

TECLADO DIGITAL DRUID 4 SETORES

*PARA UTILIZAÇÃO EM CONJUNTO
COM O ELETRIFICADOR MODELO
DRUID 25 LCD*



MANUAL DO USUÁRIO

ATENÇÃO !



**LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO MANUAL
ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPAMENTO**

EQUIPAMENTO FABRICADO POR:



www.atdshelter.com

OUT / 2025
MAN-087

1) APRESENTAÇÃO

1.1) TECLADO DIGITAL DRUID 4 ZONAS

Através do teclado o usuário pode controlar 2 eletrificadores de 2 zonas (DRUID 25), ajustar suas tensões de saída, bem como configurar opções de alarme para as cercas, sensores auxiliares ou condições de serviço.

O painel do teclado informa o usuário sobre eventuais problemas de desempenho dos eletrificadores através de sinalizações e marcações (vide item 2, adiante). Este manual oferece os esclarecimentos essenciais para a compreensão do seu funcionamento, bem como para a configuração básica de usuário. No máximo 2 teclados de 4 setores podem ser conectados ao conjunto de 2 eletrificadores.

1.2) ELETRIFICADOR DRUID 25 LCD

O funcionamento básico do eletrificador DRUID 25 LCD está descrito no seu manual do usuário e deve ser completamente lido e compreendido antes de sua utilização em conjunto com o teclado.

O eletrificador Druid 25 LCD possui configurações de usuário inseridas via teclado. Estas serão conservadas mesmo no caso de uma perda prolongada de energia da rede que venha a descarregar a bateria por completo.

2) INFORMAÇÕES E MARCAÇÕES NO PAINEL

O painel frontal do teclado exibe um conjunto de indicações sobre o estado de operação dos eletrificadores (conforme ilustrado pela figura 1), permitindo acesso às informações sem a necessidade de estar próximo à instalação.

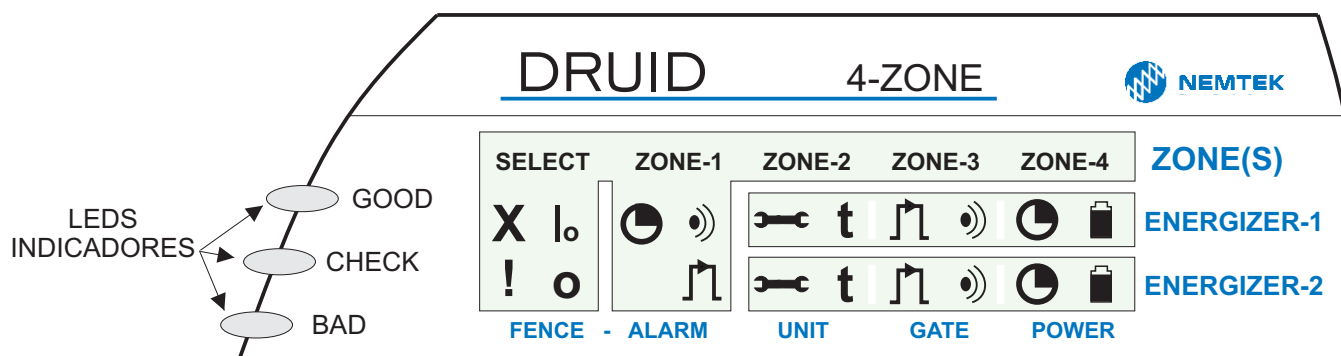


FIGURA 1

O estado de funcionamento da cerca pode ser visualizado pelos LEDs indicadores localizados à esquerda do painel sinalizando "GOOD" (cerca funcionando corretamente), "CHECK" (tensão abaixo do limite "CHECK" programado) ou "BAD" (tensão abaixo do limite "ALARM" programado). A figura 2 apresenta o significado das demais marcações. As indicações relacionadas à alimentação aparecem apenas na falta de energia da rede. A nomenclatura "GATE" refere-se à entrada de alarme normalmente configurada para um sensor do tipo N.F. instalado ("sensor de portão").

