

# Elettrovalvole e programmatori per l'irrigazione

## Solenoid valves and battery powered controllers for irrigation

- CARATTERISTICHE GENERALI General characteristics



Le diverse serie delle elettrovalvole RPE per l'irrigazione offrono la possibilità di soddisfare ogni tipo di richiesta. Sono infatti adatte sia per l'impiego su ampi spazi come terreni agricoli o impianti sportivi, sia per l'utilizzo su terrazze o verande grazie alle ridottissime dimensioni di alcune nostre linee.

I diversi e ricercati materiali impiegati garantiscono efficienza, resistenza e affidabilità sia alle elettrovalvole, sia ai programmatori ed ai solenoidi che trovate nella gamma di prodotti per l'irrigazione.

The wide range of RPE solenoid valves are suitable for many types of irrigation systems.

Solenoid valves and controllers are specifically designed for irrigating sports grounds and agricultural areas as well as gardens, terraces, verandas and balconies.

High quality materials are used to ensure efficiency, long life and reliability to our solenoid valves. Electronic controller features and programs are developed to provide the highest quality and reliability.





## TERZA SERIE **Third Series**



### ● Terza Serie con filetti ottone **Third Series with brass threads**

● Serie con filetti in ottone costampati in ingresso e in uscita. È stata studiata per impianti di irrigazione dove i collettori e le derivazioni sono realizzati in metallo.

● This Series is characterised by over-moulded brass inlet and outlet threads. Brass thread Series are studied for being used with brass derivations and fittings for irrigation systems application.

| ● Modello<br>model | ● attacco<br>connection | ● altezza mm<br>height mm | ● lungh. mm<br>length mm | ● largh. mm<br>width mm |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 5331 - NC          | 1/2" F                  | 110                       | 114                      | 68                      |
| 6331 - NC          | 3/4" F                  | 110                       | 114                      | 68                      |
| 7331 - NC          | 1" F                    | 128                       | 128                      | 90                      |
| 8331 - NC          | 1" 1/4 F                | 128                       | 128                      | 90                      |
| 9331 - NC          | 1" 1/2 F                | 145                       | 137                      | 90                      |
| 10331 - NC         | 2" F                    | 180                       | 165                      | 120                     |



### ● Terza Serie con filtro **Third Series with filter**

● Serie integrata con dispositivo DW (Dirty Water) che impedisce il passaggio di particelle presenti nelle acque sporche all'interno dei canali di flusso della valvola. Questo sistema offre un'alta affidabilità e un lungo funzionamento in esercizio.

● The Third Series solenoid valve is fitted with an external filter and has been specifically designed to cope with contaminated water applications. The filter will prevent small particles entering the internal control channels and orifices. DW device allows opening/closing functions wherever dirty water is used, and a long-life to this Series.

| ● Modello<br>model | ● attacco<br>connection | ● altezza mm<br>height mm | ● lungh. mm<br>length mm | ● largh. mm<br>width mm |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 7301 NF            | 1" F                    | 128                       | 128                      | 90                      |
| 7331 NF            | 1" F OTT-BRASS          | 128                       | 128                      | 90                      |
| 8301 NF            | 1" 1/4 F                | 128                       | 128                      | 90                      |
| 8331 NF            | 1" 1/4 F OTT-BRASS      | 128                       | 128                      | 90                      |
| 9301 NF            | 1" 1/2 F                | 145                       | 137                      | 90                      |
| 9331 NF            | 1" 1/2 F OTT-BRASS      | 145                       | 137                      | 90                      |
| 10301 NF           | 2" F                    | 180                       | 165                      | 120                     |
| 10331 NF           | 2" F OTT-BRASS          | 180                       | 165                      | 120                     |
| 11311 NF           | 3" M                    | 180                       | 170                      | 120                     |



### ● Terza Serie bassa pressione **Low Pressure Third Series**

● La Terza Serie bassa pressione si caratterizza per l'impiego di una particolare membrana più morbida e un nuovo foro di carico. Queste due caratteristiche permettono una migliore apertura e una migliore tenuta. Può essere utilizzata per tutte le applicazioni che richiedono una pressione di lavoro molto bassa.

