

Datový list

MULTITERM Pro RF

Ruční terminál k odečítání měřičů

- Bezdrátové, optické nebo manuální odečítání
- Přehledné zobrazení stavu trasy
- Odolná konstrukce
- Rychlý a bezpečný přenos dat



Funkce

Bezdrátové, optické nebo manuální odečítání

MULTITERM Pro je ruční terminál od společnosti Kamstrup s vestavěnou technologií RF. MULTITERM Pro je určen pro pracovníky provádějící odečítání spotřeby elektrické energie, tepla, chladu a vody s bezdrátovým, optickým nebo manuálním datovým rozhraním.

Pomocí ručního terminálu MULTITERM Pro lze odečítat všechny měřiče tepla, chladu, elektroměry a vodoměry společnosti Kamstrup a také měřiče jiných výrobců.

Přehledné zobrazení stavu trasy

Terminál MULTITERM Pro nabízí možnost předběžného uložení až 10 tras obsahujících celkem 3500 měřičů do paměti přístroje a výběru požadované trasy s využitím uživatelsky přátelského barevného dotykového displeje. Na tomto velkém displeji se zobrazuje přehled stavů všech dostupných tras včetně názvů ulic a vybrané trasy nebo ulice.

Navíc se na displeji zobrazuje stav každého měřiče na aktuální trase/ulici s jasným uvedením čísla, názvu, adresy a typu měřiče.

Konečně se zde zobrazují všechna data měřiče, jako je čas odečítání, max. výkon/průtok, energie a objem.

Odolná konstrukce

Terminál MULTITERM Pro je založen na jednotce WORKABOUT Pro od společnosti Psion Teklogix a je vybaven velkým barevným dotykovým displejem a číselnou klávesnicí. MULTITERM Pro je odolný proti vodě, nárazům a teplotám, a proto jej lze používat za proměnlivých klimatických podmínek.

Rychlý, snadný a bezpečný přenos dat

MULTITERM Pro RF Vám umožní rychle a bezpečně shromažďovat data, aniž by bylo nutné být fyzicky přímo u měřiče.

Ve většině případů je možné odečítat data po skupinách, v konkrétní zastavěné oblasti, při průjezdu vozem, povolenou rychlostí.

Lze přesně určit, které registry se mají odečítat a takto se zkracuje doba odečítání. V závislosti na velikosti datového paketu trvá odečítání dat modulu 2 až 5 sekund a odečítání dat měřiče 10 až 20 sekund.

Pokud se vyčerpá zdroj napájení ručního terminálu, budou data automaticky uložena. Tímto způsobem se zamezuje ztrátě dat.

Snadný a rychlý přenos dat z terminálu MULTITERM Pro do počítače umožňuje dokovací stanice.

Hardware

Terminál MULTITERM Pro je založen na jednotce WORKABOUT Pro od společnosti Psion Teklogix, ve které je nainstalován operační systém Windows Mobile a má třídu ochrany IP54. Terminál je vybaven barevným dotykovým displejem a úplnou klávesnicí.

Odečítání hodnot protokolu

Optický snímač umožňuje terminálu MULTITERM Pro odečítat datové zapisovače ve všech kalkulátorech MULTICAL®. Navíc lze hodnoty sledovat na displeji a exportovat je do tabulkového procesoru Excel.

Aktualizace měřiče pomocí terminálu MULTITERM Pro

Pomocí terminálu MULTITERM Pro můžete mimo jiné aktualizovat datum, čas a číslo zákazníka v měřiči prostřednictvím optického snímače nebo kabelu.

Technické údaje

Systém MULTITERM Pro zahrnuje

- Ruční terminál WORKABOUT Pro od společnosti Psion Teklogix
- Software MULTITERM Pro od společnosti Kamstrup
- Lithium-iontovou baterii 4 400 mAh
- Kamstrup RF rádiový modul
- Anténu
- Řemínek na ruku

Příslušenství

- Dokovací stanice
- Kabel USB pro přenos dat do počítače
- Napájecí kabel
- Optické rozhraní
- Softwarový modul plug-in pro odečítání měřičů od jiných výrobců
- Držák pro montáž do vozidla

Elektrotechnické údaje

- Napájení: Lithium-iontová baterie 4 400 mAh
- Elektromagnetická kompatibilita: FCC část 15, třída S
- Záložní napájení: Dobíjecí záložní baterie
- Protokoly: IEC1107/RS232, protokol Kamstrup
- Operační systém: Windows Mobile 6

Mechanické údaje

- Celková hmotnost: 632 g
- Rozměry: 260 x 100 x 45 mm (bez antény)
- Hustota: IEC 529, krytí IP54
- Vlhkost: 5-95 %, bez kondenzace
- Skladovací teplota: -25 až +60 °C
- Provozní teplota: -10 až +60 °C

Schválení

- CE
- RoHS
- R&TTE (EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN60950, EN62311)

Kamstrup A/S - organizační složka

Na Pankráci 1062/58

140 00 Praha 4

T: +420 296 804 954

F: +420 296 804 955

info@kamstrup.cz

kamstrup.com