

kwiecień 2010

# KATALOG PRODUKTÓW

SERWERY CENTRALE TELEFONY KONSOLE OPROGRAMOWANIE DOMOFONY BRAMOFONY



 **SLICAN**  
Lepsza komunikacja

# SPIS TREŚCI

## SERWERY I CENTRALE TELEFONICZNE

MAC-6400.....	2
CCT-1668.....	5
CXS-0424.....	8
ITS-0206 i ITS-0286 IP-PBX.....	10
PMS-08.....	12

## TELEFONY I KONSOLE

CTS-202 i KONSOLA CTS-232.....	14
CTS-102.....	16
XL-2023ID.....	18
HLP-22.....	19

## OPROGRAMOWANIE

ConfigMAN.admin – programowanie i administrowanie central.....	20
ConfigMAN.user – narzędzie dla użytkownika.....	21
TelefonCTI.plus / TelefonCTI – integracja telefonu i komputera.....	22
PayMAN – zarządzanie i optymalizacja kosztów.....	23
MillingMAN.plus / BillingMAN – aplikacje taryfikacyjne.....	24
RecordMAN2.server – archiwizacja nagrań.....	25
RecordMAN2.client – wyszukiwanie i odsłuch nagrań.....	27

## DOMOFONY I BRAMOFONY I INNE

MAB-1101.....	28
BRV.....	29
SKD.....	30
BRAMOTEL CBRA1.....	32
HAS-3000 i HAS-3032.....	33

SŁOWNIK.....	35
--------------	----

TABELA WYPOSAŻENÍ I FUNKCJI.....	36
----------------------------------	----

# 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-0SH o pojemności do 160 linii wewnętrznych. Działanie serwera MAC-6400 realizowane jest w oparciu o jednorodną i kompletną platformę IT. Obsługuje wszystkie rodzaje łącz 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-0SH

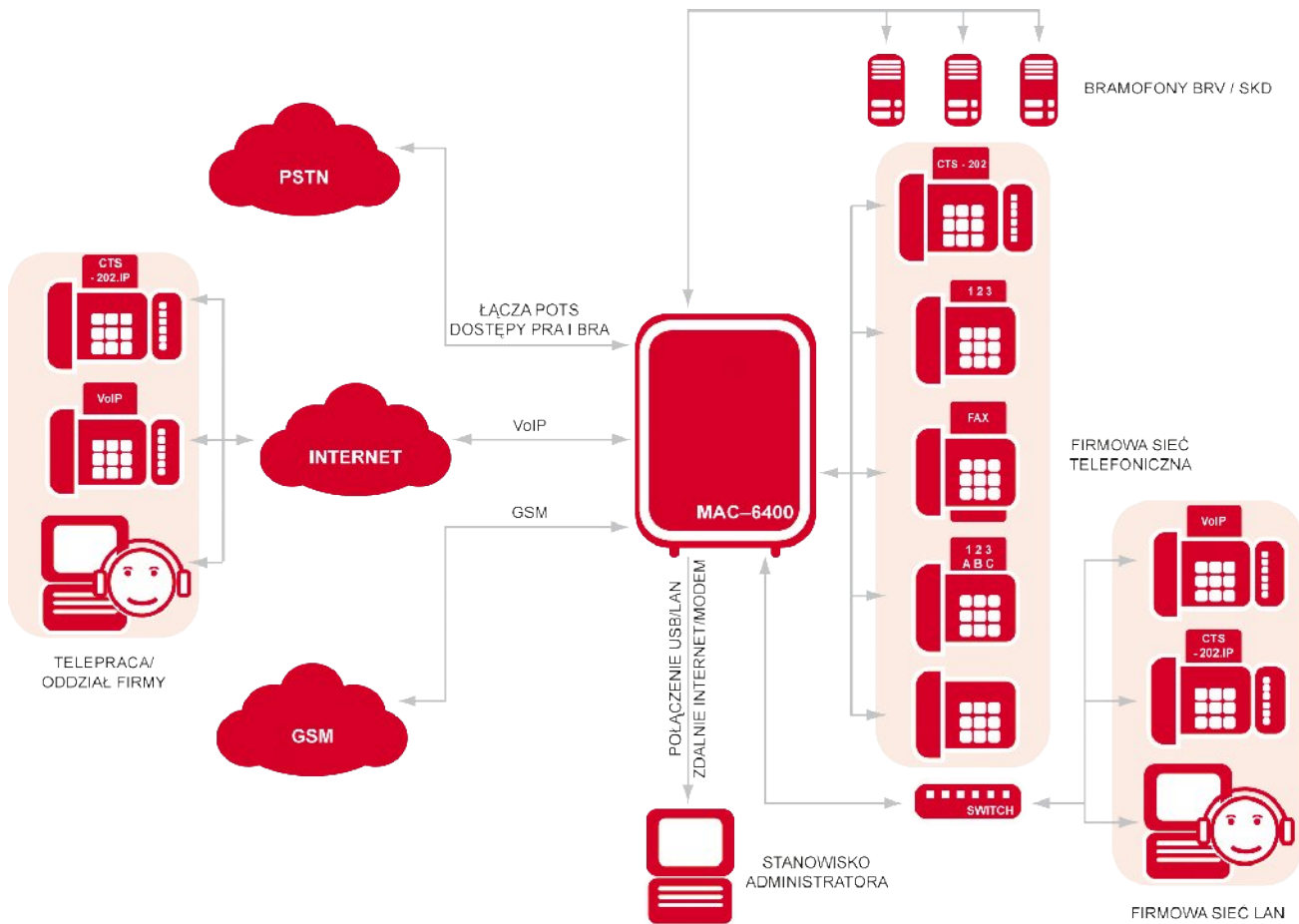
## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- 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-0SH)

Typ centrali		MAC-6400.EU-0SH	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 U <sub>g</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				
		Multi Audio Box (MAB-1101)				
Aplikacje wspomagające pracę MAC-6400		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; < 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 Przestrzeń niezbędna do montażu w szafie RACK 483 mm (19”) x H mm x 260 mm		H = 178 mm (4U)	H = 311 mm (7U)	H = 533 mm (12U)	H = 756 mm (17U)	H = 978 mm (22U)
Wymiary obudów Slican do serwerów telekomunikacyjnych MAQ(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