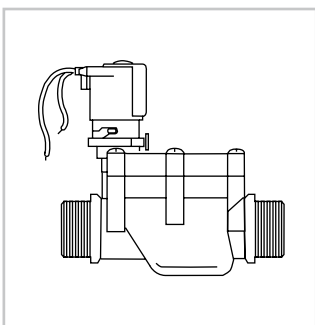
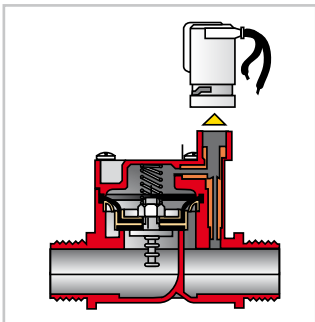
● The Third Series low pressure solenoid valve has a special softer diaphragm and new control orifices that permit stable opening and closing times at lower pressures. This makes the valve particularly suited to gravity fed low pressure applications.

| ● Modello<br>model | ● attacco<br>connection | ● altezza mm<br>height mm | ● lungh. mm<br>length mm | ● largh. mm<br>width mm |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 7301 A             | 1" F                    | 128                       | 128                      | 90                      |
| 7331 A NC          | 1" F OTT-BRASS          | 128                       | 128                      | 90                      |
| 8301 A             | 1" 1/4 F                | 128                       | 128                      | 90                      |
| 8331 A NC          | 1" 1/4 F OTT-BRASS      | 128                       | 128                      | 90                      |

## SECONDA SERIE Second Series



### CARATTERISTICHE GENERALI General characteristics



Elettrovalvole con comando manuale senza regolatore di flusso.

Le elettrovalvole della seconda serie, semplici ed economiche, sono state studiate appositamente per l'impiego in piccoli impianti d'irrigazione di terrazze, serre e vivai. Il comando manuale della valvola permette l'apertura e la chiusura anche in assenza di corrente, garantendo lo scarico dell'acqua al suo interno.

This valve type features a manual override (by means of solenoid coil rotation) which can be used when electrical power is not available. Suitable for use in smaller irrigation systems such as gardens, terraces and greenhouses.

| Modello<br>model   | attacco<br>connection | caratteristiche<br>characteristics | altezza mm<br>height mm | lunghezza mm<br>length mm | larghezza mm<br>width mm |    |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----|
| 6202 - cavi/cables | 3/4" F                | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 115                       | 111                      | 65 |
| 6212 - cavi/cables | 3/4" M                | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 114                       | 85                       | 65 |
| 7202 - cavi/cables | 1" F                  | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 125                       | 127                      | 65 |
| 7212 - cavi/cables | 1" M                  | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 125                       | 126                      | 65 |
| 8212 - cavi/cables | 1 1/4" F              | NC/NB/NS/NA                        | NC/LS/DV/NO             | 126                       | 127                      | 65 |
| 6207 - faston      | 3/4" F                | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 115                       | 111                      | 65 |
| 6217 - faston      | 3/4" M                | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 114                       | 85                       | 65 |
| 7207 - faston      | 1" F                  | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 125                       | 127                      | 65 |
| 7217 - faston      | 1" M                  | NC/NB/NA                           | NC/LS/NO                | 125                       | 126                      | 65 |
| 8217 - faston      | 1 1/4" M              | NC/NB/NS/NA                        | NC/LS/DV/NO             | 126                       | 127                      | 65 |

### CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola: polyammide fibra di vetro  
 Membrana: NBR (BUNA)  
 Nucleo: acciaio inox

### CARATTERISTICHE DI LAVORO:

Pressione d'esercizio: 0,5 - 10 bar  
 Temp. max. fluido: 75°c  
 Posizione di lavoro: qualunque

