

K
RAIN®

PRO-LC

**Programmatore per irrigazione
con predisposizione WiFi**



MANUALE DI INSTALLAZIONE, PROGRAMMAZIONE E FUNZIONAMENTO

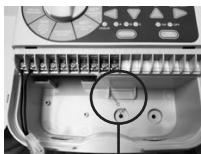
3104W / 3108W / 3112W / 3104WID / 3108WID / 3112WID / 3104W-220
3108W-220 / 3112W-220 / 3104WID-220 / 3108WID-220 / 3112WID-220

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Questo programmatore è stato progettato per fornire protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio utilizza, genera e può irradiare energia in radiofrequenza e se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.

Se l'apparecchio causa interferenze alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è tenuto a cercare di correggere l'interferenza come segue:

- (1) aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore;
- (2) collegare l'apparecchio a una presa su un circuito diverso dal ricevitore;
- (3) consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.



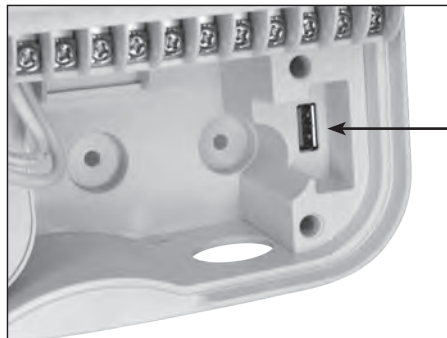
NOTA: quando si è pronti per iniziare a utilizzare il programmatore rimuovere la linguetta per attivare la batteria a bottone interna.

Cambiamenti o modifiche a questo apparecchio potrebbero impedirne il corretto utilizzo ed il diritto alla garanzia.

INTRODUZIONE

Il programmatore Pro-LC è disponibile con trasformatore esterno per installazioni in ambienti interni (modelli INDOOR) o con trasformatore interno per utilizzo anche in ambienti esterni (modelli OUTDOOR). La morsetteria interna consente il collegamento ad una valvola principale / Comando pompa, cavo comune, uscita sensore e morsetti per cavi pilota fino a 12 elettrovalvole.

L'apparecchio è anche dotato di un ingresso per poter inserire il modulo **WiFi BRIDGE K-Rain**.



INDICE

Comandi e pulsanti	03	RESTORE - Ripristina programma salvato	17
Impostare il programmatore su OFF	04	DAY OFF - Giorni spenti permanenti	17
Impostare il programmatore su AUTO per programma automatico	04	LOOP - Ciclo continuo	18
Pulsante di selezione del programma	04	PROGRAM DISPLY visualizza programma	19
Pulsante selezione sensore pioggia	05	INSTALLAZIONE	20
Programmazione	05	Rimozione sportello	20
Imposta ora/data correnti	06	CONNETTIVITA' con WiFi K-Rain BRIDGE	21
Imposta gli orari di inizio del programma	07	CONNETTIVITA' con WiFi K-Rain BRIDGE	22
Impostare i giorni di irrigazione	07	CONNETTIVITA' con WiFi K-Rain BRIDGE	23
Imposta programmazione settimanale	08	Installazione del programmatore	24
Imposta programmazione nei giorni pari/dispari (giorno di calendario)	08	Fori ingresso cavi elettrovalvole	24
Imposta un programma irriguo ciclico	09	Collegamento dei cavi elettrovalvole	25
Impostare i tempi per stazione	10	Relè avvio pompa	26
Programma manuale	10	Installazione sensore pioggia	26
Partenza manuale singola stazione	11	Alimentazione del programmatore	27
Localizzatore di valvole	11	Specifiche	28
Prova tutte le stazioni	12	Risoluzione problemi	29
FUNZIONI SPECIALI		Risoluzione problemi	30
Regolazione stagionale	13	Garanzia e Certificazione CE	Ultima pagina
Ritardo/ sovrapposizione stazione	13		
Pompa ON/OFF per stazione	14		
Sensore ON/OFF per stazione	14		
Illuminazione	15		
CLEAR - Ripristino impostazioni fabbrica	16		
SAVE - Salvataggio programmazione	16		

COMANDI E PULSANTI

LCD DISPLAY

- ① Visualizza l'ora del giorno e giorno della settimana
- ② Durante la programmazione mostra i risultati dei comandi immessi
- ③ Durante l'irrigazione mostra la valvola che è aperta ed i minuti rimanenti nel suo tempo di funzionamento

SELETTORE PROGRAMMA

- ① Utilizzato per rendere attivo automaticamente l'apparecchio (AUTO).
- ② Utilizzato per interrompere l'irrigazione (OFF)
- ③ Utilizzato per selezionare le funzioni del programmatore (SET)
- ④ Utilizzato per consentire l'impostazione di funzioni speciali del programmatore (SPECIAL FEATURES)
- ⑤ Utilizzato per far partire manualmente singole stazioni o cicli di test del sistema (RUN)

ERROR / ALARM LED si accende quando si verifica una delle seguenti condizioni:

- ① L'irrigazione è sospesa da un sensore
- ② Il programmatore rileva un corto circuito della valvola
- ③ È stato commesso un errore di programmazione.

PULSANTE SELEZIONE PROGRAMMA

Utilizzato per selezionare il programma di irrigazione A, B o C.

PULSANTI DOWN (GIÙ) / UP (SU)

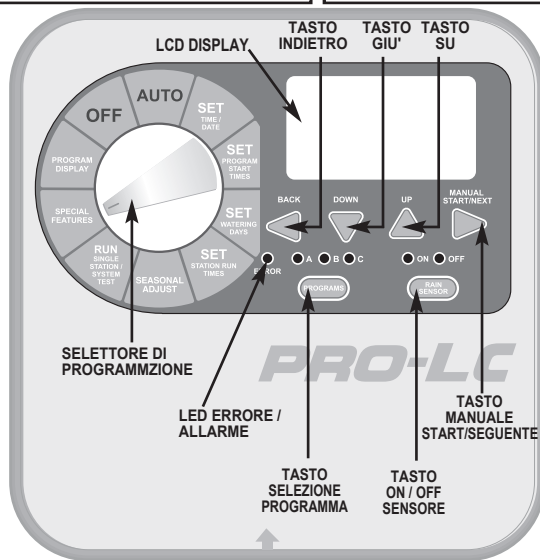
Utilizzati per impostare ora/data e per apportare modifiche al programma.

PULSANTE SELEZIONE BYPASS SENSORE

Utilizzato per indicare al programmatore di considerare o ignorare l'input del sensore.

PULSANTE AVVIO MANUALE / SUCCESSIVO

Utilizzato per avviare manualmente un programma di irrigazione selezionato o per far avanzare manualmente l'irrigazione da una valvola di stazione alla successiva.



1. Ruotare la manopola su **"OFF"**.
Quando la manopola è in posizione **"OFF"** non si verifica alcuna irrigazione.

Il display mostrerà **"OFF"**, l'ora attuale ed il giorno della settimana.

NOTA: premendo qualsiasi pulsante sarà possibile visualizzare in sequenza l'attuale **"NUMERO DI REVISIONE"** K-RAIN e tutti i simboli dello schermo LCD.



IMPOSTA L'APPARECCHIO SU PROGRAMMA AUTOMATICO

1. Ruotare la manopola su **"AUTO"** per impostare il programmatore in modalità automatica. Il display visualizzerà il programma selezionato, il giorno della settimana e l'ora attuale. Tutti i programmi impostati partiranno automaticamente.



Il programmatore Pro-LC dispone di tre programmi indipendenti, **A**, **B** e **C**. Programmi multipli consentono il funzionamento automatico delle valvole con diversi giorni di irrigazione e orari di avvio. È possibile programmare qualsiasi valvola in modo che funzioni in uno o in più di uno dei tre programmi.

