



GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE



VILLA



VILLA è un programmatore per l'irrigazione dotato di coperchio e di un display alimentato a corrente. Consente una programmazione flessibile tramite Bluetooth, da remoto (Wi-Fi) o semplicemente attraverso l'uso dei tasti integrati. La centralina può controllare fino a 12 elettrovalvole (24 VAC) ed è dotata di due ingressi, ciascuno dei quali può ospitare un sensore pioggia, un contatore dell'acqua oppure un sensore di pressione (pressostato).

Il programmatore è dotato di coperchio, consentendone l'installazione sia in ambienti esterni che interni. La funzione di "water budget" automatico, collegata direttamente alle previsioni meteorologiche locali, offre la possibilità di ottimizzare l'impianto di irrigazione rendendolo più smart. **VILLA** è dotato di un coperchio che lo protegge dalla luce del sole e dalla pioggia. Il coperchio permette di proteggere ulteriormente il dispositivo grazie alla possibilità di aggiungere un lucchetto.

1 Installazione

Prima di utilizzare il programmatore **VILLA**, si prega di leggere attentamente le istruzioni di sicurezza riportate di seguito e di rispettare rigorosamente le precauzioni per l'uso. Il dispositivo può essere installato sia in ambienti esterni che in quelli interni.

1. Posizionare la centralina in un ambiente con una temperatura compresa tra -5°C e 50°C . Per consentire una connessione efficace tra **VILLA** e il Wi-Fi del proprio router, occorre considerare una distanza massima di 10 metri tra i due dispositivi.
2. Dopo aver trovato la giusta collocazione, fissare il programmatore con le 3 viti in dotazione (due sul lato esterno e una all'interno) e collegarlo a una presa di corrente tramite il cavo in dotazione.
3. Posizionare la centralina in prossimità della presa di corrente che, fungendo da dispositivo di sezionamento, deve risultare facilmente accessibile in caso di problemi. Assicurarsi che la presa di corrente sia dotata di protezione da sovraccarichi e cortocircuiti, come ad esempio un interruttore salvavita 16 A.

2 Collegamenti

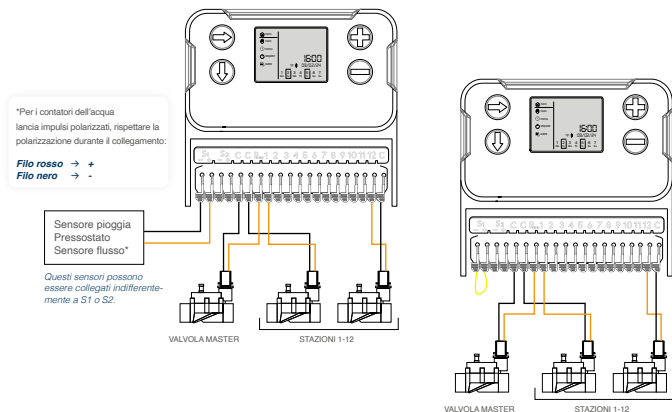
VILLA possiede due slot per i sensori: [S1-/S1+] e [S2-/S2+]. È possibile collegarvi 3 tipi di sensori: un **sensore pioggia**, un **pressostato** e un **contatore dell'acqua lancia impulsi** (contatto pulito).

Per un utilizzo senza l'uso dell'app e della piattaforma MySOLEM, ovvero per qualsiasi persona che desideri utilizzare VILLA soltanto attraverso il display e i tasti, è possibile collegare il sensore pioggia direttamente all'ingresso S1: il sensore pioggia agirà direttamente sulla centralina e interromperà il programma di irrigazione non appena verrà raggiunto il livello di pioggia impostato sul sensore.

Se invece si desidera collegare e utilizzare gli altri due tipi di sensori (contatore dell'acqua o pressostato), occorre configurarli tramite l'app MySOLEM.

Per garantire una connessione efficace tra i propri dispositivi e VILLA, è necessario spellare i fili dei sensori e delle elettrovalvole di 12-14 mm prima di collegarli alla centralina.

