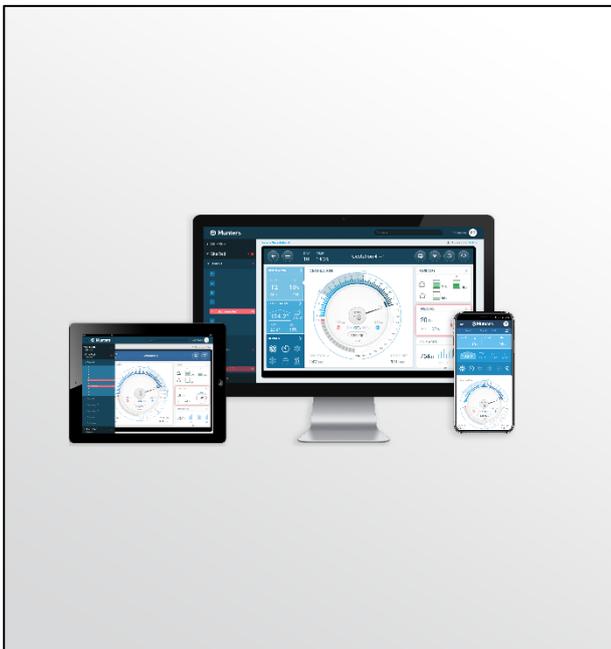


User Guide

TrioAir



TrioAir

Ag/MIS/UmCn-2881-03/23 Rev 1.0
P/N: 116878



TrioAir Application

使用和维护手册

Rev 1.0, 11/2022

Software Ver:

该使用和维护手册与附带的技术文档是设备的重要组成部分。

该文档专为设备的使用者使用：在没有系统装配者的预先授权下，整个文档或文档的任何一部分都不能进行复制、作为文件存入电脑内存或传送至第三方。

蒙特保留在依照技术和法律的发展下对设备进行有效更改的权利。

Index

<i>Chapter</i>		<i>page</i>
1	简介	4
1.1	免责声明	4
1.2	介绍	4
1.3	备注	4
2	互联网	5
2.1	硬件	5
2.1.1	互联网基础设施	5
2.1.2	拓扑结构	6
2.2	网络	6
2.3	使用TRIO Air 应用程序或网页客户端	7
2.4	账户	8
2.4.1	注册	8
2.4.2	编辑页面	10
2.5	与TRIO配对	11
2.6	用户	14
2.6.1	权限级别	14
2.6.2	邀请用户	15
3	质保（请勿翻译）	18

1 简介

1.1 免责声明

在指南发行后，蒙特因为生产以及其它原因，保留对设备规格、数量和规模大小等内容进行更改的权力。本使用维护指南由蒙特公司的专家进行编写。尽管我们相信手册的内容准确完整，但蒙特公司不对任何特定的目的进行承诺。蒙特公司希望手册中的内容能够帮助用户正常使用、维护设备，忽视指南提供的指导和警告所带来的风险由用户自行承担。

1.2 介绍

恭喜，您选择购买了鸡管家Trio，这是一个极好的选择!

为了实现产品的所有功能，设备需以正确方式进行安装、调试以及运行。在安装或使用风扇之前，用户需仔细阅读该手册。手册应妥善保管，以备不时之需。该手册提供关于蒙特控制器的安装、调试和日常运行的相关信息。

