

TERMO DE GARANTIA

A **PPA, Portas e Portões Automáticos Ltda.**, localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, Cep 17400 000, CNPJ. 52.605.821/0001-55, I.E. 325.001.558.113 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 **PPA** fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação. Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos **PPA**, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado na 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 existam serviços autorizados, as despesas de transporte 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 o seu efeito 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.

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 da **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: _____
Cidade: _____
Bairro: _____ Cep: _____
Revendedor: _____ Fone: _____
Data da Venda: _____ ID: _____

Fabricado por CNPJ: 02.748.434/0001-08

CODIGUS 3

RF

Painel de Alarme PPA



Índice

Características do Codigus 3/ RF.....	02
Especificação	02
Setores - Quantidade e Tipo	03
Setores Híbridos.....	03
Temporização de Entrada e Saída	03
Arme/Desarme do Pannel por Controle Remoto	03
Função Pânico.....	03
Função Auto-Arme.....	03
Rearme Automático dos Setores.....	04
Carregador de Bateria	04
Beep de Sirene	04
Setor Seguidor	04
Memória do Setor Violado.....	04
Gravação dos Transmissores 433 MHz Code Learning.....	04
Gravação dos Sensores sem Fio.....	05
Operação da Codigus 3/RF	06
Avisa o Sensor sem Fio com Bateria Baixa.....	06
Procedimento para Armar o Alarme	06
Procedimento para Desarmar o Alarme	06
Saída para Led Externo.....	06
Instalação do Codigus 3/ RF.....	07
Ligações dos Sensores, Sirenes, Bateria e Receptor	07
Termo de Garantia	07

Características da Codigus 3/RF

- . 03 setores.
- . Setor seguidor.
- . Memória de setores violados.
- . Setor de alarme com rearme automático.
- . Função pânico audível.
- . Tempos de entrada e saída ajustáveis por straps.
- . Tempo de sirene fixo de 6 minutos.
- . Relé de sirene.
- . Beep de sirene.
- . Arme e desarme por chave e controle remoto.

Especificação

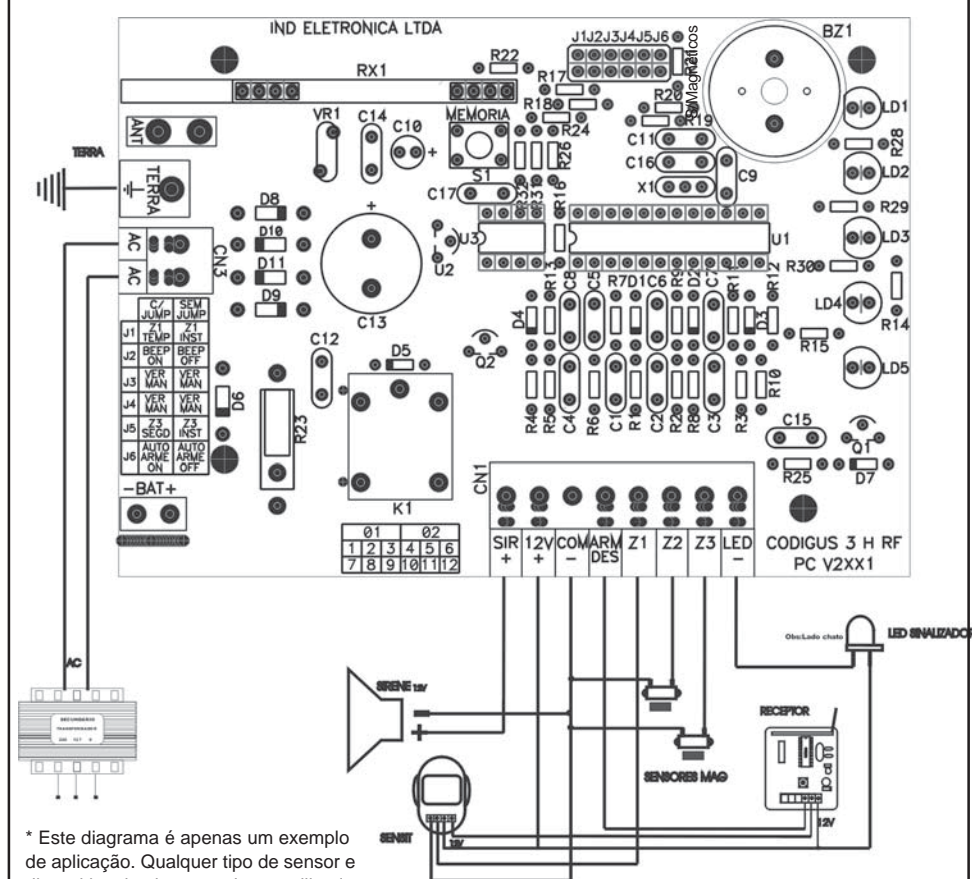
Modelo	CODIGUS 3/RF
Entrada Rede	127 ou 220 Volts AC 20W
Saída Auxiliar	12,0 - 14,0 Volts DC MAX 1A
Saída Sirene	12,0 - 14,0 Volts DC MAX 1A
Tensão de Carga da Bateria	12,5 Volts DC MAX @ 600MA
Setores de Alarme	3 Setores
Temperatura de Operação	-20o a +70o
Dimensões	215 x 195 x 80
Peso	1,548 Kg - sem bateria.

