

MULTITERM Pro wM-Bus

DATABLAD

- **Wireless M-Bus lösning för MULTICAL®**
- **Optisk och manuell avläsning**
- **Tydlig visning av routestatus**
- **Robust design**
- **Snabb och säker dataöverföring**
- **Enligt EN 13757-4 C1-mode**



Handterminal för avläsning av debiteringsmätare

Wireless M-Bus lösning för MULTICAL®

MULTITERM Pro wM-Bus stödjer den nya standarden för trådlös avläsning av vatten, värme och kylmätare. Wireless M-Bus är en trådlös variant av trådbunden M-Bus som redan är en välkänd kommunikationsteknik för mätaravläsning.

Lösningen är ämnad för Walk-by/Drive-by avläsning som MULTITERM Pro wM-Bus snabbt och enkelt utför från mätaren till handterminalen.

Optisk och manuell avläsning

MULTITERM Pro wM-Bus är Kamstrup's senaste handterminalmodell. MULTITERM Pro wM-Bus är skräddarsydd

för montörer i fält som arbetar med avläsning av värme, kyla och vattenförbrukning. Avläsning kan ske via radio, optiskt öga eller manuell inmatning.

Multiterm Pro wM-Bus kan förutom att avläsa Kamstrups värme kyla och vattmätare, även avläsa tredje parts mätare.

Tydlig visning av routestatus

Med MULTITERM Pro wM-Bus har man möjlighet att i förväg skapa router med upp till 500 mätare/route. Handterminalen kan innehålla data från minst 6000 mätare. Man väljer mellan router via den stora användarvänliga färgdisplayen. Via displayen får man en överblick över alla tillgängliga rou-

ter ink. gatunamn och vald route/gata.

Displayen visar tydligt även status för varje mätare i aktiv route/gata med mätarnummer, namn och adress samt mätartyp.

Efter avläsning visas mätardata med avläsningstidpunkt, maxeffekt/flöde, energi och volym.

Robust design

MULTITERM Pro wM-Bus är baserad på WORKABOUT Pro från Psion Teklogix och är utrustad med en stor färgskärm och är utrustad med en stor färgskärm och är utrustad med en stor färgskärm med touch funktion samt ett numeriskt tangentbord. MULTITERM Pro wM-Bus är utformad för att tåla alla vädertyper och är både vatten, damm, stöt och temperatur säker.



MULTITERM Pro wM-Bus

DATABLAD

Funktion

Snabb, enkel och säker dataöverföring

MULTITERM Pro wM-Bus samt den inkluderade PC mjukvaran gör det möjligt att samla in data snabbt och enkelt utan att behöva vara i mätarens direkta närhet.

I de flesta fall är det möjligt att samla in data när man kör förbi de mätare som skall avläsas med den hastighet som är tillåten i området.

Om handterminalens batteri skulle ta slut, sparas all data automatiskt innan detta sker så inget data förloras.

Dockningsstationen gör det enkelt att snabbt överföra data från MULTITERM Pro wM-Bus till din PC.

Hårdvara

MULTITERM Pro wM-Bus är baserad på en Mobil Psion WORKABOUT Pro med Windowsmjukvara och är utrustad med en färgdisplay och komplett tangentbord och har kapslingsklass IP54.

Avläsning av loggvärden

Via det optiska ögat kan MULTITERM Pro wM-Bus avläsa dataloggen i alla MULTICAL® mätare. Avläsningen presenteras i handterminalens färgdisplay och kan sedan exporteras till Excel.

Uppdatera mätaren med MULTITERM Pro wM-Bus

Med MULTITERM Pro wM-Bus kan du uppdatera t.ex. datum, tid och tariff på mätaren via det optiska ögat eller via kabel.

MULTITERM Pro wM-Bus

DATABLAD

Teknisk data

MULTITERM Pro wM-Bus alternativ

- Handterminal av typ WORKABOUT Pro från Psion Teklogix
- Kamstrup MULTITERM Pro wM-Bus mjukvara
- 4400 mAh lithium batteri
- Kamstrup Wireless M-Bus
- Antenn
- Dockningsstation
- Handledsrem
- Hållare för handterminal i bil

Elektrisk data

- Försörjning: 4400 mAh litium-ion batteri
- EMC: FCC del 15 Klass B
- Backup: Uppladdningsbara backup batterier
- Minne: 128 MB Flash, 128 MB RAM
- Protokoll: IEC1107/RS232, EN13757
- Operativsystem: Windows Mobile 6

Mekanisk data


- Totalvikt: 632 g
- Storlek: 260 x 100 x 45 mm (utan antenn)
- Täthet: IEC 529, IP54 klassad
- Fukt: 5-95%, kondensfri miljö
- Lagring/förvaringstemperatur: -25 - +60°C
- Driftstemperatur: -10 - +50°C.

MULTITERM Pro wM-Bus

DATABLAD

Display

User1 - 18.08.2011 10:29

 Kamstrup | 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

Tillbehör

- MULTITERM Pro wM-Bus
- Dockningsstation inkl. 230 V strömförsörjning och USB kabel
- 4400 mAh lithium batteri
- Touchscreen penna
- Batterilock
- Handledsrem
- Strömförsörjning till dockningsstation
- Strömförsörjning med cigarett uttags anslutning
- Hållare för handterminal i bil
- Flexibel hållare till handterminal i bil
- Magnetisk takantenn
- Antenn för MULTITERM Pro wM-Bus
- Optiskt öga med USB kabel