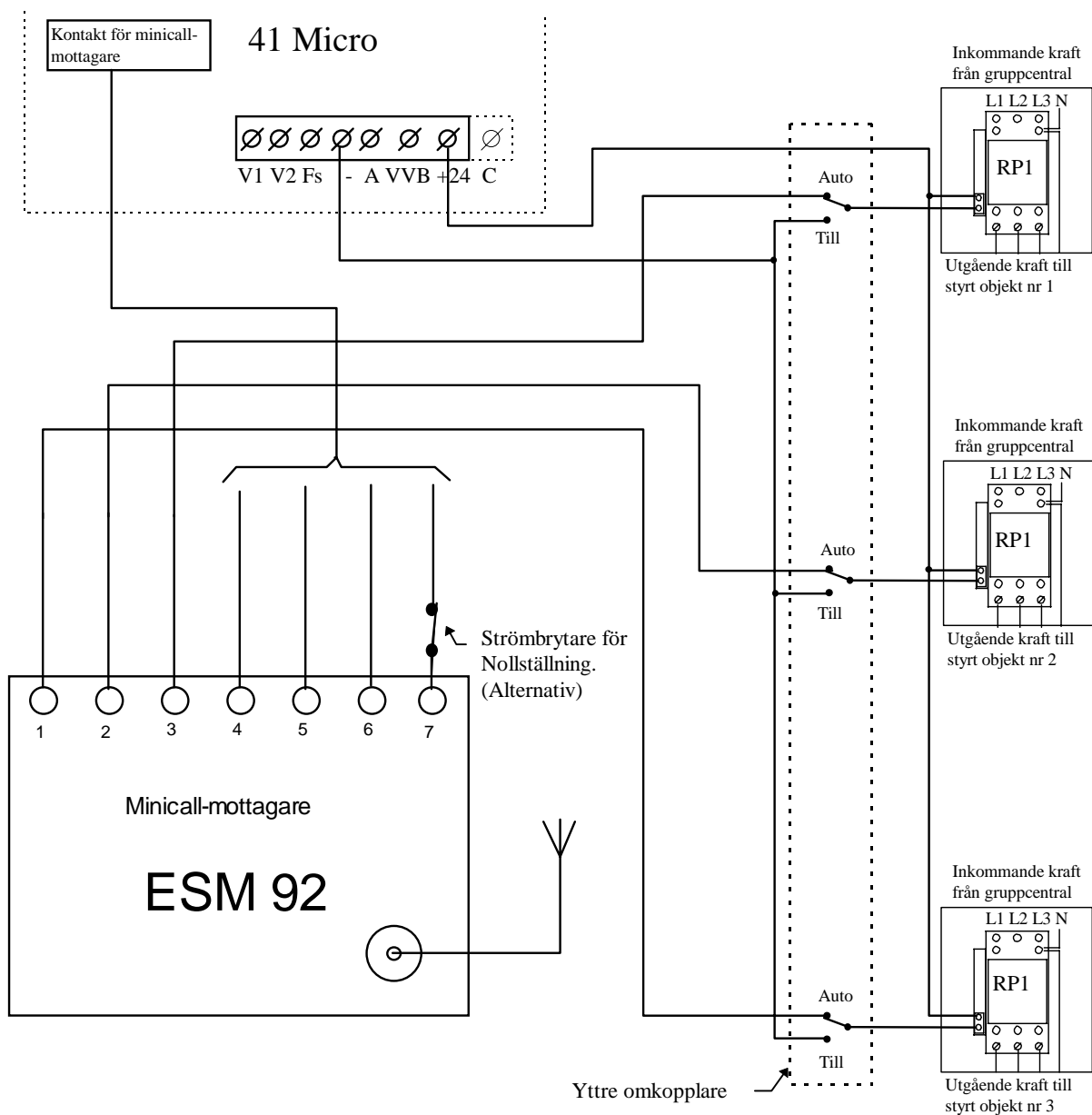
Det går inte att styra utgångarna och uppvärmningen på samma uppringning. Man måste ringa två gånger, en för att styra värmen och en för att styra utgångarna.

Kopplingen görs olika beroende på vilken KomfortEl som används. Principen är att +24V matas till samtliga reläpack. Sedan "jordar" Multicall[®]-mottagaren respektive objekt.

