

Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

CommBox Plus



CommBox Plus

İnternet Erişimi

P/N: 117872
Turkish

 **Munters**

CommBox Plus

Manual for use and maintenance

Document Revision: 1.3/ 08.2025

Software Ver.: 4.7.4.21

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.

İçindekiler

bölüm	sayfa
1	INTRODUCTION 7
1.1	Disclaimer.....7
1.2	Introduction7
1.3	Notes7
2	COMMBOX PLUS'A GİRİŞ..... 8
2.1	Siparişler 8
2.2	Junction Box..... 8
2.3	Pakette Neler Var?..... 9
2.4	Blok Şemaları11
3	DONANIM KURULUMU 12
3.1	Önlemler 12
3.2	CommBox Plus Bağlantı Noktaları 13
3.3	CommBox Plus'ın Montajı 14
3.4	CommBox Plus'ın İnternet'e Bağlanması..... 14
3.5	SIM Kart Bağlantısı 15
3.6	CommBox Plus'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması 16
3.7	CommBox Plus'ın İletişimciye (Communicator) Bağlanması..... 17
3.8	CommBox Plus'ın Kontrol Cihazına Bağlanması 17
3.8.1	Kontrol Cihazı Bağlantısı..... 18
3.8.2	RLINK One Cihazı Bağlantısı20
3.9	CommBox Plus ile Junction Box Bağlantısı 21
3.10	Kablo Bağlantısı Topolojisi..... 22
3.11	Sonlandırma..... 23
3.11.1	Sonlandırma Topolojileri..... 23
3.11.2	Sonlandırma Kablo Tesisatı.....25
4	TEKNİK BİLGİLER 26
4.1	CommBox Plus 26
4.2	Junction Box.....27
5	GRUP YÖNETİMİ 28
5.1	Kontrolör Yönetimine Giriş..... 28
5.2	Grubun Etkinleştirilmesi..... 29
5.3	Oturum Açma 30
5.4	Sunucu Grubunun bir Gruba Eklenmesi..... 31
5.4.1	Mevcut Grup Bulunmuyor31
5.4.2	Mevcut Gruplar Var31
5.5	Yerel Oturum Açma..... 32
6	ROTEMNET WEB..... 33
6.1	Oturum Aç 33

6.1.1	Standart oturum açma	33
6.1.2	Özel Sunucular	34
6.2	Çiftlik Gruplarım	35
6.2.1	Ayrıntılar (İsteğe bağlı).....	37
6.2.2	Kullanıcılar	37
6.2.2.1	Mevcut Kullanıcılar	38
6.2.2.2	Yeni Kullanıcılar	38
6.2.2.2.1	Yeni Kullanıcı Oluştur	38
6.2.2.2.2	Yeni Kullanıcı Davet Etme	39
6.2.3	Çiftlikler	40
6.3	Grup Yönetimi	41
6.4	Kullanıcı Ayarları.....	42
6.5	RotemNet Çiftlik Yönetimi	43
6.5.1	Çiftlik Özeti ve Karşılaştırması	43
6.5.2	Karşılaştırma EkranıGörünümü	44
6.5.3	RotemNet Ekran Görünümü	45
6.5.4	RotemNet Web İşlevselliği	47
6.5.4.1	Çiftlik Ayarları Sekmesi	47
6.5.4.1.1	RotemNet Web Fonksiyonları	47
6.5.4.1.2	Push Notifications	49
6.5.4.1.3	Yerel Kullanıcılar (Local Users)	50
6.5.4.1.4	Tanılama Sekmesi (Data Collect)	50
6.5.4.1.5	Etkinlik Kaydı (Activity Log)	50
6.5.4.1.6	General Settings	50
6.5.4.2	Ev Taraması	51
6.6	Yazılım Yükseltme	51
6.6.1	Yükseltme Prosedürü.....	51
6.6.2	Kullanıcı Bilgileri.....	53
6.7	Hakkında.....	53
7	TANILAMA SEKMESİ.....	54
8	PLATINUM PRO/ROTEM ONE MODAL.....	57
8.1	Model.....	57
8.2	Kanatlı Envanteri	60
8.3	Büyüme Günü Tümüne Gönder	60
9	EK A: ETKİNLİK GÜNLÜĞÜ OLUŞTURMA	62
10	EK B: VERİ TOPLAMA.....	68
10.1	Merkezi Toplama.....	68
10.2	FTP/SFTP Sunucusunu Tanımlama.....	70
11	WARRANTY	72

1 Introduction

1.1 Disclaimer

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

1.2 Introduction

Congratulations on your excellent choice of purchasing a CommBox Plus!