### CONNESSIONI ELETTRICHE:

Faston: 6,3x0,8 mm  
 Cavetti unipolari  
 Cavetto bipolare  
 Classe di isolamento: CLASSE II  
 Classe di isol. bobina: CLASSE F  
 Grado di protezione IP:  
 Faston 6,3x0,8 mm IP X0  
 Cavo unipolare IP 55  
 Cavo bipolare IP 55

### PHYSICAL SPECIFICATION

Valve body: fiberglass polyammide  
 Diaphragm: NBR (BUNA)  
 Core: stainless steel

### WORKING SPECIFICATION:

Working pressure: 0,5 - 10 bar  
 Max. fluid temperatur.: 75° c  
 Working position: Universal

### ELECTRICAL CONNECTIONS:

Faston: 6,3x0,8 mm  
 Unipolar cables  
 Bipolar cable  
 Insulation class: II CLASS  
 Solenoid insul. class: F CLASS  
 IP protection grade:  
 Faston 6,3x0,8 mm IP X0  
 Unipolar cables IP 55  
 Bipolar cable IP 55

|                      |                   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 3/4" F               | bar               |      |      | 0,10 | 0,29 | 0,42 | 0,60  | 0,83  | 1,04  |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                      | psi               |      |      | 1,45 | 4,21 | 6,09 | 8,70  | 12,04 | 15,08 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 3/4" M               | bar               | 0,10 | 0,15 | 0,29 | 0,41 | 0,60 | 0,78  | 0,93  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                      | psi               | 1,45 | 2,18 | 4,21 | 5,95 | 8,70 | 11,31 | 13,49 |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 1" F                 | bar               |      |      | 0,10 | 0,13 | 0,21 | 0,30  | 0,34  | 0,50  | 0,61  | 0,72  | 0,90  | 1,02  |       |       |       |  |
|                      | psi               |      |      | 1,45 | 1,89 | 3,05 | 4,35  | 4,93  | 7,25  | 8,85  | 10,44 | 13,05 | 14,79 |       |       |       |  |
| 1" M                 | bar               |      | 0,08 | 0,10 | 0,19 | 0,23 | 0,34  | 0,50  | 0,60  | 0,72  | 0,92  | 1,06  |       |       |       |       |  |
|                      | psi               |      | 1,16 | 1,45 | 2,76 | 3,34 | 4,93  | 7,25  | 8,70  | 10,44 | 13,34 | 15,37 |       |       |       |       |  |
| 1 1/4" M             | bar               |      |      | 0,10 | 0,12 | 0,20 | 0,23  | 0,32  | 0,42  | 0,53  | 0,70  | 0,80  | 0,92  | 1,05  |       |       |  |
|                      | psi               |      |      | 1,45 | 1,74 | 2,90 | 3,34  | 4,64  | 6,09  | 7,69  | 10,15 | 11,60 | 13,34 | 15,23 |       |       |  |
| portata<br>flow rate | m <sup>3</sup> /h | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |  |
|                      | l/min             | 16,7 | 33,3 | 50,0 | 66,7 | 83,3 | 100,0 | 116,7 | 133,3 | 150,0 | 166,7 | 183,3 | 200,0 | 216,7 | 233,3 | 250,0 |  |
|                      | GPM               | 4,4  | 8,8  | 13,2 | 17,6 | 22,0 | 26,4  | 30,8  | 35,2  | 39,6  | 44,0  | 48,4  | 52,8  | 57,2  | 61,6  | 66,1  |  |
|                      |                   |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |



## GAMMA SOLENOIDI SOLENOID RANGE

| Tensione in Volts<br>Voltage (V)                                | colore<br>colour           | caratteristiche<br>characteristics | frequenza<br>frequency | corrente<br>current | potenza<br>power |
|---|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| 12 V ac (Corrente alternata)<br>12 V ac (Alternating current)   | rosso<br>red               | NA/NC<br>NO/NC                     | 50/60 Hz               | 255 mA              | 3,6 VA           |
| 24 V ac (Corrente alternata)<br>24 V ac (Alternating current)   | nero<br>black              | NA/NC<br>NO/NC                     | 50/60 Hz               | 210 mA              | 5,4 VA           |
| 110 V ac (Corrente alternata)<br>110 V ac (Alternating current) | blu/marrone<br>blue/brown  | NA/NC<br>NO/NC                     | 50/60 Hz               | 50 mA               | 5,5 VA           |
| 230 V ac (Corrente alternata)<br>230 V ac (Alternating current) | bianco<br>white            | NA/NC<br>NO/NC                     | 50/60 Hz               | 28,5 mA             | 6,55 VA          |
| L9 V (Bistabile)<br>L9 V (Latching)                             | rosso/nero<br>red/black    | BISTABILE<br>LATCHING              |                        | 550 mA              | 5 W              |
| 12 V cc (Corrente continua)<br>12 V dc (Direct current)         | nero/azzurro<br>black/blue | NA/NC<br>NO/NC                     |                        | 710 mA              | 8,52 W           |
| 24 V cc (Corrente continua)<br>24 V dc (Direct current)         | azzurro<br>blue            | NA/NC<br>NO/NC                     |                        | 240 mA              | 5,7 W            |

legenda / legend:

NC: normalmente chiusa  
 NC: normally closed  
 NA: normalmente aperta  
 NO: normally open  
 NB: bistabile  
 LS: latching  
 NS: ev di scarico  
 DV: exhaust

Funzionamento ED = 100%

Pilota idrovalvola filetto 1/8"

Attacco a baionetta

Lunghezza fili 30 cm

Comando manuale con rotazione di 45°

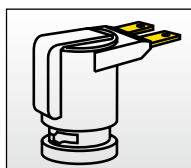
100% ED Duty cycle

Hydrovalve pilot 1/8" thread

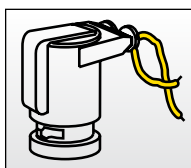
Bayonet connection

Cable length: 30 cm

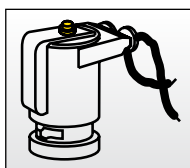
Manual control with 45° rotation



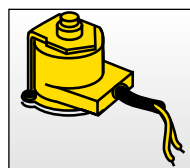
faston  
faston



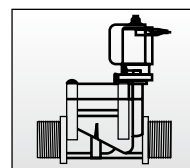
con fili  
with cables



bistabile  
latching



cavo bipolare  
bipolar cable

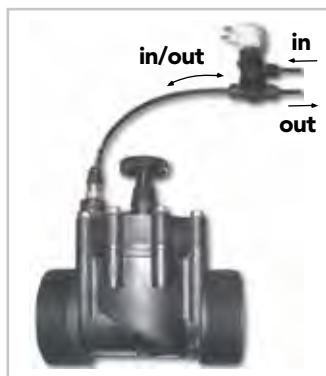
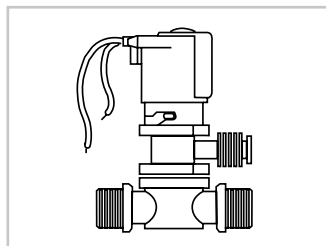
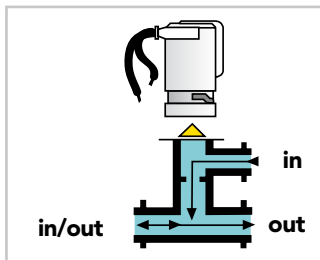


n.a.  
n.o.





## SERIE TRE VIE Three way Series



### ● CARATTERISTICHE GENERALI General characteristics

La Serie 3 Vie può essere utilizzata in applicazioni idrauliche, elettrodomestiche e in ambiti industriali. Il nostro operatore a 3 Vie può essere assemblato su ogni corpo della Seconda Serie, Terza Serie e Serie 700.

