

Unidad de energizador y control

ISTEMA DE SEGURIDAD PARA CERCAS ELÉCTRICAS

Números de identificación personal

precisa un código PIN o número de identificación personal para poder controlar este sistema. Existen 3 diferentes códigos PIN cada uno aplicándose a uno de los tres niveles de seguridad.

Código PIN del usuario (UPIN), código UPIN ajustado en fábrica es 1234

Para los usuarios a diario. Sirve sólo para activar y desactivar la unidad de energizador y control, silenciar alarmas y activar el modo 'Monitor' (Control) o borrar una alarma de pánico ('Panic').

Código PIN del propietario (OPIN), código OPIN ajustado en fábrica es 5555

Para los propietarios. Además de las funciones del código UPIN, este código es necesario para cambiar los códigos UPIN y OPIN.

Código PIN del 'maestro' (MPIN), código MPIN ajustado en fábrica es 1470

Este código está normalmente reservado al instalador del sistema de seguridad, al centro de servicio o al administrador del sistema de seguridad.

Este código MPIN permite cambiar todos los códigos PIN y gracias a la unidad de energizador y control los ajustes de configuración incluidos los valores de retardo o el número de repeticiones de alarma, los eventos de alarma, el chequeo de la batería y el diagnóstico de fallas.

Tabla de comandos del teclado

| COMANDO | TECLAS | | | | | | | AJUSTE DE INSTALACIÓN |
|--|--------|---|---|---|---------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Activar el sistema normal | U | P | I | N | ARM | | | Véase 'Ajustar el voltaje de cerca activada' para voltaje estándar típico |
| Desactivar el sistema | U | P | I | N | ENTER | | | |
| Activar el modo 'Monitor' (Control) | U | P | I | N | MONITOR | | | 1 kV (cerca típica) |
| Activar la alarma de pánico | | | | | PANIC | | | Mantenga pulsado durante 3 s |
| Modo FASE (Fence Alarm Stops Energizer - alarma de cerca para energizador) | M | P | I | N | EXCLUDE | 6 | AJUSTE ESTÁNDAR Desap Enc 0 1 | |
| Ajustar el voltaje de cerca activada | M | P | I | N | PROGRAM | 7 | AJUSTE ESTÁNDAR 5 kV 7 kV 10 kV 12 kV 0 1 2 3 | |

