

TÉRMINO DE GARANTÍA

ELETROPPAR, Industria Eletrônica Ltda, localizada en la Rua Carlos Ferrari nº 2651, Distrito Industrial, Garça/SP, CP 17.400-000, CNPJ 02.748.434/0001-08, IE 315.026.341.111 garantiza este aparato contra defectos de proyectos, fabricación, montaje y/o debido a vicios de calidad del material que lo torne impropio o inadecuado al consumo a que se destina por el plazo legal de 90 (noventa) días de la fecha de la adquisición, desde que observadas las orientaciones de instalación descritas en el manual de instrucciones. En caso de defecto, en el período de garantía, la responsabilidad de PPA se pone restringida al arreglo o sustitución del aparato de su fabricación.

Por consecuencia de la credibilidad y de la confianza acreditada en los productos PPA, aumentamos al plazo arriba más 275 días, alcanzando el total de 1 (un) año, igualmente contado de la fecha de adquisición a ser comprobada por el consumidor a través del comprobante de compra.

En el tiempo adicional de 275 días, solamente serán cobradas las visitas y los transportes. En las localidades dónde no existan servicios autorizados, los gastos de transportes del aparato y/o técnico corren por cuenta del propietario consumidor.

La sustitución o arreglo del equipo no prorroga el plazo de garantía.

Esta garantía perderá sus efectos si el producto:

- Sufrir daños provocados por accidentes o agentes de la naturaleza, tales como, rayos, inundaciones, derrumbamientos, etc;
- Sea instalado en red eléctrica impropia o mismo en desacuerdo con cualesquiera de las instrucciones de instalación expuestas en el manual;
- No sea empleado al fin que se destina;
- No sea utilizado en condiciones normales;
- Sufrir daños provocados por accesorios o equipos acoplados al producto.

Recomendación:

Recomendamos la instalación por el servicio técnico autorizado.

La instalación por personas no autorizadas implicará en exclusión de la garantía debido a defectos causados por la instalación inadecuada. Solamente técnico autorizado PPA está habilitado a abrir, remover, sustituir piezas o componentes, bien como reparar los defectos cubiertos por la garantía, siendo que, la falta de observación de éste y cualquier utilización de piezas no originales constatadas en el uso, ocurrirá la renuncia de este término por parte del consumidor.

Caso el producto presente defecto busque el Servicio Técnico Autorizado.

Comprador: _____

Dirección: _____

Barrio: _____ C.P.: _____

Revendedor: _____

Tel.: _____ Fecha de la Venta: _____

Identificación del Producto: _____

Codigus 5 PLUS

PANEL DE ALARMA PPA

Manual del Producto



Felicitación por la adquisición de su panel de alarma **Codigus 5 Plus**. El va ser una excelente herramienta de apoyo para usted garantizar la seguridad de su establecimiento industrial, comercial o residencial.

El **Codigus 5 Plus** posibilita el gerenciamiento de hasta 5 sectores de su empresa. Pero el mejor, es que este moderno panel conta con el molde de calidad, la garantiza y asistencia técnica total de la PPA, empresa destaque en el seguimiento de seguridad electrónica.

El **Codigus 5 Plus** es de fácil operación y conta con modernos recursos para garantizar su seguridad.

Antes de colocar su **Codigus 5 Plus** en operación, lea con atención este manual, aprendas a explorar al maximo sus innúmeros recursos y conosci cómo obtener el mejor desempeño de su equipo.

