



System nagłośnieniowo- ostrzegawczy

Zastosowania systemu

Nieruchomości

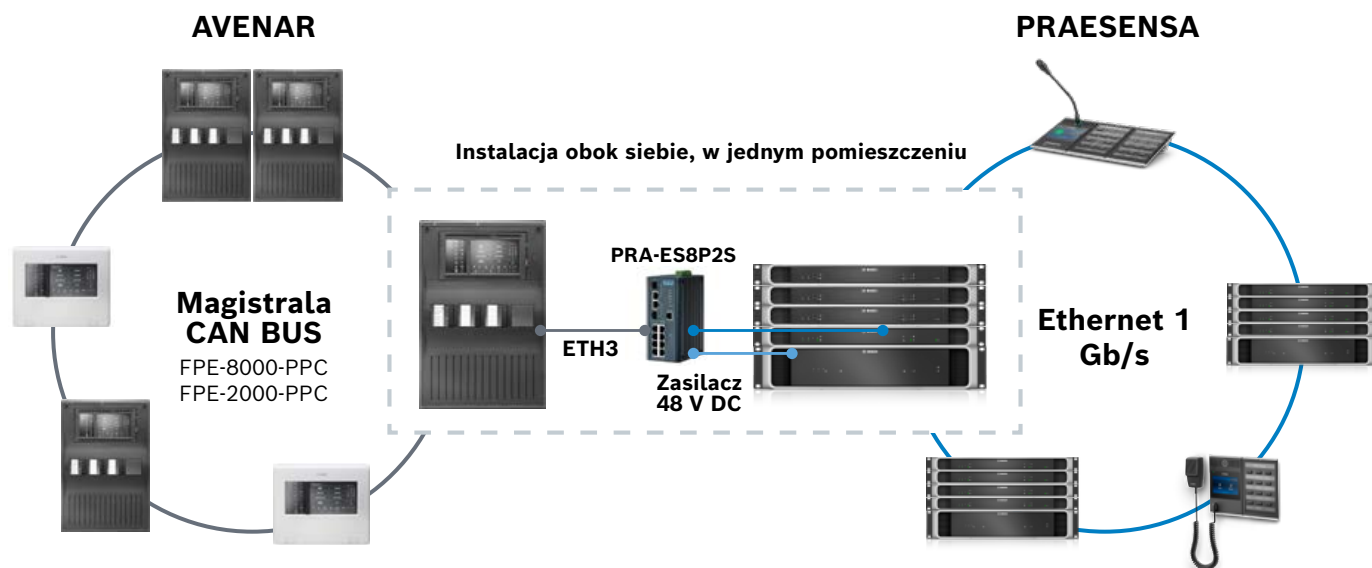
Płynna integracja systemów wykrywania pożaru firmy Bosch z rozwiązaniami PAVA w nieruchomościach

W projektach nieruchomości, szczególnie w budynkach zamieszkałych przez wielu lokatorów, kluczowe znaczenie ma bezpieczeństwo. Do najważniejszych czynników istotnych dla zapewnienia bezpieczeństwa wszystkich mieszkańców należą systemy wykrywania i sygnalizacji pożaru w połączeniu z systemami nagłośnieniowo-ostrzegawczymi (public address and voice alarm, PAVA). Rozwiązania te są często projektowane jako systemy połączone, które mają być w budynku używane razem. Do połączenia tych ważnych technologii budowlanych stosuje się często klasyczne interfejsy we/wy. Może to jednak sprawić, że zadanie łączenia systemów staje się nużące, a to prowadzi do wzrostu kosztów integracji i skutkuje czasami ograniczeniem ich funkcjonalności.

Nasze rozwiązanie

AVENAR firmy Bosch to przyszłościowe rozwiązanie do wykrywania i sygnalizacji pożaru o dużych możliwościach adaptacji, które można połączyć przez sieć IP z systemami PAVA PAVIRO i PRAESENSA firmy Bosch za pomocą interfejsu Smart Safety Link. Interfejs ten stanowi najbardziej niezawodny i bezpieczny sposób łączenia systemów wykrywania pożaru z dźwiękowymi systemami ostrzegawczymi. Wykorzystanie interfejsu Smart Safety Link jest bezpieczniejsze i tańsze od integracji za pomocą interfejsu we/wy. Zapewnia również elastyczność konfiguracji, co umożliwia różne scenariusze ewakuacji. Smart Safety Link udostępnia też nadzorowane połączenie IP, dzięki czemu można aktywować strefy w celu ogłaszania komunikatów ostrzegawczych lub ewakuacyjnych.

