ZEBU
CERCAS ELÉTRICAS.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PORTUGUÊS

☐ Controle Remoto EDX ZEBU
Compatível com:

- **Energy DUO RF EDX ZEBU**
- **Power DUO RF PDX ZEBU**

☐ Controle Remoto PDX ZEBU
Compatível com:

- **Power DUO RF PDX ZEBU**

SMART FENCE ZEBU
CERCAS ELÉTRICAS.

www.zebu.com.br
+55 51 3726 7474

Obrigado por adquirir produtos comercializados pela
ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA
Este equipamento está em conformidade com as normas de segurança
e a legislação vigente da ANATEL

1. ÍNDICE

1	Índice	2
2	Recomendações importantes	3
3	Conteúdo da embalagem	3
4	Introdução	3
5	Utilização do Controle Remoto	4
6	Descrição do dispositivo	5
	6.1 Controle remoto	5
	6.2 Display	6
	6.3 Teclado	8
7	Controle	10
	7.1 Pareameto	10
	7.2 Tela básica	11
8	Alarmes	12
9	Solução de problemas	13
10	Garantia	13

2. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Nós recomendamos que leia atentamente o manual de instruções e guarde-o para futuras consultas

- Tome cuidado com a polaridade correta da bateria.
- O aparelho não é à prova d'água; a entrada de água pode danificá-lo irreparavelmente.
- O dispositivo só pode ser reparado por pessoal qualificado do fabricante.
- A tolerância da tensão de saída exibida é de ±10%.
- Elimine todos os resíduos de acordo com o código de prática do seu país (Descarte adequado de resíduos).

‘‘ Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.’’

3. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Controle remoto
- 1 Bateria CR2
- 1 Manual de instruções

4. INTRODUÇÃO

Controle remoto para controlar eletrificadores de cerca Smart Fence ZEBU.

Controle remoto EDX (vermelho) é compatível com as duas séries de eletrificadores, ou seja, Energy DUO RF EDX e Power DUO RF PDX.

Controle remoto PDX (azul) é compatível apenas com eletrificadores da série Power DUO RF PDX.

O controle remoto pode ser usado para distâncias de até 10 km (com visibilidade entre controle e eletrificadores).

Eletrificadores DUO RF podem ser controlados de uma distância de até 10 km em campo aberto com visibilidade entre controle e eletrificador. Porém, o alcance é afetado por diversos fatores – tempo, terreno, vegetação, etc. Elevações do terreno como cumes e montanhas interrompem a visibilidade entre controle e eletrificador. Outro fator que reduz muito o alcance são construções de alvenaria e florestas.

Para garantir o máximo alcance:
Confira se a bateria do controle está com carga suficiente. Eleve o controle o mais alto possível. A antena deve estar sempre perpendicular ao terreno (**aponte o controle reto para cima**).

Os eletrificadores podem ser desligados e ligados remotamente, a saída de energia pode ser alterada (50%/100%) e alarmes podem ser configurados. O usuário tem a opção de definir limite para acionamento do alarme para cada cerca que irá gerar alerta quando os limites definidos forem excedidos.

É possível parear até 6 eletrificadores com um controle remoto. Você pode controlar 6 energizadores com o mesmo controle remoto.

É possível parear até 3 controles com um eletrificador. Você pode controlar um eletrificador com 3 controles remotos.

Tecnologia de comunicação aprimorada é usada na comunicação com eletrificadores, o que também causa maior consumo de bateria. Portanto, se você usar o controle em ligação contínua e operação on-line, a duração da bateria é de cerca de 1 mês.

Recomendações para maior vida útil e facilidade de manutenção da bateria:

- Defina o intervalo de atualização de dados para 1 hora. Consulte configurações na página 7.
- Use-o apenas como ferramenta operacional temporária, como por exemplo, ao reparar cercas, e então desligue-o. Se tiver instalado um Gateway GW100 ZEBU, use um telefone celular principalmente para relatar alarmes.

