



* Finns ej i Sverige

2

SSA955
(M2700)

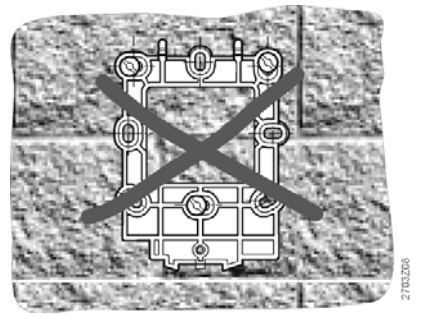
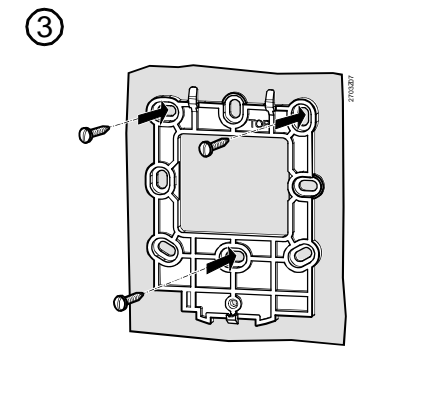
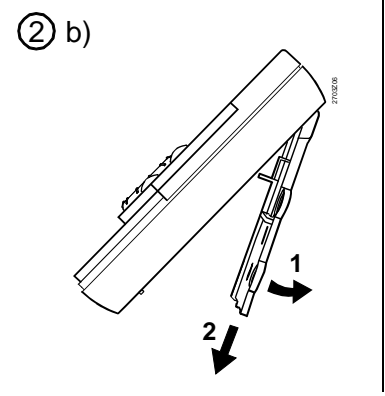
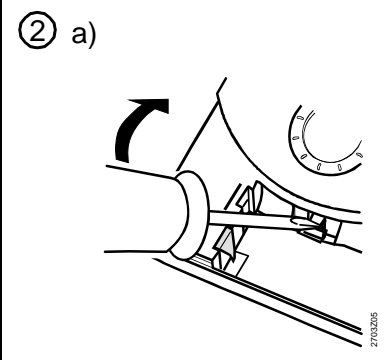
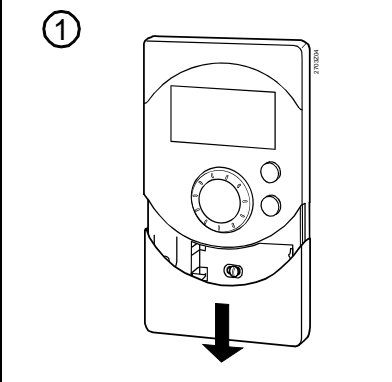
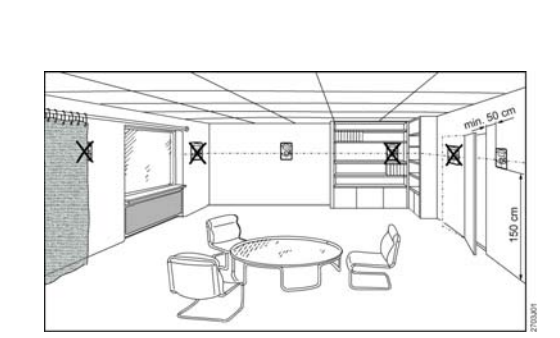
SIEMENS 74 319 0467 0
KRF960

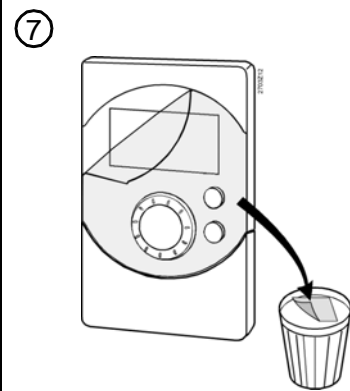
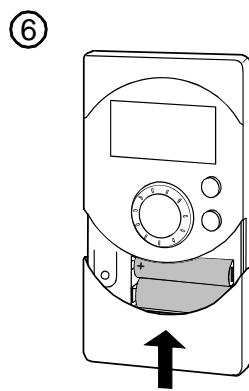
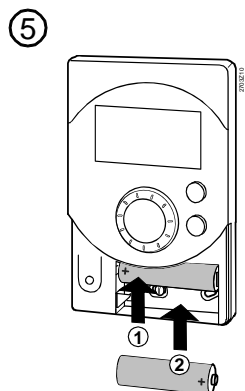
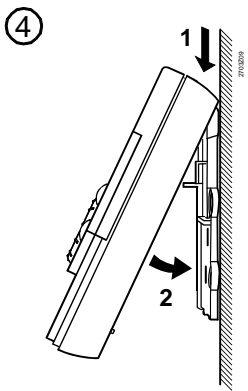
SIEMENS 9416-071-02
KRF960-k
KRF960-s-k

