

KOM GODT I GANG

MULTITERM Pro wM-Bus



Mere info på www.kamstrup.dk

Kamstrup A/S
 Industrivej 28, Stilling
 DK-8660 Skanderborg
 Tel: +45 89 93 10 00
info@kamstrup.dk
www.kamstrup.dk

1 2 3 4 5 6 7

Læs fra rute


User1 - 03.08.2011 12:00
Kamstrup | MULTITERM Pro

- Læs fra rute
- Manuel aflæsning
- Søg
- Modtag ruter
- Send data
- Konfigurer

435 målere i 3 rute(r).
 0 målere er aflæst.
 1 ad hoc målere.

Vælg Afslut

En aflæsning startes med "Læs fra rute".



User1 - 25.08.2011 11:58

Vælg rute:

Stilling 1	65
Stilling 2	14
Stilling 3	332

24/435 - 6%


Antal færdige ruter : 0/3
 Målere med infokode : 0

* Viser alle målere (T)
 * Gå til aktuel vej, inaktiv (J)

Start aflæsning Tilbage

Ruten laves i PcBase III. Du kan have det antal ruter lagt ind, som du ønsker.

Vælg en rute, og tryk "Start aflæsning".



User1 - 25.08.2011 11:59

Stilling 2 veje:

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

24/38 - 63%

Antal færdige veje : 5/9
 Målere med infokode : 0

* Viser alle målere (T)
 * Gå til aktuel vej, inaktiv (J)

Start aflæsning Tilbage

Rækkefølgen har du angivet, da du lavede ruten i PcBase III.

Vejnavne vises med det antal målere, der mangler aflæsning.

I statusfeltet angives antal færdige veje/antal veje i alt.

User1 - 25.08.2011 13:38

Aflæser rute: Stilling 2

- Prins Chr. Vænget 145
- Prins Chr. Vænget 147
- Prins Chr. Vænget 149
- Prins Chr. Vænget 151
- Prins Chr. Vænget 153
- Prins Chr. Vænget 155
- Prins Chr. Vænget 159
- Prins Chr. Vænget 161

0/11 - 0%

Meter number : 60102998
 Name :
 Address : Prins Chr. Vænget 145
 Note :
 Meter type : MULTICAL 402
 Format number : 34419

Stop aflæsning Tilbage

På hvert enkelt vejnavn vises adressedetaljer samt markering af, om måleren er aflæst eller ej.

I statusfeltet vises aflæste data for hver enkelt måler.

Se aflæsningsdata ved at trykke på "D".

2 3 4 5 6 7

Manuel aflæsning

User1 - 03.08.2011 12:06
Kamstrup | MULTITERM Pro

- Læs fra rute
- Manuel aflæsning
- Søg
- Modtag ruter
- Send data
- Konfigurer

435 målere i 3 rute(r).
 0 målere er aflæst.
 1 ad hoc målere.

Vælg Afslut

Her kan du vælge "Manuel aflæsning".

User1 - 29.07.2011 12:54

Vælg aflæsningstype

- wM-Bus
- Optisk
- Manuel
- Vis Ad hoc-målere
- Se logaflæsninger

Vælg Tilbage

"wM-Bus" Vælg mellem manuel aflæsning af vandmålere eller varmemålere.

"Optisk" Ved brug af optisk øje kan alle parametre aflæses, herunder også loggede værdier.

"Manuel" Aflæs display, og indtast de aflæste værdier i håndterminalen.

User1 - 25.08.2011 09:05

Tryk Enter for at ændre status


Vælg: (A) Alle, (I) Inverter, I(n)gen

Indeks
 Tidsstempel
 Dato
 E4 Fremløbsenergi(MWh)
 E5 Returløbsenergi(MWh)

Bekræft Fortryd

"Vis Ad hoc-målere" Viser aflæste målere, der ikke er lagt ind i håndterminalens ruter på forhånd.

"Se logaflæsninger" Se de loggede værdier under "Optisk".



3 4 5 6 7

Søg


User1 - 03.08.2011 12:07
Kamstrup | MULTITERM Pro

- Læs fra rute
- Manuel aflæsning
- Søg
- Modtag ruter
- Send data
- Konfigurer

435 målere i 3 rute(r).
 0 målere er aflæst.
 1 ad hoc målere.

Vælg Afslut

Her kan du søge frit i indlæste ruter.



