



## GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE



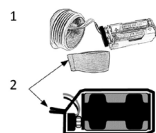
# WooBee



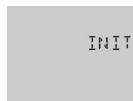
Il **WooBee** è un programmatore per Irrigazione stagno con grado di isolamento IP68 dotato di display e funzionante con una batteria a 9V o quattro batterie 1.5 V AAA. E' programmabile tramite connessione Bluetooth® con smartphone o tablet oppure tramite la sua tastiera. Può controllare da 1 a 6 solenoidi bistabili a 9V ed è dotato di un ingresso per un sensore pioggia o un contatore volumetrico.

## 1 Installazione

Svitare il tappo della batteria, collegare una batteria 9V o il pacchetto con quattro batterie 1.5 V AAA.





Schermata iniziale






## CONFIGURAZIONE DEL TIPO DI BATTERIA

Dal menu « **DATE** », potete scegliere il tipo di batteria utilizzata:  
«9V» per la batteria a 9V o 'AAA' per batterie AAA da 1,5V. A tal fine...

- Premere  4 volte per arrivare al menu « **DATE** ».
- Premere  7 volte per arrivare al menu di scelta della batteria.



*Scegliere  
con i tasti*

- Premere il pulsante  per confermare la vostra scelta.
- Premere il pulsante  per tornare al schermata iniziale.  INFO

Il WooBee può essere installato direttamente sul solenoide dell'elettrovalvola con l'apposito supporto rimovibile posto sul retro dell'apparecchio. Può essere anche fissato in verticale tramite gli appositi fori di fissaggio presenti sul retro dell'apparecchio.



## 2 Configurazione con Bluetooth

Scarica l'applicazione MySOLEM sul tuo smartphone o tablet dall'**App Store** o da **Google Play**.



### ASSOCIAZIONE

1. Lanciare l'applicazione MySOLEM sullo smartphone o tablet.
2. Cliccare sul tasto « **Aggiungere modulo** » o sul tasto « + ».
3. Scegliere WooBee dalla lista dei programmatori.
4. Seguire i passaggi successivi presenti nella app.

#### Notes :

- Impostare un nome ed un codice di sicurezza per il vostro programmatore e premere « **Invio** ».
- Per identificare il vostro WooBee tra i programmatori disponibili nelle vicinanze, controllare il « **Default name** » dell'etichetta presente sul retro dell'apparecchio.
- Per beneficiare di tutte le caratteristiche del WooBee è consigliabile creare un MySOLEM account.


### PROGRAMMAZIONE

Selezionare il WooBee precedentemente associato. La programmazione è intuitiva, seguite le varie funzioni proposte dai menù della app.

### CODICE DI SICUREZZA

Il codice di sicurezza protegge il vostro programmatore.

## A. Attivazione della chiave

Potrete impostarlo durante le fasi di « ASSOCIAZIONE » o sulle informazioni del prodotto nel menù con l'icona  in alto a destra dello schermo. Il tasto blocca la tastiera 1 minuto dopo che WooBee va in sospensione.

## B. Sblocco della tastiera

Lo sblocco manuale della tastiera WooBee avviene tramite i tasti:



1



**Tastiera bloccata**

2



**Premere uno dei tasti:**



La prima cifra lampeggia

3



**Stampa**



La prima cifra viene incrinata o decrementata

4

**Stampa**



Passaggio alla seconda cifra



5


**Ripetere le ultime 2 operazioni fino alla quarta cifra.**

6

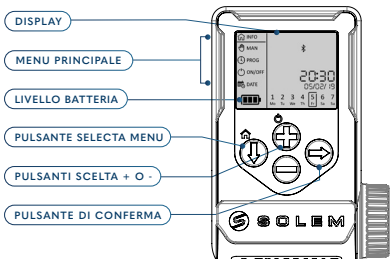
**Tastiera sbloccata**



## C. Disattivazione della chiave

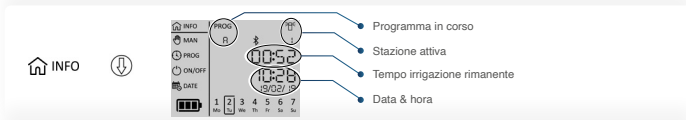
Per disattivare la chiave, vai alle informazioni sul prodotto, tramite l'icona  in alto a destra dello schermo. Cancella chiave.

