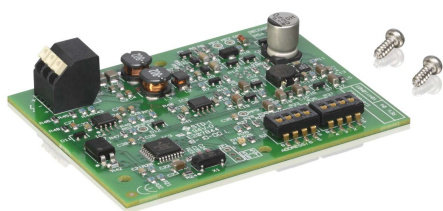


# PVA-1WEOL Moduł nadzoru końca linii

## PAVIRO



Moduł nadzoru końca linii (EOL) monitoruje poprawności działania linii głośnikowej i może być używany w zastosowaniach, w których wymagana jest obecność tła muzycznego.

W połączeniu z modułem nadrzędnym EOL, wbudowanym w każdym sterowniku i routerze systemu PAVIRO, można monitorować linię głośnikową pod kątem zwarcia i przerwania obwodu.

Dioda stanu LED na module może być używana do sprawdzania instalacji. Więcej szczegółów można znaleźć w dokumentacji programu IRIS-Net, sterownika lub routera.

### Certyfikaty i homologacje

#### Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa

Europa	EN 54-16
--------	----------

#### Zgodność ze standardami awarii

Wielka Brytania	BS 5839-8
Austria	ÖNORM F 3033

#### Zgodność z dyrektywami dotyczącymi ochrony środowiska

Bezpieczeństwo	EN 62368-1
Odporność	EN 50130-4
Emisje	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, część 15B, klasa A
Środowisko	EN 50581

- ▶ Kompatybilność z liniami głośnikowymi 100, 70 i 50 V
- ▶ Zasilanie modułu przez linię głośnikową (sygnał pilota)
- ▶ Pojedyncza linia głośnikowa może mieć wiele modułów
- ▶ Do pojedynczego kanału wyjściowego wzmacniacza można podłączyć do 60 modułów
- ▶ Certyfikat systemu EN 54-16

#### Zgodność z dyrektywami dotyczącymi ochrony środowiska

Środowisko morskie	EN 60945
--------------------	----------

#### Zgodność

Europa	CE/CPR
Stany Zjednoczone	FCC
Kanada	ICES
Australia	RCM
Korea	KCC
Federacja Rosyjska	EAC
Środowisko	RoHS

#### Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Moduł nadzoru końca linii
1	Zestaw śrub
1	Instrukcja obsługi

## Parametry techniczne

Poniższe dane techniczne obowiązują dla PVA-1WEOL w wersji hardware 1.2 i wersji firmware 1.3 w kombinacji z PVA-4CR12 lub PVA-4R24 wersja hardware 02/00. Poprzednie wersje sprzętu i oprogramowania układowego mogą być używane w tym samym systemie, jednak najniższe C<sub>g</sub> musi być uznane jako maksymalne C<sub>g</sub> dla tego systemu.

### Parametry elektryczne

Zasilanie	18–22 kHz, 8 V <sub>eff</sub> , 20 mW
-----------	---------------------------------------

### Parametry żyły

Minimum R <sub>G</sub>	3 MΩ
Maks. C <sub>g</sub>	2500 nF
Liczba modułów	60

### Parametry mechaniczne

Wymiary urządzenia (wysokość x szerokość x głębokość)	15 mm x 78 mm x 60 mm
Masa netto	30 g

### Warunki otoczenia

Temperatura pracy	-5°C do +45°C
Wilgotność (bez kondensacji)	5–90%
Wysokość pracy	do 2000 m

## Informacje do zamówień

### PVA-1WEOL Moduł nadzoru końca linii

Moduł monitorowania linii głośnikowej pod kątem zwarcia i przerwania obwodu.

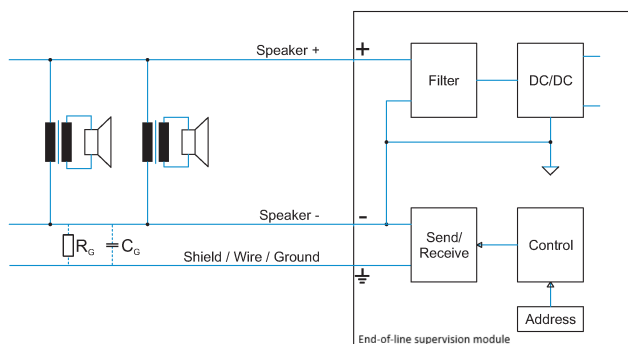
Numer zamówienia **PVA-1WEOL | F.01U.305.077**

### Usługi

#### EWE-EOLSVB-IW 12 mths wrty ext. Eo Line Superv. Bo

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy

Numer zamówienia **EWE-EOLSVB-IW | F.01U.360.704**



Rys. 1: Schemat elektryczny

#### Reprezentowane przez:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
 emea.securitysystems@bosch.com  
 emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany  
 www.boschsecurity.com