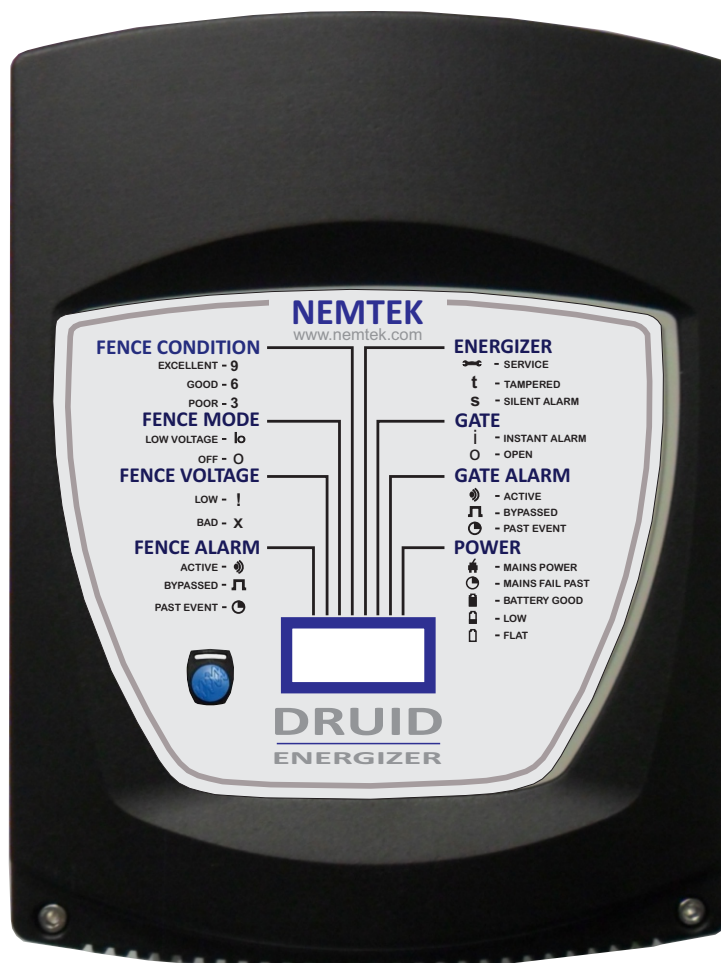


CENTRAL DE SEGURANÇA PERIMETRAL

MODELO DRUID
15 LCD



MANUAL DO USUÁRIO

ATENÇÃO !



LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO MANUAL
ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPAMENTO



EQUIPAMENTO FABRICADO POR:

NEMTEK
ELECTRIC FENCING PRODUCTS

www.atdshelter.com

FEV / 2025
MAN-078

CENTRAL DE SEGURANÇA PERIMETRAL DRUID 15 LCD

Para obter o melhor desempenho de seu equipamento, siga as instruções abaixo.

- Leia todo o manual e procure entender o funcionamento do equipamento. Caso persistir alguma dúvida sobre o funcionamento do equipamento, solicite os esclarecimentos necessários à empresa instaladora .
- Solicite à empresa instaladora um descritivo do funcionamento do sistema.
- Para evitar choque elétrico, nunca retire ou abra a tampa do equipamento.
- Evite efetuar qualquer tipo de limpeza no equipamento. Caso isto seja inevitável, certifique-se de que o mesmo se encontra desligado e efetue a limpeza utilizando apenas um pano macio e seco. Não utilize produtos químicos durante a limpeza.
- Nunca derrube líquidos sobre o equipamento, isto poderá causar danos irreversíveis ao mesmo, assim como causar choque elétrico no usuário.
- Providencie testes regulares do sistema instalado.
- Preencha totalmente as informações do quadro abaixo.



NOME DA EMPRESA E DO INSTALADOR QUE INSTALOU O SISTEMA _____

TELEFONE DA EMPRESA INSTALADORA _____ TEL. PARA SOLICITAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA _____

DATA DO TÉRMINO DA INSTALAÇÃO _____ DATA NA QUAL LHE EXPLICARAM O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA _____

O NÚMERO DE SÉRIE DO SEU EQUIPAMENTO ESTÁ LOCALIZADO NO RODAPÉ DO CERTIFICADO DE GARANTIA (ÚLTIMA PÁGINA DESTE MANUAL) E SERÁ SOLICITADO SEMPRE QUE HOUVER NECESSIDADE DE CONTATO COM O FABRICANTE, PORTANTO GUARDE-O EM LOCAL SEGURO.

