



**Elektra**®

**ZAKŁADY ELEKTROMECHANICZNE S.I.**  
ul. Przasnyska 6A  
01-756 Warszawa

Tel. 022 4316 171 lub 172 Fax. 022 639 7345

www.zeelektra.com.pl

email: handel@zeelektra.com.pl

Posiadamy certyfikowany system jakości ISO 9001

## INSTRUKCJA INSTALACJI I EKSPLOATACJI GŁOŚNIKA SA135P

### 1. Opis ogólny

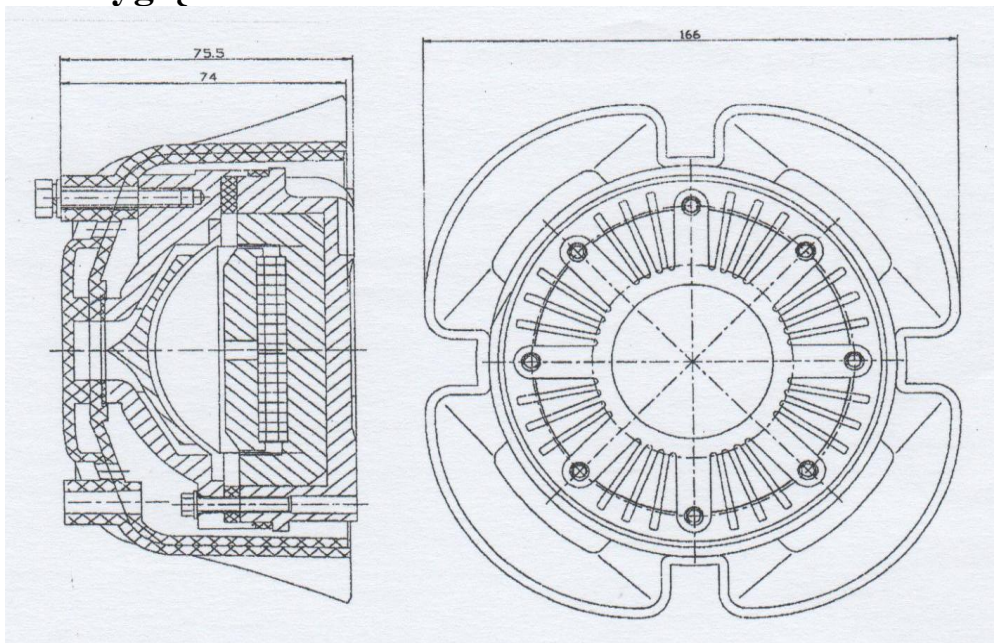
Głośnik SA135P jest nowoczesnym produktem zaprojektowanym z myślą o uzyskaniu maksymalnie cienkiej obudowy przy zapewnieniu doskonałych parametrów akustycznych. Może być instalowany osobno jak i w grupie. Cechuje się estetycznym wyglądem, czystym dźwiękiem oraz specjalnym rozwiązaniem konstrukcyjnym systemu akustycznego zapewniającym drastyczne skrócenie obudowy głośnika w stosunku do konwencjonalnych rozwiązań. Posiada dobre parametry w zakresie odporności na wodę oraz kurz.

### 2. Dane techniczne

Moc:	100W
Impedancja:	11 Ω
Napięcie:	≤ 34V
Pasma przenoszenia:	200 ~ 5000 Hz
Poziom natężenia dźwięku:	115 dB
Poziom zniekształceń:	≤ 4%
Waga:	2.2 kG

### 3. Wygląd i Instalacja

#### 3.1 Wygląd



## 3.2 Instalacja

3.2.1 Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby przewody zasilające były poprowadzone z prawidłowej strony tzn. od tyłu głośnika patrząc na niego od frontu. W ten sposób uniknie się zmniejszenia siły dźwięku i ewentualnego uszkodzenia głośnika.

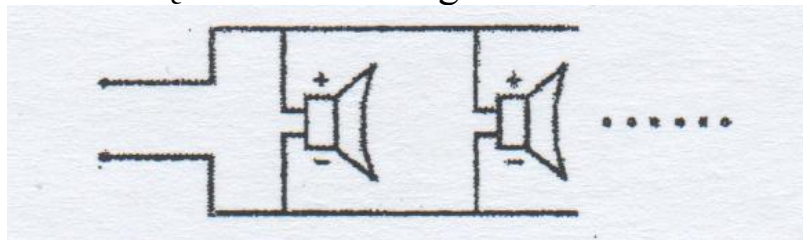
3.2.3 Należy tak wybrać miejsce instalacji, aby zapewnić możliwie najlepszą efektywność sygnału.

## 4. Działanie

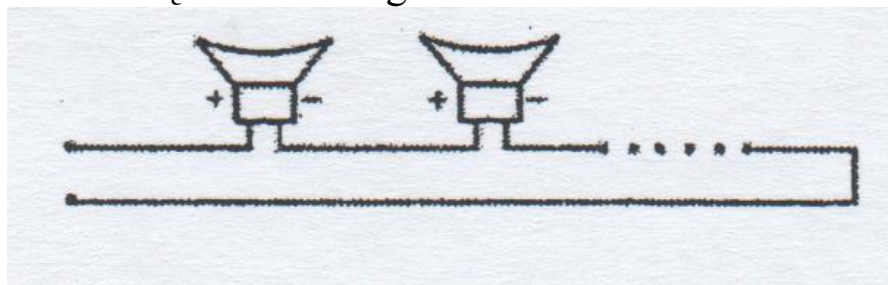
4.1 W przypadku połączenia pojedynczego głośnika z instalacją sterującą polaryzacja sygnału nie ma znaczenia.