SIEMENS 74 319 0528 0
RRV912
RRV918
RRV934
K-0018

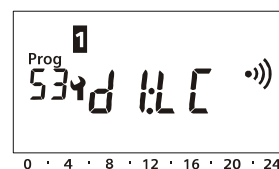
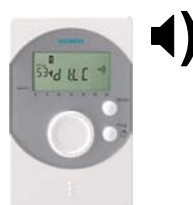
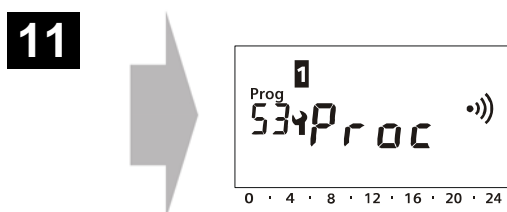
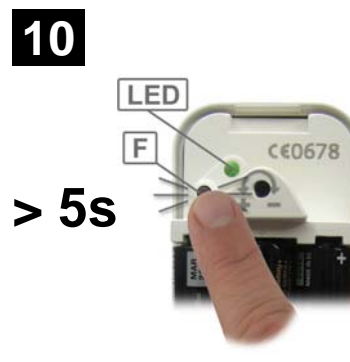
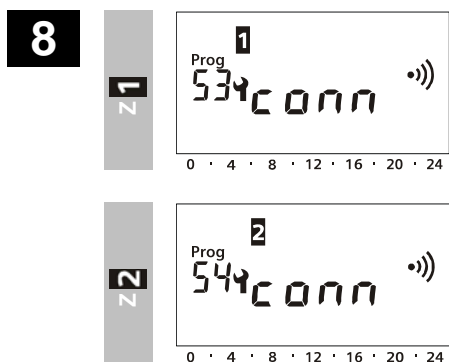
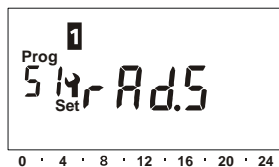
5

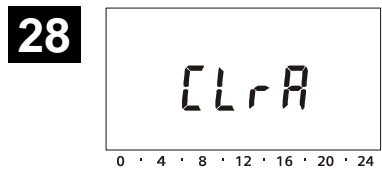
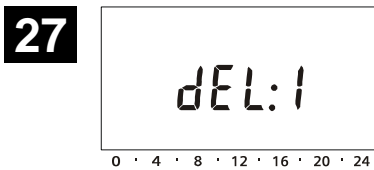
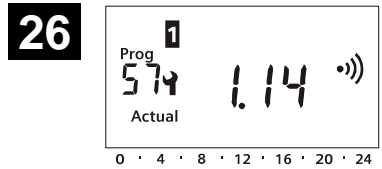
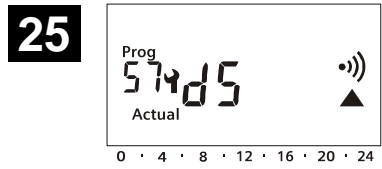
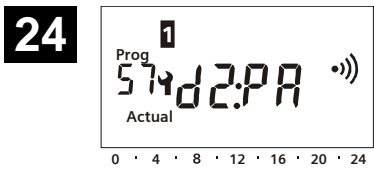
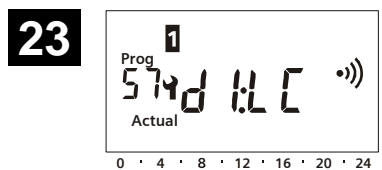
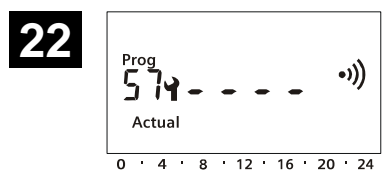
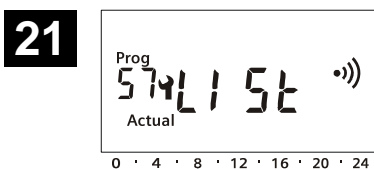
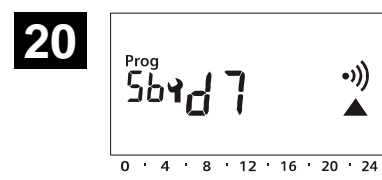
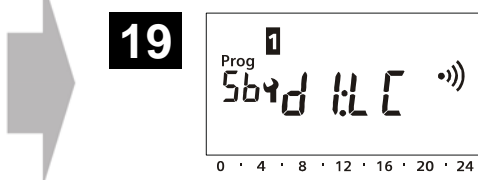
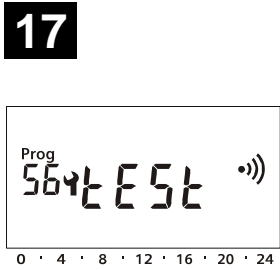
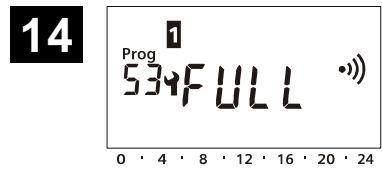
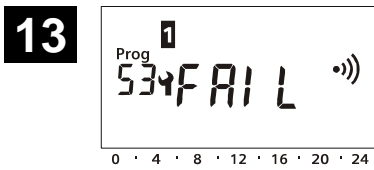
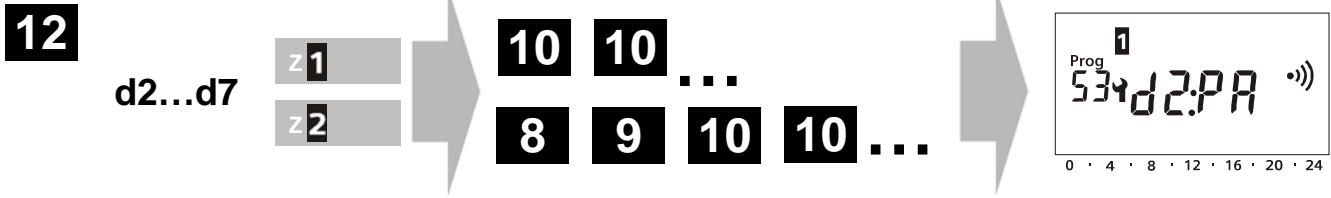
QAW912