FUNCIONAMENTO BÁSICO DO EQUIPAMENTO

O eletrificador **DRUID 15 LCD** é composto por 3 circuitos: a fonte de alimentação/carregador de bateria, gerador de tensão de saída e monitor de tensão de retorno. Caso a tensão de retorno esteja abaixo do valor mínimo, o equipamento irá acionar a sirene e/ou outros dispositivos de alarme. O acionamento será apresentado no display do equipamento através do símbolo  enquanto estiver em condição de alarme e através do símbolo  indicando que ocorreu uma condição de alarme. Após um disparo, o tempo de sirene acionada é de 2 minutos, com 3 minutos de intervalo entre acionamentos. A cigarra interna do eletrificador somente será silenciada após o usuário desativar o equipamento. Caso ocorram 7 acionamentos consecutivos da sirene sem que o eletrificador seja desativado pelo usuário, o sistema inibirá o acionamento da sirene por 24 horas. Esta função tem como objetivo não incomodar vizinhos de imóveis com o sistema instalado mas que não possuem um responsável sempre presente. Caso seu sistema possua um sensor instalado na entrada auxiliar, este somente acionará o alarme caso permaneça aberto por 60 segundos consecutivos, ou seja, caso fique aberto por 45 segundos e posteriormente seja fechado, a contagem dos 60 segundos será iniciada novamente na próxima abertura do sensor. O display do eletrificador apresenta a cor azul quando o mesmo está desativado, a cor verde quando está ativado e em boa condição de funcionamento, a cor amarela quando há alguma informação ao usuário e a cor vermelha quando está em condição de alarme. Para ativar ou desativar o equipamento utiliza-se o chaveiro magnético ou, caso tenham sido instalados, um controle remoto ou chave externa. Para identificar uma origem de alarme, veja nas páginas 4 e 6 deste manual as posições dos símbolos apresentados no display do equipamento e seus significados. **OBSERVAÇÃO:** As configurações de fábrica anteriormente citadas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

FUNCIONAMENTO BÁSICO DE UMA CERCA ELETRIFICADA

Um sistema de cerca eletrificada basicamente é composto de um eletrificador que gera uma tensão que é aplicada nos fios presos aos isoladores fixados às hastes que compõem a cerca. Após percorrer os fios da cerca a tensão aplicada retorna ao eletrificador, que efetua uma “medição”. Caso a tensão medida esteja ausente ou abaixo do valor mínimo programado, o eletrificador identifica uma situação de alarme, acionando sirenes ou outros dispositivos interligados ao mesmo. A configuração básica de uma instalação de cerca elétrica é exemplificada na figura 1 (pág. 5 deste manual).

ATENÇÃO !!! INFORMAÇÕES IMPORTANTES



PERIGO NÃO ABRA O ELETRIFICADOR. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

- Leia todas as recomendações do manual antes de utilizar o equipamento.
- Este equipamento atende às determinações da norma ABNT NBR IEC 60335-2-76 que trata da segurança dos equipamentos eletrificadores de cercas. Para obter mais informações, consulte a empresa instaladora.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Exija que a empresa instaladora do sistema siga fielmente as determinações presentes no manual de instalação do eletrificador.
- Em caso de defeito ou mau funcionamento do equipamento ou instalação, utilizar-se apenas de assistência técnica autorizada.
- Caso ocorra algum dano no cordão de alimentação do equipamento, a substituição somente deve ser realizada por uma assistência técnica autorizada.
- Maximizar informações às crianças, vizinhos e a todos que possam ter acesso à área protegida pela cerca sobre sua periculosidade. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com a cerca eletrificada.
- O equipamento monitora a tensão de saída. Em caso de dúvida de sua eficácia, nunca toque na cerca, solicite demonstração da empresa instaladora ou assistência técnica.
- Desligar o equipamento antes de regar plantas próximas à cerca e impedir que a vegetação, se existente, venha a tocar na cerca.
- Informe a todas as pessoas que possam ter acesso ao equipamento que este somente pode ser aberto por um técnico especializado. Sua abertura implica no risco de choque elétrico.
- O equipamento não possui nenhum ajuste interno ou externo que possa ser efetuado pelo usuário. As únicas operações atribuídas ao usuário são a ativação / desativação do equipamento.
- Qualquer ajuste no equipamento somente deverá ser efetuado por um técnico especializado.
- As funções e características do equipamento aqui descritas estão sujeitas a alterações em modelos futuros sem prévio aviso.


