

# NOWOŚĆ! CENTRALA ALARMOWA **CPX200N**

FUNKCJONALNA / NOWOCZESNA / DOSTOSOWANA DO POTRZEB KLIENTÓW



WKRÓTCE  
DOSTĘPNA APLIKACJA  
NA SMARTFONA



TERAZ W WERSJI ROZSZERZONEJ

**CALYPSO**

BEZPRZEWODOWA  
CENTRALA ALARMOWA  
ZINTEGROWANA  
Z KOMUNIKATOREM  
GSM/GPRS



CREATING A SENSE OF SECURITY  
SINCE 1989

# CENTRALA ALARMOWA **CPX200N**

jest urządzeniem spełniającym podstawowe wymagania związane z ochroną małych i średnich obiektów. Prosta funkcjonalność i obsługa oraz szybka instalacja to główne zalety naszej centrali.

Dla bardziej wymagających, stworzyliśmy system **CALYPSO**, który niezawodnie spełnia wymagania bardziej złożonych obiektów. Obie centrale obsługują do 3 klawiatur, dzięki czemu alarm może być załączany / rozbrajany z 3 różnych miejsc co jest ważne szczególnie przy:

- punktach usługowych gdzie często funkcjonuje tylne wyjście
- w domkach jednorodzinnych,
- w obiektach w których trzeba zabezpieczyć więcej niż jedno drzwi np. wyjście balkonowe czy garaż.

Dzięki obsłudze bezprzewodowych, dedykowanych czujek, zbędne staje się rozprowadzanie metrów kabli. Montaż jest prosty i bezinwazyjny. System **CALYPSO** może być obsługiwany przez nawet dziewięć 4-przyciskowych pilotów, których funkcjonalność można dowolnie skonfigurować. Uzbrojenie / rozbrojenie systemu przez radiolinię potwierdzone jest każdorazowo sygnalizacją akustyczną.

**CALYPSO** obsługuje do 16 linii, w tym 9 bezprzewodowych. W każdej z naszych centrali jest możliwość podzielenia wejść na **2 strefy**, do których można przyporządkować dowolną ilość linii. Już wkrótce dostępne będzie również aplikacja na telefon komórkowy, umożliwiająca zdalne sterowanie systemem alarmowym. Obecnie centrale dają możliwość zaprogramowania komunikatów SMS aż do 10 różnych użytkowników.

## W SKRÓCIE:

|  | CPX200N                   | CALYPSO (CPX200NW)                                 |
|--|---------------------------|--|
| Transmisja                               | GPRS                      | GPRS   |
| SMSy do centrali                         | TAK                       | TAK  |
| Wejścia przewodowe                       | 7                         | 7  |
| Wejścia bezprzewodowe                    | -                         | 9  |
| Ilość partycji                           | 2                         | 2  |
| Ilość obsługiwanych klawiatur            | 3                         | 3  |
| Zintegrowany odbiornik pilotów radiowych | -                         | TAK, 9 pilotów                                     |
| Sterowanie zdalne                        | TAK, za pomocą SMS i GPRS | TAK, za pomocą SMS, GPRS i aplikacji na smartphona |

Obie centrale firmy EBS spełniają wymagania zawarte w normie **PN-EN 50131, Grade 2**.



## Nasze systemy, to **Gwarancja**

- niezawodnej transmisji danych (integracja z komunikatorem GPRS), szyfrowanie AES
- szybkiej i prostej konfiguracji
- rozwiązania dopasowanego do potrzeb Klienta



## Zastosowanie

- małe i średnie obiekty, takie jak biura, lokale usługowe, domy jednorodzinne, małe hale przemysłowe, garaże czy domy letniskowe

Gwarancja jakości i funkcjonalności w obiektach małych i średnich, gdzie potrzebny jest szybki montaż bez zbędnego okablowania.

# SYSTEM CALYPSO OBEJMUJE:

Czujki bezprzewodowe zintegrowane z systemem **CALYPSO**:

**MC-10** Bezprzewodowa czujka magnetyczna, umożliwia detekcję otwarcia drzwi/okien.

- Niski pobór prądu
- Sygnał testowy co 15 minut
- Sygnał sabotażu przy otwarciu obudowy
- Kontrola stanu baterii (sygnał niskiego poziomu baterii)
- Maksymalny zasięg transmisji: do 300 m (otwarta przestrzeń)
- Rozmiar: czujnik 85x26x32mm / magnes 64x13x13mm



**PIR-10** Bezprzewodowa czujka ruchu, umożliwia detekcję ruchu w chronionym obszarze.

- Bateria Litowa 3V: żywotność do 18 miesięcy w normalnych warunkach roboczych.
- Dualna pasywna technologia detekcji (podczerwień).
- Kompensacja temperaturowa.
- Ulepszona odporność na fałszywe alarmy.
- Ulepszona odporność na interferencje białego światła (optyczne soczewki Fresnela).
- Ulepszona rezystancja na fluorescencyjną interferencję.
- Sygnał testowy co 15 min.
- Niski pobór prądu.
- Kontrola stanu baterii (sygnał low-power)
- Maksymalny zasięg transmisji: do 300 m (otwarta przestrzeń)
- Rozmiar: 105x58x38 mm



