

Aquatronica

Handleiding met Instructies



Low Range Conductivity Interface (Density) ACQ210-MS



• Algemene informatie	Pag. 3
• Inhoud van de verpakking.....	Pag. 3
• Aansluitschema	Pag. 3
• Aansluiting op het systeem	Pag. 3
• Weergave van de gemeten waarde.....	Pag. 4
• Menu Geleidingsvermogen	Pag. 4
• Afsluiten.....	Pag. 10
• Advies voor een goede meting.....	Pag. 11
• Normenstelsels in verband met afvalverwerking	Pag. 12
• Garantiecertificaat.....	Pag. 13
• Conformiteitsverklaring.....	Pag. 14

De waarde van het geleidingsvermogen van het water is één van de parameters die van fundamenteel belang zijn voor het overleven van vissen en planten in een zoetwater aquarium. Deze grootte wordt gewoonlijk uitgedrukt in $\mu\text{s/cm}$ (wanneer de waarde 10.000 $\mu\text{s/cm}$ overschrijdt, wordt ze aangeduid in mS/cm).

Aquatronica biedt het product "Low range conductivity interface" aan, waarmee het mogelijk is om een sonde van Aquatronica voor het geleidingsvermogen aan te sluiten op het "Aquarium Controller" systeem, zodat de waarde van het geleidingsvermogen in het aquarium gemeten en gecontroleerd kan worden.

Inhoud van de verpakking

In de verpakking is het volgende aanwezig:

- Een interface voor aansluiting op de geleidbaarheidssonde
- Een BUS kabel voor aansluiting van de interface op de vermogenseenheid

Aansluitschema



Aansluiting op het systeem "Aquarium Controller"

1. Sluit de connector van de sonde van de lage geleidingsvermogen aan op de interface (ACQ210-MS)
2. Sluit de interface ACQ210-MS aan op de vermogenseenheid (of HUB) door middel van de bijgeleverde BUS-kabel.

N.B: Let op voor de invoerzin van de connector in de vermogenseenheid; het invoeren in de omgekeerde zin kan ernstige schade aan de apparatuur veroorzaken.

Nieuw mechanisme aangesloten S01

Geleidingsvermogen

(Afb. 1)

Is de verbinding eenmaal tot stand gebracht, dan zal de stuurcentrale het Plug-in-beeldscherm tonen (Fig. 1) waarop het mogelijk is de aangesloten sensor een naam toe te kennen.

Het kan enkele seconden duren voordat de centrale de automatische herkenningsprocedure van de aangesloten interface uitvoert.

N.B.: dankzij het gebruik van het toetsenbord op de stuurcentrale, kan de meest geschikte naam ingevoerd worden.

Indien meer sensoren van hetzelfde type aangesloten worden, is het praktisch om ze verschillende namen toe te kennen, zodat het eenvoudiger is door de verschillende menu's te surfen en zodat voorkomen wordt dat sensoren van hetzelfde type per ongeluk verwisseld worden.

Ma 11/06/07 15:05

VE01 A B C D E F G H

Geleidbaarheid 680 μ S

(Afb. 2)

Weergave van de gemeten waarde

Is de sensor eenmaal via de speciale interface aangesloten, dan kan de gemeten waarde afgelezen worden op het hoofdbeeldscherm (Afb. 2).

Indien meer sensoren aangesloten zijn, kan de waarde gecontroleerd worden door op de toetsen \uparrow en \downarrow te drukken, waarna de waarden achtereenvolgens weergegeven worden.

Geleidbaarheid

Verander Naam
Programma's

Bewaarde gegevens
Alarm

Kalibreren sensor
Meeteenheid

(Afb. 3)

Menu Geleidingsvermogen

Zijn de sonde en de interface eenmaal aangesloten, dan verschijnt in het "Hoofdmenu" het menu "Geleidingsvermogen" waarin alle instellingen uitgevoerd kunnen worden die op dit element betrekking hebben. De menu's van de sensoren hebben allemaal dezelfde structuur om het gebruik eenvoudiger en intuïtief te maken.

