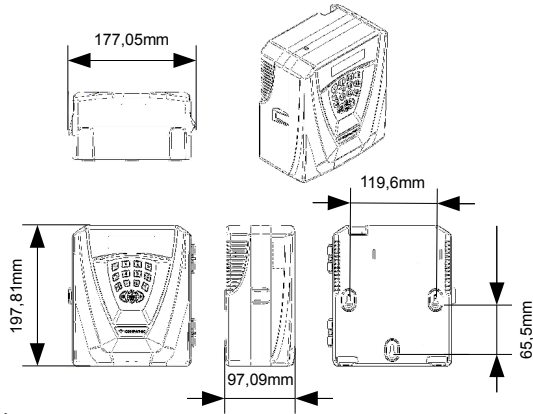


**1 - Características Técnicas:**

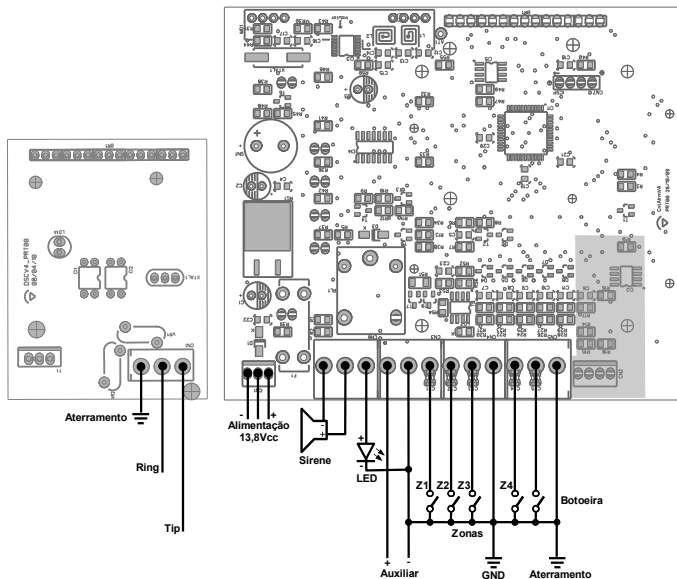
- Alimentação: 12 ~ 14Vcc;
- Consumo médio: 1W (máx. 2W);
- Corrente fornecida na saída auxiliar: 270mA;
- Alcance 30 metros;
- Recebe até 21 cadastros (ex. 21 controles de 3 teclas) distribuídos entre as funções;
- Recebe até 10 sensores sem fio por setor, com aviso de porta aberta/fechada e aviso de bateria baixa;
- Cada setor pode ser configurado em instantâneo, temporizado, duplo movimento e 24 horas;
- Discador interno para 5 memórias configuradas por pulso ou por tom;
- Zonas: 4 zonas mistas e 1 zona apenas sem fio.

**2 - Dimensões:**



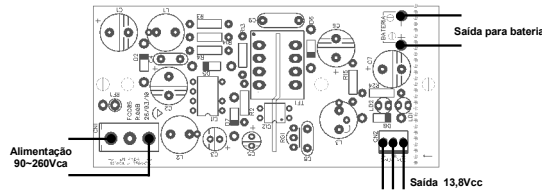
**3 - Diagramas:**

**3.1 - Discador e central de Alarme V4.**



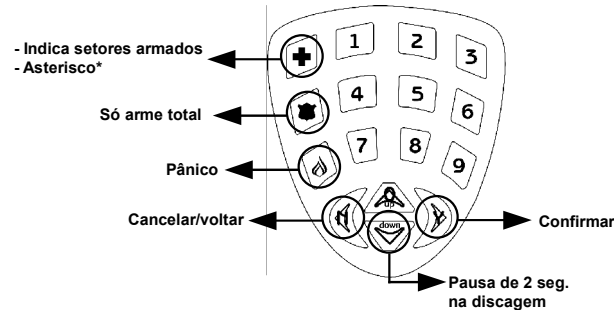
**3.2 - Fonte Chaveada FCC05:**

- Fonte de alimentação chaveada isolada para carregar bateria e alimentar sistemas eletrônicos.
- Entrada de tensão universal (90 ~ 260Vca);
- Saída de tensão flutuante com controle de corrente;
- Proteção contra curto-circuito, sobre temperatura e função auto-reiniciar;
- Proteção contra inversão de polaridade da bateria.



