

Detekcja wideo autoDW-4.1



Karta detekcji wizyjnej autoDW-4.1 służy do detekcji ruchu kołowego na skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną, stosowanej dla potrzeb sterowania zależnego od ruchu. Wykorzystuje metody cyfrowej analizy obrazu, dostarczanego przez zainstalowane kamery. Praca karty autoDW-4.1 jest całkowicie niezależna od stanu nawierzchni, przez co stanowi dobrą alternatywę dla pętli indukcyjnych.

Karta detekcji wizyjnej autoDW-4.1 jest przeznaczona do pracy z dowolnym sterownikiem drogowej sygnalizacji świetlnej, z którym współpracuje przez zestaw styków bezpotencjałowych lub udostępnionym protokołem komunikacyjnym. W zależności od wersji współpracuje z kamerami analogowymi lub kamerami cyfrowymi IP.

CHARAKTERYSTYKA KARTY WIDEODETEKTORA autoDW-4.1:

- liczba obsługiwanych kamer – od 1 do 4 kamery cyfrowe IP lub od 1 do 4 kamery analogowe
- maksymalna liczba detektorów wirtualnych – ograniczona jedynie sumaryczną powierzchnią stref detekcji.
- sposób programowania i obsługi – zdalnie przez Internet lub sieć bezprzewodową WLAN (wymagane połączenie VPN), lokalnie przez sieć przewodową Ethernet.
- Możliwość współpracy z kamerami przez sieć bezprzewodową WiFi

FUNKCJE DODATKOWE:

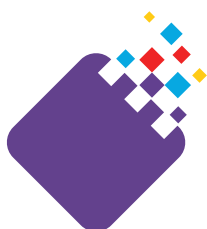
- Tworzenie i edycja stref detekcji
- Pobieranie ruchomego obrazu z kamer
- Pobieranie nieruchomego obrazu z kamer

ZABEZPIECZENIA:

- Automatyczne pobudzenie wszystkich detektorów w stanie braku kontrastu
- Watch-dog timer
- Automatyczny restart po zaniku zasilania
- Automatyczny restart w przypadku zawieszenia się systemu
- Automatyczny restart w przypadku zamrożenia stanu detekcji

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- komputer sterujący – 32-bitowy ARM Cortex A-7 1.0 GHz
- sposób komunikacji ze sterownikiem sygnalizacji – 24 styków bezpotencjałowych i/lub udostępnianym protokołem komunikacyjnym
- Zasilanie – 8 – 24V DC
- Pobór mocy – 4,5 W
- Maksymalne napięcie na wyjściowym styku bezpotencjałowym – 50V DC
- Maksymalny prąd na wyjściowym styku bezpotencjałowym – 500mA
- temperatura pracy – 0 do + 85 °C
- wymiary – EuroCard 3U/160: 130 × 20 × 185 mm



Zakład Bezpieczeństwa Ruchu
„WZ” Włodzimierz Ziemiłowicz
87-800 Włocławek
al. Chopina 12
tel. 604 237 245