

URZĄDZENIA STACJONARNE

SDO

System Detekcyjno-Odcinający, sterujący podłączonymi urządzeniami wykonawczymi, np. zaworami.

ZASTOSOWANIE: zabezpieczenie obiektów, w których występuje zgrupowanie odbiorników gazu, możliwość migracji gazów, możliwość powstania zagrożenia wybuchem, np. **KOTŁOWNIA, STACJA REDUKCYJNO- POMIAROWA.**

Zestaw	Konfiguracja	Cena
SDO 1/1	CH4 lub p-b	1 500,00
SDO 1/1 Ex*		1 700,00
Zestaw SDO 1/1 zawiera:	centralę sterującą SDO, 1 głowicę pomiarowo- detekcyjną , sygnalizator optyczno- akustyczny, akumulator podtrzymujący zasilanie	
SDO 2/1	CH4 lub p-b	2 100,00
SDO 2/1 Ex*		2 400,00
Zestaw SDO 2/1 zawiera:	centralę sterującą SDO, 2 głowice pomiarowo- detekcyjne , sygnalizator optyczno- akustyczny, akumulator podtrzymujący zasilanie	
SDO 3/1	CH4 lub p-b	2 500,00
SDO 3/1 Ex*		3 100,00
Zestaw SDO 3/1 zawiera:	centralę sterującą SDO, 3 głowice pomiarowo- detekcyjne , sygnalizator optyczno- akustyczny, akumulator podtrzymujący zasilanie	
SDO 4/1	CH4 lub p-b	2 900,00
SDO 4/1 Ex*		3 800,00
Zestaw SDO 4/1 zawiera:	centralę sterującą SDO, 4 głowice pomiarowo- detekcyjne , sygnalizator optyczno- akustyczny, akumulator podtrzymujący zasilanie	

*Możliwość stosowania w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem mieszanin gazów i par cieczy palnych z powietrzem oraz w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem mieszanin przewodzących pyłów palnych z powietrzem. CERTYFIKAT ATEX.

System SMART

WYMIENNY MODUŁ SENSORA

ZASTOSOWANIE: ochrona obiektów budowlanych lub przemysłowych przed tlenkiem węgla, gazem ziemnym lub LPG, np.

GARAŻ, PARKING PODZIEMNY, HALA MAGAZYNOWA.

Typ	Konfiguracja	Cena
SMART/S	CO	410,00
SMART/S	LPG, CH4	399,00
Odmiana podstawowa, wykrywa w swoim otoczeniu przekroczenie niebezpiecznego stężenia gazu, uruchamia wewnętrzną sygnalizację oraz rozsyła tą informację do pozostałych urządzeń w sieci.		
SMART/Pk	CO	415,00
SMART/Pk	LPG, CH4	440,00
Odmiana podstawowa, wyposażona dodatkowo w przekaźniki 1 i 2 progów, działającymi na przekroczenia progów we wszystkich urządzeniach w sieci.		
SMART/SPk, SMART/PkR	CO	450,00
SMART/SPk, SMART/PkR	LPG, CH4	440,00

System SSB

ZASTOSOWANIE: zabezpieczenie obiektów, w których występuje zgrupowanie odbiorników gazu, możliwość migracji gazów, możliwość powstania zagrożenia wybuchem, np. **KOTŁOWNIA.**

Typ	Konfiguracja	Cena
SSB	CH4 lub p-b lub LPG	890,00

NOWOŚCI PRODUKTOWE

MSMR-16 Pomiarowa centrala sterująca z wyświetlaczem LCD

Typ	Cena
MSMR-16 Centrala sterująca	1 999,00

SDO Detekcyjna centrala sterująca

Typ	Cena
SDO Centrala sterująca	990,00

WYMIENNY MODUŁ SENSORA

MGX-70 Głowice pomiarowo-detekcyjne w obudowie przeciwybuchowej *

Typ	Konfiguracja	Cena
Głowica MGX-70 Ex	Gazy wybuchowe (sensor półprzewodnikowy)	750,00
Głowica MGX-70 Ex	Gazy wybuchowe (sensor katalityczny)	1 100,00
Głowica MGX-70 Ex	O ₂	940,00
Głowica MGX-70 Ex	CO lub H ₂ S	999,00
Głowica MGX-70 Ex	SO ₂ lub NO ₂ lub NO	1 290,00
Głowica MGX-70 Ex	NH ₃	1 800,00
Głowica MGX-70 Ex	THT lub O ₃ lub HCl lub HCN lub fosgen	2 400,00
Głowica MGX-70 Ex	Gazy wybuchowe IR 0-100% V/V	1 750,00
Głowica MGX-70 Ex	CO ₂	1 750,00
Głowica MGX-70 Ex	Lotne związki organiczne VOC	3 500,00

*Dopuszczone do stosowania w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem mieszanin gazów i par cieczy palnych z powietrzem oraz w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem mieszanin przewodzących pyłów palnych z powietrzem. CERTYFIKAT ATEX.

