

- 1. Descripción.** KP3W es un teclado inalámbrico de cinco botones, simple y cómodo de usar, diseñado para controlar el panel de control de alarma CPX300W. Gracias a la cooperación con AVA KEY (identificador personal para la autorización del usuario), solo presione un botón para armar / desarmar el sistema o pedir ayuda.

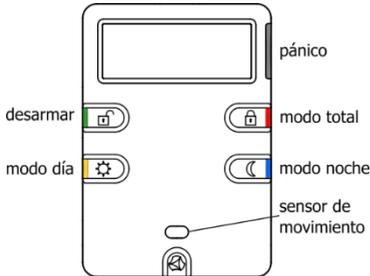


Fig. 1. Descripción de los botones del teclado KP3W.

- ▶ Pánico – pida ayuda en una situación amenazante.
- ▶ Modo total armado – la violación de cualquier zona causará una alarma.
- ▶ Modo noche – las líneas nocturnas no activan las alarmas cuando se dispara.
- ▶ Modo día – sólo las líneas de salida perimetral y perimetral reaccionan a las violaciones.
- ▶ Desarmar – presionar dará como resultado el desarmado de la partición.

2. Propiedades.

- ▶ Radiocomunicación bidireccional,
- ▶ Autorización del usuario mediante AVA KEY,
- ▶ 5 botones retroiluminados de función,
- ▶ Sensor de movimiento incorporado que activa el teclado,
- ▶ Posibilidad de conectar fuente de alimentación externa,
- ▶ Señalización acústica,
- ▶ Montaje en pared mediante tornillos (Grade 2) o cintas.

- 3. Instalación de la batería.** Para reemplazar las baterías, coloque un destornillador plano en el lugar que se muestra en la figura 2 y levante ligeramente el enganche de la carcasa. Repita para el segundo hueco (flecha en la figura 2) para separar completamente la carcasa. Luego retire las baterías usadas, inserte las nuevas con respetando la polaridad y ensamble la carcasa.

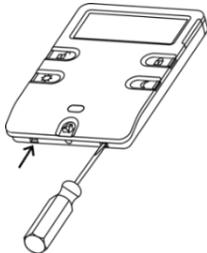


Fig. 2. La forma en que se abre la carcasa.

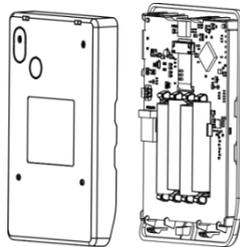
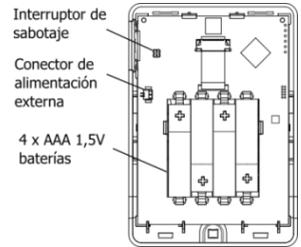


Fig. 3. Vista de la carcasa y el panel del teclado.



- 4. Emparejamiento.** La inserción de la batería en un teclado sin emparejar dará como resultado la visualización de un símbolo en la pantalla y entrar en el modo de programación durante aproximadamente 1 minuto. Se puede añadir al sistema mediante comunicación por radio a través de:

- ▶ Pulsar el botón ADD+ en la placa base del panel de control. Después de pulsar, el panel de control entrará en el modo de emparejamiento, que se señalará iluminando el LED amarillo encima del botón. A continuación, inserte la batería en el teclado. Cuando el panel de control detecta el dispositivo, el LED RFMON verde y el LED MODE azul parpadearán tres veces en secuencia y el

emparejamiento será confirmado por la pantalla . **NOTA:** Para salir del modo de emparejamiento, pulse el botón EXIT.

- ▶ Utilice la función "Detectar dispositivo" en EBS Config 2.0 (consulte las instrucciones para EBS Config 2.0).

El keypad también se puede agregar introduciendo el número de serie en la aplicación de escritorio EBS Config 2.0 o leyendo el código QR en la aplicación móvil del mismo nombre. **NOTA:** ¡Tenga en cuenta que la adición de dispositivos de esta manera requiere el envío de la configuración al panel de control!

- 5. Desconexión.** El teclado emparejado se puede desemparejar por:

- ▶ Pulsar el botón DEL- en la placa base del panel de control. El proceso de desvinculación se señalará iluminando el LED amarillo encima del botón. Al pulsar y soltar el interruptor de manipulación en el teclado, se desvinculará con el panel de control, que será señalado por el símbolo mostrado en la pantalla. Después de desvincularse, el panel de control vuelve automáticamente al modo de funcionamiento

KP3W AVA PRO Teclado inalámbrico

normal.

▶ Extracción de la batería. Para desvincular el teclado, los siguientes pasos deben realizarse tres veces:

1. Retire la batería
2. Presione el interruptor de manipulación durante aprox. 2 segundos
3. Inserte la batería
4. Presione el interruptor de manipulación durante aprox. 1 segundo

La desvinculación se confirmará mediante el símbolo  mostrado en la pantalla. **NOTA:** Por favor, recuerde que después de desemparejar el dispositivo, también debe ser eliminado del panel de control!

