



**BOSCH**

# Zainstalowane rozwiązania audio

Sklepy



# Zainstalowane rozwiązania audio do sklepów

Tło muzyczne jest kluczowym elementem wyjątkowych doświadczeń klientów, a komunikaty wewnętrzne dostarczają jasnych informacji pracownikom. Sklepy bardziej niż kiedykolwiek polegają więc na profesjonalnych rozwiązaniach audio.

Firma Bosch oferuje szeroki zakres opcji, które zaspokajają określone potrzeby gości i firm. Dzięki dziesiętkom lat doświadczenia w tych obszarach jesteśmy partnerem, któremu można zaufać.

## Oferujemy więcej



### Lokalne wsparcie i obsługa klienta

Jesteśmy obecni w ponad **150 krajach** i na pierwszym miejscu stawiamy naszych klientów. **Eksperti** dysponujący potrzebną **wiedzą** pomogą znaleźć odpowiedzi na pytania i rozwiązać wszelkie problemy.



### Niezawodność produktów i współpraca

Klient musi polegać na **jakości** swojego systemu audio, zakresie **gwarancji** oferowanej przez Bosch i **zaufać** firmie Bosch jako partnerowi.



### Szeroka gama produktów elektronicznych i głośników

Spełniamy potrzeby klientów dzięki oferowanym rozwiązaniom dźwiękowym **o wysokiej wydajności**, a **przy tym o niskim profilu i łatwych w instalacji do zastosowań w sklepach o każdej wielkości**.





# Zainstalowane rozwiązania audio do sklepów

## Słyszemy wymagania klientów

### Szczegóły

- Energooszczędny system zazwyczaj obejmujący 300 metrów kwadratowych
- Potencjalnie różne strefy (muzyka wg sekcji, zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń)
- Głośniki zoptymalizowane pod kątem odtwarzania mowy, tła muzycznego i okazjonalnych komunikatów
- Elektronika wzmacniacza miksującego z podstawową korektą tonalną
- Sterujące elementy elektroniczne z obejściem dla centralnego systemu nagłośnieniowego
- Kompaktowa elektronika wymaga niewielkiej przestrzeni w szafie typu rack

### Wymagania systemowe



Głośność można niezależnie regulować w poszczególnych strefach



Możliwość elastycznego sterowania za pomocą wzmacniacza miksującego lub przenośnych paneli ściennych

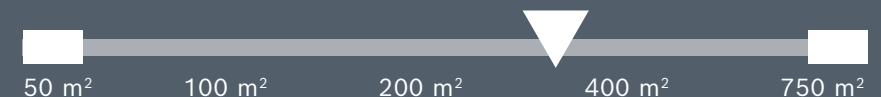


Możliwość elastycznego sterowania za pomocą wzmacniacza miksującego lub przenośnych paneli ściennych

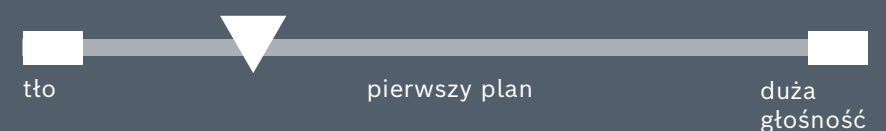


### Profil klienta:

#### Obejmowany obszar



#### Poziom ciśnienia akustycznego



# Zainstalowane rozwiązania audio do sklepów

Produkty do zastosowań w każdej skali

## 1. Elektronika



### PLE-1ME240

Wytrzymały mikser z wbudowanym wzmacniaczem o wysokiej impedancji do odtwarzania muzyki i komunikatów.



## 2. Głośniki



### LB2-UC30

Niewielkie obudowy mocowane do ścian lub korytek kablowych w celu rozprowadzania dźwięku, z regulowanym wyjściem w celu uzyskania precyzyjnego zasięgu.

## 3. Akcesoria



### LBC 1411

Regulacja głośności z stopniami tłumienia w celu zdalnej regulacji głośności głównego pomieszczenia handlowego i/lub sąsiednich obszarów.

## 4. Integracja

W centrum handlowym system audio można zintegrować z systemem komunikatów cyfrowych za pośrednictwem wejścia priorytetowego.



## 1- Elektronika

# Wzmacniacz PLE-1ME240 PLENA mixer

Mikser ze zintegrowanym wzmacniaczem to jednostrefowe ekonomiczne rozwiązanie odtwarzania tła muzycznego i okazjonalnych komunikatów za pomocą stacji wywoławczej na kontrolowanym obszarze.

Do wejścia muzycznego można podłączyć źródło muzyki, takie jak PLENA PRM-UST lub streaming z komputera PC. Wybrane źródło muzyki i komunikaty mogą być słyszalne na piętrze sklepu. Mikser umożliwia utworzenie strefy „tylko do wywołania” w magazynie, gdzie słyszalne będą tylko komunikaty.