Zasada działania rozwiązania



Najbardziej niezawodny i bezpieczny sposób łączenia systemów wykrywania pożaru i dźwiękowych systemów ostrzegawczych

Smart Safety Link to niezawodny i bezpieczny interfejs między systemem wykrywania pożaru i dźwiękowym systemem ostrzegawczym. Obydwa te systemy posiadają certyfikat EN i można je łatwo ze sobą łączyć bez konieczności instalowania skomplikowanego okablowania. Jest to rozwiązanie bezpieczniejsze i bardziej ekonomiczne niż klasyczna integracja za pomocą interfejsu we/wy. Rozwiązanie to wymaga pojedynczego połączenia sieciowego, niezależnie od liczby komunikatów i stref. Jednocześnie wyeliminowano ryzyko nieprawidłowego okablowania klasycznych styków we/wy, ponieważ wymagane są tylko połączenia Ethernet.

Dzięki zestawowi reguł logicznych interfejs Smart Safety Link umożliwia konfigurację złożonych scenariuszy, takich jak ewakuacja etapami, zapewniając w ten sposób bardzo skuteczne podejście do sytuacji awaryjnych z łatwym wspieraniem ewakuacji wieloetapowej. Pomaga w tym łatwe odczytywanie wyzwalaczy stref ewakuacji, które można ręcznie modyfikować dzięki funkcji eMatrix wdrożonej w interfejsie GUI centrali AVENAR.

Smart Safety Link stanowi elegancką metodę łączenia systemów wykrywania pożaru i dźwiękowych systemów ostrzegawczych firmy Bosch, z których każdy spełnia najwyższe standardy jakości, bezpieczeństwa i funkcjonalności, a także oferuje wyjątkową elastyczność i możliwości rozbudowy. Oznacza to, że to skalowalne rozwiązanie można dostosować do potrzeb każdego projektu nieruchomości.

Wyznaczenie standardu w dziedzinie systemów nagłośnieniowo-ostrzegawczych

Udostępniana przez system PRAESENSA bogata gama sprawdzonych funkcji, zabezpieczeń i zintegrowanych mechanizmów nadmiarowości oferuje projektantom systemów wyjątkowo elastyczne i dobrze zabezpieczone rozwiązanie przeznaczone do stosowania w różnego rodzaju instalacjach w ramach dużych projektów nieruchomości. System PAVIRO jest zoptymalizowany pod kątem projektów średniej wielkości i zapewnia projektantom systemów takie same korzyści. Dzięki temu odporny na awarie dźwiękowy system ostrzegawczy może rozwiązać wszelkie problemy związane z bezpieczeństwem, niezależnie od wielkości instalacji.

Bosch Security and Safety Systems

Odwiedź stronę boschsecurity.com, aby dowiedzieć się więcej

Informacje techniczne i narzędzia projektowe znajdują się na stronie boschsecurity.com/consultants/pava/

© Bosch Security Systems B.V. 2023

Zastrzega się prawo do zmian.

Składniki rozwiązania

- System nagłośnieniowo-ostrzegawczy firmy Bosch (PAVIRO lub PRAESENSA)
- Przetwornik PRA-ES8P2S (tylko dla systemu PRAESENSA)
- Centrala alarmowa AVENAR (licencja premium)

Obszary zastosowań

- Lotniska
- Sklepy
- Hotele
- Budynki komercyjne

Główne zalety

Dla integratora/instalatora systemu:

- Prosta instalacja i integracja dzięki łączności sieciowej IP
- Jest to nadal rozwiązanie zabezpieczające z certyfikatem EN
- Łatwa rozbudowa systemu w scentralizowanych i zdecentralizowanych topologiach sieciowych

Dla operatora/właściciela:

- Przyszłościowa technologia, która pozwala czerpać korzyści z zainwestowanych środków przez długie lata
- Najwyższa dostępność systemu dzięki wbudowanym mechanizmom nadmiarowości
- Intuicyjny, łatwy w obsłudze interfejs użytkownika
- Sprawdzone niezawodność