AJUSTE	STRAP	SITUAÇÃO	
		Fechado	Aberto
Setor 1	1	Temporizado	Instantâneo
Beep de Sirene	2	Com beep	Sem beep
Tempo de entrada	3	Ver tabela abaixo	
	4		
Setor 3	5	Seguidor	Instantânea
Auto Arme	6	Habilitado	Desabilitado

Strap 3	Strap 4	Tempo Ent.	Tempo Saída
Fechado	Fechado	05 segundos	35 segundos
Aberto	Fechado	10 segundos	40 segundos
Fechado	Aberto	20 segundos	50 segundos
Aberto	Aberto	45 segundos	75 segundos

* Tempo de sirene fixo em 6 minutos

Ligações dos sensores, sirenes, bateria e receptor



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

Operação do CODIGUS 3RF

Funções	Painel Desarmado	Painel Desarmado
Led de setor	Aceso indica setor fechado Apagado indica setor aberto	Aceso indica que o setor está fechado Apagado indica que o setor está aberto
Led painel armado	Apagado indica painel desarmado	Aceso indica painel armado
Led energia/bateria	Aceso indica painel alimentado por energia/bateria	Aceso indica painel alimentado por energia/bateria

Obs.: O led armado piscando indica modo de programação na **Codigus 3RF**

Avisa Sensor Sem Fio com Bateria Baixa

Exclusividade dos painéis de alarme **PPA**, o mesmo alerta ao usuário se existem sensores sem fio com bateria baixa. Aviso este através de um beep no buzzer interno do painel, toda vez que o sensor sem fio que estiver com bateria baixa for acionado.

Procedimento para Armar o Alarme

ARMANDO O ALARME ATRAVÉS DA CHAVE (OPCIONAL):

- Verifique se todos os setores estão normalizados.
- Acione a chave momentaneamente (pulso) para armar o painel Codigus 3RF ou
- Acione a chave (com retenção) para armar o alarme Codigus 3 RF.
- O buzzer irá "bipar" durante o tempo programado para sair e ao final desse tempo o painel de alarme irá armar com dois toques na sirene.

ARMANDO O ALARME ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO (OPCIONAL):

- Verifique se todas os setores estão normalizados.
- Saia do local protegido por sensores, acione o controle remoto.
- Neste momento irá soar dois toques na sirene e o painel estará ativado.

Procedimento para Desarmar o Alarme

DESARMANDO O ALARME ATRAVÉS DA CHAVE (OPCIONAL):

- Dentro do tempo programado acione a chave para desarmar o alarme.