CENTRAL DE SEGURANÇA PERIMETRAL DRUID 15 LCD


INTRODUÇÃO




Os eletrificadores da série DRUID incorporam avançada tecnologia para regulação da tensão de saída em conjunto com a detecção de pequenas fugas de tensão, isto significa que a tensão de saída é automaticamente mantida no nível máximo admitido pela condição atual de isolamento da cerca instalada. Fatores como chuva intensa, acúmulo de sal (maresia), contato da fiação com plantas, insetos mortos nos isoladores, isoladores danificados, etc. influem na isolamento elétrica da cerca, portanto para o funcionamento do sistema em seu nível máximo de eficiência, manutenções regulares devem ser realizadas. Procure manter o indicador de retorno da tensão da cerca sempre em seu nível máximo (entre 7 e 9).



O eletrificador **DRUID 15 LCD** possui alguns parâmetros determinados em fábrica (tempo de sirene, tensão de saída, operação em baixa tensão, limites de tensão de disparo, etc). Estes parâmetros somente podem ser alterados pelo agente instalador. Mesmo em falta total de energia de alimentação estes ajustes permanecerão gravados. Caso ocorra uma falta de energia elétrica da rede por mais de 24 horas, a bateria poderá ser totalmente descarregada. Neste caso recomenda-se sua substituição. Durante o período de falta de energia elétrica da rede pública, o eletrificador irá alterar automaticamente o nível de energia/tensão aplicada à cerca, visando economizar a energia da bateria, porém tais alterações não prejudicam seu funcionamento nem diminuem o nível de segurança do produto.




UTILIZAÇÃO DO ELETRIFICADOR


ATIVANDO E DESATIVANDO O ELETRIFICADOR: O eletrificador é ativado ou desativado posicionando-se o chaveiro magnético sobre o símbolo  presente no painel do equipamento, remova o chaveiro quando ouvir um bipe curto, o eletrificador irá alternar seu estado operacional (se estiver ativado irá desativar, se estiver desativado irá ativar).

CONDIÇÃO DE ALARME PRESENTE: Sempre que uma condição de alarme estiver presente, o display do equipamento apresentará a cor vermelha e o símbolo indicador de condição de alarme .





RECONHECENDO E SILENCIANDO UM ALARME PROVENIENTE DA CERCA: Um alarme proveniente da cerca apresentará no display (lado esquerdo) o símbolo  caso a origem do disparo já tenha sido normalizada ou o símbolo  caso ainda esteja presente. Para silenciar o alarme, posicione o chaveiro magnético sobre o símbolo  presente no painel do equipamento, um bipe curto irá ocorrer, retire o chaveiro neste momento e o eletrificador será desativado, porém a origem do disparo permanecerá na memória até que o eletrificador seja novamente ativado.

SILENCIANDO UM ALARME PROVENIENTE DA CERCA E INIBINDO SUA REPETIÇÃO: Para silenciar um alarme da cerca e inibir temporariamente sua repetição, posicione o chaveiro magnético sobre o símbolo  presente no painel do equipamento, um bipe curto irá ocorrer, mantenha o chaveiro magnético na posição até ouvir um bipe longo, o disparo de alarme será inibido, porém o eletrificador permanecerá ativado. Esta função permite manter a cerca eletrificada mesmo com avarias, porém somente é possível ativá-la quando a condição de alarme está presente (display vermelho). Caso a condição de alarme da cerca deixe de existir, o símbolo  aparecerá no display, indicando a inibição de disparos está ativada. Quando o eletrificador for desativado e ativado novamente esta função será cancelada e, caso não tenha sido corrigido o problema da cerca, outro disparo irá ocorrer.

RECONHECENDO E SILENCIANDO UM ALARME DO SENSOR AUXILIAR: Uma situação de alarme proveniente do sensor auxiliar apresentará no display (lado direito) o símbolo  quando estiver presente (display vermelho) ou o símbolo  quando não estiver mais presente (display na cor amarelo). Para silenciar o alarme, posicione o chaveiro magnético sobre o símbolo  presente no painel do equipamento, um bipe curto irá ocorrer, retire o chaveiro neste momento.

SILENCIANDO UM ALARME DO SENSOR AUXILIAR E INIBINDO SUA REPETIÇÃO: Para silenciar um alarme proveniente do sensor auxiliar e inibir temporariamente sua repetição, posicione o chaveiro magnético sobre o símbolo  presente no painel do equipamento, um bipe curto irá ocorrer, mantenha o chaveiro magnético na posição até ouvir um bipe longo, o disparo de alarme será cancelado e o sensor inibido. Somente é possível ativar esta função quando a condição de alarme está presente (display vermelho). Quando o eletrificador for desativado e ativado novamente esta função será cancelada e, caso não tenha sido corrigido o problema do sensor, outro disparo irá ocorrer.