Inkoppling till 22 eller 46 Micro



Inkoppling till 41 Micro



Användarbeskrivning för styrning av KomfortEl via telefon och ESM 92

Multicall-mottagare ESM 92 kan erhållas med kodad funktion för att styra KomfortEl med en tonvalstelefon. Styrningen sker via Telia Minicall Privat abonnemang.

En kodad styrning av KomfortEl består av ett lösenord (de fyra sista siffrorna i serienummret som du hittar på mottagarens typskylt), följt av en funktionskod och eventuellt ett antal tilläggs-siffror för zoner och temperaturer, sedan avslutas koden med "Fyrkant".

För att förenkla handhavandet är beskrivningen uppdelad i två avdelningar, Normal styrning och Avancerad styrning.

NORMAL STYRNING:

Normal styrning bygger på att när man lämnar stugan, förinställer man KomfortEl-centralen i det läge man vill ha när man **INTE** är i stugan. T.ex. Sänkt temperatur eller Avstängd värme.

Funktionskod	Funktion
4	Ställer in KomfortEl-centralen att arbeta med "Normaltemperatur" under 24 timmar. Sedan återgång till det förinställda läget.
5	KomfortEl-centralen arbetar med det förinställda läget. Ingen tidsbegränsning.
6	KomfortEl-centralen arbetar med "Normaltemperatur", sänkt med det antal grader som ställs in på ratten "Temperatursänkning". Ingen tidsbegränsning.

Exempel på styrning:

För att ställa in Normaltemperatur under 24 timmar, i en anläggning med ditt serienummer 1001144, gör följande:

Slå telefonnummret du erhållit, vänta på svar, slå din behörighetskod, (i detta fall 1144), slå funktionskod 4 och avsluta med #. Vänta på besked om sökning och lägg på luren.

<u>074x-xxxxxx</u>	<u>Röst som svarar</u>	<u>1144</u>	<u>4</u>	<u>#</u>
Mottagarens Anropsnummer.	Välkommen till Minicalltjänsten.	De fyra sista siffrorna av serienummret.	Funktionskod.	Avsluta Med fyrkant.

Om 24 timmar är för kort tid, sänder man en ny styrning efter ett antal timmar. 24-timmarsperioden räknas från det senaste kommandot. När man kommer till stugan, ställer man omkopplaren på KomfortEl-centralen för att arbeta med "Normaltemperatur".

OBS!! Glöm inte bort att förinställa reglercentralen när du lämnar stugan.


Med "Normaltemperatur" menas den temperatur som ställs in på rumsgivarna.

Den gröna lampan på KomfortEl-centralen blinkar när den är utsatt för fjärrstyrning.

OBS!! Felaktig behörighetskod skickas ut av minicalltjänsten, och du får ingen varning, men styrningen utförs inte.

AVANCERAD STYRNING:

Med avancerad styrning kan man ställa in önskade temperaturer. Även olika temperaturer i varje zon. Det finns inga tidsbegränsningar för kommandon i dessa styrningar.

OBS!! Sänk 00°C är samma sak som "Normaltemperatur", dock med den skillnaden att det inte finns någon tidsbegränsning. När avancerad styrning används skall omkopplaren på reglercentralen stå i läge  .

För den avancerade styrningen skall ett antal siffror läggas till funktionskoden.

För att inte blanda ihop koder och tilläggs-siffror bör man skriva ner det kompletta kommandot på ett papper innan man ringer minicalltjänsten

Funktionskod.	Tilläggs-siffror.	Funktion
7	XX	Sänk temperaturen från "Normaltemperatur" med XX °C. 00-15 OBS!! Båda siffrorna måste anges , t.ex. 08 grader. (Sänk temperaturen i alla zoner med 8°C). Max 15 °C.
8	ZXX	Sänk temperaturen i zon Z från "Normaltemperatur" med XX°C. 1-4, 00-15 OBS!! Alla tre siffrorna måste anges , t.ex. 108 (sänk zon 1 med 8°C). Max. 4 zoner och 15°C. Om flera zoner skall styras måste separata kommandon sändas för varje zon.

Exempel på styrningar:

För att ställa in 8°C sänkning av temperaturen i alla zoner, i en anläggning med ditt serienummer 1001144, gör följande:

Slå telefonnummret du erhållit, vänta på svar, slå din behörighetskod, (i detta fall 1144), slå funktionskod 708 och avsluta med #. Vänta på besked om sökning och lägg på luren.

