

Informacje dotyczące zamawiania systemu GALAXY GX2

	Stanowisko testowe systemu GALAXY GX2 (z wtyczką typu europejskiego)			
	1-zaworowe (do użytku z 1 butlą z gazem do kalibracji)		4 -zaworowe (do użytku z 4 butlami z gazem do kalibracji)	
	Z ładowaniem*	Bez ładowania	Z ładowaniem*	Bez ładowania
ALTAIR / ALTAIR PRO	/	10128653	/	10128652
ALTAIR 4/4X	10128639	10128651	10128638	10128640
ALTAIR 5/5X	10128635	10128637	10128634	10128636

* Odnosnie dostępności proszę skontaktować się z lokalnym oddziałem MSA.

Stanowisko testowe systemu GALAXY GX2 jest dostarczane w stanie gotowym do użycia, z wtyczkami, hakami, filtrem powietrza, zasilaczem z odpowiednią wtyczką, zestawem części zamiennych (przewody gazowe, haki i wtyczki), kablem sieci Ethernet (krótki kabel do łączenia stanowisk testowych) zestawem uchwytów szyny DIN oraz osłoną ekranu. Poniższe informacje dotyczące zamawiania systemu zawierają spis pozostałych podzespołów, takich jak elektroniczny uchwyt butli (z regulatorem) lub uchwyt bez elektronicznego sterowania (bez regulatora), oprogramowanie MSA Link Pro, zabezpieczony cyfrowo klucz USB, korek i ładowarka akumulatorów mierników.

Akcesoria	
Numer katalogowy	Opis
10105756	Elektroniczny uchwyt butli
10125135	Uchwyt butli bez elektronicznego sterowania
10127111	Karta SD 4 GB
10123938	Klucz oprogramowania MSA Link Pro (czerwony)
10123937	Zabezpieczony cyfrowo klucz USB (czarny)
10125907	Korek
10127423	Ładowarka akumulatorów mierników ALTAIR 4/4X
10127428	Ładowarka akumulatorów mierników ALTAIR 5/5X
10127808	Drukarka naklejek lub paragonów / naklejek
10126437	Rollka samoprzylepnych etykiet wykrywacza (2800 etykiet na rollce)
10126138	Rollka paragonów i samoprzylepnych etykiet (375 etykiet na rollce)
10127518	12" kabel (TBR) Ethernet do łączenia stanowisk testowych
10126657	Zestaw uchwytów szyny DIN (2 uchwyty i śruby na zestaw)
10062364	Szyna DIN typu Omega 0,5m, stalowa, perforowana, ocynkowana
10062365	Szyna DIN typu Omega 1 m, stalowa, perforowana, ocynkowana
10062366	Szyna DIN typu Omega 2 m, stalowa, perforowana, ocynkowana
10082834	Klucz USB IR (do użytku z oprogramowaniem MSA Link)
10034391	Regulator przepływu (uniwersalny)
10126268	Zasilacz samochodowy

Gaz do kalibracji	
Numer katalogowy	Opis
10128160	Butla z gazem do kalibracji (34 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S
10053022	Butla z gazem do kalibracji (58 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S
10122426	Butla z gazem do kalibracji (58 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂
10122425	Butla z gazem do kalibracji (34 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂
10102853	Butla z gazem do kalibracji (58 l) 1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 2,5% CO ₂

Dane techniczne

Temperatura pracy	System GALAXY GX2	0-40 °C
Zasilanie	Zasilacz sieciowy	100-240 VAC, 47-63 Hz
	Opcjonalny zasilacz samo-chodowy	9-32 V DC
Wymiary i budowa	Stanowisko testowe	Wysokość: 299,72 mm (11,80")
		Szerokość: 165,10 mm (6,50")
		Głębokość: 200,66 mm (7,90")
		Materiał: kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
	Uchwyt butli	Wysokość: 299,72 mm (11,80")
		Szerokość: 165,10 mm (6,50")
		Głębokość: 154,94 mm (6,10")
		Materiał: kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
	Ładowarka akumulatorów mierników	Wysokość: 299,72 mm (11,80")
		Szerokość: 165,10 mm (6,50")
		Głębokość: 163,58 mm (6,44")
		Materiał: kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)

