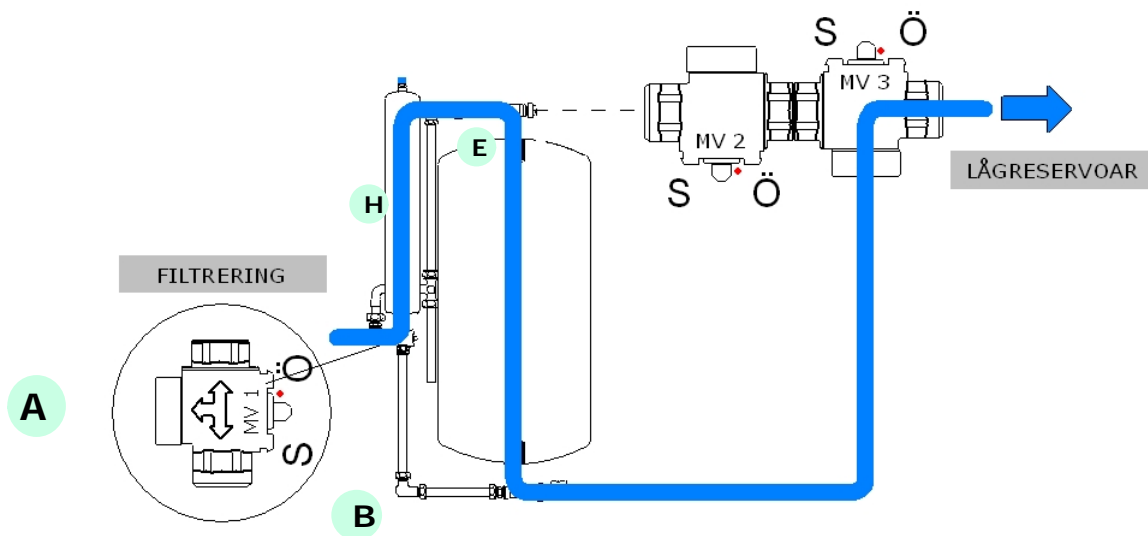


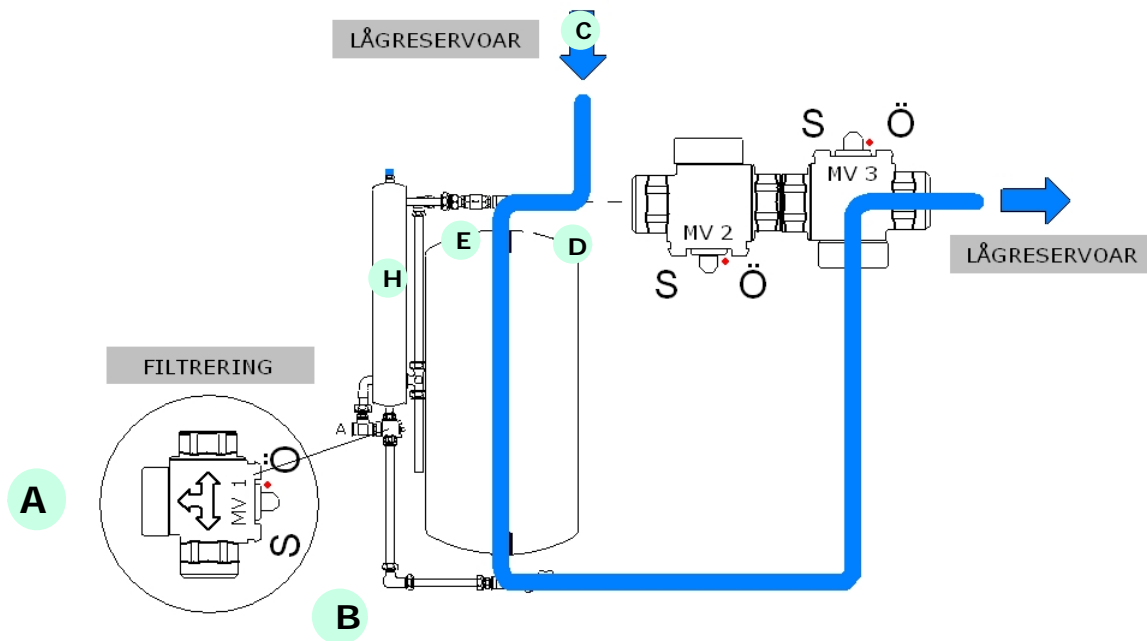
Installationsmanual AUL-filter

Punkt	Benämning	
A	Råvattenpump	Till vid returspolning och vid låg nivå reservoar.
B	Tryckströmbrytare	Medföljer ej. Brytande säkerhetsbrytare råvattenpump. Frånslag 6.0 bar. Skall monteras om säkerhetsventil saknas
C	Cirkulationspump	Medföljer. Från när råvattenpump till och till när råvattenpump från
D	Säkerhetsventil	Medföljer ej. 6.0 bar R25 skall monteras med fritt utlopp
E	Automatisk avluftare	Avluftar filterbehållaren
F	Flödesregulator	Begränsar flödet till max. 60 L/min råvatten.
G	Flödesregulator	Begränsar flödet till max. 40 L/min, första filtrat och cirkulering
H	Syrepelare	Förser filterbehållaren med luft för syresättning av vattnet
	Flödesriktning	
S	Stängd mot	
Ö	Öppen mot	
MV 1	MotorVentil (Nr)	Ventiltyp L-borrad 3-vägs. Rödpunkt vid axeln indikerar Ö (öppen) Motor medurs 180° 2 min. Motorn kan monteras med elanslutningen åt valfritt håll.

