

ATS-4H4C + ATS-Controll

ATS-4H4C 針對室內養殖漁業的魚池溫度進行監控，擺脫受到一年四季溫度變化的影響，透過溫度感測器，即時監控魚池水溫，自動加溫/降溫至預設溫度，抵抗寒流，預防煮魚。

ATS-Controll 透過 ATS-4H4C 連線，記錄溫度資料，完整蒐集並分析魚池狀況，得以對水產養殖參數進行最佳化調整，以達到養殖成本零損失的效益。



產品特色

- 一機同時監控四個魚池
- 全自動加溫/冷卻
- 自動加溫/冷卻
- 感溫器雙 IC 自我校正容錯，並可發出異常警報
- 透過ATS-Controll遠端監測
- Modbus 通訊界面 - 最多可串接 31 部
- 溫度及工作狀態可由面板顯示、操作簡易
- 防脫落緊固式外部連接頭、漏電保護開關

應用範圍

- 水產養殖溫度控制
- 觀賞魚水族箱溫度控制
- 溫泉水池
- 水處理之水溫控制
- 精緻農業之溫度控制
- 環境工程之溫度控制
- 家庭自動化溫度控制

產品訂購資訊

- ATS-4H4C-00-V01 :
ATS-4H4C + ATS-Controll

擴充加值功能

- ATS-CNTR-00-V01：中控中心
- ATS-AAPP-00-V01：漁塭通報系統
- ATS-WTSR-00-001：水質監測服務
- ATS-HEAT-00-001：加熱棒
- ATS-TPSR-00-001：感溫器

硬體規格

輸入電壓	220VAC 50/60Hz
輸出功率	220VAC/10A 3KW (4組)
Modbus通訊界面	RS-485 兩線式半雙工通訊介面 (2組)
機箱材質	SECC
防水面板	顯示及按鍵亮面PC銘版
機箱尺寸	450mm x 330mm x 129.5mm
消耗功率	2瓦特 (無輸出狀態下)
工作溫度	0~50℃

溫度感測器

感測器極限值	0 ~ 80℃ ± 0.25℃
自我偵測	Two sensors comparison
溫度感測輸出訊號	I ² C 通訊介面
連接線長	10M cable
防水等級	IP68

LED 燈號

紅色	編號、上限溫度、監控狀態 (x8)
黃色	現在溫度、冷熱模式 (x4)
綠色	下限溫度、輸出狀態 (x4)
顯示器	3位數溫度顯示 x 4組

ATSControll軟體規格

.NET Framework 4.0，Access 資料庫
功能：監控參數設定/異常狀態警示/魚池配對