### 3 Configurazione con Bluetooth











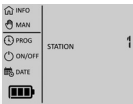









Il WooBee può essere programmato senza Bluetooth grazie al suo ampio display ed alla comoda tastiera.

#### MENU PRINCIPALE



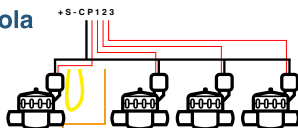
## ESEMPIO DI COMANDO MANUALE

<b>Scegli</b>	 MAN 		<b>Conferma</b> 
<b>Scegli modalità Stazione</b>			<b>Conferma</b> 
<b>Scegli la Stazione o tute</b>	  		<b>Conferma</b> 
<b>Imposta la durata</b>	 <i>De 1 min a 12 ores</i> 		<b>Conferma</b> 
<b>Inizio Irrigazione</b>			 Tempo di irrigazione rimanente


Altri dettagli di configurazione sulla guida all'installazione su en <https://solem-irrigation.com/> o sulla app **MySOLEM**.

## 4 Cablaggio della valvola

Collegare valvole con solenoides bistabile 9V.



## 5 Collegamento del sensore

WooBee ha un ingresso sensore + S - per collegare un sensore pioggia  un contatore volumetrico con lanciainpuls, configurabile solamente dalla APP MySOLEM. Por defecto, la entrada del sensor está configurada para el sensor de lluvia. Para cambiar el sensor, con la aplicación, elimine el sensor activo.

+ S - C P 1 2 3



### CONTATORE VOLUMETRICO



Se il lanciainpuls ha polarità predefinite, collegatelo in base alla seguente regola :

**Cavo rosso** → +    **Cavo nero** → -

## 6 Water Budget (opzionale)

Il Water Budget aumenta o riduce di una percentuale (%) da te stabilita il tempo impostato di durata di ogni stazione. Viene in genere utilizzato quando cambiano le stagioni (per esempio passaggio da estate a autunno o da primavera a estate).

Esempio: Si è impostato nel Programma A la durata di 1 ora per la Stazione 1 e 30 minuti per la Stazione 2. Si è anche impostato un Water Budget 120% per il Programma A.

Quando il Programma A inizia, le Stazione 1 e 2 saranno aumentate del 20%, (quindi la durata dell'irrigazione sarà di 1 ora e 12 minuti per la Stazione 1 e 36 minuti per la Stazione 2).

### WATER BUDGET MENSILE

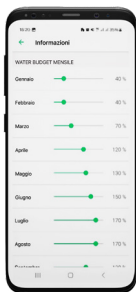
Il Water Budget Mensile consente di aggiungere un percentuale ai tempi di irrigazione mostrati in ciascuno dei suoi programmi. In questo modo, potrà definire una percentuale per ogni mese, consentendole di anticipare i cambiamenti climatici dovuti alle stagioni.

L'idea è utilizzare come riferimento il tempo di irrigazione di ciascuna delle sue stazioni nel mese di luglio, che rappresenterà il tempo massimo di irrigazione. Per il mese di luglio, si imposterà un Water Budget Mensile del 100%. Gli altri mesi avranno percentuali inferiori, ad esempio marzo = 50%, maggio = 80%.

Questo Water Budget Mensile si aggiunge al Water Budget indicato nel programma.

## CONFIGURAZIONE

Se il Water Budget non è configurato, sarà automaticamente al 100% per tutti i mesi dell'anno. Per utilizzare la funzione di budget mensile dell'acqua, segui i seguenti passaggi:



1. Connettiti al programmatore che desideri configurare attivando il Bluetooth del tuo telefono.
2. Accedi alle impostazioni del prodotto selezionando la **ingranaggio verde** nella parte superiore destra dello schermo.
3. Seleziona « **Water Budget mensile** »
4. Modifica il Water Budget per ogni mese.
5. Una volta apportate le modifiche, dovrai convalidarle premendo il pulsante 'Invia' per iOS o la freccia situata nella parte inferiore destra della schermata principale del tuo prodotto per telefoni Android.



