

Communicator 2.0

Manual de Instalação e do Usuário



Communicator 2.0

Communication System

Ag/MIS/UmPt-2703-03/19 Rev 2.0

P/N: 116694

Portuguese



Communicator 2.0

Manual for use and maintenance

Document Revision: 2.0, 12/2024

Software Ver: 4.7.2.X

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>capítulo</i>	<i>página</i>
1 INTRODUCTION	6
1.1 Disclaimer.....	6
1.2 Introduction	6
1.3 Notes	6
2 INTRODUÇÃO AO COMMUNICATOR 2.....	7
3 INSTALAÇÃO DO HARDWARE	8
3.1 Precauções	8
3.2 Portas do Communicator 2.0.....	9
3.3 Interior.....	10
3.4 Instalando o Communicator 2.0	11
3.5 Aterramento	12
3.6 Conectando o Communicator 2.0 à Internet.....	12
3.7 Conexão do Communicator 2.0 a uma Linha Telefônica	13
3.8 Conexão da Antena	13
3.9 Conectando o Communicator 2.0 a um Dispositivo Periférico.....	13
3.10 Conexão do Communicator 2.0 ao Controlador ou RLINK One	14
3.10.1 Fiação do Controlador Para a External Box	15
3.10.2 Conexão do RLINK One	17
3.10.3 Topologia da Fiação	18
3.10.4 Terminal.....	19
3.10.4.1 Topologia dos Terminais	19
3.10.4.2 Fiação dos Terminais	21
3.10.5 Conectando o T-Box (External Box) a Dispositivos Externos.....	22
3.11 Habilitação de Mensagens SMS	23
3.12 Teste da Bateria	23
3.13 Símbolos dos Produtos	23
4 DADOS TÉCNICOS.....	24
4.1 Communicator 2.0.....	24
4.2 T-Box (External Box)	25
5 LOGON INICIAL.....	26
5.1 Introdução ao Gerenciamento de Controladores.....	26
5.2 Ativando o Grupo	27
5.3 Conectando o Communicator 2.0 à RotemNet Web	29
5.3.1 Criação de Novas Contas	30

5.3.2	Acesse uma Conta Existente	32
5.4	Atribuindo a Fazenda a um Grupo	33
5.4.1	Nenhum Grupo Existente	33
5.4.2	Grupos Existentes	33
6	ROTEMNET WEB.....	35
6.1	Login.....	35
6.1.1	Login Padrão	35
6.1.2	Servidor Privado.....	36
6.2	Meus Grupos de Granjas	37
6.2.1	Detalhes (Opcional).....	39
6.2.2	Usuários	40
6.2.2.1	Usuários Existentes	40
6.2.2.2	Novos Usuários	40
6.2.2.2.1	Criar Novo Usuário	40
6.2.2.2.2	Convidar Novo Usuário	41
6.2.3	Granjas	42
6.3	Gerenciar Grupos.....	43
6.4	Configurações do Usuário	44
6.5	Gestão de Fazenda RotemNet	45
6.5.1	Resumo e Comparação da Granja	45
6.5.2	Aparência da tela de Comparação	46
6.5.3	Aparência da Tela RotemNet.....	47
6.5.4	Funcionalidade RotemNet Web.....	49
6.5.4.1	Guia Configuração de Fazenda	49
6.5.4.1.1	Adjustes de al Granja.....	50
6.5.4.1.2	Notificações Push.....	51
6.5.4.1.3	Usuários Locais	52
6.5.4.1.4	Coleta de Dados.....	52
6.5.4.1.5	Registro de Atividade	52
6.5.4.1.6	General Settings	53
6.5.4.2	Tela da Varredura da Casa:	53
6.6	Atualização de Software	53
6.7	Sobre	55
6.8	Status da Bateria	55
6.9	Conectividade do Controlador	56
7	ALARMES.....	57
7.1	Alteração das Configurações.....	57
7.2	Inclusão de Contatos.....	60
7.3	Histórico de Alarmes e Eventos.....	62
7.4	Entradas Digitais	62

7.5	Desativar Alarmes	64
7.6	Teste das Linhas	64
7.7	Resposta em Caso de Alarme	64
7.7.1	Resposta a Mensagens de Áudio	64
7.7.1.1	Recepção da Mensagem	65
7.7.1.2	Resposta a uma Mensagem de Alarme	65
7.7.2	Resposta a uma Mensagem de Texto	66
7.7.2.1	Reinicialização da Sirene	66
7.7.2.2	Reinicialização do Alarme	66
7.7.2.3	Acusando o Recebimento de uma Mensagem	67
8	DIAGNÓSTICO	68
8.1	Testes	68
8.2	LEDs	71
9	FUNCIONALIDADE DO CONTROLADOR	72
9.1	Inventário de aves	74
9.2	Enviar a todos Dia de Crescimento	74
10	APÊNDICE A: TROCA DA BATERIA	76
11	APÊNDICE B: COMO GERAR UM LOG DE ATIVIDADES	78
12	APÊNDICE C: COLETA DE DADOS	83
12.1	Obtenção Centralizada	83
12.2	Definir o Servidor FTP/SFTP	85
13	WARRANTY	87

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 an Communicator 2.0!

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 unit, 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 equipment.

1.3 Notes

Date of release: October 2018

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 Introdução ao Communicator 2

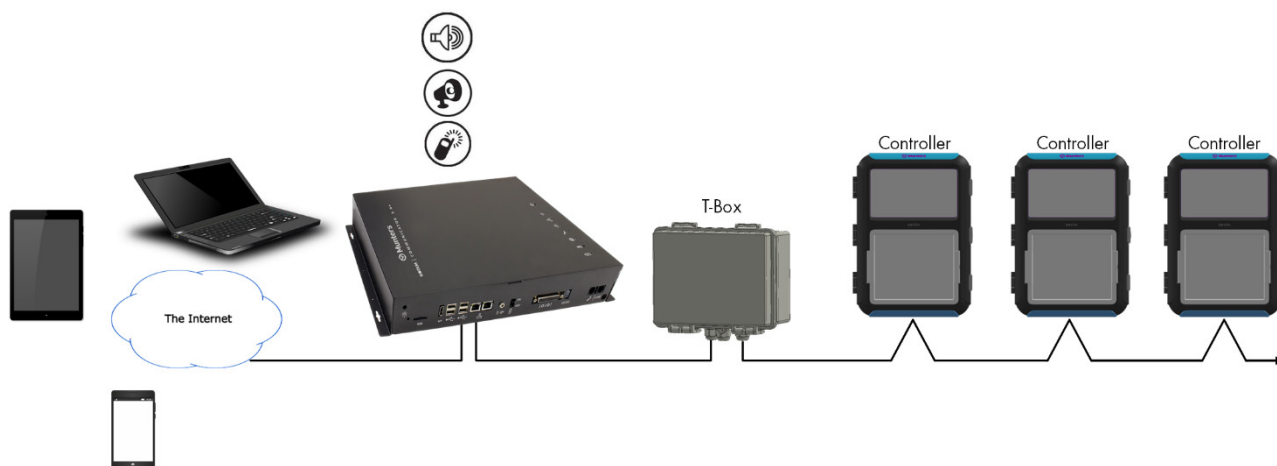


Figura 1: Diagrama de Blocos

O Communicator 2 permite o acesso completo aos controladores Munters, incluindo recursos de monitoramento e controle, a partir de qualquer dispositivo, em qualquer lugar, juntamente com alarmes e eventos enviados diretamente para o seu dispositivo móvel, PC ou tablet.

- Acesso baseado em nuvem aos controladores
 - Diversos usuários simultâneos contam com acesso à rede
- Múltiplos canais de comunicação:
 - Conectividade via Internet e telefonia embutida
 - Conectividade via celular
- Plug ins:
 - Cell modem according to the user's region (3G Worldwide, 4G US, 4G Worldwide)
 - Line modem

NOTE As funções de voz requerem modem em linha.

- Compatível com os aplicativos Munters' Web e Smart Phone Notificações automáticas
- Gestão dos direitos de acesso
- Alarmes programáveis
 - Mensagens de texto enviadas em uma série de idiomas
 - Alarmes e dados em tempo real
- As funções de teste asseguram o funcionamento do Communicator 2 conforme especificado

3 Instalação do Hardware

Este documento detalha como instalar a unidade Communicator 2.0 da Munters. A instalação pode incluir os seguintes elementos:

- Precauções
- Instalando o Communicator 2.0
- Conectando o Communicator 2.0 à Internet
- Conexão do Communicator 2.0 a uma Linha Telefônica
- Conexão da AntenaConectando o Communicator 2.0 a um Dispositivo Periférico
- Conexão do Communicator 2.0 ao Controlador ou RLINK One
- Habilitação de Mensagens SMS
- Teste da Bateria
- Símbolos dos Produtos

NOTE Após a instalação da unidade, verifique os LEDs (página 71) para se certificar de que tudo está funcionando corretamente.

3.1 Precauções

Observe as seguintes precauções ao utilizar sua unidade.

- Mantenha o Communicator 2.0 o mais afastado possível de carcaças de contadores pesados e outras fontes de interferência elétrica.
- Não conecte a blindagem dos cabos de comunicação que se estendem de um galpão para o outro em ambas as extremidades. Conecte-os somente a uma extremidade. A conexão em ambas as extremidades pode desviar correntes do circuito, o que reduz a confiabilidade.
- A conexão COM para comunicações não é feita com o cabo blindado. Os cabos COM, RX e TX devem se conectar um ao outro em todos os controladores.
- Qualquer pessoa que queira instalar o modem de linha M2 deve atualizar a placa de energia para a versão 1.F.0.0 ou superior.

3.2 Portas do Communicator 2.0

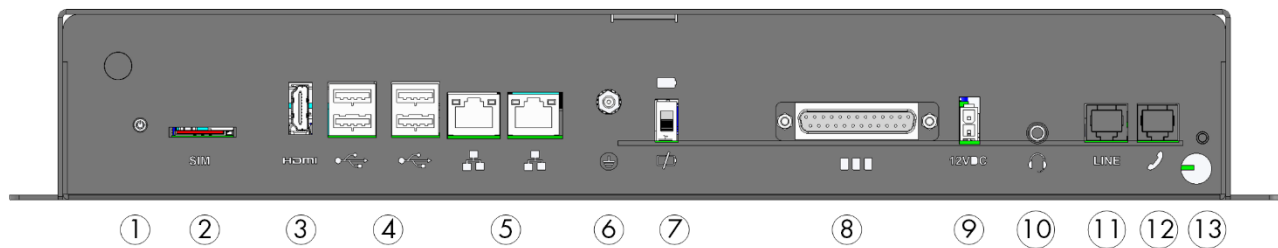


Figura 2: Portas Externas

Tabela 1: Descrição das Portas

Número	Descrição	Número	Descrição
1	Porta para fixação da antena (consulte Conexão da Antena, página 13)	8	Conector de 25 pinos (External Box) (consulte Conexão do Communicator 2.0 ao Controlador ou RLINK One, página 14)
2	Cartão SIM (modem interno do celular) (consulte Habilitação de Mensagens SMS, página 23)	9	12 VCC
3	Porta HDMI (tela do computador) (consulte Conectando o Communicator 2.0 a um Dispositivo Periférico, página 13)	10	Saída de áudio (alto-falante externo)
4	Porta USB (mouse, teclado) (consulte Conectando o Communicator 2.0 a um Dispositivo Periférico, página 13)	11	Porta Internet (consulte Conectando o Communicator 2.0 à Internet, página 12)
5	Porta LAN	12	Porta da linha telefônica (consulte Conexão do Communicator 2.0 a uma Linha Telefônica, página 13)
6	Aterramento (consulte Aterramento, página 12)	13	Cabo de alimentação
7	Chave de desconexão da bateria		

3.3 Interior

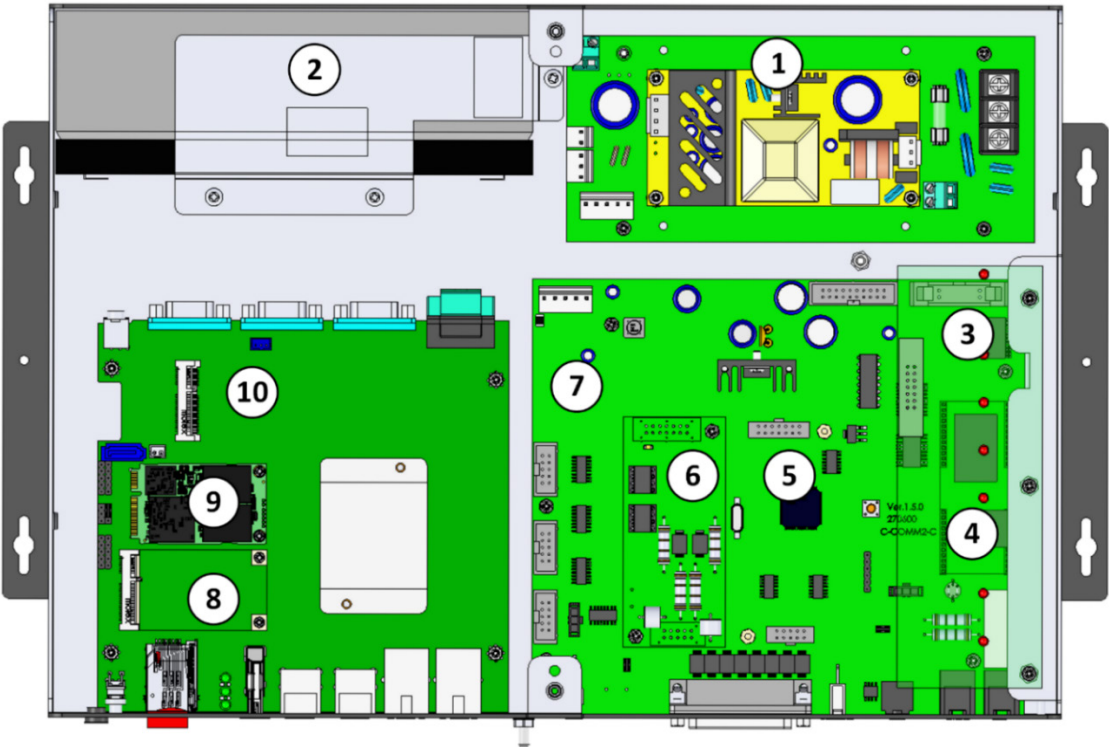


Figura 3: Componentes

Tabela 2: Descrição do componente

Número	Descrição	Observações
1	Fonte de alimentação	
2	Bateria (consulte o Apêndice A: Troca da Bateria, página 72)	
3	Placa LED	
4	Placa do modem em linha	Esta placa fica abaixo da placa LED
5	Não utilizada	
6.1	Placa de comunicação, RS485	OU
6.2	Placa de comunicação, RS232	
7	Placa	
8	Modem do celular	
9	Cartão SSD	
10	CPU Principal	

3.4 Instalando o Communicator 2.0

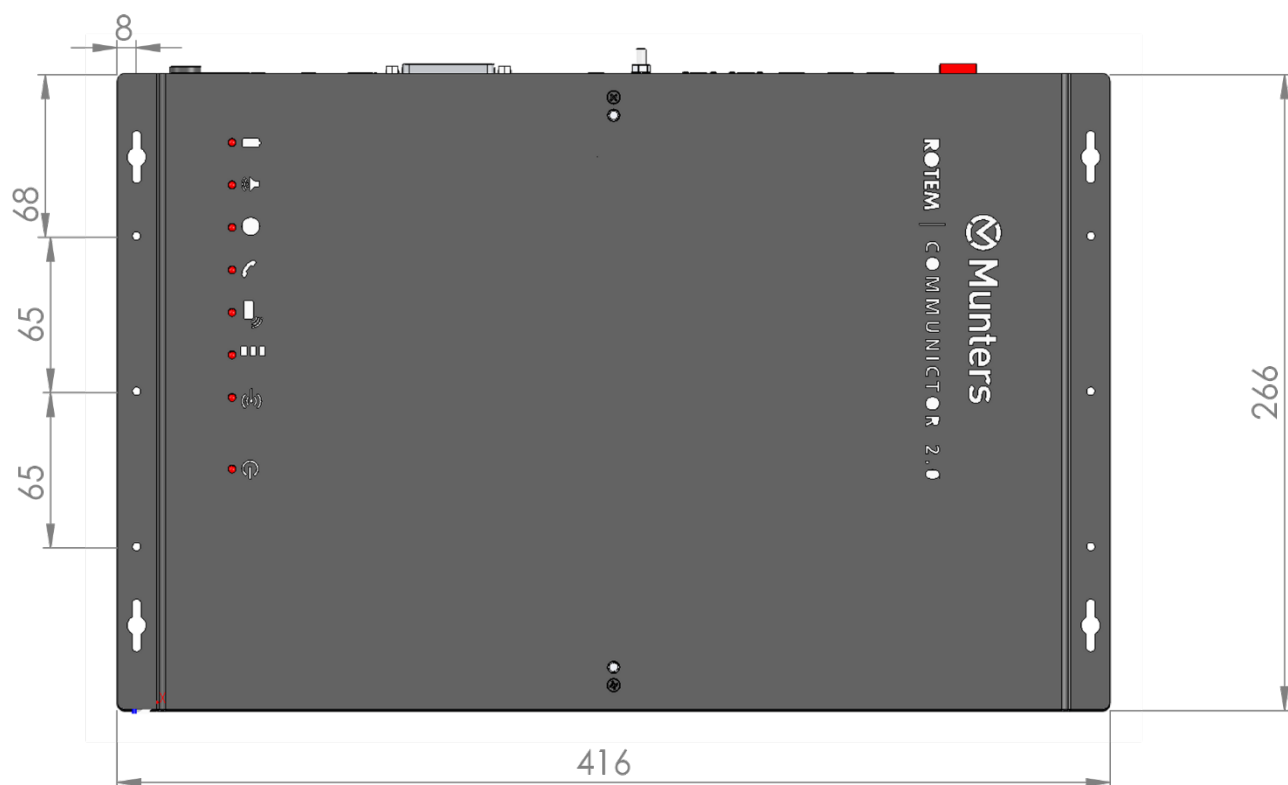


Figura 4: Dimensões (mm)

- Instale a unidade utilizando os quatro parafusos fornecidos

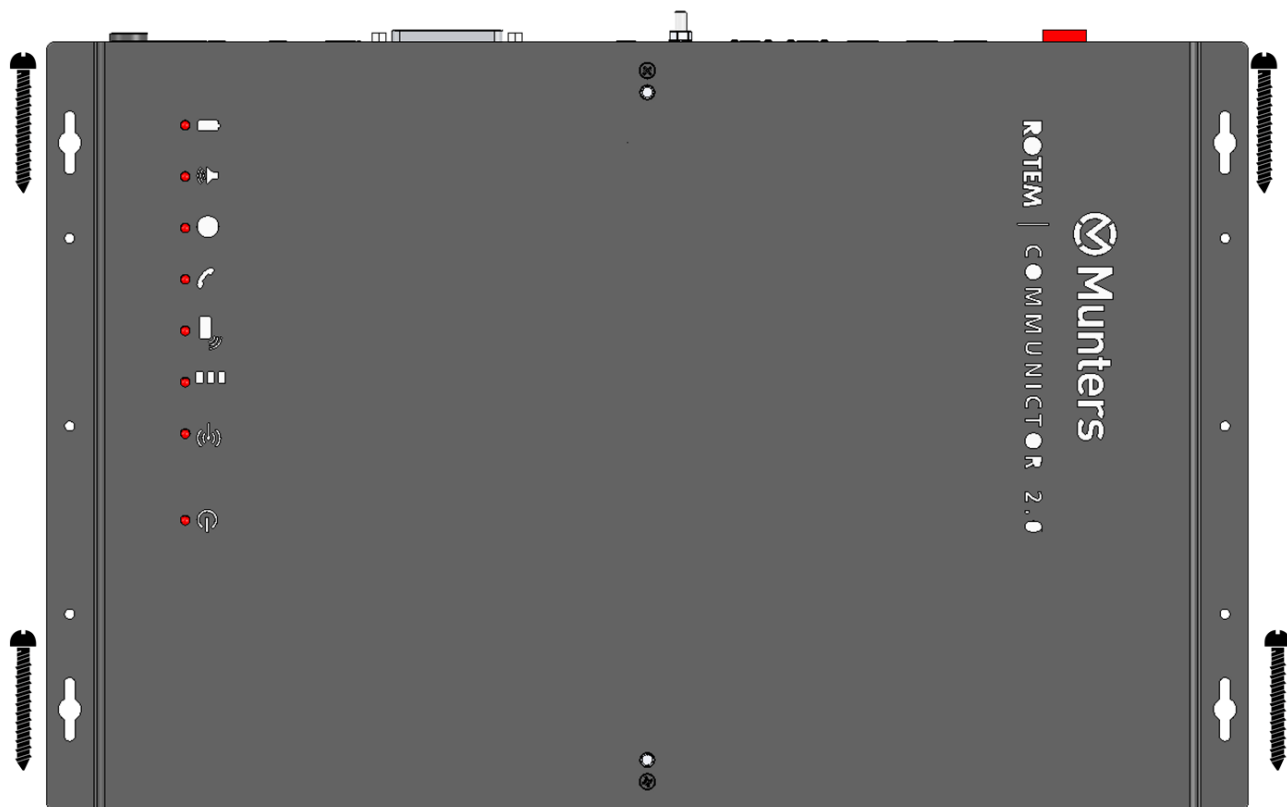


Figura 5: Unidade e parafusos de montagem

3.5 Aterramento

Conecte o fio terra no terminal de aterramento dedicado.



Figura 6: Esquema de Aterramento

CAUTION O Communicator 2.0 deve permanecer aterrado o tempo todo!

3.6 Conectando o Communicator 2.0 à Internet

- Conecte o Communicator 2.0 à sua conexão/modem de Internet.



Figura 7: Conexão com a Internet

3.7 Conexão do Communicator 2.0 a uma Linha Telefônica



Figura 8: Conexão de linha telefônica

NOTE A fiação de conexão de saída do modem da linha telefônica deve fornecer isolamento duplo. Use fiação mínima de 26 AWG ou maior para conexão de linha telefônica.

3.8 Conexão da Antena

Se o Communicator 2.0 vier com um modem celular, conecte a antena.

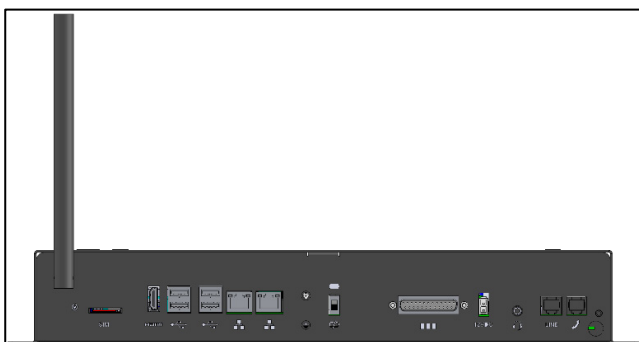


Figura 9: Fixação de Antena

3.9 Conectando o Communicator 2.0 a um Dispositivo Periférico

- Se necessário, conecte uma tela ou mouse ao Communicator 2.0 (através das portas USB/HDMI).

NOTE É preciso conectar o Communicator 2.0 a esses dispositivos para a Ativação.

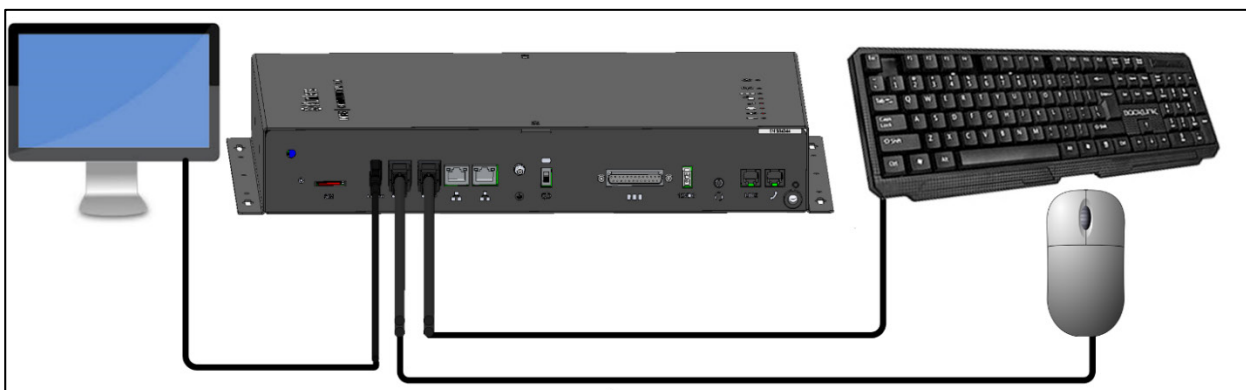


Figura 10: Conexão com Periféricos

3.10 Conexão do Communicator 2.0 ao Controlador ou RLINK One

A única etapa para instalação de um Communicator 2.0 que requer fiação é a conexão do dispositivo aos controladores ou a uma unidade de comunicação em RF RLINK One.

