

# SLICAN ITS-0206 i ITS-0286 IP-PBX

Slican ITS to przyjazna w użytkowaniu, kompaktowa centralka telefoniczna z zastosowaniem technologii PURE-IP. Doskonale sprawdza się w biurach (SOHO), firmach, a także w prywatnych domach. Centralka ITS może być również modulem dla większych systemów telekomunikacyjnych.

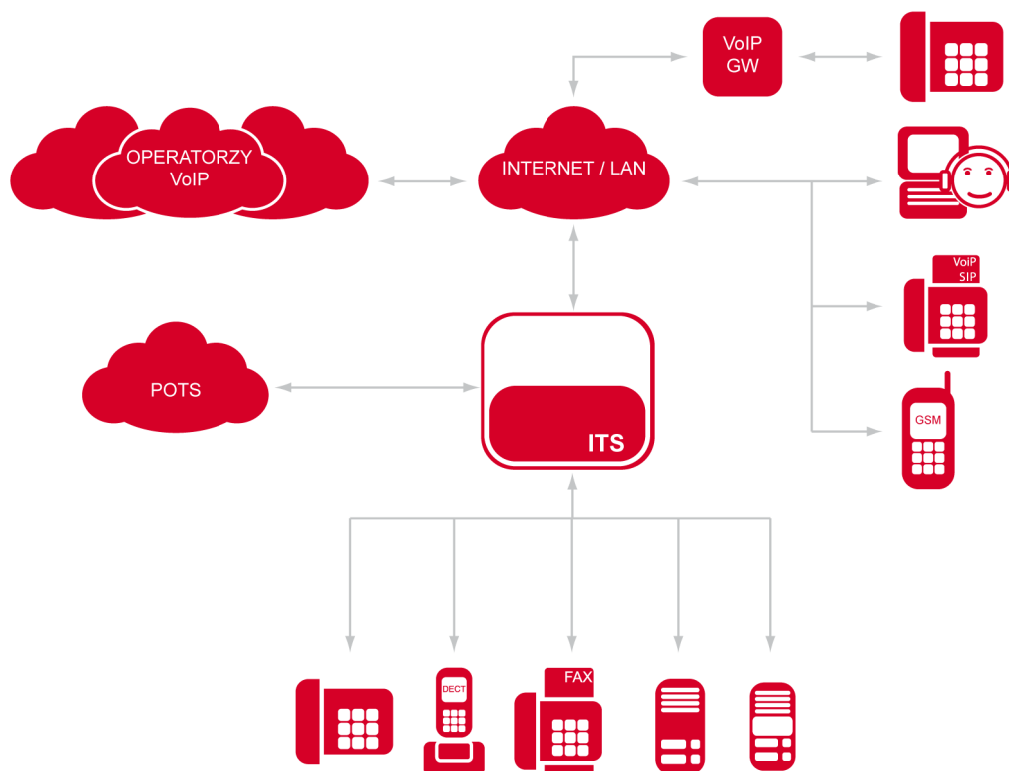
Połączenie Internetu (VoIP) z tradycyjną telefonią to gwarancja taniej, szybkiej i niezawodnej łączności ze światem. Łatwa instalacja, małe wymiary, możliwość zdalnego zarządzania (on-line) centralką oraz atrakcyjna cena, sprawiają, że jest ona niezastąpiona we wszelkich zastosowaniach wymagających nowoczesnych i stabilnych rozwiązań telekomunikacyjnych. Centralka Slican ITS współpracuje również z bramofonami Slican z serii BRV i SKD, dzięki czemu można w dogodny sposób za pomocą jednego urządzenia obsługiwać rozmowy telefoniczne, otwierać drzwi i bramę wjazdową.



■ ITS

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- łatwa instalacja (Plug&Play)
- zarządzanie centralką poprzez sieć komputerową przy użyciu przeglądarki internetowej
- aktualizacja oprogramowania przez Internet
- obsługa połączeń POTS (FXO)
- obsługa połączeń VoIP
- wybór najtańszej drogi połączenia - LCR
- możliwość konfiguracji uprawnień (restrykcji) do realizacji połączeń wychodzących i przychodzących
- przekazywanie rozmów
- przekierowania połączeń – Call Forwarding
- dzwonienie grupy abonentów
- połączenia trójstronne - 3PTY
- prezentacja numeru – CLIP
- zawieszenie połączeń - HOLD
- 3 zapowiedzi słowne DISA (możliwość nagrywania własnych zapowiedzi)
- melodia dla połączeń oczekujących - MoH
- różne rodzaje dzwonek dla połączeń wewnętrznych i miejskich
- współpraca z operatorami VoIP
- współpraca z bramofonami serii BRV i SKD
- możliwość odbioru połączeń z bramofonów BRV i SKD na telefonie GSM
- współpraca z telefonami / faxami analogowymi
- współpraca z telefonami zgodnymi z VoIP – SIP
- wydruk historii połączeń
- automatyczna zmiana trybów pracy centrali (dzień / noc)
- zgodność z wymaganiami R&TTE
- estetyczna obudowa do powieszenia na ścianie



■ PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA CENTRALKI ITS

Typ centrali		ITS-0206	ITS-0286
Wyposażenie	Abonenci analogowi (FXS)	6	6
	Linie miejskie (FXO)	2	2
	Abonenci IP (IPS)	1	8
	Linie IP (IPO)	2	6
	Port Ethernet 10 / 100	1	1
Dostępne urządzenia współpracujące Slican		telefon analogowy Slican XL-2023ID	
		bramofony Slican typ BRV i SKD	
Parametry VoIP	Obsługiwane protokoły	SIP 2.0 (kodeki G.711)	SIP 2.0 (kodeki G.711 i G.729)
	Współpraca z innymi aplikacjami / urządzeniami	aplikacje komputerowe typu „softphone” lub sprzętowy telefon IP, bramy VoIP (SIP 2.0)	
	Tryb pracy	klient lub / i serwer VoIP	
Zasilanie		~230 V; 50 Hz; < 15 VA	
Wymiary (mm) szerokość x wysokość x głębokość		191 x 111 x 36	
Technologia		PURE-IP	

