

SI PREGA DI LEGGERE PRIMA

Congratulazioni per l'acquisto del controller NFS-1. Questa unità è un modo efficiente per controllare completamente i tuoi sistemi di irrigazione. Per garantire la sicurezza, leggere attentamente il manuale prima dell'installazione e seguire le istruzioni in esso contenute. Fornirà istruzioni dettagliate che ti aiuteranno a configurare l'unità e a comprenderne tutte le capacità. È vietato qualsiasi uso o applicazione di questo prodotto, diverso da quello previsto per l'acquisto originale. Conservare questo manuale in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

INTRODUZIONE

Il controller di irrigazione Aqua-X è un sistema di controllo dell'irrigazione idroponica pionieristico e innovativo. Questo sistema basato su app per smartphone può controllare fino a 30 uscite (24V o 110V) e monitorare il pH, EC e la temperatura dell'acqua dei nutrienti. I rilevatori d'acqua per la conferma dell'irrigazione consentono al sistema di inviare avvisi all'utente quando il programma di irrigazione non va a buon fine. Con la sua incredibile flessibilità, tutti possono facilmente automatizzare i propri sistemi di irrigazione.

Il sistema potrebbe controllare le pompe tramite la scheda di controllo 110V e le elettrovalvole tramite la scheda di controllo 24V. Quando le enormi uscite di controllo, l'utente può gestire il programma di consegna per più nutrienti, più stanze e più zone.

È inoltre disponibile una scheda sensore con sensori EC/pH/Temp per consentire all'utente di monitorare e registrare tutti i dati storici dei propri nutrienti. Quando il valore misurato supera l'intervallo di impostazione personalizzato, verrà inviato un messaggio di avviso al tuo smartphone.

L'app gratuita per smartphone consente all'utente di monitorare e controllare i propri programmi di irrigazione a portata di mano. L'interfaccia grafica semplifica la regolazione e il monitoraggio di più pianificazioni. L'innovativa funzione di conferma dell'irrigazione consente di risparmiare enormi perdite dovute a errori di irrigazione.

FATTI

Ecco alcune cose importanti da considerare quando si utilizza il controller di irrigazione Aqua-X

Ogni set di controller di irrigazione Aqua-X può correggere fino a 30 uscite (24 V o 110 V) e monitorare il valore pH, il valore EC e la temperatura dell'acqua del nutriente.

Ci sono due porte RJ12 per la scheda di controllo. Uno è per la scheda di controllo a 24 V (6 uscite a 24 V controllate individualmente per elettrovalvole), l'altra è una scheda di controllo a 110 V (6 uscite a 110 V controllate individualmente per le pompe dell'acqua). Il numero massimo di connessioni all'Aqua-X è di 5 pezzi per entrambe le 24 V Scheda di controllo o scheda di controllo 110V. Anche la Program Device Station (DSP-1 di Hydro System) è compatibile con l'Aqua-X tramite la porta 110V CONTROL. Scheda di controllo 24V (6 uscite ciascuna). La scheda di controllo da 110 V (6 uscite ciascuna) e la stazione del dispositivo di programmazione (1 uscita ciascuna) possono essere utilizzate insieme, ma ogni Aqua-X può controllare solo fino a 30 uscite.

La porta del rilevatore d'acqua è identica alla porta della scheda di controllo. Assicuratevi di non confonderli. La porta del rilevatore d'acqua è posizionata tra lo slot Micro SD della porta della scheda del

sensores.

- Il sensore pH e il sensore EC/Temp devono essere collegati alla scheda sensore (AMP-2) e quindi collegare la scheda sensore all'Aqua-X con un cavo mini-DIN.
- Una distanza massima di 1000 piedi / 300 metri tra il programmatore di irrigazione NFS-1 e i dispositivi da controllare.
- Seguire tutti i codici elettrici locali e nazionali per i requisiti di installazione.

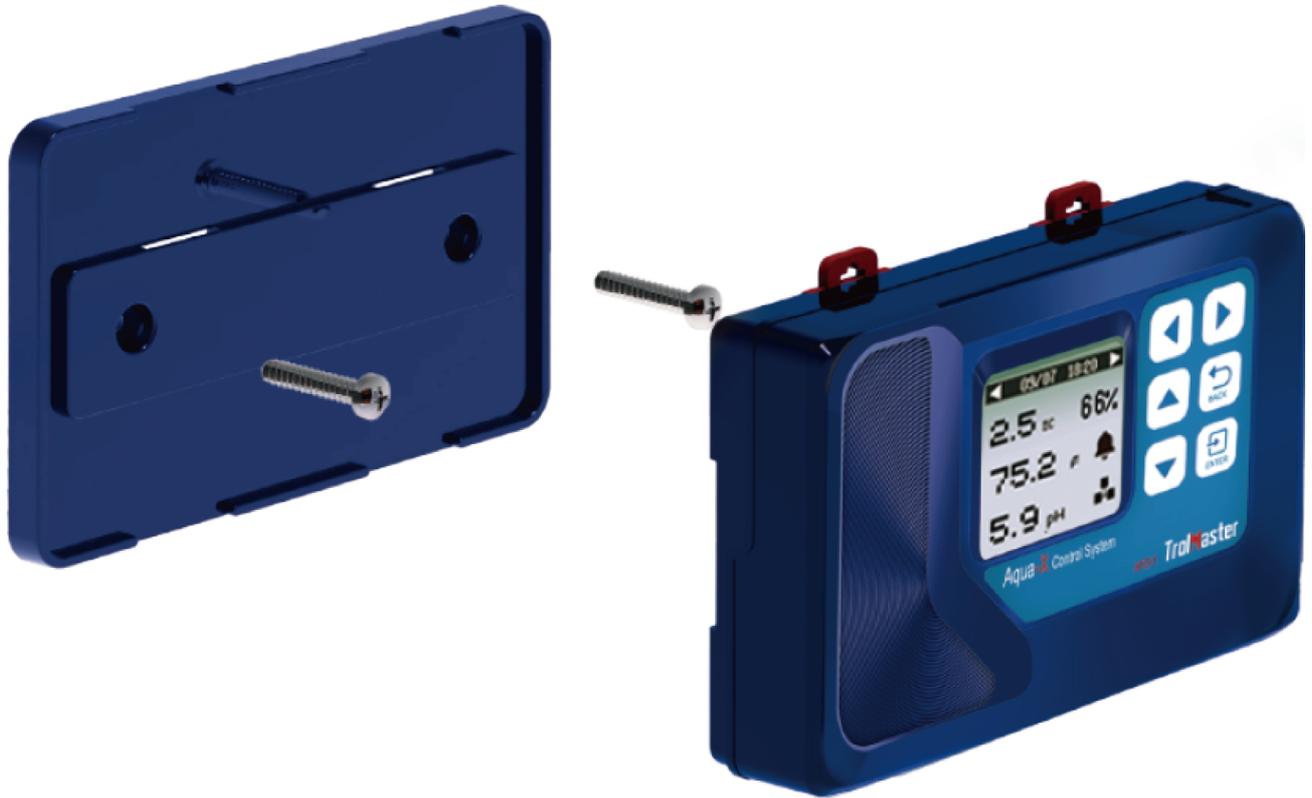
COMPONENTI



1. Controller Aqua-X (NFS-1)
2. Rilevatore d'acqua (WD-1)
3. Punto di tocco dell'acqua

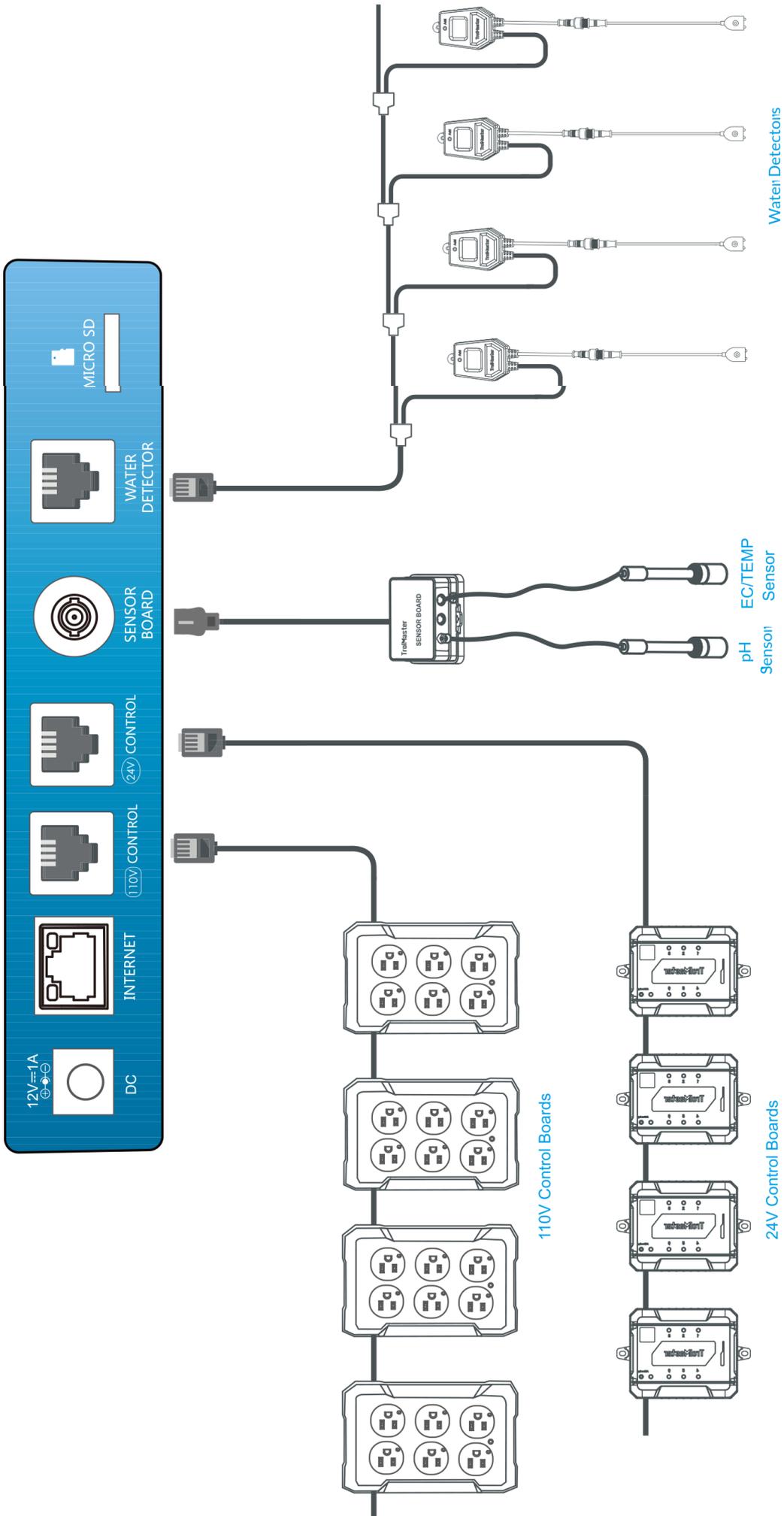
4. Piastra posteriore (staffa)
5. Alimentazione 12 V CC

INSTALLAZIONE



Determina dove posizionare il controller principale. Il controller viene fornito con una staffa di tipo DIN semplice da usare. Tirare le 4 linguette verso l'esterno per sganciare la staffa dall'unità, montare la staffa su una parete o una superficie, riposizionare l'unità sulla staffa e premere nuovamente le 4 linguette per bloccare l'unità in posizione.