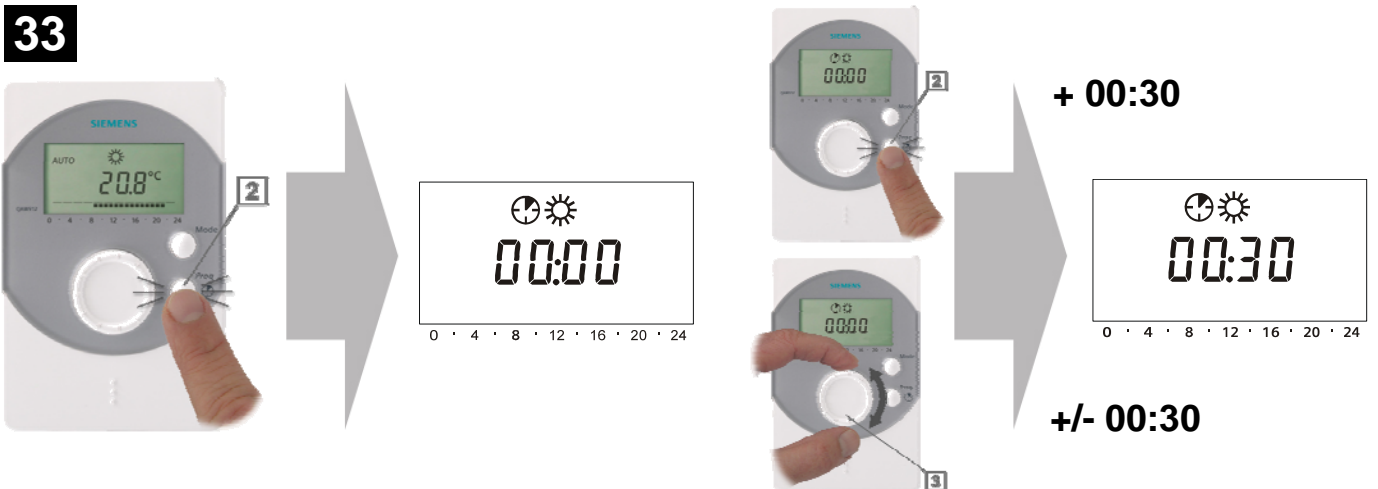
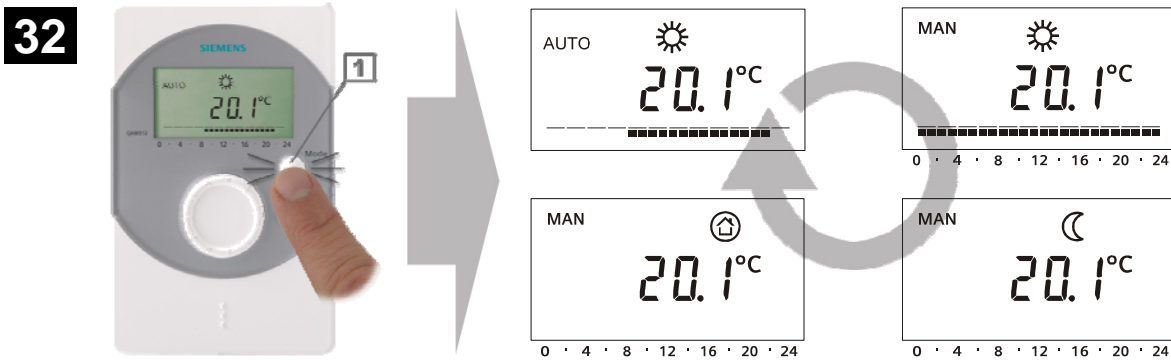
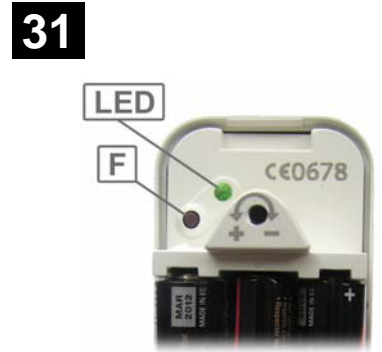
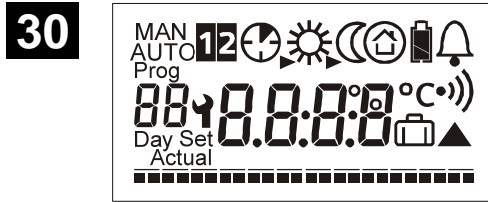
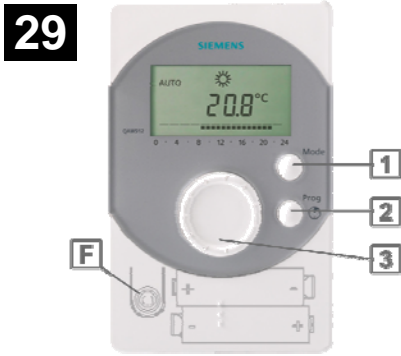




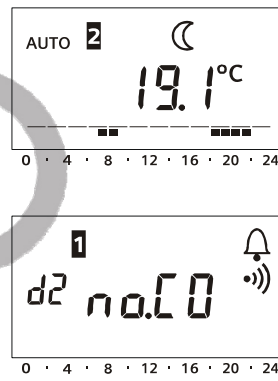
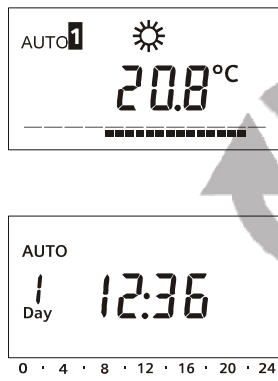
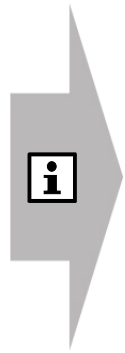
sv Igångsättning







