

Play the future


Centralina
per irrigazione smart

con controllo dei consumi


Cod. 559593201

be smart, be wireless

Manuale d'uso



La versione multilingua di questo manuale è disponibile su www.melchioni-ready.com



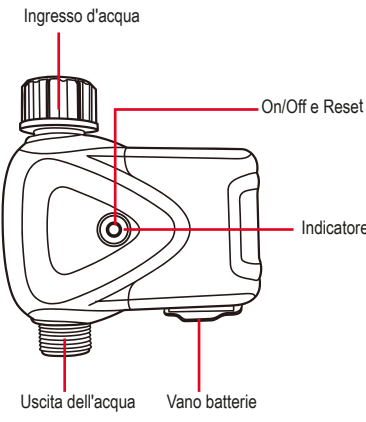
Grazie per aver scelto i prodotti IRRADIO!

Specifiche tecniche

Alimentazione: AA/LR6 1,5 V * 4 (sostituibili)
Dimensioni tubo dell'acqua: 3/4 di pollice
Specifiche filettatura: G, NH (opzionale)
Consumo energetico in standby: 200 uA
Versione Bluetooth: Bluetooth 5.0
Standard wireless: IEEE 802.11b/g/n/x
Frequenza wireless: 2,4 GHz
Distanza wireless: 45 m
Intervallo di velocità: 1 ~ 35 l/min
Classe di impermeabilità: IP65
Pressione dell'acqua di esercizio: 0,03 MPa ~ 1 MPa
Temperatura di esercizio: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
Umidità di esercizio: 1% ~ 95%RH (senza condensa)
Dimensioni: 137 mm x 126 mm x 54 mm

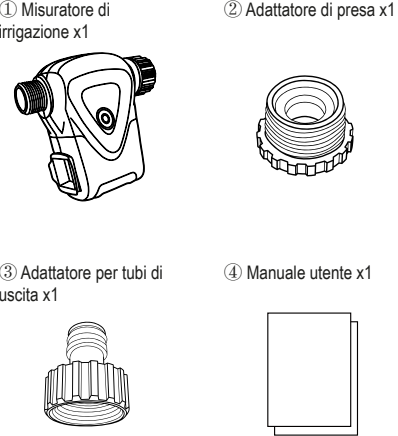
01

Configurazione del prodotto



02

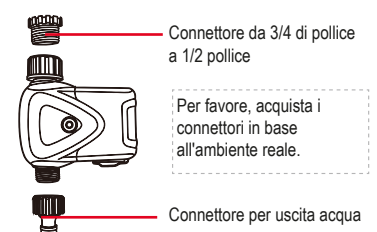
Accessori per il packaging



03

Installazione e utilizzo

1. Diagramma complessivo



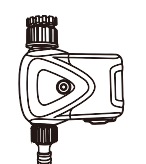
Connettore da 3/4 di pollice a 1/2 pollice

Per favore, acquista i connettori in base all'ambiente reale.

Connettore per uscita acqua

2. Fasi di installazione

① Secondo l'immagine qui sotto, installare gli accessori e il dispositivo è completo.



04

3. Sostituzione della batteria

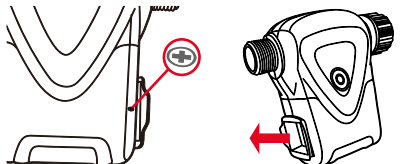
Avviso :

① Prestare attenzione ai terminali positivo e negativo durante l'installazione delle batterie. Installare secondo i segni serigrafati sul vano batterie.

② Prestare attenzione alla direzione della scheggia quando si inserisce il vano batterie e mantenere la scheggia nella stessa direzione/come il pulsante dell'interruttore dell'acqua/la spia luminosa

(1) Rimuovere la vite

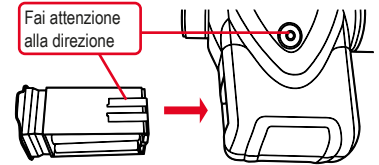
(2) Togli la batteria scompartimento



05

(3) Installare 4 batterie AA, sostituire la batteria scompartimento.

