

UFFICIO IMPIANTISTICA

LISTINO 2017 AUTOMAZIONI VIA RADIO E REMOTO PER RESIDENZIALE E AGRICOLTURA



Dott. Marco Tommasini cell. 348-0017761

Tutte le specifiche, indicazioni e/o prezzi possono essere cambiati senza preavviso alcuno.

AUTOMAZIONE VIA RADIO CON TELECOMANDO

CENTRALINE A BATTERIA 9V - IP68 PER POZZETTO CON COMANDO RADIO SISTEMA CLABER :

CARATTERISTICHE TECNICHE

Trasmissione dei programmi dal trasmettitore ai modulo con sistema radio
Alimentazione con 2 batterie alcaline 9v -non incluse
Il radio comando gestisce fino ad un massimo di 6 unità di controllo (max 36 valvole)
Tenuta stagna (IP68) – compatibile con qualsiasi valvola 9V
Numero programmi 2
4 Partenze per programma
Sensore pioggia via radio con un raggio max di 30m
**Distanza massima tra il programmatore e il solenoide bistabile
Utilizzando un cavo da 1.5 mmq: 30 m**



AUTOMAZIONE VIA RADIO CON CELLULARE O TABLET

CENTRALINE A BATTERIA 9V - IP68 PER POZZETTO CON COMANDO RADIO (BLUETOOTH 4.0) SISTEMA B-RAIN

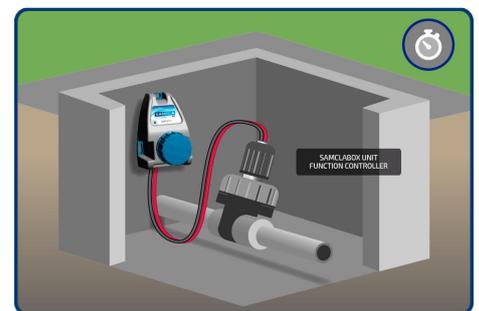
CARATTERISTICHE TECNICHE

Gestione tramite smartphone, tablet, Smartphone o tablet
iOS 7.x o superiore - Android solo dispositivi dotati di Smart Bluetooth 4.0
Comunicazione Bluetooth, distanza di comunicazione da 1 a 10 ml.
Alimentazione con una batteria 9V (non inclusa) - Livello batteria verificabile dall'applicazione.
Grado di protezione IP68 (installazione direttamente nel pozzetto)
Water budget da 0 a 200%
Ritardo pioggia fino a 15 giorni
Memoria non volatile.
Mantiene la programmazione anche in caso di batteria scarica
3 programmi A,B e C e fino a 8 partenze al giorno per programma
Ingresso sensore pioggia
Funzione start/stop programmabile
Basso consumo di energia
Irrigazione ciclica ogni giorno o a giorni alterni personalizzabile
Funzione Test e Partenza manuale di programma o stazione.
Durata irrigazione da 1 min a 12 h a incrementi di 1 min.
Per elettrovalvole con solenoidi 9 VDC 2 fili
Distanza massima programmatore /elettrovalvole 30 metri con cavo elettrico sezione 1,5 mmq.



Distanza massima tra il telefono/tablet e il programmatore 5 m in pozzetto interrato e 15 m per installazione all'esterno
Distanza massima tra il programmatore e il solenoide bistabile, utilizzando un cavo da 1.5 mmq: 30 m

AUTOMAZIONE DA REMOTO CON SISTEMA SAMCLA SISTEMA WI-FI



SISTEMA SAMCLA PER CONTROLLO DA REMOTO DELL'IRRIGAZIONE PER MEZZO DI WI-FI

APPLICAZIONE SAMCLA SMART HOME - FREE

- ✓ Programmatori, contatori, automazione, e ripetitori radio in un'unica App
- ✓ multi-piattaforma : android/apple
- ✓ multi-utente: più utenti possono gestire il sistema nello stesso tempo, condividendo informazioni tra di loro in tempo reale
- ✓ Multi-hub: più hub possono essere gestiti dalla stessa App.



HUB - CENTRALINA WI-FI/RF

- ✓ Accesso a Internet mediante il Wi-Fi della residenza. Compatibile con Wi-Fi 802. 11 b/g, WPA2-PSK
- ✓ Comunicazione via radio attraverso la banda di frequenza ISM senza licenza
- ✓ Numero illimitato di dispositivi periferici controllati dall'HUB
- ✓ Ingresso per sensore pioggia
- ✓ LED esterni: accensione e modalità di connessione
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Ora rilevata via Internet
- ✓ Copertura segnale RF di 300 metri in campo aperto
- ✓ Trasformatore esterno 230 V AC/SVCC
- ✓ Montaggio all'interno o all'esterno dell'abitazione (sotto una copertura di protezione).



