

# Dźwiękowy System Ostrzegawczy Plena



Security Systems



- Pełna zgodność ze standardem IEC 60849
- Maksymalnie 60 stref
- Maksymalnie 8 stacji wywoławczych
- Jeden lub dwa kanały operacyjne
- Pełna kontrola nad systemem

Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena to system nagłośnieniowy umożliwiający emisję ogłoszeń i komunikatów ewakuacyjnych w sytuacjach zagrożenia, przeznaczony do zastosowania w małych i średnich obiektach, takich jak fabryki, biura, hotele, centra handlowe, supermarkety, obiekty sportowe, szkoły i uniwersytety. Wszystkie podstawowe funkcje standardu EVAC – takie jak kontrola nad systemem, przełączanie na zapasowy wzmacniacz, kontrola linii głośnikowej, cyfrowe zarządzanie komunikatami i interfejs zawiadamiania straży pożarnej z poziomu panelu sterowania – połączone zostały ze sprawdzoną technologią dźwięku, gwarantując doskonałą zrozumiałość i odbiór komunikatu. Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena oferuje kanały audio przeznaczone do emisji wywołań alarmowych i tła muzycznego do maksymalnie 60 stref, 8 stacji wywoławczych oraz 2 panele zdalnego sterowania, zapewniając szerokie możliwości wykorzystania. Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena jest systemem jedno- lub dwukanałowym. Jest on zgodny ze wzmacniaczami końcowymi mocy oraz źródłem tła muzycznego systemu Plena. W celu zapewnienia zintegrowanego rozwiązania łączącego system nagłośnieniowy z systemem alarmów głosowych, firma Bosch może dostarczyć akcesoria oraz głośniki zgodne z standardem EVAC.

## Funkcje

Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena stanowi zintegrowane rozwiązanie łączące emisję tła muzycznego i komunikatów alarmowych. Jest on zgodny ze standardem IEC 60849, co obejmuje pełną kontrolę nad systemem, kontrolę impedancji linii głośnikowej, kontrolę nad mikrofonem alarmowym na panelu przednim oraz kontrolę nad menedżerem komunikatów, zarządzającym maksymalnie 255 uprzednio nagranych komunikatami i sygnałami. Istnieje możliwość łączenia komunikatów, co pozwala na dodatkową swobodę w wykorzystaniu uprzednio nagranych ogłoszeń i komunikatów dotyczących ewakuacji. Każdy komunikat może mieć dowolną długość, a jedynym ograniczeniem jest dostępna pamięć urządzenia (16 MB). Komunikaty i konfiguracje są pobierane z komputera do pamięci urządzenia za pośrednictwem złącza USB, po czym urządzenie działa bez połączenia z komputerem.

Kontroler może być wykorzystany jako samodzielny system obejmujący maksymalnie 6 stref lub może zostać rozszerzony do 60 stref, przy wykorzystaniu dodatkowych 6-strefowych routerów. Możliwe jest połączenie maksymalnie 8 stacji wywoławczych. Połączenia z innymi urządzeniami są wykonywane z wykorzystaniem standardowych złącz RJ45 oraz kabla CAT5.

Wyjście audio, o maksymalnej mocy 480 W dla każdego routera, korzysta z przełączania standardowej linii analogowej 100 V, co umożliwia pełną zgodność z rodziną urządzeń publicznych systemów nagłośnieniowych Plena oraz głośników Bosch zgodnych z standardem EVAC. Do podstawowej konfiguracji systemu wykorzystywane są zagłębione przełączniki, natomiast bardziej zaawansowane funkcje konfigurowane są z poziomu komputera. Optymalna elastyczność systemu jest osiągana poprzez wybór spośród 16 poziomów priorytetu.

Z każdej stacji wywoławczej można wybrać 6 stref, z możliwością podłączenia dodatkowej klawiatury stacji wywoławczej w celu zwiększenia liczby wybieranych stref lub grup stref.

Kontroler i każdy podłączony router posiadają po 12 wejść sygnałów wyzwających, umożliwiających emisję komunikatów ogłoszeniowych i awaryjnych. Każde z nich można skonfigurować dla komunikatu składającego się z sekwencji maksymalnie 8 plików formatu WAV. W ten sposób niektóre pliki WAV mogą być wykorzystane w kombinacjach z innymi komunikatami, co pozwala na większą swobodę w wykorzystaniu komunikatów i pamięci urządzenia. Łącznie z programowaniem sekwencji, każdemu wejściu sygnałów wyzwających można przyporządkować wybraną strefę.

### Dane techniczne

#### Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena

**Maksymalna dopuszczalna długość kabla między kontrolerem a ostatnim routerem w sieci**

1000 m

**Maksymalna dopuszczalna długość kabla między kontrolerem a ostatnią stacją wywoławczą w sieci**

1000 m

**Maksymalna dopuszczalna długość kabla pomiędzy kontrolerem a panelem zdalnego sterowania**

1000 m

**Konfiguracja systemu poprzez połączenie z komputerem**

USB 2.0

**Dopuszczalna moc na router**

480 W

**Możliwości współpracy z innymi urządzeniami**

CAT5

**Liczba stref w systemie**

do 60

**Liczba stacji wywoławczych w systemie**

do 8

**Liczba klawiatur stacji wywoławczych**

8 na stację wywoławczą

**Liczba komunikatów**

255

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

[www.boschsecuritysystems.pl](http://www.boschsecuritysystems.pl)

# BOSCH