



反滲透 補水控制器
**RO Water Controller
8555**

TUNZE[®]
Aquatic Eco Engineering

用戶手冊

x8555.8883
08/2022

TUNZE® Aquarientechnik GmbH
Seeshaupter Straße 68
82377 Penzberg - Germany
Tel: +49 8856 2022
Fax: +49 8856 2021
info@tunze.com
www.tunze.com

TUNZE®
Aquatic Eco Engineering

目錄	頁碼
概述	3
報廢處理 / 功能	4
安全須知	5
控制器 8555 位置 / 安裝	6
豎直面板上安裝傳感器	7
豎直面板上傳感器安裝導軌的擴展	8
水平面板上安裝傳感器	9
固定安裝導軌到玻璃板上	10
控制器8555上的LED指示燈	11
定時控制器的調整	12
零件 / 配件清單	13
質保 / 報廢處理	14



概述

TUNZE® RO補水控制器8555適用於帶純水箱的TUNZE® RO補水工作站或者其他的用於給魚缸補水的系統，用來給魚缸自動補水。它由一個控制器 (1)、兩個傳感器 (2)、一個進水控制閥(3)和一個12V主電源(4)組成。根據需要，如果用戶的進水閥要安裝在水下操作，那麼可以將主電源替換為開關插座3150.110(5)。

我們不推薦在Nano RO補水器8515上使用此補水設備。

如果RO補水控制器的傳感器的相互位置裝反了，那麼如果打開開關插座3150.110的話，水泵也可以將魚缸的水排空。這樣就可以實現排水和補水。

因此，通過傳感器的兩種不同的組合接法，可以組成一個換水系統來給魚缸補水或者排水。

如果監護人提供適當的監督或關於設備操作的詳細說明，則該設備適用於具有有限的身體，感官或智力能力或沒有任何經驗或先前知識的用戶（包括兒童）。請確保不要讓孩子玩耍該設備 (6)。

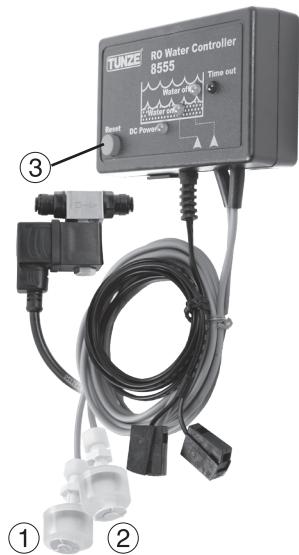


報廢處理

(遵循RL2002/ 96/ EU)

該裝置的電子元件和電池，不得以正常的生活廢物來處理，而應以特殊的，專業的方式來處理。

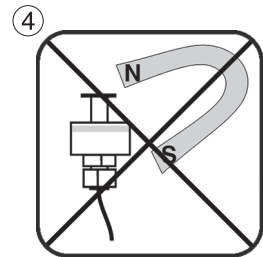
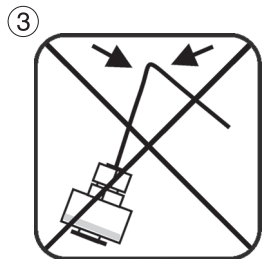
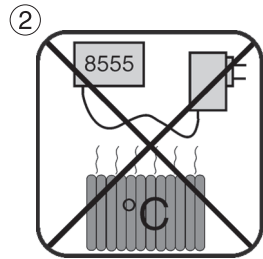
如果在歐洲：設備可以通過您所在社區的處理站進行處理。



功能

TUNZE® RO補水控制器8555使用兩個傳感器(浮球開關)，即一個傳感器(1)用於水閥的開關以及水位監測(補水打開時的LED指示燈)和另一個傳感器(2)則用於關閉(補水關閉LED指示燈)。該控制器還具有電子定時器的監控功能，在連續運行12小時(默認出廠設置)或24小時(超時)後關閉水閥。該安全裝置可以防止某些場合下魚缸的水溢出，例如在傳感器被阻塞後的場合。按下“復位(Reset)”按鈕(3)後，補水控制器再次運行。

關於水閥的安裝，請參見使用手冊 8550/附件 章節。



安全須知

將電源5012.01和控制器8555放置在乾燥且通風良好的地方! (1)