# 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



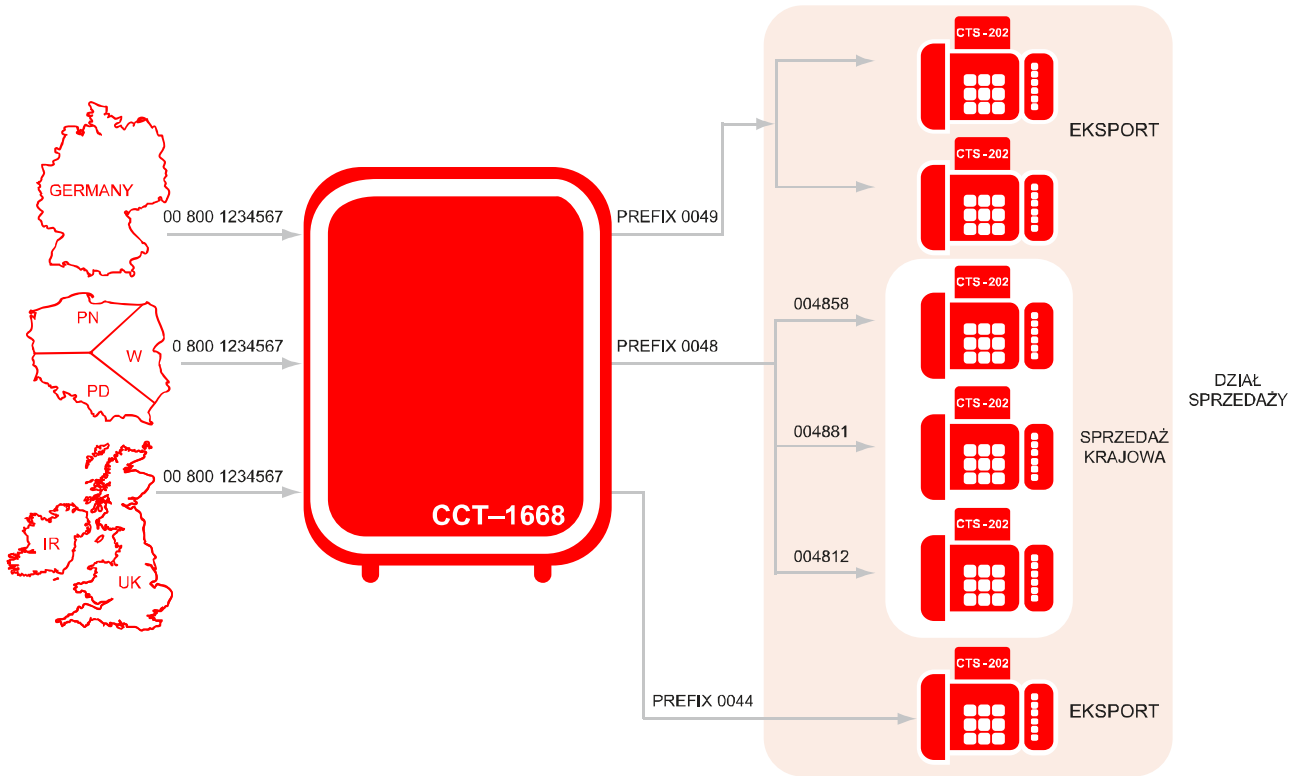
■ CCT-1668.S

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

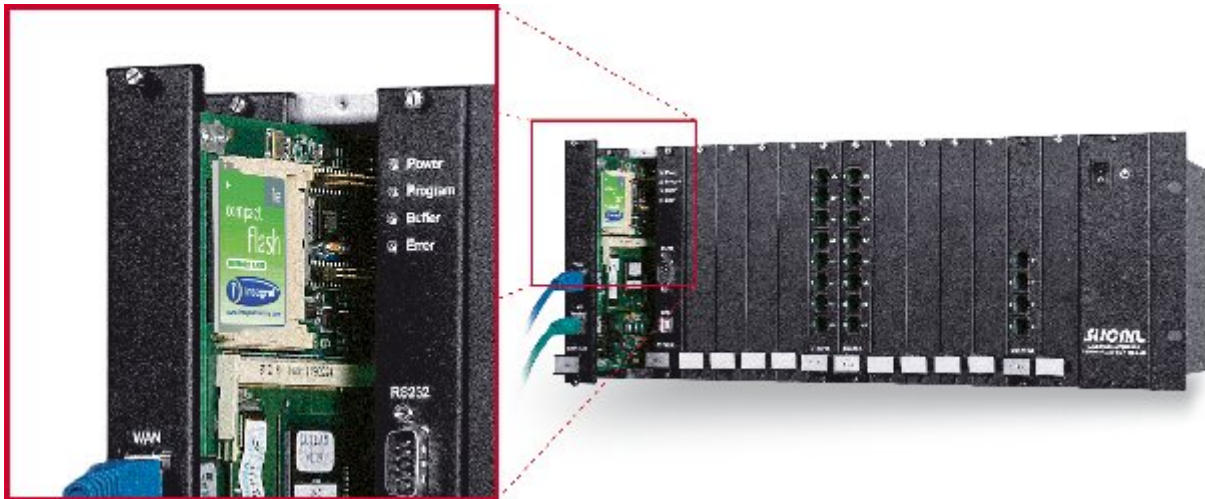
- profesjonalne konferencje (manager konferencji, pokój konferencyjny)
- PATHFINDER – automatyczne wyszukiwanie ścieżki zrealizowanego połączenia
- INVENIO – funkcjonalność IVR (Interactive Voice Response) – interaktywne głosowe kierowanie połączeń przychodzących
- ICD – Intelligent Call Distribution – 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

## 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 Slican 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 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

## 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

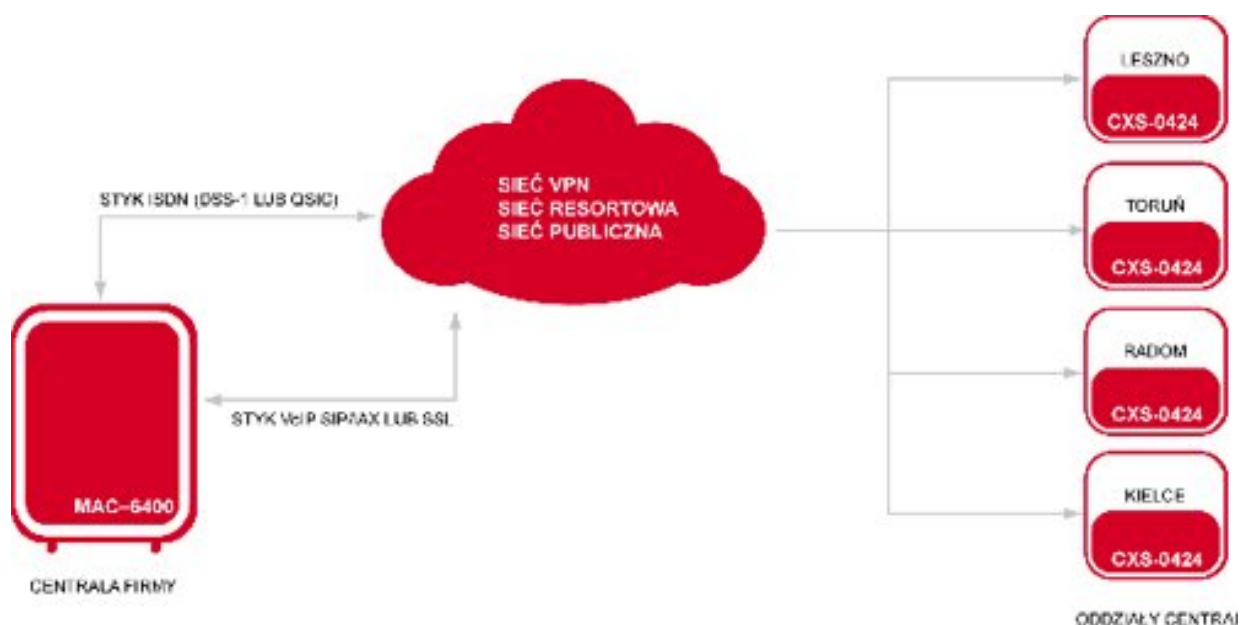
### Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- 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

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		Slican ConfigMAN.admin / ConfigMAN.user	
		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)	
		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

## 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.

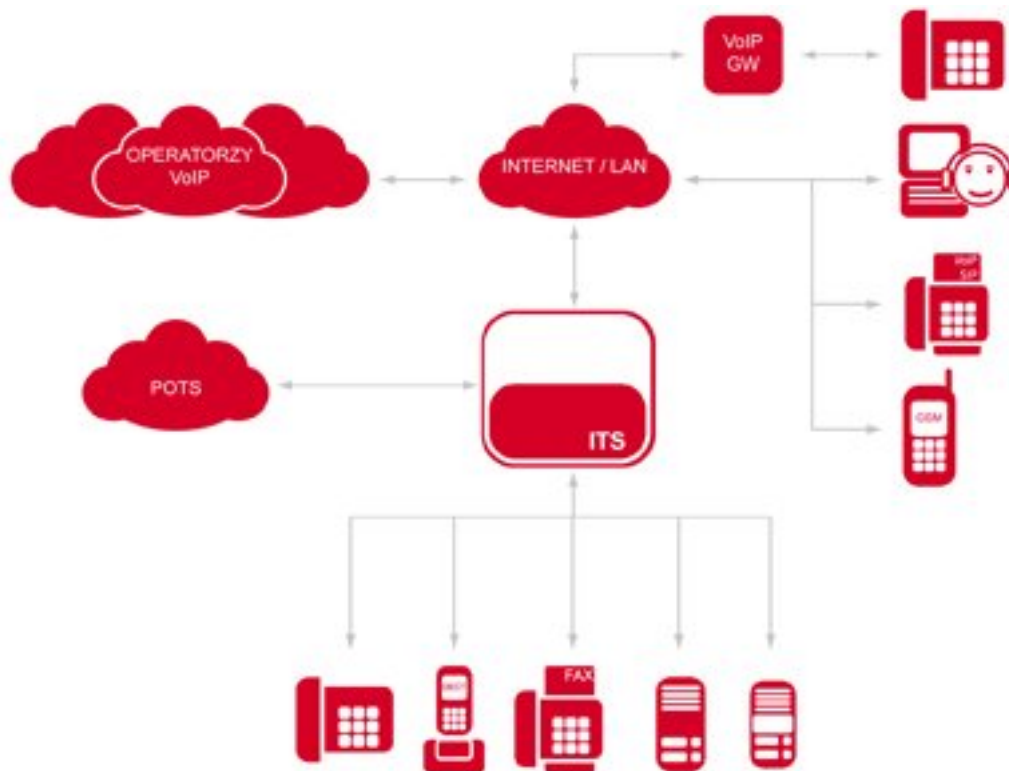
Połączenie Internetu (VoIP) z tradycyjną telefonią to gwarancja taniej, szybkiej i niezawodnej łączności ze światem. Łatwa instalacja, małe wymiary, możliwość zdalnego zarządzania (on-line) centralką oraz atrakcyjna cena, sprawiają, że jest ona niezastąpiona we wszelkich zastosowaniach wymagających nowoczesnych 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.



### Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

■ ITS

- 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
- dzwonenie 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	

## PMS-08

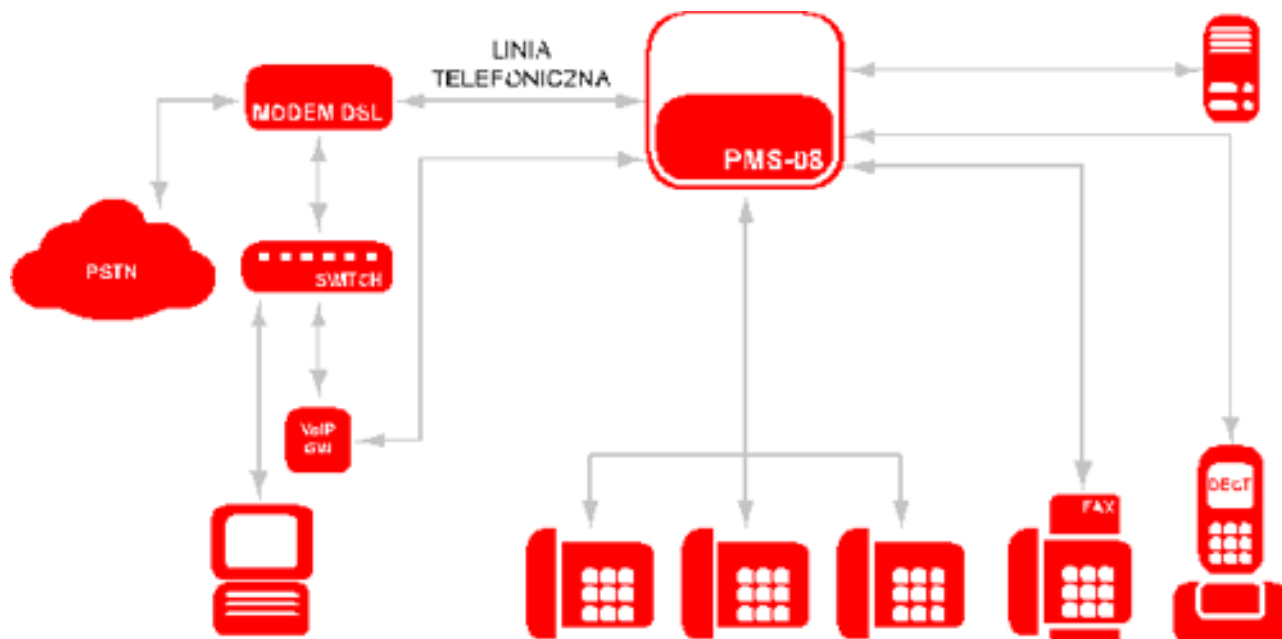
PMS-08 to łatwa w obsłudze niewielka centralka telefoniczna, doskonale sprawdzająca się w niewielkich biurach, warsztatach, a nawet domach jednorodzinnych i mieszkaniach. Małe wymiary, atrakcyjna cena, łatwa instalacja i różnorodność funkcji sprawiają, że jest ona niezastąpiona we wszelkich sieciach wymagających standardowych i stabilnych rozwiązań komunikacyjnych. Do PMS-08 można podłączyć zwykłe telefony oraz dwa bramofony Slican BRV lub SKD.



