

TERMO DE GARANTIA

ELETROPPAR - Indústria Eletrônica Ltda., localizada na Rua Carlos Ferrari, nº 2651, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, CNPJ 02.748.434/0001-08, IE 315.026.341.111 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instrução. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da ELETROPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra.

No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transportes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transportes do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, etc.
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico autorizado PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Caso o produto apresente defeito procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ CEP: _____
Revendedor: _____
Fone: _____ Data da Venda: _____
Identificação do Produto: _____

Codigus 5 **PLUS**

PAINEL DE ALARME PPA

Manual do Produto



P26072 - Rev. 5



CONFORTO COM SEGURANÇA

Introdução

Parabéns pela aquisição do seu painel de alarme Codigus 5 Plus.

Ele será uma excelente ferramenta de apoio para você garantir a segurança do seu estabelecimento industrial, comercial ou residencial.

O Codigus 5 Plus possibilita o gerenciamento de até 5 setores da sua empresa. Mas o melhor, é que este moderno painel conta com o padrão de qualidade, a garantia e assistência técnica total da PPA, empresa destaque nacional no segmento de segurança eletrônica.

O Codigus 5 Plus é de fácil operação e conta com modernos recursos para garantir a sua segurança.

Antes de colocar o seu Codigus 5 Plus em operação, leia atentamente este manual, aprenda a explorar ao máximo os seus inúmeros recursos e saiba como obter o melhor desempenho do seu equipamento.

Índice

Características do Codigus 5 Plus	03
Especificação	03
Sistema com RF	03
Sistema PLUS	03
Setores - Quantidade e Tipo	04
Dicas de Instalação	04
Ligação em Rede AC	04
Configurações dos Straps	05
Leds	05
Tipos dos Setores	05
Valores de Fábrica	06
Programando o Sistema	06
Arme e Desarme do Painel Codigus 5 Plus	08
Função Pânico	09
Memória de Violação	09
Condições em Falta de Energia	10
Reset do Painel de Alarme	10
Descrição das Conexões	11



Características do Codigus 5 Plus

- Painel de alarme microcontrolado com 5 setores com fio.
- Um setor 24 horas, um normal/rápido, um temporizado, dois instantâneos, todos programados por straps.
- O painel pode ser armado/desarmado por chave, controle remoto ou senha de 4 dígitos, determinado pelo usuário (conforme o modelo).
- Beep de arme.
- Código de coação.
- Opção de arme automático após 60 minutos com setores fechados.
- Anula setores através de senha de usuários.
- Memória de setor violado com aviso sonoro (interno) e visual (leds).
- Função pânico audível ou silencioso definido pelo usuário.
- Fusíveis de proteção para saída 12 Volts e sirene.
- Anula automaticamente um setor após 04 disparos consecutivos (sem que o painel de alarme seja desligado), mantendo o restante funcionando.
- Saída para Led Externo.
- Sinalização sonora do teclado.
- Tempo de sirene ajustável através de straps.
- Funções programadas através de straps.

Especificação

Modelo	Codigus 5 Plus
Entrada Rede	127 ou 220 Volts AC 20W
Saída Auxiliar	12,0 - 14,0 Volts DC MAX 1A
Saída Sirene	12,0 - 14,0 Volts DC MAX 1A
Tensão de Carga da Bateria	12,5 Volts DC MAX 700MA
Setores de Alarme	5 Setores
Temperatura de Operação	-20° a +70°
Dimensões	215 x 195 x 80
Peso	1,548 Kg - sem bateria

Sistema com RF

- Receptor incorporado à placa.
- Memória para 30 dispositivos sem fio.
- Aceita armar e desarmar via controle remoto.
- Pânico pelo controle remoto (pressionando a tecla por mais de 3 segundos).
- 5 setores sem fio e com fio ao mesmo tempo.

Sistema PLUS

- Discador incorporado à placa.
- 6 memórias de telefone.
- 16 dígitos cada número.
- 2 tipos de som para alarmes.
- 1 tipo de som exclusivo para pânico e coação.
- Discagem em tom ou pulso.
- Pânico silencioso.

