



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 2657/2016**

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**Robert Bosch Sp. z o. o.**  
**ul. Jutrzenki 105**  
**02-231 Warszawa**

stwierdza, że wyrób: **Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LBC3018/01**

produkowany przez: **Bosch Security Systems B.V.**  
**Torenallee 49**  
**5617 BA Eindhoven, Holandia**

w zakładzie produkcyjnym: **Beijing Born Technology & Trade Co., Ltd.**  
**Xinzhen, Fangshan District**  
**Beijing, Chińska Republika Ludowa**

spełnia wymagania: **pkt. 11.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3674/2016 z dnia 20.04.2016 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1785/BA/16 z dnia 13.06.2016 r. oraz nr 4783/BA/10 z dnia 10.09.2010 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2657/DC/CNBOP-PIB/2016.

Okres ważności świadectwa: od **13.07.2016 r.** do **12.07.2021 r.**

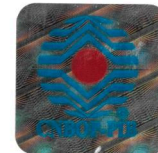
DYREKTOR CNBOP-PIB

brzg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 13 lipca 2016 r.





## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2657/2016

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

#### Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu LBC3018/01

Typ głośnika:	LBC3018/01
Typ transformatora:	brak danych
Napięcie zasilania głośnika [V]:	70 / 100
Moc znamionowa głośnika [W]:	6
Impedancja głośnika [Ω]:	8
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]:	6 / 3 / 1,5 / 0,75
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]:	100 V – 1667 / 3333 / 6667 / 133333 70 V – 835 / 1667 / 3333 / 6667
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]:	88
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]:	180
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]:	120
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]:	80
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]:	55
Rodzaj środowiska pracy:	A, C
Stopień ochrony IP:	32C
Rodzaj listwy łączeniowej:	ceramiczna kostka przyłączeniowa (6 zacisków)
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany lub stropu
Wymiary głośnika z obudową [mm]:	262 x 196 x 86
Materiał obudowy:	metal
Masa [g]:	2300
<b>Elementy opcjonalne</b>	<b>Informacja identyfikująca</b>
Rodzaj dedykowanego korektora:	nie dotyczy
Rodzaj i typ bezpiecznika:	temperaturowy, K7F <sub>TAM</sub> 250V 1A 145°C
Rodzaj i typ kondensatora:	nie dotyczy
Typ dodatkowego zabezpieczenia:	nie dotyczy

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 13 lipca 2016 r.