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.

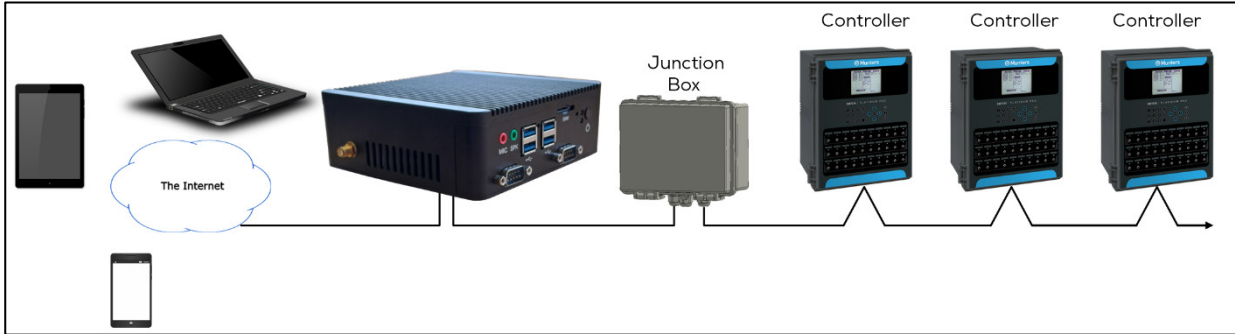
1.3 Notes

Date of release: July 2019

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.

2CommBox Plus'a Giriş



Şekil 1: CommBox Plus/Denetleyici Blok Şeması

NOTE Bu kılavuzda CommBox Plus'un nasıl kurulacağı ve çalıştırılacağı ayrıntılı olarak açıklanmaktadır. Kontrolörlerin yazılım programları ayrı kılavuzlarda belgelenmiştir.

CommBox Plus; izleme ve kontrol özellikleri dahil olmak üzere herhangi bir cihazdan, herhangi bir yerden kontrol cihazlarınıza tam erişim sağlar. Bir bilgisayardan, tabletten veya akıllı telefondan bir ağın tamamını yönetebilirsiniz.

- Bulut tabanlı kontrol cihazlarına erişim
 - Çoklu, eş zamanlı kullanıcılar tarafından ağ erişimi
- Çoklu iletişim yolları:
 - Yerleşik İnternet ve telefon bağlantısı
 - Mobil Bağlantı
- Kablolu veya kablosuz bağlantı aracılığıyla yerel iletişim
- Durum raporları ev fonksiyonları ve hayvan istatistikleri hakkında önemli bilgiler sağlar.

Ek olarak; CommBox Plus, eski iletişim birimlerine ağ erişimi eklemek isteyen kullanıcılar için eklenti olarak kullanılabilir.

2.1 Siparişler

Her CommBox Plus'da şu iki yazılım paketinden biri bulunmaktadır:

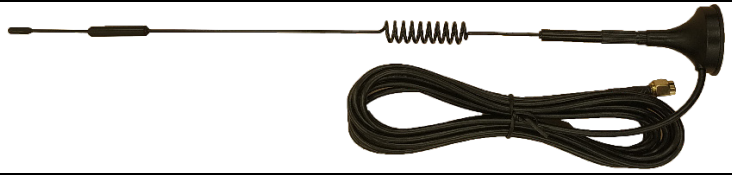
- Poultry (P/N: 904-07-00016 Comm-Box-POU-EN-ROT)

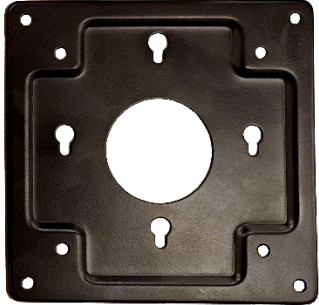
2.2 Junction Box

Buna ek olarak, bir CommBox Plus'ı doğrudan bir denetleyiciye bağlamak için bir Bağlantı Kutusu gereklidir. Bu bağlantı için iki seçenek bulunmaktadır:

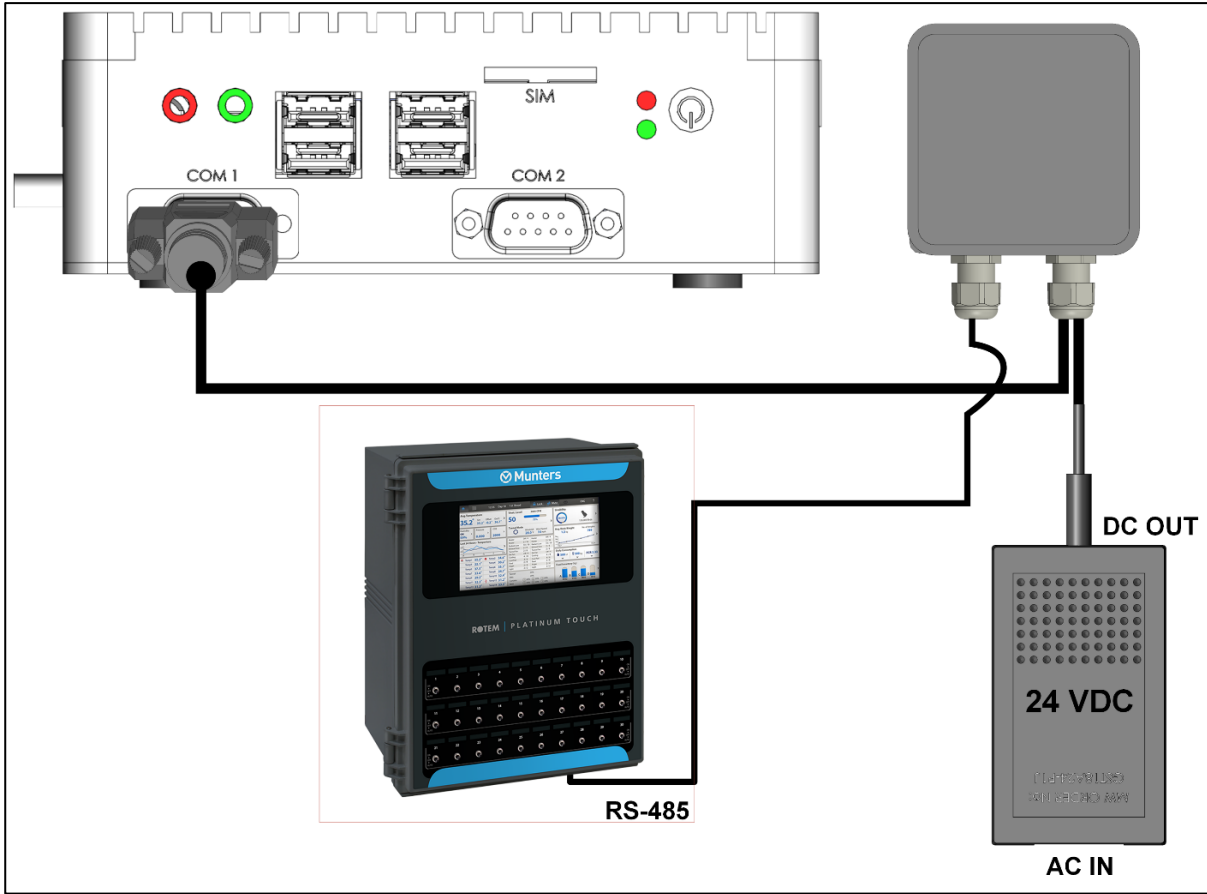
- RS-232 Ağı: 904-99-00036 COMMBOX PLUS -POU- JUNCTION BOX RS232
- RS-485 Ağı: 904-99-00037 COMMBOX PLUS -POU- JUNCTION BOX RS485