Bezpośredni kontakt

Centrala i Oddział w Raszynie
MSA Safety Sp. z o.o.
Ul. Wschodnia 5a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Polska
Tel. +48 22 711 50 00
Fax +48 22 711 50 19
E-mail biuro@msa-poland.com

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail contact@msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tel. +1-724-776-8626
Fax +1-724-741-1559
E-mail msa.international@msanet.com

www.MSAafety.com

Zastrzegamy sobie możliwość dokonywania zmian technicznych
ID 08-531.2 PL/00



GALAXY® GX2 Automatyczny system testujący

LICZY SIĘ PROSTOTA

Nowy automatyczny system testujący MSA GALAXY GX2 /
oprogramowanie zarządzające bezpieczeństwem...
Łatwa obsługa



Zaawansowane oprogramowanie MSA Link Pro

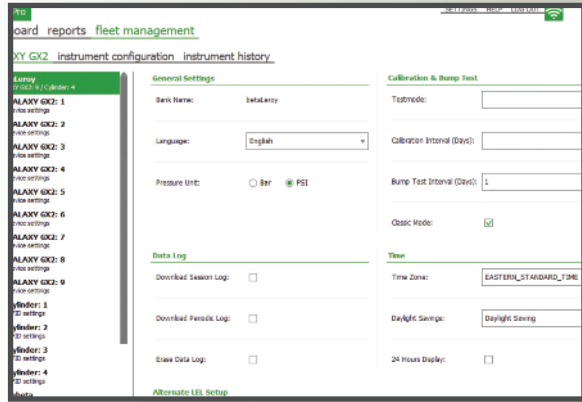
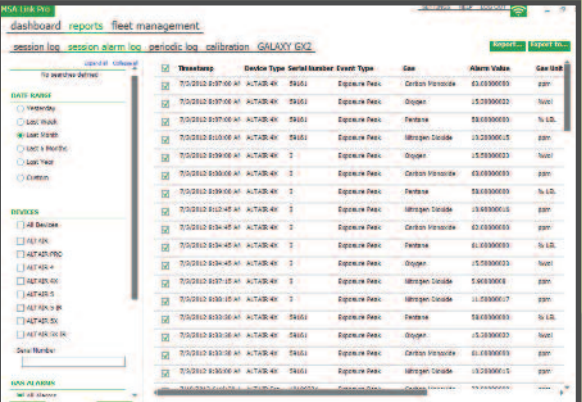
Analiza wszystkich
danych w dowolnym
momencie

Aplikacja MSA Link Pro umożliwia łatwe i proaktywne zarządzanie flotą wykrywaczy gazu. Łatwy w uruchomieniu i konfiguracji program wysyła na pulpit komunikaty o wszystkich parametrach oraz ostrzeżenia o poziomie gazu do kalibracji i upływie terminów ważności. Możliwość pobierania danych oraz drukowania lub zapisywania raportów, na przykład o przypadkach wykrycia obecności gazu; dodatkowa możliwość takiej konfiguracji systemu, aby automatycznie wysyłał pocztą elektroniczną komunikaty o wykryciu gazu. Generowanie dzienników przebiegu sesji, zawierających na przykład dane pomiarów okresowych lub kalibracji dla danej grupy stanowisk systemu GALAXY GX2. Przesyłanie o zaprogramowanych porach pocztą elektroniczną wiadomości z głównego stanowiska testowego z informacjami o statusie wykrywacza i zaistniałych wydarzeniach. Możliwość bezpośredniego wprowadzania danych użytkownika i filtrowania wyników w czasie rzeczywistym.