WYMIENNY MODUŁ SENSORA

GDX-70 Głowice pomiarowo-detekcyjne w obudowie zwykłej

Typ	Konfiguracja	Cena
Głowica GDX-70	Gazy wybuchowe (sensor półprzewodnikowy)	590,00
Głowica GDX-70	Gazy wybuchowe (sensor katalityczny)	790,00
Głowica GDX-70	O ₂	790,00
Głowica GDX-70	CO lub H ₂ S	850,00
Głowica GDX-70	SO ₂ lub NO ₂ lub NO lub C ₂ H ₄ O lub CL ₂	999,00
Głowica GDX-70	NH ₃	1 200,00
Głowica GDX-70	THT lub O ₃ lub HCl lub HCN lub fosgen	1 800,00
Głowica GDX-70	CO ₂	1 500,00
Głowica GDX-70	Lotne związki organiczne VOC	3 000,00

WYMIENNY MODUŁ SENSORA

MSMR-16 BIO Droga Biogazowa

Typ	Cena
MSMR-16 BIO (Droga gazowa z pompą*)	23 500,00

* zestaw z centralą MSMR-16 i głowicami MGX-70 Ex na CH₄, CO₂ i O₂-WERSJA PODSTAWOWA.

Dodatkowo możliwość dokonywania pomiarów innych składników biogazu, pomiarów wilgotności, pomiarów przepływu, odsiarczania oraz chłodzenia gazu.

DAG Domowy Alarm Gazowy

Typ	Konfiguracja	Cena
DAG-11	CH4 (metan, gaz ziemny) lub p-b	160,00
DAG-11/Z	CH4 (metan, gaz ziemny) lub p-b	180,00
DAG-12	CO (tlenek węgla- CZAD)	190,00

DAG-11/Z - wersja do sterowania zaworem.

URZĄDZENIA PRZENOŚNE

Detektor nieszczelności instalacji gazowych typ LD-100/ LD-100N

ZASTOSOWANIE: do badania nieszczelności instalacji gazowych/ np. w budynkach mieszkalnych, itp., stosowany przez instalatorów, służby techniczne kontroli szczelności instalacji gazowych, itp.

Typ	Konfiguracja	Cena
LD-100 / N	CH4 lub LPG; (p-b)	900,00
LD-100	CH4 lub LPG; (p-b) - do strefy zagrożenia wybuchem	1 290,00
Przedłużacz teleskopowy	(od 1,3 m do 2,0 m)	80,00

Mierniki gazów typ GasHunter

Typ	Konfiguracja	Cena
1-gazowy	O2	1 450,00
	EX	1 550,00
	TOX	1 650,00
	O3	2 299,00
2-gazowy	EX,O2	2 150,00
	O2,TOX	2 270,00
	EX, TOX	2 270,00
	2xTOX	2 299,00
3-gazowy	EX,TOX,O2 lub 2xTOX, EX	2 699,00
	3xTOX	2 900,00
4-gazowy	4xTOX	3 450,00
	EX,3xTOX	3 450,00
	EX,O2,2xTOX	3 450,00

Miernik gazów typ GasHunter IR

Typ	Konfiguracja	Cena
1-gazowy	IR	2 599,00
	IR,O2	2 900,00
	IR,TOX	3 050,00
2-gazowy	2xIR	3 400,00
	IR,2xTOX	3 500,00
3-gazowy	2xIR,TOX	3 900,00
	2xIR,O2	3 700,00
4-gazowy	2xIR,O2,TOX	4 150,00
	2xIR,2xTOX	4 350,00

IR- CO2-5%VOL, CO2-100% VOL, CH4-100%DGW,CH4-100%VOL.

TOX-CO,H2S,SO2,HCN,NH3,NO,C2H4O,CL2,NO2,HCL lub inne gazy toksyczne-na zapytanie

EX- CH4, P-B, H2 lub inne gazy wybuchowe-na zapytanie

Miernik gazów typ GasAlert MicroClipXT

Typ	Konfiguracja	Cena
1-gazowy	CO	1 700,00
	O2	1 700,00
	H2S	1 900,00
	CH4	1 900,00
2-gazowy	O2,CO	2 100,00
	O2,H2S	2 100,00
	H2S,CO	2 100,00
	CH4,CO	2 100,00
	CH4,H2S	2 100,00
	CH4,O2	2 100,00
3-gazowy	O2,H2S,CO	2 450,00
	CH4,O2,CO	2 450,00
	CH4,O2,H2S	2 450,00
4-gazowy	CH4,O2,H2S,CO	2 800,00

Miernik gazów typ GasAlert Max XTII

Typ	Konfiguracja	Cena
1-gazowy	CO	3 100,00
	O2	3 100,00
	H2S	3 100,00
	CH4	3 100,00
2-gazowy	O2,CO	3 300,00
	O2,H2S	3 300,00
	H2S,CO	3 300,00
	CH4,CO	3 300,00
	CH4,H2S	3 300,00
	CH4,O2	3 300,00
3-gazowy	O2,H2S,CO	3 500,00
	CH4,O2,CO	3 500,00
	CH4,H2S,CO	3 500,00
	CH4,O2,H2S	3 500,00
4-gazowy	CH4,O2,H2S,CO	3 700,00

