

Fisa tehnica

## MULTITERM Pro RF

### Terminal portabil pentru citirea contoarelor

- Citire RF radio, cu cap optic si introducere manuala de date
- Situatia exacta a citirilor pe rute
- Constructie robusta, rezistenta
- Transfer de date sigur si rapid



## Functionare

---

### **Citire radio, cu cap optic si introducere manuala de date**

MULTITERM Pro un terminal portabil pentru citirea contoarelor, produs de Kamstrup A/S, cu RF integrat. MULTITERM Pro este personalizat pentru nevoile curente ale tehnicianului de teren, responsabil cu citirea consumurilor de: electricitate, energie termica/ sau de racire, apa; prin sistem radio, cap optic sau prin introducerea manuala a unor date prelevate din teren.

Cu MULTITERM Pro este posibila citirea contoarelor de energie termica, racire, electricitate si apa, cat si a contoarelor apartinand tertilor.

### **Afisare clara a situatiei rutelor**

In MULTITERM Pro, aveti posibilitatea sa memorati in avans pana la 10 rute cu un total de 3500 de contoare si sa alegeti o singura ruta cu ajutorul display-ului color tip "touch screen". Ecranul mare, da posibilitatea unei priviri de ansamblu asupra rutelor disponibile, inclusiv numele strazilor si a rutei/strazii alese.

In plus, pe ecran se afiseaza situatia fiecarui contor de pe ruta/strada curenta cat si seria si tipul contorului, numele si adresa beneficiarului.

In final, sunt afisate toate datele citite in contor, cum ar fi: ora citirii, puterea/debitul maxim, energia si volumul.

### **Constructie robusta, rezistenta**

MULTITERM Pro are la baza WORKABOUT Pro de la Psion Teklogix si este prevazut cu un ecran generos, color, tip "touch screen" si o tastatura numerica. MULTITERM Pro este rezistent la apa, socuri, variatii de temperatura si conditii de vreme schimbatoare.

### **Transfer de date rapid, usor si sigur**

MULTITERM Pro RF va asigura o colectare de date rapida si sigura, fara sa fie nevoie sa intrati in contact direct cu contorul.

In mod normal, se pot strange aceste date, trecand cu o viteza constanta, in limitele admisi-bile in zonele urbane, prin fata contoarelor aflate la bransamente de scara, agenti economici, in zone rezidentiale - la fiecare apartament, etc.

Daca terminalului portabil i se descarca bateria, datele colectate de Dvs. pana in acel moment se salveaza automat, astfel ca, nicio citire nu este pierduta.

Statia de incarcare va asigura, la destinatie, un transfer de date in PC, sigur si rapid.

Este posibil sa specificati exact ce registri trebuie sa fie cititi si, astfel, sa reduceti timpul de citire. In functie de dimensiunea pachetului de date, citirea datelor din modul poate dura intre 2 si 5 secunde, iar citirea datelor din contor, intre 10 si 20 secunde.

### **Hardware**

MULTITERM Pro se bazeaza pe o platforma WORKABOUT Pro produsa de Psion Teklogix, confi-gurat cu Windows Mobile si avand un grad de protectie IP54.

### **Citirea valorilor din jurnal**

Capul optic permite MULTITERM Pro sa citeasca data-loggerele din toate calculatoarele MULTI-CAL®. In plus, puteti vizualiza valorile pe ecran si exporta mai apoi in Excel.

### **Actualizarea unui contor cu ajutorul MULTITERM Pro**

Cu ajutorul MULTITERM Pro aveti posibilitatea, printre alte functii, sa actualizati data, ora si numarul consumatorului dintr-un contor, utilizand capul optic sau un cablu special.

## Date tehnice

---

### MULTITERM Pro este disponibil cu

- Terminal portabil WORKABOUT Pro de la Psion Teklogix
- Soft-ul Kamstrup MULTITERM Pro
- Baterie 4400mAh litiu-ion
- Modul Radio
- Antena
- Banda de prindere

### Accesorii

- Statie de incarcare
- Cablu USB pentru transferul de date la/de la PC
- Cablu de alimentare
- Cap optic de citire
- Soft pentru citirea contoarelor produse de terti
- Suport pentru montare in autovehicul

### Date electrice

- Alimentarea cu en. electrica: baterie 4400mAh litiu-ion
- Backup: cu baterie de backup reincarcabila
- Protocoale: IEC1107/RS232, si protocol Kamstrup
- Sistem de operare: Windows Mobile 6

### Date mecanice

- Greutate totala 632 g
- Dimensiuni: 260 x 100 x 45 (fara antena)
- Densitate: IEC 529, grad de protectie IP54
- Umiditate: 5-95%, fara condens
- Temperatura de depozitare: -25 - +60 °C
- Temperatura de exploatare: -10 - +60 °C

### Aprobari

- CE
- RoHS
- R&TTE [EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN60950, EN62311]

---

**Kamstrup A/S Rezentanta**

C-tin Radulescu Motru nr.13

sector 4, Bucuresti

Romania

T: +40 213 01 84 48

F: +40 213 01 84 47

ria@kamstrup.com

kamstrup.com