

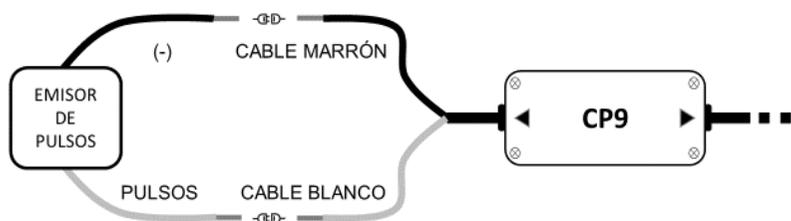
## PRISMAB CONTADOR DE PULSOS CP9. FICHA TÉCNICA

El contador de pulsos PRISMAB CP9 permite digitalizar la cantidad de agua (m<sup>3</sup>) de riego que ha sido contabilizada por contadores de agua con salida de pulsos (transistor NPN). También se puede conectar a la mayoría de los emisores de pulsos que se utilizan para crear pulsos en contadores de agua sin dicha característica. Este dispositivo tiene compatibilidad con los transmisores PRISMAB Link V2.1 y posteriores.

### INSTALACIÓN

Para instalar el contador de pulsos CP9, simplemente debe conectar los cables que salen del emisor de pulsos a los dos cables del contador CP9. Para ello se le proporciona una ficha de conexión, aunque también puede hacer la conexión por otros métodos (trenzado, soldado, etc.). **Es importante que se asegure que la conexión quede bien realizada**, de lo contrario el contador de pulsos no contabilizará nada.

Si la conexión va a quedar a la intemperie debe proteger y aislar dicha conexión del medio (agua, suciedad, etc.), por medio de cinta aislante, plásticos o como considere.



Su emisor de pulsos puede tener diferente número de cables de pulsos, colores y funciones, por lo que **es importante** seguir las indicaciones de su emisor de pulsos para realizar la conexión. En el contador de pulsos CP9:

- El cable blanco es la entrada de pulsos y el cable marrón es tierra (-)

La mayoría de los emisores de pulsos cuentan como Pulsos y (-) los cables blancos y marrones. Asegúrese que el suyo sigue estas pautas. En caso de duda, consulte con la ficha técnica o pida asesoramiento a su proveedor del emisor/contador.

**Atención:** Sólo puede conectar un cable del emisor con cada cable del contador de pulsos. No junte dos cables del emisor, ya que puede falsear la medida. Tampoco instale el contador de pulsos CP9 si ya tiene ocupados los cables del emisor con otro contador u otro tipo de aparato eléctrico (programador de riego, etc.) ya que un mismo pulso no puede ser contabilizado por 2 contadores y otros aparatos pueden causar interferencias y pulsos extra.

En [www.prismab.com](http://www.prismab.com) puede encontrar instrucciones en video de la instalación.

OMNIOTECH SISTEMAS E INNOVACIONES SL.

Virgen de los Desamparados, 101 Bajo  
Novelda (03660)  
Alicante = España =

Tel: +34 611 192 451  
Email: [info@prismab.com](mailto:info@prismab.com)  
Web: [www.prismab.com](http://www.prismab.com)



Ficha Técnica v1.1 04/23

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- El contador de pulsos CP9 sólo funciona con contadores de agua con emisor de pulsos.
- **Es muy importante** que se asegure que la conexión entre cables está bien hecha. Si utiliza la ficha de conexión, asegúrese de que está fijado por el cable de cobre (no por el plástico) y tire de los cables hacia afuera para asegurarse de que están firmemente fijados. También asegúrese de que está debidamente aislado del ambiente.
- Para cambiar las pilas, simplemente desatornille los cuatro tornillos de la caja del contador de pulsos y sustituya las 2 pilas por otras nuevas del tipo AA. Vuelva a poner la tapa.
- No intente manipular la electrónica del sensor. Hacerlo puede dañarlo y anula la garantía.
- Evite rociar el contador de pulsos y la conexión con agua o productos químicos.
- Dentro de lo posible, instale el contador de pulsos resguardado del sol y la humedad.
- Cuando el sensor no esté en uso, es aconsejable almacenarlo limpio, en un lugar seco y usar los materiales de empaque provistos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tipo de señal de salida</b>	Interfaz SDI 12 / serial DDI PRISMAB
<b>Longitud de cable</b>	3m (extensible hasta 20m mediante alargador)
<b>Rango alimentación externa</b>	3,3 - 15 V/DC
<b>Consumo en reposo</b>	0,031 mA/h
<b>Consumo al medir</b>	0,0321 mA/h
<b>Alimentación interna</b>	2 x pilas AA (1,5V x 2 = 3V)
<b>Rango alimentación externa</b>	1,8 - 3,3V/DC
<b>Autonomía propia estimada</b>	6 años
<b>Detección de pulsos</b>	Pulsos de > 34 ms
<b>Tiempo de respuesta</b>	518 ms
<b>Identificadores</b>	Se puede asignar hasta 8 tipos de IDs para diferentes entradas
<b>Detección de pulsos</b>	Normalmente abierto (NO), normalmente cerrado (NC) y combinación de ambas
<b>Conexión a salida de pulsos</b>	Mediante terminales eléctricos de clip
<b>Material</b>	ASA
<b>Dimensiones</b>	84 x 33 x 27 mm
<b>Grado de protección</b>	IP65
<b>Entorno de trabajo</b>	- 20 ~ 60 °C
<b>Legislación</b>	UNE EN IEC 63000:2018