Fai attenzione alla direzione



06




Indicatori e stato corrispondente

Stato del dispositivo	Stato dell'indicatore
Stato di prontezza	L'indicatore lampeggia due volte al secondo
Reimpostare	Tieni premuto il pulsante di reset per 6 secondi
Promemoria per la sostituzione della	L'indicatore lampeggia tre volte

07

Per iniziare

Installazione dell'app



Google Play

App Store

work with

Hey Google

08

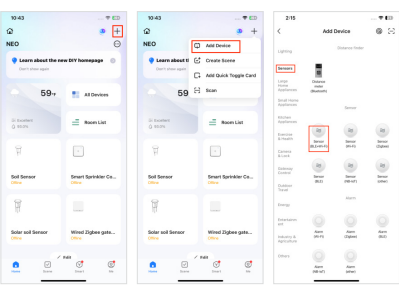
3. Aggiungere dispositivi

Il dispositivo è acceso in modalità Wi-Fi per impostazione predefinita. Se l'indicatore è spento, tenere premuto il pulsante di reset per 6 secondi, quindi selezionare la modalità indicatore corrispondente per aggiungere il dispositivo.

09

3.1 Selezionare il tipo di dispositivo da aggiungere

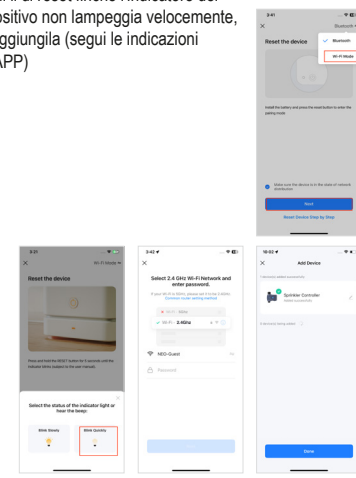
Nota: tutti i prodotti Wi-Fi possono essere aggiunti selezionando qualsiasi opzione Wi-Fi. Il dispositivo supporta solo segnali Wi-Fi a 2,4 GHz.



10

(1) Modalità Wi-Fi Intelligente

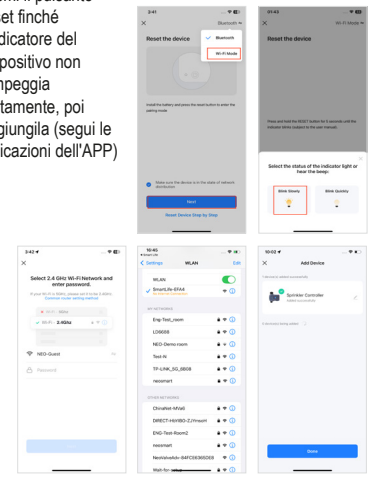
Premi il di reset finché l'indicatore del dispositivo non lampeggia velocemente, poi aggiungila (seguì le indicazioni dell'APP)



11

(2) Modalità compatibile AP

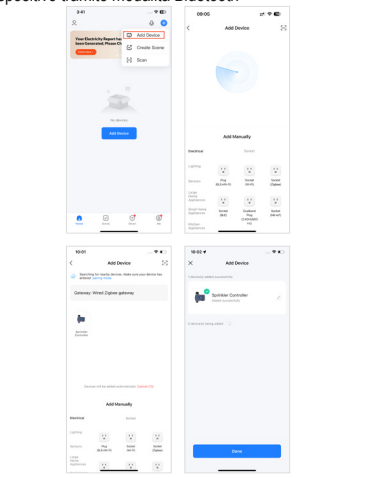
Premi il pulsante reset finché l'indicatore del dispositivo non lampeggia lentamente, poi aggiungila (seguì le indicazioni dell'APP)



12

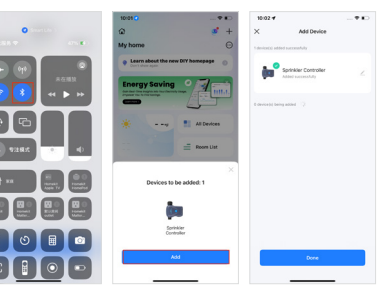
3.2 Modalità Bluetooth

Metodo 1: Attiva il Bluetooth sul telefono e aggiungi il dispositivo tramite modalità Bluetooth



13

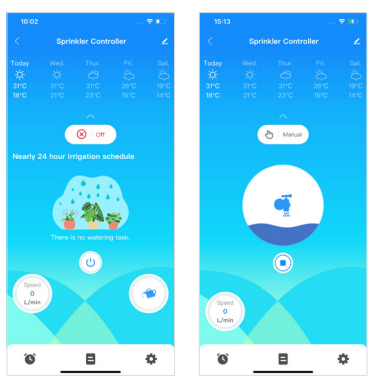
Metodo 2: Dopo aver attivato il Bluetooth, inserisci l'APP e il dispositivo sarà automaticamente ricercato da Bluetooth, poi clicca su Aggiungi



