

# Codigus 3

P26033 - Rev. 2

 EMPRESA CERTIFICADA  
**ISO 9001**

 SISTEMA DE GESTÃO  
 DA QUALIDADE


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

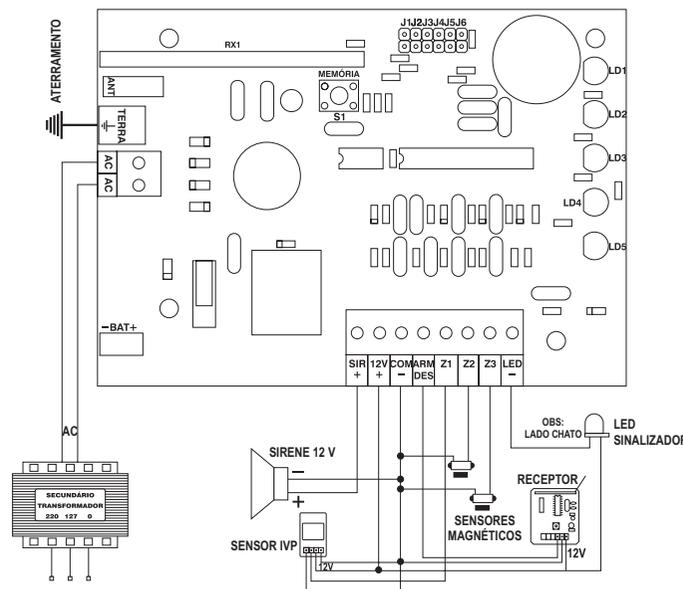
- Painel de alarme com 3 setores;
- Setores híbridos (com ou sem fio para os sensores);
- Memória para 60 dispositivos sem fio;
- Frequência de operação 433,92 MHz;
- Caixa plástica com espaço para bateria;
- Tempos de entrada e saída programáveis;
- Beep de sirene de arme e desarme;
- Saída para LED de sinalização;
- Reconhece sensores sem fio com bateria baixa;
- Pode ser armado e desarmado por controle remoto, por teclado de controle de acesso com senhas ou por chave;
- Exclusivo sistema de memória de setor violado que indica uma possível invasão no ato do desarme do painel, alertando o usuário antes da entrada no local;
- Seu desempenho e funcionamento está diretamente ligado a periféricos responsáveis pelo envio de informações ao painel de alarme, como por exemplo: sensores, sirenes e discadores.

## INSTALANDO O CODIGUS 3

Para ligar o Codigus 3 na rede elétrica, veja a tabela a seguir:

Rede elétrica	Como programar?
127 Vca	Ligar o fio preto na fase da rede elétrica. Ligar o fio branco no neutro da rede elétrica.
220 Vca	Ligar o fio preto na fase 1 da rede elétrica. Ligar o fio vermelho na fase 2 da rede elétrica.

Para conectar os sensores, sirenes, bateria e o receptor, veja o esquema de ligação a seguir:



**Obs:** Este esquema é apenas um exemplo de aplicação. Qualquer tipo de sensor e dispositivo de alarme pode ser utilizado no Codigus 3. Para o perfeito funcionamento do circuito de proteção, utilize uma ligação no fio terra.

## SETORES (QUANTIDADE E TIPO)

O Codigus 3 possui 3 setores de alarme sendo:

Setor 1 - Temporizado ou instantâneo habilitado pelo jumper J1;

Setor 2 - Sempre instantâneo;

Setor 3 - Instantâneo ou seguidor habilitado pelo jumper J5. O setor 3, habilitado como seguidor, depois de violado o setor 1 (com temporização de entrada e saída), passa a ser temporizado. O setor 3 se torna imediato se houver a violação do mesmo antes do setor 1.

	Jumper J1	Jumper J2	Jumper J5
<b>Aberto</b>	Setor 1 instantâneo	Beep de sirene desligado	Setor 3 instantâneo
<b>Fechado</b>	Setor 1 temporizado	Beep de sirene ligado	Setor 3 seguidor

Os 3 setores do Codigus 3 aceitam sensores com fio e sem fio pois são híbridos, ou seja, aceitam os 2 tipos de sensores no mesmo setor e ao mesmo tempo.

