

CODIGUS 3^{RF}

Panel de Alarma PPA

MANUAL DO USUÁRIO



CODIGUS 3 RF

Panel de Alarma PPA
MANUAL DEL USUARIO

Índice

Manual de Instalación Codigus 3

Características – Codigus 3

Especificación.....	01
Sectores – Cantidad y Tipo.....	01
Programación de Entrada y Salida.....	01
Activación /Desactivación del Panel por Control Remoto.....	01
Función Pánico.....	01
Rearme automático en las Zonas.....	01
Beep de la Sirena.....	02
Cargador de la Batería.....	02
Zona Seguidora.....	02
Memoria de la Alarma.....	02

Grabación de los Transmisores 433 MHz Code Learning.....	02
Grabación de los Sensores Magnéticos e Infrarrojo sin Cable.....	03

Operación – Codigus 3

Cómo Activa la Alarma.....	03
Cómo Desactiva la Alarma.....	03

Instalación – Codigus 3

Conectando la Energía Eléctrica en la Alarma.....	04
Personalización de las funciones.....	05
Conexiones de los Sensores, Sirenas, Batería y Receptor.....	06

Características - CODIGUS 3

- 3 zonas.
- Zona seguidora.
- Memoria de zona violada.
- Zonas de alarma con reactivación automática.
- Función pánico audible.
- Tiempos de entrada y salida ajustables por puentes.
- Tiempos de sirena fijo por 6 minutos.
- Relé de sirena.
- Beep de sirena.
- Activación y desactivación por control remoto llave y/o (opcional)
- Función activación automática.

Especificación.

Modelo	CODIGUS 3
Entrada de Red	127 ó 220 Volts ca 20W
Salida Auxiliar	12.0 – 14,0 Volts cd MAX 1A
Salida de la Sirena	12.0 – 14,0 Volts cd MAX 1A
Tensión de Carga de la Batería	12.0 Volts cd MAX , 600 mA
Sectores de Alarma	03 zonas
Temperatura de Operación	-20° a + 70°
Dimensiones	21.5 x 19.5 x 8.0 cm
Peso	1.548kg – sin batería

Sectores – cantidad y tipo.

CODIGUS 3 posee 03 zonas de alarma y de recursos, siendo:

Zona 1 - Programable o instantánea habilitada por puente J1.

Zona 2 - Siempre Instantánea

Zona 3 - Instantánea o seguidora habilitada por puente J5.

	Puente J1	Puente J2	Puente J5	Puente J6
Abierto	Zona 1 Instantánea	Beep de Sirena Apagada	Zona 3 Instantánea	Sin Auto- Activado
Cerrado	Zona 1 Programable	Beep de Sirena Encendida	Zona 3 Seguidora	Con Auto- activado

Programación de entrada y salida.

Programación de entrada – se ajusta por strap's 3 y 4. Siendo de 5, 10, 20 ó 45 segundos.

Tiempo de salida – es igual al tiempo de entrada y 30 segundos más.

Puente J3	Puente J4	Tiempo
Cerrado	Cerrado	5 segundos
Abierto	Cerrado	10 segundos
Cerrado	Abierto	20 segundos
Abierto	Abierto	45 segundos

Activado / desactivado del panel por control remoto.

CODIGUS 3 puede activarse /desactivarse por llave con resorte (opcional), y también por el control remoto en Codigus 3RF ya viene incluida la activación y desactivación por control remoto en modo pulso. **En la versión RF se debe usar la llave paeri sin resorte.**

Activación automática después de 60 minutos.

Habilitada a través del puente J6. Al habilitar todos los sectores “cerrados o anulados “después de 60 minutos la alarma se activa,

Función pánico

CODIGUS 3 posee función pánico audible. Para habilitar esta característica, basta presionar la tecla del control remoto por más de 3 segundos o accionar la llave paeri por el mismo tiempo.

Reactivación automática en las zonas.

CODIGUS 3 posee la característica de reactivación automática en las zonas. En caso de que se viole una zona, la alarma dispara la sirena por 6 minutos, y en caso de que la zona siga abierta, la alarma espera 1 segundo y dispara nuevamente.

Cargador de la batería.

CODIGUS 3 posee su cargador de batería con tensión fija de 14 Volts y corriente limitada por resistencia.

Reconoce Batería baja.

Ahora con un “buzzer” adjunto a la tarjeta de la Codigus 3 RF también reconoce la batería baja. Con la tarjeta desactivada, siempre que se dispara, el sensor inalámbrico emite un sonido largo en el buzzer de la tarjeta indicando batería baja.

Beep de la sirena.

CODIGUS 3 al activarse emite 2 beeps de sirena y al desactivarse emite 1 beep del panel, y puede habilitarse o deshabilitarse a través de puente J2.

Tiempo de sirena – El tiempo de disparo de la sirena es fijo por 6 minutos.

Zona seguidora.