**Atenção: O sistema não deve ser alimentado somente pela bateria.**

**3.3 - Teclado V4.**



**4 - Programação:**

- Com a central instalada, segue abaixo sequência recomendada de programação:
- Cadastre senha (4.3.1);
- Cadastre controles (4.3.2);
- Cadastre sensores (4.3.3);
- Cadastre setores (4.3.4);
- Configure discador (4.3.5).

**4.1 - Modo de Programação:**

Função	Passos	
	1º	2º
Para entrar em programação.	Pressione a tecla "Y"	Digite "1 2 3 4 5 6" (senha master).

- Ao entrar em modo de programação o LED vermelho liga indicando a programação.
- **Atenção: A central sai do modo de programação após 30 segundos se nenhuma tecla for pressionada.**

**4.2 - Exemplo passo-a-passo de programação:**

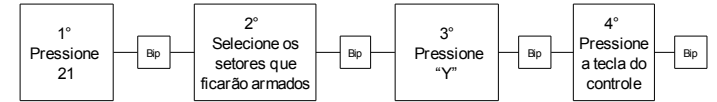
**BIPS:**

- **1 Bip longo:** Erro, retorna ao primeiro passo.
- **2 Bips curtos:** Confirmação, segue para o passo seguinte ou confirma a programação.



**4.2.1 - Exemplo passo-a-passo de cadastro.**

- Em modo de programação, siga os passos abaixo para cadastrar um controle para arme e desarme com seleção de setores.



**4.3 - Códigos de Programação.**

**4.3.1 - Senhas:**

Função	Cód.	Passo-a-passo	
Cadastre senha de usuário : senha de 4 dígitos.	81	1º - Pressione 81	2º
Cadastre senha só arme sempre arma total: senha de 4 dígitos.	82	1º - Pressione 82	Digite senha.
Cadastre senha master: ao cadastrá-la subscreve a padrão " 1 2 3 4 5 6 ".	83	1º - Pressione 83	2º Digite a nova senha.

- Para desabilitar senha de usuário, senha só de arme e voltar a padrão basta dar um reset.

**4.3.2 - Controles:**

Função	Cód.	Passo-a-passo			
		1º		2º	
Cadastrar controle para arme e desarme total direto.	20	Pressione 20		Pressione a tecla do controle	
Cadastre controle para arme desarme com seleção de setores.	21	Pressione 21	Selecione os setores que ficarão armados	Pressione "Y"	Pressione a tecla do controle
Cadastre controle só arme total direto.	22	1º - Pressione 22		2º Pressione a tecla do controle	
Cadastre controle para pânico silencioso.	23	1º - Pressione 23			
Cadastre controle para pânico audível.	24	1º - Pressione 24			
Apaga todos os controles.	29	Pressione 29			

- **Arme e desarme total direto:** Quando acionado todas as zonas são ativadas.
- **Arme e desarme com seleção de setores:** Quando acionada possibilita a escolha dos setores a serem ativados.
- **Arme total direto:** Arme total do alarme.
- **Pânico silencioso:** Quando a função pânico silencioso for acionada, apenas liga a saída do discador.
- **Pânico audível:** Dispara a sirene quando o pânico por controle for acionado.

**4.3.3 - Sensores:**

Função	Cód.	Passo-a-passo	
		1º	2º
Cadastre sensor no setor misto 1 direto.	31	Pressione código correspondente	acione o sensor que você deseja cadastrar.
Cadastre sensor no setor misto 2 direto.	32		
Cadastre sensor no setor misto 3 direto.	33		
Cadastre sensor no setor misto 4 direto.	34		
Cadastre sensor no setor sem fio direto.	35		
Apaga todos sensores setor misto1.	41	Pressione 41	
Apaga todos sensores setor misto 2.	42	Pressione 42	
Apaga todos sensores setor misto 3.	43	Pressione 43	
Apaga todos sensores setor misto 4.	44	Pressione 44	
Apaga todos sensores setor sem fio.	45	Pressione 45	
Apaga todos os sensores.	49	Pressione 49	