Esempi di collegamento



COLLEGAMENTO A UN'ELETTRIVALVOLA

Di seguito riportiamo la procedura che, grazie al nostro nuovo sistema intuitivo, consente di collegare le elettrovalvole con facilità:

1. Alzare il morsetto.
2. Inserire i fili.
3. Riabbassare il morsetto.

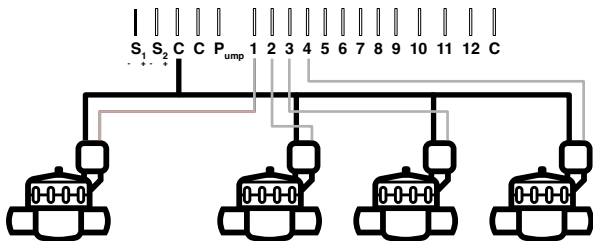
Da ricordare:

Morsetto alzato = Aperto

Morsetto abbassato = Chiuso

Quando si inseriscono i fili neri (con riga bianca) delle elettrovalvole, assicurarsi di collegare i fili neri (standard) allo slot contrassegnato con una "C". I cavi neri delle diverse elettrovalvole andranno quindi inseriti nello stesso slot della centralina.

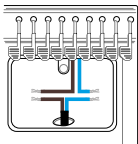
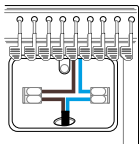
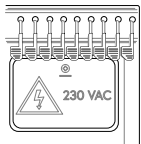
Di seguito viene riportato un esempio di collegamento delle elettrovalvole.



MODIFICA DEL COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE

Se il cavo di alimentazione in dotazione è troppo corto, è possibile modificare il collegamento all'alimentazione. **Prima di procedere, si prega di prendere tutte le misure necessarie per garantire la propria sicurezza scollegando il dispositivo dalla rete elettrica.**

1. Aprire il dispositivo per accedere al sistema di cablaggio.
2. Svitare il coperchio bianco che conduce all'alimentazione.
3. Sollevare il morsetto "Wago" e togliere il cavo di alimentazione.
4. Collegare l'alimentatore rispettando i colori dei cavi (marrone e blu).
5. Dopo aver tirato giù i morsetti, è possibile riavvitare il coperchio e alimentare il dispositivo a 230 VAC.



3 unzionamento online

Scaricare l'applicazione MySOLEM da **App Store** o **Google Play** sul proprio smartphone e/o tablet.



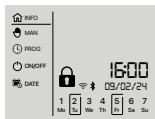
ASSOCIAZIONE

1. Collegare VILLA alla presa di corrente.
2. Avviare l'app MySOLEM dal proprio smartphone e/o tablet.
3. Toccare il tasto **"Aggiungi un programmatore"** oppure il simbolo "+".
4. Selezionare **"VILLA"** dall'elenco dei programmatori disponibili.
5. Facoltativo) Una volta selezionato, **VILLA può essere collegato a una rete Wi-Fi** (2,4 GHz). Selezionare la rete Wi-Fi nell'elenco.
6. Inserire la password del router (è consigliabile effettuare un copia/incolla della password per verificarne la correttezza).

7. Una volta eseguita la connessione alla rete, sul display di VILLA verrà visualizzato il simbolo del Wi-Fi.

Osservazioni :

- Per usufruire di tutte le funzionalità di **VILLA**, si consiglia di creare un account **MySOLEM**.
- Per ricevere maggiori informazioni, è possibile seguire i nostri video tutorial su <https://support.mysolem.com/comment-associer-un-produit-solem-en-bluetooth/>
- Inoltre, se si desidera collegare VILLA alla rete Wi-Fi, è disponibile il seguente video tutorial: <https://support.mysolem.com/en/appairer-un-produit-solem-en-wi-fi/>



Una volta eseguita la connessione alla rete, è possibile programmare e comandare da remoto VILLA in due modi:

- Tramite l'**applicazione MySOLEM**.
- Tramite la piattaforma online mysolem.com.

La piattaforma consente di usufruire di numerose funzionalità gratuite, quali la creazione di programmi personalizzabili, gli interventi automatici sulla base delle rilevazioni dei sensori oppure la gestione dell'irrigazione in funzione delle condizioni meteorologiche locali.

Per maggiori informazioni su come programmare/impostare tali funzionalità, è possibile scaricare i manuali di istruzioni dell'app e della piattaforma su <https://support.mysolem.com/manuels-utilisateurs/>

AGGIUNTA E CONFIGURAZIONE DI UN SENSORE

VILLA possiede due slot per i sensori: [S1-/S1+] e [S2-/S2+]. È possibile collegarvi 3 tipi di sensori: un **sensore pioggia**, un **pressostato** e un **contatore dell'acqua** lancia impulsi.

Il **sensore pioggia** è già configurato sull'ingresso S1 e non necessita di essere installato tramite applicazione.