1.3 备注

发布日期: 012020

蒙特公司无法保证通知用户新的内容变动、或将新的手册分发给用户。

版权所有。没有蒙特的书写许可文件，不得转载手册中的任何信息。该手册的内容会在没有通知的情况下进行变动。

2 互联网

关于鸡管家TRIO互联网要求的信息见于以下章节。

- 硬件
- 网络
- 使用TRIO Air 应用程序或网页客户端
- 账户
- 与TRIO配对
- 用户

2.1 硬件

- 互联网基础设施
- 拓扑结构

2.1.1 互联网基础设施

- 所需电缆：CAT5E或CAT6屏蔽电缆
- 鸡管家TRIO和路由器/交换机之间的最大距离：100米（330英尺）

2.1.2 拓扑结构

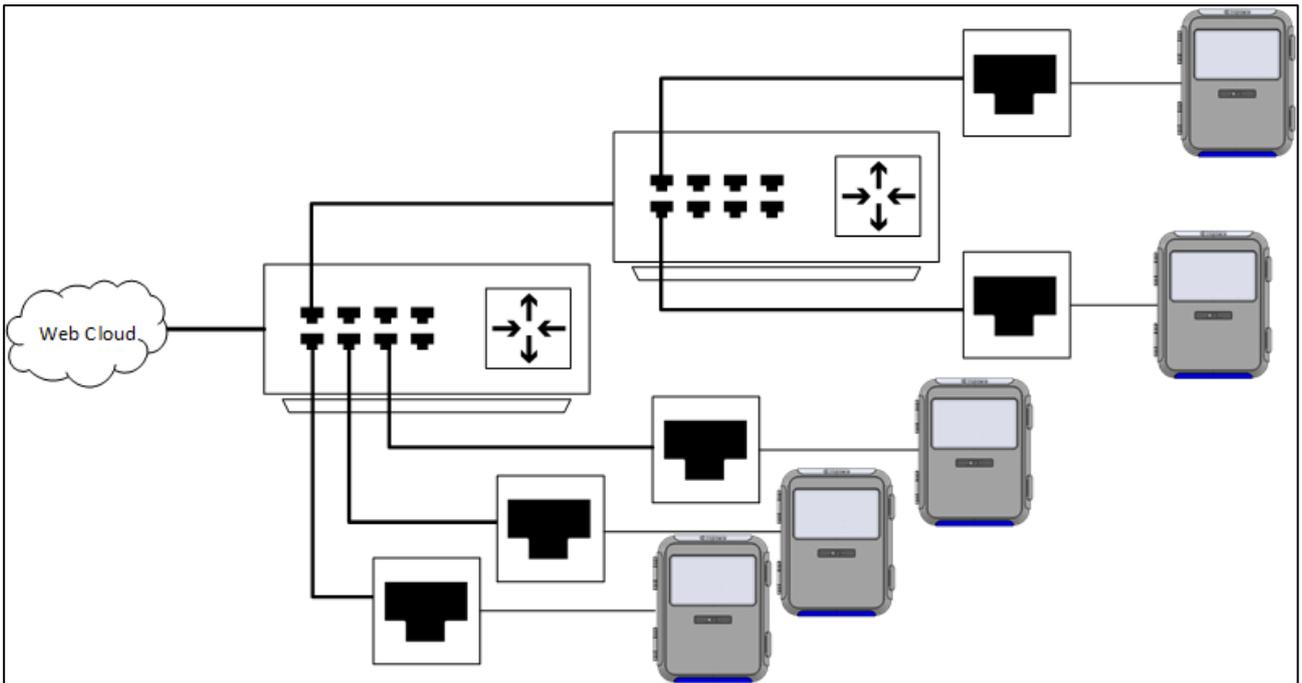


图 1: 拓扑结构示例 (转换文本)

- 拓扑是端到端的，从路由器直接到控制器。所有的地址都是自动分配的。

2.2 网络

注 所有鸡管家TRIO控制器都自动映射至交换机/路由器。

1. 进入系统 > 常规设置 > 网络界面
2. 点击 



3. 定义:

- 单击管理以后用Wi-Fi连接



- 启用Wi-Fi，然后选择网络。
 - IP地址（只读）
 - 支持ID：联系技术支持人员或通过TeamViewer连接至TRIO时使用此地址。
 - 使用该账号将装置与农场配对。请参阅使用TRIO Air应用程序或网页客户端。

2.3 使用TRIO Air 应用程序或网页客户端

以下内容描述了如何通过TRIO Air 应用程序或网页端来控制和管理这些设备。如需要远程控制设备，请执行以下操作:

- 注册
- 将控制器与账户绑定
- 邀请用户（包括分配权限级别）

2.4 账户

- 注册
- 编辑页面

2.4.1 注册

为了管理和控制农场，包括农场的**所有TRIO单位**，请在trioair.net网站上注册。账户设置完成，你就可以通过**这个网站或TrioAir应用程序**管理农场和用户。注册过程与其他标准的账户开通过程类似。

