



**ITC**  
DOSING PUMPS



 **Módulo de radio  
WaterController 3000**



# 1. ÍNDICE

---

## WATER CONTROLLER 3000

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL	
1.1 Descripción del equipo	4
1.2 Descripción de la consola	5
2.- INSTALACIÓN	
2.1 Instalación del módulo de radio de un Water Controller 3000	6
2.2 Esquema eléctrico	7
3.- CONFIGURACIÓN	
3.1 Configuración inicial	8
4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9
Garantía	10

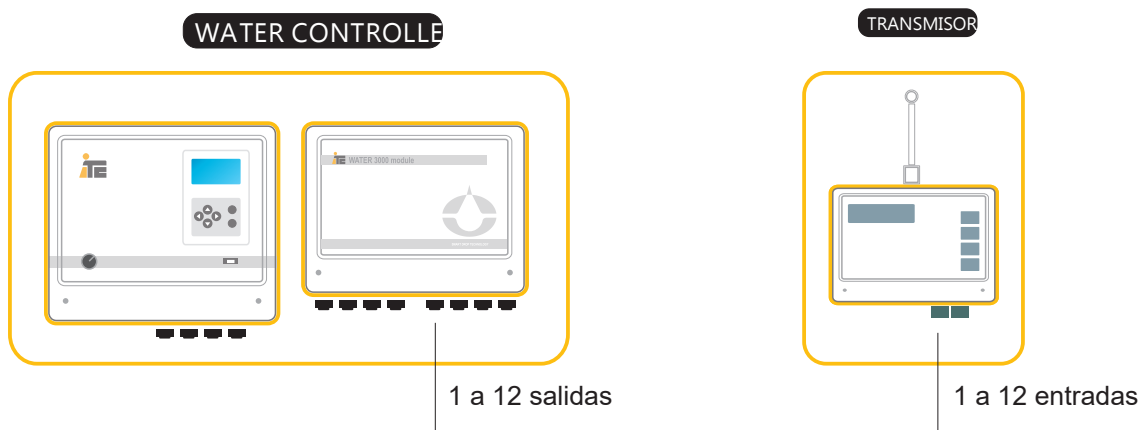
# 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

## WATER CONTROLLER 3000

### 1 DESCRIPCIÓN GENERAL

El módulo de radio permite cubrir largas distancia sin cableado para 12 salidas del Water Controller 3000. El módulo se conecta a las salidas de 24Vac del programador de riego, y mediante una señal de radio activa los receptores. Los receptores pueden activar tanto solenoides latch como relés latch para bombas de agua.

#### 1.1 DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

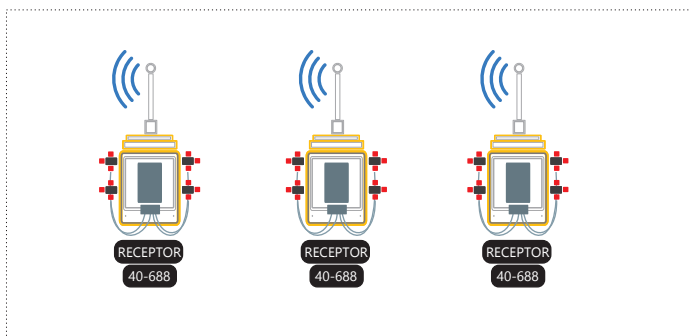


WATER CONTROLLER 3000, programador de riego con salidas de activación de válvula de 24Vac.

Transmisor del módulo radio, detecta la activación de las salidas del programador de riego y la transmite via radio al receptor del módulo radio.

Receptor del módulo radio, recibe las órdenes de activación/desactivación de sus salidas.