CONDIÇÕES DE ALARME

- X** Voltagem da Cerca com problema
- !** Voltagem baixa na Cerca
- I** Cerca operando em Baixa Potência
- O** Cerca desativada
- ⦿** Condição de alarme para Cerca ou Portão
- ⦿** Alarme inibido para Cerca ou Portão
- ⦿** Alarme memorizado para Cerca ou Portão
- i** Detecção de alarme imediato para Portão

CONDIÇÕES DO ELETRIFICADOR

- ⚙** Necessidade de Manutenção
- t** Gabinete aberto
- S** Alarme silencioso habilitado

ALIMENTAÇÃO

- ⦿** Memória de Falta de Energia na Rede ac
- ⦿** Boa Carga na Bateria
- ⦿** Pouca Carga na Bateria
- ⦿** Bateria quase descarregada

FIGURA 2

3) UTILIZANDO O TECLADO

No máximo 2 teclados de 4 setores podem ser conectados ao conjunto de 2 eletrificadores. Neste caso, a chave plástica Nemtek torna-se opcional.

Com o intuito de se disponibilizar diferentes níveis de acesso às configurações, são definidos dois tipos de usuários, conforme explicado a seguir:

O **usuário mestre**, que possui a senha mestre **SM** e que tem acesso total ao controle básico do eletrificador. Somente ele pode alterar as senhas de todos os usuários. Existirá somente um usuário mestre, com a **SM** padrão de fábrica 1234 (este código de quatro números pode ser alterado depois pelo usuário mestre). Este usuário mestre é definido como usuário número 1.

O segundo tipo de usuário é o **usuário auxiliar**, que possui a senha auxiliar **SA** e pode reconhecer e silenciar eventos de alarme, bem como apagar alarmes e eventos da memória, mas não pode ligar e desligar o eletrificador através do teclado, nem alterar nenhum parâmetro de configuração. Existirá somente um usuário auxiliar, com a **SA** padrão de fábrica 5555 (este código de quatro números pode ser alterado pelo usuário mestre). Este usuário auxiliar é definido como usuário número 2.

Muitas das funções de usuário são implementadas utilizando-se a senha **SM** seguido por um asterisco (*), uma sequência de dois dígitos e finalmente a tecla #. A sequência de dois dígitos consiste em um número para representar a função e outro para estipular a lógica em relação a esta função: ativada (1) ou não-ativada (0).

As exceções em relação ao exposto acima são as funções "Panic Alarm" e "Display Info", que não necessitam da senha **SM** e a tecla (*) na frente da sequência de dois números.

Além disso, a função "Display Info" aceita outros números que não 1 e 0 como segundo número.

Sumarizando:

RESETAR O ALARME: SENHA **SA** #

ATIVAR / DESATIVAR A CERCA: SENHA **SM** #

CONFIGURAÇÃO DE UMA FUNÇÃO: SENHA **SM** * [FUNÇÃO] [1 ou 0] #

PÂNICO (ALARME): 91 #

Alterando a luminosidade dos símbolos do teclado

A luminosidade do teclado pode ser aumentada ou diminuída, mantendo pressionadas as teclas 1 (aumentar) ou 7 (diminuir). O teclado irá emitir um aviso sonoro (bipe) enquanto a luminosidade estiver sendo alterada. Não é necessário utilizar senhas para este procedimento.

4) CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DO TECLADO

Todos os códigos inseridos no teclado devem ser finalizados com a tecla #.

Se ocorrer um intervalo de mais de cinco segundos entre o pressionamento das teclas, o teclado irá produzir uma sequência rápida de bipes, indicando que ignorou as teclas digitadas.

Uma sequência correta de entrada será reconhecida com dois bipes.

ATIVANDO E DESATIVANDO O ELETRIFICADOR **SM** # = _ _ _ _ #

O eletrificador pode ser ligado (ativado) e desligado (desativado) através do teclado digitando-se a senha mestre.

