



eldes

EKB2 LCD KEYPAD

Manual de Usuario v1.1

Compatible con:
 ESIM264 v7.09.02 y superior.
 ESIM364 todas las versiones

Características Principales:

- Armado y desarmado del sistema de alarma;
- Armar y desarmar en modo STAY;
- Configuración de parámetros del sistema;
- Control de salidas programadas (PGM);
- Visualización de la información del sistema en la pantalla LCD;
- Indicaciones de audio mediante el mini-zumbador instalado;
- Visualización de la información del dispositivo inalámbrico;
- Cambiar la partición del sistema (para ESIM264 v7.09.02 y superior; ESIM364 hasta v02.06.20).

EKB2 es un teclado LCD pensado para usar con los sistemas de alarma ELDES. la configuración del sistema se realiza mediante el acceso al menú de EKB2 e introduciendo los valores requeridos. El sistema de alarma ELDES le permite conectar hasta 4 teclados EKB2.

NOTA: Para completar la configuración y control del sistema usando el teclado EKB2, por favor, remítase al manual de instalación del sistema de alarma ELDES

1. CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1. EKB2 1
- 2. Manual de Usuario..... 1
- 3. Resistencia 5,6k..... 1
- 4. Jumper..... 2
- 5. Tornillos..... 4

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Características Eléctricas & Mecánicas

Alimentación	12-14V 150mA max.
Longitud máxima de cable de conexión al teclado	100 m.
Dimensiones	133 x 89 x 19 mm
Rango de temperatura de uso	0...+55°C