# SLICAN CXS-0424

Mały serwer telekomunikacyjny, dla małych przedsiębiorstw (SOHO), oczekujących zaawansowanych technologicznie rozwiązań telekomunikacyjnych. Połączenie telefonii internetowej VoIP jak i telefonii tradycyjnej w serwerach CXS-0424 gwarantuje tanie i wysokiej jakości połączenia telefoniczne. Zastosowanie technologii IP, GSM, nagrywanie rozmów oraz uniwersalna konstrukcja, pozwalająca na elastyczne zwiększenie ilości i rodzaju numerów wewnętrznych oraz ilości i typu linii miejskich gwarantują komfort połączeń. Serwery Slican CXS-0424 oferowane są w dwóch obudowach, wersja CXS-0424.WM przygotowana jest do mocowania na ścianie, a wersja CXS-0424.2U przeznaczona jest do montażu w szafach 19". Serwer Slican CXS-0424 to wielofunkcyjny serwer telekomunikacyjny, spełniający wymogi firm, dla których niskie koszty zakupu oraz możliwość rozbudowy systemu w przyszłości mają istotne znaczenie. W przypadku większych firm, serwer CXS-0424 doskonale spełni swoją rolę jako urządzenie obsługujące mniejsze oddziały lub punkty sprzedaży. Serwer CXS-0424 wyposażono także w wielokanałowy system nagrywania rozmów.



■ CXS-0424.WM



■ CXS-0424.2U

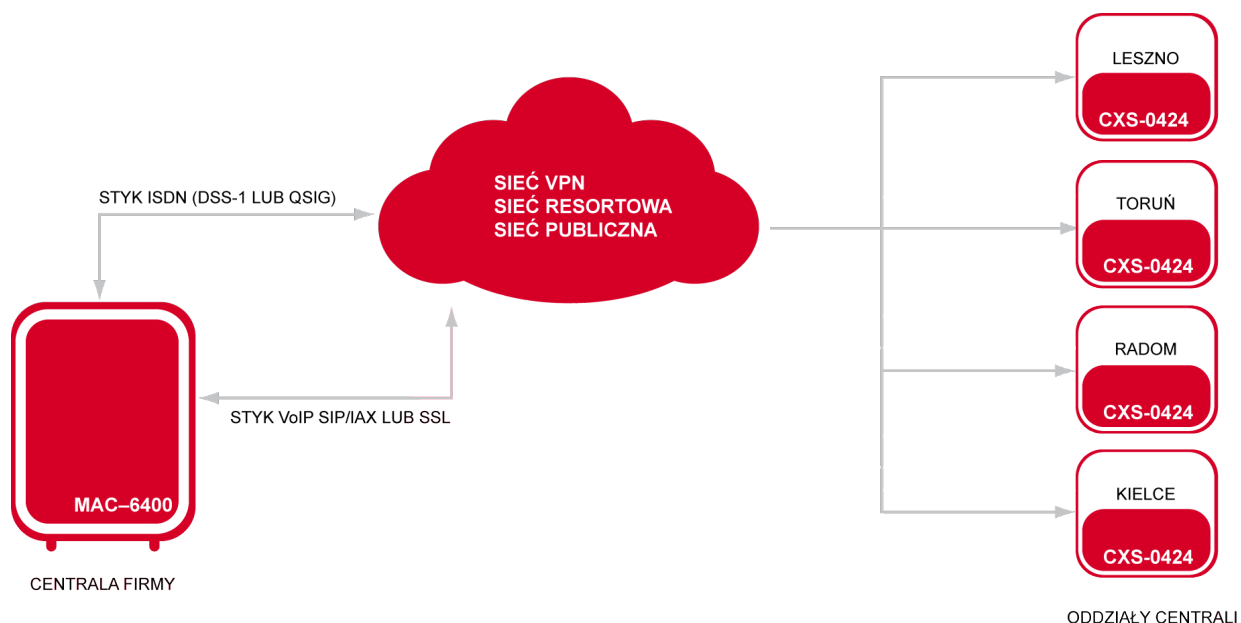
## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- profesjonalne konferencje (manager konferencji, pokój konferencyjny)
- PATHFINDER – automatyczne wyszukiwanie ścieżki zrealizowanego połączenia
- INVENIO – funkcjonalność IVR (Interactive Voice Response) – interaktywne głosowe kierowanie połączeń przychodzących
- ICD – Intelligent Call Distribution – kierowanie ruchem przychodzącym
- LCR – Least Cost Routing – automatyczny wybór najtańszej drogi połączenia
- Embedded Recording – wielokanałowy system nagrywania rozmów
- obsługa protokołów VoIP: SSL, SIP oraz IAX 2 (kodeki G.711, G.729)
- wewnętrzna brama GSM 900 / 1800 obsługująca karty SIM dowolnego operatora GSM
- linkowanie systemowe / linkowanie z centralami innych producentów (QSIG, SIP, IAX, SSL)
- rejestracja i taryfikacja połączeń – wychodzących, przychodzących i wewnętrznych
- prezentacja numeru dzwoniącego z linii miejskich ISDN, POTS, GSM i VoIP na wyświetlaczach telefonów analogowych, telefonów systemowych i w programie TelefonCTI
- systemowe zapowiedzi słowne ułatwiające korzystanie z usług
- protokoły do współpracy z aplikacjami zewnętrznymi, takimi jak: programy hotelowe, CRM lub firm taksówkarskich, TAPI
- poczta głosowa

## Innowacyjne rozwiązania użytkowe:

- wbudowane bramy VoIP – możliwość stworzenia rozległej sieci firmowej oraz transmisja głosu przez Internet
- wbudowane bramy GSM – elastyczna konfiguracja drogi połączeniowej, tańsze połączenia w sieci operatorów
- monitorowanie statusu centrali, dostępne z firmowej sieci LAN i zdalnie – przez modem oraz Internet
- zasilanie awaryjne w wersji CXS-0424.WM-UPS i CXS-0424.2U-UPS – **NOWOŚĆ!**

