



Tablice Zmiennej Treści Variable Message Boards UOPG3



Zadaniem tablic i znaków zmiennej treści jest przekazywanie bezpo rednim u ytkownikom drogi informacji o warunkach ruchu wyst puj cych na drodze oraz przekazywanie treści istotnych dla bezpiecze stwa i komfortu jazdy.

Grupa tablic UOPG3 przeznaczone s do wywietlania parametrów ruchu oraz ostrze e i parametrów pogodowych. Jest to grupa, która ł czy w sobie znaki typu UOPG4 i tablice typu UOPG6.

Tablice mog współpracowa ze stacj pomiaru ruchu i wa enia pojazdów w ruchu, zradarami do pomiaru pr dko ci oraz z drogowymi stacjami pogodowymi. Sterowanie mo e by realizowane bezpo rednio ze stacji pomiarowych albo z centrum zarz dzania ruchem drogowym.

Monta tablic mo e odbywa si na konstrukcjach wsporczych bezpo rednio przy drodze lub na konstrukcjach bramowych nad drog .

Wielko tablic zale y od rodzaju drogi, na której maj by zainstalowane. Standardowo wykonujemy dwie wielko ci tablic:

- UOPG3 A - grupa wielko ci znaków wietlnych "WIELKIE" do stosowania na autostradach i drogach ekspresowych.
- UOPG3 B - grupa wielko ci znaków wietlnych "DU E" do stosowania na drogach głównych jedno i dwujezdniowych.

*Na specjalne zamówienie istnieje mo liwo wykonania znaków w dowolnej grupie znaków wietlnych.

Variable message boards and signs are used on road to give travelers information about weather and road conditions and to transmit content important for safety and driving comfort.

The UOPG6 series is used to display traffic performance, warnings and weather parameters. This group combines other two groups of signs and boards, UOPG4 and UOPG6.

The boards can operate together with the road vehicle counter station and weighing of vehicles in motion stations, speed measure radars and road weather stations. The signs control can be realized directly from the stations or the road traffic management center.

UOPG6 boards can be mounted on the supporting constructions directly on the road or at the gantry constructions on the road.

The UOPG6 series can be made in different size depending on the road type:

- UOPG6 A - group of large signs to be used on motorways and expressways.
- UOPG6 B - group of big signs to be used on main road one and dual carriageways.

(*There is a possibility to make any size sign for a special order.

OGÓLNE DANE TECHNICZNE:	
Zasilanie:	~230V/50Hz
Obudowa:	Aluminium, poli w g lan, dibond
Kolor świecenia diod (Chrominancja):	Pełna gama kolorów (diody wiec ce LED RGB), C2 wg. PN-EN 12966
Kąt rozsyłu światła:	B3 wg. PN-EN 12966
Jasność świecenia (Luminancja):	L3 wg. PN-EN 12966
Współczynnik luminancji:	R3 wg. PN-EN 12966
Sterowanie:	RS-232, RS-485, Ethernet, GPRS, wiatłowód
Warunki środowiskowe:	T1 i T3 (-40°C-60°C), stopie ochrony (D4 i P2 wg. PN-EN 12966)

Tablice i znaki zmiennej treści posiadaj znak budowlany oraz certyfikat WE nr 1488-CDP-0065 zgodny z norm PN-EN 12966-1:2005(U) oraz PN-EN 60529.

GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS:	
Power of supply:	~230V/50Hz
Enclosure:	aluminum, polycarbonate, dibond
Colour (Chrominance):	Full range of colour (LED RGB) C2 according to PN-EN 12966
Beam width:	B3 according to PN-EN 12966
Luminance:	L3 according to PN-EN 12966
Luminance ratio:	R3 according to PN-EN 12966
Communication/Control:	RS-232, RS-485, Ethernet, GPRS, Fibre-optic
Environmental conditions:	T1 and T3 (-40°C-60°C), ingress protection level (D4 and P2 according to PN-EN) 12966)

Variable message signs and boards have building mark and certificate WE no. 1488-CDP-0065 according to PN-EN 12966-1:2005(U) and PN-EN 60529.



www.traxelektronik.pl



Tablica zmiennej treści / Variable Message Board UOPG3 A3



Tablica UOPG3 A3 jest złożeniem znaku UOPG4 6Wt oraz tablicy UOPG6 A4 przeznaczona do wizualizacji ostrzeżeń i parametrów pogodowych.

