

Dane techniczne



	Wejścia	Wejście telefoniczne w standardzie DTMF	Kanały transmisji	Interfejs użytkownika
LX10	8 (NO/NC) + 1 SAB (NO/NC)	NIE	GPRS, SMS	2 diody LED (sygnalizacja poziomu sygnału, stan urządzenia)
LX20	4 (NO/NC) + 1 SAB (NO/NC)	TAK	GPRS, SMS, PSTN	4 diody LED (sygnalizacja poziomu sygnału, stan urządzenia, komunikacja DTMF)

Parametry LX		
Wyjścia	2 (OC, obciążalność max. 100mA)	
Funkcje wyjść (sposoby sterowania)	- brak sygnału GSM - z poziomu serwera lub poprzez SMS - przychodzący CLIP - w reakcji na aktywację wybranych wejść	
Interfejs szeregowy	RS232 / RS485 (linie: RxD, TxD, RTS, CTS) szybkość transmisji do 115200bps	
Ilość zdarzeń systemowych przechowywana w historii	5000	
Zabezpieczenie transmisji GPRS/SMS do serwera	szyfrowanie AES	
Konfiguracja	Zdalna: GPRS, SMS, CSD Lokalna: z PC poprzez łącze RS232 (wymagany przewód: LX-PROG)	
Obsługiwane modemy	- Siemens MC55, MC55i, MC56 - Wavecom Q55 - Simcom SIM300C, SIM340C	
Parametry zasilania - PCB (bez obudowy)	Napięcie zasilające	13,8V _{DC} (dopuszczalne: 12-14V _{DC})
	Pobór prądu (średni / maksymalny)	90mA/500mA@13,8V _{DC} (dla LX10) 120mA/550mA@13,8V _{DC} (dla LX20)
Parametry zasilania - PCB w obudowie metalowej	Napięcie zasilające	230V _{AC} (dopuszczalne: 190-250V _{AC})
	Pobór prądu (średni / maksymalny)	3W/20W@230V _{AC}
Funkcje układu zasilającego (w wersji: PCB w obudowie metalowej)	- 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 zwarciem wyjścia akumulatorowego - bezobsługowy bezpiecznik	
Możliwość podłączenia akumulatora	TAK (w wersji: PCB w obudowie metalowej), kwasowo-ołowiowy 12V	
Prąd ładowania akumulatora	PCB w obudowie metalowej: max.200mA lub max.1A	
Próg sygnalizowania zbyt niskiego zasilania sieciowego (za transformatorem / przed transformatorem)	13,5V _{AC} / 160V _{AC} (w wersji: PCB w obudowie metalowej)	
Próg sygnalizowania zbyt niskiego napięcia akumulatora	11V _{DC} (w wersji: PCB w obudowie metalowej)	
Napięcie odłączenia akumulatora	9,5V _{DC} (w wersji: PCB w obudowie metalowej)	
Wymiary	PCB: 102 x 73 x 35mm PCB w obudowie metalowej: 255 x 255 x 90mm	

