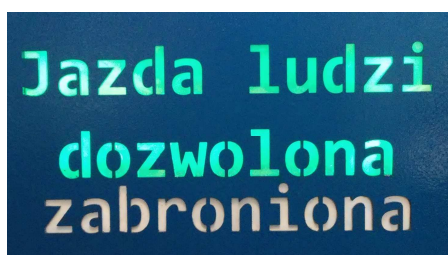
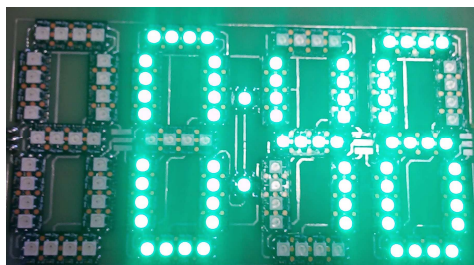
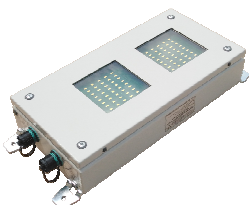


Sygnalizator optyczno - akustyczny ESOA-x.x.x.x.x



Przykłady wykonań

Sygnalizator optyczno - akustyczny ESOA-x.x.x.x.x przeznaczony jest do emisji optycznych i akustycznych sygnałów ostrzegawczych, w opcji wykonania może być stosowany jako oświetlacz (lampa), wyświetlacz tekstu, piktogram, tablica świetlna, semafor itp. Sygnalizator może być stosowany w polach (pomieszczeniach) niezagrożonych wybuchem, polach metanowych zakładów górniczych w wyrobiskach (pomieszczeniach) zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1 w pomieszczeniach podziemnych i na powierzchni zakładów górniczych zagrożonych wybuchem metanu oraz pyłu węglowego i grupy II kategorii D1 i G1. Nadawanie sygnałów ostrzegawczych przy użyciu sygnalizatora może być inicjowane z wyłącznika elektrycznego współpracującego z sygnalizatorem lub z dowolnego urządzenia spełniającego wymagania techniczne sygnalizatora.

Certyfikat OBAC 10 ATEX 478

Oznaczenie typu

ESOA-x.x.x.x.x

ESOA	Sygnalizator optyczno – akustyczny firmy „ELTECH”
x (pierwszy x)	Sposób wykonania sygnalizatora: 1 – optyczno – akustyczny 2 – optyczny 3 – akustyczny 4 – semafor (podwójny sygnalizator optyczny) 5 – semafor z sygnalizatorem akustycznym 6 – piktogram 7 – transparent świetlny tekstowy 8 – transparent świetlny tekstowy z sygnalizatorem akustycznym 9 – oświetlacz LED 10 - transparent świetlny graficzny 11 - transparent świetlny graficzny z sygnalizatorem akustycznym 12- zegar (transparent świetlny tekstowy)

x (drugi x)	Sposób nadawania sygnału akustycznego: 0 – brak sygnalizatora akustycznego 1 – sygnał akustyczny ciągły 2 – sygnał akustyczny przerywany 3 – sygnał akustyczny z modulacją
x (trzeci x)	Sposób nadawania sygnału optycznego: 0 – brak sygnalizatora optycznego 1 – świecenie światłem ciągłym 2 – świecenie światłem przerywanym
x (czwarty x)	Kolor sygnału optycznego: 0 – brak sygnalizatora optycznego 1 – żółty 2 – czerwony 3 – zielony 4 – niebieski 5 – pomarańczowy 6 – biały 7 – RGB (wielokolorowy)
x (piąty x)	Sposób nadawania drugiego sygnału optycznego: 0 – brak drugiego sygnału optycznego 1 – świecenie światłem ciągłym 2 – świecenie światłem przerywanym
x (szósty x)	Kolor drugiego sygnału optycznego : 0 – brak 1 – żółty 2 – czerwony 3 – zielony 4 – niebieski 5 – pomarańczowy 6 – biały 7 – RGB (wielokolorowy)

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego



I M1 Ex ia I Ma - sygnalizatora w skrzynce firmy GUMOPLAST

pozostałych sygnalizatorów

I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIA T4 Ga
II 1D Ex ia IIIB T135°C Da



I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIB T4 Ga
II 1D Ex ia IIIB T135°C Da



Napięcie zasilania	Un=10 ÷ 24V DC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (sygnalizator w skrzynce firmy GUMOPLAST)	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
Temperatura otoczenia w pozostałych wykonaniach	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Wilgotność pracy	do 95 %
Masa sygnalizatora w zależności od wykonania	do 6kg

e-mail: eltech@eltechnet.pl
POLAND