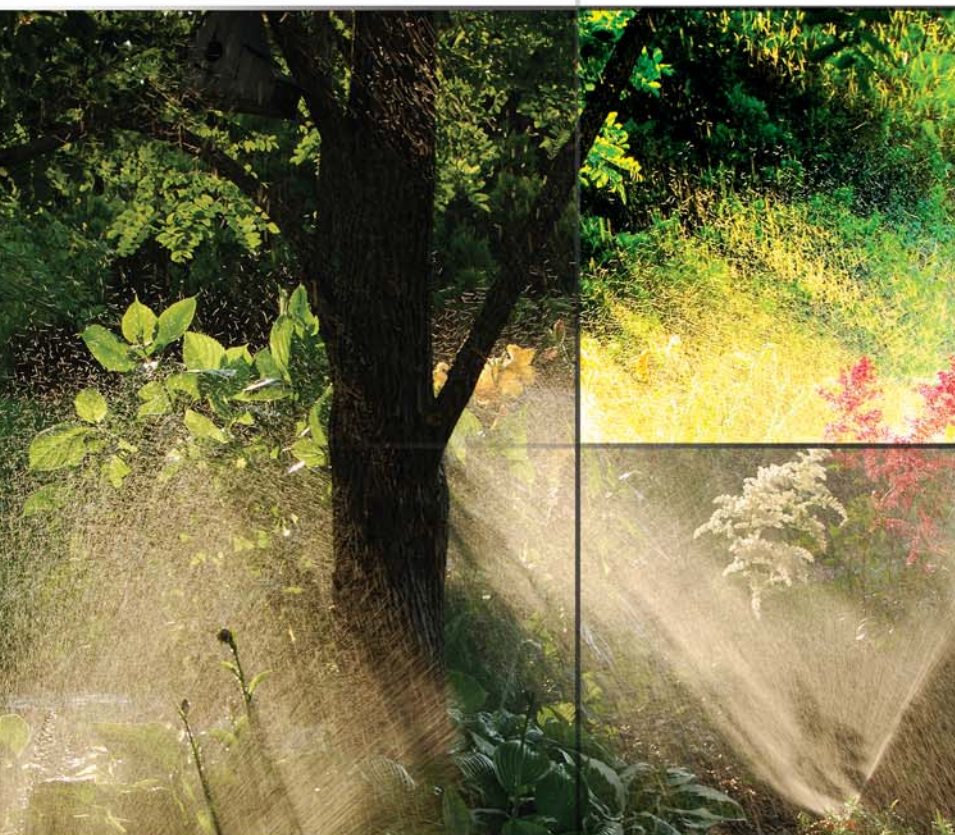


PROGRAMMATORI A BATTERIA

- p.10 PROGRAMMATORI A BATTERIA WP1
KIT PROGRAMMATTORE A BATTERIA WP1 CON ELETTROVALVOLA
- p.11 PROGRAMMATORI A BATTERIA WP 2-4-6-8
ELETTROVALVOLE PER SISTEMI A BATTERIA
- p.12 SISTEMA TBOS CONNESSIONE AD INFRAROSSO
SISTEMA TBOS RADIO
- p.13 UNITA' DI CONTROLLO MONOSTAZIONE
UNITA' DI CONTROLLO MULTISTAZIONE
MODULO RADIO
- p.14 SOLENOIDE SISTEMI A BATTERIA
RELE' BISTABILE
SENSORE PIOGGIA



Programmatore a batteria WP1



900201 WP1 1 Stazione

Il più professionale, versatile e avanzato programmatore monostazione a 9V: consente l'irrigazione automatica di aree nelle quali non arrivi l'energia elettrica con possibilità, essendo IP68, di installazione direttamente nel pozzetto delle elettrovalvole. Provvisto di staffe per il fissaggio sul solenoide dell'elettrovalvola.