1. 前往网页www.trioair.net或打开app



2. 点击立即注册



3. 输入您的邮箱地址，点击发送验证码至电子邮件地址。
4. 输入验证码，单击“确认”。
5. 输入并确认密码。
6. 单击创建。

完成注册



2.4.2 编辑页面

- 点击右上角的圆圈，会出现以下选项。



- 重置密码：修改密码。
- 我的蒙特账号：选择这个选项来编辑你的电子邮件地址，名字出现在屏幕上的形式，语言和单位喜好。此外，您可以更改密码。

- 扫描新设备：将TRIO与农场配对。参考配对一个TRIO。
- 关于：联系技术支持时，单击此查看web软件版本

2.5 与TRIO配对

将TRIO与账户配对，可以通过网页端/应用程序与该设备连接，并进行远程管理。每一个TRIO单元都有一个独特的ID码(二维码)。此代码用于注册设备并将其与一个帐户配对。以下未如何对设备和帐号进行配对。

注意：在尝试注册TRIO之前，请先确认时间和日期是否设置正确（参考定义时间/日期）。如果时间和日期不正确，尝试注册将会失败并出现错误信息。

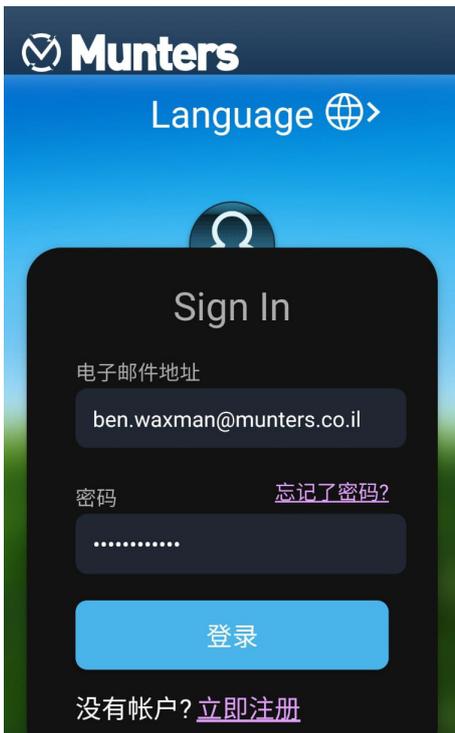
1. 系统 > 常规设置 > 网络



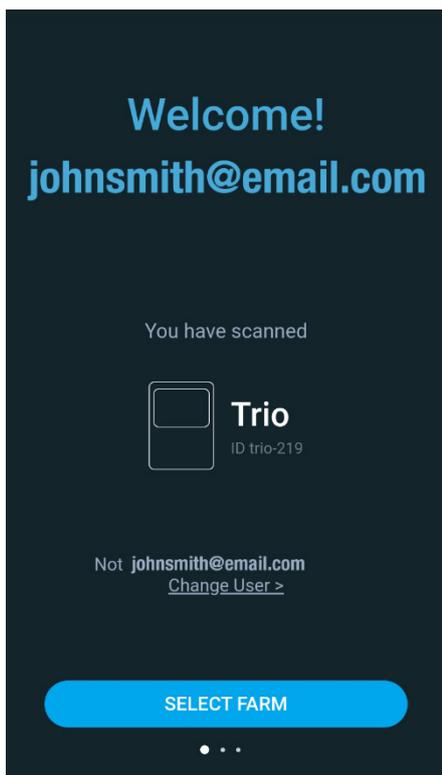
2. 点击注册



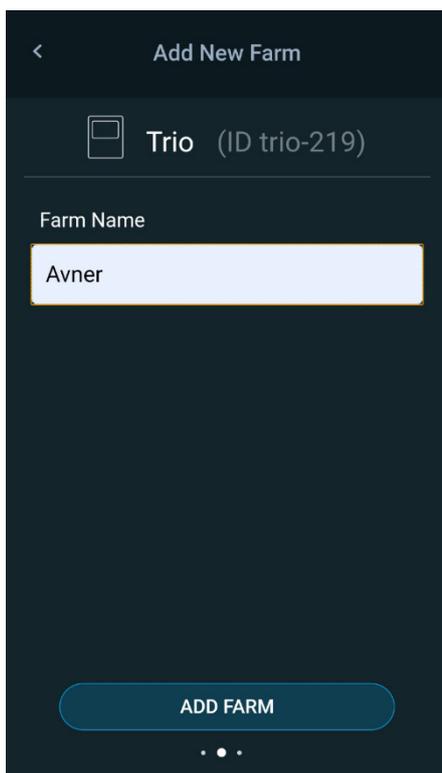
3. 使用TrioAir应用程序(扫描新设备)或二维码阅读器，扫描二维码。出现TRIO AIR注册页面。



