



Rozwiązania DSO dla budynków biurowych: bezpieczeństwo i efektywność

- ✓ Zarządzanie ewakuacją fazową
- ✓ Rozproszona architektura
- ✓ Skalowalność i elastyczność systemu
- ✓ Zwiększona niezawodność i bezpieczeństwo
- ✓ Efektywność i oszczędność energii

Dlaczego rozwiązania Ambient System to wybór dla Twojego projektu?

Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze (DSO) to podstawa bezpieczeństwa i klucz do skutecznego zarządzania ewakuacją w nowoczesnych budynkach, szczególnie tych wielopiętrowych. Z uwagi na ryzyko gromadzenia się dużej liczby osób i ograniczone drogi ewakuacyjne, biurowce powyżej 4 pięter są prawnie zobowiązane do posiadania certyfikowanych systemów DSO (zgodnych z normą EN 54). Systemy te wykraczają poza tradycyjne dzwonki alarmowe. Dostarczają jasne, zrozumiałe instrukcje głosowe, które są kluczowe w sytuacjach awaryjnych – pożar, alarm bombowy czy inne zagrożenie. Co więcej, znakomicie sprawdzają się w codziennej komunikacji operacyjnej obiektu, zwiększając jego funkcjonalność. Dlaczego rozwiązania Ambient System to wybór dla Twojego projektu?

ZARZĄDZANIE EWAKUACJĄ FAZOWĄ

W wieżowcach kluczowe jest zapobieganie zatłoczeniu dróg ewakuacyjnych. Nasze systemy umożliwiają ewakuację fazową, nadając komunikaty w wybranych strefach jednocześnie. Dzięki temu ewakuuje się tylko kilka pięter lub obszarów naraz, co znacząco zwiększa bezpieczeństwo i płynność procesu.

ROZPROSZONA ARCHITEKTURA

Opieramy się na połączeniach światłowodowych, co rewolucjonizuje instalację. Znacząco redukujemy ilość okablowania miedzianego i minimalizujemy spadki napięcia, co pozwala na stosowanie cieńszych przewodów. Efekt? Niższe koszty instalacji, krótszy czas pracy i wyższa ogólna niezawodność systemu.

SKALOWALNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ SYSTEMU

Biurowce często powstają w koncepcji „Shell & Core”. Nasze systemy – smartVES, miniVES i midiVES – są modułowe, skalowalne i w pełni kompatybilne, co pozwala na tworzenie jednej, spójnej sieci audio. Niezależnie od tego, czy liczba głośników podwoi się w trakcie adaptacji wnętrza, nasze rozwiązania automatycznie dostosują się do zmiennego obciążenia w strefach. Eliminuje to potrzebę ręcznego doboru

wzmacniaczy. To idealne dedykowane rozwiązanie, które odpowiada na potrzeby dynamicznych projektów.

ZWIĘKSZONA NIEZAWODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Systemy DSO muszą działać bez zarzutu. Nasze rozwiązania oferują zaawansowane funkcje redundancji, takie jak zwiększony stosunek wzmacniaczy rezerwowych do operacyjnych oraz dynamiczne przydzielanie wzmacniaczy zapasowych. Dodatkowo, własne zasilanie bateryjne gwarantuje działanie przez minimum 72 godziny w przypadku awarii zasilania.

EFEKTYWNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Systemy DSO, choć krytyczne, zużywają energię nie tylko podczas komunikatów, ale także w trybie nadzoru. Nasze w pełni cyfrowe systemy wzmacniania klasy D charakteryzują się wysoką wydajnością przekraczającą 80%, a w przypadku systemu smartVES ponad 85%. To czyni je idealnym wyborem dla „zielonych budynków” i przyczynia się do optymalizacji kosztów eksploatacji.

Realizacje

- » Varso Place, Warszawa, Polska
- » WarsawHUB Warszawa, Polska
- » Warsaw UNIT, Warszawa, Polska
- » Warsaw Spire, Warszawa, Polska
- » Skysawa, Warszawa, Polska
- » Olivia Start Top, Gdańsk, Polska
- » Wave, Gdańsk, Polska
- » Brain Park, Kraków, Polska
- » Olszynki Park, Kraków, Polska
- » Siedziba główna banku Santander, Londyn, Wielka Brytania
- » Sky office, Düsseldorf, Niemcy