

PRODOTTI E INFORMAZIONI TECNICHE

CENTRALINE A BATTERIA

CENTRALINE | AUTOMAZIONE CON SATELLITI | SISTEMI CENTRALIZZATI | IRRIGATORI A TURBINA | IRRIGATORI STATICI | IRRIGATORI A BATTENTE | VALVOLE | SENSORI

Intelligenza • Informazione • Irrigazione

© 2010 Signature Control Systems, Inc.
Tutti i diritti riservati.

Tutti i marchi commerciali, gli slogan, le icone e i loghi sono proprietà della Signature Control Systems, Inc. o dei rispettivi proprietari e sono utilizzati dietro autorizzazione.

Signature Control Systems, Inc. declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni qui riportate; altresì per danni accidentali o indiretti derivati dalla fornitura del presente materiale o dalle prestazioni o uso di questo prodotto.

Signature Control Systems, Inc. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e i dati di prestazione del prodotto senza preavviso. Le informazioni contenute in questo documento potrebbero essere soggette a variazioni senza preavviso. Le informazioni relative agli ultimi aggiornamenti del prodotto sono reperibili su **www.SignatureControlSystems.com**.

Nessuna parte del presente documento può essere copiata, riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo e per alcuno scopo senza previo consenso scritto di Signature Control Systems, Inc.

Part No.:	99903' 88IT
Revision No.:	B
Date:	June 2010

CENTRALINE A BATTERIA

APPLICAZIONI	SoloRain® 8010	SoloRain® 8014	SoloRain® 8020	SoloRain® 8030
RESIDENZIALI	✓	✓	✓	✓
INDUSTRIALI/COMUNALI	✓	✓	✓	✓
AIUOLE SPARTITRAFFICO	✓	✓	✓	✓
PARCHI	✓	✓	✓	✓
CAMPI SPORTIVI	✓	✓	✓	✓
NUOVE STRUTTURE	✓	✓	✓	✓
RIPARAZIONI DI SETTORI	✓	✓	✓	✓
AUTOMAZIONE DI SISTEMI MANUALI	✓	✓	✓	✓
AREE ISOLATE SENZA CORRENTE	✓	✓	✓	✓
CARATTERISTICHE				
ZONA SINGOLA	✓	✓		✓
MULTIZONA			✓	
PROGRAMMI	1	6	3	16

PRESENTAZIONE DEI PRODOTTI

SoloRain® 8010



- Centralina a batteria con valvola zona singola.
- Programma singolo
- Alimentato da una sola batteria da 9 volt, per oltre un anno, sostituibile a seconda dell'uso.
- L'involucro impermeabile consente l'immersione dell'unità in acqua fino a 1,80 m.
- Si installa direttamente su tutte le elettrovalvole Signature Turf. Gli adattatori ne consentono la compatibilità con molte altre valvole in commercio.
- Tre combinazioni per facilitare e rendere flessibile la programmazione.
- La centralina 8010 è acquistabile con valvola della serie 7900.

SoloRain® 8014



- Centralina a batteria con valvola zona singola.
- 6 Programmi
- Alimentato da una sola batteria al litio da 3,6 volt, per diversi anni a seconda dell'uso, sostituibile.
- L'involucro impermeabile consente l'immersione dell'unità in acqua fino a 1,80 m.
- Si installa direttamente su tutte le elettrovalvole Signature Turf. Gli adattatori ne consentono la compatibilità con molte altre valvole in commercio.
- Il modello SR prevede sensori normalmente chiusi per pioggia, gelo e giorni particolari.
- La centralina 8014 è acquistabile con valvola della serie 7900.

SoloRain® 8020



- Centralina a batteria con valvola, multizona. Disponibile in modelli per 1, 2, 4 e 6 zone.
- 3 Programmi
- Alimentato da due batterie AA, per diversi anni, a seconda dell'uso.
- L'involucro impermeabile consente l'immersione dell'unità in acqua fino a 1,80 m.
- Si installa direttamente su tutte le elettrovalvole Signature Turf. Gli adattatori ne consentono la compatibilità con molte altre valvole in commercio.
- Possibilità di avere fino a 76 m di filo interrato diretto 18awg fra il programmatore serie 8020 e il solenoide CC.
- Tutti i modelli prevedono sensori normalmente chiusi per pioggia, gelo e giorni particolari.

