

## SAÍDA LED:

No conector principal da central existe um borne (LED+) destinado ao uso de um LED externo, esta saída acompanha o status do painel da central (led piscando ou somente ligado), dependendo do jumper LED:

- **Com o jumper fechado:** LED pisca conforme os pulsos de choque.
- **Com o jumper aberto:** Apenas liga o LED quando a central está ativada e desliga com a central desativada.

## JUMPER "BIP":

Na placa eletrônica da central existe um jumper de "BIP":

- **Com o jumper fechado** a central irá bipar quando acionado controle para arme e desarme do sistema,
- **Com o jumper aberto** a central não soará bip, fazendo um arme ou desarme silencioso.

**Obs:** Quando optado por arme e desarme silencioso é imprescindível a utilização do LED para uma indicação visual do sistema.

## ZONA DE ALARME (PARA USO DE SENSORES):

No conector principal da central existe um borne (Z1 NF) para o uso de sensores com fio, para habilitar a zona abra o jumper "Z1" que fica logo acima do conector principal, para o uso somente de sensores sem fio o jumper deverá permanecer fechado. Verifique a ligação dos sensores junto ao "Esquema de Ligação".

## SAÍDA "RELÉ NF/NF":

Esta saída relé é para o uso da central de choque interligada a um setor de alarme, quando a cerca é disparada abre o contato do relé e força o disparo do alarme no qual está interligado a cerca, esta função é opcional e deve ser selecionada no jumper "SET" abreviatura de setor ou "SIR" para ser usada uma sirene na própria central de choque.

### TERMS 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: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_  
Fone: \_\_\_\_\_

### Dados do Cliente e produto

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_  
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 entrarei em vigor a partir desta data.

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Cliente



Compatec Sistemas Eletrônicos Ltda  
Rua Natal Chiarello, 440, Sonvito II  
CEP: 95012-663 - Caxias do Sul - RS  
Fone: (54) 4009 4700  
Fax: (54) 4009 4701  
www.compatec.com.br  
SAC (e-mail/msn): suporte@compatec.com.br  
Fone: (54) 4009 4711

## APRESENTAÇÃO:

A central de Choque CE106 foi elaborada de acordo com normas internacionais que estabelecem os níveis de segurança aos efeitos da corrente elétrica percorrendo o corpo humano, de forma a não trazer risco de vida. Desenvolvida com a tecnologia microcontrolada, a central oferece maior precisão e qualidade as funções agregadas ao produto reduzindo necessidades de ajuste, o resultado é o melhor desempenho do equipamento e facilidade em sua instalação.

## STATUS CENTRAL (LED VERMELHO):

- Led Pulsante** - Ligado
- Led Apagado** - Desligado
- Led Piscando Lento** - Bateria fraca (verificar fonte)
- Led Piscando Rápido** - Disparo

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DA CE106:

- Central de Choque para proteção perimetral;
- Central de Choque com 1 zona de alarme com fio ( \* );
- Projetada Atendendo as normas IEC-60335-2-76 e ABNT-6533;
- Proteção perimetral para até 1200 metros de arame;
- Proteção de rede elétrica com fusível;
- Auto-ajuste do perímetro;
- Disparo de sirene ou relé NF (para uso em setor de alarme);
- Aviso visual da falha de AC (com retardo de tempo);
- Saída LED+ para conexão de um Led externo.

( \* ) O choque e a zona de alarme não são independentes, quando ligado a chave ON/OFF ativa o choque e o alarme.

# CERCA ELÉTRICA

# CE106

(R00)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensão de saída auxiliar.....	13,8 Vcc
- Corrente máxima de saída Auxiliar.....	300 mA
- Consumo médio do equipamento.....	3kW / mês
- Frequência do choque.....	0,8 Hertz
- Tensão de Choque.....	8000 Volts
- Potência emitida.....	<02 Joules
- Duração média do pulso.....	75us ou 0,075ms

## COMO O APARELHO FUNCIONA:

Após ligar a chave geral disposta no painel, a central faz um reconhecimento da tensão de saída e a de retorno (que demora em média 1 minuto), armazenando parâmetros que ao variar provoca disparo da sirene ou o acionamento do relé (que pode ser interligado a um alarme), esta variação ocorre por corte do arame ou aterramento do perímetro.

**Obs:** A cerca não informa se alguém tocar no arame, pois grande parte da energia ainda retornará a central.

## DISPARO DA SIRENE:

Após uma violação, seja do arame de choque ou do setor de alarme, a sirene será ativada por 4 minutos, decorrido este tempo, a central faz uma verificação, se o sistema restaurar, o disparo de sirene é interrompido, caso contrário dispara novamente até completar 4 disparos consecutivos, depois o disparo será interrompido até que o sistema seja restaurado.

## COMO DEVE SER A INSTALAÇÃO DA CENTRAL:

A Central de Choque CE106 deve ser instalada em local protegido contra umidade e intempéries, bem como ser de difícil acesso à crianças ou curiosos.

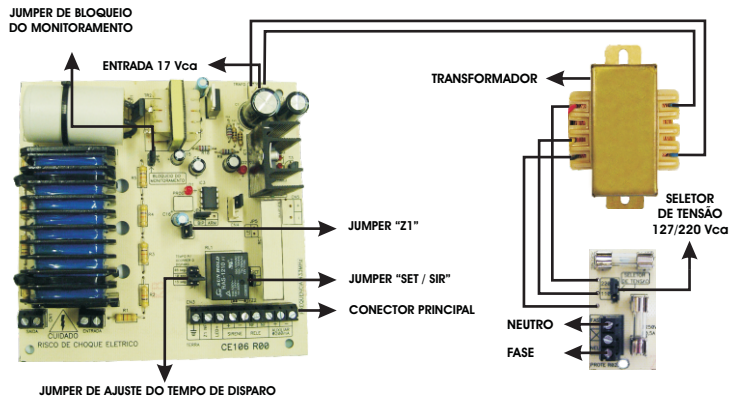
Utilize sempre tubulação exclusiva, evitando proximidade dos fios de alta tensão com a rede elétrica, linha telefônica ou outras.

Utilize cabos com características de isolamento mínimo de 10.000 Volts para conexão entre a central e o arame da cerca.

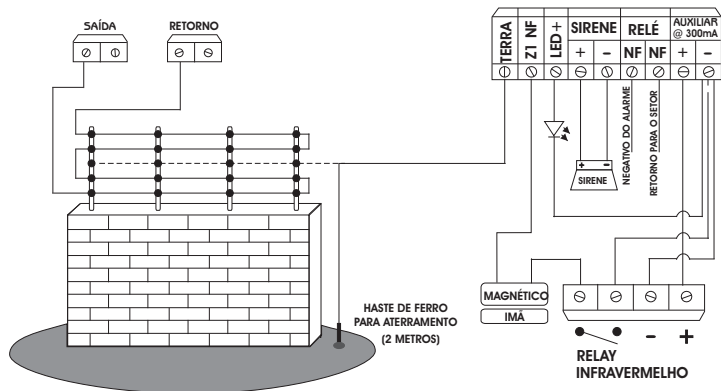
## ATERRAMENTO:

É obrigatória a instalação de um sistema de aterramento específico para a central de choque, não podendo ser utilizado para este fim, outro(s) sistema(s) de aterramento existentes no imóvel. Um bom aterramento é fundamental para um melhor desempenho do equipamento.

## CONHECENDO A CERCA ELÉTRICA:



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



## SUGESTÃO:

O fio pontilhado no esquema da cerca é uma opção para ter uma referência de aterramento em todo o perímetro, garantindo uma tensão uniforme em qualquer ponto da cerca.