CODIGUS 3 posee en su zona 3 la característica de zona seguidora y puede habilitarse por el puente J5.

Función de la zona 3 como seguidora: Una vez la zona 3 habilitada como seguidora, ésta cambia a programada después que la zona 1 (la programada entrada y salida) haya sido violada. En caso de que la zona 3 sea violada antes de la zona 1, ésta se vuelve inmediata.

Memoria de la alarma

CODIGUS 3 posee la característica de memoria de alarma a través del “led armado”.

Funcionamiento: después de desactivar la alarma, en caso de que haya alguna violación en una de las zonas, el “led armado” se pondrá intermitente con la siguiente indicación:

Zona 1	1 intermitente	Intervalo de 2 seg. apagado	1 intermitente
Zona 2	2 intermitentes	intervalo de 2 seg. apagado	2 intermitentes
Zona 3	3 intermitentes	intervalo de 2 seg. apagado	3 intermitentes
Pánico	4 intermitentes	intervalo de 2 seg. apagado	4 intermitentes

Esta condición permanece hasta que sea efectuado el segundo accionamiento de la llave, y en caso de que sea necesario, al salir nuevamente del lugar protegido, active nuevamente la alarma.

Grabación de los Transmisores 433 MHz Code Learning

El Panel de Alarma Microcontrolada **Codigus 3 RF** posee un Receptor 433 MHz y está preparado para grabar en la memoria el código de hasta 60 dispositivos inalámbricos (ya sean controles o sensores). Siga los procedimientos para efectuar la grabación de los transmisores.

1 – Cierre todas las zonas de alarma (la prioridad es en la bornera);

2- Apriete micro llave S1 en la placa de la alarma por 2 segundos;

3- El Led Rojo identificado como LD4 se pone intermitente por 15 segundos;

4- Apriete la tecla del (de los) transmisor (es) que desee grabar;

5- La central de alarma confirma la grabación de cada transmisor y emite 3 beeps en la sirena;

6- Al terminar la programación de 15 segundos, la central de alarma vuelve al estado normal de funcionamiento y el Led Rojo LD4 deja de parpadear.

Atención:

- Se considera 01 código cada tecla del transmisor 433 MHz Code Learning, ocupa una posición de memoria y se puede almacenar de hasta 60 códigos;

- Si quisiera borrar los códigos grabados en la memoria, presione micro llave S1 por más de 10 segundos (con la central de alarma desactivada). La central de alarma emite 3 beeps para confirmar esta operación;

- No es posible borrar el código de un sólo transmisor en la memoria;

- Utilice la llave pacri para activar /desactivar del tipo con retención;

- Anula zona: Conecte la central de alarma con la zona abierta, anule una zona de la central, así ocurre el disparo de la sirena por 5 segundos (previene al usuario de que la zona está abierta) y enseguida la central anula esa zona y se activa.

- Las funciones y programaciones pueden obtenerse en el manual **Codigus 3**.

Grabación de los Sensores Magnéticos e Infrarrojos inalámbricos.

1) Abra la zona para grabar el sensor y manteniendo las otras zonas cerradas.

2) Apriete el microswitch S1 en la tarjeta de la alarma por 2 segundos.

3) El led rojo identificado como Ld4 se parpadeará por 15 segundos.

4) Abra el contacto del sensor magnético y en caso de que sea infrarrojo se debe violar o en ambos casos coloque el puente TESTE por un segundo de tal forma que envíe la señal y después retírelo dejándolo en la posición anterior, así, el led en el sensor se pone intermitente.

5) La central confirma la grabación de cada sensor y emite 3 beeps en la sirena.

6) Al terminar la programación de 15 segundos, la central de alarma vuelve al estado normal de funcionamiento y el led Ld4 deja de parpadear.

7) Apague los sensores de la memoria siguiendo el proceso en el tópic anterior (Programación de los Transmisores).

Obs.: se podrán grabar hasta 60 dispositivos inalámbricos.

Operación - CODIGUS 3

Funciones	Panel Desactivado	Panel Activado
Led de las zonas	Encendido indica zona cerrada Apagado indica zona abierta	Encendido indica zona cerrada Apagado indica zona abierta
Led panel "armado"	Apagado indica panel desactivado	Encendido indica panel activado
Led energía/batería	Encendido indica panel alimentado por energía /batería	Encendido indica panel alimentado por energía /batería

Nota: La función pánico no es indicada en los led's.

Cómo activa la alarma.

Activando la alarma a través de la llave (opcional):

- Verifique si todas las zonas están normalizadas.
- Accione la llave momentáneamente en el arme de la alarma.
- En este momento hay el tiempo ajustado para salir.

Activando la alarma a través del control remoto (opcional):

- Verifique si todas las zonas están normalizadas.
- Salga del lugar protegido por sensores, accione el control remoto.
- En este momento suena dos toques en la sirena y el panel se activa.