14

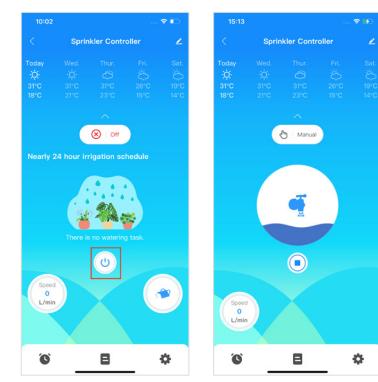
Funzioni e Impostazioni

Interfaccia principale dell'app



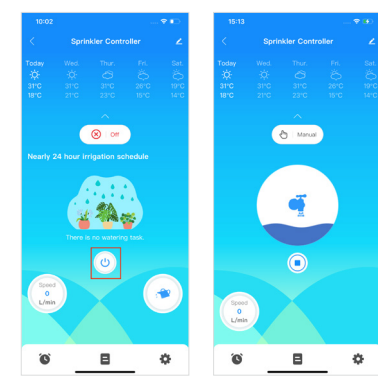
15

1. Irrigazione istantanea



16

1. Irrigazione istantanea



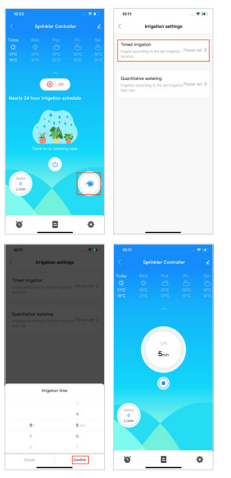
17

背面

2. Interruttore di irrigazione

(1) Annaffiatura con conto alla rovescia

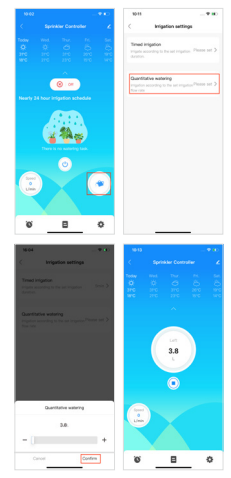
Durata massima 4 ore



18

(2) Irrigazione quantitativa

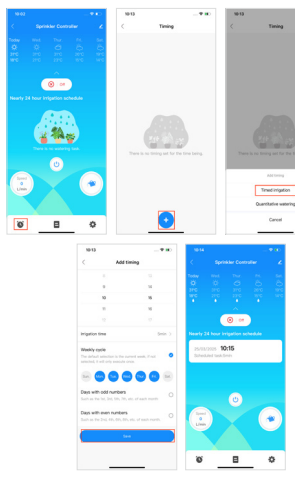
Questa funzione non viene visualizzata durante l'impostazione del flussometro non è attivata.



