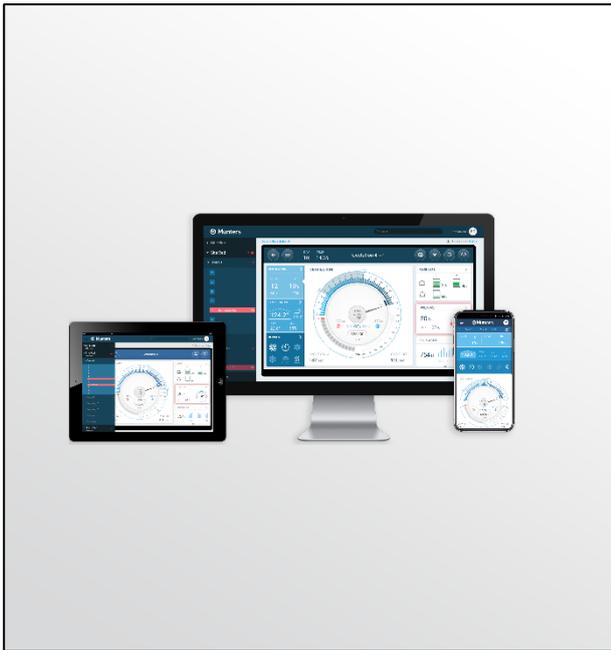


Manual do Usuário

Trio Air



Trio Air Manual

Ag/MISUmPT-2864-11/22 Rev 1.0
P/N: 116888
Portuguese



Trio Application

Manual do usuário

Revision: N1.0 of 11/2022

Product Software: N/A

This manual for use and maintenance is an integral part of the apparatus together with the attached technical documentation.

This document is destined for the user of the apparatus: it may not be reproduced in whole or in part, committed to computer memory as a file or delivered to third parties without the prior authorization of the assembler of the system.

Munters reserves the right to effect modifications to the apparatus in accordance with technical and legal developments.

Índice

<i>seção</i>	<i>página</i>
1 INTRODUCTION	4
1.1 Disclaimer	4
1.2 Introduction	4
1.3 Notes	4
2 TRIO AIR	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1 Hardware	5
2.1.1 Infraestrutura de Internet	5
2.1.2 Topologia	5
2.2 Informações Sobre a Rede	6
2.3 Uso do Aplicativo e do Site Trio Air	6
2.4 Contas no Trio Air	7
2.4.1 Abertura de uma Conta	7
2.4.2 Edição da Página	8
2.5 Pareamento do Trio	9
2.6 Usuários	13
2.6.1 Níveis de Permissão	13
2.6.2 Convite a Usuários	14

1 Introduction

1.1 Disclaimer

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, dimensions etc. for production or other reasons, subsequent to publication. The information contained herein has been prepared by qualified experts within Munters. While we believe the information is accurate and complete, we make no warranty or representation for any particular purposes. The information is offered in good faith and with the understanding that any use of the units or accessories in breach of the directions and warnings in this document is at the sole discretion and risk of the user.

1.2 Introduction

Congratulations on your excellent choice of purchasing a Trio!

In order to realize the full benefit from this product it is important that it is installed, commissioned and operated correctly. Before installation or using the Trio, this manual should be studied carefully. It is also recommended that it is kept safely for future reference. The manual is intended as a reference for installation, commissioning and day-to-day operation of the Munters Controllers.

1.3 Notes

Date of release: July 2010

Munters cannot guarantee to inform users about the changes or to distribute new manuals to them.

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any manner whatsoever without the expressed written permission of Munters. The contents of this manual are subject to change without notice.

2 Trio Air

As seções a seguir contém informações sobre os requisitos de hardware e sobre como controlar e gerenciar suas culturas via internet.

- Hardware
- Informações Sobre a Rede
- Uso do Aplicativo e do Site Trio Air
- Contas no Trio Air
- Pareamento do Trio
- Usuários

2.1 Hardware

- Infraestrutura de Internet
- Topologia

2.1.1 INFRAESTRUTURA DE INTERNET

- Cabo necessário: CAT5 ou CAT6, cabo blindado. O cabo deve ter 3 metros ou menos.
- Distância máxima entre o roteador e o switch do Trio: 100 metros

NOTE A Munters certifica que a qualidade do sinal de comunicação não é prejudicada até 100 metros.