請勿將設備放置在靠近熱源(2)的位置，儀器周圍溫度的最大值為+35° C(95° F)。

請勿彎曲電纜(3)。

請勿將磁力刷或者其他磁性物質放置於傳感器附近，因為這樣會導致傳感器的功能失效，和傳感器至少保持20cm的距離(7.8英寸)。

在進行任何操作之前，請檢查電源與電網的兼容性。

請勿嘗試修理出現損壞的電纜，而應將設備退回維修服務中心。

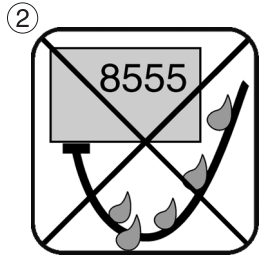
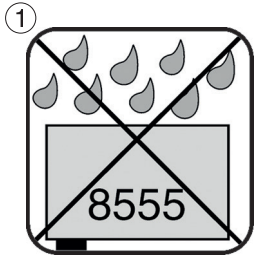
RO控制器只能連接到廠家推薦的TUNZE®設備。

工作期間，電磁閥可能會非常熱(約60° C/140° F)。

浮球開關、內部電氣元件和閥門可能會因為反滲透補水裝置的持續運行造成堵塞從而造成佈水器停止工作，並可能對與之相連的RO反滲透設備造成進水。因此，請勿在無人看管的情況下操作RO補水控制器。

請同時遵守RO裝置的安全使用說明!

將使用說明保存在安全的地方。



控制器8555安裝位置選擇

安裝控制器的牆壁必須乾燥，不要選擇在魚缸上方的位置! (1)

觀察所使用的電纜的長度；不要人為加長其長度!

指示燈必須位於易於看到的位置!

將電纜連接放置在不能有水能順著電線流進控制器(2)的地方!

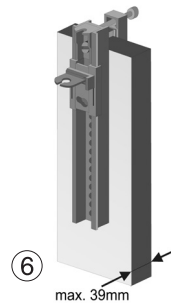
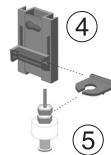
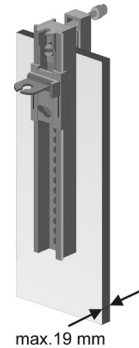
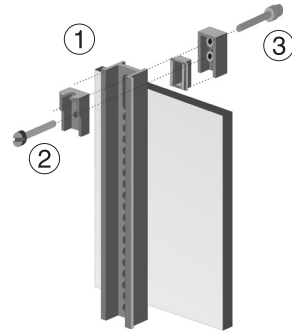
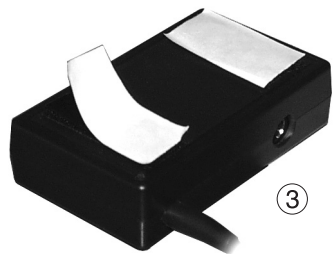
安裝

對於控制器的安裝，請使用隨附的塑料自粘雙面貼(3)。

要安裝的表面必須沒有油脂、清潔和光滑，例如安裝在塑料表面。

將雙面貼的保護膜撕掉並粘貼到控制指示盒的外殼上。

隨後撕下另一面的保護膜，將設備放在所需的位置並按下，在此過程中要注意觀察電纜的位置。



豎直面板上安裝傳感器

(1) 目標面板上預裝導軌。

(2) 使用下部固定螺釘將其固定於玻璃上(玻璃厚度最大19毫米(0.74英寸))。

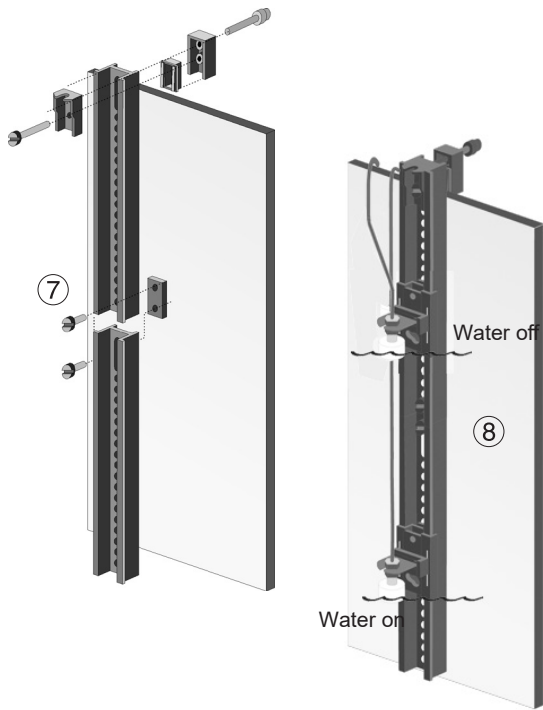
(3) 擰緊螺釘，確保緊密貼合。

(4) 通過傳感器的固定板將滑動部分定位到目標位置。固定板(5)上的銷釘必須指向浮球開關的方向。

將帶電纜的傳感器向上插入傳感器固定裝置；隨後擰緊傳感器螺釘。

配件

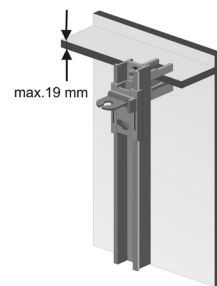
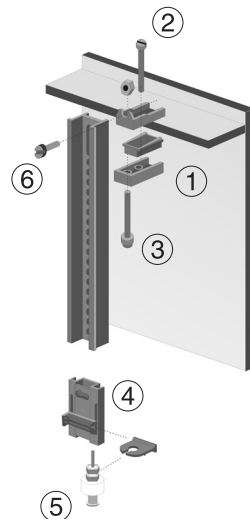
(6) 我們有更長的螺釘可選擇，可用於厚度不超過39毫米(1.33英寸)的玻璃板：2個螺釘M5 x 60毫米(2.36英寸)，產品編號 3000.244。