Geleid_

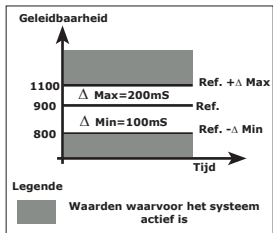
(Afb. 4)

Verandering Naam

Maakt het mogelijk de aan de sensor toegekende naam te wijzigen (Afb. 4). Ga als volgt te werk om deze optie te wijzigen:

Hoofdbeeldscherm \Rightarrow Hoofdmenu \Rightarrow Geleidingsvermogen
 \Rightarrow Verandering Naam.

- Selecteer met de toetsen \uparrow / \downarrow de in te voeren letter, en gebruik de toetsen \leftarrow / \rightarrow om zich binnen het woord te verplaatsen. Na afloop op "Enter" drukken.



Geleidbaarheid

Invoeren

(Afb. 5)

Programma's

Maakt het mogelijk om programmeringen uit te voeren in functie van de waarde van de Geleidbaarheid.

Om een programma te kunnen instellen, moet het volgende bepaald worden:

- Een **Referentiewaarde**, definieerbaar zoals de waarde van de Geleidbaarheid die u wil verkrijgen in het aquarium, en die het systeem zal proberen te behouden door eventuele verwarmings- of koelelementen te activeren/desactiveren.

- Een **Δ Max** definieerbaar zoals de tolerantie die u wil hebben tegenover hogere waarden dan de referentiewaarden.

Bijvoorbeeld: wanneer Ref.=900 en een Δ Max van 200 wordt ingesteld, zal het systeem geactiveerd worden voor hogere waarden dan 1100 (Zie de grafiek).

- Een **Δ Min** definieerbaar zoals de tolerantie die u wil hebben tegenover lagere waarden dan de referentiewaarden.

Bijvoorbeeld: wanneer Ref.=900 en een Δ Min van 100 wordt ingesteld, zal het systeem geactiveerd worden voor lagere waarden dan 800 (Zie de grafiek).

Ga als volgt te werk om een programma in te voeren:

Hoofdbeeldscherm ⇨ **Hoofdmenu** ⇨ **Geleidingsvermogen** ⇨ **Programma's**.

- Selecteer met de toetsen \uparrow \downarrow de functie "Invoeren" en druk vervolgens op "Enter" (Vb. Afb. 5).

Invoeren

Op dit beeldscherm is het mogelijk om het geleidingsvermogen te kiezen die u wil bereiken, en om een eventuele minimum- en maximumtolerantie in te stellen (Vb. Afb. 6).

Ga als volgt te werk om dit programma in te stellen:

Hoofdbeeldscherm ⇨ **Hoofdmenu** ⇨ **Geleidingsvermogen** ⇨ **Programma's** ⇨ **Invoeren**.

- Selecteer met de toetsen \leftarrow \rightarrow de referentiewaarde van het geleidingsvermogen, en stel met de toetsen \uparrow \downarrow de gewenste waarde in.

- Stel de tolerantiewaarde "ΔMIN" en "ΔMAX" in. Selecteer met de toetsen \leftarrow \rightarrow de gewenste parameter, en wijzig met de toetsen \uparrow \downarrow de waarde van de parameter.

- Selecteer met de toetsen \leftarrow \rightarrow het veld "Stopcontacten" om te beslissen hoe op de uitgangen gehandeld moet worden wanneer het geleidingsvermogen boven of onder de ingestelde waarde komt, en druk op "Enter".

- Selecteer met de toetsen \leftarrow \rightarrow de uitgang die u wilt bedienen. De geselecteerde uitgang gaat nu op beide regels knippen.

