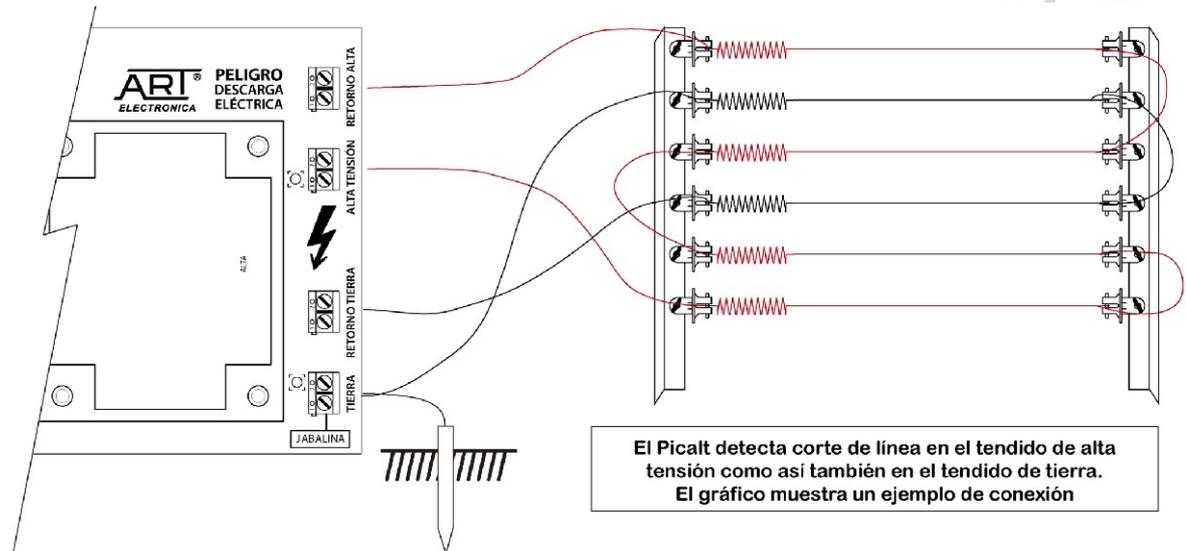


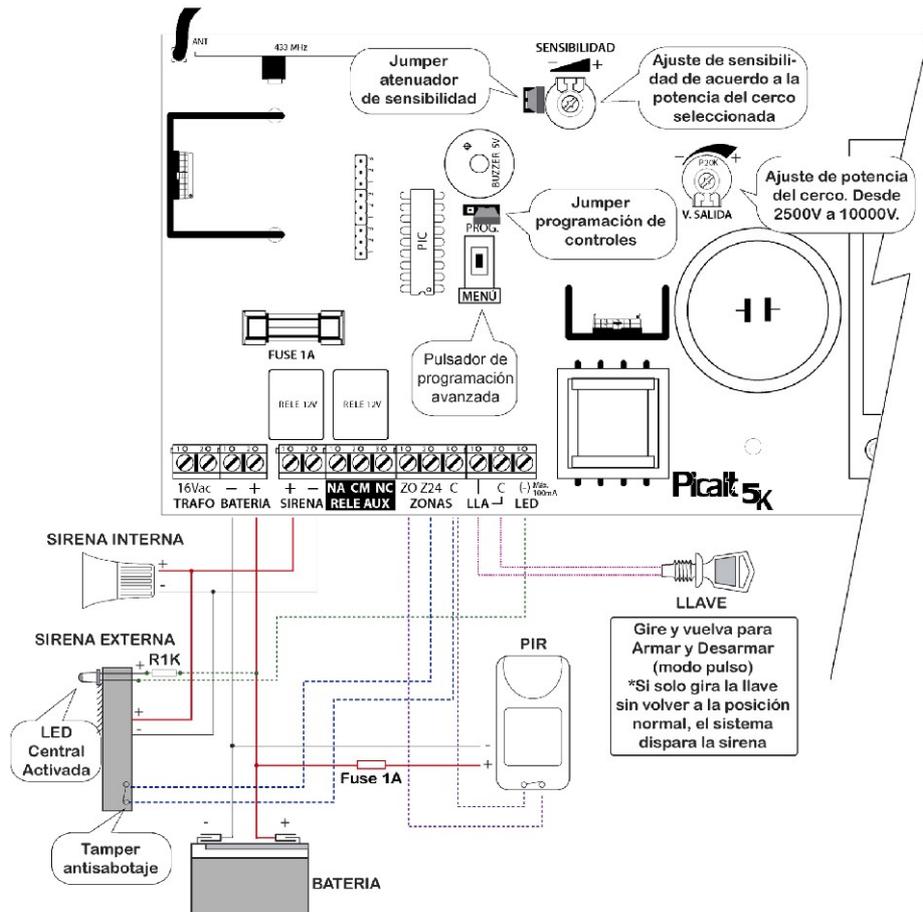
GUIA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

