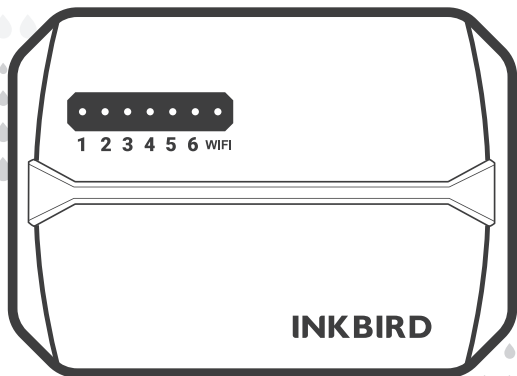


INKBIRD



SMART SPRINKLER CONTROLLER

IIC-600-WIFI

M a n u a l e U t e n t e V 1.0



CONTENTS

01 Panoramica	1
02 Caratteristiche e specifiche	1
03 Diagramma del prodotto	2
04 Istruzioni per il funzionamento	3
05 Installazione	20
06 Guida alla risoluzione dei problemi	27
07 Garanzia del prodotto	28
08 Requisiti FCC	28
09 Tabella dei programmi di irrigazione	29





01 Panoramica

INKBIRD II IIC-600-WIFI è un programmatore di irrigatori intelligente che può trasformare le nostre condutture idriche in un sistema di automazione intelligente, facendoci risparmiare molto tempo che prima dedicavamo all'irrigazione. Inoltre, è dotato di funzionalità Wi-Fi che ci permette di controllare e monitorare l'irrigazione dai nostri smartphone. È in grado di controllare fino a 6 zone e di avviare e interrompere automaticamente l'irrigazione agli orari specifici da noi impostati.

Niente più piante morte perché ci siamo dimenticati di annaffiarle e niente più prati fradici perché abbiamo dimenticato di chiudere l'acqua. Dotato di molteplici funzioni di facile utilizzo, IIC-600-WIFI è un assistente ideale per aiutarci a creare un giardino meraviglioso.



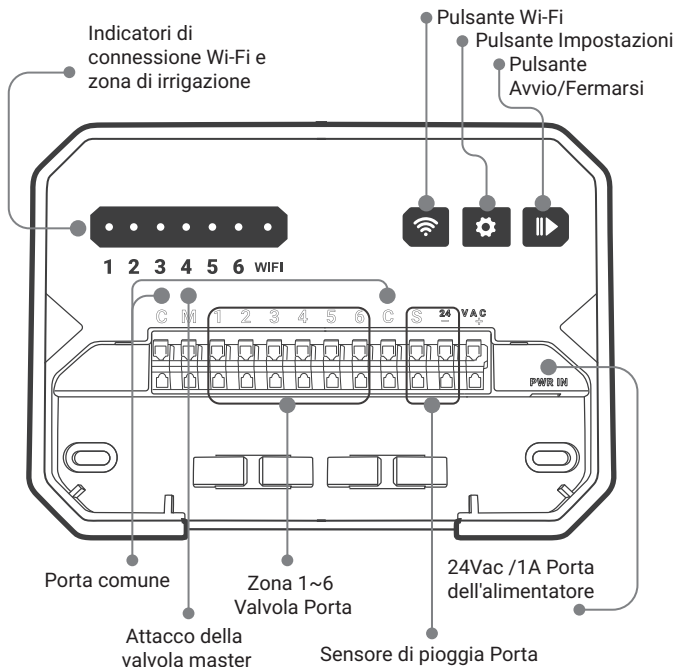
02 CARATTERISTICHE E SPECIFICHE

- Nome del prodotto: controller intelligente per irrigatori
- Modello: IIC-600-WIFI
- Alimentazione: 24VAC 1A
- Sia per interni che per esterni.
- Controllo tramite APP in connessione Wi-Fi
- Controlla fino a 6 zone di irrigazione
- La programmazione in base alla stazione consente regolazioni dell'irrigazione separate per diverse zone per soddisfare le specifiche esigenze di ciascuna zona.
- 4 opzioni cicliche (giorni personalizzati/intervalli/giorni dispari/giorni pari) per personalizzare i programmi di irrigazione, aumentando la flessibilità nel controllo.
- 6 distinte ore di inizio per eseguire un programma più volte nello stesso giorno.
- Modalità di irrigazione manuale per irrigare una singola zona, più zone o tutte le zone alla volta

- Memoria non volatile incorporata per salvare le impostazioni anche dopo lunghi periodi di fermo.
- 2 anni di garanzia sul prodotto