Typ centrali		CXS-0424.WM	CXS-0424.2U
Wyposażenie bazowe – porty analogowe (AB)		4	4
Maksymalna pojemność	Linie miejskie POTS	12	12
	Porty analogowe (AB)	24	24
	ISDN BRA (wew. lub zewn.)	8	8
	Kanały VoIP	8	8
	Abonenci VoIP	118	118
	Linie GSM (karty SIM)	4	4
	Porty systemowe CTS Up <sub>0</sub> i IP	12/18	12/18
	Kanały nagrywania rozmów	8	8
Dostępne urządzenia współpracujące Slican		cyfrowe telefony systemowe Slican serii CTS-102 i CTS-202	
		telefon analogowy Slican XL-2023ID	
		telefon beztarczowy Slican HLP-22	
		konsola Slican CTS-232	
		bramofony Slican typ BRV i SKD	
Aplikacje wspomagające pracę CXS-0424		Multi Audio Box (MAB-1101)	
		Slican TelefonCTI.plus / TelefonCTI	
		Slican BillingMAN.plus / BillingMAN	
		Slican PayMAN	
		Slican RecordMAN2.server / RecordMAN2.client	
Parametry VoIP	Obsługiwane protokoły	SSL, SIP oraz IAX2 (kodeki G.711, G.729)	
	Współpraca z innymi aplikacjami / urządzeniami	aplikacje komputerowe typu „softphone” lub sprzętowy telefon IP, bramy VoIP (SIP 2.0 lub IAX2)	
	Obsługiwani klienci VoIP	do 18 telefonów Slican CTS-202.IP oraz do 100 dowolnego producenta (SIP 2.0/IAX2)	
	Tryb pracy	klient lub / i serwer VoIP	
Zasilanie		~110-230 V; 50-60 Hz; < 50 VA	~110-230 V; 50-60 Hz; < 50 VA
Wymiary (mm) szerokość x wysokość x głębokość		250 x 272 x 120	483 (19”) x 89-(2U) x 240

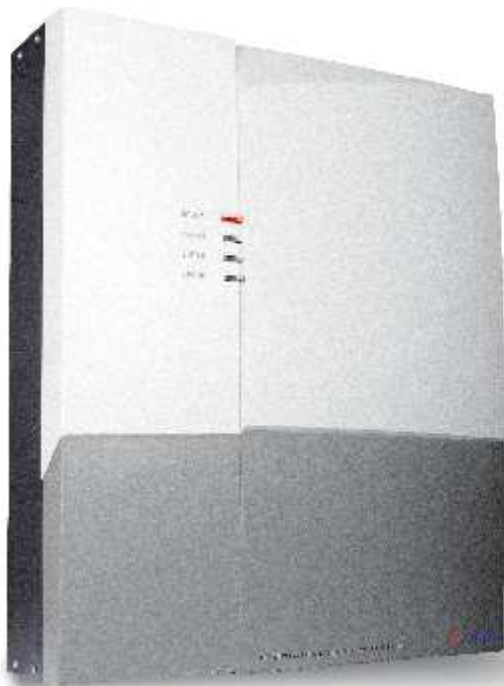


■ PRZYKŁADOWA SIEĆ OPARTA O SERWERY SLICAN CXS-0424

stan na 14.05.2010

# SLICAN CCT-1668

Serwery telekomunikacyjne CCT-1668 to grupa wielofunkcyjnych urządzeń, adresowanych do biur i firm, oczekujących zaawansowanych technologicznie rozwiązań telekomunikacyjnych. Elastyczna konstrukcja, system licencjonowania, zintegrowany VoIP i pozostałe technologie telekomunikacyjne tworzą nowoczesne systemy, które znacząco przyczyniają się do obniżenia kosztów łączności. Serwery CCT-1668 dedykowane są wszystkim odbiorcom, którzy korzystają z najnowszej technologii IP i z zaawansowanych usług dostępnych w rozwiązaniach IP PBX. Serwery CCT-1668 to produkty elastyczne i atrakcyjne dla wszystkich oczekujących najwyższej jakości, bez ponoszenia wysokich kosztów zakupu zarówno w momencie instalacji i późniejszej rozbudowy. Serwery CCT-1668 są również wyposażone w wielokanałowy system nagrywania rozmów.



