

MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÕES DA CENTRAL DE ALARME AP1



WWW.COMPATEC.COM.BR

APRESENTAÇÃO:

A central de alarme AP1 foi desenvolvida para a proteção patrimonial de pequeno e médio porte, permitindo o uso de até 07 sensores infravermelhos com fio mais 21 sensores sem fio, mais 21 controles de arme e desarme, proporcionando versatilidade em sua instalação. A programação é simples e objetiva e a instalação (conexão de fios) é o padrão utilizado no mercado.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Central de 1 Zona mista com ou sem fio;
- Programação facilitada por jumper;
- Acionamento a distância por controle remoto;
- Receptor interno com antena de 35 cm (*);
- Função pânico (audível ou silencioso);
- Zona com fio configurável (**): Instantânea, Inteligente (duplo disparo), temporizada (30 segundos);
- Indicação sonora de alarme armado, alarme desarmado, zona violada, bateria do sistema e sensores baixa;
- Apagamento parcial dos controles e sensores sem fio;
- Dados armazenados em memória FLASH não volátil (não perde os dados por falta de energia);
- Bip na sirene (opcional);
- Aviso de bateria baixa do sistema;
- Aviso de bateria baixa dos sensores sem fio Compatec (***)
- Carregador 13.8 VCC regulado e flutuante;

(*) Para um melhor rendimento do receptor de RF (rádio frequência) da central é importante que a antena esteja totalmente estendida sem estar dobrada ou enrolada.

(**) A configuração de zona inteligente quando habilitada apenas configura para este modo o sistema com fio. A configuração de zona para os sensores sem fio será sempre disparo instantânea ou temporizado.

(***) Esta função só estará disponível nos sensores sem fio Compatec.

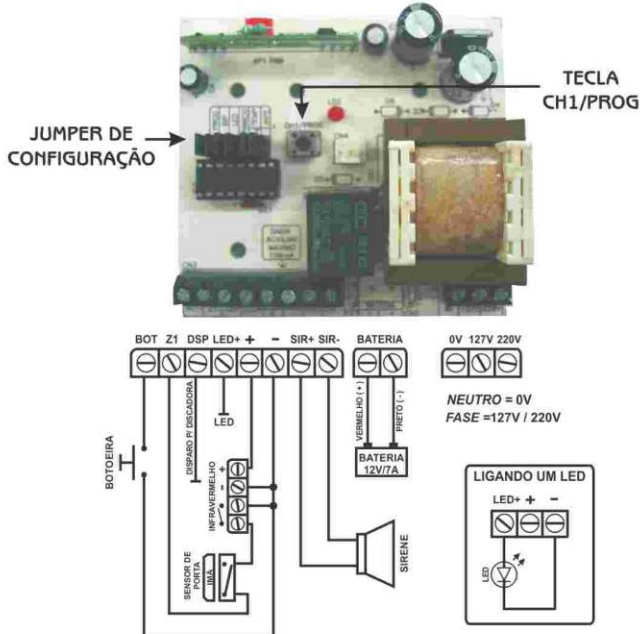
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Frequência de operação: 433,92 MHz;
- Padrão de códigos: Code learning (HT);
- Nº de Controles remotos: 21;
- Nº de Sensores sem fio: 21;
- Nº de Sensores com fio Compatec: 07;
- Alcance Aprox 30m (#);
- Aviso de bateria baixa do sistema: < 11,2 Vcc;
- Tempo de disparo e pânico: 04 minutos (4 ciclos);
- Tensão de alimentação: 0/127 ou 0/220 Vca;
- Tensão de saída da SIR+: 12 a 13,5Vcc;
- Corrente max. da saída SIR+: 600mA;
- Corrente max. da saída auxiliar: 100mA
- Corrente de consumo: 28mA (alarme desarmado)
73mA (disparo ou pânico).

(#) O alcance depende de vários fatores tais como interferências, obstáculos ou zonas de sombra do sinal de RF (rádio frequência) e pode variar para mais ou para menos, dependendo do local onde for instalada a central.

(P01)

INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME AP1:



Obs: Quando utilizado a central apenas com sensores sem fio, deve ser feito um jumper de fio entre "AUXILIAR" (-) e "Z1" para neutralizar a zona com fio.

BORNES DE CONEXÃO:

- "BOT"- Entrada botoeira (ligação opcional), para o uso de um sistema periférico como arme e desarme, senha eletrônica, botoeira, etc.
- "Z1"- Zona do alarme, para onde deve retorna o sinal negativo dos sensores;
- "DSP"- Disparo, onde deve ser conectado ao disparo do discador;
- "LED+" - Saída led (ligação opcional), para o uso externo em instalações que não queira a utilização dos bips, ficando a indicação de arme e desarme visualmente pelo led, esta saída é de 12 volts já com um resistor de 1K para limitar a corrente do led;
- "AUXILIAR (+)(-)"- Destinado a alimentação 12 volts dos periféricos com corrente máxima de 110mA (07 infravermelhos passivos ou 05 infravermelhos passivos + 1 discador);
- "SIR(+)" "SIR(-)"- Saída 12 volts para conexão da sirene, corrente máxima de 600mA (2 sirenes piezoelétricas);
- "BATERIA (+) (-)"- Conexão com a bateria do sistema, com a rede elétrica normal se tem a carga plena da bateria, sem rede elétrica o sistema fica alimentado unicamente pela bateria que estando nova sua autonomia é maior que 48 horas.
- "0V-127V-220V"- Entrada da rede elétrica, 0-127 para rede em 127volts ou 0-220 para rede em 220 volts, o neutro deve ser ligado preferencialmente na indicação 0V.

