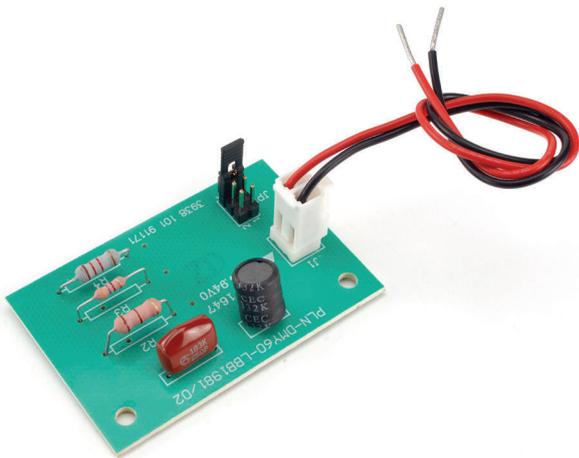


# Carga simulada Plena PLN-DMY60

www.boschsecurity.es



- ▶ Proporciona una carga filtrada a 20 kHz
- ▶ Permite crear líneas de altavoces más largas
- ▶ Tres ajustes de potencia
- ▶ Encaja en montajes incorporados de altavoces específicos de Bosch
- ▶ Con certificación EN 54-16

El Sistema de Alarma por Voz Plena utiliza un método de vigilancia de altavoces sencillo y fácil de usar basado en la medición de la impedancia. Con cableados largos, las influencias externas, como la capacidad del cable y la impedancia de los altavoces, pueden perjudicar a la fiabilidad de las mediciones. Las cargas "dummy" proporcionan una carga filtrada exclusivamente a la frecuencia del tono piloto. De esta forma se aumenta significativamente la fiabilidad de las mediciones de impedancia, lo que proporciona una detección precisa de interrupciones o cortocircuitos, incluso en cableados de gran longitud.

## Funciones básicas

Para mejorar el rendimiento de la medición de la impedancia, Bosch Security Systems ha introducido la carga "dummy" Plena que aumenta la carga de los altavoces en la frecuencia supervisada de 20 kHz, al tiempo que la carga del rango de frecuencia de audio normal es mínima.

Al conectarse en paralelo al último altavoz de una línea, aumenta el porcentaje de impedancia presente al final de dicha línea, lo que a su vez aumenta el número de altavoces que se puede conectar. Al mismo

tiempo, aumenta también el margen de enmascaramiento mediante la capacidad del cable, lo que permite tender cables de mayor longitud.

La carga "dummy" se conecta en paralelo al último altavoz de una línea, que debe ser un altavoz Bosch con los pernos de montaje adecuados. Dispone de un puente para establecer la carga (a 20 kHz) en 8, 20 y 60 W, según los resultados calculados por el calculador de cargas "dummy".

una hoja de cálculo que emplea macros para determinar si una aplicación puede utilizar una carga "dummy" y cuál es el ajuste de carga óptimo. Puede conseguir dicha hoja en cualquier distribuidor de Bosch.

## Certificados y homologaciones

Inmunidad	Conforme a EN 50130-4
Emergencia	Conforme a EN 54-16 *

\* Cuando se utiliza con el sistema de alarma por voz y se instala según las *Instrucciones de instalación y del usuario*

Región	Certificación
Europa	CE
	CPD
	CPD
Polonia	CNBOP

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
12	Carga "dummy" Plena PLN-DMY60
1	Nota de aplicación

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Entrada	
Conector	Terminales de alta temperatura
Tensión	Línea de altavoces de 100 V
máxima	8, 20 y 60 W

#### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	17 x 30 x 50 mm
Montaje	WLS II
Peso	Aprox. 80 g

#### Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C (de 14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa	<95%

### Información sobre pedidos

#### Carga simulada Plena PLN-DMY60

Cargas "dummy" (juego de 12 piezas).

Número de pedido **PLN-DMY60**

#### Representada por:

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**América Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com