



SMART-IS

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

INTRODUZIONE

SOLEM SMART-IS è un programmatore per irrigazione Wi-Fi e Bluetooth[®] alimentato a 230 V CA. La programmazione può essere adattata in base ai cambiamenti climatici locali. Può essere collegato ad un sensore pioggia o a un contatore volumetrico per monitorizzare il consumo di acqua o individuare eventuali perdite. Può gestire fino a 12 stazioni (a seconda del modello in uso), tramite l'app MySOLEM. (tramite Wi-Fi o Bluetooth[®]) o dalla piattaforma MySOLEM.

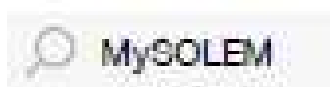
Punto 1

SCARICARE L'APP

1. Sul tuo smartphone o tablet, vai su «App Store» o su «Play Store».



2. Cerca «MySOLEM» nella barra di ricerca.



3. Una volta trovato, scarica l'app MySOLEM




4. Una volta installato, attiva il Bluetooth[®] del tuo smartphone e / o tablet.

Punto 2

CREARE UN ACCOUNT

Per usufruire di tutte le funzionalità dello SMART-IS, creare un account MySOLEM.

1. Avvia l'app MySOLEM dal tuo smartphone e / o tablet.
2. Vai su «Il mio account» toccando l'icona 
3. Segui i passaggi descritti nell'app.

Punto 3

CONFIGURAZIONE

1. Rimuovere il coperchio inferiore dello SMART-IS.
2. Collegare l'alimentatore 230/24 Vac fornito e rimontare il coperchio.
3. Avvia l'app MySOLEM dal tuo smartphone e / o tablet.
4. Tocca + aggiungere prodotto
5. Selezionare SMART-IS dall'elenco dei prodotti disponibili.
6. Per completare l'associazione SMART-IS, seguire i passaggi successivi descritti nell'app.

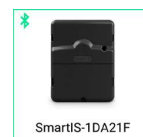
Nota: per identificare il vostro **SMART-IS** tra i prodotti disponibili, fare riferimento al numero visualizzato sulla app che deve corrispondere al «Nome predefinito» presente sull'etichetta posta sul retro del prodotto.

Punto 4

IMPOSTAZIONI SENSORI

SMART-IS ha un ingresso sensore - S + in cui è possibile collegare un sensore pioggia o un contatore volumetrico. Una volta collegato il sensore, è necessario configurarlo nella App

1. Accedere a SMART-IS.
2. Toccare su “AGGIUNGI UN SENSORE”
3. Scegliere il tipo di sensore e seguire le istruzioni della App.




Punto 5

1. Dal menù impostazioni  del sensore Inserire il **coefficiente** di misurazione del contatore volumetrico

COEFFICIENTE: fattore di conversione del contatore espresso in L/impulso.


2. Verificare il «**Valore immediato**» nel menu impostazioni

Valore immediato: aiuta a verificare che il dato del consumo di acqua indicato sul quadrante del contatore sia lo stesso mostrato dalla App. Se tali valori fossero discordanti, verificare i cavi (polarità) o modificare il coefficiente del contatore.

3. **Riempire** i seguenti campi nel menù Impostazioni  del sensore **Soglia di massima** (consumo giornaliero): consumo massimo (in litri) che non si desidera superare in un periodo di 24 ore. In caso di superamento del limite, verrai immediatamente avvisato (tramite e-mail e notifiche su smartphone e / o tablet).

Soglia di minima (consumo giornaliero): consumo minimo (in litri) che si desidera raggiungere in un periodo di 24 ore. In caso di mancato raggiungimento dell'obiettivo, verrai avvisato il giorno successivo alle 7 (tramite e-mail e notifiche su smartphone e / o tablet).

Rilevamento perdite-Volume di allerta: Inserire il valore di consumo accettato al di fuori dei periodi di irrigazione definiti nei programmi

PORTATA STAZIONI: per ogni stazione, azzerare il valore immediato nel menù Impostazioni  del sensore.

Fare partire la stazione desiderata per 1 minuto e leggere il valore istantaneo. Inserire tale valore (L / min) nella App sulla stazione.

Ripetere l'operazione per tutte le stazioni.

Nel caso di basse portate (es.gocciolatori) fare funzionare la stazione da misurare per 5 min. ed inserire il valore immediato sulla App dividendolo per 5

ALLARME PORTATA STAZIONI

Portata Massima: valore % della portata nominale corrispondente ad una portata operativa troppo elevata delle stazioni. In caso di superamento del limite, verrai immediatamente avvisato (tramite e-mail e notifiche su smartphone e / o tablet).