CONNESSIONI



CONNESSIONI CONTINUE...

1. Collegamento di alimentazione:

Connect the plug-in power supply to the power (DC) connector on the far left.

2. Control Boards (24V or 110V) Connection :

Connect the 24V Control Board to the Aqua-X with a RJ12 cable going from the 24V CONTROL socket to the first 24V Control Board to be connected. Plug the 24V Control Board to the wall outlet for power supply. Press "Addressing" button, the Aqua-X Controller will assign an address to the connected Control Board in sequence. Use another RJ12 cable to connect to the second 24V Control Board. Repeat this process until all 24V Control Boards (up to 5pcs for exclusive use) have been connected to the Aqua-X Controller.

The connection of 110V Control Boards is similar to above processes but through the 110V CONTROL port

3. Program Device Station Connection :

The connection of Program Device Station is similar to the 110V Control Board. The 110V Control Board and Program Device Station can be chained together with T-Splitter through the 110V CONTROL socket.

4. Water Detectors Connection :

Connect the Water Detector to the Aqua-X with a RJ12 cable going from the Water Detector socket to the first Water Detector to be connected. Use the T-Splitter and a short RJ cable so that the first cable can continue on to be connected to the next T-Splitter (Water Detector) to be connected. Press the "Addressing" button, the controller will automatically assign an address to the Water Detector in sequence. Repeat this process until all Water Detectors (up to 30pcs pe set) are connected to the main controller.

5. Sensors Connection :

Connect the Sensor Board to the Aqua-X with a round headed cable (male-to-male). Connect the pH Sensor and EC/Temp Sensor to the corresponding connector on the Sensor Board.

6. Internet Connection :

This unit has the feature of connecting the network for remote control. User can use a standard network cable for connection through the INTERNET socket.

BUTTONS

The NFS-1 Aqua-X Controller is extremely easy to use. The backlit 128x128 LCD display will provide the user with the current conditions and access all settings. All settings are accessed by using the 6 push buttons on the front of the unit. The button functions are described below



SU/GIÙ: I pulsanti SU e GIÙ spostano il cursore su e giù per selezionare la voce sul display LCD.

SINISTRA/DESTRA: I pulsanti SINISTRA e DESTRA spostano il cursore alla pagina precedente o successiva, all'elemento sinistro o all'elemento destro.

INDIETRO: Il pulsante INDIETRO torna alla pagina precedente.

ENTER : Il pulsante ENTER viene utilizzato per aprire la voce di menu da modificare nonché per accettare e salvare la nuova impostazione.

Familiarizzare con la funzione dei 6 pulsanti sulla parte anteriore del controller NFS-1 per poter accedere alle impostazioni e per capire meglio come utilizzare i sistemi di controllo NFS-1 al massimo delle sue potenzialità.

INIZIARE LE IMPOSTAZIONI

Dopo aver collegato la scheda di controllo 24V. Scheda(e) di controllo 110V, scheda(e) sensore e rilevatori d'acqua al controller NFS-1, possiamo iniziare a utilizzare l'unità.

Collegare l'alimentatore plug-in al connettore di alimentazione sul fondo del controller NFS-1. Il controller NFS-1 si accenderà e si avvierà.

Se è la prima volta che si utilizza il controller NFS-1, quando si accende il controller NFS-1, verrà

visualizzata la schermata/pagina di benvenuto e si ricorderà all'utente di premere "INVIO" per impostare l'ora del sistema.



First-Use Welcome Page



Normal Start Page

NOTA: premere il pulsante ENTER per impostare l'ora del sistema prima dell'uso.

Impostazione dell'ora: fare riferimento a P23 per l'impostazione dell'ora in modo da modificare l'ora predefinita nell'ora corrente prima dell'uso.



Default Time



Current Time (Example)

MENU PRINCIPALE



Il menu principale mostra tre elementi

Valore EC es.2,9

Valore pH es.5,9 Valore temperatura

acqua (°F) es: 75,2°F

Valore contenuto d'acqua es:77%

La barra del titolo in alto indica la data e l'ora correnti.

Mese/Giorno es: 09/07

Ora/Minuto es: 18:20

Icona Indicazione
Allarme attivato



Connesso a Internet



NOTA: Scarica l'app TrolMaster da APP Store o Google Play



Alarm Message Page

Water Detector Page

Main Menu Page

1) Nella pagina Menu principale, premere il pulsante SINISTRA  per accedere alla pagina Rilevatore d'acqua. Mostra le uscite che sono state associate al rilevatore d'acqua collegato. Premere nuovamente il pulsante SINISTRA, lo schermo LCD mostrerà la pagina dei messaggi di allarme. Lo schermo LCD mostrerà le registrazioni di tutti i messaggi di allarme.



Main Menu Page

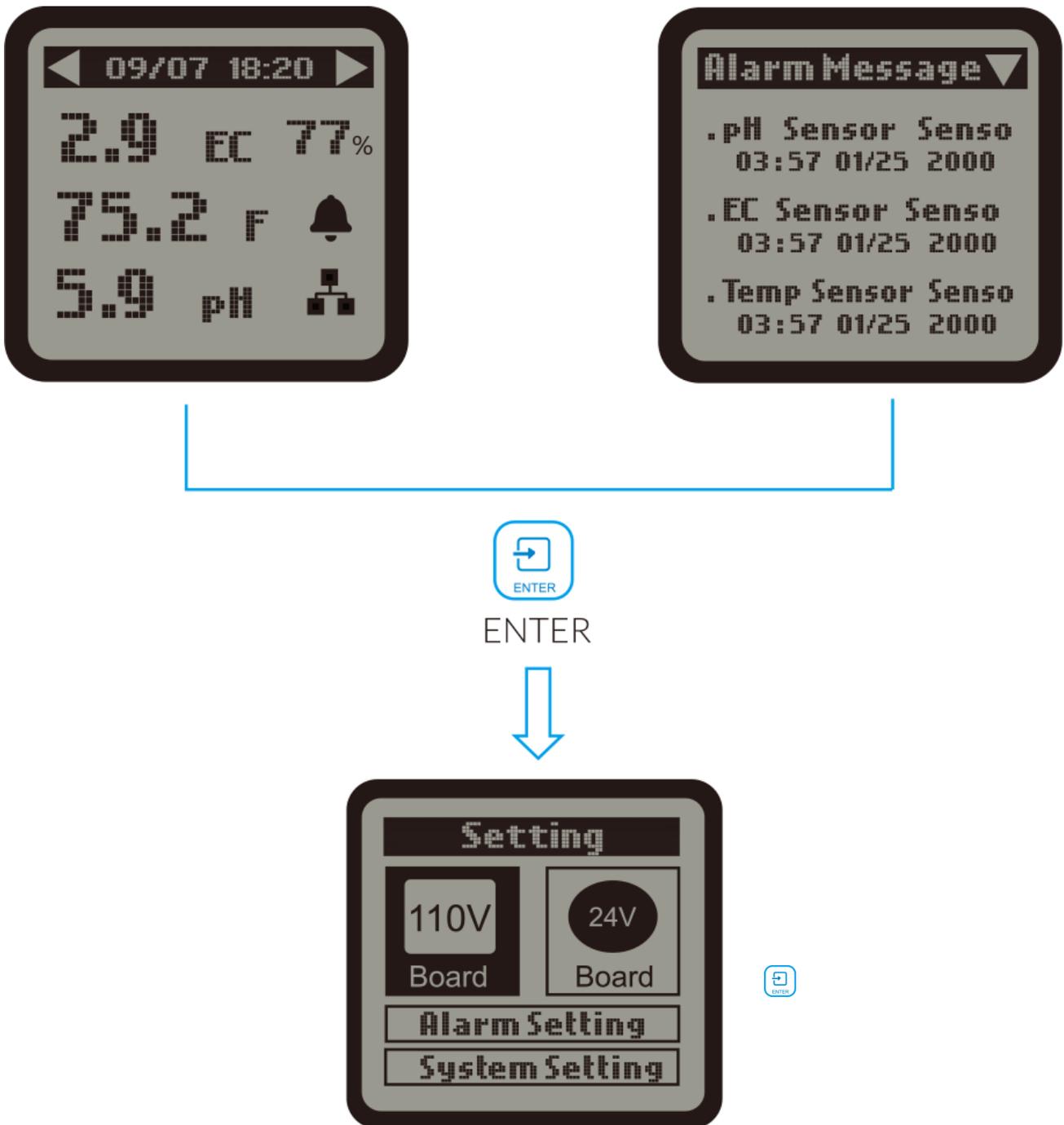
Alarm Message Page

Water Detector Page

2) On the Main Menu page, press RIGHT button  to get access to Alarm Message page. The LCD screen will show record of all alarm messages. Press RIGHT button again, the LCD screen will show the Water Detector page. It shows the only output (110V or 24V) that has been associated with the connected Water Detector.