03 SCHEMA PRODOTTO



04 ISTRUZIONI OPERATIVE

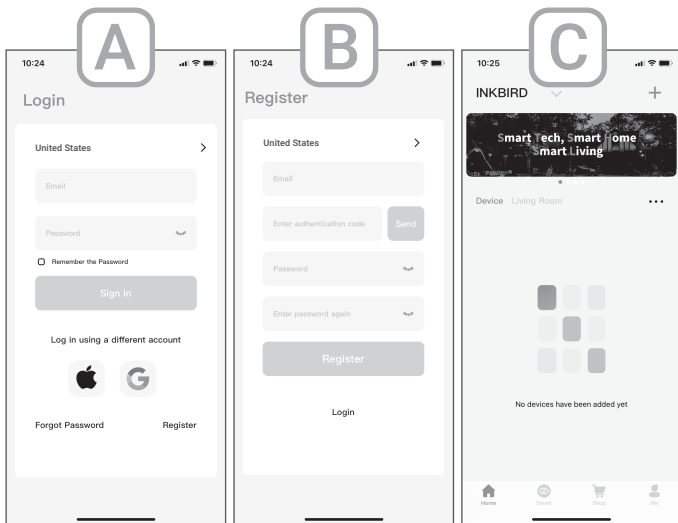
Impostazioni INKBIRD APP



Scarica l'APP

Cerca la parola chiave "INKBIRD" nell'App Store o in Google Play oppure scansiona il codice QR a sinistra per scaricare e installare l'APP.

Associa il tuo telefono





Apri l'app per accedere all'interfaccia di accesso. Puoi accedere con il tuo ID Apple, ID Google.



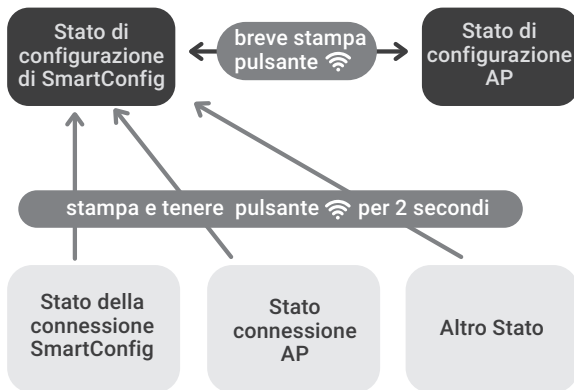
Puoi anche fare clic su Registra e utilizzare il tuo indirizzo e-mail per registrarti.



La registrazione e il login sono stati completati. Congratulazioni per aver creato la vostra famiglia con successo.

Aggiungi prodotti

Nota: questo dispositivo supporta solo reti Wi-Fi a 2,4 GHz.



- Accendere il dispositivo, ripristinare il Wi-Fi e selezionare una modalità di connessione.

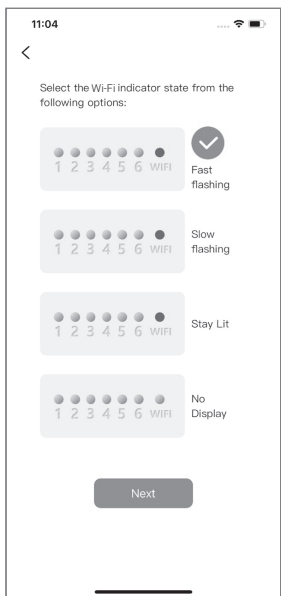
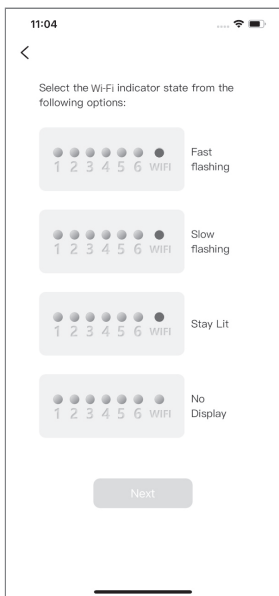


- Fare clic su "+" nell'angolo in alto a destra per aggiungere un dispositivo. Individuare e fare clic su IIC-608-WIFI in Tutti i dispositivi o nella Categoria di dispositivi

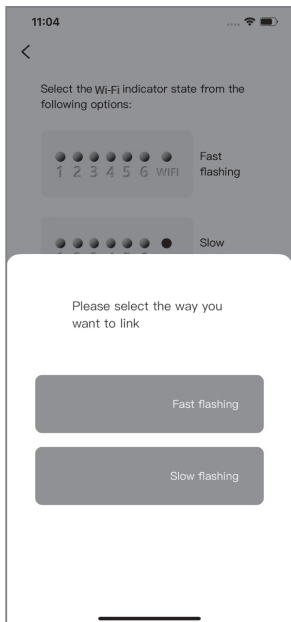
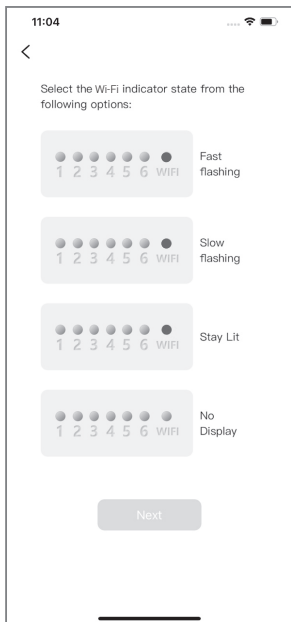
1/ Accensione del dispositivo






2/ Confermare lo stato dell'icona Wi-Fi e fare clic sull'icona corrispondente dell'app.