PROGRAMAÇÃO:

PROGRAMANDO O CONTROLE DE ARME E DESARME:

- 1- Certifique-se que o jumper "PROG" esteja fechado;
- 2- Pressione a tecla "CH1/PROG" presente na placa do alarme;
- 3- O led vermelho liga;
- 4- Pressione a tecla do controle a ser cadastrado;
- 5- O led vermelho desliga confirmando o cadastro de controle;
- 6- Repita o processo para cada tecla a ser cadastrada;

APAGANDO OS CONTROLES DA MEMÓRIA DA CENTRAL:

- 1- Certifique-se que o jumper "PROG" esteja fechado;
- 2- Pressione e mantenha pressionada a tecla "CH1/PROG" presente na placa do alarme;
- 3- O led vermelho acende;
- 4- Após + ou 10 segundos o led vermelho apaga confirmando o reset de controles;

Obs: com este processo todos os controles serão apagados.

PROGRAMANDO OS SENSORES SEM FIO:

- 1- Abra o jumper "PROG";
- 2- Pressione a tecla "CH1/PROG" presente na placa do alarme;
- 3- O led vermelho liga;
- 4- Pressione a tecla "TEST" presente na placa do sensor ou simplesmente faça-o acionar;
- 5- O led vermelho desliga confirmando o cadastro do sensor;
- 6- Repita o processo para cada sensor a ser cadastrado.

APAGANDO OS SENSORES SEM FIO DA MEMÓRIA DA CENTRAL:

- 1- Abra o jumper "PROG";
- 2- Pressione e mantenha pressionada a tecla "CH1/PROG" presente na placa do alarme;
- 3- O led vermelho liga;
- 4- Após + ou 10 segundos o led vermelho desliga confirmando o reset de sensores;

CONFIGURAÇÃO DOS JUMPER:

"PROG" - Seleciona o cadastramento de controle ou sensor:

Jumper fechado- Cadastro de controle;

Jumper aberto- Cadastro de sensor sem fio;

"BIP" - Seleciona para soar ou não os bips de arme/desarme e falhas (bateria baixa e disparo):

Jumper fechado- Com bip na sirene

Jumper aberto- Sem bip na sirene;

"LED" - seleciona o modo de trabalho da saída led, indicando arme, desarme, bateria baixa, disparo ou apenas arme e desarme:

Jumper fechado- Status de led geral;

Jumper aberto- Status de arme e desarme;

"PÂNICO" - Seleciona se o disparo por pânico será audível (sirene e discador "DSP") ou silencioso (discador "DSP"):

Jumper fechado- Pânico audível (saída DSP + sirene);

Jumper aberto- Pânico silencioso (saída DSP);

Obs: Para gerar o pânico, basta pressionar o controle de arme e desarme por mais de 2 segundos.

"Z1 TEMP" - Seleciona a zona temporizada em 30 segundos, para que o cliente tenha um tempo hábil para desligar o sistema por senha ou qualquer outro acessório utilizado na entrada botoeira antes do alarme disparar.

Jumper fechado- Zona instantânea ou inteligente depende da posição do jumper "Z1 INTE";

Jumper aberto- Zona temporizada (30 seg.);

"Z1 INTE" - Seleciona a zona inteligente que só dispara o alarme após dois disparos consecutivos em menos de 10 segundos, para ser configurado em ambientes críticos (semi-aberto, circulação de vento, pequenos animais, etc...)

Jumper fechado- Zona instantânea ou temporizada (depende da posição do jumper "Z1 TEMP");

Jumper aberto- Zona inteligente (duplo disparo);

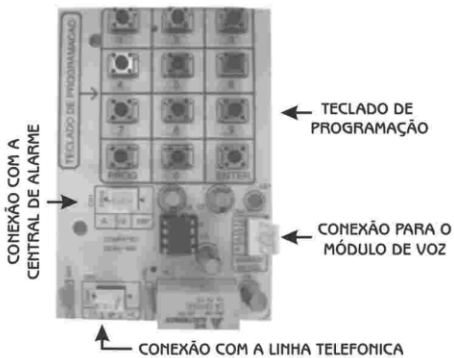
IMPORTANTE:

1 - Para que o disparo seja imediato os jumper "Z1 TEMP" e "Z1 INTE" devem estar fechado (padrão de fábrica), se os dois estiverem abertos prevalece a zona temporizada;

2 - Conector CN4 "DISCADORA" Para uso da central em conjunto do discador Compatec (DCA4P), com plug rápido tendo os pontos (-), (+) e DSP respectivamente;

3 - Conector JP2 De uso exclusivo para a fábrica.