Caratteristiche

- Display LCD di ampie dimensioni
- Spia del livello di carica della batteria
- Programmazione semplificata tramite 3 pulsanti
- Partenza manuale
- Funzione Rain Delay con ritardo fino a 15 giorni
- Water budget da 0 a 200%
- 8 partenze al giorno
- Tempi da 1' a 12 h incrementi 1'
- Ciclo irriguo: settimanale, giorni pari/dispari con o senza giorno 31, calendario ad intervalli da 1 a 15 giorni
- Temperatura di funzionamento: da -20° a 70° C
- Pressione massima: 10 bar
- Vano batterie con chiusura perfettamente stagna con O-ring

Dimensioni

- Larghezza 6,3 cm
- Altezza 10,3 cm
- Profondità 9,0 cm

Specifiche Elettriche

- Alimentazione: 1 batt. alcalina 9V
- Compatibile con tutte le elettrovalvole Rain Bird equipaggiate con solenoide bistabile
- Distanza massima tra programmatore e solenoide: 30 m con cavo 1,5 mmq
- Collegabile sensore pioggia RSD-Bex con interruzione istantanea irrigazione
- Grado di protezione IP68
- Certificato a norme CE

940001 WP1-AG 1 Stazione versione agricoltura

Versione del programmatore WP1 specificatamente progettata per l'impiego in aree agricole. La possibilità di impostare cicli di irrigazione ripetitivi lo rende particolarmente indicato per nuove semine o colture particolarmente delicate. (Vedi sezione Agricoltura)



Kit programmatore WP1 con elettrovalvola



900053 KIT WP1-JTV 1 Stazione

Versione preassemblata del programmatore a batteria monostazione WP1 completa di elettrovalvola da 1" mod. JTV. L'elettrovalvola, con chiusura a vite, consente una semplice e rapida manutenzione. Il kit garantisce una e veloce installazione senza la necessità di effettuare nessun collegamento dei cavi elettrici.

Caratteristiche

- Completo di elettrovalvola JTV 1"
- Display LCD di ampie dimensioni
- Programmazione semplificata tramite 3 tasti
- Funzione Rain Delay con ritardo max 15 gg
- Water Budget 0-200%
- 8 partenze giornaliere da 1 a 12 h
- Ciclo irriguo settimanale, giorni pari/dispari, ciclo 1-15 giorni
- Alimentazione con batteria alcalina 9V
- Collegabile al sensore pioggia RSD-Bex
- Spia del livello di carica della batteria
- Pressione massima 10 Bar
- Vano batteria con chiusura stagna mediante O-Ring
- Partenza manuale



Programmatori batteria SERIE WP



900203	WP-2	2 Stazioni
900205	WP-4	4 Stazioni
900207	WP-6	6 Stazioni
900208	WP-8	8 Stazioni

Il primo programmatore multistazione alimentato da batteria 9V IP68: insostituibile nell'automazione di impianti sprovvisti di energia elettrica.

Caratteristiche

- Display LCD di ampie dimensioni
- 3 programmi
- Calendario 365 giorni
- Ciclo irriguo: settimanale
- Funzione Rain Delay con ritardo fino a 15 giorni
- Water budget da 0 a 200% 8 partenze per programma giornaliero
- Tempi da 1' a 12 h incrementi 1'
- Temperatura di funzionamento: da -20° a 70° C
- Partenza manuale per stazione o ciclo
- Vano batterie con chiusura perfettamente stagna con O-ring
- Allarme cambio batteria a video
- Partenza notturna di pochi secondi antibloccaggio per deposito calcare

Specifiche elettriche

- Alimentazione: 2 batt. alcaline 9V
- Compatibile con tutte le elettrovalvole Rain Bird equipaggiate con solenoide bistabile
- Una elettrovalvola per settore più Master Valve con solenoide bistabile
- Distanza massima tra programmatore e solenoide: 30 m con cavo 1,5 mmq
- Collegabile sensore pioggia RSDBex
- Grado di isolamento: IP68 se immerso fino ad una profondità di 2 m
- Certificato a norme CE