CENTRAL DE SEGURANÇA PERIMETRAL DRUID 15 LCD


RECONHECENDO E SILENCIANDO UM ALARME DE MANUTENÇÃO: Existem 2 tipos de alarme de manutenção, indicados pelos símbolos  e . Veja no final desta página o significado de cada símbolo. Após silenciar o alarme, verifique se um dos símbolos  ou  ainda aparece no display do equipamento, se isto acontecer indica que a condição de alarme ainda está presente e que o eletrificador irá disparar novamente caso seja ativado. Mantenha o eletrificador desativado e entre em contato com a empresa instaladora para solucionar o problema.

COMANDO AUXILIAR: O eletrificador **DRUID 15 LCD** possui uma entrada auxiliar que, no momento da instalação, pode ser selecionada para operar como uma das 4 funções a seguir (solicite ao agente instalador a informação de qual das 4 funções está habilitada em sua instalação e como utilizá-la):

Sensor auxiliar - Sensor de porta ou portão instalado.















Controle remoto - Controle externo para ativar e desativar o equipamento.

Botão de pânico - Botão para disparar o alarme quando acionado.

Seletor de alta ou baixa potência - Permite selecionar a tensão e potência de saída do eletrificador. Esta função é normalmente utilizada quando se deseja monitorar a cerca, porém com tensão e potência aplicadas com valores reduzidos, que causam baixo incômodo em quem vier a tocar na fiação da cerca. Quando esta função estiver ativada o símbolo  aparecerá no display do eletrificador.

SINALIZAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Os símbolos    podem aparecer em mais de uma posição no display do equipamento, veja na página 6 deste manual o seu significado em cada posição.

-  Condição de alarme presente na cerca ou na entrada auxiliar
-  Memória de disparo (ocorreu um alarme na cerca ou na entrada auxiliar)
-  Eletrificador desativado e/ou Sensor auxiliar aberto
-  Monitor da cerca inibido
-  Eletrificador operando em modo de baixa potência
-  Voltagem de retorno baixa, checar as condições da cerca
-  Voltagem de retorno abaixo do limite mínimo (condição de alarme)
-  Condição geral da cerca (números maiores indicam melhor condição)
-  Alimentação do equipamento pela rede elétrica ac em funcionamento
-  Falha na rede ac e equipamento operando por bateria com boa carga
-  Falha na rede ac e equipamento operando por bateria com pouca carga
-  Falha na rede ac e equipamento operando por bateria quase descarregada
-  Painel frontal do equipamento está (ou foi) aberto
-  Equipamento requerendo manutenção, contactar a empresa instaladora