Electrificador Alarma Picalt 5K.
8000V. - 0.03mA - 5Kms de alcance

- Sin control remoto
- Con control remoto y dos tipos de armado



NOTA: Utilizando una buena puesta a tierra (con Jabalina) e intercalando las líneas de alta tensión y tierra se logra en caso de contacto, una descarga más eficiente. Recuerde que logrando una tierra óptima, la eficiencia del cerco aumenta.



Gracias por adquirir el nuevo electrificador alarma PICALT 5K / PICALT 5K RF. Esta central, diseñada para no ser letal, está desarrollada con alto nivel de ingeniería y certifica la Norma IEC 60335-2-76-2002 (Ed.2) + A1:2006 + A2:2013 otorgada por el laboratorio LENOR SRL.

El modelo PICALT 5K RF incorpora nuevos controles remotos autocodificados (con más de 16.000.000 de códigos) y cristal de RF 433Mhz. Con esto se logra mayor seguridad, ultra-estabilidad y un extraordinario alcance de operación.

CONEXIONADO (Ver imágenes)

ALTA TENSIÓN: Inicie el tendido del cerco

RETORNO ALTA: Conecte el cable que vuelve del tendido del cerco.

NOTA: Utilice cable especial de alta tensión para conectar desde el PICALT hasta el alambre del cerco.

TIERRA: Conecte una buena puesta a tierra mediante una Jabalina. Inicie el tendido del cerco de la línea de tierra.

RETORNO TIERRA: Conecte el cable que vuelve del tendido del cerco.

BATERIA: Salida 12V para conectar la batería de respaldo y detectores. Si va a vincular detectores de intrusión en la central Picalt, utilice un fusible externo (conectado a positivo, para evitar que un corto circuito afecte al sistema y a la batería). **Carga máxima: 120mA.**

SIRENA: Salida de sirena protegida con fusible impreso en placa (Imax: 3A). Si esta pista fusible se quema, reemplace con alambre fusible.

RELE AUX: Salida contacto seco de una vía inversora (Imax: 10A@24Vcc/7A@220Vca) NA: Normal Abierto; CM: Común; NC: Normal cerrado.

Este relé trabaja en conjunto con la sirena (cuando se dispara el cerco se acciona este relé) Puede comandar luces, una zona de un sistema de alarma domiciliaria, etc.)

ZONA ZO: Conecte entre este borne y el borne "C" detectores y/o sensores que desee que estén vinculados al PICALT. Esta zona se "ARMA" cuando se enciende el PICALT.

ZONA Z24: Conecte entre este borne y el borne "C" detectores y/o sensores que desee que estén armados las 24 horas.

LLA: Conecte entre este borne y el borne "C" una llave o pulsador para el Armado y Desarmado del PICALT. Gire y vuelva la llave provista en la central para Armar el sistema, repita para desarmar (modo pulso). Para el Armado remoto con teclados o dispositivos GSM también se emplea esta entrada.

LED(-): Salida colector abierto que se emplea para conectar un Led indicador de estado (informarle al usuario el estado del PICALT "Activado o Desactivado"). Conecte el negativo del LED a esta salida, utilizando una resistencia limitadora de 1Kohm y el positivo LED a (+) Batería. **Carga máxima: 120mA. Cuidado! esta salida no es para cargarla con barras de leds disuasivos que se colocan en el tendido del cerco, para dichas barras de Leds, deberá utilizar una fuente de alimentación externa.**

IMPORTANTE:

- El equipo posee fusible de protección contra inversión de polaridad de batería (Fusible 1A)
- La energía de Alta Tensión está completamente aislada entre tierra y masa (-Bat) del equipo.
- El tendido de alambre máximo es de 5Km (dependiendo de la calidad del alambre). La resistencia del tendido no deberá superar los 1000 Ohms para evitar que el Picalt 5K pierda potencia y/o falle la detección de alarma.