Dimensioni

- Larghezza 15,6 cm
- Altezza 18,3 cm
- Profondità 5,6 cm



Elettrovalvole con solenoide bistabile



981529	075 Lfv-9V	3/4
981535	100 JTV-9V	1
981530	075 DV-9V	3/4
981532	100 DV-9V	1
981552	100 PGA-9V	1
981554	150 PGA-9V	1 1/2
981556	200 PGA-9V	2

Queste elettrovalvole Rain Bird sono vendute già equipaggiate con solenoide bistabile 9V, compatibile con tutti i sistemi a batteria T-Bos e WP, mono e multistazione. Il vantaggio, legato alla maggior semplicità di ordine e al minor tempo di installazione, è immediatamente evidente. È indispensabile nella fase di collegamento elettrico rispettare la polarità dei cavi ed utilizzare connettori stagni adeguati.

SERIE Lfv, JTV e DV

LFV PERDITE DI CARICO IN BAR

m³/h	0,05	0,23	0,45	0,91	1,36	1,82
lt/min	0,60	3,60	7,80	15,00	22,80	30,00
100-Lfv	0,19	0,19	0,24	0,26	0,30	0,36

JTV - PERDITE DI CARICO IN BAR

m³/h	0,60	1,10	2,20	3,40	4,50	6,80
lt/min	10,0	18,3	36,7	56,7	75,0	113,3
100-JTV	0,19	0,21	0,28	0,37	0,43	0,64

DV - PERDITE DI CARICO IN BAR

m³/h	2	3	4	5	6	7
lt/min	33,3	50,0	66,7	83,3	100	116
075	0,24	0,37				
100	0,16	0,20	0,24	0,29	0,40	0,48

Caratteristiche

- Elettrovalvole in linea con passaggio a "flusso totale"
- Comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide (senza fuoriuscita dell'acqua)
- Chiave per facile rotazione del solenoide
- Vite per ulteriore comando manuale e per spurgo
- Filtro sulla membrana
- Pressione max di esercizio 10 BAR
- Versione Lfv per bassissime portate
- Per tabella prestazioni completa vedere pag 36-37

SERIE PGA

PERDITE DI CARICO IN BAR

m³/h	8	10	14	22	28	30
lt/min	133	167	233	367	467	566
100 linea	0,50					
PGA ang.	0,38					
150 linea	0,16	0,25	0,50			
PGA ang.	0,10	0,15	0,31			
200 linea		0,12	0,33	0,55	0,81	
PGA ang.		0,08	0,21	0,36	0,52	

Caratteristiche

- Installazione in linea o ad angolo con filettatura BSP femmina
- Corpo in PVC
- Regolatore di flusso
- Comando manuale con rotazione solenoide (senza fuoriuscita acqua)
- Chiave per rotazione solenoide
- Filtro sulla membrana
- Possibilità di montaggio del regolatore di pressione PRS-DIAL
- Pressione max di esercizio 10 BAR
- Portata minima 10 lt.min.
- Per tabella prestazioni completa vedere pag 38



Comando portatile infrarossi IU-PR-BAT



RAIN BIRD

900109 IU-PR-BAT Comando portatile

Il sistema T-BOS, alimentato con batteria 9V consente di automatizzare zone dove è impossibile o troppo oneroso il passaggio di cavi elettrici. Il sistema si compone di un comando portatile, di una unità di controllo e di una elettrovalvola equipaggiata con solenoide bistabile.

Il comando portatile IU-PR-BAT, alimentato da una batteria a 9V, è facile da programmare e può gestire un numero illimitato di "Unità di controllo". Spengimento automatico dopo inutilizzo di un minuto.

