



*System Kontroli
i Rejestracji Pracy
Pojazdu Magazynowego*

APOLLO FRS

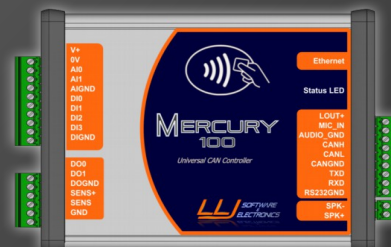


- *Kontrola dostępu do pojazdu*
 - *Monitoring i rejestracja parametrów pojazdu*
 - *Unieruchamianie pojazdu wg zadanych reguł*
 - *Wykrywanie zderzeń, wstrząsów i niebezpiecznych sytuacji*

APOLLO FRS to flagowy system należący do grupy rozwiązań z rodziny Apollo, przeznaczony do realizacji takich zadań jak: kontrola dostępu do pojazdu, rejestracja zdarzeń i parametrów, generowanie ostrzeżeń świetlnych i dźwiękowych. Na tle konkurencyjnych rozwiązań wyróżnia się bogatą ofertą modułów funkcjonalnych, kompatybilnością z pojazdową magistralą CAN, dodatkowymi funkcjami ostrzegawczymi np. dźwięki, komunikaty, czy zdalnym dostępem za pomocą sieci WiFi.

Główne cechy:

- > Identyfikacja użytkowników za pomocą kluczy elektronicznych lub bezstykowych kart RFID
- > Zarządzanie uprawnieniami poszczególnych operatorów
- > Kontrola czasu pracy operatorów
- > Ostrzeganie o niebezpiecznych sytuacjach
- > Magistrala CAN, Ethernet, RS232/485
- > Rejestracja parametrów urządzenia, wykonywanych czynności, itp.



Moduł kontroli dostępu:

- identyfikacja użytkowników (klucze elektroniczne, karty RFID itp.)
- wielopoziomowa kontrola dostępu do wózka
- zarządzanie uprawnieniami poszczególnych operatorów
- kontrola czasu pracy operatorów

Moduł bezpieczeństwa:

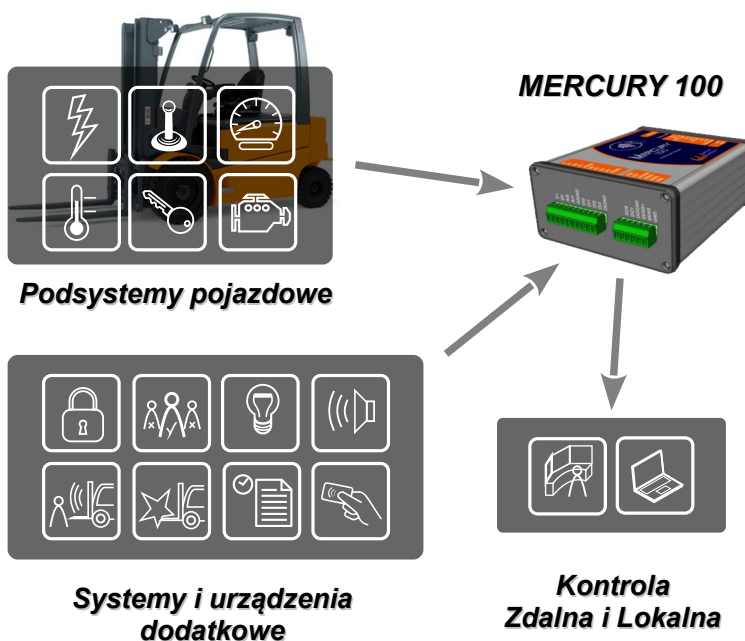
- ostrzeganie o niebezpieczeństwach (komunikaty głosowe, świetlne)
- współpraca z czujnikami ważenia, laserowymi czujnikami bezpieczeństwa itp.

Moduł rejestracji:

- rejestracja parametrów z magistrali CAN
- rejestracja informacji o zderzeniach, przyspieszeniach, przechyleniach
- rejestracja stanu manipulatorów i elementów wykonawczych

Moduł serwisowy:

- blokowanie dostępu na podstawie okresowych czynności serwisowych
- ograniczanie pracy w wyniku zaistniałych zdarzeń wymagających interwencji serwisowych



Do zarządzania taborem magazynowym wykorzystuje się oprogramowanie APOLLO FRS Soft - kompleksowe narzędzie serwisowe umożliwiające wprowadzanie danych oraz tworzenie zestawień i raportów.

Modułowa budowa systemu, pozwala na dostosowanie finalnego rozwiązania do specyficznych wymagań klienta przy jednoczesnej optymalizacji kosztów.