

**CU1**

# SYGNALIZATOR KOMBINOWANY OPTYCZNO-AKUSTYCZNY EExde, odporny na wpływy atmosferyczne



## Opis

Sygnalizator kombinowany optyczno-akustyczny przeznaczony jest do użytku w potencjalnie wybuchowej atmosferze gazowej i pyłowej oraz w ciężkich warunkach środowiskowych wewnątrz i na zewnątrz budynków w przemyśle paliwowym, gazowym i petrochemicznym. Moc sygnalizatora akustycznego do 10 W i sygnalizatora optycznego do 10 J. Złącza ognioszczelne, odbłyśniki i tuby wykonane są ze stabilizowanego promieniowaniem UV poliestru wzmocnionego szkłem. Śruby i wspornik montażowy ze stali kwasoodpornej gwarantują odporność produktu na korozję. Wąskie krawędzie są używane do montażu szczelin gaszących.

- ★ Przeznaczenie do strefy 0, 1 i 2 zagrożenia wybuchem.
- ★ EExde IIB T3.
- ★ Zgodność z ATEX Ex II 2GD.
- ★ Zgodność z CENELEC.
- ★ Certyfikat BASEEFA.
- ★ Wykaz UL dla USA i Kanady (nierozstrzygnięte).
  - W przestrzeniach zagrożonych wybuchem:
    - Klasa I, sekcja 2, grupy A, B, C i D.
    - Klasa I, strefa 1 i 2, AExd IIB T3.
  - W normalnej lokalizacji: słyszalny sygnał dźwiękowy.
- ★ IP 66 i IP 67.
- ★ Temperatura otoczenia wg. certyfikatu –55°C do +70°C.
- ★ Do 116 dB.\*
- ★ 27 rodzajów dźwięku – użytkownik wybiera opcję.
- ★ Dźwięki wybiera UK00A / PFEER.
- ★ Zintegrowany regulator poziomu dźwięku.
- ★ Odporne na korozję krawędzie złącz ognioszczelnych z GPR.
- ★ Zapadka uchwytu montażowego (strzemienia).
- ★ Mocowanie ze stali kwasoodpornej.

\* Zależy od modelu.

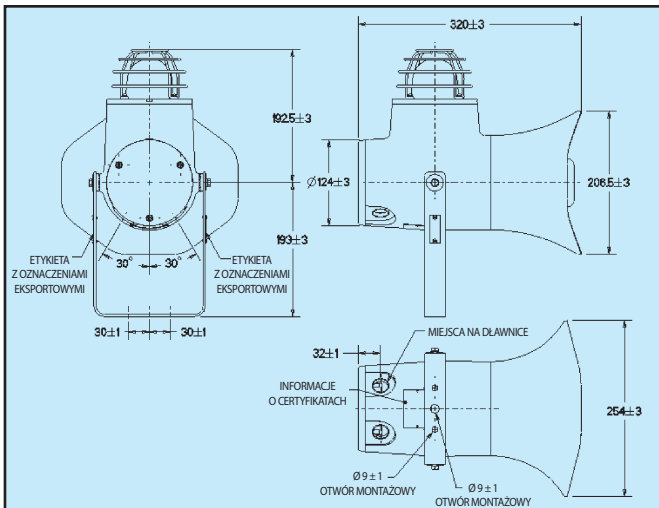
Cooper MEDC Ltd, Colliery Road,  
Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.  
Tel: +44 (0)1773 864100  
Fax: +44 (0)1773 582800

Cooper Industries Poland,  
ul. Puławska 481, 02-844 Warszawa, Polska.  
Tel: +48 (22) 546 18 20  
Fax: +48 (22) 546 18 21

Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832  
Web: [www.medc.com](http://www.medc.com); [www.cooperindustries.pl](http://www.cooperindustries.pl)  
E-Mail: [medc.sales@cooperindustries.com](mailto:medc.sales@cooperindustries.com)

**MEDC**

## Specyfikacja techniczna



### Zintegrowany regulator poziomu dźwięku:

Poziom dźwięku [dB]	Prąd wejściowy [mA]
90	460
95	520
100	670
102	720
105	1000
107	1220
116	1387

\* Dźwięk jest wytwarzany przy napięciu wejściowym 24 V. Sygnalizator akustyczny wytwarza dźwięk ciągiy o częstotliwości 970 Hz z sygnalizatorem optycznym o mocy 10 J do 60 fpm (stop / minute).

### Natężenie prądu przy pełnej mocy:

Napięcie zasilające	Sygnalizator o mocy 10 J/60 fpm	Sygnalizator o mocy 5 J/60 fpm
24 V DC	1387 mA	700 mA**
48 V DC	864 mA	
110 V AC	365 mA	
120 V AC	417 mA	
230 V AC	172 mA	
240 V AC	182 mA	
250 V AC	241 mA	

\*\* Ograniczenie do 110 dB (A).

Dodatkowo do CU1 o mocy 10 J MEDC oferuje wersję o mocy 5 J 24 V DC (niski dźwięk sygnalizatora). Szczegóły dostępne na zapytanie.

