

- IPIS/RS 485/ETHERNET - centrální řídicí počítač
- Funkce DT 04 podle normy VDV 300
- barevný displej s rozlišením 640 x 480
- Efektivní zobrazená plocha 130 x 98mm
- Dotyková virtuální klávesnice
- Řídicí počítač pro vozidlový informační systém
- Porovnává plánovaný jízdní řád se skutečnou dopravní situací, stanoví předjetí/zpoždění
- Umožňuje autonomní řídicí systém nebo řízení z centrálního dispečinku

Palubní počítač DT 04 je vyvinut pro řidiče nových dopravních prostředků. Všechny ovládací funkce počítačově řídicího systému veřejné osobní dopravy jsou obsaženy v jednom uceleném přístroji. Inteligentní technické a programové prostředky DT 04 jsou zárukou výkonného řídicího vozidlového přístroje. Palubní počítač DT 04 nabízí vysoký komfort a jednoduchou obsluhu.

Funkce

Palubní počítač plní následující základní funkce:

- Rozhraní mezi uživatelem (řidič) a řídicím dopravním systémem
- Rozhraní mezi uživatelem (řidič) a rádiovou sítí (přenos hovoru a dat) přes radiokomunikační adaptér (analogová nebo digitální rádiová síť, GSM, GPRS)
- Kódové rozhraní pro aktivace systému na vozidle - imobilizér
- Rozhraní pro vkládání dat do systému prostřednictvím dotykové paměti pouze pro oprávněného uživatele (Touch Memory Kontakt)
- Řízení a kontrola připojených periferních přístrojů (označovač jízdenek, digitální hlásič, vnitřní a vnější informační panely, ukazatel jednotného času a tarifního pásma, povelový přijímač pro akustické informování nevidomých a slabozrakých)
- Vnitřní reproduktor
- Řízení jasu displeje v závislosti na vnějším osvětlení



Technická specifikace

| | |
|---|---|
| Kmitočet CPU | 400 MHz |
| Kapacita paměti Flash programu a dat | 32 - 64 MB |
| Kapacita paměti RAM | 32 MB |
| Operační systém | Linux |
| Databáze | SQLite 3 |
| Zabezpečení dat | Lithiová baterie pro RAM a RTC |
| RTC, reálný čas | 24 hodin, programovatelný |
| Rozhraní | RS232 ,RS485, IPIS Ethernet 10Base-T/100Base-TX pro WLAN Programovací rozhraní 8x1 bit vstup ODOMETER 1 bit výstup 0,5 A MMC a CF karta |
| Provozní napětí | 16 – 32 V _{DC} |
| Odebíraný proud | 400 mA / 24V |
| Životnost baterie | 1 rok |
| Doba uchování uložených dat | 10 let |
| Teplotní rozsah | -20 °C +60 °C |
| Rozměry | 215 x 141 x 55 mm (š x h x v) |
| Hmotnost | cca 1,5 kg |



Příklad zadávání čísla linky u počítače pro tramvaje