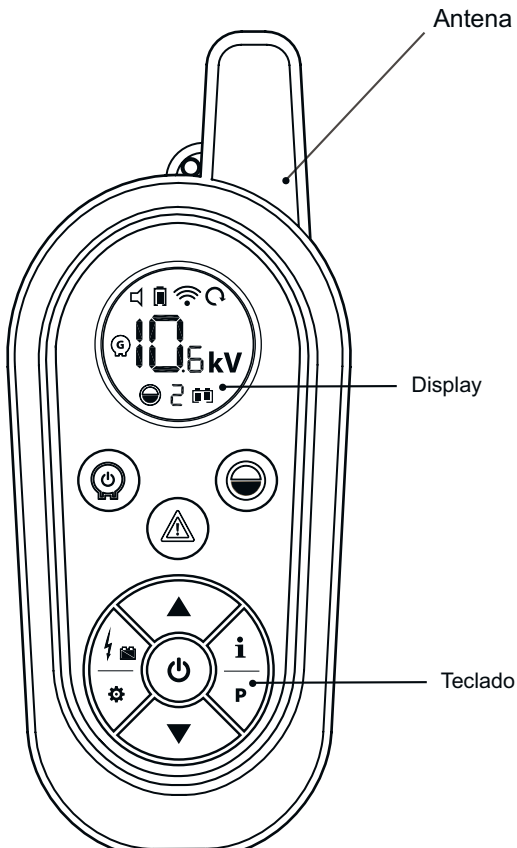
5. UTILIZAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

- Abra a tampa traseira do dispositivo.
- Insira a bateria CR2, tomando cuidado com a polaridade correta.
- Retorne a tampa à sua posição original.
- Ligue o controlador pelo botão vermelho na frente

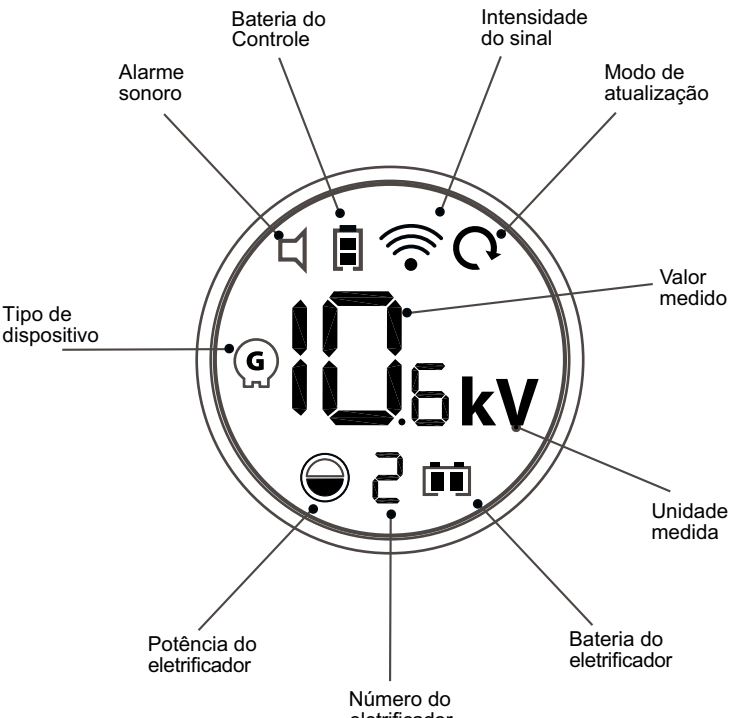
NOTA: Depois de ligar o controle, sem nenhum eletrificador pareado ainda, diferentes símbolos do dispositivo piscam alternadamente na lateral do display. Isso significa apenas que nenhum eletrificador foi pareado ainda. Para parear com um eletrificador, consulte o capítulo sobre pareamento, na página 10.

6. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

6.1 Controle remoto



6.2 Display


Bateria do Controle
Intensidade do sinal
Alarme sonoro
Modo de atualização
Valor medido
Tipo de dispositivo
10.6 kV
Unidade medida
Potência do eletrificador
Bateria do eletrificador
Número do eletrificador

Alarme sonoro
Som de alarme do controle remoto ligado/desligado. Pode ser alterado nas configurações.

Bateria do controle remoto
Capacidade atual da bateria no controle remoto. Exibe três estados: Cheia 100%, Meia carga 50% e Vazia.

Força do sinal
Indicação da qualidade da conexão entre o controle remoto e o eletrificador.

Modo de atualização de dados
Indica o modo de atualização de dados definido. Seta redonda - modo automático com frequência de 1 minuto. Seta redonda com letra i - modo com frequência de 1 hora. (A configuração do modo afeta a **vida útil da bateria** do controle remoto).

Potência do eletrificador
Indica o status do eletrificador - Ligado 100%, Ligado 50% e Desligado

Número do eletrificador
Número do eletrificador selecionado. Até 6 eletrificadores para um controle.

Bateria do eletrificador
Capacidade atual da bateria do eletrificador. Exibe três estados: Cheia 100%, Meia carga 50% e Vazia.