19

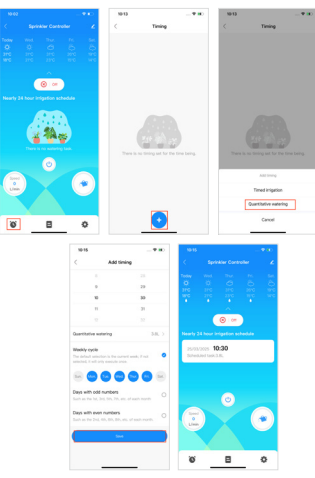
3. Annaffiatura regolare

(1) Annaffiatura regolare



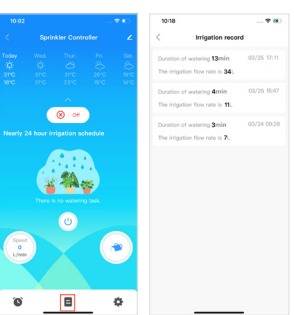
20

(2) Irrigazione quantitativa



21

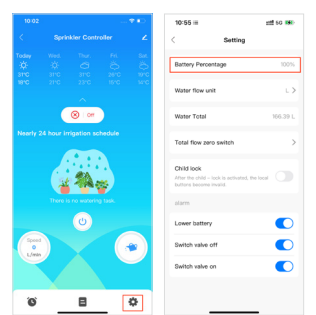
4. Registro delle irrigazioni



22

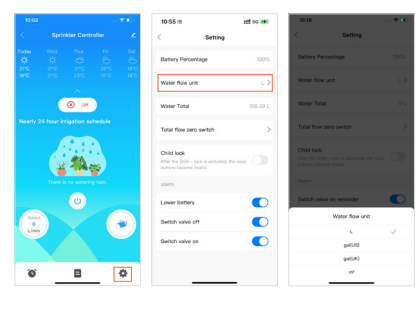
5. Impostazione della funzione

(1) Livello della batteria



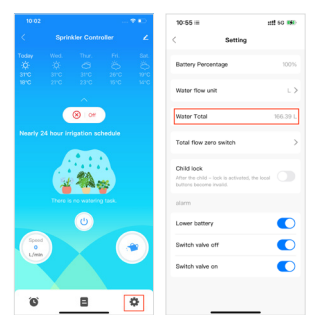
23

(2) Cambio dell'unità di flusso



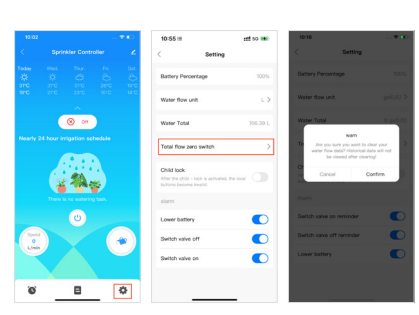
24

(3) Consumo totale di acqua



25

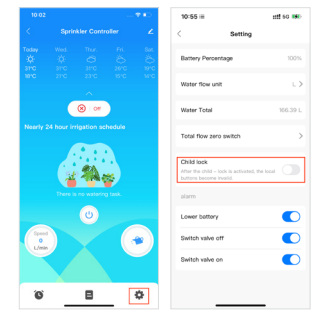
(4) Interruttore di reset del flusso totale



26

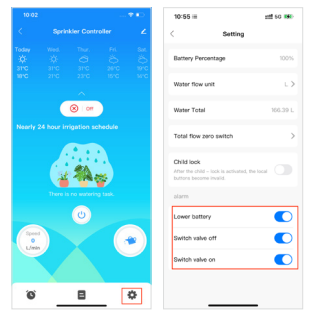
(5) Blocco bambini

L'interruttore locale non è supportato dopo l'attivazione del blocco bambini, ma è possibile attivarlo quando la valvola dell'acqua è aperta, premendo rapidamente tre volte per chiudere la valvola dell'acqua.



27

(6) Allarmi

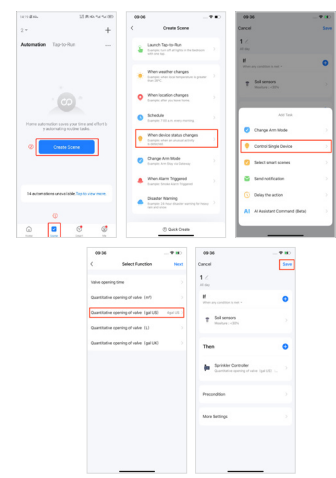


28

Altre funzionalità

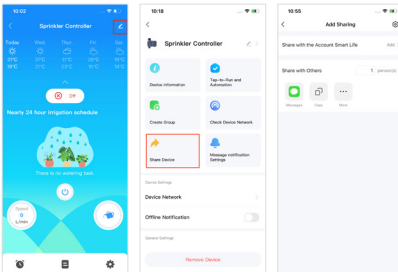
1. Collegamento degli scenari

Esempio:
Quando il sensore di temperatura e umidità del suolo rileva che l'umidità è inferiore al 30%, il collegamento viene attivato per l'irrigazione e l'irrigazione quantitativa è di 4 galloni)



29

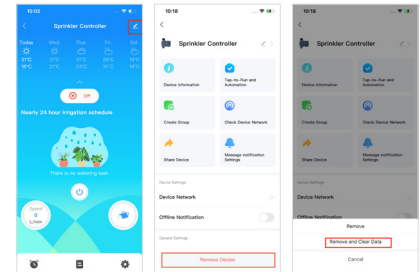
2. Condivisione del dispositivo



30

3. Cancellazione dei dati

Eliminare e cancellare i dati del dispositivo tramite l'APP, quindi aggiungere nuovamente il dispositivo per cancellare tutti i dati relativi al dispositivo e ripristinare le impostazioni predefinite.