Nota: se l'icona Wi-Fi del dispositivo si trova nello stato Stay Lit o No Display, fare clic sull'icona corrispondente e seguire i passaggi seguenti.



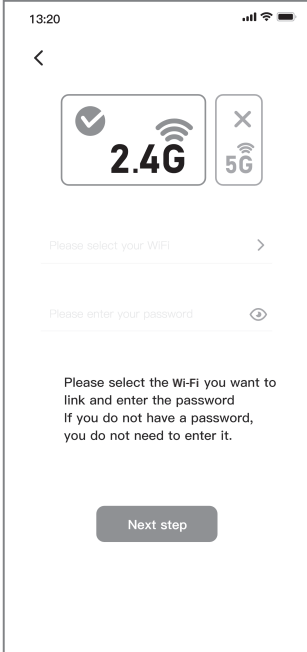
● **Flash veloce:** Tenere premuto il tasto pulsante  per 2 secondi per ripristinare la connessione Wi-Fi e verificare che l'indicatore Wi-Fi lampeggi rapidamente.

● **Lampo lento:** Tenere premuto il tasto pulsante  per 2 secondi per ripristinare la connessione Wi-Fi. Quando l'indicatore Wi-Fi lampeggia rapidamente, premere di nuovo brevemente il pulsante  per passare allo stato di lampeggiamento lento.

Nota: per passare allo stato di lampeggiamento rapido o lento, è

necessario attendere circa 5 secondi dalla pressione del pulsante prima che lo stato cambi.

3/ Modalità di connessione SmartConfig (Fast Flash)



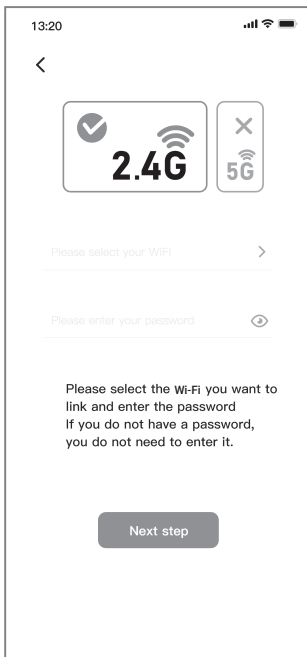
The image shows a mobile application screen for Wi-Fi configuration. At the top, the status bar shows the time 13:20, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar is a back arrow. The main content area features two Wi-Fi selection boxes: the first is labeled '2.4G' with a checkmark icon, and the second is labeled '5G' with an 'X' icon. Below these are two input fields: 'Please select your WiFi' with a right-pointing arrow and 'Please enter your password' with an eye icon. A paragraph of instructions follows: 'Please select the Wi-Fi you want to link and enter the password. If you do not have a password, you do not need to enter it.' At the bottom is a 'Next step' button.

- Selezionare il nome del dispositivo Wi-Fi, inserire la password Wi-Fi e fare clic su "Next Step" per avviare la connessione.



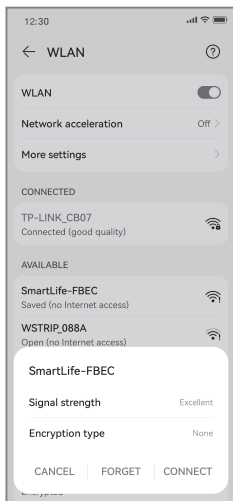
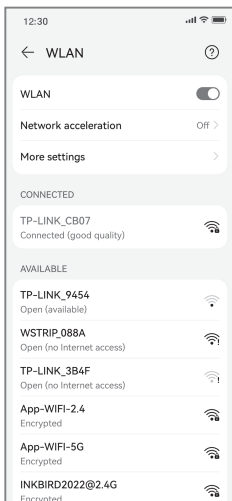
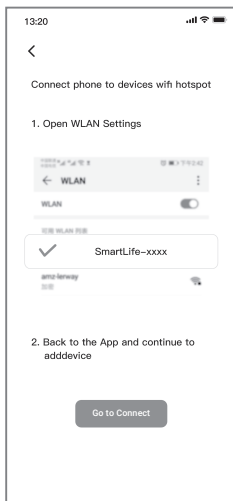
- L'abbinamento è riuscito

4/ Modalità di connessione AP (flash lento)