豎直面板上傳感器導軌的擴展

(7) 使用穿孔擋軌來連接加長件；為此，將螺紋板 3000.27 放置在導軌的後側，從前面依次每個孔用一個螺釘擰緊。

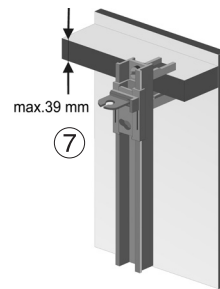
(8) 關於其他安裝步驟，請參閱上一頁“豎直面板上安裝傳感器”(1 - 5)中的說明。



水平面板上安裝傳感器

- (1) 預裝固定夾。
- (2) 使用固定螺釘將其固定於玻璃上(玻璃厚度最大19毫米(0.74英吋))。
- (3) 擰緊夾緊螺釘。
- (4) 預裝帶有傳感器(5)滑動部分的固定導軌，並在此過程中放置傳感器到所需要的位置。
- (6) 將螺釘和螺母先鬆散的固定在導軌上，懸掛在固定夾(1)中，然後擰緊。

將帶電纜的傳感器向上插入傳感器固定裝置中；隨後擰緊傳感器螺釘。



配件

(7) 我們有更長的螺釘可選擇，可用於厚度不超過39毫米(1.33英吋)的玻璃板：2個螺釘M5 x 60 毫米(2.36 英吋)，產品編號 3000.244。

固定安裝導軌到玻璃板上

這種類型的安裝方式，不需要標準的固定夾子。取而代之的是，兩個固定板的每個穿孔軌道必須用硅膠粘合劑(商品編號 104.72)粘附到魚缸壁上。我們建議在空氣中進行安裝工作，因為相對於在水中其固定能力較低，另外我們需要觀察以下幾點：將滑動部件(2)和導軌(1)放在一起，並用隨附的螺釘(4)擰緊導軌末端的螺紋板(3)；導軌必須安裝在光滑面上。

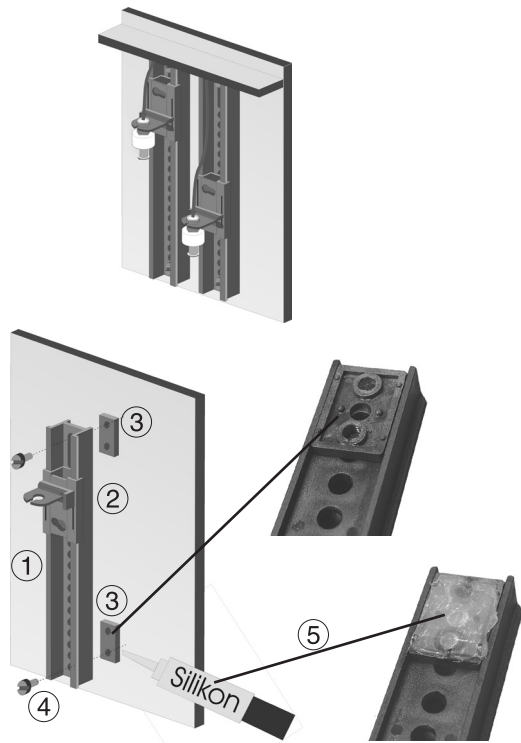
如果使用乾貼的方式的話，請使用清潔酒精(不含石油或油類)清潔要粘貼貼紙的目標位置。

如果使用水下固定的方式，使用刮刀清除目標安裝點上的藻類和任何粘稠的薄膜。

將2到3毫米(0.07到0.11英寸)的矽膠(5)塗在清潔後的螺紋板(3)上，然後將它們緊緊地壓在玻璃板上，使矽膠滲透到空的螺紋孔中。

在水下操作時，務必在20秒內處理矽膠以避免結皮。

粘合後，粘合點必須在不加任何負載的狀態下等待固化24小時。



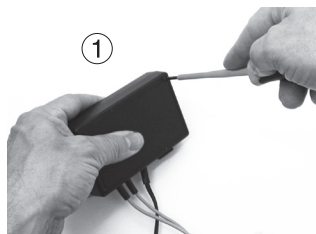
控制器8555上的LED指示燈

綠色LED指示燈亮起(1)“DC Power”(直流電源)表示控制器已通電。

黃色LED指示燈亮起(2)“Water On”(補水中)表示魚缸水位低；閥門打開補水中。

黃色LED指示燈亮起(3)“Water Off”(關閉補水)表示魚缸水位高；閥門關閉。

紅色LED指示燈亮起(4)“Timer Out”(超時)表示電子計時器在連續運行12小時(默認時間)或24小時後(超時)關閉閥門。按下“Reset”(復位)按鈕後，控制器再次運行。



