

ZKB50

CERCAS ELÉTRICAS ZEBU®

ELETRIFICADOR DE CERCA

MANUAL DE INSTRUÇÕES:

CARACTERÍSTICAS:

- Energia Armazenada: 1,85 Joules
- Alcance: 50KM
- Alimentação: Bateria 12Vcc, Rede 220Vca/110Vca (Com chave seletora).
- Consumo aproximado: 3,5 W/h na Rede Elétrica 2,4 Ah/dia na Bateria
- Intervalo entre Pulsos: Ajustável pelo potenciômetro
- Tensão de Saída: 9.000V, aproximadamente.
- Dimensões: C 215mm x L 170mm x A 95mm

PAINEL FRONTAL

Lâmpada PULSO: Indica o funcionamento do eletrificador.

Lâmpada CERCA: Indica as condições da cerca, a luminosidade diminui com faiscamento ou cerca caída.

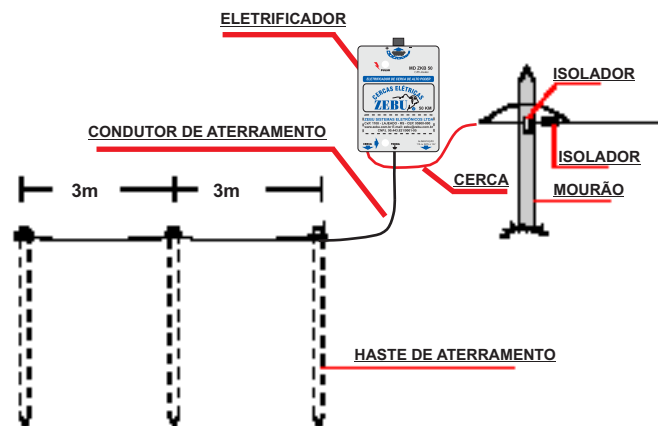
ATENÇÃO!

- Este equipamento deve ser instalado por um técnico competente registrado e regularizado junto ao CREA, cfe Art. 59 da Lei 5194 de 24 de dezembro de 1966.
- O energizador deve ser instalado fora do alcance de crianças e animais.
- Instale um aterramento exclusivo para o equipamento.
- Colocar placas de sinalização ("Atenção! Cuidado Cerca Elétrica") ao longo da cerca.
- A cerca elétrica não deve ser instalada próximo a áreas urbanas e de trânsito de pessoas.
- A cerca elétrica só pode ser instalada em linhas divisórias mediante autorização do(s) proprietário(s).

ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA
Cx. Postal 1108, B. São Bento, Lajeado, RS, Brasil
CEP: 95900-000
Site: www.zebu.com.br E-mail: zebu@zebu.com.br



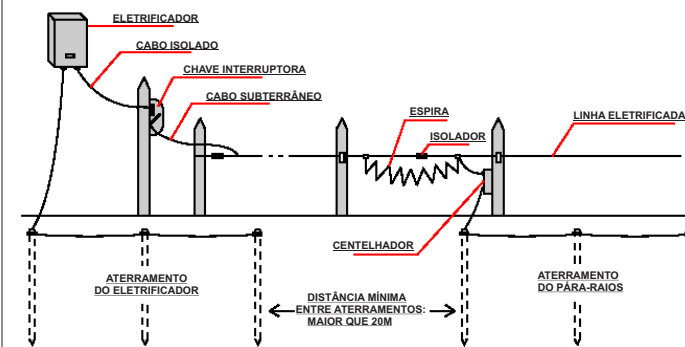
INSTALAÇÃO DO ELETRIFICADOR:



DICAS DE INSTALAÇÃO:

Antes de instalar seu aparelho, observe rigorosamente as instruções e você terá um ótimo resultado na eletrificação de sua cerca.