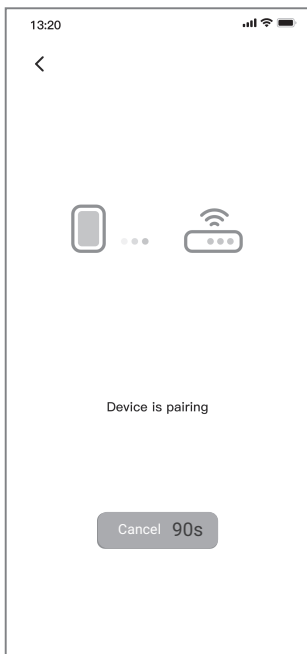


The screenshot shows a mobile application interface for connecting to a Wi-Fi network. At the top, the time is 13:20 and there are icons for cellular signal, Wi-Fi, and battery. A back arrow is in the top left. Two Wi-Fi network options are displayed: one with a checkmark and labeled '2.4G', and another with an 'X' and labeled '5G'. Below these are two input fields: 'Please select your WiFi' with a right arrow and 'Please enter your password' with an eye icon. A paragraph of instructions follows: 'Please select the Wi-Fi you want to link and enter the password. If you do not have a password, you do not need to enter it.' At the bottom is a 'Next step' button.

- Selezionare il nome del dispositivo Wi-Fi, inserire la password Wi-Fi e fare clic su "Next Step" per avviare la connessione.



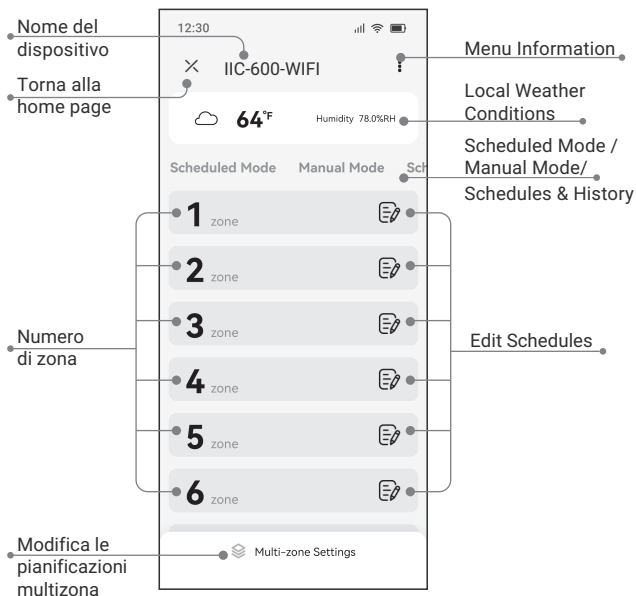
- Fare clic su "Vai alla connessione" per accedere alla pagina di impostazione WLAN del telefono, selezionare "SmartLife-XXXX" per connettersi al router, quindi tornare alla pagina di connessione.



- L'abbinamento è riuscito.

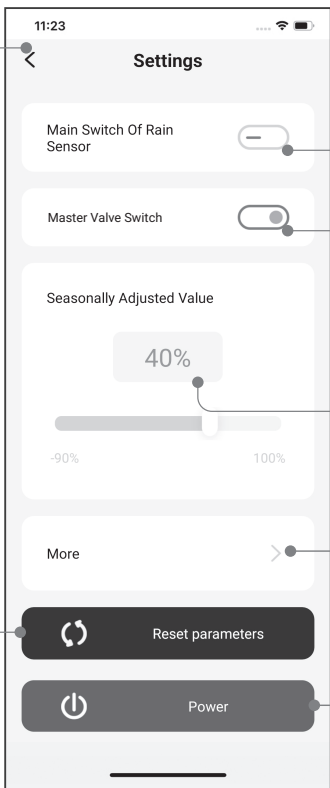
FUNZIONAMENTO DELL'APP

Interfaccia principale



Interfaccia principale

Torna alla home page



Interruttore sensore pioggia

~

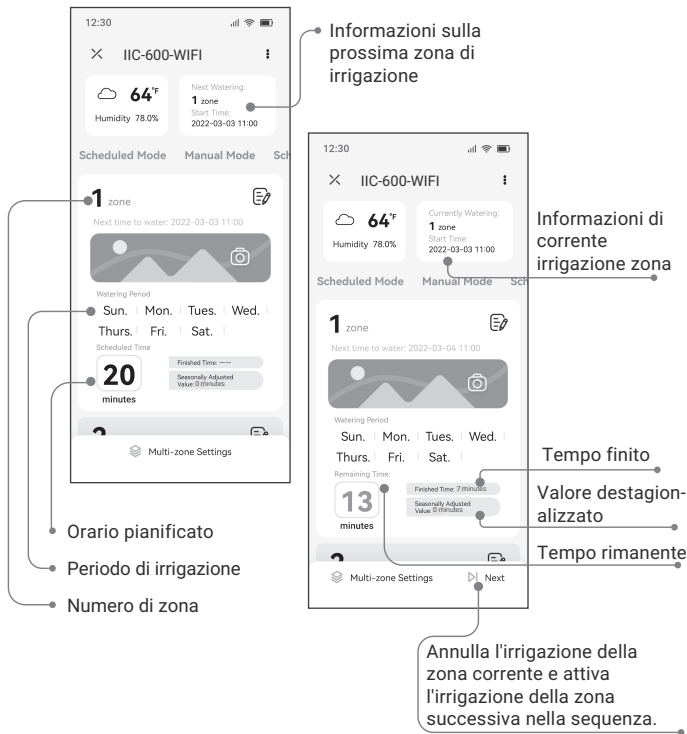
Valore destagionalizzato

Maggiori informazioni

Ripristina parametri

Accensione/ spegnimento

Programmato Irrigazione Interfaccia



Impostazione dell'interfaccia di irrigazione programmata

Chiudere la zona

Annulare l'impostazione e ripristinare gli ultimi parametri di impostazione

Descrizione della zona, ad esempio "Giardino del cortile anteriore"