2.1.2 TOPOLOGIA

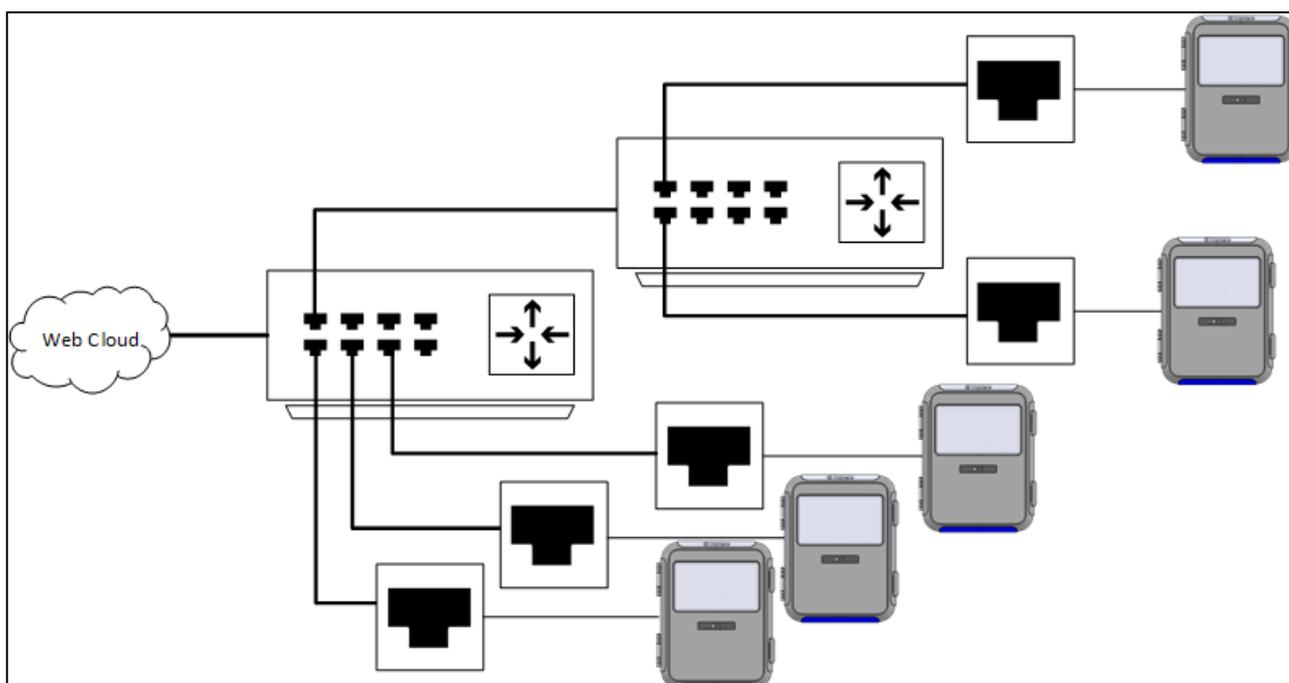


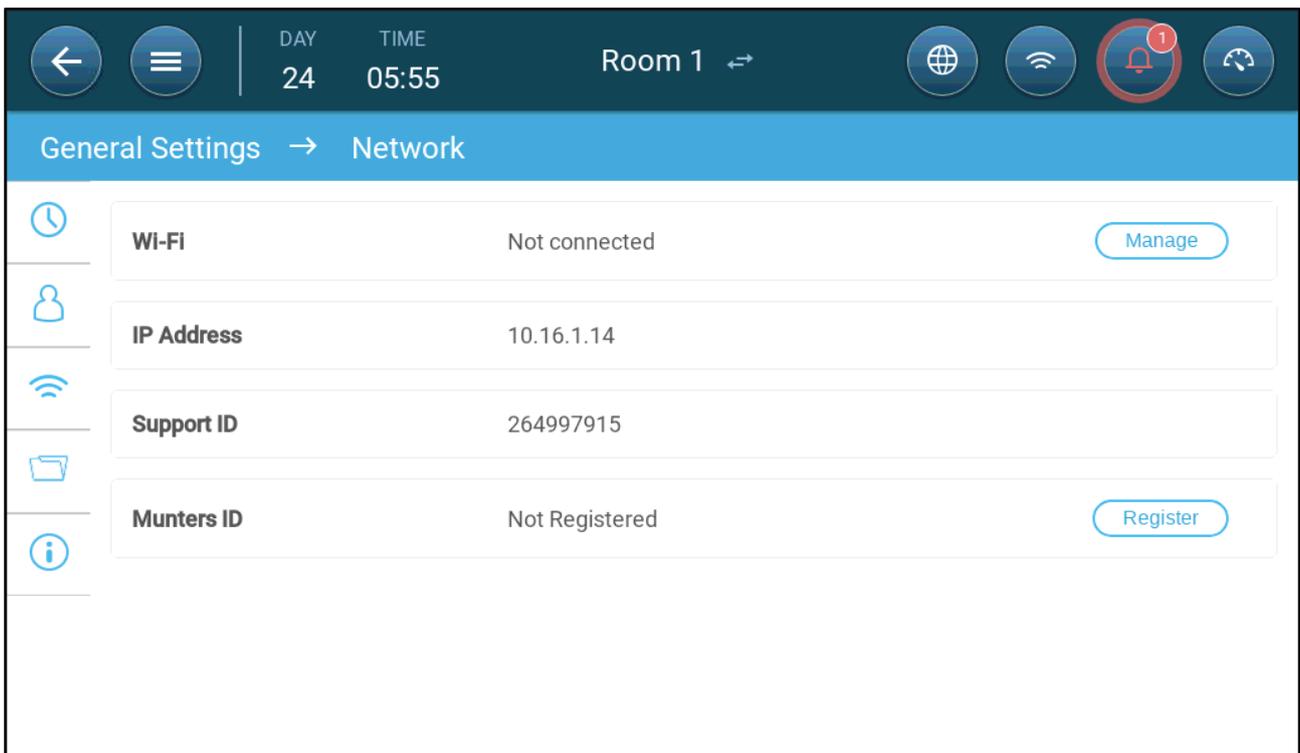
Figura 1: Exemplo de topologia

- A topologia é ponto a ponto, a partir do roteador. Todo o endereçamento é automático.

2.2 Informações Sobre a Rede

OBSERVAÇÃO Todas as unidades do Trio são mapeadas automaticamente para o switch/roteador.

1. Acesse Sistema > Configurações Gerais > Tela da Rede.
2. Clique em .



3. Defina:

- Wi-Fi: Clique em **Gerenciar** para habilitar uma conexão Wi-Fi.



- Habilite a conexão Wi-Fi e em seguida selecione uma rede.
- Endereço IP (somente leitura)
- ID de Suporte: Use este endereço ao entrar em contato com a assistência técnica ou ao conectar o Trio via TeamViewer.
- ID Munters: Use esta ID para parear a unidade a uma fazenda. Consulte Uso do Aplicativo e do Site Trio Air.

2.3 Uso do Aplicativo e do Site Trio Air

A seção a seguir descreve como controlar e gerenciar as unidades via aplicativo Trio Air ou via navegador de internet. Para controlar as unidades remotamente, siga as seguintes etapas:

- Abra uma conta
- Pareie as unidades à conta
- Convide usuários (incluindo a designação dos níveis de permissão)

2.4 Contas no Trio Air

- Abertura de uma Conta
- Edição da Página

2.4.1 ABERTURA DE UMA CONTA

Para gerenciar e controlar suas culturas, incluindo todas as unidades do Trio nessas culturas, configure uma conta no site trioair.net. Uma vez configurada a conta, você poderá gerenciar a fazenda e os usuários nesse site ou no aplicativo Trio Air. O processo é semelhante para a abertura de qualquer conta padrão.

