

MULTITERM Pro wM-Bus

NOTICE TECHNIQUE

- Outil de relève Wireless M-Bus pour Multical
- Possibilité de lecture radio, optique ou manuelle
- Affichage clair du statut de la tournée
- Conception robuste
- Transfert de données rapide et sécurisé
- Conforme à l'EN13757-4 mode C1



Terminal portable pour la lecture des index compteurs

Solution Wireless M-Bus pour Multical

MULTITERM Pro wM-Bus supporte les derniers standards de lecture radio de compteurs d'eau, de chaleur et de frigories.

Wireless M-Bus est la variante sans fil du M-Bus filaire qui est déjà largement utilisée dans la lecture de compteurs.

Une partie de la norme est dédiée à des solutions de lecture mobile à pied ou en voiture afin d'assurer des transferts de données rapides et fiables vers le terminal portable.

Lecture manuelle et optique

MULTITERM Pro wM-Bus est le dernier terminal commercialisé par Kamstrup. MULTITERM Pro wM-Bus est personnalisé pour le technicien en charge de la lecture sur site des consomma-

tions d'eau, de chaleur et de frigories soit en radio, soit à l'aide de la prise optique ou manuellement en tapant les index sur le clavier.

En plus de la lecture des compteurs Kamstrup, MULTITERM Pro wM-Bus est aussi en mesure de lire des matériels d'une tiers partie.

Affichage clair du statut de la tournée

Dans le MULTITERM Pro wM-Bus, vous avez la possibilité de créer des tournées permettant de lire jusqu'à 500 compteurs par tournée. Le terminal possède une capacité de lecture de 6000 compteurs. Vous pouvez choisir entre les tournées en utilisant l'écran couleur extrêmement convivial. Ce grand écran fournit une vue d'ensemble du statut de toutes les tournées disponibles incluant les

noms des rues et les tournées/rues choisies. De plus, l'écran indique le statut de chaque compteur de la tournée/rue en cours avec le numéro de série du compteur, le nom, l'adresse et le type de compteur.

Enfin toutes les données compteurs telles que la date, la puissance max./débit, Energie et le volume sont affichées.

Conception robuste

MULTITERM Pro wM-Bus est basé sur le WORKABOUT Pro de Psion Teklogix et est équipé d'un écran tactile couleur très large et d'un clavier numérique. MULTITERM Pro wM-Bus est conçu pour résister à des conditions climatiques variables et est à la fois résistant à l'eau, la poussière, les chocs et à la température.



MULTITERM Pro wM-Bus

NOTICE TECHNIQUE

Fonctions

Transfert de données rapide, facile et sécurisé.

MULTITERM Pro wM-Bus et le programme PC inclus vous permet de collecter des données rapidement et sans risque, sans être en contact direct avec le compteur.

Dans la plus part des cas, il est possible de collecter des données en passant près de chaque lot de compteur à la vitesse permise dans les aires urbaines.

Si le terminal n'a plus de batterie, vos données seront automatiquement sauvegardées. Aucune données ne seront perdues.

Enfin, la station d'accueil vous permet le transfert de données aisément entre MULTITERM Pro wM-Bus et le PC.

Matériel

MULTITERM Pro wM-Bus est basé sur le Psion WORKABOUT Pro windows mobile. Il est IP54 et est équipé d'un écran couleur tactile et d'un clavier complet.

Lecture des valeurs mémorisées

A travers la prise optique, vous pouvez utiliser MULTITERM Pro wM-Bus pour lire les valeurs enregistrées dans tous les compteurs Multical. De plus vous pouvez voir les valeurs sur l'écran et les exporter en format excel.

Mise à jour du compteur avec MULTITERM Pro wM-Bus

Avec MULTITERM Pro wM-Bus et d'une prise optique ou d'un câble, vous pouvez par exemple mettre à jour la date, l'heure, les paramètres de tarif.

MULTITERM Pro wM-Bus

NOTICE TECHNIQUE

Données techniques

MULTITERM Pro wM-Bus est fourni avec

- le terminal WORKABOUT Pro de Psion Teklogix
- le logiciel Kamstrup MULTITERM Pro wM-Bus
- Une batterie lithium 4400mA/h
- La radio Kamstrup Wireless M-Bus
- Antenne
- Station d'accueil
- une sangle de maintien
- Un support pour montage dans un véhicule

Données électriques

- Alimentation: Pile lithium-ion 4400mA/h
- CEM:FCC partie 15 class B
- Sauvegarde: Batterie de sauvegarde rechargeable.
- Mémoire: 128MB flash, 128MB RAM
- Protocole: IEC1107/RS232,EN13757
- Système d'exploitation: Windows mobile 6

Données mécaniques


- Poids total:632g
- Taille: 260x100x45mm (sans antenne)
- IEC529, IP54
- Humidité:5-95%, pas de condensation
- Température de stockage: -25 +60°C
- Température de fonctionnement: -10- +50°C

MULTITERM Pro wM-Bus

NOTICE TECHNIQUE

Affichage

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

Accessoires

MULTITERM Pro wM-Bus

Station d'accueil incluant l'alimentation 230V et le câble de liaison USB

Batterie lithium 4400mA/h

stylet

Couvercle de batterie

sangle

alimentation pour station d'accueil

alimentation connectée à l'allume cigare

Support de voiture

Support flexible de voiture

Antenne de toit magnétique

Antenne pour MULTITERM Pro wM-Bus

Tête optique avec câble USB