Indice

Introducción / Índice	02
Características de la Codigus 5 Plus / Especificaciones / Sistema con RF / Sistema PLUS.....	03
Sectores - Cantidades y Tipo / Dicas de Instalación / Conexión de Red AC.....	04
Configuraciones de los Straps / Leds / Tipos de Sectores.....	05
Valores de Fábrica / Programando el Sistema.....	06
Arme y Desarme del Panel Codigus 5 Plus / Función Pánico / Memoria de Violación.....	09
Condiciones en falta de Energía / Reset del Panel de Alarma.....	10
Descripción de las Conexiones.....	11
Término de Garantía.....	12



COMODIDAD Y SEGURIDAD

Características de la Codigus 5 Plus

- Panel de alarma microcontrolado con 5 sectores con cable
- Un sector 24 horas, un normal/rápido, un temporizado, dos instantáneos, todos programados por straps
- El panel puede ser armado/desarmado, llave, control remoto o contraseña de 4 dígitos, determinado por el usuario (conforme el modelo)
- Beep de arme
- Código de coacción
- Opción de arme automático después de 60 minutos con sectores cerrados
- Anula sectores a través de contraseñ de usuarios
- Memoria de sector violado con aviso sonoro (interno) y visual (leds)
- Función pánico audible o silenciosa definida por el usuario
- Fusibles de protección para salida 12 voltios y sirena
- Anula automaticamente un sector después de 4 disparos consecutivos (sin que el Panel de alarma sea apagado), manteniendo el restante funcionando
- Salida para Led externo
- Sinalización sonora del teclado
- Tiempo de sirena ajustable a través de straps
- Funciones programadas a través de straps

Especificaciones

Modelo.....	CODIGUS 5 PLUS
Entrada red.....	127 o 220 Voltios AC 20W
Salida auxiliar.....	12,0 - 14,0 Voltios DC MAX 1A
Salida Sirena.....	12,0 - 14,0 Voltios DC MAX 1A
Tensão de Carga de la Batería.....	12,5 Volts DC MAX 700MA
Sectores de Alarma.....	5 Sectores
Temperatura de Operación.....	-20° hasta +70°
Dimensiones.....	215 x 195 x 80
Peso.....	1,548 Kg - sin batería

Sistema con RF

- Receptor incorporado a la placa.
- Memoria para 30 dispositivos sin cable.
- Acepta armar y desarmar por control remoto.
- Pánico por control remoto (apretando la tecla por más de 3 segundos).
- 5 sectores sin cable y con cable al mismo tiempo.

Sistema PLUS

- Marcador telefónico incorporado en la placa.
- 6 memorias de teléfono.
- 16 dígitos cada número.
- 2 tipos de sonido para alarmas.
- 1 tipo de sonido exclusivo para pánico y coacción.
- Marcación en tono o pulso.
- Pánico silencioso.

Sectores - Cantidad y Tipo

Los paneles **Codigus 5 Plus** poseen 5 sectores, siendo:

SECTOR 1 – Temporizado (tiempo necesario para que el usuario entre y desactive el sistema de alarma sin que el mismo dispare la sirena) J3 y J4.

SECTOR 2 – Siempre instantáneo.

SECTOR 3 – Siempre instantáneo.

SECTOR 4 – Siempre instantáneo, (normal/rápido) determinado por el strap (J2).

Rápido – sector utilizado en sensores de impacto donde el tiempo en que el sensor queda abierto es de milisegundos de segundos.

SECTOR 5 – Instantáneo o 24 horas (J1) (definida por el usuario). Sector 24 horas. Utilizados para el botón o control de pánico, alambreras eléctricas, alambreras de alarmas, protección para sirenas, barreiras en muros, etc.

Dicas de Instalación

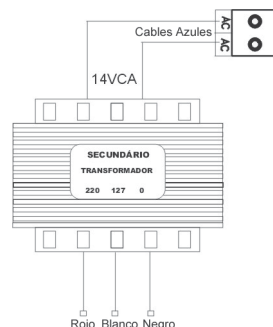
Antes de comenzar la instalación, determina los puntos donde serán instalados el panel de alarma, sensores y sirenas.

En la terminación de los sensores deberán ser tomados algunos cuidados para que el mismo no dispare aleatoriamente.