Setores - Quantidade e Tipo

Os painéis Codigus 5 Plus possuem 5 setores, sendo:

SETOR 1 – Temporizado (tempo necessário para que o usuário entre e desative o sistema de alarme sem que o mesmo dispare a sirene) (J3 e J4).

SETOR 2 – Sempre instantâneo.

SETOR 3 – Sempre instantâneo.

SETOR 4 – Sempre instantâneo, (normal/rápido) determinado pelo strap J2.

Rápido – setor utilizado em sensores de impacto onde o tempo em que o sensor permanece aberto é de milésimos de segundo.

SETOR 5 – Instantâneo ou 24 h (J1) (definida pelo usuário). Setor 24 h. Utilizados para o botão ou controle de pânico, cercas elétricas, cercas de alarmes, proteção para sirenes, barreiras em muros, etc.

Dicas de Instalação

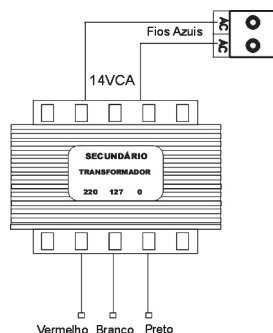
Antes de começar a instalação, determine os pontos onde serão instalados o painel de alarme, sensores e sirenes.

Na terminação dos sensores deverão ser tomados alguns cuidados para que o mesmo não dispare aleatoriamente.

- Não colocar de frente para vidros onde há incidência de luz solar ou de veículos.
- Evitar ao máximo fazer emendas nos fios e quando necessário, estes deverão ser soldados e isolados corretamente.
- Em local semi-aberto colocar sensores específicos ou fazer a ligação de 2 Sensit em paralelo.
- Em locais abertos colocar somente sensores específicos.
- Quando fizer ligação dos sensores em série estas conexões devem ser feitas dentro do próprio sensor utilizando o tamper.
- Planejar a posição dos sensores, levando em consideração possíveis modificações dentro do ambiente.
- Ligar sempre a sirene com um cabo de 4 vias, um par para ligar a sirene e o outro par deve-se fazer um laço dentro da sirene e interligar ao setor 24 h. Desta forma ao ser cortada uma das sirenes a outra disparará de imediato.
- Ligar tamper dos sensores ao setor 24 h, para que qualquer violação no sistema, curto ou corte dos fios dos sensores, dispare de imediato a sirene e também proteção quanto a possíveis tentativas de violação dos sensores (abrir o sensor com alarme desligado e fechar curto nos fios do alarme dentro do sensor).
- Para testar alcance dos sensores sem fio, cadastre-se, como arme e desarme, antes de determinar o ponto de fixação.

Ligação em Rede AC

- Entrada
- 127 VCA (preto e branco)
- 220 VCA (preto e vermelho)
- Saída
- 14 VCA (azul e azul)



Configurações dos Straps

STRAPS	SITUAÇÃO		OBSERVAÇÃO
	FECHADO	ABERTO	
1	24 horas	Instantânea	Setor 5 do alarme
2	50 ms	600 ms	Setor 4 do alarme
3	4	Tempo Entrada	Tempo de saída é o tempo de entrada mais 30 segundos
Fechado	Fechado	5 Segundos	
Aberto	Fechado	10 Segundos	
Fechado	Aberto	20 Segundos	
Aberto	Aberto	45 Segundos	Tempo de sirene
5	7 minutos	14 minutos	
6	Habilita	Desabilita	Beep sirene quando arma / desarma
7	Silencioso	Audível	Pânico silencioso/audível
8	Habilita	Desabilita	Arme automático após 60 minutos sem movimento

Leds

Leds dos setores aceso – setores fechados

Leds dos setores apagado – setores abertos

Leds dos setores piscando – setores anulados

Leds dos setores piscando seguido de buzzer – setores que foram violados durante o tempo em que o painel de alarme está ligado

Led painel armado aceso – painel de alarme ligado, APAGADO desligado.

Led Apagado – indica que o painel está alimentado por bateria ou energia

Tipos de Setores

Setor Imediato Instantâneo

Setor que ao ser violado de imediato irá acionar a sirene e discador telefônico.