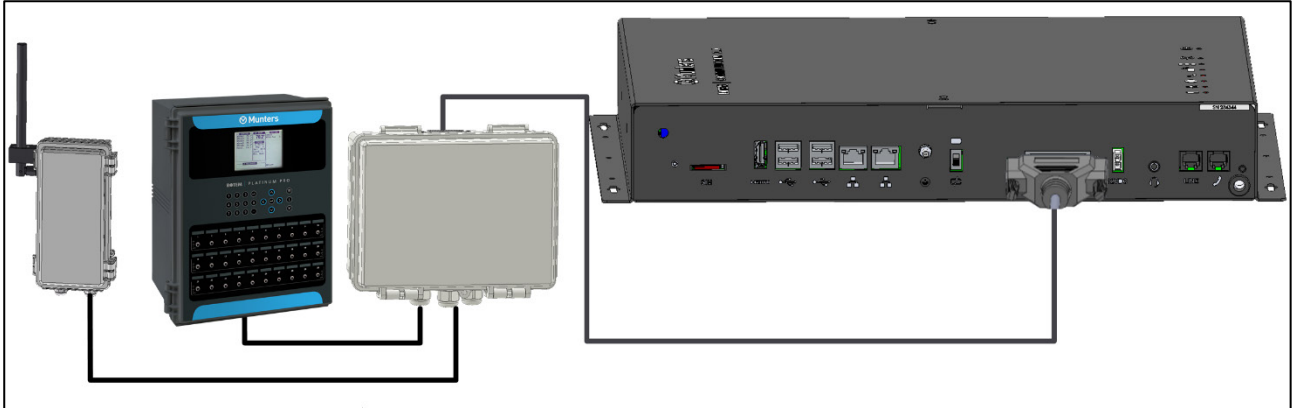


Figura 11: Diagrama de blocos do Communicator 2.0 – External Box – Controlador/Rlink One

- Conecte o plugue 25 ao cabo da External Box do Communicator.

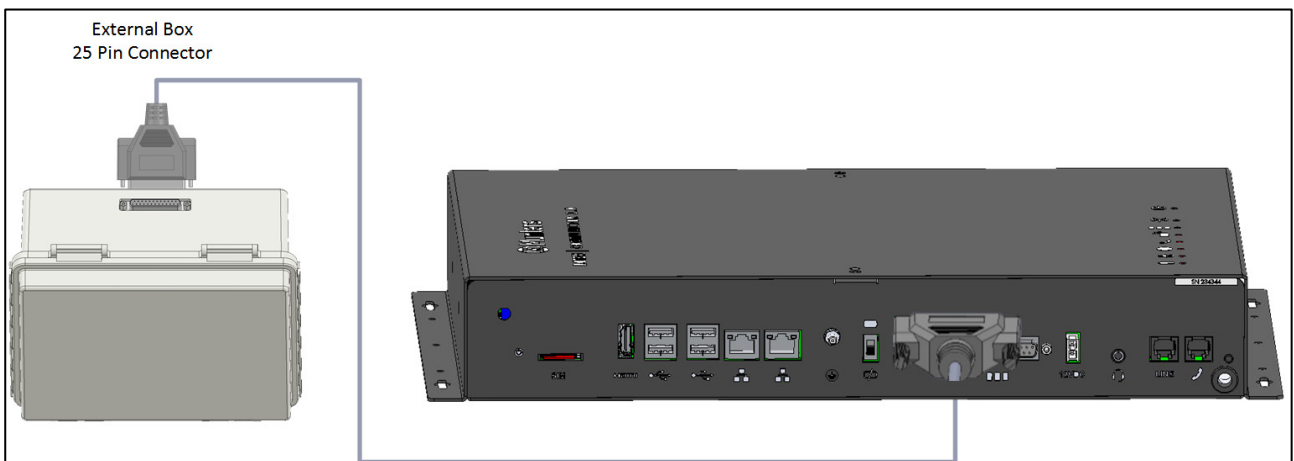


Figura 12: Cabo do External Box – Communicator 2.0

- Fiação do Controlador Para a External Box
- Conexão do RLINK One
- Topologia da Fiação
- Terminal
- Conectando o T-Box (External Box) a Dispositivos Externos

CAUTION O RLINK One e um controlador podem ser conectados à mesma caixa de passagem, utilizando as mesmas portas exibidas no diagrama a seguir. Não conecte a fiação da caixa de passagem ou do controlador à porta de comunicação da parte superior da caixa de passagem.

3.10.1 FIAÇÃO DO CONTROLADOR PARA A EXTERNAL BOX

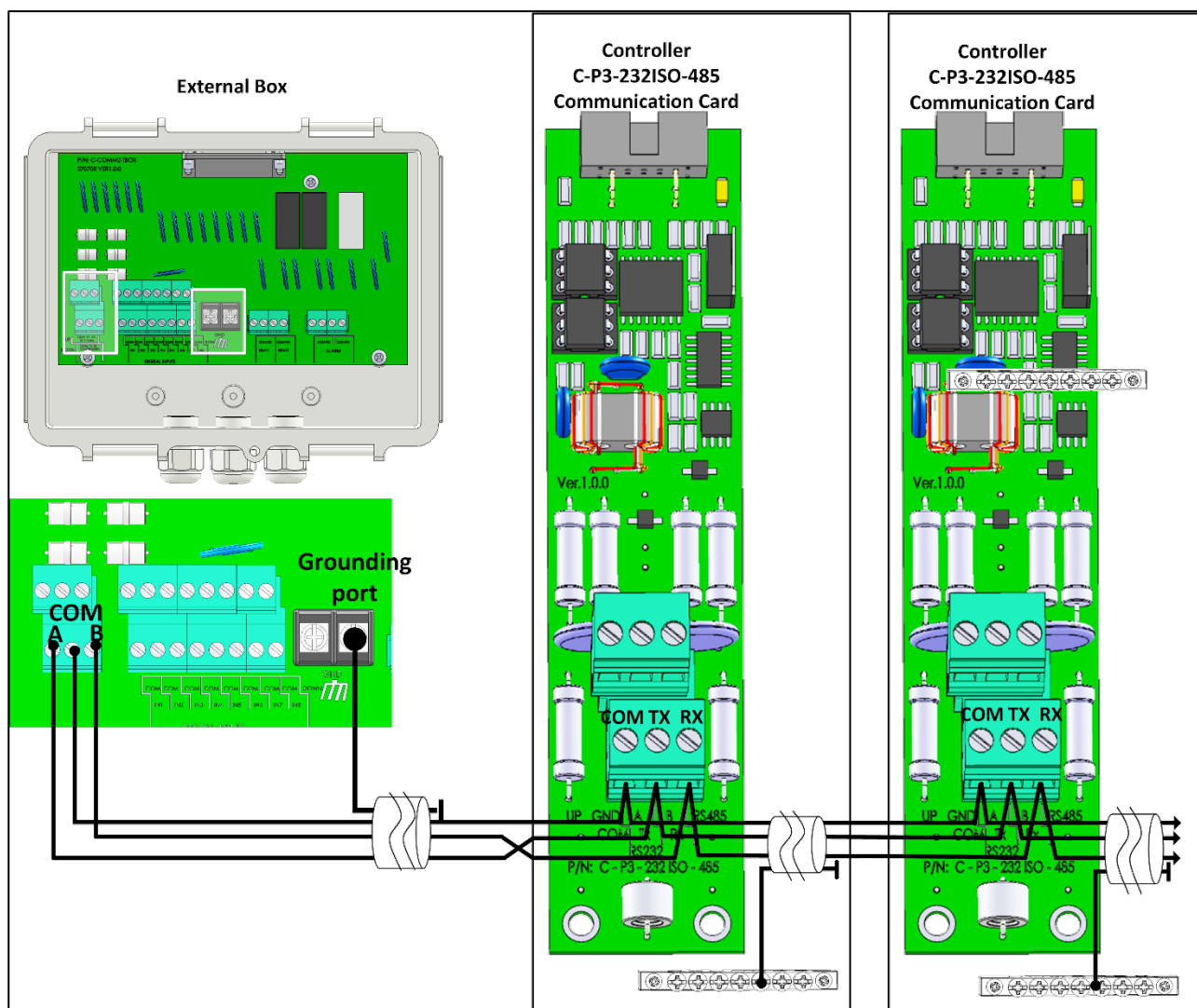


Figura 13: External Box – Conexão do controlador RS-232

- Conecte a fiação da seguinte maneira:
 - COM em COM
 - A porta TX da CommBox é conectada à porta RX do controlador.
 - A porta RX da CommBox é conectada à porta TX do controlador.
- O cabo entre a CommBox e o controlador deve ser um cabo blindado de 3 fios (mínimo de 22 AWG).
- Conecte o fio da blindagem do cabo na fita de aterramento do controlador.

CAUTION Conecte apenas uma extremidade da blindagem do cabo (a outra extremidade deve estar aberta). Cada controlador deve ser conectado em cadeia ao mesmo fio, resultando em um longo cabo de aterramento sem loop de aterramento.

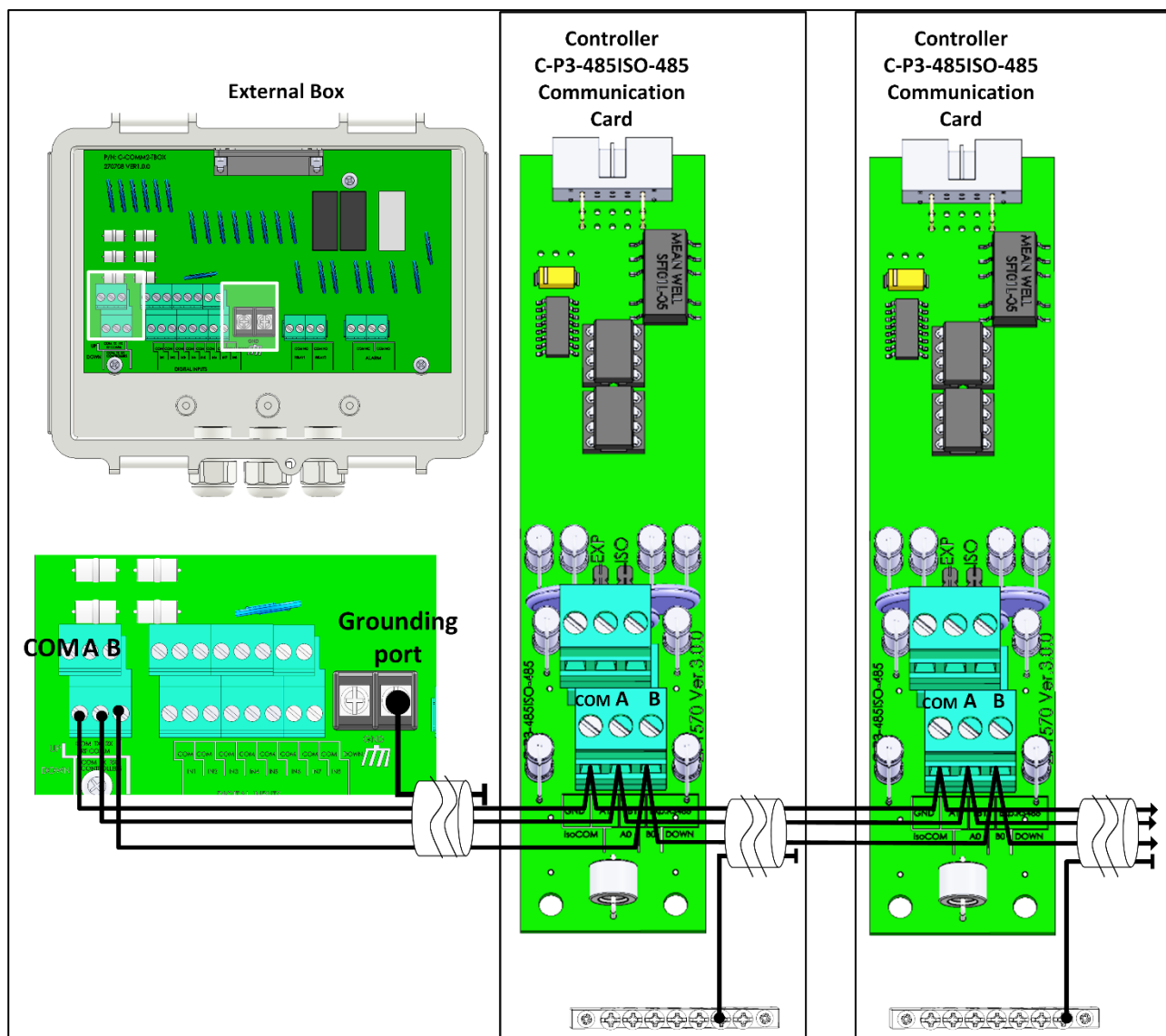


Figura 14: External Box – Conexão isolada do Controlador RS-485

- O cabo entre a caixa de conexão externa e os controladores deve ser um cabo blindado trançado de 3 fios (22 ou 24 AWG).
- Conecte a fiação da seguinte maneira:
 - COM em COM
 - A porta da CommBox A é conectada na porta A do controlador.
 - A porta da CommBox B é conectada na porta B do controlador.
- O controlador final em qualquer cadeia ou ramo requer um terminador de 120 ohms.
- Conecte o fio da blindagem do cabo na fita de aterramento do controlador.

CAUTION Conecte apenas uma extremidade da blindagem do cabo (a outra extremidade deve estar aberta). Cada controlador deve ser conectado em cadeia ao mesmo fio, resultando em um longo cabo de aterramento sem loop de aterramento.

3.10.2 CONEXÃO DO RLINK ONE

- Conecte a fiação da External Box do Communicator ao RLINK One, conforme ilustrado no diagrama abaixo.

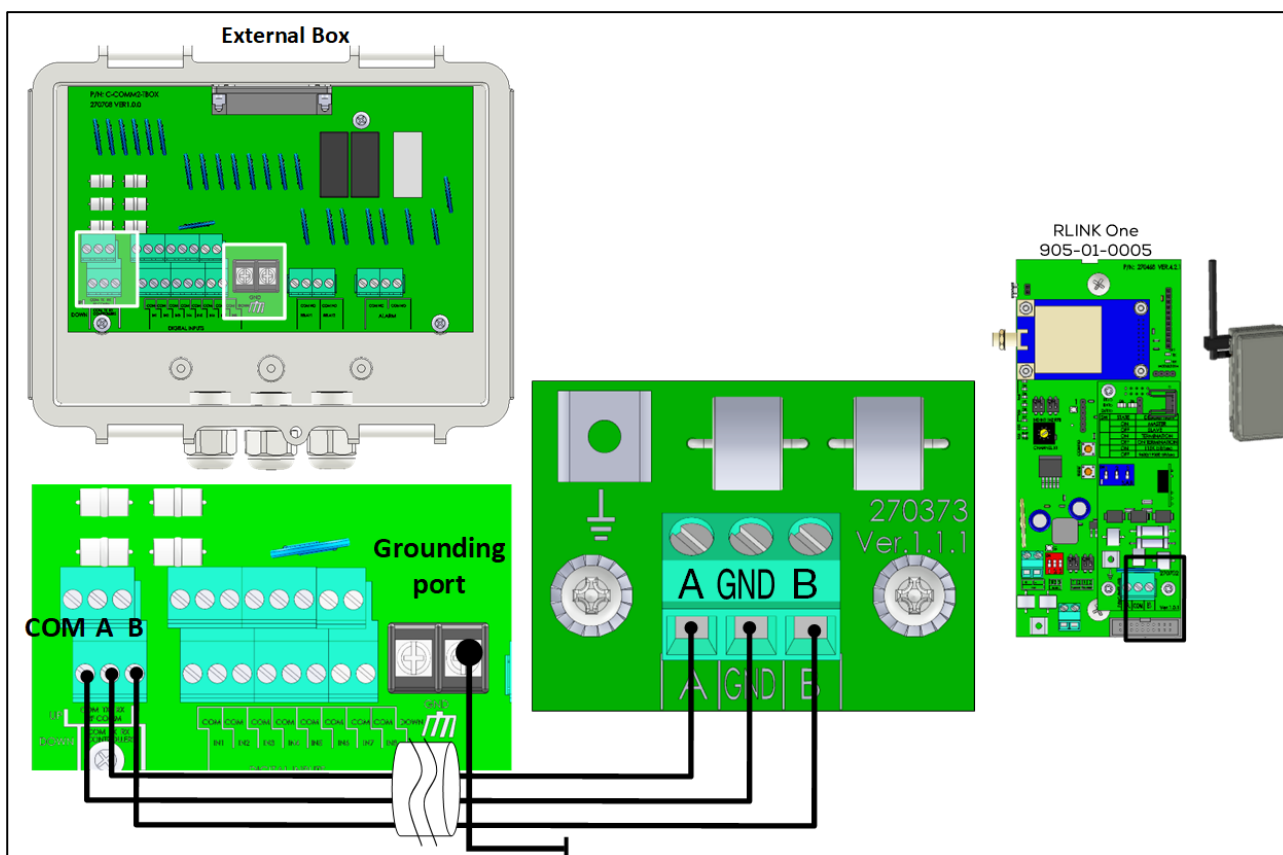


Figura 15: External Box – Conexão isolada RLINK One RS-485

NOTE: O RLINK One é compatível somente com a infraestrutura RS-485.

3.10.3 TOPOLOGIA DA FIAÇÃO

Ao conectar o Communicator 2.0 aos controladores utilizando a infraestrutura RS-485, use uma das seguintes topologias admissíveis para assegurar a integridade do sinal.

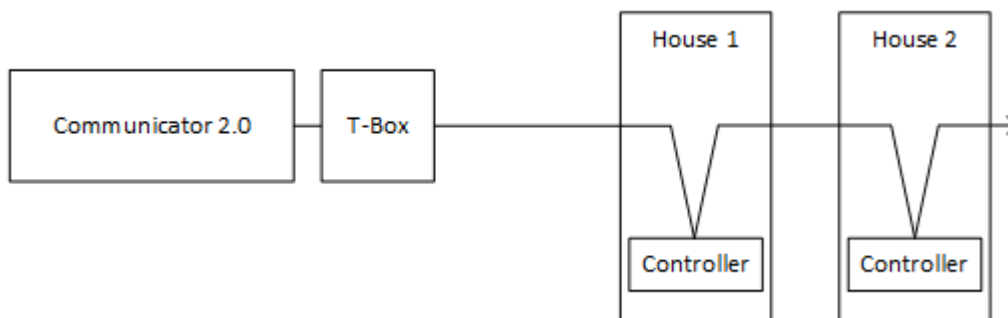


Figura 16: Conexões diretas

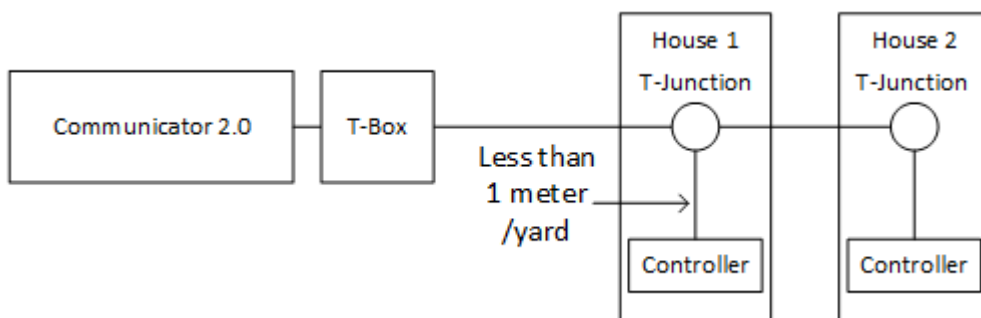


Figura 17: Junção em T (admissível)

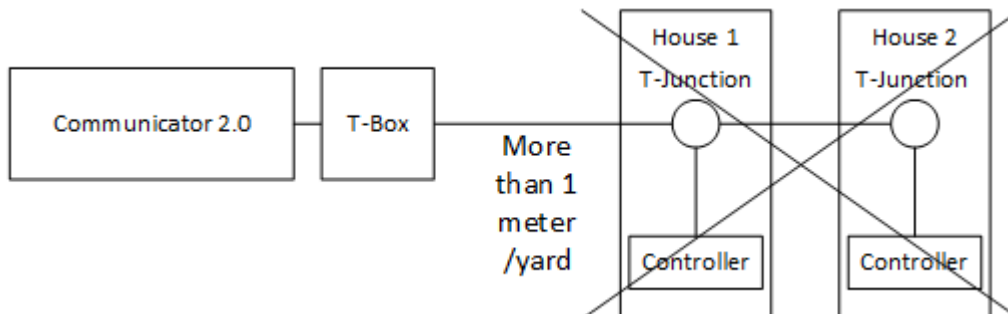


Figura 18: Junção em T (não admissível)

NOTE: Ao utilizar o RS-232, não há restrições quanto à distância entre a junção em T e o controlador.

3.10.4 TERMINAL

Terminal, instalação de resistores com terminais de 120 ohms nas unidades de início e término de cada cadeia do Communicator 2.0 e dos controladores, para assegurar a comunicação confiável em infraestruturas RS-485. As ilustrações a seguir mostram onde instalar os resistores. Conforme o topologia, instale os resistores na Caixa T, no controlador do terminal ou na repetidora Munters.

- Topologia dos terminais
- Fiação dos terminais

3.10.4.1 Topologia dos Terminais

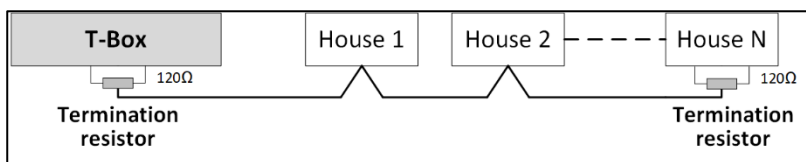


Figura 19: Topologia 1: Communicator 2.0/Terminal House

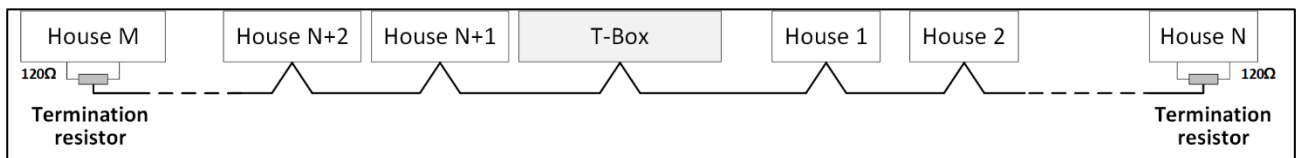


Figura 20: Topologia 2: Terminal House

As seguintes topologias exigem repetidoras Munters RS-485.