Door te handelen op de uitgangen van de bovenste regel kunnen de mechanismen geactiveerd/gedesactiveerd worden wanneer het geleidingsvermogen boven de vastgestelde maximumwaarde komt (Ref. + ΔMAX). De uitgangen van de bovenste regel worden ingesteld met de toets \uparrow .

Programma's

Ref. 900mS

ΔMIN: 100μS ΔMAX: 200 μS

Stopcontacten Bevestigen

(Afb. 6)

Het voorbeeld in de figuur (Afb. 7) toont de activering van de pomp op stopcontact "C": door één keer op toets \uparrow te drukken wordt het stopcontact geactiveerd en verschijnt het symbool μS erboven. Wilt u een stopcontact desactiveren dan moet een tweede keer op de toets \uparrow gedrukt worden. In dit geval verschijnt alleen het symbool μS boven het geselecteerde stopcontact.

Door te werken met de uitgangen op de onderste regel kan ingegrepen worden op die mechanismen die geactiveerd/gedesactiveerd moeten worden wanneer het geleidingsvermogen onder de vastgestelde minimumwaarde komt (Ref. - ΔMIN). De uitgangen van de onderste regel worden ingesteld met de toets \downarrow . Het voorbeeld van de afbeelding (Afb. 7) toont de desactivatie van de pomp op stopcontact "C": erboven verschijnt alleen het symbool μS .

Zijn de gewenste stopcontacten eenmaal ingesteld, dan moet op "Enter" gedrukt worden om terug te keren naar het vorige menu (bijv. Afb. 6). Het veld "Bevestigen" wordt automatisch geselecteerd en door op "Enter" te drukken wordt het ingevoerde programma bewaard.

Indien men, al naargelang het tijdstip van de dag, verschillende waarden voor het geleidingsvermogen wil instellen, is het mogelijk om dit grafisch uit te voeren. Ga als volgt te werk om deze functie in te stellen:

Hoofdbeeldscherm \Rightarrow **Hoofdmenu** \Rightarrow **Geleidingsvermogen** \Rightarrow **Programma's** \Rightarrow **Invoeren**.

- Selecteer met de toetsen $\leftarrow\rightarrow$ de referentieparameter van het geleidingsvermogen (**Ref.**) en selecteer met de toetsen $\uparrow\downarrow$ het veld "Curve" (Afb. 8).

Ga vervolgens op het symbool $\wedge\wedge\wedge\wedge$ staan en druk op "Enter".

Er verschijnt nu een beeldscherm waarop de gewenste waarde van het geleidingsvermogen grafisch gemodelleerd kan worden in functie van de 24 uren (Vb. Afb. 9).

- Selecteer met de toetsen $\leftarrow\rightarrow$ de verschillende uren van de dag (met een resolutie van 2 uur, linksonder) en wijzig de gewenste waarde van het geleidingsvermogen (rechtsonder) voor het geselecteerde uur met de toetsen $\uparrow\downarrow$. Druk na afloop op "Enter".

Pomp								
			μS					
VE01	A	B	C	D	E	F	G	H
			μS					
VE01	A	B	C	D	E	F	G	H

(Afb. 7)

Programma's	
Curve	$\wedge\wedge\wedge\wedge$
ΔMIN :	ΔMAX :
100 μS	200 μS
Stopcontacten	Bevestigen

(Afb. 8)



(Afb. 9)

Wil u wijzigen
of wissen?

Wijzigen
Programma wissen

(Afb. 10)

Wil u dit
programma
wissen?

Enter: Bevestigen
Esc: Annuleren

(Afb. 11)

Wil u alle
programma's
wissen?

Enter: Bevestigen
Esc: Annuleren

(Afb. 12)

Vis/Mod/Canc

In dit menu kunnen de ingevoerde programma's weergegeven (Vis), gewijzigd (Mod) of gewist (Canc) worden.

