

GŁOŚNIKI SUFITOWE

PC-1869 PC-2852
PC-2369 PC-2869

Dziękujemy za zakup głośników sufitowych marki TOA.
Aby zapewnić długoterminowe i bezproblemowe użytkownika produktu należy zapoznać się z poniższą instrukcją.

1. UWAGI O BEZPIECZEŃSTWIE

- Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie zapoznać się z treścią poniższej instrukcji.
- Należy zawsze przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, które dotyczą bezpieczeństwa zawartych w tym dokumencie.
- Zaleca się zachowanie poniższego dokumentu do dalszego wglądu.

WARNING

Ostrzeżenie przed sytuacją, która może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

- Zestaw należy mocować tylko w miejscu, które jest w stanie utrzymać połączoną masę z zestawu głośnikowego oraz uchwytu montażowego. W przeciwnym wypadku możliwy jest upadek zestawu, który może prowadzić do utraty zdrowia.
- Nie należy stosować do montażu metod i akcesoriów innych niż te, które opisane są w poniższej instrukcji. Niepoprawny montaż może prowadzić do upadku zestawu głośnikowego, a w rezultacie utraty zdrowia lub uszkodzenia mienia.

3. SPECYFIKACJA

Model	PC-1869	PC-2369	PC-2869	PC-2852
Moc znamionowa	6W (100V), 3W (70V)			15W (100V, 70V)
Impedancja	100 V	1.7 k Ω (6 W), 3.3 k Ω (3 W), 6.7 k Ω (1.5 W), 13 k Ω (0.8 W)		670 Ω (15 W), 1 k Ω (10 W), 2 k Ω (5 W), 3.3 k Ω (3 W)
	70 V	1.7 k Ω (3 W), 3.3 k Ω (1.5 W), 6.7 k Ω (0.8 W), 13 k Ω (0.4 W)		330 Ω (15 W), 670 Ω (7.5 W), 1 k Ω (5 W), 2 k Ω (2.5 W), 3.3 k Ω (1.5 W)
Efektywność (500 – 5,000 Hz, różowy szum)	90 dB (1 W, 1 m)	93 dB (1 W, 1 m)	94 dB (1 W, 1 m)	96 dB (1 W, 1 m)
Pasma przenoszenia	55 – 18,000 Hz -20 dB poniżej peak	45 – 20,000 Hz -20 dB poniżej peak	40 – 20,000 Hz -20 dB poniżej peak	45 – 20,000 Hz -20 dB poniżej peak
Przetwornik	stożkowy 12 cm (5")	dwustożkowy 16 cm (6")	dwustożkowy 20 cm (8")	stożkowy 20 cm (8"), koaksjalny
Otwór montażowy	ø150 ±3 mm (5.91" ±0.12")	ø200 ±3 mm (7.87" ±0.12")	ø250 ±3 mm (9.84" ±0.12")	
Grubość sufitu podwieszanego	5 – 25 mm (0.2" – 0.98")			
Mechanizm mocowania	Sprężyny montażowe			
Przewód głośnikowy	Przewód 600 V izolowany winylowo (typu IV lub HIV) Drut miedziany: ø0.8 – ø1.6 mm (odpowiednik AWG 20 – 14) Skrętka 7-żyłowa: 0.75 – 1.25 mm ² (odpowiednik AWG 18 – 16)			
Połączenie	Terminal wciskany			
Wykonanie	Pokrywa: stalowa, biała farba RAL 9010 lub odpowiednik Maskownica: płyta stalowa malowana powierzchniowo, biała farba RAI 9010 lub odpowiednik			
Wymiary	ø180 x 72 (d) mm (ø7.09" x 2.83")	ø230 x 79 (d) mm (ø9.06" x 3.11")	ø280 x 92 (d) mm (ø11.02" x 3.62")	
Waga	620 g (1.37 lb)	760 g (1.68 lb)	1.4 kg (3.09 lb)	1.6 kg (3.53 lb)
Akcesoria	Papierowy wzorzec 1			

CAUTION

Ostrzeżenie przed sytuacją, która może prowadzić do odniesienia małych/średnich obrażeń i/lub uszkodzenia mienia.