CAUTION Instale a repetidora a um metro da Caixa T do Communicator 2.0

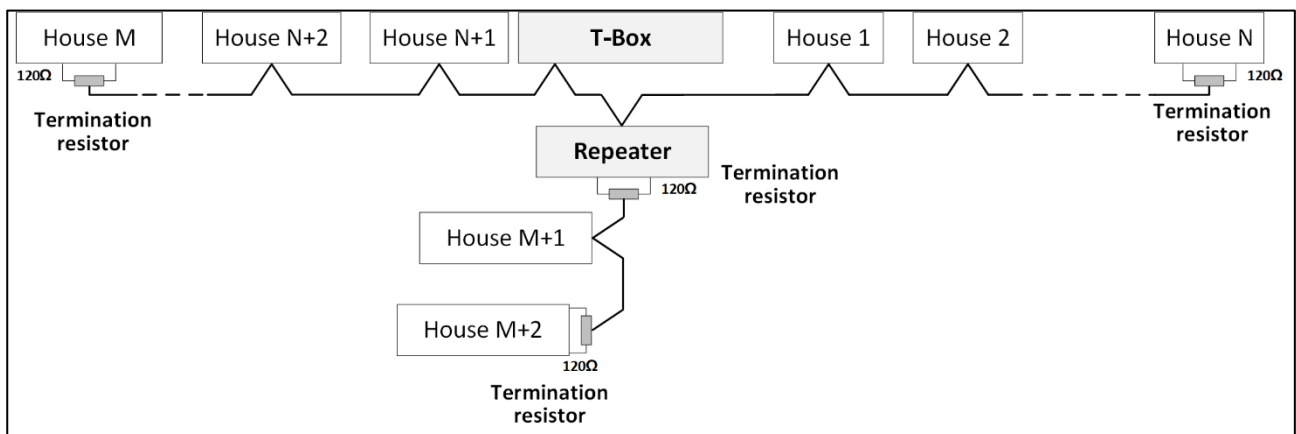


Figura 21: Terminais House e Repetidora

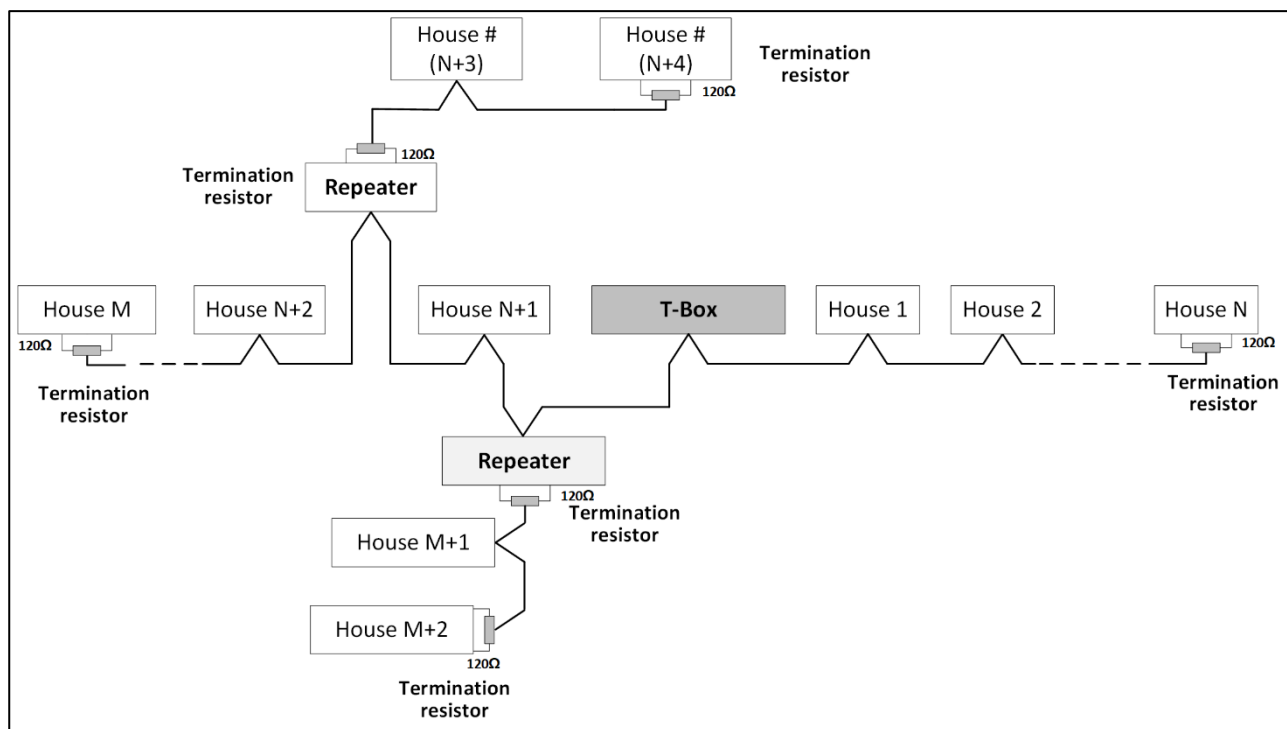


Figura 22: Terminais de Repetidoras múltiplas e House

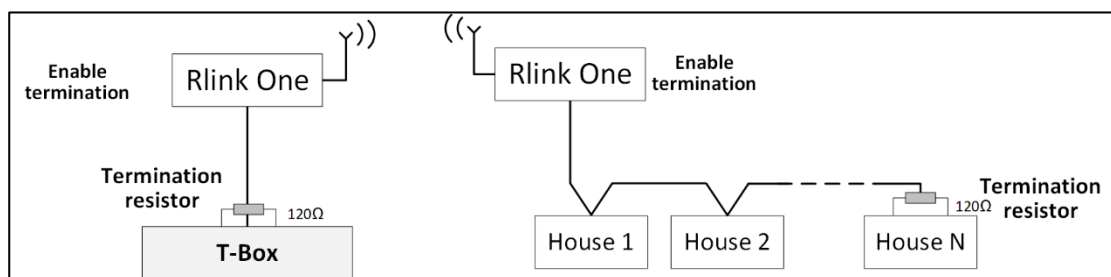


Figura 23: Terminais RLink One e House

NOTE Se utilizar uma unidade de comunicação wireless RLINK One, consulte o Manual do RLINK One, que fornece informações detalhadas sobre os terminais RLINK.

3.10.4.2 Fiação dos Terminais

- Communicator 2.0: Instale o resistor do terminal na Caixa T.

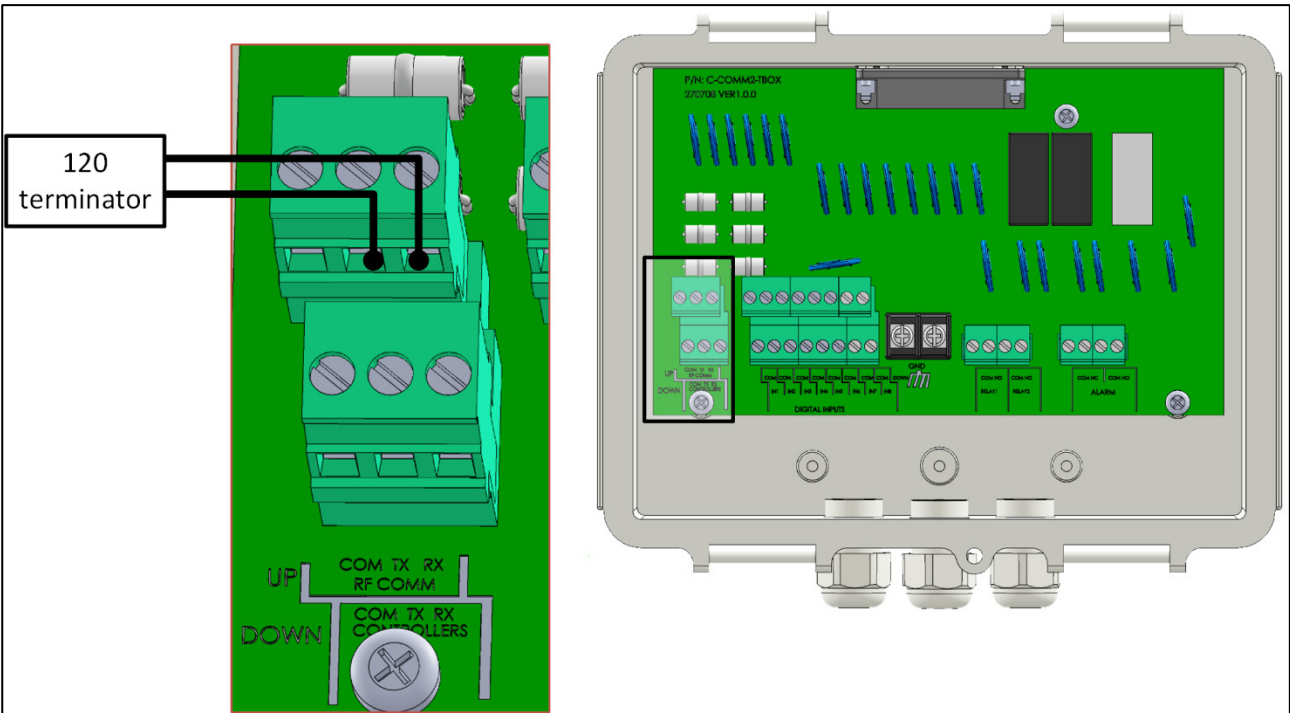


Figura 24: Terminais da Caixa T

- Repetidoras: Mude o comutador DIP S2 na placa de Saída para LIGADO (ON).

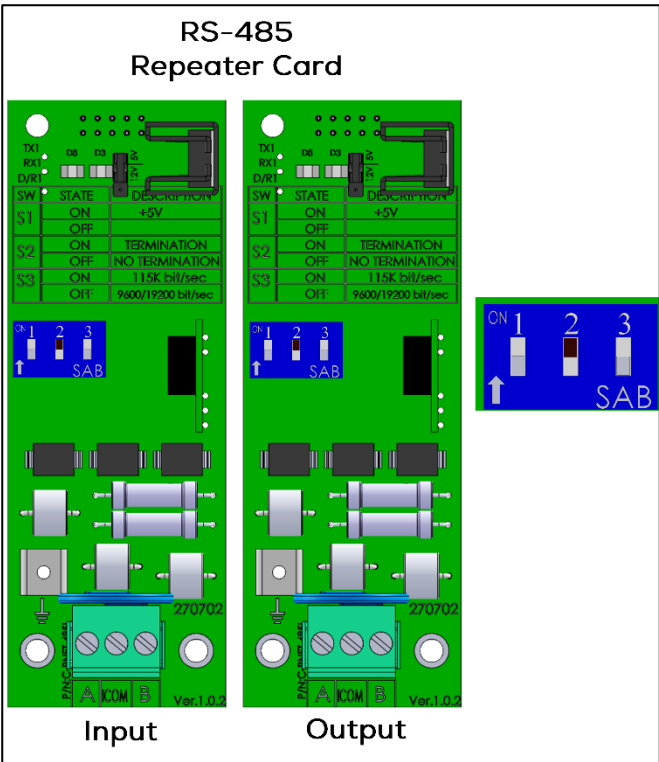


Figura 25: Terminal da repetidora

3.10.5 CONECTANDO O T-BOX (EXTERNAL BOX) A DISPOSITIVOS EXTERNOS

Se necessário, conecte a T-Box a dispositivos externos e um sistema ELS (Figura 18).

1. Conecte o conector de 25 plugues na T-Box.

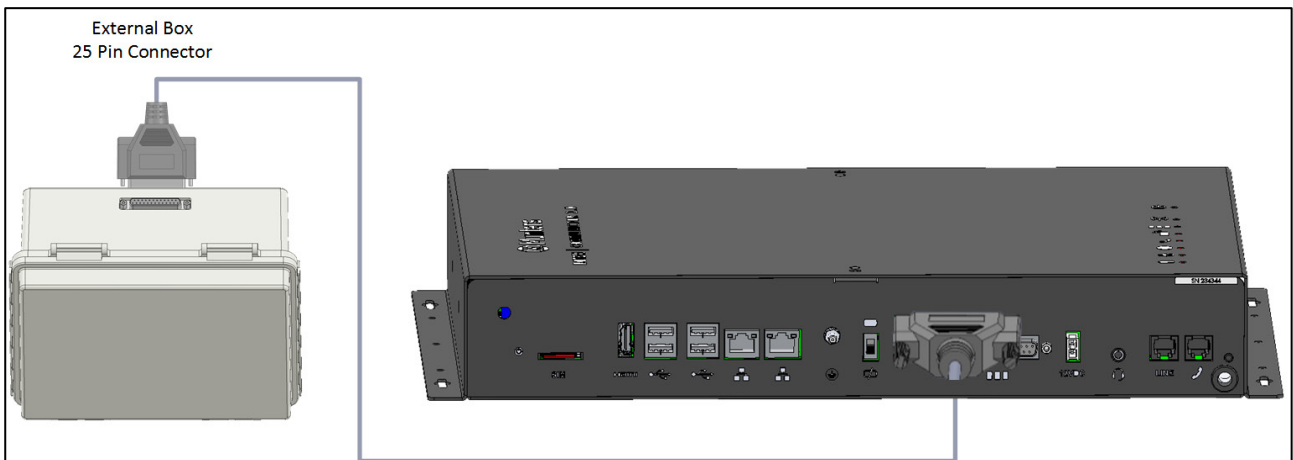


Figura 26: Conexão entre T-Box – Communicator 2.0

2. Conecte os dispositivos conforme mostrado na Figura 27.

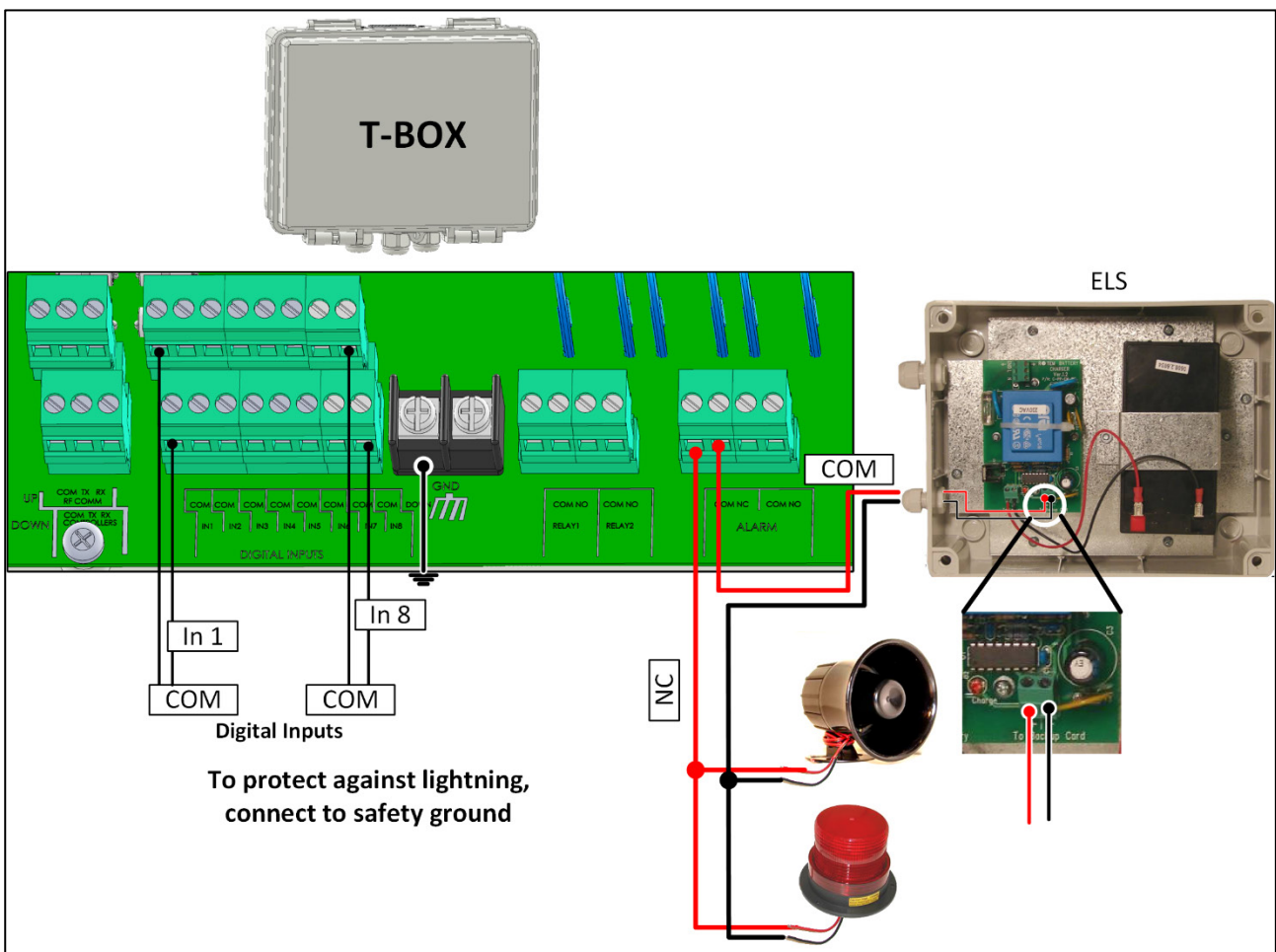


Figura 27: Diagrama de fiação da T-Box com ELS

3.11 Habilitação de Mensagens SMS

- O envio de mensagens SMS requer um modem interno instalado no Communicator 2.0 (fornecido pela Munters sob encomenda). Esse modem deve ser compatível com a infraestrutura telefônica do aparelho e da sua região (4G EUA, 4G ROW, 3G)
- Instale um cartão SIM 3G ou 4G, conforme ilustrado:



Figura 28: Porta SIM

3.12 Teste da Bateria

CUIDADO!! O Munters recomenda fortemente testar a bateria logo após a conclusão da instalação!

1. Certifique-se de que a bateria está carregada (o LED verde deve estar aceso continuamente). Se o LED estiver piscando, aguarde.
2. Desconecte o cabo de alimentação em CA. O LED de alimentação fica vermelho.
3. Um alarme deve disparar conforme as configurações na lista de contatos.
4. Após o disparo do alarme, reconecte o cabo de alimentação.

3.13 Símbolos dos Produtos

As seguintes indicações podem ser vistas no seu controlador:



: Cuidado! Perigo de alta tensão



: Cuidado: Consulte o manual



: Terminal principal de aterramento e proteção

ATENÇÃO SE A UNIDADE FOR UTILIZADA DE FORMA DIVERSA À ESPECIFICADA PELO FABRICANTE, A PROTEÇÃO OFERECIDA PELO EQUIPAMENTO PODE SER PREJUDICADA.

4 Dados Técnicos

4.1 Communicator 2.0

Fonte de Energia	
Tensão da Fonte Principal	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo Máximo de Energia	1.8A
Fusíveis Principais	
Fusível Principal 230/115 VAC	F1: 250 VAC/3 A
Battery Fuse	F2: 1,85 A
Switching Power Supply	F3: 1.1 A
Periféricos da Caixa de Passagem	
8 Entradas Digitais	Contato Seco, 5 V/2 mA
Saídas de Relés	
N.F./N.A. (OMI) Relé de Baixa Potência Pequeno Azul	5 A, 250 VCA
Saída do Alarme	
N.A. e N.F. (Duplo) (OMI) Função-Piloto	5 A, 250 VCA
Especificações Ambientais	
• Apenas para uso interno • Altitude: -400 m a 2000 m • Umidade relativa: 20% - 70% • Flutuação da tensão de alimentação principal de até 5% • Categoria de sobretensão II	
Compartimento	
Dimensões da Caixa de Metal (C x L x A)	416 x 266 x 60 mm
Clima Ambiente	
Faixa de Temperatura Operacional	0 a +35 °C/32 a 95 °F
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-10 a +70 °C/14 a 158 °F
Certificação	
  	

4.2 T-Box (External Box)

Fonte de Energia	
Tensão de Alimentação	24 VDC, 30 mA
CAUTION <i>A unidade deve ser alimentada por uma fonte de energia limitada conforme a norma IEC 61010-1 ou por uma fonte de energia limitada conforme as normas IEC 60950-1 ou IEC 62368-1.</i>	
Connection Box Peripherals	
8 Digital Inputs	Dry Contact, 5V /2 mAmp
Faixa de Temperatura	
Faixa de temperatura de funcionamento	0 ° to +45 ° C
Amplitude térmica de armazenamento	-10 ° to +70 ° C
Environmental Specifications	
• Somente para uso interno • Altitude: -400 m a 2000 m • Faixa de umidade de funcionamento: 0 – 95% • Flutuação de tensão da alimentação principal: até 5% • Categoria de sobretensão: OVCI • Grau de poluição: PD2 • Grau de proteção IP: IP50	

5 Logon Inicial

- Introdução ao Gerenciamento de Controladores
- Ativando o Grupo
- Conectando o Communicator 2.0 à RotemNet Web
- Atribuindo a Fazenda a um Grupo

5.1 Introdução ao Gerenciamento de Controladores

Ao usar a Communicator 2.0 para se conectar na(s) sua(s) fazenda(s), você deve::

- Conecte (ative) o Communicator 2.0 a uma conta da RotemNet Web
- Criar um grupo
- Definir os privilégios dos usuários

Um grupo é o dispositivo virtual usado para gerenciar suas fazendas. Usando o aplicativo RotemNet Web, o gestor do grupo define as permissões de cada usuário (quais fazendas pode ver e quais funções pode realizar).

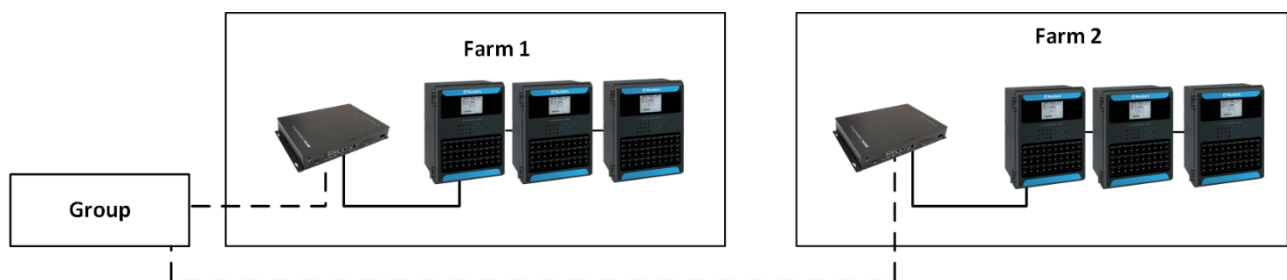


Figura 29: Exemplo de grupo

Por exemplo, um gestor de conta configurou dois grupos e quer adicionar três usuários diferentes na sua conta.

- O usuário 1 possui privilégios de acesso atribuídos à Fazenda 1.
- O usuário 2 possui privilégios de acesso atribuídos à Fazenda 2.
- O usuário 3 possui privilégios de acesso atribuídos à Fazenda 1 e Fazenda 2.
- Além disso, o usuário 1 também possui privilégios de acesso atribuídos à Fazenda 3, que está em um grupo totalmente diferente.

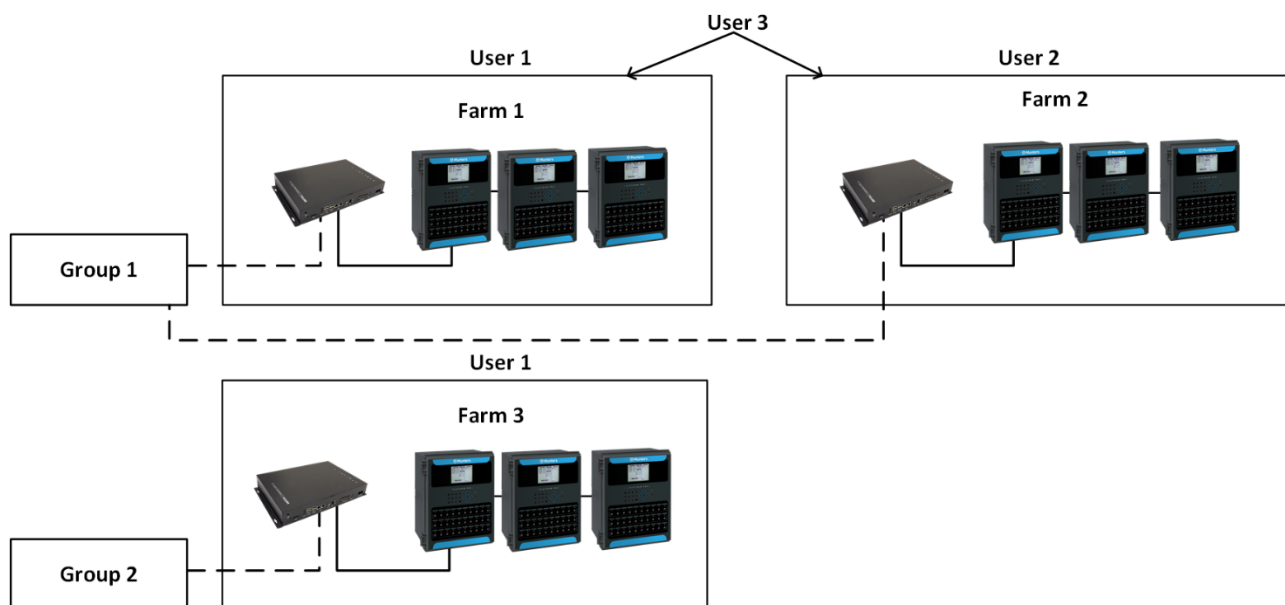


Figura 30: Atribuindo Fazendas a Grupos

5.2 Ativando o Grupo

NOTE Não é necessário conectar fisicamente o Communicator 2.0 aos controladores para ativar a conta. Este passo pode ser feito mais tarde.

1. Instale a unidade e conecte o Communicator 2.0 a uma tela de computador e teclado (Conectando o Communicator 2.0 a um Dispositivo Periférico, página 13).
2. Aplicar energia ao Communicator 2.0. A tela a seguir é exibida:

The screenshot shows the ROTHM Farm Activation screen. The ROTHM logo is at the top left, and a 'Diagnostics' button is at the top right. The title 'Farm Activation' is centered. Below the title are several input fields: 'Language' (set to English), 'Farm Name' (with placeholder 'My New Farm Name'), 'Farm Type' (set to Poultry), 'Baud Rate' (set to 1200), and 'Com Port' (set to COM1). Below these fields is a section titled 'Number Of Houses To Be Scanned' which contains a table with columns 'House Number' and 'House Name'. The table lists houses 1 through 25, each with a checkbox for selection.

House Number	House Name	House Number	House Name
☐ 1	House 1	☐ 17	House 17
☐ 2	House 2	☐ 18	House 18
☐ 3	House 3	☐ 19	House 19
☐ 4	House 4	☐ 20	House 20
☐ 5	House 5	☐ 21	House 21
☐ 6	House 6	☐ 22	House 22
☐ 7	House 7	☐ 23	House 23
☐ 8	House 8	☐ 24	House 24
☐ 9	House 9	☐ 25	House 25

Figura 31: Tela de Ativação

3. Reencha os seguintes campos:

- Idioma: escolha o idioma da lista.
- Nome: Digite o nome da fazenda.
- Tipo de fazenda: Escolha o tipo na lista de opções.