Caratteristiche

- Connessione tramite cavo infrarossi
- Compatto ed ergonomico, con ampio display a LCD
- Livello batterie visibile a display
- Numero illimitato unità di controllo
- Alimentazione con batteria 9 V
- Autonomia della batteria 1 anno
- Programmazione per immagini
- Sincronizzazione automatica dell'orologio alla connessione
- Tempi di irrigaz. da 1 min. a 12 ore
- Ciclo di 7 giorni
- 3 programmi A B C
- 8 partenze giornaliere per programma
- Comando manuale con ritardo di 10 secondi
- Conferma sonora pressione tasti

Dimensioni

- Larghezza 7,35 cm
- Altezza 15,75 cm
- Spessore 3,85 cm



Comando portatile UNIVERSALE RADIO

RAIN BIRD



900103 IU-PR-BAT-U Comando portatile universale

Consente di eseguire la programmazione a distanza delle "Unità di controllo" equipaggiate con "Modulo TBOS radio" o tramite connettore ad infrarossi.

Caratteristiche

- Compatto ed ergonomico, con ampio display a LCD
- Versione universale: compatibile con connessione infrarossi (cordone connettore rimovibile), con versione radio e con sistema T-BOS Manager
- Riconoscimento automatico di tutte le unità radio installate nel raggio massimo di lavoro
- Livello batteria visibile sul display ad ogni connessione
- Raggio di funzionamento versione radio 200 metri senza interferenze elettromagnetiche od ostacoli
- Altre caratteristiche vedi mod. IU-PR-BAT

Dimensioni

- Larghezza 7,35 cm
- Altezza 15,75 cm
- Spessore 3,85 cm



Unità di controllo Monostazione



RAIN BIRD

900083 IU-JVRM-201 1 Stazione

Completamente stagna è composta di una unità di controllo per una elettrovalvola, modulo radio e solenoide bistabile. Installabile direttamente sull'elettrovalvola è programmata tramite comando portatile K80040 con codice di identificazione a 2 cifre. Alimentata da 2 batterie alcaline 9 V.

Caratteristiche

- Comprensiva di: Unità di controllo T-Bos, Interfaccia radio, solenoide bistabile
- IP68
- Compatibile con valvole Rain Bird serie: LfV, JTV, DV, PGA, PEB
- Pressione max d'esercizio 10 bar
- Temperatura max d'esercizio 55°
- Durata batterie 1 anno
- Alimentato con 2 batterie alcaline 9 V tipo 6AM6 o 6L6RI

Dimensioni

- Larghezza 6 cm
- Lunghezza 11 cm
- Altezza 10,5+17 cm (antenna)



Modulo radio IU-MRB



RAIN BIRD

900081 IU-MRB Modulo radio

Interfaccia radio alimentata con batteria a 9 V, con codice di identificazione a due cifre, compatibile con tutti i modelli di "Unità di controllo". Completamente stagno con antenna semirigida per la ricezione del segnale radio dal programmatore, viene applicato sul connettore ottico dell'"Unità di controllo".

Caratteristiche

- Carter in plastica garantito IP68
- Vano batterie stagno IP68 con tappo di chiusura doppia guarnizione
- Connettore ottico per la comunicazione con l'unità di controllo incapsulato esternamente
- Antenna semirigida
- Temperatura max d'esercizio 55°
- Durata batterie 1 anno
- Alimentato con 1 batteria alcaline 9 V tipo 6AM6 o 6L6RI

Dimensione

- Larghezza 9,5 cm
- Altezza 13 cm
- Profondità 5,3 cm



Unità di controllo T-BOS



RAIN BIRD

900073 IU-UCB1 1 Stazione
 900074 IU-UCB2 2 Stazioni
 900075 IU-UCB4 4 Stazioni
 900105 IU-UCB6 6 Stazioni

Unità di controllo programmabili con connessione a raggi infrarossi oppure a distanza, (corredate di modulo radio IU-MRB) sono in grado di comandare elettrovalvole Rain Bird equipaggiate di solenoide bistabile LU 3100. L'unità IU-UCB6 non è compatibile con il sistema T-BOS SIM.