Zintegrowany wzmacniacz o mocy 240 W zapewnia odpowiednią moc do podłączenia (na przykład) 40 głośników sufitowych o mocy 6 W – co w zupełności wystarcza na cały sklep.

W centrum handlowym można podłączyć wejście alarmowe do głównego systemu nagłośnieniowego lub ostrzegawczego.



### Szczegóły:

- Jedna strefa, łącznie 240 W i jeden kanał
- Wejścia mikrofonowe/liniowe i wejście muzyczne
- Stacja wywoławcza PLE-1SCS
- Wyjście tylko do komunikatów

1- Elektronika

# Wzmacniacz miksera głównego PLENA PLE-2MA240, dwustrefowy, 240 W

Mikser z wbudowanym wzmacniaczem umożliwia emisję tła muzycznego i komunikatów ogłaszanych przez stację wywoławczą na kontrolowanym obszarze sklepu.

Do wejścia muzycznego można podłączyć źródło muzyki, takie jak PLENA PRM-UST lub streaming liniowy z komputera PC. Wybrane źródło muzyki i komunikaty mogą być słyszane w strefie pierwszej (sklep), drugiej (magazyn) lub w obu.

Zintegrowany wzmacniacz o mocy 240 W zapewnia odpowiednią moc do podłączenia (na przykład) 40 głośników sufitowych o mocy 6 W – co w zupełności wystarcza na cały sklep.

W centrum handlowym można podłączyć wejście alarmowe do ogólnego systemu nagłośnieniowego lub ostrzegawczego.



## Szczegóły:

- Dwie strefy, łącznie 240 W i jeden kanał
- Wejścia mikrofonowe/liniowe i muzyczne
- Wejście alarmowe 100 V i dedykowane wejście do dwustrefowej stacji wywoławczej PLE-2CS
- Wyjście tylko do odtwarzania muzyki na zewnątrz bez komunikatów
- Opcjonalny ścienny panel sterowania do zdalnego włącz./wyłącz. muzyki w strefie pierwszej i/lub drugiej

# 1- Elektronika

## PLN-6AIO240

### PLENA all-in-one



W pełni funkcjonalne, samodzielne rozwiązanie z maksymalnie sześcioma strefami z tłem muzycznym i komunikatami z wielostrefowych stacji wywoławczych.

Zintegrowane źródło muzyki może być przekazywane do sześciu wstępnie określonych stref sklepu. W celu emitowania komunikatów w pomieszczeniach można ustawić maksymalnie sześć wielostrefowych stacji wywoławczych.

W urządzeniu istnieje możliwość utworzenia systemu dwukanałowego, umożliwiającego odtwarzanie tła muzycznego w różnych pomieszczeniach sklepu lub wyemitowanie komunikatu w jednej części sklepu bez przerywania odtwarzania muzyki w pozostałej części.

Zintegrowany wzmacniacz o mocy 240 W zapewnia odpowiednią moc do podłączenia (na przykład) 40 głośników sufitowych o mocy 6 W – co w zupełności wystarcza na cały sklep.

W centrum handlowym można podłączyć wejście alarmowe do ogólnego systemu nagłośnieniowego lub ostrzegawczego.



#### Szczegóły:

- 6 stref, łącznie 240 W, jeden kanał
- Możliwość utworzenia systemu dwukanałowego przy podłączeniu dodatkowego wzmacniacza
- Wejścia mikrofonowe/liniowe i źródła muzyki oraz wbudowane źródło muzyki
- Wiele wejść stacji wywoławczej PLN-6CS
- Opcjonalny ścienny panel sterowania i wejściowy do zdalnego sterowania głośnością i wyboru źródła w strefach 1–6



## 2- Głośniki do montażu ściennego

# Głośnik w obudowie LB2-UC30

W restauracjach lub kawiarniach z przewodami elektrycznymi i otwartymi sufitami lub w miejscach, gdzie wymagany jest montaż na ścianie, głośnik w obudowie LB2 wyraźnie odtwarza mowę i tło muzyczne i w razie potrzeby dysponuje możliwością uzyskania wyższego poziomu wyjściowego. Dostępne są modele o mocy 30 W i 15 W, każdy z 4 odczepami mocy do regulacji mocy wg obszaru.