Handel als volgt om deze functie te gebruiken:

- Bereik het programma dat u wil wijzigen of wissen, en druk op "**Enter**" in het veld "**Vis/Mod/Canc**".
- Overloop met de toetsen $\leftarrow \rightarrow$ tot het gewenste programma wordt weergegeven (Vb. Abf. 8).
- Druk op de toets "**Enter**", op het display verschijnt het specifieke beeldscherm (Abf. 10).

- Selecteer met de toetsen $\uparrow \downarrow$ het veld "**Wijzigen**" om het programma te wijzigen, verander de gewenste parameters, en druk op "**Enter**" om de uitgevoerde wijziging te bevestigen.

- Selecteer met de toetsen $\uparrow \downarrow$ het veld "**Programma Wissen**" om het programma te wissen, en het beeldscherm van het wissen verschijnt (Abf. 11); druk op "**Enter**" om te wissen of op "**Esc**" om de annuleren.

Alles wissen (Fig. 12)

In dit menu is het mogelijk om tijdelijk alle programma's te wissen die in het menu, waarin u werkt, werden ingevoerd.

Handel als volgt om deze functie te gebruiken:

- Selecteer met de toetsen $\uparrow \downarrow$ het veld "**Alles wissen**" en druk op "**Enter**"; het beeldscherm van het wissen verschijnt; druk op "**Enter**" om te wissen of op "**Esc**" om te annuleren.



(Afb. 13)

Bewaarde gegevens

Maakt het mogelijk om het grafische verloop van de waarde van het geleidingsvermogen gedurende de laatste 24 uur weer te geven met een minimumresolutie van 30 minuten (voorbeeld Afb. 13).

Ga als volgt te werk om de gegevens weer te geven:
Hoofdbeeldscherm ⇨ **Hoofdmenu** ⇨ **Geleidingsvermogen**
 ⇨ **Bewaarde gegevens**.

- Selecteer met de toetsen $\uparrow\downarrow$ de maximumwaarde van het geleidingsvermogen (MAX), de minimumwaarde van het geleidingsvermogen (MIN), of de waarde van dat moment (huidige data). Verplaats zich met de toetsen $\leftarrow\rightarrow$ binnen de grafiek om het geleidingsvermogen van het gewenste tijdstip weer te geven. Druk na afloop op "Enter".

Alarm

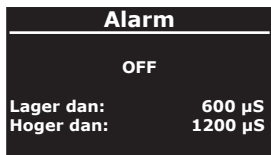
Het is mogelijk om een visueel en akoestisch alarm in te stellen zodat de centrale u kan waarschuwen wanneer het geleidingsvermogen boven of onder de ingestelde waarden "**Lager dan**" en "**Hoger dan**" komt (Vb. Afb. 14). Indien het geleidingsvermogen buiten deze limieten komt, en het alarm op het hoofdbeeldscherm "**Zonder geluid**" ingesteld is, dan kan het knipperen van de waarde van het geleidingsvermogen waargenomen worden. Wordt het alarm "**Met geluid**" ingesteld, dan gaat het knipperen vergezeld van een geluidssignaal en zal het hoofdbeeldscherm de icoon 🔊 tonen.

Ga voor deze instellingen als volgt te werk:

Hoofdbeeldscherm ⇨ **Hoofdmenu** ⇨ **Geleidingsvermogen**
 ⇨ **Alarm**.

- Selecteer met de toetsen $\uparrow\downarrow$ de gewenste keuze:
OFF = alarm gedesactiveerd.
Met geluid = alarm en geluidssignaal geactiveerd.
Zonder geluid = alarm geactiveerd en geluidssignaal gedesactiveerd.

- Selecteer met de toetsen $\leftarrow\rightarrow$ de parameter "**Lager dan**" en vervolgens "**Hoger dan**", en stel met de toetsen $\uparrow\downarrow$ de gewenste geleidingsvermogen in zodat de limieten ingesteld worden waarbuiten het alarm geactiveerd moet worden. Druk na afloop van de diverse instellingen op de toets "Enter".