■ CCT-1668.L



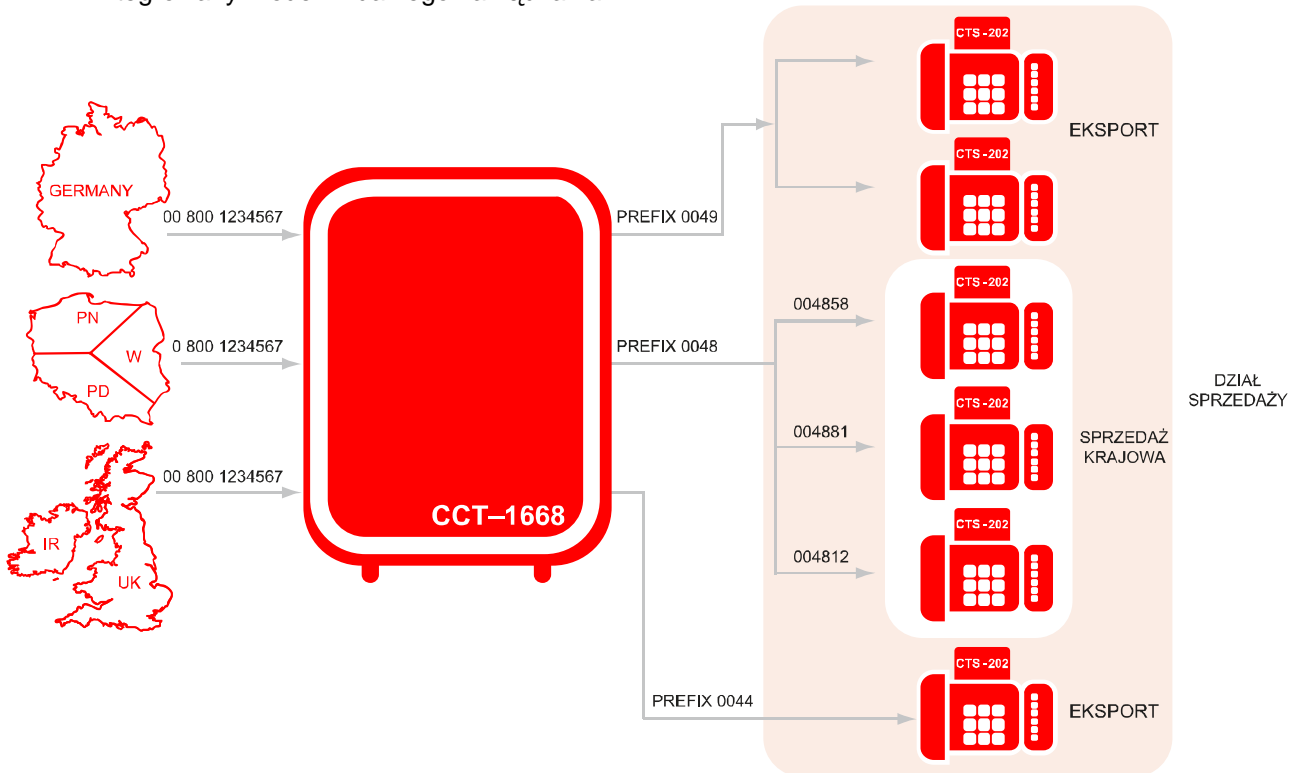
■ CCT-1668.S

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- profesjonalne konferencje (manager konferencji, pokój konferencyjny)
- PATHFINDER – automatyczne wyszukiwanie ścieżki zrealizowanego połączenia
- INVENIO – funkcjonalność IVR (Interactive Voice Response) – interaktywne głosowe kierowanie połączeń przychodzących
- ICD – Intelligent Call Distribution – kierowanie ruchem przychodzącym
- LCR – Least Cost Routing – automatyczny wybór najtańszej drogi połączenia
- Embedded Recording – wielokanałowy system nagrywania rozmów
- uniwersalność VoIP - CCT-1668 może być jednocześnie klientem jak i serwerem VoIP
- obsługa protokołów VoIP: SIP oraz IAX2 (kodeki G.711, G.729, GSM 6.10 FullRate)
- wewnętrzna brama GSM 900 / 1800 obsługująca karty SIM dowolnego operatora GSM
- linkowanie systemowe / linkowanie z centralami innych producentów (QSIG, SIP, IAX,SSL)
- rejestracja i taryfikacja połączeń – wychodzących, przychodzących i wewnętrznych
- prezentacja numeru dzwoniącego z linii miejskich ISDN, analogowych, GSM i VoIP na wyświetlaczach telefonów analogowych, telefonów systemowych i w programie TelefonCTI
- prywatna i firmowa książka telefoniczna oraz spis numerów wewnętrznych
- systemowe zapowiedzi słowne ułatwiające korzystanie z usług
- protokoły do współpracy z aplikacjami zewnętrznymi, takimi jak: programy hotelowe, CRM lub firm taksówkarskich, TAPI
- poczta głosowa – indywidualne i grupowe skrzynki głosowe o konfigurowalnej pojemności

## Innowacyjne rozwiązania sprzętowe:

- wbudowane bramy IP – możliwość stworzenia rozległej sieci firmowej oraz transmisji głosu przez VoIP
- wbudowane bramy GSM – elastyczna konfiguracja drogi połączeniowej
- monitorowanie statusu centrali dostępne z firmowej sieci LAN i zdalnie – przez modem oraz Internet
- dostępne różnorodne wykonania – system do instalacji w niewielkim biurze, a także wersja do instalacji w szafach 19"
- dla modeli CCT-1668.L oraz CCT-1668.EU standardowe zasilanie awaryjne
- zintegrowany modem zdalnego zarządzania



## ■ PATHFINDER W CCT-1668 – STATYCZNE TRASOWANIE POŁĄCZEŃ



■ MODUŁ NAGRYWANIA CCT-1668.EU

■ CCT-1668.EU

Typ centrali		CCT-1668.S	CCT-1668.L	CCT-1668.EU
Wyposażenie bazowe – porty analogowe (AB)		8	16	16
Maksymalna pojemność	Linie miejskie POTS	12	40	40
	Porty analogowe (AB)	32	88	88
	ISDN BRA (wew. lub zewn.)	12/11	12/11	12/11
	ISDN PRA (wew. lub zewn.)	-	1	1
	Kanały VoIP	8	8	8
	Abonenci VoIP	118	118	118
	Linie GSM (karty SIM)	8	22	22
	Porty systemowe CTS Up <sub>0</sub> i IP	18/18	18/18	18/18
Kanały nagrywania rozmów		12	12	12
Dostępne urządzenia współpracujące Slican		cyfrowe telefony systemowe Slican serii CTS-102 i CTS-202		
		telefon analogowy Slican XL-2023ID		
		telefon beztarczowy HLP-22		
		konsola Slican CTS-232		
		bramofony Slican typ BRV i SKD		
		Multi Audio Box (MAB-1101)		
Aplikacje wspomagające pracę CCT-1668		Slican TelefonCTI.plus / TelefonCTI		
		Slican BillingMAN.plus / BillingMAN		
		Slican PayMAN		
		Slican RecordMAN2.server / RecordMAN2.client		
		Slican ConfigMAN.admin / ConfigMAN.user		
Parametry VoIP	Obsługiwane protokoły	SSL, SIP oraz IAX2 (kodeki G.711, G.729, GSM6.10 FullRate)		
	Współpraca z innymi aplikacjami / urządzeniami	aplikacje komputerowe typu „softphone” lub sprzętowy telefon IP, bramy VoIP		
	Obsługiwani klienci VoIP	do 18 telefonów Slican CTS-202.IP oraz do 100 dowolnego producenta		
	Tryb pracy	klient lub / i serwer VoIP		
Zasilanie		~230 V; 50 Hz; < 60 VA	~230 V; 50 Hz; < 120 VA	~230 V; 50 Hz; < 120 VA
Wymiary (mm) szerokość x wysokość x głębokość		250 x 272 x 120	412 x 488 x 120	483 (19") x 178-(4U) x 225

# SLICAN MAC-6400

Serwer telekomunikacyjny MAC-6400 jest wysokiej klasy urządzeniem przeznaczonym dla przedsiębiorstw oraz instytucji, wymagających obsługi kilkudziesięciu lub kilkuset użytkowników wewnętrznej sieci telekomunikacyjnej. Elastyczne możliwości konfiguracyjne sprawiają, że w oparciu o serwer MAC-6400 tworzone są wielofunkcyjne systemy telekomunikacyjne dla ponad 600 abonentów. Dla odbiorców wymagających większych systemów, serwery MAC-6400 można łączyć w klastry, dzięki czemu uzyskuje się odpowiednio większe pojemności. Natomiast dla odbiorców mniejszych konfiguracji, dedykujemy model kompaktowy: serwer MAC-6400.EU-OSH o pojemności do 160 linii wewnętrznych. Działanie serwera MAC-6400 realizowane jest w oparciu o jednorodną i kompletną platformę IT. Obsługuje wszystkie rodzaje łączy publicznej komunikacji głosowej oraz interfejsy transmisji danych i sieciowe. Serwer MAC-6400 zapewnia użytkownikom niezawodną komunikację głosową w oparciu o standardowe i najnowsze technologie telekomunikacyjne – w tym technologie VoIP i GSM. Istotną zaletą serwera jest wewnętrzny, zintegrowany, wielokanałowy system nagrywania rozmów.



