

MULTITERM Pro wM-Bus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Solución de Lectura Wireless M-Bus para equipos MULTICAL®
- Lectura vía puerto óptico y manual
- Información clara sobre estado de lecturas
- Diseño robusto
- Transferencia rápida y segura de datos
- Cumple con la norma EN 13757-4 C1-mode



Terminal Portátil de Lectura (TPL) para contadores

Solución Wireless M-Bus para MULTICAL®

El MULTITERM Pro wM-bus ha sido optimizado para el estándar más avanzado de lectura inalámbrica de contadores de agua, calorías y frigorías. El Wireless M-Bus es la variante inalámbrica del ampliamente utilizado M-Bus cableado.

Parte de la norma está dedicada a las soluciones Walk-by/Drive-by y el MULTITERM Pro wM-Bus se basa en estas para asegurar una transferencia de datos rápida y estable del contador al terminal portátil.

Lectura vía puerto óptico y manual

El MULTITERM Pro wM-Bus es el nuevo terminal portátil de Kamstrup. El MULTITERM Pro wM-Bus ha sido desarrollado pensando específi-

camente en el personal de campo responsable de leer el consumo de contadores de energía térmica y agua. El equipo permite tomar lecturas vía radio, por puerto óptico o por captura manual de datos.

Además de la lectura de los contadores térmicos y de agua de Kamstrup, con el MULTITERM Pro wM-Bus es posible leer contadores de otros fabricantes.

Información clara sobre estado de lecturas

Con el MULTITERM Pro wM-Bus tiene la posibilidad de crear rutas con hasta 500 contadores cada una. El terminal portátil puede almacenar datos de hasta 6000 contadores a la vez. Puede elegir entre las diferentes rutas mediante la pantalla táctil de fácil uso. En la pantalla se ofrece una visión general del estado de todas las

rutas disponibles con los nombres de calles y cada ruta/calle seleccionada.

La pantalla ofrece el estado de los contadores individuales en la ruta/calle actual con indicación clara del número de contador, nombre, dirección y el tipo de contador.

Además, en la pantalla se puede leer la totalidad de datos de contador tales como la hora de lectura, la potencia/caudal máx., energía y volumen.

Diseño robusto

El MULTITERM Pro wM-Bus está basado en el WORKABOUT Pro de Psion Teklogix y está provisto de una gran pantalla táctil a colores y un teclado alfanumérico. El MULTITERM Pro wM-Bus está desarrollado para resistir condiciones meteorológicas adversas y es resistente al humo, polvo, golpes y variaciones de temperatura.



MULTITERM Pro wM-Bus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Funciones

Transmisión de datos rápida, fácil y segura

Con el MULTITERM Pro wM-Bus y el programa de PC incluido es posible recopilar datos de forma rápida y segura sin estar en contacto directo con el contador.

En la mayoría de los casos, es posible recoger datos conduciendo por las calles a la velocidad permitida en zonas urbanas.

Si el terminal portátil se queda sin alimentación, los datos se guardan automáticamente. De esta manera se puede estar seguro de no perder información.

Al final del proceso, los datos se transmiten desde el MULTITERM Pro wM-Bus al ordenador a través de la base de sobremesa de manera fácil y rápida.

Hardware

El MULTITERM Pro wM-Bus está basado en el WORKABOUT Pro con Windows Mobile de Psion y cuenta con nivel de protección IP54. Está provisto de pantalla táctil a colores y teclado completo.

Lectura de históricos

Mediante el puerto óptico, con el MULTITERM Pro wM-Bus se pueden leer registros de datos históricos en todos los contadores MULTICAL®. Además, se pueden leer los valores en la pantalla del TPL y exportarlos a Excel.

Actualización de contadores con el MULTITERM Pro wM-Bus

Con el MULTITERM Pro wM-Bus se pueden actualizar p. ej. la fecha, la hora y el número de cliente del contador a través del puerto óptico.

MULTITERM Pro wM-Bus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos

El MULTITERM Pro wM-Bus cuenta con:

- Terminal portátil WORKABOUT Pro de Psion Teklogix
- Software de Kamstrup para MULTITERM Pro wM-Bus
- Batería de litio de 4400 mAh
- Receptor Wireless M-Bus Modo C1
- Antena
- Base de sobremesa
- Muñequera
- Soporte para montaje en coche

Datos Eléctricos

- Alimentación: Batería de litio-ion de 4400 mAh
- EMC: FCC Parte 15 Clase B
- Respaldo: Batería de apoyo recargable
- Memoria: 128 MB Flash, 128 MB RAM
- Protocolos: IEC1107/RS232, EN13757
- Sistema operativo: Windows Mobile 6

Datos mecánicos


- Peso total: 632 g
- Medida: 260 x 100 x 45 mm (sin antena)
- Grado de protección: IEC 529, IP54
- Humedad: 5-95%, sin condensación
- Temperatura de almacenaje: -25 - +60°C
- Temperatura de operación: -10 - +50°C

MULTITERM Pro wM-Bus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla

User1 - 18.08.2011 10:29

 **MULTITERM Pro**




1: Read from route
2: Manual reading
3: Search
4: Receive routes
5: Send data
6: Configure

435 meters in 3 route(s).
24 meters done.
3 ad hoc meters.

Select **Quit**

User1 - 25.08.2011 14:13

Select route:

 Stilling 1	65
 Stilling 2	14
 Stilling 3	332

24/435 - 6%









Number of completed routes : 0/3
Meters with info code : 0

* Showing all meters (T)
* Jump to current street, disabled (J)

Start reading **Back**

User1 - 25.08.2011 14:13

Stilling 2 streets:

 Falkevej	1
 Mursejlervej	0
 Nattergalevej	0
 Prins Chr.Vænget	11
 Rosenkjær	0
 Slåenvænget	1
 Ternevej	0
 Vagtelvej	0

24/38 - 63%

Number of completed streets : 5/9
Meters with info code : 0

* Showing all meters (T)
* Jump to current street, disabled (J)

Start reading **Back**

Accesorios

MULTITERM Pro wM-Bus

Base de sobremesa. Incl. alimentación de 230V y cable USB.

Batería de litio de 4400 mAh

Stylus

Tapa de batería

Muñequera

Alimentación para base de sobremesa

Adaptador de encendedor de coche

Soporte para coche

Soporte flexible para coche

Antena magnética de techo

Antena para el MULTITERM Pro wM-Bus

Cabezal óptico con cable USB