

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

K 250 es una unidad de control típicamente empleada para garantizar el acceso controlado de la tarjeta habilitada, en una puerta, una cancela, un dispositivo automático, etc.

K 250 acepta los datos provenientes de un lector en formato Wiegand.

No obstante sus dimensiones extremadamente limitadas, puede gobernar directamente la cerradura eléctrica, gracias al relé integrado con capacidad de los contactos de 5 A, y gestionar una memoria interna de 250 códigos de usuario.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CONEXIONES

Alimentación	12-24 VAC/DC	Conector	Descripción
Consumo	Min. 50 mA – Max. 80 mA	1	12-24 VAC/DC
Formato de datos de entrada	Wiegand 26 bit, Wiegand 30 bit, Wiegand 37 bit	2	
Capacidad de memoria	250 usuarios	3 – NO	N.O. Relè
Nº relé de salida	1 (temporizado a 1s o biestable, seleccionable)	4 – COM	COM Relè
Capacidad contactos relé	5 A	5 – NC	N.C. Relè
Señales	LED bicolor (rojo/verde)	6 – +9V	Alimentación lector (9 Vdc)
Grado de protección	I.P. 44	7 – D0	Wiegand DATA0
Dimensiones/Peso	10 x 5.5 x 2.1 cm 62 g	8 – D1	Wiegand DATA1
		9 – GND	Alimentación lector (GND)

Para la conexión del lector al K 250 se recomienda utilizar el cable STP clase 5 o bien un cable FTP clase 5 o superior.

3. FUNCIONAMIENTO

El LED bicolor rojo/verde integrado proporciona todas las señales necesarias para la individuación de la fase de programación en curso y para la activación del relé.

4. PROGRAMACIÓN

Introducción de códigos

1. Presionar el botón de programación.
2. Exhibir los Badges a ser introducidos al lector conectado al K 250. En cada introducción el LED verde relampaguea. Esperar a que el LED vuelva a ser verde fijo antes de introducir otro Badge.
3. Esperar 10 segundos para salir de la programación o bien presionar nuevamente el botón. El LED vuelve a ser rojo.

Inhabilitación de códigos

1. Presionar y mantener presionado el botón por 3 segundos. El LED rojo relampaguea.
2. Exhibir los Badges a ser inhabilitados al lector conectado al K 250. En cada inhabilitación el LED rojo relampaguea más rápidamente. Esperar a que el LED vuelva a relampaguear lentamente en rojo antes de inhabilitar otro Badge.
3. El tiempo disponible para presentar el badge es de 30s para el primer código y 10s para los códigos sucesivos. Al vencimiento de este tiempo el K 250 sale automáticamente del procedimiento de desactivación. El LED regresa a la condición de stand-by (rojo fijo o verde fijo en base a la modalidad de funcionamiento del relé).

Cancelación total de códigos

Esta operación debe efectuarse con prudencia ya que provoca la cancelación de todos los datos presentes en la memoria.

Una vez aplicado el procedimiento de cancelación total no será posible recuperar la programación.

1. Presionar y mantener presionado el botón por 3 segundos. El LED rojo relampaguea.
2. Presionar nuevamente el botón. El LED rojo relampaguea más rápidamente.
3. **Cancelación Total efectuada.**

5. MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO RELÉ

1. Presionar el botón. El LED se vuelve verde.
2. Presionar y mantener presionado el botón por 3 segundos. En cada presión el relé cambia su modo de funcionamiento entre monoestable y biestable señalándolo mediante los relampagueos del LED: **1 Relampagueo Verde = Monoestable; 2 Relampagueos Verdes = Biestable.**

