

DETEKTORY DWUPROGOWE GAZÓW typ WGT

Skład systemu: Centrala (1, 3 , 6 lub 16 kanałowa) + głowice gazometryczne

Detektory WGT z głowicami:

GEx/p,Gp - do wykrywania gazów wybuchowych, toksycznych

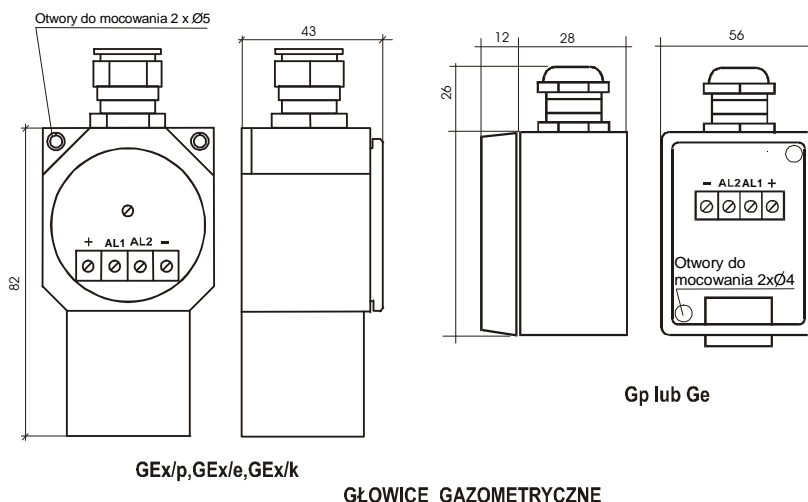
GEx/e, Ge - do wykrywania gazów toksycznych i tlenu

GEx/k - do wykrywania gazów wybuchowych

Głowica gazometryczna	Gex/p (wyk.Ex), Gp (wyk. zwykłe)
czujnik pomiarowy	półprzewodnikowy firmy FIS, FIGARO (Japonia) - na różne gazy, różne typy czujników
wykrywane podstawowe gazy	METAN, PROPAN-BUTAN, WODÓR, ALKOHOL, AMONIAK, ETYLINA, KSYLEN <i>progi alarmowe 10%, 30% DGW lub dowolne do 40% DGW</i> TLENEK WĘGLA, AMONIAK, WODÓR, KSYLEN, TOLUEN, OCTANY <i>progi alarmowe na poziomie NDSCH, 3 x NDSCH lub dowolne wyższe</i>
żywoćność czujnika	8 -10 lat
błąd progów alarmowych	+/- 15%
klimatyczne warunki pracy	temperatura otoczenia: -10 ^o ...+40 ^o C ciśnienie pracy: 100 + 20 k Pa wilgotność względna: 30%...90%
cecha wyk. przeciwwybuchowego	EEx d IIC T6 zgodnie z ATEX
linia kablowa	4x 0.75 mm ² do 100m 4x 1.00 mm ² do 300m 4x 1.50 mm ² do 500m
Głowica gazometryczna	GEx/e ,Ge
czujnik pomiarowy	elektrochemiczny
wykrywane gazy	O ₂ , CO, H ₂ S, NH ₃
żywoćność czujnika	2 lata , CO ok.5 lat
błąd progów alarmowych	+/- 3% progi alarmowe w zakresie NDS, NDSCH
linia kablowa	4x 0.5 mm ² do 300m
obudowa	Gex/p, GEx/k, GEx/e: mosiężna niklowana Gp,Ge: plastikowa ABS
Sygnalizator optyczno - akustyczny	SAO-4
Linia kablowa	3 x 0.5 mm ²

UWAGA: Czujniki półprzewodnikowe kalibrowane na poziomie dziesiątek ppm reagują na inne gazy występujące w powietrzu.

Głowica gazometryczna	GEx/k
czujnik pomiarowy	katalityczny / pellistorowy
żywoćność czujnika	6 -8 lat
wykrywane gazy	prawie wszystkie gazy i pary cieczy palnych np. METAN, PROPAN-BUTAN, ALKOHOL, ETYLINA, ACETYLEN, AMONIAK
błąd progów alarmowych	+/- 3% w zakresie 10% do 50% DGW
klimatyczne warunki pracy	* temperatura otoczenia -25°C....+ 40°C * wilgotność do 90% * ciśnienie atmosferyczne 100 + 20 kPa
cecha budowy przeciwwybuchowej	EEx d II CT6
linia kablowa	4x 1.00 mm ² do 100m 4x 1.50 mm ² do 300m 4x 2.50 mm ² do 500m



MODUŁ PP – stosujemy, gdy liczba styków w centrali jest niewystarczająca. Poprzez wyjścia przekaźnikowe można sterować układami automatyki (wyłączniki, wentylatory, tablice ostrzegawcze, elektrozawory o ciągłym zasilaniu z obcego źródła).

Projektując system wielokanałowy w oparciu o centralę WGT-16 można dowolnie kształtować liczbę wyjść decyzyjnych (max 20 przekaźników) sterowanych z dowolnej kombinacji kanałów i progów alarmowych.

Po przesłaniu nam algorytmu sterowania zewnętrznymi urządzeniami realizujemy dowolną konfigurację wyjść decyzyjnych, np.:

- * czujniki 1,2,4,5 próg 1 - 1 przekaźnik * czujniki 1...8 próg 2 - 3 przekaźniki
- * czujniki 3,6..10 próg 1 - 2 przekaźniki * czujniki 6..10 próg 2 - 1 przekaźnik i tak dalej do 20 przekaźników.

Moduł PP należy montować blisko centrali WGT, kabel sterujący wynosi ok. 1m.