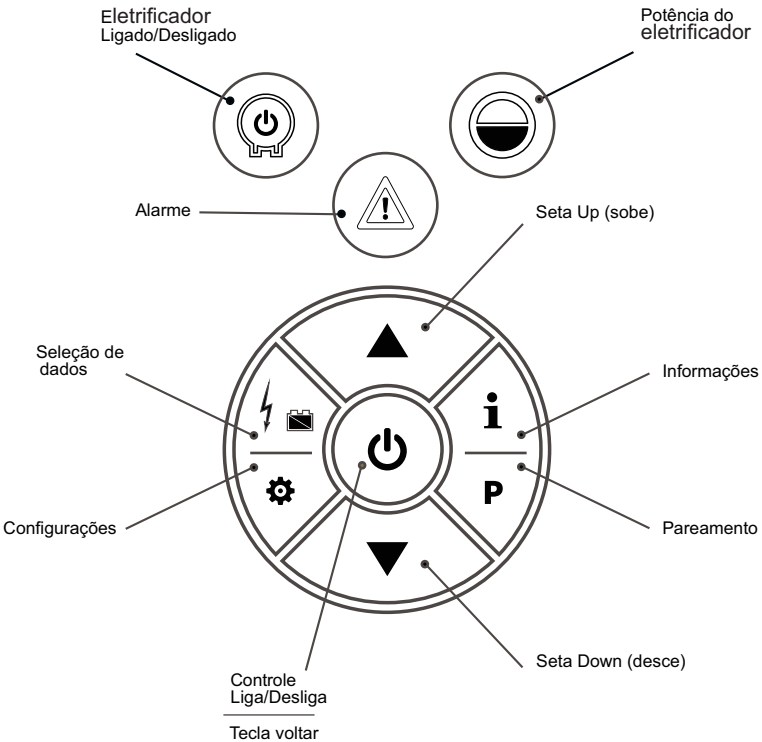
Tipo de dispositivo
Ícone que indica o tipo de dispositivo selecionado. Ao comunicar com o eletrificador, o ícone piscará. Para eletrificador é usado o ícone G.

Valor medido: O valor medido pelo eletrificador e enviado ao controle remoto.

Unidade do valor: você pode ver kV - tensão do pulso de cerca, ou V - tensão da bateria do eletrificador.

Sinalização de alarme
O símbolo pisca quando um alarme é acionado, consulte. página 12, juntamente com o símbolo de alarme específico.

6.3 Teclado


Eletrificador
Ligado/Desligado
Potência do
eletrificador
Alarme
Seta Up (sobe)
Seleção de
dados
Informações
Configurações
Pareamento
Seta Down (desce)
Controle
Liga/Desliga
Tecla voltar

Seta UP / DOWN (toque curto):
Seleção do dispositivo e alteração de valores e configurações.

Seleção de dados (toque curto):
Alterna os dados exibidos no controlador. Você pode exibir a tensão de pulso da cerca (kV) ou a tensão da bateria do eletrificador (V).

Configurações (toque demorado):
Muda o controle para o modo de configurações onde você pode definir o comportamento do controle remoto.
Configurações (toque curto): Alterna itens individuais no modo de configurações.

Voltar (toque curto): Sai do modo atual. Volta do modo de pareamento ou do modo de configuração para a tela principal.
Ligar (toque demorado): Liga ou desliga o controle romoto.

Informações (toque curto): Atualização manual de dados. Atualiza as informações do eletrificador selecionado.

Pareamento (toque demorado): Muda o controle remoto para o modo de pareamento.

Eletrificador LIGA / DESLIGA (toque curto): Liga ou desliga o energizador selecionado.

Potência do eletrificador (toque curto): Alterna a potência do eletrificador (50% ou 100%).

Alarme (toque curto): Um toque curto desliga o bipe do controle remoto.
Alarme (toque demorado): Um toque longo limpa a notificação de alarme.

7. CONTROLE

O eletrificador é controlado na tela principal.

Use as setas UP ▲ e DOWN ▼ para selecionar o eletrificador desejado.

Quando o botão Energizer ON / OFF ⏻ ou Energizer Power ◒ é pressionado, o controle envia imediatamente o comando para o eletrificador.

A tensão de pulso ou a tensão da bateria podem ser monitoradas no display.

Para alterar as informações da bateria ou do pulso, pressione o botão de seleção de dados ⚡.

7.1 Pareamento

Para conectar o eletrificador ao controle remoto é necessário realizar o pareamento.

