DZIAŁANIE TAKSOMETRU

Taksometr elektroniczny typu NOVITUS TX E jest przeznaczony do zliczania opłat za przejazdy taksówką. Może być stosowany w każdym pojeździe mechanicznym posiadającym podzespół przekazujący informacje o przebytej drodze (linka lub impulsy elektryczne).  
  
Taksometr jest urządzeniem pomiarowym, które wylicza opłatę na podstawie impulsów drogi oraz czasu w sposób skokowy. Zwiększanie licznika uzależnione jest od zaprogramowanych nastaw oraz wybranego systemu (S1, D1).  
  
Wszystkie obliczenia matematyczne prowadzone są z dokładnością 0,001.  
  
Czas w taksometrze liczony jest z dokładnością 0,001 s (1ms).  
  
Wewnętrzny licznik przebytej drogi ma dokładność 0,0001m.  
  
Taksometr NOVITUS TX E umożliwia naliczanie opłaty dwoma sposobami, system pojedynczy S oraz systemem podwójnym D . Wybrany sposób naliczania programuje serwisant.  
  
W pojedynczym systemie S naliczanie opłaty następuje na podstawie upływu czasu gdy prędkość jest mniejsza od prędkości granicznej albo na podstawie przebytej drogi gdy prędkość jest większa od prędkości granicznej.  
  
W systemie podwójnym D naliczanie opłaty w każdym momencie czasu, następuje zarówno na podstawie upływu czasu wynajęcia jak i na podstawie przebytej drogi.

DANE TECHNICZNE

|  |  |
| --- | --- |
| WARUNKI ZNAMIONOWE UŻYTKOWANIA | |
| wymiary | szerokość: 135 mm, wysokość: 86 mm, głębokość: 41 mm |
| wyświetlacz | graficzny TFT LCD 4,3" 480x272 |
| waga | taksometr - 295 g, BOX - 170 g, BOX LT – 150 g |
| zasilanie | prąd stały |
| napięcie nominalne | 12 V |
| zakres zmian napięcia zasilania | 9...16V |
| pobór mocy w trybie StandBy | 0,04 W |
| pobór mocy przy włączonym urządzeniu Uwaga: wskazany pobór mocy nie uwzględnia podłączonego sygnalizatora taryf oraz dodatkowego światła z napisem TAXI. | 2,5 W |
| WARUNKI ŚRODOWISKOWE, MECHANICZNE I ELEKTROMAGNETYCZNE | |
| zakres temperatury pracy | -25°C...+55°C |
| temperatura przechowywania | -30°C...+60°C |
| wilgotność względna powietrza | 10...80% |
| brak możliwości pracy przy występowaniu kondensacji pary wodnej | |
| do taksometru NOVITUS TX E mają zastosowanie: klasa warunków środowiskowych mechanicznych M3 i klasa warunków środowiskowych elektromagnetycznych E3 | |
| urządzenie gwarantuje przechowywanie danych w licznikach niekasowalnych (po odłączeniu zasilania) przez min. 1 rok. | |
| możliwość programowania taksometru za pomocą złącza komputerowego (serwis) | |
| WSKAŹNIKI | |
| opłat | sześć cyfr, 10 mm |
| dopłata | cztery cyfry, 10 mm |
| taryf | jedna cyfra, 10 mm |
| zakres ustawiania stałej k | k = 600...100 000 imp./km |
| możliwość współpracy z pojazdem z elektronicznym wskaźnikiem prędkości (bez linki) | |
| maksymalna prędkość pojazdu | 200 km/h |
| liczba taryf | 8 |
| ZAKRESY LICZNIKÓW | |
| opłata początkowa | 0.00...1000.00 zł |
| opłata za 1 km drogi | 0.10...1000.00 zł |
| opłata za 1 godzinę postoju | 0.10...1000.00 zł |
| jednostka taryfowa | 0.10...10.00 zł |
| suma opłat | 0.00...21474836.47 zł |
| suma dopłat | 0.10...21474836.47 zł |
| INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE | |
| USB 2.0 | - |
| RS232 | - |
| złącze legalizacyjne (sygnały w standardzie TTL) | sygnały w standardzie TTL |