MODUŁ ZA - dla większej ilości sygnalizatorów niż jeden dla WGT-1, WGT-3, WGT-6 oraz niż dwa dla WGT-16

MODUŁ PA - podtrzymanie akumulatorowe: (12V,5A) dla WGT-1,WGT-3,WGT-6
(12V,7A) dla WGT-16

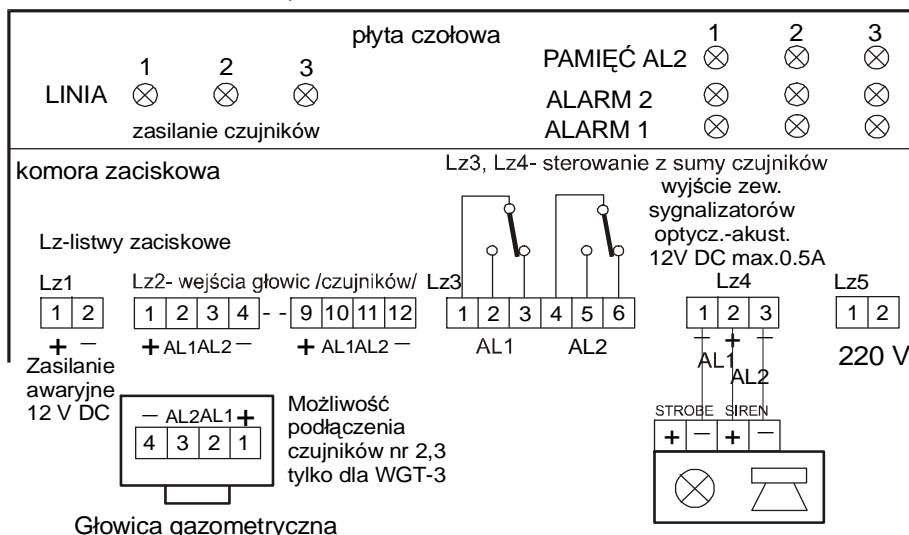
Zasilanie awaryjne można realizować również poprzez UPS.

W centrali WGT-16 można zmienić (przez producenta) standardowy podział (1-8, 9-16) sterowania wyjść przekaźnikowych i 12V na dowolny (np. 1-4, 5-16 lub 1-16 co daje podwójną liczbę przekaźników AL1, AL2).

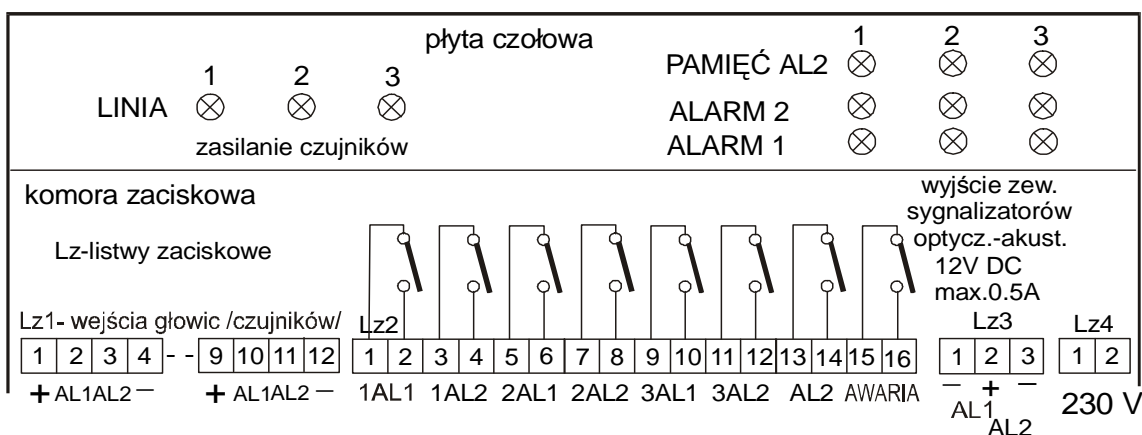
Dobór wielkości central systemu:

Oczywiście dobieramy do ilości zastosowanych czujników. Jedynie w przypadku bardzo rozległego obszaru ze względu na długość kabli głowic, taniej będzie podzielić obszar na kilka stref i zastosować kilka central.

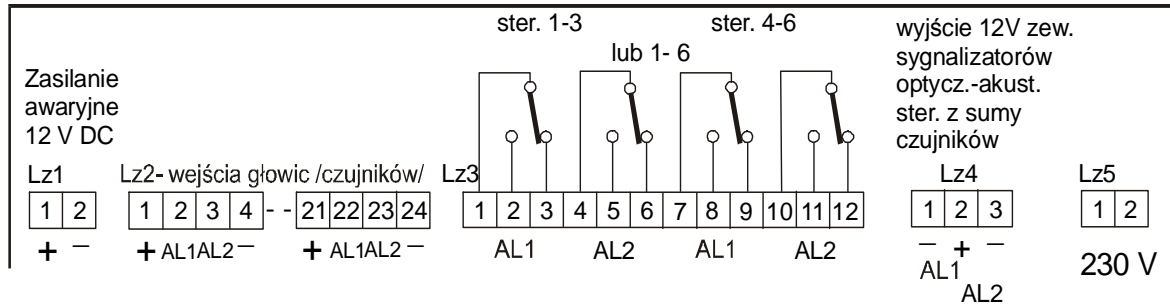
DETEKTOR WGT-1, WGT-3



DETEKTOR WGT-3/S



DETEKTOR WGT-6



DETEKTOR WGT-16