| COMANDO | TECLAS | | | | | | | AJUSTE DE INSTALACIÓN |
|--|--------|---|---|---|---------|---|---|-----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Ajustar el voltaje de cerca mínimo | M | P | I | N | PROGRAM | 8 | AJUSTE ESTÁNDAR 2 kV 4 kV 6 kV 7 kV 8 kV 9 kV 0 1 2 3 4 5 | |
| Ajustar el umbral de control dinámico | M | P | I | N | PROGRAM | 8 | AJUSTE ESTÁNDAR Desactivado 20% 40% 60% 6 7 8 9 | |
| Ajustar el retardo de alarma de la cerca | M | P | I | N | PROGRAM | 2 | AJUSTE ESTÁNDAR 60 s 2 s 3 s 5 s 6 s 8 s 9 s 15 s 30 s 45 s 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| Ajustar el retardo de salida/entrada | M | P | I | N | PROGRAM | 1 | AJUSTE ESTÁNDAR Desactivado 1 min 2 min 5 min 0 1 2 3 | |
| Ajustar el tiempo 'on' (enc) de la sirena | M | P | I | N | PROGRAM | 3 | AJUSTE ESTÁNDAR 10 s 4 min 8 min 0 1 2 3 | |
| Ajustar el tiempo 'off' (apag) de la sirena | M | P | I | N | PROGRAM | 4 | AJUSTE ESTÁNDAR 10 s 3 min 4 min 8 min 15 min 30 min 45 min 60 min 90 min 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | |
| Ajustar el número de alarmas de la sirena | M | P | I | N | PROGRAM | 5 | AJUSTE ESTÁNDAR 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Repetir 1 ciclo | |
| Ajustar los modos de relé 'Aux' y 'Sirena' | M | P | I | N | PROGRAM | 6 | AJUSTE ESTÁNDAR N/A/N/C N/C/N/A N/C/N/C 0 1 2 3 | |
| Modo 'cerradura de contacto de puerta' ('gate keyswitch') | M | P | I | N | PROGRAM | 6 | AJUSTE ESTÁNDAR Anular Activar/Desactivar Enc/Apag 4 5 6 | |
| Activar la 'alarma de puerta' | M | P | I | N | EXCLUDE | 1 | AJUSTE ESTÁNDAR Apag Enc 0 1 | |
| Activar el 'sonido de campana en la puerta' | M | P | I | N | EXCLUDE | 2 | AJUSTE ESTÁNDAR Apag Enc 0 1 | |
| Activar la 'alarma de cerca' | M | P | I | N | EXCLUDE | 3 | AJUSTE ESTÁNDAR Apag Enc 0 1 | |
| Activar la 'cerradura de contacto de puerta' ('gate keyswitch') | M | P | I | N | EXCLUDE | 4 | AJUSTE ESTÁNDAR Apag Enc 0 1 | |
| Cambiar el código PIN 'maestro' | M | P | I | N | PROGRAM | 9 | AJUSTE ESTÁNDAR 1470 0 | |
| (Entrar un nuevo código PIN 'maestro') | M | P | I | N | ENTER | | | |
| (Confirmar el nuevo código PIN 'maestro') | M | P | I | N | ENTER | | | |
| Cambiar el código PIN del usuario | O/M | P | I | N | PROGRAM | 9 | AJUSTE ESTÁNDAR 1234 0 | |
| (Entrar un nuevo código PIN usuario) | U | P | I | N | ENTER | | | |
| (Confirmar el nuevo código PIN usuario) | U | P | I | N | ENTER | | | |
| Cambiar el código PIN del propietario | O/M | P | I | N | PROGRAM | 9 | AJUSTE ESTÁNDAR 5555 0 | |
| (Entrar un nuevo código PIN propietario) | O | P | I | N | ENTER | | | |
| (Confirmar el nuevo código PIN propietario) | O | P | I | N | ENTER | | | |
| Activar la 'detección de manipulación indebida por resistores de fin de línea' | M | P | I | N | EXCLUDE | 5 | AJUSTE ESTÁNDAR Apag Enc 0 1 | |

| COMANDO | TECLAS | | | | | | | | | AJUSTE DE INSTALACIÓN |
|---|--------|---|---|---|---------|---|--|--|--|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |
| Activar la 'detección de manipulación indebida del teclado' | M | P | I | N | EXCLUDE | 7 | AJUSTE OTORLOGIO Ajuste 0 1 2 3 4 | | | (Número de teclados y cerraduras de contacto) |
| Activar el modo de diagnóstico | M | P | I | N | CONTROL | 8 | AJUSTE RETARDAR Desahogado 20% 40% 60% 6 7 8 9 | | | |
| Restablecer los ajustes estándar | M | P | I | N | MEMORY | 1 | 0 | | | |

Diagnosticar fallas

Cuando la unidad de energizador y control detecta una falla, la lámpara 'Power' empezará a parpadear rápidamente en la unidad 'Compact', en el teclado ('keypad') y en la cerradura de contacto (keyswitch'). En la unidad 'Compact' y en la cerradura de contacto, se indicará el código de falla actuando la llave 'activar/desactivar' (repitalo para volver al modo normal).

En el teclado, entre esta secuencia de teclas:

M - P - I - N - **CONTROL** - **ENTER** (pulse **ENTER** para volver al modo de operación normal).

