

MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÕES DA CENTRAL DE ALARME AW4

Características Gerais:

- Acionamento à distância por controle remoto;
- Função pânico selecionável normal ou silencioso;
- Quatro setores mistos (com e sem fio);
- Indicação visual (opcional led status e saída LED+ por jumper) e sonora de zona violada, bateria do sistema e rádio sensores baixa, todas zonas em bypass;
- Bip na sirene (opcional);
- Indicação visual de zona aberta;
- Saída independente para Led "LED+" (positiva);
- Saída independente para disparo "DSP" (positiva);
- Arme por não movimento selecionável de 15 ou 30 minutos (desabilitado de fábrica);
- Conector para receber Discador DCA\AW Compatec

Características Técnicas:

- Frequência de operação 433,92 MHz;
- Padrão de códigos Safe Criptografado;
- Usuários 21;
- Sensores sem fio 84 (21 p/ canal);
- Alcance > 30mt;
- Tempo de disparo e pânico 4x4 minutos p/ zona;
- Saídas DSP e LED+ independentes e protegidas 12VCC com resistor de 1K;
- Tensão de trabalho 10-16 VCC;
- Fonte regulada e flutuante 13,8V/600mA;
- Fusível termistor da sirene 900mA;
- Fusível termistor da bateria 1,85A;
- Corrente de consumo 20 mA (stand-by)
40 mA (disparo).

Bips (opcional):

- 1 curto** Liga;
- 2 curtos** Desliga;
- 3 curtos** Aviso de bateria baixa;
- 4 curtos** Aviso de zona violada.
- 2 longos** Todas zonas em bypass, desarme do panico;
- 1 Longo e 2 curtos** Bateria de rádio-sensor baixa.

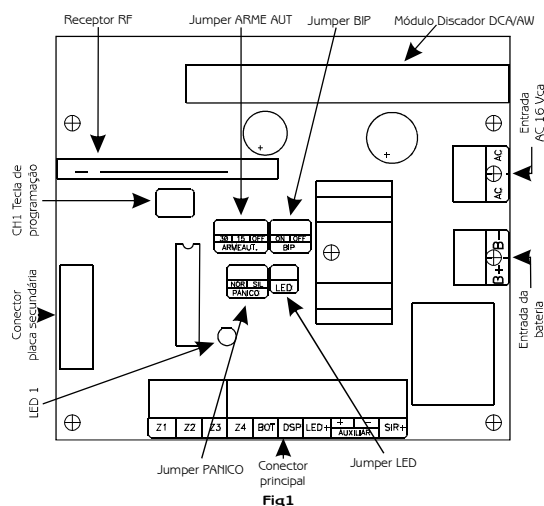
Led vermelho do painel e/ou saída no conector (opcional):

- Led piscando rapidamente:** Zona violada;
- Led piscando lentamente:** Bateria do sistema baixa.

Leds verdes das zonas:

- Led ligado:** Zona sem bypass;
- Led desligado:** Zona com bypass;
- Led piscando rapidamente:** Zona violada;
- Led piscando lentamente:** Zona aberta.

Conhecendo a central:



Como cadastrar usuários na central:

Por segurança apague a memória da central antes de cadastrar o usuário para evitar que outros códigos estejam habilitados. Pressione e solte a tecla "CH1" (com o alarme desligado), o led 1 acenderá e se manterá aceso até que o usuário acione o controle remoto a ser cadastrado (em 25 segundos ele se desliga se não for cadastrado nenhum controle), após cadastrar um controle o led piscará várias vezes rapidamente indicando que a operação foi concluída com sucesso, quando o led 1 começar a piscar solte o controle remoto; depois de ter cadastrado um controle a central sai do modo de programação.

Como apagar a memória de usuários:

Para apagar a memória de usuários pressione e mantenha a tecla "CH1" por 8 segundos (até que o led 1 apague). Nenhum usuário ficará cadastrado e a central sairá do modo de programação.

