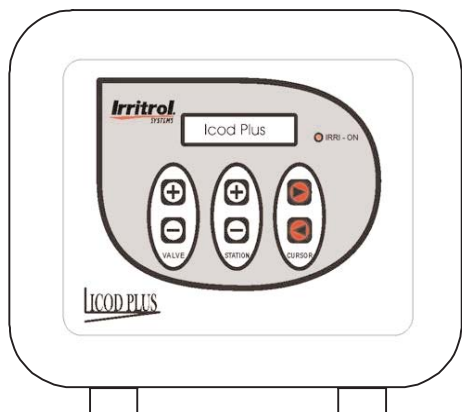


ICOD PLUS



Icod Plus est l'évolution du système cod-decod Icod. Tout comme le système précédent, il est constitué d'une centrale de commande ICOD PLUS (en mesure de codifier les signaux provenant du programmeur de façon à pouvoir les retransmettre par l'intermédiaire de deux fils non polarisés) et de décodeurs pour la réception du signal transmis (d'un type pour le branchement des électrovannes, d'un type pour la Master Valve (MV) et d'un autre type pour la Commande Pompe (CP)).

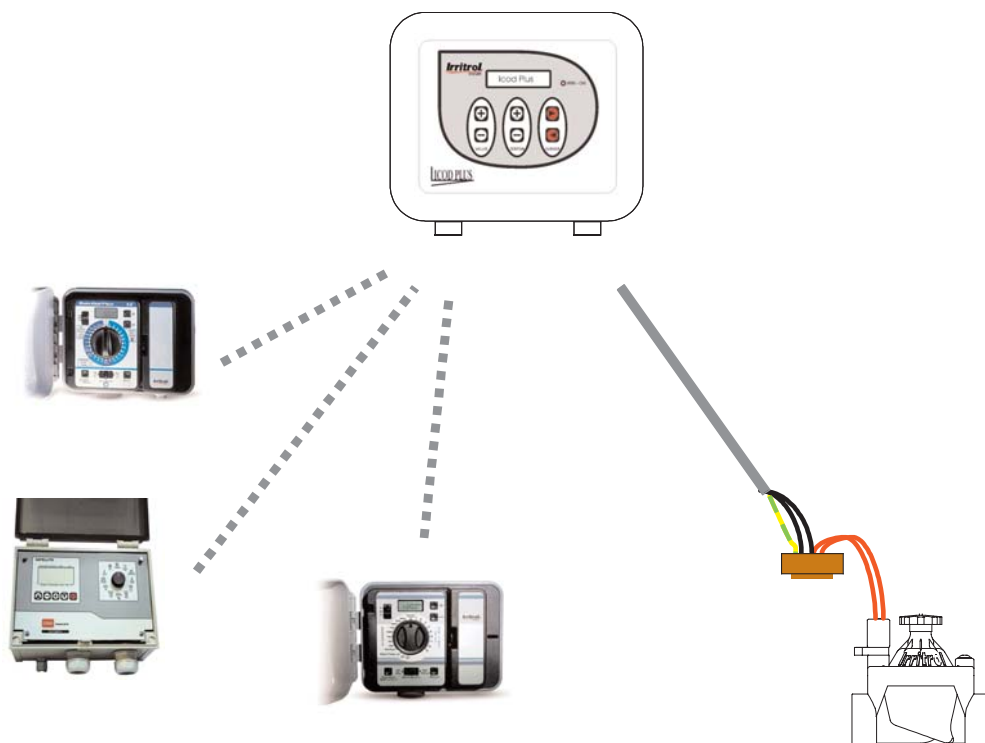
Installation

L'ICOD PLUS doit être branché au bornier du programmeur par l'intermédiaire des câbles (multicolores) fournis à cet effet, en fonction du nombre de stations à contrôler. Chaque décodeur dispose de 5 fils*, dont 2 doivent être branchés au solénoïde des vannes ou au circuit de la commande pompe, 2 à la ligne de l'ICOD et le fil restant à la terre.

Caractéristiques

Les caractéristiques communes avec l'ICOD sont les suivantes.

- applicable à tous les programmeurs Irritrol
- le système peut fonctionner avec un module au minimum (8 entrées) et avec un maximum de six modules (48 entrées)
- Programmation effectuée à l'aide des six touches et affichage sur écran alphanumérique



* tous les branchements doivent être effectués à l'aide de connexions étanches (identiques aux connexions Irritrol code ITVCCY, IT-VCCR, IT-VCCDB, IT-VCCDB1)

- Décodeurs identifiés par un code à six chiffres lu automatiquement par l'ICOD
- Jusqu'à 4 décodeurs par zone et 3 vannes par décodeur
- 4 types d'alarme différents qui identifient de manière distincte les éventuelles anomalies (circuit ouvert, surcharge, court-circuit et une alarme générale)
- Possibilité de mise à jour du logiciel et modifications des paramètres de fonctionnement (temps de retard entre deux décodeurs, tension de maintien EV, MV/CP, activation zones via PC, liste et désactivation des alarmes, etc.) à travers une prise RS232 de connexion au PC
- o Langues sélectionnables: anglais, italien, français, espagnol et allemand.
- Caractéristiques supplémentaires par rapport à la version précédente :**
- Possibilité de modifier l'impédance pour garantir une meilleure adaptation aux conditions électriques de l'installation
- Borniers extractibles pour faciliter le câblage du système
- Possibilité d'activer des stations en mode manuel (sans devoir disposer d'une centrale transmettant la commande)
- Nouveau décodeur noyé dans la résine IP68 (à 50 cm de profondeur)

Spécifications

- Coffret en PVC, usage externe/interne IP56, couvercle de fermeture amovible à 4 vis, montage mural

Longueur maximum câbles

Section câble FG7 (mm ²)	Résistance spécifique (Ohm/Km)	Nombre de décodeurs (connectés à un seul solénoïde) activables simultanément			
		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

Tableau relatif à une installation à 16 décodeurs

- Dimensions : 220 x 300 x 120 mm. (H x L x P)
- Entrées : 8, 16, 24, 32, 40, 48 en fonction des modules installés
- Branchements :
 - Câble d'alimentation : 3 x 1 mm²
 - Câble de branchement entrées : 1 (3 max.) x 16 x 0,5 mm²
 - Câble unipolaire noir 1 mm² commun
 - Câble de branchement aux décodeurs de 1 à 6 mm max.
- Alimentation et sorties :
 - Entrée : primaire 230 VCA 50/60 Hz.
 - Secondaire A : 7 VCA, 400 mA
 - Secondaire B : 33,5 V CA, 2,2 Amp.
 - Sortie : à deux fils 46 VCC, max. 2 Amp.
 - Entrée capteur : Interrupteur N.F.
 - Sortie Alarme : Relais N.F. ou N.O., 230 V CA, 10 Amp.
- Borniers :
 - Entrées (1, 2, 3, ..., 48) 1 mm.
 - Sortie (OUT) 6 mm max.
- Températures : de -5°C à +50°C.

IT-ICOD16PLUS	Codificateur Icod Plus 16 stations
IT-IDECODPLUS	Décodeur vanne
IT-IDECODMPLUS	Décodeur master Valve
IT-IDECODPPLUS	Décodeur commande pompe
IT-IDECODEXP8PLUS	Module expansion 8 stations avec borne pré-câblé

Icod Plus

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 morsettiere 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
- ▶ 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