■ PMS-08

### Zaawansowane rozwiązania użytkowe i sprzętowe:

- przekazywanie, zawieszanie, przechwytywanie zawieszonych lub przekazanych rozmów, przenoszenie wywołań
- różnicowanie uprawnień abonentów
- oferowanie rozmowy – wejście na trzeciego
- DISA – możliwość bezpośredniego dostępu do numerów wewnętrznych
- automatyczny transfer połączeń faksowych
- obsługa połączeń wychodzących na zamówienie – funkcje sekretarsko-dyrektorskie
- melodia dla połączeń oczekujących (MoH)
- praca w systemie impulsowym i tonowym (DTMF)
- współpraca z jednym lub dwoma bramofonami – wygodne sterowanie otwieraniem drzwi/bram
- automatyczne przełączanie telefon/linia miejska w przypadku braku zasilania
- cztery rodzaje sygnalizacji dzwonekowej: dla wywołań wewnętrznych, zewnętrznych, powrotnych i z bramofonu
- informacja o połączeniu/wywołaniu słyszana w słuchawce: „rozmowa”, „bramofon”, „blokada”, „przyjęto”



■ PMS-08 ŚRODOWISKO SIECIOWE

Typ centrali		PMS-08 (1x6)	PMS-08 (2x6)
Wyposażenie bazowe – porty analogowe (AB)		6	6
Wyposażenie bazowe – linie miejskie POTS		1	2
Maksymalna pojemność	Porty ogółem	8	8
	Linie miejskie POTS	2	2
	Porty analogowe (AB)	6	6
Dostępne urządzenia współpracujące Slican		telefon analogowy Slican XL-2023ID telefon beztarczowy Slican HLP-22 bramofony Slican typ BRV I SKD	
Zasilanie		~230 V; 50 Hz; < 15 VA	
Wymiary (mm) szerokość x wysokość x głębokość		207 x 165 x 60	

## 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 Z 5 KONSOLAMI CTS-232-GR

# 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 dzwonek – 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



wyświetlacz

klawisze do nawigacji po menu

lampka sygnalizująca dzwonienie

klawisze do regulacji głośności

klawisz Mute

klawisze numeryczna

klawisze programowalne z sygnalizacją świetlną (w wersji HT programowanie przez administratora)

sygnalizacja stanu aparatu

klawisze włączenia i wyłączenia trybu Hands Free (słuchawki lub układ głośnomówiący)

klawisz Redial

klawisz Flash

■ CTS-202.CL-GR KLAWISZE FUNKCYJNE

# 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

## HLP-22

Beztarczowy telefon Slican HLP-22 zapewnia sprawną łączność i możliwość natychmiastowego, bezpośredniego połączenia się z dedykowanym numerem. Może stać się tzw. telefonem bezpieczeństwa w różnorodnych miejscach użyteczności publicznej, np. w urzędach, szkołach, szpitalach, marketach, hotelach, akademikach, biurach itp. Telefon Slican HLP-22 w różnych sytuacjach zagrożenia działa tak jak tzw. gorąca linia (hot line) - po podniesieniu słuchawki uzyskamy natychmiastowe, bezpośrednie połączenie z numerem alarmowym, dyspozytornią itp. Przyciski funkcjonalne mogą być używane opcjonalnie do wywołania funkcji centrali – to znaczy nie działają jak gorąca linia, ale realizują inne usługi zaprogramowane w danej centrali, np. połączenie do recepcji. Telefon HLP-22 może służyć również jako unifon w systemie centrala telefoniczna – domofon.



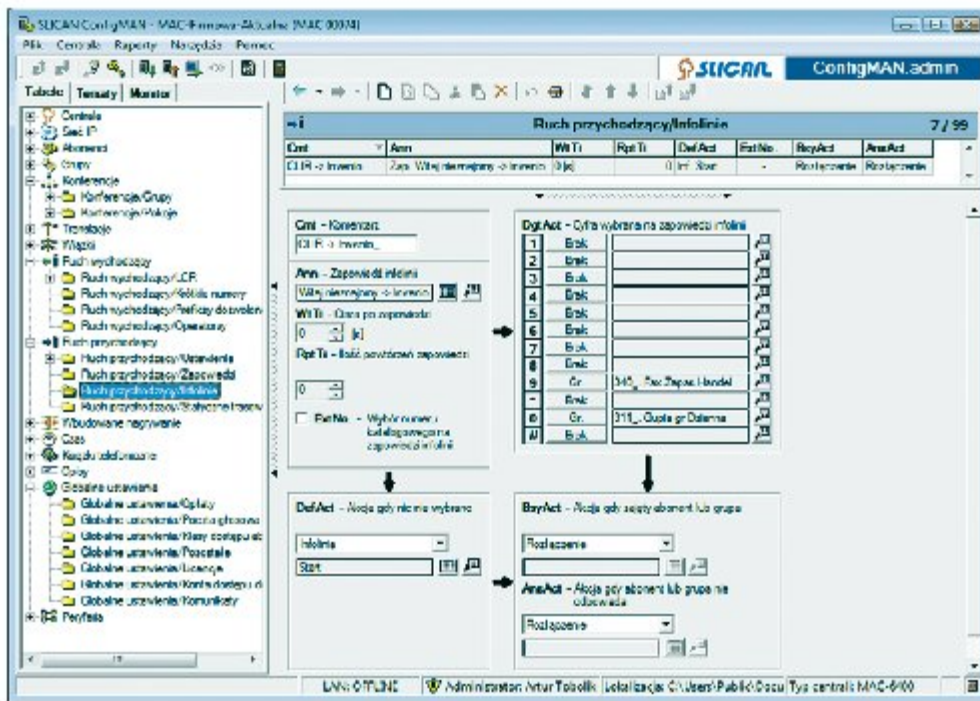
■ TELEFON BEZTARCZOWY SLICAN HLP-22

### Parametry telefonu:

- telefon pracuje na standardowej linii analogowej (miejskiej lub wewnętrznej)
- współpracuje z dowolną centralą telefoniczną (abonencką lub miejską)
- posiada dwa przyciski funkcjonalne (w tym jeden programowalny)
- dwa poziomy głośności dzwonka z sygnalizacją świetlną
- sygnalizacja świetlna rozmowy nieodebranej
- telefon przystosowany do montażu ściennego
- dostępny w kolorze popielatym

# ConfigMAN.admin – programowanie i administrowanie central

ConfigMAN obrazuje nowe podejście do programowania central – program łączy wysoką funkcjonalność i wszechstronność aplikacji z prostotą i intuicyjną obsługą, której oczekują administratorzy sieci. Przejrzysty i czytelny interfejs pozwala na dostęp do wszystkich parametrów systemu telekomunikacyjnego oraz ustawień związanych z ruchem telefonicznym. Program posiada menu tematyczne (abonenci, opłaty, ruch przychodzący, wychodzący) oraz menu podmiotowe, które są zawsze dostępne z każdego poziomu aplikacji. Wizualizacja graficzna – ikony, przyciski wyboru, rozwijane listy i skróty do innych miejsc w systemie ułatwiają i przyspieszają obsługę programu. ConfigMAN.admin pozwala na bieżące monitorowanie statusu centrali – dostępne jest ono zarówno wewnątrz firmowej sieci LAN, jak i zdalnie – przez modem i Internet. Dostęp on-line ułatwia pracę administratorom, którzy zdalnie i szybko mogą reagować w przypadku sytuacji awaryjnych lub kiedy niezbędna jest rekonfiguracja centrali. ConfigMAN zarządza ruchem telefonicznym i umożliwia pełną konfigurację telefonów systemowych, a także samodzielnie weryfikuje poprawność konfiguracji systemu i sygnalizuje ewentualne błędy.



