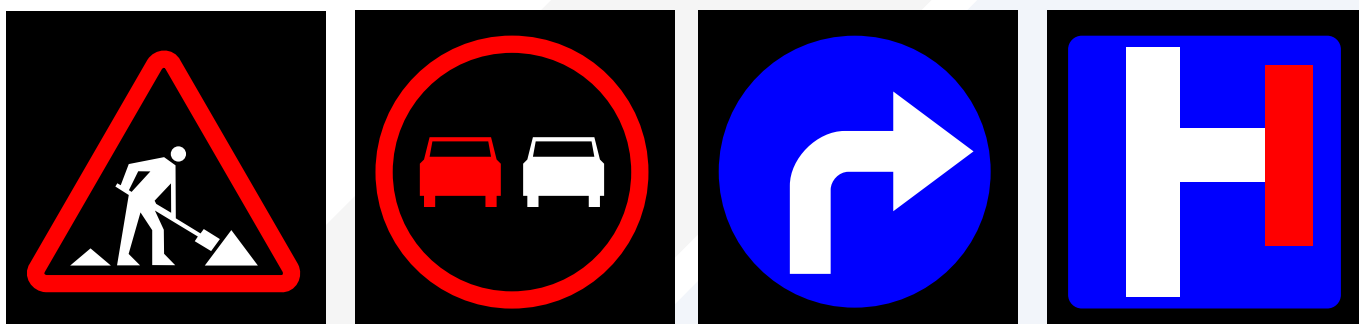


Znak zmiennej treści UOPG4 B4 12.0

Podstawową funkcją znaku zmiennej treści UOPG4 B4 jest przekazywanie użytkownikom dróg informacji istotnych dla bezpieczeństwa i komfortu jazdy. Informacje te wyświetlane są za pomocą znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, symboli kontroli pasa ruchu) które mogą być wyświetlane statycznie lub sekwencyjnie. Wyświetlane znaki należą do grupy wielkości znaków świetlnych D wg normy PN-EN12966.

Sterowanie informacjami wyświetlanymi może być realizowane przez operatora centrum zarządzającego lub automatycznie poprzez współpracę znaku zmiennej treści z innymi systemami pomiarowymi i sterującymi (stacje meteorologiczne, stacje pomiaru ruchu, radary, sygnalizatory świetlne). Istnieje możliwość sterowania poprzez popularne interfejsy komunikacyjne, np. Ethernet, RS-232, RS-485.

Znak UOPG4 B4 wykonany jest w technologii LED RGB.



Parametry techniczne

Wymiary zewnętrzne	1500 mm (szerokość) × 1500 mm (wysokość)
Wymiary matrycy świetlnej	1280 mm x 1280 mm (64 x 64 pikseli, raster: 20 mm)
Możliwości wyświetlania	znaki drogowie zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne; symbole kontroli pasa ruchu (grupa wielkości D według normy PN-EN 12966)
Kolor świecenia diod (chromatyczność)	pełna gama kolorów (RGB); klasa C2 według normy PN-EN 12966
Jasność świecenia (luminancja)	klasa L3, L3(*) według normy PN-EN 12966 (jasność regulowana automatycznie w zależności od oświetlenia zewnętrznego)
Współczynnik luminancji	klasa R3 według normy PN-EN 12966
Kąt rozsyłu światła	klasa B6 według normy PN-EN 12966
Warunki środowiska pracy	temperatura: klasa T1 i T3 (-40 °C ÷ +60 °C) według normy PN-EN 12966 zanieczyszczenie: klasa D4 według normy PN-EN 12966 ochrona: klasa P3 według normy PN-EN 12966 stopień ochrony: IP56 według normy PN-EN 60529 IP66 według normy PN-EN 60529 (płyta czołowa)
Sterowanie	Ethernet, opcjonalnie: GSM, światłowód
Zasilanie	230 V AC / 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	250 W
Masa	120 kg
Materiał obudowy	aluminium + płyta kompozytowa (aluminium, polietylen), poliwęglan

Tablice i znaki o zmiennej treści posiadają znak budowlany oraz certyfikat WE nr: 1488-CPR-0065/W zgodności z normami: PN-EN 12966-1:2005 + A1:2009 i PN-EN 60529 (klasa szczelności IP56 - odporność na korozję, działanie chemikaliów, deszczu, wysokiej wilgotności, kurzu i promieniowania) - oraz spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach - pkt. 1.6 „Znaki o zmiennej treści” (Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181, z późn. zm.).