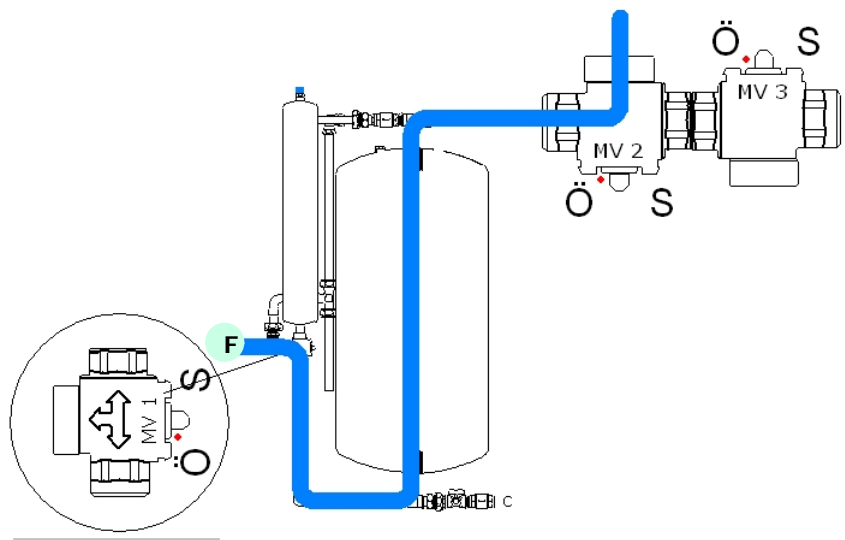
Filtrering av råvatten 60 L/min



Flerfiltrering (cirkulation) renvatten 40 L/min

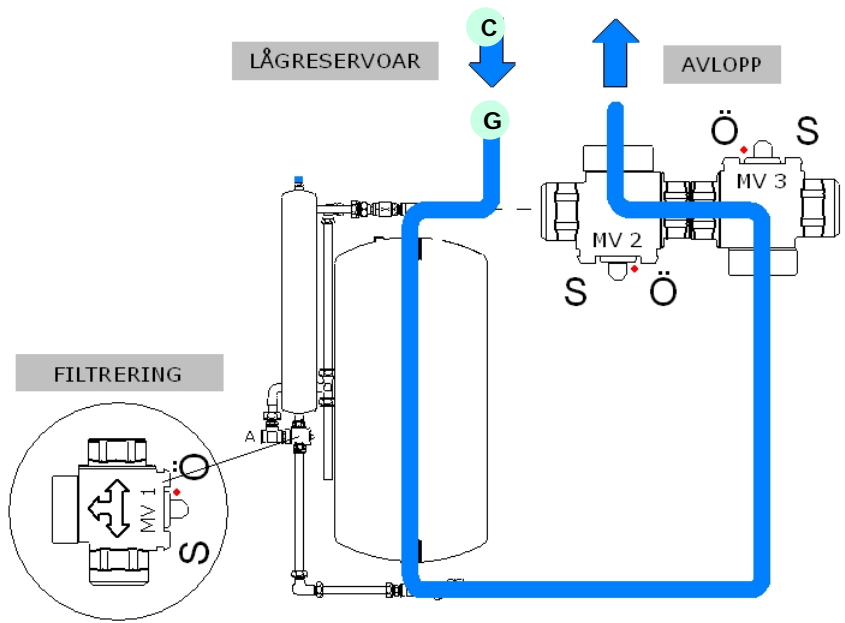


Spolning med råvatten 60L/min  AVLOPP



SPOLNING

Första filtrat renvatten 40 L/min



FILTRERING

Montage

Följ följande steg.

Demontera spännbanden, frigör union-kopplingen och spänningskopplingen och ta bort locket.

Filtermassa

Påfyll i turordning nedanstående massor:

- Bärlager .1 5-10mm.
- Bärlager 2. 3-5mm.
- Filtersand 0,8-1,2mm.
- Mangandioxid, om medföljer
- Avsyrningsmassa (kalk). UPP TILL HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ.

Smörj O-ringen, montera locket och spännbanden, drag åt skruvar och kopplingar.

Anslutningar

Råvattenpump till MV1 (flödesregulator 60 l/min).

Cirkulationspump till flödesregulator 40 l/min. Sugsidan till cirkulationspumpen utrustas med bottenventil och placeras i lågreservoaren så långt som möjligt från renvatteninlopp från MV3. Ledningsdimensionering enligt pumpdata.

Elektriskt måste råvattenpumpen och cirkulationspumpen anslutas så att när den ena går står den andre still. Observera att råvattenpumpens manöver måste anslutas till automatiskåpet och ev. till säkerhetstryckströmbrytaren. Automaten kommer då att styra råvattenpumpen vid returpolning även om lågreservoaren är fylld och inte kallar på vatten.

MV3 utlopp till lågreservoaren.

