

## Produkty Marine i do stref EX

2018

### Morskie sygnalizatory konwencjonalne Asserta

Dwa rozmiary, dwa poziomy głośności do wyboru, odporność na trudne warunki środowiskowe.



#### **Asserta Maxi**

Sygnalizatory akustyczne Asserta Maxi zostały zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach otoczenia, np. w zakładach przemysłowych. Dzięki klasie szczelności obudowy IP66 mogą pracować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów w szerokim zakresie temperatur. Wysoki poziom głośności - aż do 120dB pozwala przebić się z dźwiękiem ostrzegawczym ponad wysoki poziom szumu tła w halach przemysłowych, maszynowniach itp.



#### **Asserta Midi**

Sygnalizatory akustyczne Asserta Midi oprócz cech charakterystycznych dla odmiany Maxi zapewniają kompaktowe rozmiary przy wysokim poziomie głośności (do 112dB). Wszystkie sygnalizatory w wykonaniu morskim typu Asserta są zasilane napięciem 115-230V AC.

### Lampy ostrzegawcze i sygnalizatory do stref EX

Możliwość pracy w strefach 0, 1 i 2 (zależnie od modelu). Duży wybór dopuszczeń (ATEX, FM i in.).



#### **DB5**

Sygnalizatory akustyczne DB5 to urządzenia przeznaczone do pracy w strefach EX typu 0, 1 i 2. Połączenie odporności na warunki zewnętrzne (IP65) z wieloma dopuszczeniami wiodących towarzystw (ATEX, FM, CSA i innych) czyni z nich uniwersalne urządzenie, które sprawdzi się w wielu aplikacjach. Użytkownik ma do wyboru aż 26 tonów (za pomocą przełącznika dipswitch).

**CU1**

Sygnalizator optyczno-akustyczny CU1 może pracować w strefach EX typu 1 i 2. Wytrzymała konstrukcja wraz z dedykowanym uchwytem montażowym, IP66/67 (w zależności od modelu). Urządzenie nadaje się do montażu w wymagających aplikacjach, typu instalacje offshore, rafinerie itp. 27 przełączalnych tonów do wyboru.

**XB8**

Ksenonowa lampa ostrzegawcza 0,5J zapewnia sygnalizację optyczną w strefach EX klasy 0, 1 i 2. Wzmocniona konstrukcja o podwyższonej odporności na warunki zewnętrzne i korozję. Wersje obudowy o klasie ochronności IP66 i IP67, śruby montażowe ze stali nierdzewnej. Certyfikaty ATEX i BASEEFA. Wysoka energia błysku zapewnia dobrą widoczność sygnalizacji.

**XB15**

Ksenonowe lampy ostrzegawcze z rodziny XB15 obejmują modele o energii błysku 5, 10 i 15J. Sygnalizatory mogą być stosowane w aplikacjach lądowych i offshore, również w strefach zagrożenia wybuchem klasy 1 i 2. Obudowy są produkowane w całości z odpornego na promieniowanie UV poliestru wzmocnionego włóknami szklanymi co daje bardzo dużą wytrzymałość mechaniczną w połączeniu z niewielką wagą urządzenia. Szeroki wybór dopuszczeń (ATEX, IECEx, UL, SIL1, EN54-23 itp.)

## Dzwonki elektromagnetyczne i elektroniczne

Wysoka głośność przy niewielkim poborze prądu, dopuszczenia morskie.

**CFB24**

Dzwonki elektromagnetyczne w dalszym ciągu są popularnym wyborem przy sygnalizacji nie tylko pożarowej ale również np. w szkołach, czy zastosowaniach przemysłowych. Kombinacja mechanicznych elementów wewnętrznych z wysoką skutecznością akustyczną powoduje niskie zużycie prądu przy wysokim poziomie dźwięku, który jednocześnie jest bardzo charakterystyczny i szybki do rozpoznania w ogólnym poziomie szumu tła. Certyfikat MED.

**FB24**

Dzwonek elektryczny zawiera miniaturową cewkę oraz zintegrowany układ sterujący. Wykazuje się bardzo dobrym pokryciem dźwiękiem przy jednoczesnej minimalnej konsumpcji prądu. Nowoczesny design obudowy sprawia, że urządzenie nadaje do montażu nie tylko w aplikacjach przemysłowych ale również w miejscach prestiżowych. Dostępne kolory: szary i czerwony. Certyfikat MED.

## Ręczne ostrzegacze pożarowe i przyciski sterujące

Możliwość pracy w strefach EX 0, 1 i 2 (zależnie od modelu), dopuszczenia wiodących na świecie jednostek certyfikujących (ATEX, UL, Nema, IECEx i innych).



### BG

Ręczny ostrzegacz serii BG przystosowane są do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych i cechują się wysoką odpornością na korozję (obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym). Do wyboru opcja z szybką lub elastycznym elementem plastikowym. Certyfikaty ATEX, IECEx, UL, SIL2 i inne. Możliwość wyposażenia w jeden lub dwa przełączne przekaźniki bezpotencjałowe NO/NC. Dostępne różne wersje kolorystyczne.



### BG2

Ręczny ostrzegacz pożarowy typu BG2 jest urządzeniem iskrobezpiecznym zamkniętym w obudowie wykonanej w klasie Exd. Oznacza to, że może pracować w strefach EX nawet klasy zerowej, o największym stopniu zagrożenia wybuchem. Podobnie jak przycisk typu BG wykazuje się lekką i wytrzymałą konstrukcją odporną na warunki zewnętrzne. Dodatkowo może być wyposażony w klappkę chroniącą szybkę przed uderzeniem mechanicznym. Certyfikat ATEX.



### SM87

Ręczne ostrzegacze i wyłączniki awaryjne z serii SM87 zostały stworzone z myślą o najtrudniejszych i najbardziej wymagających aplikacjach lądowych i offshore. Obudowa ze stopów metali lub ze stali nierdzewnej w wersjach Exia i Exd sprawdzi się w najtrudniejszych warunkach otoczenia, co pozwoli na zwiększenie żywotności urządzenia i zmniejszenie kosztów serwisowych. Duży wybór wersji wyposażenia (diody LED, przyciski, szybki, rezystory wewnętrzne, przekaźniki bezpotencjałowe NO/NC itp.). Dostępne wersje kolorystyczne: czerwona, niebieska, żółta, żółta w czarne pasy oraz specjalne, na zamówienie. Dopuszczenia ATEX, UL, IECEx, CSA, SIL 2, DNV i inne).



### PB

Przyciski alarmowe typu PB wyposażone są w dodatkową ochronną klappkę zabezpieczającą przed przypadkowym uruchomieniem oraz przed warunkami atmosferycznymi. Obudowa typu GRP (poliester wzmocniany włóknem szklanym) charakteryzuje się lekkością i wysoką odpornością na uderzenia mechaniczne oraz wytrzymałością na korozję. Dostępne wersje z jednym lub dwoma przekaźnikami bezpotencjałowymi typu NO/NC. Opcjonalnie wewnętrzne rezystory i diody LED. IP66/67. Szeroki wybór dopuszczeń (ATEX, IECEx, UL, DNV, SIL2 i inne).