Se a cerca estiver desligada, a marcação **0** estará visível tanto abaixo da descrição "FENCE" no teclado (em azul), como no LCD do painel do eletrificador abaixo da linha associada à descrição "FENCE MODE", assim como o display do eletrificador apresentará a cor azul.

Se a cerca estiver ligada, uma das marcações GOOD, CHECK ou BAD estará visível à esquerda no teclado, e o display LCD do eletrificador apresentará uma cor associada à condição de funcionamento da cerca.

5) FOCO NAS ZONAS DE SAÍDAS

Cada eletrificador DRUID 25 LCD contém duas zonas de saída independentes. O teclado Druid 4 zonas permite que se gerencie cada uma destas zonas individualmente, alterando o foco de controle para cada zona.

O teclado DRUID 4 possui quatro marcações "ZONE" (zona) e uma "SELECT" (vide figura 1). Quando uma das marcações "ZONE" estiver acesa, a informação presente no teclado é relacionada àquela zona específica e os comandos inseridos pelo usuário serão direcionadas para a mesma.

Se nenhuma marcação "ZONE" estiver acesa, o foco do teclado é considerado geral, ou seja, para todas as 4 zonas, com eventuais comandos atuando nas 4 zonas ao mesmo tempo.

O foco do teclado pode ser alterado de zona para zona através da digitação do número da zona seguido da tecla #.

Por exemplo:

1 # modifica o foco do teclado para a zona 1.

4 # modifica o foco do teclado para a zona 4.

Para alterar o foco do teclado para as 4 zonas (foco geral) digite 0 #.

O teclado sempre retornará ao foco geral após cerca de 30 segundos de inatividade. Um breve bipe do teclado anunciará essa transição.

Estando em foco geral e as 4 zonas em condições normais de funcionamento, nenhuma marcação de ZONE estará acesa no teclado.

Se alguma zona estiver em condição de alarme ou sob memória de evento passado, a marcação ZONE correspondente piscará, e a marcação SELECT se acenderá, indicando que você deve dar atenção àquela zona específica, para tanto digite o número da zona seguido de #. Ao alterar o foco do teclado para aquela zona específica, você poderá avaliar a condição sinalizada e tomar as atitudes que eventualmente sejam necessárias.

Notas:

Ao ativar as 4 zonas enquanto estiver em foco geral, se alguma zona já estiver ativa, o resultado será que as 4 zonas serão desativadas. Para ativar ou desativar as 4 zonas simultaneamente ambas devem estar no mesmo estado inicial.

O símbolo que indica cerca desativada (0) piscará quando uma ou mais zonas estiverem em condições distintas de funcionamento, ou seja, ligadas e desligadas.

SILENCIANDO UMA CONDIÇÃO DE ALARME

SA # = _ _ _ _ #

ou

SM # = _ _ _ _ #

A sirene e as luzes estroboscópicas (casa existam na instalação) serão desativadas antes de expirar o tempo de ativação da sirene programado pelo instalador e o sinal sonoro interno (bipe) cessará. Um dos símbolos descritos na figura 2 (pág 1) indicará a origem do alarme em questão.

A condição de disparo deve ser resolvida para que se possa operar normalmente o eletrificador novamente.

O silenciamento da condição de alarme pode ser feito utilizando a senha **SM**, entretanto esta opção altera o estado liga/desliga do eletrificador.

APAGANDO UM ALARME OU EVENTO DA MEMÓRIA

SA # = _ _ _ _ #

ou

SM # = _ _ _ _ #

A presença do símbolo de alarme  indica que esta condição persiste, exigindo uma correção para que o sistema volte a funcionar de forma adequada. Um símbolo de histórico de alarme  indicará que a falha não existe mais e simplesmente a digitação da senha **SA** irá apagar tal informação. O eletrificador somente poderá operar sem a consequente ativação de alarme após essa situação ser resolvida.

Apagar tais condições de alarme da memória também pode ser feito ligando ou desligando o eletrificador, utilizando a senha **SM**.