■ MAC-6400.22U-2SH



■ MAC-6400.12U-1SH



■ MAC-6400.EU-OSH

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

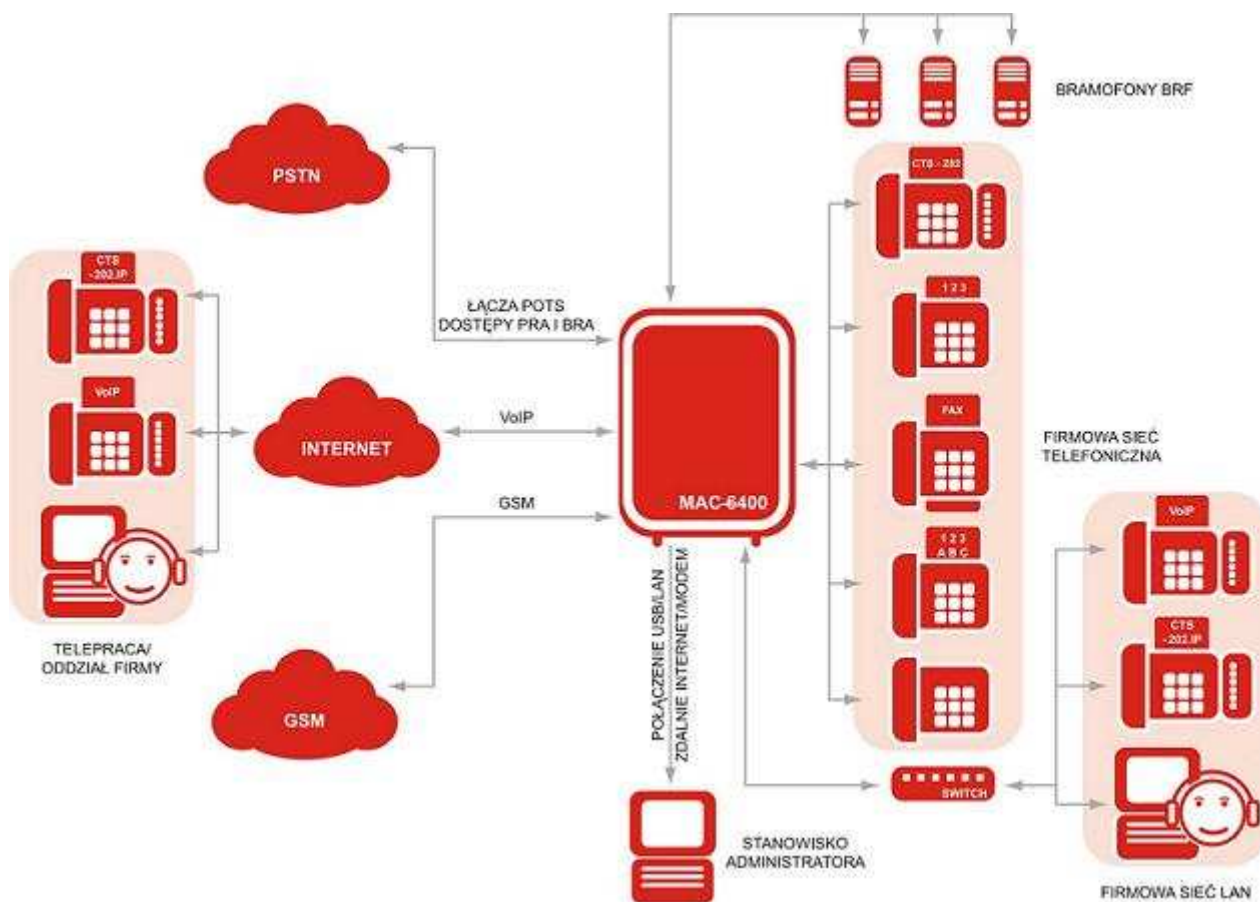
- profesjonalne konferencje (manager konferencji, pokój konferencyjny)
- PATHFINDER – automatyczne wyszukiwanie ścieżki zrealizowanego połączenia
- INVENIO – funkcjonalność IVR (Interactive Voice Response) – interaktywne głosowe kierowanie połączeń przychodzących
- ICD – Intelligent Call Distribution – kierowanie ruchem przychodzącym
- LCR – Least Cost Routing – automatyczny wybór najtańszej drogi połączenia
- Embedded Recording – wielokanałowy system nagrywania rozmów
- uniwersalność VoIP – MAC-6400 może być jednocześnie klientem jak i serwerem VoIP
- obsługa protokołów VoIP: SIP oraz IAX2 (kodeki G.711, G.729, GSM 6.10 FullRate)
- wewnętrzna brama GSM 900 / 1800 obsługująca karty SIM dowolnego operatora GSM
- linkowanie systemowe / linkowanie z centralami innych producentów (QSIG, SIP, IAX, SSL)
- rejestracja i taryfikacja połączeń – wychodzących, przychodzących i wewnętrznych
- prezentacja numeru dzwoniącego z linii miejskich ISDN, analogowych, GSM i VoIP na wyświetlaczach telefonów analogowych, telefonów systemowych i w programie TelefonCTI
- prywatna i firmowa książka telefoniczna oraz spis numerów wewnętrznych
- zapowiedzi systemowe
- protokoły do współpracy z aplikacjami zewnętrznymi, takimi jak: programy hotelowe, CRM lub firm taksówkarskich, TAPI
- poczta głosowa