Caratteristiche

- Certificato a norme CE
- Alimentazione con batteria 9 V
- Autonomia della batteria 1 anno
- Programmabili tramite IU-PR-BAT e tramite IU-PR-BAT-U
- Grado di protezione: IP 68
- Connettore a raggi infrarossi
- 3 programmi A, B e C
- Sistema di salvataggio programma: 5 minuti per cambio pila
- Distanza max dai solenoidi 14 mt con cavi elettrici da 1,5 mmq.
- Collegabile al sensore umidità o al sensore pioggia

Dimensioni

- Larghezza 9,5 cm
- Altezza 13 cm
- Profondità 5,3 cm



Solenoidi per sistemi a batteria



RAIN BIRD

900078 LU 3100

Solenoido bistabile

Solenoido monoblocco completamente stagno, con filtro incorporato, è installabile su tutte le elettrovalvole Rain Bird che divengono così compatibili con i sistemi a batteria 9V. La rotazione di 1/4 di giro del solenoide consente l'apertura manuale dell'elettrovalvola.

Caratteristiche

- Solenoide bistabile: l'unità di controllo T-Bos attiva il solenoide in apertura e chiusura. Nel tempo intermedio l'unità non è sollecitata elettricamente allo scopo di ridurre il consumo energetico
- Filtro incluso
- Predisposizione 2 cavi Ø 0,75 mmq lunghezza 60 cm
- Pressione max d'esercizio 10 bar
- Temperatura max d'esercizio 55°
- Apertura manuale con la rotazione di 1/4 di giro
- Compatibile con valvole Rain Bird serie: LfV, JTV, DV, PGA, PEB



Relè bistabile



RAIN BIRD

900077 K80500

Relè bistabile

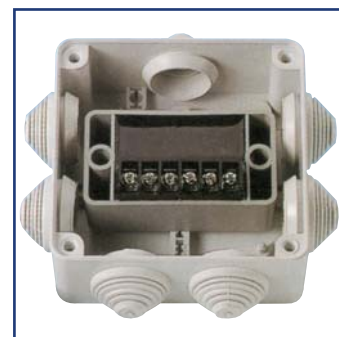
Accessorio indispensabile per il comando di una pompa di alimentazione per un impianto di irrigazione con sistema a batteria T-Bos o programmatore WP. Collegato ad una unità di controllo T-Bos consente di stabilire gli orari di accensione e spegnimento. Utilizzabile anche per il comando di altre utenze come impianti luce, trattamento acqua o fontane.

Caratteristiche

- Relè bistabile
- Contatti: 10A, 230Volt, 50Hz
- Scatola in plastica ad alta resistenza dotata di 7 passaggi per i cablaggi
- Facile da installare

Dimensioni

- Larghezza cm 10,7
- Altezza cm 10,7
- Profondità cm 6



Sensore pioggia



RAIN BIRD

900230 RSD-BEX

Sensore per la pioggia

Interrompe l'irrigazione in caso di pioggia ripristinandola automaticamente senza modifiche alla programmazione impostata. Agisce come un semplice interruttore e deve essere installato in esterno tramite il supporto in alluminio in posizione tale da ricevere la pioggia da tutte le direzioni.

Caratteristiche

- Supporto regolabile in alluminio con braccio estensibile fino a 15,2 cm.
- Range di regolazione: 3,2-20 mm tramite rotazione di un selettore
- Regolazione del tempo di assorbimento tramite anello di sfianto
- Utilizzabile con tutti i programmatori a batteria serie WP, serie T-Bos
- Interruzione massima dopo 7 minuti con programmatori serie WP e con unità di controllo T-Bos 6 stazioni
- Corpo in polimero ad alta qualità e resistenza ai raggi UV
- Cablato con 7,6 mt di cavo 2x0,5 mmq resistente ai raggi UV per una semplice connessione ai programmatori
- Tensione elettrica adeguata fino a 3 valvole 24VCA: 7VA per stazione più una Master Valve

Dimensioni

- Lunghezza cm 16,5
- Altezza cm 13,7