Setor Temporizado

Setor programado para entrada e saída com tempo programado através de straps.

Setor 24h

Setor que mesmo com o alarme desativado, quando violado, dispara a sirene e discador telefônico.

Setor Normal

Setor que quando armado, se violado, aciona a sirene e discador telefônico.

Setor Rápido

Setor com uma sensibilidade muito maior (50 milissegundos). Utilizado normalmente em setores onde o tempo de abertura é muito curto (sensor de impacto).

Valores de Fábrica

Código do Instalador5678
Código do Usuário.....1234
Todos os Straps Fechados

Programando o Sistema

Obs.: Após digitar CÓDIGO + 5678 o led do painel armado começará a piscar indicando que está no modo de programação.

Mudar senha de usuário (valor de fábrica 1234)

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

Mudar senha do instalador (valor de fábrica 5678)

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

Cadastrar controles (os setores deverão estar fechados)

Código + 5 + 6 + 7 + 8 + 3 + Pressionar tecla do controle

Obs: Será aberto um tempo de 14 segundos para cadastrar os controles. Se não for necessário todo este tempo, após cadastrar os controles pressionar qualquer tecla. Se o tempo não for o suficiente comece o processo de cadastramento novamente.

CADASTRAR SENSORES (Com um setor aberto)

Código + 5 + 6 + 7 + 8 + 3 + Fechar jumper teste dos sensores

Conectar o jumper teste do sensor forçando assim a transmissão. O painel confirmará o cadastramento com três beeps curtos. Feche este setor, abra um outro setor e proceda da mesma maneira para cadastrar os sensores nos outros setores.

Obs.: Este sensor será armazenado no setor que estiver aberto.

Poderá ser cadastrado vários sensores em um mesmo setor.

CUIDADO

Cuidado ao entrar no modo de programação, pois até mesmo um vizinho acionando um controle para abrir o portão, no instante do cadastramento, poderá ser cadastrado a memória do alarme.

Obs.: Qualquer beep não identificado, resetar o painel e recadastrar os sensores ou controles.

APAGAR A MEMÓRIA DO RECEPTOR (Sensores e Controles sem fio)

Código + 5 + 6 + 7 + 8 + 9

Obs.: Somente serão apagados sensores e controles sem fio. Os códigos de usuários e instalador permanecem os mesmos.

DISCADOR TELEFÔNICO

O Painel Codigos 5 Plus possui um discador telefônico, já incorporado a placa com memória para até 6 números telefônicos.

CADASTRAR TELEFONES SISTEMAS TOM

Ex: Para cadastrar o telefone nº 1

Fone + 5 + 6 + 7 + 8 + 1 + Fone 1
+ 7 + Anula + Número Telefônico + Entra
SOM1 TOM

Obs.: Proceda da mesma forma para cadastrar as outras 5 memórias. Não é obrigatório o cadastramento de todas as memórias.

Quando o sistema de discagem for por pulso, não utilizar a tecla TOM (Anula).

Somente será possível cadastrar um telefone de cada vez e um tipo de som.

Os dois tipos de som são utilizados para diferenciar a ligação de locais diferentes.

Ex: A residência e a empresa de uma mesma pessoa.

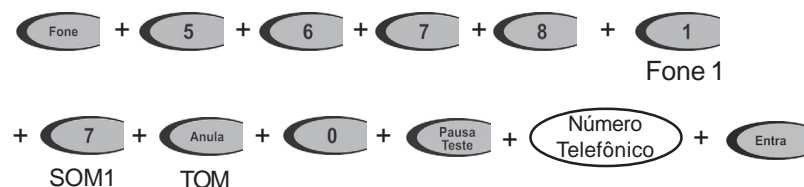
CADASTRAR TELEFONE NO SISTEMA PULSO



Obs.: Quando for necessário utilizar a discagem através de ramais de (pabx) utilizar a tecla anula antes do nº telefônico.

CADASTRAR TELEFONES ATRAVÉS DE UM PABX

Obs.: Quando for necessário utilizar discagem através de ramais de pabx utilizar a tecla anula antes do número telefônico.