31

FAQ

1. Come garantire il funzionamento stabile dell'apparecchiatura?

R: Controllare periodicamente l'alimentazione elettrica, lo stato delle connessioni e la configurazione del sistema di irrigazione.

Assicurarsi che l'apparecchiatura non sia ostruita da detriti o incrostazioni. Si consiglia di pulire il filtro e l'ugello a intervalli regolari per garantire un flusso regolare dell'acqua.

2. Quali modalità di irrigazione supporta il dispositivo?

R: L'apparecchiatura supporta una varietà di modalità di irrigazione, tra cui la modalità manuale (avvio/arresto dell'irrigazione), la modalità conto alla rovescia (impostazione del tempo di irrigazione), la modalità temporizzata (impostazione di un tempo di irrigazione fisso) e la modalità quantitativa (quantità fissa per ogni irrigazione). È possibile scegliere la modalità di irrigazione più adatta alle proprie esigenze.

A causa dell'aggiornamento dell'app, l'interfaccia sopra è solo di riferimento


32

Conformità Prodotto

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SINTETICA

Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Centralina per irrigazione smart con misuratore consumi, Mod. IR-SPRINKLER (cod. 559593201) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.melchioni.com

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta.



Melchioni S.p.A.
Via Colletta, 37 - 20135 Milano | www.melchioni-ready.com


33

Conformità Prodotto

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SINTETICA


Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Centralina per irrigazione smart con misuratore consumi, Mod. IR-SPRINKLER (cod. 559593201) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.melchioni.com

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta.



Melchioni S.p.A.
Via Colletta, 37 - 20135 Milano | www.melchioni-ready.com

34



Play the future


WiFi Smart Sprinkler Meter


with consumption control

Code 559593201

be smart, be wireless

User manual





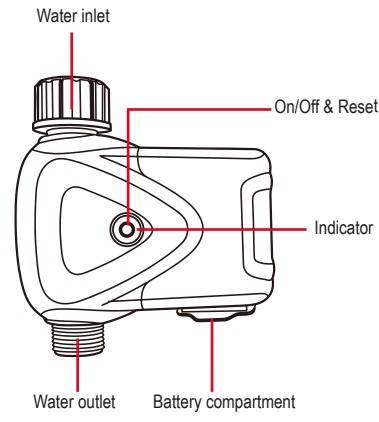
The multilingual version of this manual is available at www.melchioni-ready.com

Thank you for choosing IRRADIO!

Specifications

Power supply: AA/LR6 1.5V * 4 (replaceable)
Water pipe size: 3/4 Inch
Thread specification: G, NH (optional)
Standby power consumption: 200uA
Bluetooth version: Bluetooth 5.0
Wireless standard: IEEE 802.11b/g/n/x
Wireless frequency: 2.4GHz
Wireless distance: 45M
Velocity range: 1 ~ 35L/min
Waterproof class: IP65
Working water pressure: 0.03MPa ~ 1MPa
Operating temperature: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
Working humidity: 1% ~ 95%RH (non-condensing)
Size: 137mm X 126mm X 54mm

Product Configuration



Packaging accessories

① Sprinkler Meter x1 ② Inlet adapter x1

③ Outlet watering pipe adapter x1 ④ User manual x1

Installation and use

1. Overall diagram

3/4 inch to 1/2 inch connector

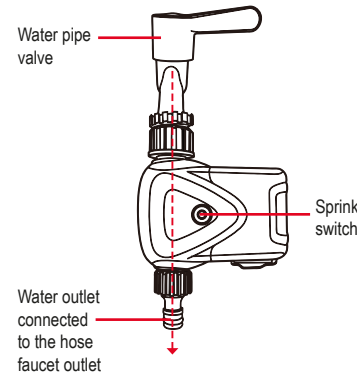
Please purchase connectors according to the actual environment.

Water outlet connector

2. Installation Steps

① According to the picture below to install the accessories and the device complete.

