



Características principales

El CMe3000 es un máster M-BusTCP/IP muy rentable y de gran versatilidad. Preparado para ser utilizado con cualquier contador de Sensus con salida M-Bus así como con cualquier contador que siga el protocolo estándar M-Bus. El CMe3000 utiliza una interface de web interna que permite que pueda ser actualizado remotamente. Su diseño flexible y versátil lo convierten en el máster M-BusTCP/IP más potente del mercado.

Listo para utilizarse

El CMe3000 no requiere de ninguna configuración en campo lo que reduce tanto el coste de instalación como el riesgo de cometer errores.

Protocolo abierto estándar

El uso de un protocolo abierto estándar permite una integración rápida en los sistemas de facturación y información existentes. La comunicación M-Bus transparente conTCP/IP funciona con cualquier software que soporte el protocolo M-Bus.

Flexible

El diseño flexible con puertos ópticos IR permite añadir módulos de expansión en caso de ser necesario. Por ejemplo, se puede añadir un CMeX11S y un CMeX13S para conectar hasta 256 medidores extras. Módulos nuevos de expansión son desarrollados regularmente para dar respuesta a las necesidades del mercado.

Efectivo económicamente

El equipo CMe3000 ofrece una de las soluciones más efectivas económicamente para instalaciones de medidores. La calidad y el número de opciones disponibles sirven para minimizar el coste global del producto a lo largo de su uso.

Preparado para el futuro

El producto tiene una funcionalidad de control inteligente permitiendo un uso estable durante un largo periodo de tiempo.

Especificaciones Mecánicas

Material externo	Poliamida
Clase de protección	IP20
Dimensiones	90 x 65 x 36 mm
Peso	100 g
Conexión M-Bus	Terminal pin. Cable sólido 0,6-0,8 mm diámetro
Alimentación	Terminal roscado. Cable de 0-2,5mm ² , 0,5 Nm par de apriete

Especificaciones Eléctricas

Voltaje nominal	100-240 VAC
Rango de voltaje	-10% a +10% del voltaje nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia (máx)	< 2,5W
Potencia (nominal)	< 1 W
Categoría instalación	CAT 3

Ethernet

Velocidad y duplex	Auto 10/100 MBit Half/ Full duplex
Conector	RJ45

Aprobaciones

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Seguridad	EN 61010-1, CAT 3

Interfaz de usuario

LED verde	Alimentado
LED rojo	Error
LED amarillo	Conexión Ethernet y actividad TCP/IP
Botón	Inicialización a valores de fábrica

Entorno

Rango de temperatura de operación	-20 °C a +55 °C
Rango de temperatura de almacenaje	-40 °C a +85 °C
Humedad de operación máxima	80% de humedad relativa hasta 31 °C, decreciendo linealmente hasta 50% a 40 °C
Polución	Grado 2
Altitud de operación	0-2000 m
Uso	Para uso interno únicamente; para uso externo, se requiere de una caja de protección IP67

M-Bus

Normativa M-Bus	EN 13757
Velocidad de transmisión M-Bus	300 y 2400 Bit/s
M-Bus transparente	Servidor de escucha en puerto TCP
Máximo de contadores M-Bus conectados	8 (puede ser expandido con CMeX11S y CMeX13S)
Longitud de cable máxima	1000 m
Interface IR	Si
Pass Through	No
Compatibilidad	Medidores con M-Bus estándar, productos serie CMeX

General

Actualización de firmware	Utilizando la interface web interna
Configuración y actualización de recursos	Utilizando la interface web interna

Información de pedido

	Número de pedido
Máster M-Bus CMe3000 TCP/IP	00184091
Máster M-Bus CMe2100 GSM/GPRS	00184090
Máster M-Bus CMeX13S 256 esclavos	00184106
Máster M-Bus CMeX11S 64 esclavos	00184105



qualityaustria
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0