

# PVA-1WEOL Modulo sorveglianza fine linea

## PAVIRO



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 agli standard di emergenza

|             |              |
|-------------|--------------|
| Regno Unito | BS 5839-8    |
| Austria     | ÖNORM F 3033 |

#### Conformità alle direttive ambientali

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| Sicurezza | EN 62368-1                                            |
| Immunità  | EN 50130-4                                            |
| Emissioni | EN 61000-6-3<br>ICES-003<br>FCC-47 parte 15B classe A |
| Ambiente  | EN 50581                                              |

- ▶ 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

|                |          |
|----------------|----------|
| 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     |

## 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 | F.01U.305.077**

### Servizi

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

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-EOLSVB-IW | F.01U.360.704**

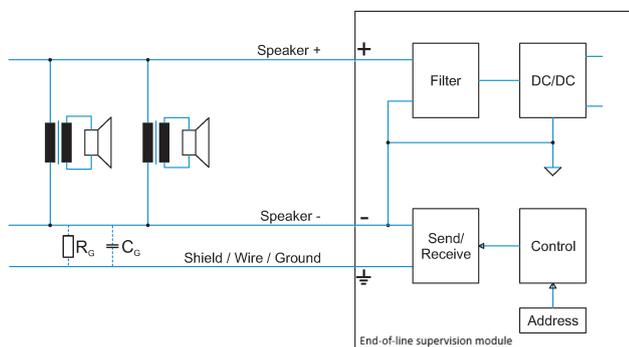


Fig. 1: Schema circuitale

#### 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