Spolledningen leds fallande till ett lämpligt avlopp.

Ventilmotorerna hakas på sina platser, elkabeln åt valfritt håll. Anslut automaten till ett 230V jordat uttag.

Drifttagning

Se till att lågreservoaren är vattenfylld.

Tryck en gång på knappen ON. Automatiken är inställt till returspolning Måndag och Torsdag. Till: 02:00 Från: 02:20 och Förstafiltrat från reservoaren 10 minuter. Total returspolningstid 30 minuter

Motorventilerna MV1, MV2, MV3 övergår till läge "SPOLNING". Råvattenpumpen startar. Observera att automatiken fördröjer råvattenpumpen vid spolningens start. Fördröjningen är 200 sekunder från spoltid TILL. Detta för att eliminera att råvattenpumpen går mot arbetande motorventiler.

När vattnet börjar strömma ur spolledning bryt strömmen till råvattenpumpen.

Nu är filtret vattenfyllt, låt stå ca 10 minuter för att vattenmätta filtermassorna.

Slå på råvattenpumpen och spola tills spolvattnet är fritt från kalkdamm.

Tryck en gång på OFF. MV1 och MV2 återgår till läge Filtrering. Råvatten pumpen stannar och cirkulationspumpen startar. MV3 stannar kvar under den inställda tiden för FÖRSTA FILTRAT.

När den inställda tiden för FÖRSTA FILTRAT har gått går MV3 till läge Filtrering.

Driftsättningen är klar.

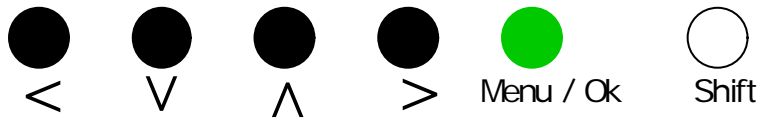
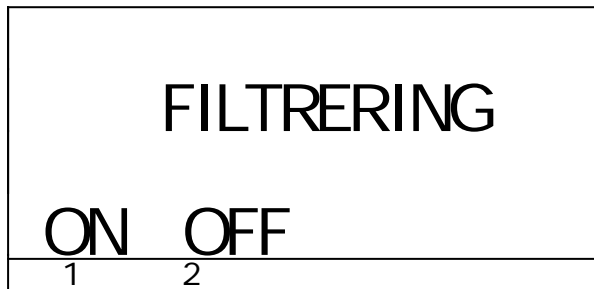
Kontrollera att allting fungerar genom att stimulera "lågnivå" i reservoaren dvs. att den kallar på vatten.

