

WLM-C3W Controlador compatible con BM8000PL x-C3W dispositivo de señalización

1. Introducción

WLM-C3W es un dispositivo de microprocesador de última generación que permite la cooperación del dispositivo de señalización óptica y acústica externa BM8000PLx-C3W con panel de control de alarma CPX230NWB (firmware requerido al menos en la versión 2.11.4). El controlador y el dispositivo de señalización constituyen un conjunto utilizado para notificar en situaciones de emergencia, como una amenaza a la vida, la salud o la propiedad. Se pueden añadir hasta 3 dispositivos de señalización inalámbrica al panel de control CPX230NWB a través del controlador. Las dimensiones y el diseño bien pensado del dispositivo permiten la instalación en el gabinete OBDNA (véase la Fig. 2).

2. Parámetros técnicos del dispositivo de señalización

Bandas de frecuencia	868 MHz (región 1 según la UIT)
Longitud máxima del cable entre el controlador y el panel de control	200 m
Número de dispositivos de señalización inalámbrica BM8000PLxC3W soportados por un controlador	Hasta 3 dispositivos de señalización
Poder	Directamente desde el panel de control CPX230NWB utilizando el bus de teclado
Tensión de alimentación	De 9 V a 13,8 V CC
Consumo actual	16 mA
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 a +55 C
Humedad máxima	93-3%
Grado de clase ambiental según PN-EN 50130-5	II

3. Instalación y descripción de componentes

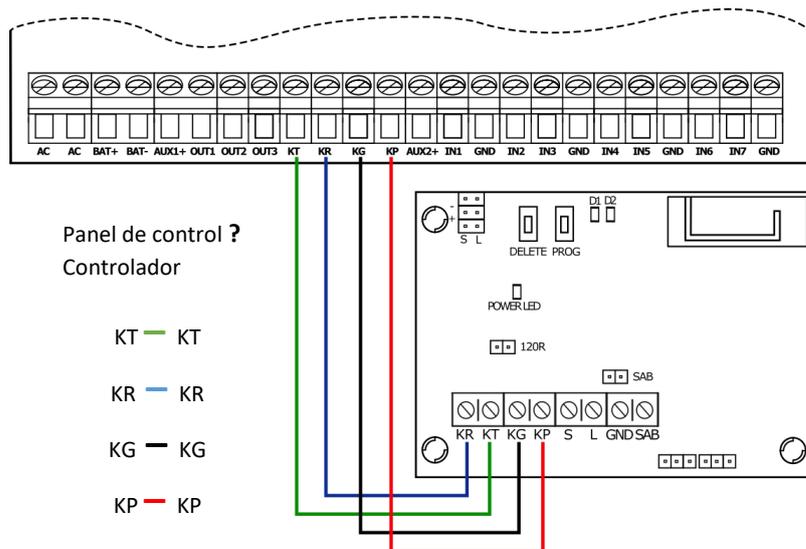


Fig. 1. Diagrama de conexión del controlador al panel de control CPX230NWB.

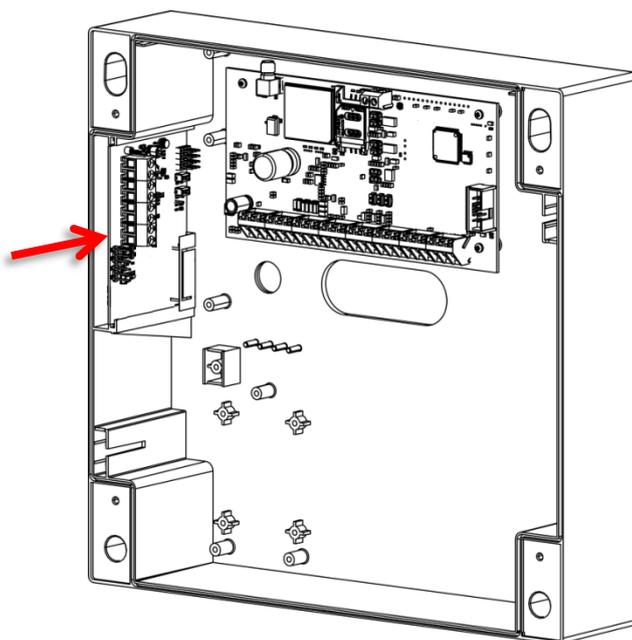


Fig. 2. Ubicación del controlador en el carcasa OBDNA.

