



COMPATEC®

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO



Central de Alarme Particionada

AP4

Índice

1. Apresentação.....	3
2. Características	3
3. Características técnicas.....	3
4. Status de Bips.....	4
5. Status de Leds.....	4
5.1. LED vermelho.....	4
5.1. LED verde.....	4
6. Conhecendo a Central.....	4
7. Programação.....	5
7.1. cadastrar controle para arme total.....	5
7.2. Apagar memória dos controles com arme total.....	5
7.3. Cadastrar sensores sem fio.....	5
7.4. Apagar sensores sem fio.....	5
7.5. Cadastrar controle remoto p/arme parcial.....	6
7.6. Configurar as zonas da central.....	6
7.7. Configurar zona para aceitar função RSHT8.....	6
7.8. Anular zonas.....	7
7.9. Ativar e desativar BIP de sirene.....	7
7.10. Função LED.....	7
7.11. L/D Rádio.....	7
7.12. Função Pânico.....	7
7.13. Função Auto-arme s/ movimento.....	7
7.14. Reset Geral	8
8. Termos de Garantia.....	9

1. Apresentação

A central AP4 foi desenvolvida para proteção patrimonial, podendo ser instalada em residências, salas comerciais e empresas.

Com a central AP4 é possível particionar os setores através do controle remoto, permitindo ao usuário armar e desarmar parcialmente os 4 setores independentes.

Sua Programação é simplificada e objetiva, feita através de jumper de seleção.

2. Características:

- Acionamento à distância por controle remoto;
- Programação da central simplificada através de jumpers;
- Quatro setores mistos (com e sem fio) configuráveis como:
 - Zona 1 -> Instantânea ou Temporizada;
 - Zona 2 -> Instantânea ou Inteligente (dois disparos consecutivos dentro de um intervalo de 10 segundos);
 - Zona 3 -> Instantânea ou Inteligente;
 - Zona 4 -> Instantânea ou 24 Horas (sistema sempre monitorando, mesmo com a central desarmada);
- Função Pânico (normal ou silencioso);
- Aviso de bateria baixa dos sensores sem fio (somente sensores Compatec);
- Identifica função RSHT8 (setor aberto ou fechado);
- Auto-arme sem movimento;
- Indicação visual de setor aberto;
- Saída independente para «LED+», «DSP»;
- Entrada Botoeira.

3. Características Técnicas:

- Frequência de operação: 433,92 Mhz;
- Padrão de código: HT Code Learning;
- N° de controles remotos: 21 para arme total + 21 por zona;
- N° de sensores sem fio: 84 (21 p/ zona);
- Alcance: 30 metros (sem barreiras);
- N° de sensores sem fio: 84 (21 p/ zona);
- Alcance: 30 metros (sem barreiras);
- Tempo de disparo e pânico: 4 ciclos de 4 minutos por zona;
- Saída Auxiliar: 13,8 Vcc 600mA;
- Consumo: 20 mA (stand-by) 40 mA (disparo).

4. Status de Bips:

- 1 curto: Liga;
- 2 curtos: Desliga;
- 3 curtos: Aviso de bateria baixa do sistema;
- 4 curtos: Aviso de zona violada;
- 2 longos: Todas as zonas anuladas ou desarme de pânico;
- 1 longo e 2 curtos: Aviso de bateria baixa dos sensores.

5. Status dos LED's

5.1 LED Vermelho:

- Led Ligado: Alarme ativado;
- Led Desligado: Alarme desativado;
- Led piscando rapidamente: Zona violada;
- Led piscando lento: Bateria baixa do sistema.

