



Detektor COMA-G.1 to nowoczesne, oparte na technologii mikroprocesorowej urządzenie przeznaczone do wykrywania niebezpiecznego dla zdrowia ludzkiego tlenku węgla (CO) w powietrzu, w obiektach użyteczności publicznej, a w szczególności w garażach zamkniętych.

## ZASADA DZIAŁANIA

Obecność tlenku węgla w powietrzu wykrywana jest za pomocą specjalnej konstrukcji czujnika elektrochemicznego produkcji japońskiej. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości czujnika w połączeniu z techniką mikroprocesorową oraz wprowadzeniu układu kompensacji temperaturowej, produkt ten wykazuje bardzo wysoką odporność na czynniki środowiskowe takie jak: temperatura wilgotność oraz obecność gazów zakłócających.

Detektor posiada dwa niezależne progi alarmowe: "ALARM 1" oraz "ALARM 2", kalibrowane na etapie produkcji detektora.

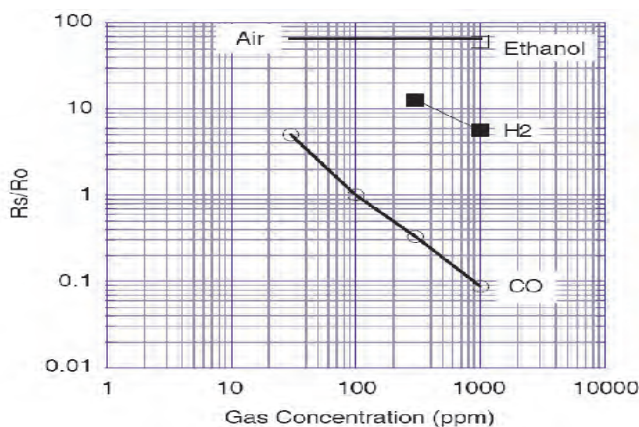
Układ dodatkowo wyposażony jest w przekaźnik alarmowy "AWARIA" informujący o uszkodzeniu, czy braku zasilania detektora.

## ZASTOSOWANIE

Produkt dedykowany jest do sterowania wentylacją w parkingach i garażach podziemnych (wersja z zasilaniem 230VAC) lub za pośrednictwem dodatkowych centralek alarmowych (wersja z zasilaniem 12VAC/DC). Detektor współpracuje z detektorem ELPEG.1 oraz tablicami ostrzegawczymi TA12/TA230.

## DIAGRAM DZIAŁANIA

Charakterystykę zastosowanego w urządzeniu czujnika CO obrazują następujące wykres:

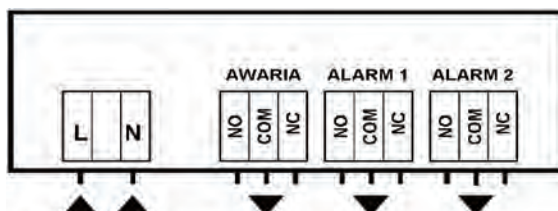


## MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

Detektor należy instalować na wys. ok. 1,5-1,8 m od posadzki. Montaż układu dozwolony jest tylko w pozycji pionowej z dławnicami kablowymi ku górze. Detektor montuje się korzystając z czterech otworów mocujących za pomocą kołków rozporowych  $\varnothing 6$ . Do pozycjonowania otworów można użyć tylnej strony opakowania detektora. Nie wykorzystane dławnice należy zabezpieczyć załączonymi zaślepkami.

**UWAGA Wszystkie czynności związane z podłączaniem detektorów należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilającym!**

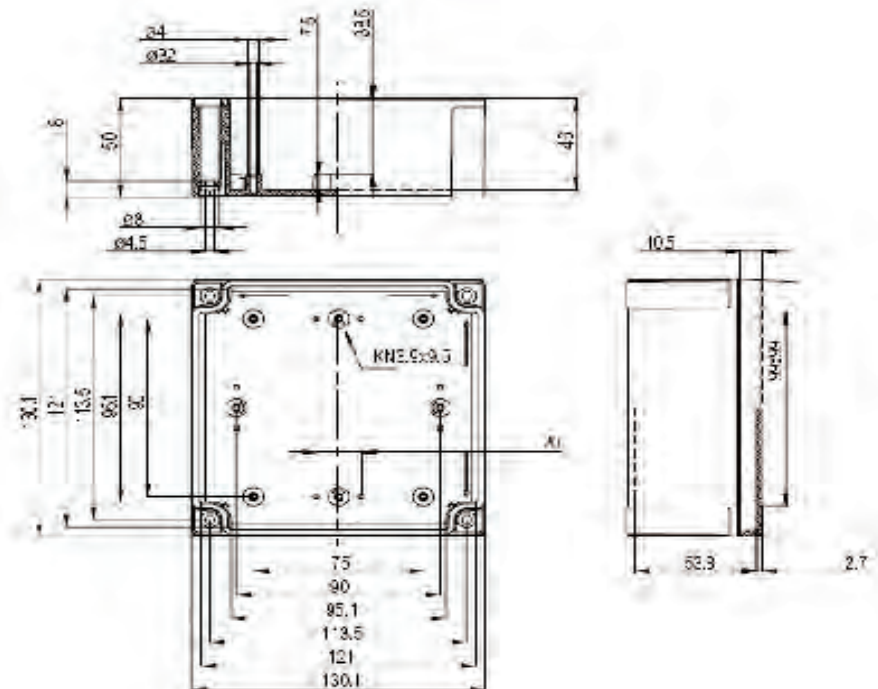
Przewody należy podłączyć wg poniższego schematu:



## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230VAC (-15%, +10%) / 10-18 VDC / 8-13VAC
Maksymalny pobór mocy	4W
Rodzaj czujnika	elektrochemiczny
Mierzone gazy	tlenek węgla (CO)
Wyjścia	stykowe SPDT (obciążalność 4A), niezależne dla każdego alarmu
Zakres stężeń	30 - 1000 ppm
Gazy zakłócające	wodór, znaczny niedobór tlenu
Progi alarmowe	ALARM 1
	ALARM 2
Czas pracy do recalibracji	36 m-cy
Zaciski	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Dokładność	+/-20%
Obudowa	obudowa: ABS RAL7035 / pokrywa : poliwęglan
Wytrzymałość temp. obudowy	-40 °C..+60°C (krótkoterminowo -40 °C..+80°C)
Stopień ochrony	IP42
Klasa niepalności	UL 746 C5
Waga	560 gram
Warunki środowiskowe	Użytkowanie: zgodnie z IEC60 721-3-3
Zgodność z CE	
LVD	73/23/EEC
EMC	89/336/EEC

Wymiary w mm:



## UWAGI KOŃCOWE