



Bezserwerowe interkomy SIP

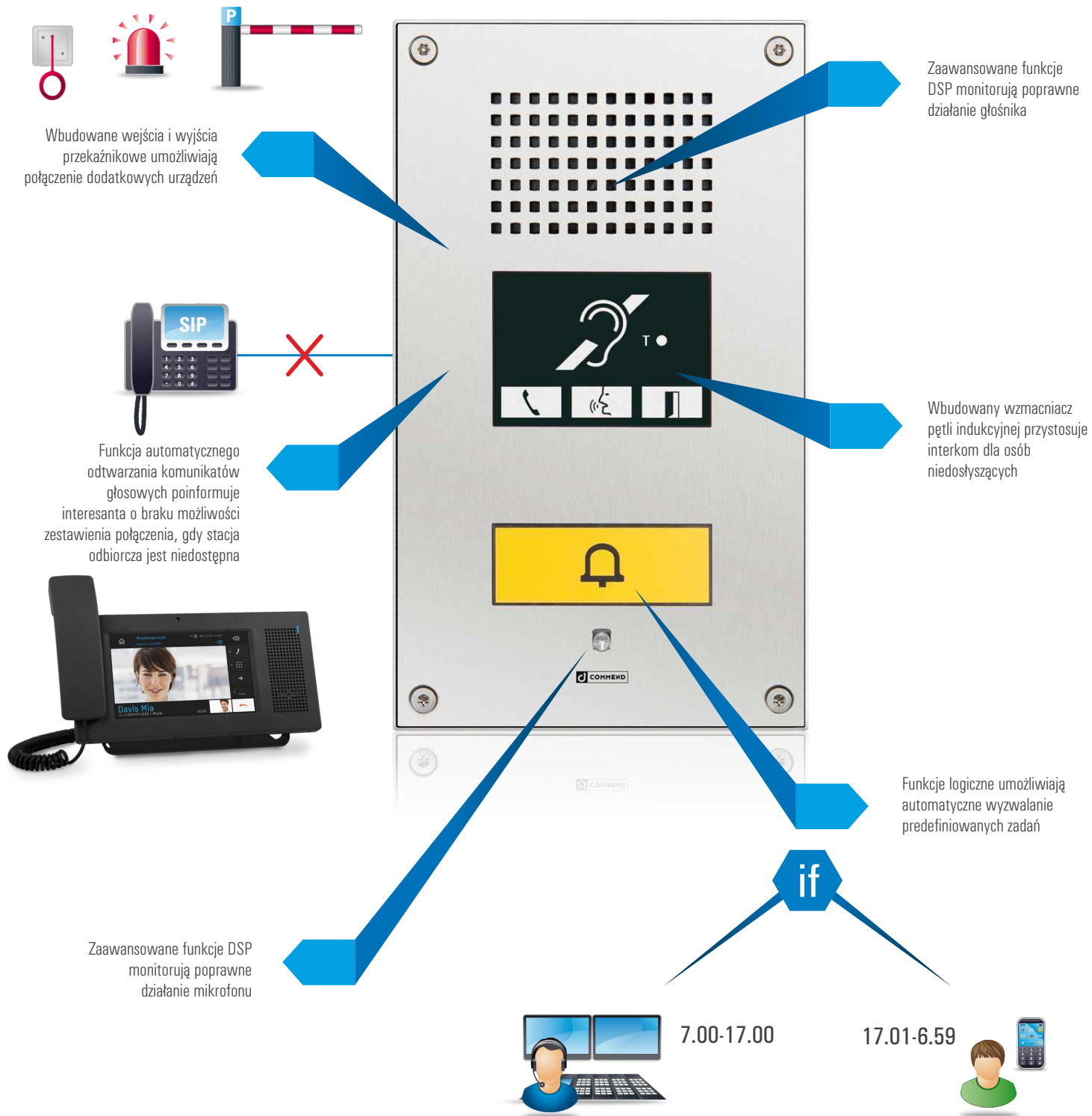


Stacje SIP firmy Commend z unikalną funkcją pracy bezserwerowej, to idealne rozwiązanie dla komunikacji głosowej na obszarach, takich jak budynki użyteczności publicznej, magazyny, szpitale i parkingi. Dzięki zaawansowanej funkcjonalności interkomów ich podłączenie jest bardzo proste – wykorzystuje się jedynie istniejącą infrastrukturę IP (switch). Konfiguracja i uruchomienie stacji jest intuicyjne – wystarczy podłączyć urządzenie do sieci IP, wprowadzić adres sieciowy, a następnie dodać numer stacji odbiorczej za pomocą przeglądarki internetowej. Tak podłączona stacja jest gotowa do pracy bez konieczności użycia serwera i nie ma ograniczeń, co do ilości stacji w jednym systemie.