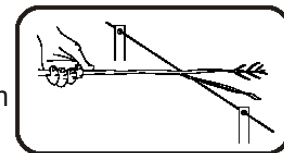
- 1° - Procure um lugar onde o aparelho fique abrigado do sol e da chuva. Se for fora do galpão, construir um abrigo.
- 2° - Fazer aterramento com hastes de cobre ou cano galvanizado de no mínimo 2 metros de comprimento, ou mais. Utilizar no mínimo 2 hastes distantes 3 m uma da outra, ambas tem que estar em lugar úmido.
- 3° - A cerca deve ser construída com arame galvanizado 14 ou 16, ou especial para cerca elétrica. Usar roldanas plásticas ou de porcelana. Para os palanques, usar material disponível no mercado, como madeira, plástico, ferro, fibra, etc.
- 4° - Antes de ligar o aparelho na rede elétrica, verificar se a voltagem da rede está de acordo com a seleção da chave (110V ou 220V).
- 5° - Verificar se não há fios da rede de luz ou outras ligações elétricas que cruzam a propriedade e possam encostar na cerca.
- 6° - Se o aparelho, quando ligado à cerca, não apresentar o som normal (batida), desligue e revise a cerca, a qual pode estar em contato com o solo ou vegetação.
- 7° - Para proteger contra descarga elétrica, instale o Kit Para Raio Zebu na saída da cerca e o centelhador a cada 500m de cerca, ou desconecte o eletrificador da cerca nos dias em que ocorre raios.



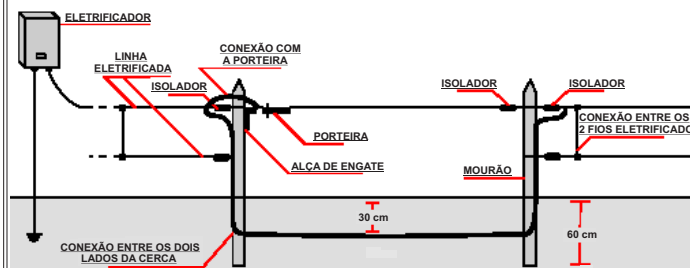
OBS.: Nunca conecte o terra do eletrificador em aterramentos de outras máquinas ou redes.

8° Para testar o choque da cerca, pegue um ramo verde e aproxime-o lentamente da cerca, observe que conforme você vai aproximando, o choque vai aumentando. Faça o teste no início e no fim da cerca. Para testes mais eficientes utilize os voltímetros de luzes ou digital da Zebu..

OBS: Não utilize chave de fenda teste p/ testar o choque. Além de levar um choque, a chave estragará.

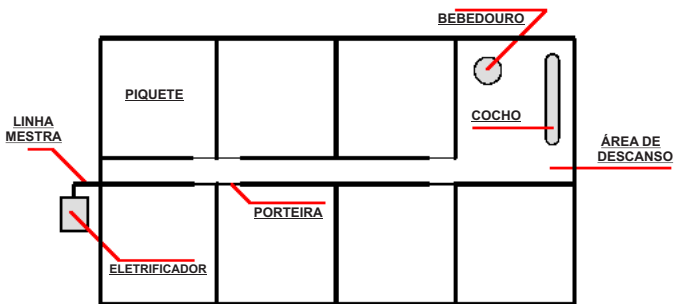


9° - Nas porteiras utilize a Porteira Completa Zebu e o Cabo Subterrâneo.

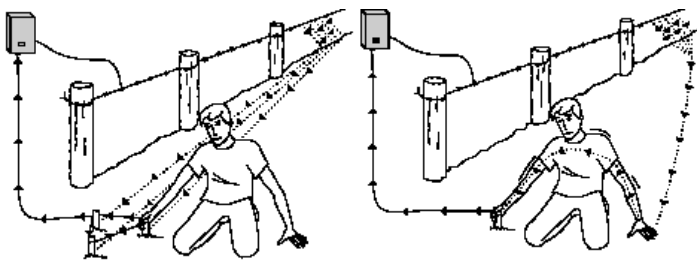


10° - Quando fala-se em eletrificador de um número X de Kilômetros, este número não significa Kilômetros lineares, ou linha reta, e sim a quantidade de arame possível de ser eletrificado.

Ex.: Um eletrificador de 50Km, pode eletrificar até 50Km de arame num raio de 3.000 metros (em forma de piquetes), ou seja, a distância entre o eletrificador e o final da cerca não pode ultrapassar os 3.000 metros.



11° - Após a instalação, deve-se testar a eficiência do "terra". A 100 metros de distância do cano ou haste, faz-se um contato da cerca eletrificada com o solo, usando-se quatro ou cinco fios, ou estacas de ferro, e fechando-se, desse modo, o circuito. Com uma das mãos segura-se a extremidade do cano ou haste terra, e com a outra pressiona-se o solo. Caso exista a sensação de formigamento ou mesmo um leve choque, torna-se necessário instalar mais uma haste, enterrando-a a dois metros de distância da primeira.



