



Leitor AT02 Net

Manual do usuário



1. Boas vindas!

O leitor de microchips AT02 Net foi desenvolvido com tecnologia 100% nacional, com a marca e a qualidade Animalltag, empresa com larga experiência no mercado brasileiro de equipamentos para o setor veterinário. Este manual fornece todas as informações necessárias à operação do seu leitor e para que você possa utilizar todos os seus recursos. A sua leitura é indispensável.

O leitor de microchips AT02 Net oferece amplo leque de recursos associando tecnologia de ponta e grande facilidade de operação.

2. O Que acompanha o leitor AT02 Net?

O seu leitor de microchips AT02 Net vem acompanhado dos seguintes itens:

- Leitor de microchips AT02 Net
- Carregador 110/220V – 12V 50/60Hz
- Garantia do produto.

Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou faltando, entre em contato com o seu revendedor.



3. Características do AT02 Net

3.1. Leitor

O leitor AT02 Net é compacto, robusto e com boa performance. Fabricado em uma caixa plástica reforçada em ABS de alto impacto com índice de proteção IP-65 (resistente à respingos e à poeira), condições de trabalho comumente encontradas no campo. Usa bateria recarregável e é equipado com um dispositivo Wi-Fi para pesquisar os dados do microchip lido na base de dados da AnimalTAG, a Rede AnimalTAG.

Pesa apenas 200 g. As dimensões do leitor são: altura = 14 cm; largura= 8 cm e profundidade = 4 cm. A distância de leitura padrão do AT02 Net é de 10 cm para microchips implantáveis de 2.1 x 12 mm.

3.2. ISO compatível

O AT02 Net foi desenvolvido para ler transponders, implantáveis ou não, compatíveis com as ISO 11784 e 11785 do tipo FDX-B.

3.3. Visor com dígitos grandes e iluminação de fundo

O visor do AT02 Net tem 51 x 35 mm de área, com iluminação de fundo , 16 dígitos para mostrar a identificação do animal e 24 dígitos maiores para mostrar as informações do proprietário e animal. Cada dígito mede 8 mm de altura o que proporciona uma melhor visualização do número à distância.



3.4. Teclado de navegação simples

O AT02 Net possui um teclado feito em policarbonato, com 3 teclas de comando e uma tecla mecânica de liga/desliga, para realizar a identificação e visualização dos dados do animal.

3.5. Fonte de alimentação versátil

Fonte de energia elétrica pela rede de 110V, com bateria interna recarregável.

A bateria interna é recarregável e tem autonomia de 8 horas em uso. A recarga plena dessa bateria é feita em 4 horas.

Alimentação: Bateria interna Li-ion

Fonte: Chaveada 12Vcc x 1A 110/240V



4. Conhecendo o seu leitor AT02 Net

1. Caixa do leitor
2. Tecla LIGA/DESLIGA
3. Tecla LER
4. Tecla SETA DIREITA
5. Tecla SETA ESQUERDA
6. Visor.
7. Etiqueta com número de série e data de fabricação
8. Conector para alimentação 110 V
9. Tampa do compartimento de bateria



5. Funções das Teclas

O teclado da AT02 Net possui 3 teclas de comando e uma tecla mecânica de liga/desliga, para realizar a identificação e visualização dos dados do animal. A função de cada tecla é descrita a seguir.

5.1. Tecla LIGA/DESLIGA

O aparelho deve ser mantido paralelo ao local de aplicação do microchip no animal ou levemente inclinado para qualquer lado. A distância típica de leitura de microchips implantáveis é de 8 a 10 cm aproximadamente.



5.2. Tecla LER

A tecla LER é a tecla central do painel do AT02 Net. No modo de leitura, é usada para ler a identificação do animal. Quando mantida pressionada, inicia a pesquisa dos dados do animal na Rede AnimalTAG.

No modo de configuração ou modo Wi-Fi a tecla LER tem função de CONFIRMAR ou <ENTER>.

5.3. Tecla SETA DIREITA

No modo de leitura, a tecla SETA DIREITA é usada para navegar na memória do AT02 Net. Quando mantida pressionada, o AT02 Net passa para o modo de Wi-Fi.

No modo de configuração ou modo Wi-Fi a tecla SETA DIREITA tem função de AVANÇAR o dígito ou a seleção do menu.

5.4. Tecla SETA ESQUERDA

No modo de leitura, a tecla SETA ESQUERDA é usada para navegar na memória do AT02 Net. Quando mantida pressionada, o AT02 Net passa para o modo de configuração.