4. 按照线上指示，登录或创建一个新帐户。登录后，TRIO Air应用程序或网站就会打开。

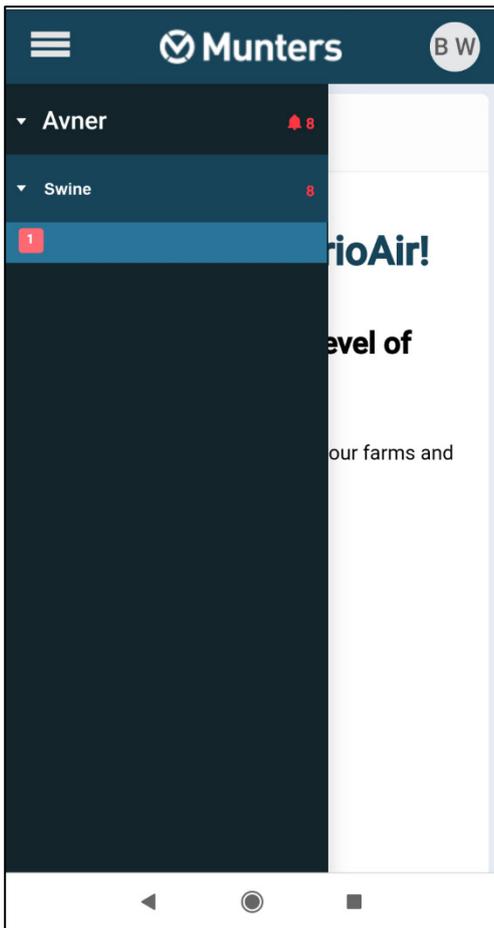


5. 点击选择农场



6. 点击一个现有的帐户(如果有)或点击添加新农场(按照线上指导创建一个新农场)。

注意 创建新农场的人自动被定义为农场主人。蒙特建议由农场的负责人创建帐户，然后邀请并分配角色给其他人。



7. 点击注册。TRIO单元与账户已完成匹配



2.6 用户

- 权限级别
- 邀

2.6.1 权限级别

共四个级别：

农场主:创造农场的人。仅一位农场主。有以下权限：

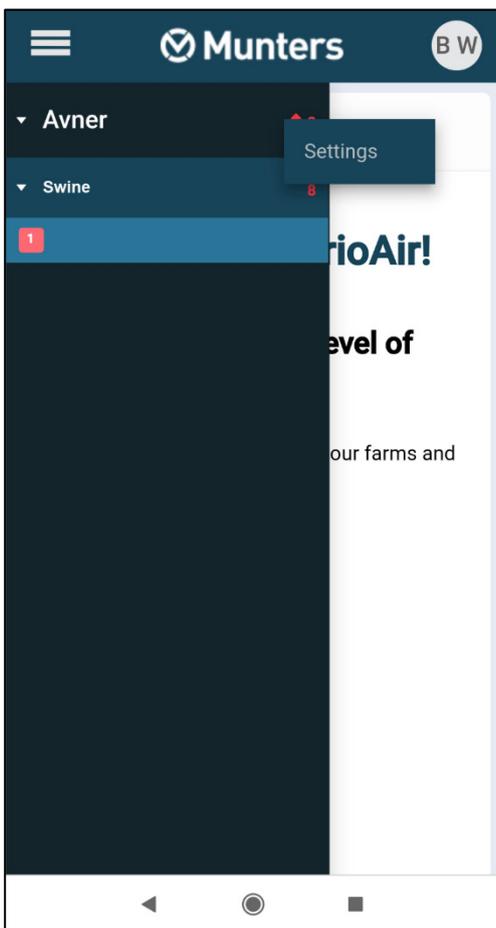
- 可以完全访问和控制所有TRIO单位
- 可以邀请用户并设置权限级别
- 禁用/删除/移除用户
- 查看活动状态
- 管理员：具有与农场主相同的权限。可以有多个管理员。
- 操作者：可以管理特定的TRIO单元。操作员无权访问农场设置功能，也不能邀请用户。
- 访问者：仅可访问。