- No colocar de frente para vidrios donde hay incidencia de luz solar o de vehículos.
- Evitar al máximo hacer enmiendas en los cables y cuando necesario, estos deberán ser soldados y aislados correctamente.
- En local semi-abierto instalar sensores específicos o hacer la conexión de 2 SENSIT en paralelo.
- En locales abiertos colocar solamente sensores específicos.
- Cuando hacer ligación de los sensores en serie estas conexiones deben ser hechas dentro del propio sensor utilizando el tamper.
- Planear posición de los sensores, llevando en consideración posibles modificaciones dentro del ambiente.
- Unir siempre la sirena con un cable de 4 vías, un para encender la sirena y outro para hacer un lazo dentro de la sirena y conectar al sector 24 horas. De esta forma al ser cortada una de las sirenas la outra dispara de inmediato.
- Unir tamper de los sensores al sector 24 horas, para que cualquier violación en lo sistema corte o corto de los cables de los sensores, dispara de inmediato la sirena y también protección cuanto a posibles tentativas de violación de los sensores (abrir el sensor con alarma apagado y cerrado corto en los cables de la alarma dentro del sensor).
- Para testear alcance de los sensores sin cable, cadastre cómo arme y desarme, antes de determinar el punto de fijación.

Ligación en Red AC

- Entrada
- 127 VCA (negro y blanco)
- 220 VCA (negro y rojo)
- Salida
- 14 VCA (azul y azul)



Configuraciones de los Straps

STRAPS	SITUACIÓN		OBSERVACIÓN
	CERRADO	ABIERTO	
1	24 horas	Instantánea	Sector 5 de la alarma
2	50 ms	600 ms	Sector 4 de la alarma
3	4	Tiempo Entrada	Tiempo de salida es el tiempo de entrada más 30 segundos
Cerrado	Cerrado	5 Segundos	
Abierto	Cerrado	10 Segundos	
Cerrado	Abierto	20 Segundos	
Abierto	Abierto	45 Segundos	Tiempo de sirena
5	7 minutos	14 minutos	
6	Habilita	Deshabilita	Beep sirena cuando arma / desarma
7	Silencioso	Audible	Pánico silencioso / audible
8	Habilita	Deshabilita	Arme automático después de 60 minutos sin movimiento

Leds

Leds de los sectores encendido – sectores cerrados

Leds de los sectores apagado – sectores abiertos

Leds de los sectores pestañeando – sectores anulados

Leds de los sectores pestañeando seguido de buzzer – sectores que fueran violados durante el tiempo en que el panel de alarma está encendido

Led panel armado encendido – panel de alarma encendido, APAGADO desconectado.

Led Apagado – indica que el panel está alimentado por batería o energía

Tipos de Sectores

Sector Inmediato Instantáneo

Sector que al ser violado de inmediato va accionar la sirena y discado telefónico.

Sector Temporizado

Sector programado para entrada y salida con tiempo programado a través de straps.

Sector 24 horas

Sector que mismo con la alarma desactivada, cuando violada, dispara la sirena y discado telefónico.

Sector normal

Sector que cuando armado, si violado, acciona la sirena e discado telefónico.

Sector rápido

Sector con una sensibilidad mucho mayor (50 milisegundos). Utilizado normalmente en sectores donde el tiempo de abietura es mucho corto (sensor de impacto).

Valores de Fábrica

Código del instalador5678
Código del usuario.....1234
Todos los straps cerrados

Programando el Sistema

Obs.: Después digitalizar Código + 5678 el led del panel armado comenzará a pestañear indicando que está en modo de programación.

Cambiar contraseña de usuario (valor de fábrica 1234)

Código + 5 6 7 8 + 1 + Nuevo código 4 dígitos + Entra

Cambiar contraseña de usuario (valor de fábrica 5678)

Código + 5 6 7 8 + 2 + Nuevo código 4 dígitos + Entra

Cadastrar controles (los sectores deberán estar cerrados)

Código + 5 6 7 8 + 3 + Presionar tecla del control

Obs.: Va ser abierto un tiempo de 14 segundos para cadastrar los controles. Si nos es necesario todo este tiempo, después de cadastrar los controles presionar cualquier tecla. Si el tiempo no es suficiente comenze el proceso de cadastramiento nuevamente.