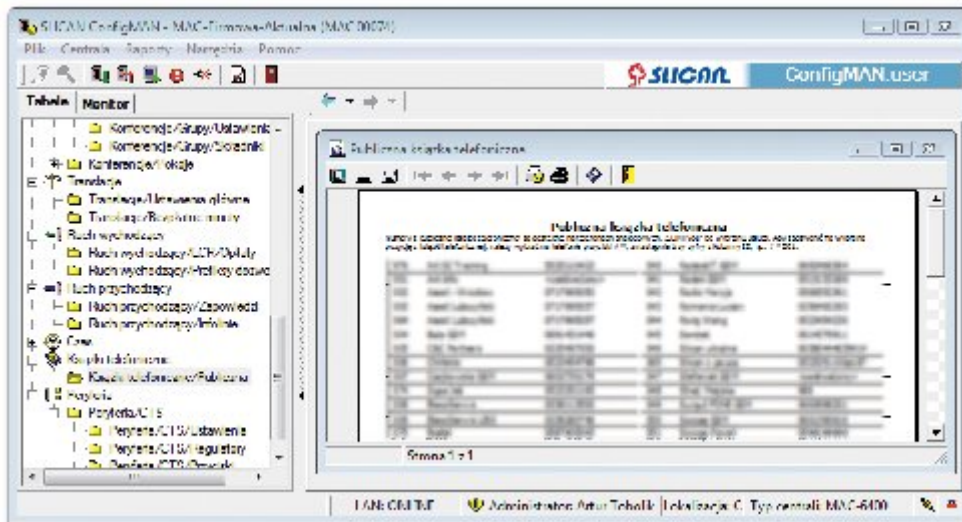
■ ConfigMAN.admin

## Podstawowe cechy aplikacji:

- przyjazny graficzny interfejs użytkownika, widoczny na monitorze komputera
- wygodny sposób konfiguracji abonentów, grup, translacji, wiązek
- rozbudowany i elastyczny mechanizm wyboru najtańszej drogi połączenia (LCR)
- zdalna (on-line) konfiguracja oraz serwisowanie centrali – dostęp za pomocą Internetu, po sieci LAN, przez modem oraz USB
- możliwość pełnej konfiguracji systemu jak i telefonów systemowych serii CTS-202 i CTS-102
- edycja publicznej książki telefonicznej
- stopniowanie dostępu do centrali
- monitor – kompleksowa diagnostyka stanu centrali i połączeń
- automatyczna aktualizacja FirmWare przez ConfigMAN
- wbudowany miernik sygnalizacji VoIP oraz ISDN

# ConfigMAN.user – narzędzie dla użytkownika

ConfigMAN.user to wersja programu ConfigMAN pozwalająca na zmianę niektórych parametrów nie wpływających na zasady ruchu zaprogramowane w konfiguracji centrali. Jest przeznaczona dla przedstawiciela użytkownika i pozwala na realizację najczęstszych zadań, które z powodzeniem można wykonać samodzielnie bez pomocy autoryzowanego serwisu Slican.



■ ConfigMAN.user

## Podstawowe cechy aplikacji:

- przyjazny, graficzny interfejs użytkownika, widoczny na monitorze komputera
- edycja i wydruk publicznej książki telefonicznej
- edycja i wydruk wewnętrznej książki telefonicznej abonentów centrali
- edycja i wydruk etykietek pod przyciski telefonów systemowych
- edycja większości ustawień w telefonach systemowych
- edycja uprawnień / restrykcji poszczególnych użytkowników
- edycja podstawowych ustawień grup (w tym konferencyjnych)
- monitorowanie połączeń
- przeglądanie infolinii Invenio
- nagrywanie zapowiedzi

# TelefonCTI.plus / TelefonCTI

## - integracja telefonu i komputera

Program integrujący telefon wewnętrzny centrali z komputerem w lokalnej sieci LAN. TelefonCTI zwiększa szybkość i wygodę w dostępie do usług telefonu i centrali z wykorzystaniem systemu Windows. Aplikacja może być elementem systemu CRM (zarządzania kontaktami z Klientami).



■ TelefonCTI

### Podstawowe cechy aplikacji:

- możliwość wysyłania i odbierania SMS-ów (TelefonCTI.plus)
- program komputerowy integrujący telefon z siecią komputerową (aplikacja wspomaga korzystanie z telefonu)
- informuje o połączeniu przychodzącym – prezentacja numeru / nazwy / nazwiska, a także o połączeniach odebranych, nieodebranych, wybieranych numerach
- pozwala na stworzenie i szybki dostęp do indywidualnej lub firmowej książki telefonicznej – wybieranie numerów bezpośrednio z książki
- umożliwia zapisywanie notatek głosowych i/lub tekstowych związanych z rozmówcą – wsparcie systemu zarządzania kontaktami z Klientami – element CRM
- pozwala na rejestrację i archiwizację rozmów z telefonów systemowych CTS-202.Plus i analogowych wyposażonych w adapter nagrywania Multi Audio Box (TelefonCTI.plus)
- nagrywanie za pomocą Embedded Recording
- zapis „na żądanie” – w trakcie rozmowy (TelefonCTI.plus)
- PostRecording – zapisywanie rozmów po fakcie – nagrywana jest każda rozmowa, a użytkownik decyduje po jej zakończeniu, czy zapisać rozmowę na dysk (TelefonCTI.plus)
- łatwiejsze korzystanie z wielu funkcji centrali, m.in.: przekazywania połączeń, parkowania rozmowy, pracy z kontami, blokady telefonu
- Slican TelefonCTI / TelefonCTI.plus nie zakłóca pracy innych programów, posiada skromne wymagania sprzętowe

## PayMAN – zarządzanie i optymalizacja kosztów

Aplikacja Slican PayMAN umożliwia szybką analizę kosztów połączeń w recepcji hotelu, pensjonatu, szpitalu lub w biurze administrującym akademikiem. Ogranicza do niezbędnego minimum czynności związane z obsługą telefoniczną gościa hotelowego – klienci mają zagwarantowaną wysoką jakość usług telefonicznych, obsługa recepcji ma narzędzie do bieżącej kontroli kosztów połączeń. Slican PayMAN oferuje możliwość szybkiego zameldowania i wymeldowania gościa hotelowego połączone ze zmianą statusu telefonu – blokada / aktywacja. Dla danego numeru – konkretnego pokoju – generowany jest na bieżąco raport jednostkowy obejmujący czas pobytu, rodzaj, liczbę oraz wartość generowanych połączeń. Pracownicy recepcji lub administracji mają prawo ustalać limity kwotowe na połączenia (rozliczanie post-paid) oraz przydzielać kwoty doładowania telefonu (rozliczanie pre-paid). Aplikacja jest elastyczna – jednocześnie może być obsługiwana przez czterech użytkowników, dostarcza szybkich i zawsze bieżących zestawień dotyczących kosztów połączeń.



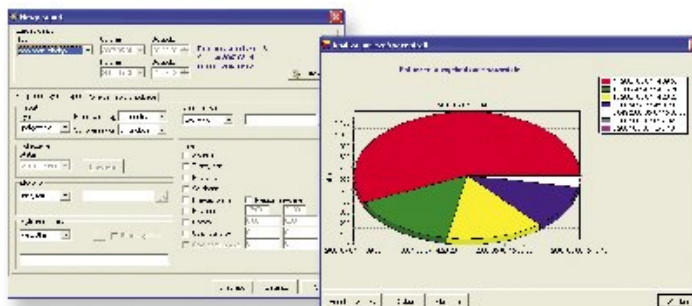
■ PayMAN

### Podstawowe cechy aplikacji:

- przeznaczony jest do obsługi rozliczeń kosztów połączeń telefonicznych w serwerach Slican typu MAC-6400, CCT-1668 oraz CXS-0424
- bieżąca obsługa systemu opłat – raport o kosztach (wydruk) dokonywany jest on-line, po każdym zrealizowanym połączeniu
- taryfikacja zarówno po zrealizowanej usłudze (post-paid), jak i przedpłatą (pre-paid)
- program pozwala administratorowi systemu ustawiać limity kwotowe dla poszczególnych użytkowników
- system generuje i drukuje billing zarówno dla określonego klienta, jak i raport z ustalonego okresu pracy np. zmiany na recepcji, czy też miesiąca kalendarzowego
- PayMAN umożliwia ustawienie gratisów dla określonych rodzajów połączeń – np. brak opłaty za wezwaną do hotelu taksówkę
- dowolne medium transmisyjne: RS-232, USB, LAN / Internet – po tym medium może pracować jednocześnie do 4 kopii programu
- obsługa do 4 stanowisk recepcji jednocześnie oraz do 25 kont recepcjonistek / recepcjonistów

# BillingMAN.plus / BillingMAN – aplikacje taryfikacyjne

BillingMAN jest aplikacją, służącą do rozliczania połączeń w centralach Slican. Zaimplementowany w programie BillingMAN.plus moduł analizy sprawia, iż aplikacja jest doskonałym narzędziem dla osób / firm zajmujących się analizą ruchu telefonicznego. Pozwala w prosty sposób obliczyć ilość i koszty generowanych połączeń. Dzięki danym zestawionym w postaci tabel oraz wykresów można szybko i wygodnie prezentować wyniki analizy.



## Podstawowe cechy aplikacji:

- taryfikacja na podstawie impulsów teletaksy na liniach analogowych / informacji o opłacie AoC na dostępach ISDN / taryf operatorów lub indywidualnych ustawień użytkownika
- rozliczanie różnorodnych planów taryfowych: naliczanie impulsowe, sekundowe, opłaty inicjacyjne
- możliwość naliczania dodatkowej marży do połączenia
- praca na danych bieżących i archiwalnych
- szczegółowa analiza połączeń zarówno dla ruchu wychodzącego jak i przychodzącego
- prezentacja wyników i poszczególnych zestawień w formie tabelarycznej
- tworzenie mini billingów oraz pokazywanie szczegółów połączeń
- łatwe grupowanie rozmów wg różnych kategorii – rodzaju połączeń, abonentów, grup
- możliwość eksportu wykresów i zestawień do Excela
- graficzna prezentacja wyników - wykresy pionowe, poziome i kołowe (BillingMAN.plus)
- efektywny i różnorodny mechanizm filtrowania rozmów przychodzących i wychodzących
- możliwość ukrycia części numeru w raportach i zestawieniach
- stopniowanie dostępu do aplikacji

W celu zaprezentowania użytkownikowi możliwości oferowanych przez program BillingMAN.plus jest on standardowo dołączany do sprzedawanych obecnie central. Posiada jednak ograniczenie związane z czasem użytkowania modułu analizy do około 15 godzin. Po upływie tego okresu program będzie pracował jedynie z możliwościami aplikacji BillingMAN. W celu korzystania z pełnych możliwości oferowanych przez program konieczny jest zakup licencji.