No modo de configuração ou modo Wi-Fi a tecla SETA ESQUERDA tem função de VOLTAR o dígito ou a seleção do menu.



esquerda

ler/entrar

direita

6. Leitura de microchips

Para ligar o leitor pressione a tecla LIGA/DESLIGA e aguarde o visor acender. Ao ligar, o AT02 Net mostra as mensagens de boas vindas, o número de série e a versão do firmware, entrando em seguida em modo de leitura. A leitura pode ser iniciada quando o visor mostrar “Pressione Sim para ler”.



IMPORTANTE

O aparelho deve ser mantido paralelo ao local de aplicação do microchip no animal ou levemente inclinado para qualquer lado. A distância típica de leitura de microchips implantáveis é de 8 a 10 cm aproximadamente.

6.1. Apresentação da leitura

Os microchips compatíveis com a ISO 11784 não possuem apenas um número, mas sim um código estruturado que permite uma identificação única em todo mundo. Como exemplo observe o número mostrado na figura:



Bloco 1 (Código do país ou fabricante): este bloco é constituído sempre por 3 dígitos e pode identificar o país onde o microchip foi efetivamente utilizado, o número do registro internacional ICAR, concedido aos fabricantes ou ainda se é um microchip para testes.

O número do país é controlado pela ISO 3166. Quando o AT02 Net identifica um Código do país, mostra no visor as letras que representam tal país, também de acordo com a ISO 3166.

O número 999 é usado apenas para microchips de teste e não podem ser usados para identificação de animais pois não garantem unicidade (podem haver animais com números repetidos). Pela mesma razão também não podem ser comercializados.

Bloco 2 (Número individual do animal): este bloco é formado por 12 dígitos e identificam individualmente cada animal, possibilitando aproximadamente 270 bilhões de combinações diferentes.

A combinação do código do país ou fabricante com o número de identificação do animal resulta em um número único (sem repetição), reconhecido mundialmente.

Retagging counter: esse bloco indica o número de re-etiquetagens de um animal. A re-etiquetagem é o uso de um novo dispositivo para identificar o animal, porém com o mesmo número do dispositivo anterior que por alguma razão se perdeu ou danificou.

Informações adicionais: esse bit indica a presença de campos de dados na memória do microchip. No visor do AT02 Net é mostrado ISO 14223 indicando que esse transponder tem dados gravados na memória adicional de acordo com a referida norma.

Campos de usuário: alguns países estipularam uso para o campo reservado para usuários. É o caso do Uruguai, por exemplo, que através desse campo indica a espécie do animal identificado. O AT02 Net interpreta esse campo e indica a espécie no visor de acordo com a regra de cada país.

A abreviação usada para cada espécie indicada é:

PET mascotes

BOV bovinos

OVI ovinos

EQU equinos

SUI suínos

AVE aves

--- desconhecida ou não informada

7. Navegando pela memória

O AT02 Net possui memória interna que armazena os últimos cem números lidos pelo aparelho. Para consultar os números lidos no visor, você deve usar as teclas SETA DIREITA e SETA ESQUERDA, conforme a figura abaixo:



Na parte superior direita do visor é mostrado o total de leituras na memória e a posição da leitura que está sendo mostrada no momento.



Para fazer uma nova leitura basta acionar a tecla LER a qualquer momento.

8. Buscando dados na Rede AnimalTag

No modo de leitura, enquanto o AT02 Net mostra o número de um microchip lido, é possível pesquisar os dados do animal e proprietário na base de dados da AnimalTAG. Para isso, basta manter pressionado a tecla LER. O Wi-Fi do AT02 Net é ativado e a pesquisa será iniciada automaticamente. O AT02 Net entra no modo de dados.



Caso o aparelho não consiga fazer a conexão com a Internet será solicitado ao usuário para escolher uma rede válida e entrar com a senha.



Quando a pesquisa for concluída com sucesso, os dados do animal serão mostrados na tela. Para visualizar todos os dados, utilize as teclas SETA DIREITA e SETA ESQUERDA. Os dados pesquisados são salvos na memória interna para consulta offline, e são atualizados sempre que uma consulta online é feita.



Para retornar ao modo de leitura e fazer uma nova leitura aperte a tecla LER.

9. Conectando-se a redes Wi-Fi

No modo de leitura, mantenha pressionada a tecla SETA DIREITA para conectar o AT02 Net a um ponto de acesso Wi-Fi. O AT02 Net faz uma busca por todas as redes ativas no local.