User1 - 01.08.2011 14:41

Søg

Vælg søgeområde:

Adresse
 Adresse
 Målnummer
 Målertype
 Begivenhedskode
 Info
 Aflæsningstype
 Fritekst

Søg Tilbage

Søg frit i de viste muligheder.

User1 - 29.08.2011 08:12

Søg

Vælg søgeområde:

Adresse
 Søgestreng:
 nattergalevej

Søg Tilbage

Søg i alle indlæste ruter.

User1 - 29.08.2011 08:13

Søg

- Nattergalevej 1
- Nattergalevej 17
- Nattergalevej 19
- Nattergalevej 20
- Nattergalevej 22
- Nattergalevej 23 B
- Nattergalevej 5
- Nattergalevej 8

Meter number : 60102843
 Meter reader : User1
 Time : 2011-08-03T13:17:58
 E1 Varmeenergi : 380 kWh
 V1 Volumen : 19,02 m3

Tilbage

Søgeresultatet vises for alle tilgængelige ruter på håndterminalen.

Modtag ruter

User1 - 03.08.2011 12:02

Kamstrup | MULTITERM Pro

- 1: Læs fra rute
- 2: Manuel aflæsning
- 3: Søg
- 4: Modtag ruter
- 5: Send data
- 6: Konfigurer

435 målere i 3 rute(r).
0 målere er aflæst.
1 ad hoc målere.

Vælg Afslut

Så let indlæses ruter fra din pc.



Rute oprettes og gemmes på pc via PcBase III.

Marker ønskede ruter, og tryk "Hent ruter".

User1 - 28.07.2011 10:47

Vælg ruter til modtagelse:

- Skanderborg.route
- Stilling 1.route
- Stilling 2.route
- Stilling 3.route

Tryk Enter for at vælge fil

Hent ruter Tilbage

Ruteeksempel



Send data

User1 - 03.08.2011 12:04

Kamstrup | MULTITERM Pro

- 1: Læs fra rute
- 2: Manuel aflæsning
- 3: Søg
- 4: Modtag ruter
- 5: Send data
- 6: Konfigurer

435 målere i 3 rute(r).
0 målere er aflæst.
1 ad hoc målere.

Vælg Afslut

Når data er indsamlet, sendes de til pc for videre bearbejning.



Vælg de afsluttede ruter, du ønsker sendt, og tryk "Send filer".

PcTermPro III vil herefter indlæse data.

De indlæste data kan efterfølgende ses i PcBase III og herfra eksporteres til afregningssystem m.v.

User1 - 28.07.2011 11:06

Vælg filer, som skal sendes:

- adhoc
- Stilling 3
- Stilling 1
- Stilling 2

Tryk Enter for at vælge fil

Målerstatus
 Aflæst : 1
 Mangler : 0
 I alt : 1

Send filer Tilbage

Workflow



Konfigurer

User1 - 03.08.2011 12:01

Kamstrup | MULTITERM Pro

- 1: Læs fra rute
- 2: Manuel aflæsning
- 3: Søg
- 4: Modtag ruter
- 5: Send data
- 6: Konfigurer

435 målere i 3 rute(r).
0 målere er aflæst.
1 ad hoc målere.

Vælg Afslut

Her finder du værktøjskassen.



Du kan her vælge mellem konfiguration af en måler via optisk øje og konfiguration af håndterminal.

User1 - 01.08.2011 14:49

Konfigurer

- 1: Konfigurer måler via radio
- 2: Konfigurer måler via optisk øje
- 3: Konfigurer håndterminal
- 4: Engineering Tools

Måleren skal være forbundet, før der vælges at konfigurere via optisk øje

Vælg Tilbage

User1 - 22.08.2011 11:50

Konfigurering: MULTICAL 402

- 1: Dato og tid
- 2: Indstilling af skæringsdato
- 3: Konfigurering af pulsindgange
- 4: Maks./min. midlingstid
- 5: M-Bus-adr. i bundmodul
- 6: Målernummer
- 7: Tarif

Vælg konfigureringsstype. Måleren skal være forbundet, før der vælges en konfigureringsstype.

Vælg Tilbage

Anvendes optisk øje, findes de viste muligheder.

Under "Konfigurer håndterminal" findes de viste muligheder.

User1 - 25.08.2011 08:17

Konfigurer håndterminal

- 1: Skift sprog/region
- 2: Skift bruger
- 3: Skift dato/tid
- 4: Skift frekvens
- 5: Vælg understøttede målertyper
- 6: Søg efter opdateringer
- 7: Ændr "Behold ikke-aflæste"

Vælg Tilbage

Tastaturoversigt

