

Pumpsystem Pump-o-tronic®

Användar- och installationsmanual



Använd inte denna apparat förrän du har läst dessa instruktioner!
Om den här maskinen byter äger så måste den här manualen följa med maskinen.

06/2026
Artikelnr. produkt 101084

Kära kund!

Tack för att ni har valt PODABs pumpsystem Pump-o-tronic®.
Vi hoppas att pumpsystemet kommer att vara till mycket glädje
och ber er noga läsa igenom installationsanvisningarna.

VIKTIGT!

Om installationsanvisningarna inte följs föreligger det en risk för allvarliga skador på såväl egendom som personer.

Observera att textstyckena märkta med "Varning" och "Viktigt" som förekommer på flera ställen i denna instruktion ej är avsedda att täcka alla situationer som kan uppstå.

Det är viktigt att vatten och el hanteras varsamt och med stor respekt av såväl installationstekniker som slutanvändare.

Innehållsförteckning

Installationsanvisning	4
Montering av Pump-o-tronic® på vägg	4
Installation av potentialfria signaler till HW, PR, HF, HC, NX och HX	5
Potentialfria signaler till pumpkort (HW, PR, HF, HC, NX och HX)	5
Installation via inloppsventiler (övriga fabrikat) eller från reläkort StreamLine/BaseLine	5
Installation via inloppsventiler, dosering efter fyllnad	5
Signaler till pumpar	5
Anslutning av slangar och vatten	6
Kalibrering av pumparna	6
Inkoppling pumpar	7
Pump 230 V ~N	7
Pump 12/24V AC/DC	7
Programkorts- och pumpbeskrivning Pump-o-tronic®	8
Programmering av doseringstid	9
Felsökning	10
Kontroll av signallampor	10
Service och underhåll	11
Vid längre tvättupphåll	11
Byte av pumpslang	11
Teknisk information	12
Sprängskiss	13
Garanti	14
Egna anteckningar	15

Installationsanvisning

Pump-o-tronic® är ett styrsystem för dosering av flytande kem/ tvätt-/diskmedel för disk alternativt tvättsystem.

Individuell programmering av max 4 st pumpar.

För installation mot tvättmaskiner för professionellt bruk kan även Pump-o-tronic® reglera dosering av tvättmedel efter tvättgodsmängd oberoende av program.

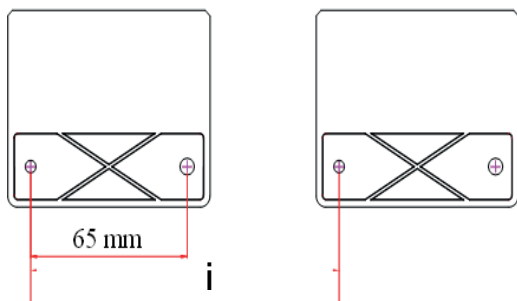
Pump-o-tronic® fungerar efter programmering direkt efter styrkortet, mot de flesta fabrikat av disk- och tvättutrustning.

Med komplett pumpsystem medföljer:

- Manual för installation och programmering
- Pump-o-tronic®
- Brickor för väggmontage
- Skruv med plugg
- Slangar
- Dunkrör för dunkarna
- T-anslutning med vattenkran

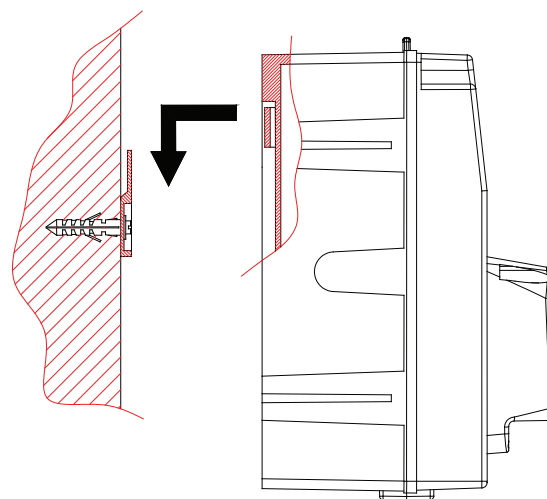
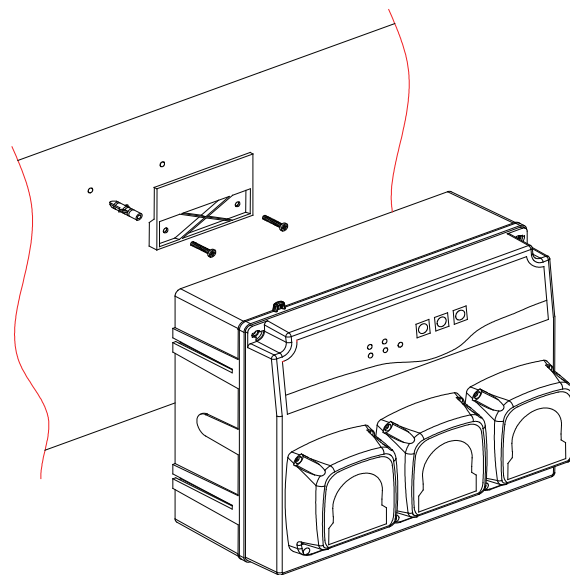
Montering av Pump-o-tronic® på vägg

Vid uppackning kontrollera att alla delar finns med. Placera dunkhållaren på en lättåtkomlig och ergonomisk plats. Montera fast brickorna på väggen med medföljande skruv och plugg. Fäst doseringsutrustningen på brickorna.