CERTYFIKATY	CENELEC EN50014, 18 i 19 Baseefa certyfikat nr Baseefa 04 ATEX 02273X EExde IIB Strefa 1 i 2 Wykaz UL dla USA i Kanady (nierozstrzygnięte) - W przestrzeniach zagrożonych wybuchem: Klasa I, sekcja 2, grupy A, B, C i D. Klasa I, strefa 1 i 2, Exd IIB T3. - W normalnej lokalizacji: słyszalny sygnał dźwiękowy. W przestrzeni zagrożonej wybuchem: wykaz nr EXxxxx. W normalnej przestrzeni: wykaz nr EXxxxx.
MATERIAŁ	Korpus i obudowa: poliestier wzmocniony szkłem (GRP) Klosz: szkło Wspornik i śruby mocujące standardowo ze stali nierdzewnej
WYKOŃCZENIE	Naturalnie czarne lub pokrycie epoksydowe wg. życzenia
WAGA	około 6,5 kg
TEMP. OTOCZENIA ZGODNIE Z CERTYFIKATEM	Wykonanie standardowe: -50°C do +50°C [CU1 -S i CU1-SP] Wykonanie wysokotemp.: -50°C do +70°C [CU1-H i CU1-HP]
STOPIEŃ OCHRONY	IP 66 i IP 67
ZACISK UZIEMIĄCY	opcja
ZACISKI PRZYŁĄCZ.	8 × 4 mm <sup>2</sup>
ZAŁĄCZANIE	Zdalnym przekaźnikiem lub telefonicznie (opcja)
INFORMACJE	Tabliczka znamionowa lub przywieszka
WEJŚCIA PRZEWODÓW	do 2 × M29, 2 × M25 ISO, 2 × M20 z redukcją NPT 1/2" lub 2 × M25 z redukcją NPT 1/2" do wprowadzenia przewodów do skrzynki zaciskowej [EExe]
MONTAŻ	Wspornik i śruby ze stali kwasoodpornej
MAX. WYDAJNOŚĆ	Wykonanie standardowe: dźwięk 10 W, światło 5 / 10 J Wykonanie wysokotemp.: dźwięk 5 W, światło 5 / 10 J
GŁOŚNOŚĆ	Wykonanie standardowe: 116 dB(A) ± 3 dB(A) (ton zależny) Wykonanie wysokotemp.: 110 dB(a) ± 3 dB(A) (ton zależny)
WYBÓR TONU	27 tonów do wyboru
SYGNALIZATORY DWUTONOWE	Możliwość przełączania między dwoma tonami przez: - zmianę polaryzacji zasilania* lub - przez 3-przewodowy wspólny +ve system, przełączając pomiędzy dwoma -ve przewodami <b>Jednostki dwustopniowe tylko w wersji stałoprądowej!</b> * Nie wpływa na świecenie.

## Wymagania dotyczące zamówienia

Następujące oznakowanie jest przeznaczone do pomocy przy wyborze odpowiedniego wykonania. Do skonfigurowania numeru referencyjnego służą kody każdego komponentu umieszczone w odpowiedniej kratce. Do standardowych produktów jest dostępny wzór, skontaktuj się z nami lub biurem sprzedaży MEDC.

Typ	Kod	Certyfikaty	Kod	Napięcie	Kod	Moc	Kod	FPM	Kod	Klosz	Kod	Tabliczka	Kod	Opcje	Kod	Wejścia przewodów	Kod
Standardowe	CU1S	ATEX	B	24 V DC	024	5 J	F*	60	06	Czerwony	R	Brak	N	Załączanie telefoniczne	T*	1 × M20	1B
Dwustopniowe	CU1SP*	UL	UL*	48 V DC	048	10 J	T	80	08	Niebieski	B	Jest	D	Załączanie przekaźnikiem	R	2 × M20	2B
<b>Wysokotemperaturowe</b>		Odporne na warunki atmosferyczne		110 V AC	110	* Tylko 24VDC.		120	12	Zielony	G	Przywieszka	T	Zacisk uziemiający	C	1 × M25	1C
Standardowe	CU1H	UL odporne na warunki atmosferyczne		120 V AC	120			* Pobór prądu przy 80 i 120 fpm.		Bursztynowy	A			Specjalny ton	S**	2 × M25	2C
Dwustopniowe	CU1HP*	UL odporne na warunki atmosferyczne		230 V AC	230					Żółty	Y			EOL	E**	1 × 1/2" NPT	1M
				240 V AC	240					Bezbarwny	C			Bez opcji	N	2 × 1/2" NPT	2M
				254 V AC	254											1 × 3/4" NPT	1N
																2 × 3/4" NPT	2N

\* Wersja stałoprądowa.

\* Nierozstrzygnięte.

\* Niedostępne w opcji UL

\*\* Proszę wyspecyfikować. Przy specyfikowaniu certyfikowanej zaślepki dodaj do kodu "P" (np. 2BP - dławnica 2 × M20 z jedną certyfikowaną zaślepką).

\* Proszę wyspecyfikować.



Wszystkie powyższe specyfikacje, wymiary, ciężary i tolerancje są nominalne (typowe) i MEDC zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych bez powiadomienia. Producent nie odpowiada za konsekwencje użycia.