

# Elektrisk installationsanvisning

LA Spas, MSPA-pack Chip 551, 2- och 3-pumpsversioner.



Allmänt:

Matarledning till spa-anläggningen skall vara dimensionerad för 3 fas, 400/230V, 16 A, 50 Hz. Säkringar skall vara av kategori "trög". Inkoppling skall föregås av jordfelsbrytare och allpolig arbetsbrytare. Placering av arbetsbrytare, dimensionering och förläggning av matarledning skall uppfylla gällande säkerhetsföreskrifter. Installation skall utföras av behörig elinstallatör.

- 1. Demontera frontluckan** som täcker apparatutrymmet. Frontluckan är den panelen som är märkt med en varningsskylt.
- 2. Ta bort locket till den blå styrboxen.**
- 3. Demontera den svarta skyddskåpan över kretskortet.** För att kunna demontera kåpan måste kontakterna till interna kopplingar tas bort. Observera hur dessa är placerade och åt vilket håll de är vända. Kåpan är fäst med 2 st skruvar i nederkant. När dessa lossats, vik ut kåpan och haka av den från ovankanten.
- 4. Demontera byglingar för enfasanslutning.** Byglingarna är kopplade med flatstiftskabelskor mellan plintarna 39-58 och 59-60. Dessa två skall alltid tas bort. Byglingen mellan 57-91 skall också tas bort om spa-anläggningen INTE är utrustad med pump 3 eller luftblåsare. Om pump 3 och/eller luftblåsare ÄR installerad skall kabeln som är ansluten på 91 flyttas till 58, så att byglingen istället blir mellan 57-58.
- 5. Koppla in matarledningen** på plintarna L1, L2, L3, N och PE i styrboxen. Fasföljden saknar betydelse. I höger respektive vänster hörnas nederkanter på spakabinetet (sett från styrboxen) finns genomföringshål där matarledningen kan genomföras in i apparatutrymmet.

- 6. Ställ in "jumpersettings".** På kretskortets högra sida finns 8 st "jumper", små svarta flyttbara byglar som kan sättas i två olika lägen, vänster och höger. Jumper 1 och 2 ställs in efter hur spa-anläggningen är utrustad.  
Jumper 1 skall sitta åt vänster om pump 3 ÄR installerad och åt höger om pump 3 INTE är installerad.  
Jumper 2 skall sitta åt vänster om luftblåsare ÄR installerad och åt höger om luftblåsare INTE är installerad.  
Jumper 6 skall sitta åt vänster om luftblåsare ÄR installerad och åt höger om luftblåsare INTE är installerad

Därefter skall jumpers 3-5 och 7-8 sitta enligt följande:

Jumper 3 - vänster  
Jumper 4 - höger  
Jumper 5 - höger  
Jumper 7 - höger  
Jumper 8 - höger

Jumpersettings för anslutning till 3-fas, 400/230 V 50 Hz								
	Stift 1	2	3		Stift 1	2	3	
Jumper 1			<input type="checkbox"/>	Pump 3 installerad			<input type="checkbox"/>	Pump 3 EJ installerad
Jumper 2			<input type="checkbox"/>	Luftblåsare installerad			<input type="checkbox"/>	Luftblåsare EJ installerad
Jumper 3			<input type="checkbox"/>	Pump 2 installerad			<input type="checkbox"/>	Pump 2 EJ installerad
Jumper 4			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	400/230 VAC 50 Hz, 3x16A
Jumper 5			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
Jumper 6			<input type="checkbox"/>	Pump 1 - 9 A			<input type="checkbox"/>	Pump 1 - 12,9 A
Jumper 7			<input type="checkbox"/>	Pump 2 - 9 A			<input type="checkbox"/>	Pump 2 - 12,9 A
Jumper 8			<input type="checkbox"/>	Pump 3 - 9 A			<input type="checkbox"/>	Pump 3 - 12,9 A

- 7. Kontrollera värmeelementets inkoppling.** Om fasledaren till värmaren (skruvansluten nere till vänster på kretskortet) är ansluten till plint 63, flyttas den till plint 44 bredvid.
- 8. Återmontera den svarta skyddskåpan** över kretskortet. Haka på kåpan i ovankanten, vik ner den över kretskortet och skruva fast de 2 skruvarna. Återinkoppla därefter de interna kablarna och se till att dessa kommer på rätt plats och är vända åt rätt håll.
- 9. Sätt tillbaka locket på styrboxen.**
- 10. Den elektriska inkopplingen är nu klar.** Se till att spa-anläggningen är vattenfylld innan spänningen slås till. Funktionsprova och programmera utrustningen med hjälp av instruktionsboken. Återmontera frontluckan till apparatutrymmet.

Se även ritning och beskrivning på baksidan.