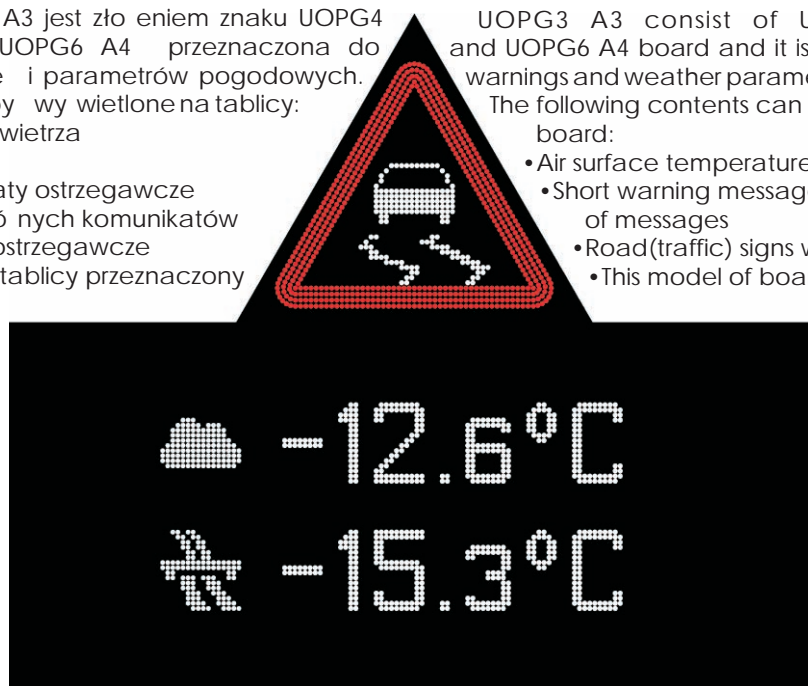
Treści, które mogą być wyświetlane na tablicy:

- temperatura powietrza i nawierzchni
- krótkie komunikaty ostrzegawcze lub sekwencje różnych komunikatów
- znaki drogowe ostrzegawcze
- Model niniejszej tablicy przeznaczony jest do montażu na autostradach i drogach szybkiego ruchu.

UOPG3 A3 consist of UOPG 4A_Wt sign and UOPG6 A4 board and it is designed to display warnings and weather parameters.

The following contents can be displayed on the board:

- Air surface temperature
- Short warning messages or sequences of messages
- Road(traffic) signs warning
- This model of board is designed for mounting on motorways and expressways.



Model	Wymiary zew. (W×Sz)[mm] Overall dimension (H×W)[mm]	Wymiary matrycy (W×Sz)[mm],[piksele] Matrix size (H×W)[mm],[pixels]	Waga [kg] Weight [kg]	Pobór mocy (max)[W] Power consumption (max)[W]
UOPG3 A3	3410×4050	UOPG4 A6_Wt-trójkąt równobocz. o boku 1500mm UOPG4 A6_Wt-equilateral triangle with side 1500mm UOPG6 A4-2× 406×3251, 16×128	240	450



Tablica zmiennej treści / Variable Message Board UOPG3 A6



Tablica UOPG3 A6 przeznaczona jest do wyświetlania informacji o ruchu drogowym, komunikatów i znaków ostrzegawczych oraz parametrów pogodowych. Składa się z czterech niezależnych modułów więc cych w pełnej gamie kolorów RGB.

W górnej części tablicy znajduje się moduł tekstowy, na którym można wyświetlać komunikaty w dwóch liniach. Dolna część składa się z trzech elementów. W modułach skrajnych mamy możliwość wyświetlania znaków drogowych z grupy zakazu (dedykowany okrąg). Centralnie umieszczono moduł tekstowo-graficzny, na którym można wyświetlać dwie linie tekstu (temperatury powietrza i nawierzchni) zamiennie ze znakami drogowymi ostrzegawczymi.

Model niniejszej tablicy przeznaczony jest do montażu na autostradach i drogach ekspresowych.



UOPG3 A6 board is used to display traffic performance, warnings and weather parameters. It consists of four independent modules shine in a full range of RGB colour.

There is a text module on the top of the board, which can display messages in two lines. The lower part consists of the three elements. The extreme modules give us a possibility to display prohibitory or restrictive signs (dedicated circle). The centrally placed textual-graphic module, can display two lines of text (air and surface temperatures) interchangeably with road signs warning.

This model of boards is designed for installation on motorways and expressways.



Model	Wymiary zewnętrzne (W×Sz)[mm] Overall dimension (H×W)[mm]	Wymiary matrycy (W×Sz)[mm],[piksele] Matrix size (H×W)[mm],[pixels]	Waga [kg] Weight [kg]	Pobór mocy (Max) [W] Power consumption (Max) [W]
UOPG3 A6	3354×6354	<ul style="list-style-type: none"> • 2× text line 406×3251, 16×128 • 2× okrąg 1250×90 (Ø × Sz. obrzeża), środek-pełna matryca • 2× circle 1250×90 (Ø × rim width), Sign inside - full matrix • Dwie linie tekstu 406×2235, 16×88 zamiennie ze znakiem ostrzegawczym - trójkąt równoboczny 1500×90 (Di. Boku×Sz. obrzeża) • 2 text line 406×2235, 16×88 interchangeably with warning sign - equilateral triangle 1500×90(edges length × rim width) 	400	650





Tablica zmiennej treści / Variable Message Board



UOPG3 A7

Tablica UOPG3 A7 przeznaczona jest do wyświetlania informacji o ruchu drogowym, komunikatów i znaków ostrzegawczych oraz parametrów pogodowych. Składa się z czterech niezależnych modułów więc może być w pełnej gamie kolorów RGB.