NOTE TRIOAir 和网页不能用于设置继电器和传感器或定义常规设置。可在 TRIO 控制器本地执行这些功能。

2.6.2 邀请用户

一旦农场建立，你可以邀请他人使用TRIO Air应用与农场连接(仅适用于应用程序)。

1. 点击农场名称。弹出设置窗口。



2. 点击设置



3. 点击邀请新用户



4. 输入被邀请者的电子邮件地址并选择一个身份。点击邀请。发送电子邮件到该地址。

- 被邀请者只有接受邀请。确认消息才会发给给农场主/管理员。
- 一旦用户接受邀请，就可以进入网站或应用程序，查看相关的农场，并进行任何允许的操作。
- 邀请函有效期为三天，届时过期。
- 若邀请过期，用户可以重新发送。

一旦用户接受邀请，用户就可以进入网站或应用程序，查看和管理农场(根据用户的许可级别)



- 点击房间类别(上图中的Boar 01)进入数据页面。该页面总结了房间的数据。使用鼠标查看项目上的详细信息。

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

3 质保（请勿翻译）

质保和技术协助

蒙特产品的设计和制造目的是提供可靠而令人满意的性能，但是无法保证不出现故障，虽然这些产品都是可靠的产品，但是仍然可能出现无法预知的问题，用户必须考虑并安排充足的应急或警报系统，如果这些系统无法运行，可能会造成需要返厂的设备损伤：否则，对于由此产生的损失，用户将承担全部责任。

对于首次购买产品的用户，蒙特将延长有限质保期，如果产品的运输、储存、安装和维护遵循有关的要求，自产品交货之日起的一年内，蒙特确保产品在制造工艺和材料方面不会出现问题。如果用户未经蒙特明确授权自行对产品进行维修，或用户未经授权自行维修之后产品的性能和可靠性受到影响（以蒙特公司判断为准），或产品安装不当，或产品使用不当，上述质保将会失效。如果产品因使用不当而受损，由用户承担全部的责任。

对于鸡管家TRIO中安装的其它供应商提供的产品（例如天线、电源、电缆等），质保限定在供应商指定的范围之内：如果需要进行索赔，用户必须在发现问题的八天之内，或有问题的产品交货之后的12个月之内书面提出索赔申请。从接到申请之日起，蒙特公司将在三十天内采取对应的措施，蒙特有权在客户或自己的场地检查出现问题的产品（运输费用由客户承担）。

蒙特公司有权自行决定免费维修或更换存在问题的产品，然后将产品运回客户的场地，运费由客户承担。如果出现非常常见的低价格部件（例如螺栓等）故障，而且用户急需使用，运费可能会超过部件的价格，此时蒙特公司可专门授权用户在当地采购替换部件，蒙特公司将对购买部件的成本进行补偿。

拆卸部件产生的成本，或部件运抵用户场地所需的时间和相关差旅费用，不应由蒙特公司承担。任何代理商、员工和经销商，都无权代表蒙特公司作出其它承诺或承担其它责任，除非公司经理之一签署书面文件。

警告：出于改善自身产品和服务质量的原因，蒙特公司有权在不通知用户的情况下对本手册中的规范进行更改。

如果出现下列情况，蒙特公司不承担作为制造商的责任：

- 用户拆除安全设备；

- 使用未授权材料；
- 维护不足；
- 使用非原装备件和配件。

除非具体合同条款规定，下列情况产生费用有用户承担：

- 准备安装场地
- 供电源（包括CEI EN 60204-1段落8.2规定的保护性等电位联结（PE）导线），以便将设备连接至主电源
- 根据制造商提供的关于安装的信息，提供适合设施要求的辅助性服务
- 安装和装配所需的工具和耗材
- 用于调试和维护的必备润滑剂

用户必须购买和使用原装备件或制造商推荐的其它备件。

产品的拆卸和组装必须由有资质的技术人员按照制造商说明执行。

如果使用非原装备建或组装不当，制造商不承担责任。

有关技术协助和备件请求，可直接向您最近的蒙特办公室[Munters office](#)提出