NOTE : Hot-plug is not recommended for the MicroSD card on the main page. Damage to the files within the MicroSD card is a possible result.

SETTING PAGE



Nella pagina Menu principale o nella pagina dei messaggi di allarme premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina IMPOSTAZIONI. Lo schermo LCD visualizzerà 4 soggetti (Scheda 110V. Scheda 24V. Impostazione Allarme e Impostazione Sistema) come mostrato nell'immagine sopra. È possibile premere il rispettivo pulsante (SU/GIÙ/SINISTRA/DESTRA) per selezionare il soggetto di cui si desidera regolare l'impostazione.

IMPOSTAZIONE SCHEDA 110V

Quando il cavo RJ12 non è collegato correttamente alla porta 110V CONTROL corrispondente o la scheda di controllo 110V non è collegata all'alimentazione, lo schermo LCD visualizzerà "No 110V Board Online". Assicurati che il cavo RJ12 sia collegato correttamente e accendi la scheda di controllo 110. Dopo l'accensione, l'indicatore LED di indirizzamento continuerà a lampeggiare ogni secondo. Quindi premere il pulsante INDIRIZZO sulla scheda di controllo 110V, lo schermo LCD visualizzerà "La scheda A 110V è stata aggiunta". La prima scheda di controllo collegata sarà contrassegnata come "A" e la seconda contrassegnata come "B", la terza come "C" e così via.



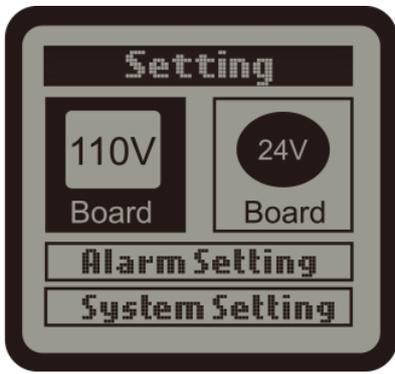
Wrong Connection



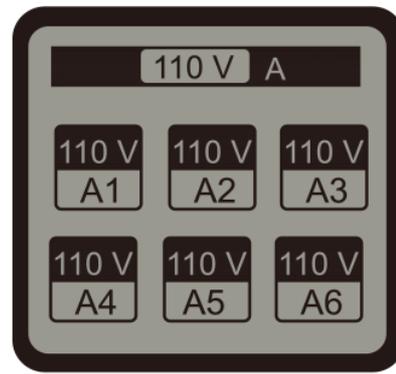
Correct Connection

Nella pagina SETTING, premere il pulsante ENTER per entrare nella pagina di elenco della scheda di controllo 110V. Le schede di controllo collegate verranno visualizzate da pagina a pagina. L'utente può premere il pulsante DESTRO per selezionare la scheda di controllo 110V (ABC...) per la modifica dell'impostazione.

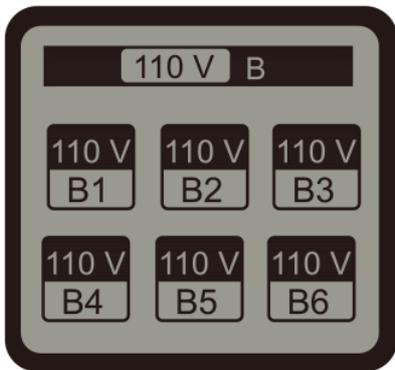
Quando la scheda di controllo è selezionata, premere il pulsante ENTER e la 1a uscita verrà evidenziata e lampeggiante. Premere il pulsante SINISTRA, DESTRA, SU o GIÙ per selezionare l'uscita come 110V A1. Premere il tasto ENTER per confermare ed entrare nella pagina SETTING di quell'uscita.



SETTING Page



110V Control Board A



110V Control Board B



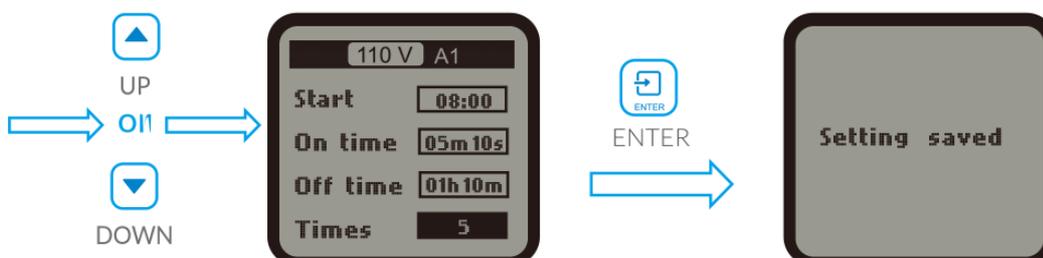
110V B Setting Page

Nella pagina SETTING dell'uscita selezionata come 110V A1 premere il pulsante ENTER e l'icona di spunta su "By schedule" sarà evidenziata e lampeggiante. Puoi anche premere il pulsante GIÙ per selezionare "Per riciclo". Premere il pulsante ENTER per confermare e salvare l'impostazione.

un. In base al programma.

Una volta selezionata l'impostazione "Per pianificazione", l'utente può premere il pulsante INVIO per attivare l'impostazione per 1 riga su un totale di 12 righe di orari. L'ORA di "Acceso alle" sarà evidenziata e lampeggiante, il che significa che è pronta per la modifica. L'utente può premere il pulsante SU o GIÙ per modificare l'ORA. Premere il pulsante ENTER e il MINUTO di "Acceso alle" sarà evidenziato e lampeggiante, l'utente può premere il pulsante SU o GIÙ per modificare i minuti. Premere il pulsante ENTER e il MINUTO di "Ora" verrà evidenziato e lampeggiante, l'utente può premere il pulsante SU o GIÙ per modificare i minuti. Premere il pulsante INVIO e il SECONDO verrà evidenziato e lampeggiante, l'utente può premere il pulsante SU o GIÙ per cambiare il secondo. Premere il pulsante ENTER e il simbolo del segno di spunta verrà evidenziato e lampeggiante. Infine,

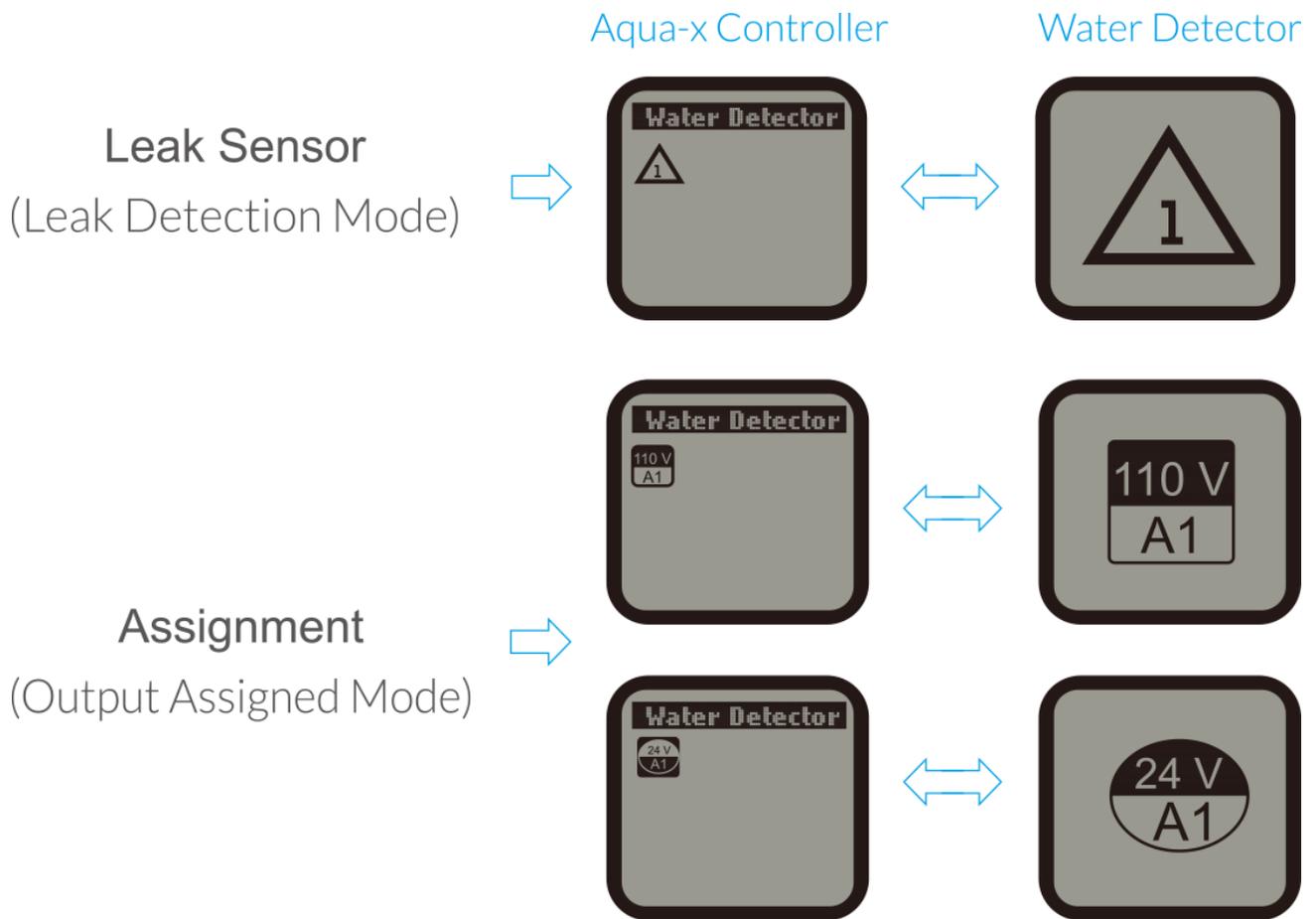
Allo stesso modo, l'utente può modificare "Attivo alle" e "Ora" per altri programmi (fino a 12 righe) come sopra i processi.



