

# Serie WEBLOG

Concentradores de datos M-Bus

## Technical Data Sheet



## Descripción

Los dispositivos de la **Serie WebLog** son concentradores de datos M-Bus. Se pueden conectar directamente hasta 250 (WebLog 250) o 120 metros (WebLog120), dependiendo del modelo. Los dispositivos pueden gestionar y leer un total de 1000 dispositivos si se utilizan repetidores M-Bus (PW100 / PW250) como extensiones.

El servidor web integrado permite la configuración completa y el funcionamiento a través de la interfaz de red (LAN), o el módulo WLAN opcional, con un navegador web sin ningún software adicional. Alternativamente, el WebLog250 también puede ser configurado y operado a través de la pantalla táctil. El acceso a Internet se puede implementar a través de LAN o WLAN con la ayuda de un router DSL o WIFI adicional.

## WEBLOG

Concentrador para la lectura centralizada de contadores de energía mediante comunicación por cable y protocolo de comunicación M-Bus. Equipado con varias salidas y entradas (serie RS232C, Ethernet, USB). El servidor web integrado permite la configuración y el acceso completo a través de la interfaz de red (LAN), o el módulo WLAN opcional, con navegador web. El WebLog250 también dispone de una pantalla multifunción para la lectura local de los datos/parámetros de funcionamiento. Alimentación de 110 a 240 Vca. Compatible con los routers disponibles en el mercado con conexión Ethernet o WIFI con módulo WLAN opcional.



Tipo	Código	Descripción	Peso (Kg)
WEBLOG	WEBLOG120	Para un máximo de 120 galgas	0,3
WEBLOG	WEBLOG250	Para un máximo de 250 galgas	2,3
WEBLOG	EWLAN	Adaptador WiFi externo	0,2
WEBLOG	IM003GCB	Convertidor de impulsos a M-Bus con 2 entradas	0,2
WEBLOG	IM002GC	Convertidor de impulsos a M-Bus con 4 entradas	0,2

Especificaciones técnicas	Concentrador WebLog250	Concentrador WebLog120
Tensión de funcionamiento	De 110 a 240 V CA, de 47 a 63 Hzz	De 110 a 240 V CA, de 47 a 63 Hz
Consumo energético	max. 100W	max. 60W
Gama de temperaturas	0 .. 45°C	0 .. 45°C
Tensión M-Bus	42 V (señal sin carga)	36V (señal sin carga)
Número de contadores M-Bus	250	120
Corriente de reposo M-Bus	max. 375 mA	max. 180 mA
Umbral de sobreintensidad	500 mA	250 mA
Vivienda	Plástico ABS gris claro Grado de protección IP52 Al x An x Pr: 264 x 234 x 86 mm Montaje en pared, montaje en carril opcional (TS35)	Plástico PC gris claro y negro Grado de protección IP30 Al x An x Pr: 140 x 90 x 60 mm Montaje en carril (TS35)
Indicadores LED de estado	Frente: 4 Tarjeta: 5	Frente: 7 piezas
CPU y memoria	CPU ARM-NXP i.MX 8M integrada (1,6 GHz, cuatro núcleos) con 1 GB de RAM y 4 GB de memoria flash eMMC. La base de datos de registros utiliza hasta 750 MB de esta memoria.	
Exponer	Pantalla LED de 7" táctil capacitiva, 1024 x 600 píxeles	No disponible
Interfaces	1 x Ethernet 10/100 Mbit 2 x USB Host, 1 x USB Dispositivo, RS232C opcional: WLAN	2 x Ethernet 10/100 Mbit 2 x USB Host, 1 x USB Device, RS232C Repetidor M-Bus opcional: WLAN

## Empleo

---

La configuración y la lectura se realizan con el PC/portátil a través del navegador web o, en el caso del WebLog250, también puede manejarse desde la pantalla táctil LED de 7». A continuación, los datos registrados se pueden exportar por correo electrónico, carga FTP o a una memoria USB en formato CSV, XML o XLS. Como alternativa, también es posible descargar los datos como archivo mediante el navegador. Los nuevos y pequeños registradores M-Bus con diversas interfaces (2xLAN, 1xRS485, 2xUSB, 1xRS232, 1xRepeater), fuente de alimentación universal integrada (110 - 250 VCA) y carcasa de plástico robusto para carril DIN se adaptan perfectamente a los diversos requisitos de la práctica diaria de instalación. Además de la administración estructurada de usuarios con diferentes derechos de acceso, el software de la familia WebLog también permite gestionar diferentes grupos de contadores e intervalos de lectura. Esto facilita, por ejemplo, el envío de lecturas mensuales de contadores a los inquilinos por correo electrónico directamente desde WebLog.

## Texto de proyecto

---

### **Serie WEBLOG**

Concentrador para la lectura centralizada de contadores de energía de la marca WATTS de la **Serie WebLog** mediante comunicación por cable y protocolo de comunicación M-Bus. Equipado con varias salidas y entradas (serie RS232C, Ethernet, USB). Puede gestionar un máximo de 120 contadores (WebLog120) o 250 (WebLog250). El servidor web integrado permite la configuración y el acceso completo a través de la interfaz de red (LAN), o el módulo WLAN opcional, con navegador web. El modelo WebLog250 también dispone de una pantalla multifunción para la lectura local de los datos/parámetros de funcionamiento. Alimentación de 110 a 240 Vca. Compatible con los routers disponibles en el mercado con conexión Ethernet o WIFI con módulo WLAN opcional.



**Watts Industries Iberica S.A.**

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • España

Tel. +34 93 587 25 40

infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.eu/es