4.2 W przypadku połączenia dwóch głośników z jedną instalacją połączenie powinno być następujące:

4.2.1 Połączenie równoległe



4.2.2 Połączenie szeregowe



## 5. Uwagi

5.1 Podczas wiercenia otworów mocujących głośnik w karoserii pojazdu należy upewnić się, czy w miejscu wiercenia nie znajdują się istotne elementy wyposażenia pojazdu, takie jak np. wiązki przewodów instalacji elektrycznej, mogące ulec uszkodzeniu.

5.2 Ustalając położenie głośnika w miejscu mocowania należy mieć na względzie fakt, że pole emisji głośnika znajduje się w kierunku jego frontu czyli wylotu głośnika i w związku z tym wylot ten nie powinien być zasłonięty przez jakiegokolwiek elementy konstrukcji pojazdu. Uniknie się przez to osłabienia sygnału i zniekształcenia dźwięku spowodowanego odbiciami.

5.3 Głośnik należy umieszczać z dala od źródeł ciepła.

## 3.2 Instalacja

3.2.1 Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby przewody zasilające były poprowadzone z prawidłowej strony tzn. od tyłu głośnika patrząc na niego od frontu. W ten sposób uniknie się zmniejszenia siły dźwięku i ewentualnego uszkodzenia głośnika.

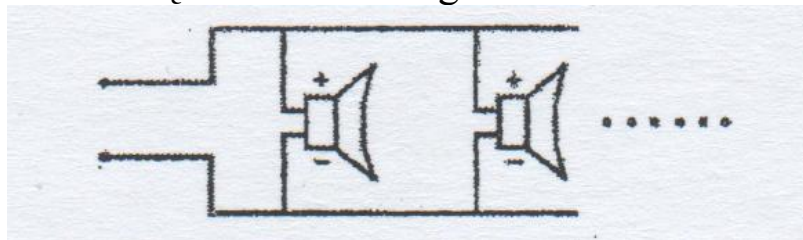
3.2.3 Należy tak wybrać miejsce instalacji, aby zapewnić możliwie najlepszą efektywność sygnału.

## 4. Działanie

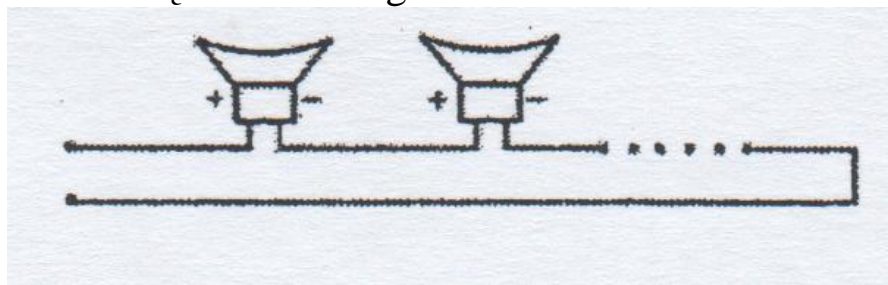
4.1 W przypadku połączenia pojedynczego głośnika z instalacją sterującą polaryzacja sygnału nie ma znaczenia.

4.2 W przypadku połączenia dwóch głośników z jedną instalacją połączenie powinno być następujące:

4.2.1 Połączenie równoległe



4.2.2 Połączenie szeregowe



## 5. Uwagi

5.1 Podczas wiercenia otworów mocujących głośnik w karoserii pojazdu należy upewnić się, czy w miejscu wiercenia nie znajdują się istotne elementy wyposażenia pojazdu, takie jak np. wiązki przewodów instalacji elektrycznej, mogące ulec uszkodzeniu.

5.2 Ustalając położenie głośnika w miejscu mocowania należy mieć na względzie fakt, że pole emisji głośnika znajduje się w kierunku jego frontu czyli wylotu głośnika i w związku z tym wylot ten nie powinien być zasłonięty przez jakiegokolwiek elementy konstrukcji pojazdu. Uniknie się przez to osłabienia sygnału i zniekształcenia dźwięku spowodowanego odbiciami.

5.3 Głośnik należy umieszczać z dala od źródeł ciepła.



**Elektra**®

**ZAKŁADY ELEKTROMECHANICZNE S.I.**  
ul. Przasnyska 6A  
01-756 Warszawa

Tel. 022 4316 171 lub 172 Fax. 022 639 7345

www.zeelektra.com.pl

email: handel@zeelektra.com.pl

Posiadamy certyfikowany system jakości ISO 9001

## INSTRUKCJA INSTALACJI I EKSPLOATACJI GŁOŚNIKA SA135P

### 1. Opis ogólny

Głośnik SA135P jest nowoczesnym produktem zaprojektowanym z myślą o uzyskaniu maksymalnie cienkiej obudowy przy zapewnieniu doskonałych parametrów akustycznych. Może być instalowany osobno jak i w grupie. Cechuje się estetycznym wyglądem, czystym dźwiękiem oraz specjalnym rozwiązaniem konstrukcyjnym systemu akustycznego zapewniającym drastyczne skrócenie obudowy głośnika w stosunku do konwencjonalnych rozwiązań. Posiada dobre parametry w zakresie odporności na wodę oraz kurz.

### 2. Dane techniczne

Moc:	100W
Impedancja:	11 Ω
Napięcie:	≤ 34V
Pasma przenoszenia:	200 ~ 5000 Hz
Poziom natężenia dźwięku:	115 dB
Poziom zniekształceń:	≤ 4%
Waga:	2.2 kG

### 3. Wygląd i Instalacja

#### 3.1 Wygląd

