

Manual do Usuário

Versão: 1.7

GPS Agrícola
**AGRO
GUIDANCE**



www.agronyx.com.br

O KIT GPS AGRÍCOLA

é composto pelos seguintes itens



1. Docking Station



2. Terminal Virtual



3. Antena Serial com Base Magnética para fixação



4. Ram tripla Ventosa

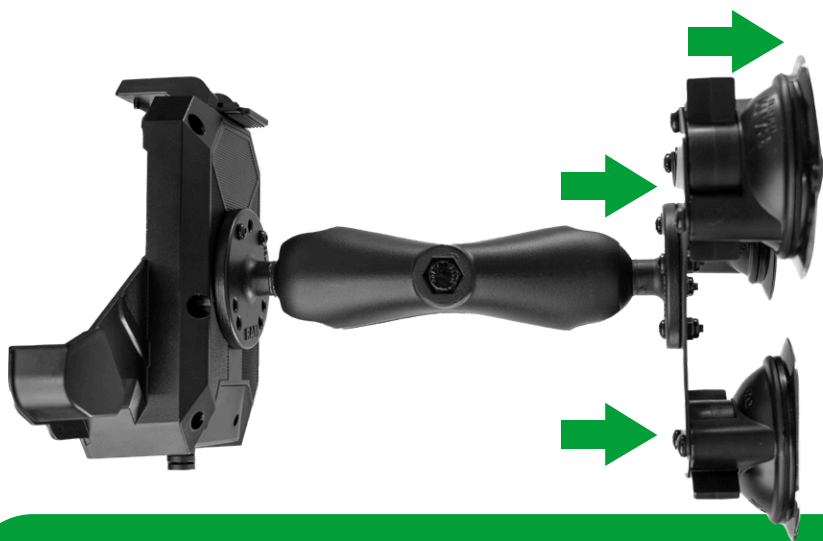


5. Cabos para conectar alimentação

INSTALAÇÃO

da base

A base do **Terminal Virtual** possui três ventosas na extremidade com o intuito de melhorar a aderência e fixação em painéis lisos, rígidos e sem sujeira. Para instalar, limpe a superfície escolhida para fixar e logo após seque com um pano. Feito isso, posicione e pressione as ventosas contra a superfície e mantendo pressionado gire a trava para a posição “ON” indicada na base.



LEMBRETE:

É de extrema importância que a superfície seja limpa, lisa e rígida para a fixação das ventosas, caso haja irregularidades na mesma o equipamento tende a cair.

Recomendamos que a superfície para fixar seja vidro.

FIXAÇÃO

da base

O manípulo do braço extensor serve para afrouxar ou apertar, permitindo posicionar da forma que ficar melhor para quem vai utilizar o **Agro Guidance no Terminal Virtual**, desde que os cabos fiquem para baixo.



CONECTANDO

o painel na sua base

A conexão do **Docking Station** e do **Terminal Virtual** é por encaixe.



O **Terminal Virtual** possui um conector na parte de baixo **que encaixa** com os pinos presentes no **Docking Station**, tenha atenção nesta etapa pois se forçar a conexão errada os pinos irão entortar e o produto ficará danificado.

DESCONECTANDO

o painel do Docking Station



Para desconectar, basta levantar a alça, puxar o **Terminal Virtual** para cima e para frente para que não force os pinos e danifique o produto.

CONECTANDO

a antena

Para a instalação da antena é necessário que o local seja plano e próximo ao centro do trator, colando a chapa metálica que acompanha a antena para fixação.

O conector **Alimentação** é conectado ao **chicote que vem da bateria** e o conector **GNSS** é conectado a **Docking Station**.



INICIALIZAÇÃO

do produto

Um botão em cor vermelha se encontra na parte superior esquerda do Terminal Virtual, segurando o botão pressionado por 4 segundos. Caso não ligue com este procedimento coloque a tela para carregar.



DESBLOQUEIO

de tela

Caso a tela **apague por inatividade**, pressione e solte o botão de ligar em vermelho, o mesmo que foi segurado na instrução anterior.



INICIALIZAÇÃO

do produto

Uma vez desbloqueado e na tela principal, basta tocar no ícone **Iniciar** para começar a usá-lo.



CONHECENDO

o Agro Guidance

O Agro Guidance possui cores contrastantes e vibrantes, facilitando a visão de seus componentes mesmo em meio a tremulações durante o trabalho já que as imagens na tela tornam o acesso mais intuitivo.

