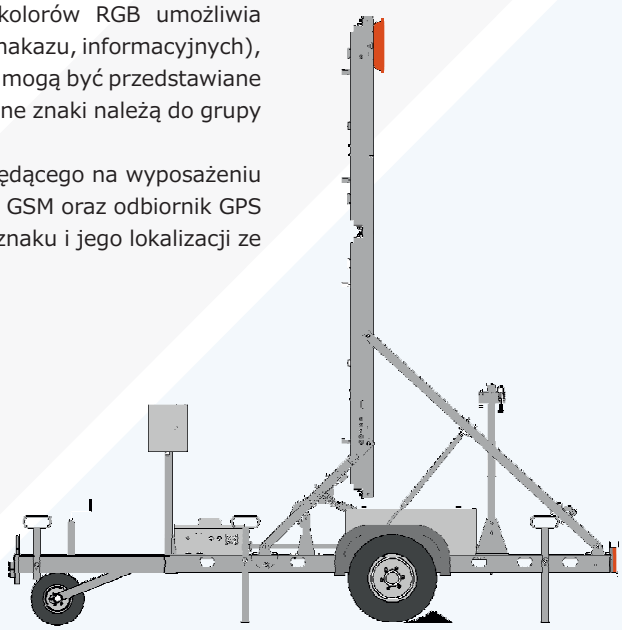
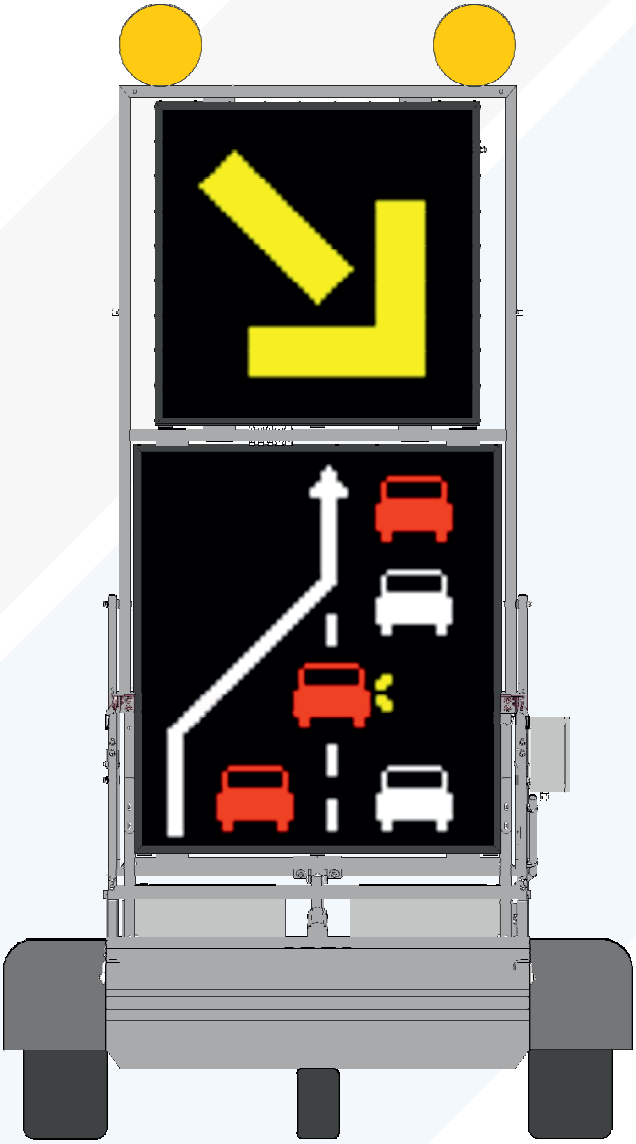
Mobilny znak zmiennej treści UOPG3 B1 7.0

UOPG3 B1 to znak o zmiennej treści produkowany w wersji mobilnej. Składa się on z jednoosiowej przyczepy z zainstalowanym zestawem znaków wraz z niezależnym układem zasilania akumulatorowego. Dzięki temu z powodzeniem nadaje się do stosowania w miejscach wykonywania robót drogowych oddalonych od sieci energetycznej.