INIBINDO O ALARME DE CERCA

SM * 2 1 = _ _ _ _ * 2 1 #
(alarme inibido)

SM * 2 0 = _ _ _ _ * 2 0 #
(alarme liberado)

Use esta função para evitar que o alarme dispare quando ocorrer uma falha na condição da cerca, mas, mesmo assim, você preferir manter a cerca energizada. Não se recomenda a utilização desta função, a não ser em casos especiais.

Se o alarme estiver inibido, a marcação **⏏** estará visível abaixo da descrição “ALARM” no teclado, bem como no display LCD do equipamento, abaixo da linha associada à descrição “FENCE ALARM”.

MODO DE POTÊNCIA DA CERCA

SM * 3 1 = _ _ _ _ * 3 1 #
(modo baixa potência)

SM * 3 0 = _ _ _ _ * 3 0 #
(modo alta potência)

No modo baixa potência, a voltagem e a potência da cerca são reduzidas para um nível que cause um choque menos doloroso. A voltagem da cerca no modo baixa potência é programada pelo instalador (1,5 kV no padrão de fábrica).

Se a cerca estiver funcionando com baixa potência, a marcação **lo** estará visível abaixo da descrição “FENCE” no teclado, bem como no LCD do painel do equipamento abaixo da linha associada à descrição “FENCE MODE”. Use esta função quando, por exemplo, crianças estiverem brincando nas proximidades da cerca.

ALARME SILENCIOSO

SM * 8 1 = _ _ _ _ * 8 1 #
(luzes e sirene inibidos)

SM * 8 0 = _ _ _ _ * 8 0 #
(luzes e sirene liberados)

Use esta função para evitar que a sirene e a lâmpada estroboscópica disparem quando um evento de alarme ocorrer. Entretanto, a sonorização do bipe interno do eletrificador e do teclado continuarão habilitados. Esta função é útil nas manutenções periódicas do sistema, pois evita o acionamento desnecessário da sirene.

Se a função estiver habilitada, a marcação **S** estará visível abaixo da descrição “UNIT” no teclado, bem como do LCD do painel do equipamento abaixo da linha associada à descrição “ENERGIZER”.

INIBINDO O ALARME DE SENSOR DE PORTÃO

SM * 4 1 = _ _ _ _ * 4 1 #
(sensor inibido)

SM * 4 0 = _ _ _ _ * 4 0 #
(sensor ativo)

Use esta função para evitar que o alarme seja ativado enquanto o sensor de portão estiver aberto por um tempo superior ao tempo programado para abertura e fechamento. O tempo de abertura para o portão é um tempo programado pelo instalador (o padrão de fábrica é 1 minuto).

Se o alarme de sensor de portão estiver inibido, a marcação **⏏** estará visível abaixo da descrição “GATE” no teclado, bem como no LCD do painel do equipamento abaixo da linha associada à descrição “GATE ALARM”.

MODO DE ATUAÇÃO DO SENSOR DE PORTÃO $SM^* 71 = ______ * 71 \#$

(sensor de portão em modo instantâneo)

$SM^* 70 = ______ * 70 \#$

(sensor de portão em modo temporizado)

Use esta função para se ativar o alarme assim que o sensor de portão for aberto, independente do tempo programado para abertura de portão.

Se o alarme de sensor de portão estiver no modo “instantâneo”, a marcação **i** estará visível abaixo da descrição “GATE” no teclado, bem como no display LCD do equipamento abaixo da linha associada à descrição “GATE ALARM”.

BIPE INTERNO PARA SENSOR DE PORTÃO $SM^* 51 = ______ * 51 \#$

(bipe do sensor de portão ativado)

$SM^* 50 = ______ * 50 \#$

(bipe do sensor de portão desativado)

Use esta função para ativar o bipe interno (três bipes consecutivos) assim que o sensor de portão for aberto. As demais programações para o sensor de portão continuam inalteradas. Não há símbolo para informar que esta função está ativa.