Può essere assemblato anche su corpi valvole idrauliche. Questa Serie propone un'ampia gamma di voltaggi con operatori normalmente chiusi, connessioni Faston o con cavi.

Three way Series are suitable for hydraulic, industrial and domestic applications.

This operator can be used in conjunction with Second, Third, 700 series and RPE valve bodies with external hydraulic pilot feature.

This Series has a wide range of normally closed solenoid operators with many combinations of cable, faston and voltages available.

| ● Modello<br>model | ● Attacco in/out<br>inlet/outlet connection | ● caratteristiche<br>characteristics | ● altezza mm<br>height mm | ● lungh. mm<br>length mm | ● largh. mm<br>width mm |
|--------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
|--------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|

|       |               |    |    |    |    |
|-------|---------------|----|----|----|----|
| 7A0 - | 1/4" - 1/4" M | NC | 94 | 54 | 29 |
| 7A0 - | JG 4 mm       | NC | 94 | 54 | 29 |
| 7A0 - | JG 5 mm       | NC | 94 | 54 | 29 |
| 7A0 - | JG 6 mm       | NC | 94 | 54 | 29 |

JG: attacco rapido J.Guest

JG: J.Guest quick connection

### ● CARATTERISTICHE FISICHE:

Corpo valvola: polyammide fibra di vetro  
Nucleo: acciaio inox

### ● PHYSICAL SPECIFICATION:

Valve body: fiberglass polyammide  
Core: stainless steel

### CARATTERISTICHE DI LAVORO:

Tipo azione: diretta  
Pressione d'esercizio: 0-10 bar 0-1 Mpa  
Temperatura amb.: Tu 60°C  
Temperatura fluido: Tu 65°C  
Tipo di servizio: continuo  
Posizione d'installaz.: qualunque  
Senso di flusso: unidirezionale

### WORKING SPECIFICATION:

Action: direct  
Working pressure: 0-10 bar 0-1Mpa  
Ambient temperature: Tu 60°C  
Fluid temperature: Tu 65°C  
Duty Cycle: 100%  
Working position: universal  
Fluid direction: One-way

### CONNESSIONI ELETTRICHE:

Faston 6,3x0,8 mm  
Cavetti unipolari  
Cavetto bipolare  
Classe d'isolamento: CLASSE II  
Classe d'isol. bobina: CLASSE F  
Grado di protezione IP:  
Faston 6,3x0,8 mm IP X0  
Cavo unipolare IP 55  
Cavo bipolare IP 55

### ELECTRICAL CONNECTIONS:

Faston 6,3x0,8 mm  
Unipolar cables  
Bipolar cable  
Insulation class: II CLASS  
Solenoid insulation: F CLASS  
IP protection:  
Faston 6,3x0,8 mm IP X0  
Unipolar flying leads IP 55  
Bipolar cable IP 55

### CONNESSIONI CORPO:

Ingresso: Filetto 1/4" Maschio  
Attacco Rapido JG 4 mm  
- 5 mm - 6 mm  
Uscita: Filetto 1/4" Maschio  
Attacco Rapido JG 4 mm  
- 5 mm - 6 mm - 8 mm

### BODY CONNECTIONS:

Inlet: 1/4" Male thread  
Quick connection JG  
4 mm - 5 mm - 6 mm  
Outlet: 1/4" Male thread  
Quick connection JG  
4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm

### RACCORDO IN INGRESSO:

3/4" Filetto Maschio  
JG 5 mm

### INLET FITTINGS:

3/4" Male thread  
JG 5 mm

| Pressione<br>Pressure (bar) | Portata<br>Flow rate<br>(l/min) |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1                           | 0,56                            |
| 2                           | 0,62                            |
| 3                           | 0,81                            |
| 4                           | 1                               |
| 5                           | 1,2                             |
| 6                           | 1,21                            |
| 7                           | 1,3                             |
| 8                           | 1,4                             |
| 9                           | 1,45                            |
| 10                          | 1,5                             |



