



**Cennik abonenckich  
systemów telekomunikacyjnych**

Cennik obowiązuje od dnia **05 sierpnia 2011 r.**



## SPIS TREŚCI

**SYSTEMY TELEKOMUNIKACYJNE**

PRIMA mini .....	5
PRIMA.....	6
MICRA.....	8
SIGMA.....	11
OPTIMA.....	14
LIBRA.....	17

**WYPOSAŻENIE SYSTEMÓW**

Bramofony.....	21
Rozbudowa central.....	21
Inne.....	21
Program komputerowy Platan CTI.....	22

**WYROBY INNYCH PRODUCENTÓW**

Aparaty i konsole systemowe Panasonic (cyfrowe).....	24
Aparat analogowy.....	24
Szafy RACK 19".....	24
System IP DECT KIRK.....	25
System IP DECT NEC.....	25
Zasilacz awaryjny.....	25
Pozostałe urządzenia.....	25
Ositron TAPI.....	26
FiloVox Easy.....	26
Bramka GSM.....	26

Wszelkie ceny podzespołów i wyposażenia dodatkowego umieszczone w cenniku dotyczą wyłącznie nowo zamawianych systemów telekomunikacyjnych. Możliwość rozbudowy systemów i ich wycenę określają nasi Partnerzy i Autoryzowani Instalatorzy na podstawie odrębnego cennika rozbudów.

Ceny podane w cenniku nie stanowią oferty. Zastrzegamy sobie możliwość zmian.



**CENTRALA TELEFONICZNA IP PRIMA mini**

POLE KOMUTACYJNE IP

**DOSTĘPNE KONFIGURACJE :**

- Do 2 linii miejskich analogowych
- Do 10 analogowych linii wewnętrznych

**W CENIE CENTRALI:**

- Zarządzanie centralą przez przeglądarkę internetową (PRIMA MINI WEB KONFIGURATOR)
- 8 zapowiedzi głosowych dla funkcji DISA
- 4 polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących
- Rozpoznawanie sygnału faksu na wszystkich liniach miejskich
- Prezentacja CLIP FSK na wszystkich liniach wewnętrznych
- LCR wybór najtańszej drogi połączenia
- Rejestracja połączeń
- Plug & Talk (predefiniowana przez producenta konfiguracja centrali)

**CENY CENTRALI IP PRIMA MINI**

LM / LW	PRIMA mini
2/6	650
2/8	800
2/10	900

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

- |   |
|---|
| ■ Bramofony str. 21                         |
| ■ Aparaty analogowe str. 24                 |
| ■ Program Platan CTI - szczegóły na str. 22 |

**Uwaga:** nie ma możliwości rozbudowy centrali **Prima mini** do wersji standardowej.

# CENTRALA TELEFONICZNA IP PRIMA

POLE KOMUTACYJNE IP

## DOSTĘPNE KONFIGURACJE :

- 3 konta miejskie VoIP
- Do 3 linii miejskich analogowych
- Do 1 łącza ISDN BRA (2B+D)
- Do 10 analogowych linii wewnętrznych
- Do 6 abonentów wewnętrznych VoIP

## W CENIE CENTRALI:

- Zintegrowany VoIP (**3 konta SIP miejskie + 2 konta SIP wewnętrzne**)
- Zarządzanie centralą przez przeglądarkę internetową (PRIMA WEB KONFIGURATOR)
- Oprogramowanie AGENT
- 8 zapowiedzi głosowych dla funkcji DISA
- Zintegrowana, wewnętrzna Poczta Głosowa (wymaga karty SD)
- 4 polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących
- Rozpoznawanie sygnału faksu na wszystkich liniach miejskich
- Prezentacja CLIP FSK na wszystkich liniach wewnętrznych
- LCR wybór najtańszej drogi połączenia
- Rejestracja połączeń
- Plug & Talk (predefiniowana przez producenta konfiguracja centrali)
- VEK (Voipowy Eliminator Kosztów)
- Call Through (możliwość wykonywania połączeń GSM przez VoIP)

## CENY CENTRALI IP PRIMA

	3 VoIP + 2 analogowe linie miejskie	3 VoIP + 3 analogowe linie miejskie	3 VoIP + 2 analogowe linie miejskie + 1 łącze ISDN (2B+D)
<b>6 LW + 2 VoIP</b>	950	1 100	1 300
<b>8 LW + 2 VoIP</b>	1 100	1 250	1 450
<b>10 LW + 2 VoIP</b>	1 200	1 350	1 550

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

■ Licencja na nagrywanie rozmów wraz z kartą SD 2GB	200 zł
■ Licencja na 4 kolejne porty wewnętrzne VoIP	200 zł
■ Licencja na kodek G.729a na 1 kanał	50 zł
■ Bramofony str. 21	
■ Aparaty analogowe str. 24	
■ Program Platan CTI - szczegóły na str. 22	

# CENTRALA TELEFONICZNA MICRA

## CYFROWE POLE KOMUTACYJNE

### DOSTĘPNE KONFIGURACJE :

- Do 12 linii miejskich analogowych
- Do 8 łączy ISDN BRA (2B+D) - uniwersalnych (miejskie lub/i wew.)
- Do 24 analogowych linii wewnętrznych
- Do 24 cyfrowych portów systemowych (w miejsce analogowych LW)
- Do 128 portów VoIP
- Do 6 portów GSM