Portata minima: valore % della portata nominale corrispondente ad una portata operativa troppo bassa delle stazioni. In caso di mancato raggiungimento del valore, il giorno successivo verrai avvisato alle ore 7:00 (tramite e-mail e notifiche su smartphone e / o tablet).

Per ciascun allarme di portata delle stazioni è possibile definire il tipo di azione desiderato da eseguire tra i seguenti:

- **Nessuna azione:** l'irrigazione continua
- **OFF permanente:** l'irrigazione viene messa in OFF. Per riavviare l'irrigazione è necessario selezionare ON nella App.
- **Inibire l'output:** viene saltata la stazione con problemi di portata; per riavviare la stazione "confermare" l'avviso.

Tempo di assestamento: è il tempo necessario affinché il flusso d'acqua sia stabile, quando la stazione si avvia o si arresta. Ha lo scopo di evitare misurazioni della portata nel momento di picco in partenza e chiusura dell'impianto. Tale tempo è applicato a tutte le stazioni.

Durante questo tempo la portata non viene presa in considerazione per allarmi o azioni.

Punto 6



WATER BUDGET AUTOMATICO

Questa opzione consente di ridurre o aumentare automaticamente il tempo di irrigazione in base alle previsioni meteorologiche e al clima locale. Regola il water budget con la seguente modalità:

- Se la quantità di pioggia prevista per oggi è superiore o uguale a 10 mm = Waterbudget 30%.
- Se la quantità di pioggia prevista per oggi è di poco inferiore a 10 mm e la quantità totale degli ultimi 3 giorni è di poco superiore a 0 mm = Waterbudget 100%.
- Se la quantità di pioggia prevista per oggi è di poco inferiore a 10 mm e la quantità totale di pioggia degli ultimi 3 giorni è pari a 0 mm = Waterbudget 110%.


Quando viene attivato il Waterbudget automatico, la regolazione manuale del waterbudget viene disattivata.

Attivazione del Waterbudget automatico:

1. Accedere allo SMART-IS.
2. Toccare l'icona  impostazioni
3. Toccare l'icona  posizione.
4. Effettuare la localizzazione dell'apparecchio.
5. Tornare alla schermata precedente e attivare il «Waterbudget automatico» nella parte inferiore della schermata.

Punto 7

CODICE DI SICUREZZA

Il codice di sicurezza consente di proteggere il programmatore. Può essere definito accedendo al menù impostazioni toccando l'icona  in alto a destra sullo schermo.

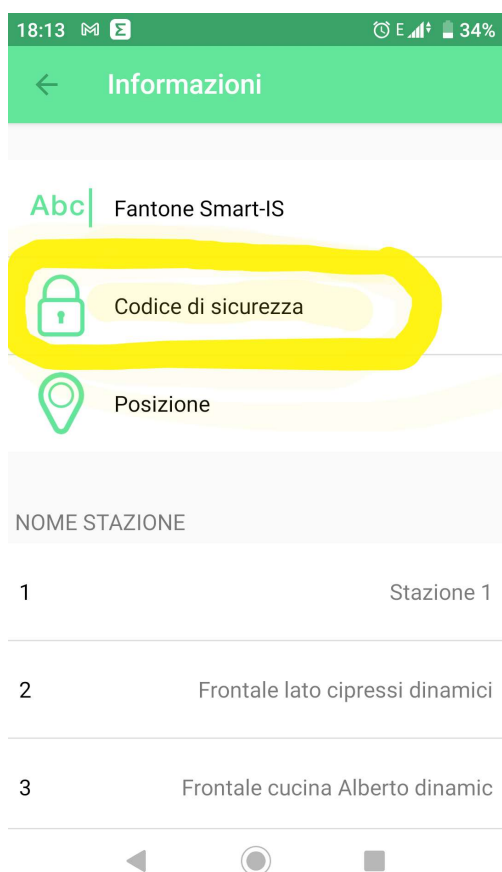
Modifica o cancellazione:

Togliere l'alimentazione elettrica al programmatore e ridare corrente di nuovo dopo circa 20 secondi.

A questo punto il programmatore si posizionerà per 2 minuti in modalità setup permettendo di cambiare il codice di sicurezza impostato.