Automatik Zelio SR2 B201FU

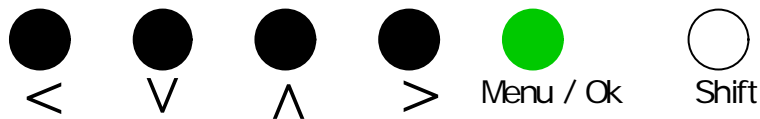
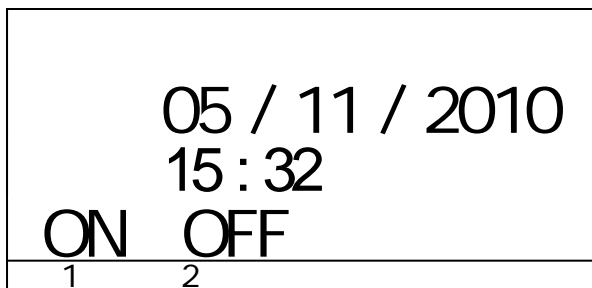
Fabriksinställning.

Läge Filtrering

Bilden växlar var femte sekund mellan FILTRERING




och datum/klockslag.

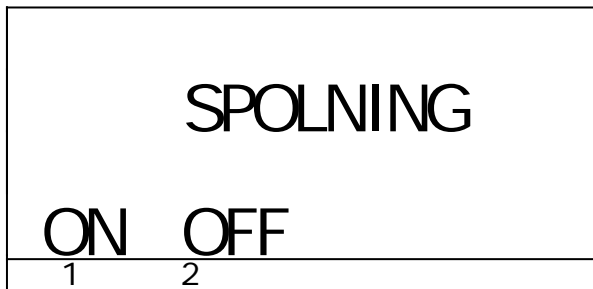


Automatiken kommer att genomföra retuspolningar vid inprogrammerade tidpunkter.

Manuell returspolning

Påbörja returspolning

När FILTRERING och klockslag visas på displayen tryck en gång på ON  knappen. Displayen visar omedelbart SPOLNING.



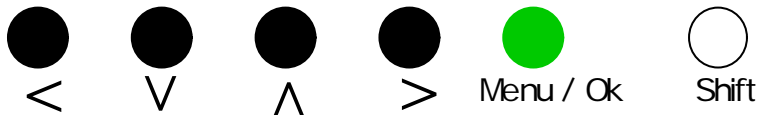
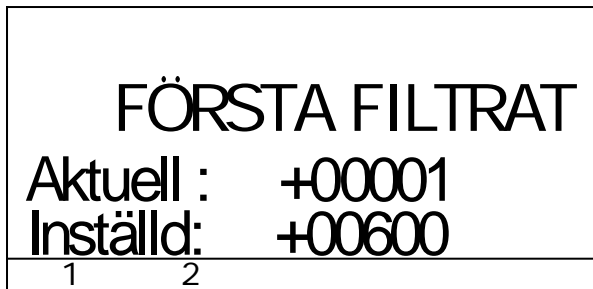
Motorventilerna 1, 2, 3 aktiveras och går till sina returspolningslägen. Relä Q 7 NO växlar efter 200 sekunders tillslagsfördröjning. Relä Q 8 NC växlar efter 200 sekunders tillslagsfördröjning. Q 7 alternativt Q 8 används för styrning av råvattenpumpen. Fördröjningen ser till att råvattenpumpen ej startar under tiden motorventilerna arbetar.

Returspolningen kommer att pågå tills den avslutas.

Manuell returspolning

Avsluta returspolning

När SPOLNING visas på displayen tryck en gång på OFF  knappen. Displayen visar omedelbart FÖRSTA FILTRAT.