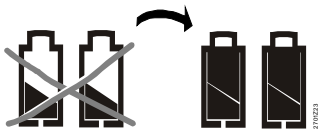
35



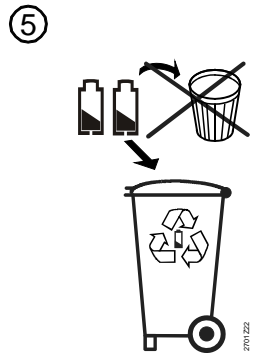
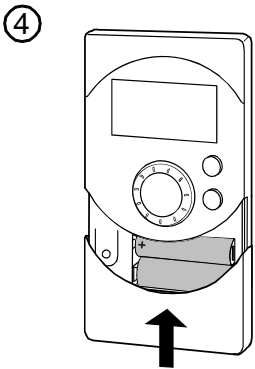
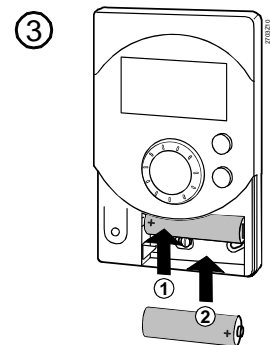
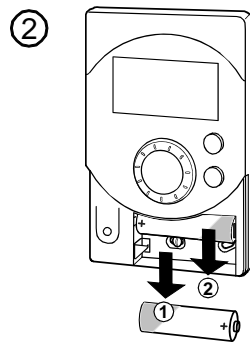
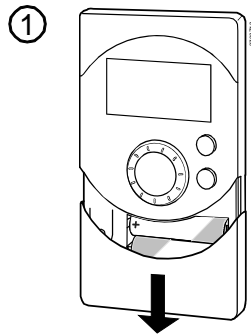
sv Underhåll / service

QAW912

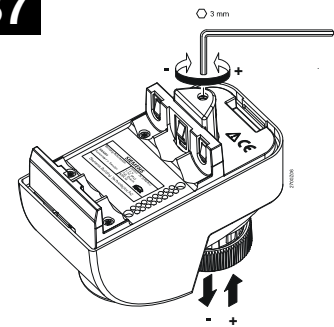
36



LR6 (AA) 1.5 V



37



Funktion

Se figur **1** på sidan 1.

Med hjälp av startpaketet kan rumstemperaturen styras individuellt i en eller två zoner med upp till sex SSA955 radiatorstyrdon (KIT911 innehåller ett styrdon, KIT914 innehåller fyra styrdon).

Rumstemperaturen i zon 1 mäts av enheten QAW912. Rumstemperaturen i zon 2 mäts av den interna sensorn i den första SSA955, vilken är kopplad till zon 2.

En värmebegäran kan skickas till centralvärmesystemet med hjälp av radiouttagsadaptorn KRF960* som finns som tillval eller värmekretskontrollern RRV912*.

Vid utbyggnad av ett system med hjälp av Synco-centralenheten, kan alla enheter i startpaketet användas med undantag för QAW912.

Montering

Se figurerna **2** till **5** på sidorna 2 - 3

1. Se instruktionerna **2** för montering av SSA955
2. Se instruktionerna **3** och **4** för montering av KRF960* och RRV912* (ingår inte i paketet).
3. Se **5** för montering av QAW912.

Ingångkörning

Slå på enheterna

2+36 Enheterna slås på automatiskt när batterierna sätts i. Därefter följer ett kort test av batterikapaciteten.

En fullständig display **30** visas i två sekunder för enheten **QAW912**. Symbolen för svagt batteri visas om batterikapaciteten är svag.

Lysdioden lyser grönt i två sekunder under batteritestet för styrdonet **SSA955**. Lysdioden blir röd i två sekunder om batterikapaciteten är svag.

Lysdioden börjar blinka grönt när styrdonet är redo för anslutning.

- ⚠** Styrdonet måste vara monterat på en ventil för att säkra att en kalibrering kan genomföras göras innan en anslutning upprättas (i annat fall visas ett felmeddelande).
- i** Om en enhet redan är ansluten, kontrollerar styrdonet dess inställning som antingen huvudkontroller (LC - lead controller) eller parallellt styrdon (PA - parallell actuator) Om enheten är inställd som huvudkontroller, blinkar lysdioden växelvis rött och grönt tre gånger. Om den är inställd som parallellt styrdon, tänds inte lysdioden. Därefter återupptar enheten normal drift.

Välja igångkörningsläge

Se figurerna **6** och **7** på sidan 3.

6 Om du trycker snabbt på funktionsknappen **F** ändras rumsenheten till igångsättningsläget och symbolen **Y** visas på displayen. Vilken driftrad som visas först beror på den aktuella drift- och felstatusen.

7 Vridknappen **3** kan användas för att välja önskad driftrad.

Om du trycker snabbt på lägesknappen **1** återgår enheten till normal drift.

Koppla ihop radiatorstyrdonen med SSA955

Se figurerna **8** till **14** på sidorna 3 - 4.

Zon 1 använder rumsenhetens temperatursensor.

- ⚠** Zon 2 använder den interna temperatursensorn i det styrdon som först ansluts till zon 2 (LC - huvudkontrollern). Sensorerna till de övriga parallella styrdonen (PA) involveras inte. För att kunna tilldela styrdon till den andra zonen, måste först rumstypen för zon 2 ställas in med hjälp av driftrad 52 (se "Inställningar i igångsättningsläget").

Styrdonen tilldelas en zon enligt följande:

- 8** Välj driftrad 53 på enheten (54 för zon 2). Programmeringssymbolen blinkar; "conn" visas.