1. Per selezionare un programma, premere il pulsante di selezione **PROGRAMS** (Programmi) sul pannello frontale per selezionare il programma **A**, **B** o **C**.
2. Il led mostra il programma selezionato.
3. Il programma selezionato appare anche sul lato sinistro del display.
4. Qualsiasi istruzione di programmazione inserita verrà applicata solo al programma selezionato.



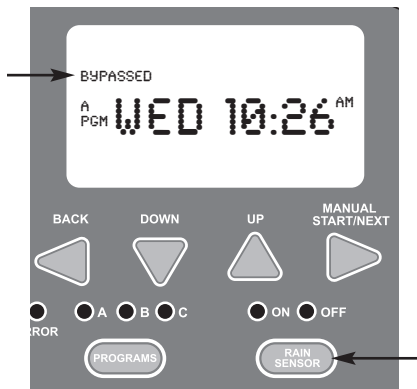
Lo scopo di un sensore pioggia è di interrompere l'irrigazione automatica quando è stata raggiunta una precipitazione sufficiente.

Il pulsante **RAIN SENSOR** consente di bypassare il sensore pioggia.

Se è stato installato un sensore pioggia ed è stato premuto il pulsante RAIN SENSOR, la scritta **BYPASSED** verrà visualizzata nell'angolo in alto a sinistra del display LCD.

NOTA: Quando il pulsante di selezione del sensore pioggia è in posizione **ON** è

necessario che sia installato effettivamente un sensore pioggia oppure avere un ponticello sui morsetti relativi al sensore perchè il programma impostato funzioni correttamente. Fare riferimento alle pagine 13 e 20 per ulteriori dettagli.



Quando la manopola dei programmi viene ruotata, il display cambia automaticamente. Il valore lampeggiante all'interno del display può essere aumentato o diminuito premendo i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su). Per tornare indietro o avanzare al valore successivo premere i pulsanti **BACK** (Indietro) o **NEXT** (Prossimo).

Per adattarsi alle esigenze di irrigazione delle piante, Pro-LC ha tre opzioni di programmazione separate; **A, B e C**.

Ogni programma è completamente indipendente e il programmatore sposta automaticamente i programmi che si sovrappongono. Ciò consente l'esecuzione di tutte le irrigazioni programmate poiché verrà eseguito un solo programma alla volta e in ordine alfabetico.

È necessario un solo orario di avvio per programma (A, B o C) per far funzionare tutte le stazioni con un tempo di funzionamento. L'apparecchio farà partire in sequenza le stazioni successive del programma senza la necessità di ulteriori orari di avvio.

Per ulteriori irrigazioni, ogni programma può essere impostato con un massimo di quattro orari di avvio separati. Ciò consente una maggiore efficienza irrigua che si adegui alle effettive esigenze delle piante.

NOTA: Per funzionare, un programma deve contenere almeno un'ora di inizio, uno o più giorni irrigui ed almeno una stazione con un tempo di irrigazione.

SET TIME / DATE - IMPOSTA ORA / DATA CORRENTI

1. Ruotare la manopola su **SET TIME / DATE** (Imposta Ora e Data correnti), il display LCD visualizzerà l'ora corrente del giorno.
La parola "**HRS**" lampeggerà sul display.
2. Premere i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su) per impostare l'ora corrente.
3. Per modificare i minuti, premere il pulsante **NEXT** (Successivo).
La parola "**MIN**" lampeggerà sul display.
4. Premere i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su) per impostare i minuti correnti.
5. Per impostare la data corrente, premere il pulsante **NEXT** (Successivo) .
La scritta "**DAY**" lampeggerà sul display.
6. Premere i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su) per impostare il giorno corrente.
7. Per impostare il mese corrente premere il pulsante **NEXT**.
La parola "**MONTH**" (Mese) lampeggerà sul display.
8. Premere i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su) per impostare il mese corrente.
9. Per impostare l'anno corrente premere il pulsante **NEXT**.
La scritta "**YEAR**" (Anno) lampeggerà sul display.
10. Premere i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su) per impostare l'anno corrente.
11. Riportare la manopola su **AUTO**.

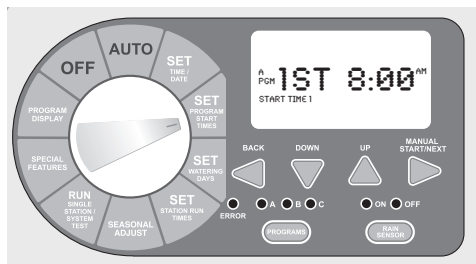
NOTA: il programmatore Pro-LC può essere impostato per la visualizzazione dell'orologio a 12 o 24 ore. Premendo **SIMULTANEAMENTE** i pulsanti **BACK** e **NEXT** l'utente può alternare la visualizzazione dell'orologio a 12 ore (con indicazione AM antimeridiano o PM pomeriggio) oppure a 24 ore.



SET PROGRAM START TIMES IMPOSTARE GLI ORARI DI INIZIO DEL PROGRAMMA

Il programmatore Pro-LC consentirà fino a quattro orari di avvio dell'irrigazione separati per ciascun programma.

1. Utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT** **BOTTON** (Pulsante selezione programma) per selezionare il programma (A, B o C) a cui si desidera assegnare un orario di inizio.
2. Ruotare la manopola su **SET PROGRAM START TIMES** (Imposta ora di inizio del programma). Il display visualizzerà il primo orario di avvio attualmente impostato per il programma selezionato.
3. Premere i pulsanti **DOWN** o **UP** per modificare l'ora di inizio. La modifica dell'impostazione dell'ora avviene con incrementi di 15 minuti.
4. Per eliminare un orario di inizio irrigazione, premere i pulsanti **DOWN** o **UP** finché sul display non appare **"OFF"**.
L'impostazione OFF si trova tra le 23:45 e le 24:00 (fra le 11:45 p.m. e le 12:00 a.m.)
5. Quando sono necessari orari di avvio aggiuntivi, premere il pulsante **NEXT** per visualizzare l'orario di inizio dell'irrigazione successivo. Ripetere i passaggi da 4 a 6 per impostare orari di inizio aggiuntivi.
6. Riportare la manopola su **AUTO**.



SET WATERING DAYS IMPOSTARE I GIORNI DI IRRIGAZIONE

Il programmatore Pro-LC può essere programmato per funzionare con tre diversi cicli di irrigazione.

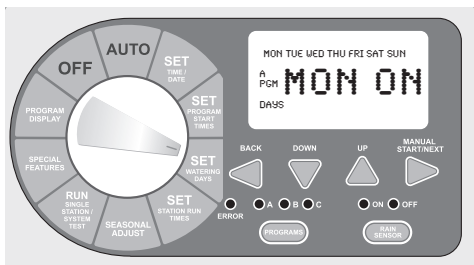
CUSTOM (Personalizzato) irriga nei giorni della settimana selezionati.

ODD (Dispari) Irriga solo nei giorni dispari del mese.

EVEN (Pari) irriga solo nei giorni pari del mese.

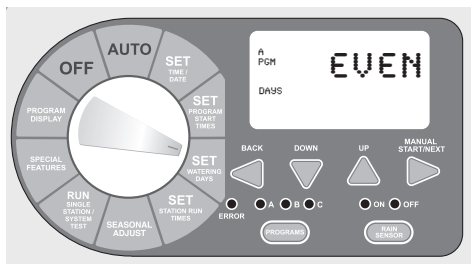
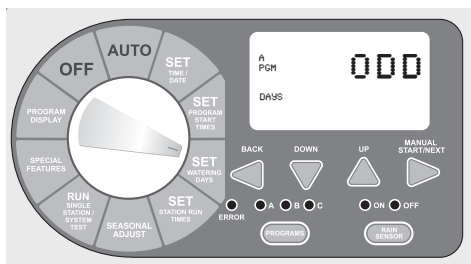
SET CUSTOM OPERATION IMPOSTA PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

1. Utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT BOTTON** (Pulsante selezione programma) per selezionare il programma (A, B o C) a cui si desidera assegnare un orario di inizio.
2. Ruotare la manopola su **SET WATERING DAYS** (Imposta giorni irrigui). Sul display apparirà "MON ON".
3. Premere i pulsanti **DOWN** (Giù) o **UP** (Su) per abilitare (ON) o disabilitare (OFF) il funzionamento del giorno della settimana.
4. Premere il pulsante **NEXT** per passare al giorno successivo della settimana. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché non sono stati impostati tutti i giorni della settimana.
5. Riportare la manopola su **AUTO**.