Motorventilerna 1 och 2 aktiveras och går från SPOLNINGLÄGE till FILTRERINGSLÄGE.

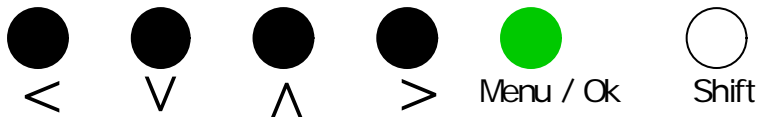
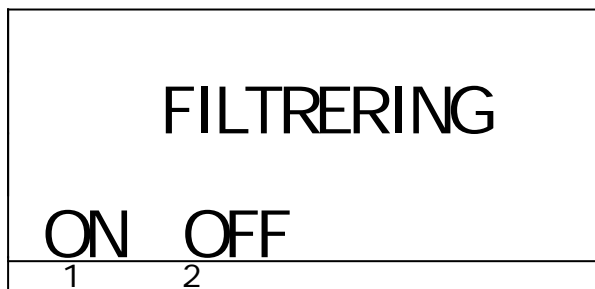
Inställd:



Motorventil 3 aktiveras efter att den inställda tiden i sekunder (standard 600 sekunder eller 10 minuter) har gått ut. Automaten är åter i FILTRERINGSLÄGE. Returspolningen är klar.

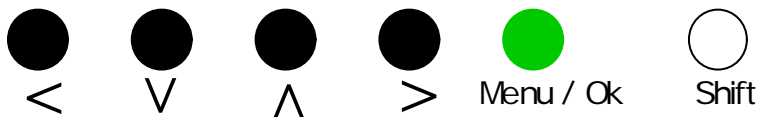
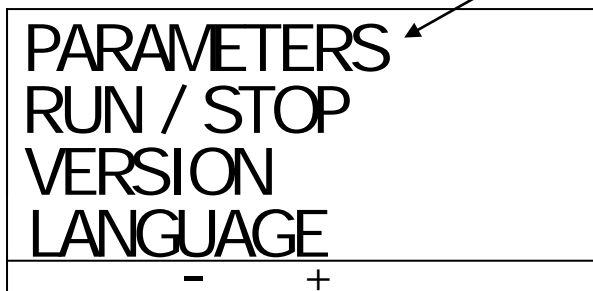
Aktuell: Visar fortlöpande antalet sekunder som har gått från den inställda tiden.

Ändring av programparametrar. VARNING : Ändra inga andra parametrar än de som beskrivs i denna manual.

I FILTRERINGSLÄGE tryck en gång på




Använd knappen NER  eller knappen UPP  och flytta markören (blinker) till raden PARAMETERS.