### W CENIE CENTRALI:

- Połączenia konferencyjne
- Inteligentna Dystrybucja Ruchu (IDR) obejmuje m.in.:
  - INFOLINIE (system 16-poziomowego menu głosowego)
  - możliwość dystrybuowania ruchu do grup abonentów według zadanych kryteriów: równomiernie (UCD), zgodnie z tematem wybranym na Infolinii lub na podstawie zidentyfikowanego numeru CLIP (ACD)
- Zintegrowana wewnętrzna Poczta Głosowa (16-kanalowa, do 4,5 h czasu nagrań)
- 64 zapowiedzi głosowych (do 4,5 h) dla funkcji DISA oraz INFOLINIE
- 4 polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących
- ARS/LCR - automatyczny wybór najtańszej drogi połączeniowej
- Prezentacja CLIP FSK na wszystkich liniach miejskich
- Rejestracja i taryfikacja rozmów wychodzących - bufor 25 000 rekordów
- Rejestracja rozmów przychodzących i wewnętrznych
- Rozpoznawanie sygnału faksu na wszystkich liniach miejskich
- Wejście dla sygnału z centrali alarmowej z funkcją powiadomienia o alarmie
- Wewnętrzne, serwisowe modemy (analogowy oraz ISDN) do zdalnego zarządzania centralą
- Interfejsy hotelowe (PlatanHotel.dll) – współpraca z oprogramowaniem hotelowym
- Otwarty, programowy interfejs CTI - umożliwiający integrację centrali z systemami Call Center, CRM oraz innymi aplikacjami i urządzeniami
- Program do obsługi taryfikacji wraz z kablami RS i USB.



**CENY CENTRALI MICRA W OBUDOWIE STANDARD I RACK**

ANALOGOWE LINIE WEWNĘTRZNE		zajęte sloty		ANALOGOWE LINIE MIEJSKIE		zajęte sloty		ŁĄCZA ISDN (2B+D) UNIWERSALNE		zajęte sloty
0	600	0		2	200	1		1	450	1
4	1 000	1		4	400	2		2	600	1
8	1 400	2	+	6	600	3	+	4	1 000	1
12	1 800	3		8	800	4		5	1 450	2
16	2 200	4		10	1 000	5		6	1 600	2
20	2 600	5		12	1 200	6		8	2 000	2
24	3 000	6								

**Uwaga:** Cenę centrali MICRA należy wyliczyć jako sumę modułu analogowych linii wewnętrznych, łączy ISDN oraz/lub analogowych linii miejskich.

W centrali MICRA jest 7 slotów. Maksymalne ilości poszczególnych typów łączy są wzajemnie od siebie zależne.

**Centrala Micra występuje w obudowie STANDARD i RACK. Na zamówieniu prosimy zaznaczyć rodzaj wybranej obudowy. Brak dopłaty do obudowy w wersji RACK.**

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

■ Dopłata za obudowę w wersji RACK 2U, głębokość 195 mm (do szaf 19")	0 zł
■ Karta Platan GSM z 1 modulem GSM – zajmuje slot w centrali	690 zł
■ Karta Platan GSM z 2 modułami GSM – zajmuje slot w centrali	1 190 zł
■ Karta Platan VoIP zajmuje slot nr 1 lub 2 w centrali i pełni funkcję karty LAN/WAN	
- Karta Platan VoIP 2, karta VoIP wraz z licencją na 2 porty.	680 zł
- Karta Platan VoIP 4, karta VoIP wraz z licencją na 4 porty.	750 zł
- Karta Platan VoIP 16, karta VoIP wraz z licencją na 16 portów.	1 400 zł
- Karta Platan VoIP 32, karta VoIP wraz z licencją na 32 porty.	2 400 zł
- Karta Platan VoIP 64, karta VoIP wraz z licencją na 64 porty.	4 300 zł
- Karta Platan VoIP 96, karta VoIP wraz z licencją na 96 porty.	6 200 zł
- Karta Platan VoIP 128, karta VoIP wraz z licencją na 128 portów.	8 100 zł
- Licencja na 2 kolejne porty VoIP (max do 128)	150 zł
- Licencja na kodek G.729a na 1 kanał	50 zł
■ Wyposażenie 2 cyfrowych portów systemowych dla 1-parowych aparatów systemowych z serii KX-DT3xx, KX-T76xx (zajmuje 1 slot)	300 zł
■ Wyposażenie 4 cyfrowych portów systemowych dla 1-parowych aparatów systemowych z serii KX-DT3xx, KX-T76xx (zajmuje 1 slot)	450 zł
■ Zasilacz stabilizowany 15V – 300 mA niezbędny dla obsługi aparatów hybrydowych serii KX-T77xx, cyfrowych KX-T74xx, 75xx <sup>1)</sup>	40 zł
■ Zasilacz stabilizowany 15V – 1000 mA niezbędny dla obsługi aparatów hybrydowych serii KX-T77xx, cyfrowych KX-T74xx <sup>1)</sup>	100 zł
■ Wyposażenia do współpracy z rejestratorami rozmów	
- dla 4 kanałów rejestracji	400 zł
- dla 8 kanałów rejestracji	800 zł
■ Moduł AUDIO – wejście i wyjście	120 zł
■ Adapter do sterowania urządzeniami zewnętrznymi	150 zł
■ Karta LAN umożliwiająca włączenie centrali MICRA bezpośrednio do sieci Ethernetowej i zdalne zarządzanie centralą (nie zajmuje slotu)	290 zł
■ Bramofony, aparaty systemowe, aparaty analogowe i inny osprzęt dodatkowy - str. 21, 24, 25	
■ Ositron TAPI – szczegóły na str. 26	
■ Program Platan CTI - szczegóły na str. 22	
■ Szafy RACK 19" – szczegóły na str. 24	

<sup>1)</sup> Dobór odpowiedniego zasilacza zależy od ilości i modeli urządzeń systemowych.