**SPECIFICHE:**

100% impermeabile (isolamento IP68)  
 Collegamento di un sensore pioggia o  
 contatore volumetrico lanciainpuls  
 Collegamento di una Master Valve  
 Compatibile con solenoidi bistabili 9V  
 Massima distanza di collegamento valvole: 30m  
 Temperatura di utilizzo: da -10°C a 50°C  
 3 anni di garanzia

**ALIMENTAZIONE:**

Pile alcaline 9V 6AM6 o 6LR61  
 ou Pile alcaline 4x 1.5V AAA

**FUNZIONALITÀ:**

Bluetooth® Smart 4.0 a Basso consumo  
 Banda di frequenza utilizzata e massima potenza  
 emesa : [2400-2483.5]Mhz, 1mW  
 Backup permanente dei programmi  
 Memoria dell'orologio interno in caso di  
 mancanza di alimentazione < 30 secondi

**DIMENSIONI:**

Larghezza: 10.5 cm  
 Altezza: 15 cm  
 Profondità: 5 cm

**INFORMAZIONI GENERALI**

Questo simbolo indica che il prodotto utilizza la tecnologia Bluetooth®.



Il simbolo «CE» indica che questo apparecchio soddisfa gli standard Europei sulla sicurezza, salute, ambiente e protezione dell'utilizzatore. I prodotti con il simbolo «CE» sono destinati alla vendita in Europa.



Questo simbolo indica che questi tipi di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente nei paesi europei. Non smaltire questo dispositivo con i rifiuti domestici. Si prega di utilizzare la raccolta e punti di riciclaggio disponibili nel vostro paese quando non avete più bisogno di questo dispositivo.



Questo simbolo indica che il prodotto è resistente agli urti.



Questo simbolo indica che il prodotto è resistente ai raggi ultravioletti.



Questo simbolo indica che il prodotto è impermeabile.

Solem Electronique dichiara con la presente che il programmatore de riego WooBee è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive europee:

**Direttive 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 di sicurezza elettrica: EN 62368-1: 2014

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

Clapiers, 23/11/2023

SOLEM ELECTRONIQUE

ZAE La Plaine

5, rue Georges Besse

34830 Clapiers,

FRANCIA

Oliver Aussillous

Direttore Industriale



---

FCC NOTICE

**Caution:** L'utente deve essere consapevole che le modifiche o le alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono annullare l'autorità dell'utente nell'utilizzare l'attrezzatura.

**Nota:** Questa attrezzatura è stata testata e rispetta i limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, in conformità con la sezione 15 delle norme della FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza

e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose (non garantisce che non si verifichino interferenze in un'installazione specifica). Se questa attrezzatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'attrezzatura, si consiglia all'utente di cercare di correggere le interferenze con una o più delle seguenti misure:

1. Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
2. Aumentare la separazione tra l'attrezzatura e il ricevitore.
3. Collegare l'attrezzatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
4. Consultare il distributore o un tecnico esperto di radio/TV per assistenza.

Questo dispositivo rispetta i limiti di esposizione alle radiazioni RF stabiliti dalla FCC per la popolazione in generale. Questo dispositivo deve essere installato a una distanza minima di 20 cm da qualsiasi persona e non deve essere posizionato né utilizzato insieme a nessun'altra antenna o trasmettitore.

---

#### DICHIARAZIONE IC

Questo apparecchio digitale di Classe (B) è conforme allo standard canadese ICES-003. In conformità con la normativa di Industry Canada, questo trasmettitore radio può essere utilizzato solo con un'antenna di un tipo e con un guadagno massimo (o inferiore) approvato per il trasmettitore da Industry Canada. Per ridurre le possibili interferenze radio con altri utenti, il tipo di antenna e il suo guadagno devono essere scelti in modo che la potenza isotropa irradiata equivalente (PIRE) non superi quella necessaria per una comunicazione soddisfacente. Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo apparecchio non deve causare interferenze,
2. Questo apparecchio deve accettare qualsiasi interferenza, inclusa quella che potrebbe causare un funzionamento indesiderato dell'apparecchio.

Questo dispositivo rispetta i limiti di esposizione alla radiazione radiofrequenza stabiliti da Industry Canada per la popolazione generale. Questo dispositivo deve essere installato in modo che sia garantita una distanza di separazione di almeno 20 cm da qualsiasi persona e non deve essere installato né utilizzato insieme a nessun'altra antenna o trasmettitore.