PayMAN	BillingMAN
Szybka analiza on-line	Analiza „post”
Zestawienie tabelaryczne	Zestawienie tabelaryczne i graficzne (BillingMAN.plus)
Możliwość definiowania darmowych połączeń	Możliwość naliczania dodatkowej marży
Kwota doładowania	Praca w oparciu o różnorodne plany taryfowe
Możliwość definiowania limitów na połączenia	
Zdalne blokowanie i odblokowywanie telefonu	
Indywidualny PIN dla każdego użytkownika – operatora programu	
Raport dla jednego abonenta lub grupy abonentów	

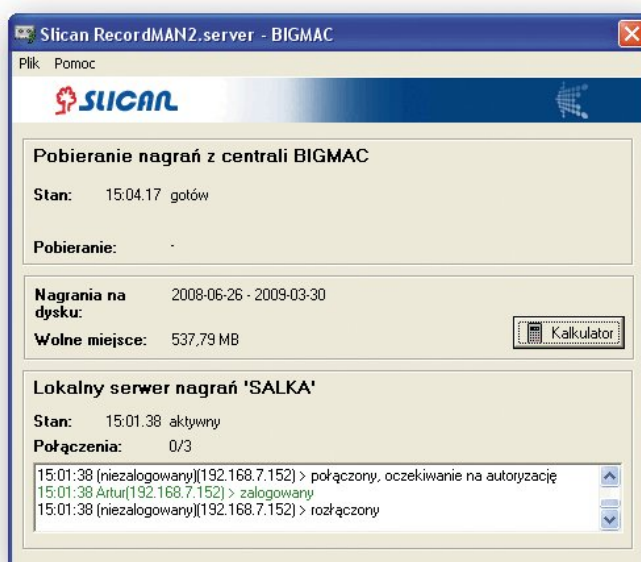
# RecordMAN2.server – archiwizacja nagrań

RecordMAN2 jest najnowszym pakietem aplikacji służących do współpracy z systemem wbudowanego nagrywania rozmów Embedded Recording dla serwerów MAC-6400, CCT-1668 oraz CXS-0424. Aplikacja jest narzędziem dla firm, które oczekują sprawnego, niezawodnego i bezpiecznego archiwizowania i wyszukiwania nagranych rozmów telefonicznych.

RecordMAN2 składa się z dedykowanych aplikacji:

1. **RecordMAN2.server** – umożliwiał pobieranie nagrań z zasobów centrali i zapisywanie ich kopii na dysku komputera sieci lokalnej
2. **RecordMAN2.client** – służy do wyszukiwania i odsłuchiwania interesujących nas nagrań. Odtwarzanie i filtrowanie nagrań możliwe są wg wielu elastycznych kryteriów.

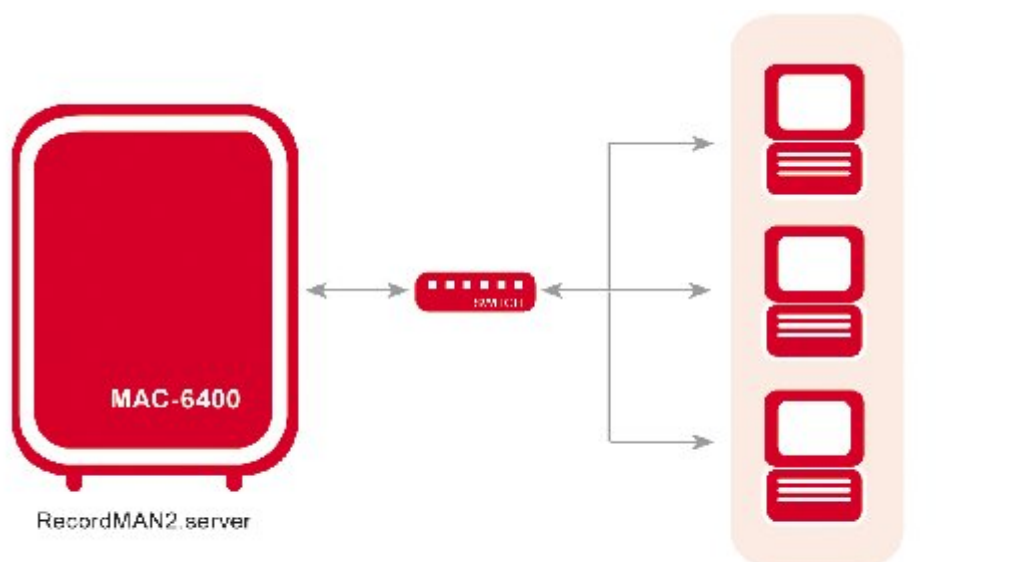
Szerokie możliwości programu sprawiają, iż jest on uniwersalnym narzędziem dedykowanym dla różnego rodzaju firm i instytucji. Głównym zadaniem RecordMAN2.server jest pobieranie nagrań z nośnika istniejącego w centrali i składowanie ich na dysku komputera w sieci lokalnej tworząc ich kopię. Jest to szczególnie ważne w przypadku serwerów CCT-1668 oraz CXS-0424, w których nośnikami nagrań są karty pamięci, które mają ograniczoną pojemność. Oprócz wykonywania kopii nagrań RecordMAN2.server udostępnia nagrania dla aplikacji RecordMAN2.client zgodnie z przysługującymi uprawnieniami dla poszczególnych użytkowników.



■ RecordMAN2.server

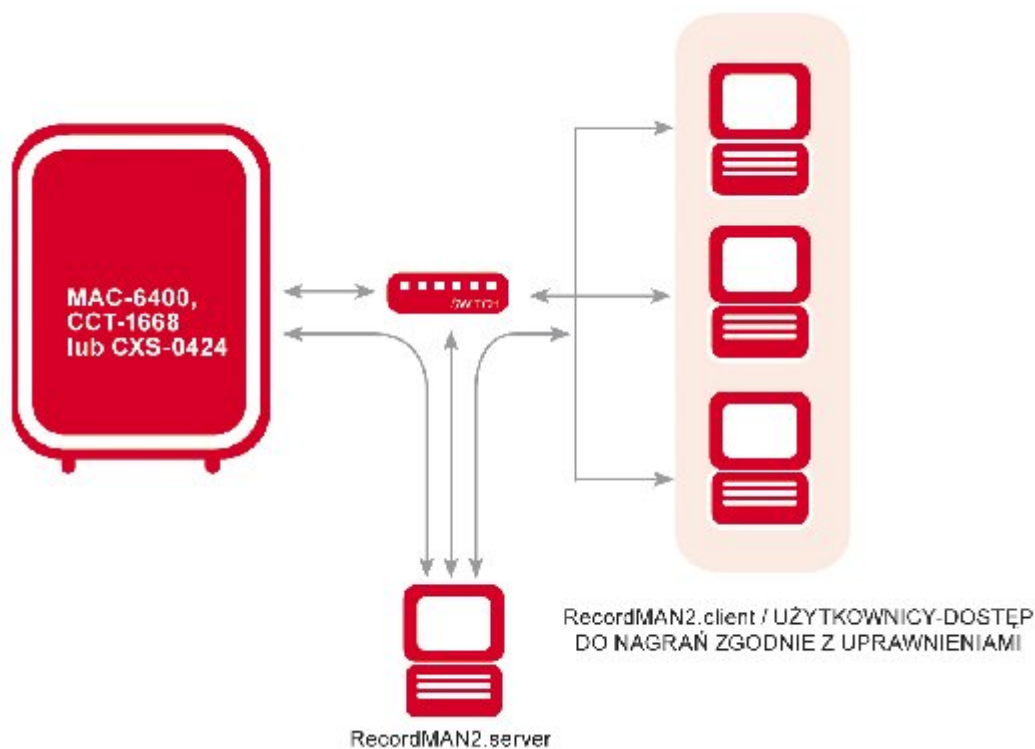
## Podstawowe cechy aplikacji:

- aplikacja RecordMAN2.server zapewnia archiwizację nagranych rozmów telefonicznych na komputerze w sieci lokalnej, gdzie jedynym ograniczeniem wielkości archiwum jest pojemność twardego dysku
- udostępnia nagrania do programu RecordMAN2.client zgodnie z uprawnieniami dla poszczególnych użytkowników
- komunikacja z serwerem po sieci LAN
- praca w tle – jednoczesne użytkowanie innych programów



RecordMAN2.client / UŻYTKOWNICY-DOSTĘP DO NAGRAŃ ZGODNIE Z UPRAWNIENIAMI

■ EMBEDDED RECORDING I RECORDMAN2 CENTRALA SLICAN PEŁNI ROLĘ SERWERA NAGRAŃ



RecordMAN2.client / UŻYTKOWNICY-DOSTĘP DO NAGRAŃ ZGODNIE Z UPRAWNIENIAMI

■ EMBEDDED RECORDING I RECORDMAN2 DEDYKOWANY KOMPUTER JAKO SERWER NAGRAŃ

# RecordMAN2.client – wyszukiwanie i odsłuch nagrań

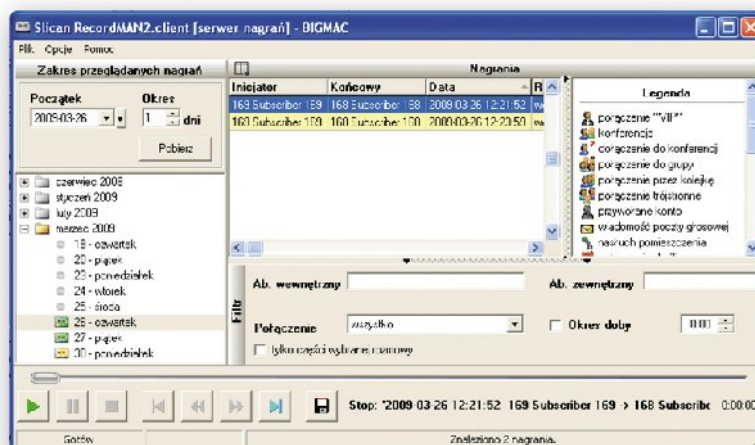
**RecordMAN2.client** jest aplikacją do obsługi nagrań. Poszczególni użytkownicy zgodnie ze swoimi uprawnieniami mogą wyszukiwać i odsłuchiwać nagrane rozmowy telefoniczne. Po połączeniu się z serwerem aplikacja nie pobiera nagrań, ale dopiero polecenie odtwarzania nagrania powoduje ściąganie pojedynczego pliku i jego odtworzenie. Dzięki czemu użytkownik ma zagwarantowany szybki i niezawodny dostęp do interesujących go nagrań oraz sprawne wyszukiwanie konkretnych połączeń wg wielu kryteriów. W zależności od praw nadanych w centrali, użytkownik może lub nie zachować nagranie na swoim dysku.