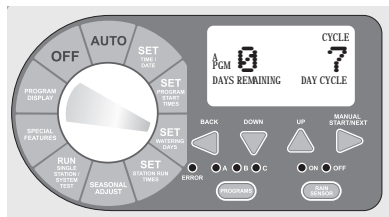
SET ODD/EVEN OPERATION IMPOSTA PROGRAMMAZIONE NEI GIORNI PARI/DISPARI

1. Utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT BOTTON** (Pulsante selezione programma) per selezionare il programma (A, B o C) a cui si desidera assegnare l'irrigazione nei giorni del mese "ODD" (Pari) o "EVEN" (Dispari).
2. Premere **SIMULTANEAMENTE** i pulsanti **BACK** e **NEXT** finché sul display non appare "ODD" o "EVEN".
3. Riportare la manopola su **AUTO**.



SET CYCLIC WATER CYCLE - IMPOSTA UN PROGRAMMA IRRIGUO CICLICO

1. Utilizzare il pulsante di selezione **PROGRAMMA** per selezionare il programma (A, B o C) a cui si desidera assegnare l'irrigazione **CICLICA**.
2. Ruotare il selettore su **SET WATERING DAYS**.
3. Premere contemporaneamente i pulsanti **BACK** e **NEXT** finché nell'angolo in alto a destra del display non viene visualizzata la scritta "**CYCLE**" e in basso a sinistra comparirà la scritta "**DAYS REMAINING**" lampeggiante.
4. Il display mostra il numero di giorni rimanenti fino al giorno di irrigazione successivo e il numero di giorni del ciclo.
5. Premere i pulsanti **DOWN** o **UP** per impostare il numero di giorni rimanenti prima dell'inizio della successiva irrigazione automatica.
6. Premere il pulsante **NEXT** per passare a "**DAY CYCLE**".
La scritta "**DAY CYCLE**" lampeggerà.
7. Premere i pulsanti **DOWN** o **UP** per impostare il numero di giorni del ciclo da 1 a 31.
(Ad esempio: per irrigare ogni 5 giorni impostare il ciclo giornaliero su "5.")
8. Riportare la manopola su **AUTO**.

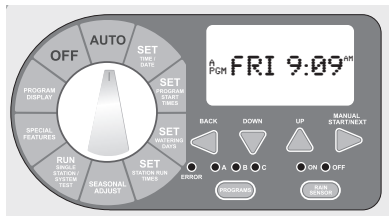


SET STATION RUN TIMES

IMPOSTA I TEMPI DI FUNZIONAMENTO PER STAZIONE

Le stazioni possono essere impostate per funzionare da un minuto fino a sei ore. Le impostazioni della prima ora sono in incrementi di un minuto. Le restanti cinque ore possono essere impostate con incrementi di dieci minuti.

1. Utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT BUTTON** (Pulsante selezione programma) per selezionare il programma (A, B o C) a cui si desidera assegnare un tempo di esecuzione.
2. Ruotare il selettore su **SET STATION RUN TIMES** (Imposta i tempi di funzionamento per stazione).
Il display mostrerà tutte le stazioni disponibili. Il primo numero di stazione disponibile lampeggerà.
3. Premere i pulsanti **DOWN** o **UP** per impostare il numero di minuti/ore di funzionamento della stazione. Per le stazioni che non richiedono un tempo di funzionamento selezionare **"OFF"**.
4. Premere il pulsante **NEXT** per passare alla stazione successiva in sequenza. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché non è stato impostato un tempo di irrigazione per ciascuna stazione desiderata per il programma selezionato.
5. Riportare la manopola su **AUTO**.



MANUAL PROGRAM

PROGRAMMA MANUALE

Quando è necessaria un'operazione completa del programma, l'utente può avviare manualmente uno qualsiasi dei tre programmi (A, B o C).

1. Utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT BUTTON** (Pulsante selezione programma) per selezionare il programma (A, B o C) che si desidera utilizzare manualmente.
2. Ruotare il selettore su su **AUTO**.
3. Premere il pulsante **MANUAL START / NEXT** per avviare il programma selezionato.
4. Il display visualizzerà **"RUN"**, la stazione attualmente in funzione e il tempo di irrigazione rimanente per quella stazione. Quando ciascuna stazione avrà completato il tempo di irrigazione programmato in precedenza, la stazione successiva in sequenza inizierà ad irrigare.
5. Il funzionamento manuale può essere annullato in qualsiasi momento ruotando la manopola su **OFF per 3 secondi**.
6. Riportare la manopola su **AUTO**.

*NOTA: premendo i pulsanti **BACK** o **NEXT** si avvanzerà manualmente al numero di stazione successivo o precedente. I tempi di funzionamento precedentemente programmati possono essere aumentati o diminuiti durante il funzionamento manuale. Eventuali modifiche al tempo di funzionamento durante il funzionamento manuale NON modificheranno il tempo di funzionamento del programma memorizzato della stazione.*



RUNNING A SINGLE STATION MANUALLY PARTENZA MANUALE DI UNA SINGOLA STAZIONE

E' possibile far partire manualmente anche una stazione specifica.

1. Utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT BUTTON** (Pulsante selezione programma) per selezionare il programma (A, B o C) che contiene la stazione che si desidera azionare manualmente.
2. Ruotare il selettore su **RUN SINGLE STATION** (Partenza singola stazione). Il display mostra il programma selezionato e la parola "**SINGLE**". Premere **NEXT** per accedere al funzionamento di una singola stazione.
3. Premere **UP** o **DOWN** per selezionare la stazione desiderata.
4. Premere **MANUAL START** (Partenza Manuale) per avviare il funzionamento della stazione.

NOTA: premendo i pulsanti **BACK** o **NEXT** si avvanzerà manualmente al numero di stazione successivo o precedente. I tempi di funzionamento precedentemente programmati possono essere aumentati o diminuiti durante il funzionamento manuale. Eventuali modifiche al tempo di funzionamento durante il funzionamento manuale **NON** modificheranno il tempo di funzionamento del programma memorizzato della stazione.

Se la stazione ha un tempo di funzionamento pari a zero (**OFF**), utilizzare il pulsante **PROGRAM SELECT BUTTON** per selezionare un programma diverso.

Le stazioni con tempo di funzionamento zero (**OFF**) non possono essere attivate manualmente. Solo le stazioni con un tempo di funzionamento programmato in precedenza possono essere avviate manualmente.



VALVE LOCATOR LOCALIZZATORE DI VALVOLE

Potrebbe essere necessario trovare una valvola in un sistema di irrigazione per la manutenzione o la riparazione. Senza gli strumenti corretti, la localizzazione delle valvole può richiedere molto tempo.

La funzione di localizzazione dei programmatori Pro-LC aiuta l'utente a trovare le valvole sepolte facendo pulsare il solenoide delle valvole.

1. Ruotare il selettore su **RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST**. Il display mostrerà il programma selezionato e "**SINGLE**". Premere i pulsanti **UP** o **DOWN** finché il display non mostra "**LOCATE**".
2. Premere il pulsante **MANUAL START** per avviare la funzione di localizzazione. Il display mostrerà ora la stazione disponibile.
3. Premere il pulsante **MANUAL START** per passare alla successiva stazione disponibile.



