



*Oprogramowanie
Zarządzające
Automatycznym
Magazynem*

APOLLO IS



- *Usprawnienie procesu składowania i rozładunku*
- *Monitorowanie i zarządzanie flotą pojazdów / urządzeń*
- *Zarządzanie i monitorowanie towarem*
- *Integracja z systemami WMS*

APOLLO IS - to zaawansowane oprogramowanie nadrzędne, nadzorujące pracę zautomatyzowanego magazynu.

Funkcjonuje jako punkt centralny, realizujący złożone algorytmy sterowania, pozwalające na optymalne wykorzystanie wszystkich elementów systemu: satelity, transportery, windy.

Dzięki wykorzystaniu bezprzewodowej komunikacji, w trybie rzeczywistym przekazuje komendy sterujące, jak też gromadzi wszystkie niezbędne dane diagnostyczne. Dzięki powyższemu APOLLO IS spełnia funkcje kontrolne oraz monitorujące.



Podstawową zaletą oprogramowania jest jego skalowalność, pozwalająca na rozszerzanie o dodatkowe moduły funkcjonalne, jak też swobodne dodawanie kolejnych elementów systemu (satelita, transporter itd.)

Budowa systemu:

Moduł prezentacji

- zarządzanie i kontrola systemem przez:
- terminale operatorskie
- oprogramowanie WWW
- dedykowane oprogramowanie PC

Moduł szeregowania zadań

- zarządzanie kolejnością wykonywanych zadań takich jak wprowadzanie, zmiana pozycji, pobieranie towaru

Moduł sterujący

- realizacja algorytmów zadań magazynowych

Moduł monitorujący

- monitoring pracy urządzeń
- monitoring zdarzeń i alarmów
- auto-diagnostyka

Moduł Integracji WMS

- współpraca z innymi systemami WMS

Moduł komunikacji

- zapewnienie bezpiecznej bezprzewodowej komunikacji pomiędzy elementami systemu

Moduł przyjmowania towaru

- obsługa nowych oraz istniejących już czytników kodów kreskowych
- alternatywne lub ręczne wprowadzanie nowego towaru



Główne cechy:

- > Modułowa budowa pozwalająca na dostosowanie oprogramowania do potrzeb użytkownika
- > Wielodostępowość do oprogramowania: panele operatorskie, serwis www, itp..
- > Integracja z istniejącymi systemami zarządzania magazynem
- > Pełna obsługa urządzeń magazynowych KARTS (transportery, satelity, windy)
- > Wbudowane mechanizmy redundancji oprogramowania, zwiększającej niezawodność działania
- > Możliwość eksportu danych do do relacyjnych baz danych, dokumentów MS Office
- > Oprogramowanie tworzone od podstaw przez polskie biuro projektowe