* Finns ej i Sverige

9 Tryck på knappen Timer/Prog **2** snabbt (radiosymbolen blinkar).

10 Tryck på funktionsknappen **F** på SSA955 (i minst 5 sekunder) för ihopkoppling.

11 Medan enheterna får kontakt, visas "Proc". När rumsenheten har upptäckt och anslutit till styrdonet, hörs en akustisk signal och den anslutna enhetens nummer (d1..d7) och dess funktion (LC för huvudkontroller, PA för parallellt styrdon) visas. Styrdonet startar om och påbörjar automatiskt en självkalibrering om ihopkopplingen har lyckats. Enheten är nu ansluten och upptar normal drift.

12 Andra styrdon i samma zon kan anslutas direkt med **10**.

i Om ihopkopplingen med centralenheten inte lyckades, ändras lysdiodens blinkande (regelbundet mönster) till att blinka snabbt efter 1 minut (statusindikering för okopplad drift). "Fail" visas på rumsenheten **13**. Om maximalt antal styrdon används till rumsenheten visas "Full" **14** på displayen.

Ihopkopplingen avslutas genom att trycka på knappen Timer/Prog **2** på rumsenheten eller när 4 minuter har förflutit.

Börja om från steg **8** igen om du vill koppla styrdon till den andra zonen.

Koppla ihop en enhet för värmeanfordran

Se figurerna **8** till **16** på sidorna 3 - 4.

En enhet för att vidarebefordra en värmebegäran (KRF960*, RRV912*) ansluts analogt enligt **8** till **11**, men med hjälp av driftrad 55 på rumsenheten och funktionsknappen **F** på enheten för ihopkopplingen (**15** och **16**).

i Driftraderna för värmebegäran (60-63) visas inte förrän en motsvarande enhet har kopplats ihop.

16 Reläutmatningen Q1 och Q2 måste väljas på **RRV912** med kanalknappen **CH** för ihopkoppling. Tryck på funktionsknappen **F** på RRV912 (i minst 5 sekunder) tills lysdioden blinkar efter att du har gjort det här valet.

Test av den trådlösa kommunikationen

17 Använd vridknappen **3** och välj driftrad 56. Aktivera den med knappen Timer/Prog **2** (radiosymbolen blinkar).

18 Tryck snabbt på funktionsknappen **F** på enheten för testning (**16** för RRV912, välj först lämplig reläutmatning med kanalvals-knappen **CH**).

Tre signaltoner hörs från rumsenheten och enhetsnumret (d1..d7) visas om anslutningstestet lyckas.

För SSA955 visas även zonnummer (1 eller 2) och funktionen (LC eller PA) **19**.

För RRV912 visas även symbolen för värmekraven **20**.

Om du vill kontrollera anslutningen till en annan enhet kan du trycka snabbt på enhetens funktionsknapp.

Radioanslutningstestet avslutas genom att trycka på knappen Timer/Prog **2** eller när 4 minuter har förflutit.

i KRF960* har ingen funktion för radioanslutningstest. Den här enhetens funktionalitet kan kontrolleras genom ett ledningstest (driftrad 60).

Visa enhetslista/ta bort enheter

21 Använd vridknappen för att välja driftrad 57 och bekräfta valet med knappen Timer/Prog. Om inga enheter är anslutna, visas följande: "- - -" **22**. I annat fall visas den första enheten i enhetslistan.

Vridknappen kan användas för att bläddra mellan enheterna d1..d7 (t.ex. d1 som huvudkontroller **23**, d2 som ett parallellt styrdon **24** eller d5 som en värmebegäran **25**).

Om den valda enheten är en SSA955 eller en RRV912, visas enhetens programvaruversion växelvis med enhetsvisningen ovan **26**.

Du kan ta bort en enhet från listan genom att välja den med vridknappen och sedan trycka på funktionsknappen **F** (i minst 5 sekunder). Då visas "del:" och enhetsnumret (exempel: ta bort enhet d1 **27**).

När signalen hörs tas enheten bort och du kan släppa funktionsknappen. Displayen ändras till att visa den första enheten i enhetslistan.

i En borttagen enhet måste återställas till fabriksinställningarna med hjälp av funktionsknappen.

Återställa enheter till fabriksinställningarna

Du kan återställa rumsenheter **QAW912** genom att trycka på funktionsknappen **F** i minst 20 sekunder. "CLrA" visas **28** och följs av en signal. Efter en omstart växlar rumsenheter till informationsnivån.

i Rumsenheter får inte ställas in på drifrad 57 eller 70 om den ska återställas. Enhetslistan tas bort under återställning och alla tidigare ihopkopplade enheter måste återställas till fabriksinställningarna före ihopkoppling.

Du återställer styrdonet **SSA955**, värmekretskontrollern **RRV912*** och radiouttagsadaptorn **KRF960*** till fabriksinställningarna genom att trycka på **F** på enheten i minst 20 sekunder. Därefter startar enheten om och är inte längre ansluten till QAW912.

Inställningar i igångkörningsläget

Aktivera igångsättningsläget och välj drifraderna så som det beskrivs i **6** och **7**.

Följande driftrader visas endast i igångsättningsläget. Fabriksinställningen visas i kolumnen FI. Dessa värden laddas vid återställning av enheten.

i Förändringar hos tillbehörsenheter genomförs inte omedelbart på grund av den radioprocess för energibesparing som tillämpas (upp till 5 minuters fördröjning).

Inställningar för zon 1 + 2

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
Zon 1					
33	Tyst läge	-	OFF	OFF / SILE	
34	Omjustering av sensor	°C	0.0	-4.5..+4.5	
35	Lägsta ventilöppning i komfortläge	%	0	0..100	
Zon 2					
43	Tyst läge	-	OFF	OFF / SILE	
44	Omjustering av sensor	°C	0.0	-4.5..+4.5	
45	Lägsta ventilöppning i komfortläge	%	0	0..100	

Aktivera det tysta läget (33/43) för bullerkänsliga zoner.

i Det tysta läget ökar styrdonets energiförbrukning och minskar därmed donens batterilivslängd i aktuell zon.

