

1. Novedades

Esta versión de MicroConf soporta la nueva versión de firmware v9 para Hermes y Nemos que viene cargada de mejoras y nuevas funcionalidades. A continuación, describimos las principales novedades:

1.1. Lenguaje de programación MicroPLC-II

El lenguaje MicroPLC-II marca un hito en la evolución de los modelos Hermes, transformándolos de sistemas de monitorización a soluciones de automatización capaces de resolver los desafíos más comunes. Su lenguaje sencillo, interfaz intuitiva y módulos lógicos específicos para el control de bombas, comunicación entre estaciones, y reloj astronómico, entre otros, facilitan notablemente su uso. Para más información, consulte el "Manual de MicroPLC-II" en la sección MicroPLC.



1.2. Actualización de firmware sobre GPRS

La actualización del firmware es ahora más sencilla que nunca. Ejecutando simplemente el comando *update*, el dispositivo se conecta de manera automática al servidor de actualizaciones de firmware de Microcom, descarga el firmware, actualiza la memoria del equipo y mantiene la configuración existente, todo ello sin necesidad de intervención manual.

1.3. Mejoras en canales matemáticos

El número de canales matemáticos se ha incrementado a 32 en los modelos Hermes M102, M103 y TCR200+. Además, ahora, los canales matemáticos soportan el registro de valores máximos, mínimos y promedios.

La última novedad respecto a los canales matemáticos consiste en la lectura automática de estos a razón de una vez por segundo.

1.4. Bandera de validez

Se ha implementado un indicador de validez en las entradas analógicas, canales MODBUS, expansiones y sondas digitales Microcom. Un dato será marcado como inválido si se produce una rotura del bucle 4/20mA o un fallo en la lectura de la señal.

1.5. Nombres en *Flags*

Se ofrece soporte para asignar nombres personalizados a los canales *FLAG*.

1.6. Mapa de memoria MODBUS en modo esclavo personalizable

El mapa de memoria MODBUS en modo esclavo es totalmente personalizable desde MicroPLC-II.

2. Notas de compatibilidad

Las nuevas prestaciones del firmware 9 introducen algunas pequeñas diferencias de comportamiento que se describen a continuación:

- A) Ante un error de lectura, los canales MODBUS no mostrarán el valor -3333, sino el último valor conocido, seguido del carácter "!", y el flag de validez se marcará como falso.
- B) Las sondas de temperatura y humedad Microcom, ante un error de lectura, no mostrarán el valor 200, sino el último valor conocido seguido del carácter "!", y el flag de validez se marcará como falso.
- C) Dado que los canales matemáticos se leen por defecto cada segundo en esta nueva versión, ya no es necesario configurar temporizadores para ello.
- D) Ya no existe un mapa de memoria para MODBUS en modo esclavo por defecto, debe declarar desde MicroPLC-II las variables que desea asignar al mapa MODBUS.

La actualización al firmware 9 desde versiones 8.83 o superiores es tan sencilla como ejecutar el comando **UPDATE**. Para actualizar desde versiones anteriores contacte con nuestro departamento de soporte.

Nos complace ofrecer estas nuevas mejoras a nuestros usuarios y estamos seguros de que estas actualizaciones les ayudarán a optimizar su experiencia con nuestros productos. Agradecemos su continuo apoyo y esperamos que disfrute de las nuevas funcionalidades de la versión 9 de firmware que está disponibles para los modelos Hermes M100, M102, M103, TCR200+, LC2+ y Nemos N100 y N200+ de manera totalmente gratuita.

Iker Laura
Dtor. Técnico