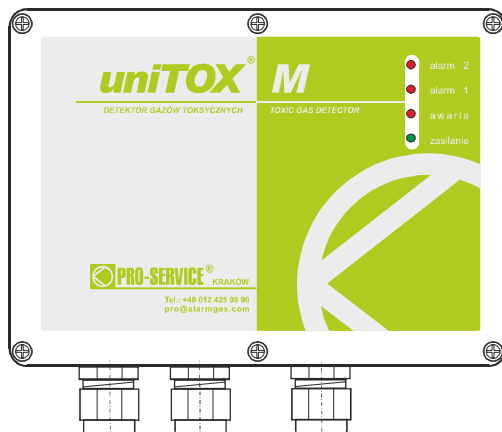


Detektor Gazów Toksycznych uniTOX M



Detektory Gazów Toksycznych „uniTOX M” przeznaczone są do stosowania w stacjonarnych systemach pomiaru lub detekcji gazów toksycznych oraz par cieczy, poza strefami wybuchowymi. Służą do wykrywania różnorodnych gazów i oparów. Mogą to być: tlenek węgla, siarkowodór, amoniak, chlor, dwutlenek chloru, tlenek azotu, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki itp.

Jest to samodzielne urządzenie będące połączeniem detektora i centrali, zasilane z sieci ~230V. Posiada rozbudowane układy wyjść (przełącznikowych i napięciowych) do samodzielnego sterowania innymi urządzeniami i systemami (sterowanie wentylacją, sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, dialerami itp.) Detektor „uniTOX M” może współpracować z systemami sterowania wentylacją, sterownikami przemysłowymi i innymi układami automatyki oraz z centralkami alarmowymi (np. EXter4z, uniSTER, PAG8, modularPAG itp.)