- Dotykanie krawędzi obudowy może prowadzić do skaleczenia.
- Przed przystąpieniem do instalacji zestawów głośnikowych należy odłączyć wzmacniacz mocy.
- Nie należy wykorzystywać urządzenia przez dłuższy czas jeśli wydobywają się z niego zniekształcenia dźwięku. Ich obecność sygnalizuje uszkodzenie w torze fonicznym, które może prowadzić nawet do pożaru.

Informacje o produkcji
(dyrektywa EMC 2004/108/EC)

Producent:
TOA Corporation
7-2-1, Minatojima Nakamachi, Chuo-ku, Kobe, Hyogo, Japan

Autoryzowany przedstawiciel
TOA Electronics Europe GmbH Sp. z o.o.
ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa, Polska

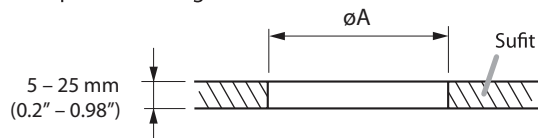
2. OPIS OGÓLNY

Głośniki sufitowe PC-1869, PC-2369, PC-2869 oraz PC-2852 zbudowane są z metalu. Posiadają one wbudowany mechanizm sprężyn montażowych, który umożliwia szybki i prosty montaż w konstrukcji sufitu. Impedancja zestawu może zostać uregulowana poprzez wybór odpowiedniego odczepu mocy. Terminal wciskany umożliwia szybkie wykonanie połączeń kablowych.

Uwaga: Specyfikacja techniczna produktu może ulegać zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

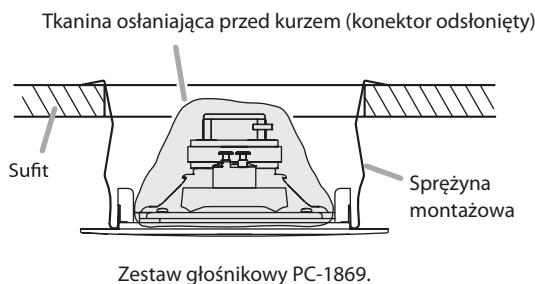
4. INSTALACJA

Krok 1. Posługując się papierowym wzorcem głośnika wykonać otwór instalacyjny wymaganych rozmiarów w konstrukcji sufitu podwieszanego.



Model No.	ϕA
PC-1869	$\phi 150 \pm 3 \text{ mm } (\phi 5.91" \pm 0.12")$
PC-2369	$\phi 200 \pm 3 \text{ mm } (\phi 7.87" \pm 0.12")$
PC-2852/2869	$\phi 250 \pm 3 \text{ mm } (\phi 9.84" \pm 0.12")$

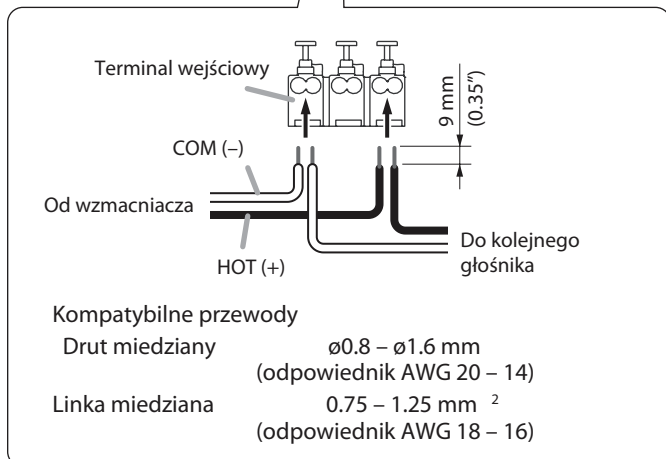
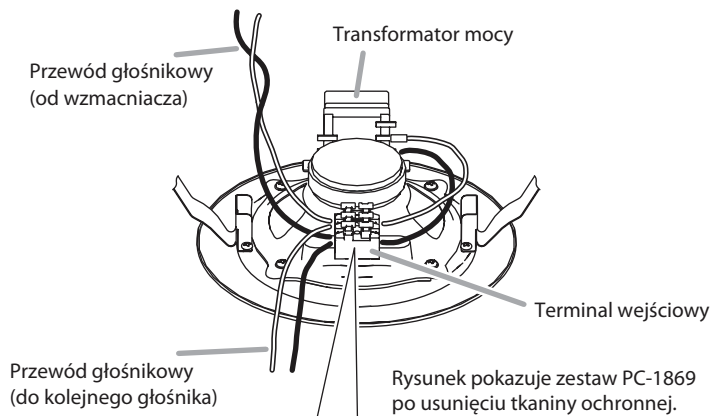
Krok 2. Zahaczyć sprężyny montażowe głośnika o krawędzi otworu montażowego w konstrukcji sufitu.