## PROGRAMMATORI A BATTERIA **Battery powered controllers**



made in Italy

### ● CARATTERISTICHE GENERALI **General characteristics**

● Serie di centraline di programmazione molto performanti alimentate a batteria che offrono svariate soluzioni per l'irrigazione. Possono essere utilizzate per l'irrigazione in aree pubbliche e residenziali, in campi sportivi, vivai, serre. Sono stati sviluppati come sistemi modulari e possono essere impiegati anche per l'irrigazione in agricolture. Le nostre serie di programmatori vengono da noi sviluppate in ogni parte, offrendovi un prodotto affidabile e con qualità di costruzione elevate.

● Battery powered programmable controllers for irrigation systems. They can be used for public and residential irrigation systems, for sports grounds and greenhouses. Available types include modular programmable controllers suitable for large agricultural areas. The Series of controllers have been developed entirely by our own engineers to the highest performance and reliability standards.



### ● Serie LED VR

### LED VR series

### ● LED 100 VR

### LED 100 VR

● **Programmatore elettronico monostazione, con elettrovalvola integrata**

Alimentazione: batteria 9V o 4 AAA alcaline  
 Durata: 1 anno  
 Costruzione: a tenuta stagna IP0  
 Installazione: in esterno  
 Funzionamento: con valvola bistabile integrata  
 Connessioni: IN ghiera 3/4" - OUT filetto 3/4" M  
 Dimensioni: larghezza 110mm, altezza 120mm

#### Specifiche di programmazione:

Modalità: tramite 3 tasti funzione e Led di segnalazione  
 Irrigazione: programmabile da 2 a 120 minuti e manuale  
 Frequenza: programmabile da 1 ora a 72 ore  
 Partenza: ritardabile da 10 minuti a 24 ore, e con disabilitazione dell'irrigazione  
 Test di prova: tramite funzione "Manual" ad azionamento immediato

● **Programmable controllers for irrigation, single station and integrated solenoid valve**

Voltage: 9V or 4 AAA alkaline batteries  
 Battery life: 1 year  
 Body: waterproof  
 Output: integrated solenoid valve  
 Connections: Inlet 3/4" - Outlet 3/4" Male thread  
 Installation: suitable for outside use  
 Dimensions: 110 mm diameter, 120 mm deep

#### Programming characteristics:

Mode selection: 3 buttons and signal LED  
 Irrigation: programmable from 2 to 120 minutes, or manual  
 Timing: programmable from 1 hour to 72 hours  
 Starting: delay adjustable from 10 minutes to 24 hours with manual override for immediate start



## PROGRAMMATORI A BATTERIA **Battery powered controllers**



### ● Serie FACILE monostazione **FACILE series single station**

#### ● Programmatore elettronico per irrigazione monostazione

**Funzionamento:** con solenoidi bistabili 9V  
**Alimentazione:** batteria alcalina 9V  
**Durata:** 1 anno  
**Costruzione:** a tenuta stagna  
**Sensori:** predisposizione per sensori pioggia, umidità, vento, freddo (tipo Mini Click)

**Installazione:** in esterno, in pozzetti  
**Dimensioni:** diametro 80 mm, altezza 65 mm

**Specifiche di programmazione:**  
**Irrigazione:** 3 – 10 – 15 – 40 minuti  
**Frequenza:** 2 volte al giorno ogni 4 ore, oppure ogni 24 – 48 – 96 ore  
**Partenza:** ritardata di 8 ore  
**Test di prova:** automatico al collegamento della batteria, durata 2 minuti

#### ● Programmable controllers for irrigation, single station

**Output:** to 9V latching solenoid  
**Voltage:** 9V battery  
**Battery life:** 1 year  
**Body:** waterproof  
**Sensors:** pre-set for rain sensors, humidity sensors, wind sensors, ice sensors, (such as Mini Click sensors)

