

# ¡ NOVEDAD ! CENTRAL DE ALARMA **CPX200N**

FUNCIONAL / MODERNA / AJUSTADA A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE



COMING SOON  
APPLICATION FOR  
SMARTPHONE



AHORA TAMBIÉN EN  
LA VERSIÓN EXTENDIDA

**CALLISTO**  
SECURITY SOLUTION

CENTRAL DE ALARMA  
INALÁMBRICA INTEGRADA  
CON EL COMUNICADOR  
GSM/GPRS.



CREATING A SENSE OF SECURITY  
SINCE 1989

# LA CENTRAL DE ALARMA CPX200N

es un equipo que cumple los requisitos básicos relativos a la seguridad de establecimientos pequeños y medianos. Una funcionalidad y manipulación fácil, así como una instalación rápida son las principales ventajas de nuestra central.

Para los más exigentes hemos creado el sistema **CALLISTO** que sin problemas cumple los requisitos de los establecimientos más complejos. Ambas centrales soportan de hasta 3 teclados, por lo cual la alarma puede activarse / desactivarse desde 3 lugares diferentes, lo que es particularmente importante: en los puntos de servicio con salida trasera, en casas unifamiliares, en establecimientos en que se deba proteger más de una puerta, p.ej. puerta del balcón o garaje.

Gracias al soporte de los dedicados detectores inalámbricos se hace prescindible el uso de metros de cables. El montaje es fácil y no invasivo. El sistema **CALLISTO** puede manipularse mediante nueve botoneras de 4 botones cuya funcionalidad puede configurarse libremente. La activación / desactivación del sistema mediante la línea de radio se confirma cada vez con una señalización acústica.

**CALLISTO soporta de hasta 16 líneas, incluidas 9 inalámbricas.** En cada una de nuestras centrales es posible dividir las entradas en 2 zonas a las que se puede atribuir cualquier número de líneas.

Dentro de poco estará disponible también una aplicación para el celular que permita controlar el sistema de alarma a distancia. Actualmente, las centrales permiten programar mensajes SMS para 10 usuarios diferentes.

## EN BREVE:

	CPX200N	CALLISTO (CPX200NW)
<b>Transmisión</b>	GPRS, SMS	GPRS, SMS
<b>Mensajes SMS a la central</b>	Sí	Sí
<b>Entradas por cable</b>	7	7
<b>Entradas inalámbricas</b>	-	9
<b>Número de zonas</b>	2	2
<b>Número de teclados soportados</b>	3	3
<b>Receptor de botoneras por radio integrado</b>	-	Sí, 9 botoneras
<b>Mando a distancia</b>	Sí, por medio de SMS, GPRS y a través de la aplicación para smartphone	Sí, por medio de SMS, GPRS y a través de la aplicación para smartphone

Ambas centrales de la empresa EBS cumplen los requisitos especificados en la norma **PN-EN 50131, Grade 2.**



## Nuestros sistemas son **garantía** de

- una transmisión fiable de datos (integración con el comunicador GPRS), codificación AES;
- una configuración rápida y fácil;
- una solución ajustada a las necesidades del Cliente.



## **Aplicación**

- establecimientos pequeños y medianos tales como oficinas, locales de servicios, casas unifamiliares, pequeñas naves industriales, garajes o casas de campo.

La garantía de calidad y funcionalidad en establecimientos pequeños y medianos donde se necesite un montaje rápido sin cableado prescindible.

## **EL SISTEMA CALLISTO INCLUYE:**

Detectores inalámbricos integrados con el sistema **CALLISTO:**

**MC-10** Detector magnético inalámbrico – permite la detección de abertura de puertas/ventanas.

- Pila de litio 3V: vida útil hasta 24-36 meses
- Bajo consumo de la corriente
- Señal de prueba cada 15 minutos
- Señal de sabotaje al abrir la carcasa
- Control del estado de la pila (señal de bajo nivel de la pila)
- Alcance máximo de la transmisión: hasta 300 m (espacio abierto)
- Medidas: sensor 85x26x33 mm / imán 64x13x13mm

**PIR-10** Detector de corriente inalámbrico

– permite la detección de movimientos en el área protegida.

- Pila de litio 3V: vida útil hasta 24-36 meses
- Tecnología de detección dual pasiva (infrarrojo).
- Compensación de temperaturas.
- Señal de prueba cada 15 min.
- Bajo consumo de la corriente.
- Control del estado de la pila (señal low-power)
- Alcance máximo de la transmisión: hasta 300 m (espacio abierto)
- Medidas: 105x58x38 mm

**SD-10** Detector de humo inalámbrico

- Sensibilidad regulada
- Información sobre vigilancia, alarma, fallo por medio del diodo LED
- Diseñado para cumplir con la norma PN 54-7 y PN 54-25
- Control del estado de la pila (señal de bajo nivel de la pila)
- Batería de litio 3V: vida útil 24-36 meses
- Alcance máximo de transferencia: hasta 300 m (espacio abierto)
- Medidas: 140 x 140 x 70 mm

**RC-10** Botonera con cuatro botones programables



# PARÁMETROS

Datos técnicos básicos CPX200N y CALLISTO	
Canales de transmisión	GPRS, SMS
Entradas por cable	7
Tipo de entradas por cable	NO / NC / EOL-NO / EOL-NC / DEOL-NO / DEOL-NC
Tipos de reacciones de las entradas	- inmediata - retardada - 24h de robo - de arme / desarme - 24h de sabotaje - retardada condicionalmente - 24h de robo, de bajo volumen
Particiones	2
Salidas	<b>1 salida de alarma monitoreada tipo OC</b> , de alta corriente (corriente máx. 1,1A) <b>2 salidas de alarma monitoreadas tipo OC</b> , de baja corriente (corriente máx. 50mA)
Funciones de salidas	- alarma - indicador del modo de espera - avería de la alimentación - avería de la comunicación - atenuación de la señal GSM
Salidas de alimentación +12V	<b>1 salida del señalizador</b> (corriente máx. 350mA) <b>1 salida de los detectores</b> (corriente máx. 350mA) <b>1 salida del teclado</b> (corriente máx. 100mA)
Teclados	máx. 3
Usuarios (administrador / instalador / usuario)	1 / 1 / 8 (opción de la gestión remota de los usuarios)
Mensajes SMS a los usuarios	sí, 10 números diferentes de teléfonos
Búfer de eventos	mín. 500
Número de eventos de sistema / técnicos memorizado en el historial	mín. 2000
Marcador del tiempo de un evento	Sí
Protección de la transmisión GPRS/SMS para el servidor	codificación AES
Diodos LED (funciones)	3 diodos LED (señalización de nivel de la señal, estado del equipo y averías)
Botones (funciones)	2 botones (inicio sin alimentación de red, restablecimiento de ajustes predefinidos)
Configuración	<b>A distancia:</b> GPRS, SMS, CSD <b>Local:</b> desde el PC a través de RS232 (cable requerido: GD-PROG)

Actualización del firmware a distancia	Sí	
Módem GSM	u-blox LEON-G100 (GSM 850/900/1800/1900 MHz)	
Parámetros de la alimentación - PCB (sin carcasa)	Tensión de la alimentación	18V <sub>AC</sub> (permitida: 16-20V <sub>AC</sub> )
	Potencia requerida del transformador	mín. 20VA
	Consumo de la corriente (medio / máximo)	120mA/1100mA@18V <sub>AC</sub> (medios para las condiciones: acumulador recargado, conexión con el servidor, teclado, ausencia de detectores)
	Consumo medio de la corriente desde el acumulador con la ausencia de la alimentación exterior (sin teclado / con teclado / con 3 teclados)	60mA/85mA/135mA (acumulador cargado, ausencia de detectores, conexión con el servidor)
Parámetros de la alimentación - PCB en la carcasa	Tensión de la alimentación	230V <sub>AC</sub> (permitida: 190-250V <sub>AC</sub> )
	Consumo de la potencia (medio / máximo)	3W/20W@230V <sub>AC</sub>
Funciones del sistema de alimentación	- protection against reverse battery connection - AC failure signalization - low battery/no battery signalization - protection against short circuit battery output - polymer fuse	
Opción de conexión del acumulador	Sí, de ácido / plomo 12V	
Corriente de carga del acumulador	máx. 350mA	
Tensión de la recarga	13,8V	
Umbral de señalización de una tensión excesivamente baja del acumulador	11V <sub>DC</sub>	
Tensión de desconexión del acumulador (protección contra una descarga excesiva)	inferior a 9V	
Dimensiones	PCB: 152 x 78 x 30mm PCB en la carcasa: 265 x 255 x 85mm	
Funciones adicionales del sistema inalámbrico CALLISTO		
Radio	Sí, 433,92MHZ (TRANSMISIÓN CODIFICADA, CON CÓDIGO VARIABLE)	
Entradas inalámbricas	9	
Botoneras	máx. 9	



CREATING A SENSE OF SECURITY  
SINCE 1989

EBS Sp. z o.o.

59 Bronisława Czecha St.  
04-555 Warsaw, Poland

tel.: +48 22 518 84 00

fax: +48 22 518 84 99

e-mail: office@ebs.pl

website: www.ebs.pl