



ROZWIĄZANIA KOMUNIKACYJNE W PLACÓWKACH EDUKACYJNYCH

Zadaniem szkół jest kształcenie uczniów oraz dbanie o ich harmonijny rozwój intelektualny i emocjonalny. Aby tego dokonać, pracownicy szkoły muszą poświęcić możliwie dużo czasu na działania edukacyjne. Niestety w codziennej pracy napotykają na wiele przeszkód poczynając od niewłaściwego zachowania uczniów poprzez wtargnięcie intruzów na teren szkoły po skrajne sytuacje alarmowe. W związku z tym rośnie potrzeba zapewnienia większego bezpieczeństwa uczniom, kadry nauczycielskiej i personelu szkolnego. Ostatecznie, szkoły potrzebują wszechstronnego systemu komunikacyjnego, który zapewnia bezpieczeństwo wszystkim osobom znajdującym się na terenie szkoły, co pozwala personelowi skupić się na nauczaniu, a uczniom na uczeniu się.

Rozwiązaniem jest kompleksowy system komunikacyjny obsługujący system nagłośnieniowy, dzwonki, domofony oraz interkomu alarmowe. Takim systemem jest V-Cast. Dzięki niemu pracownicy administracyjni mogą z jednego miejsca i w prosty sposób nadawać komunikaty nagłośnieniowe (wcześniej nagrane lub „na żywo”), ustawiać harmonogram dzwonek i zapowiedzi głosowych, odpowiadać na wezwania interkomowe i zdalnie wpuszczać osoby do szkoły.

System nagłośnieniowy umożliwia stworzenie dowolnej liczby stref nagłośnieniowych. Każda sala lekcyjna czy pomieszczenie może być osobną strefą. Dzięki temu komunikat zostanie przekazany tylko w potrzebne miejsce nie przeszkadzając innym. System zapewnia możliwość nadawania komunikatu do wybranej strefy, do kilku stref, lub nadawanie komunikatu ogólnego do wszystkich pomieszczeń.

Harmonogram dzwonek zapewnia, że odpowiednie dzwonki będą aktywowane w ustawionych godzinach np. od poniedziałku do piątku. Jako dźwięk dzwonka może zostać wybrany dowolny plik dźwiękowy. Daje to możliwość przejścia na system bezdzwonkowy, zastąpiony nadawaniem bezstresowej, uspokajającej melodii.

Wejścia na teren szkoły, do budynku i do stref ograniczonych mogą zostać objęte systemem domofonowym, dzięki temu pracownicy mogą zdecydować kto może wejść i zdalnie otworzyć wybrane przejście. Takie rozwiązanie znacząco zwiększa bezpieczeństwo i ogranicza wtargnięcia osób niepożądanych.

Wandaloodporne stacje interkomowe mogą zostać umieszczone w każdej sali lekcyjnej, na korytarzach, na stołówce i w innych pomieszczeniach socjalnych. Zapewniają one zrozumiałe połączenie głosowe w trybie głośno-mówiącym. Interkomu dają możliwość wezwania pomocy z sali i komunikacji z innymi pracownikami w przypadku, gdy nie można opuścić klasy.

W przypadku wystąpienia sytuacji zagrożenia takiej jak pożar, czy wtargnięcie intruza do szkoły, za pomocą systemu V-Cast można bardzo szybko aktywować stosowny komunikat ostrzegawczy, informujący o potrzebie ewakuacji, lub zamknięcia się w bezpiecznym miejscu. System umożliwia również połączenie ze służbami ratunkowymi takimi jak policja czy straż pożarna.

Dodatkowo, z myślą o sytuacjach zagrożenia, system został wyposażony w specjalne funkcje bezpieczeństwa. Interkomu umożliwiają utajniony nastuch sali, dzięki czemu służby ochrony mogą lepiej ocenić sytuację i szybciej zażegnać występujące zagrożenie.

