

System interkomowo-rozgłoszeniowy



Kontroler



Wzmacniacz 100 V



Wspomaganie słuchu



Głośniki



Czujniki hałasu



Pulpity mikrofonowe



Moduły interkomowe



Integracja z systemem alarmowania

System interkomowo-rozgłoszeniowy dla schronów to zintegrowana platforma audio-komunikacyjna przeznaczona do realizacji funkcji ostrzegania, alarmowania oraz dwukierunkowej komunikacji głosowej w obiektach ochronnych, schronach i budowlach specjalnych.

Rozwiązanie umożliwia **rozgłaszanie komunikatów** alarmowych i informacyjnych z wielu źródeł, obsługę **interkomów**, a także **integrację** z systemami telekomunikacyjnymi oraz alarmowania i ostrzegania ludności Digitex. Zapewnia wysoką niezawodność dzięki zasilaniu rezerwowemu.

System został zaprojektowany z myślą o pracy w warunkach podwyższonej niezawodności, by obsługiwać jednocześnie wielu operatorów, wiele rozmów i źródeł sygnału audio.

Funkcje rozgłaszania komunikatów

- Rozgłaszanie komunikatów z lokalnych źródeł audio: **mikrofon operatorski, telefon**.
- Rozgłaszanie komunikatów alarmowych z zewnętrznych źródeł: **radia FM** (np. z wykorzystaniem informacji RDS); łączy telekomunikacyjnych: VoIP (SIP), linie analogowe ASS1, sieć GSM / VoLTE.
- Obsługa rozgłaszania na: **urządzenia Audio IP** (głośniki IP, wzmacniacze IP, bramki AoIP), **wzmacniacze Platan** poprzez interfejs PLA-LINK (do czterech niezależnych kanałów).
- Możliwość rozgłaszania: **ogólnego** (do wszystkich stref), **grupowego, indywidualnego**.
- Automatyczne **dostosowanie głośności** komunikatów dzięki **czujnikom hałasu** otoczenia.
- Rozgłaszanie komunikatów na **wzmacniacze pętli indukcyjnych** dla osób niedosłyszących.

Funkcje komunikacyjne i interkomowe

- Pełna integracja z **interkomami** wewnątrz obiektu. Dwukierunkowa komunikacja głosowa z abonentami zewnętrznymi poprzez: **VoIP (SIP), linie analogowe, sieć GSM**.
- Możliwość **inicjowania połączeń** zarówno od strony interkomów, jak i operatora.
- **Przekierowanie połączeń** z interkomów: do operatora, automatycznie na zdefiniowane numery zewnętrzne.
- **Rozgłaszanie komunikatów** także przez interkom (tryb ogólny i grupowy).

Obsługa operatorów i połączeń

- Obsługa do **czterech niezależnych operatorów** i prowadzenia do **czterech równoległych rozmów**. Sygnalizacja wielu wywołań jednocześnie.
- Komunikaty głosowe w trybie oczekiwania na odebranie (**kolejkowanie połączeń**).
- Wizualna i/lub dźwiękowa **sygnalizacja sprawności** (gotowości) interkomów.

Integracja z systemem Digitex

- Możliwa **integracja** z systemem alarmowania i ostrzegania ludności **Digitex**, w tym **syrenami** elektronicznymi, **wyświetlaczami** alarmowymi oraz czujnikami stanów zagrożenia.
- Priorytetowe uruchamianie i rozgłaszanie komunikatów alarmowych, synchronizacja z **sygnalizacją wizualną i dźwiękową** oraz adresowanie komunikatów do wszystkich lub wybranych stref.

Niezawodność i zasilanie

- Ciągła **kontrola stanu** urządzeń systemowych. Sygnalizacja uszkodzeń i braku łączności.
- **Zasilanie rezerwowe** zapewniające pracę systemu w przypadku zaniku zasilania podstawowego.
- Przystosowanie do **pracy ciągłej** w warunkach kryzysowych.

System interkomowo-rozgłoszeniowy – schemat połączeń