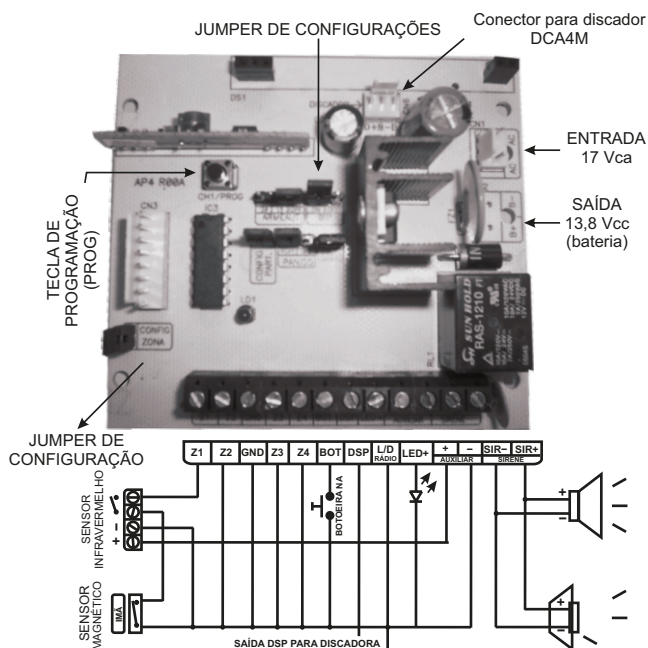
5.2 LED Verde:

- Led Ligado: Zona habilitada;
- Led Desligado: Zona desabilitada;
- Led piscando rapidamente: Zona violada;
- Led piscando lento: Zona aberta ou bateria baixado sensor.

OBS.: Para habilitar ou desabilitar uma zona, basta pressionar a tecla correspondente a zona no painel frontal.

6. Conhecendo a central

OBS.: Qualquer uma das zonas, que não seja utilizada sensor com fio, deve ser interligado através de um fio com o auxiliar - ou GND da placa, para fechar a zona. Sempre que for utilizar mais de um sensor com fio na mesma zona, tem que utilizar a forma de ligação em série dos sensores. A quantidade de sensores com fio e de sirenes a ser utilizadas na central, deve ser dimensionada conforme a sua fonte de alimentação, não podendo deixar no limite de consumo com todos os periféricos acionados.



7. Programação

7.1 Cadastrar controle para arme total:

Por segurança apague a memória da central antes de cadastrar o usuário, para evitar que outros códigos estejam habilitados; desligue todos os sensores sem fio do local (tire a bateria) enquanto estiver cadastrando os controles, para evitar que algum sensor assuma a função de acionamento da central. a função de acionamento da central. Segue sequência para cadastro:

- 1 - Os jumpers «Config Part» e «Config Zona» deverão estar fechados;
- 2 - Pressione e solte a tecla «CH1/PROG» (com alarme desarmado);
- 3 - O led vermelho liga e se mantém ligado;
- 4 - Pressione o controle remoto a ser cadastrado;
- 5 - O led vermelho começa a piscar rápido indicando que o cadastro foi concluído;
- 6 - Para cadastrar mais teclas e controles, repita o processo.

OBS.: cada tecla do controle corresponde a um usuário de código diferente.

7.2 Apagar memória de controles com o arme total:

- 1 - Confira se os jumpers «Config Part» e «Config Zona» estão fechados;
- 2 - Pressione e mantenha pressionada a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - O led vermelho liga, mantenha a tecla pressionada até o led apagar;
- 4 - Após este processo todos os controles cadastrados para arme total serão apagados da memória.

7.3 Cadastrar sensores sem fio:

Mantenha somente o sensor que vai ser efetuado o cadastro no momento alimentado, os demais desalimentados, mesmo que já tenham sido cadastrados, para evitar que códigos indesejados se cadastrem no local de memória que esteja selecionada, e somente depois do cadastro, fixe no local desejado. Segue sequência de cadastro:

- 1 - Os jumpers de «Config Part» e «Config Zona» deverão estar fechados;
- 2 - Pressione e solte a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - O led vermelho liga e a central entra no modo de programação;
- 4 - Pressione e solte a tecla da zona onde queres cadastrar o sensor no painel frontal da embalagem (o led da zona correspondente liga);
- 5 - Pressione a tecla de transmissão do sensor sem fio a ser cadastrado;
- 6 - O led da zona pisca rápido identificando com o cadastro foi efetuado com sucesso;
- 7 - Para cadastrar mais sensores repita o processo.