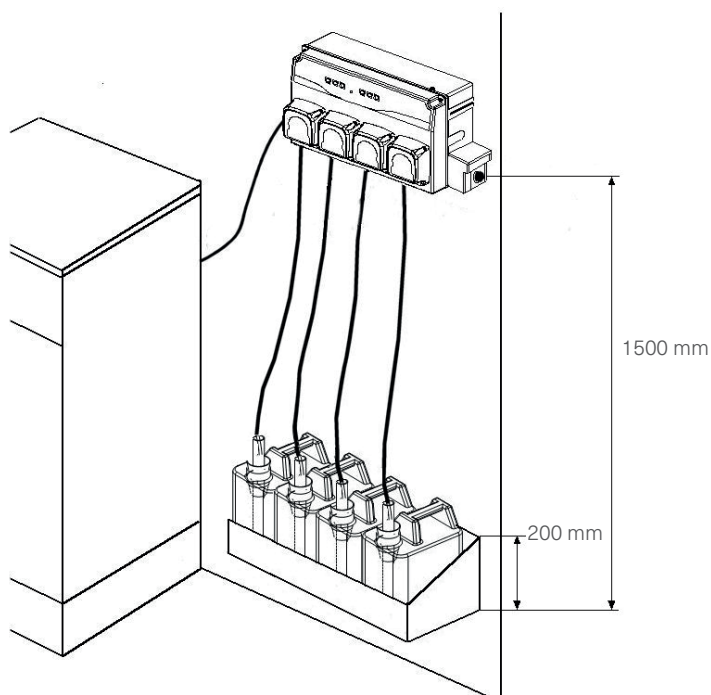


Borrmall för monteringsbrickor

- Vid montering av Pump-o-tronic® 4 är i-måttet 190 mm



Rekommenderade installationsmått på Pump-o-tronic® och dunkställ.



Installation av potentialfria signaler till HW, PR, HF, HC, NX och HX (ej BaseLine/StreamLine)

För att kunna installera pumpsystemet behövs ett kablage 7x0,5 mm² som skall anslutas på tvättmaskinens programkort (S1-S6 och common). För nätspänning behövs kablage 3x1,5 mm².

Inkoppling av signalkabeln görs på kopplingsplint nr 2 (se sid 8) endast potentialfria signaler. Inkoppling av nätspänning, 230 V, görs på kopplingsplint nr 1 (se sid 8).

Potentialfria signaler till pumpkort (Stream-Line, BaseLine, HW, PR, HF, HC, NX och HX)

Kopplingsplint nr 2 (se sid 8) används endast för inkoppling av potentialfria signaler (ej BaseLine/StreamLine).

Anslut kablage från tvättmaskinens programkort till kopplingsplint nr 2 (se sid 8).

Exempel: S1 - 1, S2 - 2 o.s.v.

NOTERA: GND ansluts till tvättmaskinens programkort (Common).

Installation via inloppsventiler (övriga fabrikat)

För att installera pumpsystemet behövs ett kablage 4x0,75 mm² (gäller för anslutning av 3 st inloppsventiler; förtvätt, huvudtvätt och sista sköljningen).

För nätspänning behövs 3x1,5 mm².

Inkoppling av inloppsventiler görs på kopplingsplint nr 3 (se sid 8). Spänningen måste överstiga 150V för att räknas som en signal. Inkoppling av nätspänning 230V görs på kopplingsplint nr 3 (se sid 8).

Fasen till inloppsventilen för:

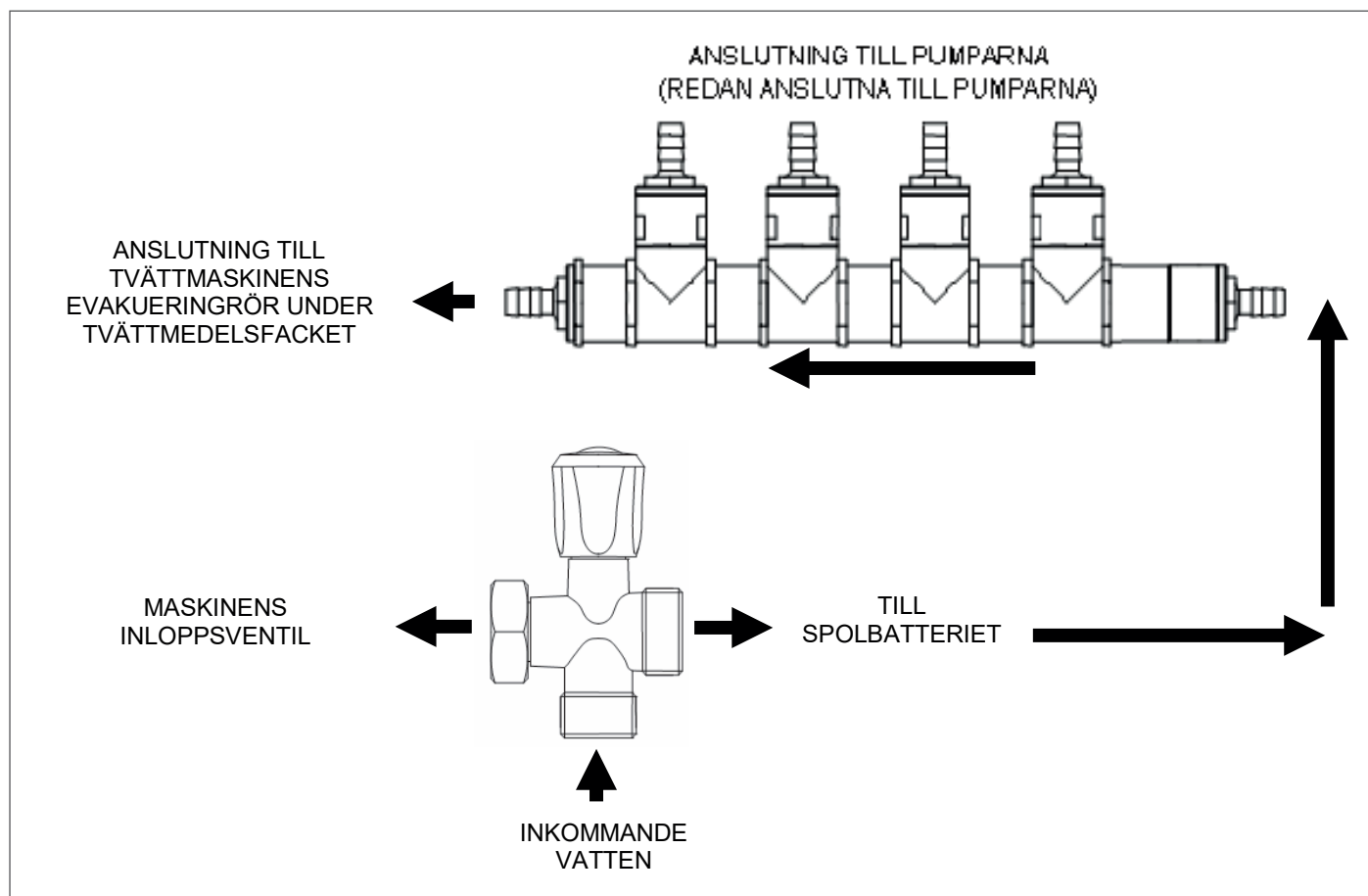
- förtvätt, ansluts till kopplingsplint nr 3, anslutning 1
- huvudtvätt, ansluts till kopplingsplint nr 3, anslutning 2
- sista skölj, ansluts till kopplingsplint nr 3, anslutning 3
- nollan, ansluts till kopplingsplint 3, anslutning N

Signaler till pumpar

På plint nr 5 finns 6 st utgångar. Varje reläutgång är normalt öppen (NO).

Anslutning av slangar och vatten

Anslutning till maskin varierar beroende på maskintyp. För att ansluta till Pump-o-tronic® börja med att stoppa ner dunkröret i kemikaliedunken och dra upp slangen till pumpen (kortaste vägen). Kapa slangen och anslut den på pumphusets vänstra sida (IN, se sid 8). Fäst slangarna med medföljande buntband.