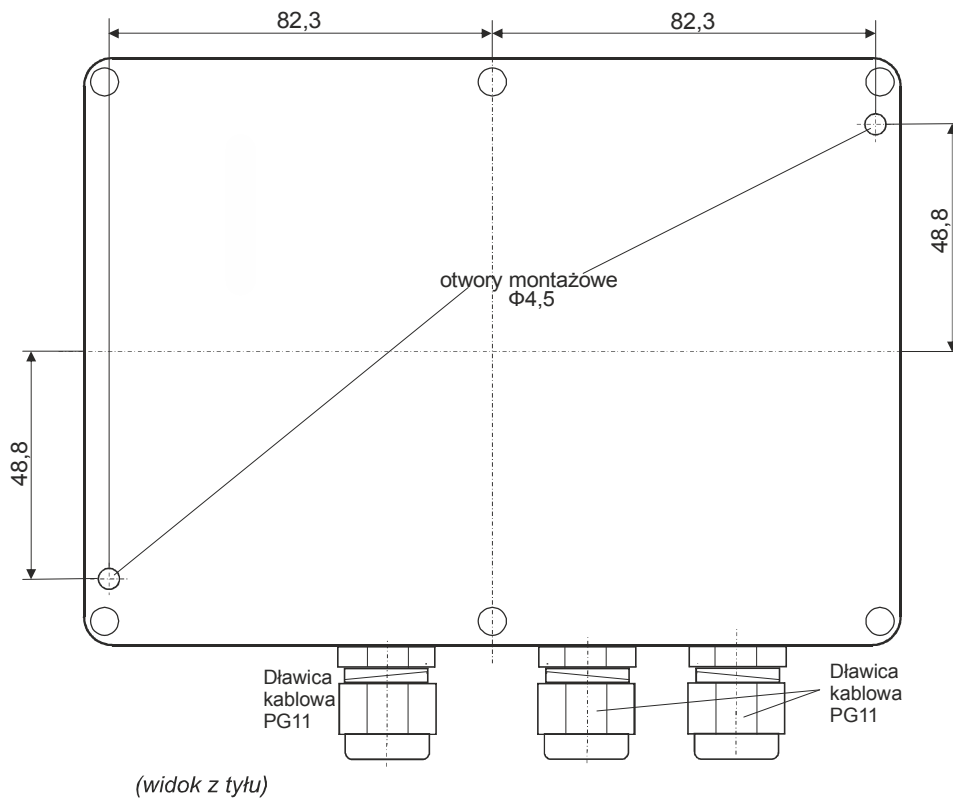
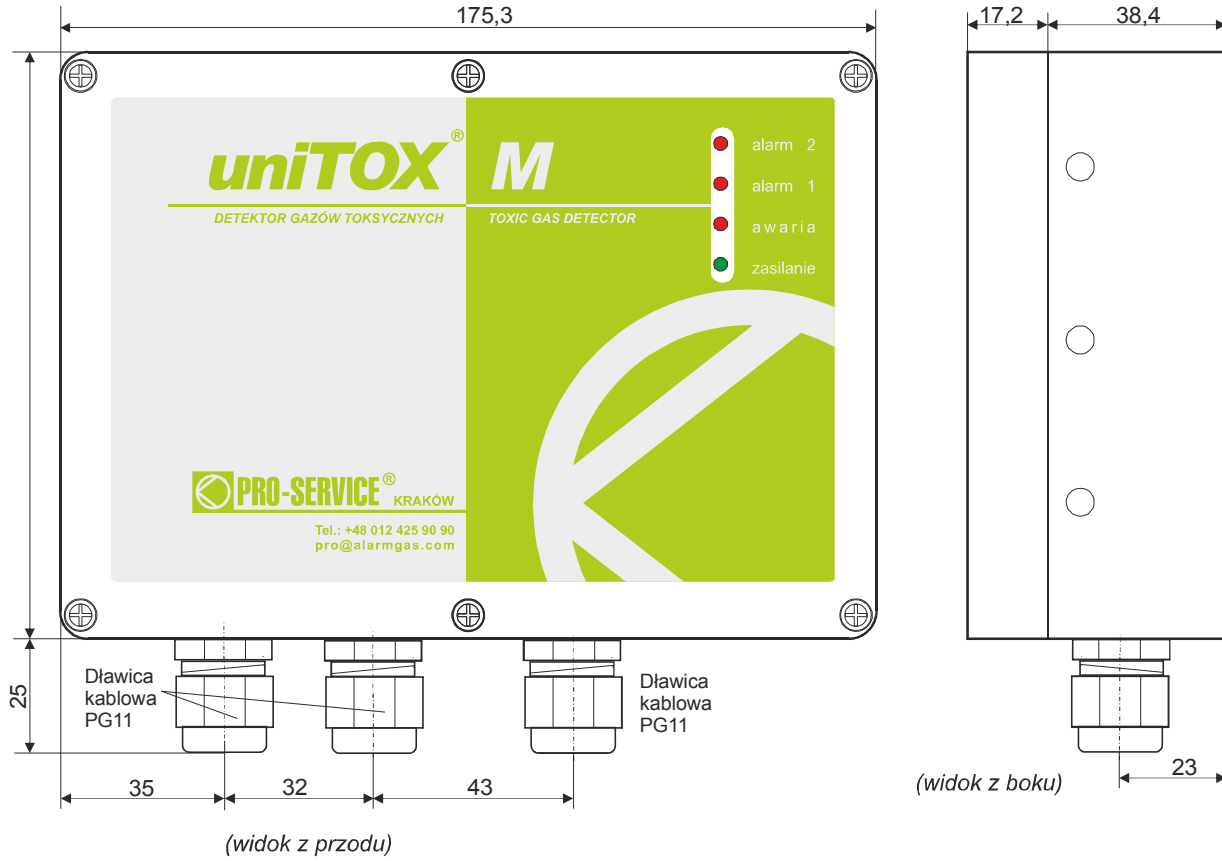
Wersje :