## CENTRALA TELEFONICZNA SIGMA

### CYFROWE POLE KOMUTACYJNE

#### DOSTĘPNE KONFIGURACJE :

- Do 12 linii miejskich analogowych
- Do 16 łączy ISDN BRA (2B+D) - uniwersalnych (miejskie lub/i wew.)
- Do 2 wyposażań ISDN PRA
- Do 44 analogowych linii wewnętrznych
- Do 32 cyfrowych portów systemowych (w miejsce analogowych LW)
- Do 128 portów VoIP

#### W CENIE CENTRALI:

- Zasilacz
- Połączenia konferencyjne
- Inteligentna Dystrybucja Ruchu (IDR) obejmuje m.in.:
  - INFOLINIE (system 16-poziomowego menu głosowego)
  - możliwość dystrybuowania ruchu do grup abonentów według zadanych kryteriów: równomiernie (UCD), zgodnie z tematem wybranym na Infolinii lub na podstawie zidentyfikowanego numeru CLIP (ACD)
- Zintegrowana wewnętrzna Poczta Głosowa (16-kanalowa, do 4,5 h czasu nagrań)
- Przełącznica z zabezpieczeniami (wewnątrz obudowy centrali)
- 64 zapowiedzi głosowych (do 4,5 h) dla funkcji DISA oraz INFOLINIE
- 4 polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących
- Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi przez telefon i wg harmonogramu
- ARS/LCR - automatyczny wybór najtańszej drogi połączeniowej
- Wejście i wyjście AUDIO
- Prezentacja CLIP FSK na wszystkich liniach miejskich
- Rejestracja i taryfikacja rozmów wychodzących - bufor 25 000 rekordów
- Rejestracja rozmów przychodzących i wewnętrznych
- Odbiorniki teletaksy dla wszystkich analogowych linii miejskich
- Rozpoznawanie sygnału faksu na wszystkich liniach miejskich
- 4 przekaźniki do sterowania (zegarowego lub telefonicznego) urządzeniami zewnętrznymi
- Wejście dla sygnału z centrali alarmowej z funkcją powiadomienia o alarmie
- Wewnętrzne, serwisowe modemy (analogowy oraz ISDN) do zdalnego zarządzania centralą
- Interfejsy hotelowe (PlatanHotel.dll) – współpraca z oprogramowaniem hotelowym
- Otwarty, programowy interfejs CTI - umożliwiający integrację centrali z systemami Call Center, CRM oraz innymi aplikacjami i urządzeniami
- Program do obsługi taryfikacji wraz z kablami RS 232 oraz USB.

## CENY CENTRALI SIGMA

ANALOGOWE LINIE WĘNĘTRZNE			ANALOGOWE LINIE MIEJSKIE*			ŁĄCZA ISDN (2B+D) UNIWERSALNE	
16	2 750		2	300		2	600
20	3 150		4	500		4	1 000
24	3 550	+	6	700	+	6	1 600
28	3 950		8	900		8	2 000
32	4 350		10	1 100		10	2 600
36	4 750		12	1 300		12	3 000
40	5 150					14	3 600
44	5 550					16	4 000
		+	ŁĄCZA ISDN PRA (30B+D) *				
			1	3 200			
			2	6 400			

**Uwaga:** Cenę centrali Sigma należy wyliczyć jako sumę modułu analogowych linii wewnętrznych, łączy ISDN oraz/lub analogowych linii miejskich.

**Centrala Sigma występuje wyłącznie w obudowie STANDARD.**

\* W centrali Sigma można zastosować jednocześnie 1 łącze PRA i do 10 analogowych linii miejskich, 2 łącza PRA i do 8 analogowych linii miejskich lub 1 łącze PRA i kartę VoIP, niezależnie od ilości użytych łączy ISDN BRA (2B+D).

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

■ Karta Platan GSM z 1 modulem GSM – zajmuje slot linii analogowej miejskiej w centrali	690 zł
■ Karta Platan VoIP pełni funkcję karty LAN/WAN	
- Karta Platan VoIP 4, karta VoIP wraz z licencją na 4 porty.	850 zł
- Karta Platan VoIP 16, karta VoIP wraz z licencją na 16 portów.	1 500 zł
- Karta Platan VoIP 32, karta VoIP wraz z licencją na 32 porty.	2 500 zł
- Karta Platan VoIP 64, karta VoIP wraz z licencją na 64 porty.	4 400 zł
- Karta Platan VoIP 96, karta VoIP wraz z licencją na 96 porty.	6 300 zł
- Karta Platan VoIP 128, karta VoIP wraz z licencją na 128 portów.	8 200 zł
- Licencja na 2 kolejne porty VoIP (max do 128)	150 zł
- Licencja na kodek G.729a na 1 kanał	50 zł
■ Wyposażenie 2 cyfrowych portów systemowych dla 1-parowych aparatów i konsol z serii KX-DT3xx, KX-T76xx (KX-T74xx i KX-T75xx); łącznie z wyposażeniem analogowym mogą obsługiwać hybrydowe aparaty systemowe serii KX-T77xx <sup>1)</sup>	300 zł
■ Wyposażenie 4 cyfrowych portów systemowych dla 1-parowych aparatów i konsol z serii KX-DT3xx, KX-T76xx (KX-T74xx i KX-T75xx); łącznie z wyposażeniem analogowym mogą obsługiwać hybrydowe aparaty systemowe serii KX-T77xx <sup>1)</sup>	450 zł
■ Wyposażenia do współpracy z rejestratorami rozmów	
- dla 4 kanałów rejestracji	400 zł
- dla 8 kanałów rejestracji	800 zł
■ Zespół zasilania rezerwowego do centrali SIGMA wymaga zastosowania 2 akumulatorów 12V 7Ah	100 zł
■ Akumulator 12V 7Ah do zespołu zasilania rezerwowego <sup>2)</sup>	50 zł
■ Moduł optoizolacji do systemu pagingowego	100 zł
■ Karta LAN umożliwiająca włączenie centrali SIGMA bezpośrednio do sieci Ethernetowej i zdalne zarządzanie centralą	390 zł
■ Bramofony, aparaty systemowe, aparaty analogowe, szafy RACK 19" i inny osprzęt dodatkowy - str. 21, 24, 25	
■ Ositron TAPI – szczegóły na str. 26	
■ Program Platan CTI - szczegóły na str. 22	