#### RECEPTORES DEL MÓDULO RADIO DEL WATER CONTROLLER 3000

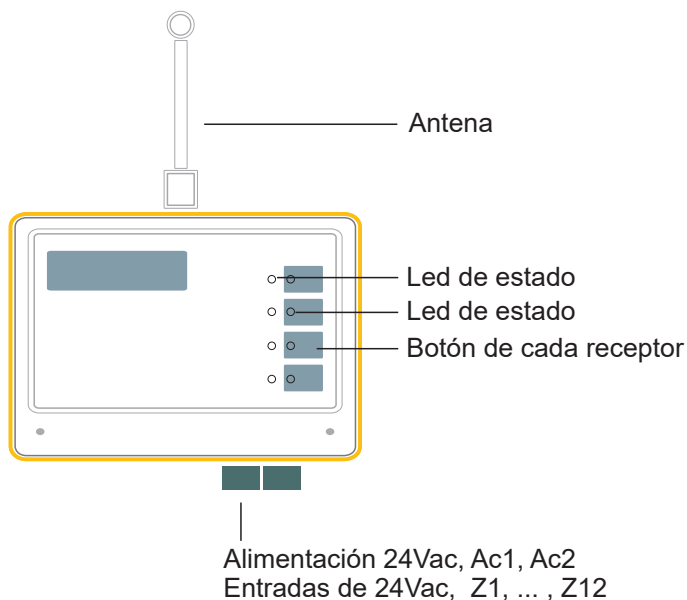


# 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

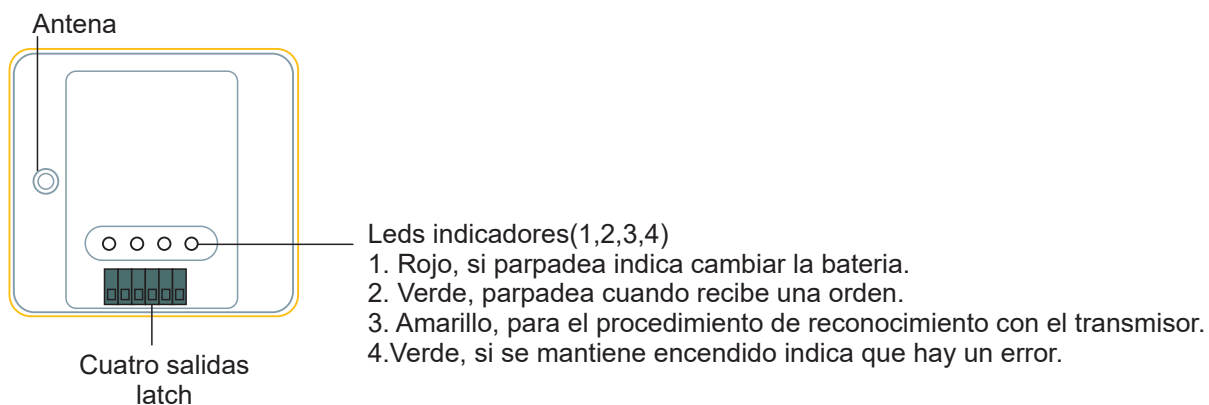
## WATER CONTROLLER 3000

### 1.2 DESCRIPCIÓN DE LA CÓNLSOLA

Transmisor