- Baud Rate and Com Port: If required, edit these settings.
- Taxa de transmissão/Porta Com: Se precisar alterar essa configuração, clique no lápis e escolha uma configuração na lista de opções.

4. Número de casas: Selecione o número na lista de opções (pelo menos um é obrigatório). Você pode nomear qualquer casa selecionada.

ROTEM
a Munters company

Diagnosics

Farm Activation

Language
English

Farm Name
MyFarm

Farm Type
Poultry

Baud Rate
1200

Com Port
COM1

Number Of Houses To Be Scanned

House Number	House Name	House Number	House Name
☒ 1	MyFarm1	☐ 17	House 17
☒ 2	MyFarm2	☐ 18	House 18
☒ 3	MyFarm3	☐ 19	House 19
☐ 4	House 4	☐ 20	House 20
☐ 5	House 5	☐ 21	House 21
☐ 6	House 6	☐ 22	House 22
☐ 7	House 7	☐ 23	House 23
☐ 8	House 8	☐ 24	House 24
☐ 9	House 9	☐ 25	House 25

Figura 32: Selecione as Casas

5. Clique em Ativar (Activate). A seguinte tela aparece:

ROTEM
a Munters company

MyFarm

Farm Owner

Comparison

Farm Settings Local Users Activity log

This farm is not connected to the web. [Connect](#)

Farm Name
MyFarm

Farm Type
Poultry

Baud Rate
1200

Com Port
COM1

Number Of Houses To Be Scanned

House Number	House Name	House Number	House Name
☒ 1	MyHouse1	☐ 17	House 17
☒ 2	MyHouse2	☐ 18	House 18
☒ 3	MyHouse3	☐ 19	House 19
☐ 4	House 4	☐ 20	House 20
☐ 5	House 5	☐ 21	House 21
☐ 6	House 6	☐ 22	House 22
☐ 7	House 7	☐ 23	House 23
☐ 8	House 8	☐ 24	House 24
☐ 9	House 9	☐ 25	House 25
☐ 10	House 10	☐ 26	House 26
☐ 11	House 11	☐ 27	House 27
☐ 12	House 12	☐ 28	House 28

Figura 33: Tela de ativação (seleções de amostra)

- Isso permite o monitoramento e controle remotos. Clique .
- Para ativar o controle da web, clique em [Connect](#). RotemNet Web escaneia os controladores.
 - Se uma casa foi verificada na tela acima, mas não estiver conectada ao Communicator 2, a verificação falhará. Veja a Casa 3 no gráfico abaixo.

House	1	2	3
Ping	Passed	Passed	Failed
Analyze	Passed	Passed	
Load Controller Configuration	Passed	Passed	
Load Controller Data	Passed 100%	Passed 100%	
Controller Type	PLATINUM PLUS PRO BROILER PRECISION	PLATINUM PLUS PRO BROILER PRECISION	
Controller Version	6.16.1	6.16.1	

Time	House	Method	Description
08/04/2018 16:23:50	2	Ping	None
08/04/2018 16:23:51	3	Ping	None

Figura 34: Falha de Digitalização

5.3 Conectando o Communicator 2.0 à RotemNet Web

NOTE É preciso configurar uma conta na RotemNet Web para iniciar este processo. Se você não tiver uma conta, consulte a seção Criação de Novas Contas.

1. Na tela, clique em **Connect**. A tela a seguir será exibida:

Farm Web Connection

1 User Login 2 Attach Farm to a Group

Use your RotemNetWeb User to login.
Not registered yet ? [Sign Up Now](#)

User Email Address

Password

Language

Selected Region

Login

[Forgot Password](#)

[Close](#)

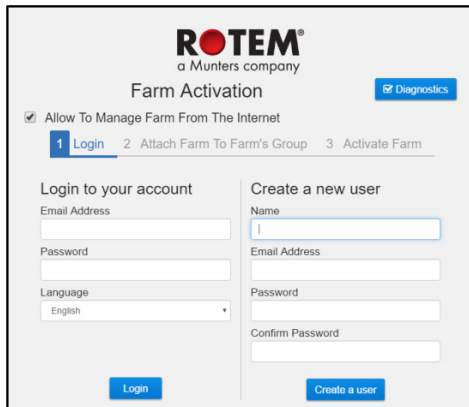
Figura 35: Tela de login do usuário

2. [Cadastre-se](#) ou [Inicie a sessão](#).

5.3.1 CRIAÇÃO DE NOVAS CONTAS

1. Conecte o Communicator 2.0 à sua rede LAN (ou seja, seu modem).

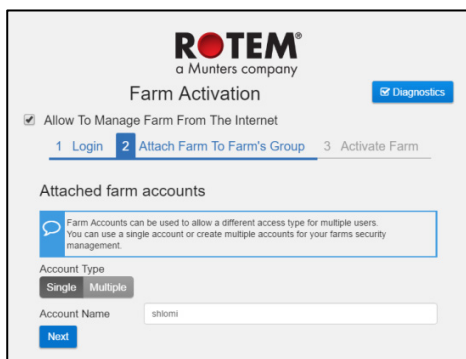
NOTE Usuários com conta local e sem acesso à internet devem desmarcar a caixa opção Permitir o Gerenciamento de Fazendas via Internet.



The screenshot shows the 'Farm Activation' window for ROTE M, a Munters company. At the top, there's a 'Diagnostics' button. Below it, a checkbox 'Allow To Manage Farm From The Internet' is checked. A progress bar shows three steps: 1. Login (active), 2. Attach Farm To Farm's Group, and 3. Activate Farm. The main area is divided into two columns. The left column is for 'Login to your account' with fields for Email Address, Password, and a Language dropdown (set to English), followed by a 'Login' button. The right column is for 'Create a new user' with fields for Name, Email Address, Password, and Confirm Password, followed by a 'Create a user' button.

Figura 36: Criar novo usuário

2. Na seção Criar novo usuário, preencha os campos e clique em Criar usuário. A tela a seguir será exibida:



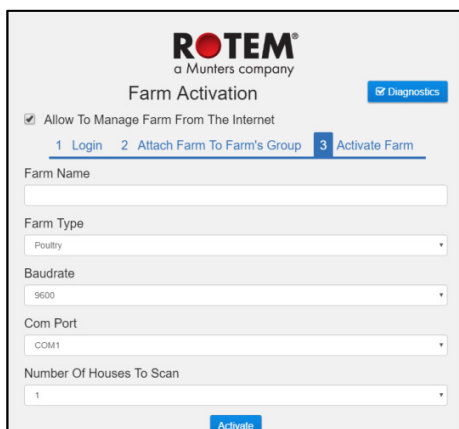
The screenshot shows the 'Farm Activation' window, Step 2: 'Attach Farm To Farm's Group'. The 'Allow To Manage Farm From The Internet' checkbox remains checked. The progress bar now highlights step 2. The main section is titled 'Attached farm accounts' and includes a blue information box explaining that Farm Accounts can be used for different access types or multiple users. Below this, there are two buttons for 'Account Type': 'Single' (selected) and 'Multiple'. An 'Account Name' field contains the text 'shlomi'. At the bottom left is a 'Next' button.

Figura 37: Tipo de Fazenda

3. Selecione o Tipo de Conta, Única ou Múltiplas.

- Dê um nome à conta.
- Clique em Próximo.

A tela a seguir será exibida:



The screenshot shows the 'Farm Activation' window, Step 3: 'Activate Farm'. The progress bar highlights step 3. The main section contains several configuration fields: 'Farm Name' (empty), 'Farm Type' (dropdown menu showing 'Poultry'), 'Baudrate' (dropdown menu showing '9600'), 'Com Port' (dropdown menu showing 'COM1'), and 'Number Of Houses To Scan' (dropdown menu showing '1'). An 'Activate' button is located at the bottom center.

Figura 38: Definição da Fazenda

4. Digite o nome da fazenda e defina os campos.
5. Clique em Ativar.
6. Na próxima tela, clique em Iniciar varredura.

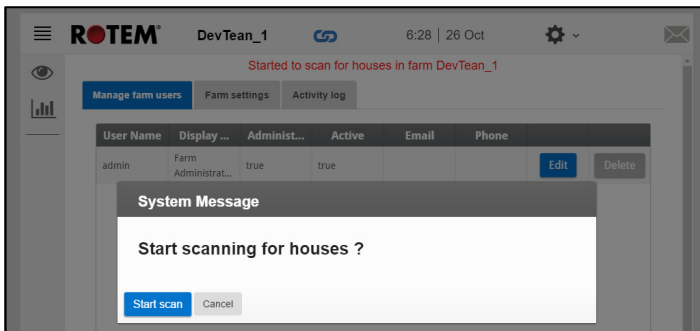


Figura 39: Início da varredura

Após a varredura dos controladores, o Tela de Comparação será exibido:

Win.X64.T1							
	Aviário	House 1	House 2	House 3	House 4	House 5	House 6
1		Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário
2							
3	Hora	12:29	12:29	12:29	12:29	12:28	12:28
4	Temperatura Média	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°
5	Pressão Estática	1	1	1	1	1	1
6	Umidade Interna	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
	Temperatura Do Túnel	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°
	Temperatura Externa	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°

Figura 40: Tela de comparação (somente como exemplo)

5.3.2 ACESSE UMA CONTA EXISTENTE

1. Conecte o Communicator 2.0 à sua rede LAN (ou seja, seu modem).
A tela de Ativação será exibida.

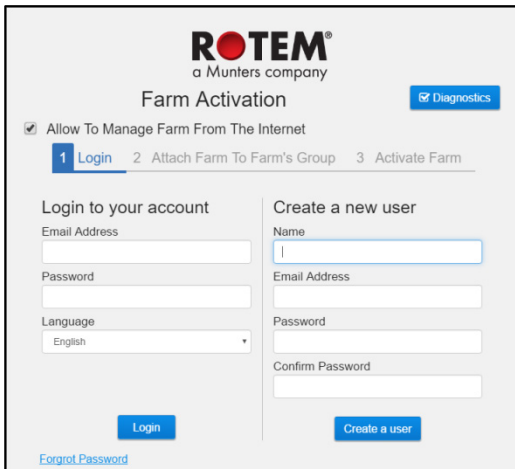


Figura 41: Tela de acesso

2. Na janela de acesso à conta, preencha os campos e clique em Iniciar sessão.
3. Na próxima tela, clique em Iniciar varredura.

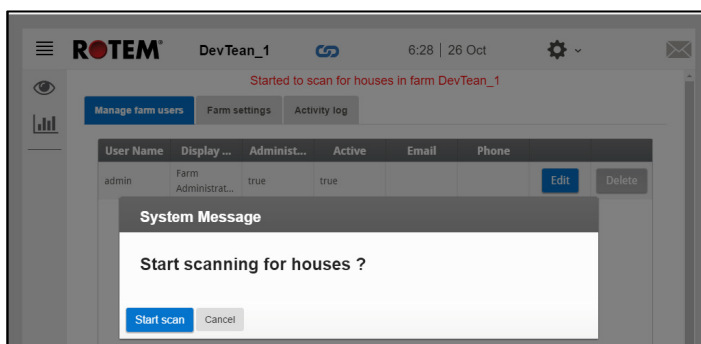


Figura 42: Início da varredura

Após a varredura dos controladores, o aplicativo via internet será exibido (Figura 40).

Tela da Varredura da Casa:

- Mostra os resultados da varredura da casa.
- Mostra o tipo de controlador e a versão utilizada em cada casa.

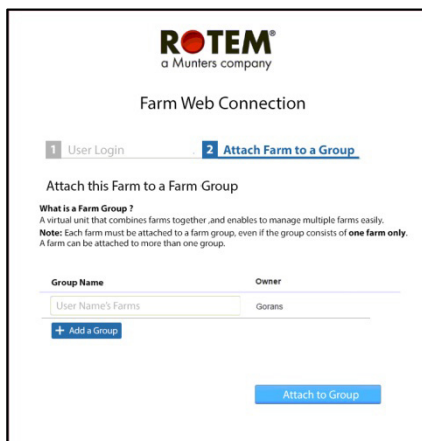
5.4 Atribuindo a Fazenda a um Grupo

Depois de iniciar a sessão, aparece uma das seguintes telas:

- Nenhum Grupo Existente
- Grupos Existentes

5.4.1 NENHUM GRUPO EXISTENTE

1. Se não há grupos existentes para este fazenda, a tela a seguir será exibida:



ROTEM
a Munters company

Farm Web Connection

1 User Login 2 **Attach Farm to a Group**

Attach this Farm to a Farm Group

What is a Farm Group ?
A virtual unit that combines farms together, and enables to manage multiple farms easily.
Note: Each farm must be attached to a farm group, even if the group consists of **one farm only**.
A farm can be attached to more than one group.

Group Name	Owner
User Name's Farms	Gorans

+ Add a Group

Attach to Group

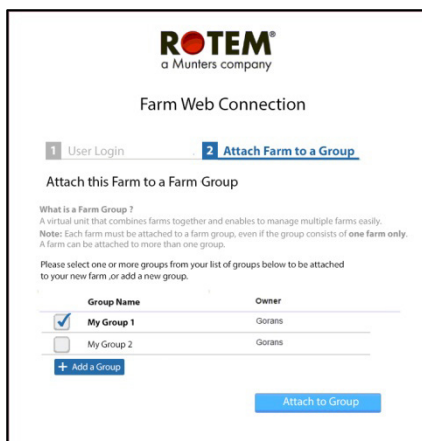
Figura 43: Tela de nenhum grupo existente

2. Escreva o nome do grupo da fazenda que deseja criar e clique em Atribuir ao grupo.

5.4.2 GRUPOS EXISTENTES

Se a fazenda já fizer parte de um grupo ou se o proprietário criou grupos, siga um destes procedimentos:

1. Marque a caixa de seleção ao lado do grupo ao qual deseja atribuir a fazenda e clique em Atribuir ao grupo.



ROTEM
a Munters company

Farm Web Connection

1 User Login 2 **Attach Farm to a Group**

Attach this Farm to a Farm Group

What is a Farm Group ?
A virtual unit that combines farms together and enables to manage multiple farms easily.
Note: Each farm must be attached to a farm group, even if the group consists of **one farm only**.
A farm can be attached to more than one group.

Please select one or more groups from your list of groups below to be attached to your new farm, or add a new group.

Group Name	Owner
☒ My Group 1	Gorans
☐ My Group 2	Gorans

+ Add a Group

Attach to Group

Figura 44: Tela para atribuir fazenda ao grupo

2. Para adicionar um outro grupo, digite o Nome do Grupo e clique em Adicionar um grupo.

ROTEM®

a Munters company

Farm Web Connection

1 User Login

2 Attach Farm to a Group

Attach this Farm to a Farm Group

What is a Farm Group ?
A virtual unit that combines farms together and enables to manage multiple farms easily.
Notes: Each farm must be attached to a farm group, even if the group consists of one farm only.
A farm can be attached to more than one group.

Please select one or more groups from your list of groups below to be attached to your new farm ,or add a new group.

Group Name	Owner
☐ My Group 1	Gorans
☐ My Group 2	Gorans
☒ New Farm Group Name	

+ Add a Group

Attach to Group

Figura 45: Tela para adicionar um grupo

6 RotemNet Web

As seções a seguir descrevem como utilizar as funções do RotemNet Web. Todas as demais funções estão descritas no manual do Platinum Touch.

- Login
- Meus Grupos de Granjas
- Gerenciar Grupos
- Configurações do Usuário
- Gestão de Fazenda RotemNet
- Atualização de Software
- Sobre
- Status da Bateria
- Conectividade do Controlador

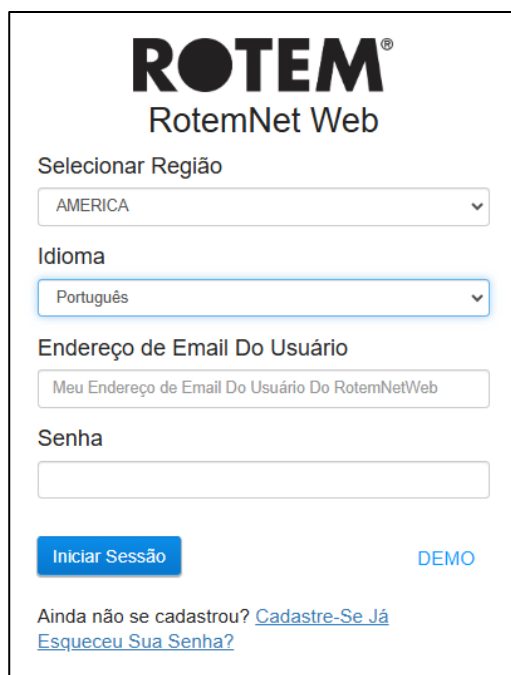
6.1 Login

Há duas maneiras de fazer login:

- Login Padrão
- Servidor Privado

6.1.1 LOGIN PADRÃO

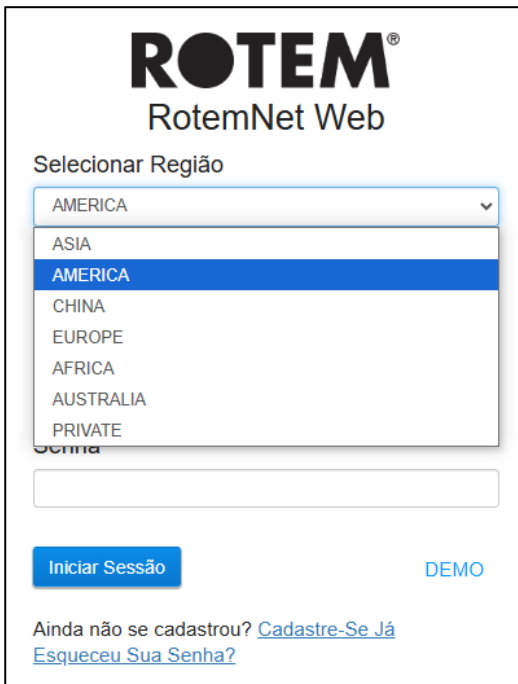
1. Vá para RotemNetWeb.Com



The screenshot shows the RotemNet Web login interface. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this is a section titled 'Selecionar Região' with a dropdown menu showing 'AMERICA'. Underneath is 'Idioma' with a dropdown menu showing 'Português'. The next field is 'Endereço de Email Do Usuário' with a placeholder text 'Meu Endereço de Email Do Usuário Do RotemNetWeb'. Below that is a 'Senha' field. At the bottom left is a blue button labeled 'Iniciar Sessão', and to its right is a link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Ainda não se cadastrou? [Cadastre-Se Já](#) [Esqueceu Sua Senha?](#)'.

Figura 46: Login Padrão

3. Na lista suspensa , selecione a região mais próxima a você. A seleção adequada é necessária para garantir um tempo de resposta mais rápido.



The screenshot shows the RotemNet Web login interface. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this is a section titled 'Selecionar Região' with a dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of regions: AMERICA (highlighted in blue), ASIA, CHINA, EUROPE, AFRICA, AUSTRALIA, and PRIVATE. Below the dropdown is a text input field. At the bottom left is a blue button labeled 'Iniciar Sessão', and at the bottom right is a blue link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Ainda não se cadastrou? [Cadastre-Se Já](#) [Esqueceu Sua Senha?](#)'.

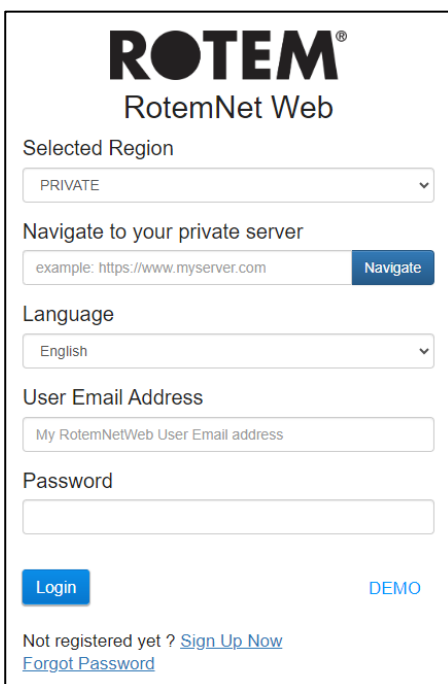
Figura 47: Selecionar a Região

4. Insira o endereço de e-mail e a senha e clique em Login.
Depois de fazer login, a tela Meus Grupos de Granjas aparece.

6.1.2 SERVIDOR PRIVADO

Se sua granja estiver conectada a um sistema de servidor privado:

1. Clique em Privado da Região selecionada. A seguinte tela aparecerá.



The screenshot shows the RotemNet Web private server configuration page. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this is a section titled 'Selected Region' with a dropdown menu showing 'PRIVATE'. Below this is a section titled 'Navigate to your private server' with a text input field containing 'example: https://www.myserver.com' and a blue button labeled 'Navigate'. Below this is a section titled 'Language' with a dropdown menu showing 'English'. Below this is a section titled 'User Email Address' with a text input field containing 'My RotemNetWeb User Email address'. Below this is a section titled 'Password' with a text input field. At the bottom left is a blue button labeled 'Login', and at the bottom right is a blue link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Not registered yet ? [Sign Up Now](#) [Forgot Password](#)'.

Figura 48: Entrar no Servidor Privado

2. Insira as informações do servidor.

NOTE Os revendedores fornecem essas informações se forem relevantes.

- Depois de fazer login, a tela Meus Grupos de Granjas aparece.

6.2 Meus Grupos de Granjas

Clique em Meus Grupos de Granjas para acessar todos os grupos em que você está participando, em qualquer capacidade.

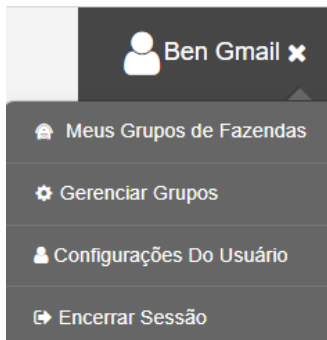


Figura 49: Acesso a Grupos de Usuários

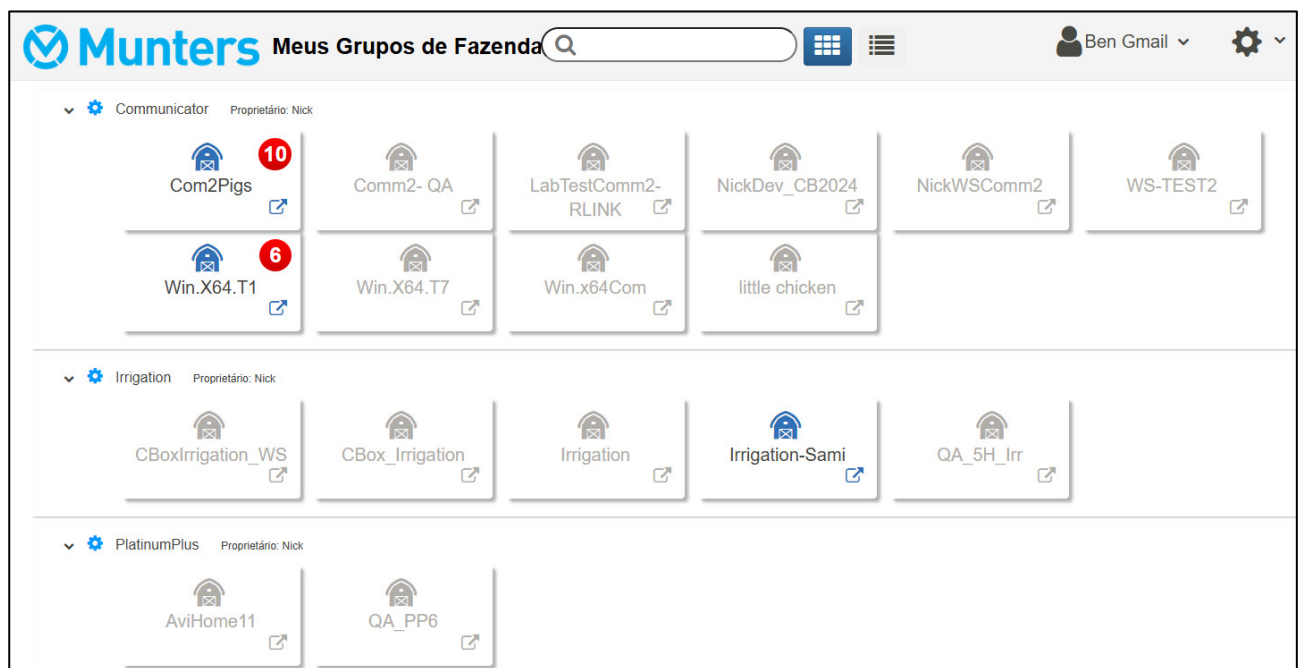


Figura 50: Tela Meus Grupos de Granjas

A tela mostra:

- os grupos e seu status (on-line/off-line).
 - o número de alarmes ativos em cada granja ativa. Por exemplo, há seis alarmes em Win.X64.T1. Clique no ícone para ver os alarmes específicos de cada controlador.