TEST ALL STATIONS - PROVA TUTTE LE STAZIONI

Il programmatore Pro-LC offre all'utente un metodo rapido e semplice per controllare tutte le stazioni disponibili eseguendo un programma di test. Questa funzione gestisce ciascuna stazione individualmente in ordine numerico a partire dalla stazione disponibile più bassa. Il funzionamento della stazione è preimpostato per un tempo di esecuzione di due minuti che l'utente può modificare in qualsiasi momento durante il test.

1. Ruotare il selettore su **SYSTEM TEST**.

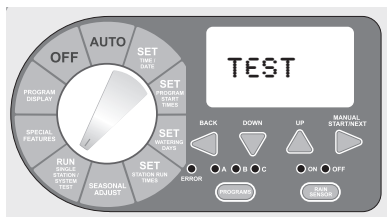
Il display mostrerà il programma selezionato e "**SINGLE**". Premere i pulsanti **UP** o **DOWN** finché il display non mostra "**TEST**".

2. Premere il pulsante **MANUAL START** (Partenza manuale) per avviare la funzione di test. Il display mostrerà ora "**RUN**" insieme al tempo di funzionamento rimanente per la prima stazione disponibile.

3. Per modificare il tempo di test predefinito, premere i pulsanti **UP** o **DOWN**. Mentre il programma di test è in esecuzione, il display mostra il numero della stazione attualmente in funzione, insieme al tempo di esecuzione rimanente. Il programmatore eseguirà ciascuna stazione in sequenza numerica.

4. Premere il pulsante **NEXT** per avanzare manualmente alla successiva stazione disponibile.

NOTA: la modifica del tempo di esecuzione del test può essere effettuata in qualsiasi momento e per qualsiasi stazione durante il test. Qualsiasi modifica al tempo di esecuzione del test diventa la nuova impostazione predefinita per tutte le stazioni.



AGGIUSTAMENTI STAGIONALI

La funzione di regolazione stagionale consente all'utente di aumentare o diminuire i tempi di funzionamento delle stazioni a livello globale, per tutte le stazioni, senza riprogrammare ogni singola stazione. I tempi di esecuzione possono essere ridotti fino al 10% o fino al 200%. Questa funzione viene utilizzata per diminuire o aumentare i tempi di irrigazione durante i cambiamenti di temperatura stagionali. La percentuale di regolazione stagionale è calcolata sul tempo di funzionamento programmato per ciascuna stazione. Ad esempio: se una stazione è programmata per funzionare per 10 minuti e la regolazione stagionale viene ridotta dell'80%, la stazione ora funzionerà per 8 minuti. Al contrario, se si imposta la regolazione in aumento al 120%, la stessa stazione ora funzionerà per 12 minuti.

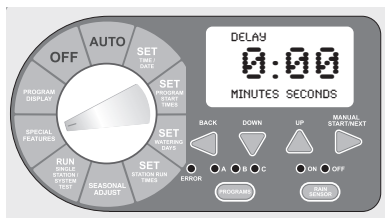
1. Ruotare la manopola su **SEASONAL ADJUST** (Aggiustamento stagionale). Il display visualizzerà "**SEASONAL ADJUST % 100**".
2. Premere i pulsanti **UP** o **DOWN** per impostare la percentuale con incrementi di 10 gradi.
3. Riportare la manopola su **AUTO**.



RITARDO / SOVRAPPOSIZIONE STAZIONI

La funzione ritardo partenza / sovrapposizione stazione consente all'utente di inserire un ritardo o una sovrapposizione tra la fine dell'irrigazione della stazione in funzione e l'inizio della stazione successiva. Il ritardo della stazione viene utilizzato ad esempio nei sistemi con valvole a chiusura lenta oppure per concedere il reintegro idrico di una cisterna prima della partenza della stazione successiva. La sovrapposizione delle stazioni viene invece utilizzata per ridurre ad esempio pressioni eccessive ecc.

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES** (Funzioni speciali). Il display mostrerà "**DELAY 0:00**".
2. Premere il pulsante **UP** per aggiungere un tempo di ritardo. I tempi di ritardo possono essere impostati da 1 secondo fino a 9 ore.
3. Premere il pulsante **DOWN** per aggiungere un tempo di sovrapposizione. I tempi di sovrapposizione possono essere impostati da 1 a 9 secondi.
4. Riportare la manopola su **AUTO**.



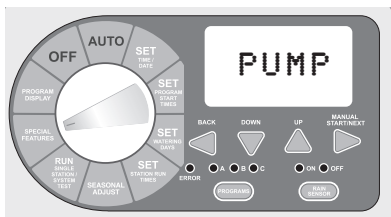
NOTA: se si utilizza l'APP o il portale Web, la regolazione stagionale può essere impostata anche per singolo mese. Il numero impostato nell'APP verrà visualizzato qui nella schermata iniziale.

POMPA ON/OFF PER STAZIONE

La funzione **PUMP ON/OFF** permette all'utente di abilitare o disabilitare il terminale **MV** (Master Valve) / **PS** (Pump Start) per ogni singola stazione.

La funzione **ON/OFF** viene utilizzata nei sistemi di irrigazione in cui è desiderabile che una pompa funzioni o meno per una o più stazioni specifiche.

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**. Il display mostrerà **"DELAY 0:00."**
2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato **"PUMP"**.
3. Premere contemporaneamente i pulsanti **BACK** e **NEXT** per accedere alla funzione **PUMP ON/OFF**. Il display mostrerà **"PUMP ON"** e tutte le stazioni.
4. Premere **BACK** o **NEXT** per selezionare la stazione desiderata.
5. Premere i pulsanti **UP** o **DOWN** per attivare (**ON**) o disattivare (**OFF**) la stazione.
6. Riportare la manopola su **AUTO**.

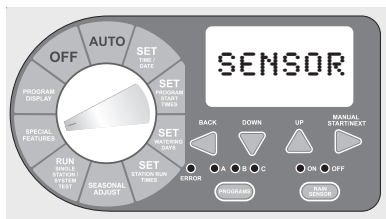


SENSORE ON/OFF PER STAZIONE

La funzione **SENSOR ON/OFF** consente all'utente di abilitare o disabilitare i terminali **SENSOR** per ogni singola stazione.

La funzione **ON/OFF** viene utilizzata nei sistemi di irrigazione in cui è auspicabile che un sensore pioggia funzioni o non funzioni per una o più stazioni specifiche.

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**. Il display mostrerà **"DELAY 0:00."**
2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato **"SENSOR"**.
3. Premere contemporaneamente i pulsanti **BACK** e **NEXT** per accedere alla funzione di accensione/spegnimento del sensore. Il display mostrerà **"ACTIVE"** e tutte le stazioni.
4. Premere i pulsanti **BACK** o **NEXT** per selezionare la stazione desiderata.
5. Premere i pulsanti **UP** o **DOWN** per attivare (**ON**) o bypassare (**OFF**) la stazione.
6. Riportare la manopola su **AUTO**.



SPECIAL FEATURES - FUNZIONI SPECIALI

ILLUMINAZIONE

La funzione Illuminazione consente all'utente di programmare **una stazione nel PROGRAMMA C** come dedicata solo all'illuminazione. Ci sarà un solo orario di inizio disponibile in questo nuovo programma di sole luci. Questo programma può essere eseguito fino a 12 ore continue. Inoltre, per evitare qualsiasi problema, la MV (Master Valve) / PS (Comando pompa) verrà automaticamente spenta per impostazione predefinita per il Programma C se il programma di illuminazione è attivato.

