

Zainstalowane rozwiązania audio do supermarketów



Zainstalowane rozwiązania audio do supermarketów

Tło muzyczne jest kluczowym elementem wyjątkowych doświadczeń klientów, a komunikaty wewnętrzne dostarczają jasnych informacji pracownikom. Supermarkety bardziej niż kiedykolwiek polegają więc na profesjonalnych rozwiązaniach audio. Firma Bosch oferuje szeroki zakres opcji, które zaspokajają określone potrzeby supermarketów. Dzięki dziesiętkom lat doświadczenia w tym obszarze 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 detalicznych każdej wielkości**.



Zainstalowane rozwiązania audio do supermarketów

Słyszemy wymagania klientów

Szczegóły

- Energooszczędny system zazwyczaj obejmujący 650 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
- Podstawowe elementy sterowania na panelu przednim lub regulatory głośności wewnątrz sklepu
- Kompaktowa elektronika wymaga niewielkiej przestrzeni w szafie typu rack

Wymagania systemowe



Głośność można niezależnie regulować w poszczególnych strefach



Sprawne sterowanie za pomocą panelu ściennego, komputera lub urządzeń mobilnych

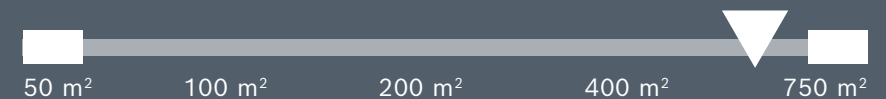


Wejście priorytetowe dla komunikatów zapowiedzi alarmowych

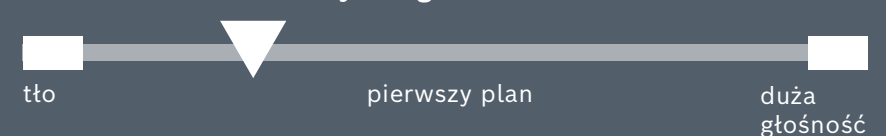


Profil klienta:

Obejmowany obszar



Poziom ciśnienia akustycznego



System audio firmy Bosch do instalowania w supermarketach

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



LC9-UC06B

Niskoprofilowy głośnik sufitowy do montażu płaskiego do uzyskania rozproszonego sygnału audio, z regulowanym wyjściem w celu uzyskania równomiernego zasięgu.



3. Integracja

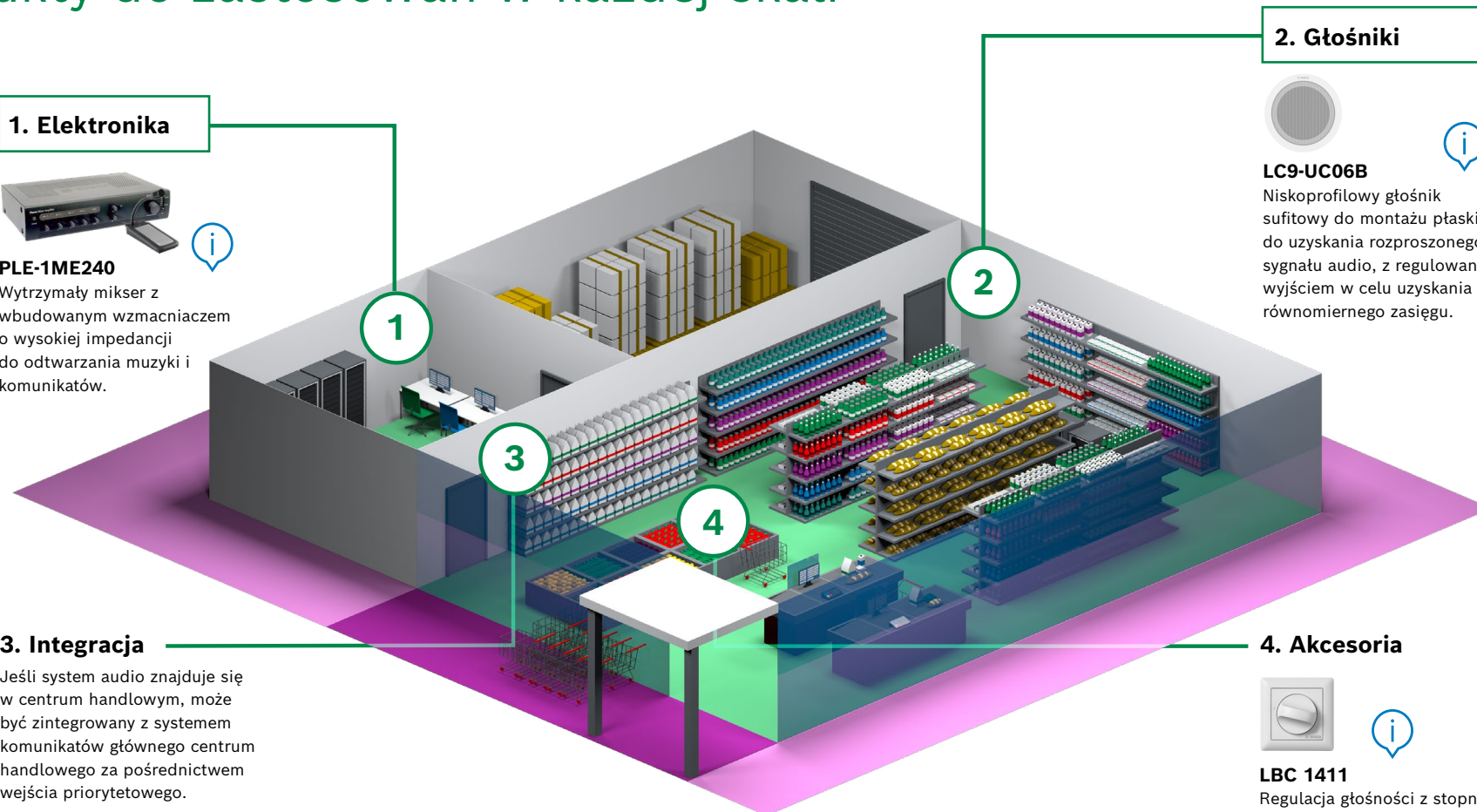
Jeśli system audio znajduje się w centrum handlowym, może być zintegrowany z systemem komunikatów głównego centrum handlowego za pośrednictwem wejścia priorytetowego.