IMPOSTAZIONE SCHEDA 24V

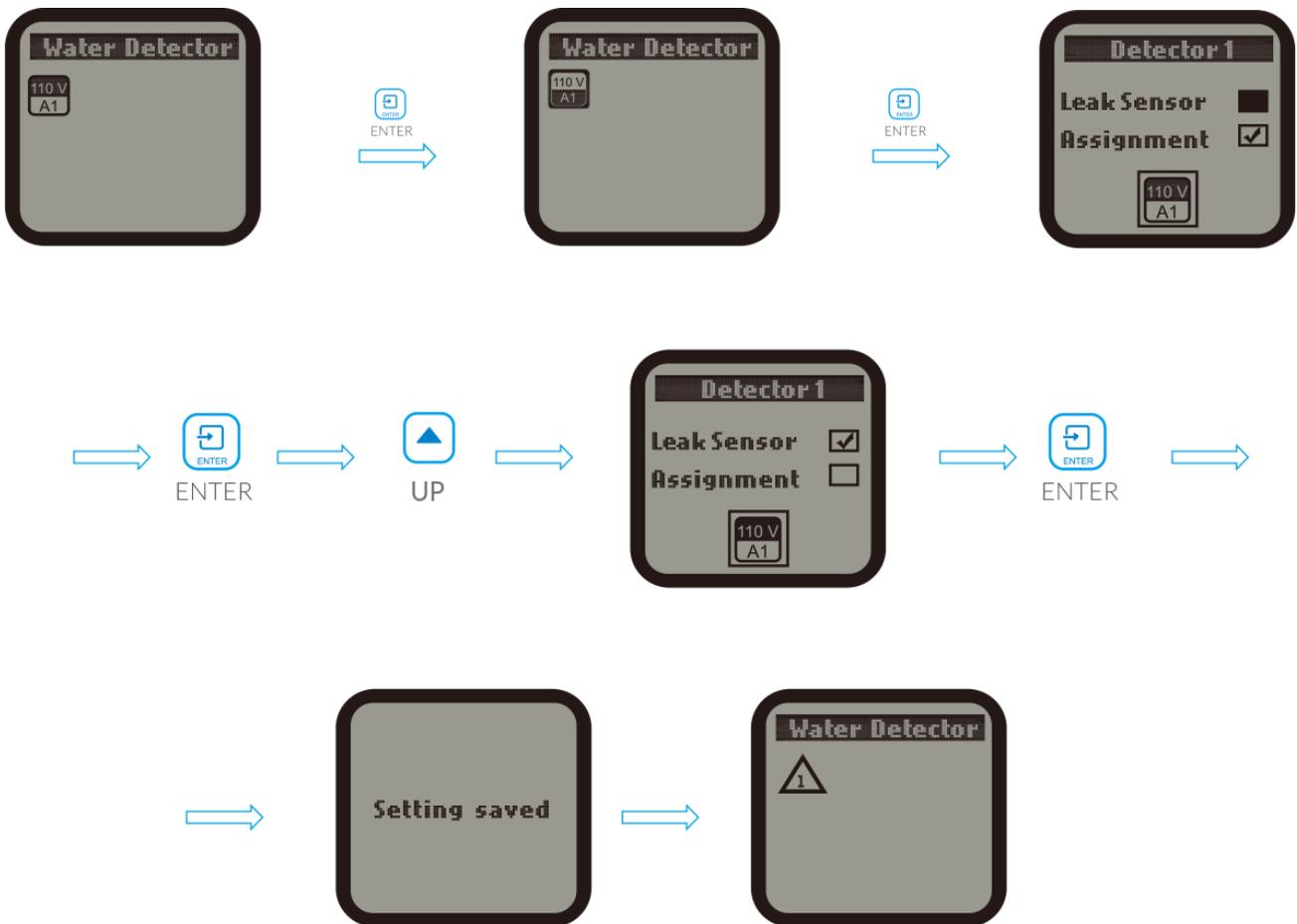
L'impostazione dell'impostazione della scheda a 24 V è simile all'impostazione della scheda a 110 V.

IMPOSTAZIONE DEL RIVELATORE D'ACQUA



a) Sensore perdite (modalità rilevamento perdite)

La funzione predefinita del rilevatore d'acqua (WD-1) è di eseguire il rilevamento delle perdite e il simbolo è un triangolo mostrato nel controller Aqua-X. Quando WD-1 rileva perdite d'acqua, invierà un messaggio di allarme al tuo smartphone un minuto dopo. È inoltre possibile controllare il messaggio di allarme nell'Aqua-X Controller.

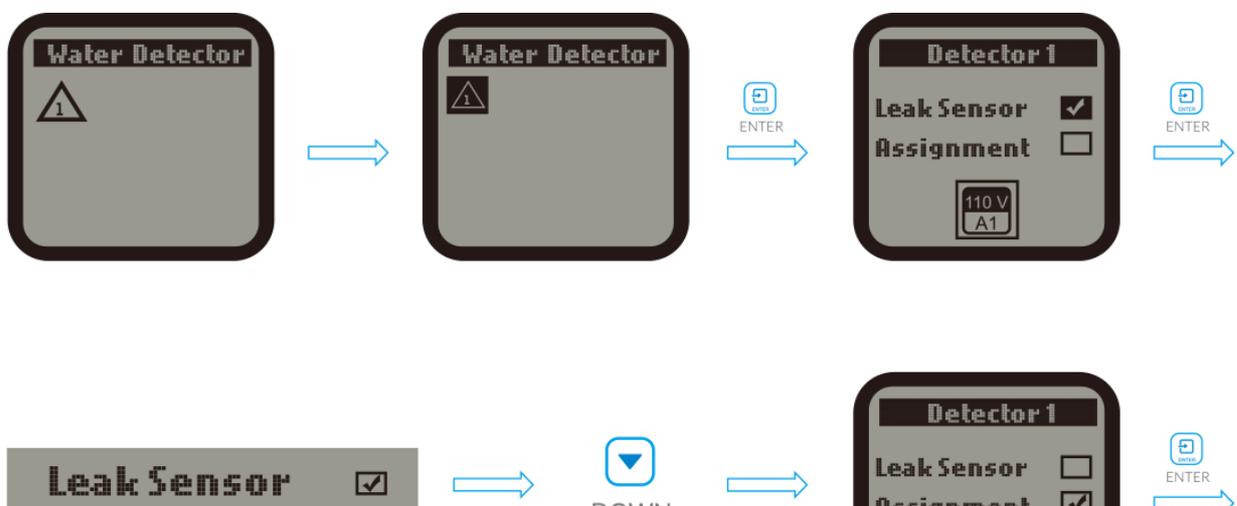


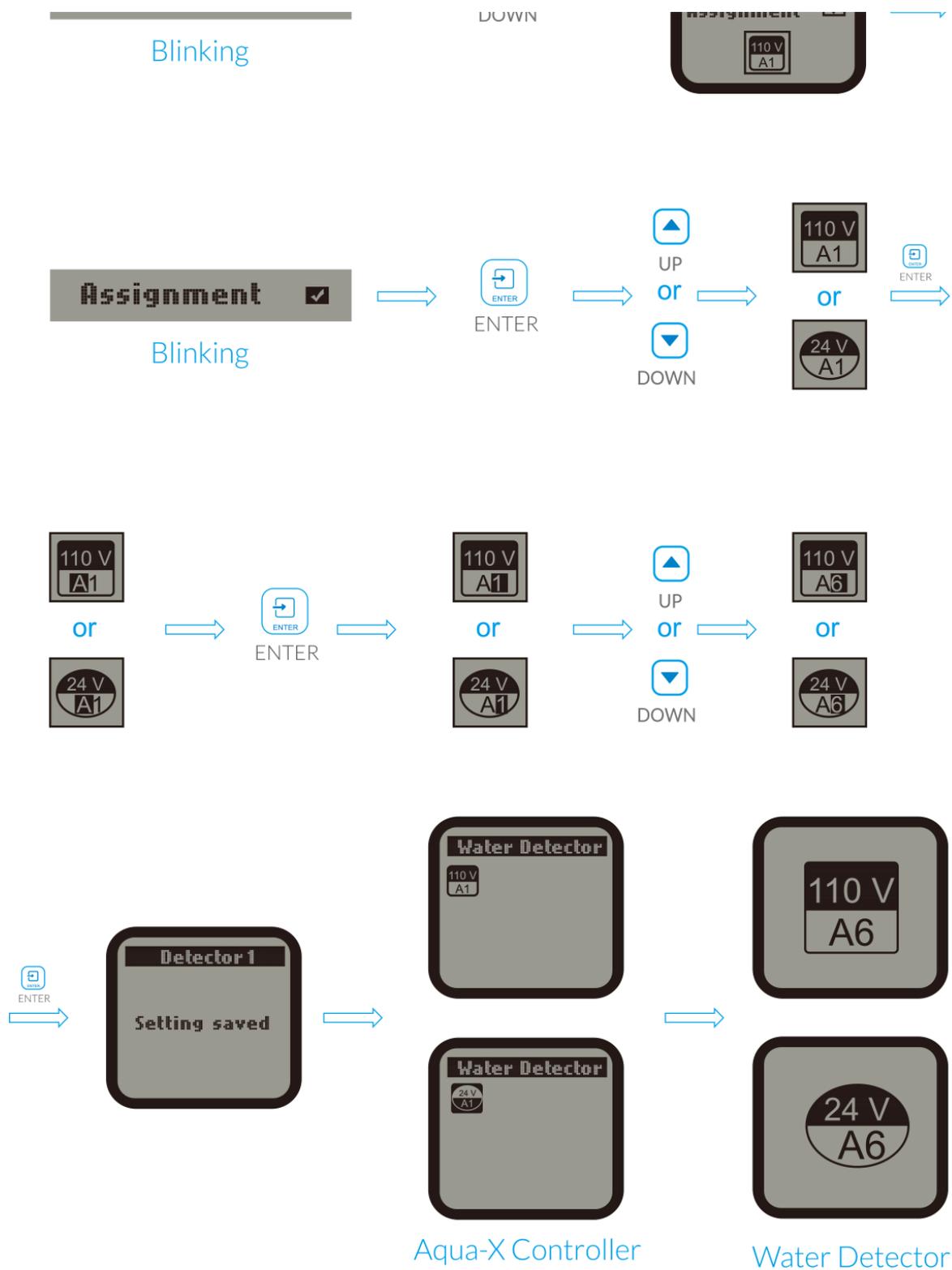
Assignment converted into Leak Sensor

Se il rilevatore d'acqua NON è nella funzione predefinita originale (sensore di perdite), è possibile modificare l'assegnazione in sensore di perdite come sopra.

b) Assegnazione (Modalità di uscita assegnata)

La modalità predefinita del rilevatore d'acqua è in Sensore perdite (Modalità rilevamento perdite). È possibile modificare la modalità di rilevamento delle perdite (sensore di perdite) nella modalità assegnata all'uscita (assegnazione) come segue. Poiché un rilevatore d'acqua può essere assegnato a una sola uscita su qualsiasi scheda di controllo, è necessario selezionare 24 V o 110 V e una delle sei uscite da assegnare con il rilevatore d'acqua. Quando l'uscita è stata assegnata con successo, il Rilevatore d'acqua invierà un messaggio di allarme al tuo Smartphone un minuto dopo quando rileva la mancanza di acqua sui serbatoi dell'impianto di irrigazione.