定時控制器的設定(超時設定)

根據出廠默認設置和用戶個人的需求，控制器8555中的定時器可以設置為十二小時（默認出廠設置）或二十四小時。當傳感器被阻塞時，這種方式可以防止魚缸補水過多而溢出。

拔掉電源插頭！

鬆開外殼(1)背面的螺釘以取下蓋子。

調整PCB(2)上的跳線(紅色引腳)。

務必注意！在此過程中不要損壞發光二極管(LED)或電纜！

配件

開關插座3150.110

對於TUNZE® RO補水控制器8555，其水閥可以用開關插座3150.110來做主電源(3)。

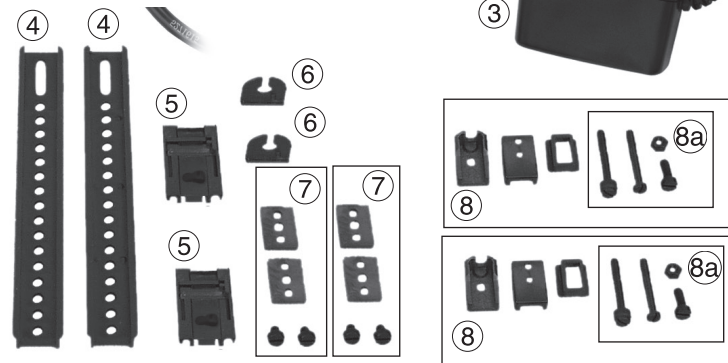
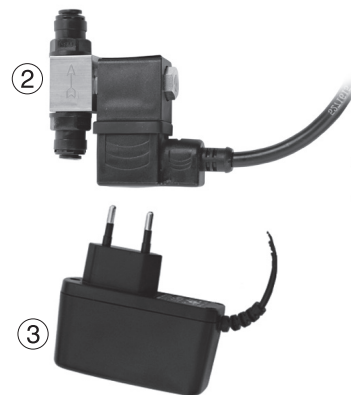
為此，將開關插座的電纜連接到控制器的光澤面而不是接到閥門（低電壓），並將開關插座插入電源插頭。

開關插座可用於切換離心泵、計量泵等，最大電壓為130V，1800瓦（115 伏/900 瓦）。

配件一覽



8555.000 RO 補水控制器零件一覽		
1	8555.100	控制器8555
2	8555.200	水閥
3	5012.010	12V電源
4	3000.220	安裝條
5	3155.100	傳感器滑動片
6	3150.310	固定片
7	3000.270	固定片粘合條
8	3000.240	夾子固定組件
8a	3000.243	螺釘組件



該圖展示了產品的標配零件，零件清單可能還包括與此圖不同的部分。

TUNZE® Aquarientechnik GmbH
Seeshaupter Straße 68
82377 Penzberg - Germany
Tel: +49 8856 2022
Fax: +49 8856 2021
info@tunze.com
www.tunze.com

TUNZE®
Aquatic Eco Engineering

質保

該產品由TUNZE® Aquarientechnik GmbH公司生產，其對產品材料和工藝上的所有缺陷有24（貳拾肆）個月的質保期（從購買日算起）。在相應的法律框架下，如果您在違反擔保義務的情況下造成的產品問題，您不得自行退回產品和不能要求進行維修或更換產品，這應當由生產廠家決定。在相應法律的框架內，上述是唯壹的補救措施。間接損害和/或其他損壞應該被明確被排。正常的受質保的問題產品都有權被運到經銷商，同時附上原包裝和購物發票，請先支付托運費。廠家不接受任何的後付款托運。以下狀況也不在保修之列：對產品的不當操作（例如：不按手冊正常操作進水造成的問題），買家自行的改裝或者嘗試生產廠不推薦的方式和設備進行了連接。不能自行進行技術改進，尤其是那些涉及安全和技術提升方面。美國的客戶，請參考針對美國客戶的有限保修說明手冊。

報廢處理

（遵循RL2002/ 96/ EG）

該裝置的電子元件，不得以正常的生活廢物來處理，而應以特殊的，專業的方式來處理。如果在德國：設備可以通過您所在社區的處理站進行處理。

