

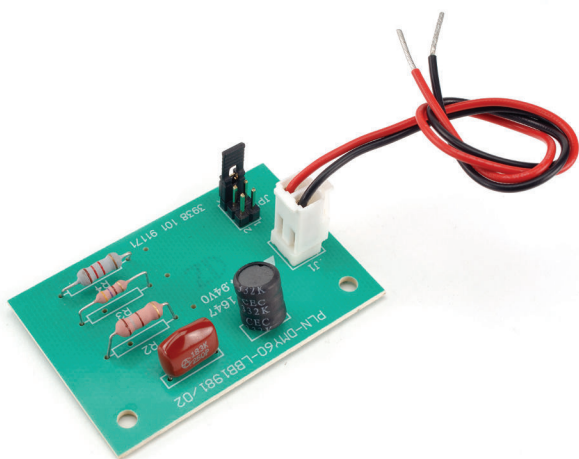
PLN-DMY60 Obciążenie zastępcze Plena

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Zapewnia wybiórcze obciążenie dla częstotliwości 20 kHz
- ▶ Umożliwia stosowanie dłuższych linii głośnikowych
- ▶ 3 ustawienia mocy
- ▶ Dopasowane do montażu w wybranych modelach głośników Bosch
- ▶ Certyfikat EN 54-16

Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena wykorzystuje prostą i łatwą w obsłudze metodę nadzorowania poprawności działania głośników opartą o pomiar impedancji. W przypadku długich połączeń przewodowych takie parametry jak pojemność kabla oraz impedancja głośnika mogą negatywnie wpływać na niezawodność pomiarów. Obciążenia zastępcze wprowadzają wybiórcze obciążenie tylko dla częstotliwości tonu pilota. Zwiększa to znacznie niezawodność pomiarów impedancji, co zapewnia bezbłędne wykrywanie zwarc i rozwarć w obwodzie nawet w przypadku długiego okablowania.

Podstawowe funkcje

Aby polepszyć niezawodność pomiarów impedancji, firma Bosch Security Systems wprowadziła na rynek obciążenie zastępcze Plena. Zwiększa ono obciążenie głośnika przy częstotliwości monitorowania 20 kHz, nie wpływając jednocześnie na znamionowe obciążenie w zakresie normalnych częstotliwości akustycznych.

W przypadku dołączenia obciążenia zastępczego równoległe z ostatnim głośnikiem w linii zwiększony zostaje procentowy udział w łącznej impedancji linii przypadający na jej element końcowy. Możliwe jest

przez to dołączanie większej liczby głośników do danej linii. Jednocześnie zwiększony zostaje margines maskowania pojemności kabla, co umożliwia zwiększenie długości linii głośnikowej.

Obciążenie zastępcze dołącza się równoległe z ostatnim głośnikiem w linii, który musi być głośnikiem Bosch z odpowiednimi wspornikami montażowymi. Obciążenie posiada zworę do ustawiania obciążenia (dla częstotliwości 20 kHz) na 8, 20 i 60 W. Wyboru należy dokonać zgodnie z wynikiem obliczonym za pomocą kalkulatora obciążenia zastępczego.

Kalkulator obciążenia zastępczego jest arkuszem kalkulacyjnym z odpowiednimi makrami do szacowania potrzeby zastosowania obciążenia zastępczego w danym systemie i jego optymalnych nastaw. Arkusz kalkulacyjny jest dostępny u wszystkich dealerów firmy Bosch

Certyfikaty i świadectwa

Odporność	Zgodnie z EN 50130-4
Ostrzeganie	Zgodnie z EN 54-16

*W przypadku stosowania wraz z dźwiękowym systemem ostrzegawczym oraz zainstalowania zgodnie z *Instrukcją instalacji i obsługi*

Region	Certyfikacja
Europa	CE
	CPD
	CPD
Polska	CNBOP

Dołączone części

Ilość	Element
12	Obciążenie zastępcze Plena PLN-DMY60
1	Publikacja Zastosowania systemu

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Wejście	
Złącze	wolne wyprowadzenia z przewodu odpornego na wysoką temperaturę
Napięcie	linia głośnikowa 100 V
Obciążenie	8, 20 i 60 W

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	17 x 30 x 50 mm
Montaż	WLS II
Masa	ok. 80 g

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-10 ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%

Zamówienia - informacje

PLN-DMY60 Obciążenie zastępcze Plena
 Obciążenia zastępcze (zestaw 12 sztuk).
 Numer zamówienia **PLN-DMY60**

Reprezentowana przez:

Poland
 Robert Bosch Sp. z o.o.
 Jutrzenki 105 str.
 02-231 Warszawa
 Phone: +48 22 715 4101
 Fax: +48 22 715 4105
 pl.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.pl