CENTRAL DE SEGURANÇA PERIMETRAL DRUID 15 LCD

CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO SISTEMA

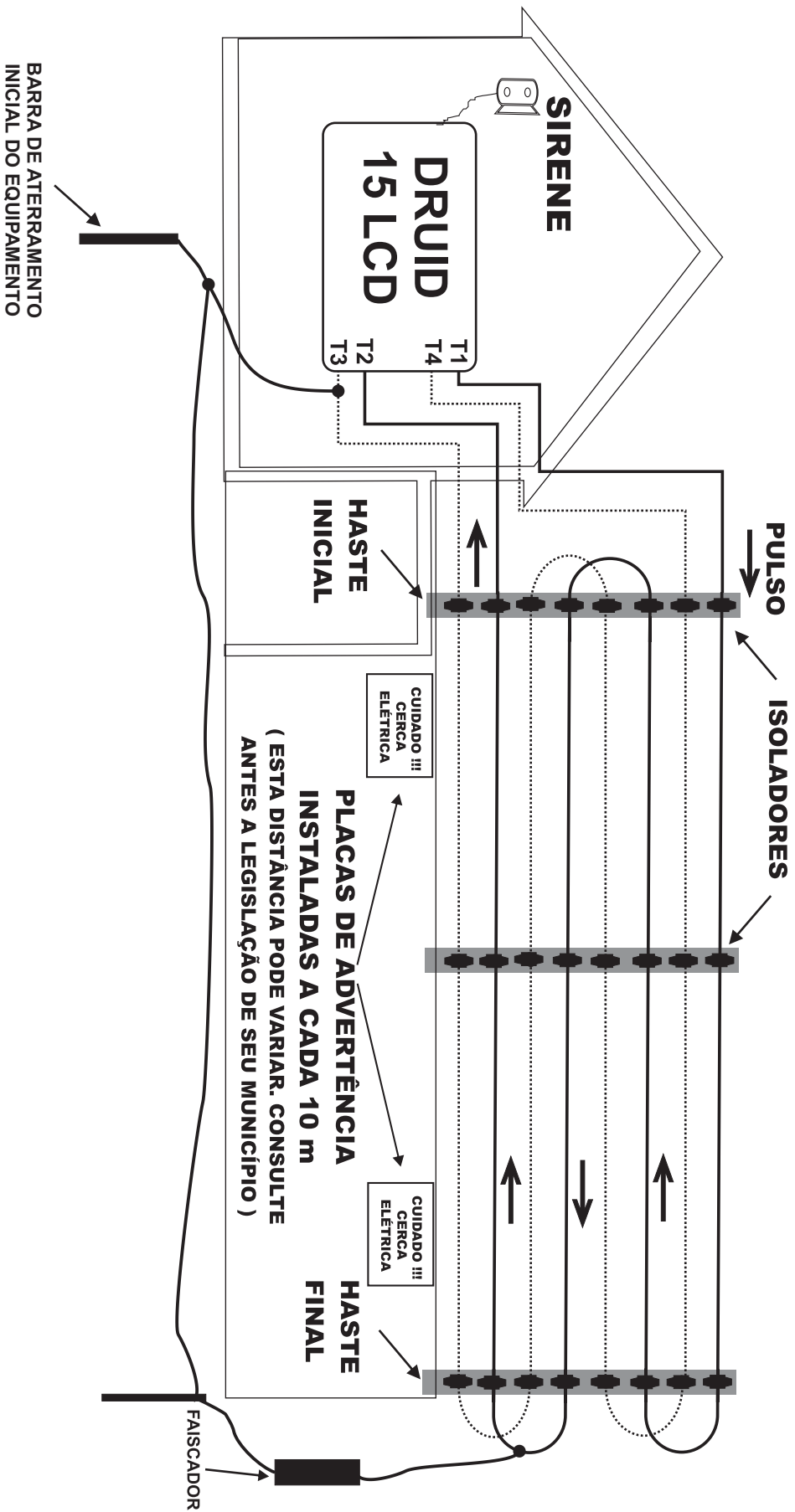
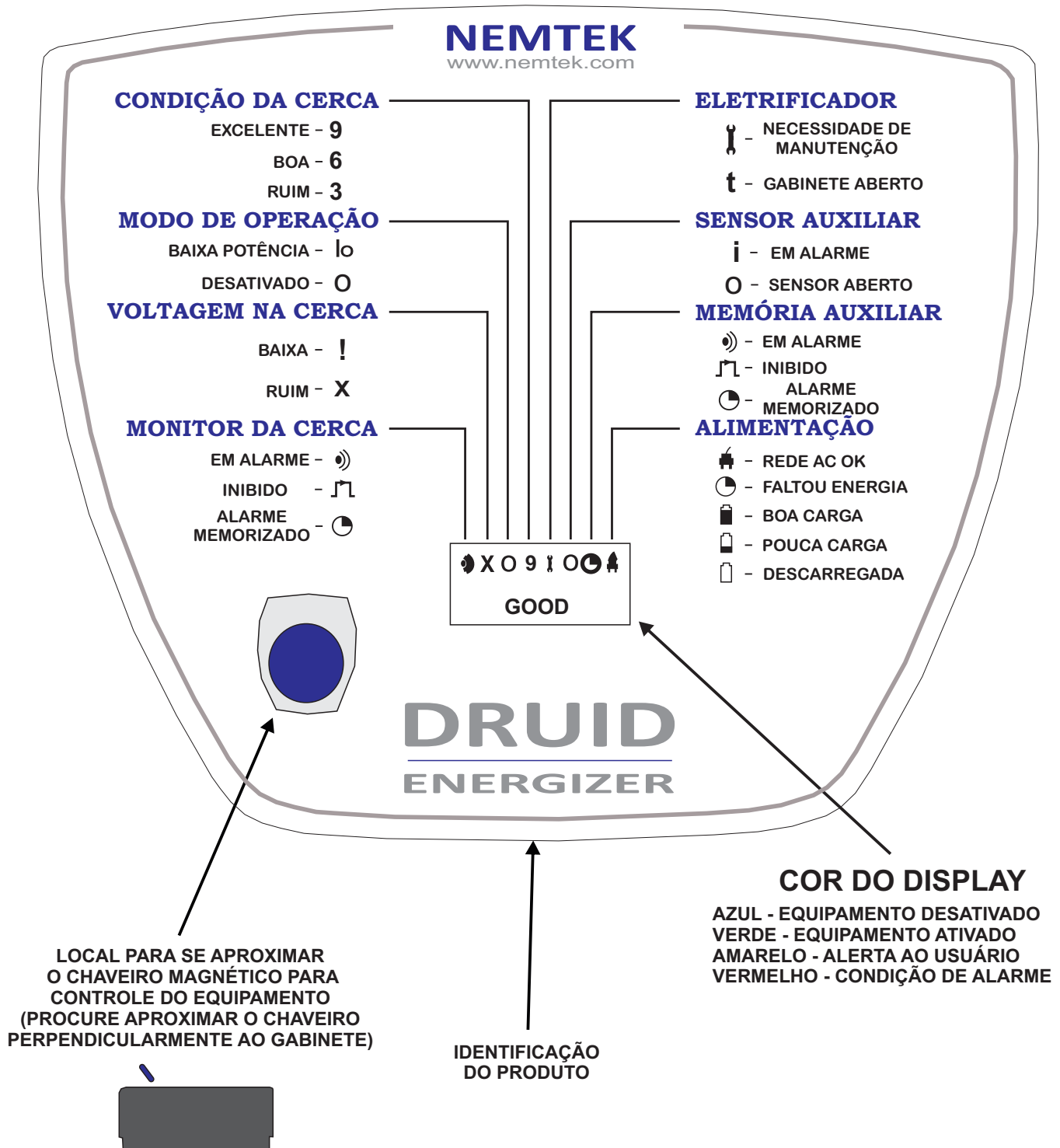