Receptor

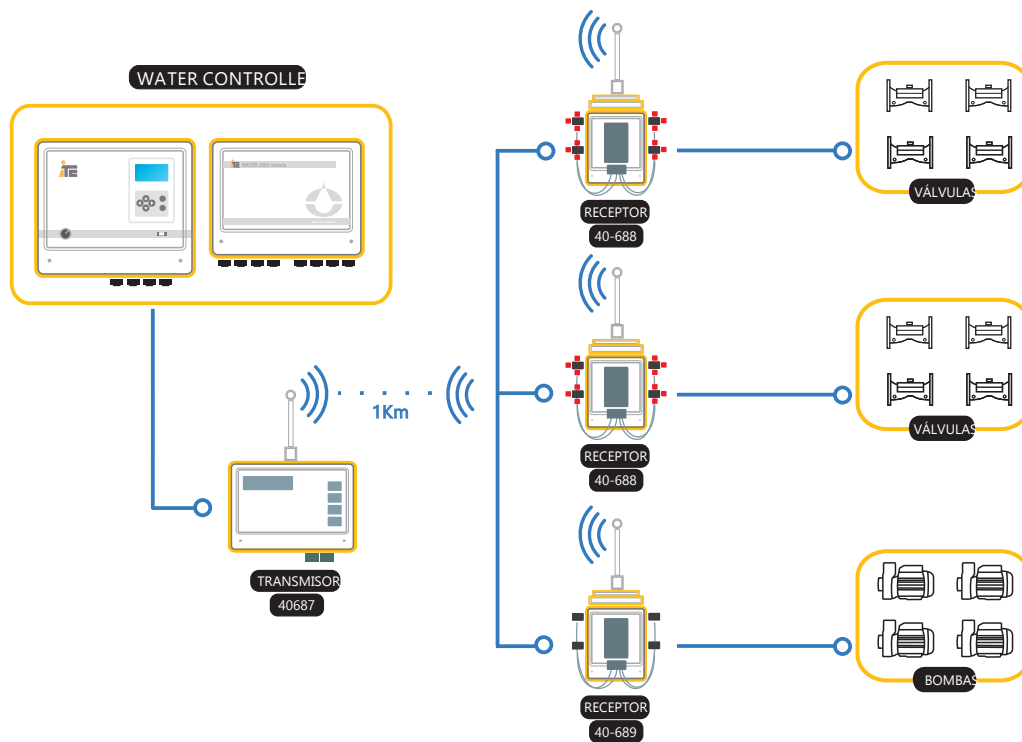


## 2. INSTALACIÓN

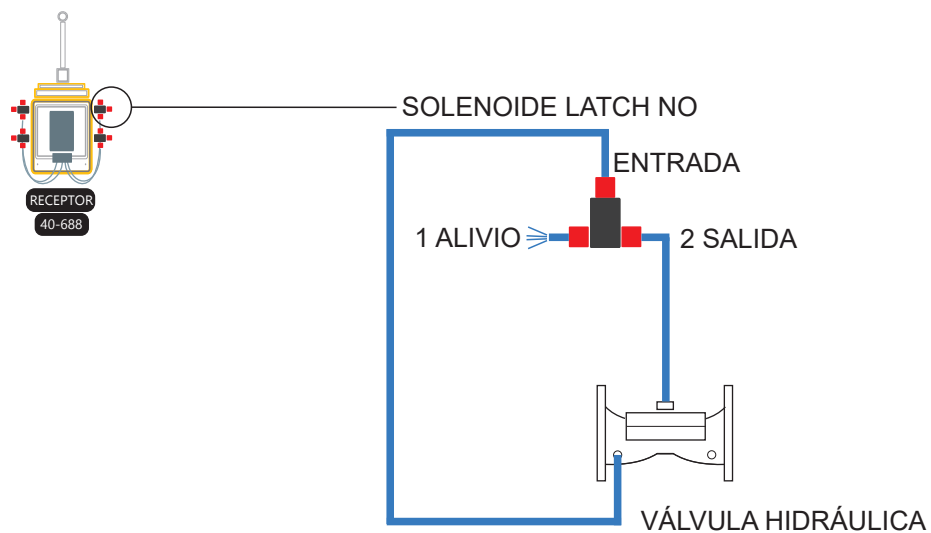
### WATER CONTROLLER 3000

## 2 INSTALACIÓN

### 2.1 INSTALACIÓN DEL MÓDULO DE RADIO DE UN WATER CONTROLLER 3000



### ELECTROVÁLVULA NC

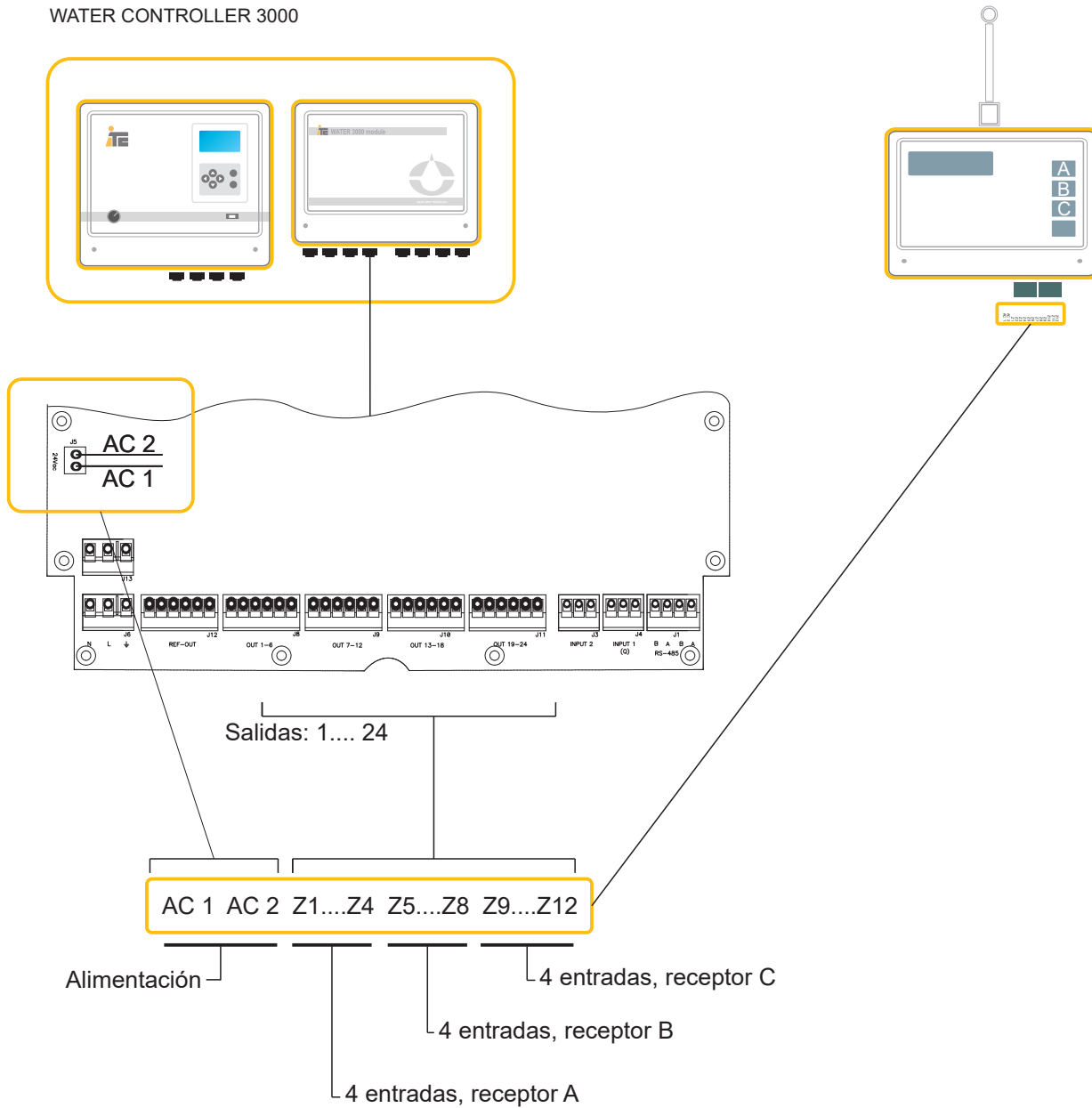