1. Acesse www.trioair.net ou abra o aplicativo.

NOTE *NOTA* Munters recomenda enfaticamente o uso do Google Chrome ao acessar a página www.trio.net.



Sign In

Endereço de Correio Eletrônico

Endereço de Correio Eletrônico

Palavra-passe

[Esqueceu-se da sua palavra-passe?](#)

Palavra-passe

Iniciar sessão

Não tem uma conta? [Inscrever-se agora](#)

2. Clique em **Cadastrar-se agora**.

Your Munters ID

Email Address

Email Address

Enviar código de verificação

New Password

New Password

Confirm New Password

Confirm New Password

Create

3. Digite seu endereço de e-mail e clique em **Enviar código de verificação**. Um código será enviado ao endereço de e-mail digitado.
4. Digite o código de verificação recebido e clique em Confirmar.
5. Digite e confirme sua senha.
6. Clique em **Criar**.

Uma conta será criada.



2.4.2 EDIÇÃO DA PÁGINA

- Clique no círculo no canto superior direito. As seguintes opções serão exibidas.



- Redefinir a senha: Alterar a senha.
- Minha ID Munters: Selezione esta opção para editar seu endereço de e-mail, como seu nome será exibido na tela, as preferências de idioma e unidades. Além disto, você pode alterar seu código PIN.
- Varredura de um novo dispositivo: Utilizada ao parear uma unidade do Trio na fazenda. Consulte Pareamento do Trio.

