
4-Funktions multitavle 0300436 Aquatronic

Manual for program 4FUNDUO1 (se mærkning på kreds U2)

Mærkespænding:	230 V, 50Hz, 1 fase.
Mærkeeffekt:	3680 W
Mærkestrøm:	16 A

Vigtigt

Summen af belastninger må ikke overstige mærkeeffekt og mærkestrøm.

Driftstemperatur:	0 – 40 °C
Opbevaringstemperatur:	-20 – 60 °C
Dimensioner:	Længde: 180 mm
	Bredde: 130 mm
	Dybde: 60 mm

Vigtigt

Følg altid instruktionen under montering og tilslutning. Kontrolboksen er ikke egnet til medicinsk brug. Vi forbeholder os ret til at ændre produktet og specifikationen uden varsel.

Sikkerhedsregler

1. Boksen anbringes på et tørt og godt ventileret sted.
2. Boksen skal anbringes mindst 30 cm over gulvet.
3. Strømtilførslen skal altid afbrydes før rensning, reparation, udskiftning af reservedele eller tilbehør og ved undersøgelse af evt. uregelmæssigheder.
4. Der må ikke forefindes utilsluttede kabler eller ledninger inde i boksen.
5. Kabler og ledninger skal være så korte som muligt både indeni og udenfor boksen.
6. Styretavlen er henhørende i sikkerhedsklasse I og må kun elektrisk forbindes i overensstemmelse med EN 60335-1 og EN 60335-2-60. Det anbefales, at de rådfører dem med en autoriseret elinstallatør.
7. Der skal være en afstand på mindst 20 mm mellem stærk- og svagstrømskabler.
8. Kontrolboksen skal adskilles fra nettet af en kontakt med en brydeafstand på min. 3 mm på hver pol.
9. Installering skal foretages således at det ikke er muligt for brugeren at berøre elførende dele.
10. Alle elektriske dele skal være således monteret, at der ikke er mulighed for at disse kan falde ned i karret.
11. Apparater af klasse I skal være fast forbundet til fast installation og der skal etableres beskyttelsesforanstaltninger i form af udligningsforbindelser.
12. Vær opmærksom på at nogle lande har krav om synlig spændingsindikation.

Vigtigt

Kontrolboksen er udviklet til brug for spa- og boblebad, Aquatronic påtager sig intet ansvar for anden anvendelse end dette.

Installation af niveausensorer

Kapacitive niveausensorer:

Niveausensoren monteres udvendigt på karret. Monteringsstedet slibes og rengøres med sprit eller lignende affedningsmiddel. Monteringsstedet påføres silikone og niveausensoren presses hårdt mod overfladen for at sikre så tæt kontakt som muligt. Det sikres at der ikke opstår luftlommer i silikonen. Niveausensoren placeres således, at justering af sensoren er mulig efter installation.

Flydeniveausensor (mekanisk)

Sensoren monteres lodret i en skimmer eller på et egnet sted i beholderen.

Kabel- og ledningstilslutninger

Svagstrømssiden:

Niveausensoren tilsluttes svagstrømsforsyningen via klemmerne mærket: SENSOR A. Hvis kapacitiv sensor anvendes tilsluttes: BLACK, BLUE, BROWN. Hvis flydesensor anvendes tilsluttes dennes to ledere til BLUE og BROWN. EasyTouchen tilsluttes til klemmerne mærket TOUCH. Der findes sammen med touchen en vejledning der viser ledningernes funktion ud fra farve.

Stærkstrømssiden:

Kontrolenheden sluttes til lysnettet via klemmerne mærket: MAINS. Skal der tilsluttes en pumpe til styringen, tilsluttes den normalt til Udg. A da denne altid er afhængig af at niveausensoren har registreret opnået vandniveau og derved sikrer pumpen mod tørløb. Anvendes der luftblæser på styringen tilsluttes den Udg. B da der er mulighed for tørblæsning af luftkanaler på denne udgang.

Justering af niveausensorer

Flyde sensor:

Denne type sensor kræver ingen justering. Det skal blot sikres, at når flyderen befinder sig i øverste position, skal kontakten i flydesensoren slutte.

Kapacitiv sensor:

Karret/tanken fyldes med vand, indtil det halve af sensorens føleflade er dækket. Indstillingsskruen på sensoren justeres, indtil lysdioden på sensoren tændes.

Funktionsbeskrivelser:

Når styringen for tilført spænding fra lysnettet vil indikationslysdioderne i den tilsluttede touch blinke hurtigt på på skift 3 gange for at indikere at styringen er startet op og fungerer korrekt. Den grønne lysdiode mærket POWER vil lyse og indikere at der nu er spænding til styretavlen.

Når en udgang aktiveres via tast på touchen vil tilhørende indikationslysdiode på touchen lyse og den tilhørende stærkstrømsudgang er aktiv, samtidig tænder en blå lysdiode ud for det aktiverede relæ (LED2, 3, 4 og 5)

DIP-Switch SW1:

Se nedenstående skema for de seks switches funktioner.

Swich	Funktionsbeskrivelse	ON	OFF
1	Niveau/tørblæsning Udgang B	Aktivering er betinget af korrekt Vandniveau.	Kan betjenes uafhængig af vandniveau. Desuden er tørblæsningsprogrammet aktivt.
2	Niveau udgang C	Aktivering er betinget af korrekt vandniveau	Kan betjenes uafhængigt af vandniveauet.
3	Timer C	30 minutter timer aktiveret på udgang C.	Ingen timer på Udgang C.
4	Udgang D betinget Af udgang A	Udgang D kan aktiveres Uafhængigt af udgang A	Udgang A skal være aktiveret før Udgang D kan aktiveres. Udgang D slukkes sammen med udgang A.
5	Forbeholdt kundespecificerede programmer		
6	Forbeholdt kundespecificerede programmer		

Tilslutningsstik X1:

Tilslutningsstik for f.eks. timer, termostat eller vippe afb. Denne indgang aktiverer udgang A. Kontakt din forhandler for tilbehør til denne indgang.

Tørblæsning:

Hvis tørblæsningsprogrammet er aktiveret vil blæseren starte ca. 20 minutter efter at vandniveauet er under niveausensoren og kører i ca. 3 minutter for tørblæsning af luftkanal.