**Installation:** outside, in sumps  
**Dimensions:** 80 mm diameter, 65 mm deep

**Programming characteristics:**  
**Irrigation:** 3 – 10 – 15 – 40 minutes  
**Timing:** 2 times per day, every 4 hours, or every 24 - 48 96 hours  
**Starting:** delayed by 8 hours  
**Test:** automatic when connecting the battery, duration 2 minutes



### ● Serie DISPLAY **DISPLAY Series**

#### ● Centralina con display **Control panel with display**

#### ● Programmatore elettronico

**Funzionamento:** con solenoidi bistabili 9V  
**Alimentazione:** batteria alcalina 9V  
**Durata:** 1 anno  
**Sicurezza:** controllo dello stato di carica della batteria e blocco nel caso in cui risulti scarica  
**Costruzione:** a tenuta stagna, I.P. 68  
**Sensori:** predisposizione per sensori pioggia, umidità, vento, freddo (tipo Mini Click)

**Installazione:** in esterno, in pozzetti  
**Dimensioni:** diam. 80 mm, altezza 65 mm

**Specifiche di programmazione:**  
**Modalità:** tramite Display grafico e 4 tasti funzione  
**Irrigazione:** programmabile da 1 minuto a 19 ore e 59 minuti o in modalità manuale  
**Frequenza:** fissa o mediante calendario settimanale  
**Partenza:** fino a 10 partenze giornaliere indipendenti e programmabili  
**Memorie:** memorizzazione dei dati impostati

#### ● Programmable controllers for irrigation, single station

**Output:** to 9V latching solenoid  
**Voltage:** 9V battery  
**Battery life:** 1 year, icon that indicates battery charge status  
**Body:** waterproof to I.P. 68  
**Sensors:** pre-set for rain sensors, humidity sensors, wind sensors, ice sensors, (such as Mini Click sensors)

**Installation:** outside, in sumps  
**Dimensions:** 80 mm diameter, 65 mm deep

**Programming characteristics:**  
**Mode selection:** graphic display and 4 buttons  
**Irrigation:** programmable from 1 minutes to 19 hours and 59 minutes, or manual  
**Timing:** water cycling programmes including a weekly calendar  
**Starting:** from 1 to 10 starts per day  
**Memory:** water cycling data retention




## PROGRAMMATORI A BATTERIA Battery powered controllers

### • Serie "Vinci"

### "Vinci series"


#### PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IRRIGAZIONE MONOSTAZIONE, 2 STAZIONI, 4 STAZIONI

 **Funzionamento:** con solenoidi bistabili 9V  
**Alimentazione:** batteria alcalina 9V  
**Durata:** 1 anno  
**Sicurezza:** controllo dello stato di carica della batteria e blocco nel caso in cui risulti scarica  
**Costruzione:** a tenuta stagna, I.P. 68  
**Sensori:** predisposizione per sensori pioggia, umidità, vento, freddo (tipo Mini Click)  
**Installazione:** in esterno, in pozzetti  
**Dimensioni:** diametro 80 mm, altezza 65 mm

#### Specifiche di programmazione:

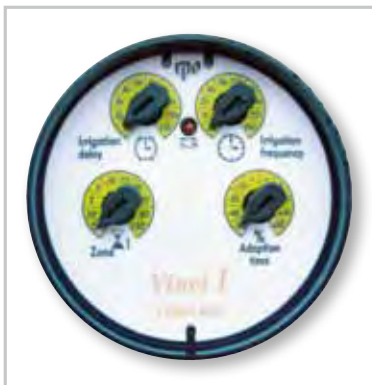
**Modalità:** tramite selettori, con LED di segnalazione  
**Irrigazione:** programmabile da 2 a 150 minuti  
**Frequenza:** programmabile da 1 ora a 7 giorni  
**Partenza:** ritardabile da 10 minuti a 72 ore  
**Controllo zone:** comando delle zone a cascata di una pompa tramite il controllo di una pompa tramite il controllo di relè bistabile, o valvola master (versione Vinci 2 - Vinci 4)