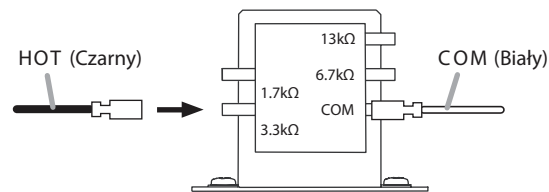
Krok 3. Wykonać połączenie przewodów.

3-1. Należy wprowadzić przewody prowadzące od wzmacniacza mocy oraz wychodzące do kolejnego głośnika do terminala.

[w połączeniu równoległym]



3-2. Ustawić pożądaną impedancję zestawu głośnikowego. Ustawienia impedancji zestawu głośnikowego wykonuje się poprzez przepięcie odczepu mocy przy transformatorze linii głośnikowej. Fabrycznie wartość impedancji ustawiona jest na 670 Ohm dla PC-2852 oraz 1,7 kOhm dla PC-1869/2369/2869.



Transformator dopasowany do PC-1869/2369/2869

[PC-1869/2369/2869]

Impedancja	1.7 k Ω	3.3 k Ω	6.7 k Ω	13 k Ω
100 V line	6 W	3 W	1.5 W	0.8 W
70 V line	3 W	1.5 W	0.8 W	0.4 W

[PC-2852]

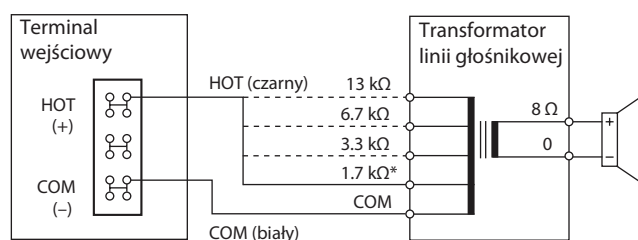
Impedancja	330 Ω	670 Ω	1 k Ω	2 k Ω	3.3 k Ω
100 V		15 W	10 W	5 W	3 W
70 V	15 W	7.5 W	5 W	2.5 W	1.5 W

Nigdy nie należy wykorzystywać impedancji 330 Ohm w wypadku linii 100V. Będzie to prowadzić do uszkodzenia głośnika w skutek podania zbyt dużej mocy do przetwornika.

Krok 4. Wepchnąć powierzchnię panelu przedniego do otworu montażowego.

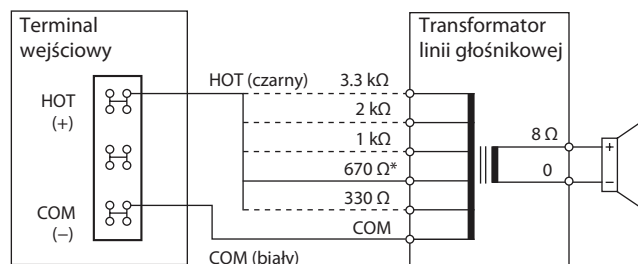
5. SCHEMAT OKABLOWANIA

5.1. PC-1869/2369/2869



* Ustawienia fabryczne

5.2. PC-2852



* Ustawienia fabryczne

