

## DATOS TÉCNICOS



	Entradas	Entrada telefónica en estándar DTMF	Canales de transferencia	Interfaz de usuario
LX10	8 (NO/NC) + 1 SAB (NO/NC)	NO	GPRS, SMS	2 diodos LED (señalización del nivel de la señal, estado de dispositivo)
LX20	4 (NO/NC) + 1 SAB (NO/NC)	SI	GPRS, SMS, PSTN	4 diodos LED (señalización del nivel de la señal, estado de dispositivo, comunicación DTMF)

Parámetros LX		
<b>Salidas</b>		2 (OC, capacidad de carga máxima 100mA)
<b>Funciones de salidas</b> (formas de control)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- falta de señal GSM</li> <li>- desde el nivel del servidor o a través de SMS</li> <li>- entrante CLIP</li> <li>- en reacción a la activación de las entradas seleccionadas</li> </ul>
<b>Interfaz en serie</b>		RS232 / RS485 (líneas: RxD, TxD, RTS, CTS) velocidad de transferencia hasta 115200bps
<b>Número de acontecimientos del sistema almacenado en historia</b>		5000
<b>Protección de transferencia GPRS/SMS al servidor</b>		cifrado AES
<b>Configuración</b>		Remoto: GPRS, SMS, CSDv Local: desde el PC a través de la conexión RS232 (conducto exigido: LX-PROG)
<b>Módems soportados</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siemens MC55, MC55i, MC56</li> <li>- Wavecom Q55</li> <li>- Simcom SIM300C, SIM340C</li> </ul>
<b>Parámetros de alimentación - PCB (sin caja)</b>	Tensión de alimentación	13,8V <sub>DC</sub> (admitido: 12-14V <sub>DC</sub> )
	Carga de corriente (mediana / máxima)	90mA/500mA@13,8V <sub>DC</sub> (para LX10) 120mA/550mA@13,8V <sub>DC</sub> (para LX20)
<b>Parámetros de alimentación - PCB en caja de metal</b>	Tensión de alimentación	230V <sub>AC</sub> (admitido: 190-250V <sub>AC</sub> )
	Carga de corriente (mediana / máxima)	3W/20W@230V <sub>AC</sub>
<b>Funciones del sistema de alimentación</b> (en versión: PCB en caja de metal)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- modo de carga rápida de la batería</li> <li>- protección contra la descarga excesiva de la batería</li> <li>- protección contra la inversa conexión de la batería</li> <li>- señalización de la pérdida de alimentación de red</li> <li>- señalización de falta/bajo estado de carga de la batería</li> <li>- protección contra cortocircuito de la salida de batería</li> <li>- fusible sin servicio</li> </ul>
<b>Posibilidad de conectar batería</b>		SÍ (en versión: PCB en caja de metal), ácido-plomo 12V
<b>Corriente de carga de la batería</b>		PCB en caja de metal: máxima 200mA ó máximo 1A
<b>Umbral de señalización de demasiado baja alimentación de red</b> (detrás del transformador / antes del transformador)		13,5V <sub>AC</sub> / 160V <sub>AC</sub> (en versión: PCB en caja de metal)
<b>Umbral de señalización de demasiado baja alimentación de batería</b>		11V <sub>DC</sub> (en versión: PCB en caja de metal)
<b>Alimentación de desconexión de la batería</b>		9,5V <sub>DC</sub> (en versión: PCB en caja de metal)
<b>Dimensiones</b>		PCB: 102 x 73 x 35mm PCB en caja de metal: 255 x 255 x 90mm