A tela oficial do **Agro Guidance** tem **800NITS** de intensidade, sendo ideal para o uso no sol forte, o brilho é configurável, podendo ser reduzido à noite para não ofuscar a visão do operador.



CONHECENDO

o Terminal Virtual

Para interagir com algum ícone e/ou função basta dar um toque com a ponta do dedo.

Para efetuar alguma rolagem de página, toque com o dedo na tela do Terminal Virtual e arraste para cima ou para baixo.

Caso queira voltar para alguma página que foi acessada antes, clique no ícone de seta presente ao lado direito da tela.



FUNÇÕES

do Agro Guidance

Na opção de Configuração da tela inicial, é possível realizar as configurações de máquina. Todas as opções possuem representações com imagens e indicações do ajuste que está sendo editado.



Alinhamento de máquina

Configuração do alinhamento da máquina.



Sobreposição lateral

Indica a sobreposição do rastro e a pinta com uma cor diferente.



Tamanho de máquina

Configuração do tamanho da máquina em metros

FUNÇÕES

do Agro Guidance

Distância da Antena até o Eixo do Trator (A) cm

Distância da Antena até o Centro da Cabine (B) cm

Altura da Antena (H) cm

Para a Distância da Antena até o Centro da Cabine (B), utilizar valores positivos para antena deslocada a direita do operador e valores negativos para antena deslocada a esquerda do operador. Caso a antena esteja centralizada, deixar o campo zerado.



Alinhamento de antena

Configuração do alinhamento garante o funcionamento da FUSÃO DE SENSORES

Limite de Velocidade 16km/h

Informe a velocidade máxima de operação.

km/h



Limite de Velocidade

É possível indicar uma velocidade limite para o trator

Atualização de Software 09:55

Selecione a versão desejada na lista ao lado, clique em Atualizar e então aguarde até que a atualização esteja completa.

Versão instalada: GPS - 1.5.1

Versão selecionada: 1.5.4

- GPS - 1.5.4
Versão: 1.5.4
Data: 20/06/2025 17:28
- GPS - 1.5.3
Versão: 1.5.3
Data: 20/06/2025 17:27
- GPS - 1.5.2
Versão: 1.5.2
Data: 20/06/2025 17:02

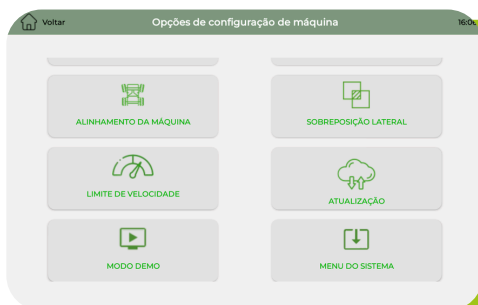
Atualização de software

Apresenta as atualizações existentes para o GPS, podendo ser atualizado de forma remota.

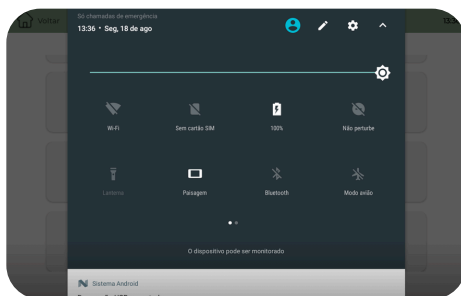
FUNÇÕES

do Agro Guidance

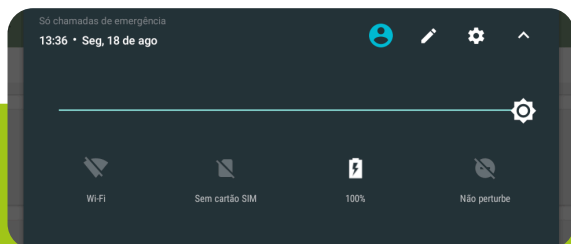
No menu Configurações é possível o menu do sistema do dispositivo, este menu permite o ajuste de configurações do aparelho, como Brilho, Relógio e Conexão Wifi.



Ao pressionar em “Menu do Sistema” o menu irá aparecer, permitindo as configurações.



Com o menu aberto, é possível aplicar as configurações no dispositivo.



Para ajuste de Brilho, deslize a barra superior.