NOTE Essa opção somente estará disponível quando o aplicativo for utilizado.

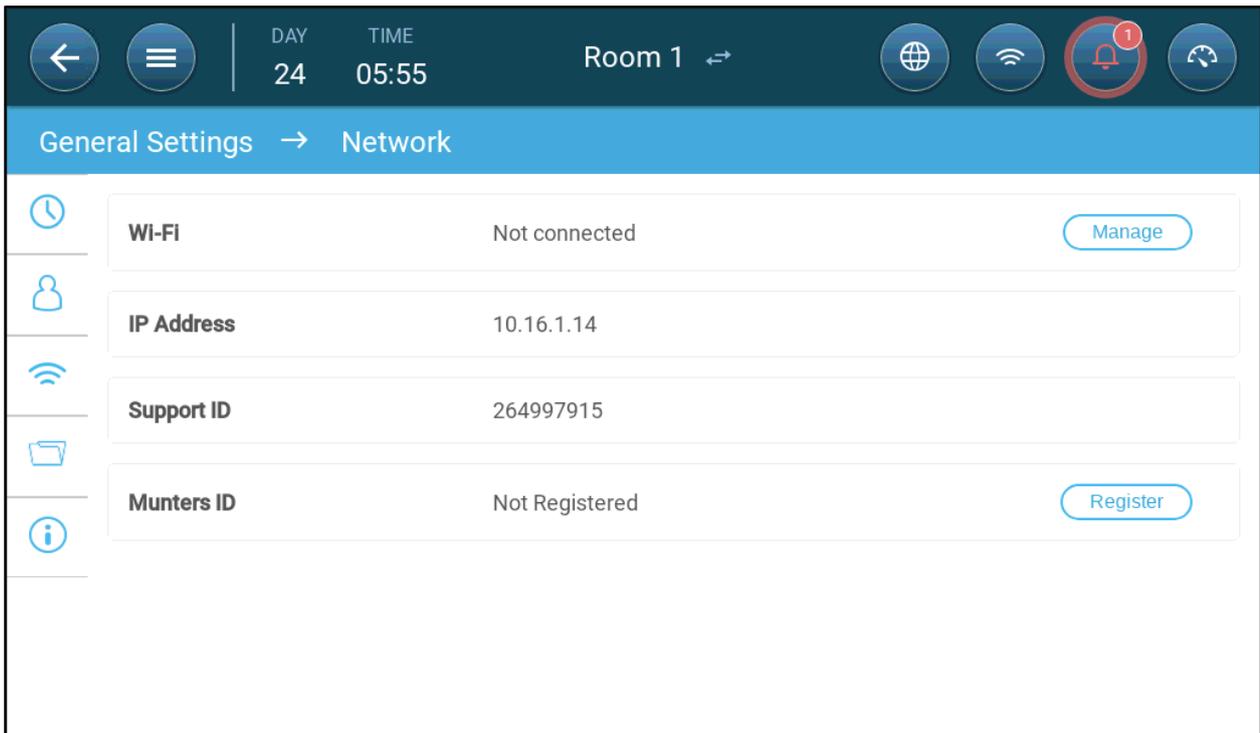
- Sobre: Ao entrar em contato com a assistência técnica, clique neste item para ver a versão do software de internet.

