

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

La empresa

ELSON ELECTRÓNICA S.A.
Pol. Torrelarragoiti, P6 – A3
48170 Zamudio – Vizcaya (SPAIN)

Declara que

Teclado metálico **ECK 20N**

El producto

Fabricado bajo la
marca comercial

CONIX CX

Para uso en

Control de accesos

En entornos de tipo

Comercial, residencial o de industria ligera

Ha sido desarrollado
en base a las

siguientes normas

EMC 2004/108/CE
EN 13241-1 (2004)
LV 2006/95/CE

Zamudio 11.02.2014

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico



LED
ALIMENTACION



LED
PUERTA ABIERTA

LED
PROGRAMACIÓN

TECLADO

CARACTERÍSTICAS

- Teclado antivandálico
- Resistente al agua
- Alimentación 12V AC/DC
- Hasta 250 números de usuario
- Capacidad de código de administrador
- Control sensor/alarma de puerta abierta
- Configuración NA/NC entrada sensor
- Activación de relé de 1 a 99 segundos
- Dos modos de activación por password
- Activación remota por pulsador (opcional)

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

| | |
|------------------|------------------|
| Alimentación | 10/18V AC/DC |
| Consumo activado | < 80mA |
| Consumo reposo | < 30mA |
| Corriente relé | 2A |
| Memoria | 250 códigos |
| Programación | Por teclado |
| Carcasa | ABS |
| Dimensiones | 116 x 74 x 22 mm |
| Estanqueidad | IP54 |

FUNCIONAMIENTO

Antes de operar conectar todos los elementos de acuerdo con el esquema adjunto (Fig.1)
Al alimentar el teclado, éste da un pitido corto y se enciende el led azul, lo que significa que está listo para ser usado o programado.

Usaremos la tecla # para confirmar los números pulsados.

Usaremos la tecla * para anular los números pulsados.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Hay tres modos de funcionamiento que se explican a continuación.

En todos los casos:

- Si el password es correcto da un pitido corto (2 seg.) y se enciende el led amarillo
 - Si el password es erróneo da un pitido largo (5 seg.) y se encenderá el led rojo
- El código de usuario puede ser de 2 a 8 dígitos, según lo hayamos programado.

MODO 1 - Apertura por password

Al aceptar el password el relé se activará el tiempo programado entre 1 y 99 seg.

Meter el password de usuario (de 2 a 8 dígitos) + #

Ej.: **123456 #**

MODO 2 - Apertura y cierre por password (Biestable)

Este modo solo funciona con tiempo programado de activación de relé de 0 seg.

El relé mantendrá el estado de activado/desactivado hasta la nueva entrada de password

Apertura / Cierre: Meter el password de usuario (de 2 a 8 dígitos) + #

Ej.: **123456 #**

MODO 3 - Apertura remota (Opcional)

Este modo solo funciona con programaciones de tiempos de relé en 01/99 seg.

Esta función nos permite usar un pulsador conectado a la entrada REMOTE para el relé.

Es útil como pulsador interno.

PROGRAMACIÓN

Solo el administrador puede programar las opciones. Código por defecto (de fábrica) **1234**

Para entrar en modo administrador teclear: **# + código de administrador (4 digitos) + #**

Ej.: **# 1234 #**

El teclado da un pitido corto y el led rojo parpadea indicando modo programación.

Después de realizar los cambios que se deseen en modo administrador, presionar **#** para salir de la programación.

CAMBIO DE ADMINISTRADOR

- Teclear **000**
- El sistema dará un pitido corto
- Teclear los **4 bits de código nuevo + # + 4 bits del código nuevo**
- El sistema dará un pitido corto como validación.
- Si el pitido es largo significa que los códigos son diferentes o están mal tecleados.

Ej.: **1234 # 1234** - Pitido corto OK / **1234 # 3333** - Pitido largo ERROR

RESET ADMINISTRADOR

En la parte interna del equipo se encuentra el jumper JB1/JB2 con los que podemos reponer el código de administrador de fábrica (Ver Fig.2)

- Quitar alimentación y desmontar la tapa trasera
- Poner el jumper en posición **JB1 RESTORE**
- Dar alimentación de nuevo (el código de administrador se reseteará)
- Volver a quitar la alimentación
- Volver a poner el jumper en modo **JB2 NORMAL**

DAR DE ALTA USUARIOS

Podemos dar hasta 250 códigos de usuario con password entre 2 y 8 dígitos

- Teclear el número de usuario de 3 cifras que se desee dar de alta (Entre **001** y **250**)
- El teclado devuelve un pitido corto de validación
- Teclear **password de usuario + # + password de usuario**
- El sistema dará un pitido corto como validación
- Si el pitido es largo significa que los códigos son diferentes o están mal tecleados

Ej.: **001** - (pitido corto) - **123456 # 123456** - (pitido corto)

Si no se confirma el password antes de 10 segundos, el sistema lo borrará automáticamente.

BORRADO DE TODOS LOS USUARIOS

- Teclear **253**
- El teclado devuelve un pitido corto de validación
- Teclear **8888 + # + 8888**
- El sistema dará un pitido corto como validación
- Si el pitido es largo significa que los códigos son diferentes o están mal tecleados

Ej.: **253** - (pitido corto) - **8888 # 8888** - (pitido corto)

TIEMPO DE ACTIVACIÓN DE RELÉ

- Teclear **251**
- El teclado devuelve un pitido corto de validación
- Teclear **00/99seg. + # + 00/99seg.**
- El sistema dará un pitido corto como validación
- Si el pitido es largo significa que los códigos son diferentes o están mal tecleados

Ej.: Para programar el relé a 10 seg. teclear **251** - (pitido corto) - **10 # 10** - (pitido corto)

Nota: Si metemos 00 segundos, la puerta se mantendrá abierta hasta la entrada del nuevo password (MODO 3 de funcionamiento)

POLARIDAD DEL CONTACTO DE DETECCIÓN (DECT)

El teclado dispone de una entrada digital para detección del estado de la puerta mediante un sensor mecánico/magnético que podemos configurar como NC/NA o desactivar la entrada.

- Teclear **252**
- El teclado devuelve un pitido corto de validación
- Teclear **0/1/2 + # + 0/1/2**
- El sistema dará un pitido corto como validación
- Si el pitido es largo significa que los códigos son diferentes o están mal tecleados

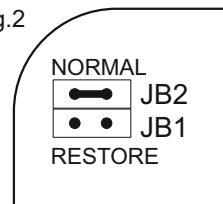
Ej.: **252** - (pitido corto) - **1 # 1** - (pitido corto)

Nota: 0 - NC (Normalmente cerrado)

1 - NA (Normalmente abierto)

2 - ED (Entrada desactivada)

Fig.2



NOTA

- El jumper en modo RESTORE resetea el código del administrador a 1234, manteniendo el resto de parámetros.

- El teclado solo funciona con el JUMPER conectado en modo NORMAL