Munters		Win.X64.T1		Personalizar		Ben Gmail		6	
Comparativo	Aviário	House 1	House 2	House 3	House 4	House 5	House 6		
House 1		Ligado 1 Dia 432 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 432 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 432 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 432 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 432 Todo Aviário	Ligado 1 Dia 432 Todo Aviário		
House 2									
House 3	Hora	17:14	17:16	17:15	17:16	17:16	17:16		
House 4	Temperatura Média	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°		
House 5	Pressão Estática	1	1	1	1	1	1		
House 6	Umidade Interna	61 %	61 %	61 %	61 %	61 %	61 %		

Figura 51: Informações de Alarme do Controlador, tela Comparação

- Para encontrar um grupo de granja específico, procure o nome na barra de pesquisa.

Munters
Meus Grupos de Fazenda

Grupos Ativos
All Groups

Adicionar Novo Grupo

EcoMesh_ScaleTest
Proprietário: Nick

TestOpticFlock

Irrigation Demo
Proprietário: Eran Alon

Irrigation Demo

Test 55
Proprietário: Ben Gmail

Test-CN-Box2

Test5
Proprietário: Ben Gmail

Test-CN-Box2

Figura 52: Função de Pesquisa

- As granjas podem ser exibidas em grade (Figura 53, clique em ) ou em lista (Figura 54, clique em )

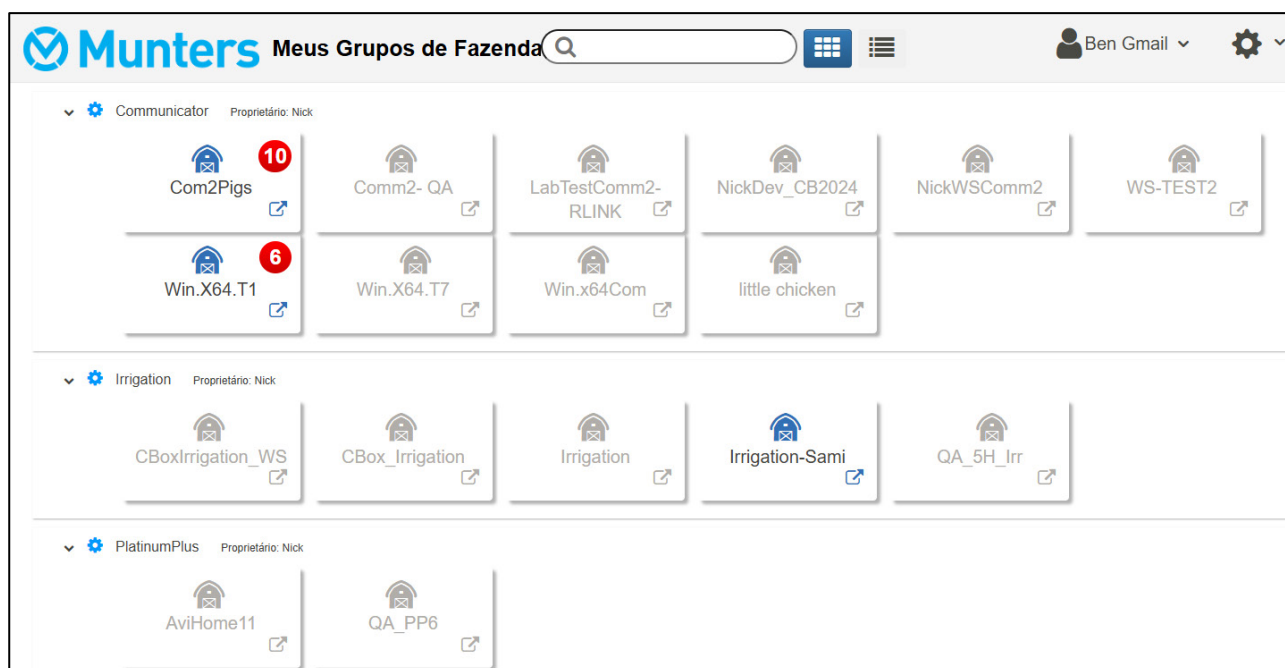


Figura 53: Exibição em Grade

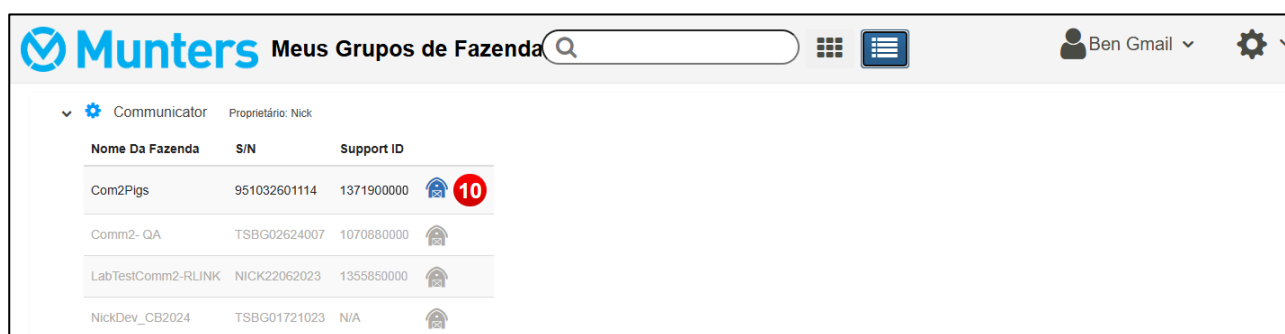


Figura 54: Exibição em Lista

- Clique em qualquer ícone para ir para as fazendas do grupo (consulte Gestão de Fazenda RotemNet, página 45).
- Clique no ícone de configurações ⚙️ para visualizar e gerenciar os usuários e fazendas do grupo (Meus Grupos de Granjas, página 37).

6.2.1 DETALHES (OPCIONAL)

Em cada grupo, clique no ícone de configurações e preencha os detalhes sobre o grupo conforme necessário.

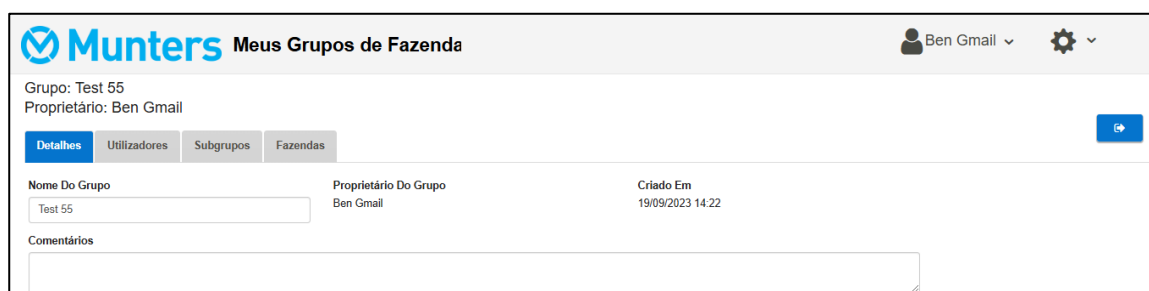


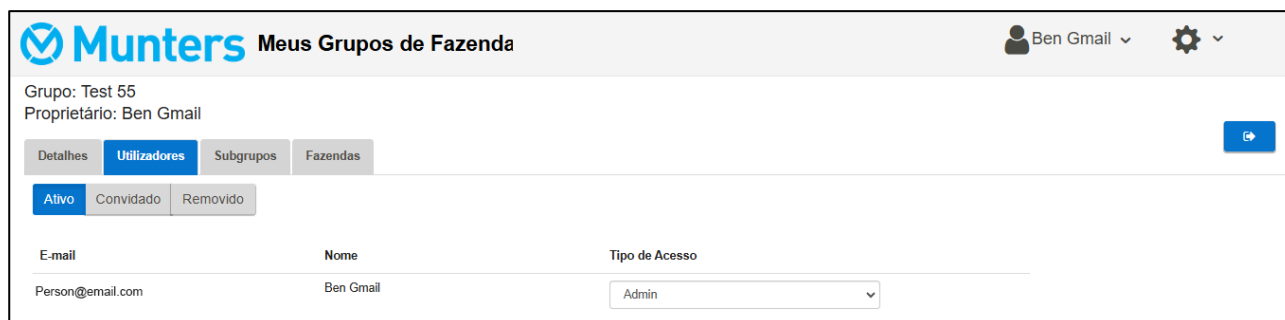
Figura 55: Tela de Detalhes

6.2.2 USUÁRIOS

Clique na guia Usuários para gerenciar todos os usuários do grupo.

- Usuários Existentes
- Novos Usuários

6.2.2.1 Usuários Existentes



The screenshot shows the Munters 'Meus Grupos de Fazenda' interface. At the top, there's a header with the Munters logo and the text 'Meus Grupos de Fazenda'. On the right, there's a user profile 'Ben Gmail' and a settings gear icon. Below the header, it says 'Grupo: Test 55' and 'Proprietário: Ben Gmail'. There are four tabs: 'Detalhes', 'Utilizadores' (selected), 'Subgrupos', and 'Fazendas'. Under the 'Utilizadores' tab, there are three sub-tabs: 'Ativo' (selected), 'Convidado', and 'Removido'. Below these, there's a table with columns 'E-mail', 'Nome', and 'Tipo de Acesso'. The table contains one row with the email 'Person@email.com', the name 'Ben Gmail', and a dropdown menu for 'Tipo de Acesso' currently set to 'Admin'.

Figura 56: Tela Usuários Existentes

- Nesta tela, exclua usuários ou altere as permissões de usuários existentes.

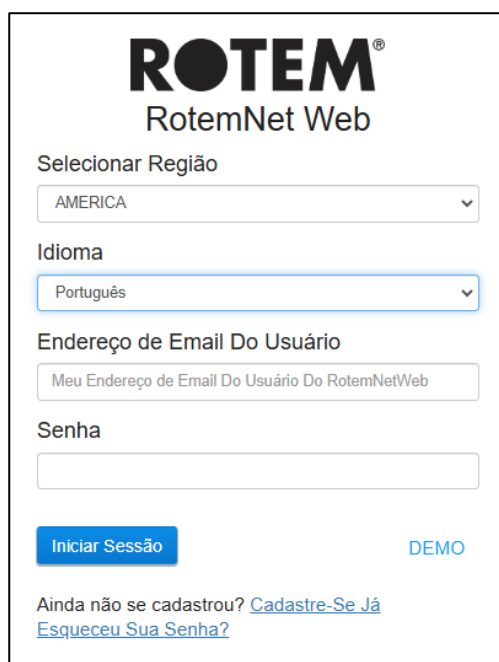
6.2.2.2 Novos Usuários

Novos usuários que não fazem parte do sistema devem se inscrever primeiro antes de serem convidados. Se o usuário tiver um endereço de e-mail existente no sistema RotemNet Web, vá para Convidar Novo Usuário.

- Criar Novo Usuário
- Convidar Novo Usuário

6.2.2.2.1 Criar Novo Usuário

1. Peça ao usuário para ir para rotemnetweb.com.



The screenshot shows the RotemNet Web login page. At the top, there's the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below that, there's a section 'Selecionar Região' with a dropdown menu showing 'AMERICA'. Underneath is 'Idioma' with a dropdown menu showing 'Português'. Then there's 'Endereço de Email Do Usuário' with a text input field containing 'Meu Endereço de Email Do Usuário Do RotemNetWeb'. Below that is 'Senha' with a password input field. At the bottom left, there's a blue button 'Iniciar Sessão'. To its right, there's a link 'DEMO'. At the very bottom, there's a message 'Ainda não se cadastrou?' followed by two links: 'Cadastre-Se Já' and 'Esqueceu Sua Senha?'.

Figura 57: Tela de Login

2. Clique em Cadastre Se Ja.



The image shows a registration form titled "Inscrever-Se". It contains four input fields: "Nome Do Usuário" with the placeholder text "Meu Novo Nome de Usuário Do Rotemnetweb", "Endereço de Email Do Usuário", "Senha", and "Confirmar Senha". At the bottom left is a link "Voltar Ao Login" and at the bottom right is a blue button labeled "Inscrever-Se".

Figura 58: Sign Up Screen

3. Preencha os campos e clique em Inscrever Se.

6.2.2.2 Convidar Novo Usuário

Quando o usuário tiver criado uma conta, o proprietário da granja vai para a tela Usuário>Convidado (somente o proprietário pode convidar novos usuários).



The image shows the "Munters Meus Grupos de Fazenda" interface. The top bar includes the Munters logo, the title "Meus Grupos de Fazenda", and user information "Ben Gmail" with a settings icon. Below the header, it shows "Grupo: Test5" and "Proprietário: Ben Gmail". There are tabs for "Detalhes", "Utilizadores", "Subgrupos", and "Fazendas". Under "Utilizadores", there are sub-tabs for "Ativo", "Convidado", and "Removido". A table lists users with columns: "E-mail", "Nome", "Tipo de Acesso", "Estado", and "Enviado Em". The first row shows an email field with a "Verificar" button, the name "Usuário Não Cadastrado", "Read Only" access type, "Novo" status, and "Não Enviado" date. A "Convidar" button is next to the date. A "+ Adicionar" button is at the top right of the table.

Figura 59: Tela Convidar Usuário

1. Clique em Adicionar.

2. No campo E-mail, insira o endereço de e-mail do novo usuário. Este endereço deve ser registrado. Consulte as seções a seguir para detalhes sobre como criar um usuário.

3. Defina o Tipo de Acesso (permissões).

• Direitos do usuário CommBox:

- ♦ Administrador: O usuário pode editar todos os parâmetros da unidade, incluindo funções relacionadas às configurações da granja e propriedade da granja.
- ♦ Leitura/Gravação: O usuário pode editar todos os parâmetros da unidade, mas não pode executar nenhuma função relacionada às configurações da granja. (As Configurações da Granja não aparecem para usuários com acesso de Leitura/Gravação).

- ♦ Somente Leitura: O usuário só pode visualizar os parâmetros das unidades CommBox; não é possível fazer alterações.
- ♦ Não autorizado: A ser determinado. (Atualmente usado como somente leitura)
- ♦ Suporte: A ser determinado. (Atualmente usado como somente leitura)
- **Direitos do usuário do Web App:**
 - ♦ Proprietário/Administrador da Granja: O usuário pode editar todos os parâmetros da unidade, incluindo funções relacionadas às configurações da granja (incluindo anexar uma granja a um grupo) e convidar novos usuários.

NOTE Somente um proprietário pode convidar novos usuários.

- ♦ Leitura/Gravação: O usuário pode editar todos os parâmetros da unidade, mas não pode executar nenhuma função relacionada às configurações da granja (não visível).
- ♦ Somente Leitura: O usuário só pode visualizar os parâmetros das unidades; não é possível fazer alterações.
- ♦ Não autorizado: A ser determinado. (Atualmente usado como somente leitura)
- ♦ Suporte: A ser determinado. (Atualmente usado como somente leitura)

4. Clique em Convidar.

O usuário receberá um e-mail pedindo para aceitar o convite..

6.2.3 GRANJAS

A tela Granjas lista as granjas neste grupo.

Munters Meus Grupos de Fazenda		Ben Gmail ▾	⚙ ▾
Grupo: Communicator Proprietário: Nick		➕	
Detalhes	Utilizadores	Subgrupos	Fazendas
Nome Da Fazenda			
LabTestComm2-RLINK			🗑
Win.x64Com			🗑
Win.X64.T1			🗑
Com2Pigs			🗑
NickWSComm2			🗑
NickDev_CB2024			🗑
WS-TEST2			🗑
Win.X64.T7			🗑
little chicken			🗑
Comm2- QA			🗑

Figura 60: Tela Lista de Granjas

6.3 Gerenciar Grupos

Gerenciar Grupos ativa muitas das mesmas funções que a tela Meus Grupos. Além disso, você pode criar novos grupos a partir desta página.



Figura 61: Tela Gerenciar Grupos

1. Para criar um novo grupo, clique em **Adicionar Novo Grupo**. Preencha os campos conforme necessário.

Adicionar Novo Grupo

Nome Do Grupo

Senha

Confirmar Senha

Figura 62: Tela Adicionar Novo Grupo

2. Depois de criar o grupo, adicione as granjas ao grupo. Vá para a tela Configurações da Granja.

NOTE Somente um proprietário/administrador de fazenda conectado a uma fazenda localmente pode anexar a fazenda a um grupo.

Munters Test-CN-Box2

Configurações Da Fazenda | External Devices | Push Notifications | Usuários Locais | Data Da Coleta

Registro Da Atividade

A fazenda está conectada à web [Desconectar](#) [Atualização Do Sistema](#)

Nome Da Fazenda
Test-CN-Box2

Tipo de Fazenda
▼

Enable auto collect historical data on ☐ Off

Grupos Web Anexados
[Gerenciar Grupos](#)

Server
https://rotemnetweb.com/

Nome Do Grupo	Proprietário
Test 55	Ben
Test5	Ben

Figura 63: Tela Configurações da Granja

3. Clique em Gerenciar Grupos e anexe a granja a um grupo (consulte Error! Reference source not found., página Error! Bookmark not defined.).

6.4 Configurações do Usuário

Esta tela define como as informações são exibidas na tela. Na aba do Proprietário da Fazenda, selecione [User Settings](#). A tela abaixo se abre.

Comparativo

House 1

Configurações do usuário

Nome de exibição
Proprietario de la granja

Endereço de e-mail do usuário
[Empty field]

Número do telefone
[Empty field]

Idioma
Português ▼

Tipos de unidade
Metric ▼

Unidades de temp.
C ▼

Unidades de pressão
PASCAL ▼

Unidades de velocidade do vento
M/Sec ▼

☐ Ativar o modo de espera após 5 minutos sem atividade

Figura 64: Tela Configurações do Usuário

- Para editar, clique em . Preencha os seguintes campos, se necessário.

- Nome para exibição: O nome exibido na tela de Configurações do Usuário.
- Endereço de e-mail do usuário
- Número do telefone
- Idioma: Selecione na lista suspensa
- Tipos de unidades: Métricas ou britânicas
- Unidades de temperatura: Celsius ou Fahrenheit
- Unidades de pressão
- Unidades de velocidade do vento
- Habilitar ou desabilitar o modo de espera (se habilitar, defina o tempo de passagem necessário antes que o modo seja ativado).
- Clique em  para salvar as alterações.

6.5 Gestão de Fazenda RotemNet

- Resumo e Comparação da Granja
- Aparência da tela de Comparação
- Aparência da Tela RotemNet
- Funcionalidade RotemNet Web

6.5.1 RESUMO E COMPARAÇÃO DA GRANJA

Clique em Comparação para ver um resumo da atividade das casas.

  Win.X64.T1   6							
	Aviário	House 1	House 2	House 3	House 4	House 5	House 6
1		 Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	 Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	 Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	 Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	 Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário	 Ligado 1 Dia 433 Todo Aviário
2							
3	Hora	12:29	12:29	12:29	12:29	12:28	12:28
4	Temperatura Média	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°
5	Pressão Estática	1	1	1	1	1	1
6	Umidade Interna	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
	Temperatura Do Túnel	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°	34.0 C°
	Temperatura Externa	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°

- A versão 4.7.2.X suporta a exibição do Total de Água por Hora.
- Clique em Casa para acessar as funções do Platinum Touch.
- Clique em  para configurar a funcionalidade RotemNet Web.
- Clique em  para configurar as definições de usuário.
- Clique em  para ver o [status da bateria](#).

- Clique em  para ver a conexão aos controladores.

6.5.2 APARÊNCIA DA TELA DE COMPARAÇÃO

A versão 4.7.2.X suporta a definição das cores de fundo das seções Status, Sensores e Dispositivos.

NOTE Somente proprietários/administradores podem executar esta função.

1. No ícone de configurações, clique em Personalizar.

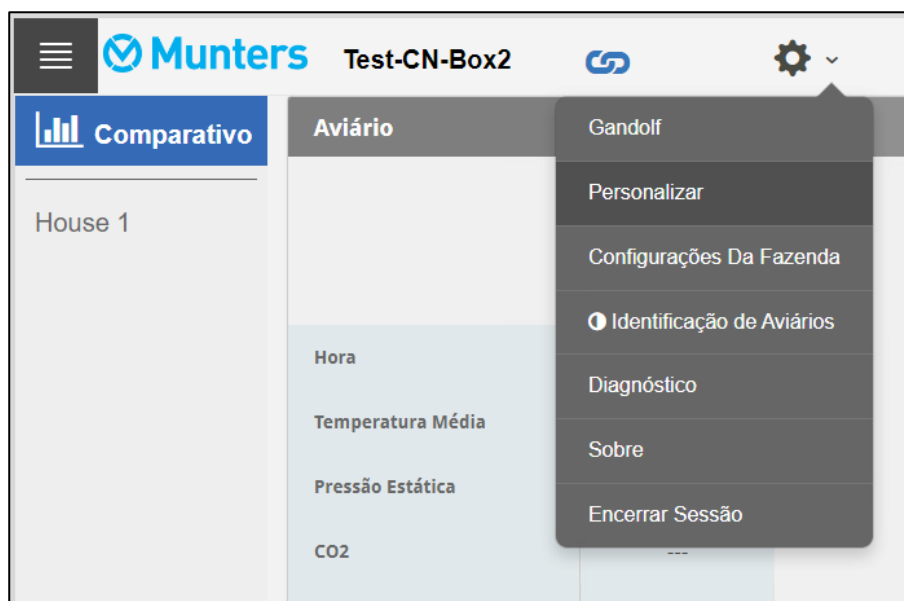


Figura 65: Personalizar Recurso

2. Para cada seção, selecione a cor de fundo.

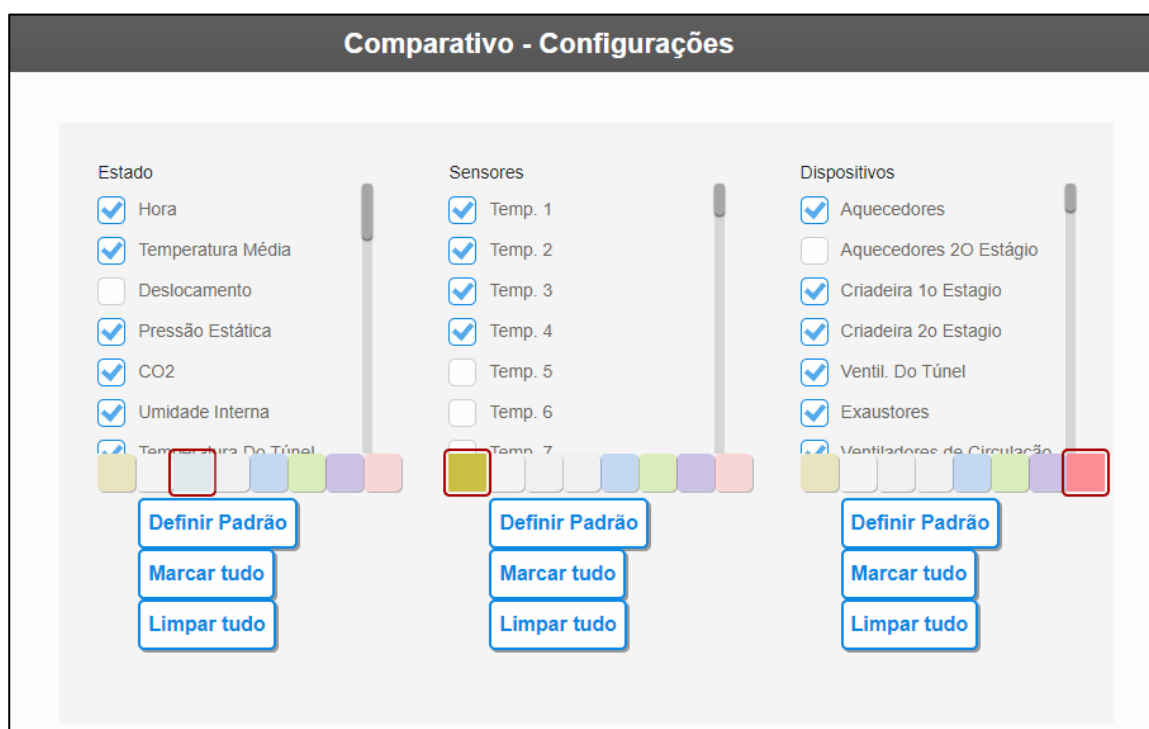


Figura 66: Tela Comparação de Configurações

3. A tela exibe as cores de fundo.

Aviário	House 1
Tratamento de Umidade	Desligado
Ração Diária	0
Consumo de Água Diário	0
Peso Médio	0.000
% CFM	6
Temp. 1	---
Temp. 2	21.9 C°
Temp. 3	---
Temp. 4	41.8 C°
Sensação Térmica	---
Aquecedores	Desligado
Criadeira 1o Estagio	Desligado
Criadeira 2o Estagio	---

Figura 67: Tela Seleção de Cores

6.5.3 APARÊNCIA DA TELA ROTEMNET

A aparência da tela depende se o usuário se conecta à CommBox como usuário local ou via internet. Os usuários conectados localmente têm acesso a funcionalidades adicionais.