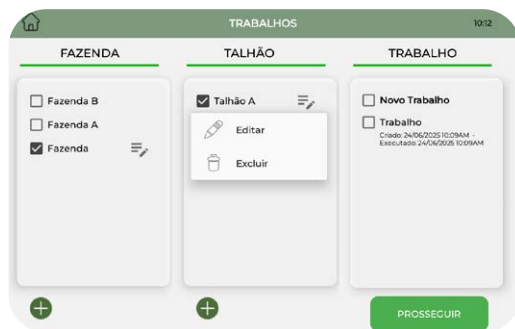
FUNÇÕES

do Agro Guidance

Na opção Trabalhos da tela inicial, é possível iniciar ou dar continuidade a um trabalho. Ali também são cadastrados a Fazenda e o Talhão daquele trabalho que vai ser realizado. Assim, todas as informações ficam guardadas para continuação ou consultas dos dados.



O trabalho realizado pertence a um talhão que pertence a uma fazenda, identificando, assim o trabalho. É possível incluir a quantidade de fazendas, talhões e trabalhos que desejar, bem com a identificação (o nome) que desejar.



Possibilidade de editar ou excluir as informações cadastradas.

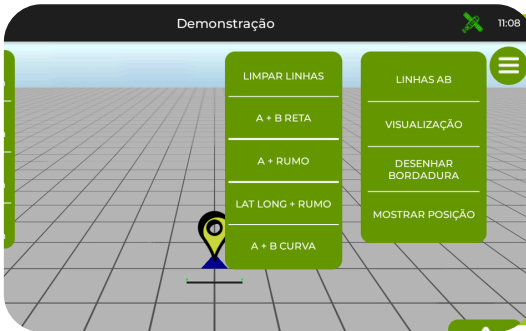


Ao incluir um novo trabalho.

FUNÇÕES

do Agro Guidance

Ao iniciar um trabalho temos funções como :



Linhas guia (A-B)

Informações como velocidade, área, área por hora e distância. As informações laterais podem ser percorridas usando o toque do dedo. O menu lateral é customizável



Controles de câmera

Sendo possível configurar o ângulo de visão, zoom, selecionar visão 2D ou 3D, onde o trator é representado pela seta.



5 - Retornar a posição padrão da câmera

X

1 - Sair do menu



6 - Alternar entre Trator e Flecha

FL

2 - Alterar para Modo de Visualização Infinita

2D

7 - Alternar entre câmera 2D e 3D



3 - Menos Zoom



8 - Rotacionar a câmera em todas as direções

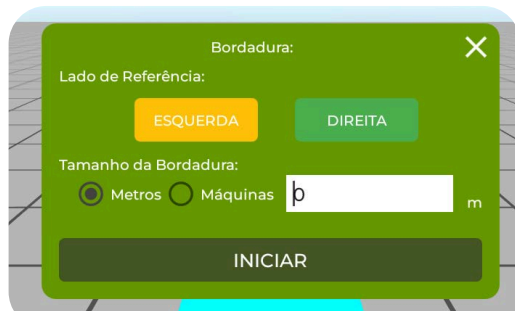


4 - Mais Zoom

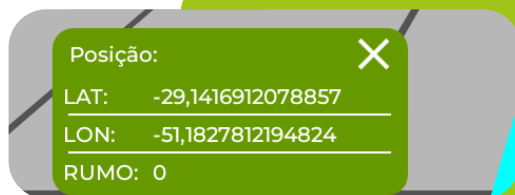


FUNÇÕES

do Agro Guidance



Possibilidade de definição da bordadura, com escolha do lado de referência e tamanho em metros ou em tamanho da máquina.



Posição do trator em latitude e longitude, atualizada em tempo real.



Possibilidade definir uma velocidade limite. Ao ativar essa configuração, um alerta será emitido sempre que a velocidade for excedida, o zero anula o alerta.

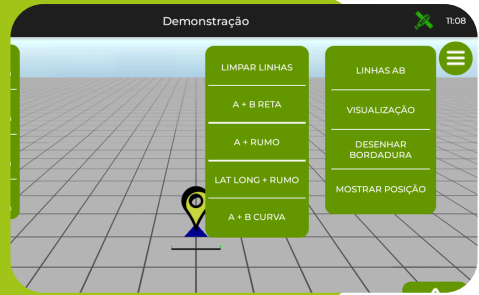
FUNÇÕES

do Agro Guidance

LINHA AB RETA

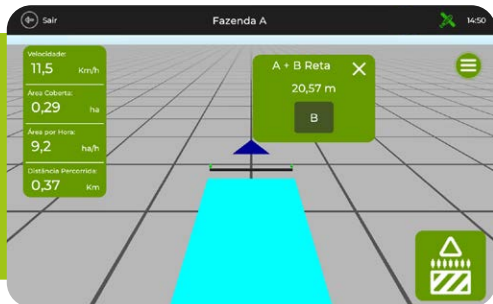
Para configurar a linha guia AB RETA:

- Iniciar um trabalho
- Alinhar o trator em um dos lados do talhão
- Clicar em linhas A-B
- Selecionar a opção A + B Reta

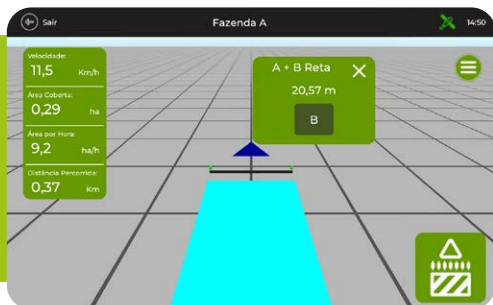


CLICAR EM A

- Percorrer o lado do talhão até o final seguindo o formato do campo ou por pelo menos 20 metros.



CLICAR EM B



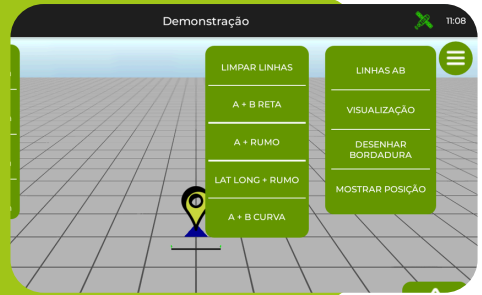
FUNÇÕES

do Agro Guidance

LINHA AB CURVA

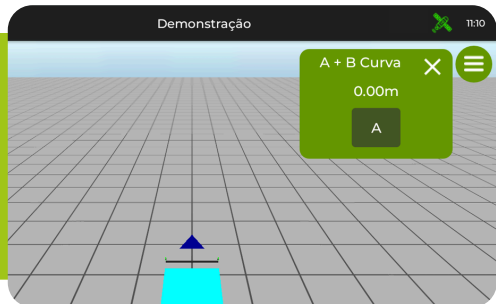
Para configurar a linha guia AB CURVA:

- Iniciar um trabalho
- Alinhar o trator em um dos lados do talhão
- Clicar em linhas A-B
- Selecionar a opção A + B Curva

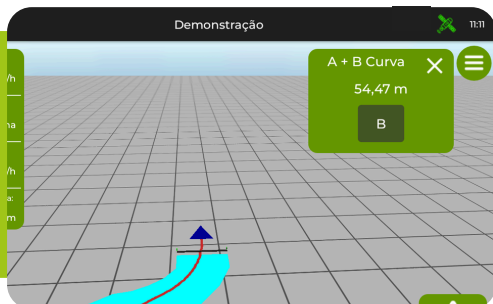


CLICAR EM A

- Percorrer um talhão livre por pelo menos 20m



CLICAR EM B



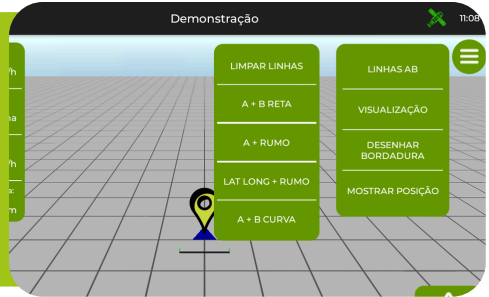
FUNÇÕES

do Agro Guidance

LINHA A+RUMO

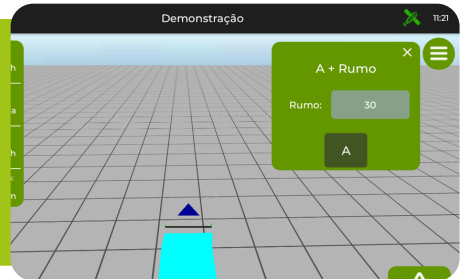
Para configurar a linha guia A+RUMO:

- Iniciar um trabalho
- Clicar em A + RUMO
- Posicionar o trator no ponto de origem das linhas
- Inserir o rumo escolhido e clicar em A.