# 2. INSTALACIÓN

## WATER CONTROLLER 3000

### 2.2 ESQUEMA ELÉCTRICO

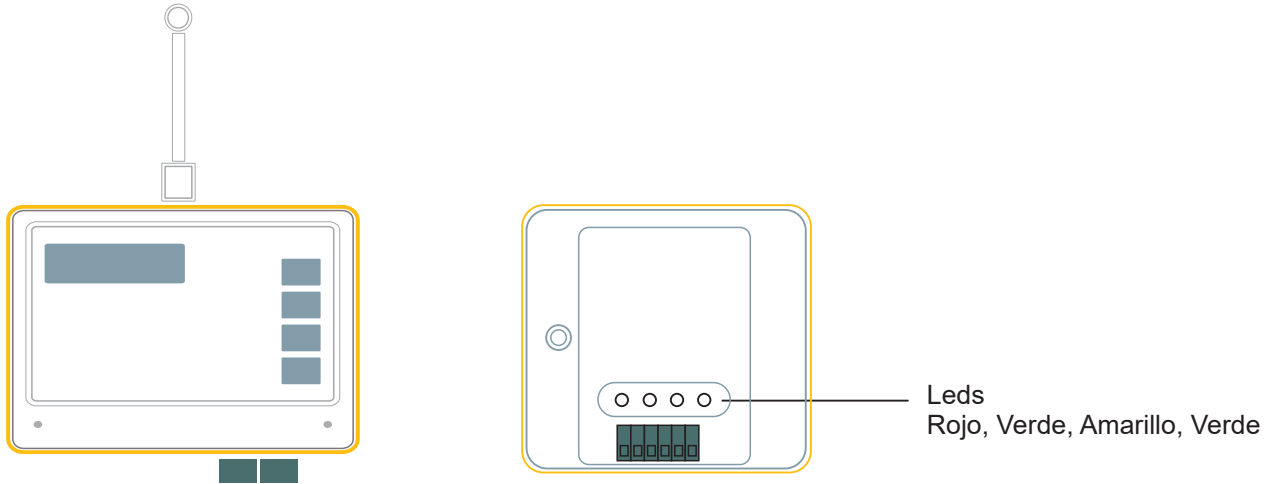
WATER CONTROLLER 3000



# 3. CONFIGURACIÓN

## WATER CONTROLLER 3000

### 3.1 CONFIGURACIÓN INICIAL



En el receptor hay cuatro leds.