**RecordMAN2.client** może pracować z następującymi źródłami nagrań:

- serwer telekomunikacyjny Slican (MAC-6400, CCT-1668, CXS-0424) – dostęp do nagranych rozmów dzięki połączeniu aplikacji RecordMAN2.client bezpośrednio z nośnikiem nagrań w centrali
- aplikacja RecordMAN2.server – dostęp do archiwum rozmów poprzez aplikację RecordMAN2.server

W serwerach MAC-6400, CCT-1668 oraz CXS-0424 można powołać konta użytkowników aplikacji **RecordMAN2.client**, posiadające następujące uprawnienia:

- prawo do zapisu nagrań na dysk lokalny
- pełen dostęp – dostępne są wszystkie rozmowy nagrane w centrali
- ograniczony dostęp:
  - do określonego poziomu – np. tylko do nagrań z danego działu firmy
  - do nagrań z filtrem – np. dostęp do konkretnego numeru wewnętrznego lub możliwość odsłuchania nagrań do określonej liczby dni wstecz



■ ConfigMAN.client

## Podstawowe cechy aplikacji:

- program służy do szybkiego filtrowania nagranych rozmów wg różnych kryteriów, np. daty nagrania rozmowy, pory dnia (zakres godzin), numeru rozmówcy, rodzaju połączenia (wychodzące, przychodzące, wewnętrzne, tranzytowe), dowolnego wyrażenia tekstowego (np. nazwa pliku i jego zawartość)
- wyszukiwanie i odsłuch nagranych rozmów telefonicznych zgodnie z uprawnieniami nadanymi przez administratora (np. nagrania własne, działu itd.)
- możliwość indywidualnego zapisu rozmowy telefonicznej przez użytkownika
- konfiguracja stanowisk RecordMAN2.client, z których każde może mieć przydzielone indywidualne uprawnienia związane z dostępem do nagrań rozmów telefonicznych
- wysoki poziom bezpieczeństwa i ochrony nagrań
- praca w tle – jednoczesne użytkowanie innych programów

# MAB-1101

Multi Audio Box (MAB-1101) jest urządzeniem wielofunkcyjnym zapewniającym współpracę centrali telefonicznej z zewnętrznymi źródłami dźwięku, instalacją nagłaśniającą lub umożliwia nagrywanie rozmów z aplikacji TelefonCTI.plus. MAB-1101 współpracuje z serwerami i centralami telefonicznymi Slican: MAC-6400, CCT-1668, CXS-0424, CCA-2720 i NCT-1248 lub innego producenta.



## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

Urządzenie może pracować w jednym z następujących trybów:

- tryb nasłuchiwania pomieszczenia  
MAB-1101 posiada wbudowany mikrofon o dużej czułości i wejście audio. Urządzenie podłączone jest do analogowej linii telefonicznej i posiada swój numer katalogowy. W serwerach MAC-6400, CCT-1668, CXS-0424 jak i centrali CCA-2720 odsłuch pomieszczenia w tym samym czasie może realizować każdy abonent wewnętrzny, a także osoby znajdujące się poza firmą. W centrali NCT-1248 odsłuch pomieszczenia możliwy jest dla jednego abonenta.
- tryb zewnętrznego źródła dźwięku  
Urządzenie MAB-1101 umożliwia podłączenie dowolnego źródła dźwięku. Możemy, np. podłączyć radio, nadać reklamę lub komunikat w miejsce typowej muzyki na oczekiwaniu (MoH).
- tryb Paging  
Tryb ten umożliwia połączenie centrali telefonicznej z istniejącą instalacją nagłaśniającą. Po wybraniu numeru dostępu do nagłośnienia możemy, np. nadać komunikat lub odtwarzać muzykę. Jest to wygodne rozwiązanie, np. w szkolnych radiowęzłach, szpitalnych czy firmowych systemach przywoławczych (np. w supermarketach).
- tryb nagrywania rozmów  
W tym trybie, MAB-1101 razem z aplikacją TelefonCTI.plus umożliwia nagrywanie rozmów. Urządzenie pracuje w sposób transparentny, co oznacza, że nie wpływa w żaden sposób na jakość połączenia linii analogowej. Jeden MAB-1101 może nagrywać rozmowy jednego numeru wewnętrznego.

# BRV

Bramofony Slican serii BRV współpracują z dowolną centralą telefoniczną lub serwerem telekomunikacyjnym Slican. Są to bramofony jedno (KN1) lub dwuprzyciskowe (KN2), z możliwością konfiguracji wybieranego abonenta. Bramofony dostępne są w dwóch wersjach – do montażu natynkowego (N) i podtynkowego (P). Do bramofonu można przyłączyć przycisk lub czujkę ruchu, przy pomocy których można otworzyć bramę (drzwi) od wewnątrz. Zastosowanie bramofonów znacznie poszerza funkcjonalność central.



■ BRV-KN1P



■ BRV-KN2N

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe i sprzętowe:

- obsługa jednego bądź dwóch przycisków klawiatury dotykowej, których naciśnięcie powoduje dzwonienie telefonu lub grupy telefonów, dołączonych do centrali
- wywołanie z bramofonu na telefon bezprzewodowy
- przejście w stan rozmowy po wybraniu z telefonu numeru bramofonu (podsluch)
- zwalnianie rygla elektrozamka (otwieranie drzwi) bezpośrednio z telefonu w trakcie prowadzonej rozmowy
- połączenie z numeru zewnętrznego, np. z telefonu komórkowego na bramofon – odsłuch stanu „przed drzwiami”
- połączenie z numeru zewnętrznego, np. z telefonu komórkowego z numerem telefonu bramofonu umożliwia bezpołączeniowe (bez opłaty za połączenie) zdalne otwieranie drzwi
- dźwiękowa sygnalizacja stanu – wciśnięcie przycisku, rozłączenie itp.
- możliwość podłączenia dodatkowego przycisku lub czujki ruchu, powodujących otwarcie drzwi
- kontrola czasu rozmowy – nie dłużej niż 3 minuty zarówno z bramofonu na telefon, jak i z telefonu na bramofon
- możliwość podłączenia czujnika otwarcia drzwi
- programowa regulacja czasu otwarcia elektrozamka
- regulacja głośności (ustawienia serwisowe)
- zasilanie napięciem bezpiecznym 12V~ lub 12V=
- dostępne jako urządzenia podtynkowe i natynkowe
- elementy obudowy oraz osprzęt odporne na działanie warunków atmosferycznych

# SKD

Slican SKD to system bramofonowy z funkcją zabezpieczenia dostępu do pomieszczeń. Współpracuje on z dowolnym serwerem telekomunikacyjnym lub centralą telefoniczną Slican. System Slican SKD poszerza funkcjonalność centrali oraz dodatkowo oferuje lepsze bezpieczeństwo w dostępie do, np. pomieszczeń biurowych.



■ SKD.RF-KN12N



■ SKD.RF-KN12P

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- bramofon SKD może pracować w trybie lokalnym lub globalnym: w trybie lokalnym nie jest on połączony z żadnym innym bramofonem, w przeciwieństwie do trybu globalnego, w którym wszystkie bramofony są połączone między sobą
- obsługa do 500 identyfikatorów przy pracy w trybie globalnym oraz do 500 identyfikatorów na jeden bramofon w trybie lokalnym
- rozproszony system programowania – dodanie nowego użytkownika (identyfikatora) w jednym bramofonie SKD powoduje automatyczną identyfikację przez cały system (globalny tryb pracy)
- możliwość tworzenia wielu sieci bramofonów (pracujących w trybie globalnym), co podnosi bezpieczeństwo firmy w różnych strefach pomieszczeń, np. osobna sieć bramofonów do pomieszczeń magazynowych, inna sieć do pomieszczeń biurowych
- w trybie pracy globalnej bramofonów możemy podłączyć max. 16 bramofonów (max. odległość pomiędzy skrajnymi bramofonami wynosi do ok. 1200 m)
- wybór abonenta centrali, z którym chcemy uzyskać połączenie za pomocą dotykowej klawiatury numerycznej (jak w telefonie)
- możliwość rozmowy z telefonu abonenta, po wybraniu numeru bramofonu SKD (nasłuch)
- kontrola czasu rozmowy – nie dłużej niż 3 minuty zarówno z bramofonu na telefon, jak i z telefonu na bramofon
- możliwość otwierania bramy lub drzwi bezpośrednio z telefonu w trakcie prowadzonej rozmowy
- możliwość otwierania bramy lub drzwi przy użyciu kodu dostępu PIN – jeden numer PIN dla wszystkich użytkowników