CUIDADOS

Quando programado a discagem através de pabx, correrá o risco de não discar para o telefone programado, pois, através do pabx é necessário discar um nº para buscar a linha telefônica (normalmente nº 0). Quando acabar a energia, o pabx para de funcionar transferindo a linha para um só telefone, mesmo que seja programado esta transferência para o ramal do alarme, este não mais necessita de discar o (normalmente 0).

SUGESTÃO

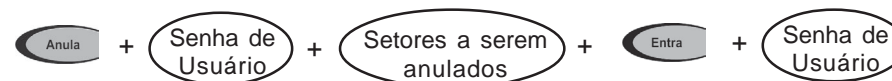
Programe as últimas memórias, para que o painel disque sem o (normalmente 0). O único inconveniente é que o painel discara primeiro para os nº de pabx (normalmente 0), atrasando assim a comunicação.

Arme e desarme do painel Codigus 5 Plus

O Painel de Alarme Codigus 5 Plus pode ser ligado (2 beeps) ou desligados (1 beep) por controle remoto, chave ou através de senhas de 4 dígitos (conforme modelo). Possui sistema de arme automático após 60 minutos (programado pelo straps 8). Armar ou desarmar com controle: pressione a tecla do controle remoto. Armar ou desarmar com senha: digite a senha do usuário de 4 dígitos.

ANULA SETORES

O Painel Codigus 5 Plus possui uma função de anular setores através da programação.



O Painel Codigus 5 Plus possui um sistema inteligente, onde após 4 disparos consecutivos em um mesmo setor, (sem que o painel seja desligado) este será ANULADO automaticamente, sendo que o restante continua funcionando.

Função Pânico

Pânico Silencioso - Habilitado pelo strap 7, nesta condição se pressionado a tecla ENTRA por 5 segundos o alarme dispara o discador no modo silencioso, discando para os números programados.

Obs.: Não dispara a sirene.

Pânico Audível - Habilitado pelo strap 7, nesta condição se pressionado a tecla ENTRA por 5 segundos o alarme dispara o discador telefônico, discando para os números programados e acionando a sirene.

Tecla ENTRA - Quando pressionada por 5 segundos ou mais, acionará o discador telefônico.

Código de Coação - Pressione a tecla ENTRA + Senha Arme/Desarme. Nesta condição, se a central estiver armada, a mesma irá desarmar e acionar o pânico.

Obs.: Para esta função recomendamos que o pânico esteja configurado como silencioso.

Memória de Violação

Ao desarmar o painel, se ocorreu uma violação em um dos 5 setores, um buzzer interno será acionado e o led correspondente ao setor ficará piscando indicando o setor que provocou o disparo.

Esta condição permanecerá até que se pressione a tecla MEM no teclado ou um novo comando de arme e desarme.

Esta função avisa ao usuário que houve violação de algum sensor, forçando a identificá-lo.

Condições em falta de energia

O painel de alarme Codigus 5 Plus, quando retirado totalmente a alimentação, a energia e a bateria, o mesmo voltará da mesma forma em que se encontrava anteriormente. Exemplos:

Alarme Desligado – Ao ligar a energia ou bateria o painel voltará desligado.

Alarme Ligado – Ao ligar a energia ou bateria, o painel de alarme voltará ligado, com os leds piscando em sequencial durante 2 minutos, fazendo assim a leitura geral do painel e voltando a condição anterior a falta de alimentação.

Reset do Painel de Alarme

RESET GERAL

Para um reset geral do sistema é necessário que seja retirada toda a alimentação da placa, energia e bateria.

Após alguns segundos, refazer a conexão da bateria ou energia e digitar a senha 9999 antes de 10 segundos. Após este procedimento, todos os valores da fábrica serão restabelecidos.

RESET DA MEMÓRIA DO RECEPTOR

Para resetar somente os sensores e transmissores, processa-se da seguinte maneira:

Codigo + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + Entra



Descrição das Conexões

Ligações dos Sensores, Sirenes, Bateria e Receptor

