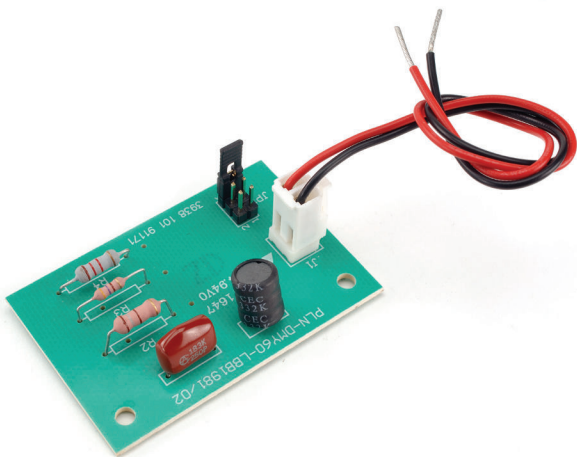


# PLN-DMY60 Plena Dummy-Load-Modul

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Stellt gefilterte Last bei 20 kHz bereit
- ▶ Ermöglicht längere Lautsprecherleitungen
- ▶ Drei Leistungseinstellungen
- ▶ Passt bei bestimmten Bosch Lautsprechern auf integrierte Halterungen
- ▶ Zertifiziert nach EN 54-16

Bei Plena Voice Alarm Systemen wird eine einfache und komfortable Methode der Lautsprecherüberwachung auf der Grundlage der Impedanzmessung verwendet. Bei langen Kabeln können sich externe Einflüsse wie Kabelkapazität und Lautsprecherimpedanz negativ auf die Zuverlässigkeit der Messungen auswirken. Die Dummy-Load-Module stellen ausschließlich auf der Frequenz des Pilottons eine gefilterte Last bereit. Hierdurch wird die Zuverlässigkeit von Impedanzmessungen wesentlich erhöht, da Unterbrechungen oder Kurzschlüsse selbst bei großen Kabellängen zuverlässig erfasst werden.

## Funktionsbeschreibung

Um die Leistung der Impedanzmessung zu verbessern, hat Bosch Sicherheitssysteme das Plena Dummy-Load-Modul eingeführt. Es erhöht die Lautsprecherlast auf der überwachten Frequenz von 20 kHz, während im normalen Audiofrequenzbereich eine minimale Last vorliegt.

Wenn das Dummy-Load-Modul mit dem letzten Lautsprecher einer Linie parallel geschaltet wird, erhöht sich die prozentuale Impedanz, die am Ende der Linie vorliegt. Somit steigt die Anzahl der Lautsprecher, die angeschlossen werden können.

Gleichzeitig wird auch die Menge an Verlusten durch Kabelkapazität verringert, was längere Kabel ermöglicht.

Das Dummy-Load-Modul wird parallel zum letzten Lautsprecher einer Leitung angeschlossen. Hierbei muss es sich um einen Lautsprecher von Bosch mit den passenden Montagebolzen handeln. Das Dummy-Load-Modul verfügt über einen Jumper, um die Last (bei 20 kHz) nach den Ergebnissen des dazugehörigen Berechnungstools (Dummy Load Calculator) auf 8, 20 oder 60 W einzustellen.

Das Berechnungstool ist eine Kalkulationstabelle, in die Makros integriert sind. Diese berechnen, ob ein Dummy-Load-Modul in einer Anwendung verwendet werden kann und welche Lasteinstellung optimal ist. Die Kalkulationstabelle ist bei allen Bosch Händlern erhältlich.

## Zertifikate und Zulassungen

Störfestigkeit	gemäß EN 50130-4
Notfallwarnsysteme	gemäß EN 54-16 *

\* Bei Einsatz im Sprachalarmierungssystem und Installation gemäß der *Installations- und Bedienungsanleitung*

Region	Zertifizierung
Europa	CE
	CPD
	CPD
Polen	CNBOP

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
12	PLN-DMY60 Plena Dummy-Load-Modul
1	Hinweis zur Anwendung

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Eingang	
Anschluss	Freie Kabelende für hohe Temperaturen
Spannung	100-V-Lautsprecherleitung
Last	8, 20 und 60 W

#### Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	17 x 30 x 50 mm
Montage	WLS II
Gewicht	Ca. 80 g

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95 %

### Bestellinformationen

#### PLN-DMY60 Plena Dummy-Load-Modul

Dummy-Load-Module (12er-Satz).

Bestellnummer **PLN-DMY60**

#### Represented by:

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch