

TAKSOMETR NOVITUS TX E

KARTA TECHNICZNA

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	2,5 W Uwaga: wskazany pobór mocy nie uwzględnia podłączonego sygnalizatora taryf oraz dodatkowego światła z napisem TAXI.
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	TAK
RS232	TAK
złącze legalizacyjne (sygnały w standardzie TTL)	sygnały w standardzie TTL