SoloRain® 8030



- Programmatore a batteria con valvola, zona singola, programmabile a distanza.
- 16 Programmi
- Alimentato da una sola batteria da 9 volt, per oltre un anno, sostituibile a seconda dell'uso.
- L'involucro impermeabile consente l'immersione dell'unità in acqua fino a 1,80 m.
- La programmazione avviene mediante la centralina portatile 8071 utilizzabile su un numero illimitato di attuatori 8030. La memoria integrata nell'8071 consente di archiviare fino a 36 diversi programmi.
- Si installa direttamente su tutte le elettrovalvole Signature Turf. Gli adattatori ne consentono la compatibilità con molte altre valvole in commercio.
- La centralina 8030 è acquistabile con valvola della serie 7900 (8032).



MODELLI

SoloRain[®]

8010

Attuatore programmabile

8012

Attuatore programmabile con
Valvola 7901



SPECIFICHE

DIMENSIONI (A x L x P)

4 1/2" (11,5 cm) x 2 3/4" (7 cm) x 1 3/4" (4,5 cm)

ALIMENTAZIONE:

Una batteria alcalina 9V Energizer[®]
(non inclusa)

CE, IP68DW

CARATTERISTICHE

SoloRain[®] Serie 8010:

- Unità indipendente a programma singolo, con tre combinazioni per agevolare la programmazione
- Attuatore programmabile e vano batteria impermeabile - e se installata correttamente, l'unità può venire completamente immersa in acqua fino a 1,8 m
- Il solenoide e il vano batterie sono compatti e realizzati in nylon durevole con custodia protettiva inclusa
- Alimentato per un anno da una sola batteria alcalina da 9 volt Energizer[®] a seconda dell'uso (non inclusa)
- Solenoide bistabile per ridurre al minimo il consumo elettrico
- Resistente a sovratensioni di origine atmosferica (fulmini) e a picchi di corrente a cui sono normalmente soggetti gli impianti in CA
- Compatibile con la maggior parte delle valvole in commercio grazie agli adattatori
- Orologio programmabile per funzionamento in tempo reale
- Irrigazione automatica fino a due volte al giorno
- Tempi di irrigazione da 1-2 minuti a 5 1/2 ore
- Avvio e arresto manuali

TABELLA DI COMPATIBILITÀ ELETTROVALVOLE

ADATTATORI SoloRain [®] 8010 Adattatore Signature (venduto con il modello 8010)	
compatibile con adattatore Signature NE:	
7901 / 7916(BSP)	7911 / 7917(BSP)
7931	7941
7951 / 7971(BSP)	7952 / 7972(BSP)
7953 / 7973(BSP)	
9001	9011
9002	9012
9003	9013
9004	9014
9501	9501FC
9502	
7981 / 7991(BSP)**	7982 / 7992(BSP)**
Adattatore Hardie/Irritrol: Modello 77422*	
Hardie/Irritrol 100, 700, 2400	Hardie/Irritrol 623 DPR**
Hardie/Irritrol 216	Superior 950, 800
Hit 510	Bermad 1"
Buckner 20021, 20321	Dorot 1"
Griswold 1"	Galcon 1"
Richdel 205TF, 711APR, 713 APR	
Adattatore Toro: Modello 77423*	
Flo-pro Toro	
Adattatore Rainbird: Modello 77424*	
Rainbird: PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA	
* Venduto separatamente ** Per queste valvole non è necessario alcun adattatore Il presente elenco è parziale Richiedere l'elenco completo a Signature.	

SPECIFICHE

MODELLI

DIMENSIONI (A x L x P)

8014, 8014SR: 5 1/2" (14 cm) x 3 1/2" (9 cm)

8013E: 7 3/8" (18,8 cm) x 5" (12,7 cm) x 3" (7,6 cm)

8015, 8015E: 7 1/2" (19 cm) x 4" (10,2 cm) x 3 1/2" (8,9 cm)

ALIMENTAZIONE:

Batteria al litio 3,6 V preinstallata

CE, IP68DW



SoloRain®

8014
Attuatore DuraLife® con valvola**8014SR**
Attuatore DuraLife® con Sensor Ready**8013E**
Attuatore DuraLife® con valvola 9003 da 1" (25,4 mm)**8015 (8015E)**
Attuatore DuraLife® con valvola 7901/7916 da 1" (25,4 mm)

CARATTERISTICHE

SoloRain® Serie 8014/8014SR/8013E/8015:

- Batterie al litio preinstallate a lunga durata. La durata effettiva della batteria dipenderà dal numero di cicli irrigui all'anno, dalle dimensioni della valvola, dalla pressione di funzionamento e dalla temperatura. La batteria è sostituibile ed è disponibile come parte di ricambio.
- Il display a cristalli liquidi mostra l'orologio e la programmazione
- Avvio e arresto manuali con impostazione del tempo di durata
- Durata dell'irrigazione: da 1 minuto a 12 ore
- 6 programmi irrigui al giorno
- Ciclo di nebulizzazione disponibile per il Programma 6
- Opzioni di programmazione per ciascun programma: giorni della settimana, dispari/pari e intervallo
- Pausa pioggia programmabile da 1 a 99 giorni
- Si adatta a tutte le elettrovalvole Signature® Turf
- Compatibile con gli anni bisestili; ogni quattro anni include automaticamente il 29 febbraio
- L'involucro impermeabile consente l'immersione in acqua fino a una profondità di 1,8 m
- Due cavi sul modello "SR" consentono il collegamento a qualsiasi sensore normalmente aperto o normalmente chiuso (per il funzionamento del modello 8014 è necessario chiudere l'interruttore). La massima distanza fra i sensori può essere di 7,5 m

TABELLA DI COMPATIBILITÀ ELETTROVALVOLE

SoloRain® 8014 e ADATTATORI*	
Modello 77467	
TUTTE ELETTROVALVOLE HARDIE/IRRITROL	
SIGNATURE**:	
7937 / 7987(BSP)	7938 / 7988(BSP)
Modello 77468	
Rainbird:	
PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA, PESB, BPE, BPES	
Modello 77481	
Weathermatic:	
TUTTE ELETTROVALVOLE WEATHERMATIC	
Modello 77516	
Hunter:	
TUTTE ELETTROVALVOLE HUNTER	
Modello 77526	
Toro:	
252 SERIE	
* Venduto separatamente	
** Per queste valvole non è necessario alcun adattatore	
Il presente elenco è parziale. Richiedere l'elenco completo a Signature.	

* La durata della batteria varia a seconda delle condizioni ambientali e del numero di zone. I risultati dei test hanno dimostrato una durata della batteria di 2-3 anni.

MODELLI

Kit SoloRain[®]

8021

kit centralina a batterie zona 1

8022

kit centralina a batterie zona 2

8024

kit centralina a batterie zona 4

8026

kit centralina a batterie zona 6

Il kit comprende: centralina, solenoidi, connettori impermeabili, 2 opzioni di montaggio e cavi di connessione comune

Centraline SoloRain[®]

8021C

Centralina 1 zone senza kit

8022C

Centralina 2 zone senza kit

8024C

Centralina 4 zone senza kit

8026C

Centralina 6 zone senza kit

Accessori

8020DC

Solenoido bistabile

8020P

Piastra di montaggio serie 8020

8020S

Montante serie 8020

8020GC

Connettori impermeabili serie 8020



CARATTERISTICHE

SoloRain[®] Serie 8020:

- Disponibile a 1, 2, 4 e 6 zone
- Tre orari di inizio per programma (totale 9 orari di inizio)
- Tre programmi indipendenti
- Durata dell'irrigazione programmabile (da 1 min a 3 ore 59 min per zona)
- Quattro opzioni di programmazione per soddisfare il fabbisogno idrico delle piante o per conformarsi alle normative locali sull'irrigazione (calendario di 7 giorni, intervallo da 1 a 30 giorni, giorni dispari/pari)
- Compatibile con gli anni bisestili (include automaticamente il 29 febbraio)
- Programmazione budget acqua 0-200%
- Tre cicli di test (test aperto manuale, ciclo e test da 3 min)

SPECIFICHE

DIMENSIONI (A x L x P)

4 1/4" (10,8 cm) x 3 1/4" (8,25 cm)

ALIMENTAZIONE:

Due batterie alcaline AA Energizer[®]
(non inclusa)

CE, IP68DW

ADATTATORI CC 8014 e 8020*	
Modello 77467	
TUTTE ELETTROVALVOLE HARDIE/IRRITROL	
SIGNATURE**:	
7937 / 7987(BSP)	7938 / 7988(BSP)
Modello 77468	
Rainbird:	
PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB,	
PGA, PESB, BPE, BPES	
Modello 77481	
Weathermatic:	
TUTTE ELETTROVALVOLE WEATHERMATIC	
Modello 77516	
Hunter:	
TUTTE ELETTROVALVOLE HUNTER	
Modello 77526	
Toro:	
252 SERIE	
* Venduto separatamente	
** Per queste valvole non è necessario alcun adattatore	
Il presente elenco è parziale Richiedere l'elenco completo a Signature.	

- Etichetta, cavi e solenoidi codificati a colori per agevolare l'identificazione dell'area.
- Possibilità di avere fino a 76 m di filo interrato diretto 18awg fra il solenoide e il programmatore serie 8020 (necessario usare connettori impermeabili come giunzione altrimenti la garanzia non è valida)
- Batteria* a lunga durata
- Funziona con solenoidi bistabili RainBird[®] e Hunter[®]CC (per una facile sostituzione della centralina)

* La durata della batteria varia a seconda delle condizioni ambientali e del numero di zone. I risultati dei test hanno dimostrato una durata della batteria di 2-3 anni.