Per attivare il programma luci:

1. Ruotare il selettore su **SPECIAL FEATURES**. Il display visualizzerà **"DELAY 0:00"**.
2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato **"LIGHT"**.
3. Premere contemporaneamente i pulsanti **BACK** e **NEXT** per visualizzare la parola **"STATION"** nella parte inferiore dello schermo insieme al numero **"1"** lampeggiante.
4. Utilizzare il pulsante **NEXT** o **BACK** per passare da una stazione all'altra fino a quando il numero della stazione che si desidera utilizzare per l'illuminazione lampeggia.
5. Usando il pulsante **UP** per confermare, il display mostrerà **"LIGHT ON"**.
Usando nuovamente il pulsante **UP** si disattiverà la funzione di illuminazione per quella stazione.
6. Riportare il selettore su **AUTO**.
7. Utilizzare il pulsante **PROGRAMS** per selezionare il **PROGRAMMA C**.
8. Ruotare la manopola su **SET PROGRAM START TIMES** ed impostare con i tasti **DOWN** e **UP** l'orario di inizio del **PROGRAMMA C**. Impostare solo il 1° orario di inizio.
9. Ruotare il selettore su **SET STATION RUN TIMES**. La stazione selezionata in precedenza per l'illuminazione lampeggerà nella parte inferiore del display LCD. Tutte le altre stazioni mostreranno **"OFF"**.
Impostare con i tasti **DOWN** e **UP** il tempo di funzionamento della stazione che appare sullo schermo.



NOTA: la funzione LIGHT può essere impostata anche nell'APP K-Rain per programmatore PRO-LC. Fare clic su "Funzioni avanzate", fare clic su "Illuminazione", seguire l'ordine nell'APP per configurare.

SPECIAL FEATURES - FUNZIONI SPECIALI

CLEAR - RIPRISTINO PROGRAMMAZIONE PREDEFINITA DI FABBRICA

La funzione CLEAR consente all'utente di cancellare tutta la programmazione corrente e ripristinare il programma originale predefinito in fabbrica (tutte le stazioni disponibili, ogni giorno per dieci minuti).

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**.

Il display mostrerà "**DELAY 0:00.**"

2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato "**CLEAR**".

3. Per accedere alla funzione "**CLEAR**", premere il pulsante **UP** o **DOWN** e il display dovrebbe mostrare "**CLEAR***".

4. Premere il pulsante **NEXT** per cancellare il programma corrente.

Il display visualizzerà brevemente "**CLEARED**" (Cancellato) prima di passare automaticamente alla successiva funzione disponibile.

5. Riportare la manopola su **AUTO**.

SAVE - SALVATAGGIO DELLA PROGRAMMAZIONE IMPOSTATA

La funzione SAVE (Salva) consente all'utente di salvare tutta la programmazione corrente. Ciò consente all'utente di ripristinare rapidamente e facilmente qualsiasi programma o programmi salvati in caso di modifiche.

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**.

Il display mostrerà "**DELAY 0:00.**"

2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato "**SAVE**".

3. Per accedere alla funzione SAVE, premere il pulsante **UP** o **DOWN** e il display ora dovrebbe mostrare "**SAVE***".

4. Premere il pulsante **NEXT** per salvare i programmi correnti.

Il display mostrerà brevemente "**SAVED**" (Salvato) prima di passare automaticamente alla successiva funzione disponibile.

5. Riportare la manopola su **AUTO**.



SPECIAL FEATURES - FUNZIONI SPECIALI

RESTORE - Ripristina programma salvato

La funzione "RESTORE" consente all'utente di ripristinare eventuali programmi salvati in precedenza.

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**.
Il display mostrerà "**DELAY 0:00.**"
2. Premere il pulsante **NEXT** fino a quando "**RESTORE**" è visualizzato.
3. Per accedere alla funzione **RESTORE**, premere il pulsante **UP** o **DOWN** e il display dovrebbe ora mostrare "**RESTORE**".
4. Premere il pulsante **NEXT** per ripristinare i programmi SAVED (Salvati) in precedenza. Il display visualizzerà brevemente "**RESTORD**" prima di passare automaticamente alla successiva funzione disponibile.
5. Riportare la manopola su **AUTO**.



DAY OFF - GIORNI SPENTI PERMANENTI

I giorni spenti permanenti, programmati tramite le "Funzioni speciali", non verranno visualizzati nelle funzioni del programma.

Alcuni comuni possono richiedere per il risparmio idrico, che in uno o più giorni della settimana non sia effettuata l'irrigazione. La funzione DAY OFF (Giorno spento) consente all'utente di selezionare uno o più giorni della settimana in cui l'irrigazione non funzionerà indipendentemente dal programma impostato in SET WATERING DAYS (Imposta giorni irrigui).

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**. Il display mostrerà "**DELAY 0:00.**"
2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato "**DAY OFF**" e la scritta "**MON**" (Lunedì) lampeggiante nell'angolo in alto a sinistra del display LCD.
3. Premere i pulsanti **UP** o **DOWN** per attivare la funzione DAY OFF. Il display ora mostrerà la scritta "**MON**" fissa (non lampeggiante) che indica che Lunedì non sarà effettuata l'irrigazione.
4. Premere **NEXT** per passare al giorno successivo della settimana.
5. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché non sono stati selezionati tutti i giorni di non irrigazione.
6. Riportare la manopola su **AUTO**.

NOTA: tutti i giorni visibili nella parte superiore del display diventeranno giorni di non irrigazione indipendentemente dalla programmazione.



LOOP - CICLO CONTINUO

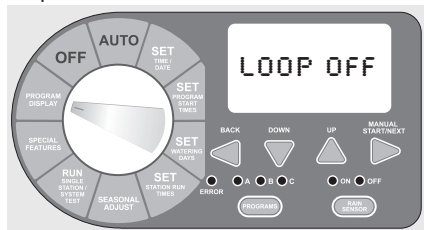
La funzione LOOP consente di creare un programma irriguo giornaliero ripetitivo fino ad una ora stabilita con la possibilità di inserire una pausa fra la fine di un ciclo e l'inizio del successivo. E' possibile inserire tempi irrigui delle varie stazioni in minuti e secondi. Questa funzione fornisce una soluzione per esigenze irrigue come in serra, agricoltura o altre situazioni particolari dove è richiesta un'irrigazione periodica durante il giorno. Può essere utilizzato anche per sistemi FOG che necessitano di tempi ripetitivi frequenti anche per pochi secondi.

Per attivare il programma Loop:

1. Ruotare la manopola su **SPECIAL FEATURES**. Il display visualizzerà **"DELAY 0:00"**.
2. Premere il pulsante **NEXT** finché non viene visualizzato **"LOOP OFF"**.
3. Premere il pulsante **UP** per visualizzare la parola **"LOOP ON"** sullo schermo.
4. Premere contemporaneamente i tasti **BACK** e **NEXT** per passare alla schermata successiva. Il display mostrerà **"PGM A"** a sinistra dello schermo, con la "A" lampeggiante.
5. Utilizzare il pulsante **NEXT** oppure **BACK** per passare da A, B e C per il programma LOOP.
6. Utilizzare il pulsante **UP** per confermare quel programma.
7. Premere contemporaneamente i pulsanti **BACK** e **NEXT** per passare all'impostazione **"END TIME"**, lo schermo mostrerà **"END OFF"**. Utilizzare il pulsante **UP** per regolare l'ora di fine.
8. Una volta impostato **"END TIME"**, premere contemporaneamente i pulsanti **BACK** e **NEXT**. Lo schermo mostrerà **"DELAY"** (Ritardo). Qui è dove va inserito il tempo in Minuti o Secondi necessario tra la fine dell'ultima stazione e l'inizio ripetuto della prima stazione. Questo passaggio è facoltativo e non obbligatorio.
9. Ruotare la manopola su **AUTO**.
10. Ruotare il selettore su **PROGRAM START TIME** seguendo i passaggi della pagina 7 di questo manuale.
11. Ruotare il selettore su **SET WATERING DAYS** seguendo i passaggi nelle pagine 7 e 8 del manuale.
12. Ruotare il selettore su **SET STATION RUN TIMES** seguendo i passaggi nella pagina 9 del manuale. La funzione **LOOP** ha un tempo di funzionamento minimo di 5 secondi.