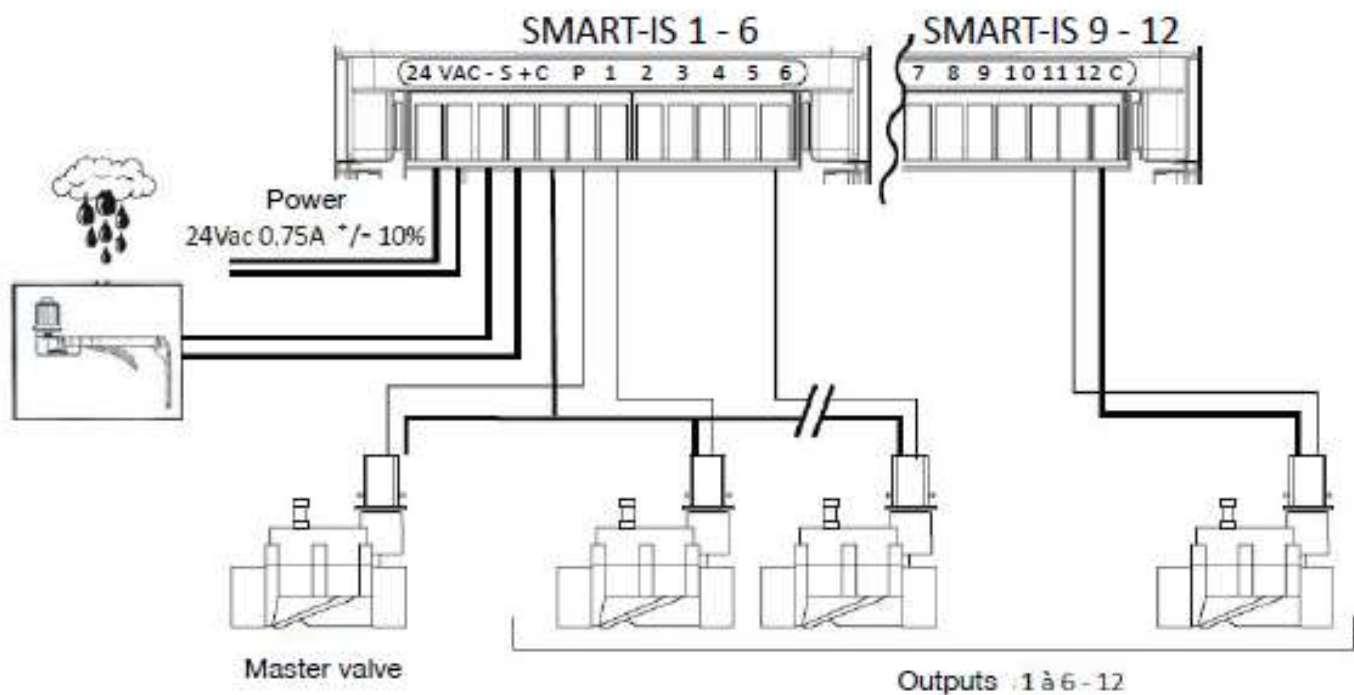
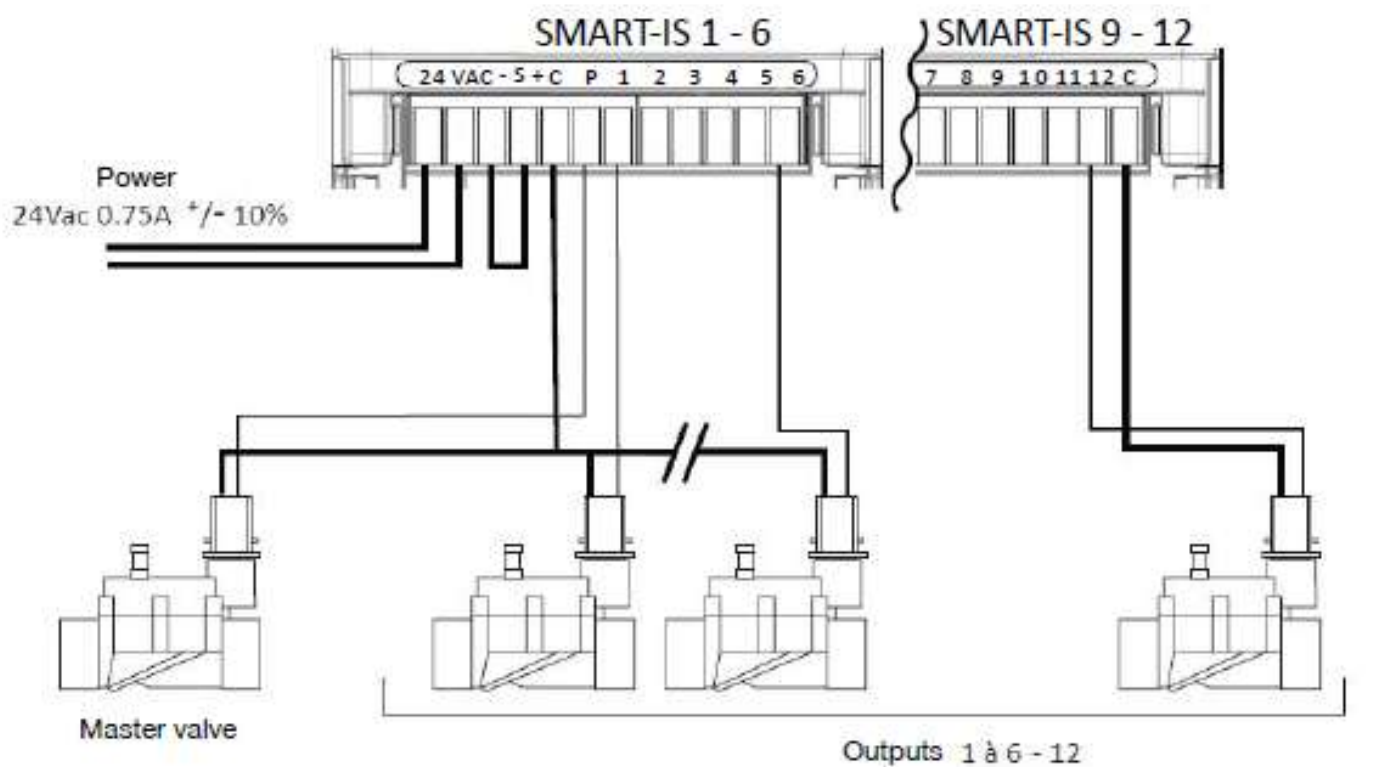
Collegarsi al programmatore via bluetooth