<sup>1)</sup> w centrali Sigma można zamontować maksymalnie 32 cyfrowe porty systemowe (w miejsce analogowych LW). Zastosowanie ponad 16 aparatów systemowych i konsol należy skonsultować z Biurem Obsługi Klienta

<sup>2)</sup> przy sprzedaży detalicznej pobiera się dodatkowo 35 zł opłaty depozytowej zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009

# CENTRALA TELEFONICZNA OPTIMA

## CYFROWE POLE KOMUTACYJNE

### DOSTĘPNE KONFIGURACJE :

- Do 16 linii miejskich analogowych
- Do 24 łączy ISDN BRA (2B+D) - uniwersalnych (miejskie lub/i wew.)
- Do 2 wyposażań ISDN PRA
- Do 128 analogowych linii wewnętrznych
- Do 32 cyfrowych portów systemowych (w miejsce analogowych LW)
- Do 128 portów VoIP

### W CENIE CENTRALI:

- Zasilacz główny z zespołem zasilania awaryjnego
- Połączenia konferencyjne
- Inteligentna Dystrybucja Ruchu (IDR) obejmuje m.in.:
  - INFOLINIE (system 16-poziomowego menu głosowego)
  - możliwość dystrybuowania ruchu do grup abonentów według zadanych kryteriów: równomiernie (UCD), zgodnie z tematem wybranym na Infolinii lub na podstawie zidentyfikowanego numeru CLIP (ACD)
- Przełącznica z zabezpieczeniami (wewnątrz obudowy centrali – wykonanie szczelina)
- 64 zapowiedzi głosowych (do około 4,5 h) dla funkcji DISA oraz INFOLINII
- Zintegrowana wewnętrzna Poczta Głosowa (16-kanałowa, do 4,5h nagrań)
- 4 polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących
- Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi przez telefon i wg harmonogramu
- ARS/LCR - automatyczny wybór najtańszej drogi połączeniowej
- Wejście i wyjście AUDIO
- Prezentacja CLIP na wszystkich liniach wewnętrznych
- Rejestracja i taryfikacja rozmów wychodzących - bufor 25 000 rekordów
- Rejestracja rozmów przychodzących i wewnętrznych
- Odbiorniki teletaksy dla wszystkich analogowych linii miejskich
- Rozpoznawanie sygnału faksu na wszystkich liniach miejskich
- 4 przekaźniki do sterowania (zegarowego lub telefonicznego) urządzeniami zewnętrznymi (tylko w standardowej obudowie)
- Wejście dla sygnału z centrali alarmowej z funkcją powiadomienia o alarmie
- Wewnętrzne, serwisowe modemy (analogowy oraz ISDN) do zdalnego zarządzania
- Interfejsy hotelowe (PlatanHotel.dll) – współpraca z oprogramowaniem hotelowym
- Otwarty, programowy interfejs CTI - umożliwiający integrację centrali z systemami Call Center, CRM oraz innymi aplikacjami i urządzeniami
- Program do obsługi taryfikacji wraz z kablami RS 232 i USB.

## CENY CENTRALI OPTIMA W OBUDOWIE STANDARD

LW	OPTIMA 64*	OPTIMA 128		ANALOGOWE LINIE MIEJSKIE**			ŁĄCZA ISDN (2B+D) UNIWERSALNE***	
32	4 600	4 800		2	400		2	600
36	5 000	5 200		4	600		4	1 000
40	5 400	5 600	+	6	800	+	6	1 600
44	5 800	6 000		8	1 000		8	2 000
48	6 200	6 400		10	1 200		10	2 600
52	6 600	6 800		12	1 400		12	3 000
56	7 000	7 200		14	1 600		14	3 600
60	7 400	7 600		16	1 800		16	4 000
64	7 800	8 000					18	4 600
68		8 400		ŁĄCZE ISDN PRA (30B+D)**			20	5 000
72		8 800	+	1	3 200		22	5 600
76		9 200		2	6 400		24	6 000
80		9 600						
84		10 000						
88		10 400						
92		10 800						
96		11 200						
100		11 600						
104		12 000						
108		12 400						
112		12 800						
116		13 200						
120		13 600						
124		14 000						
128		14 400						

\*W centrali Optima 64 suma łączy wewn. analog. i systemowych nie może przekroczyć 64.