REP – RIPETITORE ENERGIA SOLARE

- ✓ Alimentato a cella fotovoltaica integrata
- ✓ Comunicazione radio su banda libera
- ✓ Ingombri ridotti
- ✓ Distanza dall'Hub: 300 metri in area aperta
- ✓ Fino a tre ripetitori in catena (900 mt.)
- ✓ Ip66
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Livello batteria e segnale radio monitorato attraverso l'app.



SBL - PROGRAMMATTORE A BATTERIA SAMCLA BOX – 9V LATCHING

- ✓ Opera solenoidi Latch 9VDC
- ✓ Distanza dall'Hub: 300 metri in area aperta
- ✓ IP68
- ✓ 4 programmi irrigui con 4 partenze ognuno
- ✓ Modalità di irrigazione: settimanale o a intervalli
- ✓ Durata stazione: da 1 minuto a 20 ore
- ✓ Irrigazione manuale immediata
- ✓ Water budget da 10 a 200%
- ✓ Programmi globali o individuali
- ✓ Sensore pioggia
- ✓ Led per indicazione operatività
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Livello batteria e segnale radio monitorato attraverso l'app.



SBV - REGOLAVORE VOLUME E VALVOLA MASTER SAMCLA BOX – 9V LATCHING

- ✓ Master Valve e Contatore dell'acqua in un unico box
- ✓ Opera solenoidi Latch 9VDC
- ✓ Comunicazione radio su banda libera
- ✓ Distanza dall'Hub:300 metri in area aperta
- ✓ Ip68
- ✓ **Compatibile con tutti i contatori dotati di lancia impulsi**
- ✓ **Lancia impulsi configurabile (1lt 10lt 100lt)**
- ✓ Massimo dispendio idrico giornaliero configurabile
- ✓ Lettura manuale istantanea del lancia impulsi
- ✓ Led per indicazione operatività
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Livello batteria e segnale radio monitorato attraverso l'app.



SBI - INTERRUETTORE SAMCLA BOX – 9V LATCHING

- ✓ 1 Contatto pulito per carico fino a 250 Vac/8A
- ✓ Comunicazione radio su banda libera
- ✓ Distanza dall'Hub:300 metri in area aperta
- ✓ Ip68
- ✓ 4 programmi per giorno. Operazioni automatiche o manuali
- ✓ Compatibile con sensore pioggia
- ✓ Led per indicazione operatività
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Livello batteria e segnale radio monitorato attraverso l'app.



SBP - PROGRAMMATORE SAMCLA A PARETE ALIMENTAZIONE 220V PER ELETTROVALVOLE 24V CON REGOLATORE VOLUME E VALVOLA MASTER

- ✓ Alimentazione: 24vac. Trasformatore esterno incluso 230vac/24vac
- ✓ Master valve e contatore volumetrico incluso
- ✓ Radio comunicazioni attraverso SRD bande di frequenza libera
- ✓ RF range: 300 metri all'aperto
- ✓ Installazione a parete al coperto
- ✓ Batteria tampone ricaricabile inclusa (1 mese)
- ✓ Contatore condividibile con altri samclabox
- ✓ Master valve condividibile con altri samclabox
- ✓ Programmi irrigui con 4 partenze ognuno
- ✓ Modalità di irrigazione: settimanale o a intervalli
- ✓ Durata stazione: da 1 minuto a 20 ore
- ✓ Irrigazione manuale immediata
- ✓ Water budget da 10 a 200%
- ✓ Programmi globali o individuali
- ✓ Led per indicazione operatività
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Livello batteria e segnale radio monitorato attraverso l'app..



AUTOMAZIONE DA REMOTO CON SISTEMA IQ RAIN BIRD

PIATTAFORMA IQ - CLOUD



- ✓ Compatibile per programmatori ESP – LXME o ESP LXD (sistema decoder)
- ✓ E' necessario stabilire una comunicazione di rete (Wi-Fi; Ethernet, cellulare) tra il programmatore e la piattaforma
- ✓ Piattaforma gratuita.
- ✓ Il software utilizza le principali stazioni meteo, per gestire l'irrigazione
- ✓ **Gestione dei programmi di irrigazione in base alle condizioni meteo**
- ✓ Invio automatico tramite e-mail di avvisi e allarmi per gestire le eccezioni
 - Informazioni su quali zone sono operative e dove, in tempo reale.
 - Creazione e condivisione dei report sull'uso di acqua complessivo.
 - Accesso ai programmatori satelliti limitato con codice pin
- ✓ Monitoraggio delle prestazioni dell'impianto e rilevamento dei problemi con Flow Watch™

