

Szerokokątny głośnik sufitowy LC4

Najmniejsze wymiary. Największy zasięg działania.



BOSCH

Technologia bliżej nas



EN54-24

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Niewielkie wymiary, wysoka jakość i rewelacyjny zasięg działania

- ▶ Najszerszy na rynku kąt promieniowania dźwięku zmniejsza liczbę wymaganych głośników
- ▶ Szerokie pasmo przenoszenia pozwala na odtwarzanie głosu i tła muzycznego w najwyższej jakości
- ▶ Łatwość montażu w ciasnych miejscach
- ▶ Atrakcyjna obudowa do montażu podtynkowego pasuje do każdego wystroju wnętrza
- ▶ Zgodność z normą EN54-24*



Wysokiej jakości dźwięk przy użyciu mniejszej liczby głośników

Firma Bosch zajmuje się systemami nagłośnieniowymi i dźwiękowymi systemami ostrzegawczymi od ponad 60 lat i słynie z nowatorskich rozwiązań w tej dziedzinie. Najnowszy szerokokątny głośnik sufitowy LC4 jest doskonałym wyrazem tej tradycji. Jego niezwykle szeroki kąt promieniowania (180° przy 4 kHz) sprawia, że najwyższej jakości dźwięk o szerokim paśmie przenoszenia jest dobrze słyszalny z większej odległości, dzięki czemu wystarczy zamontować mniej głośników niż wynika ze standardowych zaleceń. Podzespoły o znakomitych parametrach tworzą świetną akustykę. Ponadto system ten, oprócz emitowania wysokiej jakości tła muzycznego i wyraźnych komunikatów głosowych, może także służyć do sygnalizacji alarmowej w certyfikowanym dźwiękowym systemie ostrzegawczym.

*W trakcie certyfikacji

Wygodne obrotowe zaciski śrubowe ułatwiają montaż

Obudowa tylna z tworzywa ABS na zatrzaski (objęta certyfikatem zgodności z normą EN54-24*)



Maskownica, którą można demontować i lakierować

Niewielkie wymiary pozwalają na montaż w ciasnych miejscach

Bezkonkurencyjnie szeroki kąt promieniowania dźwięku zapewniający jednolity i daleki zasięg



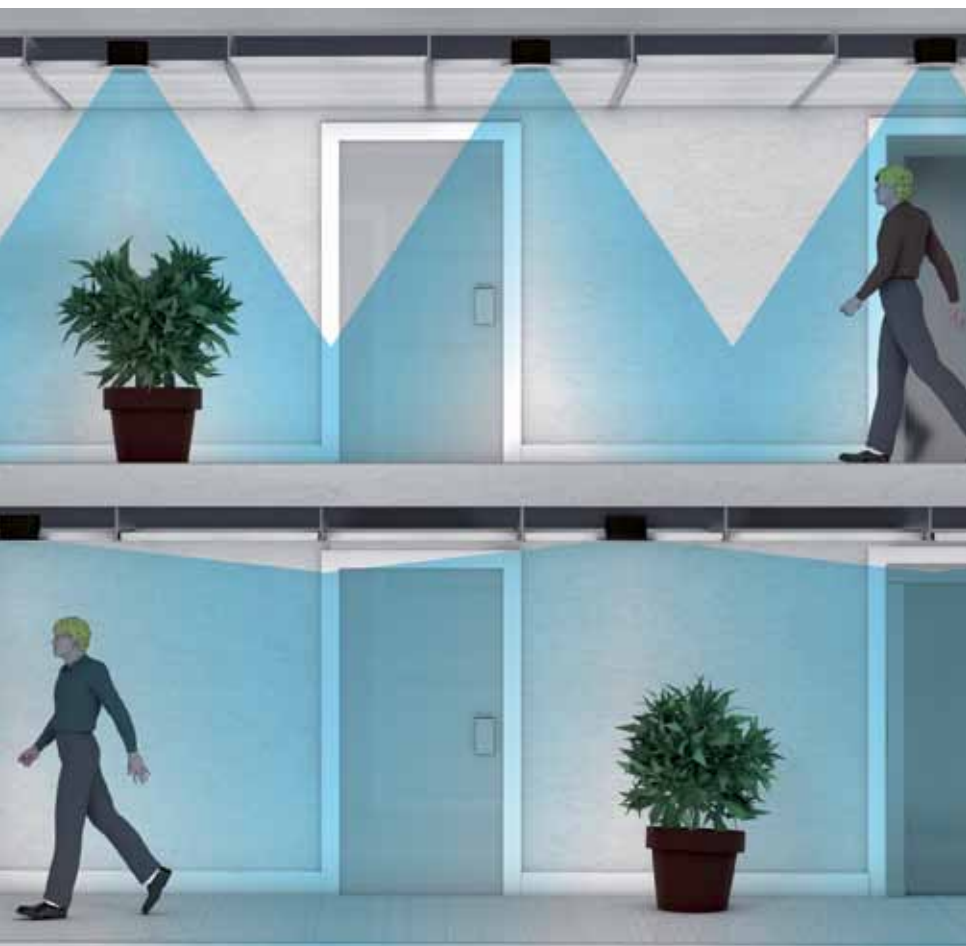
Możliwość stosowania w ciasnych miejscach

Niewielkie wymiary głośnika LC4 sprawiają, że świetnie nadaje się on do montażu w ciasnych miejscach, jak niskie sufity podwieszane występujące w biurach, domach handlowych, hotelach oraz na statkach wycieczkowych. Ten głośnik można zamontować w suficie z twardego lub miękkiego materiału o grubości do 50 mm. Ponadto maskownicę głośnika LC4 można zdemontować i polakierować, aby pasowała do dowolnego wystroju wnętrza.