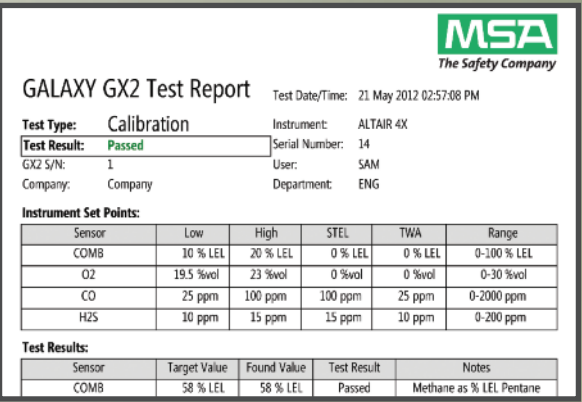
Wyswietlanie w jednym miejscu wyników testów i informacji o
wykryciu gazu, dzienników sesji i pomiarów
okresowych. Wyswietlanie na pulpicie w czasie rzeczywistym statusu
grup stanowisk testowych systemu GALAXY .



Możliwość przeglądania, drukowania i zapisywania w formie
dokumentu w formacie PDF wyników filtrowania przeprowadzanego
w czasie rzeczywistym.



Możliwość bezpośredniego wprowadzania danych do systemu,
filtrowania w czasie rzeczywistym, wyszukiwania wyników testów i
komunikatów o wykryciu obecności gazu oraz pozyskiwania
szczegółowych raportów.



Możliwość drukowania i zapisywania szczegółowych
raportów z przebiegu kalibracji, testów udarowych
i przypadków wykrycia gazu.

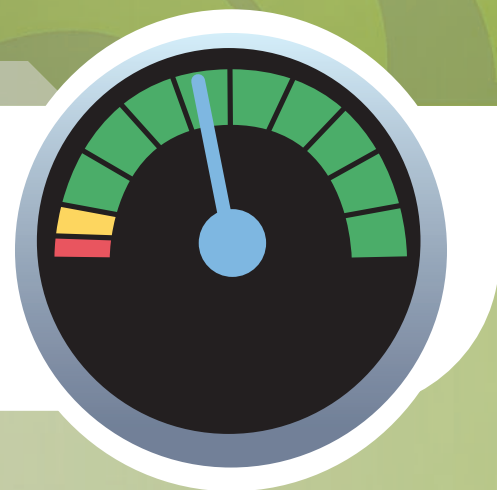


LICZY SIĘ PROSTOTA

Nowy automatyczny system testujący GALAXY GX2 umożliwia proste i inteligentne testowanie oraz kalibrację detektorów 1-gazowych MSA ALTAIR® i ALTAIR PRO oraz detektorów wielogazowych ALTAIR 4X i ALTAIR 5X w oparciu o najnowocześniejszą na rynku przenośnych detektorów gazów technologię: czujniki MSA XCell®.

Proste w obsłudze, automatyczne stanowisko testowe zapewnia dużą wydajność zarówno jako jednostka samodzielna, jak i zintegrowany system zarządzania detektorami przenośnymi. W obu zastosowaniach użytkownik ma pełny dostęp do danych i funkcji sterowania flotą wykrywaczy gazów MSA ALTAIR.

Po podłączeniu dowolnego detektora gazów z serii ALTAIR do systemu GALAXY GX2 detektor będzie testowany, kalibrowany i ładowany* automatycznie. Dzięki elastycznej budowie systemu GALAXY GX2 do jednej grupy detektorów gazów można podłączyć maksymalnie 10 stanowisk testowych, cztery uchwyty butli i ładowarkę akumulatorów.



Łatwość obsługi

Bezproblemowa kalibracja i testowanie detektorów gazów

- Łatwa konfiguracja i prosta obsługa dzięki automatyzacji testowania.
- Kolorowy ekran dotykowy ułatwia pracę przy stanowisku testowym.
- Możliwość użytkowania razem z komputerem PC lub jako samodzielny system sprawia, że jest to świetne rozwiązanie dla operatorów dużych flot oraz dla użytkowników indywidualnych.
- Do automatycznego systemu testującego dołączane jest standardowo oprogramowanie MSA Link™ (przesyłające dane z przenośnego czujnika gazów do podłączonego komputera PC) w wielu wersjach językowych.
- Wykrywacze wielogazowe ALTAIR 4X i ALTAIR 5X są zawsze gotowe do użycia. Jeśli pojawi się nagła potrzeba natychmiastowego działania, czujniki są od razu gotowe do użycia, co jest ważne w sytuacjach awaryjnych.*