Periodo di irrigazione

Scegli di seguire o ignorare il sensore pioggia su questa zona

Tempo di irrigazione programmato

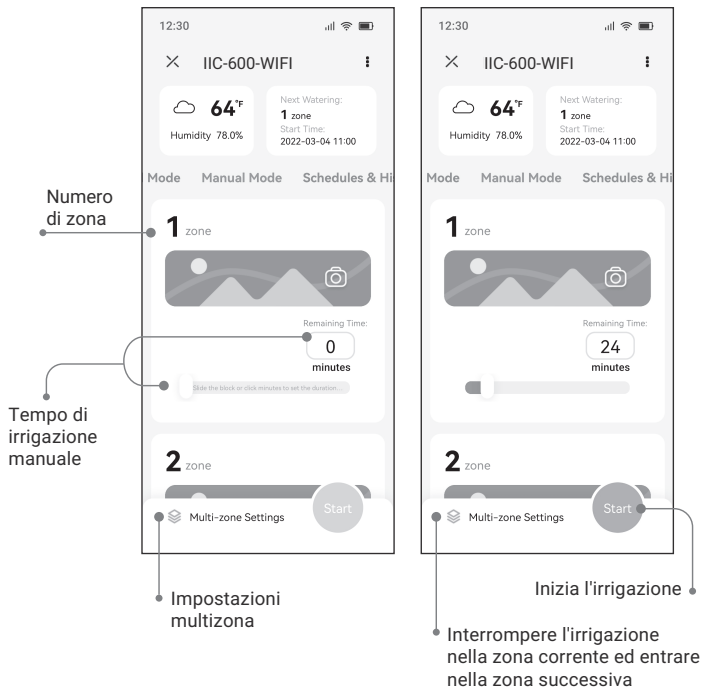
Ora di inizio

Interrompere la zona e ripristinare i dati predefiniti

Conferma le impostazioni

The screenshot shows a mobile application interface for configuring an irrigation zone. At the top, the status bar displays the time 12:30, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. The interface includes a 'Cancel' button on the left and a 'Done' button on the right, with a toggle switch in between. The main content area is titled '1 zone' and contains several sections: 'Watering Period' with buttons for 'Odd Days', 'Even Days', 'Customize', and 'Intervals'; a row of buttons for days of the week (Sun., Mon., Tues., Wed., Thurs., Fri., Sat.); a section titled 'Obey or Ignore Rain Sensor?' with 'Obey' and 'Ignore' buttons; a 'Scheduled irrigation time' section with a large '20 minutes' display and a slider below it; a 'Start Time' section with three time slots (11:00, 15:00, 17:30) each with an 'x' icon above it; and a 'Reset' button at the bottom. A '+' icon is also visible above the 'Reset' button. Lines connect various UI elements to descriptive text on the left side of the page.





Interfaccia di impostazione dell'irrigazione manuale










FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

Modalità manuale

Premere il pulsante  per accedere alla modalità di impostazione, e le spie di ciascun canale sono accese. Quando si imposta il canale uno, l'indicatore del canale uno lampeggia. Premere il pulsante  per annullare l'irrigazione manuale di quel canale e inserire l'impostazione del canale successivo. Premere il pulsante  per confermare l'impostazione e passare all'impostazione del canale successivo. Premere il pulsante  o due secondi (o nessuna operazione per un minuto) per uscire dall'impostazione e tornare alla modalità automatica.

Premere il pulsante  per uscire dall'impostazione e avviare l'irrigazione (entro 30 minuti). Durante l'irrigazione, l'indicatore del canale corrispondente rimane acceso. e potete Premere il pulsante  per annullare l'irrigazione di questa zona e passare alla zona successiva in sequenza. Tenere premuto il tasto  per due secondi per interrompere l'irrigazione.

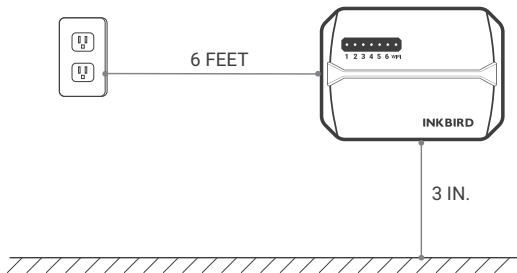
Automatic Mode

Durante l'irrigazione, premere brevemente il tasto  per disattivare immediatamente la zona attiva e passare alla zona successiva nella sequenza di irrigazione. Tenere premuto il tasto  per 2 secondi per interrompere l'irrigazione.

