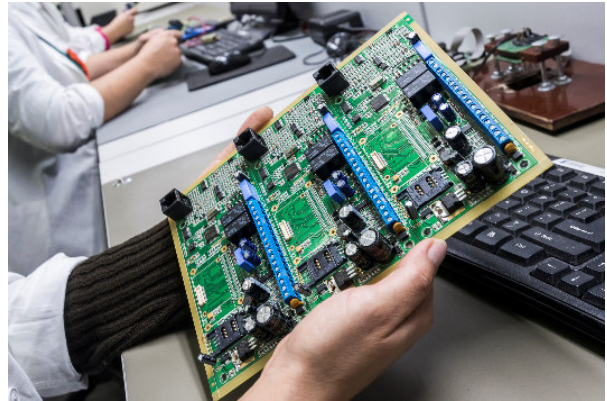


Nowy modem
4 pasma

LX2NB *nowa wersja, więcej funkcji*

Najnowszy transceiver z serii LX do pakietowej transmisji danych w czasie rzeczywistym za pomocą sieci GSM w kanałach GPRS i SMS.



LX2NB został zaprojektowany z myślą o klientach, którzy cenią **wysoką jakość** oferowaną w **atrakcyjnej cenie**.

Podstawowym przeznaczeniem nadajników LX2NB jest wykorzystanie ich jako modułu transmisji z systemów zabezpieczeń. Współpracują one ze wszystkimi najpopularniejszymi systemami alarmowymi.

Nadajniki LX oferowane są samodzielnie lub w zestawach z plastikową obudową OBDN, transformatorem oraz akumulatorem. Dodatkowo oferujemy OSM.2007 Odbiornik Systemu Monitoringu – program umożliwiający przekazywanie do oprogramowania stacji monitoringu danych wysyłanych przez nadajniki w kanale GPRS /SMS .

EBS Sp. z o.o.
ul. B. Czecha 59
04-555 Warszawa

tel. +48 22 518 84 00
fax +48 22 518 84 99

www.ebs.pl
sales@ebs.pl

PODSTAWOWE ZALETY URZĄDZENIA:

KOMFORT OBSŁUGI I SZEROKA FUNKCJONALNOŚĆ

- **Zdalna konfiguracja**
 - łatwa i szybka rekonfiguracja urządzenia przez SMS, GPRS lub CSD
- **Wejście telefoniczne w standardzie DTMF (ContactID, Ademco Express)**
 - współpraca z centralami alarmowymi wyposażonymi w dialer umożliwiającą m.in. monitorowanie wejść/wyjść
- **Wejścia parametryczne EOL/DEOL**
 - Rozpoznawanie nie tylko stanu alarmu, ale również sabotażu czy uszkodzenia połączenia z urządzeniem podłączonym do wejścia
- **Wysyłanie SMSów o dowolnej treści na 5 zdefiniowanych numerów telefonów komórkowych**
 - natychmiastowe powiadomianie o wystąpieniu sytuacji alarmowych
- **Historia zdarzeń systemowych**
 - materiał dowodowy aż do 5000 zdarzeń pozwalający zdiagnozować przyczyny ewentualnych problemów
- **Monitor stanu urządzenia**
 - tryb diagnostyczny dla instalatora

BEZPIECZEŃSTWO DANYCH

- **Szyfrowanie przesyłanych danych za pomocą standardu AES**
 - pełne bezpieczeństwo przesyłu informacji
- **Autoryzacja SMSów konfiguracyjnych i sterujących**
 - zabezpieczenie przed niepowołanym dostępem
- **Kontrola połączenia GSM /GPRS**
 - automatyczne odzyskiwanie połączenia ze stacją monitoringu
- **Obsługa zapasowego serwera**
 - zabezpieczenie transmisji w przypadku awarii serwera

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I KOSZTÓW

- **Kontrola ilości wysyłanych SMSów, retransmisja SMSów przychodzących**
 - nadzór nad kosztami transmisji
- **Sterowanie wyjść przez CLIP**
 - Możliwość bezkosztowego wydawania komend na odległość



FUNKCJONALNOŚĆ RADIOLINII

- Wbudowany odbiornik pilotów na 433.92MHz
- Obsługa dwóch kanałów
- Dwufunkcyjny pilot - sygnał z pilota umożliwia załączenia wyjścia lub aktywację funkcji PANIC
- Możliwość podłączenia zewnętrznej anteny w celu zwiększenia zasięgu działania
- Obsługa do 10 pilotów
- Obsługa pilotów z kodem zmiennym KeeLoq zabezpieczającym przed sabotażem

PARAMETRY NADAJNIKA LX2NB

Kanały transmisji	GPRS, SMS
Wejścia	4 (NO/NC/EOL-NO/EOL-NC/DEOL-NO/DEOL-NC)
Wejście telefoniczne w standardzie DTMF	TAK
Protokoły obsługiwane przez wejście telefoniczne	ContactID, Ademco Fast, DTMF
Wyjścia	1 (OC, obciążalność max. 100Ma)
Funkcje wyjść (sposoby sterowania)	- brak sygnału GSM - wykrycie zagłuszenia GSM (tylko dla ublox LEON-G100) - z poziomu serwera lub poprzez SMS - przychodzący CLIP - w reakcji na aktywację wybranych wejść
Radiolinia*	TAK , wbudowany odbiornik pilotów na 433.92MHz
Interfejs szeregowy	BRAK
Wielkość bufora zdarzeń alarmowych	-
Ilość zdarzeń systemowych przechowywana w historii	5000
Znacznik czasu wystąpienia zdarzenia	TAK (data, godzina z dokładnością do 0,01s)
Zabezpieczenie transmisji GPRS/SMS do serwera	szyfrowanie AES
Interfejs użytkownika	2 diody LED (status połączenia, stan urządzenia, komunikacja DTMF)
Konfiguracja	Zdalna: GPRS, SMS, CSD Lokalna: z PC poprzez łącze RS232 (wymagany przewód: GD-PROG)
Zdalna aktualizacja firmware	TAK
Zdalny dostęp do central alarmowych	NIE
Obsługiwane modemy	- Cinterion BGS2-W (4-band)
Parametry zasilania - PCB (bez obudowy)	Napięcie zasilające 13,8VDC (dopuszczalne: 12-14VDC) Pobór prądu (średni / maksymalny) 75mA/350mA@13,8VDC
Parametry zasilania - PCB w obudowie	Napięcie zasilające 230VAC (dopuszczalne: 190-250VAC) Pobór mocy (średni / maksymalny) 3W/20W@230V _{AC}
Funkcje układu zasilającego	W wersji: PCB w obudowie - tryb szybkiego ładowania akumulatora - zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora - zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora - sygnalizacja zaniku zasilania sieciowego - sygnalizacja braku/niskiego stanu naładowania akumulatora - zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia akumulatorowego - bezobsługowy bezpiecznik
Możliwość podłączenia akumulatora	TAK (w wersji: PCB w obudowie), kwasowo-ołowiowy 12V
Prąd ładowania akumulatora	PCB w obudowie: max 200mA lub max 1A
Próg sygnalizowania zbyt niskiego zasilania sieciowego (za transformatorem / przed transformatorem)	13.5VAC / 160VAC (w wersji: PCB w obudowie)
Próg sygnalizowania zbyt niskiego napięcia akumulatora	11VDC (w wersji: PCB w obudowie)
Napięcie odłączenia akumulatora (zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem)	9,5VDC (w wersji: PCB w obudowie)
Wymiary	PCB: 102 x 73 x 35mm PCB w obudowie: 265 x 255 x 85mm

* Tylko w wersji LX2NB-xR z radiolinia