



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**

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 25 lipca 2008 r.