<u>074x-xxxxxx</u>	<u>Röst som svarar</u>	<u>1144</u>	<u>7</u>	<u>08</u>	<u>#</u>
Mottagarens Anropsnummer.	Välkommen till Minicalltjänsten.	De fyra sista siffrorna av serienumret.	Funktionskod.	Tilläggs-siffror.	Avsluta Med fyrkant.

För att ställa in 15°C sänkning av temperaturen i zon 3, i en anläggning med ditt serienummer 1001144, gör följande:

Slå telefonnummret du erhållit, vänta på svar, slå din behörighetskod, (i detta fall 1144), slå funktionskod 8315 och avsluta med #. Vänta på besked om sökning och lägg på luren.

<u>074x-xxxxxx</u>	<u>Röst som svarar</u>	<u>1144</u>	<u>8</u>	<u>315</u>	<u>#</u>
Mottagarens Anropsnummer.	Välkommen till Minicalltjänsten.	De fyra sista siffrorna av serienumret.	Funktionskod.	Tilläggs-siffror.	Avsluta Med fyrkant.

Med "Normaltemperatur" menas den temperatur som ställs in på rumsgivarna.

Den gröna lampan på KomfortEl-centralen blinkar när den är utsatt för fjärrstyrning.

OBS!! Felaktig behörighetskod skickas ut av minicalltjänsten, och du får ingen varning, men styrningen utförs inte.

Användarbeskrivning kodad numerisk mode

Styrning av utgångarna **1**, **2** och **3** (Extra utrustning) i KomfortEl.

Multicall mottagare ESM 92 kan vid beställning erhållas med kodad funktion för styrning av tre digitala utgångar med en tonvalstelefon.

Utgångarna X, Y och Z på mottagaren styr respektive utgångar 1, 2 och 3 på en SR 123 (Extra utrustning) som kopplas till KomfortEl.

En kodad numerisk styrning består av ett **lösenord**, (de fyra sista siffrorna i serienumret, som du hittar på mottagarens typskylt), följt av en **funktionskod**, samt **tilläggsiffror** som avgör om utgången skall vara Till, Från, Kort timer, Lång timer eller Oförändrad. Styrningen **avslutas** med 0#.

Med timer menas att utgången går till under en tidsbegränsad period. Fabriksinställningarna för Kort timer är 2 sekunder och Lång timer 24 timmar.

Med Oförändrad menas att utgången står kvar i samma läge som före kommandot.

För att aktivera styrtgångarna anges **0** = från, **1** = till, **2** = Kort timer, **3** = Lång timer och **6** = oförändrat läge.

Funktionskod	Tilläggsiffror		
	Utgång 1	Utgång 2	Utgång 3
9	0, 1, 2, 3, 6	0, 1, 2, 3, 6	0, 1, 2, 3, 6

Exempel på styrning:

För att ställa utgångarna **1** = Till, **2** Till med Lång timer och **3** = Från i en anläggning med serienummer 1000987 gör följande:

Slå telefonnumret du erhållit, vänta på svar, ange din behörighetskod, i detta exempel 0987, tryck funktionskod 9, tryck följande sekvens på telefonens knappsats för att ställa utgångarna 130, avsluta med 0#, lägg på luren.

0740 X X X X X	Röst som svarar	0987	9	130	0#
Mottagarens anropsnummer.	Välkommen till till Minicall-tjänsten.	De fyra sista siffrorna i mottagarens serienummer	Funktionskod.	Ställer utgångarnas status.	Avsluta med 0 och fyrkant.

Efter ca en minut kommer utgångarna 1 och 2 att gå till och utgång 3 slås från, och efter 24 timmar går utgång 2 från.

*Observera att man måste **alltid** ange tilläggsiffror, (0, 1, 2, 3 eller 6), för **alla tre** utgångarna. Även om någon utgång inte är ansluten eller inte skall användas.*

*Anges ej **alla tre** tilläggsiffrorna förkastas hela meddelandet och ingen styrning utgår.*

Felaktig behörighetskod och felaktiga tilläggsiffror skickas ut av minicalltjänsten, och du får ingen varning, men styrningen utförs inte.