2.5 Pareamento do Trio

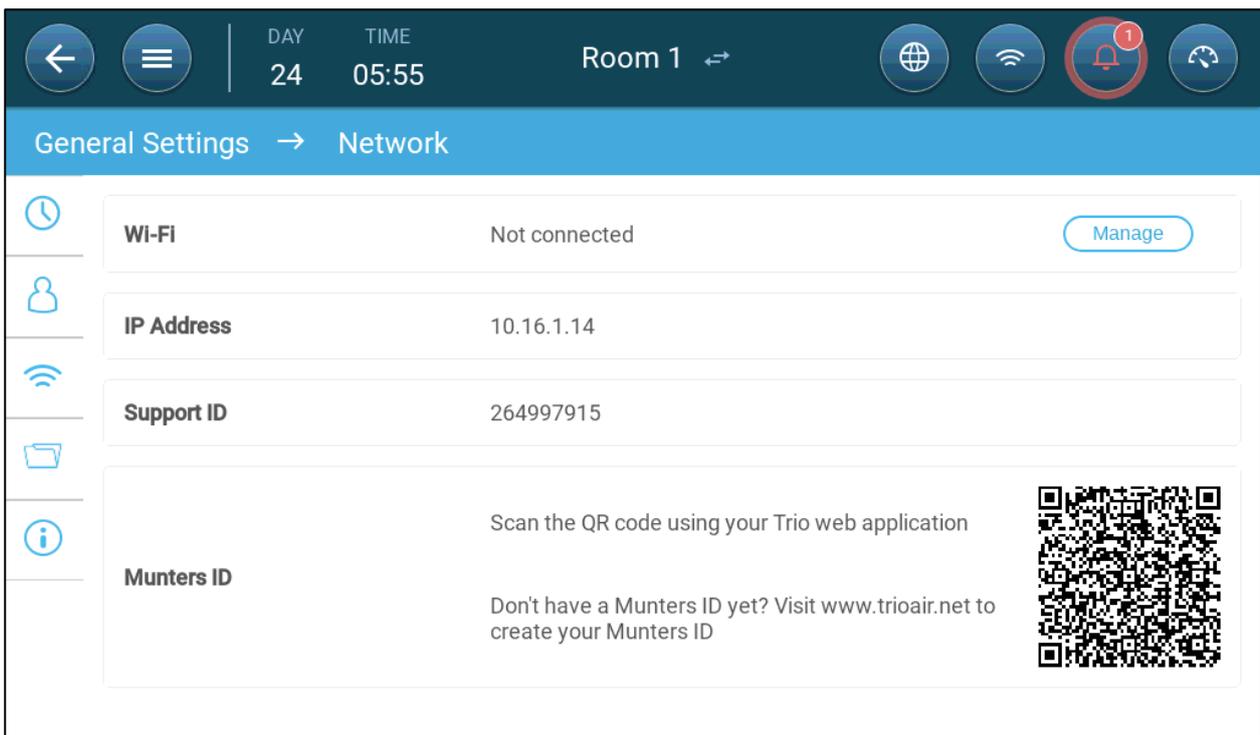
O pareamento de uma unidade do Trio a uma conta permite a conexão à unidade via internet/aplicativo e a administração remota. Cada unidade do Trio tem um código de ID exclusivo (um código QR). Esse código é utilizado para registrar o dispositivo e pará-lo a uma conta. Este procedimento explica como parar o dispositivo a uma conta.

NOTE Antes de tentar registrar um Trio, verifique se a hora e a data estão definidas corretamente (consulte Ajustes Gerais > Usuário). Caso a hora e a data estejam incorretas, o registro é desabilitado e uma mensagem de erro aparece se houver tentativa

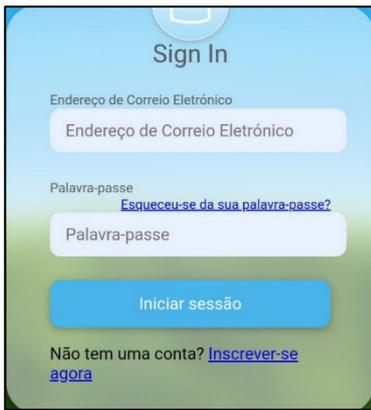
1. Acesse Sistema > Configurações Gerais > Rede .



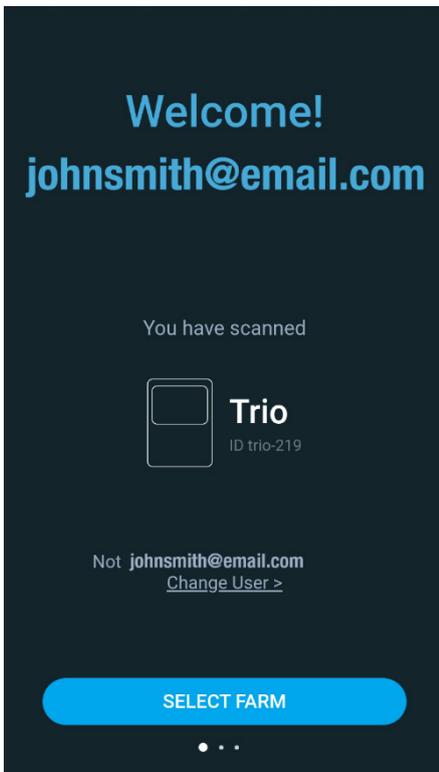
2. Clique em Registrar.