② Close the water pipe valve and connect the equipment connected in step ① to the water valve



3. Battery replacement

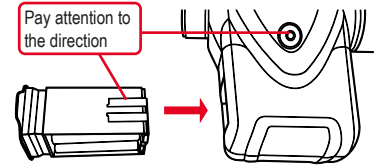
Notice :

① Pay attention to the positive and negative terminals when installing batteries. Please install according to the silk-screen marks on the battery compartment

② Pay attention to the direction of the shrapnel when inserting the battery compartment, and keep the shrapnel in the same direction/as the water switch button/indicator light

(1) Remove the screw (2) Take out the battery compartment

(3) Install 4xAA battery, Replace the battery compartment.



4. Installation precautions

(1) During the installation, pay attention to the direction of the water inlet/outlet, don't install the reverse

(2) Installation should avoid vibration and shaking of the environment and applications, it should avoid long-term exposure to high temperature and humidity and other harsh environment


(3) Don't place magnetic materials near the device

Indicators and corresponding status

Device status	Indicator status
Ready state	Indicator blinks twice every second
Resetting	Hold down the reset button for 6 seconds
Battery replacement reminder	Indicator blinks three times

Get Started

App Installation



Google Play App Store

works with amazon alexa works with Hey Google

Register and Login

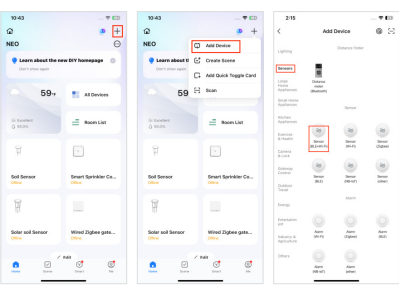
(1) Run "Hom-io" application from your smartphone.
(2) Register and login
(3) Login if you have an account already.

3. Add Devices

The device is powered on in Wi-Fi mode by default. If the indicator is off, press and hold the reset button for 6 seconds, and then select the corresponding indicator mode to add the device.

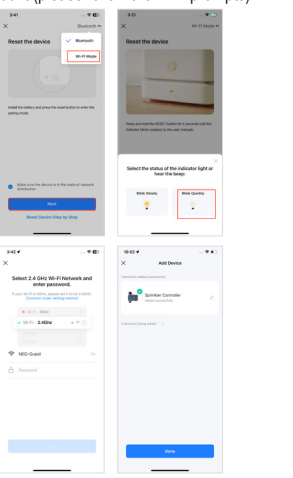
3.1 Select the device type to add

Note: All Wi-Fi products can be added by selecting any Wi-Fi option. The device only supports 2.4GHz Wi-Fi signals.



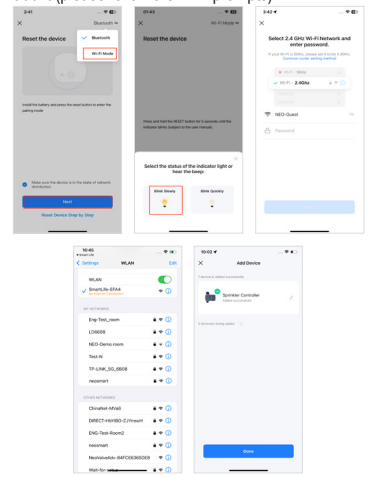
(1) Smart Wi-Fi Mode

Press the reset butt on until the device indicator flashes quickly, then add it (please follow the APP prompts)



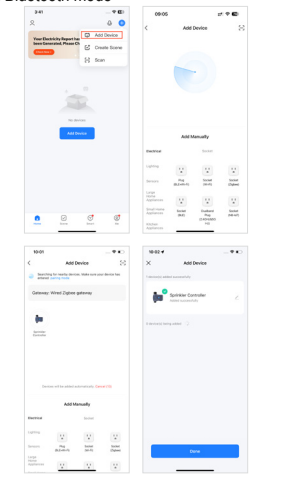
(2) AP compatible Mode

Press the reset button until the device indicator flashes slowly, then add it (please follow the APP prompts)

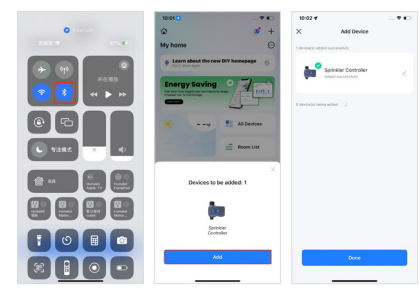


3.2 Bluetooth Mode

Method 1: Turn on Bluetooth on your phone and add the device via Bluetooth mode

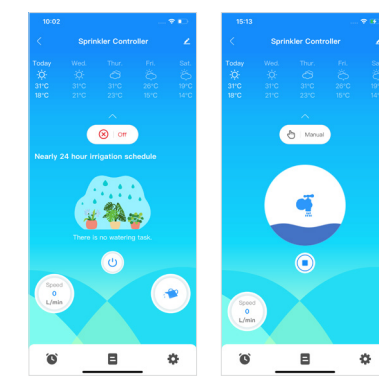


Method 2: After turning on Bluetooth, enter the APP and the device will be automatically searched by Bluetooth, then click Add