The screenshot displays the Munters Rotemnet web interface for a device named 'Test-CN-Box2'. The top navigation bar includes a hamburger menu, the Munters logo, the device name, a link icon, a settings gear, and a notification bell with a '1' badge. Below the navigation bar, there are tabs for 'Configurações Da Fazenda' (selected), 'External Devices', 'Push Notifications', 'Usuários Locais', and 'Data Da Coleta'. Under 'Configurações Da Fazenda', there is a sub-tab 'Registro Da Atividade'. The main content area shows a status message 'A fazenda está conectada à web' with a 'Desconectar' button and an 'Atualização Do Sistema' button. Below this, there are input fields for 'Nome Da Fazenda' (containing 'Test-CN-Box2') and 'Tipo de Fazenda' (a dropdown menu). At the bottom left, there is a toggle switch for 'Enable auto collect historical data on' which is currently 'Off'. On the right side, there is a section titled 'Grupos Web Anexados' with a 'Gerenciar Grupos' link. Below this, it shows the 'Server' URL 'https://rotemnetweb.com/'. A table lists the connected groups:

Nome Do Grupo	Proprietário
Test 55	Ben
Test5	Ben

Figura 68: Conexão Local

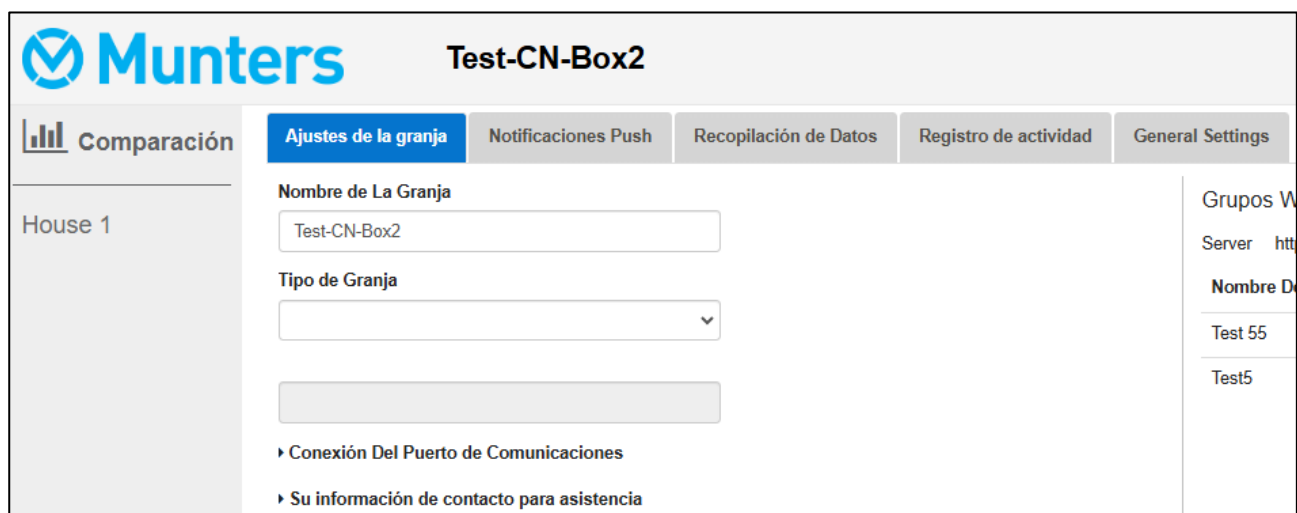


Figura 69: Conexão via Internet

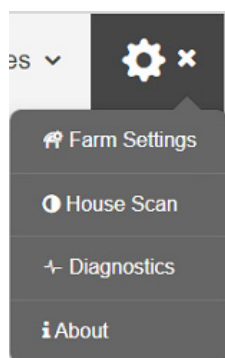


Figura 70: Configurações de Conexão Local

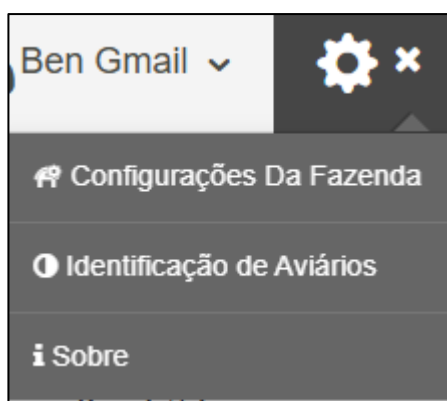


Figura 71: Configurações de Conexão via Internet (administrador)

Além disso, quando estiver conectado via internet, o usuário tem fácil acesso a seus grupos (Consulte Meus Grupos de Granjas,, página 37)

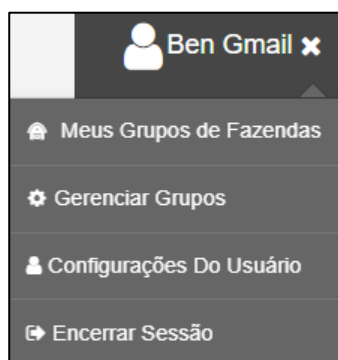


Figura 72: Acesso a Grupos de Usuários

6.5.4 FUNCIONALIDADE ROTEMNET WEB

A seção a seguir descreve as funções do RotemNet Web.



- Guia Configuração de Fazenda
- Tela da Varredura da Casa:

NOTE: *o momento o proprietário do farm pode ver as guias Farm Settings e House Scan.*

6.5.4.1 Guia Configuração de Fazenda

• Ajustes de al Granja • Notificações Push • Usuários Locais • Coleta de Dados • Registro de Atividade • General Settings	<i>NOTE As guias “Notificações automáticas” e “Usuários locais” são exibidas apenas na tela do computador que estiver conectada diretamente à monitor Communicator 2.0</i>
---	---

6.5.4.1.1 Ajustes de al Granja

Use esta tela para definir funções relacionadas à conexão da sua fazenda ao Communicator 2.0.

Configurações da fazendaPush NotificationsUsuários locaisData da coleta

Registro da atividade

A fazenda está conectada à webDesconectar

Atualização do sistema

Nome da fazenda

Tipo de fazenda

Taxa de transmissão
9600

Editar
(Atenção - A taxa de baud precisa ser modificada de acordo com a configuração do dispositivo de comunicação)
Restart is required for modifications to take effect

Porta COM
COM1

Editar
(Atenção - A Porta Com precisa ser modificada de acordo com a configuração do dispositivo de comunicação)
Restart is required for modifications to take effect

Your contact info for support

Endereço de e-mail do usuário

Número do telefone

Address

Date and time
Segunda-feira, 30 de dezembro de 2019 04:57
 Change date and time

Time zone

Número de casas a serem identificadas  Editar

Número do a...	Nome do av...	Número do a...
1	House 1	

Salvar alteraçõesIdentificar aviários da fazenda novamente

Grupos web anexados

[Gerenciar grupos](#)

Nome do grupo	Proprietário
---------------	--------------

Dev Team Farms	
----------------	--

Figura 73: Tela de Ajustes de al Granja

- **Nome da fazenda::** Esse nome aparece na sua tela.
- **Tipo de fazenda:** Aves ou Suínos.
- **Taxa de transmissão:** Esta taxa deve ser a mesma em toda a rede.
- **Com Port (Porta de comunicação)**

- **Informações de contato (opcional):** A Munters usa essas informações para contatar usuários se houver necessidade, por exemplo, de informá-lo sobre uma atualização. A informação não será distribuída a nenhuma das partes externas.
- **Número de Casas a serem lidas:** A varredura testa a comunicação com as casas. Se quiser fazer a leitura em todas as casas ou em casas selecionadas, clique nos números das casas desejadas. Clique em **Reler as casas da fazenda** para concluir a varredura.
 - Você pode nomear as casas.
 - Em unidades que possuem o software Pig Communicator 2.0, você pode nomear salas individuais.
- Data e hora / fuso horário
- Click **Save Changes**.
- **Atualização do sistema:** consulte Atualização de Software.

6.5.4.1.2 Notificações Push

O monitor CommBox pode enviar notificações automáticas para vários endereços de e-mail. Esses e-mails contêm todos os alarmes atuais.

- Esta função aparece tanto para conexões de acesso local quanto para conexões de acesso à internet.

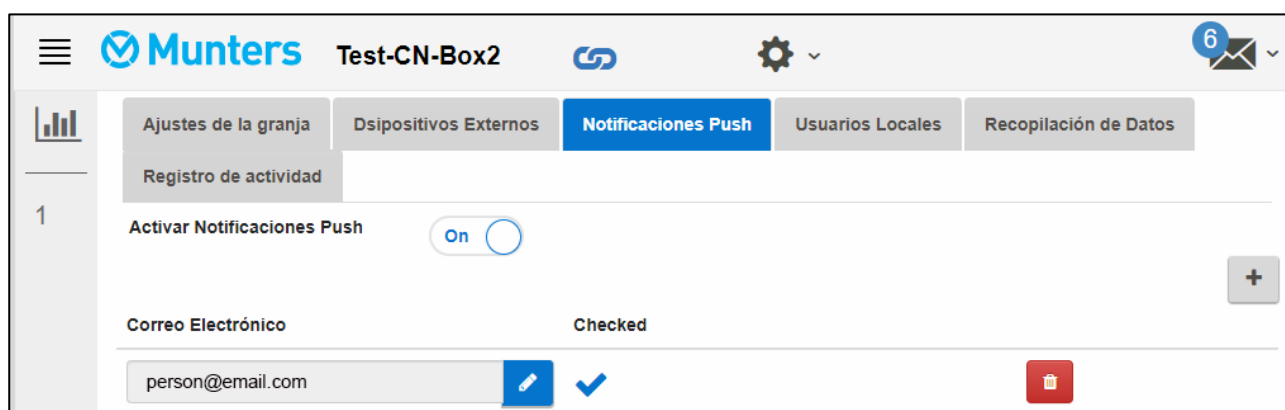


Figura 74: Tela de Notificações Push

- Digite um endereço, clique em Verificar, Adicionar e Salvar.
 - O sistema de Notificações automáticas do monitor CommBox não fornece informações detalhadas de alarmes. O sistema é somente indicativo. Para receber alarmes em tempo real, além do recurso de configuração e gerenciamento dos alarmes, entre em contato com seu fornecedor e solicite um sistema de alarmes independente (por exemplo o Communicator).
 - Se um grupo de alarmes for gerado simultaneamente (por exemplo, Alta Temperatura, CO2 e amônia), somente um e-mail (listando todos os três alarmes) será enviado. Se algum dos problemas que causaram a geração de um alarme for resolvido, um novo e-mail será enviado listando os alarmes atuais. Por exemplo, se a temperatura cair, será enviado um e-mail listando os alarmes de CO2 e amônia).

6.5.4.1.3 Usuários Locais

- Esta função aparece apenas em conexões de acesso local.

Configurações Da Fazenda	Usuários Locais	Data Da Coleta	Registro Da Atividade
Nome Do Usuário	Senha	Atribuído A	
Farm Owner	***	Proprietario de La Granja	
User 1	***	Usuário	
User 2	***	Usuário	
User 3	***	Usuário	
User 4	***	Usuário	
User 5	***	Usuário	
readonly	***	Somente Leitura	

Figura 75: Ajustes de Usuários Locais

Essa tela lista nomes de usuários e senhas pré-atribuídos.

- Cada nome de usuário e senha é o mesmo. Por exemplo, a senha do Usuário 1 é o Usuário 1. A senha do Usuário 2 é o Usuário 2.
- O Proprietário do Farm pode editar esses nomes, senhas e a quem eles são atribuídos

6.5.4.1.4 Coleta de Dados

Consulte o Apêndice C: Coleta de Dados, página 83.

- Esta função aparece tanto para conexões de acesso local quanto para conexões de acesso à internet.

6.5.4.1.5 Registro de Atividade

Esta tela exibe o histórico de eventos conectados ao Communicator 2.0. Em Event, Sub Event, User, e Cmd ID, você pode selecionar filtros para restringir os resultados.

- Esta função aparece tanto para conexões de acesso local quanto para conexões de acesso à internet.

Configurações Da Fazenda	Usuários Locais	Data Da Coleta	Registro Da Atividade				
Nome Do Gateway	Data de Inicio	Data de Fim	Evento	Evento Secundário	Usuário	ID Cmd	
Comm2_PP32	21/01/2020 00:00						Recarregar
Data Do Even...	Gateway	Evento	Evento Secundário	Usuário	Decorrido	Aviário #	ID Cmd

Figura 76: Tela de 6.5.4.1.5 Registro de Atividade

Consulte o Apêndice B: Como Gerar um Log de Atividades, página 78, para obter informações detalhadas sobre essa função.

6.5.4.1.6 General Settings

Consulte o Obtenção Centralizada, página 83.

- Esta função aparece somente para conexões à internet.

6.5.4.2 Tela da Varredura da Casa:

- Mostra os resultados da varredura da casa.
- Mostra o tipo de controlador e a versão utilizada em cada casa.



	Aviário	1	2	3	4	5	6
1	Ping	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado
2	Analisar	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado
3	Carregar Configuração Do Controlador	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado
4	Carregar Dados Do Controlador	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado
5	Tipo Do Controlador	Platinum Pro Breeder Precision	Platinum Pro Breeder Precision	Platinum Pro Breeder Precision	Platinum Pro Breeder Precision	Platinum Pro Breeder Precision	Platinum Pro Breeder Precision
	Versão Do Controlador	7.23.7	7.23.7	7.23.7	7.23.7	7.23.7	7.23.7

Figura 77: Tela de varredura da casa

6.6 Atualização de Software

Você pode atualizar certos programas de software a partir do aplicativo na Web.

- Software Platinum Touch
- Aplicativo web
- Software da Communicator 2.0

NOTE O Communicator 2.0 deve ser atualizado localmente; não pode ser atualizado remotamente.

NOTE Você não pode atualizar o software do produto neste aplicativo! Atualize o software do seu produto usando os procedimentos fornecidos nos manuais do produto.

NOTE Se estiver utilizando um disco com a chave, comece aqui. Se estiver atualizando seu Communicator 2.0 via internet, vá para a etapa 4.

1. Solicite a atualização do software junto ao seu revendedor. Você receberá (por e-mail, transferência via web, etc.) um arquivo UPD.
 - a. Coloque o arquivo em uma unidade de armazenamento/flash.
 - b. Coloque a unidade de armazenamento/flash na porta USB da Communicator 2.0.
2. No aplicativo web, clique na aba Configurações da Fazenda. Aparece a tela a seguir.

Configurações Da Fazenda
Usuários Locais
Data Da Coleta
Registro Da Atividade

A fazenda está conectada à web
Desconectar

Atualização Do Sistema

Nome Da Fazenda
Comm2_PP32

Tipo de Fazenda

Figura 78: Configurações da fazenda

3. Clique em Atualização do sistema. Aparece a tela a seguir:

< Voltar

Atualizar Commbox

Versão Atual
Build
Última Atualização

1.50.8
356
12/17/2019 16:35

Recarregar Lista de Atualizações

Atualizações Disponíveis

Update from a removable drive
Online Update

Versão	Build	Data Da Liberação	Descrição	Tipo	
1.50.8	113	02/09/2018		Downgrade	Downgrade
1.50.8	356	15/12/2019		Reinstalar	Reinstalar
1.50.8	128	20/01/2019		Downgrade	Downgrade
1.50.8	340	12/05/2019		Downgrade	Downgrade
1.50.7	100	03/06/2018		Downgrade	Downgrade

Version: 99.3.9.31

Figura 79: Tela de atualização do sistema

- Atualização de usuários online: Clique em Atualização Online e escolha a versão do software desejada.
- Atualização de usuário utilizando pendrive: Clique em Atualização em um drive removível e selecione a versão do software desejada.

NOTE Se você não colocar a unidade de armazenamento na porta USB, aparece uma mensagem de erro.

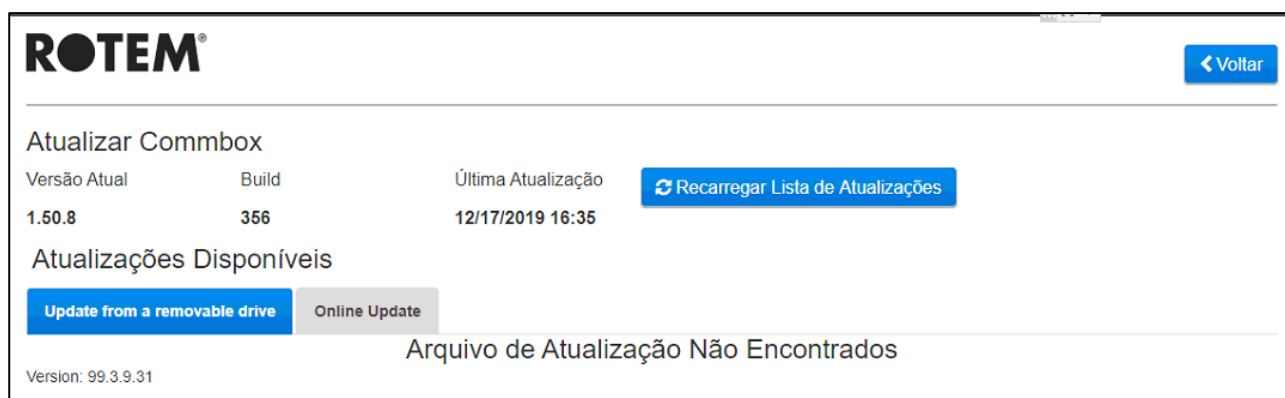


Figura 80: Tela de Erro de Atualização

6.7 Sobre

Esta tela exibe o produto e a versão do software. Envie essas informações para o suporte técnico se precisar de assistência. O ID de Suporte (Support ID) permite suporte técnico remoto da Munters ou de seu revendedor.

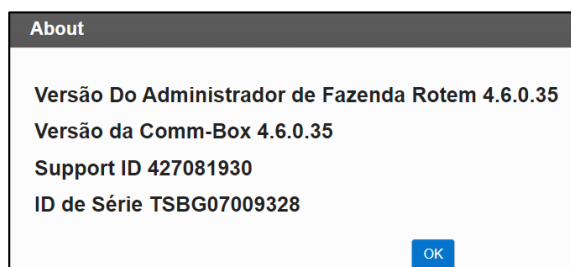


Figura 81: Tela de Sobre

6.8 Status da Bateria

- Clique no símbolo da bateria  para ver o status da bateria do Communicator 2.0.



Figura 82: Tela de Status da Bateria

NOTE Um alarme dispara quando o interruptor da bateria é desligado.

6.9 Conectividade do Controlador

Clique no símbolo do hyperlink  para ver o status de conectividade do controlador.

Conectividade Dos Controladores							
 House_1.1	 House_1.2	 House_1.3	 House_1.4	 House_1.5	 House_1.6	 House_1	 House_2.1
 House_2.2	 House_2.3	 House_2	 House_3.1	 House_3.2	 House_3.3	 House_3.4	 House_3.5
 House_3.6	 House_3.7	 House_3.8	 House_3.9	 House_3.10	 House_3	 House_4	 House_5

Figura 83: Tela de conectividade ativa/inativa

- Galpões verdes: Há uma conexão RS-232/485 ativa.
- Galpões vermelhos: A conexão RS-232/485 caiu.

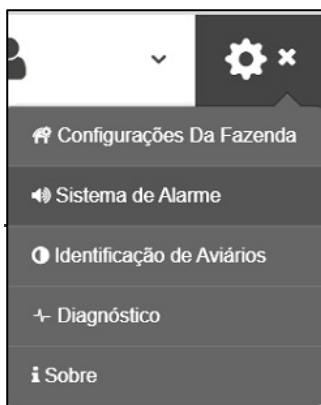
7 Alarmes

Esta seção descreve como configurar os alarmes. Todas as outras funções estão descritas no manual do Platinum Touch.

- Os alarmes podem ser configurados apenas localmente. Usuário que estejam com a tela do Communicator 2.0 aberta via internet não verão o Sistema de Alarmes no ícone de Configurações.
 - As configurações de alarmes definidas nessa tela são definições gerais que se aplicam a todos os alarmes, a menos que o alarme tenha um parâmetro específico que defina a configuração. Nesse caso, o parâmetro do alarme se sobrepõe à configuração do alarme definida nesta tela.
 - **Extremamente importante:** Defina uma [lista de contatos](#) depois de instalar a unidade. O nome e o endereço de e-mail do 1º contato devem ser digitados para ativar a funcionalidade de alarmes do Communicator 2.0! Esse contato, quando gravado, não poderá mais ser excluído, somente editado.
-
- Alteração das Configurações
 - Inclusão de Contatos
 - Histórico de Alarmes e Eventos
 - Entradas Digitais
 - Desativar Alarmes
 - Teste das Linhas
 - Resposta em Caso de Alarme

7.1 Alteração das Configurações

1. Clique no ícone Configurações e selecione a opção Sistema de alarmes.



A seguinte tela será exibida.

Com2Pigs
Farm Owner
10

House 1
House 2
House 3
House 4
House 5

Configurações de Alarme

Contatos Do Alarme

Histórico de Alarmes

Event History

Entrada Digital

Disable Alarms

Generators Settings

Configurações de Alarme

Atraso No Relatório de Alarmes

60 Seg.

Tempo mínimo que um evento de alarme continua antes de enviar um relatório

User Gap Time

46 Seg.

Atraso antes que uma mensagem seja enviada para o próximo usuário na lista

Atraso de Repetição de Mensagem

59 min.

Se nenhuma confirmação de alarme for enviada - definir o tempo antes de reiniciar a transmissão da mensagem

Tempo de mensagem de teste

9:00

Scheduled daily test

Country of installation

Germany

Alarme de Linha Telefônica

Desligado

Enviar um alarme se a linha telefônica estiver desconectada

Volume de Saída de Linha

10

Define the volume during a phone call

Voice Speech Speed

5

Voice Speech Speed Description

Sobre

Conectividade

Taxa de Transmissão

4800

Porta COM

COM4

Sinal de Celular

IMEI

867962042901002

ID de Série

951032601114

Gestão de Energia

Bateria

Battery Charging

Último Teste

12/23/2024 5:16:52 PM

Charge Currency (mA)

35.01791

Battery Voltage (V)

13.85

Battery Percentage (%)

93

Phone Line Voltage (V)

0

Perfil de Hardware

E-mail

1.00.08.00

Notificação Push

1.01.08.02

SMS

1.01.08.25

WDT

1.01.08.10

Parser

1.00.08.21

Gateway

V1.70

Power Board

1.0E.00.00

Communicator-2

1.1.9.18

Network Properties

Ethernet

Ethernet 2

Wi-Fi

Local Area Connection* 2

Cellular

isatap.rotemdms.local

Testes

Linha Telefônica

Teste

Modem Celular

Teste

Create Test Alarm

Teste

Enviar Email

Teste

Send Push Notification

Teste

Figura 84: Tela de configurações de alarmes

A tela mostrará as atuais configurações de alarmes e os parâmetros definidos para o Communicator 2.0.

Versão 4.7.2.X: Esta versão inclui as seguintes especificações de gerenciamento de energia: Charge Currency, Battery Voltage, Battery Percentual e Phone Line Voltage. A última especificação é crítica para a funcionalidade adequada do modem de linha.

2. Para editar as Configurações de alarmes, clique em .

Munters Com2Pigs Farm Owner

Configurações de Alarme

Atraso No Relatório de Alarmes 60 Seg.
Tempo mínimo que um evento de alarme continua antes de enviar um relatório

User Gap Time 46 Seg.
Atraso antes que uma mensagem seja enviada para o próximo usuário na lista

Atraso de Repetição de Mensagem 59 min.
Se nenhuma confirmação de alarme for enviada - definir o tempo antes de reiniciar a transmissão da mensagem

Tempo de mensagem de teste 9:00
Scheduled daily test

Country of installation Germany

Alarme de Linha Telefônica Off
Enviar um alarme se a linha telefônica estiver desconectada

Volume de Saída de Linha 10
Define the volume during a phone call

Voice Speech Speed 5
Voice Speech Speed Description

Salvar

Sobre

Conectividade
Taxa de Transmissão: 4800
Porta COM: COM4

Sinal de Celular
Sem Sinal
IMEI: 867962042901002
ID de Série: 951032601114

Gestão de Energia
Bateria: Battery Charging
Último Teste: 12/23/2024 5:16:52 PM
Charge Currency (mA): 35.82626
Battery Voltage (V): 13.85
Battery Percentage (%): 93
Phone Line Voltage (V): 0

Perfil de Hardware
E-mail: 1.00.08.00
Notificação Push: 1.01.08.02
SMS: 1.01.08.25
WDT: 1.01.08.10
Parser: 1.00.08.21
Gateway: V1_70
Power Board: 1.0E.00.00
Communicator-2: 1.1.9.18

Network Properties
Ethernet
Ethernet 2
Wi-Fi
Local Area Connection* 2
Cellular
isatap.rotemdzn.local

Testes

Linha Telefônica **Teste >**

Modem Celular **Teste >**

Create Test Alarm **Teste >**

Enviar Email **Teste >**

Send Push Notification **Teste >**

Figura 85: Tela Editar configurações de alarmes

3. Edite os seguintes parâmetros:

- **Atraso no relatório de alarmes:** Para evitar uma sobrecarga de alarmes inexpressivos, você pode definir o tempo de duração de uma condição de alarme antes que o alarme dispare.
- **Tempo de espera entre usuários:** Define o tempo de espera (se houver) entre mensagens enviadas para a próxima pessoa da lista (consulte Configuração de prioridades).
- **Atraso na repetição da mensagem:** Os alarmes devem ser reconhecidos ou as mensagens serão reenviadas para a lista. Defina o tempo de espera para que o alarme seja reconhecido antes que as mensagens sejam reenviadas.
- **Tempo da mensagem de teste:** Uma mensagem de teste pode ser enviada diariamente para assegurar que a transmissão de mensagens está funcionando corretamente. Esse parâmetro define o tempo de espera até que essa mensagem seja enviada.

antes de reiniciar a transmissão da mensagem

Tempo de mensagem de teste	9:00
Scheduled daily test	Desabilitado
Country of installation	0:00
	0:30
Alarme de Linha Telefônica	1:00
	1:30
Enviar um alarme se a linha telefônica for desconectada	2:00
Volume de Saída de Linha	2:30
	3:00

Figura 86: Tela de Mensagem de Hora do Teste

- País da instalação: Selecione um país na lista suspensa.
- Endereço IP do gerador (somente para clientes nos EUA): Usuários como gerador-reserva conectado ao Communicator 2.0 podem digitar o endereço IP do gerador nesse campo. O Communicator 2.0 transmite todos os alarmes do gerador.
- Alarme da linha telefônica: Habilita o disparo de um alarme se a linha telefônica for desconectada.
- Volume da saída: Define o volume das chamadas.

