



*Mobilny Kontroler
Audio*

**MERCURY
Audio**



- *Generowanie komunikatów dźwiękowych według zdefiniowanych reguł*
- *Swobodne programowanie i konfiguracja przez użytkownika*
 - *Element rozszerzający funkcjonalność interaktywnego pulpitu pojazdu*
 - *Obsługa interfejsów komunikacyjnych - CAN, RS232, Ethernet*
 - *Zgodność z normami EN50155, ISO 7637-2*

MERCURY - rodzina inteligentnych, mobilnych kontrolerów stworzona z myślą o zastosowaniu w transporcie: pojazdy kolejowe, pojazdy użytkowe, pojazdy specjalne, pojazdy magazynowe.

MERCURY Audio jest zaawansowanym kontrolerem umożliwiającym odtwarzanie i generowanie określonych komunikatów / sygnałów dźwiękowych, wyzwalanych na podstawie aktualnego stanu wejść / wyjść, czy też sygnałów przesyłanych w ramach sieci: CAN, Ethernet, RS. Jest doskonałym rozwiązaniem, pełniącym funkcje ostrzegawcze i informacyjne dla kierującego pojazdem, operatora lub pasażerów.

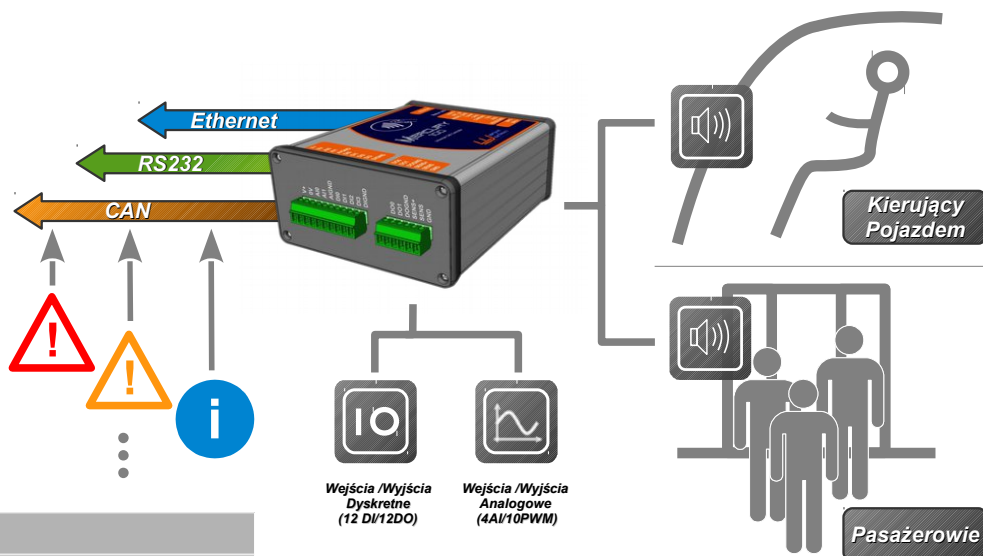
Kompatybilność z wymogami stawianymi przez EN50155, EN50121 czy ISO 7637-2 gwarantuje niezawodną pracę w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.



Przeznaczenie: pojazdy kolejowe, pojazdy użytkowe, pojazdy specjalne – karetki, bankowozy

Wybrane funkcjonalności:

- materiał dźwiękowy przechowywany w pamięci wewnętrznej lub karcie SD
- możliwość wykorzystania wbudowanego wzmacniacza Audio lub wyjścia linowego
- możliwość definiowania reguł/zdarzeń wyzwalających dźwięki i komunikaty
- integracja z innymi układami pojazdu za pomocą CAN, RS232, Ethernet



Dane techniczne

System operacyjny	OS LINUX
Procesor	ARM926EJ-S
Napięcie zasilania	16,8V-30V
Temperatura pracy	-25°C ~ +70°C
Wejścia/wyjścia	Wejścia cyfrowe (izolowane): 4 Wyjścia cyfrowe (izolowane): 2 (Low Side) Wejścia analogowe: 2 Wyjścia analogowe(PWM): 2
Interfejsy komunikacyjne (sep. galwanicznie)	CAN: 10 kbit/s - 1 Mbit/s Ethernet 10/100 Mbit/s RS232: do 115,2 kb/s
Audio	20-bit PCM DAC, 1-5W Formaty: mp3/wave/wma
Protokoły komunikacyjne	CANopen, j1939, CANgeneric, UDP, TCP/IP, SNMP, MODBUS, MODBUS TCP, itp.

Dane mechaniczne:

Wymiary (DxSxW)	120 x 103 x 53 mm
Montaż	Szyna DIN 35mm
Waga	0,5kg

Rozszerzenia:

Moduły dodatkowe	- Mercury Extension - Moduł RFID / DALLAS
------------------	--

Normy i dopuszczenia:

Normy środowiskowe	PN-EN 60068-2-1, PN-EN 60068-2-2, PN-EN 60068-2-30
Wstrząsy i wibracje	PN-EN 61373
EMC	PN-EN 61000-4-4:2010, PN-EN 61000-4-5:2010, PN-EN 61000-4-29:2004, PN-EN 61000-4-3:2007, PN-EN 61000-4-6:2009, PN-EN 61000-4-2:2009, PN-EN 55011:2010, ISO 7637-2

Zastosowanie:

Element interaktywnego pulpitu, systemu oszczędzania energii, asystenta jazdy, w pojazdach