Niezwykłe szeroki kąt promieniowania

Najszerzy na rynku kąt promieniowania dźwięku i szerokie pasmo przenoszenia zapewniają równomierne nagłośnienie na dużej powierzchni i wyraźne komunikaty głosowe. Stałość parametrów akustycznych eliminuje niepożądane zjawisko polegające na tym, że pełne pasmo dźwięku jest słyszalne tylko bezpośrednio pod głośnikiem, a wysokie częstotliwości zanikają w miarę oddalania się od niego. Szeroki kąt promieniowania dźwięku przekłada się także na korzyści finansowe: liczba wymaganych do zamontowania głośników LC4 jest znacznie mniejsza niż w przypadku tradycyjnych głośników sufitowych.





Równomierne nagłośnienie

U góry: tradycyjna konfiguracja z użyciem głośników o mniejszym kącie promieniowania. Pokrycie całej powierzchni wymaga montażu dodatkowych głośników. Jednak nawet pomimo tego niski sufit sprawia, że idąc korytarzem słychać, jak w niektórych miejscach dźwięk inaczej się rozchodzi.

U dołu: konfiguracja z użyciem głośników LC4 o najszerszym kącie promieniowania. Mimo że zamontowanych jest mniej głośników, jakość dźwięku docierającego do przechodniów jest przez cały czas taka sama.





Przełącznik odczepów umożliwia zmianę mocy dźwięku po zamontowaniu głośnika.

Akcesoria ułatwiające montaż

W konstrukcji głośnika LC4 położono też nacisk na jak najszybszy i jak najłatwiejszy montaż. Z tyłu głośnika można przyczepić na zatrzaski opcjonalną obudowę tylną z tworzywa ABS. Połączenie głośnika sufitowego z obudową tylną zapobiega przedostawaniu się dźwięku ponad sufitem podwieszanym do sąsiednich obszarów, a dodatkowo chroni głośnik przed pyłem, spadającymi przedmiotami i owadami. Tam, gdzie wymagane są dodatkowe zabezpieczenia przed pożarem, każdy głośnik można łatwo zamontować i podłączyć do osłony przeciwpożarowej jednego typu. Nowatorskie ceramiczne złącze z otworem przelotowym w osłonie przeciwpożarowej pozwala przeciągnąć i przetestować sztywne kable E30 jeszcze przed podłączeniem głośnika sufitowego. Skracza to czas instalacji i pozwala spełnić wymagania norm EVAC.

1 Dwa ceramiczne zespoły zacisków gwarantują łatwość podłączenia kabli.

2 Opcjonalna płytki nadzoru Bosch.

3 Wygodne obrotowe zaciski śrubowe zapewniają bezproblemowy montaż



Seria kompaktowych głośników wysokiej jakości

Seria głośników LC4 składa się z urządzeń o mocy 6 W, 12 W i 24 W do instalacji o napięciu 100/70 V. Są one wyposażone w przełącznik odczepów pozwalający na ustawienie pełnej mocy, połowy mocy, jednej czwartej mocy lub jednej ósmej mocy. Można je także podłączyć kablami do tradycyjnych wyjść 8-omowych. Wszystkie urządzenia są wyposażone w osłony tych samych rozmiarów i mogą być stosowane w połączeniu z tymi samymi akcesoriami.

Model	Zdejmowana maskownica	Metalowa osłona przeciwpożarowa (5)	Obudowa tylna z tworzywa ABS (4)	Kąt promieniowania @ 1, 2, 4kHz	Moc znamionowa
1 LC4-UC06	•	Opcja	Opcja	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Opcja	Opcja	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Opcja	Opcja	180°	24 W



Niezawodność marki Bosch potwierdzona certyfikatem

Szerokokątny głośnik sufitowy LC4 posiada certyfikat EN54-24 i spełnia wymagania wszystkich obowiązujących norm dotyczących dźwiękowych systemów ostrzegawczych (EN60849, BS5839:8 i ISO 7240-19). Jest wyposażony w dwa ceramiczne zespoły zacisków i można w nim zamontować płytkę nadzoru linii Bosch.

Dzięki dużemu zasięgowi działania i elementom ułatwiającym montaż i obsługę głośniki LC4 świetnie nadają się do montażu sufitowego np. w biurach, domach handlowych i hotelach oraz na statkach wycieczkowych.

*W trakcie certyfikacji

Tradycja jakości i innowacji

Od ponad 125 lat marka Bosch jest synonimem jakości i niezawodności. Firma Bosch to światowy dostawca innowacyjnych technologii wspartych najwyższą jakością obsługi klienta.

Bosch Security Systems oferuje szeroki zakres produktów i systemów zabezpieczeń, ewakuacji i nagłośnienia, które stanowią doskonałe rozwiązanie w wielu zastosowaniach, zarówno w instytucjach rządowych, obiektach użyteczności publicznej, jak również budynkach komercyjnych, szkołach i domach.

Jeśli wymagasz rozwiązań, na których możesz polegać, wybierz Boscha.



Bosch Security Systems

Zapraszamy na nasze
strony internetowe
www.boschsecurity.pl
nasz adres e-mail
securitysystems@pl.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Zastrzega się prawo do zmian
Wydrukowano w Holandii
PA-EH-pl-01_F01U560139_01