Matryca graficzna wykonana w technologii LED o pełnej gamie kolorów RGB umożliwia wyświetlanie dowolnych znaków drogowych (ostrzegawczych, zakazu, nakazu, informacyjnych), dowolnych znaków alfanumerycznych, graficznych oraz symboli. Treści mogą być przedstawiane w sposób statyczny, sekwencyjny lub jako krótkie animacje. Wyświetlane znaki należą do grupy wielkości znaków świetlnych D wg normy PN-EN12966.

Sterowanie znakiem odbywa się bezprzewodowo za pośrednictwem będącego na wyposażeniu tabletu (łączność Wi-Fi). Dzięki wyposażeniu znaku w moduł łączności GSM oraz odbiornik GPS istnieje możliwość zarządzania ruchem, a także monitorowania stanu znaku i jego lokalizacji ze zdalnego komputera z dostępem do internetu.





TRAX elektronik ®
TRAX elektronik A.Moryc, M.Tomecki, L.Turczyński Sp.J.
31-352 Kraków, ul. Truszkowskiego 54 tel./ fax.: +48 12 626 49 03, 04
www.traxelektronik.pl e-mail: trax@traxelektronik.pl

Mobilny znak zmiennej treści UOPG3 B1 7.0

Parametry matryc świetlnych	
Wymiary zewnętrzne	1400 mm (szerokość) × 3080 mm (wysokość) x 140 mm (głębokość)
Wymiary matrycy świetlnej	część dolna: 1280 x 1600 mm (64 x 80 pikseli, raster: 20,0 mm) część górna: 1280 x 1280 mm (64 x 64 pikseli, raster: 20,0 mm) lampy diodowe: średnica: 300 mm - 2 szt.
Możliwości wyświetlania	dowolne obrazy graficzne, znaki drogowe (ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne), symbole kontroli pasa ruchu, informacje tekstowe, animacje maksymalna wielkość znaków: trójkąt równoboczny o boku 1250 mm, okrąg o średnicy 1050 mm (grupa 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)
Pozostałe parametry techniczne	
Sterowanie	Tablet Wi-Fi, Internet GSM
Informacje i alarmy	- lokalizacja znaku w terenie (moduł GPS) - stan diod LED i sensora oświetlenia zewnętrznego - położenie znaku (złożony, rozłożony, położenia pośrednie) - treści aktualnie wyświetlane - stan naładowania akumulatorów - alarm otwarcia obudowy - brak komunikacji
Czas rozkładania	ok. 35 s
Zasilanie	24 V DC (akumulatory 12 V), maksymalny pobór mocy: 400 W
Czas działania bez doładowywania	48 godzin
Masa	740 kg (całość) 535 kg (znaki z elementami mechanicznymi)
Materiał obudowy	aluminium + płyta kompozytowa (aluminium, polietylen), poliwęglan
Parametry techniczne przyczepy	
Wymiary	długość: 4250 mm, szerokość: 2040 mm, wysokość: 650 mm
Dopuszczalna masa całkowita	750 kg
Konstrukcja	rama z kształtownika stalowego konstrukcyjnego, spawana, cynkowana ogniowo dyszel gięty z blachy, ocynkowany ogniowo, z regulowaną wysokością sprzęgu (opcja)
Osie	1 oś hamowna
Hamulce	hamulec ręczny i najazdowy
Koła	155R13 wzmocnione + koło podporowe
Oświetlenie	instalacja oświetleniowa 12 V / 24 V zgodna z przepisami o ruchu drogowym
Inne	homologacja dopuszczająca do ruchu ulicznego

Tablice i znaki o zmiennej treści posiadają certyfikat stałości właściwości użytkowych 1488-CPR-0065/W zgodności z normą PN-EN 12966-1:2005+A1:2009; orzeczenie o zgodności z normą PN-EN 60529:2003 (stopień ochrony IP56 i IP66) oraz spełniają 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.).

TRAX elektronik ®
TRAX elektronik A.Moryc, M.Tomecki, L.Turczyński Sp.J.
31-352 Kraków, ul. Truszkowskiego 54 tel./ fax.: +48 12 626 49 03, 04
www.traxelektronik.pl e-mail: trax@traxelektronik.pl