4. Akcesoria



LBC 1411

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



1- Elektronika

Wzmacniacz PLE-1ME240 PLENA mixer

Mikser z wbudowanym wzmacniaczem oferuje jednostrefowe ekonomiczne rozwiązanie do 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 liniowy 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 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
- W przypadku komunikatów alarmowych wejście 1 może mieć priorytet nad wszystkimi innymi

1- Elektronika

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

Mikser z wbudowanym wzmacniaczem obsługuje przestrzeń sklepową ze strefami tła muzycznego i okazjonalnie emitowanymi komunikatami ze stacji wywoławczych w kontrolowanej strefie.

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:

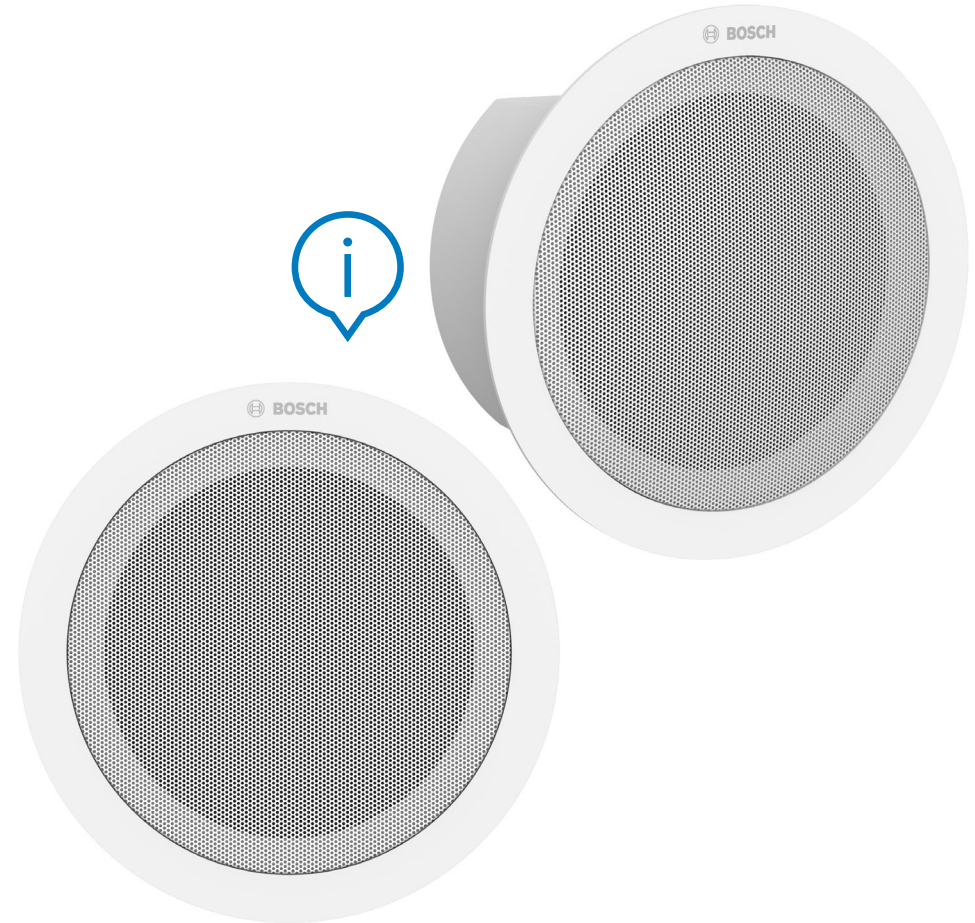
- Dwie strefy, łącznie 240 W i jeden kanał
- Wejścia mikrofonowe/liniowe i muzyczne
- Wejście alarmowe 100 V i dedykowane wejście do dwustrefowej stacji wywoławczej PLE-2CS
- Wyjście tylko do odtwarzania muzyki na zewnątrz bez komunikatów
- Opcjonalny ścienny panel sterowania do zdalnego włącz./wyłączenia muzyki w strefie pierwszej i/lub drugiej
- Kanałom wejściowym 1 i 2 można przyporządkować wyższy priorytet niż pozostałym w celu emisji komunikatów alarmowych