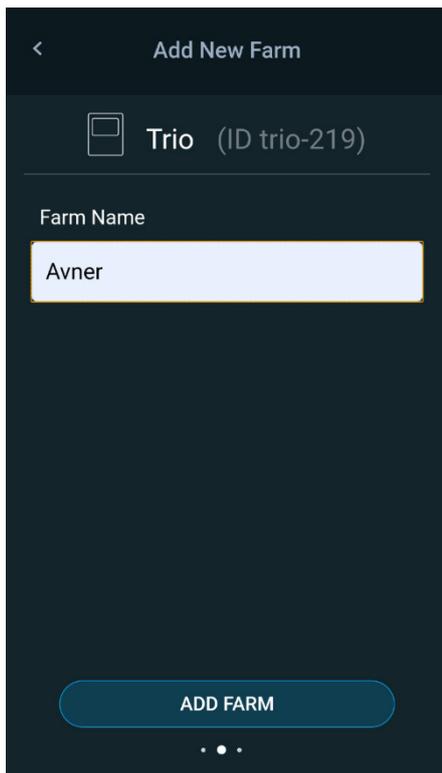
3. Utilizando o aplicativo Trio Air (Varredura de novos dispositivos) ou um leitor de QR, leia o código QR. A página de acesso do Trio AIR se abre.



4. Após as instruções online, inicie a sessão ou crie uma nova conta. Depois de iniciar a sessão, o aplicativo Trio Air ou o site na internet se abre.

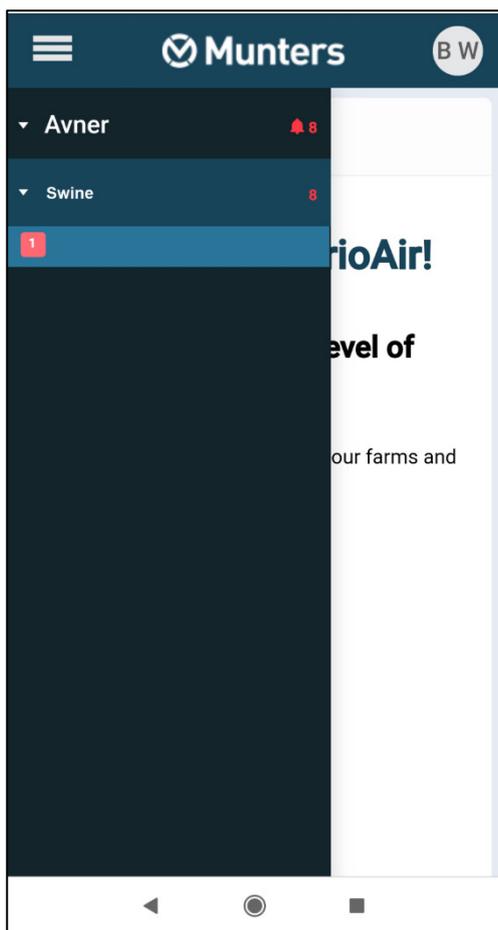


5. Clique em Selecionar Fazenda.

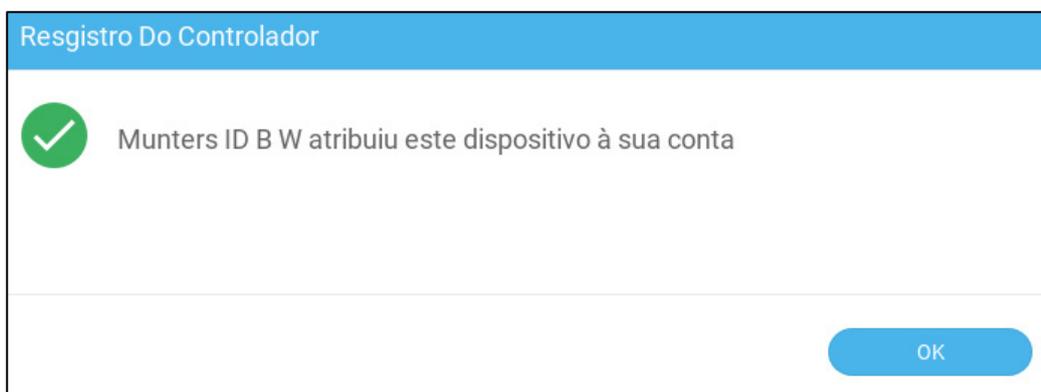


6. Clique em uma conta existente (se houver) ou clique em Adicionar Nova Fazenda (siga as instruções online para criar uma nova fazenda).

OBSERVAÇÃO A pessoa que cria uma nova fazenda é automaticamente definida como proprietária. A Munters recomenda que o pessoa responsável pela fazenda crie a conta e em seguida convide outras pessoas e designe suas funções.