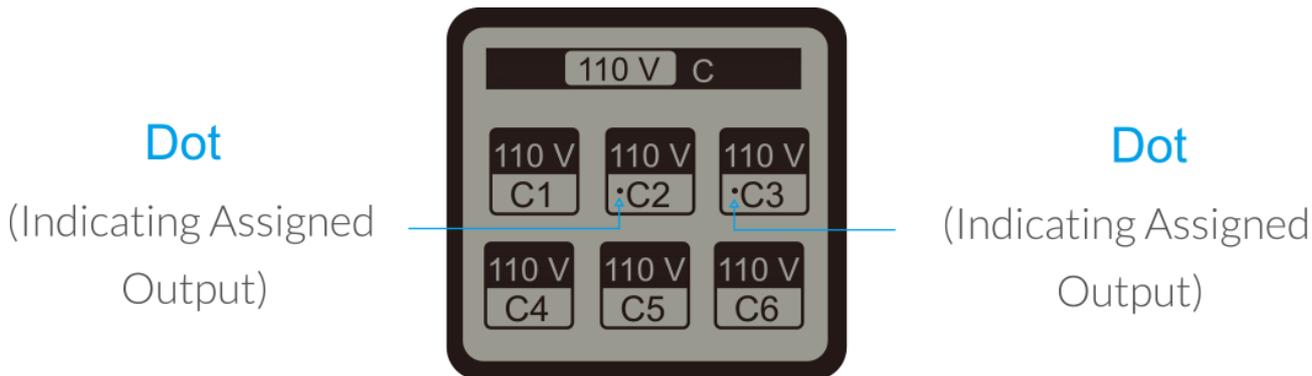
NOTA:

1. Ciascun rilevatore d'acqua può essere assegnato a una scheda di controllo che è stata assegnata con successo al controller Aqua-X. Il rilevatore d'acqua non può essere assegnato a una scheda di controllo non assegnata.

2. Un rilevatore d'acqua può essere assegnato solo a un'uscita da 24 V o 110 V. Un controller Aqua-X può collegare fino a 30 rilevatori d'acqua.

3. Se l'uscita assegnata a quella scheda è offline, il simbolo dell'uscita lampeggerà sul display LCD dell'Aqua-X Controller.

4. Se l'uscita è stata assegnata correttamente al rilevatore d'acqua e il rilevatore d'acqua è collegato al controller Aqua-X, è presente un punto prima dell'uscita assegnata sull'interfaccia della scheda di controllo, come illustrato di seguito.



Control Board Interface

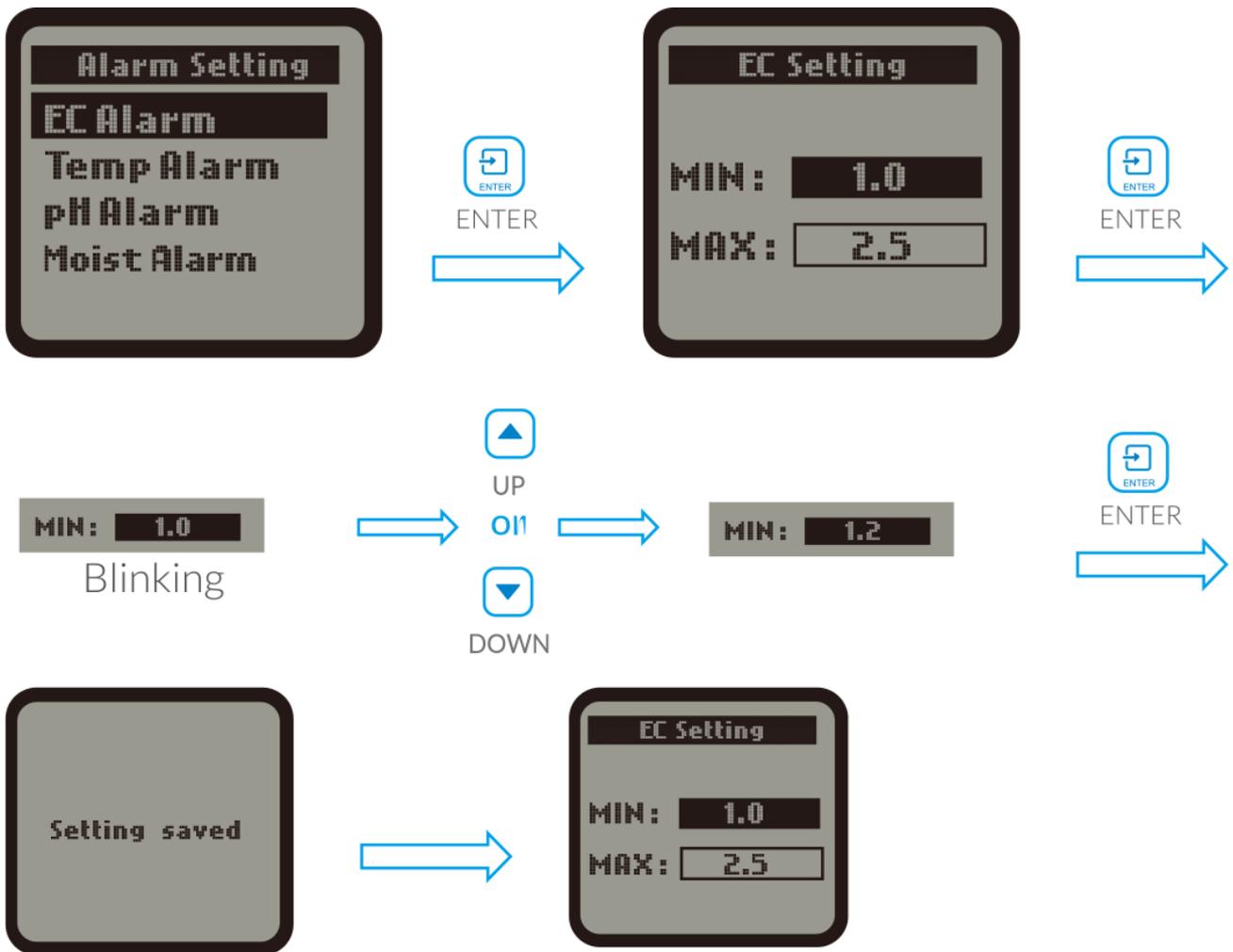
IMPOSTAZIONE ALLARME

Nella pagina Impostazioni, premere il pulsante GIÙ per selezionare l'impostazione dell'allarme, premere il pulsante ENTER e lo schermo LCD visualizzerà tre impostazioni per la selezione dell'allarme EC. Allarme temperatura e allarme pH. L'utente può premere il pulsante SU o GIÙ per selezionarne uno per l'impostazione.