## TEMPOS DE ENTRADA E SAÍDA PROGRAMÁVEIS

**Tempo de entrada:** é ajustado através dos jumpers J3 e J4, podendo ser de 5, 10, 20 ou 45 segundos.

**Tempo de saída:** é igual aos tempos de entrada, acrescidos de 30 segundos.

Jumper J3	Jumper J4	Tempo
Fechado	Fechado	5 segundos
Aberto	Fechado	10 segundos
Fechado	Aberto	20 segundos
Aberto	Aberto	45 segundos

## GRAVANDO OS TRANSMISSORES

O Codigus 3 vem equipado com um receptor 433,92 MHz e está preparado para gravar na memória o código de até 60 dispositivos sem fio. Veja a seguir os procedimentos para efetuar a gravação dos transmissores:

- Feche todos os setores de alarme (de preferência na borneira);
- Aperte o botão S1 da central de alarme por 2 segundos;
- O painel emitirá 1 beep curto avisando que entrou no modo de programação;
- O LED vermelho LD4 ficará piscando por 15 segundos;
- Aperte as teclas dos transmissores que se deseja gravar;
- O painel confirma a gravação de cada transmissor emitindo 3 beeps curtos;
- Após 15 segundos, o painel volta ao estado normal de funcionamento e o LED LD4 para de piscar;
- Caso ultrapasse o tempo de 15 segundos para as gravações, repita todo o processo de gravação.

## ATENÇÃO

- Cada tecla gravada de um transmissor 433 MHz Code Learning é considerada como 1 código e ocupa 1 posição de memória, podendo ser armazenado até 60 códigos;
- Para apagar todos os códigos gravados na memória, com o Codigus 3 desarmado, pressione o botão S1 por mais de 10 segundos; o painel emitirá 3 beeps de confirmação;
- Não é possível apagar o código de apenas 1 transmissor da memória.
- Para utilizar a chave pacri para o arme e desarme, a mesma deverá ser configurada como retenção.

## GRAVANDO OS SENSORES SEM FIO

- Abra o setor que se deseja gravar o sensor e mantenha os outros setores fechados;
- Aperte o botão S1 da central de alarme por 2 segundos;
- O painel emitirá 1 beep curto avisando que entrou no modo de programação;
- O LED vermelho LD4 ficará piscando por 15 segundos;
- Abra o contato do sensor magnético ou do infravermelho que deseja gravar;

- O painel confirma a gravação de cada sensor emitindo 3 beeps curtos.
- Após 15 segundos, o painel volta ao estado normal de funcionamento e o LED LD4 para de piscar;
- Caso ultrapasse o tempo de 15 segundos para as gravações, repita todo o processo de gravação.

## IDENTIFICANDO OS LEDS DO PAINEL

	Aceso	Apagado
LED de setor	Setor fechado	Setor aberto
LED "Painel Armado"	Painel armado	Painel desarmado
LED "Ligado"	Painel alimentado por energia / bateria	Painel não alimentado por energia / bateria

**Obs:** o LED "Painel Armado" piscando indica que o painel está em modo de programação.

## PROCEDIMENTO PARA ARMAR O ALARME

### Armando com chave pacri (opcional):

- Verifique se todos os setores estão normalizados;
- Acione a chave em modo pulso ou retenção;
- O painel irá "bipar" durante o tempo programado para sair e, ao final desse tempo, irá armar com 2 beeps na sirene.

### Armando com controle remoto (opcional):

- Verifique se todos os setores estão normalizados;
- Saia do local protegido por sensores e pressione o botão cadastrado do controle remoto;
- Nesse momento, soará 2 beeps na sirene armando o painel.