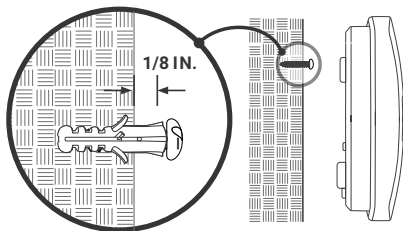
05 Installazione

Installazione del Controller

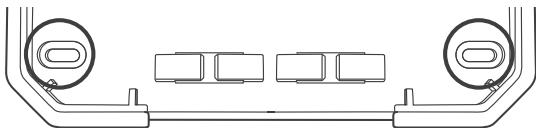
Scegliere un luogo adatto per l'installazione in cui collegare il dispositivo a una fonte di alimentazione esterna. Assicurati che la distanza tra il dispositivo e la presa di corrente sia inferiore a 6 piedi (1,8 metri). Nel frattempo, dovresti lasciare altezze e spazio adeguati per installare i condotti del dispositivo.



Inserire le viti nel muro. Ci dovrebbe essere uno spazio di circa 3 mm tra la testa della vite e il muro.



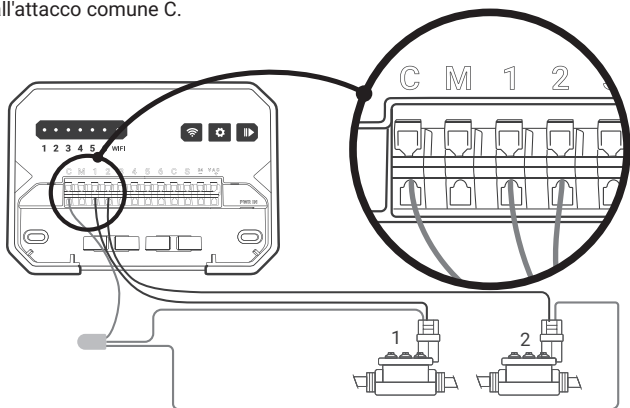
È possibile serrare entrambi i fori sul fondo usando le viti anche se potrebbe risultare difficile smontarli in seguito.



Cablaggio

a) Collegare le valvole di zona

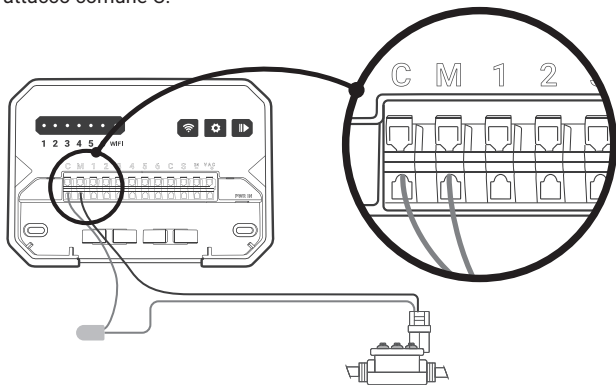
- Collegare l'alimentazione di ciascuna valvola di zona al terminale del programmatore, corrispondente al numero della zona.
- Collegare la linea comune della valvola principale o della pompa all'attacco comune C.



b) Collegare il relè di avvio della pompa (opzionale)

Collegare al programmatore una valvola master o una pompa dell'acqua opzionale.

- Collegare il cavo di alimentazione della valvola master o della pompa dell'acqua alla porta M del terminale del programmatore.
- Collegare la linea comune della valvola master o della pompa dell'acqua all'attacco comune C.

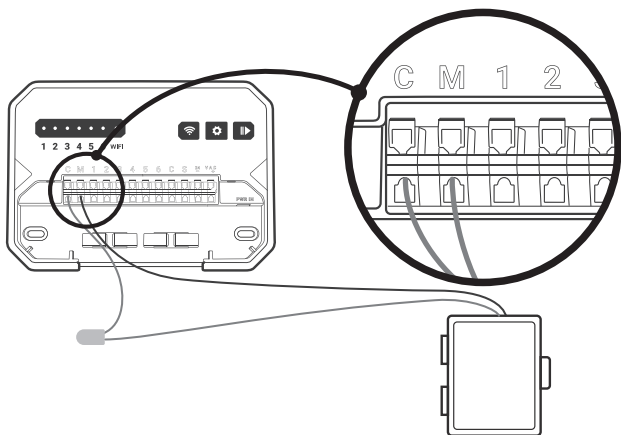


c) Collegare il relè di avvio della pompa (opzionale)

- Collegare un replay di avvio della pompa al controller IIC-600-WIFI.