Inserir o Rumo e Inicie a Linha

- Insira um valor entre 0 e 360.
- Clicar em A



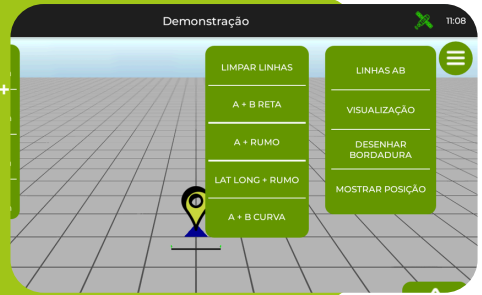
FUNÇÕES

do Agro Guidance

LAT LONG + RUMO

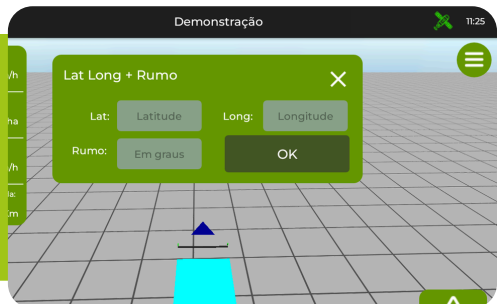
Para configurar a linha guia LAT LONG + RUMO:

- Iniciar um trabalho
- Clicar em LAT LONG + RUMO:
- Inserir a Latitude, Longitude e Rumo
- Clicar em OK.



Iniciar a Linha

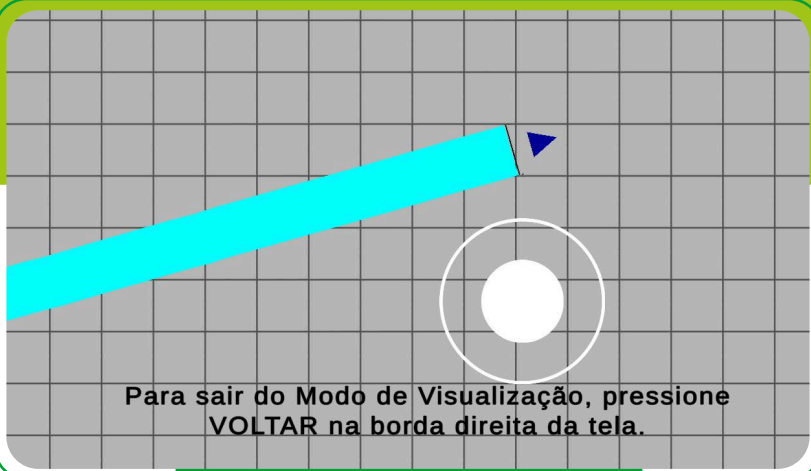
- Insira os Valores
- Clicar em OK



Visualização **INFINITA**

Clique no botão

- Leia a mensagem e pressione OK
- Você pode usar seu dedo para navegar, colocando o dedo na tela e arrastando
- A barra na lateral esquerda controla o zoom



ATENÇÃO!

Não pinte com a câmera de visualização infinita a mais de 9km do equipamento! Isso causará imprecisão.

Avisos falta de **SINAL ANTENA**



Após começar um trabalho e perder o sinal.

Sem sinal de GPS, verifique o sinal antes de iniciar o trabalho.

Aviso antes de começar um trabalho sem ter sinal.

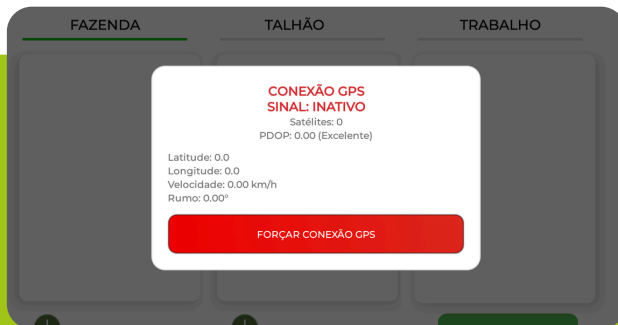


Apresentação de ícone que representa sinal GPS OK

Avisos falta de **SINAL ANTENA**



Ao Clicar no Icone da Antena, pode-se Visualizar informações do sinal.

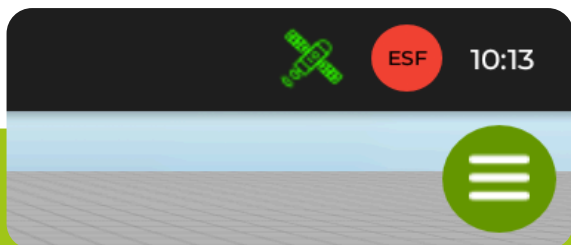


Em caso de ausência de sinal, as informações ficarão zeradas.

FORÇAR CONEXÃO GPS

Caso tenha problemas para reconectar o sinal, pode-se forçar uma reconexão.