Quando a busca for concluída, é apresentada a listagem com as redes disponíveis. Navegue pelas opções usando as teclas SETA DIREITA e SETA ESQUERDA e pressione a tecla LER para selecionar.



Em seguida, digite a senha da rede escolhida. Use as teclas SETA DIREITA e SETA ESQUERDA para escolher letras maiúsculas, minúsculas ou números. Aperte a tecla do centro para selecionar o caractere atual.

DICAS

É possível avançar rapidamente mantendo a tecla SETA DIREITA ou SETA ESQUERDA pressionada.

Para corrigir a senha, mantenha a tecla do centro pressionada.

Quando terminar de digitar a senha, pressione a tecla LER duas vezes em seguida, a primeira vez para avançar o caractere e a segunda para terminar a entrada da senha.

Caso queira voltar à tela de busca por redes, mantenha a tecla LER pressionada com o campo de entrada vazio.

A senha de cada rede acessada é gravada na memória, e o AT02 conecta-se automaticamente à última rede utilizada.

10. Alterando configurações

No modo de Leitura, mantenha a tecla SETA ESQUERDA pressionada a qualquer momento para entrar no modo de configuração.



As opções de configuração são:

10.1. Idioma: Permite alterar o idioma do AT02 Net.

As opções são:

- Português
- Inglês
- Espanhol

10.2. Modo Wi-Fi: Permite alterar entre dois modos de trabalho do Wi-Fi ou desligá-lo.

As opções são:

- Internet, modo que habilita o AT02 Net para buscar as informações na Rede AnimalITAG,
- Local: modo que ativa um hotspot entre o AT02 Net e um computador para transmitir as leituras feitas,
- Desligado: modo que desativa o Wi-Fi.

10.3. Enviar Leituras: é válida apenas quando a configuração do Wi-Fi estiver no modo Local. Ativa o envio dos números lidos para um computador ou smartphone através do Wi-Fi.

As opções são:

- Ligado
- Desligado

10.4. Som: liga ou desliga o sinal sonoro.

As opções são:

- Ligado
- Desligado

10.5. Apagar Leituras: Permite zerar a memória do AT02 Net.

Uma confirmação é solicitada. Aperte SETA ESQUERDA para confirmar ou SETA DIREITA para cancelar.

10.6. Esquecer Senhas: Permite esquecer as senhas de redes Wi-Fi memorizadas.

Uma confirmação é solicitada. Aperte SETA ESQUERDA para confirmar ou SETA DIREITA para cancelar.

Navegue pelas opções utilizando as teclas SETA DIREITA e SETA ESQUERDA. Pressione a tecla LER para ativar a opção atual ou editar seu valor.

Mantenha pressionado qualquer botão para sair do modo de Configuração e voltar ao modo de Leitura.

Nas opções editáveis, aperte SETA DIREITA ou SETA ESQUERDA para escolher um valor e a tecla LER para confirmar.

As opções que executam operações apresentam uma mensagem de confirmação antes de serem ativadas.

11. Termo de garantia

A Animalltag garante o aparelho referido na oferta pelo prazo de 1 ano, contado a partir da data de aquisição, desde que utilizado em condições normais.

Durante o período da vigência desta garantia, comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando seu exame técnico detectar a existência de defeitos, de material ou fabricação.

Para o cumprimento da validade desta garantia, o aparelho em questão deverá ser colocado na fábrica ou em um dos postos de assistência técnica mais próximo desde que credenciado pela Animalltag, correndo por conta do comprador as inerentes despesas de transporte, embalagem e seguro.

Esta garantia não se aplica a peças plásticas, cabos de ligação e a todos os acessórios danificados por mau uso, negligência ou acidentes, nem a danos causados por inundações, incêndios, voltagem incorreta (fora do especificado no esquema elétrico), ou ainda em casos imprevisíveis ou inevitáveis.

Esta garantia também fica sem valor, caso o aparelho citado acima tenha sido entregue para conserto a pessoas não autorizadas ou se forem verificados sinais de violações em seus componentes de modo geral, ou alteração de número de identificação.

Em casos de uso do equipamento em campo, não nos responsabilizamos por danos ao aparelho durante o transporte. Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.



Tem alguma dúvida?
Ligue ou mande-nos um e-mail!
+55 16 3362-3362
animalltag@animalltag.com.br
[facebook.com/animalltag](https://www.facebook.com/animalltag)
WWW.ANIMALLTAG.COM.BR

