

ICOD PLUS

ICOD PLUS ist die Weiterentwicklung des Decoder-Steuersystems ICOD. Wie sein Vorgänger besteht auch dieses Modell aus einer Steuereinheit ICODE PLUS (welche in der Lage ist, die vom Programmiergerät kommenden Signale zu kodieren und über zwei nicht polarisierte Drähte weiterzuleiten) und aus Entschlüsselungsgeräten, die einfach Decoder genannt werden, mit denen übertragene Signale empfangen werden (ein Typ für die Verbindung mit den Elektroventilen (EV), einer für das Hauptventil (MV) und ein weiterer für die Pumpensteuerung (CP)).

Installationsort

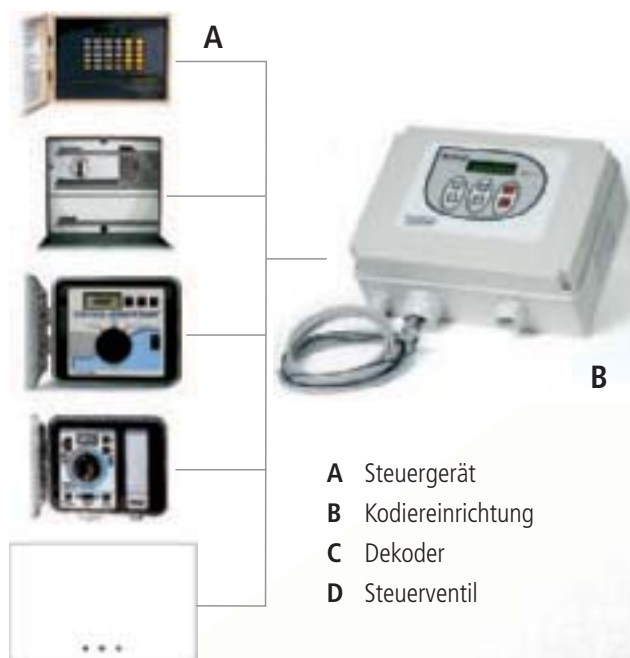
ICOD PLUS wird im Verhältnis zur Anzahl der Stationen, die gesteuert werden sollen, über die mitgelieferten (vielfarbig) Kabel an das Klemmenbrett des Steuergeräts angeschlossen. Jeder Decoder hat 5 Drähte*, von denen 2 an das Ventil oder an den Steuerschaltkreis der Pumpe, 2 an die ICODE PLUS-Leitung und der übriggebliebene an Erde angeschlossen werden.

Eigenschaften

Ebenso wie ICOD hat es folgende Eigenschaften:

- Kann an jedes Irritrol Steuergerät und an alle 24 VAC Steuergeräte ohne Kurzschlussalarm angeschlossen werden

- Das System kann ab einem Modul (8 Stationen) bis zu einem Maximum von sechs Modulen (48 Stationen) benutzt werden
- Die Programmierung erfolgt mit Hilfe der sechs Tasten und wird auf dem alphanumerischen Display angezeigt
- Die Decoder werden über einen sechsstelligen Code identifiziert, der manuell eingegeben oder automatisch von ICODE PLUS abgelesen wird.
- Bis zu 4 Decoder pro Station oder 3 Ventile pro Decoder
- 4 verschiedene Alarmtypen, welche Störungen differenziert kenntlich machen (offener Kreis, Überlast, Kurzschluss und allgemeine Störung)
- Möglichkeit der Softwareaktualisierung und Änderung der Funktionsparameter (Dauer der Verzögerung zwischen zwei Decodern, Haltespannung für EV, MV/CP, Aktivierung der Zonen über PC, Alarmliste und Deaktivierung der Alarme usw.) über eine Steckverbindung RS232 für den Anschluss an PC
- Sprachwahl Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch und Deutsch