#### PROGRAMMABLE CONTROLLERS FOR IRRIGATION SINGLE STATION, 2 STATIONS, 4 STATIONS

 **Output:** to 9V latching solenoid  
**Voltage:** 9V battery  
**Battery life:** 1 year, icon that indicates battery charge status  
**Body:** waterproof to I.P. 68  
**Sensors:** pre-set for rain sensors, humidity sensors, wind sensors, ice sensors, (such as Mini Click sensors)  
**Installation:** outside, in sumps  
**Dimensions:** 80 mm diameter, 65 mm deep

#### Programming characteristics:

**Mode selection:** switching and signal LED  
**Irrigation:** programmable from 2 minutes to 150 minutes  
**Timing:** programmable from 1 hour to 7 days  
**Starting:** delay adjustable from 10 minutes to 72 hours  
**Stations:** cascade actuating selection  
**Control:** output to pump actuated by latching relay, or alternatively to master valve (Vinci 2 - Vinci 4)



Vinci 1 - monostazione  
Vinci 1 - single station



Vinci 2 - due stazioni  
Vinci 2 - two stations




Vinci 4 - quattro stazioni  
Vinci 4 - four stations

## PROGRAMMATORI A BATTERIA Battery powered controllers

### • Serie PRO

### PRO series


#### PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IRRIGAZIONE MONOSTAZIONE, 2 STAZIONI, 4 STAZIONI

 **Funzionamento:** con solenoidi bistabili 9V  
**Alimentazione:** batteria alcalina 9V  
**Durata:** 1 anno  
**Sicurezza:** controllo dello stato di carica della batteria e blocco nel caso in cui risulti scarica  
**Costruzione:** a tenuta stagna, I.P. 68  
**Sensori:** predisposizione per sensori pioggia, umidità, vento, freddo (tipo Mini Click)  
**Installazione:** in esterno, in pozzetti  
**Dimensioni:** diametro 80 mm, altezza 65 mm

#### Specifiche di programmazione:

**Modalità:** tramite selettori e 2 tasti funzione, con LED di segnalazione  
**Irrigazione:** programmabile da 2 a 150 minuti  
**Frequenza:** programmabile da 1 ora a 7 giorni  
**Partenza:** ritardabile da 10 minuti a 72 ore, manuale immediato con tasto "MAN" memorizzazione dei dati impostati, con tasto "SAVE"  
**Memorie:**  
**Controllo zone:** comando delle zone a cascata  
**Azionamento:** di una pompa tramite il controllo di relè bistabile, o valvola master (versione Pro 200 - Pro 400)

#### PROGRAMMABLE CONTROLLERS FOR IRRIGATION SINGLE STATION, 2 STATIONS, 4 STATIONS

 **Output:** to 9V latching solenoid  
**Voltage:** 9V battery  
**Battery life:** 1 year, icon that indicates battery charge status  
**Body:** waterproof to I.P. 68  
**Sensors:** pre-set for rain sensors, humidity sensors, wind sensors, ice sensors, (such as Mini Click sensors)  
**Installation:** outside, in sumps  
**Dimensions:** 80 mm diameter, 65 mm deep

#### Programming characteristics:

**Mode selection:** switching, 2 buttons and signal LED  
**Irrigation:** programmable from 2 minutes to 150 minutes  
**Timing:** programmable from 1 hour to 7 days  
**Starting:** delay-start adjustable from 10 minutes to 72 hours, or manual override using "MAN" button  
**Memory:** water cycling data retention by pressing "SAVE" button  
**Stations:** cascade actuating selection  
**Control:** output to pump actuated by latching relay, or alternatively to master valve (Pro 200 - Pro 400)



PRO 100 - monostazione  
PRO 100 - single station



PRO 200 - due stazioni  
PRO 200 - two stations



PRO 400 - quattro stazioni  
PRO 400 - four stations