

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC
EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY
1438 / CPD / 0325

Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC z dnia 21.12.1988 r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych, zmienioną przez dyrektywę 93/68/EEC z dnia 22.06.1993 r., potwierdza się, że wyrób budowlany

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive – CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 June 1993, it has been stated that the construction product

**Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych
typu DL-K 16-130/T-EN54, DL-K 20-165/T-EN54**

**Loudspeaker for voice alarm systems
typu DL-K 16-130/T-EN54, DL-K 20-165/T-EN54**

wprowadzony na rynek przez:

placed on market by:

ic audio GmbH
Boehringerstrasse 14a
D-68307 Mannheim, Germany

produkowany w:

and produced in the factory:

ic audio GmbH
Boehringerstrasse 14a
D-68307 Mannheim, Germany

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z ustalonym programem badań. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziarowej - Państwowy Instytut Badawczy przeprowadziło wstępne badanie typu, wizytę wstępną w zakładzie produkującym oraz weryfikację zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór nad zakładową kontrolą produkcji.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the Scientific and Research Centre for Fire Protection – National Research Institute has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia zgodności oraz wytyczne zawarte w Załączniku ZA do normy:

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard:

EN 54-24:2008 Fire detection and fire alarm systems.
Components of voice alarm systems. Loudspeakers

zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 17.04.2013 i pozostaje w mocy pod warunkiem, że dokumenty odniesienia, warunki produkcji oraz zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom, a także będą przestrzegane przez producenta/upoważnionego dostawcę wymagania zawarte w umowie nr 38/DC/2013 z dnia 17.04.2013 r.

This certificate was first issued on: 17th April, 2013 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonized technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory control production itself are not modified significantly and obligations written down in the agreement no.: 38/DC/2013 of 17th April, 2013 are met by producer or its authorized representative.



DYREKTOR CNBOP-PIB
HEAD DIRECTOR of CNBOP-PIB

[Signature]
mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 17.04.2013

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO CERTYFIKATU ZGODNOŚCI EC
ANNEX No 1 to EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY
1438 / CPD / 0325

Wyrób budowlany

Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych
typu DL-K 16-130/T-EN54, DL-K 20-165/T-EN54

Construction product

Loudspeaker for voice alarm systems
type DL-K 16-130/T-EN54, DL-K 20-165/T-EN54

Parametry wyrobu:

Product parameters:

Typ: Type:	DL-K 16-130/T-EN54	DL-K 20-165/T-EN54
Sposób zamocowania: Type of installation:	montaż do stropu ceiling mounted	
Moc znamionowa [W]: Output power [W]:	16	20
Znamionowe napięcie zasilania [V]: Nominal power voltage [V]:	100	
Impedancja głośnika [Ω]: Loudspeaker impedance [Ω]:	8	
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]: Impedance of transformer - for particular terminals [Ω]:	625/1250/2500	500/667/1000/2000/4000
Poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]: Sound pressure level (rated power / 4m) [dB]:	86,5	94,5
Kąt promieniowania dla 1 kHz: Coverage angle for 1 kHz:	196	163
Kąt promieniowania dla 2 kHz: Coverage angle for 2 kHz:	132	90
Kąt promieniowania dla 4 kHz: Coverage angle for 4 kHz:	171	40
Rodzaj i typ bezpiecznika: Type of fuse:	SVDBPS G4A00, 152 +0-5°C	
Rodzaj środowiska pracy: Type of work environment:	A	
Stopień ochrony IP: IP protection:	21C	
Rodzaj listwy łączeniowej: Type of connection bar:	ceramiczna kostka przyłączeniowa ceramic connection block	
Wymiary (max. śr. x maks. gł.) głośnika z obudową [mm]: Dimensions (max. dia. x max. depth) of loudspeaker with housing [mm]:	Ø185 x 157	Ø260 x 245
Materiał obudowy: Material of housing:	tworzywo sztuczne plastic	
Masa [g]: Mass [g]:	1500	2200
Certyfikat obejmuje następujące elementy składowe głośnika: przetwornik elektroakustyczny, transformator, bezpiecznik termiczny, ceramiczna kostka przyłączeniowa, obudowa, uchwyt mocujący Certificate covers following components of loudspeaker: electroacoustic transducer, transformer, thermal fuse, ceramic connection block, housing, mounting bracket		



DYREKTOR CNBOP-PIB

HEAD DIRECTOR of CNBOP-PIB



mł. brg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 17.04.2013