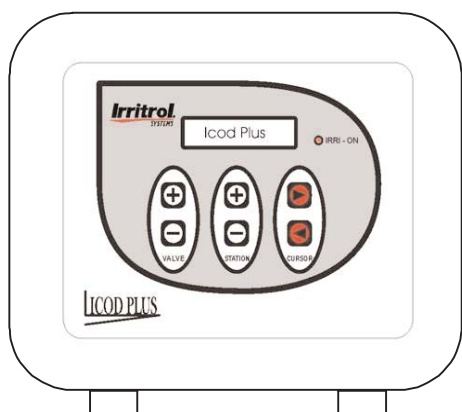


### ICOD PLUS



Icod Plus è l'evoluzione del sistema cod-decod Icod. Come il precedente è composto da una centralina di comando ICOD PLUS (la quale è in grado di codificare i segnali provenienti dal programmatore per poterli ritrasmettere attraverso due fili non polarizzati) e da decodificatori chiamati semplicemente decoder per ricevere il segnale trasmesso (un tipo per il collegamento delle elettrovalvole, uno per la Master Valve (MV) ed un altro per il Comando Pompa (CP)).

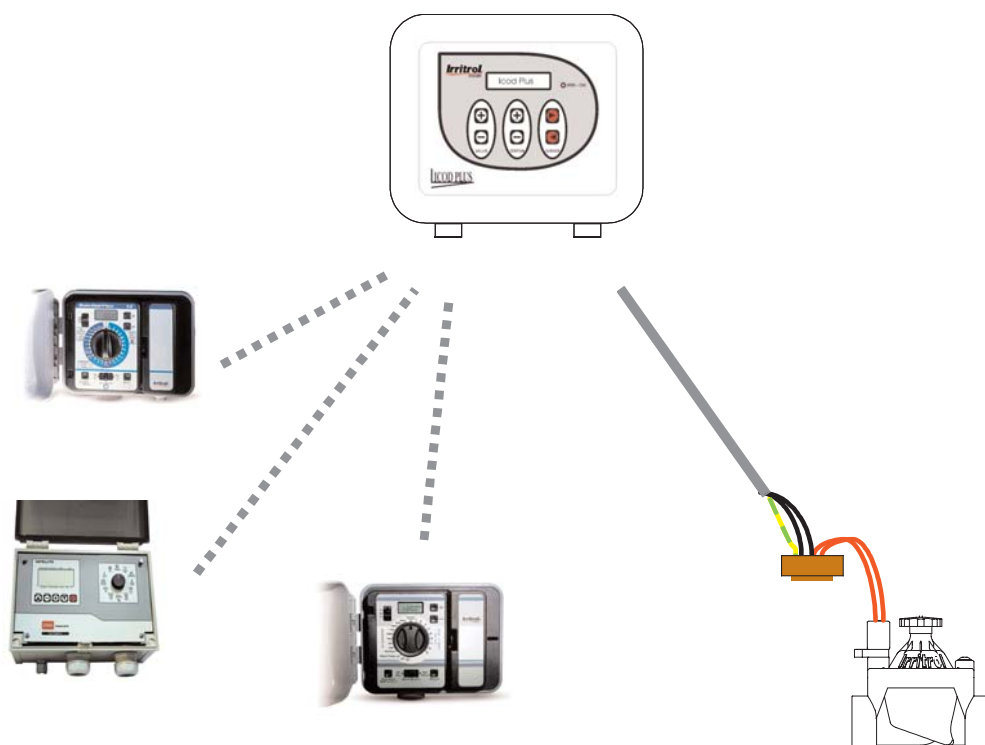
#### Installazione

L'ICOD PLUS va collegato alla morsetteria del programmatore attraverso i cavi (multicolore) in dotazione, in funzione del numero di stazioni da gestire. Ogni decoder ha 5 fili\*, 2 dei quali dovranno essere collegati al solenoide delle valvole o al circuito del comando pompa, 2 alla linea dell'ICOD ed il rimanente per lo scarico a terra.