Cómo desactiva la alarma.

Desactivando la alarma a través de la llave (opcional):

- Dentro del tiempo programado accione la llave momentáneamente para desarmar la alarma.

Desactivando la alarma a través del control remoto (opcional):

- Accione el control remoto antes de entrar en el lugar protegido. En este momento suena un toque en la sirena indicando la desactivación de la alarma.

Instalación - CODIGUS 3

Conexión de la energía eléctrica en la alarma.

Red eléctrica	Dónde programar	Cómo programar
127 Vca	En los cables de la bobina primaria del transformador (fig.01)	Conectar el cable negro en la fase de la red eléctrica. Conectar el cable blanco en el neutro de la red eléctrica
220 Vca		Conectar el cable negro en la fase 1 de la red eléctrica Conectar el cable rojo en la fase2 de la red eléctrica.

Personalización de las funciones.

Ajuste	Dónde ajustar	Opciones de ajuste
Tiempo de la sirena	Fijo por 6 minutos	
Zona 1	Ajustable por puente J1.	Temporizada o instantánea
Tiempo de entrada	Ajustable por puente J3 y J4	05, 10, 20 o 45 segundos
Tiempo de salida	Fijo por 30 segundos con una duración más larga en el tiempo de entrada	
Zona 3	Ajustable por puente J5	Instantánea o Seguidora
Beep de la sirena	Ajustable por puente J2	Conectado o Desconectado
Activación automática	Ajustable por puente J6	Conectado o desconectado

Conexiones de los sensores, sirenas, batería y receptor

Figura 1

Negro
Blanco
Rojo

Batería 12 Volts
04/07 Amperes

Led Indicador
S /Magnéticos
Sirena 12V

Llave pacri con resorte (opcional)

En la versión RF – llave pacri sin resorte

(opcional) Receptor pulso Sensor

- Este diagrama es sólo un ejemplo de aplicación. Cualquier sensor y dispositivo de alarma puede utilizarse en **Codigus 3**. En un perfecto funcionamiento del circuito de protección utilice una buena conexión del cable de tierra.

- **Led Indicador.**

Codigus 3 posee una salida para conectarse un led indicador externo. Éste avisa el activación y desactivación de la alarma.

*PPA se reserva el derecho de cambiar o alterar los equipos aquí mencionados sin previo aviso.

TERMINO DE GARANTÍA

PPA, Portas e Portões Automáticos Ltda., localizada en Avenida Dr. Labieno da Costa Machado No. 3526, Distrito Industrial Garça SP, CEP 17400-000, CNPJ. 52.605.821/0001-55, I.E. 315.011.558.113 garantiza este aparato contra defectos de diseño, fabricación, montaje y/o mala calidad del material que no permita el uso propio para el consumo al que fue destinado en el plazo legal de 90 (noventa) días de la fecha de adquisición, y desde que hayan sido observadas las orientaciones de instalación descritas en el manual de instrucciones.

En caso de defecto, en el periodo de garantía, la responsabilidad de PPA se limita a arreglar o substituir el aparato por otro de las mismas especificaciones.

Por consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en los productos PPA, aumentamos el plazo por 275 día más, siendo así 1 (un) año, contando desde la fecha de adquisición y siendo comprobada por el consumidor a través del comprobante de compra. En el tiempo adicional de 275 días, sólo serán cobradas las visitas y los transportes. En las localidades donde no existan servicios autorizados, los gastos de transporte del aparato y/o técnico corren por cuenta del propietario consumidor. La substitución o arreglo del aparato no proroga el plazo de garantía.

Esta garantía perderá sus efectos si el producto:

- sufrir daños provocados por accidentes, fenómenos naturales o inclemencias climáticas, tales como: rayos, inundaciones, derrumbes, sismos, huracanes, etc;
- fue instalado de forma impropia en la red eléctrica o de forma diferente a las instrucciones de instalación expuestas en el manual;
- no fue empleado al fin que se destina;
- no fue utilizado en condiciones normales;
- sufrir daños provocados por accesorios o equipos acoplados al producto.

Recomendaciones

Recomendamos que la instalación sea por el servicio técnico autorizado.

La instalación que sea hecha por otra persona implicará la eliminación de la garantía por causa de los defectos provocados por la instalación inadecuada.

Sólo los técnicos autorizados por PPA están capacitados para abrir, remover, substituir piezas o componentes, como también reparar los defectos cubiertos por la garantía, siendo que, no haciendo caso a la observación de este y cualquier uso de piezas no originales constatadas en su uso, provocará la renuncia de este termino por parte del consumidor.

Si por acaso el producto presenta algún defecto, llame al Servicio Técnico Autorizado.

Propietario: _____

Dirección: _____

Colonia: _____

Ciudad: _____ C.P.: _____

Distribuidor: _____ Tel.: _____

Fecha de la venta: _____ Modelo: _____