CADASTRAR SENSORES (Con un sector abierto)

Código + 5 6 7 8 + 3 + Cerrar Jumper test de los sensores

Conectar el jumper test del sensor forzando así la transmisión. El panel va confirmar el cadastramiento con tres beeps cortos. Cierre este sector, abra un otro sector y proceda de la misma manera para cadastrar los sensores en los otros sectores.

Obs.: Este sensor va ser almacenado en el sector que va estar abierto. Podrá ser cadastrado varios sensores en un mismo sector.

CUIDADO

Cuidado al entrar en modo de programación, pues inclusive un vecino accionando un control para abrir el portón, en el instant del cadastramiento, podrá ser cadastrado la memoria de la alarma.

Obs.: Cualquier beep no identificado, resetar el panel y cadastrar los sensores o controles.

APAGAR LA MEMORIA DEL RECEPTOR (Sensores y Controles sin cable)

Código + 5 6 7 8 + 9

Obs.: Solamente van ser apagados sensores y controles sin cable. Los códigos de usuarios y instalador quedan los mismos.

DISCADO TELEFÓNICO

El Panel **Codigus 5 Plus** posee un discado telefónico, ya incorporado en la placa con memoria para hasta 6 números telefónicos.

CADASTRAR TELÉFONOS SISTEMAS TONO

Ejemplo: Para cadastrar el teléfono número 1

Fone + 5 6 7 8 + 1 Teléfono
+ 7 + Anula + Número Telefónico + Entra
SONIDO1 TONO

Obs.: Proceda de la misma forma para cadastrar las otras 5 memorias. No és obligatorio el cadastramiento de todas las memorias.

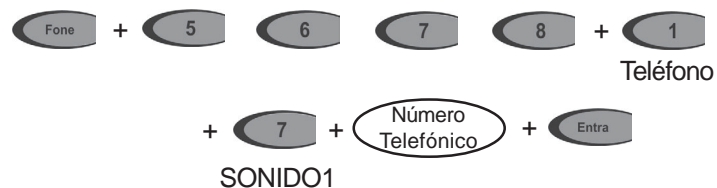
Cuando el sistema de discado és por pulso, no utilizar la tecla TONO (ANULA).

Solamente va ser posible cadastrar un teléfono de cada vez y un tipo de sonido.

Los dois tipos de sonido son utilizados para diferenciar la llamada telefónica de locales diferentes.

Ejemplo: La casa y la empresa de una misma persona.

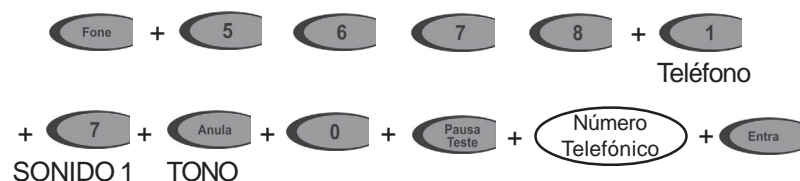
CADASTRAR TELÉFONO EN EL SISTEMA PULSO



Obs.: Cuando es necesario utilizar discado a través de ramales de (PABX) utilizar la tecla anula antes del número telefónico.

CADASTRAR NÚMEROS DE TELÉFONO PARA USO CON PABX

Obs.: Cuando es necesario utilizar discado a través de ramales de PABX utilizar la tecla pausa teste antes del número telefónico.



CUIDADOS

Cuando programada a marcación a través de un PABX, hay un riesgo de no marcar para el teléfono programado, pues, para marcar con PABX es necesario marcar un número para tomar la línea externa (normalmente el "0"). Cuando hubiere un fallo de energía el PABX deja de funcionar, haciendo la transferencia de la línea a una sola extensión, mismo que la transferencia sea programada a la extensión de la alarma, no será necesario marcar el número para tomar línea externa.