INIBINDO O ALARME DE SERVIÇO $SM^* * 1 = ______ * * 1 \#$

(alarme de serviço inibido)

$SM^* * 0 = ______ * * 0 \#$

(alarme de serviço liberado)

Use esta função para evitar que o alarme seja ativado quando uma condição de serviço existir. Uma condição de serviço pode ocorrer após uma falha prolongada de energia da rede. Se, entretanto, a condição de serviço persistir após o reestabelecimento da energia, pode ser que seja necessário algum reparo no sistema, como uma troca de bateria. Contate o instalador. Se o instalador tiver programado seu número de contato na memória, este número aparecerá no display do eletrificador durante a condição de serviço.

Não há símbolo para informar se esta função está ativa.

ALARME DE PÂNICO $91 \#$

Use esta função para acionar um alarme numa emergência. Ao digitar este código de alarme, automaticamente a sirene e as luzes estroboscópicas (caso tenham sido instaladas) serão acionadas.

Não é necessário utilizar senhas para acionar esta função.

ALTERAR A SENHA DO USUÁRIO MESTRE

PARA INICIAR A ALTERAÇÃO **SM * 0 1 # =** _ _ _ _ *** 0 1 #**NOVA SENHA MESTRE _ _ _ _ **#**CONFIRMAR A NOVA SENHA _ _ _ _ **#**

ALTERAR A SENHA DO USUÁRIO AUXILIAR

PARA INICIAR A ALTERAÇÃO **SM * 0 2 # =** _ _ _ _ *** 0 2 #**NOVA SENHA AUXILIAR _ _ _ _ **#**CONFIRMAR A NOVA SENHA _ _ _ _ **#**

Seguindo a primeira instrução (para alteração da senha do usuário mestre), deve-se digitar a senha atual do usuário mestre, seguida de *** 0 1 #** e na sequência a nova senha de quatro dígitos seguida da tecla **#**. A mesma nova senha deve então ser novamente digitada seguida da tecla **#** para se confirmar a modificação. Uma vez aceita a modificação um sinal sonoro de dois bipes indicará que o processo foi concluído. Se ocorrer algum erro, um sinal sonoro (bipe) contínuo servirá de alerta. Neste último caso, recomece todo o processo.

Seguindo a segunda instrução (para alteração da senha do usuário auxiliar), deve-se digitar a senha do usuário mestre, seguida de *** 0 2 #** e na sequência a nova senha de quatro dígitos seguida da tecla **#**. A mesma nova senha deve então ser novamente digitada seguida da tecla **#** para se confirmar a modificação. Uma vez aceita a modificação um sinal sonoro de dois bipes indicará que o processo foi concluído. Se ocorrer algum erro, um sinal sonoro (bipe) contínuo servirá de alerta. Neste último caso, recomece todo o processo.

INFORMAÇÕES DO DISPLAY

6 ? #

Para obter informações sobre o funcionamento da cerca através do display do eletrificador, digite uma das opções abaixo. Estas informações somente serão apresentadas com ao menos uma zona do eletrificador ativada.

- GOOD, CHECK, BAD**6 0 #**

Apresenta as condições de funcionamento da cerca. GOOD (BOA), CHECK (CHECAR) ou BAD (RUIM).

- V-PEAK OUT, V-PEAK RETURN**6 1 #**

Informação referente à voltagem de saída (o) e de retorno (r) da cerca em kilovolts (kV).

- STORED ENERGY, CAPACITY USED**6 2 #**

Informação referente à energia armazenada pelo eletrificador em joules (J) e a utilização desta energia necessária para manter a tensão adequada na cerca, em porcentagem (%). O eletrificador não deve trabalhar por um longo período com a utilização desta energia necessária próxima a 100%.

- PERDA DA VOLTAGEM DA CERCA**6 3 #**

Informação referente à perda de voltagem na cerca em porcentagem (%).

- VOLTAGEM DA BATERIA**6 4 #**

Informação referente à voltagem da bateria interna em volts (V).

Não é necessária nenhuma senha para acessar as informações acima, já que nenhuma configuração será afetada.

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 6 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