- uniTOX M/E/D –detektor z czujnikiem elektrochemicznym, wyjścia przekaźnikowe
- uniTOX M/E/D/S –detektor z czujnikiem elektrochemicznym, wyjścia przekaźnikowe i prądowe 4...20mA lub 4/8/12mA
- uniTOX M/E/D/RS485 –detektor z czujnikiem elektrochemicznym, wyjścia przekaźnikowe, wyjście RS485
- uniTOX M/PP/D –detektor z czujnikiem półprzewodnikowym, wyjścia przekaźnikowe
- uniTOX M/PP/D/S –detektor z czujnikiem półprzewodnikowym, wyjścia przekaźnikowe i prądowe 4...20mA lub 4/8/12mA
- uniTOX M/PP/D/RS485 –detektor z czujnikiem półprzewodnikowym, wyjścia przekaźnikowe, wyjście RS485
- uniTOX M/IR/D –detektor z czujnikiem infradowodnym, wyjścia przekaźnikowe
- uniTOX M/IR/D/S –detektor z czujnikiem infradowodnym, wyjścia przekaźnikowe i prądowe 4...20mA lub 4/8/12mA
- uniTOX M/IR/D/RS485 –detektor z czujnikiem infradowodnym, wyjścia przekaźnikowe, wyjście RS485

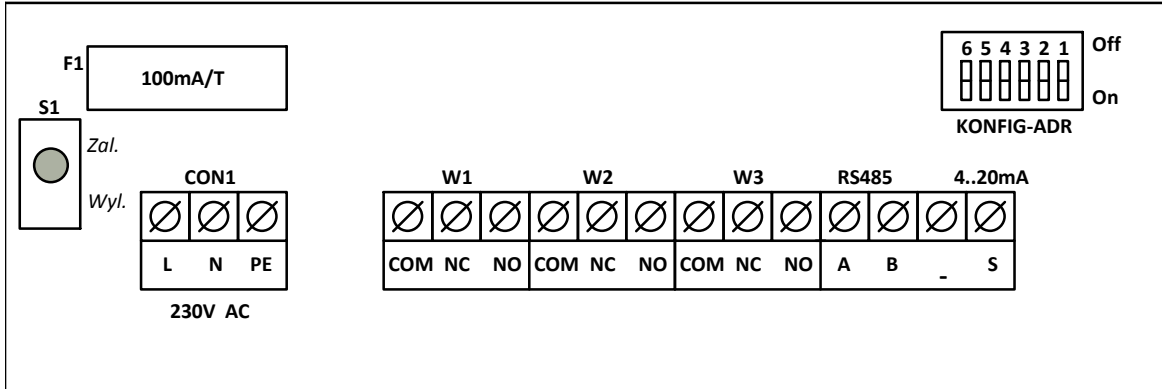
Parametry techniczne :

Praca w strefie wybuchowej	nie
Zasilanie / pobór prądu	~230V / 50 Hz, pobór mocy – maksymalnie 6 W
Rodzaj czujnika	Elektrochemiczny (selektywny) - uniTOX M /E Półprzewodnikowy (nieselektywny) - uniTOX M /PP Infradowodny (selektywny) - uniTOX M /IR
Czas życia czujnika	Średnio 2...3 lat - czujniki elektrochemiczne, 5...7 lat - czujniki półprzewodnikowe, 5...6 lat - czujniki infradowodne
Wykrywane gazy *	Tlenek węgla, siarkowodór, amoniak, chlor, dwutlenek chloru, tlenek azotu, dwutlenek azotu, tlenek siarki, dwutlenek siarki, SF6, itp.
Rodzaj pomiaru	ciągły, dyfuzyjny
Czas odpowiedzi T90	≤ 60sek.
Progi alarmowe (A1 / A2)	Zależnie od zastosowanego czujnika i wykrywanego gazu
Rodzaje wyjść	-przełącznikowe : 3 wyjścia (alarm A11, alarm A12, awaria) -prądowe : ciągłe 4...20mA (opcja - wersje /S) dwuprogowe 4/8/12mA (opcja - wersje /S) - RS485, protokół Modbus RTU (opcja - wersje /RS485)
Sygnalizacja przekroczenia progów alarmowych	- optyczna (diody LED na płycie czołowej) - akustyczna (sygnalizator wewnętrzny 80 dB/m)
Sygnalizacja stanów awaryjnych	uszkodzenie sensora (diody LED na płycie czołowej)
Podłączenie	wpusty kablowe: 3 x PG11 lub 2 x PG11 + PG9 (tylko wersje /RS485)
Temperatura pracy	- 20 do + 50 °C
Wilgotność	do 90 %, bez kondensacji pary
Obudowa	materiał PS, stopień ochrony IP-33, mocowanie 2-punktowe
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	175,3 x 151 x 55,6 mm (z dławicą)
Waga	690g

