

# SMARTmaxi Pomiar gazów niebezpiecznych i wybuchowych



Głowice typu SMARTmaxi przeznaczone zostały do pomiarów oraz detekcji niebezpiecznych stężeń gazów wybuchowych, par cieczy palnych oraz niektórych gazów toksycznych.

Głowice mogą współpracować z centralami pomiarowymi, detekcyjnymi lub innymi systemami zabezpieczającymi obiekty przemysłowe, użyteczności publicznej oraz inne, w których występuje zagrożenie wybuchowe lub toksyczne.

Poza przekazywaniem informacji do jednostki nadrzędnej (centrali), głowice posiadają także lokalną sygnalizację stanów pracy, przekroczeń progów alarmowych i awarii. Sygnalizacja ta realizowana jest poprzez zestaw diod LED, wewnętrzny sygnalizator akustyczny (z możliwością wyłączenia) oraz wyjścia typu OC, współpracujące z progami alarmowymi.

Głowice SMARTmaxi, w zależności od konfiguracji, posiadają 2 lub 3 progi alarmowe, które poza możliwością ustawienia wartości, dodatkowo posiadają możliwość ustawienia reakcji na wartość chwilową progów, średnią wartość z określonego czasu (1-60 minut) lub zadziałanie alarmu z opóźnieniem czasowym (1-5 minut). W głowicach SMARTmaxi instalowane mogą być dwa rodzaje czujników:

- Czujniki półprzewodnikowe gazów wybuchowych, par cieczy palnych oraz niektórych gazów toksycznych (np. CH<sub>4</sub>, LPG, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, gazy chłodnicze);
- Czujnik elektrochemiczny tlenku węgla (CO).

Głowice SMARTmaxi mogą być łączone w systemie dwuprzewodowego łącza zasilająco-komunikacyjnego z urządzeniami nadrzędnymi (centralami, konwerterami transmisji, itp.).

Urządzenie wyposażone zostało w układy korekcji wpływu czynników klimatycznych na parametry czujników oraz rozbudowany układ kontroli poprawności pracy każdego czujnika i pozostałych elementów głowicy.

Częściowo pyło oraz wodoszczelna obudowa głowic (IP54), przystosowana jest do bezpośredniego montażu ściennego w obiektach chronionych.

## KONTAKT



[Alter](#)

**E-mail:** [alter@altersa.pl](mailto:alter@altersa.pl)

**WWW:** [www.altersa.pl](http://www.altersa.pl)

**Tel:** +48 61 814 65 57

**Fax:** +48 61 814 65 57

**Adres:**

Pocztowa 13

62-080 Tarnowo Podgórne

☒