Om rumstemperatursensorerna har placerats olämpligt, justeras sensorerna för varje zon (34/44).

Lägsta ventilöppning i komfortläge (35/45) har som syfte att förebygga kalla yttemperaturer i zoner med golvvärme.

Optimering av-/på-inställningar för zon 1 + 2

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
36	Max. framtida påslagning	hh:mm	00:00	00:00..48:00	
37	Max. framtida avslagning	hh:mm	0:00	0:00..6:00	
38	Ökning av rumstemperatur zon 1	min/K	60	1..600	Endast visning
39	Ökning av rumstemperatur zon 2	min/K	60	1..600	Endast visning

På- och avslagningstiderna justeras automatiskt efter byggnadens dynamik för att åstadkomma önskad rumstemperatur vid inställd tid (ställs in på framtiden). Maxvärdena för inställning (36/37) gäller alltid båda zonerna.

Under optimeringen i påslagningsfasen, mäter rumsenheter temperaturens ökningstakt kontinuerligt för varje zon (38/39).

Rumstyp

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
51	Rumstyp zon 1	-	rAd.S	rAd.S / rAd.F / FLO.S / FLO.F	
52	Rumstyp zon 2	-	---	--- (inaktiv) / rAd.S / rAd.F / FLO.S / FLO.F	

Styrhastigheten justeras efter värmesystemet och byggnadsstrukturen för varje zon med inställningen "rumstyp" (51/52).

Zon 1 är alltid aktiv. Zon 2 är inaktiv vid leverans (---).

* Finns ej i Sverige

Rumstyp	Beskrivning	P-band Xp	Integraltid Tn	Differential-tid Tv	Neutral zon
---	Zon inaktiv				
rAd.S	Radiatorvärme långsam (S = långsam)	2 K	5 400 s	450 s	0,1 K
rAd.F	Radiatorvärme snabb (F = snabb)	2 K	3600 s	540 s	0,1 K
FLO.S	Golvvärme långsam (S = långsam)	2 K	7200 s	540 s	0,1 K
FLO.F	Golvvärme snabb (F = snabb)	2 K	5400 s	540 s	0,1 K

"Radiatorvärme långsam" är avsett för radiatoruppvärmning i byggnader med solitt murverk (tung konstruktion). "Radiatorvärme snabb" är avsett för radiatoruppvärmning i byggnader med ej solitt murverk (lätt konstruktion). Alternativet "Golvvärme långsam" är avsett för golvuppvärmning i byggnader med solitt murverk och solitt golv (tung konstruktion). "Golvvärme snabb" är avsett för golvuppvärmning i byggnader med ej solitt murverk och ej solitt golv (lätt konstruktion).

Radioigångsättning

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
53	Koppla ihop enheter zon 1	-		conn	
54	Koppla ihop enheter zon 2	-		conn	
55	Koppla ihop enhet värmebegäran	-		conn	
56	Testa radioanslutningar	-		tEst	
57	Enhetslista/ta bort enhet	-		lISt	

Dessa driftrader beskrivs i detalj i avsnitten "Koppla ihop enheter", "Radioanslutningstest" och "Visa enhetslista/ta bort enheter".

Värmebehov

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
60	Ledningstest värmebegäran	-	---	---, OFF, ON	
61	Ventilläge: temperaturbegäran på	%	5	1..30	
62	Ventilläge: temperaturbegäran på	%	1	1..30	
63	Aktuell temperaturbegäran	-		OFF / ON	Endast visning

Ledningstestet (60) kan användas för att kontrollera om en värmegenerator som är ansluten med en KRF960*/RRV912* svarar på värmebegäran från QAW912 (på/av). Ändringar av värdena får omedelbar effekt. När du avslutar testet med knappen Timer/Prog, ställs värdet "----" (= inaktiv) in automatiskt och värmebegäran genomförs igen i överensstämmelse med de två zonernas ventilläge.

Värmebegäran görs om ventilläget för en zon når minst det värde som anges på drifrad 61. Värmebegäran stoppas om ventilläget i båda zoner sjunker under värdet på drifrad 62.

Status för aktuell värmebegäran visas (63).

Automatisk övergång till sommartid

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
64	Sommartid börjar	dd.MM	25.03	01.01..31.12	
65	Sommartid slutar	dd.MM	25.10	01.01..31.12	

Tiden på rumsenheter ställs in till söndagen efter den dag då inställningen görs (FI = sista söndagen i månaden) till sommartid eller vintertid.

Om samma datum ställs in på båda raderna, sker ingen automatisk övergång till sommartid.

Enhetsversion QAW912

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
70	Enhetsversion QAW912	-			Endast visning

i Enhetsversionen för tillbehörsenheter visas i enhetslistan (57) – se "Enhetslista".

Betjäning och indikering

Styrning av QAW912

Se figur **29** på sidan 5.

Vid normal drift

- 1** Lägesknappen: Används för att ändra driftläge (alla zoner). Andrar läge för timerfunktionen (komfort/ekonomi).
 - 2** Knappen Timer/Prog: Används för att aktivera timerfunktionen. Ställer in längden för timerfunktionen. Kan användas för att ändra programmeringsläget (trycks ned längre än 0,4 sekunder).
 - 3** in längden för timerfunktionen.
- F** Funktionsknappen: Används för att växla till igångsättningsläget.

I programmeringsläget

- 1** Lägesknappen: Används för att lämna programmeringsläget.
- 2** Knappen Timer/Prog: Anger vald driftrad för värdejustering eller återgår till driftradsvalet.
- 3** Vridknappen: Används för att välja en driftrad eller justera värden.