7. Clique em Registrar. A unidade do Trio agora está pareada a uma conta.



2.6 Usuários

- Níveis de Permissão
- Convite a Usuários

2.6.1 NÍVEIS DE PERMISSÃO

Existem quatro níveis de permissão:

- Proprietário: A pessoa que criar a fazenda. Apenas um proprietário será cadastrado. O proprietário:
 - tem acesso e controle completo de todas as unidades do Trio
 - pode convidar usuários e definir níveis de permissão

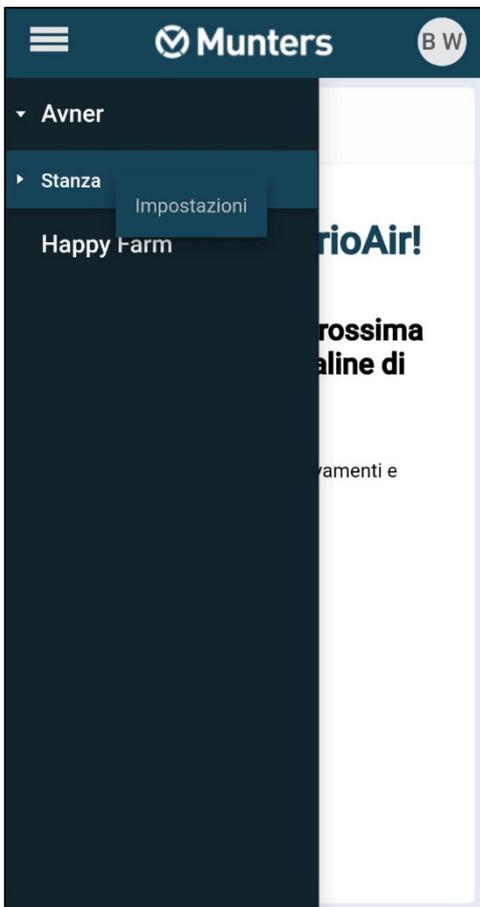
- desabilitar/excluir/remover usuários
- visualizar o status das atividades
- Os gerentes têm as mesmas competências que o proprietário. Pode haver vários gerentes.
- Os operadores podem gerenciar unidades específicas do Trio. Um operador não tem acesso à função de Configurações da Fazenda nem pode convidar usuários
- Visualização: Somente visualização.

NOTE O Trio Air e a página na internet não podem ser utilizados para mapear relés e sensores ou definir as Configurações Gerais. Realize essas funções localmente, na própria unidade do Trio.

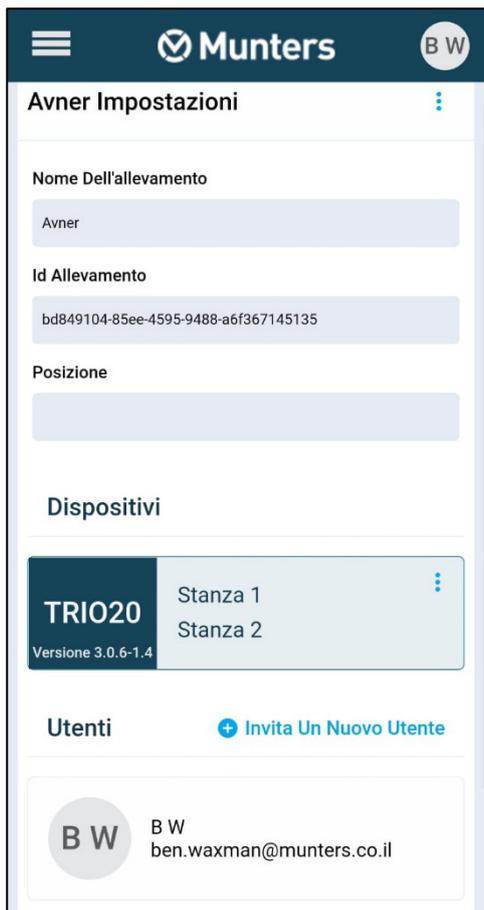
2.6.2 CONVITE A USUÁRIOS

Uma vez configurada a fazenda, você pode convidar pessoas para se conectarem a ela, utilizando o aplicativo Trio Air (somente).