(Afb. 14)

Kalibreren Sensor

Nieuw
Reset

(Afb. 15)

**Wil u de kalibrering
naar de standaard
waarden brengen?**

Enter: Bevestigen
Esc: Annuleren

(Afb. 16)

**Stel Ref. in en
wacht op
Stabilisatie**

Gemeten waarde 1390 μ S

Kalibr. waarde 1410 μ S

1/1

(Afb. 17)

**Kalibrering met succes
voltooid**

**Op een toets drukken
om verder te gaan**

(Afb. 18)

Kalibreren Sensor

Dit menu maakt het mogelijk om de meting van de sonde van het geleidingsvermogen te kalibreren, die uitgevoerd wordt via de interface. Het is mogelijk om te kiezen om een nieuwe kalibrering uit te voeren, door met de toetsen $\uparrow\downarrow$ de functie "**Nieuw**" te selecteren, of om een eerdere uitgevoerde kalibrering te wissen door met de toetsen $\uparrow\downarrow$ de functie "**Reset**" te selecteren, zodat de waarden van de kalibrering de standaard ingestelde waarden worden (Afb.16). Er wordt aangeraden om een ijking uit te voeren wanneer de interface voor de eerste keer aangesloten wordt op het systeem.

N.B. Voordat een nieuwe kalibrering uitgevoerd wordt, moet de sonde gespoeld worden met kraantjeswater, moet u ze laten uitdruppelen en in het flesje met oplosmiddel met gekend geleidingsvermogen plaatsen.

Handel als volgt voor een correcte ijking:

Hoofdbeeldscherm \Rightarrow **Hoofdmenu** \Rightarrow **Geleidingsvermogen** \Rightarrow **Kalibreren Sensor** \Rightarrow **Nieuw**.

1) Selecteer met de toetsen $\uparrow\downarrow$ de functie "**Nieuw**" en druk op "**Enter**" (Afb.17).

2) Stel met de toetsen \uparrow en \downarrow in "**Kalibr. waarde**" de waarde van de standaard oplossing in.

3) Wacht 10 minuten zodat de sonde zich stabiliseert op de gemeten waarde. De waarde zou zich kunnen stabiliseren op een waarde die lichtjes verschilt van de referentiewaarde.

4) Druk na 10 minuten op "**Enter**".

5) De controller zal het beeldscherm van het einde van de kalibrering weergeven (Afb. 18); spoel de sonde zorgvuldig met kraantjeswater en plaats ze in het aquarium.

N.B. Door op "**Esc**" te drukken op eender welk moment tijdens de fase van de kalibrering, kan deze onderbroken worden zodat teruggekeerd wordt naar de kalibreerwaarden die eerder opgeslagen werden.

Aquatronica

Versie FW: x.y

Druk op een toets om verder te gaan

(Afb. 19)

Afgesloten Mechanisme

S01: Geleidingsvermogen

(Afb. 20)

Ma 11/06/07 15:05

VE01 A B C D E F G H

Geleidingsvermogen ?

?

(Afb. 21)

Geleidingsvermogen

Verander Naam
Programma's

Alarm

Afsluiten

(Afb. 22)

Afsluiten

Geleidingsvermogen

Enter: Bevestigen

Esc: Annuleren

(Afb. 23)

Overige

Met deze optie kan informatie over de firmware-versie van de controle-apparatuur verkregen worden.

Ga als volgt te werk om deze functie te gebruiken:

Hoofdbeeldscherm ⇒ **Hoofdmenu** ⇒ **Geleidingsvermogen** ⇒ **Overige**.

Afsluiten

Indien de interface van het geleidingsvermogen afgesloten wordt, verschijnt een bericht op het display (Afb. 20) dat aangeeft dat de afsluiting plaatsgevonden heeft. Druk op de toets "**Enter**" om aan te geven dat u het bericht gelezen heeft.

Op het hoofdbeeldscherm verschijnt de icoon "?" naast de naam van de sensor "**Geleidingsvermogen**" en ook linksonder (Afb. 21).

Wanneer de eerder afgesloten interface van het geleidingsvermogen opnieuw aangesloten wordt, zal de stuurcentrale automatisch de weergave van de gelezen waarde hervatten.

Om de sensor van het geleidingsvermogen definitief uit het systeem te verwijderen, gaat u als volgt te werk: **Hoofdbeeldscherm** ⇒ **Hoofdmenu** ⇒ **Geleidingsvermogen** ⇒ **Afsluiten**.

Uit het menu "**Geleidingsvermogen**" (Afb. 22) zijn de functies "**Bewaarde gegevens**" en "**Kalibreren sensor**" verdwenen, en is de functie "**Afsluiten**" verschenen.

- Selecteer deze functie met de toetsen $\uparrow\downarrow$ en druk op de toets "**Enter**".

- Nu zal het beeldscherm voor het afsluiten verschijnen (Afb. 23). Druk op "**Enter**" om af te sluiten of op "**Esc**" om de handeling te annuleren.

Advies voor een goede meting van het geleidingsvermogen

Voor een goede meting van het geleidingsvermogen is het van belang te weten dat dit erg afhankelijk van het goede onderhoud van de aangesloten sonde.

Los van de intrinsieke kwaliteiten van de sonde, is het van bijzonder belang dat deze met zorg behandeld wordt. Het is namelijk aan deze zorg te danken dat u een zo correct mogelijk waarde kunt aflezen en dat de elektrode lang meegaat. Hieronder volgt eenvoudig advies voor het verkrijgen van een optimale meting van het geleidingsvermogen in het aquarium:

- Hanteer de sonde met zorg.
- Wanneer de sonde uit het water wordt gehouden, moet ze zorgvuldig gedroogd worden om een eventuele oxidatie van de elektroden te vermijden.
- Reinig de sonde regelmatig met kraantjeswater.
- Kalibreer het instrument regelmatig (ongeveer eens per maand) zoals werd aangeduid in de vorige pagina's, zodat eventuele gebreken, door de slijtage van de sonde, bij de meting worden vermeden.
- Gebruik nooit kalibreeroplossingen die reeds geopend werden of die vervallen zijn.
- Vóór de kalibreerfase moet de sonde gespoeld worden met kraantjeswater, en moet u ze zorgvuldig laten uitdruipen.
- Vervang de sonde na een periode van 15/18 maanden.
- Installeer de interface niet rechtstreeks in contact met vochtige of natte delen.
- Plaats de sonde in de bak of in de sump, ver weg van zones met sterke stromingen, zodat een excessieve zuurstofbinding intern de sonde zelf wordt vermeden.
- Dompel de sonde niet helemaal in het water; de koppeling van de kabel moet zich steeds ongeveer 2 cm boven het waterniveau bevinden.

BELANGRIJK

Aquatronica garandeert enkel een betrouwbare lezing van de waarde van het geleidingsvermogen wanneer de elektroden van AQUATRONICA zelf gebruikt worden.

Het gebruik van elektroden van andere merken kan storingen op het systeem veroorzaken.

N.B.: in geval van storingen of twijfels over het gebruik van deze interface, kunt u contact opnemen met de gratis technische servicedienst van AQUATRONICA.

VERWERKING VAN ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE DELEN

Volgens art. 13 van het Wetsdecreet van 25 juli 2005 nr. 151 "Uitvoering van de **Richtlijnen 2002/95/CE, 2002/96/CE en 2003/108/CE, betreffende de vermindering van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en de verwijdering van het afval**".



Het symbool van de doorkruiste afvalbak op de apparatuur geeft aan dat het product aan het einde van zijn nuttige levensduur gescheiden van ander afval ingezameld moet worden.

