

Far Data Platforma komunikacyjna e-CON



Klasyfikacja pojazdów i badanie struktury ruchu drogowego

Pomiar czasu przejazdu

Sterowanie znakami zmiennej treści

Monitoring wideo oraz dane meteorologiczne

CHARAKTERYSTYKA

W dobie silnego rozwoju infrastruktury komunikacyjnej, konieczne staje się zapewnienie jej administratorom odpowiedniej wiedzy do projektowania i budowy dróg a ich użytkownikom komfortu podróży, również w trakcie remontów czy reorganizacji ruchu.

Stałe monitorowanie i klasyfikowanie przejeżdżających pojazdów, pomiar czasu przejazdu, monitoring warunków meteorologicznych, rejestracja wideo i inne, przyczyniają się do podejmowania trafnych decyzji przy ustalaniu objazdów, miejsc umieszczania znaków informacyjnych czy konfigurowaniu sygnalizacji świetlnej.

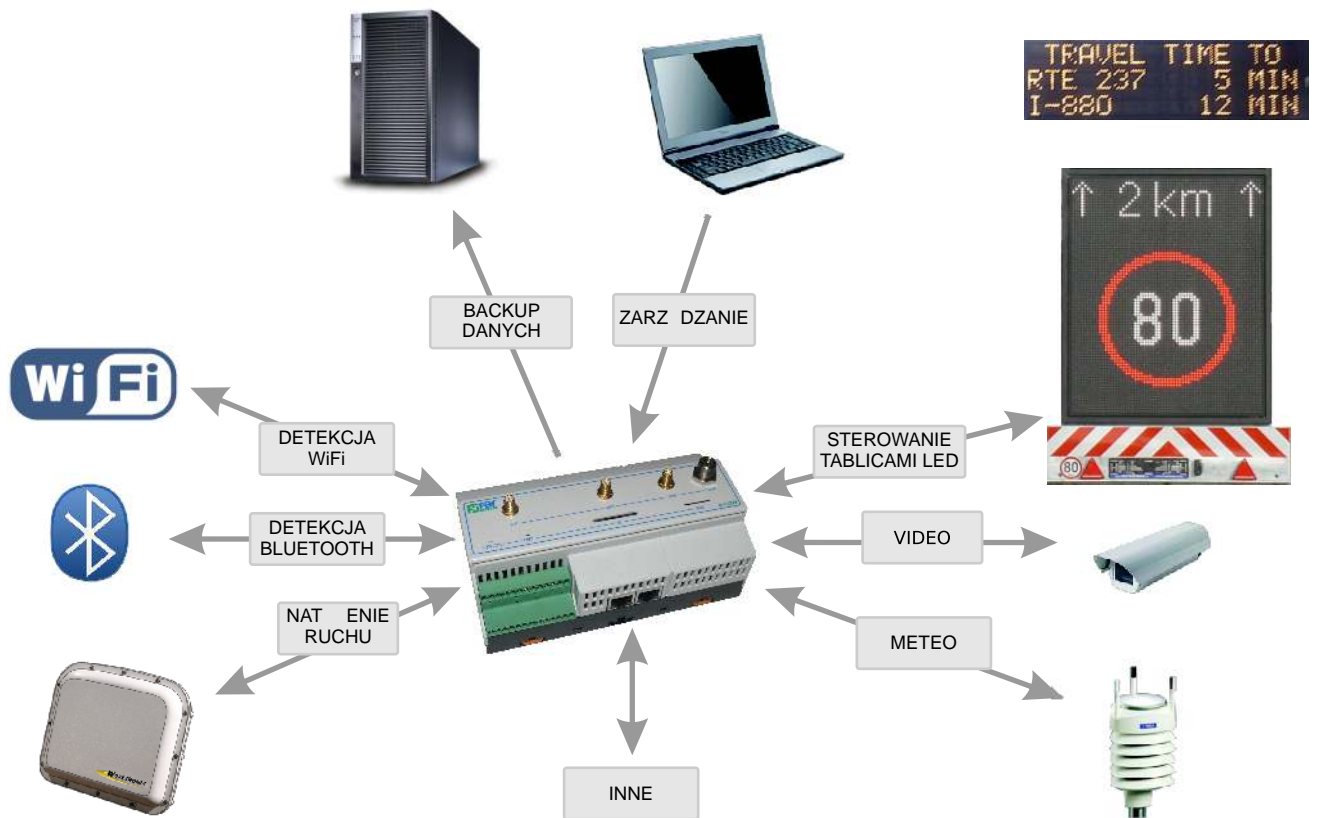
W odpowiedzi na te potrzeby Far Data zaprojektowała multikontroler e-CON, będący sercem zintegrowanego systemu zarządzania ruchem drogowym, który w odróżnieniu od rozwiązań konkurencyjnych zapewnia dostęp do wszystkich niezbędnych interfejsów. Zdalne zarządzanie umożliwia konfigurację systemu, monitoring urządzenia, sprawdzanie stanu działania oraz przegląd statystyk.

Dzięki platformie e-CON, prosta staje się budowa m.in. mobilnych lub stacjonarnych systemów:

- wyznaczania tras alternatywnych,
- informowania o czasie podróży i występujących opóźnieniach,
- ostrzegania o koniecznych zmianach prędkości i jej ograniczeniach, także w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych,
- harmonizowania przepływu ruchu i zwiększenia pojemności autostrady podczas robót drogowych.



SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU



DANE TECHNICZNE KONTROLERA

Parametry elektryczne:

napięcie zasilania od 8 VDC do 30 VDC
 pobór mocy (maksymalny) 3 W (250mA @12VDC)

Wejścia/wyjścia:

port szeregowy RS232 2
 port szeregowy RS485 2
 Ethernet LAN/WAN/router 2
 wyjścia programowalne (sterowanie/zasilanie) 6
 WiFi tak (2.4 GHz / 5 GHz)
 Bluetooth tak
 modem GSM/LTE/UMTS/GPRS/CDMA tak
 moduł GPS tak

Pamięć:

wewnętrzna buforowa tak
 karta pamięci tak (SD)

Parametry środowiskowe:

temperatura pracy od -40°C do +85°C
 wilgotność poniżej 95% (nieskondensowana)

Parametry fizyczne:

waga 350 g
 wymiary 90 mm [wys.] 160 mm [szer.] 70 mm [gł.]
 montaż szyna DIN

Obudowa zewnętrzna:

poziom szczelnoci zasilanie IP 66
 230VAC