un. Allarme EC

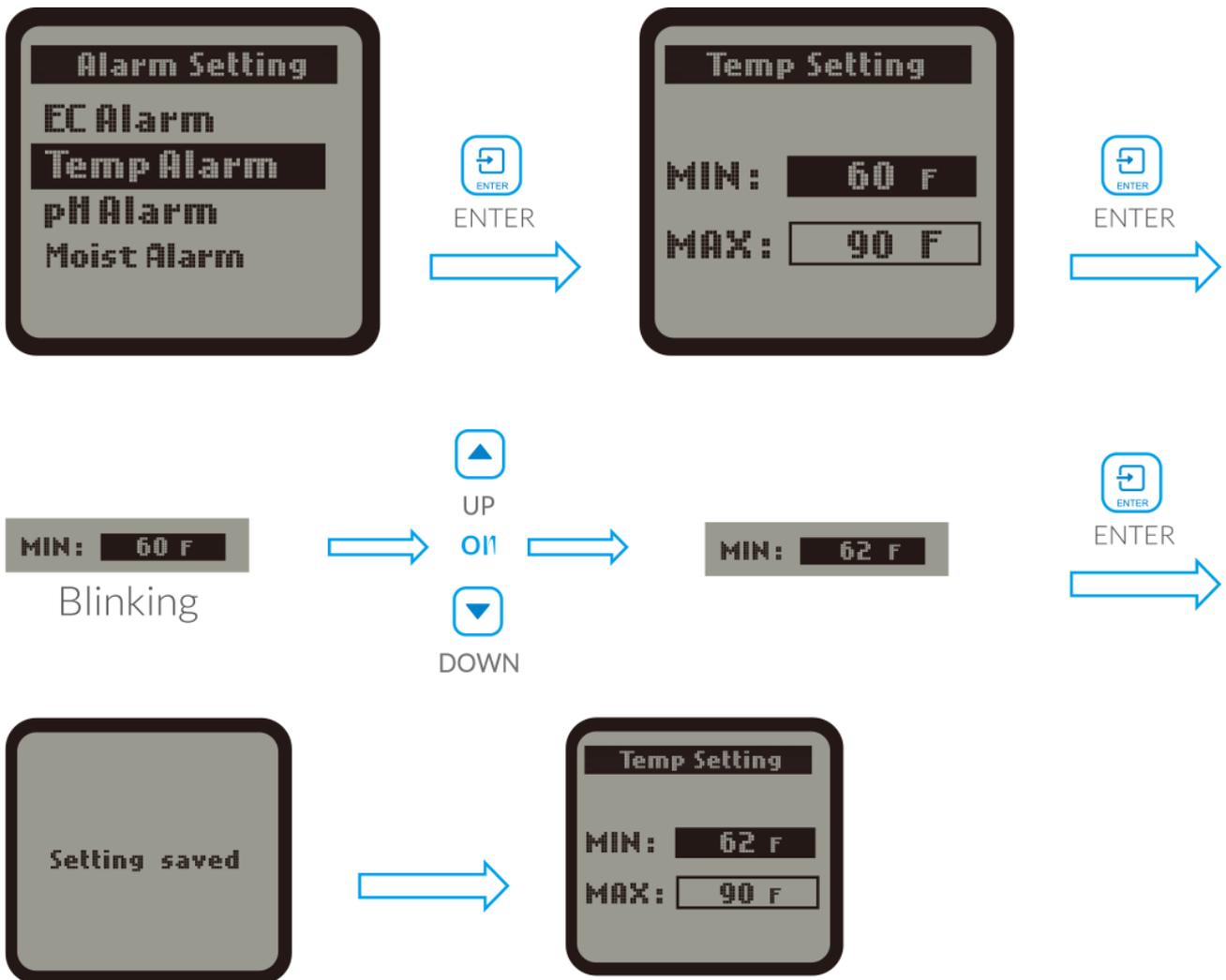
Quando è selezionato l'allarme EC, premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina di impostazione dell'allarme EC. Lo schermo LCD visualizzerà il valore MIN e il valore MAX. Premere il pulsante ENTER per attivare la pagina di impostazione e il valore MIN verrà evidenziato e lampeggiante. Premere il pulsante SU o GIÙ per modificare il valore MIN, quindi premere il pulsante ENTER per confermare e salvare la modifica. Lo schermo LCD mostrerà "Impostazione salvata".



L'utente può anche premere il pulsante GIÙ per selezionare direttamente il valore MAX per la modifica. Se rimane invariato per il valore MIN. L'impostazione del valore MAX è simile all'impostazione del valore MIN.

b. Temp Alarm

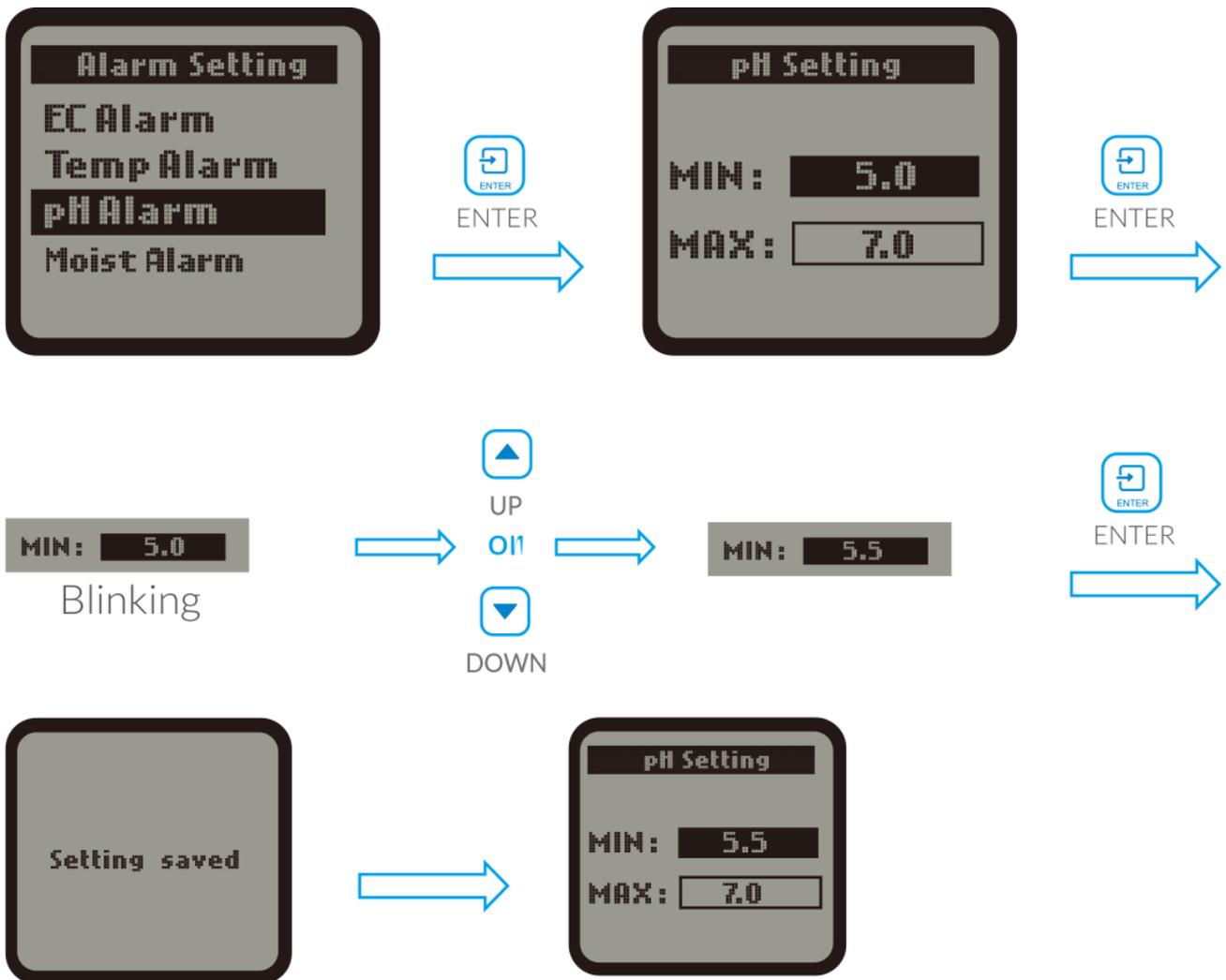
Quando è selezionato Temp Alarm, premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina di impostazione Temp Alarm. Lo schermo LCD visualizzerà il valore MIN e il valore MAX. Premere il pulsante ENTER per attivare la pagina di impostazione e il valore MIN verrà evidenziato e lampeggiante. Premere il pulsante SU o GIÙ per modificare il valore MIN, quindi premere il pulsante ENTER per confermare e salvare la modifica. Lo schermo LCD mostrerà "Impostazione salvata".



L'utente può anche premere il pulsante GIÙ per selezionare direttamente il valore MAX per la modifica. Se rimane invariato per il valore MIN. L'impostazione del valore MAX è simile all'impostazione del valore MIN.

c. Allarme pH

Quando è selezionato Allarme pH, premere il pulsante ENTER per accedere alla pagina di impostazione Allarme pH. Lo schermo LCD visualizzerà il valore MIN e il valore MAX. Premere il pulsante ENTER per attivare la pagina di impostazione e il valore MIN verrà evidenziato e lampeggiante. Premere il pulsante SU o GIÙ per modificare il valore MIN, quindi premere il pulsante ENTER per confermare e salvare la modifica. Lo schermo LCD mostrerà "Impostazione salvata".



L'utente può anche premere il pulsante GIÙ per selezionare direttamente il valore MAX per la modifica. Se rimane invariato per il valore MIN. L'impostazione del valore MAX è simile all'impostazione del valore MIN.

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

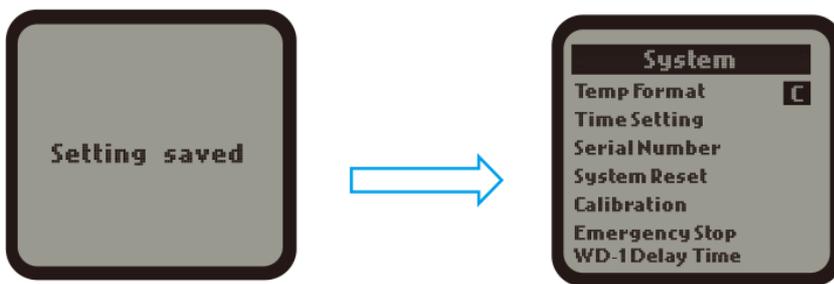
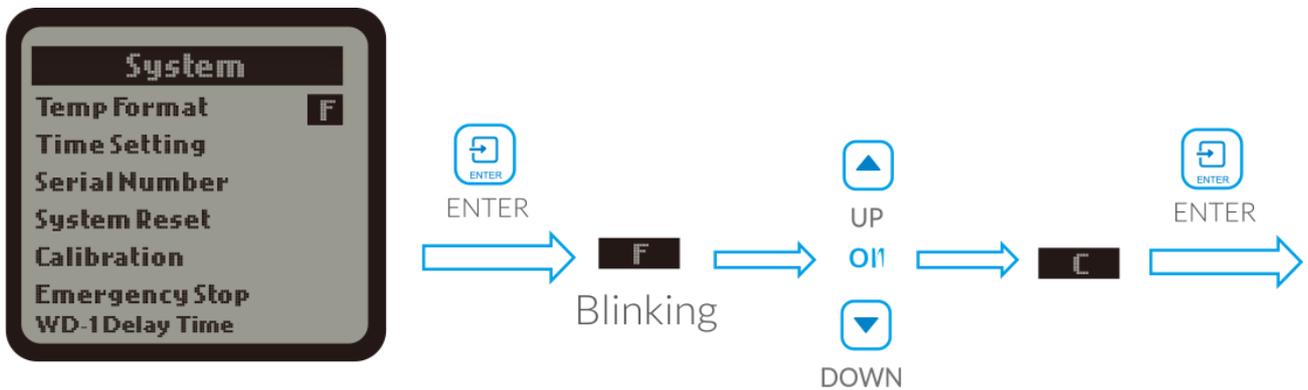
Nella pagina Impostazioni, premere il pulsante GIÙ per selezionare l'impostazione del sistema, premere il pulsante INVIO e lo schermo LCD visualizzerà cinque impostazioni per la selezione: Formato temperatura, Impostazione dell'ora e numero di serie, Ripristino del sistema, Calibrazione. L'utente può premere il pulsante SU o GIÙ per selezionarne uno per l'impostazione.