## Innowacyjne rozwiązania sprzętowe:

- wbudowane bramy IP oraz GSM – wyższa jakość połączeń w porównaniu do jakości oferowanej przez zewnętrzne interfejsy urządzenia
- uniwersalne sloty – dowolność w instalacji kart wyposażań
- monitorowanie statusu centrali dostępne z firmowej sieci LAN i zdalnie – przez modem oraz Internet
- półki systemu do montażu w stelażach i szafach 19 calowych lub obudowach producenta
- serwer wyposażony w zasilacz główny z wymuszonym obiegiem powietrza oraz zasilanie buforowe na 4 godziny pracy (500 portów) lub 8 godzin (100 portów)
- nieblokowane pole komutacyjne – wysoka wydajność systemu
- modem do zdalnego zarządzania
- urządzenia audio (Paging, nasłuch, MoH)
- modułowa konstrukcja serwera – możliwość konfiguracji od 1 do 4 półek – łatwość rozbudowy systemu (nie dotyczy MAC-6400.EU-OSH)

Typ centrali		MAC-6400.EU-OSH	MAC-6400.EU-1SH	MAC-6400.EU-2SH	MAC-6400.EU-3SH	MAC-6400.EU-4SH	
Wyposażenie bazowe – porty analogowe (AB)		32	32	32	32	32	
Maksymalna pojemność	Linie miejskie POTS	80	80	80	80	80	
	Porty analogowe (AB)	160	160	320	480	640	
	ISDN BRA (wew. lub zewn.)	80	80	80	80	80	
	ISDN PRA (wew. lub zewn.)	8	8	8	8	8	
	Kanały VoIP	32	32	32	32	32	
	Abonenci VoIP	1000	1000	1000	1000	1000	
	Linie GSM (karty SIM)	16	16	32	48	64	
	Porty systemowe CTS Up <sub>o</sub> / IP	120/18	120/18	120/18	120/18	120/18	
Kanały nagrywania rozmów		128	128	128	128	128	
Dostępne urządzenia współpracujące Slican		cyfrowe telefony systemowe Slican serii CTS-102 I CTS-202					
		telefon analogowy Slican XL-2023ID					
		telefon beztarczowy Slican HLP-22					
		konsola Slican CTS-232					
		bramofony Slican typ BRV i SKD					
Aplikacje wspomagające pracę MAC-6400		Multi Audio Box (MAB-1101)					
		Slican TelefonCTI.plus / TelefonCTI					
		Slican BillingMAN.plus / BillingMAN					
		Slican PayMAN					
		Slican RecordMAN2.server / RecordMAN2.client					
Parametry VoIP		Slican ConfigMAN.admin / ConfigMAN.user					
		Obsługiwane protokoły		SSL, SIP oraz IAX2 (kodeki G.711, G.729, GSM6.10 FullRate)			
		Współpraca z innymi aplikacjami / urządzeniami		aplikacje komputerowe typu „softphone” lub sprzętowy telefon IP, bramy VoIP			
		Obsługiwani klienci VoIP		do 18 telefonów Slican CTS-202.IP oraz do 100 dowolnego producenta			
		Tryb pracy		klient lub / i serwer VoIP			
Zasilanie		~230 V; 50 Hz; < 160 VA	~230 V; 50 Hz; < 160 VA	~230 V; 50 Hz; < 320 VA	~230 V; 50 Hz; < 480 VA	~230 V; 50 Hz; < 640 VA	
Możliwość rozbudowy centrali o kolejne półki		-	+	+	+	-	
Wymiary półki 483 mm (19”) x 178 mm (4U) x 260 mm		H = 178 mm (4U)	H = 311 mm (7U)	H = 533 mm (12U)	H = 756 mm (17U)	H = 978 mm (22U)	
Przeźródło niezbędne do montażu w szafie RACK 483 mm (19”) x H mm x 260 mm							
Wymiary obudów Slican do serwerów telekomunikacyjnych MAC (mm) szerokość x wysokość x głębokość		12U 550 mm x 850 mm x 430 mm			22U 550 mm x 1280 mm x 430 mm		



■ OTOCZENIE SIECIOWE SLICAN MAC-6400



■ MODUŁ VoIP W MAC-6400

■ MODUŁ GSM W MAC-6400

stan na 22.03.2010

# XL-2023ID

Analogowy telefon Slican XL-2023ID wyposażony jest w wyświetlacz LCD, książkę telefoniczną, listę połączeń przychodzących, listę wybieranych numerów, tryb głośnomówiący oraz wiele innych użytecznych funkcji. Telefon może działać w wielu językach, do wyboru są między innymi następujące języki: polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, norweski, grecki, czeski.



■ XL-2023ID

## Parametry telefonu:

- wyświetlacz LCD prezentujący nazwę i numer dzwoniącego
- ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD
- wybór języka
- 10 przycisków szybkiego wybierania (pamięć jednoprzyciskowa)
- 10 przycisków szybkiego wybierania (pamięć dwuprzyciskowa)
- funkcja Flash, Pause, Mute
- ustawienie trybu wybierania (TONE / PULSE)
- informacja o połączeniu przychodzącym w FSK oraz DTMF
- ustawienie czasu Flash
- regulowany poziom głośności
- wybór typu / głośności dzwonienia
- tryb głośnomówiący
- sygnalizacja świetlna nowego połączenia przychodzącego
- informacja o połączeniach nieodebranych
- zapamiętywanie do 15 numerów wybieranych
- powtarzanie ostatnio wybranego numeru
- książka telefoniczna o pojemności 99 nazw oraz numerów
- zapamiętywanie do 99 informacji o połączeniach przychodzących – nazwy dzwoniącego numeru, daty, czasu
- funkcja oddzwaniania (Call back)
- możliwość kasowania pojedynczego lub wszystkich rekordów z listy
- zegar czasu rzeczywistego
- ustawienie formatu daty i czasu
- informacja o czasie rozmowy
- zasilanie z centrali telefonicznej, nie wymaga dodatkowych baterii

# CTS-102

Telefon systemowy przeznaczony do współpracy z serwerami Slican MAC-6400, CCT-1668 oraz CXS-0424. Telefon CTS-102 dzięki swoim parametrom użytkowym zapewnia łatwą obsługę przy jednoczesnym dostępie do użytecznych funkcji centrali.