Conecte el dispositivo al panel de control CPX230NWB utilizando los conectores del teclado: KT, KR, KG y KP como se muestra en la Figura 1. La PCB del controlador está diseñada de tal manera que se puede instalar en el carcasa OBDNA – ver Fig. 2.

¡ADVERTENCIA! Para que el controlador WLM-C3W funcione correctamente, se debe mantener una distancia mínima de 0,5 m desde la antena GSM. Al instalar el controlador en una carcasa OBDNA junto con CPX230NWB (como en la Fig. 2), se recomienda utilizar una antena GSM externa, ubicada al menos a 0,5 m del controlador.

Leds:

- ▶ D1 – LED de señal, utilizado para el procedimiento de liberación de dispositivos de señalización inalámbrica.
- ▶ D2 – LED de señal, utilizado para el procedimiento de emparejamiento de dispositivos de señalización inalámbrica.
- ▶ POWERLED – LED verde que indica que el controlador está alimentado correctamente.

WLM-C3W Controlador compatible con BM8000PL x-C3W dispositivo de señalización

Botones:

- ▶ **PROG** – se utiliza para emparejar el dispositivo de señalización inalámbrica BM8000PLx-C3W con el controlador y el panel de control CPX230NWB.
- ▶ **DELETE** – se utiliza para eliminar los dispositivos de señalización inalámbrica añadidos.

Conectores de tornillo:

- ▶ **KR, KT, KG, KP** – conectores del teclado utilizados para conectar el controlador al panel de control. Los conectores KR y KT son responsables de la transmisión de datos, KG es el suelo y KP es la línea de suministro.
- ▶ **S, L** – conectores no utilizados.
- ▶ **SAB** – entrada NC anti manipulación para conectar botones anti manipulación externos.

NOTA: El funcionamiento de la entrada **SAB** está estrechamente relacionado con la configuración del puente **SAB** (consulte la descripción a continuación).

Puentes:

- ▶ **Puente 120R:** si al menos un teclado con cable está conectado al panel de control CPX230NWB, el puente debe permanecer abierto..
- ▶ **Puente SAB** – si se va a conectar un botón antimanipulación externo al dispositivo, el puente debe permanecer abierto, y si no, el puente debe estar cerrado.

NOTA: No se utilizan otros puentes en la placa controladora.

4. Emparejamiento del dispositivo de señalización con el controlador

Para añadir el dispositivo de señalización al controlador, pulse el botón PROG del controlador. Al entrar en el modo de emparejamiento, el LED amarillo D2 se ilumina. Durante este tiempo, el dispositivo de señalización debe encenderse y el LED D1 parpadeará una vez (indicación de que el dispositivo no está emparejado). Después de aprox. 3-4 segundos, los dispositivos se emparejarán, que en el controlador se confirmará mediante tres destellos de LED D2, y el LED D1 del dispositivo de señalización parpadeará rápidamente dos veces. A continuación, dependiendo de las condiciones existentes, los LED D1-D4 indicarán el nivel de señal (para obtener más información, consulte el manual del dispositivo de señalización inalámbrica BM8000PLx-C3W).

Si el dispositivo de señalización ya ha sido energizado, simplemente presione el botón antimanipulación para forzar el dispositivo a enviar un mensaje de emparejamiento. Después de agregar el dispositivo de señalización correctamente, vaya a su configuración mediante el programa EBS Config (para obtener más información, consulte el manual del panel de control CPX230NWB).

¡Nota! Para salir del modo de emparejamiento del controlador, pulse el botón PROG y el LED D2 se apagará.

5. Liberación del dispositivo de señalización desde el controlador

Para emparejar el dispositivo de señalización con el controlador, pulse el botón DELETE del mando. Al entrar en el modo de liberación, el LED verde D1 se ilumina. En este momento, pulse el botón antimanipulación del dispositivo de señalización inalámbrica. El emparejamiento del dispositivo se confirmará mediante tres destellos del LED D1 en el controlador y mediante un destello del LED D1 en el dispositivo de señalización.

NOTA: Para salir del modo de liberación, pulse el botón DELETE y el LED D1 se apagará.