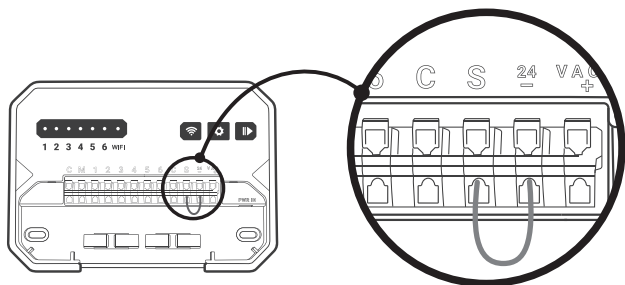
Le pompe dell'acqua vengono utilizzate per estrarre l'acqua da pozzi o altre fonti d'acqua. Se si desidera avviare la pompa dell'acqua del controller, è necessario installare un relè di avvio della pompa. Il metodo di collegamento del relè di avvio della pompa e del regolatore è lo stesso della valvola principale, ma la fonte d'acqua collegata è diversa.

Nota: il controller IIC-600-WIFI non fornisce l'alimentazione principale per la pompa dell'acqua.

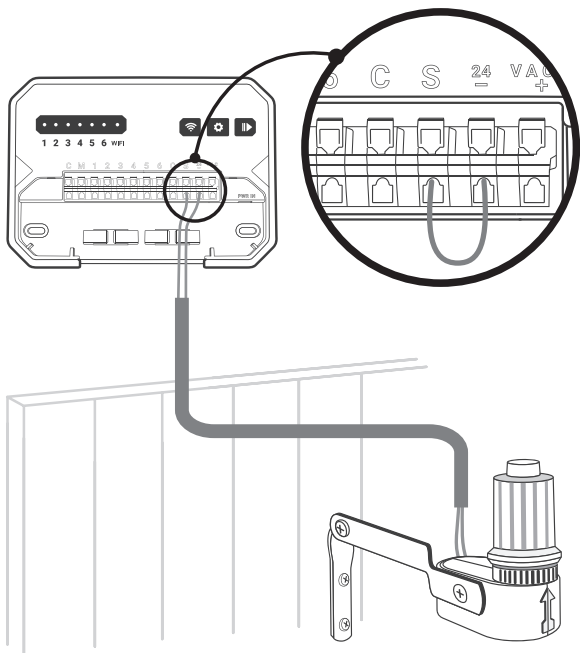


d) Collegare i sensori pioggia (opzionale)

- Rimuovere i ponticelli sulle porte 24 VAC- e S del terminale.



- Collegare separatamente le 2 linee del sensore pioggia alle porte 24 VAC- e S).

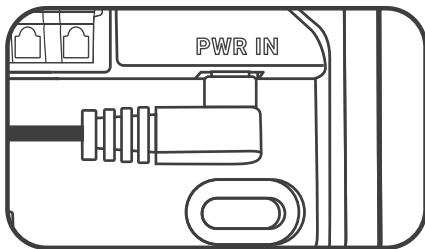


Nota:

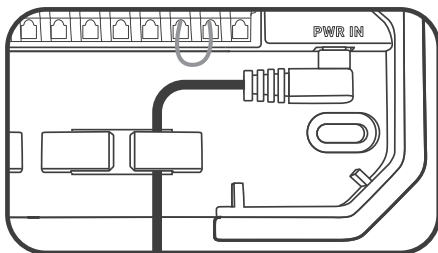
- La porta 24 VAC è una porta comune.
- È necessario collegare la porta S con la porta 24 VAC- se non è collegato un sensore pioggia.

Collegare l'alimentazione

- Questo controllore adotta un adattatore conforme alla certificazione delle norme di sicurezza locali, comodo e sicuro.
- Inserire l'estremità di uscita dell'alimentazione nella presa PWR IN del dispositivo.



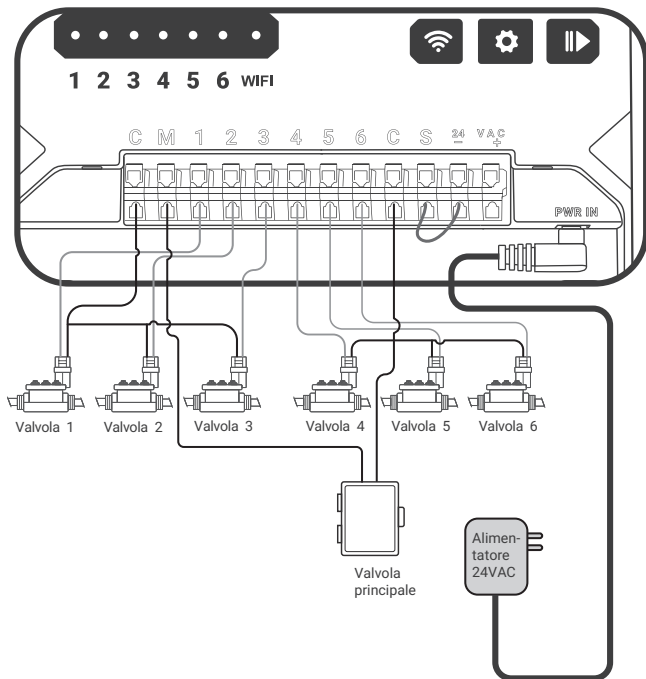
- Inserire le linee elettriche negli slot del dispositivo.