SPECIFICHE

DIMENSIONI (A x L x P)

8030: 4 1/2" (11,5 cm) x 2 3/4" (7 cm) x 1 3/4" (4,5 cm)

8032: 7" (17,8 cm) x 4 3/4" (12 cm) x 2 3/4" (7 cm)

8071: 9 7/8" (25,1 cm) x 5 1/4" (13,3 cm) x 1 1/4" (3,2 cm)

ALIMENTAZIONE:

Una batteria alcalina 9V Energizer®
(non inclusa)

CE, IP68DW

CARATTERISTICHE

SoloRain® Serie 8030:

- Il solenoide e il vano batterie sono compatti e realizzati in nylon durevole
- Interfaccia di programmazione mediante connessione cavo alle consolle di programmazione modello 8071
- Attuatore programmabile e vano batteria impermeabile. Se installata correttamente, l'unità può venire completamente immersa in acqua fino a una profondità di 1,80 m
- Solenoide bistabile per ridurre al minimo il consumo elettrico

SoloRain® 8071:

- Programmazione indipendente di un numero illimitato di attuatori serie 8030
- Fino a 16 orari d'inizio irrigazione per ciascun attuatore
- Calendario di programmazione di 14 giorni
- La memoria incorporata consente di archiviare fino a 36 diversi programmi di irrigazione
- Trasferimento di programmi individualmente o a un gruppo di attuatori
- I dati memorizzati vengono mantenuti per due minuti durante la sostituzione della batteria
- Display a cristalli liquidi a quattro linee per una programmazione facilitata guidata da menu
- Per l'utilizzo dell'unità l'utente può scegliere tra cinque lingue
- Facile da programmare grazie al grande display a cristalli liquidi e alla tastiera sonora a quattro tasti
- Fornito con involucro in plastica resistente all'urto
- Alimentato da una batteria alcalina da 9 volt
- Orologio programmabile con modalità 12 o 24 ore e funzione di sincronizzazione
- Tempi di irrigazione da 1 minuto a 24 ore con incrementi di un minuto
- Funzione di avvio e arresto manuali
- Revisione del programma
- Funzione pioggia ON/OFF



SoloRain®

8030

Attuatore programmabile a distanza

8032 (8033)

Attuatore programmabile a distanza
con valvola 7901/7916 da 1" (25,4 mm)

8071

Console Programmer Plus

*Nota: le versioni in parentesi presentano
filettatura BSP per l'uso internazionale*

TABELLA DI COMPATIBILITÀ ELETTROVALVOLE

ADATTATORI SoloRain® 8030 Adattatore Signature (venduto con il modello 8030)	
Compatibile con adattatore Signature NE:	
7901 / 7916(BSP)	7911 / 7917(BSP)
7931	7941
7951 / 7971(BSP)	7952 / 7972(BSP)
7953 / 7973(BSP)	
9001	9011
9002	9012
9003	9013
9501	9501FC
9502	
7981 / 7991(BSP)**	7982 / 7992(BSP)**
Adattatore Hardie/Irritrol: Modello 77422*	
Hardie/Irritrol 100, 700, 2400	Hardie/Irritrol 623 DPR**
Hardie/Irritrol 216	Superior 950, 800
Hit 510	Bermad 1"
Buckner 20021, 20321	Dorot 1"
Griswold 1"	Galcon 1"
Richdel 205TF, 711APR, 713 APR	
Adattatore Toro: Modello 77423*	
Flo-pro Toro	
Adattatore Rainbird: Modello 77424*	
Rainbird: PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA	

* Venduto separatamente

** Per queste valvole non è necessario alcun adattatore

Il presente elenco è parziale. Richiedere l'elenco completo a Signature.



WORLD HEADQUARTERS

Signature Control Systems
1 Mason
Irvine ■ California ■ 92618
USA Toll Free: 866.4SIGNATURE
Tel: 949.580.3640
Fax: 949.580.3645

TURF DIVISION

Signature Control Systems
8800 N. Allen Rd.
Peoria ■ Illinois ■ 61615
USA Toll Free: 888.635.7668
Tel: 309.691.1999
Fax: 309.692.9152

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

SCS Europe (Paris)
5 rue de la Vallée Yart
78640 Saint Germain de la Grange
France
Tel: +33 13 489 9056
Fax: +33 13 489 6025