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Urządzenia stacjonarne

Typ urządzenia	Cena
Sygnalizator optyczno- akustyczny TSZ-4D	89,00
UPS-1000 (do podtrzymywania napięcia sieciowego)	700,00
Podświetlana tablica ostrzegawcza / informacyjna z zasilaczem (do SMART)*	300,00
Zasilacz ZS-12	99,00
Program wizualizacji SMART (profesjonalny program komputerowy do monitoringu)	tel.

* Napisy do wyboru, np. TLENEK WĘGLA- OPUŚCIĆ GARAŻ, NADMIAR SPALIN- NIE WJEŹDZAĆ, ITP.

Urządzenia przenośne

GasHunter/GasHunter IR/LD-100/LD-100N

Typ urządzenia	Cena
Interfejs IrDA- COM (do komunikacji z komputerem)	180,00
Przejdziówka COM- USB (do komunikacji z komputerem)	120,00
Aplikator z pompką ręczną	330,00
Aplikator (bez pompki)	250,00
Ładowarka LDR-10	120,00
Ładowarka samochodowa LDR-10S	90,00

GasAlert MicroClip/GasAlert Max XT

Typ urządzenia	Cena
Kabel IR z oprogramowaniem (do komunikacji z komputerem)	350,00
Ładowarka samochodowa, 12V	150,00
Inne akcesoria	tel.

ZAWORY

Zawory typu M-16/RM N.A. 12V 500 mbar

DN [mm]		Cena
20	Gwintowany	320,00
25	Gwintowany	350,00
32	Gwintowany	450,00
40	Gwintowany	500,00
50	Gwintowany	550,00
<hr/>		
DN [mm]		Cena
25	Kołnierzowy	550,00
32	Kołnierzowy	600,00
40	Kołnierzowy	600,00
50	Kołnierzowy	655,00
65	Kołnierzowy	1 000,00
80	Kołnierzowy	1 210,00
100	Kołnierzowy	1 480,00
125	Kołnierzowy	3 500,00
150	Kołnierzowy	3 900,00
200	Kołnierzowy	8 900,00

Zawory typu M-16/RM N.A. 12V 6 bar

DN [mm]		Cena
20	Gwintowany	420,00
25	Gwintowany	450,00
32	Gwintowany	550,00
40	Gwintowany	600,00
50	Gwintowany	650,00
<hr/>		
DN [mm]		Cena
25	Kołnierzowy	600,00*
32	Kołnierzowy	650,00*
40	Kołnierzowy	700,00*
50	Kołnierzowy	850,00*
65	Kołnierzowy	1 450,00*
80	Kołnierzowy	1 450,00*
100	Kołnierzowy	1 550,00*
125	Kołnierzowy	4 200,00*
150	Kołnierzowy	4 200,00*
200	Kołnierzowy	9 200,00*

Zawory typu ZB 500 mbar

DN [mm]		Cena
20 (3/4")	Gwintowany	370,00
25 (1")	Gwintowany	400,00
32 (1 1/4")	Gwintowany	500,00
40 (1 1/2")	Gwintowany	590,00
50 (2")	Gwintowany	660,00
65 (2 1/2")	Gwintowany	1 150,00
<hr/>		
50	Kołnierzowy	750,00
65	Kołnierzowy	1 190,00
80	Kołnierzowy	1 350,00
100	Kołnierzowy	1 530,00

*Cena przy zakupie z dowolnym systemem produkcji ALTER S.A. Cena bez systemu +200 PLN

Zawory typu MAG 2000

DN [mm]		Cena
32 (1 1/4")	Kołnierzowy	2 040,00
40 (1 1/2")	Kołnierzowy	2 170,00
50 (2")	Kołnierzowy	2 180,00
65 (2 1/2")	Kołnierzowy	2 200,00
80	Kołnierzowy	2 380,00
100	Kołnierzowy	2 730,00
150	Kołnierzowy	6 680,00

P= 6 bar (średnie ciśnienie)

Zawory typu MAG 3

DN [mm]	Cena
32	1 199,00
40	1 199,00
50	1 199,00
65	1 799,00
80	1 799,00
100	1 799,00

P= 5 bar (średnie ciśnienie)

W swojej ofercie
posiadamy również
**ANALIZATORY SPALIN
I CHROMATOGRAFY.**

Cennik ważny od 06-06-2011r. * Ceny podano w wartościach netto * Tracą ważność dotychczasowe cenniki * Treść niniejszego cennika nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń wobec firmy Alter S.A.* Logo ALTER S.A., nazwa ALTER S.A., SMART, GasHunter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ALTER S.A.