## REAL TIME GPRS TRANSMITTER

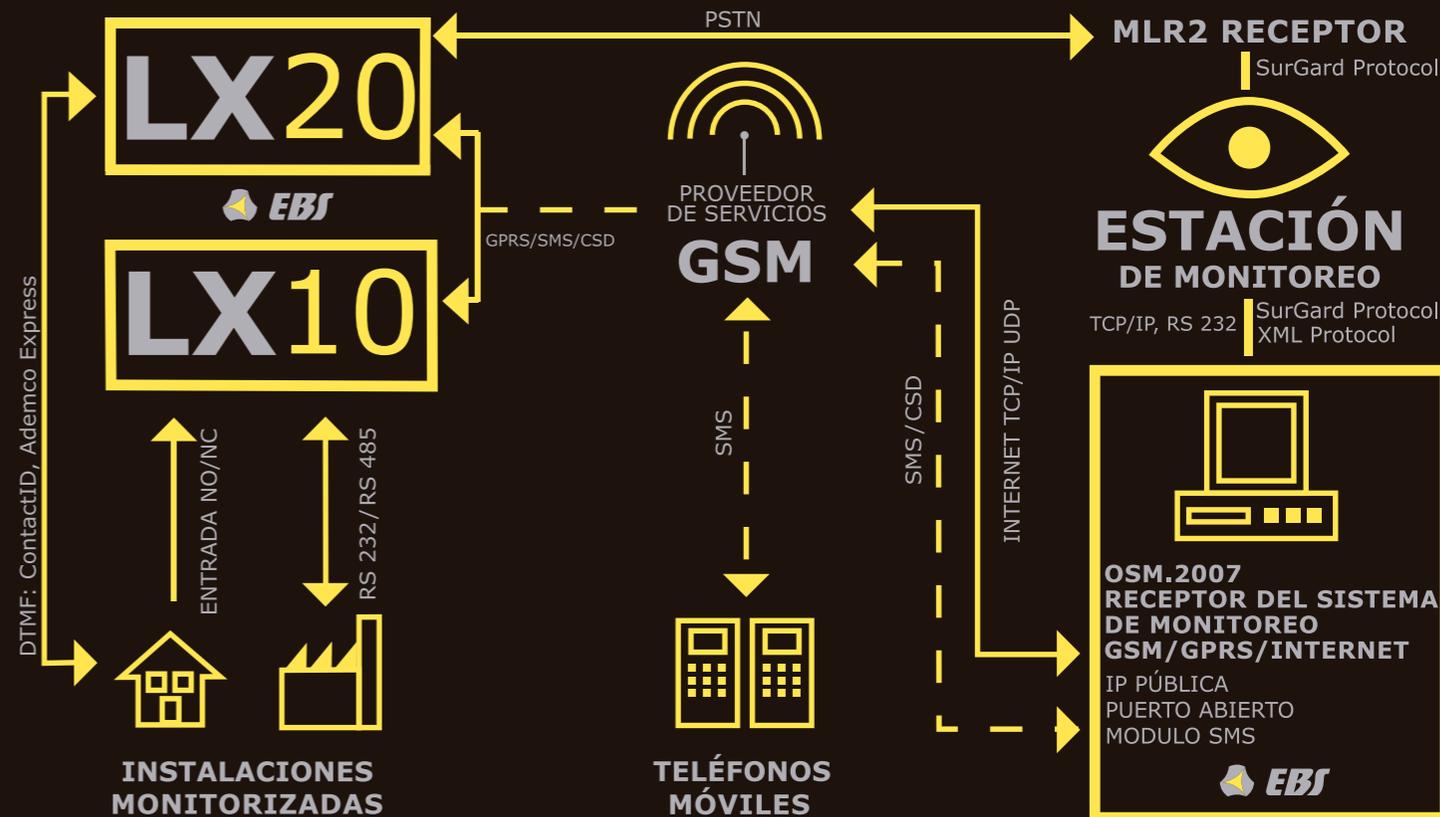
**Email:** [info@ebsla.com](mailto:info@ebsla.com)  
**Web:** [www.ebsla.com](http://www.ebsla.com)  
**Centro de asistencia:** [apoyo.ebsla.com](http://apoyo.ebsla.com)

➤ **Los transmisores LX son modernos dispositivos de microprocesadores para transferencia de datos en paquetes en tiempo real a través de las redes GSM en canales GPRS y SMS.**

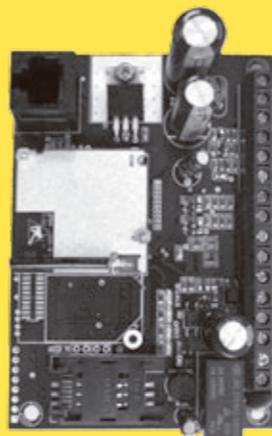
➤ **El destino básico de los dispositivos es emplearlos como módulo de transferencia desde los sistemas de protección. Los transmisores LX soportan todos los más populares sistemas de alarmas. El empleo de la transferencia de datos en paquetes (GPRS) permite delimitar los gastos de funcionamiento de los sistemas de alarmas.**

➤ Las posibilidades de su empleo son mucho más amplias. Se pueden emplear en todas partes donde existe la necesidad de recoger información y reenviarla de forma remota en tiempo real. Gracias a su intuitiva y elástica configuración se pueden emplear en sistemas con exigencias especiales, por ejemplo, sistemas de medida del consumo de energía, control del trabajo de dispositivos automáticos de venta sin servicio, sistemas de registro del tiempo de trabajo, estaciones meteorológicas, sistemas de ascensores y muchos más.

➤ Los transmisores LX se ofrecen separados o en conjuntos con caja de metal, con transformador y con acumulador. Además, ofrecemos OSM.2007 Receptor del Sistema de Monitoreo – programa que permite transferir al software de la estación de monitoreo los datos enviados por transmisores en el canal GPRS/SMS.



- » **Configuración remota y reemplazo remoto de firmware**  
confortable servicio y ahorro de tiempo
- » **Cifrado de los datos enviados a través del estándar AES**  
completa seguridad de transferencia de información
- » **Simulación de la línea telefónica y recepción de datos DTMF (formatos Contact ID, Ademco Express)**  
soporte de las centralitas de alarmas dotadas de dialer
- » **Envío de mensajes SMS de cualquier contenido a 5 definidos números de teléfonos móviles**  
inmediatos avisos sobre situaciones de alarmas
- » **Historia de acontecimientos del sistema**  
material para pruebas hasta de 5000 acontecimientos que permite analizar las causas de los eventuales problemas
- » **Monitor del estado de dispositivo**  
modo diagnóstico para el instalador



- » **Autorización de mensajes SMS de configuración y de control**  
protección contra acceso no autorizado al dispositivo
- » **Control de conexión GSM/GPRS**  
recuperación automática de la conexión a la estación de monitoreo
- » **Control del número de los mensajes enviados SMS, reenvío de mensajes SMS entrantes**  
control de los gastos de transferencia
- » **Integrada interfaz en serie RS232/RS485**  
soporte de dispositivos industriales
- » **Control de salidas a través de CLIP**  
activación de salidas sin gasto alguno
- » **Soporte de servidor de reserva**  
protección de transferencia en caso de avería de servidor
- » **Selección del módem de entre los tres fabricantes principales**  
ajuste del dispositivo a las preferencias individuales del comprador