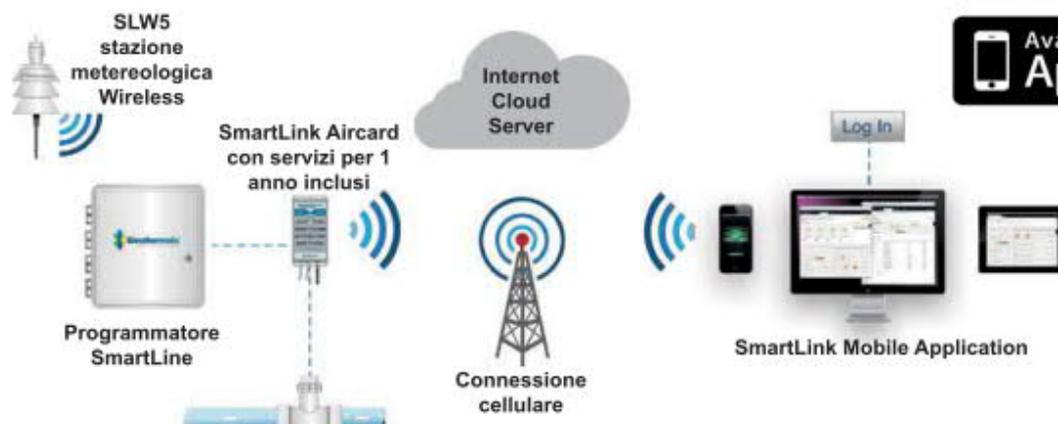


AUTOMAZIONE DA REMOTO CON SISTEMA WEATHER MATIC



SMARTLINK WIRELESS LANDSCAPE NETWORK

Per gestire l'irrigazione da qualsiasi accesso Internet



Il sistema Weathermatic è un sistema modulare con la possibilità di gestire la centralina di irrigazione in abbinamento ad una stazione meteo e alla possibilità di gestire tutto il sistema da remoto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE CENTRALINE WEATHERMATIC

- ✓ Caratteristiche base: 4 programmi: A, B, C; il programma di D può operare contemporaneamente agli altri.
 - ✓ 8 partenze (4 partenze SL800)
 - ✓ Tempi di irrigazione: da 1 minuto a 9 ore 55 minuti; giorni di irrigazione: pari, dispari, con intervallo (1 – 30), giorni speciali della settimana, ore di non irrigazione (esempio da: 10:00 alle <18:00), giorni di non irrigazione (esempio: Lunedì giorno di taglio erba), date speciali nei quali non irrigare (Esempio: 15/08)
 - ✓ **Variation percentuale (0 – 300%) per programma o per mese**
 - ✓ Funzioni avanzate: ritardo singolo settore: da 1 minuto a 3 ore
 - ✓ **Comando master valve / Pompa per settore - ritardo/anticipo della master valve / Pompa - ritardo apertura della prima valvola rispetto alla master valve da 1 secondo a 1 minuto.**
Anticipo della chiusura dell'ultima valvola da 1 secondo a 3 minuti
per tenere costante la pressione nella linea principale (default: 5 secondi).
 - ✓ Ritardo pioggia: da 1 a 7 giorni
 - ✓ Tester interno: rileva eventuali circuiti aperti e/o in corto nei settori e MasterValve/Pompa - misura la corrente elettrica (in milliampers mA) in ogni settore per verificare eventuali problemi .
 - ✓ legge il voltaggio della Batteria 9v e avvisa del livello basso sotto la soglia di 7.8v DC.
 - ✓ Localizzatore di elettrovalvola: il programmatore invia un segnale intermittente e il solenoide emette una vibrazione di risposta permettendo di localizzare la valvola del settore cercato.
- CARATTERISTICHE STAZIONE METEO**
- ✓ Calcolo automatico della regolazione del tempo di irrigazione.
 - ✓ Quantità di pioggia per arresto irrigazione impostabile da 3 a 25 mm , arresto per freddo attivato a 3,0 ° C
 - ✓ L'unità può essere montata alla luce del sole o all'ombra.
 - ✓ La distanza senza fili massima dal programmatore alla stazione SLW5 è di 180 m.
 - ✓ Diagnostica dello stato della batteria e della comunicazione.
 - ✓ Durata della batteria 10 anni
 - ✓ Funziona con frequenza di 900 MHz