Kalibrering av pumparna

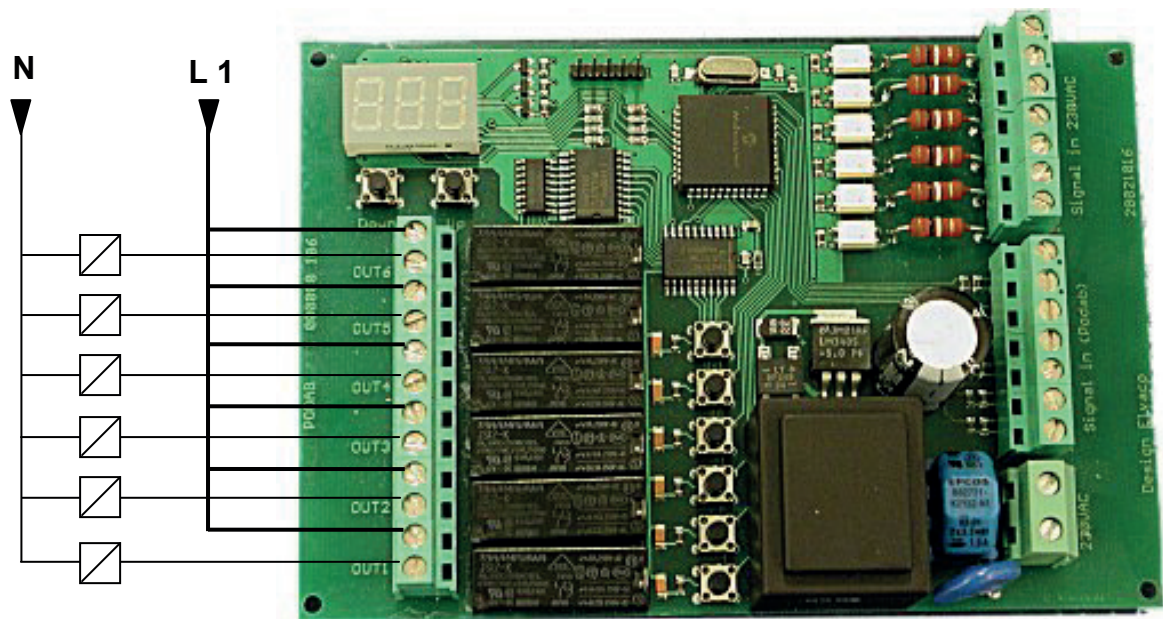
Pumparnas kapacitet är beroende av slanglängder, viskositet, pumpslangarnas elasticitet etc. Pumpens kapacitet är 300 ml/min, +/- 10 % (5 ml/sek)

För att kontrollera pumparnas kapacitet använder man sig av ett mätglas.

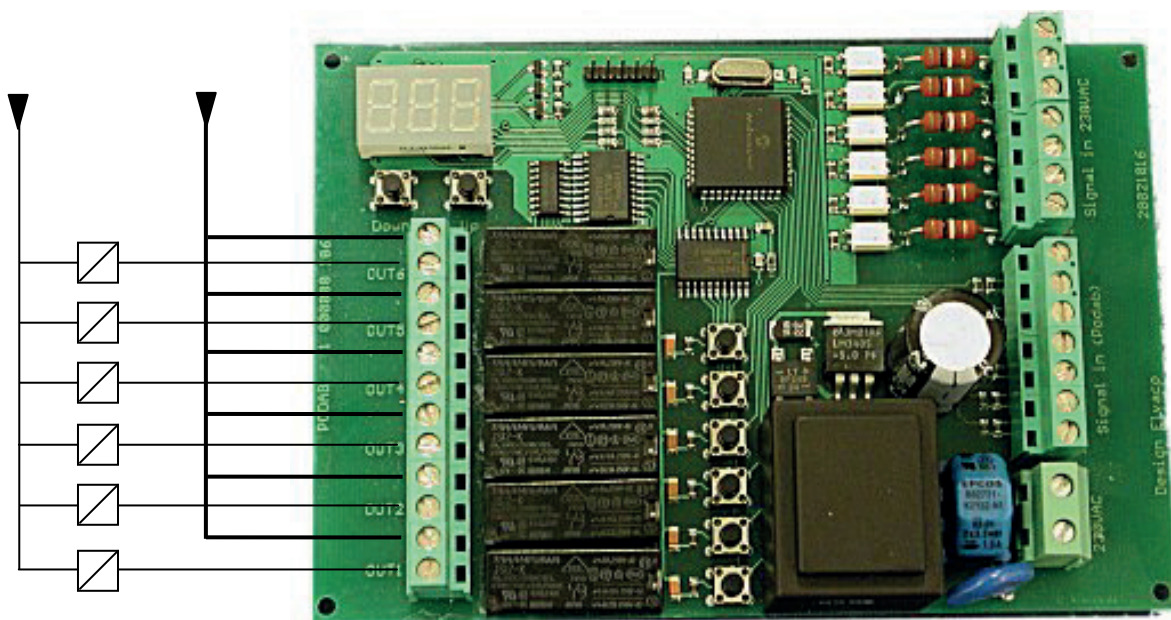
Ställ in pump nr 1 på 10 sekunder och tryck på pumpknapp nr 1 (se sid. 8). Kontrollera att mängden kem motsvarar 50 ml +/- 10 %. Är värdet mindre än angivet kan det bero på t.ex. luft i systemet, igensatt dunkrör / slang eller ökad elasticitet i pumpslangen.