GRABADO DE CONTROLES REMOTOS (Modelo: PICALT 5K RF)

Con la central desarmada, **coloque el jumper** de "programación de controles" **entre los pines 3 y 2** (comienza a parpadear el Led rojo "ENCENDIDO")

2.- Presione cualquier botón del control remoto y **manténgalo presionado**

3.- Presiona el pulsador MENU de la placa (**enciende el led amarillo "Zona Alarma"** confirmando que se grabo correctamente el control remoto)

Si desea grabar más controles remotos, repita los pasos 2 y 3.

Para finalizar, vuelva a colocar el jumper entre los pines 2 y 1 (el led rojo "ENCENDIDO" deja de parpadear).

Se pueden memorizar hasta 42 controles remotos

PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES (Pulsador MENÚ)

1) Presione el pulsador **MENÚ** (aprox. 3 segundos) hasta que suene el Buzzer » suelte el pulsador » comienza a parpadear el "Led Encendido", entrando en programación.

"Dispone de 10 seg. para seleccionar una función, pasado el tiempo escapa automáticamente, suena un beep largo y se apaga el Led Encendido"

2) Presione el pulsador en forma pausada las veces necesarias para ingresar a la opción deseada » el Led encendido se apaga y destella la misma cantidad de veces que se ha presionado el pulsador, indicando en que menú hemos ingresado » luego queda parpadeando rápido.

3) El Led **Zona Alarma** indicará el estado actual de dicha función, para cambiarlo, presione el pulsador

4) Escapa de programación automáticamente a los 8 segundos (suena un beep largo)

5) Repita todo el procedimiento para cada función que desee programar.

Ejemplo: "Programar tiempo de sirena en 2 minutos"

1) Presione el pulsador **MENÚ** hasta que suene el buzzer (parpadea led encendido)

2) Presione 3 veces el pulsador (el led confirma la opción destellando 3 veces)

3) Presione el pulsador hasta que el led Zona Alarma se apague

4) Escapa automáticamente, suena beep largo y se apaga

Menú 1 : Tiempo de salida

Led "Zona Alarma" encendido, 60 segundos (*Valor de fábrica)

Led "Zona Alarma" apagado, 0 segundos

Menú 2 : Tiempo de entrada

Led "Zona Alarma" encendido, 30 segundos (*Valor de fábrica)

Led "Zona Alarma" apagado, 0 segundos

Menú 3 : Tiempo de sirena

Led "Zona Alarma" encendido, 4 minutos (*Valor de fábrica)

Led "Zona Alarma" apagado, 2 minutos

Menú 4: Anulación beeps de sirena

Led "Zona Alarma" encendido, beeps activados (*Valor de fábrica)

Led "Zona Alarma" apagado, beeps desactivados

Menú 5: Borrado de controles

Presione el pulsador 1 vez, luego de una secuencia de Led, suena un beep largo. Todos los controles están borrados de la memoria.

Menú 6: Cantidad de pulsos (*Valor de fábrica: 3 pulsos)

Led "Zona Alarma" destellará la cantidad de pulsos que se han programado
Para cambiarlos, re-grabar manteniendo presionado el pulsador hasta llegar a la cantidad de pulsos deseados (min. 1; max. 255).

Menú 10: Reset a Valores de fábrica

Presionando una vez el pulsador se resetea el PICALT » se encenderán todos los led y sonará un beep largo de Buzzer

FUNCIONAMIENTO

• ARMADO en modo Total (Alta Tensión + Zona Cerco + Zona Alarma):

-Con control remoto, pulse el botón grande para Armar el Picalt (genera 1 beep de Sirena).

-Con llave, gire y vuelva (genera 1 beep de Buzzer)

Inmediatamente comienza a generar alta tensión y monitorear el corte o conexión a tierra de los alambres del cerco. El Led Alta Tensión (azul) parpadea a cada retorno de pulso, indicando que esta operando normalmente. Simultáneamente el Led Encendido (rojo), titila hasta que se cumple el tiempo de salida (programable 0 seg. o 60 seg.), cuando queda encendido permanente está listo para detectar intrusión en la Zona Alarma.

• ARMADO en modo Parcial (solo Alta Tensión + Zona Cerco):

En este modo se excluye la zona de alarma, pero se activa los pulsos de Alta Tensión y la detección de fallas en el cerco eléctrico. Este modo es muy útil en domicilios donde el Picalt tiene vinculado algún detector de intrusión en el interior de la propiedad o en zonas donde transiten los usuarios del sistema.