un. Temp Format

Quando è selezionato Temp Format, premere il pulsante ENTER e il simbolo della temperatura F o C verrà

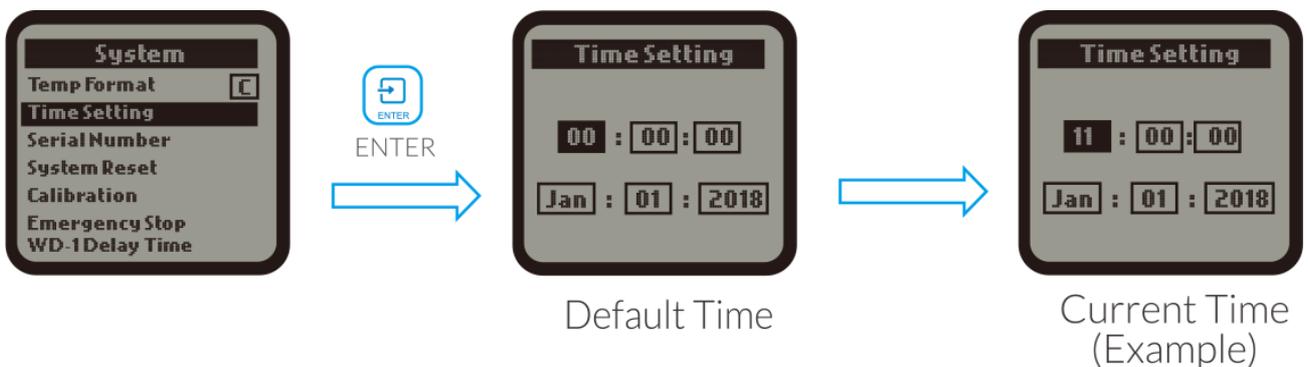
evidenziato e lampeggiante. Premere il pulsante SU o GIÙ per cambiare il formato della temperatura tra F e C. Infine, premere il pulsante ENTER per confermare e salvare la modifica. Lo schermo LCD mostrerà "Impostazione salvata".



b. Impostazione dell'ora

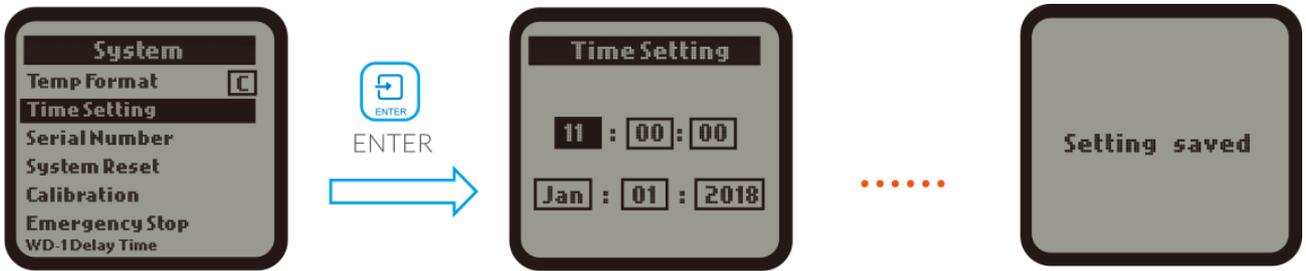
Quando è selezionata l'impostazione dell'ora, premere il pulsante ENTER e lo schermo LCD visualizzerà l'ora predefinita se è la prima volta che si utilizza questa unità. L'ora è composta da due righe:

1a riga : ORA: MINUTI: SECONDA
 MESE
 2a riga : DATA: ANNO



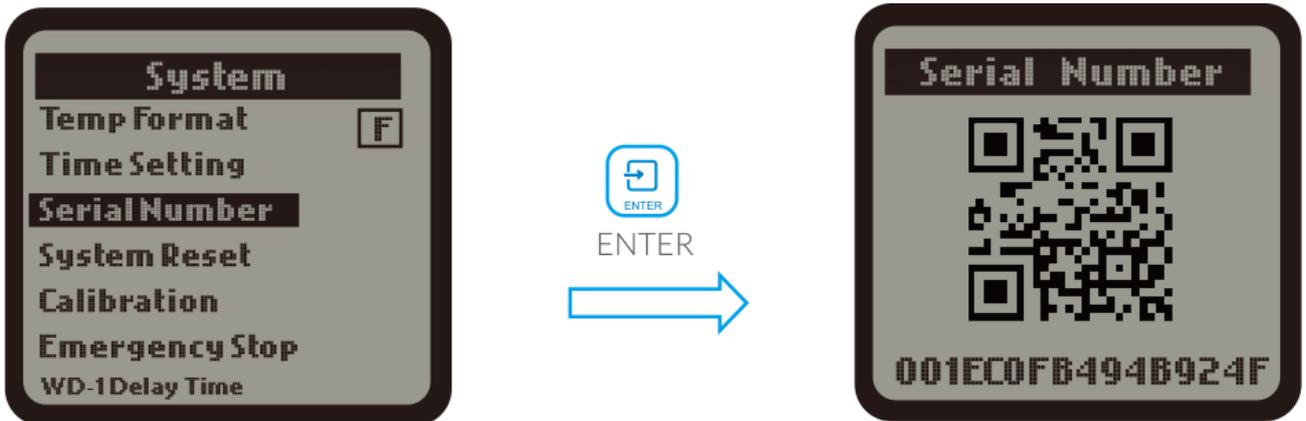
Premere il pulsante ENTER e l'ORA verrà evidenziata e lampeggiante, Premere il pulsante SU o GIÙ per modificare l'ora. Premere nuovamente il pulsante ENTER e il cursore passerà al successivo, i MINUTI verranno evidenziati e lampeggianti. Allo stesso modo, puoi modificare i MINUTI e i SECONDI. Quando la prima riga dell'ora (ORA:MINUTO:SECONDI) è stata modificata, premere il pulsante INVIO e lo schermo LCD visualizzerà "Impostazione salvata"

L'impostazione della data (MESE:DATA:ANNO) è simile all'impostazione dell'ora sopra



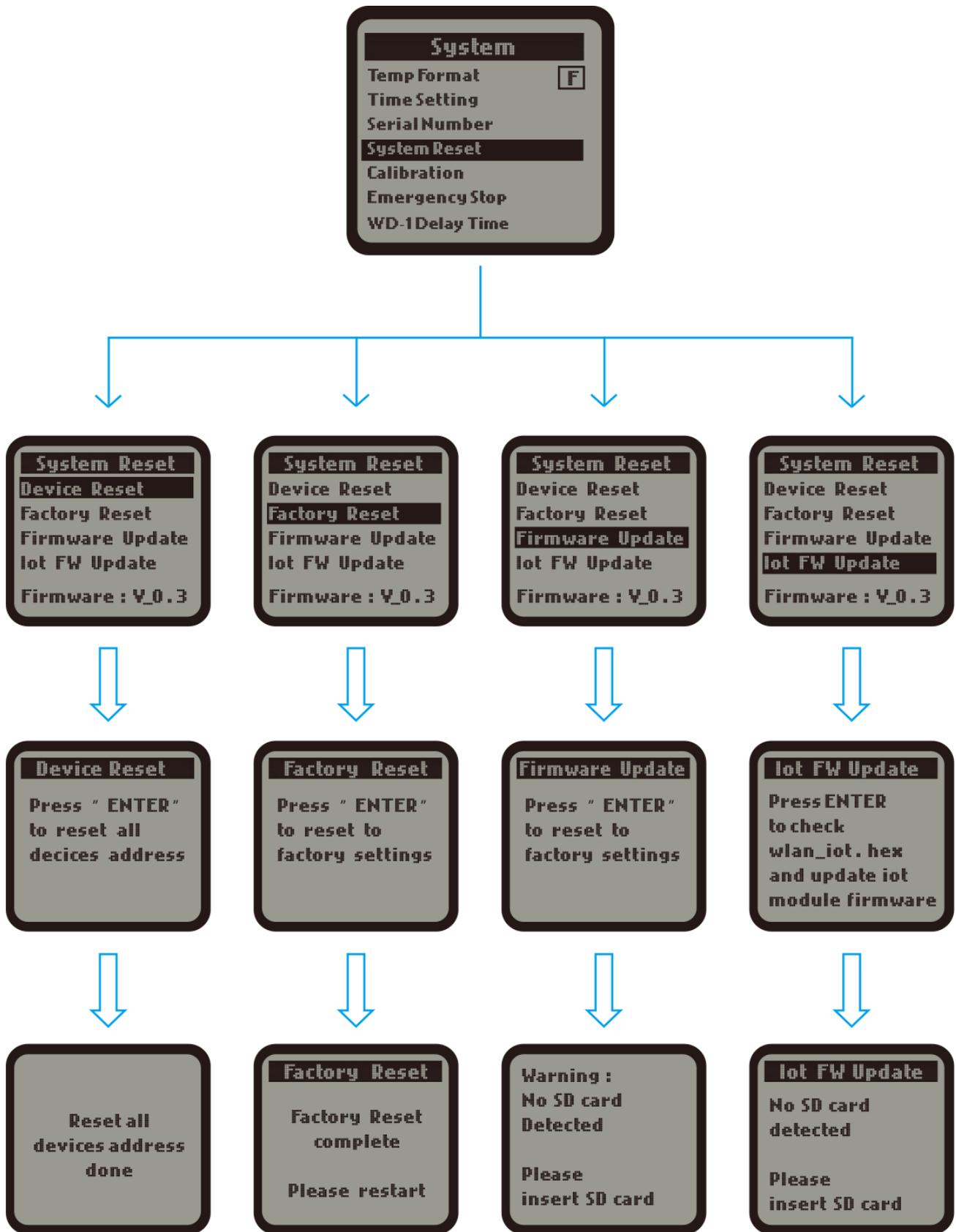
c. Numero

di serie Quando è selezionata la colonna Numero di serie, premere il pulsante ENTER e il display LCD mostrerà il codice QR e il numero di serie



d. Ripristino

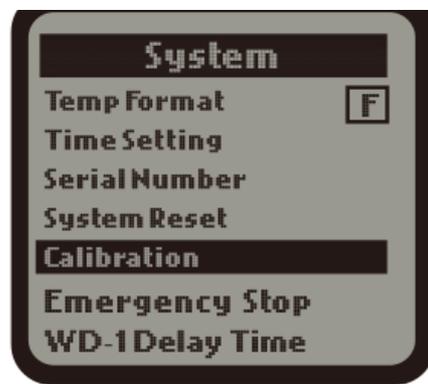
del sistema Quando è selezionata la colonna Ripristino del sistema, premere il pulsante ENTER e il display LCD visualizzerà Ripristino dispositivo, Ripristino impostazioni di fabbrica, Aggiornamento firmware lotto aggiornamento firmware. Premere il pulsante SU o GIÙ per selezionarne uno per l'impostazione.