- możliwość otwierania bramy lub drzwi przy użyciu identyfikatorów w postaci kart lub breloków zbliżeniowych
- możliwość podłączenia dodatkowego przycisku bądź czujki ruchu, powodujących otwarcie drzwi od wewnątrz
- możliwość podłączenia czujnika otwarcia drzwi
- wbudowany czytnik identyfikatorów zbliżeniowych
- możliwość podłączenia jednego dodatkowego czytnika identyfikatorów - Slican SKD.CKZ-10
- możliwość regulacji czasu otwarcia elektrozamka (od 1 do 30 sekund)
- dźwiękowa sygnalizacja stanu, np. wciśnięcie przycisku, rozłączenie itp.
- możliwość nagrywania rozmów telefon – bramofon (dostępne tylko w serwerach MAC-6400, CCT-1668 oraz CXS-0424)
- możliwa regulacja głośności bramofonu (ustawienia serwisowe)
- zasilanie napięciem bezpiecznym 12V~ lub 12V=
- elementy obudowy oraz osprzęt odporne na działanie warunków atmosferycznych
- dostępne jako urządzenie podtynkowe i natynkowe

Model centrali / serwera	Maksymalna liczba bramofonów SKD lub BRV
Slican CMT	2
Slican PMS-08	2
Slican CCA-2720	równa połowie maksymalnej liczby analogowych linii wewnętrznych centrali
Slican NCT-1248	równa połowie maksymalnej liczby analogowych linii wewnętrznych centrali
Slican ITS	6
Slican CXS-0424	20
Slican CCT-1668	20
Slican MAC-6400	20

# BRAMOTEL CBRA1

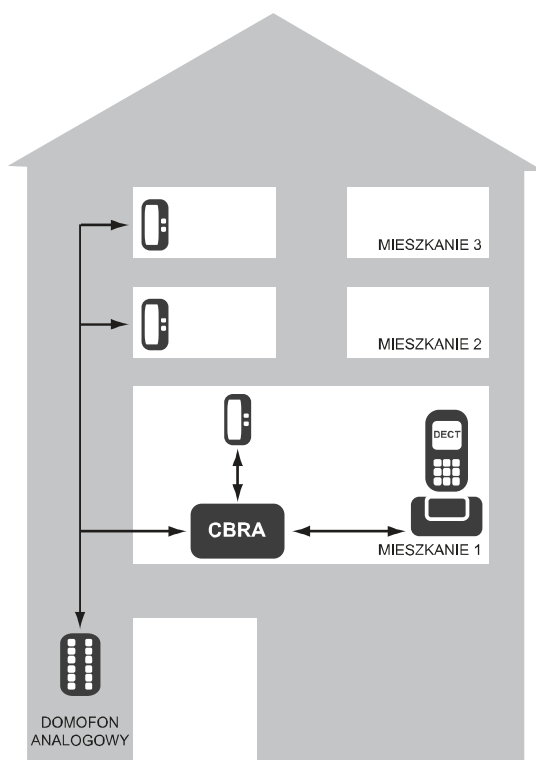
Bramotel jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym pozwalającym połączyć klasyczną instalację domofonową z linią telefoniczną. Umożliwia łączność z kasetą domofonu lub bramofonu przy pomocy standardowych aparatów telefonicznych. Rozwiązanie to daje szereg nowych możliwości użytkowych w porównaniu do zwykłego bramo- lub domofonu, dlatego też jest doskonałą alternatywą dla instalacji niewielkich centralek telefonicznych. Może je świetnie zastąpić – łącząc funkcje centrali i domofonu – w domkach jednorodzinnych, warsztatach, niewielkich firmach lub biurach.



■ BRAMOTEL CBRA1

## Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- powiadamianie o rozmowie bramofonowej w trakcie prowadzonej rozmowy telefonicznej i odwrotnie
- możliwość zawieszenia prowadzonej rozmowy i odebrania drugiego połączenia
- obsługa rozmów bramofonowych i otwieranie elektrozamka bramy lub drzwi z tego samego aparatu telefonicznego
- samoczynna kontrola sprawności linii telefonicznej i bramofonowej
- współpraca z telefonami z wybieraniem tonowym (DTMF) wyposażonymi w przycisk FLASH
- możliwa rejestracja rozmów bramofonowych za pomocą automatycznej sekretarki telefonu



■ ZASTOSOWANIE CBRA W BUDYNKU WIELORODZINNYM

## 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.



■ HAS-3000 ; HAS-3032 kasetą KD12P

### Zaawansowane rozwiązania użytkowe:

- 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. dla dozorczy lub recepcji
- współpraca z zainstalowanymi unifonami cyfrowymi (z dekoderm 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	<b>Praca 1 kasety</b> – do 255 lokali / unifonów <b>praca w systemie wielu kaset</b> – pojemność na jedną kasetę do 128 lokali / unifonów i max. do 500 lokali / unifonów na system
Typ klawiatury	dotykowa	
Wyświetlacz	LED - czerwony	
Wymiary obwodu 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	

**AB** – a/b – port abonencki, analogowy, wewnętrzny (również FXS).

**AKR** – Automatyczne Kierowanie Ruchem – dystrybucja ruchu przychodzącego.

**AOC** – Advice Of Charge – informacja taryfikacyjna, informacja o opłacie za połączenie.

**ASS** – Analog Subscriber Signalling – sygnalizacja analogowa DTMF.

**AutoAnswer** – automatyczna odpowiedź, automatyczne włączenie akustyki w aparacie Slican CTS-202.

**BRA** – Basic Rate Access – dostęp podstawowy umożliwiający do 2 jednoczesnych połączeń.

**CRM** – Client Relationship Management – system zarządzania relacjami z klientami – wykorzystuje CTI.

**CLIP** – Calling Line Identification Presentation – prezentacja numeru abonenta wywołującego, czyli abonenta który dzwoni na nasz numer.

**CLIP FSK** – CLIP Frequency Shift Keying – sposób przesyłania prezentacji CLIP do telefonu.

**CTI** – Computer Telephony Integration – integracja telefonu z komputerem, umożliwia dostęp do wielu funkcji dodatkowych centrali.

**CF** – Compact Flash – karta pamięci.

**DDI** – Direct Dialling In – bezpośrednie wybieranie numeru wewnętrznego – umożliwia uzyskanie bezpośredniego połączenia z abonentem sieci wewnętrznej.

**DECT** – Digital Enhanced Cordless Telephony – system cyfrowej bezprzewodowej łączności na niewielkich odległościach.

**DISA** – Direct Inward System Access – usługa w centralach telefonicznych umożliwiająca bezpośredni wybór abonentów wewnętrznych za pomocą DTMF.

**DND** – Do Not Disturb – blokada połączeń przychodzących (usługa często nazywana „Proszę nie przeszkadzać”).

**DSL** modem – modem Digital Subscriber Line – urządzenie kończące linię abonencką – dekodujące sygnały transmisji danych.

**DTMF** – Dual-Tone Multi Frequency – sygnalizacja tonowa używana w urządzeniach telefonicznych.

**FLASH** – tzw. przerwa kalibrowana (zwana również Recall) – używana w PBX podczas rozmowy do jej transferu lub aktywacji innych usług.

**FIRMWARE** – oprogramowanie sprzętu.

**FWD** – Call Forwarding – automatyczne przekierowanie połączeń telefonicznych.

**G.711** – kodek telekomunikacyjny wykorzystany do przesyłania głosu zarówno w ISDN i VoIP (wymagana przepustowość 64 Kb/s).

**G.729** – kodek posiadający najlepsze właściwości pod względem jakości głosu oraz przepustowości. Rozmowa VoIP-SIP zajmuje symetrycznie ok 30 kb/s

**Grupy ACD** – Automatic Call Distribution – zaawansowane grupy dystrybucji połączeń przychodzących

**GSM FullRate** – kodek głosu wymagający przepustowości 13,5 Kb/s (wykorzystany w VoIP).

**GSM** – Global System for Mobile Communications – standard telefonii komórkowej.

**GSM GW** – GSM GateWay – brama GSM.

**HANDSFREE** – dwukierunkowa rozmowa w trybie głośno-mówiącym.

**HOTSWAP** – wymiana kart rozszerzeń podczas normalnej pracy serwera.

**IAX2** – Inter Asterisk eXchange – protokół komunikacyjny VoIP – zapewniający duże bezpieczeństwo, o strukturze podobnej do protokołu ISDN DSS1.

**ICD** – Intelligent Call Distribution – inteligentna dystrybucja ruchu telefonicznego (UCD, ACD).

**IP** – Internet Protocol – protokół komunikacyjny używany powszechnie w Internecie i sieciach lokalnych.

**ISDN** – Integrated Services Digital Network – sieć cyfrowa z integracją usług.

**IT** – Information Technology – dziedzina wiedzy łącząca informatykę i telekomunikację.

**IVR** – Interactive Voice Response – system interaktywnej

zapowiedzi słownej – pozwala na interakcję, z dzwoniącym zapewniając automatyczną obsługę połączenia.

**LCR** – Least Cost Routing – system automatycznego wyboru najtańszej drogi połączeniowej.

**LAN** – Local Area Network – lokalna sieć komputerowa.

**MSN** – Multiple Subscriber Number – wielokrotny numer abonenta – umożliwia przypisanie abonentowi sieci ISDN wielu różnych numerów publicznych.

**MoH** – Music on Hold – muzyka na holdzie słyszana przez abonenta oczekującego na połączenie.

**Mute** – chwilowe wyłączenie mikrofonu telefonu (rozmówca nie słyszy co mówimy).

**Nasłuch grupowy** – możliwość podłączenia wielu połączeń do jednego portu celem odsłuchania komunikatu, nasłuch grupowy to jedna z aplikacji „audio” portu abonenckiego.

**On-line dostęp** – dostęp do wszelkich danych serwera w czasie rzeczywistym.

**PABX (PBX)** – Private Automatic Branch eXchange – centrala abonencka (prywatna).

**Paging** – możliwość podłączenia centrali do systemu nagłośnieniowego, w taki sposób, że wybranie numeru aplikacji „audio” paging – powoduje zestawienie połączenia z systemem nagłośnieniowym i możliwość nadania komunikatu.