**RC-10** Pilot z czterema programowalnymi przyciskami.



# INFORMACJE TECHNICZNE

| Parametry CPX200N   |   |
|---|---|
| Kanały transmisji   | GPRS, SMS   |
| Wejścia przewodowe  | 7   |
| Typy wejść przewodowych   | NO / NC / EOL-NO / EOL-NC / DE-OL-NO / DEOL-NC  |
| Typy reakcji wejść  | - natychmiastowa<br>- opóźniona<br>- 24h napadowa<br>- uzbrajająco / rozbrajająca<br>- 24h sabotażowa<br>- opóźniona warunkowo<br>- 24h napadowa cicha            |
| Partycje  | 2   |
| Wyjścia   | <b>1 wyjście</b> alarmowe monitorowane typu OC, wysokoprądowe (maks. prąd 1,1A)<br><b>2 wyjścia</b> alarmowe monitorowane typu OC, niskoprądowe (maks. prąd 50mA) |
| Funkcje wyjść   | - alarm<br>- wskaźnik czuwania<br>- awaria zasilania<br>- uszkodzenie łączności<br>- głuszenie sygnału GSM  |
| Wyjścia zasilające +12V   | <b>1 wyjście</b> sygnalizatora (maks. prąd 350mA)<br><b>1 wyjście</b> czujek (maks. prąd 350mA)<br><b>1 wyjście</b> klawiatury (maks. prąd 100mA)                 |
| Klawiatury  | max. 3  |
| Użytkownicy (administrator / instalator / użytkownik)             | 1 / 1 / 8 (możliwość zdalnego zarządzania użytkownikami)  |
| Wiadomości SMS do użytkowników                                    | tak, 10 różnych numerów telefonów   |
| Bufor zdarzeń   | min. 500  |
| Ilość zdarzeń systemowych / technicznych przechowywana w historii | min. 2000   |
| Znacznik czasu wystąpienia zdarzenia                              | TAK   |
| Zabezpieczenie transmisji GPRS/SMS do serwera                     | szyfrowanie AES   |
| Diody LED (funkcje)   | 3 diody LED (sygnalizacja poziomu sygnału, stan urządzenia i usterki)   |
| Przyciski (funkcje)   | 2 przyciski (start bez zasilania sieciowego, przywracanie ustawień domyślnych)  |
| Konfiguracja  | <b>Zdalna:</b> GPRS, SMS, CSD<br><b>Lokalna:</b> z PC poprzez łącze RS232 (wymagany przewód: GD-PROG) oraz z poziomu klawiatury (niektóre parametry)              |

| Zdalna aktualizacja firmware   | TAK   |   |
|--|---|---|
| Modem GSM  | u-blox LEON-G100 (GSM 850/900/1800/1900 MHz)  |   |
| Parametry zasilania - PCB (bez obudowy)                                  | Napięcie zasilające   | 18V <sub>AC</sub> (dopuszczalne: 16-20V <sub>AC</sub> )   |
|  | Wymagana moc transformatora   | min. 20VA   |
|  | Pobór prądu (średni / maksymalny)   | 120mA/1100mA@18V <sub>AC</sub> (średni dla warunków: naładowany akumulator, zestawione połączenie z serwerem, klawiatura, brak czujników) |
|  | Średni pobór prądu z akumulatora przy braku zasilania zewnętrznego (bez klawiatury / z klawiaturą z 3 klawiaturami)   | 60mA/85mA/135mA (naładowany akumulator, brak czujników, zestawione połączenie z serwerem)   |
| Parametry zasilania - PCB (bez obudowy)                                  | Napięcie zasilające   | 230V <sub>AC</sub> (dopuszczalne: 190-250V <sub>AC</sub> )  |
|  | Pobór mocy  | 3W/20W@230V <sub>AC</sub>   |
| Funkcje układu zasilającego  | - zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora<br>- sygnalizacja zaniku zasilania<br>- sygnalizacja braku/niskiego stanu naładowania akumulatora<br>- zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia akumulatorowego<br>- bezobsługowy bezpiecznik |   |
| Możliwość podłączenia akumulatora  | TAK, kwasowo-olowiowy 12V   |   |
| Prąd ładowania akumulatora   | max. 350mA  |   |
| Napięcie ładowania   | 13,8V   |   |
| Próg sygnalizowania zbyt niskiego napięcia akumulatora                   | 11V <sub>DC</sub>   |   |
| Napięcie odłączenia akumulatora (zabezp. przed nadmiernym rozładowaniem) | poniżej 9V  |   |
| Wymiary  | PCB: 152 x 78 x 30mm<br>PCB w obudowie: 265 x 255 x 85mm  |   |
| Dodatkowe funkcje systemu bezprzewodowego GALYPSO (CPX200NW)             |   |   |
| Radio  | TAK, 433.92MHz (transmisja kodowana, ze zmiennym kodem)   |   |
| Wejścia bezprzewodowe  | 9   |   |
| Piloty   | max. 9  |   |



CREATING A SENSE OF SECURITY  
SINCE 1989

EBS Sp. z o.o.

ul. Bronisława Czecha 59  
04-555 Warszawa, Polska

tel.: +48 22 518 84 00

fax: +48 22 518 84 99

e-mail: office@ebs.pl

website: www.ebs.pl