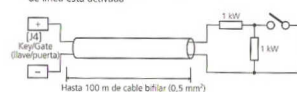
| Gate (Puerta) | Fence (Cerca) | Power (Corriente) | Armed (Activado) | Pulse (Impulso) | Diagnóstico | Solución |
|---------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|---|--|
| | | | ● | ● | Falla 'EnerBLOK' | Monte un nuevo módulo 'EnerBLOK' |
| | | ● | ● | ● | | |
| ● | | | ● | ● | Baja carga de la batería | Monte una nueva batería |
| ● | | | ● | ● | Falla del microcontrolador | Reemplace el tablero de circuito impreso (XSC00010) |
| ● | | ● | ● | ● | ALARMA: interruptor de manipulación indebida de la caja | Controle la caja por posibles daños. Controle si la caja está debidamente montada en SW1 |
| ● | | ● | ● | ● | ALARMA: Dirección del teclado | Controle el cableado |
| ● | | ● | ● | ● | ALARMA: Entrada (input) 'Gate' (puerta) y 'Key' (llave) [J4] resistores de fin de línea (EOL) | Controle el cableado. Controle la configuración |
| ● | | ● | ● | ● | Circuito de control de la cerca | Reemplace el tablero de circuito impreso (XSC00010) |
| ● | ● | ● | ● | ● | Controlador de almacenamiento del capacitor | Reemplace el tablero de circuito impreso (XSC00010) |
| ● | ● | ● | ● | ● | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | ● | ● | Ninguna falla | |

Disposición y vista del interior

Diagrama de cableado para alimentar una lámpara testigo de alarma



Diagrama de cableado para entradas (inputs) en [J4] 'Key/Gate' (llave/puerta) cuando la 'detección de manipulación indebida por resistores de fin de línea está activada'

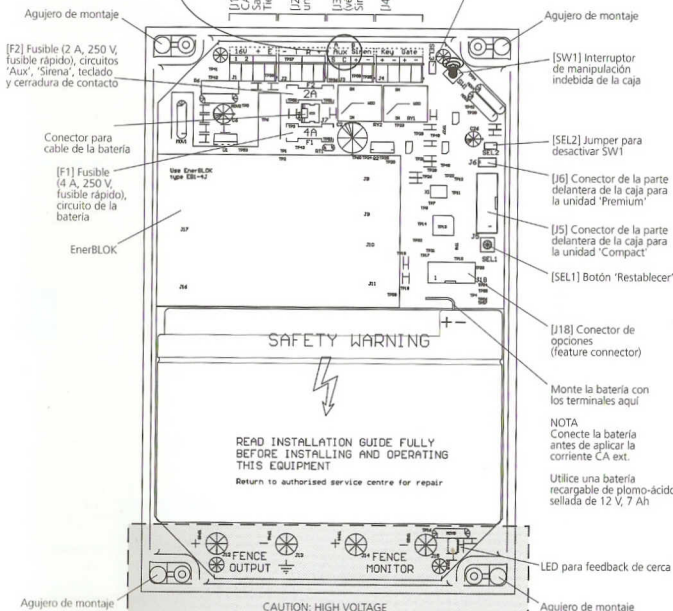


Puentes (links) A, B abiertos:
- salida (output) 'Aux' si un contacto está (is) activado (activated) pero (but) no (not) se (is) activado (activated) el (the) teclado (keypad).
Puentes (link) A-S:
- salida (output) 'Aux' 'S' cambia a 0 V.
Puentes (link) B-C:
- salida (output) 'Aux' 'S' cambia a 12 V.



[I1] Entrada (input) de corriente C.A. ext. 16 V (L2) 'Aux' (+12 V CC) Salidas de corriente (output) Tierra (Earth) (0 V CC)
[I2] teclado, unidades de cerradura de contacto
[I3] Salida (output) de alarmas 'Aux' 'S' (+12 V CC, 15 W) Sirena (12 V CC, 15 W)
[J4] Key/Gate (llave/puerta)

[SEL3] Jumper para desactivar el interruptor de puerta (gate break-switch)



Monte la batería con los terminales aquí
NOTA
Conecte la batería antes de aplicar la corriente C.A. ext.
Utilice una batería recargable de plomo-ácido sellada de 12 V, 7 Ah

LED para feedback de cerca