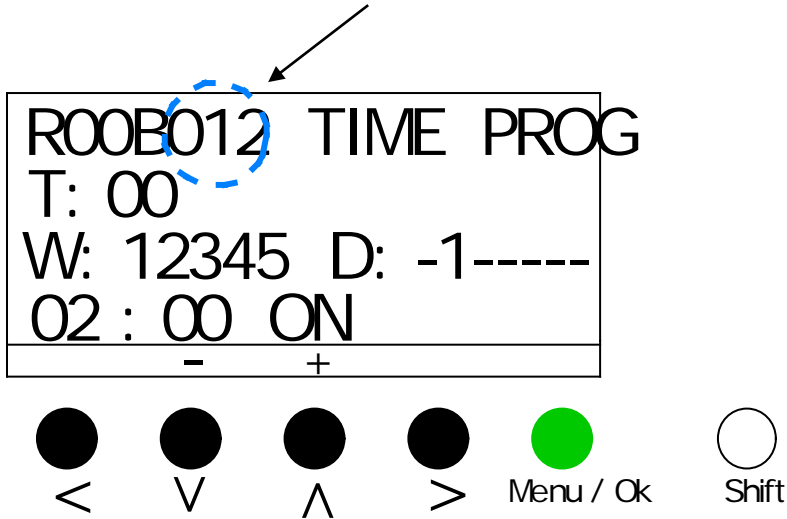


Automatik Zelio SR2 B201FU

Ändring av programparametrar. FÖRSTA FILTRAT


Tryck en gång på 
Menu / Ok

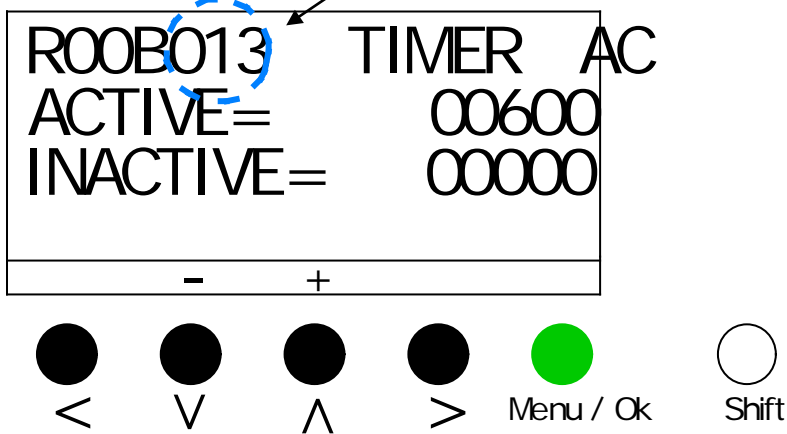
PARAMETER sidan visas. 012 blinkar.



ROOB012 TIME PROG
T: 00
W: 12345 D: -1-----
02:00 ON

< ∇ ▲ > Menu / Ok Shift

Tryck en gång på  UPP. 013 blinkar.




ROOB013 TIMER AC
ACTIVE= 00600
INACTIVE= 00000

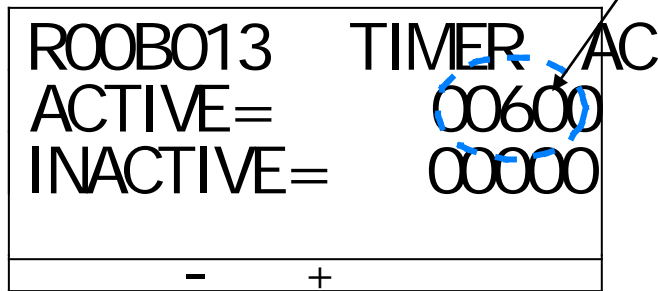
< ∇ ▲ > Menu / Ok Shift

Automatik Zelio SR2 B201FU







Ändring av programparametrar. FÖRSTA FILTRAT



Tryck en gång på  HÖGER
>

Den inställda tiden FÖRSTA FILTRAT blinkar. Standard 10min.

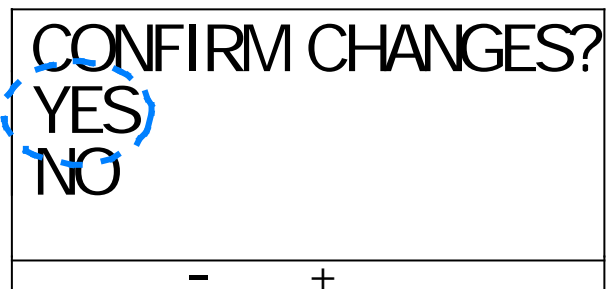


ROOB013 TIMER AC
ACTIVE= 00600
INACTIVE= 00000


 <  V  ^  >  Menu / Ok  Shift

Ändra tiden med  NED eller  UPP.

Tryck en gång på  YES blinkar.
Menu / Ok



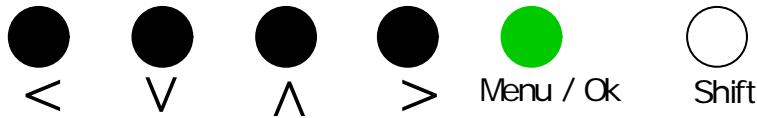
CONFIRM CHANGES? (BEKRÄFTA ÄNDRINGEN?)
YES
NO

Tryck två gånger på  Displayen visar FILTRERING. Klart!
Menu / Ok

Ändring av programparametrar. RETURSPOLNING

Gå till PARAMETRAR

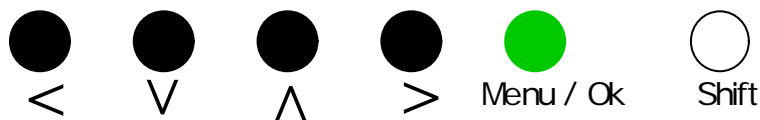
ROOB012 TIME PROG	
T: 00	
W: 12345 D: -1-----	
02 : 00 ON	
-	+



T: 00 = Timer RETURSPOLNING TILL
D: -1----- =Veckodag. 0 Måndag, 1 Tisdag, 2 Onsdag,
3 Torsdag, 4 Fredag, 5 Lördag, 6 Söndag.



