



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2650/2008

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

**Kolumny głośnikowe typu LBC 3200/00, LBC 3201/00 i LBC 3210/00
do Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych**

wprowadzony do obrotu
przez:

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa

wyprodukowany przez:

Bosch Security Systems B.V, Business Unit Communication Systems
Kapittelweg 10
4827 HG Breda Holandia

zakład produkcyjny:

PAN YU BETA ELECTRONIC CO. LTD.
No. 2, Xin Xing Road, Xin Qiao Village Shi Ji Town
Pan Yu City, Guang Dong 511450
Chiny

spełnia wymagania:

Aprobaty Technicznej CNBOP nr AT-0203-0178/2008
z dnia 24.01.2008r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 81/DC/2008

Okres ważności certyfikatu

od 25.07.2008r.

do 23.01.2013r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina



Z-ca DYREKTORA
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 25 lipca 2008r.



CNBOP



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2650/2008

Nazwa i typ wyrobu: Kolumny głośnikowe typu LBC 3200/00, LBC 3201/00 i LBC 3210/00 do Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych

wprowadzony do obrotu przez: Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Typ:	LBC 3200/00	LBC 3201/00	LBC 3210/00
Moc nominalna:	30 W		60 W
Moc na odczepach transformatora dla linii 100V:	30 – 15 – 7,5		60 – 30 – 15
Znamionowe napięcie zasilania:		100 V	
Zakres temperatur otoczenia:		-10 ÷ +55 °C	
Kategoria klimatyczna:		A	
Rodzaj listwy łączeniowej:		kostka ceramiczna	
Wymiary głośnika (wys. x sz. x gł.):	600 x 80 x 90 mm	1200 x 80 x 90 mm	1200 x 160 x 90 mm
Kolor:		Srebrny 10826	
Materiał obudowy:		Aluminium	
Masa:	3 kg	6,4 kg	9 kg

Zastrzeżenia:

1. W przypadku systemów DSO, gdzie sprawdzanie ciągłości linii głośnikowej wykonywane jest metodą z pilotem, możliwe jest podłączenie maksymalnie 2 głośników o odczepach nie większych niż 30W lub 1 głośnika o maksymalnym odczepie 60W do jednego wzmacniacza.
2. W przypadku systemów DSO, gdzie sprawdzanie ciągłości linii głośnikowej wykonywane jest metodą impedancyjną, możliwe jest podłączenie maksymalnie 2 głośników o odczepach nie większych niż 30W lub 1 głośnika o maksymalnym odczepie 60W do jednego wzmacniacza.
3. W przypadku systemów DSO, gdzie sprawdzanie ciągłości linii głośnikowej wykonywane jest metodą impedancyjną oraz gdy przewidywana ilość instalowanych głośników przekracza 2 sztuki dla odczepów nie większych niż 30W lub dla odczepu 60W, należy stosować puszki rozgałęźne spełniające wymagania odporności na wysoką temperaturę.

**Wniosek o przeprowadzenie
certyfikacji wyrobu:**

Aprobata techniczna:

Dokumentacja techniczna:

Sprawozdanie z badań:

Nr B/3686/2008 z dnia 24.07.2008r.

Nr AT-0203-0178/2008 z dnia 24.01.2008r. wydana przez
Zakład Aprobata Technicznych CNBOP
dokumentacja producenta dotycząca wyrobu
z 14.02.2008 roku.

3878/BA/08 z dnia 19.05.2008r., 3649/BA/08 z dnia
04.01.2008, 1301/BA/03 z dnia 22.07.2004 wykonane przez
Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru
i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP

**KIEROWNIK JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ**

st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina



**Z-ca DYREKTORA
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 25 lipca 2008 r.



CNBOP



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2650/2008

Nazwa i typ wyrobu: Kolumny głośnikowe typu LBC 3200/00, LBC 3201/00 i LBC 3210/00 do Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych

wprowadzony do obrotu przez: Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Typ:	LBC 3200/00	LBC 3201/00	LBC 3210/00
Moc nominalna:	30 W		60 W
Moc na odczepach transformatora dla linii 100V:	30 - 15 - 7,5		60 - 30 - 15
Znamionowe napięcie zasilania:		100 V	
Zakres temperatur otoczenia:		-10 ÷ +55 °C	
Kategoria klimatyczna:		A	
Rodzaj listwy łączeniowej:		kostka ceramiczna	
Wymiary głośnika (wys. x sz. x gł.):	600 x 80 x 90 mm	1200 x 80 x 90 mm	1200 x 160 x 90 mm
Kolor:		Srebrny 10826	
Materiał obudowy:		Aluminium	
Masa:	3 kg	6,4 kg	9 kg

Zastrzeżenia:

1. W przypadku systemów DSO, gdzie sprawdzanie ciągłości linii głośnikowej wykonywane jest metodą z pilotem, możliwe jest podłączenie maksymalnie 2 głośników o odczepach nie większych niż 30W lub 1 głośnika o maksymalnym odczepie 60W do jednego wzmacniacza.
2. W przypadku systemów DSO, gdzie sprawdzanie ciągłości linii głośnikowej wykonywane jest metodą impedancyjną, możliwe jest podłączenie maksymalnie 2 głośników o odczepach nie większych niż 30W lub 1 głośnika o maksymalnym odczepie 60W do jednego wzmacniacza.
3. W przypadku systemów DSO, gdzie sprawdzanie ciągłości linii głośnikowej wykonywane jest metodą impedancyjną oraz gdy przewidywana ilość instalowanych głośników przekracza 2 sztuki dla odczepów nie większych niż 30W lub dla odczepu 60W, należy stosować puszki rozgałęźne spełniające wymagania odporności na wysoką temperaturę.

Wniosek o przeprowadzenie
certyfikacji wyrobu:

Aprobata techniczna:

Dokumentacja techniczna:

Sprawozdanie z badań:

Nr B/3686/2008 z dnia 24.07.2008r.

Nr AT-0203-0178/2008 z dnia 24.01.2008r. wydana przez
Zakład Aprobat Technicznych CNBOP
dokumentacja producenta dotycząca wyrobu
z 14.02.2008 roku.

3878/BA/08 z dnia 19.05.2008r., 3649/BA/08 z dnia
04.01.2008, 1301/BA/03 z dnia 22.07.2004 wykonane przez
Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru
i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP

KIEROWNIK JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina



Z-ca DYREKTORA
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 25 lipca 2008 r.