Inkoppling pumppar

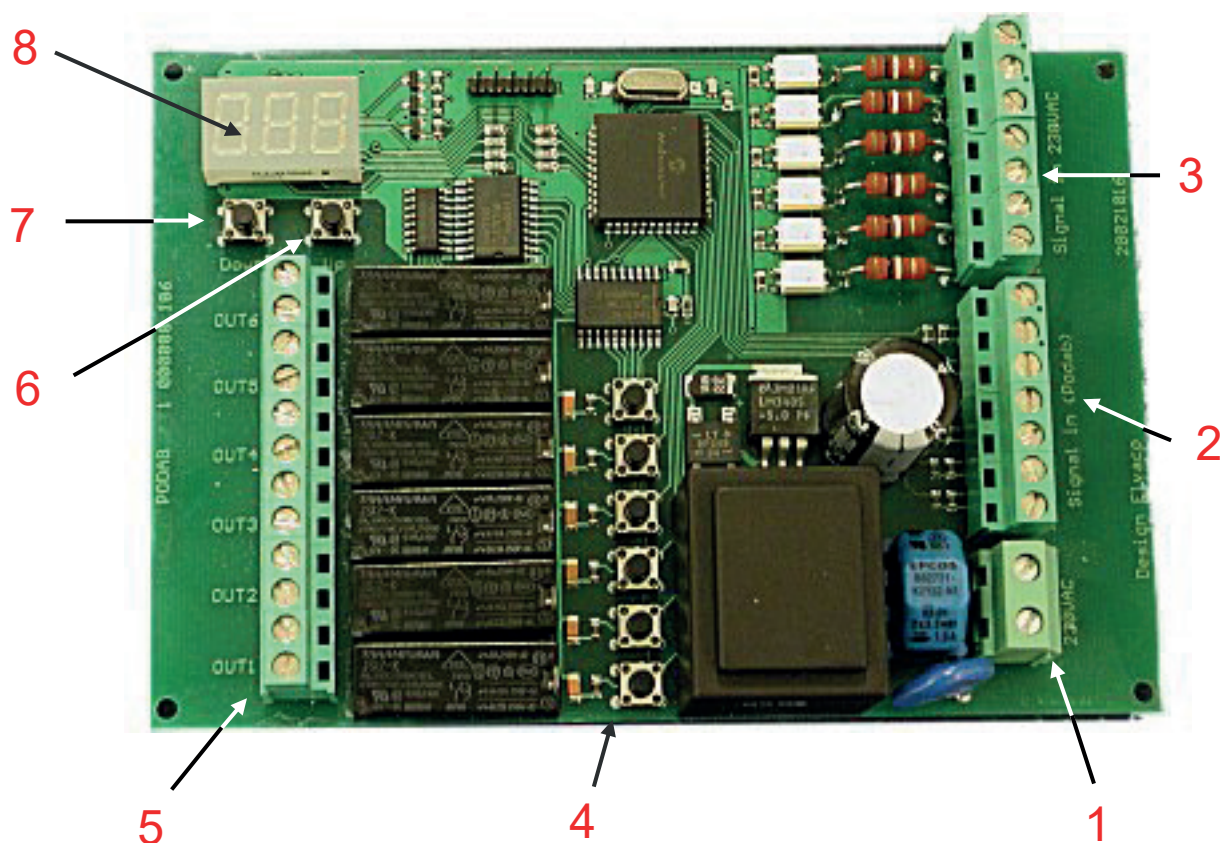
Pump 230 V ~N



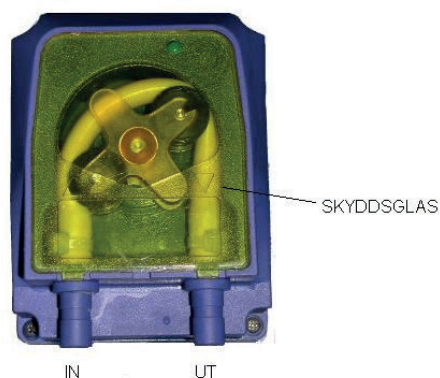
Pump 12/24V AC/DC



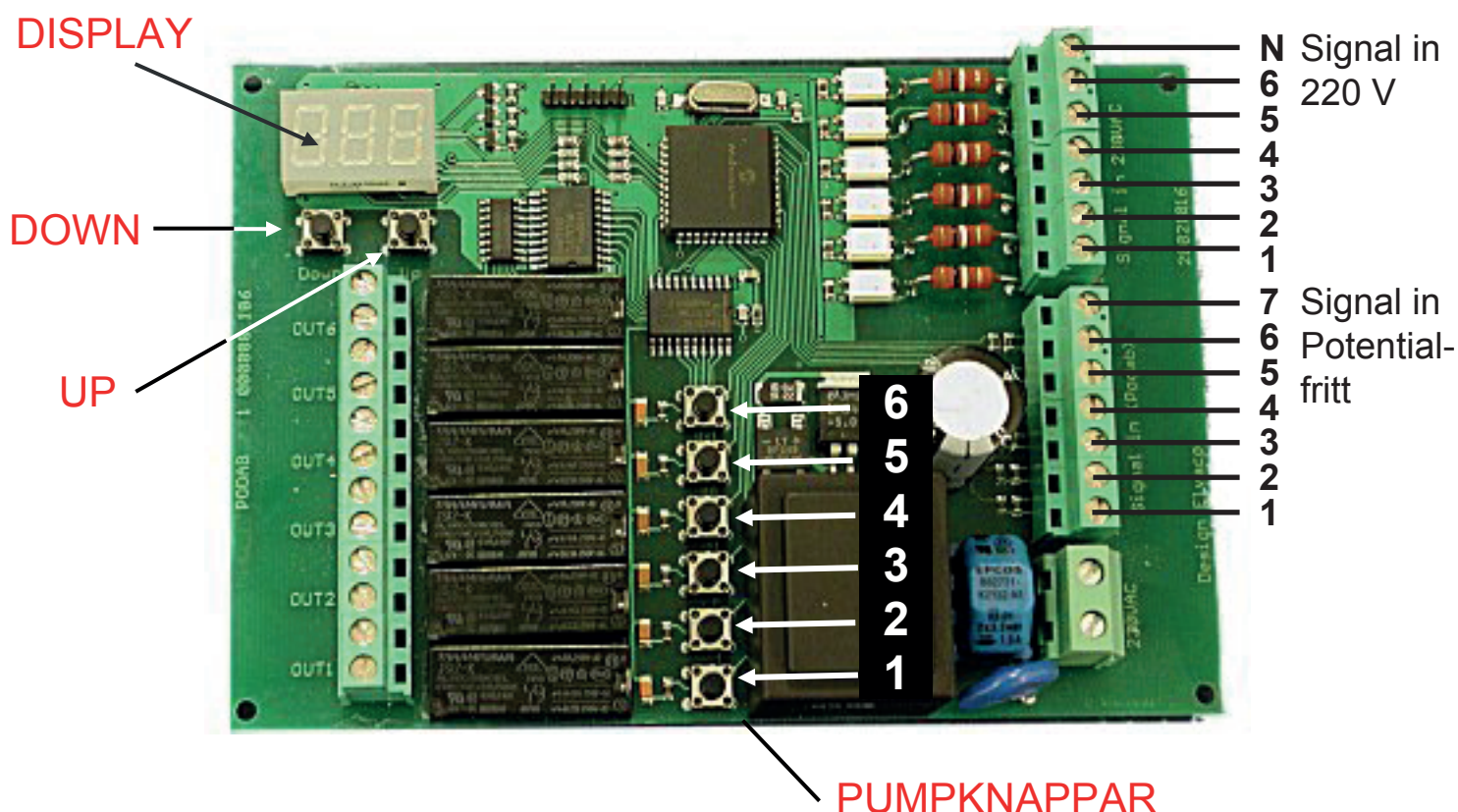
Programkorts- och pump- beskrivning Pump-o-tronic®



Nr		
1	Inkopplingsplint	230 V ~ N
2	Inkopplingsplint	Anslutning endast för potentialfria signaler till StreamLine, BaseLine HW, PR, HF, HC, NX och HX
3	Inkopplingsplint	Anslutning från inloppsventiler
4	Programmeringsknappar	Programmering av pump 1-4
5	Inkopplingsplint	Signal ut till pumpar (normalt öppen - NO)
6	Programmeringsknapp	Programmering av gångtid för pump 1-4 (+) 1-999 s
7	Programmeringsknapp	Programmering av blocktid för pump 1-4 (-) 1-999 s
8	Display	Tiden visas i sekunder (1 - 999)



Programmering av doseringstid



För att börja programmera tryck "UP" en gång (PUL visas i displayen).

För att programmera t.ex. pump 1 - håll pumpknapp nr 1 nedtryckt och den inställda tiden visas i displayen. För att förlänga / förkorta doseringstiden fortsätt att hålla den valda pumpknappen nedtryckt samtidigt som du trycker UP / DOWN för att få önskad tid. För att accelerera tidsinmatningen håll kvar UP / DOWN nedtryckt.

När önskad tid visas i displayen släpp pumpknappen och tiden är lagrad. Nu visas PUL i displayen och du kan fortsätta att programmera de andra pumparna på samma sätt som ovan.

För att ställa in doseringstid, tryck "Down" en gång. ACB visas i display.

