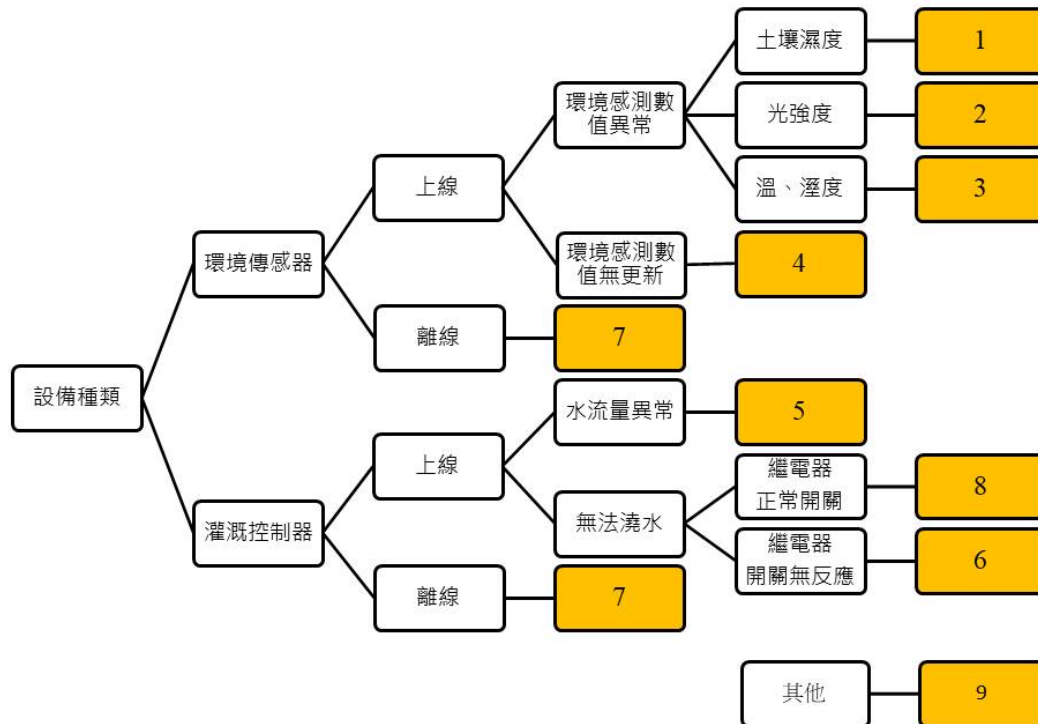


智慧灌溉系統問題排除說明 110.10.12 初稿



1. 環境傳感器設備顯示上線，土壤溼度數值異常。
 - 關閉電源重新啟動。
 - 請確認土壤溼度計的探針是否完全插入介質中。
 - 請確認土壤溼度計接頭是否鬆脫或接觸不良。
 - 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。
 - 可以測試讀值是否有變化，土壤溼度計在水中數值為 600-650，空氣中約為 1020，如果無反應或數值異常可能是土壤溼度計故障，建議更換新的溼度計。
 - 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
2. 環境傳感器設備顯示上線，光強度數值異常。
 - 關閉電源重新啟動。
 - 請確認光度計是否髒污或被遮蔽。
 - 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。
 - 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
3. 環境傳感器設備顯示上線，溫度、溼度數值異常。
 - 關閉電源重新啟動。
 - 請確認溫、溼度計是否受潮或者直射陽光等。
 - 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。

- 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
4. 環境傳感器設備顯示上線，但環境數據無更新。
 - 關閉電源重新開啟。
 - 請確認各感測器設備是否有正確的安裝與放置。
 - 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。
 - 請確認設備數據更新頻率是否過長。
 - 設備可先進行軟體更新。
 - 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
 5. 灌溉控制器設備顯示上線，啟動後水分流量計數值異常。
 - 關閉電源重新開啟。
 - 請確認水分流量計是否有正確的安裝與放置。
 - 設備可先進行軟體更新。
 - 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
 6. 灌溉控制器設備顯示上線，開關灌溉控制器無反應或異常。
 - 關閉電源重新開啟。
 - 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。
 - 設備可先進行軟體更新。
 - 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
 7. 設備離線。
 - 關閉電源重新開啟。
 - 請確認電源供應是否正常。
 - 若有安裝定時控制器，請確認設定是否異常。
 - 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。
 - 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。
 8. 灌溉控制器設備顯示上線，繼電器開啟，但無法啟動澆水。
 - 請確認馬達是否正常運作。
 - 請確認供水是否正常。
 9. 設備上線，已到定時澆水時間，但無法啟動澆水。
 - 如有安裝定時器，請確認定時器時間是否正確。
 - 請確認積木模組是否有開啟。
 - 請確認積木模組是否有編寫異常。
 10. 定時澆水時間到，但無法啟動澆水。
 - 請確認繼電器連線狀態。
 - 如有安裝定時器，請確定是否定時器時間是否正確。
 - 積木模組是否有開啟。
 - 積木模組是否有編寫異常或衝突。
 11. 灌溉設備離線，且有安裝**太陽能設備**，。
 - 檢查太陽能設備電池容量。

- 依照流程重新起動太陽能設備。
- 確認太陽能設備定時控制器是否異常。
- 請確認網路是否保持通順(防火牆可能阻擋)。
- 以上排除方式都無法解決，可能是設備故障，請與廠商聯絡。