



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

## LX20 – 1EV

### Podstawowe parametry urządzenia.



- 2 tory transmisji: Ethernet i GPRS
- Transmisja szyfrowana AES
- Pełna zdalna konfiguracja i diagnostyka
- Transmisja sygnałów z systemu alarmowego z wykorzystaniem DTMF dla obu typów nadajników
- Zasilanie 230 V autonomiczne dla każdego nadajnika
- Zasilanie 12 V autonomiczne dla każdego nadajnika
- Umieszczenie nadajników w 1 obudowie
- Połączenie nadajników w taki sposób aby z centrali alarmowej możliwe było wyprowadzenie tylko jednego połączenia
- Certyfikaty zarówno na modemy GSM jak i również na kompletne urządzenia (deklaracja zgodności)
- Możliwość załączenia urządzeń

zewnętrznych

- Klasa SA3
- Historia zdarzeń systemowych (5000)
- Podstawowe łącze transmisji: Ethernet
- Zapasowe łącze transmisji: GPRS/SMS
- Możliwość podłączenia linii telefonicznej: TAK

## Parametry transmitera GPRS.

<b>Kanały transmisji</b>		GPRS, SMS
<b>Wejścia</b>		4 (NO/NC) + 1 SAB (NO/NC)
<b>Wejście telefoniczne w standardzie DTMF</b>		TAK
<b>Wyjścia</b>		2 (OC, obciążalność max. 100mA)
<b>Funkcje wyjść</b> (sposoby sterowania)		- brak sygnału GSM - z poziomu serwera lub poprzez SMS - przychodzący CLIP - w reakcji na aktywację wybranych wejść
<b>Interfejs szeregowy</b>		RS232 / RS485 (linie: RxD, TxD, RTS, CTS) szybkość transmisji do 115200bps
<b>Ilość zdarzeń systemowych przechowywana w historii</b>		5000
<b>Zabezpieczenie transmisji GPRS/SMS do serwera</b>		szyfrowanie AES
<b>Interfejs użytkownika</b>		4 diody LED (sygnalizacja poziomu sygnału, stan urządzenia, komunikacja DTMF)
<b>Konfiguracja</b>		Zdalna: GPRS, SMS, CSD
		Lokalna: z PC poprzez łącze RS232 (wymagany przewód: LX-PROG)
<b>Zdalna aktualizacja firmware</b>		TAK
<b>Obsługiwane modemy</b>		- Siemens MC55, MC55i, MC56 - Wavecom Q55 - Simcom SIM300C, SIM340C
<b>Parametry zasilania</b>	Napięcie zasilające	230V <sub>AC</sub> (dopuszczalne: 190-250V <sub>AC</sub> )
	Pobór mocy (średni / maksymalny)	3W/20W@230V <sub>AC</sub>
<b>Funkcje układu zasilającego</b>		- 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
<b>Możliwość podłączenia akumulatora</b>		TAK, kwasowo-ołowiowy 12V
<b>Prąd ładowania akumulatora</b>		max. 200mA lub max. 1A
<b>Próg sygnalizowania zbyt niskiego zasilania sieciowego</b> (za transformatorem / przed transformatorem)		13.5V <sub>AC</sub> / 160V <sub>AC</sub>
<b>Próg sygnalizowania zbyt niskiego napięcia akumulatora</b>		11V <sub>DC</sub>
<b>Napięcie odłączenia akumulatora (zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem)</b>		9,5V <sub>DC</sub>

## Parametry transmitera Ethernet.

<b>Kanały transmisji</b>	ETHERNET (IEE 802.3; 10Mbps; DHCP/Statyczne IP; LAN/WAN)	
<b>Wejścia</b>	4 (NO/NC) + 1 SAB (NO/NC)	
<b>Wejście telefoniczne w standardzie DTMF</b>	TAK	
<b>Wyjścia</b>	2 (OC, obciążalność max. 100mA)	
<b>Funkcje wyjść</b> (sposoby sterowania)	- brak połączenia TCP/IP - w reakcji na aktywację wybranych wejść	
<b>Interfejs szeregowy</b>	RS232 / RS485 (linie: RxD, TxD, RTS, CTS) szybkość transmisji do 115200bps	
<b>Ilość zdarzeń systemowych przechowywana w historii</b>	5000	
<b>Zabezpieczenie transmisji GPRS/SMS do serwera</b>	szyfrowanie AES	
<b>Interfejs użytkownika</b>	4 diody LED (status połączenia, stan urządzenia, komunikacja DTMF)	
<b>Konfiguracja</b>	Zdalna: ethernet	
	Lokalna: z PC poprzez łącze RS232 (wymagany przewód: LX-PROG)	
<b>Zdalna aktualizacja firmware</b>	TAK	
<b>Parametry zasilania</b>	Napięcie zasilające	230V <sub>AC</sub> (dopuszczalne: 190-250V <sub>AC</sub> )
	Pobór mocy (średni / maksymalny)	3W/20W@230V <sub>AC</sub>
<b>Funkcje układu zasilającego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tryb szybkiego ładowania akumulatora</li> <li>- zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora</li> <li>- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora</li> <li>- sygnalizacja zaniku zasilania sieciowego</li> <li>- sygnalizacja braku/niskiego stanu naładowania akumulatora</li> <li>- zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia akumulatorowego</li> <li>- bezobsługowy bezpiecznik</li> </ul>	
<b>Możliwość podłączenia akumulatora</b>	TAK, kwasowo-ołowiowy 12V	
<b>Prąd ładowania akumulatora</b>	max. 200mA lub max. 1A	
<b>Próg sygnalizowania zbyt niskiego zasilania sieciowego</b> (za transformatorem / przed transformatorem)	13.5V <sub>AC</sub> / 160V <sub>AC</sub>	
<b>Próg sygnalizowania zbyt niskiego napięcia akumulatora</b>	11V <sub>DC</sub>	
<b>Napięcie odłączenia akumulatora (zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem)</b>	9,5V <sub>DC</sub>	