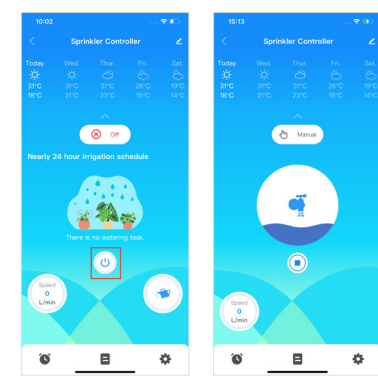


Functions and Settings

App Main interface



1. Watering immediately

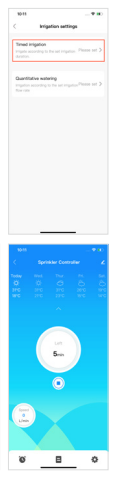


背面

2. Watering Switch

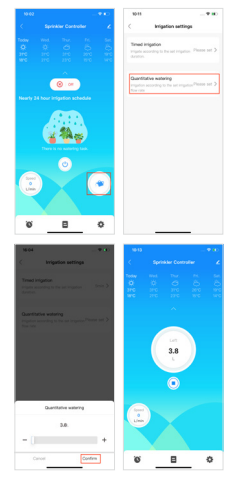
(1) Countdown Watering

Maximum duration 4 hours



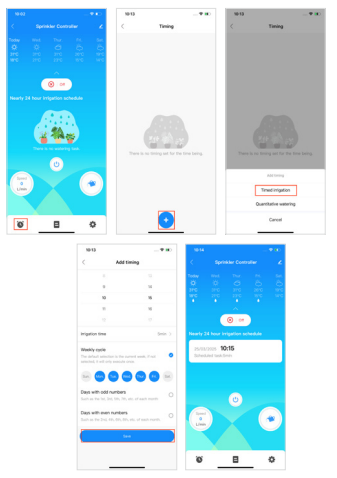
(2) Quantitative watering

This function is not displayed when the flow meter setting is not turned on

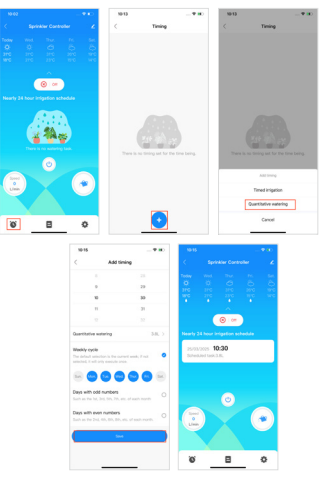


3. Regular watering

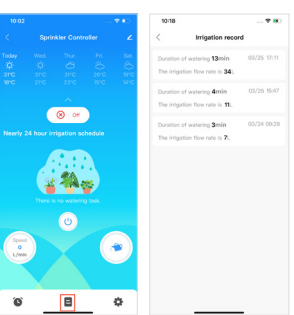
(1) Regular watering



(2) Quantitative watering

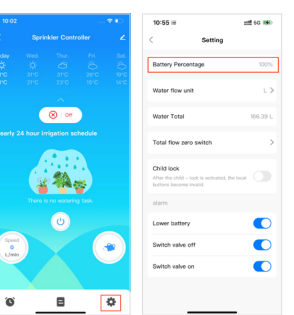


4. Irrigation record

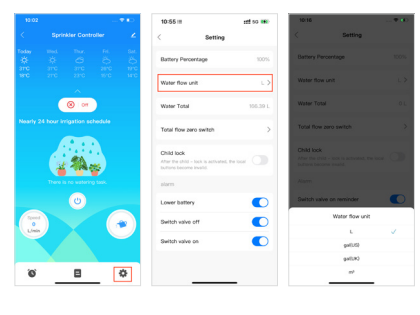


5. Function setting

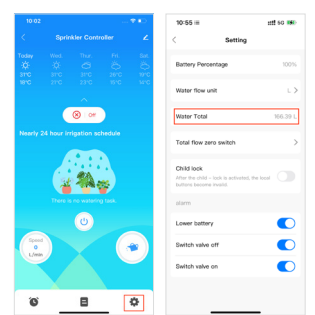
(1) Battery level



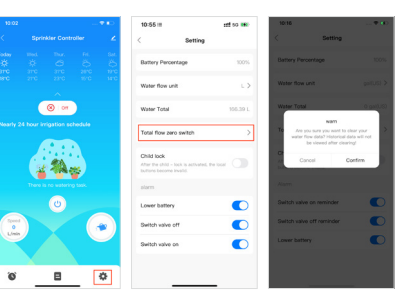
(2) Flow unit change



(3) Total water consumption

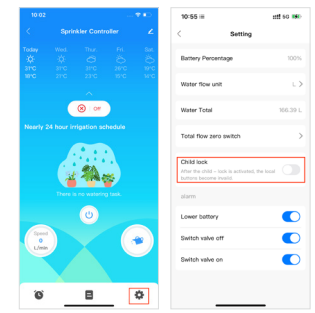


(4) Total flow reset switch

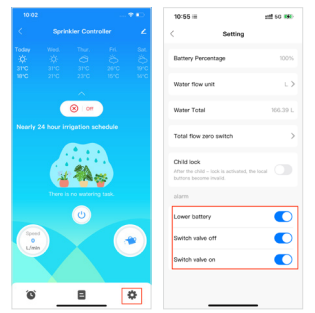


(5) Child lock

local key switch is not supported after opening the child lock, but open the child lock when the water valve is open, and quickly press three times to close the water valve)



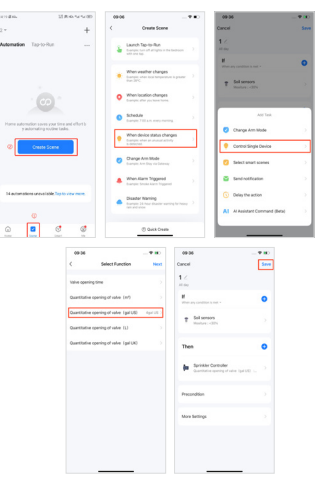
(6) Alarms



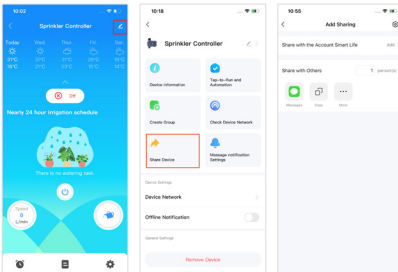
Other Function

1. Scenario linkage

Example:
When the soil temperature and humidity sensor detects that the humidity is lower than 30%, the linkage is turned on to irrigate, and the quantitative irrigation is 4 gal)