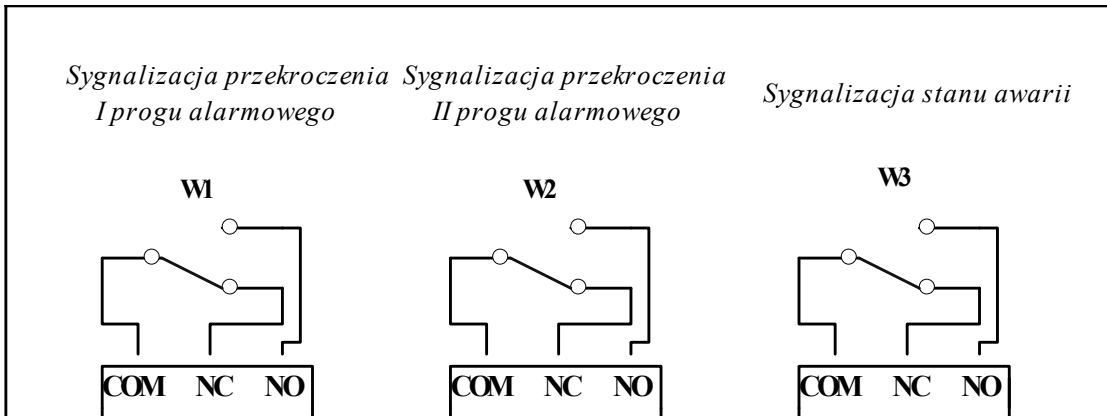
Wymiary



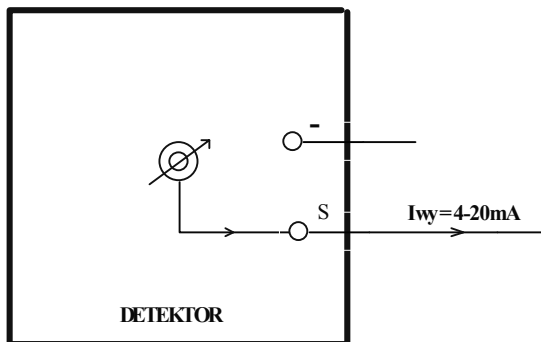
Listwa zaciskowa



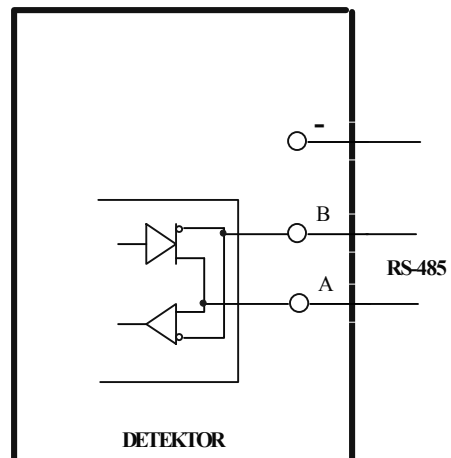
Wyjścia przekaźnikowe



Wyjście prądowe 4-20mA i wyjście RS485



WYJŚCIE PRĄDOWE 4-20mA



WYJŚCIE RS485