DISCADOR TELEFÔNICO DCA4P (OPCIONAL):



FIOS DO DISCADOR	CONEXÃO
VERMELHO	AUX + (ALARME)
MARROM	AUX - (ALARME)
LARANJA	DSP (ALARME)
AZUL	L. TELEFÔNICA
AMARELO	L. TELEFÔNICA
VERDE	ATERRAMENTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Alimentação: de 10 a 15 VCC;
- Consumo: stand by = 5 mA;
Disparo = 50 mA.
- 04 memórias de até 16 dígitos cada;
- Memória FLASH não volátil;
- Sinal de sirene na linha telefônica;
- Pausa para PABX;
- Entrada para módulo de voz Compatec;
- Proteção contra descargas atmosféricas;
- Tempo de aviso de cada memória de 30s;
- Modo de discagem: Pulso;
- Tempo de início de discagem: 3 segundos;
- Conexão por cabo flat;

PROGRAMANDO OS NÚMEROS TELEFÔNICOS:

- 1- Pressione e solte a tecla "PROG";
- 2- Pressione e solte a tecla da memória a ser gravada (1, 2, 3 ou 4);
- 3- Digite o número do telefone desejado (no máximo 16 dígitos);
- 4- Pressione e solte a tecla "ENTER" para confirmar. (O discador dará 5 pulsos rápidos no relé, confirmando a programação).

Obs.: O processo de programação pode ser acompanhado pelo led do painel, sendo que a cada número digitado ele pisca confirmando a seleção.

Exemplo: Para programar o número 4009 4700, na primeira memória digite:

PROG + 1 + 4 0 0 9 4 7 0 0 + ENTER

PROGRAMANDO OS NÚMEROS TELEFÔNICO "PABX":

- 1- Pressione e solte a tecla "PROG";
- 2- Pressione e solte a tecla da memória a ser gravada (1, 2, 3 ou 4);
- 3- Digite o número que captura a linha no PABX (geralmente é o número zero);
- 4- Pressione e solte a tecla "PROG" (para inserir uma pausa de 02 segundos na Discagem);
- 5- Digite o número do telefone desejado (no máximo 14 dígitos);
- 6- Pressione e solte a tecla "ENTER" para confirmar;
- 7- O discador dará 5 pulsos rápidos no relé, confirmando a programação.

Exemplo: Para programar o número 4009 4700, na primeira memória, digite:

PROG + 1 + 0 + PROG + 4 0 0 9 4 7 0 0 + ENTER

COMO APAGAR A MEMÓRIA:

- 1- Pressione e solte a tecla "PROG";
 - 2- Pressione e solte a tecla da memória a ser apagada (1, 2, 3 ou 4);
 - 3- Pressione e solte a tecla "ENTER" para finalizar;
 - 4- O discador dará 5 pulsos rápidos no relé e no led, confirmando a programação.
- Exemplo: Como apagar a memória 2:

PROG + 2 + ENTER

COMO EXECUTAR O TESTE DAS MEMÓRIAS INDIVIDUAIS:

- 1- Pressione e solte a tecla "PROG";
- 2- Pressione e solte a tecla "9";
- 3- Pressione e solte a tecla da memória a ser testada (1,2,3 ou 4);
- 4- O discador dará 5 pulsos rápidos no relé e no led, confirmando a programação.

Obs: O discador irá gerar 01 chamada para a memória selecionada. Para as demais memórias, repita o processo.

COMO EXECUTAR O TESTE DE TODAS AS MEMÓRIAS:

- 1- Pressione e solte a tecla "PROG";
 - 2- Pressione e solte a tecla "9";
 - 3- Pressione e solte a tecla "5";
 - 4- O discador dará 5 pulsos rápidos no relé e no led, confirmando a programação.
- Obs: O discador irá gerar 01 chamada para cada memória na seqüência de 1 a 4.

TERMOS DE GARANTIA

A Compatec assegura ao comprador deste produto, garantia contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) 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.

IMPORTANTE: Para validação da garantia é necessário o preenchimento correto dos dados deste certificado.

Dados do Instalador

Nome: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ Cidade: _____ U.F.: _____
Fone: _____ Fax: _____
e-mail: _____

Assinatura: _____

Dados do Cliente e produto

Nome: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ Cidade: _____ U.F.: _____
Fone: _____ Fax: _____
Tipo/Modelo: _____
Número serial: _____
Número da Nota fiscal: _____
Data da Instalação: _____

Declaro haver recebido nesta data o referido produto em perfeito estado de funcionamento, foram a mim explicadas as funções e cuidados que devo ter em relação ao produto, também recebi o manual de instruções de operação e manutenção, as condições de garantia descritas neste certificado foram por mim aceitas e entrarão em vigor a partir desta data.

RECORTE AQUI

Data

Assinatura cliente