



DATASHEET
CN-Keypad

C.Nord

Teclado inalámbrico para control del sistema **CN-Keypad**

Diseño compacto y simple que ahorra espacio y facilita su utilización.



- ✚ Teclado inalámbrico con cambio a frecuencia de reserva automático
- ✚ Arme y desarme rápido del panel y las particiones
- ✚ Doble batería de Litio, principal y reserva.
- ✚ Leds, buzzer e iluminación de teclas.
- ✚ Cuenta con 14 teclas para ingresar información
- ✚ Resistente a efectos electromagnéticos/interferencias

Características destacadas

- ✦ Arme y desarme rápido del panel y las particiones.
- ✦ Protección contra manipulación o sabotaje. (Tamper)
- ✦ Comunicación bidireccional dentro de una frecuencia 433.05 – 434.79 Mhz.. El cambio a la frecuencia de reserva es automático.
- ✦ Su potencia de transmisión no supera los 10mW.
- ✦ Leds en la carcasa muestran información y modos de funcionamiento
- ✦ Iluminación de las teclas y buzzer para indicación de armes/desarmes/retardos de entrada y salida.
- ✦ Avisos de batería baja principal como de reserva, si se reduce la tensión a (2,4±0,1) V.

Funciones y aplicación

El teclado inalámbrico «CN-Keypad» se usa para la introducción y el intercambio de información a través de un canal bidireccional con el sistema de seguridad para gestión y control. Funciona en conjunto con el sistema de alarma, sus componentes y puede instalarse en comercios, oficinas, hogares e instalaciones industriales. Funciona para Armado/Desarmado completo y por partición.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Rango de frecuencias de funcionamiento	De 433,05 a 434,79 Mhz
Alimentación	Dos baterías de litio CR123 – Principal y reserva
Potencia de consumo máxima	1.5 VA
Tipo de diseño climático según GOST 15150-69	UHL4
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50°C
Humedad relativa permitida +25°C	Hasta 90%
Dimensiones	155 x 100 x 35 mm
Peso (sin baterías) no más de	0.15 Kg
Grado de protección según GOST 14254-96	IP20
Duración de la batería principal, en condiciones normales y bajo una frecuencia de uso intermedio de cuatro veces al día	2 años

Unión con el panel de alarma

El procedimiento de unión registra el teclado y sincroniza la transmisión de la información:

1. Abrir la tapa de la batería del teclado, instale la batería de reserva y la principal inicia modo Unión. El indicador LED parpadea periódicamente en verde.
2. El modo de unión del relé permanece activo durante 100 segundos desde el momento de suministro de la alimentación.
3. En caso que el LED no indique servicio, cierre los contactos «Reset» durante 2-3 segundos.
4. Conectar el panel a la computadora a través de USB. En el configurador Hubble y en la pestaña «Dispositivos inalámbricos» pulsar «Añadir dispositivo». Al registrar el relé en la zona de cobertura sólo debe haber un equipo de seguridad en modo de unión.
5. Después de un registro exitoso, se encenderá el indicador rojo, durante 2-3 segundos.

Valoración de la calidad de conexión

Compruebe la calidad de conexión del avisador con el equipo de seguridad antes de instalarlo en el lugar de explotación.

1. Acerque el teclado listo para funcionar (baterías colocadas) al lugar de instalación previsto
2. Instale el teclado en el lugar de montaje propuesto
3. pulsar las teclas « # » y «  » simultáneamente.

Indicación	Calidad de la comunicación	Recomendaciones
Tres destellos cortos del LED verde e indicación de sonido*	Excelente	Instale el teclado en este sitio
Dos parpadeos cortos del LED verde e indicación de sonido*	Bueno	
Un parpadeos cortos del LED verde e indicación de sonido*	Comunicación establecida	Instale el teclado en otro sitio o utilice un repetidor de señal
Parpadeo sistemático del LED verde y rojo e indicación de sonido*	Sin comunicación	

*- Si se permite la indicación de sonido

CYGNUS 
electronics

C.Nord