DESARMANDO O ALARME ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO (OPCIONAL):

- Acione o controle remoto antes de entrar no local protegido.
- Neste momento irá soar um toque na sirene indicando que o alarme está desarmado.

Saída para Led Externo

O **Codigus 3RF** possui um borne para ligar um led sinalizador externo, que avisa se o painel está armado ou desarmado. (útil quando não usa o beep de sirene).

Instalação do CODIGUS 3RF

LIGANDO ENERGIA ELÉTRICA NO ALARME.

REDE ELÉTRICA	ONDE PROGRAMAR	COMO PROGRAMAR
127 Vca	Nos fios do enrolamento primário do transformador (fig. 01)	Ligar o fio preto na fase da rede elétrica
220 Vca		Ligar o fio branco no neutro da rede elétrica Ligar o fio preto na fase 1 da rede elétrica. Ligar o fio vermelho na fase 2 da rede elétrica

Setores - Quantidade e Tipo

O **CODIGUS 3RF** possui 03 setores de alarme sendo:

Setor 1 - Temporizado ou instantâneo habilitado pelo strap 1.

Setor 2 - Sempre instantâneo.

Setor 3 - Instantâneo ou seguidor habilitado pelo strap 5

	Strap 1	Strap 2	Strap 5
Aberto	Setor 1 Instantâneo	Beep de Sirene Desligado	Setor 3 Instantâneo
Fechado	Setor 1 Temporizado	Beep de Sirene Ligado	Setor 3 Seguidor

Setores Híbridos

O painel de alarme **Codigus 3RF** possui três setores que aceitam sensores com fio e sem fio pois são híbridos, ou seja, aceita os dois tipos de sensores no mesmo setor e ao mesmo tempo.

Temporização de Entrada, Saída e Sirene

Temporização de entrada - É ajustado através dos strap's 3 e 4, podendo ser de 5, 10, 20 ou 45 segundos.

Tempo da saída - É igual ao tempo de entrada mais 30 segundos.

Strap 3	Strap 4	Tempo
Fechado	Fechado	5 segundos
Aberto	Fechado	10 segundos
Fechado	Aberto	20 segundos
Aberto	Aberto	45 segundos

Arme / Desarme do Painel por Controle Remoto

O **CODIGUS 3RF** pode ser armado / desarmado por chave pacri com mola, e também por controle remoto modo pulso.

Função Pânico

O **CODIGUS 3RF** possui função pânico audível, para operar esta característica basta acionar a chave pacri, ou pressionar a tecla do controle remoto por 3 segundos.

Função Auto-Arme

Através do strap 6, pode-se habilitar a função auto-arme. Após 60 minutos sem movimento e com setores fechados o painel de alarme irá armar automaticamente bipando por 1 minuto antes do arme. Agora através do Jumper 6 (J6) você pode configurar sua Codigus 3 RF para se auto armar depois de 1 hora sem movimento.

Configurações do Jumper

	Com Jumper	Sem Jumper
J6	C/ Auto Alarme	S/ Auto Alarme

MEMÓRIA DE ZONA VIOLADA

A indicação de zona violada é feita através dos próprios LEDs de zona. Exemplo: 1º Passo: Armar a Codigus 3 RF; 2º Passo: Disparar uma zona (por exemplo); 3º Passo: Desarmar a Codigus 3 RF; 4º Passo: O LED da Zona 3 fica piscando, indicando Zona violada. OBS: A função pânico não é sinalizada nos LEDs.

RECONHECENDO BATERIA BAIXA

Através de um Buzzer embutido na placa a Codigus 3 RF reconhece bateria baixa. Com o painel desarmado, sempre que disparando, o sensor sem fio emite um bip longo no Buzzer do painel indicando bateria baixa.

CAPACIDADE DE DISPOSITIVOS SEM FIO

Com até 60 dispositivos sem fio, entre transmissores e sensores.