7.4 Apagar sensores sem fio:

O apagamento é efetuado zona por zona.

- 1 - Os jumpers de «Config Part» e «Config Zona» deverão estar fechados;
- 2 - Pressione e solte a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - Pressione e mantenha pressionada a tecla da zona a ser apagada até que o led vermelho desligue;
- 4 - Esta operação apaga somente os sensores cadastrados na respectiva zona;
- 5 - Para apagar sensores de outras zonas repita o processo.

7.5 Cadastrar controle remoto para arme parcial:

- 1 - Abra o jumper de «Config Part»;
- 2 - Pressione e solte a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - O led vermelho liga;
- 4 - Pressione e solte a tecla da zona (no painel frontal) que irá receber o código do controle para armar e desarma a mesma;
- 5 - O led verde correspondente a zona liga;
- 6 - Pressione e solte a tecla do controle remoto a ser cadastrado;
- 7 - O led verde da zona pisca rápido confirmando o cadastro;
- 8 - Feche o jumper «Config Part»;
- 9 - Para cadastrar uma nova partição repita o processo.

OBS.: O mesmo código de controle pode ser cadastrado em mais de uma zona.

7.6 Configurar as zonas da central:

A central AP4/AP4D sai de fábrica com todas as zonas instantânea, que irá disparar o alarme na primeira detecção do sensor, mas pode ser configurado a zona 1 como temporizada, que uma senha eletrônica para o arme e desarme do sistema, a zona 2 e zona 3 podem ser configuradas como Inteligente, onde o alarme só irá disparar depois de duas detecções consecutivas em menos de 10 segundos, isto para amenizar disparos falsos em um local semi-aberto ou floais críticos em geral; a zona 4 pode ser configurada como 24 horas, onde a função é estar sempre monitorando independente do alarme estar armado ou desarmado, para interligar uma cerca elétrica e um sistema de tamper ou outros. Segue sequência de configuração:

- 1 - Abra o jumper «Config Zona»;
- 2 - Pressione e solte a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - O led vermelho liga;
- 4 - Pressione e solte a tecla da zona a ser alterada (no painel frontal);
- 5 - O led vermelho pisca rápido quando habilitada a segunda função ou pisca lento quando volta a ser instantânea;
- 6 - Repita o processo para cada zona que vai alterar;
- 7 - Após feche o jumper «Config Zona».

7.7 Configurar zona para aceitar função do RSHT8 (identificação de setor aberto e fechado):

Ao configurar esta função, apenas um sensor RSHT8 pode ser cadastrado por zona. Para as demais zonas que não forem cadastrados RSHT8 (com a dupla função habilitada), permanecem com a memória de 21 sensores sem fio por zona.

- 1 - Abra os jumper «Config Zona» e «Config Part»;
- 2 - Pressione e solte a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - O led vermelho liga;
- 4 - Pressione e solte a tecla da zona a receber o sensor sem fio RSHT8;
- 5 - O led vermelho pisca rápido quando habilita a função de aviso de setor aberto ou fechado e pisca lento quando desabilita;
- 6 - Repita o processo para cada zona que receberá a função;
- 7 - Feche os jumpers «Config Zona» e «Config Part».

7.8 Anular zonas:

Ao desabilitar uma zona esta ficará desabilitada permanentemente, ou até que seja novamente pressionada a tecla correspondente e habilitada.

- 1 - Pressione e solte a tecla da zona a ser desabilitada;
- 2 - Para habilitar pressione e solte a mesma tecla;
- 3 - Led da zona ligado: zona habilitada;
- 4 - Led da zona apagado: zona desabilitada.

7.9 Ativar e desativar bip da sirene:

Para ativar e desativar bip da sirene quando o alarme é ligado ou desligado, basta colocar o jumper no local indicado como BIP na placa da central, segue:

- Jumper «BIP» em OFF: sem bip na sirene;
- Jumper «BIP» em ON: com bip na sirene.

OBS.: quando a bateria estiver baixa, mesmo com o jumper em OFF, vai gerar o bip na sirene de aviso.