2 głośniki sufitowe

Głośnik sufitowy LC9 UC06B

W przypadku supermarketów 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 do montażu ściennego **LBC3011/51 +** **LBC3012/01**

W supermarketach, gdzie wymagany jest montaż ścienny – na przykład w przestrzeni z otwartymi sufitami – głośnik panelowy LBC3011/51 i pasujące do nich puszki do montażu powierzchniowego LBC3012/01 to doskonałe rozwiązanie do emisji tła muzycznego i komunikatów.

Dzięki wbudowanej regulacji głośności wyjście głośnika może być precyzyjnie dostosowane do określonego obszaru.

Szczegóły:

- Osłona montażowa nie jest potrzebna – głośnik panelowy można zamontować płasko w prostokątnym otworze montażowym
- Dostępny również bez regulacji głośności (LBC3011/41)
- Białe głośniki (RAL 9010) stanowią odlewy wysokociśnieniowe i są wykonane z samogasnącego, wytrzymałego tworzywa ABS (zgodnie z normą UL 94V0).

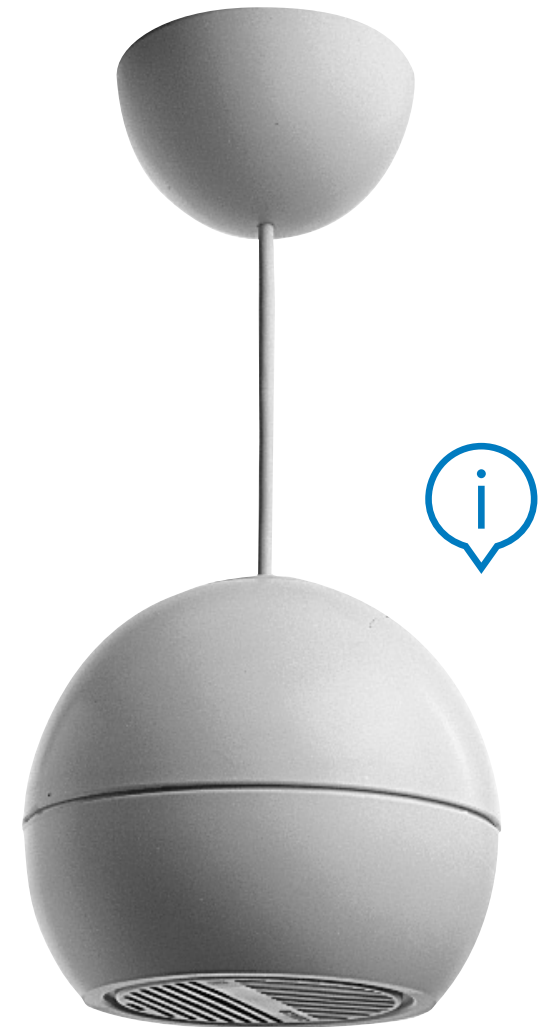


2 głośniki sufitowe

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.



4- Akcesoria

Regulatory głośności LBC 14xx/x0 U40 i 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 dzięki wysterowaniu wbudowanego przełącznika 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 przełącznik obejścia zasilania prądem stałym 24 V
- System przełączania z pełnym obrotem
- Możliwość stosowania w systemach 3- i 4-przewodowych



Technologia bliżej nas



Dane kontaktowe