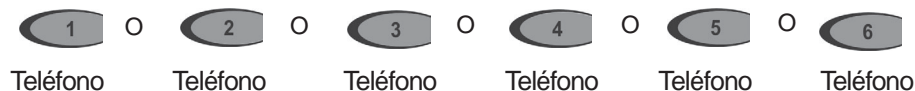
SUGESTIÓN

Programe las últimas memorias, para que el panel llame sin el (normalmente 0). El único inconveniente es que el panel llamará primero para los números de PABX (normalmente 0), retardando así la comunicación.

APAGANDO NÚMERO DE LA MEMORIA



Obs.: Las memorias a ser apagadas deben ser:



Arme y desarme del panel Codigus 5 Plus

El Panel de Alarma **Codigus 5 Plus** puede ser encendido (2 beeps) o apagado (1 beep) por control remoto, llave o a través de contraseñas de 4 dígitos (conforme modelo).

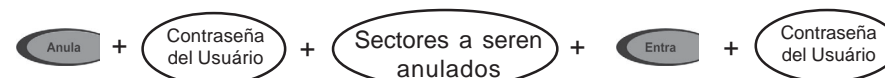
Posee sistema de arme automático después de 60 minutos (programado por los straps 8).

Armar o desarmar con control: presione la tecla del control remoto.

Armar o desarmar con contraseña: digitalice la contraseña del usuario de 4 dígitos.

ANULA SECTORES

El Panel **Codigus 5 Plus** posee una función de anular sectores a través de la programación.



El Panel **Codigus 5 Plus** posee un sistema inteligente, donde después de 4 disparos consecutivos en un mismo sector, (sin que el panel sea apagado) este va a ser ANULADO automáticamente, siendo que el restante continúa funcionando.

Función Pánico

Pánico Silencioso - Habilitado por el strap 7, en esta condición si presionado la tecla ENTRA por 5 segundos la alarma dispara el discado en modo silencioso, llamado para los números programados.

Obs.: No dispara la sirena.

Pánico Audible - Habilitado por el strap 7, en esta condición si presionado la tecla ENTRA por 5 segundos la alarma dispara el discado telefónico, llamando para los números programados y accionando la sirena.

Tecla Entra - Cuando presionada por 5 segundos o más accionará el discado telefónico.

Código de Coacción - Presione la tecla ENTRA + contraseña ARME/DESARME. En esta condición, si la central va a estar armada, la misma va a desarmar y accionar el pánico.

Obs.: Para esta función recomendamos que el pánico esté configurado como silencioso.

Memoria de Violación

Al desarmar el panel, si ocurrió una violación en uno de los 5 sectores, un buzzer interno va a ser accionado y el led correspondiente al sector quedará pestañeando indicando el sector que causó el disparo.

Esta condición va a permanecer hasta que se presione la tecla MEM en el teclado o un nuevo comando de arme y desarme.

Esta función avisa al usuario que alguno sector fue violado, forzando a identificación del mismo.

Condiciones en falta de energía

El panel de alarma **Codigus 5 Plus**, cuando retirado totalmente la alimentación, la energía y batería el volverá de la misma forma en que si entró anteriormente. Ejemplos:

Alarma Desarmado – Al encender la energía el panel volverá desarmado.

Alarma Armado – Al encender la energía o batería, el panel de alarma volverá armado, con los leds pestañeando en secuencial durante 2 minutos, haciendo así la lectura general del panel y volviendo la condición anterior a falta de alimentación.

Reset del Panel de Alarma

RESET GENERAL

Para un reset general del sistema es necesario que sea retirada toda la alimentación de la placa, energía y batería.

Después de algunos segundos rehacer la conexión de la batería o energía y digitalizar la contraseña 9999, antes de 10 segundos. Después de este procedimiento todos los valores de la fábrica serán restablecidos.

RESET DE LA MEMORIA DEL RECEPTOR

Para resetear solamente los sensores y transmisores, hace de la siguiente manera:



Descripción de las Conexiones

Ligaciones de los sensores, sirenas, batería y receptor