#### Caratteristiche

Come ICOD ha le seguenti caratteristiche.

- Applicabile a tutti i programmatori (con esclusione di quelli che abbiano un allarme per il circuito aperto)
- Il sistema può funzionare con minimo un modulo (8 ingressi) e uno ad un massimo di sei moduli (48 ingressi)
- Programmazione effettuata con i sei tasti e visualizzabile sul display alfanumerico



\* tutti i collegamenti devono essere eseguiti con connettori stagni (come quelli Irritrol codice IT-VCCY, IT-VCCR, IT-VCCDB, IT-VCCDB1)

### ICOD PLUS

- Decoder identificati da un codice a sei cifre che viene letto automaticamente dall'ICOD
  - Fino a 4 Decoder per zona o 3 valvole per Decoder
  - 4 diverse tipologie di allarme che identificano differenziatamente i potenziali inconvenienti (circuito aperto, sovraccarico, cortocircuito ed uno generico)
  - Possibilità di aggiornamento del software e modifiche dei parametri di funzionamento (tempi di ritardo tra un decoder e l'altro, tensione di mantenimento EV, MV/CP, attivazione zone via PC, elenco e disattivazione allarmi, ecc.) attraverso una presa RS232 per collegamento a PC
  - Lingue selezionabili: inglese, italiano, francese, spagnolo e tedesco.
- In più rispetto alla versione precedente:**
- *Possibilità di variare l'impedenza per meglio adattarsi alle diverse condizioni elettriche dell'impianto*
  - *Morsetti estraibili per facilitare il cablaggio del sistema*
  - *Possibilità di attivazione delle stazioni in modalità manuale (senza la necessità di avere una centralina che dia il comando)*
  - *Nuovo decoder resinato IP68 (a 50 cm. di profondità)*

### Specifiche

- Contenitore in PVC, uso esterno/interno IP56, coperchio di chiusura amovibile con 4 viti, montaggio a parete

- Dimensioni: 220 x300 x120 mm. (A xLxP)
- Ingressi: 8, 16, 24, 32, 40, 48 a seconda dei moduli installati
- Collegamenti:
  - Cavo di alimentazione: 3 x 1 mmq
  - Cavo di collegamento ingressi: 1 (3 max) x 16 x 0,5 mmq
  - Cavo unipolare nero 1 mmq comune
  - Cavo di collegamento ai Decoder da 1 a 6 mm max
- Alimentazione e uscite:
  - Entrata: primario 230 VCA 50/60 Hz.
  - Secondario A: 7 VCA, 400 mA
  - Secondario B: 33,5 V CA, 2,2 Amp
  - Uscita: a due fili 46 VCC, max 2 Amp
- Entrata sensore: Interruttore N.C.
- Uscita Allarme: Relé N.C. o N.A., 230 V CA, 10 Amp
- Morsettiere:
  - Ingressi (1, 2, 3, ....., 48) 1 mm.
  - Uscita (OUT) 6 mm. max
- Temperature: da -5°C a +50°C.

### Codifica

IT-ICODPLUS	Codificatore Icod Plus 16 stazioni
IT-IDECODPLUS	Decodificatore valvola
IT-IDECODMPLUS	Decodificatore master Valve
IT-IDECODPPLUS	Decodificatore comando pompa
IT-IDECODEXP8PLUS	Modulo espansione 8 stazioni con morsetto precablato

### Massima lunghezza cavi

Sezione cavo FG7 (mmq)	Resistenza specifica (Ohm/Km)	Numero di decoder collegati ad un solo solenoide attivabili in contemporanea			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700	2.300	1.700	1.300
1,5	12,20	5.500	3.500	2.600	1.800
2,5	7,35	9.300	5.800	4.400	3.400
4,0	4,60	14.900	9.400	7.000	5.500
6,0	3,06	22.300	14.100	10.500	8.300