ATTENZIONE: Ricorda che per impostare il tempo di funzionamento, 1 minuto si tradurrà in 1 secondo, 1 ora si tradurrà in 1 minuto.

Ad esempio, se il tempo di funzionamento della stazione LOOP deve essere di 5 minuti, l'impostazione dovrà essere di 5 ore.

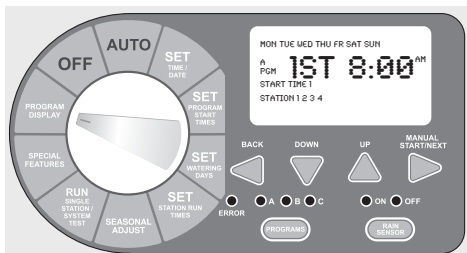


PROGRAM DISPLAY - VISUALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

La funzione di visualizzazione del programma di Pro-LC fornisce una panoramica visiva completa di qualsiasi contenuto del programma.

Da questa schermata l'utente può vedere tutti i giorni irrigui programmati, il numero di orari di inizio irrigazione e stazioni con un tempo di irrigazione per ogni singolo programma.

1. Ruotare la manopola su **PROGRAM DISPLAY**.
2. Utilizzare il pulsante **PROGRAM** per selezionare il programma (A, B o C) che si desidera rivedere.
3. Se è stato impostato più di un orario di inizio (massimo quattro), questi appariranno accanto a **"START TIME"** sul display.
4. Premere il pulsante **NEXT** per visualizzare eventuali orari di inizio aggiuntivi.
5. Riportare la manopola su **AUTO**.



L'installazione del programmatore Pro-LC deve essere eseguita in conformità con i codici elettrici locali.

Per la migliore visualizzazione e facilità di programmazione si consiglia l'installazione all'altezza degli occhi.

La posizione di montaggio deve avere accesso all'alimentazione elettrica a 230 V CA e lasciare sufficiente spazio libero sul fondo per l'installazione di un condotto o di una scatola di "giunzione", se necessario.

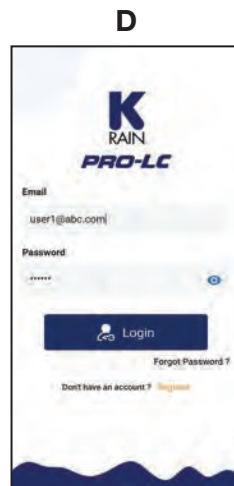
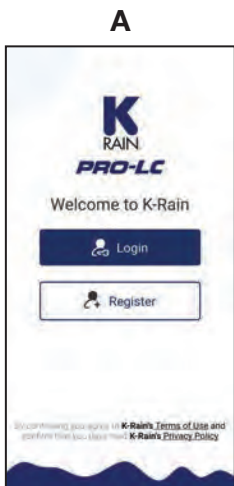
1. Aprire lo sportello dell'armadio e ruotarlo verso sinistra finché non si apre completamente.
2. Usando entrambe le mani afferrare sia la parte superiore che quella inferiore dello sportello in corrispondenza della cerniera.
3. Tirare delicatamente in avanti la parte superiore o inferiore dello sportello finché lo sportello non si sblocca.

ATTENZIONE: assicurarsi che il programmatore sia installato da un professionista qualificato in conformità con le leggi vigenti.

Se vengono utilizzati terminali di cablaggio, questi devono essere protetti da materiali isolanti o equivalenti idonei che impediscano il contatto con il cablaggio installato nella scatola.

Il programmatore per irrigazione Pro-LC è ora compatibile WiFi a cui è possibile accedere tramite un' APP su un telefono o tablet. Per accedervi, è necessario inserire nel programmatore il modulo **WiFi K-Rain BRIDGE**. Ovviamente sarà anche necessario avere l'accesso a Internet.

1. Utilizzando il tuo smartphone / tablet, scarica l'app K-Rain PRO-LC dall'App Store o da Google PLAY Store.
2. Sul dispositivo che hai appena utilizzato per scaricare l'APP, assicurati che il Bluetooth sia attivo.
3. Apri l'APP PRO-LC. Gli utenti per la prima volta dovranno registrarsi.
 - A. Fare clic su **Registrati** nella prima pagina.
 - B. Inserisci un **nome utente**, un **indirizzo e-mail** e scegli una **password**. Fai clic su **Registrati ora**.
 - C. Apri l'account e-mail con cui ti sei registrato e cerca il **codice di conferma che ti è stato inviato**. Inseriscilo nello spazio vuoto sotto "Codice di conformità" sull'APP.
 - D. Accedi usando l'indirizzo e-mail e la password creati e accedi alla pagina "Pannello di controllo".



CONNETTIVITÀ

E. Collegare il modulo **WiFi K-Rain BRIDGE**.

Attendi che la luce blu rimanga accesa.

F. Fare clic una volta sul pulsante sul modulo WiFi BRIDGE. Il **LED** blu inizierà a lampeggiare.

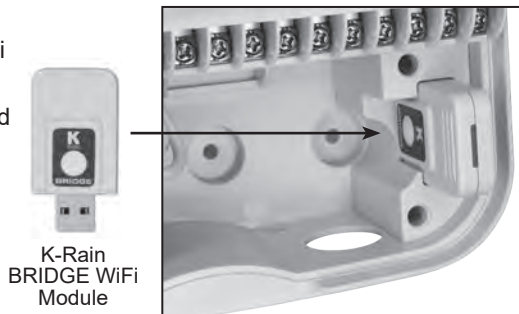
G. Nella pagina "Pannello di controllo" (Dashboard page) dell'app, fai clic su **Aggiungi nuovo dispositivo**.

H. Fai clic sul pulsante **Scansiona** e attendi che venga visualizzato il Programmatore corretto. Fare clic su **Connetti**.

I. Seleziona la rete WiFi a cui verrà collegata il Bridge WiFi Module.

J. Digita la password del router WiFi esistente, fai clic su **CONNETTI WIFI**.

E & F



Contains FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32D
IC: 21098- ESPWROOM32D

G



H



I



J

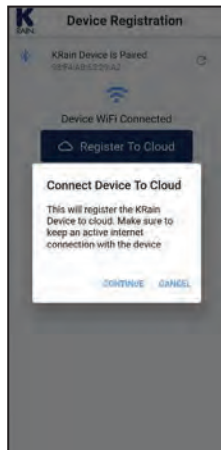


- K. Fare clic su **"Registrati al Cloud"** e confermare questo passaggio facendo clic su **CONTINUA**.
Nota: Questa operazione può durare anche qualche minuto.
- L. Attendi fino al completamento del processo.
- M. Alla fine del processo apparirà il messaggio **"Registrazione al cloud riuscita"**.
Fare clic su **OK**.
- N. Fatto questo la procedura rimanda al Pannello di controllo (Dashboard) dove verranno elencati tutti i dispositivi connessi (incluso quello che è stato appena connesso).

K



L



M



N



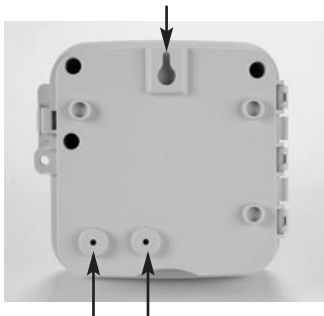
Il Pro-LC ha un' unica scanalatura di installazione posta nella parte superiore/ posteriore del programmatore. Due fori più piccoli di fissaggio si trovano nella parte inferiore/posteriore del controller.