**Setor misto:** Funciona com ou sem fio.

#### 4.3.4 – Setores:

Função	Cód.	Passo-a-passo	
Habilita setor como instantâneo (padrão).	10	1° - Pressione 10	2°  Selecione o setor: 1, 2, 3, 4 ou 5.
Habilita setor como temporizado (tecla 1,2,3,4 ou 5).	11	1° - Pressione 11	
Habilita setor como duplo movimento (tecla 1,2,3 ou 4).	12	1° - Pressione 12	
Habilita setor como 24 horas (tecla 1,2,3,4 ou 5).	13	1° - Pressione 13	
Habilita setor como silencioso para o discador.	58	1° - Pressione 58	
Habilita setor como audível para o discador.	59	1° - Pressione 59	

- **Instantâneo:** Disparo imediato;
- **Temporizado:** Conta o tempo de entrada e saída;
- **Duplo movimento:** Dispara a partir da segunda detecção (dentro de um tempo de 30 segundos);
- **24 horas:** Setor armado constantemente;
- **Setor silencioso para o discador:** Habilita em cada setor de forma independente dos demais a função silencioso, que apenas liga a saída do discador;
- **Audível para o discador:** Habilita em cada setor de forma independente dos demais a função audível, que dispara a sirene.

#### 4.3.5 – Discador:

Função	Cód.	Passo-a-passo		
Cadastra telefone 1.	61	1°	2°	3°
Cadastra telefone 2.	62	Pressione o código correspondente ao telefone que você deseja cadastrar.	Digite o nº de telefone que você deseja cadastrar.	Pressione "Y"
Cadastra telefone 3.	63			
Cadastra telefone 4.	64			
Cadastra telefone 5.	65			
Apaga telefone 1.	61			
Apaga telefone 2.	62	Pressione o código correspondente ao telefone que você deseja apagar.	Pressione "Y"	
Apaga telefone 3.	63			
Apaga telefone 4.	64			
Apaga telefone 5.	65			

#### 4.3.5.1 – Teste discador e configuração de discagem:

Função	Cód.	Passo-a-passo	
Teste do telefone 1.	71	1° - Pressione 71	2°  Para terminar o teste pressione " N "
Teste do telefone 2.	72	1° - Pressione 72	
Teste do telefone 3.	73	1° - Pressione 73	
Teste do telefone 4.	74	1° - Pressione 74	
Teste do telefone 5.	75	1° - Pressione 75	
Configura discagem por tom (padrão).	66	Apenas pressione o código correspondente a opção desejada.	
Configura discagem por pulso.	76		

- **Tom:** Sinal digital.
- **Pulso:** Sinal analógico.

#### 4.3.6 – Único ou Particionado:

Função	Cód.	Passo-a-passo
Configura discador como único (padrão).	67	Pressione 67
Configura discador como particionado*.	77	Pressione 77
Apaga todos os telefones.	79	Pressione 79

\*Particionado: Independente para todos os setores e todas as memórias.

#### 4.3.7 – Sirene:

Função	Cód.	Passo-a-passo		
Habilita setor como silencioso para a sirene.	56	1° Apenas pressione o código correspondente a opção desejada.	2° Selecione o setor: 1, 2, 3, 4 ou 5.	
Habilita setor como audível para a sirene.	57	Um setor por vez, repita o procedimento para para cada setor.		
Cadastra tempo de sirene em segundos, mínimo 10 e máximo 240 (padrão 60).	84	1° Pressione 84	2° Pressione o tempo desejado (10 a 240 segundos)	3° Pressione "Y"

- Se um setor "abrir" e permanecer aberto a sirene tocará por 4 ciclos o tempo programado, e em seguida a central anula o setor, se um setor "abrir" e em seguida "fechar" (pode ser um disparo falso, vento, sol, etc.) a sirene tocará apenas 1 vez o tempo programado e em seguida o setor é monitorado novamente (o LED continua piscando para indicar que houve um disparo).