Koszty użytkowania

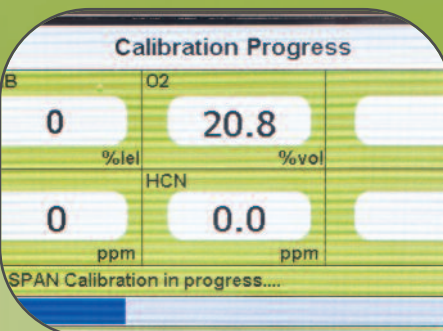
Oszczędność czasu, gazu i pieniędzy

- Koszty użytkowania, łącznie z wydatkami na gaz do kalibracji, są o ponad 50% niższe pod warunkiem zainstalowania czujników MSA XCell.
- Krótszy łączny czas testowania detektorów gazów z serii ALTAIR.
- Możliwość przetestowania do 10 detektorów gazów w czasie, w którym większość konkurencyjnych systemów testuje jeden detektor.
- Butle z gazem do kalibracji oznaczone w systemie RFID dla łatwiejszej identyfikacji właściwego gazu.

* Odnosnie dostępności proszę skontaktować się z lokalnym oddziałem MSA.

Kolorowy ekran dotykowy umożliwia łatwe konfigurowanie i przeglądanie; kalibracja i testy udarowe nie wymagają korzystania z ekranu dotykowego

Intuicyjna nawigacja dzięki czytelnym, dużym przyciskom dotykowym oraz strzałkom do przewijania. Po zakończeniu testu użytkownicy mogą przeglądać jego wyniki na ekranie stanowiska testowego, a szczegółowe informacje są dostępne na pulpicie komputera PC.



Kontrolki i oprogramowanie systemu GALAXY GX2

Kontrolki diodowe umożliwiają sprawdzanie statusu urządzenia jednym spojrzeniem: dioda pomyślnego/ niepomyślnego wyniku testu, diody ładowarki akumulatorów informujące o trwającym ładowaniu oraz podświetlana obejmująca elektronicznego uchwytu butli informująca o niskim poziomie gazu i upływie terminu ważności butli.

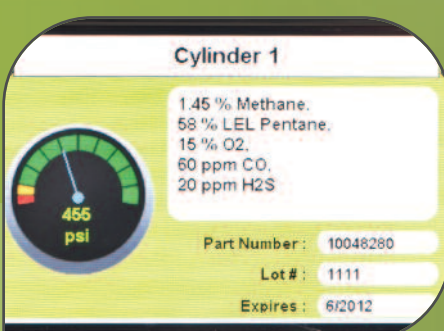
Proaktywne zarządzanie bezpieczeństwem

Wydawanie poleceń, kontrolowanie i konfigurowanie

- Dzięki oprogramowaniu MSA Link Pro można proaktywnie zarządzać bezpieczeństwem poprzez przetwarzanie informacji o przypadkach wykrycia obecności gazu oraz brakujących lub nieudanych kalibracjach i testach udarowych.
- Ostrzeżenia o kończącym się gazie do kalibracji i upływie terminów ważności przesyłane przez system GALAXY GX2 oraz za pośrednictwem nowoczesnego oprogramowania MSA Link Pro.
- Drukowanie naklejek informacyjnych na detektory gazów w celu prostego i szybkiego informowania użytkowników o przeprowadzonej kalibracji.
- Zgłaszanie do systemu zapytań o przypadki wykrycia gazu i przesyłanie odpowiedzi do użytkowników.

Automatyczne ustawienia parametrów gazu do kalibracji w systemie RFID, komunikaty o statusie i śledzenie wydarzeń

Informacje o butlach z gazem wymagane do pomyślnej kalibracji są wprowadzane automatycznie dzięki oznaczeniom butli w systemie RFID, co oznacza wyjątkowo łatwe konfigurowanie zestawu. Wyświetlany na ekranie wskaźnik ciśnienia w butlach pozwala jednocześnie kontrolować stan kilku butli.