- Ligue o eletrificador e depois desligue-o pressionando brevemente o botão. Em seguida, pressione o por mais tempo (> 5 segundos) até que o LED de status comece a piscar rapidamente. Agora o eletrificador está no modo de pareamento.
- Pressione o botão de pareamento (P) no controle remoto por mais tempo. A letra P aparece no display. Agora o controle remoto está no modo de pareamento.
- Use as setas UP ▲ e DOWN ▼ para selecionar o número da posição desejada na qual você deseja parear.
- Aproxime o controle remoto do eletrificador (até 20 cm) e pressione o botão de pareamento (P).
- Se tudo correu bem, o controle remoto agora está pareado com o eletrificador. O controle remoto muda, volta para a tela principal e o eletrificador volta para o estado OFF RF.
- Se o processo de pareamento não for concluído, execute-o novamente.
- Caso queira excluir uma posição no controlador, realize o pareamento sem eletrificador. Caso o controle não encontre nenhum eletrificador, ele deleta a posição pareada.
- Se quiser sair do modo de pareamento, pressione o botão vermelho ON ⏻.
- É possível parear até 6 eletrificadores em um controle remoto - você pode controlar 6 eletrificadores com um controle remoto.
- É possível parear até 3 controles remotos com um eletrificador - você pode controlar um eletrificador com 3 controles remotos.

7.2 Tela básica

Para entrar no modo de configurações, pressione o botão ⚙ por 3 segundos.

Existem 3 itens disponíveis no menu de configurações. Para selecionar o item desejado pessione brevemente o botão de configurações ⚙.

Para alterar as configurações do item selecionado, pressione a seta UP ▲ ou DOWN ▼

Para sair do modo de configuração, pressione brevemente o botão vermelho ON ⏻. As configurações serão salvas.

Som de alarme (letra "A"):

A notificação de áudio do controle remoto pode ser ativada ou desativada.
A configuração é indicada pelo ícone do alto-falante.

Modo de atualização (letra "U"):

Define o intervalo de atualização de dados.

- © O modo automático atualiza os dados a cada minuto, mas apresenta maior consumo de energia.
- © O modo automático atualiza os dados a cada hora, economizando bateria.

DICA: **Você pode atualizar os dados atuais do eletrificador a qualquer momento fora do intervalo pressionando o botão ⓘ no controle remoto.**

Limite da tensão da cerca

O limite de tensão de pulso na cerca pode ser definido. Se a tensão cair abaixo do limite exigido, um alarme é acionado.

8. ALARMES

Caso ocorra algum problema, um alarme é acionado. O alarme é indicado no controle remoto por piscadas do símbolo de alarme e o controle começa a emitir bipes de alarme.

Possíveis erros que podem gerar alarme:

Tensão de pulso baixa
A unidade " **kV** " e o símbolo de alarme piscam na tela do controle.

Bateria do eletrificador baixa
O ícone da bateria do eletrificador e o símbolo de alarme piscam na tela do controle remoto.

Sem sinal
Na tela do controle a letra " **E** " é mostrada. O sinal e o ícone piscam.

Alarme geral
Somente o ícone de alarme pisca na tela.
Pode haver mais causas. Uma deles é uma mudança radical na resistência da cerca. Neste caso, a cerca requer inspeção física.

Pressione qualquer botão no controlador para desligar o som do alarme.

O som do alarme pode ser desativado nas configurações.

Se o problema for resolvido (troca de bateria, conserto de cerca...), pressione o botão por um tempo mais longo e a notificação de alarme será removida.

9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Causa	Solução do problema
Nada é visível no display	Troque a bateria. Tome cuidado com a polaridade correta.
Existem símbolos piscando no display e nenhum valor é exibido.	Nenhum dispositivo está pareado. Adicione o eletrificador necessário.
No display pisca ⚠ e um dos símbolos pisca.	Este é um relatório de um alarme específico, veja página 12

10. GARANTIA

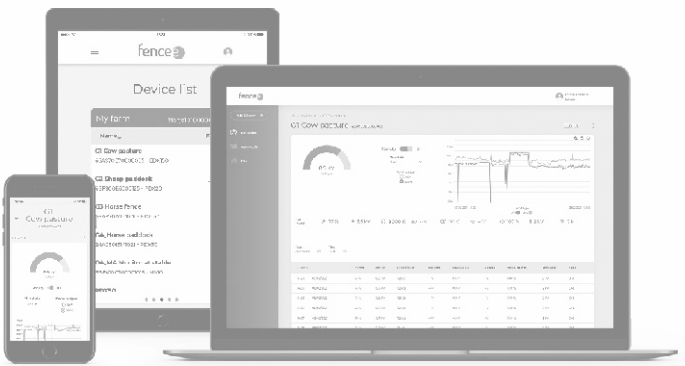
Além da garantia exigida por lei, oferecemos-lhe uma garantia de acordo com as condições listadas abaixo:

- O período de garantia começa no dia de sua compra. Reivindicações de garantia são reconhecidas expressamente mediante apresentação de fatura ou comprovante de compra.
- A garantia é válida em caso de uso correto de acordo com as instruções de uso. Expira em caso de interferência de pessoas não autorizadas e em caso de uso de peças de reposisição de origem não autorizada pela empresa ZEBU.
- Todas as deficiências resultantes de defeitos materiais ou de fabricação devem ser reparadas pelo do fabricante, consertando ou substituindo gratuitamente o equipamento.
- Em caso de entrega de peças sobressalentes ou reparos, o período de garantia original não é prolongado.
- Baterias de qualquer tipo, danos devido a sobretensão (causa da por raios entre outros) e danos devido a derramamento de ácido não estão inclusos na garantia.

Este equipamento é fornecido com período de **garantia de 2 anos** de acordo com nossas condições para garantia! Instruções de segurança, colocação em funcionamento, cuidados com as baterias, condições de garantia e possíveis origens de falhas podem ser encontradas nas instruções deste manual.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem o prévio aviso por parte da empresa ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

Controle suas cercas pelo telefone



ATUALIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO

Atualização online
Informação em todos
os dispositivos.

CONTROLE PELO TELEFONE

Controle e monitore
usando um aplicativo móvel.

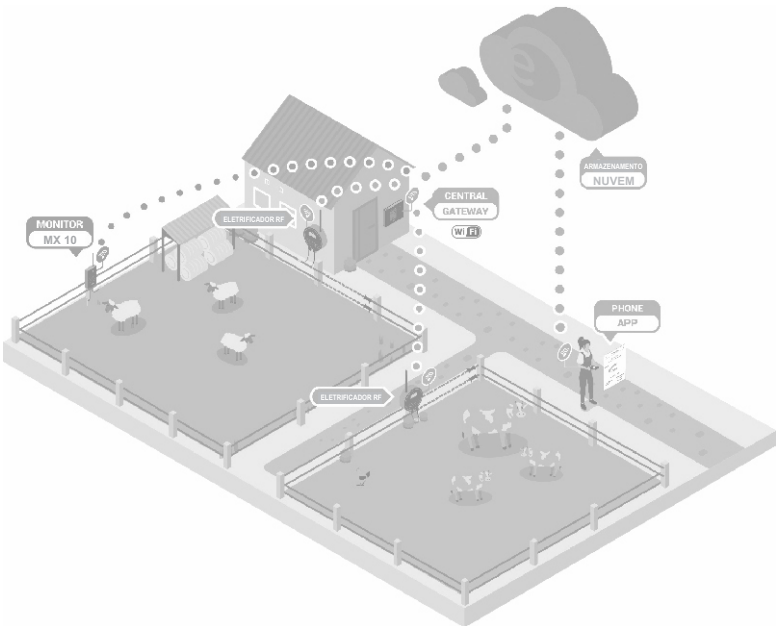
SINALIZAÇÃO DE ALARME

Avisos imediatos de problemas
enviados para o telefone.

ECONOMIZANDO TEMPO

Usar controle remoto significa que andar por aí ao longo da cerca não é mais necessário. Tudo é monitorado e controlado à partir do telefone, rede local ou Gateway.

usando o aplicativo fencee Cloud.



LOGIN VIA INTERNET : www.fenceecloud.com
Faça login usando uma conta de e-mail

Ou baixe o aplicativo no seu celular (OBS: Aplicativo e site em Inglês)

SMART FARMING

fencee Cloud
Aplicativo grátis

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

SMART FENCE ZEBU
CERCAS ELÉTRICAS

fencee Cloud
Aplicativo grátis

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

Carimbo e assinatura do vendedor:

Poduto importado e distribuído por:
ZEBU SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

Rua Henrique Eckhardt, nº 2187,
Bairro São Bento, Lajeado/RS, Brasil
CEP: 95903-520

zebu@zebu.com.br

+55 51 3726 7474

Made in Czech Republic

DC170 Rev. 12/2024

www.zebu.com.br
www.fenceecloud.com