I igångkörningsläget

- 1** Lägesknappen: Används för att lämna igångsättningsläget.
 - 2** Knappen Timer/Prog: Anger vald driftrad för värdejustering eller återgår till driftradsvalet.
 - 3** Vridknappen: Används för att välja en driftrad eller justera värden.
- F** Funktionsknappen: Används för att ta bort en enhet från enhetslistan eller för att återställa fabriksinställningarna.

Displayen på QAW912

Se figur **30** på sidan 5.

Alla symboler och deras lägen kan ses på den fullständiga displayen. Symbolerna har följande betydelser:

Symbol	Kort beskrivning
	Zon 1
	Zon 2
AUTO	Automatiskt driftläge: De aktuella uppvärmningsnivåerna styrs av timerprogrammet för motsvarande zon.
MAN	Manuellt driftläge: Uppvärmningsnivåerna styrs av inställningar i rumsenheten.
	Timerfunktion aktiv. Visas även vid inställning av timerfunktionen.
	Uppvärmning inställd på läget Komfort.
	Uppvärmning inställd på läget Ekonomi.
	Skyddat läge.
	Funktion för optimerad aktiveringstid aktiv.
	Funktion för optimerad avaktiveringstid aktiv.
	Semesterfunktion aktiv.
	Värmebegäran på (endast med en ansluten RRV912 eller KRF960).
Day	Veckodag: 1 = Måndag, 7 = Söndag
	Fel på rumsenhet eller i en tilldelad radioenhet.
	Batterierna i rumsenheten eller en tilldelad radioenhet kommer snart att ta slut och bör bytas omedelbart.
	Fel vid ihopkoppling av enheter/radioanslutningstest/radiokommunikation. Symbolen blinkar vid ihopkoppling av enheter och under ett aktivt radioanslutningstest.
Prog	Radval (1..70). Symbolen blinkar vid radval.
88	Radval (1..70), veckodag (1..7) eller enhetsnummer (d1..d7).
Set	Justerbart värde. Symbolen blinkar vid inställning av värden.
Actual	Ej justerbart värde.
8.8.8.8	Visning av värde eller värdejustering.
	Igångsättningsläge.
	Timerprogram i steg om en timme.

Styrning och visning för SSA955

Se figur **31** på sidan 5.

F Funktionsknappen: Används för ihopkoppling av SSA995 med QAW912, batteritest, anslutningstest, återställning till fabriksinställningarna.

LED Displayfunktionen: Se detaljerade beskrivningar för motsvarande kontrollsteg.

Styrning vid normal drift

Se figurerna **32** till **35** på sidorna 5 - 6.

Välja driftläge

32 Driftläget kan ställas in med lägesknappen **1**. Det valda driftläget gäller båda zonerna. Du kan välja mellan driftlägena "Auto", "Manuell komfort", "Manuell ekonomi" och "Manuell skydd".

Timerfunktion

33 Tryck snabbt på knappen Timer/Prog **2** för att aktivera timerfunktionen. För varje gång du trycker på Timer/Prog eller för varje steg som du vrider på vridknappen **3** ökas värdet med 30 minuter (en längd från 00:30 till 96:00 [h:m] kan ställas in).

34 Lägesknappen **1** kan användas för att växla mellan funktionerna "Komforttimer" (komfortnivå under timerperioden) och "Timer vid frånvaro" (lägre uppvärmningsnivå under timerperioden).

Varje timerinställning får effekt efter 4 sekunder (timeout).

I Timerfunktionen omfattar båda zonerna. Timern kan ställas in och aktiveras i valfritt driftläge (AUTO/MAN).

Om du trycker snabbt på knappen Timer/Prog när timerfunktionen är aktiv, visas timerns återstående tid.

Du kan avbryta timerfunktionen genom att trycka på lägesknappen eller genom att återställa timerlängden till 00:00.

Informationssidor

35 Vridknappen **3** kan användas för att bläddra genom informationssidorna. Antalet informationssidor varierar beroende på enhetskonfigurationen (antalet zoner) och driftstatus (t.ex. semester).

Felmeddelanden

Fel anges på en separat informationssida som visas omedelbart då felet uppstår.

Feltext	Symbol	Beskrivning
L.bAt		Låg batterikapacitet för QAW912 eller SSA955 (low battery – svagt batteri).
no.CO		Radiokommunikationsfel (no communication – ingen kommunikation).
CLOC		Ogiltig tid (clock – klocka).
CALI		Kalibreringsfel för SSA955 (calibration – kalibrering).
no.LC		Ingen huvudkontroller ihopkopplad (no lead controller – ingen huvudkontroller), konfigurationsfel.
SEnS		Rumstemperatursensor defekt för QAW912 eller SSA955 (sensor).

Felsökning

För **L.bAt** visas även information på displayen om vilka enheter som har låg batterinivå (d1..d7). Byt batterierna i relevanta enheter (se "Underhåll/service") och kör sedan radioanslutningstestet (56).

För **no.CO** visas även information på displayen om vilka enheter som har orsakat felet (d1..d7). Kontrollera enhetens batterikapacitet och kör radioanslutningstestet (56). Enheter som har förlorat anslutningen synkroniseras på nytt med QAW912.

När **CLOC** visas måste tiden ställas in (3-5).

När **CALI** visas ska du kontrollera om motsvarande styrdon är korrekt positionerat på ventilen och om ventilen kan användas. Styrdonet kalibrerar om sig själv efter att batterierna har tagits bort och satts tillbaka igen.

Om **no.LC** visas måste ett styrdon till SSA955 kopplas ihop med den visade zonen (se "Igångsättning").

När felet **SEnS** uppstår måste enheten och defekt temperatursensor bytas ut.