Tuttavia, se si desidera aggiungere gli altri due tipi di sensori, è necessario utilizzare il dispositivo in modalità connessa.

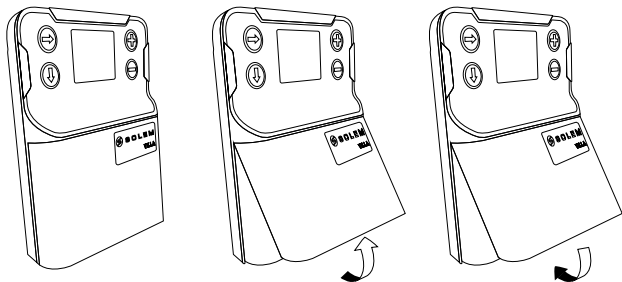
1. Attivare il Bluetooth sul dispositivo.
2. Cliccare su **"Aggiungi un sensore"**.
3. Selezionare il tipo di sensore che si desidera utilizzare (contatore dell'acqua con emettitore di impulsi, sensore pioggia, pressostato).
4. Scegliere le impostazioni relative al sensore.
5. Seguire lo schema di collegamento indicato nell'applicazione.

Una volta eseguiti questi passaggi, è possibile usufruire di tutte le nostre funzionalità (avvisi, gestione delle soglie, ecc.).

Per ricevere maggiori informazioni sulle nostre funzionalità, su mysolem.com o sull'applicazione, si prega di consultare i manuali di istruzioni: <https://support.mysolem.com/manuels-utilisateurs/>

4 Funzionamento offline *(tramite tasti)*

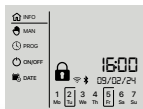
1. Aprire lo sportellino inferiore di VILLA.
2. Collegare l'alimentatore 230/24 VAC incorporato nel dispositivo.
3. Richiudere lo sportellino.



Blocco/sblocco del dispositivo tramite tasti

Se nell'applicazione è stato impostato un codice di sicurezza, è necessario inserirlo sul display di VILLA per poter sbloccare il dispositivo.

1



Schermo bloccato

2



Premere uno dei seguenti tasti



La prima cifra lampeggia

3



Premere



Il primer dígito incrementa o decrementa.

4

Premere il tasto



Passaggio alla seconda cifra

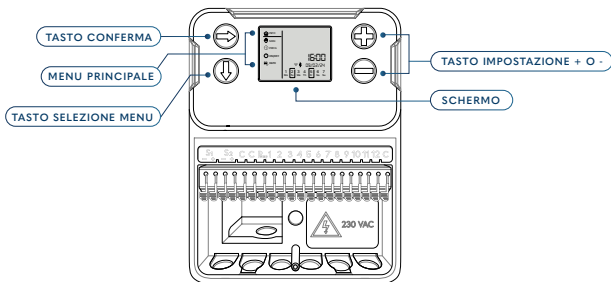
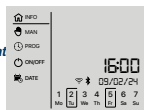


5

Ripetere le ultime due operazioni fino alla quarta cifra.

6

Schermo sbloccato



MENU PRINCIPALE

INFO



Programma avviato

Stazione in corso di irrigazione

Tempo di irrigazione rimanente

Ora

Data

Connessione Wi-Fi

(Se il simbolo del Wi-Fi lampeggia, la connessione è in corso)

MAN



COMANDO DI ACCENSIONE O SPEGNIMENTO MANUALE:

Consente di avviare manualmente una stazione o un programma (A, B, C...) e/o interrompere manualmente l'irrigazione in corso.

PROG



IMPOSTAZIONE DEL PROGRAMMA DI IRRIGAZIONE:

Consente di impostare i programmi personalizzati che verranno avviati automaticamente.

ON/OFF



COMANDO ON/OFF :

Consente di disattivare tutti i programmi avviati o da avviare.

DATE



IMPOSTAZIONE DELLA DATA E DELL'ORA:

Consente di impostare la data e l'ora del giorno corrente scegliendo tra il formato a 12 o 24 ore.

ESEMPIO DI COMANDO MANUALE

Selezionare



Confermare

**Selezionare
la modalità
"Stazione"**



Confermare

**Impostare il
numero della
stazione**



Confermare

**Impostare
la durata**

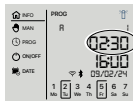


Da 1
minuto
a 12 ore



Confermare

**L'irrigazione ha
inizio**



Tempo di irrigazione rimanente

BUSY


Questo messaggio viene visualizzato quando si modifica e si invia un nuovo programma.