Andare sul menu' impostazioni come sopraindicato e entrare sulla funzionalità "Codice di sicurezza" dopodichè premere su "Togliere"

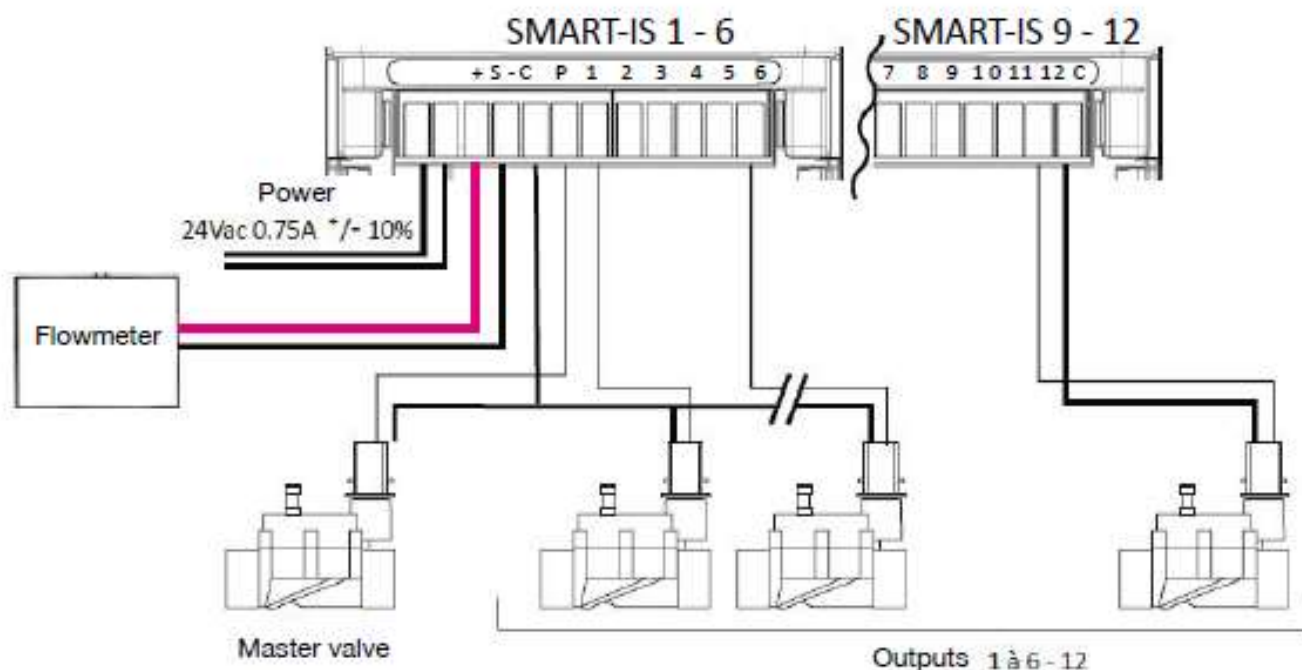


Punto 8

COLLEGAMENTI



Con sensore pioggia



Con contatore volumetrico

Collegare l'ingresso - **S** + a un contatore volumetrico dotato di lancia/impulsi a contatto secco o equivalente.

Per i lancia/impulsi polarizzati rispettare la polarizzazione:

Cavo rosso > + / **Cavo nero** > -

INFORMAZIONI SULLO STATO DEL LED

LED verde: funzionamento standard

LED verde lampeggiante: stazione in funzione (il numero di lampeggi corrisponde al numero della stazione attiva)

LED arancione lampeggiante: aggiornamento firmware in corso

LED arancione 4 lampeggi: cortocircuito su una stazione

LED rosso fisso: il prodotto è in modalità di inizializzazione per 2 minuti

LED rosso lampeggiante veloce: impostazione attiva (sensore attivo o soglia di portata raggiunta). L'irrigazione è sospesa ma il programma continua. Se lo stato torna alla normalità, il programma si riavvia (il numero di lampeggi del LED corrisponde al numero della stazione attiva).

Il LED rosso lampeggia due volte: il programmatore ha perso ora e data, per sincronizzarlo spegnere ed accendere il programmatore ed associarlo alla APP.

Il LED rosso lampeggia 3 volte: segnale Wi-Fi perso (password Wi-Fi errata, installazione dello SMART-IS troppo lontana dal router o il router ha perso la connessione Internet).

LED rosso lampeggiante 4 volte: cortocircuito o consumo eccessivo su una stazione o il prodotto è stato spento e acceso 2 volte in un breve periodo di tempo, mentre una stazione era in funzione.

Il LED rosso lampeggia 5 volte: il tempo necessario per installare il programmatore è scaduto. Ricominciare l'installazione.

LED spento: manca l'alimentazione elettrica.

INFORMAZIONI GENERALI

LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PRIMA DI CONFIGURARE O UTILIZZARE SMART-IS. SI PREGA DI RISPETTARE QUESTE MISURE PRECAUZIONALI.

SMART-IS deve essere installato all'interno o in un luogo riparato. Posizionare il prodotto in modo da avere la presa di corrente non lontano dall'apparecchiatura. La presa è un dispositivo di sezionamento che deve essere sempre accessibile. Assicurarsi che il trasformatore di potenza sia protetto (16A) contro le sovratensioni e corti circuiti.

Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con il prodotto:
INGRESSO: 230 V ~ 50 Hz USCITA: 24 V ~ 0,75 A.



Il simbolo "CE" indica che questo dispositivo è conforme alle norme europee in materia di sicurezza, salute, ambiente e protezione dell'utente. I dispositivi con il simbolo "CE" sono destinati alla vendita in Europa.



Questo simbolo indica che questi tipi di dispositivi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente nei paesi europei. Non gettare questo dispositivo nei rifiuti domestici. Utilizzare i punti di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese per smaltire questo dispositivo.



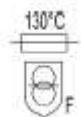
Questo simbolo indica che l'alimentatore è un'alimentazione alternativa.



Questo simbolo indica che la tensione di alimentazione è una tensione alternativa.



Questo simbolo indica che l'alimentatore ha un doppio tipo di isolamento di classe 2.



Questo simbolo indica che l'alimentatore ha una protezione termica di 130°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI:

Larghezza 11 cm x Altezza 14,3 cm x Profondità 4,2 cm (2/4/6)

Larghezza 16 cm x Altezza 14,3 cm x Profondità 4,2 cm (9/12)

ALIMENTAZIONE:

INGRESSO: 230 V ~ 50 Hz / USCITA: 24 V ~ 0,75A 50 Hz

FREQUENZA E POTENZA MASSIMA TRASMESSA:

Bluetooth[®]: [2400-2483.5] Mhz

Wi-Fi: 2,4 Ghz

CONDIZIONI DI UTILIZZO:

Umidità relativa: 90%

Temperatura: da -20 ° C a 60 ° C

Garanzia: 2 anni