

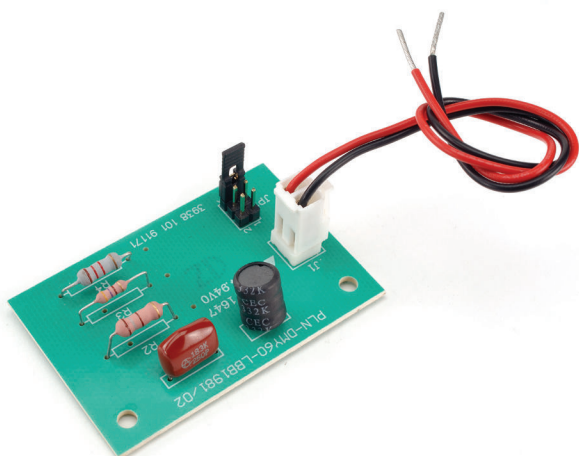
# PLN-DMY60 Umělá zátěž Plena

www.boschsecurity.cz



**BOSCH**

Stvořeno pro život



- ▶ Poskytuje selektivní zátěž pro kmitočty 20 kHz
- ▶ Umožňuje použití delších reproduktorových linek
- ▶ Tři nastavení napájení
- ▶ Lze umístit do vestavěných držáků ve vybraných reproduktorech Bosch
- ▶ Certifikováno podle normy EN 54-16

Systém evakuačního rozhlasu Plena Voice Alarm System využívá jednoduchou a snadno použitelnou metodu dohledu nad reproduktory založenou na měření impedance. Na dlouhá kabelová vedení mohou působit vnější vlivy, jako jsou kapacita kabelu a impedance reproduktoru, které mohou negativně ovlivnit spolehlivost měření. Umělé zátěže poskytují selektivní zátěž výhradně pro kmitočty pilotního tónu. Tím se velmi zvyšuje spolehlivost měření impedance, zajišťujících spolehlivou detekci zkratů a přerušení obvodu i pro dlouhá kabelová vedení.

## Funkce

Pro dokonalejší provádění měření impedance uvedla společnost Bosch Security Systems na trh umělou zátěž systému Plena. Ta zvyšuje zátěž reproduktoru při sledovaném kmitočtu 20 kHz, zatímco v rozsahu normálních zvukových kmitočtů je zátěž minimální.

Při paralelním připojení k poslednímu reproduktoru na lince zvýší procentuálně impedanci na konci linky, a tedy i počet reproduktorů, které mohou být připojeny. Současně také zvýší meze pro maskování kapacity kabelů, a tím umožní použít delší kabely.

Umělá zátěž se připojuje paralelně k poslednímu reproduktoru na lince. Musí se jednat o reproduktor společnosti Bosch s odpovídajícími montážními kolíky. Je opatřena propojkou pro nastavení zátěže (pro kmitočty 20 kHz) na 8, 20 nebo 60 W podle výsledků vypočtených aplikací Dummy Load Calculator.

Dummy Load Calculator je tabulkový procesor, který používá makra k výpočtu určujícím, zda může být v aplikaci použita umělá zátěž, a jaké je optimální nastavení zátěže. Tabulkový procesor lze získat u všech prodejců společnosti Bosch.

## Certifikáty a osvědčení

Odolnost	V souladu s normou EN 50130-4
Poplachové hlášení	V souladu s normou EN 54-16 *

\* Při použití se systémem evakuačního rozhlasu a po instalaci v souladu s *Instalačními pokyny a pokyny pro uživatele*

Oblast	Certifikace
Evropa	CE
	CPD

Oblast	Certifikace
	CPD
Polsko	CNBOP

### Zahrnuté díly

Množství	Součást
12	PLN-DMY60 Symulátor zátěže
1	Poznámky k použití

### Technické specifikace

#### Elektrické parametry

Vstup	
Konektor	Volné přívody odolné proti vysokým teplotám
Napětí	Reproduktorová linka 100 V
Zátěž	8, 20 a 60 W

#### Mechanické parametry

Rozměry (v × š × h)	17 × 30 × 50 mm
Montáž	WLS II
Hmotnost	Přibl. 80 g

#### Prostředí

Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	< 95 %

### Informace o objednání

#### PLN-DMY60 Umělá zátěž Plena

Umělé zátěže (sada 12 kusů).

Číslo objednávky **PLN-DMY60**

#### Zastoupeno společností:

**Czech Republic**  
 Bosch Security Systems s.r.o.  
 Pod Víšňovkou 1661/35  
 140 00 Praha 4,  
 Česká Republika  
 Tel.: +420 261 300 244  
 Fax: +420 261 300 249  
 cz.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.cz