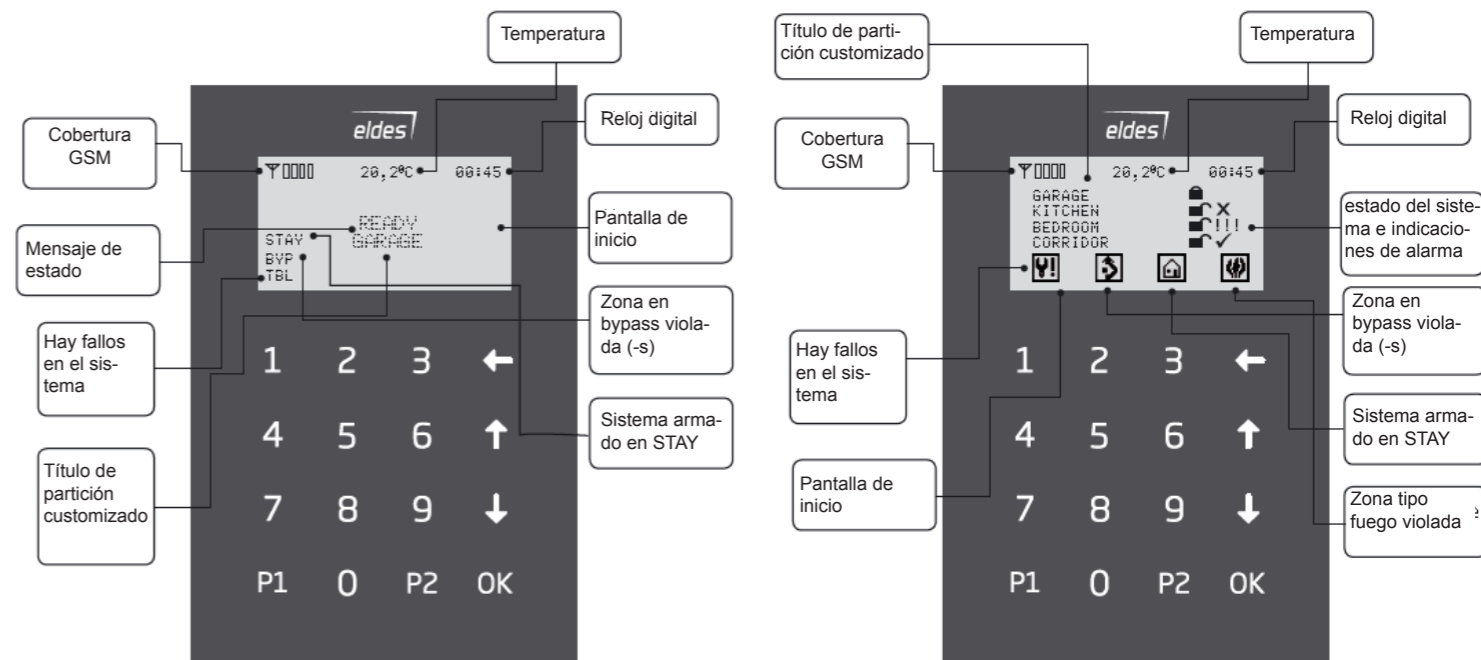
2.2. Funcionalidad de teclas

←	Ir a un nivel anterior del menú / cancelar
↑	Navegación por el menú - arriba
↓	Navegación por el menú - abajo
OK	Confirmar (enter) valor
0 ... 9	Marcar valor
P1	Cambio de partición del teclado (para ESIM264 v7.09.02 y superior; ESIM364 hasta v02.06.20) / carácter “-” para introducir valores negativos de temperatura
P2	Menú adicional / carácter “-” para introducir valores negativos de temperatura

Válido para:

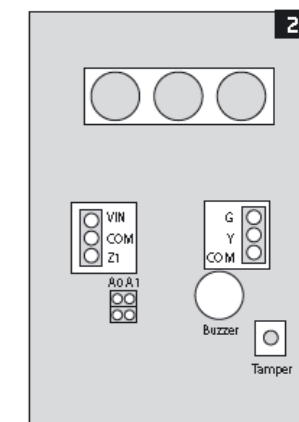
- ESIM264 v7.09.02 y superior.
- ESIM364 hasta v02.06.20.

Válido para ESIM364 v02.07.00 y superior



2.3. Funcionalidad de conectores y de unidad principal

Vin	Terminal positivo 12-14V de la fuente de alimentación
COM	Terminal negativo 12-14V de la fuente de alimentación
G	Interfaz RS485 para la comunicación (cable verde)
Y	Interfaz RS485 para la comunicación (cable amarillo)
COM	Terminal común para Z1
Z1	Terminal de zona de seguridad
A0	Pin de dirección de teclado
A1	Pin de dirección de teclado
Zumbador	Minizumbador que proporciona señales sonoras



2.4. Dirección del Teclado

Los pines A0 y A1 están situados en la parte trasera del teclado y están pensados para configurar las direcciones del teclado. La dirección del teclado se configura poniendo el jumper(-s) en los pines. El sistema de alarma ELDES le permite conectar hasta 4 teclados EKB2 - cada uno configurado bajo una dirección diferente. Las diferentes combinaciones de jumpers están indicados en la siguiente tabla.

Configuración de Dirección

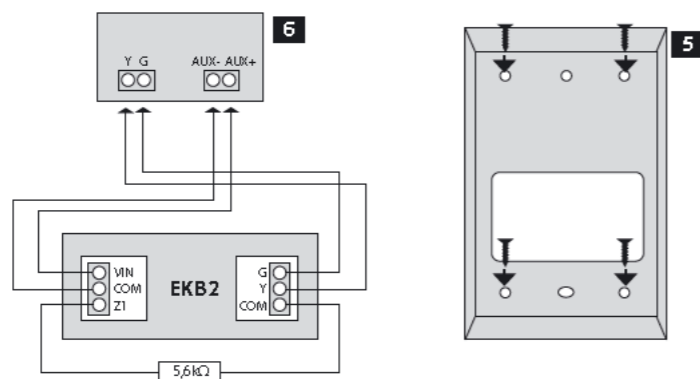
Posición Jumper	A0 A1	A0 A1	A0 A1	A0 A1
Dirección	Teclado 1	Teclado 2	Teclado 3	Teclado 4