Rearme Automático nos Setores

O **CODIGUS 3RF** possui características de rearme automático nos setores que, se violado o setor, o alarme dispara a sirene por 6 minutos, e se o setor permanecer aberto o alarme aguarda por 1 segundo e volta a disparar.

Carregador de Bateria

O **Codigus 3RF** possui seu carregador de bateria com tensão fixa de 14 Volts, e corrente limitada por resistor.

Beep de Sirene

O **Codigus 3RF** emite 2 beeps de sirene no arme e 1 beep no desarme do painel, e pode ser habilitado ou desabilitado através do strap 2.

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

Setor Seguidor

O **Codigus 3RF** possui em seu setor 3 a característica de setor seguidor, que pode ser habilitado pelo strap 5.

Função de setor 3 como seguidor: quando o setor 3 estiver habilitado como seguidor, depois de violado o setor 1 (temporizado entrada e saída) este passa a ser temporizado; e se houver a violação do setor 3 antes do setor 1 este se torna imediato.

Memória de Setor Violado

Ao desarmar o painel de alarme, se ocorreu algum disparo, será reportado ao usuário através do led de setor que disparou, o mesmo ficará piscando e permanecerá assim até ser armado novamente.

Gravação dos Transmissores 433 Mhz Code Learning

O Painel de Alarme Microcontrolado **Codigus 3RF** vem equipado com um receptor 433 Mhz e está preparado para aprender a gravar na memória o código de até 60 dispositivos sem fio. Veja a seguir os procedimentos para efetuar a gravação dos transmissores:

- 1- Fechar todos os setores de alarme (de preferência na borneira);
- 2- Apertar o micro chave S1 na placa do alarme por 2 segundos; e o buzzer interno irá emitir 1 beep curto, avisando que entrou no modo de programação.
- 3- O Led vermelho indentificado como LD4 ficará piscando por 15 segundos;
- 4- Apertar as teclas do(s) transmissor(es) que se deseja gravar;
- 5- O painel de alarme confirma a gravação de cada transmissor emitindo 3 beeps curtos no buzzer;
- 6- Encerrada a temporização de 15 segundos o painel de alarme volta ao estado normal de funcionamento e o Led vermelho LD4 para de piscar;
- 7- Caso o tempo de 15 segundos para as gravações não for suficiente, repetir o processo de gravação.

IMPORTANTE

- Cada tecla do transmissor 433 Mhz Code Learning é considerado como 01 código e ocupa uma posição de memória, e pode-se armazenar até 60 códigos;
- Para apagar todos os códigos gravados na memória, pressionar a micro chave S1 por mais de 10 segundos (com a central de alarme desarmada). Para confirmar esta operação a central de alarme emite 3 beeps;
- Não é possível apagar o código de apenas 01 transmissor na memória;
- Para utilizar a chave pacri para arme/desarme, a mesma deverá ser do tipo com retenção;
- Anula Setor ou Arme Forçado: É possível anular um setor do painel, e para tanto é só ligar o painel de alarme, com o setor aberto ocorrerá o disparo da sirene por 5 segundos (alertando o usuário de setor aberto) e em seguida o painel irá anular esse setor e ficará armado.

Gravação dos Sensores sem Fio

- 1 - Abrir o setor que se deseja gravar o sensor e manter os outros setores fechados.
- 2 - Apertar a micro chave S1 na placa do alarme por 2 segundos e o buzzer irá emitir 1 beep curto, avisando que entrou no modo de programação.
- 3 - O led vermelho indentificado como LD4 ficará piscando por 15 segundos.
- 4 - Abrir contato do sensor magnético ou infra-vermelho que se deseja gravar.
- 5 - O painel confirma a gravação de cada sensor emitindo 3 beeps curtos no buzzer.
- 6 - Encerrada a temporização de 15 segundos o painel de alarme volta ao estado normal de funcionamento e o led LD4 pára de piscar.
- 7- Caso o tempo de 15 segundos para as gravações não for suficiente, repetir o processo de gravação.