W przypadku, gdy łączna liczba linii wewnętrznych analogowych i systemowych przekracza 64, należy wybrać wersję OPTIMA 128

\*\* W centrali Optima można zastosować jednocześnie: 1 łącze PRA i do 14 analogowych linii miejskich, 2 łącza PRA i do 12 analogowych linii miejskich lub 1 łącze PRA i kartę VoIP, niezależnie od ilości użytych łączy ISDN BRA (2B+D)

\*\*\*łącza BRA 17 i 18 **wyłącznie** wewnętrzne

**Uwaga:** Cenę centrali Optima należy wylczyć jako sumę modułu analogowych linii wewnętrznych, łączy ISDN oraz/lub analogowych linii miejskich.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

■ Akumulator 12V 7Ah <sup>1)2)</sup>	50 zł
■ Karta Platan GSM z 1 modulem GSM – zajmuje slot linii analogowej miejskiej w centrali	690 zł
■ Karta Platan VoIP pełni funkcję karty LAN/WAN	
- Karta Platan VoIP 4, karta VoIP wraz z licencją na 4 porty.	850 zł
- Karta Platan VoIP 16, karta VoIP wraz z licencją na 16 portów.	1 500 zł
- Karta Platan VoIP 32, karta VoIP wraz z licencją na 32 porty.	2 500 zł
- Karta Platan VoIP 64, karta VoIP wraz z licencją na 64 porty.	4 400 zł
- Karta Platan VoIP 96, karta VoIP wraz z licencją na 96 porty.	6 300 zł
- Karta Platan VoIP 128, karta VoIP wraz z licencją na 128 portów.	8 200 zł
- Licencja na 2 kolejne porty VoIP (max do 128)	150 zł
- Licencja na kodek G.729a na 1 kanał	50 zł
■ Wyposażenie 4 cyfrowych portów systemowych dla 1-parowych aparatów i konsol z serii KX-DT3xx, KX-T76xx (KX-T74xx i KX-T75xx); łącznie z wyposażeniem analogowym mogą obsługiwać hybrydowe aparaty systemowe serii KX-T77xx <sup>3)</sup>	450 zł
■ Wyposażenia do współpracy z rejestratorami rozmów	
- dla 4 kanałów rejestracji	400 zł
- dla 8 kanałów rejestracji	800 zł
■ Karta LAN umożliwiająca włączenie centrali OPTIMA bezpośrednio do sieci ethernetowej i zdalne zarządzanie centralą	390 zł
■ Moduł optoizolacji do systemu pagingowego	100 zł
■ Bramofony, aparaty systemowe, aparaty analogowe i inny osprzęt dodatkowy - str. 21, 24, 25	
■ Ositron TAPI – szczegóły na str. 26	
■ Program Platan CTI - szczegóły na str. 22	

<sup>1)</sup> w celu zapewnienia zasilania rezerwowego w centrali OPTIMA niezbędne są 3 akumulatory 12V 7Ah

<sup>2)</sup> przy sprzedaży detalicznej pobiera się dodatkowo 35 zł opłaty depozytowej zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009

<sup>3)</sup> w centrali Optima można zamontować maksymalnie 32 cyfrowe porty systemowe (w miejsce analogowych LW). Zastosowanie ponad 16 aparatów systemowych i konsol należy skonsultować z Biurem Obsługi Klienta



## PBX SERVER LIBRA

SYSTEM DO 600 ABONENTÓW

POLE KOMUTACYJNE IP

### DOSTĘPNE KONFIGURACJE :

- Do 64 linii miejskich analogowych
- Do 128 łączy ISDN BRA (2B+D) - miejskie
- Do 8 wyposażeń ISDN PRA (30B+D)
- Do 480 analogowych linii wewnętrznych
- Do 128 cyfrowych portów systemowych (w miejsce analogowych LW)
- Do 400 portów VoIP
- Do 16 portów GSM

### W CENIE SERWERA:

- Zintegrowany VoIP – IP Gateway, IP Ext
- **LibraWeb** – zarządzanie serwerem przez przeglądarkę internetową
- **Strefa Użytkownika** – dostępna przez przeglądarkę internetową
- Połączenia konferencyjne
- Inteligentna Dystrybucja Ruchu (IDR) obejmuje m.in.:
  - INFOLINIE (system 20-poziomowego menu głosowego)
  - możliwość dystrybuowania ruchu do grup abonentów według zadanych kryteriów: równomiernie (UCD), zgodnie z tematem wybranym na Infolinii lub na podstawie zidentyfikowanego numeru CLIP (ACD)
- 64 zapowiedzi głosowych (do około 1 h) dla funkcji DISA oraz INFOLINII
- Zintegrowana wewnętrzna Poczta Głosowa (25-kanalowa)
- 4 polifoniczne melodie dla połączeń oczekujących
- ARS/LCR - automatyczny wybór najtańszej drogi połączeniowej
- Prezentacja CLIP na wszystkich liniach wewnętrznych
- Rejestracja i taryfikacja rozmów wychodzących - bufor 70 000 rekordów
- Rejestracja rozmów przychodzących i wewnętrznych
- Rozpoznawanie sygnału faksu na wszystkich liniach miejskich
- Interfejs hotelowy – współpraca z oprogramowaniem hotelowym
- Otwarty, programowy interfejs CTI - umożliwiający integrację serwera z systemami Call Center, CRM oraz innymi aplikacjami i urządzeniami
- VEK (Voipowy Eliminator Kosztów)
- Call Through (połączenie tranzytowe z automatyczną autoryzacją)