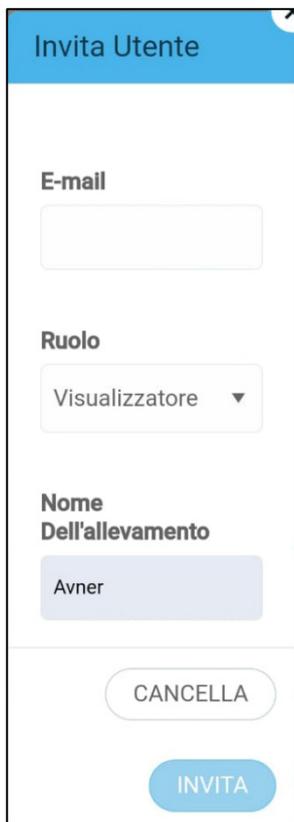
1. Pressione a seta para baixo sobre o nome da fazenda. A janela pop-up de Configuração se abre.



2. Clique em Configurações.

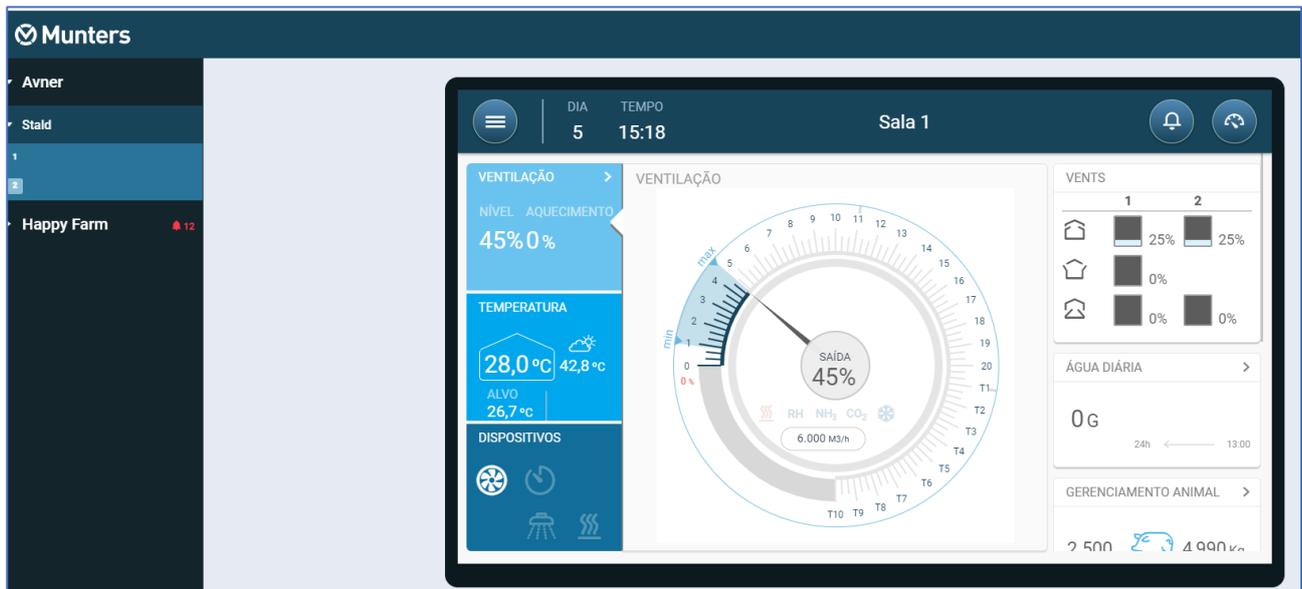


3. Clique em Convidar Novo Usuário.



4. Digite o endereço de e-mail do convidado e selecione uma função. Clique em Convidar. Um e-mail será enviado para o endereço digitado.

- O convidado deve aceitar o convite. Uma mensagem de confirmação será então devolvida ao proprietário/gerente.
- Assim que a pessoa aceitar o convite, o usuário poderá acessar o site ou aplicativo, ver a fazenda selecionada e executar as operações permitidas.
- Os convites são válidos por três dias; após esse período, ele perderá a validade.
- O proprietário pode reenviar um convite que perdeu a validade.



- Clique na categoria de quarto (Boar 01 na imagem acima) para ir para a Página de Comparação. Esta página resume os dados dos quartos. Posicione o cursor nos itens para ver os detalhes.

	Temperature		Ventilation			Air Quality			Weight		Animal Management
	Avg	Target	Level		Rh	Co2	Nh3	Avg	Mortality		
1 Day 7	△	26.7°C	0%		--	--	--	4.99Kg	0.00%		
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1 Day 13	△	26.7°C	0%		--	--	--	4.99Kg	0.00%		
2 Day 7	△	26.7°C	0%		--	--	--	4.99Kg	0.00%		
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2 Day 7	△	26.7°C	0%		--	--	--	4.99Kg	0.00%		