Oprócz funkcji komunikacji głosowej stacje interkomowe są wyposażone w wejścia oraz wyjścia przekaźnikowe, które mogą być wykorzystane do aktywacji systemów kontroli dostępu, sygnalizatorów optycznych. Co więcej, każda stacja wywoławcza jest wyposażona we własną pamięć, przeznaczoną do przechowywania specjalnych komunikatów audio, które mogą być automatycznie odtwarzane w reakcji na różne zdarzenia. Stacje SIP wyposażone są w procesory DSP, odpowiedzialne m.in. za monitoring działania mikrofonu i głośnika, system eliminacji echa oraz szumów tła.

- Możliwość pracy bez użycia serwerów oraz w połączeniu z centralą telefoniczną VoIP lub serwerem interkomowym Commend
- Monitoring poprawnego działania mikrofonu oraz głośnika. Zdarzenie alarmowe w przypadku uszkodzenia głośnika lub zasłonięcia, zaklejenia mikrofonu (np. gumą do żucia)
- System eliminacji echa (AEC) i szumów tła
- Funkcje logiczne IF / Then dostępne w stacji SIP dają możliwość automatycznego wyzwalania predefiniowanych zadań
- Możliwość wgrania indywidualnego komunikatu głosowego w celu lepszej identyfikacji statusu połączenia (np. "proszę czekać na połączenie z operatorem")
- Możliwość odtworzenia komunikatu głosowego w przypadku braku połączenia stacji (np. "stacja nie działa")
- Możliwość ustawienia sekwencji połączeń dla różnych stacji po czasie
- Możliwość sterowania stacją w sposób zdalny (np. nawiązanie połączenia lub zmiana stanu przekaźnika za pomocą protokołu http)
- Konfiguracja stacji za pomocą przeglądarki internetowej
- Import i eksport kontaktów stacji SIP
- Energooszczędne działanie dzięki niskiemu zużyciu energii
- Priorytet dla połączeń awaryjnych z możliwością przerywania standardowych połączeń
- Możliwość podłączenia dodatkowych głośników lub wzmacniacza pętli indukcyjnej za pomocą wyjścia liniowego
- Możliwość podłączenia różnych źródeł dźwięku za pomocą wejścia liniowego
- Stopień ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych (IP65) dla stacji naściennych gwarantuje bardzo wysoką odporność na warunki atmosferyczne
- Odporność na uderzenia mechaniczne (IK 07, IK 08 lub IK 09) zapewnia bardzo wysoką wytrzymałość oraz odporność na akty wandalizmu
- Wbudowane 2 przekaźniki oraz 3 wejścia typu NO / NC
- Możliwość rozbudowy stacji o dodatkowe 2 wejścia i wyjścia oraz moduły dodatkowych przycisków
- Możliwość konfiguracji automatycznej zmiany stanu przekaźnika dla: rozmów przychodzących i wychodzących, aktywnej rozmowy, błędu rejestracji stacji lub zmiany stanu wejścia
- Możliwość konfiguracji funkcji otwarcia drzwi z poziomu stacji głównej lub za pomocą PIN kodu na stacji bramowej
- Możliwość monitorowania statusu stacji za pomocą protokołu SNMP (np. zmiana stanu przekaźnika, wciśnięcie przycisku, wywołanie połączenia)
- Możliwość redundancji zasilania (PoE i 24V), połączenia Ethernet (2 fizyczne porty RJ45)