3. INSTALACIÓN

1. Quite el tornillo situado en la parte inferior de la carcasa (ver Fig. 3)
2. Separe el teclado del soporte empujando el soporte hacia usted con cuidado (ver Fig. 4)
3. Fije el soporte del teclado a la pared usando los tornillos (ver Fig. 5)
4. Desconecte la fuente de alimentación principal y la batería de seguridad del sistema de alarma ELES.
5. Cablee los terminales del teclado hacia el sistema de alarma ELDES respectivamente - Vin a AUX+, COM a AUX-, Y a Y, G a G (ver Fig. 6).
6. Conecte el sensor y la resistencia a través de los terminales Z1 y COM en concordancia con la zona de conexión Tipo 1 o Tipo 2 (ver manual de instalación del sistema de alarma). Como la zona Z1 del teclado está desactivada por defecto, puede ser habilitada mediante SMS, la herramienta de configuración ELDES y los teclados EKB2, EKB3 y EKB3W. La zona Z1 del teclado debe habilitarse y la resistencia debe conectarse incluso si sólo se solicita el botón tamper (ver Fig. 6).
7. Configure la dirección del teclado poniendo el jumper en los pines A0 y A1 (ver capítulo 2.4. Dirección de Teclado).
8. Fije la teclado en el soporte.

ATENCIÓN: Antes de fijar el teclado en el soporte, por favor, asegúrese de que el botón tamper está correctamente presionado (ver Fig. 2).

9. Atornille el lado inferior de la carcasa (ver Fig. 3)
10. Alimente el sistema de alarma ELDES.
11. El teclado EKB2 está listo.



4. ZONAS Y TAMPER DE EKB2

El teclado EKB2 tiene una zona Z1 cableada y un botón tamper. Por defecto, la zona Z1 está deshabilitada en el teclado. La zona del teclado puede ser habilitada mediante SMS, teclado y Herramienta de Configuración ELDES. Cuando Z1 es habilitada, funciona como cualquiera otra zona del sistema, por lo que puede conectar un sensor a la misma. Además, los terminales Z1 y COM deben ser conectados con una resistencia nominal de 5,6k.

El botón tamper están pensado para monitorizar el estado de la carcasa del teclado EKB2, por lo que el sistema causa una alarma si la carcasa es abierta. La zona Z1 del teclado debe ser habilitada y un debe conectar una resistencia aunque sólo se requiera el botón tamper.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

Responsabilidad Limitada

El comprador entiende que el sistema reducirá el riesgo de fuego, robo, urto u otros daños pero no garantiza una protección total contra esos eventos.

ELDES UAB no será responsable de las pérdidas de efectos personales, propiedades o ingresos mientras usa el sistema. La responsabilidad de ELDES UAB se limita al valor del sistema adquirido.

ELDES UAB no estaba afiliado a ningún proveedor de móvil/inalámbrico/celular y por eso no es responsable de la calidad de dichos servicios.

Garantía del fabricante

El sistema tiene una garantía de 24 meses desde ELDES UAB.

La garantía comienza el día que el sistema es adquirido por el usuario y la factura debe ser retenida como prueba de la fecha de compra. La garantía tiene sólo validez si el sistema es usado para lo que fue diseñado, todas las funciones contenidas en este manual y en concordancia con las condiciones especificadas de uso.

La garantía no cubrirá los daños en el producto si el sistema ha sido expuesto a impactos mecánicos, químicos, de alta humedad, fluidos, ambientes corrosivos o dañinos o factores de uso fortuito.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor, lea y siga estas instrucciones de seguridad para mantener la seguridad de los operador y personal alrededor:

- NO use el sistema cuando pueda haber interferencias con otros dispositivos y causar un daño potencial.
- NO use el sistema con dispositivos médicos.
- NO use el sistema en ambientes corrosivos.
- NO exponga el sistema a altos índices de humedad, ambientes químicos o impactos mecánicos.
- NO trate de reparar el sistema usted mismo.

El teclado EKB2 es un dispositivos montado en áreas con acceso limitado. Cualquier reparación del sistema debe realizarse únicamente por personal cualificado y cumpliendo siempre las normas de seguridad.

El sistema debe ser alimentado a 12-14V 150mA máximo, debe cumplir el estándar LST EN 60950-1 y estar en lugar de fácil acceso.

La alimentación principal debe ser desconectada antes de realizar cualquier instalación o cambio. La instalación del sistema o el mantenimiento no debe realizarse en condiciones atmosféricas tormentosas.

El WEEE (Desecho de Equipamiento Electrónico y Eléctrico) de este producto o su documentación indica que el producto no debe ser desechado con residuos comunes. Para prevenir posibles daños a la salud humana y/o al medio ambiente, debe ser desechado en un lugar apropiado (punto limpio). Para más información de cómo deshacerse de este producto correctamente, contacte con su proveedor o con la autoridad local de su área.