7.10 Função LED:

Esta é uma função que habilita ou desabilita o aviso de falhas ou disparo pelo led status e a saída «LED+» ou seja:

- Jumper «LED» aberto: sem aviso de falhas ou disparo;
- Jumper «LED» fechado: com aviso de falhas ou disparo;

7.11 L/D Rádio

Saída para acionamento de rádio alarme, ao ocorrer o arme do alarme a saída vai a nível alto e no desarme vai a nível baixo. Para utilizar esta saída, deve-se deixar o Jumper "LED" aberto. Obs.: nesta configuração, ao ocorrer o disparo da central o leds de status geral e saída Led+, não ficaram piscando, estarão sempre acionados, enquanto a central permaneça armada e ao desarmar, estas saídas desligam.

7.12 Função Pânico:

O pânico da central de alarme pode ser acionado diretamente através do controle remoto, para isso mantenha o controle acionado por 3 segundos. O tempo de disparo do pânico é de 4 minutos. Para desativar o pânico basta acionar o controle remoto novamente, a central responde com 2 bips longos. O pânico possui dois modos de trabalho, segue:

- Jumper «PANICO» em NOR: pânico audível com acionamento da saída «DSP» e sirene;
- Jumper «PANICO» em SIL: pânico silencioso com acionamento da saída «DSP».

7.13 Função Auto-Arme sem movimento:

Esta função permite que o alarme se arme automaticamente se não houver movimento ou nenhuma zona abrir pelo período selecionado:

- Jumper «ARME AUT» em OFF: arme automático desabilitado;
- Jumper «ARME AUT» em 15: arme automático habilitado em 15 minutos após fechar as zonas;
- Jumper «ARME AUT» em 30: arme automático em 30 minutos após fechar as zonas;

7.14 Reset Geral:

- 1 - Abra os jumpers «Config Zona» e «Config Part»;
- 2 - Pressione e mantenha pressionada a tecla «CH1/PROG»;
- 3 - O led vermelho liga;
- 4 - Mantenha pressionada a tecla «CH1/PROG» até o led vermelho desligar;
- 5 - Com o reset geral todos os controles e sensores sem fio serão apagados e as configurações de zona voltam ao padrão de fábrica.

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE



suporte@compatec.com.br
fone:(54)4009 4711

TERMO DE GARANTIA

Prezado Cliente, a Compatec assegura ao comprador, garantia contra defeitos de fabricação (mediante apresentação da NF de compra) pelo prazo de 03 meses de Garantia Legal e 09 meses de Garantia Contratual a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

O produto que for solicitado garantia, deverá ser analisado pela Assistência técnica/Suporte técnico Compatec, a fim de constatar o defeito mencionado.

Caso identificado e constatado como defeito de fabricação pela Assistência Técnica/Suporte Técnico Compatec (ATC) no período da garantia, a responsabilidade da Compatec fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. Lembrando que a substituição ou conserto do produto não prorroga o prazo de garantia.

A GARANTIA NÃO COBRE

A Compatec declara a garantia nula ou sem efeito caso o produto tenha sofrido dano provocado por mau uso, descuidos, deterioração natural, danos de terceiros, desconhecimento das instruções contidas no Manual de Instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados expostos a umidade ou calor excessivo; fenômenos da natureza, oscilação de tensão, ligação em tensão errada e descarga elétrica provocada por raios, danos causados por água, fogo e transporte inadequado; por ter sido enviado para manutenção a qualquer assistência técnica que não seja autorizada pela ATC.

A Compatec reserva-se o direito de modificar, melhorar ou realizar alterações que julgar necessário, em qualquer componente do produto, a qualquer tempo e sem aviso prévio. Se necessário incorporar as alterações nos produtos já vendidos, será enviado comunicado de recolhimento dos produtos (RECALL).

Os procedimentos para envio dos produtos, constam na POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMPATEC.

Cordialmente,
COMPATEC Automatizadores e Segurança

RECORTE AQUI



**Natal Chiarello,440| Sanvitto II |
95012-663| Caxias do Sul - RS
Fone: + 55 (54) 4009 4700
Fax: +55 (54) 4009 4701**