REAL TIME GPRS TRANSMITTER

www.ebs.pl
office@ebs.pl
+48 22 812 05 05



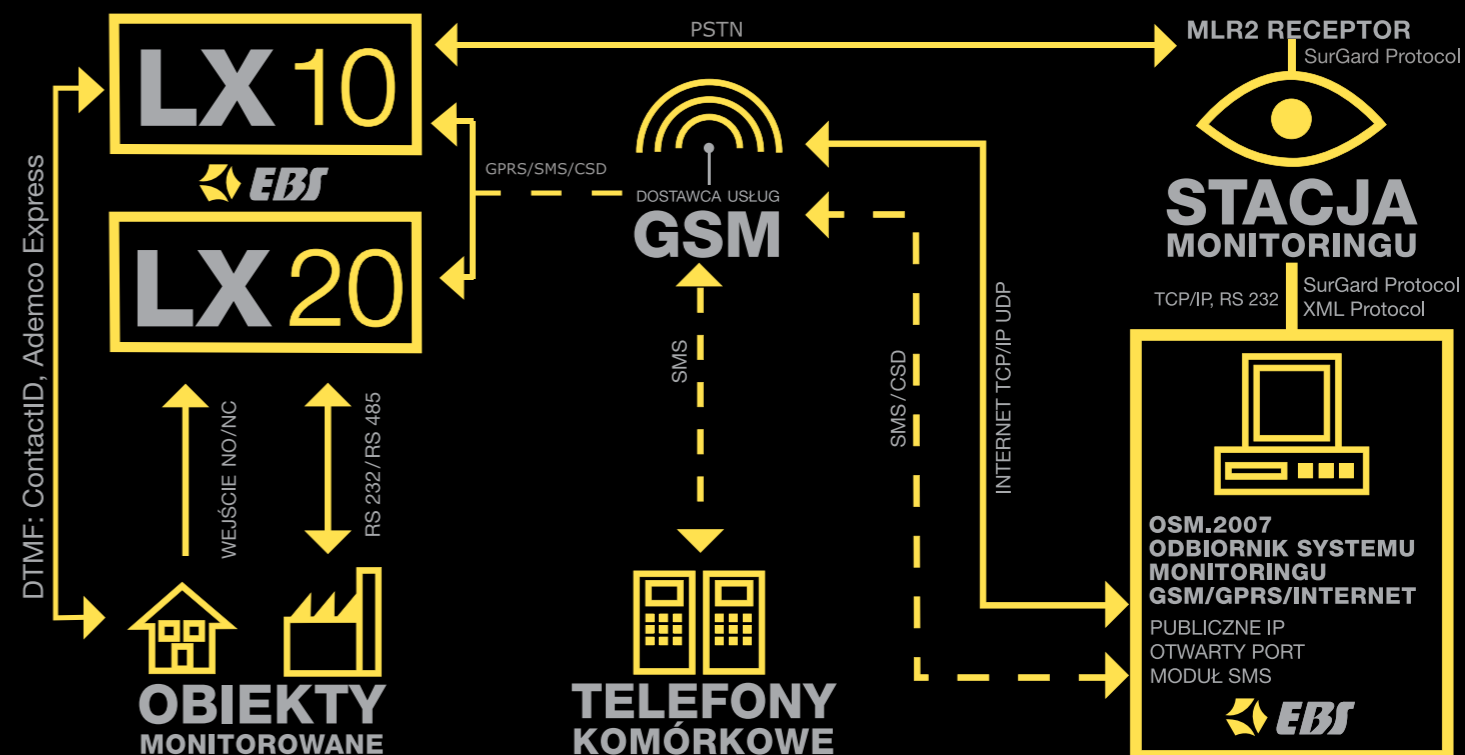
CREATING A SENSE OF SECURITY
SINCE 1989

➤ **Nadajniki LX to nowoczesne, mikroprocesorowe urządzenia do pakietowej transmisji danych w czasie rzeczywistym za pomocą sieci GSM w kanałach GPRS oraz SMS.**

➤ **Podstawowym przeznaczeniem urządzeń jest wykorzystanie ich jako modułu transmisji z systemów zabezpieczeń. Nadajniki LX współpracują ze wszystkimi najpopularniejszymi systemami alarmowymi. Zastosowanie pakietowej transmisji danych (GPRS) pozwala ograniczyć koszty funkcjonowania systemów alarmowych.**

➤ **Możliwości ich wykorzystania są znacznie szersze. Znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie istnieje potrzeba zebrania informacji i przesłania ich na odległość w czasie rzeczywistym. Dzięki intuicyjnej i elastycznej konfiguracji mogą być stosowane w systemach o specyficznych wymaganiach np. systemach pomiaru zużycia energii, kontroli pracy automatów sprzedaży bezobsługowej, systemach rejestracji czasu pracy, stacjach meteorologicznych, systemach windowych i wielu innych.**

➤ **Nadajniki LX oferowane są samodzielnie lub w zestawach z metalową obudową, 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.**



» **Zdalna konfiguracja i zdalna wymiana firmwaru**
komfortowa obsługa i oszczędność czasu

» **Szyfrowanie przesyłanych danych za pomocą standardu AES**
pełne bezpieczeństwo przesyłu informacji

» **Symulacja linii telefonicznej i odbiór DTMF (ContactID, Ademco Express)**
współpraca z centralami alarmowymi wyposażonymi w dialer

» **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



» **Autoryzacja SMSów konfiguracyjnych i sterujących**
zabezpieczenie przed niepowołanym dostępem do urządzenia

» **Kontrola połączenia GSM/GPRS**
automatyczne odzyskanie połączenia ze stacją monitoringu

» **Kontrola ilości wysyłanych SMSów, retransmisja SMSów przychodzących**
nadzór nad kosztami transmisji

» **Wbudowany interfejs szeregowy RS232/RS485**
współpraca z urządzeniami przemysłowymi

» **Sterowanie wyjść przez CLIP**
bezkosztowe załączanie wyjść

» **Obsługa zapasowego serwera**
zabezpieczenie transmisji w przypadku awarii serwera

» **Wybór modemu spośród trzech czołowych producentów**
dostosowanie urządzenia do indywidualnych preferencji nabywcy