**PRA** – Primary Rate Access – dostęp pierwotno-grupowy – umożliwiający realizację do 30 jednoczesnych połączeń.

**Post Recording** – ręczny zapis nagrania (w aplikacji TelefonCTI) – po zrealizowanej rozmowie.

**POST-PAID** – opcja płatności za usługi „po fakcie” z dołu.

**PRE-PAID** – opcja płatności za usługi z góry, przed realizacją usługi.

**PoE** – Power over Ethernet – switch zapewniający zasilanie urządzeń przez sieć Ethernet-LAN (np. do telefonów CTS-202.IP).

**QSIG** – protokół sygnalizacyjny, bazujący na ISDN – (EDSS1). Pozwala łączyć ze sobą centrale telefoniczne PABX (różnych producentów) w sieci prywatnej, z zachowaniem numeracji wewnętrznej i prezentacji numeru oraz usług dodatkowych.

**REC** – nagrywanie rozmów.

**Redial** – próba połączenia z ostatnio wybranym numerem.

**SIP** – Session Initiation Protocol – najpopularniejszy na świecie obecnie protokół VoIP, posiada znakowy charakter transmisji co zwiększa zapotrzebowanie na przepustowość w porównaniu do protokołu IAX2.

**SOFTPHONE** – program komputerowy umożliwiający prowadzenie rozmów telefonicznych i video (np. SJphone dla SIP, iaxComm dla IAX).

**SWITCH** – koncentrator sieci lokalnej (Ethernet).

**Up<sub>0</sub>** – cyfrowy styk systemowy, do obsługi systemowych telefonów cyfrowych.

**Up<sub>0</sub> / IP** – styk umożliwiający podłączenie do serwerów Slican telefonów systemowych Slican CTS-202 (z wykorzystaniem dowolnego medium do transmisji głosu):

- pary przewodów miedzianych - Up0

- sieci komputerowej (w tym Internetu) - IP

**3PTY** – Three Party Service – obsługa trzech uczestników – umożliwia zawieszenie jednego połączenia i zestawienie połączenia do kolejnego abonenta, a następnie korzystanie z obu połączeń jednocześnie.

**VoIP** – Voice over Internet Protocol – technologia umożliwiająca przesyłanie dźwięku (głosu) za pomocą łączy internetowych lub dedykowanych sieci wykorzystujących protokół IP, popularnie nazywana telefonią internetową.

**VoIP GW** – VoIP gateway – brama VoIP umożliwia podłączenie zwykłego telefonu lub translacji PBX – umożliwiająca prowadzenie rozmów VoIP.

**WAN** – Wide Area Network – rozległa sieć komputerowa.

	MAC-6400	CCT-1668	CXS-0424	ITS	PMS-08
<b>Pojemności</b>					
<b>Analogowe porty centrali</b>					
Max. liczba linii miejskich POTS (FXO)	80	40	12	2	2
Max. liczba portów wewnętrznych* AB (FXS)	640	88	24	6	6
<b>Cyfrowe porty centrali</b>					
Max. ilość portów ISDN-BRA (2B+D) (wew. lub zewn.)	80	12/11	8	-	-
Max. liczba portów ISDN-PRA (30B+D)	8	1	-	-	-
Max. ilość kanałów VoIP	32	8	8	3 lub 14	-
Max. liczba linii GSM	64	22	4	-	-
Max. liczba portów systemowych CTS Up <sub>0</sub> i IP	120/18	18/18	12/18	-	-
<b>Inne interfejsy centrali</b>					
moduł LAN / max. liczba użytkowników CTI	1/ b.o.	1/ b.o.	1/ b.o.	-	-
RS232	+	+	-	-	-
Zintegrowany serwer CTI	+	Opcja	Opcja	-	-
Zdalne zarządzanie	+	+	+	+	+
Modem	+	+	+	-	-
<b>Funkcje podstawowe</b>					
Numeracja wewnętrzna / ilość cyfr	2-16	2-16	2/16	2	2
DISA - max. ilość zapowiedzi	99	99	99	3	1
Detektor faxu	+	+	+	-	+
<b>Obsługiwane usługi PSTN i ISDN</b>					
DDI / MSN	+	+	+	-	-
CLIP	+	+	+	+	-
CLIR	+	+	+	-	-
Wykrywanie zmiany polaryzacji	+	+	+	-	-
Obsługa CLIP-FSK na liniach POTS	+	+	+	+	-
Odbiornik teletaksy	Opcja	Opcja	Opcja	-	-
<b>Najważniejsze funkcje związane z połączeniami wychodzącymi</b>					
Definiowane prefiksy dozwolone / zabronione	+	+	+	+	-/+
Kategorie uprawnień do ruchu wychodzącego	+	+	+	+	+
Stopniowanie dostępu do linii miejskich	+	+	+	+	+
Stopniowanie uprawnień	+	+	+	+	+
Limit kwotowy połączeń wychodzących	+	+	+	-	-
<b>AKR - Automatyczne Kierowanie Ruchem</b>					
Definiowane cyfry wyjścia na "miasto"	+	+	+	+	-
LCR - automatyczny prefix	+	+	+	-	-
Rozszerzony LCR - z automatycznym wyborem translacji	+	+	+	+	-
Automatyczne miasto - Szybka analiza cyfr	+	+	+	-	-
Numeracja skrócona	+	+	+	-	-
Alternatywna droga połączeniowa	+	+	+	+	-
<b>Funkcje wspomagające obsługę ruchu przychodzącego</b>					
Obsługa MSN / DDI	+	+	+	-	-
Kolejkowanie rozmów	+	+	+	-	-
Regulacja pojemności kolejek	+	+	+	-	-
Automatyczne kierowanie ruchu w zależności od trybu pracy	+	+	+	+	-
Abonent alternatywny / zapasowy	+	+	+	-	-
Współużywanie przez kilka firm	+	+	+	-	-
Infolinia	+	+	+	-	-
<b>Funkcje wspomagające pracę grupową</b>					
Zamknięte grupy użytkowników	+	+	+	-	-
Wywołania grupowe	+	+	+	+	+
Wylogowanie z grupy (DND)	+	+	+	-	-
Dystrybucja ruchu	+	+	+	-	-
Konferencje zarządzalne	+	+	+	-	-

	MAC-6400	CCT-1668	CXS-0424	ITS	PMS-08
<b>Funkcje wspomagające pracę grupową c. d.</b>					
Grupy konferencyjne (ilość uczestników)	30	8	30	3	-
Przekierowanie wywołań FWD	+	+	+	+	+
Przechwytywanie dzwonek (Pick-Up)	+	+	+	+	+
Abonenci wirtualni (Konta)	+	+	+	-	-
Logowanie z zewnątrz / Autoryzacja połączeń	+	+	+	-	-
Parkowanie rozmów	+	+	+	-	-
Powrót rozmowy	+	+	+	-	+
Pilne dzwonienie	+	+	+	-	-
Połączenie oczekujące	+	+	+	-	+
Funkcja „Podążaj za mną”	+	+	+	-	-
<b>Najważniejsze funkcje układu sekretarsko-dyrektorskiego</b>					
Wejście na trzeciego w rozmowę	+	+	+	-	+
Blokada wejścia na trzeciego	+	+	+	-	-
Blokada sygnału ponaglenia	+	+	+	-	+
Ograniczenie dostępności Dyrektora	+	+	+	-	+
Prezentacja numeru zwieszanej rozmowy	+	+	+	-	-
Połączenia tranzytowe	+	+	+	+	-
Interkom na aparatach CTS	+	+	+	-	-
<b>Usługi hotelowe</b>					
Budzenie	+	+	+	-	-
Zamawianie połączeń	+	+	+	+	-
<b>Funkcje dodatkowe</b>					
Nagrywanie rozmów	+	+	+	-	-
Melodie dla połączenia oczekującego	99	99	99	1	2
Wyjście na pager / system nagłośnieniowy	+	+	+	-	-
Grupowy nasłuch	+	+	+	-	-
Indywidualny nasłuch pomieszczenia / nagrywanie pomieszczenia	+ / +	+ / +	+ / +	- / -	-
Bufor rozmów (w tys. rekordów)	100	50	100	0,5	-
Rozróżnianie połączeń dzwonkiem	+	+	+	+	+
Tryby pracy centrali	8	8	8	2	-
Zasilanie awaryjne	>7,5h	>5h	+	-	-
Poczta Głosowa	+	+	+	-	-
<b>Współpraca z innymi urządzeniami i aplikacjami</b>					
Współpraca z bramofonami	+	+	+	+	+
Współpraca z siecią GSM	+	+	+	+	+
Współpraca z systemem DECT	+	+	+	+	-
Współpraca z systemami rejestracji rozmów	+	+	+	+	+
Współpraca z aplikacjami zewnętrznymi	+	+	+	-	-
<b>Oprogramowanie wspomagające Slican</b>					
TelefonCTI / TelefonCTI.plus	+/+	+/+	+/+	-	-
BillingMAN / BillingMAN.plus	+/+	+/+	+/+	-	-
PayMAN	+	+	+	-	-
RecordMAN2	+	+	+	-	-
ConfigMAN	+	+	+	-	-
Technologie telekomunikacyjne	TDM+IP	TDM+IP	TDM+IP	Pure IP	Analogowa

\* są to wartości maksymalne i nie mogą występować jednocześnie

Slican Sp.z o.o.  
ul. M. Konopnickiej 18, 85-124 Bydgoszcz  
tel. + 48 52 325 11 11, fax +48 52 325 11 12  
office@slican.pl, www.slican.pl

Wszelkich informacji na temat oferty Slican – produktów oraz aktualnie obowiązujących cen udzielają partnerzy Slican.  
Informacje o punktach sprzedaży i serwisu znajdą Państwo na stronie [www.slican.pl](http://www.slican.pl).

Informacje zawarte w niniejszym katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego. Slican zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w opisach, wyglądzie lub charakterystykach produktów ze względu na ich ciągłe rozwijanie i udoskonalanie.