1. Rojo, si parpadea indica cambiar la batería.
2. Verde, parpadea cuando recibe una orden.
3. Amarillo, para el procedimiento de reconocimiento con el transmisor.
4. Verde, si se mantiene encendido indica que hay un error.

#### Reconocimiento del receptor con el emisor.

- 1.- Desconectar la batería del receptor.
- 2.- Conectar la batería
- 3.- Se enciende un led verde y el amarillo (3)
- 4.- Esperar a que el led verde se apague.
- 5.- Cuando solo queda encendido el led amarillo, apretar el botón del emisor que se decida asignar al receptor (A, B, o C)
- 6.- Se apaga el led amarillo en el momento que recibe la señal de reconocimiento
- 7.- Ya se ha reconocido el receptor.

Nota: Al cambiar la batería del receptor, no hace falta volver a reconocer el emisor y el receptor.

#### Detección de cobertura.

Poner el emisor en modo de test de cobertura (presionar al mismo tiempo A + P)

El segundo led (verde) parpadeará al recibir la señal.

En función de las veces que parpadea permite saber la potencia de la señal. Rango entre 8 (plena potencia) a 1 (señal pobre). No se recomienda usar el sistema por debajo de 5 parpadeos.

#### En la instalación hay dos transmisores.

Presione al mismo tiempo las teclas A y B del primer transmisor. Esto hace que el primer transmisor retrase las transmisiones al apagar todos los receptores, permitiendo al segundo transmisor comunicar sin interferencias. Para anular esta configuración presione las teclas B y C.



## 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

WATER CONTROLLER 3000

### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Transmisor de radiofrecuencia:

Alimentación: 24Vac( $\pm 10\%$ ), del programador de riego

Corriente máxima: 0.3A

Corriente media: 20mA

Protección IP41

Temperatura de trabajo: -10 a 70°C

Humedad relativa: 0-95% sin condensación

Frecuencia: 315MHz or 433.92 MHz  $\pm 20$ kHz

Alcance (visión directa)  $\pm 1$ km con antena estándar

Entradas

Tensión: 24Vac  $\pm 2$ V

Número de entradas: 12

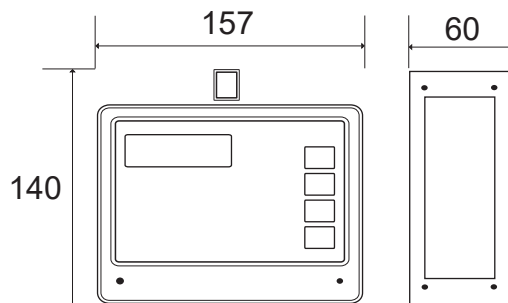
Receptor:

Alimentación: Pila 3.6Vdc 19Ah Tamaño tipo D

Protección IP53

Temperatura: -10 a 70°C

### DIMENSIONES



### ACCESORIOS

40692 Antena Dipolo con cable de 5m

40-691Batería de 3.6Vdc con conector

40690 Repetidor de señal



*I.T.C. S.L. garantiza el producto especificado en este documento por el periodo de 1 años a partir de la fecha de compra, contra todo defecto de fabricación o material, siempre que la instalación, uso y mantenimiento del equipo hayan sido los correctos.*

*El equipo debe ser remitido, libre de gastos, a nuestro taller o servicio técnico de I.T.C. S.L. acreditado y su devolución será efectuada a portes debidos.*

*Deberá acompañar al equipo el documento de garantía con la fecha de compra y sello del establecimiento vendedor, o fotocopia de la factura de compra.*

MODELO

Nº SERIE

Fecha de compra y sello del establecimiento vendedor

FECHA:



Manual original

Ed:03/07/19-ES

---



C/ Vallès, 26 Pol. Ind. Can Bernades - Subirà  
P.O. Box 60  
08130 Santa Perpètua de Mogoda  
BARCELONA

*Tel.* 93 544 30 40  
*e-mail:* [itc@itc.es](mailto:itc@itc.es)

*Fax* 93 544 31 61  
[www.itc-dosing-pumps.com](http://www.itc-dosing-pumps.com)