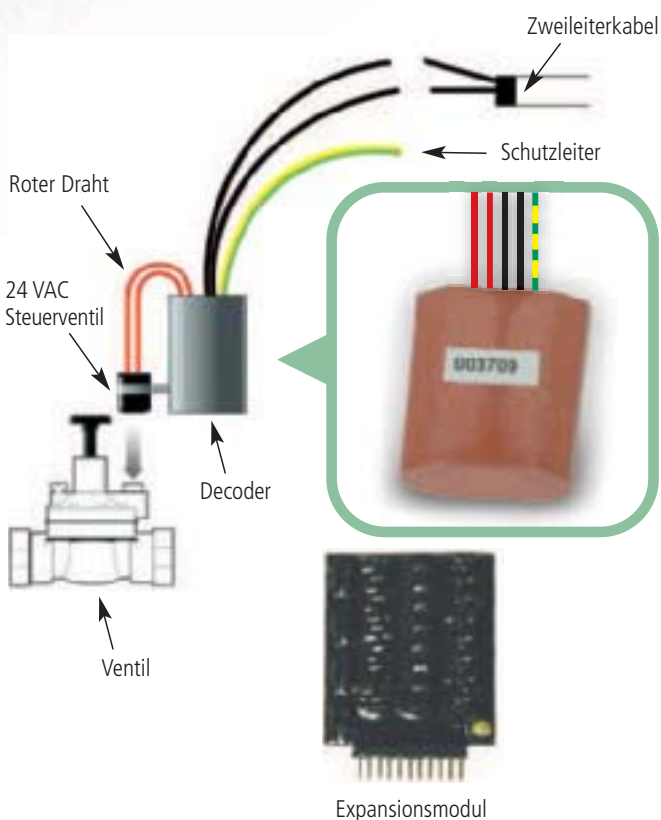


alle Anschlüsse müssen mit wasserdichten Steckern vorgenommen werden



Neuigkeiten im Vergleich zum Vorgängermodell:

- Die Impedanz kann zur besseren Anpassung an unterschiedliche elektrische Zustände der Anlage variiert werden.
- Zur Vereinfachung der Verkabelung des Systems können die Klemmenleisten herausgezogen werden.
- Die Stationen können auch im manuellen Modus aktiviert werden (ohne dass unbedingt eine Steuergerät zur Betätigung angeschlossen sein muss).
- Neuer in Harz eingegossener Decoder IP68 (in 50 cm Wassertiefe)



Technische Daten

- PVC-Gehäuse für den Einsatz im Innen- und Außenbereich IP56, abnehmbarer mit 4 Schrauben befestigter Deckel, Wandmontage.
- Abmessungen: 220 x 300 x 120 mm. (HxBxT)
- Stationen: 8, 16, 24, 32, 40, 48 je nach Anzahl der installierten Module
- Anschlüsse:
 - Stromkabel: 3 x 1 mm²
 - Anschlusskabel Eingänge: 1 (max. 3) x 16 x 0,5 mm²
 - gewöhnliches einpoliges 1 mm² Kabel schwarz
 - Verbindungskabel Decoder von 1 bis max. 6 mm²
- Stromversorgung und Ausgänge:
 - Eingang: primär 230 VAC 50/60 Hz.
 - Sekundär A: 7 VAC - 400 mA
 - Sekundär B: 33,5 VAC - 2,2 A
 - Ausgang: Zweileiterkabel 46 VDC, max. 2 A
- Sensoreingang: Öffnerkontakt N.C.
- Alarmausgang: Öffnerkontakt N.C. oder Schliesserkontakt N.O., Relais 230 VAC - 10 A
- Klemmenleiste
 - Eingänge (1, 2, 3, 48) 1 mm
 - Ausgang (OUT) max. 6 mm
- Betriebstemperaturbereich: von -5°C bis +50°C

Bestellnummer

IT-ICOD PLUS	Codierer Icod Plus 16 Stationen
IT-IDECODPLUS	Decoder Elektroventil
IT-IDECODMPLUS	Decoder Hauptventil
IT-IDECODPLUS	Decoder Pumpensteuerung
IT-IDECODEXP8PLUS	Expansionmodul für 8 Stationen mit vorverkabelter Klemme
IT-IDECODPLUS-L	Decoder für bistabile Impulsspule DCL
IT-IDECODPLUS-2	2 Stationen Decoder
IT-IDECODPLUS-4	4 Stationen Decoder
IT-IDECODPLUS-6	6 Stationen Decoder

Maximale Kabellänge

Kabelquerschnitt (mm ²)	Spezifischer Widerstand (Ohm/km)	Anzahl der Decoder die gleichzeitig aktiviert werden können (gilt nur für Decoder an denen ein Ventil angeschlossen ist)			
		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	22.000 m	14.100 m	10.500 m	8.300 m

Tabelle für eine Anlage mit 16 Decodern. Angaben indikativ, können bei verschiedenen Systemen variieren