Inställningar i programmeringsläget

29 Du aktiverar programmeringsläget genom att trycka på knappen Timer/Prog **2** längre än 0,4 sekunder. Vilken drifttrad som visas först beror på den aktuella drift- och felstatusen.

Önskad drifttrad väljs med vridknappen **3**.

Om du trycker snabbt på lägesknappen **1** återgår enheten till normal drift.

Helg/semester

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
1	Helg-/semesterlängd	dd	0	0..99	
2	Driftläge helg/semester Prot = skyddat/ Eco = ekonomi	-	Prot	Prot / Eco	

Helg-/semesterläget aktiveras när minst en (1) dag ställs in. Läget kan avslutas i förväg genom att ställa in antalet dagar till 0.

Om den optimerade aktiveringsfunktionen ställs in, aktiveras den innan helg/semesteren är slut (senast 48 timmar i förväg).

Under helg/semester värms båda zonerna upp enligt det valda semesterdriftläget (ekonomi eller skyddat) oavsett zonernas aktuella driftläge.

Läges- och tidknapparna är inaktiva i helg-/semesterläget. Om du trycker på någon av knapparna AV i två sekunder.

Årsur

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
3	Tid	hh:mm		00:00..23:59	
4	Datum	dd.MM		01.01..31.12	
5	År	åååå		2000..2099	

Börvärden för zon 1 + 2

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
Zon 1					
10	Börvärde, Komfort	°C	20	5.0..35.0	
11	Börvärde, Ekonomi	°C	15	5.0..35.0	
12	Börvärde, skyddat läge	°C	12	5.0..35.0	
Zon 2					
20	Börvärde, Komfort	°C	20	5.0..35.0	
21	Börvärde, Ekonomi	°C	15	5.0..35.0	
22	Börvärde, skyddat läge	°C	12	5.0..35.0	

Börvärdena för rumstemperaturen i en zon är begränsade i förhållande till varandra.

Zonerna värms upp till inställningstemperaturen för det valda driftläget och/eller timerprogrammet.

Kopplingsur för zon 1 + 2

I det automatiska läget ställer rumsenheten i zonerna på inställningstemperaturerna för Komfort eller Ekonomi i överensstämmelse med tidstyrprogrammet.

Kopplingsuret ställs in separat för varje zon. Veckodagen (13/23) måste ställas in först. Drifttraderna 14-19/24-29 kan sedan användas för att ställa in övergångstiderna för den valda dagen. Övergångstiderna kan ställas in på samma tid för alla veckodagar med veckodagsvalet (1-7).

Du kan ställa in upp till tre uppvärmningsfaser/sex övergångstider för varje zon och dag (---:-- = uppvärmningsfas avaktiverad).

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ
Zon 1				
13	Veckodagsval för timern 1 = måndag ... 7 = söndag/ 1-7 = alla dagar	-	-	1-7, "1-7"
14	1:a uppvärmningsfasen, start Komfort	hh:mm	06:00	---:, 00:00..24:00
15	1:a uppvärmningsfasen, start Ekonomi	hh:mm	22:00	---:, 00:00..24:00
16	2:a uppvärmningsfasen, start Komfort	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
17	2:a uppvärmningsfasen, start Ekonomi	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
18	3:e uppvärmningsfasen, start Komfort	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
19	3:e uppvärmningsfasen, start Ekonomi	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
Zon 2				
23	Veckodagsval för timern 1 = måndag, 7 = söndag/ 1-7 = alla dagar	-	-	1-7, "1-7"
24	1:a uppvärmningsfasen, start Komfort	hh:mm	06:00	---:, 00:00..24:00
25	1:a uppvärmningsfasen, start Ekonomi	hh:mm	22:00	---:, 00:00..24:00
26	2:a uppvärmningsfasen, start Komfort	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
27	2:a uppvärmningsfasen, start Ekonomi	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
28	3:e uppvärmningsfasen, start Komfort	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00
29	3:e uppvärmningsfasen, Ekonomi	hh:mm	---	---:, 00:00..24:00

Diagnostik för zon 1 + 2

Rad	Funktion, parameter	Enhet	FI	Alternativ	Inställning
Zon 1					
30	Inställning rumstemperatur, aktuell	°C			Endast visning
31	Faktisk rumstemperatur	°C			Endast visning
32	Ventilläge	%			Endast visning
Zon 2					
40	Inställning rumstemperatur, aktuell	°C			Endast visning
41	Faktisk rumstemperatur	°C			Endast visning
42	Ventilläge	%			Endast visning

Värdena för aktuell inställning och faktisk rumstemperatur visas för varje zon tillsammans med aktuellt ventilläge.

Underhåll/service

Byta batterier på QAW912/SSA955

Se figurerna **36** och **2** på sidorna 6 och 2.

Följ de detaljerade instruktionerna **36** för att byta batterier i **QAW912**. Följ de detaljerade instruktionerna **2** (produktbilaga) för att byta batterier i **SSA955**.

Manuell justering av styrdonet

Se figur **37** på sidan 6.

Använd en 3 mm hylsnyckel för att positionera SSA955 korrekt för servicearbete eller då fel uppstår.

Kalkskyddsfunktion

Kalkskyddsfunktionen medför att ventilerna öppnas och stängs i radiatorns styrdon. Detta förhindrar att ventilerna börjar kärva om styrdonen inte används under en längre tid. Funktionen startar kl. 10.00 varje måndag, året om.

Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk-komponent enligt EU-riktlinje 2002/96/EG (WEEE) och får inte avfallshandteras som hushållssopor. Relevanta nationella lagstadgade föreskrifter skall beaktas. Apparaten avfallshandteras inom de avsedda kanalerna för samling av elektroniskt avfall. Lokalt och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas. Förbrukade batterier skall avfallshandteras i enlighet med miljölagstiftningen.