NOTE: Os dois parâmetros acima exigem conectividade telefônica para serem habilitados.

- Velocidade de voz: Defina a velocidade de reprodução de texto para voz
- Sobre: Esses parâmetros somente para leitura fornecem dados para os técnicos de manutenção.

4. Clique em Salvar.

7.2 Inclusão de Contatos

1. Clique no ícone de Configurações, selecione Sistema de alarmes e clique na guia Contatos para alarmes.

2. Clique em . A seguinte tela será exibida.

The screenshot displays the 'Contatos Do Alarme' configuration page. At the top, there are tabs for 'Configurações de Alarme', 'Contatos Do Alarme' (selected), 'Histórico de Alarmes', 'Event History', 'Entrada Digital', and 'Disable Alarms'. Below the tabs, there's a '+ Ativo' button and a save icon. On the left, a table lists contacts with columns 'Priorid...' and 'Nome de contato'. The first contact is '1' with the name 'Novo contato'. The main area is divided into three sections: 'Detalhes Pessoais' (Personal Details), 'Preferências' (Preferences), and 'Permissão' (Permission). 'Detalhes Pessoais' includes fields for 'Prioridade' (Priority), 'Mensagem de Voz No.' (Voice message number), 'Mensagens de Texto No.' (Text message number), 'E-mail', and 'Tipo de Mensagem' (Message type) with checkboxes for 'Email' and 'Notificações Push'. A note states '* Notifications require app email.' 'Preferências' includes 'Idioma' (Language) set to 'English' and 'Disponibilidade' (Availability) with buttons for 'Domingo', 'Segunda', 'Terça', 'Quarta', 'Quinta', 'Sexta', and 'Sábado'. Below these are 'Em Dias Seleccionados' and 'Disponível 24H' options. 'Permissão' includes a toggle for 'Permitir Que O Usuário Redefina O Alarme' (Allow user to reset alarm) which is 'Ligado' (On), and a field for 'Código PIN para chamadas recebidas' (PIN code for incoming calls).

Figura 87: Tela de Contatos de Alarmes

3. Preencha:

- **Nome do contato:**

ATENÇÃO! Deve haver pelo menos um contato cadastrado na lista ou os alarmes não vão funcionar!

- **Prioridade:** Se houver mais de um contato, você pode definir a ordem de envio de mensagens para eles.
- **Número para mensagens de voz/Número para mensagens de texto:**
 - Digite o número de uma linha externa, se desejar.
 - Digite o código de saída/código do país/código de área (se necessário) e os números. Digitar apenas números; não digite hifens, espaços ou qualquer outro caractere (incluindo "+" antes do número). Por exemplo, se o controlador estiver nos EUA e o contato em:
 - Harrisburg, Pensilvânia, digite: #1717XXXXXXX
 - Londres, Inglaterra, digite: #0114420XXXXXXX
 - # é o código da linha externa (se for necessário)
- **Endereço de e-mail**

NOTE: Para receber notificações automáticas, use o mesmo endereço de e-mail utilizado para ativar a conta. Você pode digitar qualquer endereço de e-mail, mas somente o endereço de ativação permite notificações automáticas.

- **Tipo de mensagem:** Marque a(s) caixa(s) de opção ao lado do(s) tipo(s) de mensagem que esse contato deverá receber.
 - Chamada antes de digitar texto: Esses parâmetros permitem a transmissão de uma chamada telefônica antes que a mensagem de texto seja enviada (para garantir que você esteja ciente de que o alarme está prestes a disparar).
- **Idioma:** Selecione o idioma na lista suspensa.
- **Disponibilidade:**
 - Selecione os dias em que as mensagens podem ser enviadas ao contato.
 - Defina os horários em que as mensagens serão enviadas ao contato.

- **Permissão:**
 - Permissão para o usuário reinicializar o alarme: Selecione Liga/Desliga.
 - Código PIN para chamadas recebidas (opcional): O código PIN representa um segundo nível de segurança para o sistema de alarmes. O primeiro nível de segurança é a lista de contatos; somente esses números podem interagir com o Communicator 2.0. Se um código PIN for adicionado, somente alguém com esse código poderá reinicializar alarmes, mesmo quando estiverem chamando de um número do telefone autorizado.

4. Clique em Salvar .

5. Outras funções

- **Ativo/Desabilitado:** Se quiser interromper o envio de mensagens para um contato sem excluí-lo da lista, selecione a opção Desabilitado.
- **Excluir:** Clique em .

NOTE: Clique no nome de um contato cadastrado para editar suas configurações.

7.3 Histórico de Alarmes e Eventos

- Clique no Histórico de alarmes para ver uma lista de alarmes e informações sobre cada alarme.
- Clique no Registro de eventos para ver uma lista de eventos associados ao Communicator 2.0.

Configurações de Alarme

Contatos Do Alarme

Histórico de Alarmes

Event History

Entrada Digital

Disable Alarms

Recarregar

Alarm Code	Alarm Message	Alarm Date	Alarm Controller Date	Handled By Controller	Handled By Operator	Disabled Tim
112	Temperature Sensor 6 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:55	---	---	
112	Temperature Sensor 4 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:55	---	---	
112	Temperature Sensor 2 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:55	---	---	
206	Switches Changed	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:55	---	---	
112	Temperature Sensor 6 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	
112	Temperature Sensor 4 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	
112	Temperature Sensor 2 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	
206	Switches Changed	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	
112	Temperature Sensor 6 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	
112	Temperature Sensor 4 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	
112	Temperature Sensor 2 Opened	21/01/2020 13:24:04	21/01/2020 13:23:54	---	---	

Figura 88: Tela Histórico de Alarmes

7.4 Entradas Digitais

O Communicator 2.0 comporta oito entradas digitais por contato seco (localizada na External Box) que podem ser programadas como normalmente abertas/normalmente fechadas. Essas entradas podem ser conectadas a uma ampla variedade de sensores, como geradores, portas ou janelas magnéticas, termostatos, etc.

➡ Conecte a fiação dos dispositivos à External Box.

1. Clique no ícone de Configurações, selecione Sistema de alarmes, e clique na guia de Entrada digital.

Alarm Settings	Alarm Contacts	Alarm History	Event History	Digital Input	
DI Number	Text Message	Notification Delay (Sec.)	NC/NO	Allow To Reset	Active
1	Door Open	10	☒	☐	☒
2	Not Defined	10	☐	☐	☐
3	Not Defined	10	☐	☐	☐
4	Not Defined	10	☐	☐	☐
5	Not Defined	10	☐	☐	☐
6	Not Defined	10	☐	☐	☐
7	Not Defined	10	☐	☐	☐
8	Not Defined	10	☐	☐	☐

Save Changes

Figura 89: Tela Entradas Digitais

2. Preencha os seguintes campos:

- Mensagem de texto: Digite o texto a ser enviado para o(s) contato(s).
- Atraso na notificação: Tempo mínimo de espera necessário até que a mensagem seja enviada.
- NA/NF: Se marcar esta opção, o contato ficará Normalmente fechado.
 - NF significa “Normalmente fechado”. Se o status atual for modificado (o dispositivo abre), um alarme dispara.
 - NA significa normalmente aberto. Se o status atual for modificado (o dispositivo fecha), um alarme dispara.
- Permitir a reinicialização:
 - Quando esta função não está marcada, o Communicator 2.0 envia uma mensagem para todos os contatos (na ordem definida na lista de prioridades) quando um alarme disparar.
 - Quando está marcada, o Communicator 2.0 envia a mensagem para a primeira pessoa da lista de prioridades. Se que acusar o recebimento da mensagem, nenhuma mensagem adicional será enviada. Se a pessoa não acusar o recebimento da mensagem, o Communicator 2.0 repete o processo e envia a mensagem para a segunda pessoa na lista.
- Ativo: Quando estiver marcada, a função de alarme dessa entrada digital será habilitada.

7.5 Desativar Alarmes

Para desativar um alarme, clique na caixa de rádio correspondente.

Configurações de Alarme	Contatos Do Alarme	Histórico de Alarmes	Event History	Entrada Digital	Disable Alarms
Tipo de Alarme					Is Disabled
Baixa Temperatura					☐
Alta Temperatura					☐
Sensor de Baixa Temperatura					☒
Sensor de Alta Temperatura					☒
Emergência Baixa Temperatura					☐
Emergência Alta Temperatura					☐
Disjuntor de Alta Temperatura					☐

Figura 90: Tela Desativar Alarmes

NOTE Todos os alarmes estão listados. No entanto, existem alarmes que não podem ser desativados devido à sua importância.

7.6 Teste das Linhas

- Na tela de Configurações de alarmes, clique em
 - Testar linha telefônica
 - Testar modem celular
 - Teste de porta (s) COM
 - Criar alarme de teste
 - Enviar e-mail
 - Enviar notificações automáticas

7.7 Resposta em Caso de Alarme

Uma vez recebida uma mensagem de alarme disparado (de voz ou SMS), você pode responder. As seções a seguir detalham como reagir a essas mensagens.

NOTE: *This service is provided by the Communicator 2.0 ONLY if the contact is properly defined with contacts and the "VOICE" service selected per contact.*

- Resposta a Mensagens de Áudio
- Resposta a uma Mensagem de Texto

7.7.1 RESPOSTA A MENSAGENS DE ÁUDIO

O Communicator 2.0 envia mensagens de voz às pessoas designadas na lista de contatos. Esta seção detalha o procedimento a ser seguido no caso de disparo de um alarme com aviso por mensagem de voz.

NOTE: *Este serviço é um recurso do Communicator 2.0 SOMENTE se o contato estiver corretamente cadastrado como tal e se o serviço de "VOZ" estiver selecionado para ele.*

O Communicator apenas transmite essa mensagem de alarme DEPOIS que alguém falar pelo telefone. Qualquer palavra ou som será suficiente.

- Recepção da Mensagem
- Resposta a uma Mensagem de Alarme

7.7.1.1 Recepção da Mensagem

A imagem a seguir ilustra a sequência das Mensagens de ALARME:

Alarme ativo <# > da fazenda: " <Bom Dia / Boa Tarde / Boa Noite >.

Pressione 1 para ouvir."



"A casa <# > tem <# > mensagens de alarme."

- As mensagens de alarme da primeira casa serão ouvidas e as seguintes opções estarão disponíveis:



Reconhecer



a mensagem novamente

Ouvir



Ouvir a próxima mensagem da casa



Encerrar a chamada



- Digite a senha (se estiver reconhecendo a chamada pela primeira vez) e pressione *.
- "Aguarde... Reinicialização da casa <# > bem-sucedida. <Próxima Mensagem / Até mais tarde."
- Quando você ouvir "Favor aguardar", pressione * para acessar o MENU DE OPÇÕES DE ALARME.

7.7.1.2 Resposta a uma Mensagem de Alarme

- O sistema dispara o alarme e em seguida oferece as seguintes opções:



Desabilitar alarmes



Voltar às mensagens da casa



a mensagem novamente

Ouvir



Encerrar a chamada

- Desativar os alarmes desabilita-os até à meia noite do dia seguinte.
- "Desativar <confirmado / falha!" a mensagem se repete e a tela Mensagens de alarme da casa se abre novamente

NOTE: Se a qualquer momento uma teclar incorreta for pressionada ou se nada for pressionado, o sistema repete a mensagem três vezes e encerra a chamada

7.7.2 RESPOSTA A UMA MENSAGEM DE TEXTO

Esta seção detalha como responder a uma mensagem de texto enviada pelo Communicator 2.0 para um telefone celular. A resposta pode reinicializar uma sirene, um alarme ou acusar o recebimento de mensagens.

- Reinicialização da Sirene
- Reinicialização do Alarme
- Acusando o Recebimento de uma Mensagem

7.7.2.1 Reinicialização da Sirene

NOTE: Após a digitação da mensagem de texto, pressione o botão 'Enviar' para enviá-la ao Communicator 2.0.

Nos procedimentos abaixo, o **texto em destaque** mostra o texto SMS a ser enviado.

- Reinicialização da sirene de uma casa

!RX > 'Enviar SMS' ao número de celular do Communicator 2.0.

! = Início da mensagem

R = Reinicializar

X = Representa o número da casa (pode ser qualquer número positivo de 1 a 64)

- Reinicialização da sirene de várias casas

!RX#X#X > "Envia SMS" ao número de celular do Communicator 2.0

! = Início da mensagem

R = Reinicializar

X = Representa o número da casa (pode ser qualquer número positivo de 1 a 64)

= Pausa no sinal a cada novo número de casa

- Reinicialização da sirene de todas as casas

!RALL > 'Enviar' para o número de celular do Communicator 2.0

! = Início da mensagem

R = Reinicializar

ALL = Pode ser digitado em maiúsculas ou minúsculas.

7.7.2.2 Reinicialização do Alarme

Para reinicializar todos os alarmes, envie a seguinte mensagem de texto:

!C > Solicitação de resposta a todas as mensagens de texto enviadas

! = Início da mensagem

C = Communicator

7.7.2.3 Acusando o Recebimento de uma Mensagem

O Communicator 2.0 continua enviando alarmes até que um reconhecimento seja enviado.

- Solicitação de resposta a todas as mensagens de texto enviadas

!AON > 'Enviar' para o número de celular do Communicator

! = Início da mensagem

A = Reconhecimento

- Cancelamento da resposta a todas as mensagens de texto enviadas

!AOFF > 'Enviar' para o número de celular do Communicator

! = Início da mensagem

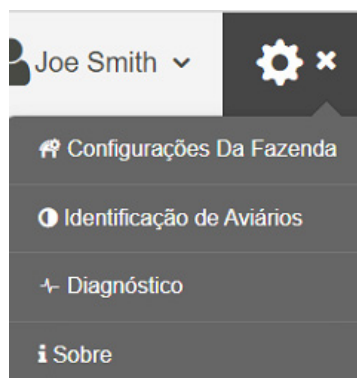
A = Reconhecimento

8 Diagnóstico

- Testes
- LEDs

8.1 Testes

O Communicator 2.0 4.6.0.35 inclui um pacote de diagnóstico básico.



- Na tela Ativação, clique em Diagnósticos. A seguinte tela aparecerá.

ROTEM[®]
Device Details

Diagnóstico

Voltar

Número de Série

TSBG07009328

✓

Versão

1.50.8.46035

Teste de Diagnóstico

Nome Do Teste	Instrução de Teste			Aprovado	Reprovado
Conexão Da Porta Comm	- Conecte o cabo serial RS232 do controlador à porta Com 1 na Comm-Box. - Acesse o menu Comunicação (no menu Instalar no sistema do controlador PP no controlador de toque). - Defina o número do avião para 1 e a taxa de baud para 9600. - Pressione o botão Executar teste. - Repita as etapas 1 a 4 para a porta Com 2	Conexão Com 1 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Executar Teste		
		Conexão Com 2 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Executar Teste		
Conexão de Internet	- Conecte o cabo LAN à porta LAN 1 na Comm-Box. - Pressione o botão Executar teste. - Repita as etapas 1 a 2 para a porta LAN 2.		Executar Teste		
Conexão ao sistema Rotem WEB	- Conecte o cabo LAN a uma das portas LAN da Comm-Box. - Pressione o botão Executar teste.		Executar Teste		
Última Versão Da Imagem Instalada	- Este teste verifica se esta Comm-Box contém a última imagem liberada. - Este teste é feito automaticamente		Executar Teste		
TeamViewerID for the Remote Support	- Conecte o cabo LAN a uma das portas LAN da Comm-Box. - Pressione o botão Executar teste. - Na janela pop-up		Executar Teste		

Teste de Velocidade

Figura 91: Testes de Diagnóstico

CAUTION Ao mudar do modo Diagnóstico para o modo Normal, pode haver um Problema no sistema com o fechamento da porta de comunicação. Reinicie a Communicator 2.0 em caso de uma interrupção de serviço.

- Use esta tela e as informações que ela fornece ao falar com o suporte técnico.
- Os Testes de diagnóstico ativam os seguintes testes:
 - Teste de LAN
 - Testes de internet
 - Testes de suporte
 - Teste da porta COM. Esta opção pode ser usada para testar a comunicação entre a Communicator 2.0 e qualquer casa. Forneça o número da casa a ser testada. Este teste tem duas opções:
 - Padrão. Este teste mostra o tempo de ping entre a Communicator 2.0 e o controlador selecionado. O resultado é a exibição de um número, ou então há uma falha.

Nome Do Teste	Instrução de Teste			Aprovado	Reprovado
Conexão Da Porta Comm	• Conecte o cabo serial RS232 do controlador à porta Com 1 na Comm-Box. • Acesse o menu Comunicação (no menu Instalar no sistema do controlador PP no controlador de toque). • Defina o número do avião para 1 e a taxa de baud para 9600. • Pressione o botão Executar teste. • Repita as etapas 1 a 4 para a porta Com 2	Conexão Com 1 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Executar Teste	0.3861185	
		Conexão Com 2 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Executar Teste		

Figura 92: Testes Padrão

- Repetível. Esse teste permite verificar se o cartão de comunicação do controlador (RS232 ou RS485) está enviando e recebendo sinais. Clique no ícone Executar teste e examine o cartão de comunicação do controlador a fim de garantir que seus LEDs de teste estejam piscando.

Nome Do Teste	Instrução de Teste			Aprovado	Reprovado
Conexão Da Porta Comm	• Conecte o cabo serial RS232 do controlador à porta Com 1 na Comm-Box. • Acesse o menu Comunicação (no menu Instalar no sistema do controlador PP no controlador de toque). • Defina o número do avião para 1 e a taxa de baud para 9600. • Pressione o botão Executar teste. • Repita as etapas 1 a 4 para a porta Com 2	Conexão Com 1 9600 House Number 1 ☒ Repeatable	Stop	0.4346352	
		Conexão Com 2 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	N/A		

Figura 93: Testes Repetíveis

- Ativa um teste de velocidade.

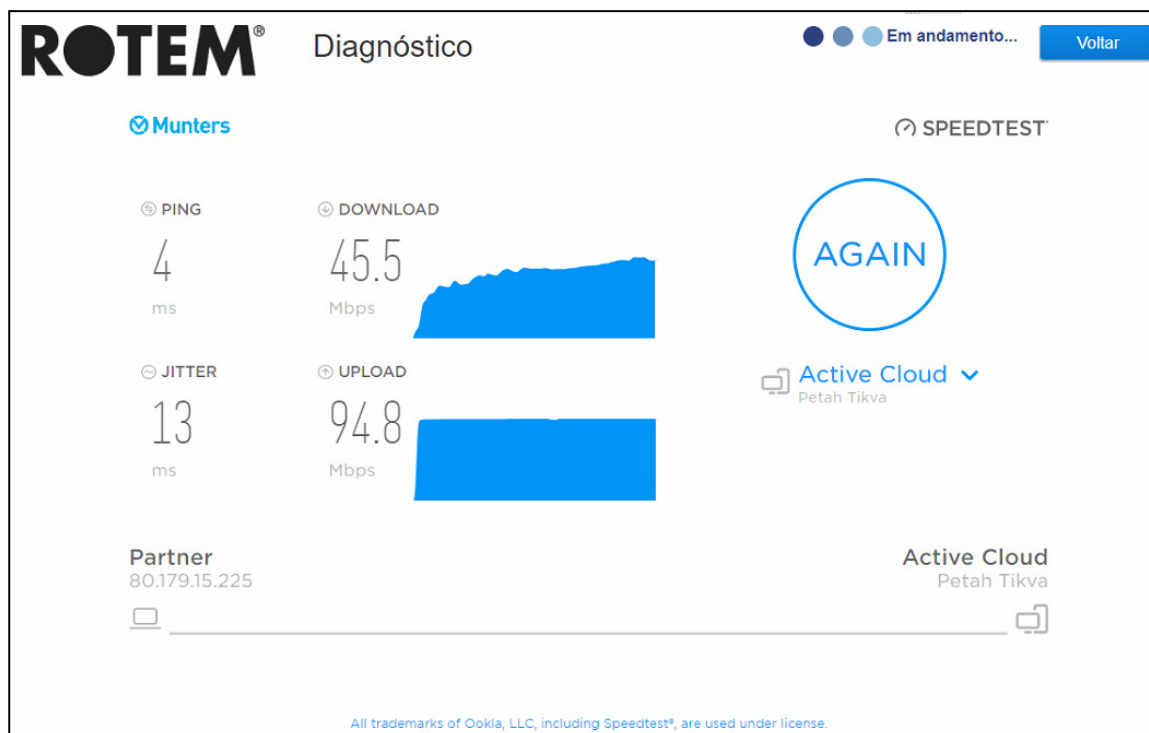


Figura 94: Resultados do Teste de Velocidade (Exemplo)

8.2 LEDs

	LEDs de alimentação. O dispositivo está energizado.	O LED deve ficar verde
	Conectividade ao RLINK One	- Luz apagada: Não há um modem instalado - Vermelho: O modem está instalado, mas sem conectividade - LED Verde: OK
	Sinal LAN	- Luz apagada: Não há um modem instalado - Vermelho: Modem instalado, mas sem conectividade com o galpão - LED verde piscando: OK
	Modem do celular	- Luz apagada: Não há um modem instalado - Vermelho: O modem está instalado, mas sem conectividade - Verde: OK
	Linha telefônica	- Luz apagada: Não há um modem instalado - Vermelho: O modem está instalado, mas sem conectividade - Verde: OK
	Conectividade com a internet: Teste a conexão com o aplicativo RotemNet Web.	- Luz apagada: Sem conexão física - Vermelho: Sem conectividade - Verde: OK
	Alarme ativo	- Desligado: Não há alarmes ativos - Ligado: Alarme ativo
	Bateria.	- Vermelho: A bateria está desconectada - Vermelho piscando: A bateria não está recarregando (consulte o fornecedor imediatamente) - LED verde piscando: A bateria está carregando - Verde: A bateria está carregada

9 Funcionalidade do Controlador

A CommBox Versão 4.7.0.40 suporta a funcionalidade Modal nos controladores Platinum Pro/Platinum Touch/Rotem Pro/Rotem One. O Modal permite definir a temperatura diferencial em Níveis de Ventilação em uma faixa de níveis de ventilação. O nível diferencial aciona o próximo nível de ventilação de acordo com a diferença da temperatura alvo (os atrasos de tempo permanecem em vigor).

NOTE O modo Modal só está disponível quando um usuário está conectado a um controlador via CommBox ou via web. Não está disponível ao gerenciar o controlador localmente.

➡ Em Sistema Platinum > Relés ou Sistema > Saída Analógica, defina o ventilador de exaustão e os ventiladores de túnel conforme necessário.

1. Vá para Sistema > Níveis de Ventilação.



Nível	Ligado (Seg.)	Capacidade de Ar	Diferença	Nível de Túnel	Exaustor			Túnel		
					E1	E2	~E3	T1	T2	~T3
1	0	0	0.0	☐	X	X	X	X	X	X
2	0	0	0.0	☒	X	X	X	X	X	X
3	0	0	0.0	☐	X	X	X	X	X	X

Figura 95: Tela Nível de Ventilação

2. Defina o tempo de ativação e a exaustão/túnel conforme necessário (consulte os manuais do controlador para obter detalhes). Observação: A Capacidade de Ar é somente leitura.