Como cadastrar os rádio-sensores:

Pressione e solte a tecla "CH1", o LD1 acenderá e a central entrará no modo de programação; pressione e solte a tecla da zona a ser cadastrada (o led da zona correspondente ficará ligado) pressione a tecla de transmissão do rádio-sensor que será cadastrado (você tem 25 segundos para cadastrar um sensor), após cadastrar um sensor o led da zona piscará várias vezes rapidamente, indicando que a operação foi concluída com sucesso, após isso a central irá sair do modo de programação.

Obs: Quando algum rádio-sensor estiver com a bateria baixa (rádio-sensor que suporta está função) a central avisará através de um bip longo na sirene

Como apagar os sensores cadastrados:

Para apagar os rádio-sensores da memória da central pressione e solte a tecla "CH1" uma vez para entrar no modo de programação em seguida pressione e mantenha a tecla da zona a ser apagada até que o LD1 desligue (+/- 8 Segundos). Esta operação apaga somente os sensores cadastrados na respectiva zona.

Depois de apagar a memória de sensores de uma zona a central sairá do modo de programação. Para apagar sensores de outras zonas repita o passo.

Como ativar/desativar o bip da sirene:

Para ativar ou desativar o bip na sirene quando o alarme é ligado, ou desligado, basta abrir o jumper indicado por "BIP" dentro da central.

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

Como dar bypass nas zonas:

Enquanto o alarme estiver desligado pressione e solte a tecla correspondente a zona que terá bypass ou não, o led, desta zona, indicará a situação selecionada:

- Led da zona ligado: zona sem bypass,
- Led da zona desligado: zona com bypass.

Se for dado bypass em todas as zonas ao armar o alarme a central avisará com dois bips longos.

O bypass vale tanto para zona com fio como sem fio.

Como limpar a memória de disparo:

Quando alguma zona for violada a central grava na memória e avisa cada vez que o alarme for desligado por 4 bips curtos (se o modo BIP estiver selecionado) e o(s) led(s) da(s) zona(s) correspondente(s) irá(ão) piscar rapidamente, junto com led Status (se estiver habilitado JUMPER LED). Para limpar a memória basta acionar qualquer uma das teclas do painel quando o alarme estiver desligado, ou ligar a central novamente.

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.

Esta função é útil em casos onde se precisa identificar através da saída "LED+" quando o alarme foi ligado/desligado sem ficar piscando em ocasiões de falha ou disparo.

Com esta função habilitada a saída "LED+" responde da seguinte forma:

- Alarme ligado: Saída "LED+" em 12VCC com resistor de 1K;
- Alarme desligado: Saída "LED+" em 0VCC com resistor de 1K;

Função pânico:

O pânico da central de alarme pode ser acionado diretamente através do controle remoto bastando para isso manter o mesmo acionado por mais de 3 segundo. O tempo de disparo do pânico é de 04 minutos. Para desativar o pânico basta acionar o controle remoto novamente, a central responde com 02 bips longos.

O pânico possui 02 modos de trabalho:

- Jumper "PÂNICO" em "NOR": Panico normal, liga a saída "DSP" (+12VCC) com a sirene ;
- Jumper "PÂNICO" em "SIL": Panico silencioso, liga a saída "DSP" (+12VCC) sem a sirene.

Função Arme automático por não movimento:

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

- Jumper "ARME AUT." em "OFF": Arme automático desabilitado (default de fábrica) ;
- Jumper "ARME AUT." em "15": Arme automático habilitado em 15 minutos após fechar as zonas sem bypass;
- Jumper "ARME AUT." em "30": Arme automático habilitado em 30 minutos após fechar as zonas sem bypass;

Função Botoeira:

Esta central possui estrada para botoeira que possibilita armar e desarmar o alarme por botão ou receptor externo (Ver fig 2).

Discador Telefônico:

Esta central permite acoplar um discador modelo DCA/AW fabricado pela Compatec, basta para isso conectar o mesmo nos terminais correspondentes na placa principal (veja fig1).

Instalação da central:

