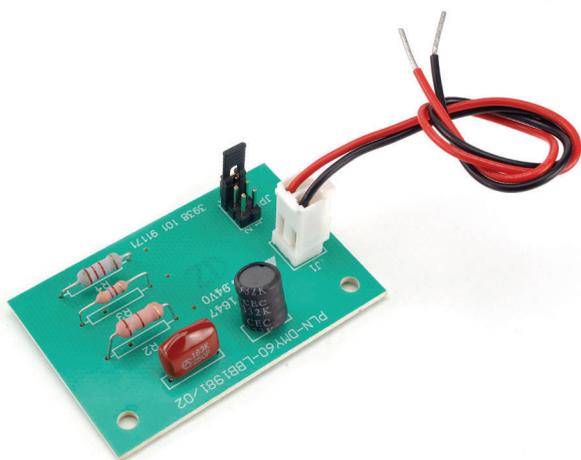


PLN-DMY60 Placa de carga Plena

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Fornece carga filtrada a 20 kHz
- ▶ Possibilita a utilização de linhas de altifalante mais compridas
- ▶ Três ajustes de potência
- ▶ Adequada para instalar em suportes integrados em altifalantes seleccionados da Bosch
- ▶ Certificação EN 54-16

O sistema de alarme por voz Plena emprega um método simples e fácil de usar para vigiar os altifalantes baseado na medição da impedância. As influências externas em comprimentos de cabo longos, tais como a capacitância do cabo e a impedância do altifalante, podem afectar a fiabilidade das medições. As placas de carga fornecem uma carga filtrada em exclusivo para a frequência do sinal-piloto. Desta forma, a fiabilidade das medições de impedância aumenta, proporcionando uma detecção segura de curtos-circuitos ou de corte da linha, até mesmo em passagens de cabo mais longas.

Funções

Com o objectivo de melhorar o desempenho das medições de impedância, a Bosch Security Systems criou a placa de carga Plena. Ela permite aumentar a carga do altifalante para frequência monitorizada de 20 kHz, mantendo, no entanto, uma carga mínima na gama de frequências do áudio normal.

Quando ligada em paralelo com o último altifalante de uma linha, a percentagem de impedância existente no final da linha cresce, aumentando, desta forma, o número de altifalantes que pode ser ligado. Ao mesmo

tempo, também alarga a margem para mascaramento através da capacitância do cabo, permitindo assim comprimentos de cabos maiores.

A placa de carga é ligada, em paralelo, ao último altifalante de uma linha (obrigatoriamente da Bosch) com os pernos de fixação adequados. Ela traz um jumper para definir a carga (a 20 kHz) para 8, 20 e 60 W, de acordo com os resultados provenientes do calculador para as placas de carga.

O calculador é uma folha de cálculo que utiliza macros para definir se uma aplicação pode utilizar uma placa de carga e qual é o melhor ajuste de carga. Esta folha de cálculo encontra-se disponível em todos os representantes Bosch.

Certificados e Aprovações

Imunidade	em conf. com a norma EN 50130-4
Emergência	em conf. com a norma EN 54-16*

* Quando utilizado com o sistema de alarme por voz e instalado de acordo com as *Instruções de Instalação e de Utilização*

Região	Certificação
Europa	CE
	CPD
	CPD
Polónia	CNBOP

Peças incluídas

Quantidade	Componente
12	Placa de carga Plena PLN-DMY60
1	Nota de aplicação

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Entrada	
Conector	Condutores com extremidade descarnada para altas temperaturas
Tensão	Linha de altifalantes de 100 V
Carga	8, 20 e 60 W

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	17 x 30 x 50 mm
Montagem	WLS II
Peso	Aprox. 80 g

Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95%

Como encomendar

PLN-DMY60 Placa de carga Plena

Placas de carga (conjunto de 12 unidades).

N.º de encomenda **PLN-DMY60**

Representado por:

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

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