

Qualidade e desempenho têm nome



**GUACHUKA**

CERCAS ELÉTRICAS

A número 1 do Brasil

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## DETECTOR DE FALHAS PARA CERCAS ELÉTRICAS (DFCE)

Antes de instalar seu aparelho observe rigorosamente as instruções, assim você terá um ótimo resultado na funcionalidade do mesmo.

### TERMO DE GARANTIA

ESTE APARELHO POSSUI 03 (TRÊS) MESES DE GARANTIA LEGAL MAIS 03 (TRÊS) MESES DE GARANTIA CONTRATUAL, TOTALIZANDO 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. EXCETUANDO-SE OS DANOS CAUSADOS POR RAIO, OSCILAÇÃO DE ENERGIA, ACIDENTE OU MAU USO.

A garantia será prestada gratuitamente pela própria Guachuka, porém se o produto estiver no prazo de garantia contratual as despesas decorrentes do transporte do aparelho, seguro, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e custo do usuário, seja qual for a natureza do serviço.

Comércio e indústria de produtos agropecuários GUACHUKA Ltda.

RUA LUIZ HONÓRIO, Nº 630 - CIDADE JARDIM  
CEP: 74.425-530 - GOIÂNIA/GO  
SITE: [www.guachuka.com.br](http://www.guachuka.com.br)  
E-MAIL: [guachuka@guachuka.com.br](mailto:guachuka@guachuka.com.br)

Acesse nosso  
Whatsapp:



Acesse nosso  
Site:



Acesse nosso  
Youtube:



Acesse nosso  
Instagram:



FONES: (62) 3586.9100 / 3271.4400 - SAC: (62) 3586.9101



MODELO:

DATA DA COMPRA:

REVENDA:

NOTA FISCAL Nº:

COMPRADOR:

Nº SÉRIE:

### MISSÃO

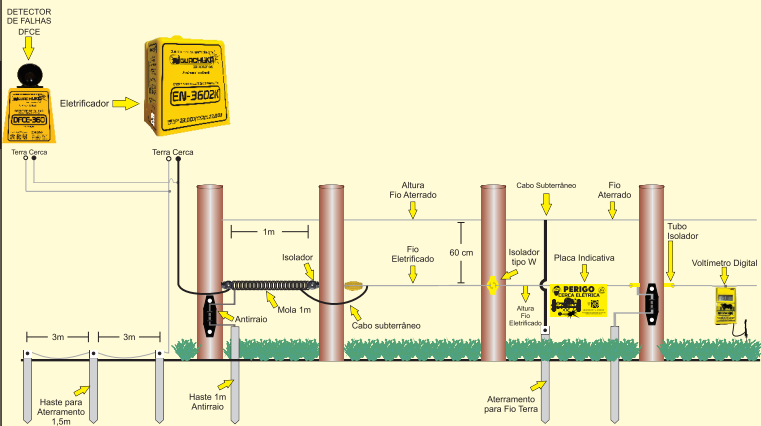
POPULARIZAR O USO DA CERCA ELÉTRICA RURAL, PROPORCIONANDO A MÁXIMA SATISFAÇÃO DOS NOSSOS PARCEIROS POR MEIO DE UMA TECNOLOGIA INOVADORA E EFICAZ PARA CONTENÇÃO DOS ANIMAIS.

### VISÃO

SER A NÚMERO 1 DO MUNDO NA FABRICAÇÃO DE ENERGIZADORES E ACESSÓRIOS PARA CERCA ELÉTRICA RURAL.

### VALORES

- MARCA
- RESPONSABILIDADE
- INOVAÇÃO
- PAIXÃO
- HONESTIDADE
- EFICÁCIA
- FAMÍLIA
- SUSTENTABILIDADE



## FUNCIONALIDADE DO DFCE:

Identificar possíveis falhas na cerca, atuando como um equipamento para a manutenção preventiva, corretiva e emergencial da cerca elétrica. Podendo também funcionar como elemento de segurança, desde que as quatro condições abaixo sejam consideradas.

- 1) **CONEXÃO DO DFCE AO ELETRIFICADOR:** o aparelho é conectado de forma paralela à saída do eletrificador, isto é, o borne CERCA (vermelho) do DFCE deve ser conectado ao borne CERCA eletrificador e o borne TERRA (preto) do DFCE deve ser conectado ao borne TERRA eletrificador.
- 2) **ATERRAMENTO:** o borne TERRA deve ser conectado ao **aterramento do eletrificador**, portanto, caso o aterramento não seja bem executado, a funcionalidade do DFCE pode ser prejudicada.
- 3) **DISPARO DA SIRENE:** o disparo se dará se a **tensão na cerca** for menor que 4,5kV.
- 4) **CONDIÇÕES PARA DISPARO:**

4.1) **Interferência na instalação da cerca:** galhos, capim, isoladores de má qualidade ou quaisquer outros objetos posicionados entre o borne CERCA e o TERRA.

4.2) **Rompimento do fio CERCA:** haverá o disparo da sirene em duas condições, caso o fio CERCA caia sobre o fio TERRA (fechando um curto-circuito) ou caso o fio CERCA caia no chão. Para esta segunda condição, é essencial que o eletrificador possua um bom aterramento, caso contrário a sirene pode não atuar.

**MOMENTOS LOGO APÓS A INSTALAÇÃO:** no momento em que o DFCE for ligado, o mesmo pode levar de 1 a 3 pulsos do eletrificador para identificá-lo. Desta forma, a sirene será acionada durante este período de identificação. Após isso, o DFCE terá a sua funcionalidade normalizada.

**CONSUMO DO APARELHO:** 0,12Wh para o caso da sirene estar desligada e 3,6Wh quando a sirene está ligada.

**FONTE:** 12V/1A

**OBSERVAÇÃO SOBRE A EXPANSÃO DO NÚMERO DE SIRENES:** É possível adicionar outras duas sirenes ao sistema, porém esta modificação deve ser apresentada de forma antecipada à Guachuka.