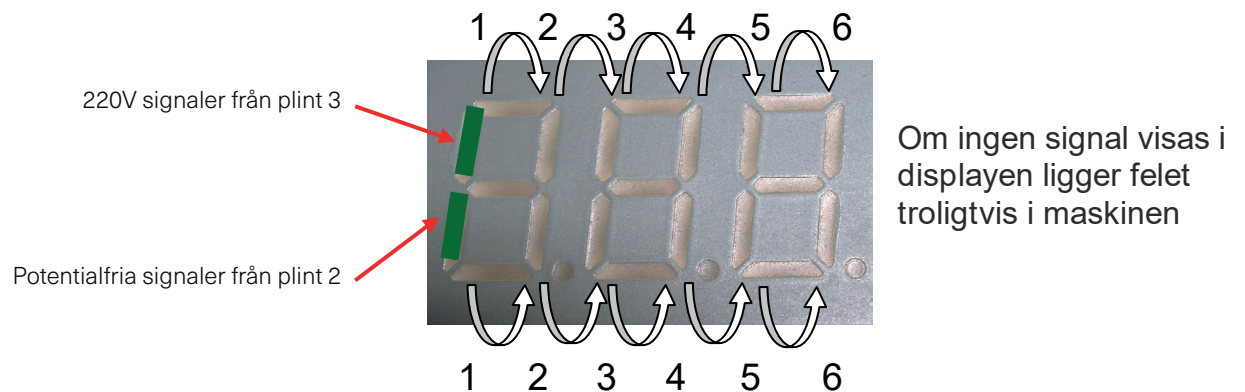
För att blockera t.ex. pump 1, så att endast en signal accepteras, håll pumpknapp 1 nedtryckt. Den inställda tiden visas i display.

För att förlänga eller förkorta blockeringstiden, fortsätt att hålla den valda pumpknappen nedtryckt och tryck samtidigt "Up" eller "Down" för önskad tid.

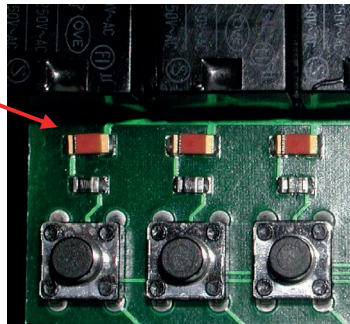
NOTERA: Blockeringstidens längd ställer man efter maskinstorlek och vattentryck. Rekommenderad tid för blockering av t ex en 5-kilos maskin är ca 240 sekunder. Under blockeringstiden accepteras endast en signal från inloppsventilen även vid flera fyllningar.

Felsökning

Kontroll av signallampor



Lysdiod - tänds när reläet är draget



Om lysdioden inte tänds kan det bero på:

- Pumpen är inte programmerad.
- Lampan är trasig.
- Komponentfel.

Service och underhåll

Vid längre tvättupphåll

För att inte slangar och dunkrör skall sätta igen sig med kemikalier krävs det en rengöring vid längre uppehåll.

Tag samtliga dunkrör från kemikaliedunkarna och lägg dem i en spann med vatten. Aktivera pump nr 1 med hjälp av pumpknapp nr 1 (se sid. 8). Pumpen kommer nu att suga in vatten i slangar och pump och gå programmerad tid. Räcker inte den programmerade tiden för att få igenom vatten till maskinen, aktivera pumpen en gång till. Repetera proceduren på samtliga pumpar.

Låt dunkrören ligga i vatten tills maskinen används igen.

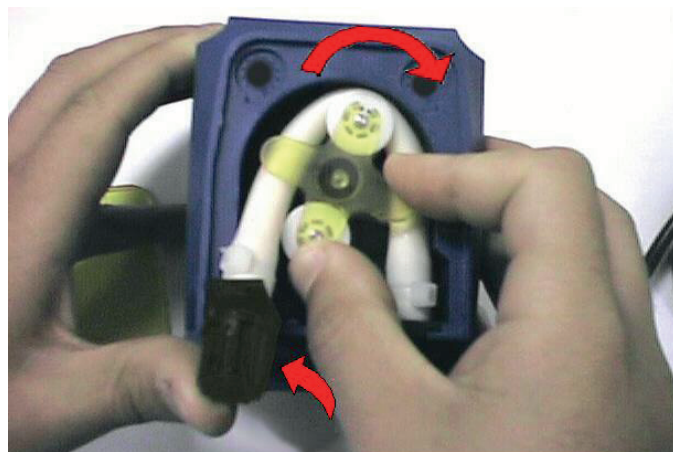
När maskinen skall sättas i drift placera dunkrören i respektive kemikaliedunk och aktivera pumparna som ovan.

För kalibrering se sid. 6

Byte av pumpslang

Rekommenderas att bytas var 6:e månad. OBS! Ej garanti.

För byte av slang:



- Knipsa av buntbanden.
- Lossa slangarna
- Tag bort det gula/vita skyddsglasat.



- Lossa den vänstra nippeln.
- Vrid rotern medsols tills slangen är fri.