## PROCEDIMENTO PARA DESARMAR O ALARME

### Desarmando com chave pacri (opcional):

- Dentro do tempo de entrada programado, acione a chave para desarmar o alarme;

### Desarmando com controle remoto (opcional):

- Acione o controle remoto antes de entrar no local protegido;
- Nesse momento, soará 1 beep na sirene desarmando o painel.

## ANULAR SETOR OU ARME FORÇADO

É possível anular um setor do painel.

- Ligue o painel de alarme com o setor aberto;
- A sirene soará por 5 segundos, alertando ao usuário que o setor está aberto, anulando em seguida esse setor;
- Os demais setores ficarão protegidos.

## BEEP DE SIRENE

O Codigus 3 emite 2 beeps de sirene ao armar e 1 beep ao desarmar o painel. Para habilitar o beep de sirene, feche o jumper J2. Para desabilitar o beep de sirene, mantenha o jumper J2 aberto.

O tempo de disparo da sirene é fixo em 6 minutos.

## SAÍDA PARA LED DE SINALIZAÇÃO

O Codigus 3 possui um borne para ligar um LED sinalizador externo que avisa se o painel está armado ou desarmado. Esse LED é útil quando não se usa o beep de sirene.

## FUNÇÃO PÂNICO

Caso o usuário se sinta ameaçado, o Codigus 3 possui a função pânico audível. Para ativar essa função, acione a chave pacri ou pressione o botão cadastrado do controle remoto por 3 segundos.

## FUNÇÃO AUTOARME

O Codigus 3 pode ser configurado para se autoarmar depois de 1 hora sem movimentação nos setores. Por meio do jumper J6, pode-se habilitar a função autoarme. Após 60 minutos sem movimento e com os setores fechados, o painel de alarme irá se armar automaticamente, bipando por 1 minuto antes do arme.

Jumper J6	Autoarme
Fechado	Habilitado
Aberto	Desabilitado

## REARME AUTOMÁTICO DOS SETORES

O Codigus 3 possui a função de rearme automático que, quando violado um setor, a sirene soa por 6 minutos e, se o setor permanecer aberto, haverá uma pausa de 1 segundo voltando a disparar em seguida.

## MEMÓRIA DE SETOR VIOLADO

Ao desarmar o painel de alarme, se durante o período armado houve algum disparo, será indicado ao usuário através do LED do setor que disparou. O mesmo ficará piscando e permanecerá assim até ser armado novamente.

## RECONHECE SENSOR SEM FIO COM BATERIA BAIXA

Alerta ao usuário quando existir algum sensor sem fio com bateria baixa. O aviso se dá através de 1 beep do painel toda vez que o sensor sem fio que estiver com bateria baixa for acionado.

## CARREGADOR DE BATERIA

O Codigus 3 possui seu carregador de bateria com tensão fixa de 14 V e corrente limitada por resistor.



**CONFORTO COM SEGURANÇA**

## TERMO DE GARANTIA

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação técnica para o ato da instalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos MOTOPPAR, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

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

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

### Recomendações:

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 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.

Há limitações no sistema de alarme caso não estejam sendo transmitidas as informações por linhas telefônicas ou que estejam fora de serviço. Assim, recomenda-se manter em bom funcionamento as linhas de telefone com manutenção adequada e da mesma forma na rede elétrica.

Se houver corte no fornecimento de energia elétrica ou de telefonia ou qualquer causa que interrompa esses serviços e que eventualmente afetem o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso, isentará qualquer responsabilidade do fabricante. Assim, recomendamos especial atenção quanto ao fornecimento desses serviços.

Recomendamos ainda uma manutenção periódica ou programada (a cada 30 dias), com visita do técnico que promoveu a instalação.

Os produtos destinam-se tão somente a reduzir ou prevenir risco (como no caso de furto ou roubo) mas não garantem que os eventos não ocorrerão. Tratam-se de produtos destinados a um meio e não a um resultado, portanto, recomendamos que, mesmo com a instalação de nossos produtos, os consumidores hajam de forma prudente para se protegerem e continuarem a manter a segurança de sua vida e patrimônio.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ Data da venda: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ID: \_\_\_\_\_