Nota:

- **PER FAVORE NON** accendere l'alimentazione prima di aver verificato che tutte le linee elettriche siano ben collegate.
- Se la linea è danneggiata, interrompere l'alimentazione. In tal caso, si consiglia di sostituire la linea per evitare pericoli.

Schema di cablaggio





06 Guida alla risoluzione dei problemi

Cosa puoi fare se il sistema programmato o la modalità manuale non funzionano? Di seguito sono riportate alcune possibili ragioni e relative soluzioni di riferimento. Speriamo che siano utili. Per ulteriori domande, non esitare a contattare INKBIRD.

D: L'approvvigionamento idrico non è disponibile?

A: Confermare se la rete idrica è collegata e se tutti i tubi dell'acqua sono aperti e funzionano normalmente.

D: Le linee sono allentate o collegate in modo errato?

R: Si prega di confermare se la linea di terra e la valvola principale, o il triac, sono stabilmente collegati al controller e saldamente collegati sulla scena.

D: I cavi elettrici sono corrosi o danneggiati?

R: Installare un cavo sostitutivo se quello originale è danneggiato. È possibile installare un connettore impermeabile, se necessario.

D: Il sensore pioggia in connessione è attivato?

R: Asciugare il sensore pioggia o scollegarlo dal terminale del controller, quindi collegare le 2 porte SENS utilizzando il ponticello.

D: Il ponticello sul terminale che collega le porte S e 24 è mancante o danneggiato?

R: Sostituirlo con un filo conduttore qualsiasi.



07 *Garanzia del prodotto*

Questo articolo ha una garanzia di 2 anni contro i difetti di componenti o di manodopera. Durante questo periodo, i prodotti che si rivelano difettosi saranno, a discrezione di INKBIRD, riparati o sostituiti gratuitamente.



08 *Requisiti FCC*

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'uso dell'apparecchiatura. Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'operazione è soggetta alle due seguenti condizioni:

- (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Nota: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa

apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare

di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra apparecchiatura e ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore è connesso.

Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza. Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo. Questo trasmettitore non deve essere collocato insieme o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.



09 TABELLA DEI PROGRAMMI DI IRRIGAZIONE

Prima di programmare il dispositivo, suggeriamo di utilizzare questa tabella dei programmi di irrigazione per organizzare il lavoro di irrigazione in ogni zona e tenerlo come riferimento.

- Assegna un nome a ciascuna zona sulla seconda colonna, es. il prato sul cortile anteriore, sul lato sinistro del cortile.
- Determinare il tempo di durata dell'irrigazione di ciascuna zona sulla terza colonna.
- Personalizzare l'orario di inizio irrigazione di ciascuna zona sulla quarta colonna (totale 6 orari di inizio programmabili per ciascuna zona).
- Selezionare i giorni ciclici di irrigazione nella quinta colonna selezionando la casella di controllo. Se si scegliere gli intervalli, inserire il numero da 1 a 9.

ZONA	DEFINIZIONE	DURATA TEMPO DI IRRIGAZIONE	ORARI DI INIZIO DELL'IRRIGAZIONE		GIORNI CICLICI DI IRRIGAZIONE
1		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Giorni della settimana: Lun. Mar. Mer. Gio. Ven. Sab. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> giorni dispari <input type="checkbox"/> giorni pari
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> ogni ___ giorni
2		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Giorni della settimana: Lun. Mar. Mer. Gio. Ven. Sab. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> giorni dispari <input type="checkbox"/> giorni pari
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> ogni ___ giorni
3		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Giorni della settimana: Lun. Mar. Mer. Gio. Ven. Sab. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> giorni dispari <input type="checkbox"/> giorni pari
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> ogni ___ giorni
4		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Giorni della settimana: Lun. Mar. Mer. Gio. Ven. Sab. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> giorni dispari <input type="checkbox"/> giorni pari
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> ogni ___ giorni
5		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Giorni della settimana: Lun. Mar. Mer. Gio. Ven. Sab. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> giorni dispari <input type="checkbox"/> giorni pari
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> ogni ___ giorni

ZONE	DEFINITION	WATERING DURATION TIME	WATERING START TIMES		WATERING CYCLIC DAYS
6		min	1 ___ : ___ am/pm	2 ___ : ___ am/pm	<input type="checkbox"/> Giorni della settimana: Lun. Mar. Mer. Giovedì. Ven. Sab. Dom.
			3 ___ : ___ am/pm	4 ___ : ___ am/pm	<input type="checkbox"/> giorni dispari <input type="checkbox"/> giorni pari
			5 ___ : ___ am/pm	6 ___ : ___ am/pm	<input type="checkbox"/> ogni ___ giorni

INKBIRD TECH.C.L.

support@inkbird.com

Factory address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area, NO.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

Office address: Room 1803, Guwei Building, NO.68 Guwei Road, Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China



V1.0