## CENNIK PODZESPOŁÓW PBX SERVER LIBRA:

LIBRA-JB	Jednostka bazowa – obudowa, zasilacz, procesor, plater – 15 slotów	900zł
LIBRA-STEROWNIK_1	- gwarantowana obsługa 32 rozmów jednocześnie - możliwość obsługi do 200 portów VoIP - obsługa 1 jednostki - możliwość nagrywania 2 rozmów jednocześnie	200 zł
LIBRA-STEROWNIK_2	- gwarantowana obsługa 48 rozmów jednocześnie - możliwość obsługi do 200 portów VoIP - obsługa 1 lub 2 jednostek - możliwość nagrywania 16 rozmów jednocześnie - w cenie 6 kanałów VoIP, 6 portów VoIP	1 100 zł
LIBRA-STEROWNIK_3	- gwarantowana obsługa 64 rozmów jednocześnie - możliwość obsługi do 400 portów VoIP - obsługa 1, 2, lub 3 jednostek - możliwość nagrywania 32 rozmów jednocześnie - w cenie 6 kanałów VoIP, 6 portów VoIP	5 000 zł
LIBRA-STEROWNIK_4	- bezblokadowe pole komutacyjne - możliwość obsługi do 400 portów VoIP - obsługa 1, 2, 3 lub 4 jednostek - możliwość nagrywania 32 rozmów jednocześnie - w cenie 6 kanałów VoIP, 6 portów VoIP	9 000 zł
LIBRA-LOC4	Karta 4 wyposażań wewnętrznych analogowych	400 zł
LIBRA-LOC8	Karta 8 wyposażań wewnętrznych analogowych	750 zł
LIBRA-DSYS4	Karta 4 wyposażań jednoparowych cyfrowych systemowych aparatów i konsol z serii KX-DT3xx, KX-T76xx <sup>1)</sup>	400 zł
LIBRA-DSYS8	Karta 8 wyposażań jednoparowych cyfrowych systemowych aparatów i konsol z serii KX-DT3xx, KX-T76xx <sup>1)</sup>	750 zł

<sup>1)</sup> w serwerze LIBRA można zamontować maksymalnie 128 cyfrowe porty systemowe, nie więcej niż 32 porty w ramach jednej jednostki (w miejsce analogowych LW).

LIBRA-LIN2	Karta 2 wyposażenia linii miejskich analogowych	300 zł
LIBRA-LIN6	Karta 6 wyposażenia linii miejskich analogowych	600 zł
LIBRA-PRA	Karta 1 wyposażenia ISDN PRA (30B+D)	3 200 zł
LIBRA-BRA2	Karta 2 wyposażenia ISDN BRA (2B+D)	600 zł
LIBRA-BRA4	Karta 4 wyposażenia ISDN BRA (2B+D)	1 000 zł
LIBRA-BRA8	Karta 8 wyposażenia ISDN BRA (2B+D)	2 000 zł
LIBRA-GSM1	Karta 1 wyposażenia GSM <sup>1)</sup>	700 zł
LIBRA-GSM2	Karta 2 wyposażenia GSM <sup>1)</sup>	1 200 zł
LIBRA-GSM3	Karta 3 wyposażenia GSM <sup>1)</sup>	1 800 zł
LIBRA-GSM4	Karta 4 wyposażenia GSM <sup>1)</sup>	2 300 zł
LIBRA-VOIP60	Karta VoIP umożliwiająca obsługę do 60 kanałów VoIP oraz 400 portów	750 zł
LIBRA-LIC_VOIP_2CH	Licencja na 2 kanały VoIP do karty VOIP60	100 zł
LIBRA-PPK	Panel przyłączy krosowych (panele zalecane od 48 portów wew.)	50 zł
LIBRA-MPKL	Moduł przyłączy krosowych dla 8 linii wewnętrznych analogowych	50 zł
LIBRA-MPKS	Moduł przyłączy krosowych dla 8 linii systemowych	50 zł
LIBRA-ZR1	Panel zasilania rezerwowego dla 1 jednostki LIBRA wymaga zastosowania 2 akumulatorów 12V 7Ah	450 zł
LIBRA-ZR2	Panel zasilania rezerwowego dla 2 jednostek LIBRA wymaga zastosowania 4 akumulatorów 12V 7Ah	700 zł
DCT-P_AKU12/7	Akumulator 12V 7Ah do zespołu zasilania rezerwowego <sup>2)</sup>	50 zł
Bramofony, aparaty systemowe, aparaty analogowe i inny osprzęt dodatkowy - str. 21, 24, 25		
Ositron TAPI – szczegóły na str. 26		
Program Platan CTI - szczegóły na str. 22		
Szafy RACK 19" – szczegóły na str. 24		

## LICENCJE I KARTY PAMIĘCI:

<sup>1)</sup> w serwerze LIBRA można zamontować maksymalnie 16 wyposażenia GSM, nie więcej niż 5 wyposażenia w ramach jednej jednostki

<sup>2)</sup> przy sprzedaży detalicznej pobiera się dodatkowo 35 zł opłaty depozytowej zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009

LIBRA-LIC_VOIP2	Licencja na 2 porty VoIP	80 zł
DCT-P_G729_LIC	Licencja na kodek G.729a na 1 kanał	50 zł
LIBRA-LIC_REC2 <sup>1)</sup>	Licencja na nagrywanie dla 2 kanałów	430 zł
LIBRA-LIC_REC20 <sup>1)</sup>	Licencja na nagrywanie dla 20 kanałów	2 800 zł
DCT-P_SD_4GB	Karta pamięci 4GB dla nagrywania rozmów i poczty głosowej	50 zł
DCT-P_SD_16GB	Karta pamięci 16GB dla nagrywania rozmów i poczty głosowej	150 zł

Całkowita cena systemu PBX Server Libra powstaje po zsumowaniu cen wymaganej liczby jednostek bazowych serwera (LIBRA-JB) z odpowiednim sterownikiem (LIBRA-STEROWNIK\_1, LIBRA-STEROWNIK\_2, LIBRA-STEROWNIK\_3 lub LIBRA-STEROWNIK\_4) oraz cen poszczególnych kart lokalnych i liniowych, licencji i modułów.

Korzystanie z technologii VoIP w PBX Serwerze Libra wymaga zastosowania odpowiedniego wyposażenia: STEROWNIK\_2, STEROWNIK\_3, STEROWNIK\_4 lub/i karty VOIP60, licencji na kanały VoIP (możliwą ilość jednoczesnych rozmów VoIP) oraz licencji na porty VoIP (ilość kont VoIP do zalogowania u operatora VoIP lub/i podłączenia telefonów wewnętrznych VoIP).