FUSÃO DE SENSORES



O ícone ESF representa o estado da Fusão de Sensores



VERMELHO
Sem Fusão de Sensores



AMARELO
Em calibração



VERDE
Calibrado



Ao clicar no ícone, a tela de Fusão de Sensores será apresentada.

Quando todas as calibrações estiverem no modo FINA, a calibração esta finalizada.

IMPORTANTE: Para iniciar a calibração é necessário passar de 10km/h por 5 segundos.

ATUALIZAÇÃO

do software

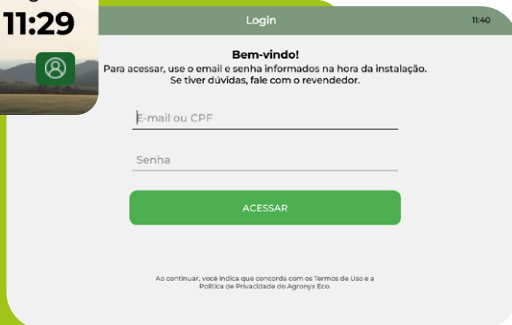


Nessa opção, é apresentada a versão atual do software, além de uma lista com as atualizações disponíveis. Para a isso, será necessário realizar o login com usuário e senha. Na listagem, contém a versão e data de lançamento. Ao clicar no ícone “i”, é possível ver as observações de cada versão. Para atualizar, basta selecionar a versão desejada e clicar em “Atualizar”. Aguarde alguns segundos e siga as solicitações mostradas na tela. Seu aparelho será atualizado automaticamente. A opção da lista marcada em verde, é a versão atual já instalada no sistema.

Para o login é necessário ter previamente realizado o cadastro do usuário pelo revendedor, utilizando o e-mail ou CPF e senha cadastros.

04 de agosto

11:29



Termo de **GARANTIA**

1. Termo de Garantia

A MANP ® TECNOLOGIA não será responsabilizada por danos incidentais ou consequenciais ou perda de benefícios, interrupção ou perda do trabalho, ou por qualquer prejuízo aos dados resultando do uso, ou incapacidade de uso, deste sistema e de qualquer um de seus componentes. A MANP ® TECNOLOGIA não será responsabilizada por qualquer modificação ou reparo feito fora de nossas instalações nem pelos danos resultantes da manutenção inadequada deste sistema.

1.1. Qual é o período de cobertura da garantia?

• O produto possui 12 MESES (UM ANO) de garantia, a partir da emissão da NF para o cliente MANP ® TECNOLOGIA.

1.2. O que a garantia cobre?

• Esta garantia cobre os defeitos de fabricação que o produto MANP ® TECNOLOGIA possui, sob o uso normal dos equipamentos.

1.3. O que não é coberto pela garantia?

A MANP ® TECNOLOGIA não irá assumir qualquer despesa pela reposição de um novo ou reparação do equipamento, caso:

- Haja Negligência e a má utilização e/ou má instalação do produto pelo consumidor/instalador;
- Uso errôneo do produto;
- Acidentes que acarretam o mal funcionamento do produto;
- Manutenção que acarreta o mal funcionamento do produto.;
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela MANP ® TECNOLOGIA;
- O número de série e/ou o lacre de garantia forem removidos ou alterados;
- Se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto;

Termo de **GARANTIA**

- Se o produto for ligado com tensão imprópria;
- Se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, descargas elétricas, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior.

1.4. O que fazer caso o produto apresentar um defeito?

- Caso o produto estiver com garantia, é necessário ser enviado a MANP ® TECNOLOGIA, para o defeito ser analisado. Se o produto apresentar um defeito de fabricação, será de nossa responsabilidade o custo de um novo ou conserto do mesmo. Se o produto sofreu qualquer dano causado por qualquer evento (ver item 14.3.), a MANP ® TECNOLOGIA não se responsabiliza pelos custos da reposição de um novo ou conserto.
- O prazo para reclamar dos defeitos é de 90 dias para produtos duráveis.
- O prazo para repor e/ou consertar o produto com defeito é de 30 dias a partir do recebimento do equipamento.
- Qualquer despesa e risco de frete/transporte é de responsabilidade do cliente.
- pós realizar o conserto ou reposição, o produto será enviado para o mesmo endereço de entrega da nota fiscal.



GPS Agrícola

AGRO
GUIDANCE



GPS Agrícola

AGRO GUIDANCE

Manual do Usuário

assistencia@agronyx.com.br

54 991415713



Powered by