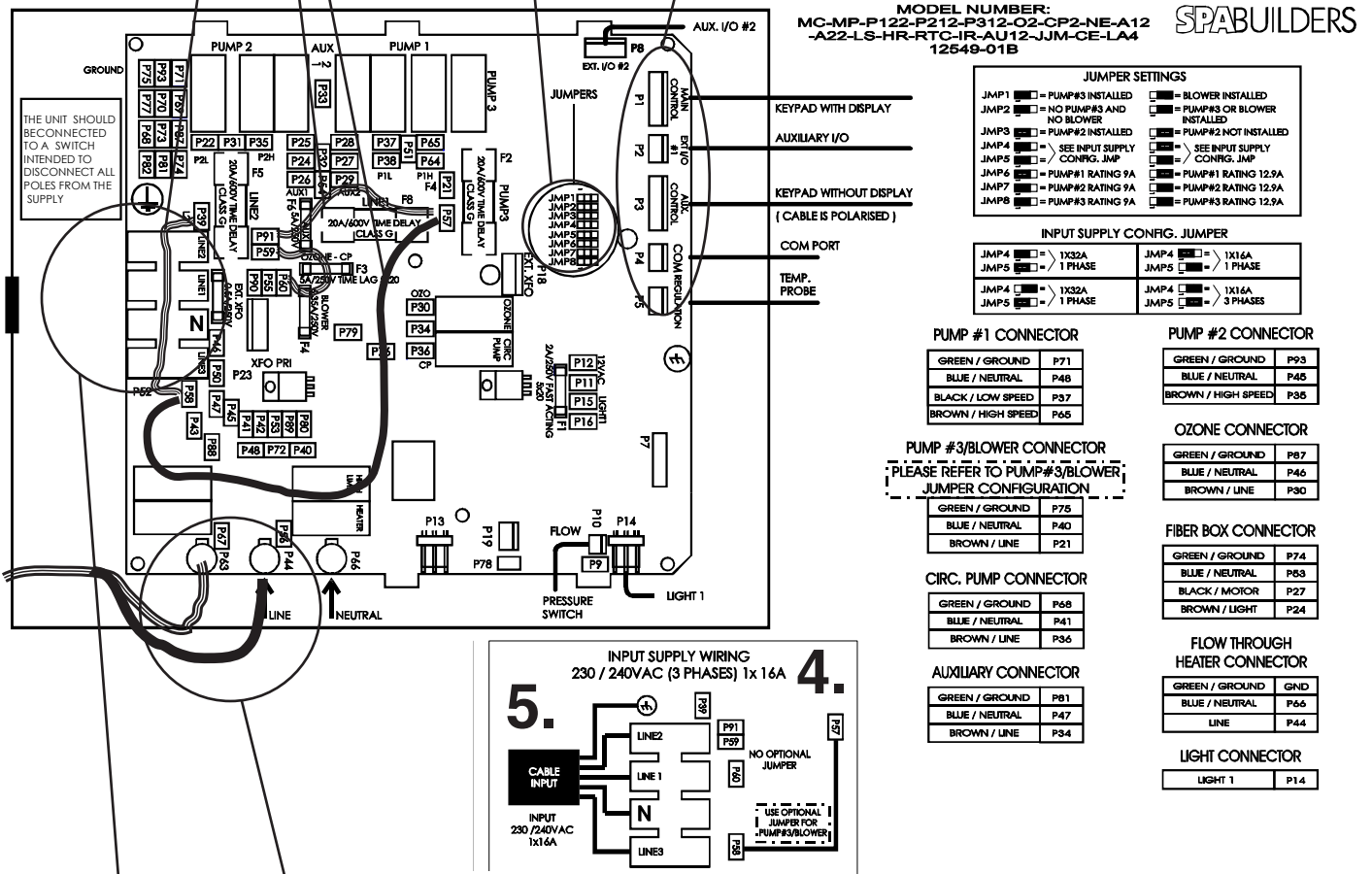
Svenska Neptun AB Grustagsgatan 13 254 64 Helsingborg Tel. 042-380890 Fax 042-164570

[www.neptunbath.com](http://www.neptunbath.com)

- 4.** Ta bort ev. byglingar mellan plint 59 - 60, plint 39 - 58 och plint 57 - 91\*.  
 \*Om systemet är utrustat med pump 3 och/eller luftblåsare skall ledaren som är ansluten till plint 91 flyttas till plint 58 så att byglingen blir mellan 57 - 58.

- 6.** "Jumpersettings". Ställ in de små svarta byglingarna så att de överensstämmer med spa-anläggningens utrustning och inkoppling. Se inställningsschema under punkt 6 på framsidan.

- 3.** Vid borttagning av den svarta skyddskåpan över kretskortet måste kontakterna till interna kopplingar tas bort. Notera noga dess placering och åt vilket håll de är vända.



- 7.** Värmeelementets inkoppling. Om fasledaren är ansluten till plint 63, flyttas den till plint 44

- 5.** Matarledning skall vara dimensionerad för 3 faser, 400/230 V, 16 A, 50 Hz. Inkopplingen skall föregås av jordfelsbrytare och allpolig arbetsbrytare.

Fastföljden saknar betydelse då samtliga ingående komponenter drivs med 1-fas och kan således ej gå i fel riktning.