Nível	Ligado (Seg.)	Capacidade de Ar	Diferença	Nível de Túnel	Exaustor			Túnel		
					E1	E2	~E3	T1	T2	~T3
1	30	2,039	0.0	☐	●	X	X	X	X	X
2	45	3,058	0.0	☐	●	X	X	X	X	X
3	60	4,078	0.0	☐	●	X	X	X	X	X
4	30	6,626	0.0	☐	●	X	X	●	X	X
5	45	9,939	0.0	☐	●	X	X	●	X	X
6	60	13,253	0.0	☒	●	X	X	●	X	X

Figura 96: Nível da Tela de Ventilação (2)

3. Clique no ícone Editar



. A tela Definir Nível de Ventilação aparece.

A interface 'Set Level of Ventilation' apresenta três campos de entrada: 'From Level' com o valor 1, 'To Level' com o valor 1, e 'Change' com o valor 0. No rodapé, há dois botões: 'Set Changes' em azul e 'Cancelar' em cinza.

Figura 97: Pop-up Definir Nível de Ventilação

4. Defina os níveis nos quais o diferencial é alterado e o diferencial. Observação: Os primeiros vários níveis normalmente têm temperaturas diferenciais definidas como 0.

A interface 'Set Level of Ventilation' mostra os campos preenchidos com valores de exemplo: 'From Level' com 4, 'To Level' com 6, e 'Change' com 2. Os botões 'Set Changes' e 'Cancel' permanecem no rodapé.

Figura 98: Tela Definir Ventilação definida (exemplo)

15:45

Dia 20

Todo Aviário

Ligado

1

Níveis de Ventilação

Exaustor & Túnel

Ventilação & Cortina

Ventiladores de Velocidade Variáv

Ventilador Circulação E Circulação V

Nível	Ligado (Seg.)	Capacidade de Ar	Diferença	Nível de Túnel	Exaustor			Túnel		
					E1	E2	~E3	T1	T2	~T3
1	30	2,039	0.0	☐		X	X	X	X	X
2	45	3,058	0.0	☐		X	X	X	X	X
3	60	4,078	0.0	☐		X	X	X	X	X
4	30	6,626	2.0	☐		X	X		X	X
5	45	9,939	2.0	☐		X	X		X	X
6	60	13,253	2.0	☐		X	X		X	X

Figura 99: Níveis da Tela Ventilação (3)

Nos níveis 4, 5 e 6, a ventilação passa para o próximo nível quando a temperatura for de 2 graus em torno do túnel ou temperatura alvo (dependendo se o nível está abaixo ou acima do nível do túnel. Consulte os manuais da Platinum para obter detalhes).

9.1 Inventário de aves

Ao definir o inventário de aves via CommBox, o Platinum Pro/Rotem One suporta até 140.000 aves (os controladores suportam até 99.999 aves ao definir essa função usando o teclado).

		16:10	Dia 20	Todo Aviário			1	
Inventario de Aves								
	Aves Alojadas	Mortalidade de Aves		Aves Abatidas		Aves Movidas		Contagem de Aves
		Atualização	Total	Atualização	Total	Atualização	Total	
Macho	100,000	0	0	0	0	0	0	100,000
Fêmea	40,000	0	0	0	0	0	0	40,000
Total	140,000	0	0	0	0	0	0	140,000

Figura 100: Tela Inventário de Aves

9.2 Enviar a todos Dia de Crescimento

A versão 4.7.2.X permite alterar o dia de crescimento em casas selecionadas.

- Vá para Gerenciamento > Dia de Crescimento e Lote.

		16:11	Dia 20	Todo Aviário			
Crescimento Diário & Lote							
Número do Lote				1	Crescimento Diário Atual		
Novo Lote				Não	20		

Figura 101: Tela Dia de Crescimento e Lote

2. Edite conforme necessário e clique em **Enviar a Todos**.

Crescimento Diário & Lote

Número do Lote 2.246 Crescimento Diário Atual 13

Novo Lote Dia 0

Selecione os aviários desejados

☐	Número Do A...	Nome Do Av...	Growth Day	Tipo Do Controlador
☐	1	House 1	14	Platinum Pro Broiler Precision
☒	2	House 2	13	Platinum Pro Broiler Precision

Salvar Alterações Cancelar

Salvar Alterações Enviar Para Todos Cancelar

Figura 102: Enviar a Todos

3. Selecione as casas nas quais a alteração se aplica e clique em **Salvar Alterações**.

10 Apêndice A: Troca da Bateria

A Munters recomenda a instalação de uma nova bateria a cada dois anos.

- Troque a bateria entre as passagens de bandos ou rebanhos.
- Encomende uma nova bateria ao seu fornecedor.

Para substituir a bateria:

1. Desconecte o cabo de alimentação em CA.
2. No painel traseiro, mude a bateria para Desligada.

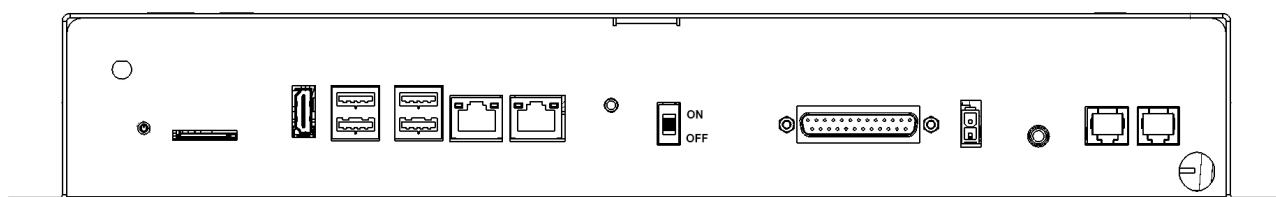


Figura 103: Bateria desligada

3. Desconecte todos os cabos conectados ao Communicator 2.
4. Se a unidade estiver fixa a uma parede, remova-se e coloque a em uma mesa.
5. Remova os seis parafusos indicados e retire a tampa do Communicator 2.

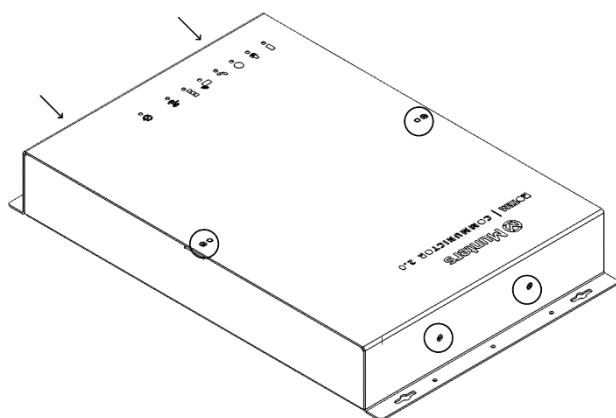


Figura 104: Localização dos parafusos

6. Com uma chave tipo cachimbo, remova os quatro parafusos indicados (bem como as presilhas).

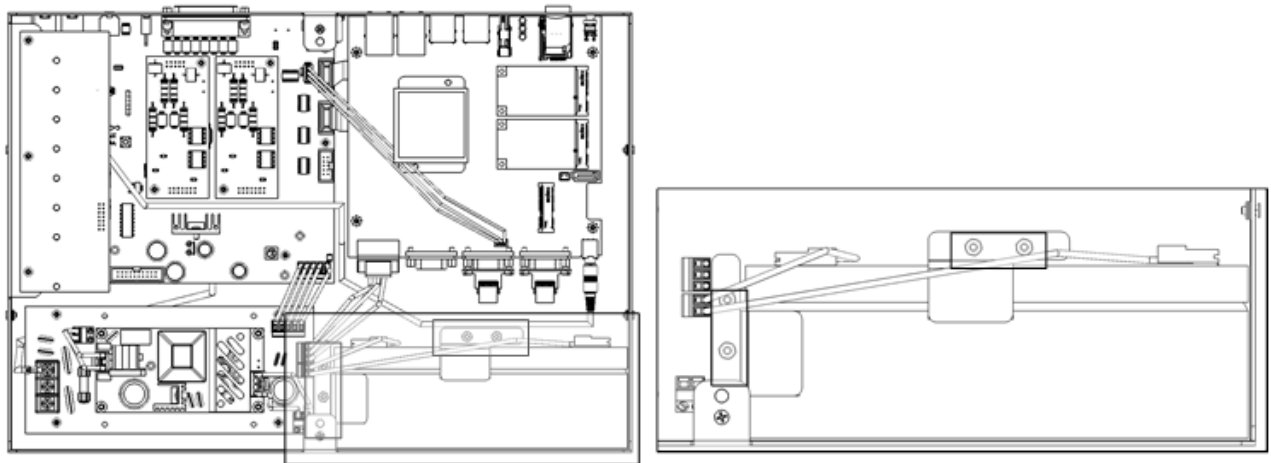


Figura 105: Removendo os Parafusos

7. Remova os cabos vermelho e preto da bateria (nesta ordem).



Figura 106: Removendo o Cabo

8. Remova a bateria e instale a nova bateria.
9. Reconecte os cabos.
10. Firme a bateria no lugar.
11. Recoloque a tampa no lugar e insira os parafusos.
12. Volte a unidade para o suporte na parede (opcional) e reconecte os cabos.
13. Ponha a bateria na posição Ligada novamente, ligue a energia (CA) e verifique se o LED de alimentação se acendeu.

11Apêndice B: Como Gerar um Log de Atividades

A seção a seguir descreve como usar o Log de atividades, em especial, como determinar quem fez alterações nas configurações dos controladores. Observação:

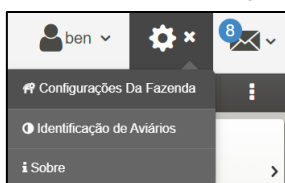
- Essas consultas podem ser feitas somente pela web. Conexões locais ou via TeamViewer não oferecem suporte a essa função.
- Apenas as alterações feitas pela internet serão listadas! As alterações feitas localmente pelo proprietário ou administrador da granja não serão listadas.
- Somente administradores podem executar essa função.

1. Conecte-se a uma fazenda via www.rotemnetweb.com.



Figura 107: Página inicial da Rotem Net Web

2. No ícone Configurações, clique em Configurações da fazenda.



3. Clique na guia Activity Log (Log de atividades).

Figura 108: Tela de Registro de Atividade

4. Defina conforme a necessidade:

- Nome do gateway (nome da fazenda escolhida pelo usuário): Somente leitura.
- De/Para: Defina o cronograma.

- Evento:
 - Para ver todos os eventos, deixe o campo em branco.
 - Para ver quem fez alterações nas configurações dos controladores, escolha Salvar dados da fazenda (Save Farm Data) na lista suspensa.
- Subevento: Selecione se necessário.
- Usuário: Se estiver em busca das atividades de uma pessoa específica, digite o nome de usuário.
- ID de comando: Se estiver em busca de uma alteração específica nas configurações do controlador, digite o ID de comando. Consulte a lista da tabela a seguir.

No seguinte exemplo, Evento é definido como Salvar dados da fazenda (Save Farm Data). Usuário **ben** fez as seguintes alterações:

Data Do Even...	Gateway	Evento	Evento Secundário	Usuário	Decorrido	Aviário #	ID Cmd	
13/07/22 11:55:09	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	733 ms	1	15	mostrar info
13/07/22 11:54:34	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	856 ms	1	15	mostrar info
13/07/22 11:54:23	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	1,793 sec	1	15	mostrar info
13/07/22 11:54:10	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	1,78 sec	1	13	mostrar info

Figura 109: Resultados da Atividade (exemplo)

CMD IDs and Description		
1: Version Old	3: VOID	4: Signature
7: Active Alarm	9: VOID	11: VOID
12: Bird Inventory - READ	13: VOID	14: VOID
15: VOID	17: CO2 Treatment STD	18: VOID
19: Dosing Pump	20: PCI	21: Event DB Property
23: VOID	24: Ammonia Treatment STD	25: Relay Current
27: Temp & Timer Setting	28: STD	29: VOID
30: Stir Fan Level	31: VOID	32: VOID
33: VOID	34: VOID	35: VOID
36: VOID	37: VOID	38: Light Feed
39: Water and Feed	40: Extra System	41: Static Pressure Standard
42: Static Pressure Precision	43: Control Mode	44: Bird Curve
45: History Setup	46: Levels Of Ventilation	47: Feed Calibration

CMD IDs and Description		
48: Water Calibration	49: Setup	50: Relays Layout
51: Analog Sensors	52: Digital Sensors	53: Temp Definition
54: Curtains Setup	55: Vent And Curtain Level	56: Sys CO2 Treatment STD
57: System Parametes	58: Bird Scale Setting Bre As Bro	59: Alarm Settings
60: Sys Ammonia Treatment STD 9	61: Stir Fan Program	62: VOID
63: VOID	64: Analog Output	65: Temperature Reminder
66: Fan Air Capacity	67: VOID	68: Speed Fan Levels
69: Feed Bin Settings	70: Data Plug	72: Relays Test
73: VOID	74: Daily DB Property	75: Cage
76: EggRoomSetPoint	77: VOID	78: VOID
81: Sys Nest	83: History Temperature	84: History Humidity
85: History Feed	87: History Alarams	88: SSC Plug Play
90: Sys_ControlMode	92: Week Of Flock	93: Time
94: VOID	96: SRP HUB HW	97: Feed Inventory
98: Last 100 Weights	99: Set THI	101: Temp Curve
102: Set Rad Heater	103: Vent Level Set Point	104: Set stir fan
105: Static Pressure Set Point	106: Set Cool Pad	107: Set Point Foggers
108: Set Humidity Treatment	109: Set Soft Min/Max Level	110: VentAndCurtainLevels Set Point
111: Light Set parameters	112: Active Silo	113: Emergency Set Point
114: VOID	115: Sys Minimum Vent	116: Set Relay Current
117: Bird Inventory - WRITE	118: VOID	119: Alarm DB Property
120: RDT Table	122: Test Analog Input	123: Test Digital
124: VOID	125: RDT Set Table	126: SSC HD
127: Het Key - Temperature Sensors	128: FeedQuantityUpdate	130: VOID
131: VOID	132: VOID	133: VOID

CMD IDs and Description		
134: CO2 Set Point	135: Sys Water and Feed	137: VOID
138: VOID	139: VOID	140: VOID
141: History System Events	142: Set Bird Scale Setting BreAsBro	143: WorkRoomControl
144: EggRoom	145: VOID	146: CO2 Treatment
147: Feed Conversion	148: SRP Hub Plug And Play	149: Light No Feed
150: History View DB Property	151: New History View	152: Set Dosing Pump
153: Levels Of Ventilation - Read Only	154: Min/Max Level By Weight	155: Set Point of Min/Max Level By Weight
156: Set Point Scale Laout	157: MinVent & Ramping Set point	158: Fogger Set Point (STD)
159: Fogger STD	160: Variable Speed Fans Setting	162: STD Curtain Set up
163: set.Std_V_Speed_Fans	164: Stir Fan Set program	165: Water On Demand
166: Sys variable heat	194: Feed Scale Program	206: Light No Feed
207: Light Feed	208: Water And Feed	215: Auger Layout
216: Water And Feed By Quantity from 5.05	217: Water And Feed By Quantity	218: Set Curve
222: Set Natural Program	224: Natural Program	225: Ammonia Treatment
228: Service Wind Direction	231: Ammonia Treatment SetPoint	235: Feed Line Calibration
236: Set Floor Heat	237: Light Dimmer Comm	238: Water and Feed SetPoint
239: Set Water On Demand	243: Minimum Vent Timer STD	244: Timer Settings STD
247: Temp And Timer Settings STD	248: Sys Humidity TreatmentSTD	249: Sys Curtain Calibration
255: Hot Key Natural	256: Hot Key - Lights	257: Munters Drive
258: Water Meters	260: Web OverView	261: Dash Board
262: Switches Change Confirm	263: Switche Status Array	264: Status Bar

CMD IDs and Description		
265: Temp Reminder	266: System Security	267: Signatures
270: ReciveOnce	271: EggRoomHistory	272: HK EggRoom
273: HumidityFactorComm	274: WaterAndFeedBreeder	276: History Egg Belt
277: Fast Main Screen	278: Hot Key - Water & Feed	279: History Egg Counter
280: HK Egg Counter	284: History Ammonia	285: Hot Key - Analog Output
286: SetPoint Feed Scale	287: HK Feed Scale	288: Scale Clibration
290: Scale Layout	291: Emergency Set Comm	293: Hot Key - Scales
294: Set Analog Output	295: Feed Scale Program	296: Hot Key Feed Bin
298: Feed Scale Setting	299: HK_FeedScale	300: Hot Key - Temperature & Humidity
301: Hot Key - Curve	302: Water and Feed Set Mem23	303: Hotkey Zoon Inlet
304: Hot Key - Infra Red	305: VOID	306: Nest table
307: Hot Key - Curtains	308: Bird Weight Bre As Bro	309: Scale History Bre
311: Bird Weight Bre Auto	312: Web Weight	313: Control Level By Weight Hot Key
314: Scale Test	315: FDQ Tab 1	318: HK Pump Dosing
319: TableWarning	320: Heather Duration	321: Power Consumption
322: History Heaters	323: History Mortality	324: History Water
325: SSC Power Consumption	326: SSC HK	327: FDQ Tab 2
328: History Variable Heaters	329: Hot Key Cool Ramping	330: Dosing Pump
331: Dosing Pump History	332: History Table Of Events	333: History Radiant Heaters
334: Power Meter HK	335: Munters Drive HK	336: Scale History
337: CO2 History	338: SRP Hub	

12 Apêndice C: Coleta de Dados

- Obtenção Centralizada
- Definir o Servidor FTP/SFTP

12.1 Obtenção Centralizada

NOTE Use a função Coleta centralizada somente após consultar o suporte técnico da Munters.

- Somente o proprietário do grupo ou administrador pode definir as Configurações gerais. A guia a seguir aparece na tela de qualquer outro usuário.
- A página Configurações gerais é uma opção. Se o upload de dados for apenas para um servidor local, deixe esses campos em branco e vá para Definir o Servidor FTP/SFTP.

1. No ícone de configurações, selecione Configurações da fazenda.

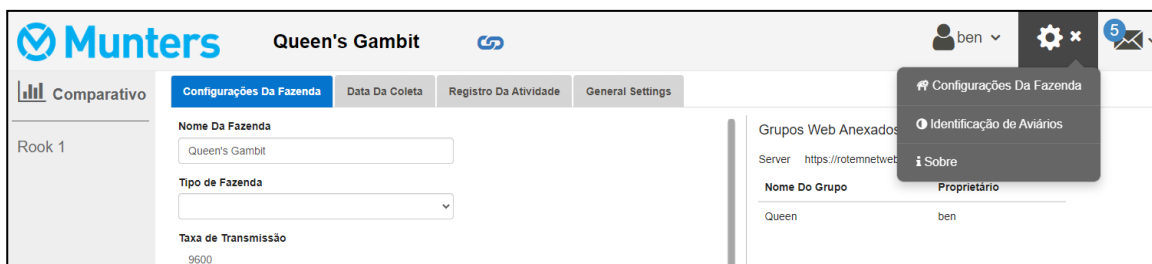


Figura 110: Menu suspenso de Configurações da Granja

2. Vá para Configurações da fazenda > Configurações gerais.



Figura 111: Tela de Configurações Gerais

3. Insira os dados da seguinte forma:

- Código da fazenda: Este é um código fornecido pelo integrador usado para identificar a fazenda.
- Nome do integrador: Na lista suspensa, selecione o nome desejado.
- Revendedor: Na lista suspensa, selecione o nome do revendedor desejado.

- Provedor de dados: Na lista suspensa , selecione o provedor de dados necessário.
- Aceitar a Licença de provedor de dados. Marque esta caixa. Esta caixa deve ser marcada para permitir a coleta centralizada de dados.

NOTE Esta aceitação foi salva.

Farm settings	Data Collect	Activity log	General Settings
---------------	--------------	--------------	------------------

General Settings

Farm Code

34234234QD

Integrator Name

Other

Dealer

Other

Data Provider

Other

☒ Accept Data Provider License [License Agreement](#)

Accepted on 29/12/2022 14:38 By John Smith

Figura 112: Configurações Gerais – Concluídas (exemplo)

4. Clique na tela Coleta de dados. Consulte a seção a seguir.

12.2 Definir o Servidor FTP/SFTP

Use esta função para habilitar a coleta de dados para o seu site FTP/SFTP.

NOTE Upload de dados permitido aparece se os campos Configurações gerais estiverem preenchidos e a Licença de provedor de dados for aceita. Se os campos forem preenchidos mas a licença estiver NÃO aceita, o upload será desativado.

Munters Queen's Gambit

Ajustes de la granja Dispositivos Externos Notificaciones Push Usuarios Locales **Recopilación de Datos**

Registro de actividad

Ajustes de Carga de Datos Registro

▼ **Ajustes de Carga de Datos**

Data upload allowed

Nombre de la granja para reconocer: Farm

License key: a65212f8-56a4-4bab-85d6-48b22e54cf2

Expired date: 30/05/2023

Allow to change settings: ☐

FTP SFTP

Detalles Del Servidor SFTP Remoto

Dirección de host:

Número de Puerto: 0

Carpeta Destino:

Nombre de usuario: ben.waxman@munters.com

Contraseña:

▼ **Obtener Preferencias**

Recolección automática

☐ Histórico de Alarmas ☐ VFT

☐ Collect Alarms every 1 minute

Selecione Los Formatos Del Archivo de Salida:

☐ xml ☐ json

Intervalos de recolección automática (Comenzando desde 24:00) min.

Seleccionar Galpones

☐ Número de Galpón

☒ House 1

Guardar

Figura 113: Definição de FTP

- Configurações de upload de dados:
 - Marque Permitir alterar configurações para habilitar a edição da página.
 - Selecione FTP ou SFTP e marque a caixa.
 - Chave de licença: Este é um campo somente leitura. O campo é preenchido automaticamente se você preencher os campos Configurações gerais.
- Detalhes de FTP/SFTP: Preencha os campos conforme necessário.
- Preferências de coleta:
 - Em Selecionar casas, selecione pelo menos uma casa para permitir a alteração das configurações do Coleta automática.
 - Verifique o Histórico de alarmes, VFT e Coletar alarmes a cada 1 minuto, conforme necessário.
 - Selecione o formato de arquivo de saída.
 - Defina o intervalo de coleta.

13 Warranty

Warranty and technical assistance

Munters products are designed and built to provide reliable and satisfactory performance but cannot be guaranteed free of faults; although they are reliable products they can develop unforeseeable defects and the user must take this into account and arrange adequate emergency or alarm systems if failure to operate could cause damage to the articles for which the Munters plant was required: if this is not done, the user is fully responsible for the damage which they could suffer.

Munters extends this limited warranty to the first purchaser and guarantees its products to be free from defects originating in manufacture or materials for one year from the date of delivery, provided that suitable transport, storage, installation and maintenance terms are complied with. The warranty does not apply if the products have been repaired without express authorisation from Munters, or repaired in such a way that, in Munters' judgement, their performance and reliability have been impaired, or incorrectly installed, or subjected to improper use. The user accepts total responsibility for incorrect use of the products.

The warranty on products from outside suppliers fitted to Communicator 2, (for example antennas, power supplies, cables, etc.) is limited to the conditions stated by the supplier: all claims must be made in writing within eight days of the discovery of the defect and within 12 months of the delivery of the defective product. Munters has thirty days from the date of receipt in which to take action, and has the right to examine the product at the customer's premises or at its own plant (carriage cost to be borne by the customer).

Munters at its sole discretion has the option of replacing or repairing, free of charge, products which it considers defective, and will arrange for their despatch back to the customer carriage paid. In the case of faulty parts of small commercial value which are widely available (such as bolts, etc.) for urgent despatch, where the cost of carriage would exceed the value of the parts, Munters may authorise the customer exclusively to purchase the replacement parts locally; Munters will reimburse the value of the product at its cost price.

Munters will not be liable for costs incurred in demounting the defective part, or the time required to travel to site and the associated travel costs. No agent, employee or dealer is authorised to give any further guarantees or to accept any other liability on Munters' behalf in connection with other Munters products, except in writing with the signature of one of the Company's Managers.

WARNING: In the interests of improving the quality of its products and services, Munters reserves the right at any time and without prior notice to alter the specifications in this manual.

The liability of the manufacturer Munters ceases in the event of:

- dismantling the safety devices;
- use of unauthorised materials;
- inadequate maintenance;
- use of non-original spare parts and accessories.

Barring specific contractual terms, the following are directly at the user's expense:

- preparing installation sites;
- providing an electricity supply (including the protective equipotential bonding (PE) conductor, in accordance with CEI EN 60204-1, paragraph 8.2), for correctly connecting the equipment to the mains electricity supply;
- providing ancillary services appropriate to the requirements of the plant on the basis of the information supplied with regard to installation;
- tools and consumables required for fitting and installation;
- lubricants necessary for commissioning and maintenance.

It is mandatory to purchase and use only original spare parts or those recommended by the manufacturer.

Dismantling and assembly must be performed by qualified technicians and according to the manufacturer's instructions.

The use of non-original spare parts or incorrect assembly exonerates the manufacturer from all liability.

Requests for technical assistance and spare parts can be made directly to the nearest [Munters office](#).