Bezserwerowe interkomy SIP

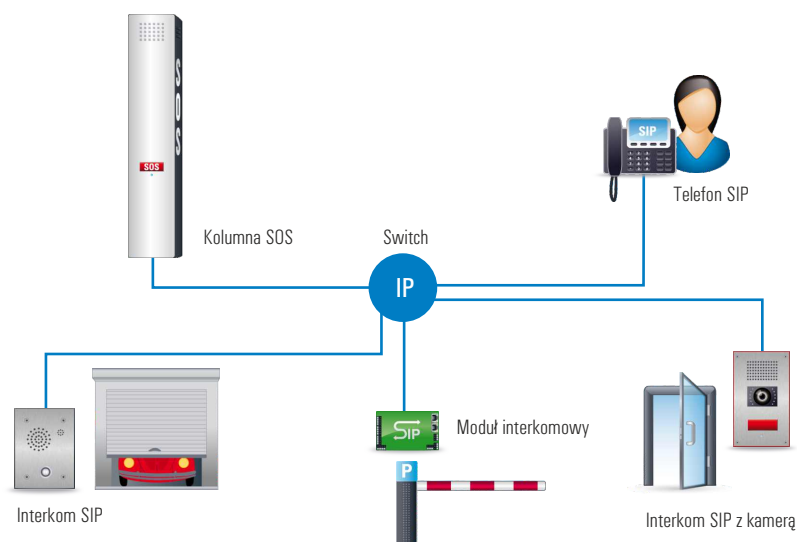


Konfiguracje systemu

Rozwiązania bezserwerowe

jeden telefon SIP, wiele podstacji interkomowych

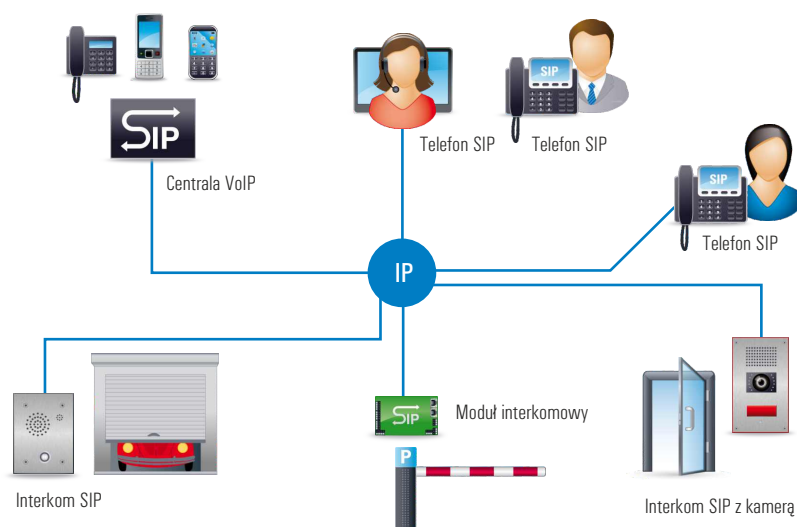
- podstacje interkomowe działają bezpośrednio z telefonem SIP
- adresy (numery) interkomów SIP mogą być zaprogramowane jako kody bezpośredniego połączenia w pamięci urządzenia
- możliwość zestawienia połączenia w obie strony
- możliwość otwierania drzwi, rolet, bram za pomocą połączenia zdalnego
- automatyczne odtwarzanie predefiniowanych dźwięków w zależności od statusu urządzenia



Integracja z centralą telefoniczną VoIP

wiele telefonów SIP, wiele podstacji interkomowych

- wysyłanie żądania o połączenie do wielu stacji jednocześnie
- obsługa kolejkowania połączeń
- przekazywanie połączeń do publicznej sieci telefonicznej lub do urządzeń mobilnych
- system wizualizacji sygnalizacji połączeń
- interfejsy do systemów zewnętrznych
- połączenia grupowe



Zgodność z centralami PBX SIP:

Digium Asterisk	Cisco CUCM Manager Cisco Unified Communications Manager	Avaya Aura	Alcatel OmniPCX Enterprise	Mitel	Siemens Npath 4000 Npath 5000 + HS 1650	3CX 3CX for Windows
Starface Starface Free	Aastra MX ONE	Kamailio (OpenSER)	FreeSWITCH	ELMEG elmeg ICT880	2N® Netstar IP2	AVM IntelBox For 7170 IntelBox For 7270
						Innovaphone Virtual Appliance IPVA

Interkomy SIP firmy Commend mogą być używane wraz z szeroką gamą dostępnych serwerów SIP. Firma Commend cały czas prowadzi kompleksowe testy z serwerami SIP od różnych producentów, a ich lista ciągle rośnie, jednocześnie zapewniając bezkompromisową kompatybilność.