02 : 00 ON = Klockslag RETURSPOLNING TILL



ROOB012 TIME PROG	
T: 01	
W: 12345 D: -1-----	
02 : 15 OFF	
-	+





T: 01 = Timer RETURSPOLNING FRÅN
D: -1----- =Veckodag. 0 Måndag, 1 Tisdag, 2 Onsdag,
3 Torsdag, 4 Fredag, 5 Lördag, 6 Söndag.
02 : 15 OFF = Klockslag RETURSPOLNING FRÅN

Ändring av programparametrar. RETURSPOLNING


Gå till den PARAMETERN som ska ändras med  eller 

Välj T: 00 TILL eller T: 01 FRÅN med  eller 

Välj D: En eller flera dagar kan väljas med  eller 

Ställ in klockslag HH : MM ON och HH : MM OFF med pilknapparna.

Tryck på 
Menu / Ok

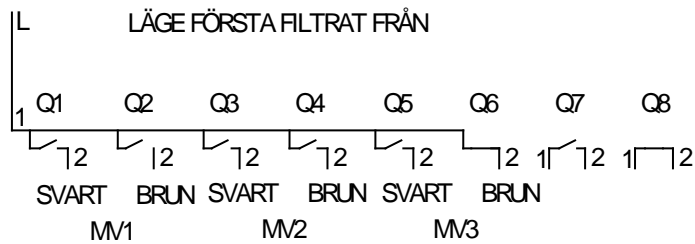
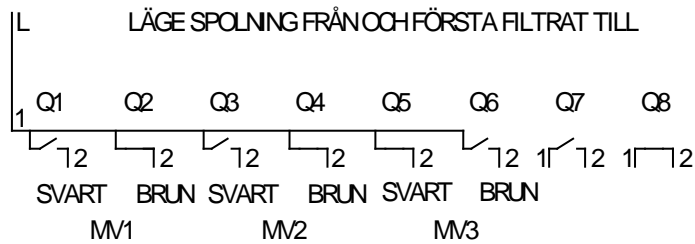
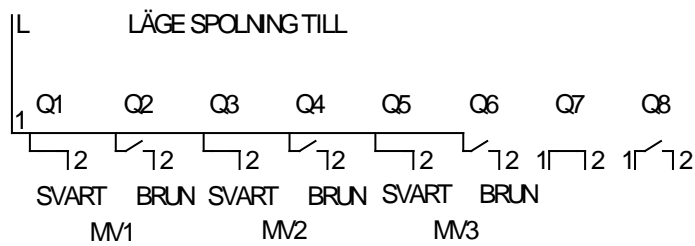
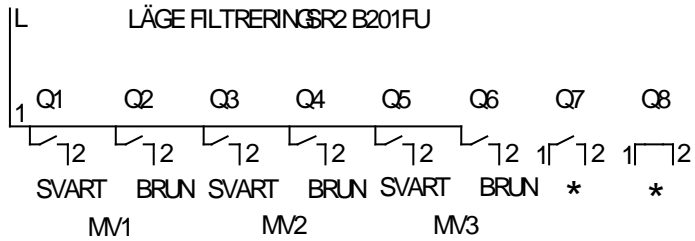
Bekräfta ändringen med 
Menu / Ok

Avsluta programmeringen med 
Menu / Ok

Återgå till PARAMETRAR och kontrollera programmeringen.

Elschema SR2 B201FU

L 230V



* *

EXTERN STYRNING RÅVATTENPUMP

Q7 NO OCH Q8 NC TILLSLAGSFÖRDRÖJDA 200s FRÅN TIDPUNKT SPOLNING TILL.

Silverbøj