Oprogramowanie MSA Link Pro i MSA Link

Przeprojektowany interfejs pozwala na szybką konfigurację i zapis ustawień każdego z wykrywaczy. Po podłączeniu systemu do sieci oprogramowanie MSA Link Pro wysyła pocztą elektroniczną komunikaty o zaległych kalibracjach i testach udarowych. Główne stanowisko testowe przesyła o zaprogramowanych porach pocztą elektroniczną wiadomości z informacjami o statusie wykrywacza i zaistniałych wydarzeniach.



Globalna platforma – wielojęzyczny interfejs

Z myślą o klientach z całego świata przygotowano 18 wersji językowych oprogramowania. Łatwa zmiana języka w menu na ekranie. Dostępny interfejs w języku angielskim oraz w innych popularnych językach.



Znaczna redukcja kosztów eksploatacji

System umożliwia redukcję kosztów eksploatacji, łącznie z wydatkami na gaz do kalibracji, o ponad 50% pod warunkiem zainstalowania wysoce wydajnych czujników MSA XCell, które pozwalają na skrócenie łącznego czasu testowania wykrywaczy gazów z serii ALTAIR.

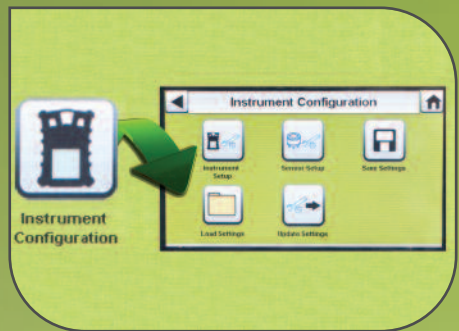
Jednoczesne testowanie maksymalnie 10 detektorów gazów

Możliwość jednoczesnego kalibrowania maksymalnie 10 detektorów gazów w czasie krótszym, niż większość konkurencyjnych systemów potrzebuje na przetestowanie jednego. Dzięki opatentowanemu procesowi przepływu gazu przez regulator ciśnienia gaz może być stabilnie podawany do jednego lub maksymalnie 10 detektorów gazów. Możliwość podłączania maksymalnie 10 stanowisk testowych, czterech uchwytów butli i przeprowadzania jednoczesnych testów.



Bezpieczna konfiguracja detektorów gazów jednym wciśnięciem przycisku

Automatyczny system testujący GALAXY GX2 pozwala użytkownikom na konfigurowanie wielu parametrów detektora gazów oraz butli na stanowisku testowym i zapisanie ustawień w pliku gotowym do ponownego użycia. Ustawienia są zapisywane na zabezpieczonym cyfrowo dysku USB; żadne ustawienia wykrywacza gazów nie są zapisywane lokalnie.



Technologia czujników MSA XCell

Automatyczny system stanowisk testowych GALAXY GX2 został zoptymalizowany do użytku z wysoce wydajnymi czujnikami MSA XCell. Czujniki wyposażono w układ ostrzegania o końcu okresu eksploatacyjnego, który standardowo przekracza cztery lata dla czujników gazów palnych O₂, CO/H₂S i SO₂, oraz trzy lata dla czujników NH₃ i Cl₂. Testy udarowe przeprowadzane poniżej 15 sekund, kalibracja w 60 sekund oraz reakcja czujników i resetowanie poniżej 15 sekund w najpopularniejszych konfiguracjach czujników.

Detektory wielogazowe MSA są zawsze gotowe do użycia

Detektory wielogazowe ALTAIR 4X i ALTAIR 5X są gotowe do natychmiastowego użycia. Jeśli pojawi się nagła potrzeba natychmiastowego działania, czujniki są od razu gotowe do użycia, co jest ważne w sytuacjach awaryjnych.*



ZAANGAŻOWANIE MSA. OD OFERTY NAJNOWOCZESNIEJSZYCH CZUJNIKÓW PO PROJEKTOWANIE I PRODUKCJĘ URZĄDZEŃ – MSA MA MOŻLIWOŚCI ORAZ WIEDZĘ, KTÓRE POZWOLĄ SPROSTAĆ WSZELKIM WYMAGANIOM DOTYCZĄCYM PRZENOŚNYCH SYSTEMÓW WYKRYWANIA GAZU.