NOTA: per l'aggiornamento del firmware e l'aggiornamento del firmware del lotto, assicurarsi di inserire la scheda MicroSD con l'ultima versione del software di aggiornamento

e. Calibrazione

Quando la colonna di calibrazione è selezionata, premere il pulsante ENTER e il display LCD visualizzerà Calibrate EC, Calibrate Ph7.0, Calibrate Ph4.0. Premere il pulsante SU o GIÙ per selezionarne uno per la calibrazione.



NOTA:

- 1). Si prega di notare che ci sono due risultati per la calibrazione. Uno ha successo, l'altro non ha successo (fallimento).
- 2). Si prega di calibrare prima il pH7.0. La calibrazione pH4.0 deve essere elaborata dopo la calibrazione pH7.0 entro mezz'ora.
- 3). Prima della calibrazione, la sonda corrispondente deve essere collocata nella soluzione standard corrispondente e lasciata riposare per più di 1 minuto.

f. Arresto di

emergenza La funzione di arresto di emergenza può essere selezionata in presenza di condizioni anomale rilevate sulle schede di controllo. Premere il pulsante GIÙ per selezionare "Arresto di emergenza" e quindi premere il pulsante INVIO per confermare la selezione. Lo schermo LCD di Aqua-X mostrerà "Riprendi automaticamente in 30 minuti" e poi mostrerà "Riprendi" automaticamente in 30 minuti. Se senza intervento intermedio premendo il tasto ENTER. Sulla stessa interfaccia, premere nuovamente il pulsante ENTER. la funzione di arresto di emergenza verrà nuovamente attivata.



NOTA:

1. Quando viene selezionata la funzione "Arresto di emergenza", tutti i dispositivi su tutte le schede (24V e 110V) smetteranno di funzionare per mezz'ora e poi riprenderanno a funzionare dopo 30 minuti. Premi nuovamente il pulsante ENTER e tutti i dispositivi su tutte le schede smetteranno di funzionare per un'altra mezz'ora.
2. Nella modalità di arresto, premere il pulsante ENTER entro 30 minuti e la modalità di arresto verrà annullata immediatamente e tornerà allo stato di funzionamento normale.

INFORMAZIONE GENERALE

GARANZIA

Aqua-X Irrigation Controller (NFS-1) utilizza solo componenti di alta qualità. In normali condizioni di funzionamento, i componenti meccanici ed elettronici sono coperti da una garanzia di tre anni dalla data di acquisto originaria. Per l'assistenza, restituire il controller di irrigazione NFS-1 nella confezione originale al tuo negozio con la ricevuta di vendita originale.

I componenti esclusi dalla garanzia sono componenti che si sono guastati a causa di un utilizzo anomalo.

In caso di difetti del controller di irrigazione Aqua-X (NFS-1), il controller verrà sostituito o riparato utilizzando prodotti o parti nuovi o ricondizionati. In caso di sostituzione del Titolare, questo periodo di garanzia limitata, ovvero (tre) 3 anni dalla data di acquisto del prodotto originale.

RESI

Tutti i resi devono essere effettuati nella confezione originale per evitare danni al prodotto durante il

trasporto. I prodotti difettosi devono essere restituiti alla fabbrica o al centro di assistenza per la riparazione. I non professionisti NON aprono l'armadio per evitare scosse elettriche o danni all'apparecchiatura.

un). Si prega di utilizzare i componenti di TrolMaster per prestazioni migliori.

b) In caso di difetti dell'Aqua-X Controller, l'Aqua-X Controller sarà sostituito o riparato utilizzando prodotti o parti nuovi o ricondizionati da TrolMaster entro tre anni di garanzia dalla data di acquisto originale. Per l'assistenza, restituire il controller Aqua-X in una buona confezione al nostro agente con la ricevuta originale.

c) I non professionisti NON aprono l'armadio per evitare scosse elettriche o danni al controller Aqua-X.

ASPETTI AMBIENTALI E DI SMALTIMENTO:

QUESTO PRODOTTO CONTIENE UNA BATTERIA E ALTRI COMPONENTI CHE DEVONO ESSERE SMALTITI CORRETTAMENTE



Questo simbolo visualizzato su un prodotto, sui suoi accessori o sulla sua confezione indica che questo prodotto non può essere smaltito come rifiuto domestico. Smaltire l'apparecchiatura attraverso un centro di riciclaggio che gestisce elettronica ed elettrodomestici. Smaltendo l'attrezzatura in modo corretto e legale, contribuirai a prevenire possibili danni all'ambiente e rischi per la salute pubblica.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEM	RESOLUTION
The Aqua-X Irrigation Controller (NFS-1) is connected to power, but it does not seem to be working / no display.	Check the low-volt power supply is plugged incorrectly to the Aqua-X Irrigation Controller (NFS-1).
The Temperature, pH, EC values on the main screen display horizontal line or flashing.	Horizontal line indicates the corresponding sensor error, flashing indicates the corresponding value exceeds the alarm range.
BELL icon is flashing.	It indicates that there is an alarm state. Alarm status includes temperature, pH, EC value exceeds range or water sensor alarm.
OA6-24, OA6-110, DSP-1 or WD-1 can not be added to the Aqua-X Controller.	Check if mix up input ports. 24 CONTROL port for OA6-24, 110V CONTROL port for OA-110 & DSP-1, WATER DETECTOR port for WD-1. Check if the number of connected device exceeds its maximum (max. 30pcs for

	WD-1, max. 5pcs for 24 or 110V Control Board & DSP-1).
Water sensor associated output failed.	The same output can only be associated with a water sensor.
The setting parameters are cleared.	If the added board is offline and a new board is added at the same position, the setting parameters of that board and the setting parameters of its associated water sensor will be cleared.
The total number of three devices OA6-24, OA6-110 & DSP-1 is less than 5pcs, but can not continue to add a new device.	Remove one or more devices with the same voltage after adding 5 devices (110V or 24V, DSP-1 belongs to 110V device), it is no longer possible to add any device with the same voltage. If need to add more, you need to process "System Reset → Device Reset" to clear all device addresses.
Cannot connect to the network.	Please make sure that the network path is workable (you can check whether the network cable is workable to any Internet-connected device).
The microSD card is damaged.	Please do not pull out the microSD card on the main interface (displaying current temperature, pH, EC values).

 **AVVERTENZA:** NON esporre il controller Aqua-X ad acqua o calore eccessivo. NON aprire o tentare di riparare o smontare il controller Aqua-X, poiché all'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. L'apertura del controller invalida la garanzia.

1. Se la superficie del controller Aqua-X è sporca, pulirla con un asciugamano asciutto.
2. Il controller Aqua-X è progettato esclusivamente per uso interno, dovrebbe funzionare in condizioni di ventilazione naturale.
3. Per motivi di sicurezza, è necessario collegare il filo di terra. Se si verificasse un cortocircuito, la corrente fluirebbe attraverso il filo di terra, provocando un fusibile bruciato o un interruttore automatico scattato.
4. Il controller Aqua-X deve essere posizionato in un luogo che possa essere facilmente estratto in caso di guasto.



Intertek
5008191

CONFORMS TO
UL STD.61010-1
CERTIFIED TO CSA STD.
C22.2#61010-1

SPECIFICHE

Input Voltage Tension D'entrée	100-240VAC, 50/ 60Hz 100-240VAC, 50/ 60Hz
Certifications Certifications	ETL/FCC ETL/FCC
Degree of Ingress Protection Indice de protection	IP20 IP20
OA6-24 24V Control Board: OA6-110 110V Control Board: DSP-1 Program Device Station:	Max. 5pcs per set Max. 5pcs per set Max. 5pcs per set <i>Note: combination application is workable for the three components, but the total qty can not exceed 5pcs.</i>
AMP-2 Sensor Board: PCT-1 or PCT-2 EC/Temp Sensor: PPH-1 or PPH-2 pH Sensor: WD-1 Water Detector : WCS-1 Water Content:	Max. 1pc per set Max. 1pc per set Max. 1pc per set Max.25 pcs per set Max 8 pcs per set
pH Alarm Setpoint Range	0~14
EC Alarm Setpoint Range	0~5
Temp Alarm Setpoint Range	32°- 122°F
pH Alarm Default Value	5~7
EC Alarm Default Value	1~2.5
Temp Alarm Default Value	63°- 70°F
Max Distance to Device to be connected	1000 meters
	Temperature 32-122°F
Working Environments	Humidity ≤90%
Water Content Setpoint Range	0~100%
Water Content Alarm Default Value	10~90%

Note: l'applicazione combinata è disponibile per la scheda di controllo a 24 V (6 uscite ciascuna), la scheda di controllo a 110 V (6 uscite ciascuna) e la stazione del dispositivo di programma (1 uscita ciascuna), ma controllano fino a 30 uscite per set