W górnej części tablicy znajduje się moduł tekstowy, na którym można wyświetlać komunikaty w dwóch liniach. Dolna część składa się z trzech elementów. Po lewej stronie mamy moduł wyświetlania znaków drogowych ostrzegawczych (dedykowany trójkąt). Moduł okrągły wyświetla znaki drogowe z grupy zakazu (dedykowany okrąg). A po stronie prawej umieszczono moduł tekstowo-graficzny, na którym można wyświetlać dwie linie tekstu (temperatury powietrza i nawierzchni) zamiennie ze znakami drogowymi ostrzegawczymi.

Model niniejszej tablicy przeznaczony jest do montażu na autostradach i drogach ekspresowych.

UOPG3 A7 board is used to display traffic performance, warnings and weather parameters. It consists of four independent modules displaying a full range of RGB colour.

There is a text module on the top of the board, which can display messages in two lines. The lower part consists of the three elements. On the left side we can view the road warning signs (dedicated triangle). The middle module displays prohibitory or restrictive signs (dedicated circle), and on the right side there is a textual, which can display two lines of text (air and surface temperature).

This model of boards is designed for installation on motorways and expressways.



Model	Wymiary zewnętrzny (W×Sz)[mm] Overall dimension (H×W)[mm]	Wymiary matrycy (W×Sz)[mm], [piksele] Matrix size (H×W)[mm], [pixels]	Waga [kg] Weight [kg]	Pobór mocy (Max) [W] Power consumption (Max) [W]
UOPG3 A7	3354×6354	<ul style="list-style-type: none"> • 2× text line 406×3251, 16×128 • trójkąt równoboczny 1500×90 (Dł. Boku × Sz. obrzeża), środek-pełna matryca equilateral triangle 1500×90 (edges length × rim width), Sign inside - full matrix • okrąg 1250×90 (Ø × Sz. obrzeża), środek-pełna matryca circle 1250×90 (Ø × rim width), Sign inside - full matrix • 2× text line 406×2235, 16×88 	400	650





Tablica zmiennej treści / Variable Message Board UOPG3 A8



Tablica UOPG3 A8 przeznaczona jest do wyświetlania parametrów ruchu, komunikatów i znaków ostrzegawczych. Składa się z dwóch niezależnych modułów więc w pełnej gamie kolorów RGB.

W górnej części tablicy znajduje się moduł tekstowy, na którym można wyświetlać komunikaty tekstowe w dwóch liniach. Na dole znajduje się moduł wyświetlający znaki drogowe ostrzegawcze (dedykowany trójkąt).

Model tej tablicy przeznaczony jest do montażu na autostradach i drogach ekspresowych.

UOPG3 A8 board is used to display traffic performance and warnings. It consists of four independent modules displaying in a full range of RGB colour.

At the top, in the center is a text module, which can display two lines of text messages. At the bottom is module, which can display warning road signs (dedicated triangle). This model of board is designed for mounting on motorways and expressways.



Model	Wymiary zewnętrzne (W×Sz)[mm] Overall dimension (H×W)[mm]	Wymiary matrycy (W×Sz)[mm],[piksele] Matrix size (H×W)[mm], [pixels]	Waga [kg] Weight [kg]	Pobór mocy (Max) [W] Power consumption (Max) [W]
UOPG3 A8	4030×3354	<ul style="list-style-type: none"> 2× text line 406×3251, 16×128 trójkąt równoboczny 1500×90(dł.boku × Sz.obrzeża), środek-pelna matryca equilateral triangle 1500×90(edges length × rim width), Sing inside - full matrix 	250	400



Tablica zmiennej treści / Variable Message Board UOPG3 B9



Tablica UOPG3 B9 przeznaczona jest do wyświetlania rzeczywistej prędkości pojazdów mierzonej za pomocą radarów lub pętli indukcyjnych. Po przekroczeniu przez pojazd dozwolonej prędkości na tablicy wyświetlany jest komunikat tekstowy "ZWOLNIJ!"

UOPG3 B9 board is designed to display the actual speed of vehicles measured with radar or inductive loops. After exceeding the speed limit, the board displays a text message "Slow down!"



Model	Wymiary zewnętrzne (W×Sz)[mm] Overall dimension (H×W)[mm]	Wymiary matrycy (W×Sz)[mm],[piksele] Matrix size (H×W)[mm], [pixels]	Waga [kg] Weight [kg]	Pobór mocy (Max) [W] Power consumption (Max) [W]
UOPG3 B9	1600×1750	<ul style="list-style-type: none"> prędkość/speed - 344×727, 8×115 tekst/text - 406×1626, 16×64 	400	650