

ELETRIFICADOR DE CERCA CX-8

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Apresentação

Devido ao crescimento da criminalidade, os delitos vêm aumentando assustadoramente.

Aspex do Brasil, visando proteger a periferia das propriedades, desenvolveu este sistema de Eletrificador de cerca (**CX-8**).

Para proteger muros, varandas de pixadores e demais locais onde os marginais possam entrar.

Impede que elementos sem permissão entrem no local protegido.

Este produto foi testado, vários meses antes do seu lançamento, visando dar segurança e confiabilidade.

Como funciona

Alimentação com energia 110 ou 220 volts, para carregar a bateria de 12 v (não acompanha o produto).

Através de circuitos eletrônicos a voltagem de 12 volts é transformada em pulsos de alta tensão (8.000 volts), estes pulsos gerados pelo transformador repetem-se com a frequência de +/-70 pulsos por minuto.

As normas internacionais de segurança permitem que as proteções com cerca elétrica, ocasionem o “**choque**”, mas que não venha a interferir no sistema nervoso do indivíduo.

Quando alguém tocar na rede de proteção do muro (cerca elétrica) a corrente passará pelo seu corpo descarregando no local pelo aterramento, mas como os pulsos gerados são de +/-1,1 por segundo, não ocasionará problemas de saúde para o indivíduo.

OBS.: O local deverá obrigatoriamente possuir avisos de “**cuidado**”, “**perigo**” e “**alta tensão**” (choque elétrico).

Importante

Toda instalação de cerca elétrica deverá obrigatoriamente ter o fio de aterramento ligado para seu perfeito funcionamento.

Aconselhamos que cada aparelho instalado, o aterramento seja feito com barras de materiais condutivos com no mínimo 1,50 metros no solo, e interligando o “terra” (da central) ao “terra” (exclusivo) do local com fio de no mínimo 1,5 milímetros, (dependendo da distância deverá ser aumentado).

Instalação do muro (cerca elétrica)

Recomendamos o uso de hastes (**ASPEX**) com material construído com total isolamento (plástico), mas também poderá ser instalado outro tipo de hastes, inclusive construído pelo próprio instalador.

Os isoladores podem ser de porcelana, plástico ou baquelite e devem possuir no mínimo 40mm do fio para a parte fixa do material da haste.

Como cada local a ser protegido é diferente um do outro, não existe regra de como se instalar, mas para isto cada instalador deverá usar sua criatividade, pensando sempre na segurança e na estética do local.

Nunca deixe o fio da cerca elétrica desencapado a uma distância menor que 40mm da parede.

A interligação dos fios entre o aparelho e a cerca elétrica, deverá obrigatoriamente ser feito com fio de alta isolamento.

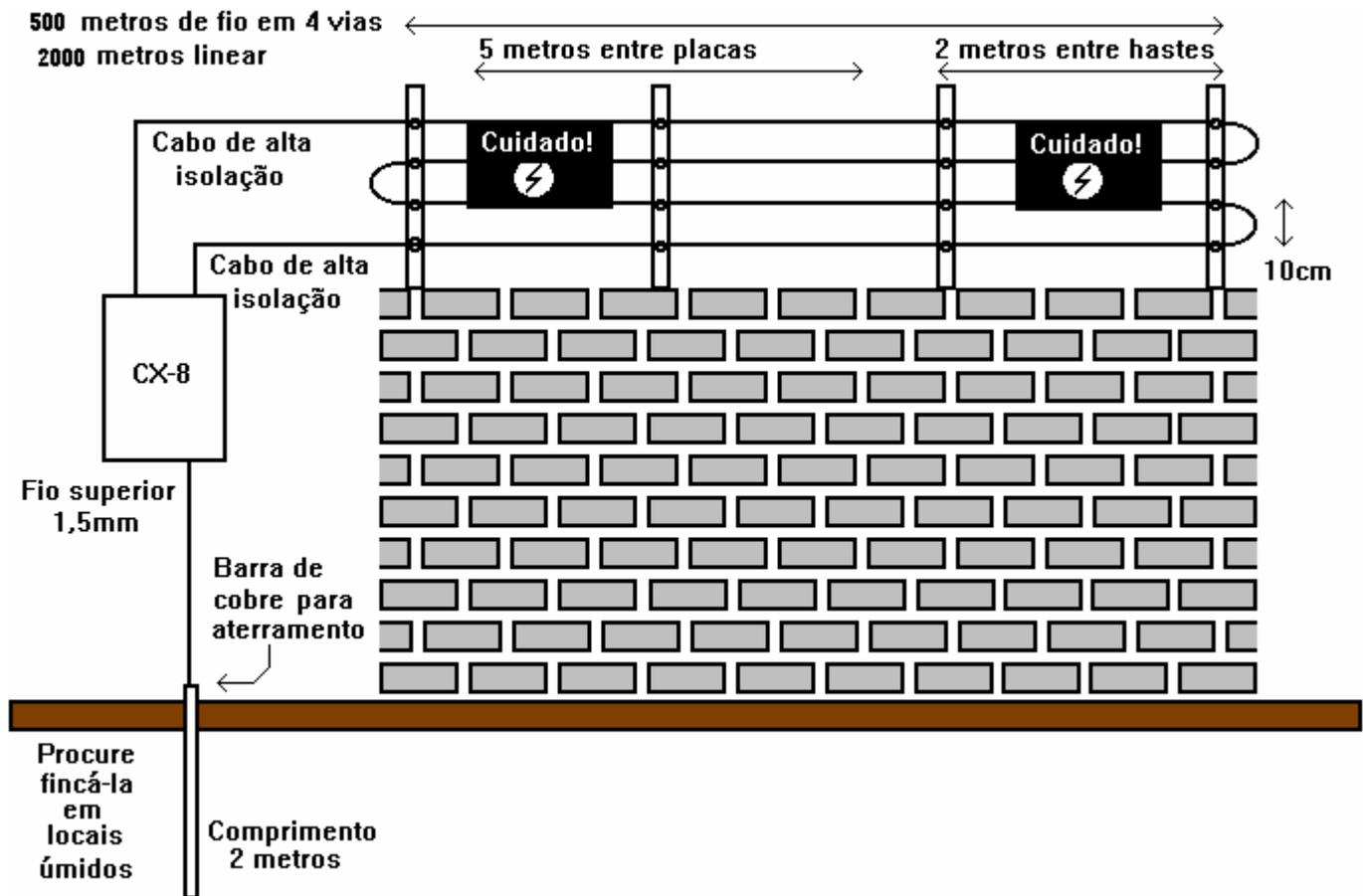
O aparelho deverá ser instalado em local protegido e o mais próximo possível da cerca elétrica.

Limite testado com distância de 500 metros com 4 fios

Funcionamento e Instalação

Após ter concluído a instalação da cerca elétrica, deverá ser efetuada a instalação do aparelho.

- Ligue na corrente elétrica (escolha a voltagem conforme necessário 110 ou 220 volts);
- Conecte a bateria seguindo corretamente as polaridades (não acompanha o produto);
- Ligando a chave e o aparelho entrará em funcionamento um ruído, (transformador gerando alta tensão).
- Todo fio de cerca elétrica deveser instalado em “**série**” para que possa obter o retorno da alta tensão. Assim sendo o equipamento além de gerar pulsos de alta tensão, fará também o monitoramento da cerca, pois não tendo o retorno, o equipamento fará que dispare os reles, tendo uma saída de 12v para sirene podendo ser instalado uma ou mais sirenes de 12v, já o outro rele (interruptor) possui contatos normalmente aberto (NA) ou fechado (NF) para poder instalar, holofote ou qualquer outro equipamento de sua criatividade.



Tempo de Sirene

Normalmente sai de fabrica com o jumper (JPI) fechado ocasionando assim o disparo direto, desligando somente através da chave.

Já com o jumper (JPI) em posição “aberto” a sirene irá disparar somente por aproximadamente 5 minutos.

Setor

Nestes conectores poderão ser instalados sensores de abertura ou infravermelho.

No caso da instalação de infravermelho, o instalador deverá usar o conector “+ AUXL” (positivo) mais o “- AUXL” (negativo) para sua alimentação.

Somente os sensores deverão ser ligados em “série”.

Saída / Entrada (alta tensão)

Os fios de saída e retorno deverão ser isolados nos terminais correspondentes.

OBS.: Em todas as entradas dos fios (arame) da cerca deverão ser feitas com o máximo de conectividade. (Evita disparo falsos).

Como ligar o aparelho com controle remoto

No receptor de controle remoto a ser instalado, terá conectores de “interruptor” ou “liga/desliga” onde você deverá simplesmente conectar AOS 2 fios da chave da central (CHI).

Como ligar um discador telefônico

No discador telefônico a ser instalado, terá os conectores “+ AUXL” (positivo), “- AUXL” (negativo) e Disparo ou acionador (depende do fabricante), e o terminal “linha telefônica”.

Para interligar o discador com a central de choque, basta conectar o 12v (positivo) com o “+ AUXL” da central de choque, conectar o - (negativo) com o “- AUXL” negativo da central de choque, conectar também o disparo ou acionador da discadora com o positivo da sirene da central de choque.

SUPORTE TÉCNICO : (11) 42297399

suporte@aspex.com.br