FIGURA 1

CENTRAL DE SEGURANÇA PERIMETRAL DRUID 15 LCD

IMAGEM ILUSTRATIVA DE INTERPRETAÇÃO DA MÁSCARA DO EQUIPAMENTO E DOS SÍMBOLOS DO DISPLAY



CERTIFICADO DE GARANTIA

A **ATD SHELTER**, empresa brasileira cadastrada no CNPJ sob nº 03.779.047/0001-93, garante este produto contra defeitos de fabricação e/ou de componentes por um período de 12 meses contados a partir da emissão da nota fiscal de compra, sendo facultado a mesma a opção de reparo ou troca do produto. Em regiões onde não existam serviços técnicos autorizados as despesas de transporte e envio do equipamento à assistência técnica correrão por conta do consumidor.

Esta garantia perderá o efeito nos seguintes casos:

Utilização fora das especificações apresentadas neste manual; Danos causados por agentes da natureza, raios, inundações etc.; Danos ao produto causados por equipamentos acoplados ao mesmo; Reparos/consertos no produto efetuados por agentes não autorizados; Casos em que se evidenciem a não responsabilidade do fabricante.

Esta garantia restringe-se **única e exclusivamente** ao reparo ou substituição do equipamento, não abrangendo portanto quaisquer tipos de indenizações decorrentes de danos físicos ou financeiros reclamados pelo consumidor deste produto, sejam eles imputados em função de falha ou mau funcionamento do produto, tendo ciência o usuário de que este produto tem como função reduzir os riscos de roubos, assaltos e outras ações danosas ao patrimônio e/ou pessoas físicas, sendo porém impossível ao fabricante garantir que tais fatos não ocorrerão, visto que o funcionamento correto deste equipamento está vinculado às características ambientais de utilização e de instalação adequadas, condições estas que fogem ao controle do fabricante.

Como todo equipamento destinado ao complemento de segurança, o mesmo deve ser diariamente submetido a testes regulares de funcionamento. Em caso de dúvida, solicite à empresa instaladora uma revisão técnica.

A **ATD SHELTER** garante o reparo do produto e seu estoque de componentes por um período mínimo de 5 anos, após este período o reparo do produto dependerá da disponibilidade de seus componentes em nosso estoque.

NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO

**CASO PRECISE ENTRAR EM CONTATO COM
NOSSO SAC, UTILIZE UMA DAS OPÇÕES:**

TEL: (11) 3772-5069

E-MAIL: SAC@ATDSHELTER.COM.BR

SITE: WWW.ATDSHELTER.COM