Elementy systemu

STACJE GŁÓWNE

Służą do zarządzania połączeniami, które są wywołane z podstawki interkomowych lub telefonicznych. Dostępne w trzech wersjach wykonania: plastikowe, foliowane oraz wandaloodporne. Istnieją dwa warianty montażu: nabiurkowy i ścienny. Stacje główne posiadają pełną klawiaturę oraz wyświetlacz LCD lub TFT.



bctone desk

Stacja nabiurkowa z słuchawką i kamerą.



SIP-WS 800V

Stacja ścienna wandaloodporna z pełną klawiaturą i wyświetlaczem



SIP-WS 800P

Stacja ścienna plastikowa z pełną klawiaturą i wyświetlaczem



SIP-WS 800FMD

Stacja ścienna plastikowa z foliowanym frontem, pełną klawiaturą i wyświetlaczem

STACJE INTERKOMOWE

Nazywane często interkomami bramowymi, są wyposażone w wejścia oraz wyjścia przekąźnikowe. Dzięki temu mogą pełnić samodzielną funkcję kontroli dostępu lub integrować się z systemem KD. Posiadają jeden lub trzy przyciski bezpośredniego wywołania.



SIP-EF 962

Stacja ścienna wandaloodporna z jednym przyciskiem



SIP-WS 200P

Stacja ścienna plastikowa z jednym lub trzema przyciskami



SIP-WS 200V

Stacja ścienna wandaloodporna z jednym lub trzema przyciskami



SIP-WS 201V CA

Stacja ścienna wandaloodporna z jednym przyciskiem i kamerą AXIS

WANDALOODPORNE STACJE SOS / INFO

Zaprojektowane dla obszarów z wysokimi wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa. Posiadają duży przycisk, który jest widoczny ze znacznej odległości i może być szybko aktywowany w sytuacjach awaryjnych.



SIP-WS 210V

Stacja ścienna wandaloodporna
z przyciskiem SOS

WANDALOODPORNE STACJE PRZYSTOSOWANE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Posiadają wbudowany wzmacniacz pętli indukcyjnej oraz piktogramy. Dostępna jest także wersja z wbudowaną kamerą lub z dużym przyciskiem awaryjnym.



SIP-WS 211V DA

Stacja ścienna wandaloodporna
z przyciskiem, pętlą indukcyjną
i piktogramami LED



SIP-AP 201VICMDA

Stacja ścienna wandaloodporna
z jednym przyciskiem, kamerą,
pętlą indukcyjną i piktogramami LED

GŁOŚNIKI IP

Zapewniają niezawodną transmisję ludzkiego głosu w trudnych warunkach wewnętrznych i zewnętrznych (np. strefy przemysłowe, stacje kolejowe, parkingi, budynki). Posiadają wbudowane wejścia i wyjścia przełącznikowe. Głośnik tubowy oraz projektor dodatkowo mają wbudowany mikrofon. Wszystkie są zasilane za pośrednictwem PoE.



AFLS 10H HG

Głośnik tubowy IP



AFLS 10H PW

Głośnik projektorowy IP

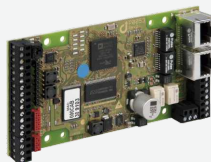


AFLS 10H CW

Głośnik sufitowy IP

MODUŁY IP

Umożliwiają budowanie stacji interkomowych, które będą dostosowane do wymagań klientów, a także integracji z istniejącymi obudowami i panelami różnych urządzeń. Moduły nadają się idealnie do montażu w urządzeniach takich jak: automaty biletowe, terminale informacyjne, kolumny SOS, windy itd.



SIP-ET 908

Moduł interkomowy
do indywidualnej zabudowy



C-ET 962H / C-ET 970H

Moduł interkomowy
z wbudowanym głośnikiem i mikrofonem



C&C Partners Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 119, 121, 64-100 Leszno

C&C Partners Sp. z o.o.
ul. Polanki 67c, 80-302 Gdańsk

C&C Partners Sp. z o.o.
ul. Malinowa 8, 40-692 Katowice

C&C Partners Sp. z o.o.
Sky Office Center
ul. W. Rzymowskiego 31, 02-697 Warszawa

Infolinia: + 48 65 525 55 00

e-mail: info@ccpartners.pl

ccpartners.pl