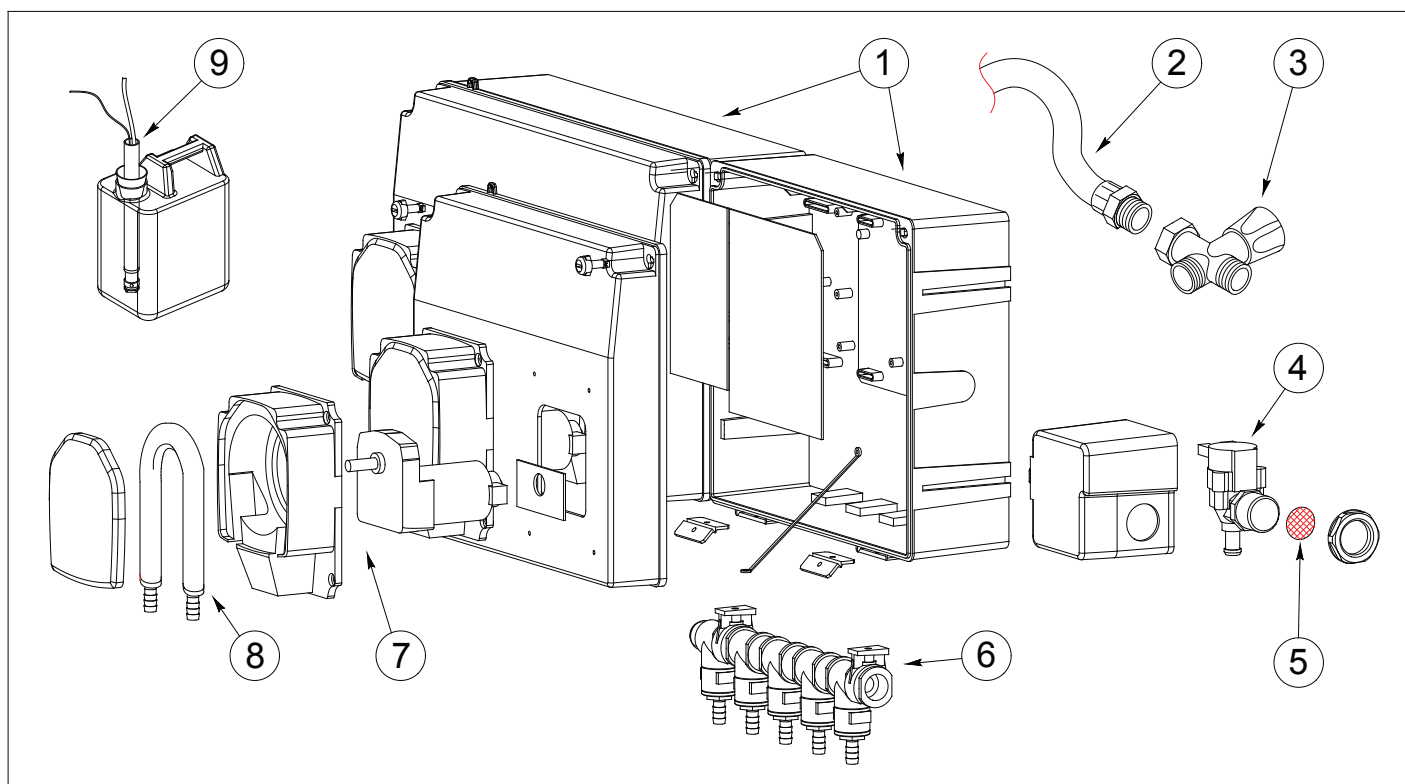
- Placera den vänstra nippeln i "spåret"
- Lägg ner slangen och vrid samtidigt rotern motsols.
- Sätt tillbaka den gula luckan.
- Fäst slangarna på nipplarna och lås dem med buntband.

Teknisk information

Pumpkapacitet	l/tim (ml/min)	18 (300)
Effekt	W	10
Elanslutning		230 V, ~ N, 50 Hz
Säkring	A	0,4
Slang		Santopren
Bredd (Pump-o-tronic® 2)	mm	370
Bredd (Pump-o-tronic® 4)	mm	470
Djup	mm	160
Höjd	mm	255
Vikt	kg	14

Sprängskiss

Nr	Beskrivning
1	Komponentlåda
2	Inloppsslang
3	Kran med vred (ej standard)
4	Inloppsventil 24V
5	Filter, inloppsventil
6	Spolbatteri
7	Pump, Pump-o-tronic®
8	Slang, pump Pump-o-tronic®
9	Sugumpump för dunk (ej standard)



Garantier

Garantiarbeten får endast utföras av PODAB Auktoriserad Servicepartner.

För närmaste servicestation besök www.podab.com eller ring 031-752 01 00 och uppge produktnamn samt serienummer.

www.podab.com
031-752 01 00
support@podab.com



Garantivillkor

För detaljerade garantivillkor
skanna koden eller besök
www.podab.com

[illegible]



AB PODAB

Tel: 031-752 01 00

E-mail: salj@podab.com

Service e-mail: support@podab.com

www.podab.com