Teste de eficiência do terra

O teste deve ser repetido até que nenhuma sensação ocorra, comprovando-se assim a eficiência do "terra", caso contrário, ele precisará ser melhorado, como, por exemplo, podendo instalar mais hastes de aterramento.

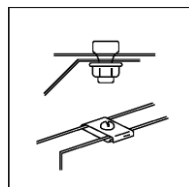
COMO DETECTAR PROBLEMAS NA CERCA ELÉTRICA

As falhas mais comuns que se encontram em instalações de cercas eletrificadas são:

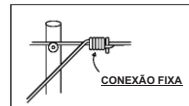
- Aterramento insuficiente.
- Curto-circuito do arame eletrificado com a haste ou poste, sobretudo se as hastes forem de ferro e aço.
- Isoladores inadequados ou ressequidos pela ação do sol.
- Perdas ocasionais por vegetação muito alta, e inundações que chegam até o arame eletrificado.

- Arame eletrificado rompido, ou más conexões (emendas ou nós mal feitos, conexões mal feitas ou com material não apropriado) que interrompem o circuito provocando perdas ao longo da cerca.
- Curto-circuito do arame eletrificado com o arame retorno ao aterramento.
- Cerca caída no chão.
- Garras de bateria danificadas.

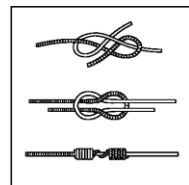
DICAS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CERCA ELETRIFICADA



Tipos de conexões obrigatórias nas Ligações de arames de diferentes materiais.



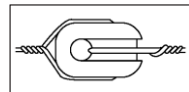
Conexão feita com o próprio arame da cerca.



Emendas recomendadas na cerca Elétrica.



Isolador tipo roldana.



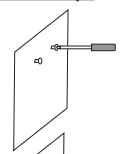
Isolador Tipo Castanha.

OBS: Na instalação do ZKB50 utilize isoladores Roldana modelo 36, anel, vergalhão ou Tipo W e nos cantos, o isolador de canto (Castanha).

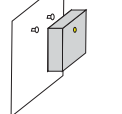
COMO FIRMAR O ELETRIFICADOR NO SUPORTE



Retire os parafusos da parte superior do aparelho.



Com uma chave de fenda firme os parafusos no suporte, deixando meio centímetro da rosca livre.

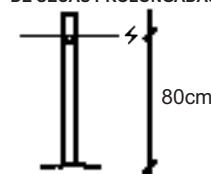


Encaixe a parte superior traseira da caixa do eletrificador nos parafusos

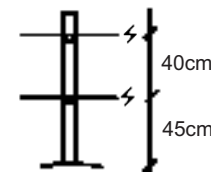
DISPOSIÇÃO DOS FIOS NA CERCA ELÉTRICA, CONSIDERANDO A ESPÉCIE ANIMAL E A CONDUTIVIDADE DO SOLO.

(⚡ = fio eletrificado; ⊥ = "terra")

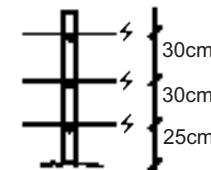
REGIÕES SEM PROBLEMAS DE SECAS PROLONGADAS



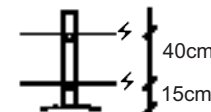
1 - Para bovinos de leite



2 - Para bovinos de leite e corte com animais jovens

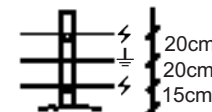
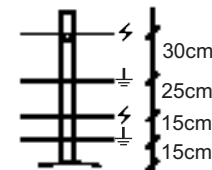
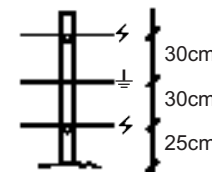
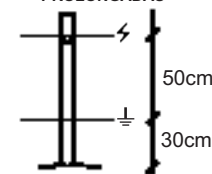


3 - Para bovinos de leite e corte com bezerras, caprinos, suínos e ovinos



4 - Para suínos ou caprinos

REGIÕES COM SECAS PROLONGADAS



GARANTIA

Garantia de 6 (seis) meses, a partir da sua aquisição, contra defeitos de fabricação. A garantia é Balcão, ou seja, não está incluso valor de transporte do produto e/ou deslocamento técnico.

Modelo: _____
 Revenda: _____
 Nome: _____
 Cidade: _____ UF: _____
 Fone: _____
 Nota Fiscal: _____ Data: ____/____/____