- 6. Principio de funcionamiento, pantallas.** El teclado KP3W trabaja en estrecha colaboración con la AVA KEY asignada, gracias a la cual los usuarios pueden ver el estado general del sistema y realizar la acción deseada: armar en modo completo, día y noche, así como desarmar o solicitar la asistencia adecuada. El usuario, acercándose al teclado, lo activa a través del sensor de movimiento incorporado. Los elementos mostrados varían según si hay una AVA KEY activa y transmitiendo cerca del teclado o no:

Sin AVA KEY detectado	Con AVA KEY detectado
 <p>Pantalla con activación de movimiento.</p>	 <p>Pantalla con activación de movimiento (en el ejemplo de AVA KEY con número de radio 1)</p>
 <p>Pantalla después de presionar los botones de armar / desarmar + sonido continuo de aproximadamente 1 segundo</p>	 <p>Pantalla de estado del sistema (aquí desarmado) sin bloqueos ni violaciones</p>

Armado / desarmado. Si el teclado detecta una AVA KEY activa, el usuario podrá armar o desarmar en el modo dado presionando el botón correspondiente (ver Fig. 1). Cuando el sistema comienza a ejecutar la operación deseada, el símbolo del modo de armado seleccionado aparece en la pantalla. Después de recibir la respuesta del panel de control, el teclado emitirá una señal indicando si la operación se ha realizado o no. Una triple señal corta significa que se ha realizado la operación de ajuste (armado / desarmado), mientras que una señal continua de un segundo significa que no se realiza ninguna acción (por ejemplo, no hay líneas perimetrales al intentar armar en modo día).



Pantalla al configurar el sistema en modo noche.



Pantalla cuando no se puede realizar la operación solicitada.

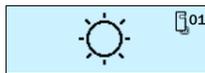
Cuando el sistema realiza la operación deseada, el teclado emitirá una triple señal corta y mostrará el estado actual del sistema:



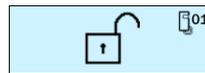
para armar completamente



para armar en modo noche



para armar en modo día



para desarmar

Rearme del sistema con avería. El rearme del sistema en el que hay fallos (por ejemplo, daños a la alimentación de CA, batería, ninguna conexión a la estación de monitoreo) y / o violaciones o sabotajes depende de la configuración del teclado. Si el instalador ha habilitado la opción "En caso de fallo se requiere un doble rearme desde el teclado" en el sistema, después de la primera pulsación del botón, el teclado emitirá una sola señal de sonido continua y la pantalla mostrará:



cuando hay fallos en el sistema



cuando hay violaciones en el sistema



cuando hay fallos y violaciones en el sistema

En este caso, el sistema debe estar armado a pesar de cualquier fallo y / o violación, presione el botón de rearme por segunda vez. Cuando el sistema realiza la operación deseada, el teclado emitirá una triple señal corta y mostrará el estado actual del sistema: Si durante la configuración no se ha activado la opción mencionada anteriormente, el sistema se armará solo después de la primera pulsación del botón. **¡ATENCIÓN! Las causas de fallos y violaciones deben eliminarse lo más rápido posible para que el sistema sea completamente funcional.**

Botón PÁNICO. El botón lateral PÁNICO permite pedir ayuda en una situación que pone en peligro la vida. Cuando se presiona primero, se seleccionará una alarma silenciosa. Cada vez que se presione, cambiará las alarmas en el orden que se muestra a continuación:



Un doble pitido corto indica que el teclado ha enviado información de alarma al panel de control, mientras que un pitido corto triple indica que ha recibido información del panel de control. En caso de alarma silenciosa, no se generarán señales acústicas. Además, existe la posibilidad de cancelar una alarma de incendio en caso de un envío erróneo de información sobre este tipo de alarma.

Modo de servicio. Cuando el sistema se haya introducido en modo de servicio, se mostrará en el teclado:



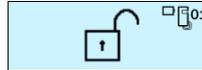
Batería baja del teclado. Cuando el símbolo  aparece en la pantalla del teclado, indica que la energía de las baterías es baja y debe ser de reemplazo Low keypad battery:



Desconexión. Cuando el teclado no esté emparejado, se mostrará en el teclado::



Batería baja AVA KEY. Cuando el símbolo de batería vacío aparece en la pantalla del teclado junto al icono De AVA KEY, las baterías necesitan reemplazo.



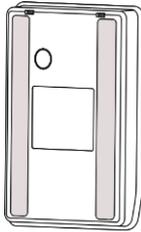
Error de comunicación con el panel de control. Si el teclado no recibe ninguna respuesta del panel de control a una operación determinada (por ejemplo, intento de armado), la pantalla mostrará:



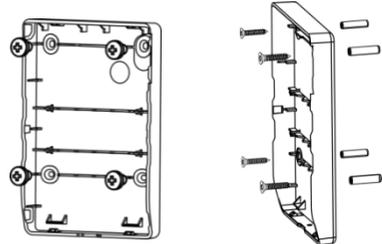
En este caso, espere un momento e intente de nuevo realizar la operación deseada.
Si este estado es permanente, llame al soporte técnico.

7. Formas de instalación del teclado.

► Usando cintas autoadhesivas:



► Usando tornillos (de acuerdo con Grade 2):



¡Nota! Para cumplir los requisitos de Grado 2, el teclado:

- debe montarse directamente en la pared utilizando las clavijas y los tornillos incluidos en el paquete,
- debe estar alimentado por batería solamente (sin fuente de alimentación externa de conexión).

Además, se recomienda la carcasa debe asegurarse con un tornillo - la abertura designada se encuentra entre los huecos de apertura de la cubierta (ver figura 2).

8. Especificaciones técnicas.

Bandas de frecuencia*	868 MHz (Región 1 por ITU) 915 / 921 MHz (Regiones 2 y 3 por ITU)
Alcance en el espacio abierto.	hasta 1200 m
Consumo medio de energía	90 µA
Consumo máximo de energía	50 mA
Baterías	4x AAA 1,5 V
Duración de la batería	alrededor de 1,5 años
Información de batería baja	4,4 V
Rango de la batería externa	de 5 V a 13,8 V DC
Temperatura de servicio	de -10 a +55°C
Humedad máxima	93±3%
Medidas	80 x 115 x 15 mm
Peso total	128 g
Clase Ambiental acorde a EN50130-5	II
Grado de seguridad según EN50131	Grade 2**

* Se pueden aplicar regulaciones nacionales.

** Siempre que se cumplan los requisitos pertinentes - véase la nota del punto 7.