### Szczegóły:

- Wykończenie w jasnym lub ciemnym kolorze.
- Łatwy montaż w poziomie lub w pionie dzięki dołączonemu wspornikowi



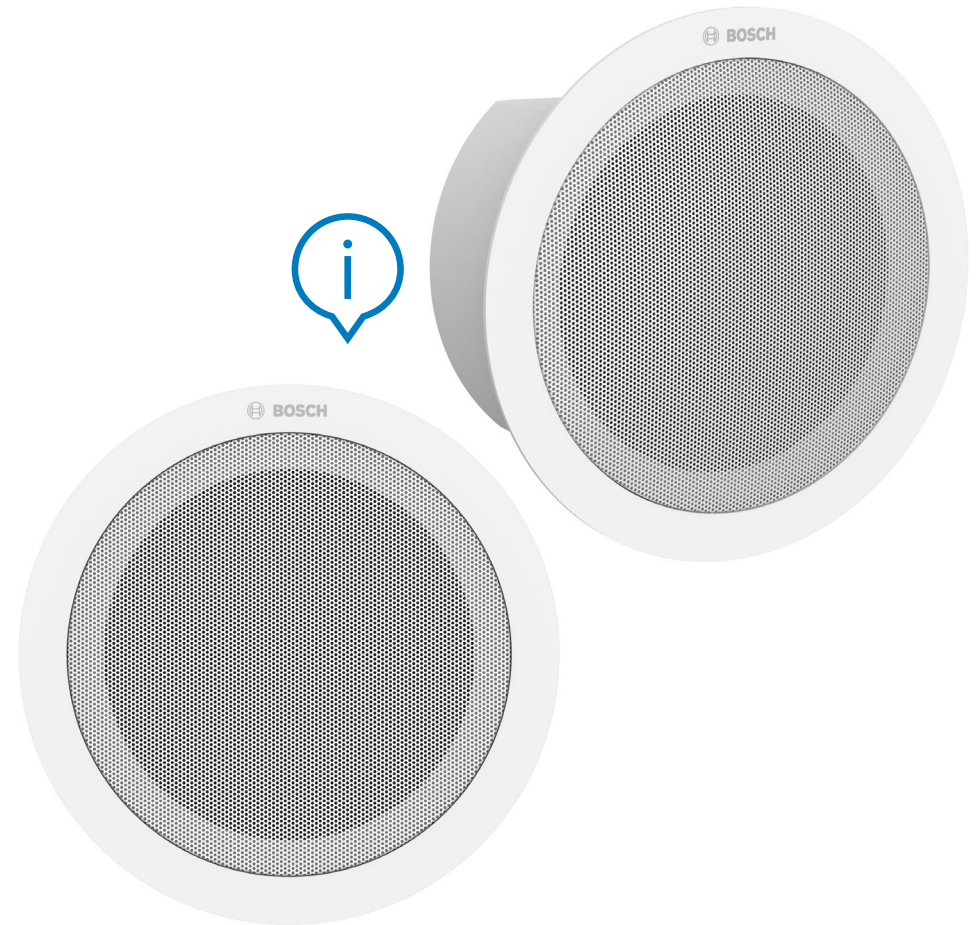


## 2 głośniki sufitowe

# Głośnik sufitowy LC9 UC06B

W przypadku sklepów z sufitem podwieszanym głośniki LC9-UC06 i LC9UC06B – B odnosi się do osłony tylnej do ochrony przeciwpłyłowej. Są to kompaktowe i ekonomiczne głośniki ogólnego przeznaczenia do montażu sufitowego z wytrzymałą perforowaną osłoną metalową.

Dostępny jako model o mocy 6 W z czterema odczepami mocy do regulacji mocy wg obszaru.



## 2 głośniki sufitowe

# Głośnik wiszący LBC3095/15

Sferyczny podwieszany głośnik doskonale sprawdza się w sklepach z sufitem otwartym lub podwieszanym. W zestawie znajduje się kabel połączeniowy o długości 5 m.

Estetyczny kształt i neutralny kolor, w połączeniu z doskonałą emisją dźwięku (kąt emisji 180° przy 1 kHz, 125° przy 2 kHz i SPL maks. 99 dB), czynią je idealnym rozwiązaniem do emitowania dyskretnego i niezakłócającego tła muzycznego oraz zrozumiałych komunikatów.



### 3- Akcesoria

# “Regulatory głośności LBC 14xx/x0 U40 + przełącznik wyboru źródła LBC 1431/10”

Systemy nagłośnieniowe często służą jednocześnie do emitowania komunikatów i nagłaśniania muzyki. Regulatory głośności służą do lokalnych nastaw, np. w danym pomieszczeniu. Oprócz regulatorów głośności mogą być zainstalowane przełączniki wyboru źródeł w celu lokalnego wyboru 5 programów. Podczas komunikatu alarmowego regulacja głośności może zostać pominięta dziękiysterowaniu wbudowanego przekaźnika obejścia, co zapewnia emisję ważnych komunikatów z pełną głośnością niezależnie od lokalnych ustawień.

#### Szczegóły:

- Wersje 12, 36 i 100 W
- Dostępne w wersjach energooszczędnych lub z przełączaniem awaryjnym
- Wbudowany przekaźnik obejścia zasilania prądem stałym 24 V
- System przełączania z pełnym obrotem
- Możliwość stosowania w systemach 3- i 4-przewodowych





Technologia bliżej nas



**Dane kontaktowe**