De gebruiker moet de apparatuur aan het einde van de levensduur dan ook inleveren bij geschikte inzamelpunten voor gescheiden afvalverwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of bij aankoop van nieuwe soortgelijke apparatuur weer inleveren bij de verkoper, in de verhouding van één op één.

Een geschikte gescheiden inzameling om de afgedankte apparatuur vervolgens voor te bereiden voor recycling, milieuverantwoorde verwerking en verwijdering draagt ertoe bij om mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de mens te vermijden en bevordert het hergebruik van het materiaal waar de apparatuur uit bestaat.

Wanneer de gebruiker het product illegaal verwerkt, zijn de administratieve sancties van Wetsdecreet nr. 22/1997 van toepassing (art. 50 en volgende van Wetsdecreet nr. 22/1997).



Door gebruikte producten en verpakkingen gescheiden in te zamelen, worden de materialen gerecycled en opnieuw gebruikt. Hergebruik van gerecyclede materialen voorkomt milieuvuiling en vermindert de vraag naar grondstoffen.

Inzamelpunten voor gescheiden inzameling van elektrische huishoudproducten bij gemeentelijke vuilnisbergen of bij de verkoper waar u een nieuw product koopt, kunnen aan plaatselijke voorschriften gebonden zijn.

Conformiteitsverklaring

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING



volgens de normen ISO/IEC gids 22 en EN 45014

Nummer van overeenstemming: 003-2006/N

naam van de fabrikant: **A.E.B. srl divisie Aquatronica**
adres: via dell'Industria, 20
Corte Tegge
42025 Cavriago (RE)

VERKLAART DAT DE ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE EENHEDEN

naam van het product: Accessoires Aquarium controller
code: ACQ012 (meervoudige contactstop 6 shuko + I/O)
ACQ012 AUS (meervoudige contactstop 6 Australische standaard + I/O)
ACQ012 F (meervoudige contactstop 6 Franse standaard + I/O)
ACQ012 UK (meervoudige contactstop 6 Engelse standaard + I/O)
ACQ012 ZA (meervoudige contactstop 6 Zuid-Afrikaanse standaard + I/O)
ACQ013 (meervoudige contactstop + 4 type F + I/O)
ACQ013 CH (meervoudige contactstop 8 Zwitserse standaard + I/O)
ACQ220 (interface PC)
ACQ200 (interface I/O)
ACQ210-RX (interface voor REDOX sonde)
ACQ210-PH (interface voor PH sonde)
ACQ210-TL (interface voor temperatuur- en niveausonde)
ACQ210-MS (interface voor geleidbaarheidssonde)
ACQ210-D (interface voor dichtheidssonde)
ACQ450 (doseerpomp 4 modules)

IN OVEREENSTEMMING ZIJN MET DE VOLGENDE PRODUCTSPECIFICATIES:

TOEPASSING SGBIED	Richtlijn/Wetsbe sluit	Beschrijving	Referenties	Testresultaat
EMC	89/336/EEG	EMC-Richtlijn	Publicatieblad nr. L 139 van 23/05/1989	Toegepast
Laagspanning	73/23/EEG	Laagspanningsrichtlijn	Publicatieblad nr. L 077 van 26/03/1973	Toegepast

EN DUS IN OVEREENSTEMMING ZIJN MET DE EISEN VOOR DE CE-MARKERING

Het apparaat is gecontroleerd in een typische werking uitvoering

Plaats van uitgifte: Cavriago (RE)

Datum van uitgifte: 23/05/2006

de Wettelijke Vertegenwoordiger van A.E.B. srl
Ivan Paterlini

Aquatronica

The logo graphic consists of three wavy lines in blue, green, and red, positioned below the 'A' and 'q' of the word 'Aquatronica'.

A.E.B. Srl Division

Via dell'Industria, 20 - 42025 Cavriago (RE) Italy

Tel.: +39 0522 494403 Fax: +39 0522 494410

<http://www.aquatronica.com>

E-mail: service@aquatronica.it