



SenNet IoT Pulse Counter x2 / Output Solenoide Valves x2

Equipo especialmente diseñado para la monitorización y control de agua, permite monitorizar el consumo de agua a través de sus 2 entradas de pulsos, y controlar el flujo con sus 2 salidas (electroválvulas). Se conecta vía radio a los datalogger con tecnología LongNet.

Características generales

Alimentación	Batería → Lithio primario 3.6v@17Ah (LS33600)
	Externa → 12/24Vdc

LongNet*

Frecuencia	433.99MHz @ 10mW / 869.46MHz @ 25mW
Antena	Interna helicoidal (3dBi) (opcional conector SMA externo para uso de una antena externa)
Interfaz usuario	Puerto micro-USB (consola de configuración: parámetros RF, tiempo envío, etc..)

Entrada Pulsos

Tipo de pulso	reed / transistorizada (con polaridad)		
Máxima frecuencia conteo	10Hz		
Consumo por pulsos	Modo A (40uA) -recomendado bajo consumo-	Modo B (1.1mA)	Modo C (11mA)
		ambiente industrial (evita rebotes)	

Salidas Electrovalvulas

Tipo de electroválvulas	Electroválvulas tipo latch
-------------------------	----------------------------

Vida Util **

Periodo de envío	5 minutos	15 minutos	30 minutos
Duración batería	2.3 años	5.5 años	11 años

Características ambientales

Temperatura trabajo	-20°C...+60°C
Temperatura almacenamiento	-20°C...+75°C

Carcasa

Dimensiones	119mm x 111mm x 53mm
Montaje	Pared / Carril DIN (opcional)
Grado protección	IP67
Material	ABS - V0 autoextinguible

(*) Protocolo propietario

(**) Condiciones 500 pulsos/día y temperatura ambiente de 20°C (calculado sólo para la funcionalidad de conteo de pulsos)