Dostępny w dwóch wersjach:

- CTS-102.CL-GR – z dużym, podświetlanym wyświetlaczem czteroliniowym
- CTS-102.HT-GR – z wyświetlaczem dwuliniowym



■ CTS-102.CL-GR

## Parametry telefonu:

- menu w języku polskim, angielskim i niemieckim
- czytelny wyświetlacz LCD
  - dla wersji CTS-102.CL – wyświetlacz czteroliniowy, podświetlany
  - dla wersji CTS-102.HT – wyświetlacz dwuliniowy
- 8 programowalnych przycisków uniwersalnego przeznaczenia z sygnalizacją LED
- różne rodzaje dzwonków – sygnały dla połączeń przychodzących z zewnątrz, z sieci firmowej i bramofonu
- możliwość zarządzania konferencjami (tylko w wersji CTS-102.CL)
- nawigacja podobna do aparatów komórkowych, klawisze nawigacyjne
- poruszanie się po menu za pomocą klawiszy „do przodu”, „wstecz”, „góra”, „dół”
- kontekstowe działanie klawiszy
- sygnalizacja stanu numerów wewnętrznych i linii miejskich
- optyczna sygnalizacja dzwonienia i nieodebranych połączeń
- podręczna pamięć 10 numerów wybranych, odebranych i nieodebranych
- dostęp do książek telefonicznych (publicznej i prywatnej) oraz spisu numerów wewnętrznych
- blokada telefonu (indywidualny zamek kodowy)
- konfiguracja jako interkom (np. do sekretarki)
- praca HandsFree
- funkcja „domofon” (przypisany dzwonek, domofon, otwieranie drzwi)
- możliwość sterowania trybami pracy centrali
- gniazda do podłączenia słuchawek nagłownych (w wersji CTS-102.CL)
- połączenie z centralą jedną parą przewodów
- zasilanie z centrali
- regulowany kąt nachylenia telefonu
- możliwość montażu na ścianie
- telefony dostępne w kolorze szarym



■ CTS-102.CL-GR KLAWISZE FUNKCYJNE

# SLICAN CTS-202 i KONSOLA CTS-232

Pełny dostęp do funkcjonalności centrali a jednocześnie najwyższy poziom zastosowanej technologii w transmisji głosu zapewniają telefony systemowe. Telefony systemowe serii CTS-202 przeznaczone są do współpracy z serwerami Slican MAC-6400, CCT-1668 oraz CXS-0424.

Dostępne są w trzech wersjach:

- **CTS-202** – systemowy telefon realizujący standardowe funkcje centrali (kolor: popielaty i czarny)
- **CTS-202.IP** – może być instalowany i użytkowany wszędzie gdzie dostępny jest Internet – w każdym z punktów, w których zostanie podłączony, serwer telekomunikacyjny widzi telefon systemowy CTS-202.IP jako element wewnętrzny sieci firmowej. Obsługiwane kodeki audio: G.711, GSM 6.10 FullRate (kolor: popielaty)
- **CTS-202.BT** – telefon systemowy, który umożliwia podłączenie bezprzewodowej słuchawki bluetooth, dzięki czemu użytkownik bez podnoszenia słuchawki telefonu może w wygodny sposób rozmawiać (kolor: popielaty)



■ CTS-202.CL-BK

■ CTS-202.CL-GR Z KONSOLĄ CTS-232-GR

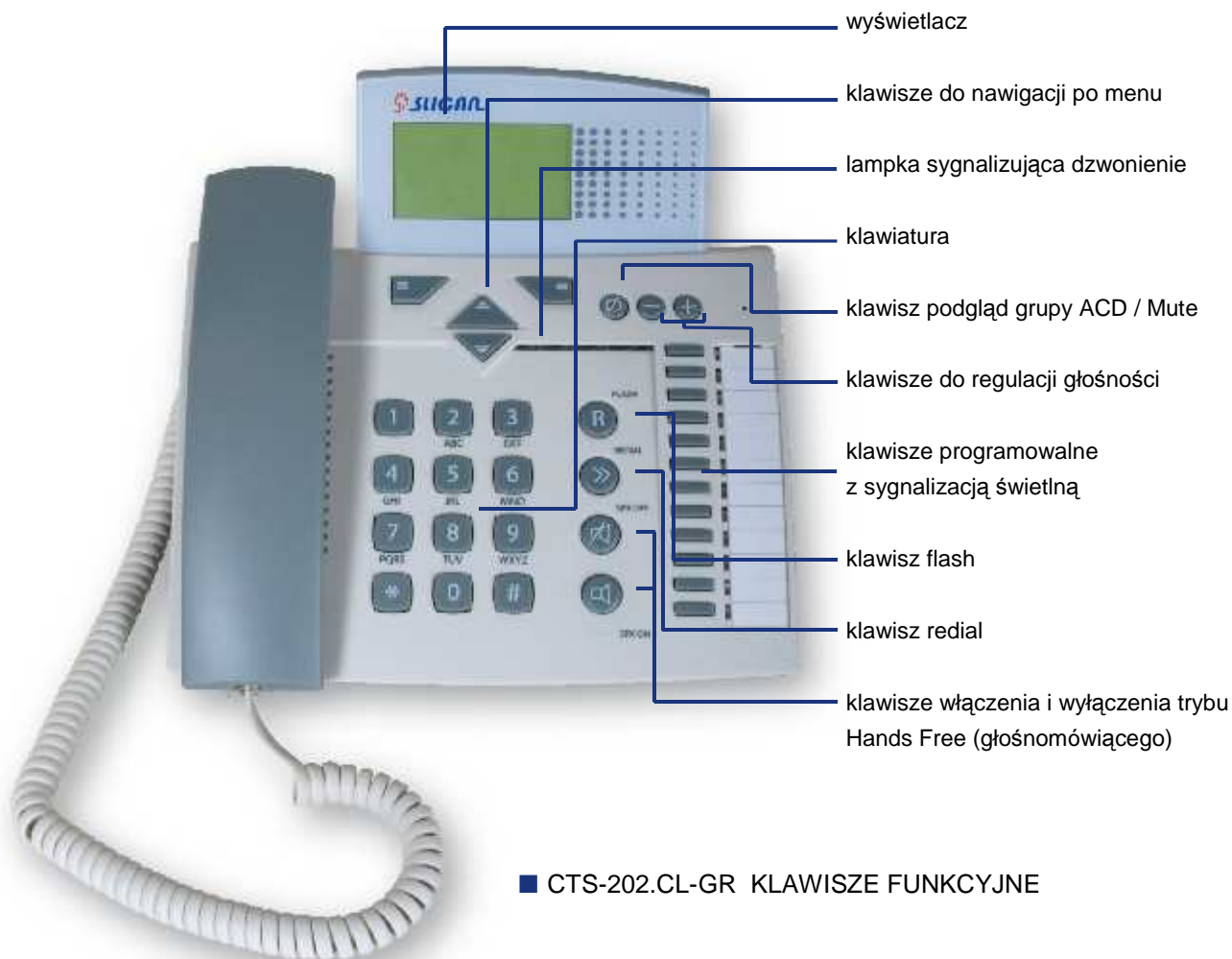
## Parametry telefonu:

- menu w języku polskim / angielskim / niemieckim
- czytelny, podświetlany wyświetlacz z dwoma krojami czcionek
- 12 programowalnych klawiszy z sygnalizacją LED
- wygodne klawisze z ABS – klikowe
- różne rodzaje dzwonek – sygnały dla połączeń przychodzących z zewnątrz, z sieci firmowej i bramofonu
- nawigacja podobna do aparatów komórkowych, klawisze nawigacyjne
- poruszanie się po menu za pomocą klawiszy „do przodu”, „wstecz”, „góra”, „dół”
- kontekstowe działanie klawiszy (+, -) – głośniejszy / ciszej
- możliwość zarządzania konferencjami
- sygnalizacja stanu numerów wewnętrznych i linii miejskich
- optyczna sygnalizacja dzwonienia i nieodebranych połączeń
- podręczny spis połączeń wykonywanych, odebranych i nieodebranych
- blokada telefonu (indywidualny zamek kodowy)
- dostęp do dwóch książek telefonicznych (publicznej i prywatnej) oraz spisu numerów wewnętrznych
- konfiguracja jako interkom (np. do sekretarki)
- możliwość sterowania trybami pracy centrali
- funkcja „domofon” (przypisany dzwonek, domofon, otwieranie drzwi)
- zasilanie z centrali (wszystkie aparaty serii CTS-202) lub z zasilacza sieciowego i innych urządzeń sieciowych z funkcją Power over Ethernet (PoE) – tylko CTS-202.IP
- możliwość dołączenia 5 konsol rozszerzających CTS-232
- współpraca z słuchawkami nagłownymi

- połączenie z centralą jedną parą przewodów
- dostępny w kolorze popielatym (CTS-202.CL-GR) lub czarnym (CTS-202.CL-BK)

Konsola CTS-232 (dwa kolory:popielaty-GR i czarny-BK):

- dodatkowe 30 programowalnych klawiszy na każdej z konsol
- sygnalizacja stanu łączy (diody LED)



■ CTS-202.CL-GR Klawisze funkcyjne



■ CTS-202.CL-GR z 5 konsolami CTS-232-GR

stan na 22.03.2010

# SLICAN HAS-3000 i HAS-3032

HAS-3000 i HAS-3032 to nowoczesne, cyfrowe i niezawodne produkty przeznaczone dla budownictwa mieszkaniowego oraz dla firm. Duży i czytelny wyświetlacz, podświetlane okno informacyjne oraz nowoczesna klawiatura dotykowa sprawiają, że system HAS jest doskonałym rozwiązaniem dla wszystkich użytkowników ceniących wygodną obsługę domofonów. System pozwala na dwukierunkową komunikację głosową oraz niezależne sterowanie zamkiem drzwi i bramy.



■ UNIFON US.P2L-HAS255 ■ HAS-3000 ; HAS-3032 kasetka KD12P

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe i sprzętowe:

- HAS-3000 – pojemność systemu do 255 lokali / unifonów
- HAS-3032 – możliwość łączenia w system wielu kaset (max. 32 kasety)
  - praca pojedynczej kasety – pojemność do 255 lokali / unifonów
  - praca w systemie wielu kaset – pojemność na jedną kasetę do 128 lokali / unifonów i max. 500 lokali / unifonów na system
- przypisywanie użytkownikom indywidualnego kodu, pozwalającego na dostęp do budynku
- możliwość nawiązywania dwukierunkowej łączności – połączenia mogą być inicjowane zarówno z kasety do unifonu jak i z unifonu do kasety
- 2 niezależne wyjścia sterujące (drzwi i sterowanie bramy) – niezależne otwieranie obu wyjść – zarówno z unifonu jak i z kasety
- funkcja zamka szyfrowego – otwieranie drzwi za pomocą kodu PIN
- sygnalizacja akustyczna (również przy źle odłożonej słuchawce unifonu), pełna diagnostyka błędów w instalacji (źle podłączone unifony, źle zaprogramowane, itp.)
- menu lokatora zabezpieczone specjalną procedurą dostępu
- wysokiej jakości, trwała i odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne obudowa z klawiaturą dotykową
- możliwość podłączenia dodatkowego, zewnętrznego klawisza otwarcia drzwi, np. do dozorczy lub recepcji



- współpracuje z zainstalowanymi unifonami cyfrowymi (z dekodерem adresu)
- dedykowany do współpracy cyfrowy unifon US.P2L-HAS255
- obsługa popularnych elektrozaczepów drzwiowych AC, DC i możliwość wykorzystania w automatyce bram
- zasilanie napięciem bezpiecznym 12V~ lub 12V=

SYSTEM / KASETA	HAS-3000 / KD12P	HAS-3032 / KD12P
Cechy obudowy	Nierdzewna blacha stalowa lakierowana proszkowo	
Kolor	Grafitowy	
Możliwość łączenia kaset w system	NIE	TAK (max. 32 kasety)
Pojemność systemu	do 255 lokali / unifonów	praca 1 kasety – do 255 lokali / unifonów praca w systemie wielu kaset - pojemność na jedną kasetę do 128 lokali / unifonów i max. do 500 lokali / unifonów na system
Typ klawiatury	Dotykowa	
Wyświetlacz	LED - czerwony	
Wymiary otworu instalacyjnego pod kasetę (milimetry)	Część do wmurowania: 176,2 x 212,2 x 34 (wys. x szer. x gł.) Wymiary na tynku (ramka): 201 x 237 (wys. x szer.)	
Montaż	Bezpieczny montaż podtynkowy	
Instalacja	Magistrala dwuprzewodowa	Połączenie między kasetami czteroprzewodowe
Zasilanie	12V~ lub 12V=	
Wymagane wyposażenie dodatkowe	NIE	
Inne urządzenia Slican współpracujące z produktem	UNIFON US.P2L-HAS255	