Przy zakupie PBX Serwera Libra z LIBRA-STEROWNIK\_1 aby korzystać z VoIP należy dokupić kartę VOIP60 z licencjami lub wymienić sterownik na LIBRA-STEROWNIK\_2, LIBRA-STEROWNIK\_3 lub LIBRA-STEROWNIK\_4, który w cenie umożliwi 6 jednoczesnych połączeń VoIP z wykorzystaniem 6 portów VoIP.

Dla uzyskania większej ilości jednocześnie prowadzonych rozmów VoIP niż 6 dla sterowników 2, 3 i 4 konieczne jest zastosowanie karty VoIP z wykupionymi dodatkowymi licencjami na kanały.

Dla uzyskania większej ilości portów VoIP niż 6 dla sterowników 2, 3 i 4 wystarczy dokupić licencję na porty VoIP.

Przy konfiguracji powyżej 48 portów zalecane jest stosowanie Paneli przyłączy krosowych.

<sup>1)</sup> w opracowaniu

**WYPOSAŻENIE CENTRAL****BRAMOFONY**

Model	Typ	Wymiary		Ilość przycisków	Cena
		Panel czołowy wys./szer. (mm)	Obudowa podtytnk. wys./szer./gł. (mm)		
DB 07	DB 07 1P	240/113	225/102/43	1	240 zł
	DB 07 2P	240/113	225/102/43	2	290 zł
	DB 07 3P	288/113	273/102/43	3	340 zł
	DB 07 4P	288/113	273/102/43	4	390 zł
	DB 07 6P	336/113	321/102/43	6	450 zł
	DB 07 8P	384/113	369/102/43	8	510 zł

Uwaga: Bramofony serii DB 07 współpracują ze wszystkimi modelami central Platan, bez konieczności stosowania adapterów.


**AKCESORIA DO BRAMOFONÓW**

■ Obudowa do montażu zewnętrznego dla DB 07 1P-2P	180 zł
■ Obudowa do montażu zewnętrznego dla DB 07 3P-8P	190 zł

**ROZBUDOWA CENTRAL**

Możliwość wykonania rozbudowy centrali i jej dokładną wycenę (wraz z kosztami poniesionymi przez instalatora) określają wyłącznie Partnerzy i Autoryzowani Instalatorzy firmy Platan - lista firm znajduje się na [www.platan.pl](http://www.platan.pl).

**INNE**

■ Kabel połączeniowy RS między centralą a komputerem – 5 m	30 zł
■ Kabel połączeniowy RS o długości od 10 do 32 m (w zależności od typu centrali) za dopłatą	
■ Przejściówka USB – RS do obsługi central Platan dla komputerów bez RS-232 (wraz z kablem USB o długości 1,8 m)	98 zł

# PROGRAM KOMPUTEROWY

## Program Platan CTI

Oprogramowanie Platan CTI współpracuje z centralami PRIMA mini, PRIMA, MICRA, SIGMA, OPTIMA i LIBRA. Integruje centrale z firmowymi sieciami LAN. Jeden z komputerów sieci pełni funkcję Serwera CTI, zaś oprogramowanie Klient CTI instalowane jest na komputerach użytkowników systemu.

### Funkcje programu Platan CTI:

- prezentacja numeru i opisu abonenta dzwoniącego na monitorze komputera
- historia połączeń przychodzących, wychodzących i wiadomości tekstowych
- informacja o przekazaniu połączenia
- obsługa Poczty Głosowej w centralach Prima/Micra/Sigma/Optima/Libra z poziomu Klienta CTI <sup>1)</sup>
- wspólna i indywidualna ("prywatna") baza kontaktów, szybkie wyszukiwanie
- 48 przycisków szybkiego wybierania z sygnalizacją zajętości użytkowników
- możliwość podziału użytkowników na grupy (np. wg działów firmy)
- notatki do prowadzonych rozmów
- wybieranie numeru i zamawianie połączeń z komputera (z bazy lub/i historii połączeń)
- przesyłanie wiadomości tekstowych (bezpośrednio na ekran) pomiędzy stanowiskami Klient CTI, do grupy lub do wszystkich pracowników
- możliwość nagrywania rozmów (opcja)
- kalendarz
- terminarz - przypomnienie o spotkaniu lub sprawie do załatwienia
- „wirtualna konsola” – podgląd stanu zajętości telefonów – zajęty, wolny, dzwoni
- podgląd dostępności użytkowników (zalogowany, niezalogowany, status np. „jestem na szkoleniu”)
- współpraca z systemem rejestracji czasu pracy RCP Expert (widoczna informacja: obecny, nieobecny, wyjście służbowe)
- klient SIP VoIP (wymagane słuchawki i mikrofon)
- import i eksport danych

---

<sup>1)</sup> Platan CTI od ver. 2.00.21, wymagany jest program central Micra/Sigma/Optima od ver. 3.02.21

**Ceny oprogramowania Platan CTI:**

■ Pakiet startowy Platan CTI (program Serwer CTI i 4 stanowiska Klient CTI)	390 zł
■ Licencja na dodatkowe stanowisko Klient CTI	50 zł
■ Licencja na nagrywanie dla wszystkich stanowisk Klient CTI <sup>1)</sup>	175 zł
■ Moduł TELEREC do rejestracji na 1 stanowisku Klient CTI	85 zł
■ Wersja Platan CTI 20 – na 20 stanowisk	850 zł
■ Wersja Platan CTI 50 – na 50 stanowisk	1 250 zł
■ Wersja Nielimitowana Platan CTI – bez ograniczania liczby stanowisk (dotyczy jednej centrali)	1 990 zł
■ Nowa wersja oprogramowania Platan CTI (aktualizacja)	125 zł

**Uwaga:** przy rozbudowie systemu Platan CTI z wersji n-stanowiskowej do wersji nielimitowanej, cena za wersję nielimitowaną zostaje pomniejszona o liczbę zakupionych wcześniej licencji na program Klient CTI

---

<sup>1)</sup> niezbędny jest moduł TELEREC

## WYROBY INNYCH PRODUCENTÓW

**Uwaga:** Podane niżej ceny oraz dostępność są uzależnione od producentów urządzeń i mogą ulec zmianie. Ceny obowiązują od dnia publikacji cennika.