-Con control remoto, pulse el botón chico para Armar el Picalt (genera 1 beep de Sirena, Led ENCENDIDO y Zona Alarma parpadean alternados).

Inmediatamente comienza a generar alta tensión y monitorear el corte o conexión a tierra de los alambres del cerco.

*****Con llave no se puede acceder a esta función, función exclusiva del modelo PICALT 5KRF**

• Para Desarmar el PICALT, pulse el botón grande o chico del control remoto (2 beep de Sirena) o gire y vuelva la llave (2 beep de Buzzer).

Zona Alarma: Al detectar intrusión (estando el sistema Armado) comienza a destellar lento el Led "Zona Alarma", contabilizando el tiempo de entrada (tiempo programable 0 seg. o 30 seg.). Cuando caduca el tiempo de entrada, se dispara la Sirena y el Relé Aux. » (Queda el led amarillo encendido).

Zona Tamper: También denominada zona 24hs, es supervisada de forma permanente. Si se dispara estando Desarmado el PICALT, deberá Armar e inmediatamente Desarmar el sistema para silenciar la sirena.

Zona Cerco: El Electrificador Alarma PICALT al contabilizar que no retornan pulsos consecutivos de alta tensión (programados de fabrica en 3 pulsos), dispara la sirena y se acciona el relé auxiliar. El Led Zona Cerco (amarillo) indicará que hubo falla.

Tiempo de Sirena: 4 o 2 minutos programable. A transcurrir el tiempo de disparo, el PICALT se rearmará automáticamente.

Auto-cancelación de zonas: Cada zona se disparará un máximo de 5 ciclos con sirena. Después de cumplirse el máximo de ciclos, queda anulada la zona (no provocando el disparo de la sirena), pero siempre generará alta tensión por más que la zona de cerco quede anulada.

Detección de baja batería: Cuando el PICALT mide que la tensión de batería desciende a 11Vcc aprox, se activa el buzzer y el led "Batería Baja" simultáneamente (pulsos cada ½ seg) hasta que la tensión ascienda a 12Vcc; el testeo del estado demora 2 min. *Mientras esté baja la tensión de batería, se anula completamente todo el funcionamiento del sistema.*

Potencia Cerco: A través del preset "V_SALIDA" regule la potencia del cerco desde 2500V a 10000V aproximadamente

Sensibilidad: De acuerdo a la resistencia que ofrezca el cerco (cantidad de metros lineales empleados) y la potencia programada, deberá corregirse la sensibilidad mediante el preset "SENSIBILIDAD" para evitar falsos disparos o que definitivamente no se dispare por fugas.

• En tendidos con pocos metros lineales deberá disminuir la sensibilidad. Si el cerco es muy corto y necesita disminuir aún más la sensibilidad, quite el jumper "Atenuador de Sensibilidad" y regule el preset.

• Cuando utilice potencias bajas deberá aumentar la sensibilidad

Memoria de alarma: Al Desarmar el PICALT quedará titilando el o los Leds indicando que hubo un disparo en esa Zona (se borra esta indicación en cada ciclo de Armado y Desarmado).

NOTA MUY IMPORTANTE:

Instale el PICALT en lugares seguros, fijada en paredes de ladrillo o cemento, fuera del alcance de los niños y alejado de materiales combustibles tales como, madera, papeles, telas, etc.

Este dispositivo genera alta tensión, si bien posee protecciones para evitar fugas, una chispa accidental podría provocar un incendio.

ART electrónica garantiza al comprador de la central Picalt, el correcto funcionamiento de la misma, ante cualquier defecto de fabricación, durante 12 meses a partir de la fecha de compra.

La garantía no cubre unidades que presenten evidencia de uso indebido o mal trato, además de daño originado por inundaciones, incendio, tormentas eléctricas, golpes, conexionado externo defectuoso. La garantía tampoco cubre sobrecargas transitorias o picos de tensión que superen las especificaciones propias del equipo. No cubre daños a personas por éstas anomalías.

ART electrónica limita su responsabilidad exclusivamente a la central, NO se incluye en esta garantía a los demás accesorios anexos, que deberán tener su propia garantía. No nos responsabilizamos por daños y perjuicios originados a personas o bienes que pudieran resultar de una falla de la central.

Ninguna otra garantía esta explícita o implícita.

ART Electrónica. Lavalle 158 – Mendoza.

www.artelectronica.com.ar