System V-Cast może zostać zintegrowany z innymi systemami bezpieczeństwa znajdującymi się na terenie szkoły takimi jak system monitoringu wizyjnego CCTV, p-poż, kontrola dostępu.

Wykorzystanie protokołu IP począwszy od serwera po urządzenia końcowe umożliwia wdrożenie elastycznego i skalowalnego systemu, który będzie dopasowany do indywidualnych potrzeb każdej placówki edukacyjnej.

System komunikacji interkomowo - nagłośnieniowej

Nagłośnienie

- nielimitowana ilość stref nagłośnieniowych (wewnętrznych i zewnętrznych)
- nadawanie komunikatów na żywo i przechowywanych w serwerze do wybranych stref / grupy stref
- natychmiastowe informowanie o wystąpieniu zagrożenia / ewakuacji

Dzwonki

- aktywacja zgodnie z harmonogramem
- możliwość ustawienia własnej melodii dzwonka

Domofony / wideodomofony

- połączenia domofonowe / wideodomofonowe
- kontrola wejścia na teren szkoły
- zdalne otwieranie wejść, wjazdów, przejść

Interkomy bezpieczeństwa

- połączenia z i do sal lekcyjnych
- wezwania alarmowe
- utajniony nastuch interkomów w salach (weryfikacja sytuacji w sali)
- detekcja hałasu – alarm po przekroczeniu progu głośności (detekcja obecności w sali po godzinach lekcyjnych)
- przekierowanie połączeń (manualne lub automatyczne)
- cichy alarm
- testowanie toru głośnik - mikrofon

Serwer V-Cast

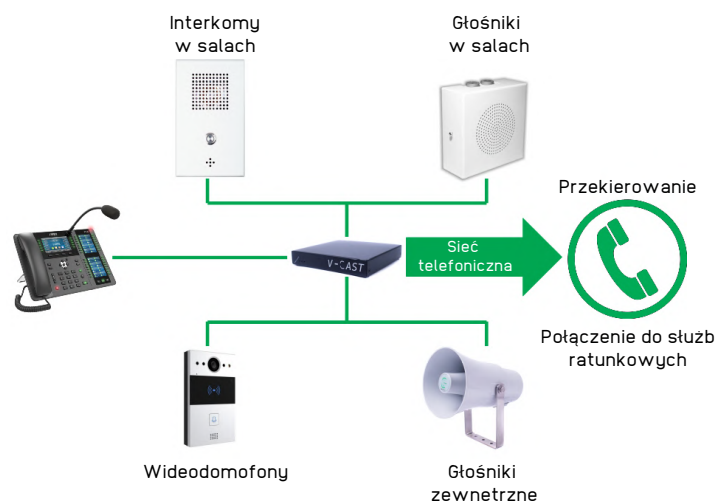
- połączenia indywidualne i grupowe
- monitorowanie sprawności urządzeń
- raportowanie
- nagrywanie rozmów (opcja)
- redundancja (opcja)
- wizualizacja stanu systemu z poziomu PC (opcja)

Wejścia i wyjścia alarmowe

- sterowanie zamkami
- monitorowanie stanu drzwi / okien
- aktywacja sygnalizatorów
- sygnały sterujące z/do systemów zewnętrznych

Integracja

- centrala telefoniczna
- radiotelefony
- system monitoringu CCTV
- Kontrola dostępu KD
- system p-poż
- BMS, SMS



Chcesz wiedzieć więcej?

ASCS ADVANCED
SECURE
COMMUNICATION
SOLUTIONS

ASCS Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 30
43-170 Łaziska Górne
ascs@ascs.pl
www.ascs.pl

PROPONOWANE PRODUKTY:



Głośnik ścienny IP
do sal lekcyjnych



Interkom
bezpieczeństwa IP



Pulpit mikrofonowy IP



Terminal biurkowy IP



Głośnik zewnętrzne IP



Serwer V-Cast