### Aparaty i konsole systemowe Panasonic (cyfrowe):

Współpracują z centralami cyfrowymi MICRA, SIGMA, OPTIMA i serwerem LIBRA (praca na jednej parze przewodów)

■ aparat KX-T7665 - LCD 1-liniowy x 16 znaków, 8 przycisków linii	239 zł
■ aparat KX-DT321 - LCD 1-liniowy x 16 znaków, 8 przycisków linii	270 zł
■ aparat KX-DT333 - LCD 3-liniowy x 24 znaki, 24 przyciski linii	455 zł
■ aparat KX-DT343 - LCD 3-liniowy x 24 znaki (podświetlany), 24 przyciski linii	699 zł
■ aparat KX-DT346 - LCD 6-liniowy x 24 znaki (podświetlany), 24 przyciski linii	849 zł
■ konsola KX-DT390 - 60 przycisków linii	379 zł
■ listwa KX-NT303 - dodatkowe 12 przycisków linii dla KX-DT343 i KX-DT346	185 zł

**Uwaga:** Telefony z serii KX-DT3xx oraz KX-T76XX współpracują z centralami MICRA, SIGMA, OPTIMA i serwerem LIBRA. Z centralami MICRA, SIGMA, OPTIMA współpracują również cyfrowe aparaty systemowe i konsole serii KX-T74xx oraz KX-T75xx ☎

### Aparat analogowy:

Współpracuje z wszystkimi systemami Platan

■ aparat Temporis 55 – LCD 14 pozycyjny, książka telefoniczna – 10 pozycji	65 zł
--	-------

### Szafy RACK 19”:

■ Szafa RACK 19” 12U	485 zł
■ Szafa RACK 19” 22U	805 zł
■ Szafa RACK 19” 42U	1 550 zł



**System IP DECT KIRK:**

Współpracuje z serwerem LIBRA, IP PRIMA oraz centralami cyfrowymi MICRA, SIGMA, OPTIMA wyposażonymi w kartę VoIP

■ stacja bazowa IP DECT KIRK300 z zasilaczem PoE	1 390 zł
■ repeater KIRK300 z zasilaczem sieciowym	1 005 zł
■ słuchawka DECT Z-2010	545 zł
■ słuchawka DECT Z-4020	870 zł

**System IP DECT NEC:**

Współpracuje z serwerem LIBRA, IP PRIMA oraz centralami MICRA, SIGMA, OPTIMA wyposażonymi w kartę VoIP

■ stacja bazowa IP DECT AP300	2 255 zł
■ zasilacz do stacji bazowej PoE	180 zł
■ oprogramowanie konfiguracyjne systemu DECT z nr PARI	50 zł
■ słuchawka DECT C124	350 zł
■ słuchawka DECT G355	760 zł
■ słuchawka DECT G955	1 285 zł
■ słuchawka DECT I755	1 850 zł

**Zasilacz awaryjny:**

■ UPS 520 VA podtrzymanie działania centrali w przypadku awarii zasilania - zalecany do centrali małej pojemności (bez własnego zasilania rezerwowego)	349 zł
--	--------

**Pozostałe urządzenia:**

■ Ochronnik abonencki OA-1 - dodatkowe zabezpieczenie od przepięć i zakłóceń dla jednej linii telefonicznej	36 zł
■ Ochronnik abonencki OA-2 - dodatkowe zabezpieczenie od przepięć i zakłóceń dla dwóch linii telefonicznych	67 zł
■ Filtr przeciwzakłóceń z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym (zabezpieczenie linii energetycznej)	45 zł
■ Modem zewnętrzny z kablem do centrali (zdalne programowanie centrali)	290 zł

## Ositron TAPI

Protokół Ositron TAPI przeznaczony jest do central PRIMA mini, PRIMA, MICRA, SIGMA, OPTIMA i LIBRA. Umożliwia współpracę ww. central z aplikacjami zewnętrznymi np. Outlook, programy firmy Ositron

■ Licencja na każde 5 stanowisk	150 zł
---------------------------------	--------

## FiloVox Easy

Urządzenie do rejestracji rozmów telefonicznych na lokalnym komputerze abonenta (podłączenie przez USB).

Współpracuje z analogowymi liniami wewnętrznymi wszystkich modeli central Platan.

■ FiloVox Easy	445 zł
----------------	--------

Wsparcie techniczne i informacje na [www.filovox.pl](http://www.filovox.pl)

## Bramka GSM

Bramka GSM to urządzenie współpracujące z centralami abonenckimi PLATAN, pozwalające na kierowanie ruchu wychodzącego do sieci komórkowych poprzez telefon komórkowy i ograniczenie dzięki temu kosztów połączeń z sieciami komórkowymi.

■ Bramka GSM Ateus EasyGate (wbudowany moduł komórkowy, wymagana jedynie karta SIM)	1 120 zł
--	----------

Platan Sp. z o.o.,  
81-855 Sopot, ul. Platanowa 2  
tel. +48 58 555 88 00, fax +48 58 555 88 01  
platan@platan.pl  
www.platan.pl