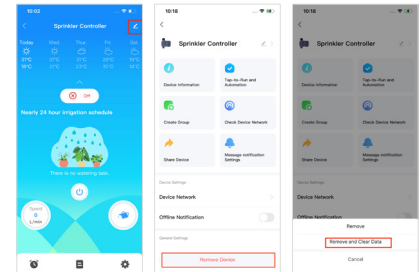


2. Sharing device



3. Clear record

Delete and clear the device data through the APP, and add the device again to clear all the records of the device and restore the default Settings



FAQ

1. How to ensure the stable operation of the equipment?
A: Periodically check the power supply, connection status, and configuration of the irrigation system. Make sure the equipment is not blocked by debris or scale. It is recommended to clean the filter and nozzle at regular intervals to ensure smooth flow of water.


2. Which irrigation modes does the device support?
A: The equipment supports a variety of irrigation modes, including manual mode (start/stop irrigation), countdown mode (set irrigation time countdown), timing mode (set irrigation time fixed) and quantitative mode (fixed amount per irrigation). You can choose the right mode for irrigation according to your needs.

Product compliance



SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, manufacturer Melchioni S.p.A. declares that the radio equipment type Smart irrigation control unit with consumption meter, Mod. IR-SPRINKLER (code 559593201) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.melchioni.com

According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.



Made in China
Melchioni S.p.A.
Via Colletta, 37 - 20135 Milano | www.melchioni-ready.com



Due to the app update, the above interface is for reference only