

# Aquatronica

Manuale d'istruzioni



## Temperature & Level Interface ACQ210-TL



# Indice

• Informazioni Generali.....	Pag. 3
• Contenuto della confezione .....	Pag. 3
• Schema di collegamento.....	Pag. 3
• Informazioni su programmazione e taratura .....	Pag. 4
• Consigli per una buona lettura della temperatura e del livello.....	Pag. 4
• Normative di smaltimento .....	Pag. 5
• Certificato di garanzia .....	Pag. 6
• Dichiarazione di conformità.....	Pag. 7

Il valore della Temperatura è uno dei parametri che influenzano maggiormente la vita nell'acquario.

Risulta quindi indispensabile misurarne il valore e, se possibile, controllarlo con l'utilizzo di un riscaldatore e un refrigeratore.

Un altro accessorio di particolare comodità risulta essere il sensore di livello meccanico. Questo accessorio permette di verificare la presenza di acqua in vasca o, come più usuale, il livello di acqua in un filtro esterno a caduta (SUMP), in modo da provvedere ad un eventuale rabbocco automatico.

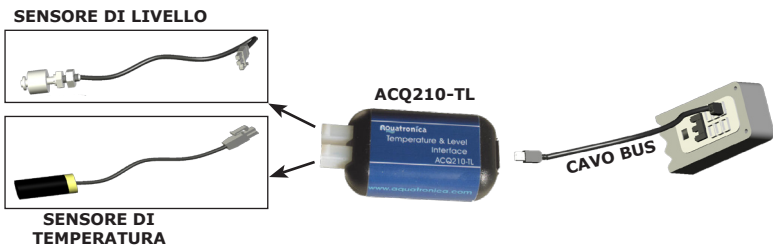
**Aquatronica** propone il prodotto "Temperature & Level Interface" che permette di collegare ulteriori sensori di temperatura e livello al sistema "Aquarium Controller".

## Contenuto della confezione

All'interno della confezione è presente:

- Un'interfaccia di collegamento alla sonda Temperatura/Livello.
- Un cavo BUS di collegamento dell'interfaccia all'unità di potenza.

## Schema di collegamento



**N.B.:** possono essere collegati indifferentemente due sensori di temperatura o due sensori di livello oppure uno per tipo.

1. Collegare il connettore della sonda all'interfaccia (ACQ210-TL).
2. Collegare l'interfaccia ACQ210-TL all'unità di potenza (o HUB) tramite il cavo BUS in dotazione.

**N.B.:** Fare attenzione al verso d'inserimento del connettore nell'unità di potenza; l'inserimento nel verso contrario può provocare seri danni all'apparecchiatura.

## Informazioni su programmazione e taratura

**PER TUTTE LE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LA PROGRAMMAZIONE E LA TARATURA DELLE SONDE DI TEMPERATURA E LIVELLO, FARE RIFERIMENTO AL MANUALE D'ISTRUZIONI DELL'AQUARIUM CONTROLLER LA CUI VERSIONE AGGIORNATA É DISPONIBILI SUL SITO "[http\www.aquatronica.com](http://www.aquatronica.com)" NELL'AREA "DOWLOAD".**

## Consigli per una buona lettura della Temperatura

Si elencano di seguito alcuni semplici consigli che permetteranno di effettuare una lettura ottimale della Temperatura in acquario:

- Il sensore di Temperatura non deve essere installato in prossimità di riscaldatori o refrigeratori.
- Installare il sensore in zone in cui sia difficile la fuoriuscita accidentale dall'acqua.
- Al momento dell'installazione è consigliabile effettuare una taratura con un sensore di Temperatura campione.

**NOTA: in caso di malfunzionamenti o dubbi riguardanti l'utilizzo della presente interfaccia o altro, contattare l'Assistenza Tecnica Gratuita AQUATRONICA.**

## Consigli per una buona lettura del Livello

Per avere una buona lettura del Livello è importante effettuare una pulizia periodica del sensore.

Si elencano di seguito alcuni semplici consigli che permetteranno di effettuare una lettura ottimale del Livello nell'acquario:

- Effettuare un lavaggio periodico della sonda con acqua di rubinetto.
- Installare l'interfaccia non a contatto con parti bagnate o umide.
- Non installare il sensore di Livello in prossimità di pompe di movimento.

### **IMPORTANTE**

**Aquatronica garantisce un controllo affidabile del livello solo con l'utilizzo della propria linea di sensori. L'utilizzo di sensori di marche diverse potrebbe essere causa di anomalie al sistema.**

**NOTA: in caso di malfunzionamenti o dubbi riguardanti l'utilizzo della presente interfaccia o altro, contattare l'Assistenza Tecnica Gratuita AQUATRONICA.**

## SMALTIMENTO DELLE PARTI ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle **Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti**"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.



L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

La raccolta differenziata di prodotti e imballaggi usati, consente il riciclaggio e il riutilizzo dei materiali. Riutilizzare i materiali riciclati aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e riduce la richiesta di materie prime.



In base alle normative locali, i servizi per la raccolta differenziata di elettrodomestici possono essere disponibili presso i punti di raccolta municipali o presso il rivenditore, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.



# Dichiarazione di Conformità

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



secondo norme ISO/IEC Guida 22 e EN 45014

**Numero di conformità: 003-2006**

nome del fabbricante: **A.E.B. srl divisione Aquatronica**  
indirizzo: via dell'Industria, 20  
Corte Tegge  
42025 Cavriago (RE)

### **DICHIARA CHE LE UNITA' ELETTRICHE/ELETRONICHE**

nome del prodotto: Accessori Aquarium controller  
codice: **ACQ012** (multipresa 6 shuko + I/O)  
**ACQ012 AUS** (multipresa 6 standard australiano + I/O)  
**ACQ012 F** (multipresa 6 standard francese + I/O)  
**ACQ012 UK** (multipresa 6 standard inglese + I/O)  
**ACQ012 ZA** (multipresa 6 standard Sud Africa + I/O)  
**ACQ013** (multipresa 4 shuko + 4 tipo F + I/O)  
**ACQ013 CH** (multipresa 8 standard svizzero + I/O)  
**ACQ220** (interfaccia PC)  
**ACQ200** (interfaccia I/O)  
**ACQ210-RX** (interfaccia per sonda REDOX)  
**ACQ210-PH** (interfaccia per sonda PH)  
**ACQ210-TL** (interfaccia per sonda temperatura e livello)  
**ACQ210-MS** (interfaccia per sonda di conducibilità)  
**ACQ210-D** (interfaccia per sonda di densità)  
**ACQ450** (pompa dosometrica 4 moduli)

### **SONO CONFORMI ALLE SEGUENTI SPECIFICAZIONI DI PRODOTTO:**

CAMPO	Direttiva /D.L.	Descrizione	Riferimenti	Esito Prova
EMC	89/336/CEE	norma EMC	<i>gazzetta ufficiale L 139 del 23/05/1989.</i>	applicata
Bassa Tensione	73/23/CEE	norma Bassa Tensione	<i>Gazzetta ufficiale n. L 077 del 26/03/1973</i>	applicata

### **PERTANTO SONO CONFORMI AI REQUISITI DI MARCATURA CE**

Le apparecchiature sono state verificate sotto una configurazione tipica di funzionamento

Luogo di emissione: **Cavriago (RE)**

Data di emissione: **23/05/2006**

**il Legale Rappresentante A.E.B. srl**  
*Paterlini Ivan*

# **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](mailto:service@aquatronica.it)**