GUASTO SU UNA STAZIONE E CONFERMA DELLA RIPARAZIONE



Se una delle stazioni non funziona (cortocircuito), sullo schermo di VILLA verrà visualizzato il numero della stazione (in questo esempio la numero 2) nel riquadro in basso a sinistra. Quando una stazione non funziona, il programmatore passerà direttamente al programma della stazione successiva.



Una volta risolto il problema sulla stazione, è necessario confermare la riparazione. A tal fine, dal menu principale di VILLA occorre accedere al menu del pittogramma .



Confermare 

Dopo la conferma, il programma sulla stazione 2 verrà riavviato (è possibile svolgere questo passaggio anche dall'applicazione).

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI:

Larghezza: 18-20,5 cm

Altezza: 23,7-24,1 cm

Profondità: 8,3-8,9 cm

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE:

INPUT: 230 V ~ 50 Hz

OUTPUT: 24 VAC

Assorb. max: 0,75 A (18 VA)

BANDA DI FREQUENZA UTILIZZATA E POTENZA MASSIMA EMESSA

Bluetooth® : [2400-2483,5]Mhz

WiFi : 2.4Ghz

UTILIZZO:

Umidità consentita: 90% (umidità relativa)

Temperatura ambiente di utilizzo del prodotto:

tra -20 °C e 60 °C

Garanzia: 3 anni

EUROPA: DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Solem Electronique ha dichiarato che la centralina di irrigazione VILLA è conforme ai requisiti essenziali delle direttive europee:

Direttiva 2014/53/UE (RED)::

Norme armonizzate:

Norma BLE: ETSI EN 300 328 v2.2.2

Norma CEM: EN 62311 (2008) e Raccomandazione 1999/519/CE

Norma CEM: EN 61000-3-2 (2019) / EN 61000-3-3 (2013 + A1/2019)
e ETSI EN 301 489-1 v2.1.1 e ETSI EN 301 489-17 v3.1.1

Norma Sicurezza Elettrica: EN 62368-1: 2014

Direttiva RoHS 2011/65/EU e modifica della Direttiva (EU) 2015/863

Clapiers, 23/11/2023

SOLEM ELECTRONIQUE

ZAE La Plaine

5, rue Georges Besse

34830 Clapiers,

FRANCIA

Oliver Aussillous

Direttore Industriale



DICHIARAZIONE FCC

Attenzione: l'utilizzatore è consapevole del fatto che eventuali cambiamenti o modifiche non esplicitamente approvati dal soggetto responsabile della conformità possono invalidare il diritto di utilizzo dell'utente stesso.

Nota: questo prodotto è stato testato e giudicato conforme ai limiti imposti ai dispositivi digitali di classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati calcolati per

garantire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose all'interno di un contesto residenziale.

Questo dispositivo genera, utilizza ed è in grado di emettere energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose. Qualora il dispositivo provocasse interferenze ai danni della ricezione radiotelevisiva (evento verificabile spegnendo e riaccendendo il dispositivo), si invita l'utilizzatore a tentare di correggere tali interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- 1.** Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- 2.** Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- 3.** Collegare il dispositivo a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- 4.** Rivolgersi al proprio rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza. Il dispositivo deve essere installato in modo da garantire una distanza minima di 20 cm dalle persone e non deve essere collocato o messo in funzione in presenza di altre antenne o altri trasmettitori.

DECLARACIÓN DE LA IC

Questo dispositivo digitale di classe B è conforme allo standard canadese ICES-003. Ai sensi della normativa Industry Canada (IC), questo radiotrasmettitore può funzionare soltanto con un'antenna del tipo e con un guadagno massimo (o inferiore) approvati per il trasmettitore da Industry Canada. Al fine di ridurre le potenziali interferenze radio con altri utilizzatori, il tipo di antenna e il suo guadagno devono essere scelti in modo tale che la potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP) non sia superiore a quella necessaria per una comunicazione efficace. Il dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- 1.** Il dispositivo non deve causare interferenze.
- 2.** Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse quelle che possono comprometterne il funzionamento.

Il dispositivo soddisfa i limiti per l'esposizione a radiazione a radiofrequenza indicati da Industry Canada per la popolazione generale. Il dispositivo deve essere installato in modo da garantire una distanza minima di 20 cm dalle persone e non deve essere collocato o messo in funzione in presenza di altre antenne o altri trasmettitori.