#### 4.3.8 - Auto arme:

Função	Cód.	Passo-a-passo		
Ativa o auto arme.	85	1°		
Desativa o auto arme (padrão).	86	Apenas pressione o código correspondente a opção desejada.		
Cadastra tempo de auto arme em minutos, mínimo 5 máximo 120 (padrão 30).	87	1° Pressione 87	2° Pressione o tempo desejado (5 a 120 minutos)	3° Pressione "Y"

**Auto arme:** Arma automaticamente com o tempo escolhido (5 a 120 minutos).

#### 4.3.9 – Bips:

Função	Cód.	Passo-a-passo
Habilita bips para sensor bateria baixa .	52	Pressione 52
Desabilita bips para sensor bateria baixa (Obs: desabilita de todos os setores ).	53	Pressione 53
Habilita bips de sirene no arme desarme (padrão).	50	Pressione 50
Desabilita bips de sirene no arme desarme	51	Pressione 51
Ativa o alerta de bateria baixa no buzzer ( gera beeps no buzzer durante 24 horas se algum sensor informar bateria baixa ou se a central entrar em bateria baixa, Para cancelar os beeps basta pressionar a tecla "N".)	88	Pressione 88
Desativa o alerta de bateria baixa no buzzer	89	Pressione 89

- Habilitar/desabilitar bips: Para arme e desarme do alarme, se separar funciona normalmente.

#### 4.3.10 – LED:

Função	Cód.	Passo-a-passo
Habilita saída led mostrando o status (padrão).	54	Pressione 54
Habilita saída led só armado desarmado .	55	Pressione 55

#### 5 - Senha de Usuário:

Função	Passo-a-passo			
Arme ou desarme por senha do setor 1:	1° Digite a senha de usuário		2° Pressione a tecla do setor correspondente.	
Arme ou desarme por senha do setor 2:				
Arme ou desarme por senha do setor 3:				
Arme ou desarme por senha do setor 4:				
Arme ou desarme por senha do setor 5:				
Arme ou desarma forçado por senha com zonas abertas.	1° Digite a senha de usuário	2° Pressione a tecla "+".	3° Pressione a tecla "Y".	
Anula ou permite arme do setor por senha.	1° Digite a senha de usuário	2° Pressione a tecla "Down".	3° Pressione tecla do setor que você deseja anular ou permitir.	4° Pressione a tecla "Y".

• **Atenção:** A senha do usuário funciona apenas fora do modo de programação, e suas programações alteram as feitas em modo de programação.

#### 6 - Reset geral:

- Se o instalador não souber a senha master o reset da central poderá ser efetivado via botoeira, conforme segue:

- Desarme o alarme.

- Retira-se a alimentação ( bateria e rede elétrica ), ao ligar novamente a central num tempo de 10 segundos pressionar-se a botoeira 3 vezes, após alguns segundos soar 2 bips. Se caso passar 10 segundos e não for pressionada a botoeira a central não gera o reset.

- Entre na programação (tabela 4.1) e acesse o nível 99 pressione "Y" para confirmar, aguarde alguns segundos para a confirmação de finalização de reset geral.

Função	Cód.	Passo-a-passo		
Apaga todas configurações	99	1° Pressione 99	2° Pressione y	Aguarde confirmação

- Com isso a central está com as configurações de fábrica.

#### Dúvidas frequentes:

- OS leds não acendem: verifique a alimentação, tanto da rede elétrica como bateria.

- Se a central bipar pela sirene ao passar pelo sensor quando estiver desarmada, significa aviso de bateria baixa dos sensores.

- Se ao testar o sensor sem fio não ocorrer o disparo na central:

- verificar a ligação na central;

- verificar se o setor está desabilitado;

- Não está discando:

- verifique o modo de configuração tom ou pulso, em linhas digitais o discador deverá ser configurado como tom;

- verificar a ligação da linha na placa;

- verifique se os números cadastrados estão corretos;

#### Termos de Garantia.

A Compatec assegura ao comprador deste produto, garantia contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de instalação. Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da Compatec fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

#### Esta garantia perde seu efeito por:

Uso indevido, descuidos, desconhecimento das instruções contidas no Manual de instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados, expostos a umidade ou calor excessivo. Ignorar as recomendações e procedimentos necessários para seu perfeito funcionamento e proteção.

#### Esta garantia não cobre:

Oscilação de voltagem, ligação em voltagem errada e descarga elétrica provocada por raios. Transporte e remoção dos produtos para conserto/instalação. Danos causados por água, fogo e descarga elétrica.

(PRT03)  
**Compatec Sistemas Eletrônicos Ltda**  
**R. Natal Chiarello, 440 – B. Sanvitto II - Cep: 95012-663 – Caxias do Sul – RS – Brasil**  
**Suporte: suporte@compatec.com.br - Telefone: (54)4009 - 4711**  
**www.compatec.com.br**