

# PVA-1WEOL Modulo sorveglianza fine linea

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



Il modulo di sorveglianza di fine linea (EOL) monitora l'integrità di una linea altoparlanti e può essere utilizzato in applicazioni che prevedono musica di sottofondo continua.

In combinazione con il modulo master EOL, integrato in ogni unità di controllo e router del sistema PAVIRO, è possibile monitorare la linea altoparlanti per proteggerla da cortocircuiti o interruzioni di circuito. Il LED di stato del modulo può essere utilizzato per controllare l'installazione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione utente di IRIS-Net o dell'unità di controllo o del router.

## Certificazioni ed autorizzazioni

### Certificazioni per standard di emergenza

Europa EN 54-16

### Conformità alle direttive ambientali

Sicurezza EN 60065

Immunità EN 50130-4

- ▶ Compatibile con linee altoparlanti da 100 V, 70 V o 50 V
- ▶ Il modulo è alimentato tramite linea altoparlanti (tono pilota)
- ▶ Una singola linea altoparlanti può includere più moduli
- ▶ È possibile collegare fino a 60 moduli a un canale di uscita dell'amplificatore
- ▶ Certificazione di sistema EN 54-16

### Conformità alle direttive ambientali

Emissioni	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 parte 15B classe A
Ambiente	EN 50581
Settore navale	EN 60945

### Conformità

Europa	CE/CPR
Stati Uniti	FCC
Canada	ICES
Australia	RCM
Corea	KCC
Federazione russa	EAC
Ambiente	RoHS

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Modulo sorveglianza fine linea
1	Set di viti
1	Manuale utente

### Specifiche tecniche

Le seguenti specifiche tecniche sono valide per PVA-1WEOL versione hardware 1.2 e versione firmware 1.3 in combinazione con PVA-4CR12 o PVA-4R24 versione hardware 02/00. È possibile utilizzare versioni hardware e firmware precedenti nello stesso sistema. Tuttavia, il minimo CG deve essere preso come massimo CG del sistema.

### Specifiche elettriche

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

### Limiti del cavo

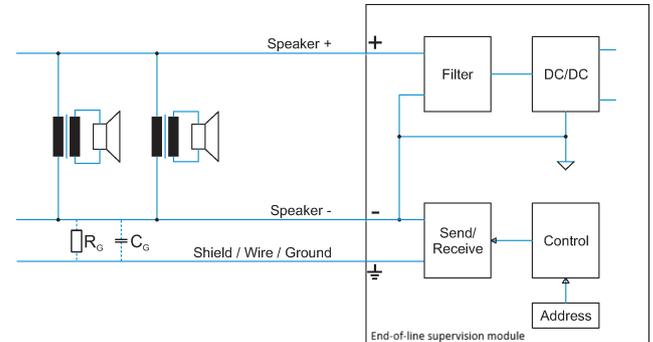
R <sub>G</sub> minima	3 MΩ
Massimo CG	2500 nF
Numero di moduli	60

### Specifiche meccaniche

Dimensioni del prodotto (altezza x larghezza x profondità)	15 mm x 78 mm x 60 mm
Peso netto	30 g

### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +45 °C
Umidità (senza condensa)	Da 5% a 90%
Altitudine	Fino a 2000 m



Schema circuitale

### Informazioni per l'ordinazione

#### PVA-1WEOL Modulo sorveglianza fine linea

Modulo per il monitoraggio della linea altoparlanti per proteggerla da cortocircuiti e interruzioni di circuito. Numero ordine **PVA-1WEOL**

#### Rappresentato da:

**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