

# Icod Plus



- Entradas 8, 16, 24, 32, 40, 48 según los módulos instalados (máx. de 1 a 6 módulos)
- Máx. 4 descodificadores por zona o 3 válvulas por descodificador
- Se adapta a todos los programadores (no a los provistos de alarma de circuito abierto)

**I**cod Plus, el sistema cod-decod de Irritrol. Compuesto por una centralita de mando (Icod Plus) capaz de codificar las señales procedentes del programador para retransmitirlas a través de dos cables sin polarizar, y por descodificadores que descodifican la señal transmitida por la centralita. Los descodificadores son de tres tipos: uno para la conexión de las electroválvulas, uno para la válvula principal y otro para el mando bomba. Gracias a las seis teclas en el panel y la pantalla alfanumérica, programar es sencillo y veloz incluso para las personas no expertas.



## Características

- Los descodificadores están identificados por un código de seis dígitos leído automáticamente por la centralita de mando
- Activación de las estaciones en el modo manual, sin necesidad de una centralita que envíe el mando
- 4 tipos de alarma distintos que identifican diferenciadamente los posibles problemas, como circuito abierto, sobrecarga, cortocircuito y problema genérico
- Posibilidad de actualizar el software y modificar los parámetros de funcionamiento (tiempos de retraso entre un descodificador y otro, tensión de mantenimiento EV, alarmas etc.) mediante una toma RS232 para la conexión al PC.
- Posibilidad de variar la impedancia para adaptarse mejor a las distintas condiciones eléctricas de la instalación
- Bornes extraíbles para facilitar el cableado del sistema
- Sistema multilingüe
- Descodificador resinado IP68 (hasta 50 cm de profundidad)
- Contenedor de PVC para uso en exteriores e interiores (IP56) y tapa de cierre desmontable con 4 tornillos, montaje de pared

## Especificaciones

### Alimentación en entrada:

- primario 230 VCA, 50/60 Hz
- secundario A: 7 VCA, 400 mA

### Alimentación en salida con dos cables 46 VCC, máx. 2 Amp

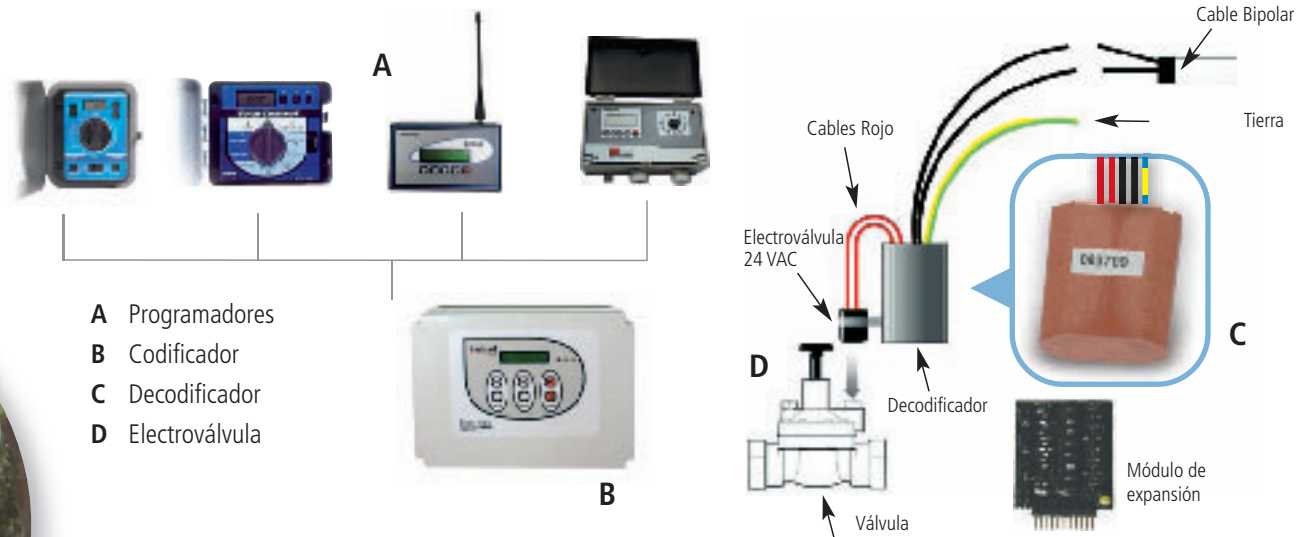
### Alimentación sensor en entrada: Interruptor N.F.

### Alimentación alarma en salida: Relé N.C. o N.A., 230VCA, 10 Amp

### Tableros de bornes:

- entradas: (1,2,3,...,48) 1 mm
- salida: máx. 6 mm

### Temperatura: de -5° a +50°C



### Longitud máxima cables

Sección cable FG7 (mm <sup>2</sup> )	Resistencia específica (Ohm/Km)	Número de Decoders conectados a un solo solenoide que pueden activarse simultáneamente			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700 m	2.300 m	1.700 m	1.300 m
1,5	12,20	5.500 m	3.500 m	2.600 m	1.800 m
2,5	7,35	9.300 m	5.800 m	4.400 m	3.400 m
4,0	4,60	14.900 m	9.400 m	7.000 m	5.500 m
6,0	3,06	22.300 m	14.100 m	10.500 m	8.300 m

## Codificación

Código	Descripción
<b>IT-ICODPLUS</b>	Codificador Icod Plus de 16 estaciones (expandible a 48)
<b>IT-IDECODM</b>	Descodificador válvula principal (MV)
<b>IT-IDECODP</b>	Descodificador para mando bomba
<b>IT-IDECODPLUS</b>	Descodificador de campo para válvula IP68
<b>IT-IDECODPLUS-L</b>	Descodificador de campo para válvula con solenoide de impulso
<b>IT-IDECODPLUS-2</b>	Descodificador de campo múltiple para 2 válvulas
<b>IT-IDECODPLUS-4</b>	Descodificador de campo múltiple para 4 válvulas
<b>IT-IDECODPLUS-6</b>	Descodificador de campo múltiple para 6 válvulas
<b>IT-ICODEXP8PLUS</b>	Módulo de expansión interno de 8 estaciones con borne precableado