Utilizzare una matita per contrassegnare la posizione all'altezza degli occhi sulla parete di montaggio. In alternativa, utilizzare il modello fornito per una facile installazione.

Inserire nella posizione segnata una vite di fissaggio appropriata per il tipo di parete esistente.

Appendere il programmatore alla scanalatura posteriore assicurandosi che la testa della vite sia entrata nella zona del collo stretto della scanalatura

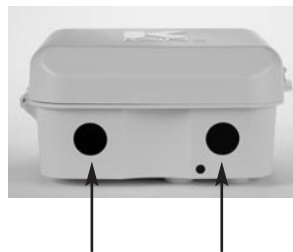
SCANALATURA PER INSTALLAZIONE



FORI DI MONTAGGIO

Dopo essersi assicurati che il programmatore sia a livello, inserire una o due viti di fissaggio nei fori circolari inferiori.

Il programmatore Pro-LC dispone di due fori per il passaggio dei cavi per le elettrovalvole, per i cavi della Master Valve o Comando pompa e per il collegamento all'eventuale sensore pioggia. Entrambi si trovano sul fondo dell'armadio e sono dimensionati per adattatori maschio in PVC da 1/2".



COLLEGAMENTO DEI CAVI DELLE ELETTROVALVOLE

1. Collegare ciascuna valvola con il proprio cavo di alimentazione individuale a uno dei terminali a vite numerati. I numeri delle stazioni sono incisi nel riquadro centrale con la seguente numerazione: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12.
2. Collegare il cavo NEUTRO comune a tutte le valvole alla vite del terminale situata sul lato sinistro tra le viti del terminale del sensore e "P" (pompa).
3. Utilizzare esclusivamente cablaggi approvati dalle norme per l'installazione sotterranea.

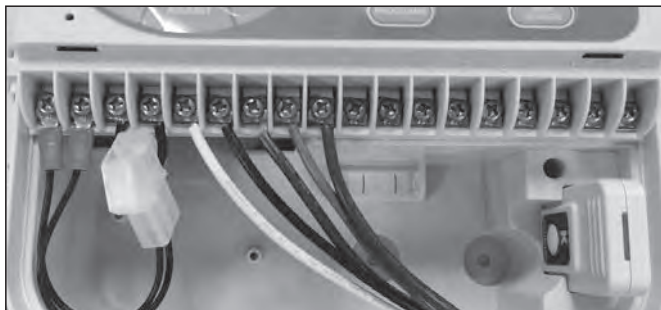
PER PROGRAMMATORI DA ESTERNO (modelli OUTDOOR con trasformatore interno)

(ref. 3104W-220, 3108W-220, 3112W-220)



PER PROGRAMMATORI DA INTERNO (modelli INDOOR con trasformatore esterno)

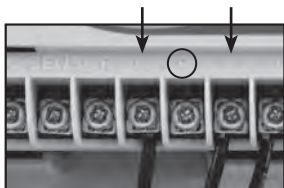
(ref. 3104WID-220, 3108WID-220, 3112WID-220)



Questa sezione riguarda solo i sistemi che richiedono un relè di avvio della pompa (non fornito).

Il programmatore non fornisce l'alimentazione principale per una pompa e per questo scopo deve essere collegato ad un relè 24V.

Il morsetto "P" da utilizzare per il collegamento al relè 24V di avvio della pompa si trova tra i morsetti "C" e "1".



ATTENZIONE: IN CASO DI COMANDO POMPA PONTICELLARE LE STAZIONI NON UTILIZZATE

Per evitare danni alla pompa o al sistema quando si utilizza un relè di avvio della pompa, utilizzare un ponticello per collegare tutte le stazioni inutilizzate all'ultima stazione del programmatore con un tempo di funzionamento.

Le stazioni inutilizzate senza ponticello possono causare danni alla pompa o al sistema se la stazione inutilizzata viene accesa. Il funzionamento della pompa senza flusso (marcia a secco), potrebbe causare una sovrappressurizzazione del sistema o il surriscaldamento della pompa.

Tutti i collegamenti elettrici e il cablaggio devono essere eseguiti secondo i regolamenti edilizi locali.

1. Aprire lo sportello del programmatore.
2. Collegare i due fili del sensore pioggia ai due terminali contrassegnati con SENSOR (situati al 3 e 4 morsetto da sinistra).



NOTA:

- Se si utilizza un sensore pioggia, disinstallare il ponticello indicato sopra con le frecce.
- Se non si utilizza un sensore pioggia, il ponticello deve rimanere installato.



ALIMENTAZIONE DEL PROGRAMMATORE

Si raccomanda che il collegamento alla linea di alimentazione elettrica sia effettuata da un elettricista professionista.

Tutti i collegamenti elettrici e il cablaggio devono essere realizzati secondo le norme locali.

Assicurarsi che tutta l'alimentazione elettrica sia disattivata prima di tentare qualsiasi collegamento dei cavi.

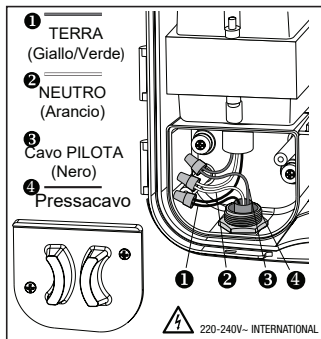
Per facilitare l'installazione, lo sportello del programmatore può essere rimosso.

Fare riferimento alle istruzioni di installazione a pagina 20 per la rimozione della porta.

PER I PROGRAMMATORI PRO-LC CON TRASFORMATORE INTERNO (ref. 3104W-220, 3108W-220, 3112W-220)

Il foro situato sul lato inferiore sinistro dell'armadio deve essere utilizzato per portare i cavi di alimentazione CA e il condotto nella scatola di giunzione dell'alimentazione. Collegare i cavi CA ai cavi del trasformatore situati all'interno della scatola di protezione interna.

Le giunzioni dovranno essere effettuate con connettori isolanti a norme che impediscano il contatto con i cavi installati nella scatola.



PER I PROGRAMMATORI PRO-LC CON TRASFORMATORE ESTERNO

(ref. 3104WID-220, 3108WID-220, 3112WID-220)

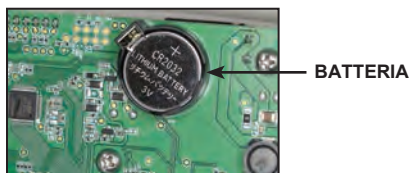
In questi casi Pro-LC è alimentato con trasformatore esterno 230/24 V CA. L'installazione è semplice. Basta collegare il connettore del programmatore con il connettore posto all'estremità del trasformatore esterno di corredo.



SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Il vano batteria si trova sulla scheda principale.

Batteria sostituibile modello CR2032



ATTENZIONE: Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo errato. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni

SPECIFICHE

SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO

- Tempi di funzionamento per stazione: da 1 minuto a 6 ore
- Programmi A, B e C.
- Orari di inizio: 4 per programma (massimo 12 al giorno).
- Programma di irrigazione:
 - Calendario di 7 giorni (qualsiasi giorno della settimana),
 - giorni di calendario pari
 - giorni di calendario dispari
- Temperatura di esercizio: -10 / 50°C)

DIMENSIONI

Altezza: 17,8 cm

Larghezza: 18,8 cm

Profondità: 9,4 cm

SPECIFICHE ELETTRICHE

- Ingresso trasformatore: 230 V CA, 50/60 Hz
- Uscita trasformatore:
Mod. OUTDOOR: 24VAC, 1 amp
Mod. INDOOR: 24VAC, 1 amp
- Massimo assorbimento:
Mod. OUTDOOR: 24 V CA, 0,75 A
Mod. INDOOR: 24 V CA, 0,75 A
(include valvola principale / avvio pompa)
- Per APPARECCHIATURE COLLEGATE IN MODO PERMANENTE, deve essere previsto all'esterno dell'apparecchiatura un dispositivo di disconnessione elettrica facilmente accessibile.

IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Il programmatore Pro-LC dispone di una batteria di backup utilizzata per il mantenimento dell'ora e del calendario durante le interruzioni di corrente.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SINTOMI	POSSIBILI CAUSE	CORREZIONI
IL PROGRAMMA NON SI AVVIA AUTOMATICAMENTE	Selettore impostato su OFF	Posiziona selettore su AUTO
	Nessun orario di inizio	Ruotare la manopola su PROGRAM DISPLAY. Controlla il programma per gli orari di inizio. Se mancante, ruotare la manopola su IMPOSTA ORARI DI INIZIO DEL PROGRAMMA e immettere un orario di inizio, se necessario (pag. 7).
	La funzione GIORNO OFF permanente è attiva	Modificare la programmazione giornaliera permanente OFF se necessario (pag. 17).
	Oggi potrebbe non essere un giorno di irrigazione programmato	Ruotare la manopola su PROGRAM DISPLAY e controllare i giorni irrigui del programma. Se mancante, ruotare la manopola e IMPOSTA GIORNI IRRIGUI (pag. 7)
	Sensore pioggia attivo o difettoso	Controllare Display LCD . Impostare l'interruttore del sensore pioggia in posizione Bypass.
	Nessuna aliment. CA primaria	Ripristinare l'alimentazione CA primaria.
IL DISPLAY MOSTRA UNA STAZIONE IN FUNZIONE MA NON VI E' IRRIGAZIONE	Il sensore pioggia è attivo e impedisce l'irrigazione	Se si è verificato un evento di pioggia recente, non è richiesta alcuna azione. Posizionare l'interruttore del sensore pioggia in posizione BY PASSED per riprendere il funzionamento. Se l'irrigazione non riprende, il sensore pioggia non funziona correttamente.
	Manca il ponticello del sensore	Rimetti il ponticello elettrico.
LA(E) STAZIONE(I) NON SI APRE	Non è stato impostato alcun tempo di funzionamento della stazione	Ruotare la manopola su SET STATION RUN TIMES e controllare la stazione di programma per il tempo di esecuzione..
	Un corto circuito ha disabilitato il funzionamento della stazione	Individuare e riparare il circuito. Il tono di errore, il LED e il display lampeggeranno mostrando le stazioni interessate. Per cancellare temporaneamente l'allarme, ruotare brevemente la manopola in posizione OFF e riportare la manopola su AUTO. Il programmatore si resetterà automaticamente dopo che la riparazione è stata eseguita.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SINTOMI	POSSIBILI CAUSE	CORREZIONI
IL DISPLAY È PARZIALMENTE O COMPLETAMENTE VUOTO	Perdita di alimentazione CA primaria	Verificare che l'impianto elettrico sia installato correttamente. Verificare la presenza di interruttori elettrici o fusibili scattati.
	Una scarica elettrica o un corto circuito ha danneggiato l'elettronica	Eseguire un RESET del programmatore. Se non si sono verificati danni permanenti, il programmatore accetterà i comandi di programmazione e funzionerà normalmente.
FUNZIONAMENTO RIPETUTO DELLE STAZIONI	È stato programmato più di un (1) orario di inizio	Ruotare il selettore su PROGRAM DISPLAY e controllare i programmi per ulteriori orari di inizio. Se sono presenti orari di avvio indesiderati, ruotare la manopola su SET PROGRAM START TIMES e rimuoverli (pagina 7).
	I programmi potrebbero essere sovrapposti	I programmi si accumulano quando si verifica l'ora di inizio di un altro programma mentre un altro programma è ancora in esecuzione. Controllare tutti i programmi (A, B e C) e gli orari di inizio (4 per ogni programma).
SOVRAPPOSIZIONE DI MESSAGGI SUL DISPLAY	Il programmatore è stato impostato su OFF utilizzando l'APP Pro-LC	Ruotare la posizione del selettore su OFF per 2 secondi, quindi tornare su AUTO per riprendere il controllo dell'impostazione manuale.
	Weather IQ ha rilevato che il sistema ha raggiunto il limite di soglia della pioggia preimpostato	
CONNESSIONE WIFI PERSA	Il router di casa è stato sostituito o la password è stata modificata	Assicurati che la chiavetta WiFi BRIDGE sia installata, quindi tieni premuto il pulsante sulla chiavetta per 5 secondi e rilascia. Dopo 3 secondi la spia blu dovrebbe rimanere accesa per indicare che la connessione è stata ristabilita.
	La chiavetta WiFi BRIDGE è stata rimossa	Inserire la chiavetta WiFi BRIDGE nella base situata nel programmatore, quindi effettuando una singola breve pressione del pulsante laterale, la connessione dovrebbe essere ristabilita.
	Interruzione di corrente	Inserire la chiavetta WiFi BRIDGE nella base situata nel programmatore, quindi effettuando una singola breve pressione del pulsante laterale, si dovrebbe ristabilire la connessione.

GARANZIA

K | PRO-LC
RAIN | WiFi-Ready Irrigation Controller

Il produttore garantisce all'acquirente originale che qualsiasi prodotto fornito dal produttore sarà esente da difetti di materiale e lavorazione per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Qualsiasi prodotto che presenta difetti di materiale o di lavorazione entro il periodo di garanzia deve essere riparato o sostituito dal produttore. Il produttore non garantisce l'uso per uno scopo particolare dei suoi prodotti e non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, diversa dalla garanzia contenuta nel presente documento. Il produttore non sarà responsabile per eventuali perdite derivanti dall'uso del prodotto o danni accidentali o consequenziali ad altre parti di qualsiasi installazione di cui questo prodotto fa parte.

La garanzia non si applica a qualsiasi apparecchiatura che risulta essere stata installata, configurata o utilizzata in modo improprio in qualsiasi modo non conforme alle istruzioni fornite con questa apparecchiatura, o che sia stata modificata, riparata o alterata in qualsiasi modo senza l'espreso consenso del produttore. Questa garanzia non si applica alle batterie o agli accessori utilizzati nell'apparecchiatura coperta da questa garanzia o a qualsiasi danno che possa essere causato da tali batterie.

Se il programmatore presenta un guasto, il prodotto o il pannello principale devono essere restituiti in un imballaggio adeguato con:

1. Copia della fattura originale
2. Descrizione dell'eventuale guasto
3. Nome e informazioni del cliente

È responsabilità dell'acquirente restituire il programmatore al produttore o al suo distributore tramite spedizione prepagata.

K
RAIN®

K-Rain Manufacturing Corp.
ATTN: WARRANTY
1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404
(561) 844-1002
(561) 842-9493 FAX
1.800.735.7246 | www.krain.com

Distribuito in Italia da:

DEL TAGLIA divisione di GARVER Srl
Tel. +39 055 8736611
info@dti.it - www.dti.it

© K-Rain Manufacturing Corp. AN
ISO 9001 CERTIFIED COMPANY

26007211

K-Rain Manufacturing Corporation dichiara che questo programmatore per irrigazione PRO-LC è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione è disponibile su: www.krain.com

Frequenza: Wi-Fi a 2,4 GHz (2412-2472 MHz), BLE (2402-2480 MHz). Potenza massima irradiata: 2,4 GHz Wi-Fi ≤ 18dBm, BLE ≤ 1dBm.



Per evitare problemi ambientali e di salute dovuti a sostanze pericolose nei prodotti elettrici ed elettronici, gli apparecchi contrassegnati da un bidone della spazzatura barrato non devono essere gettati nel cestino della spazzatura domestica. Invece, quando non possono essere riutilizzati, dovrebbero essere riciclati. La tua autorità locale sarà in grado di consigliarti sull'ubicazione del centro di riciclaggio più vicino autorizzato ad accettare questo tipo di rifiuti. Si prega di riciclare responsabilmente.