2.3 Pakette Neler Var?

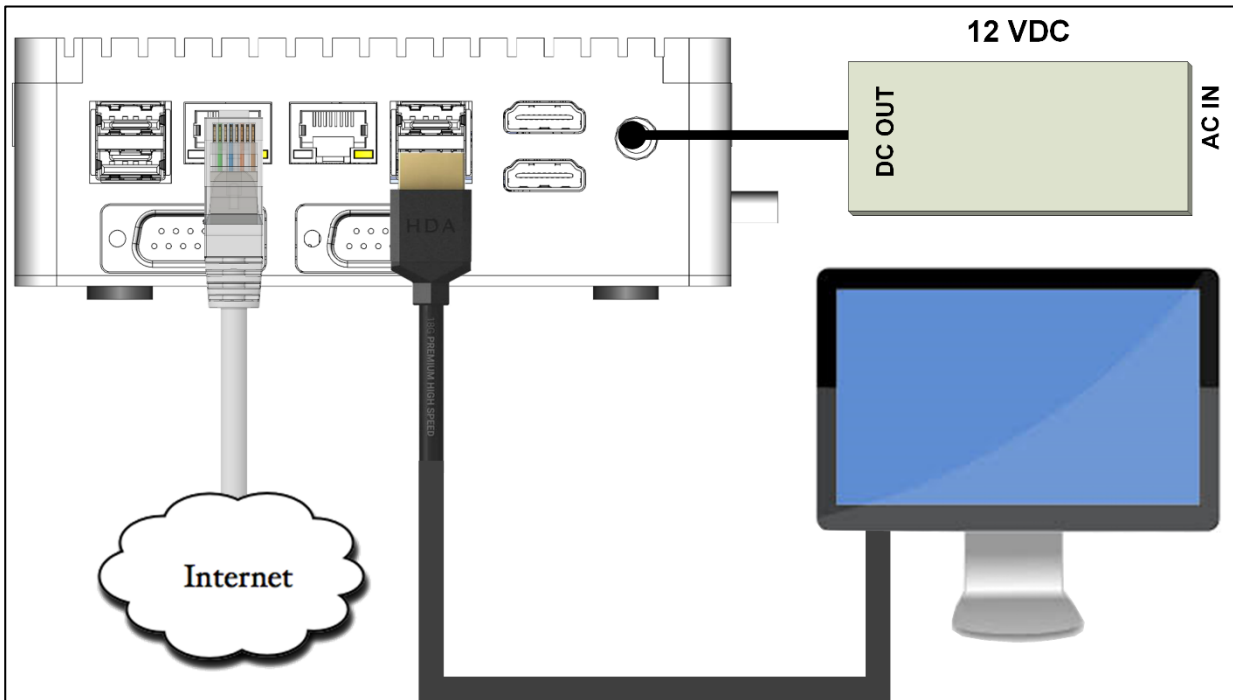
CommBox Plus	
Junction Box	
Sonlandırma için 120Ω direnç	
Anten	
12 VDC Güç Kaynağı	
24 VDC Güç Kaynağı	
İletişim Cihazı yükseltmesi için EPROM (CommBox Plus'ı doğrudan Communicator'a bağlarken, sağlanan EPROM'u kullanarak Communicator yazılımını yükselttin.)	
• Montaj Parçaları	
○ 4 adet vida	
○ 4 montaj cıvatası	

○ 1 montaj braket	
---	---

2.4 Blok Şemaları



Şekil 2: CommBox Plus Blok Şeması/Denetleyici ve 24 VDC PS



Şekil 3: CommBox Plus Blok Şeması/Ekranı ve 12 VDC PS

3 Donanım Kurulumu

Bu belgede, Munters CommBox Plus ünitesinin kurulumu hakkında ayrıntılı bilgi verilmektedir. Kurulum aşağıdaki bölümlerden oluşur:

- Önlemler
- CommBox Plus Bağlantı Noktaları
- CommBox Plus'ın Montajı
- CommBox Plus'ın İnternet'e Bağlanması
- SIM Kart Bağlantısı
- CommBox Plus'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması
- CommBox Plus'ın İletişimciye (Communicator) Bağlanması
- CommBox Plus'ın Kontrol Cihazına Bağlanması
- CommBox Plus ile Junction Box Bağlantısı
- Kablo Bağlantısı Topolojisi
- Sonlandırma

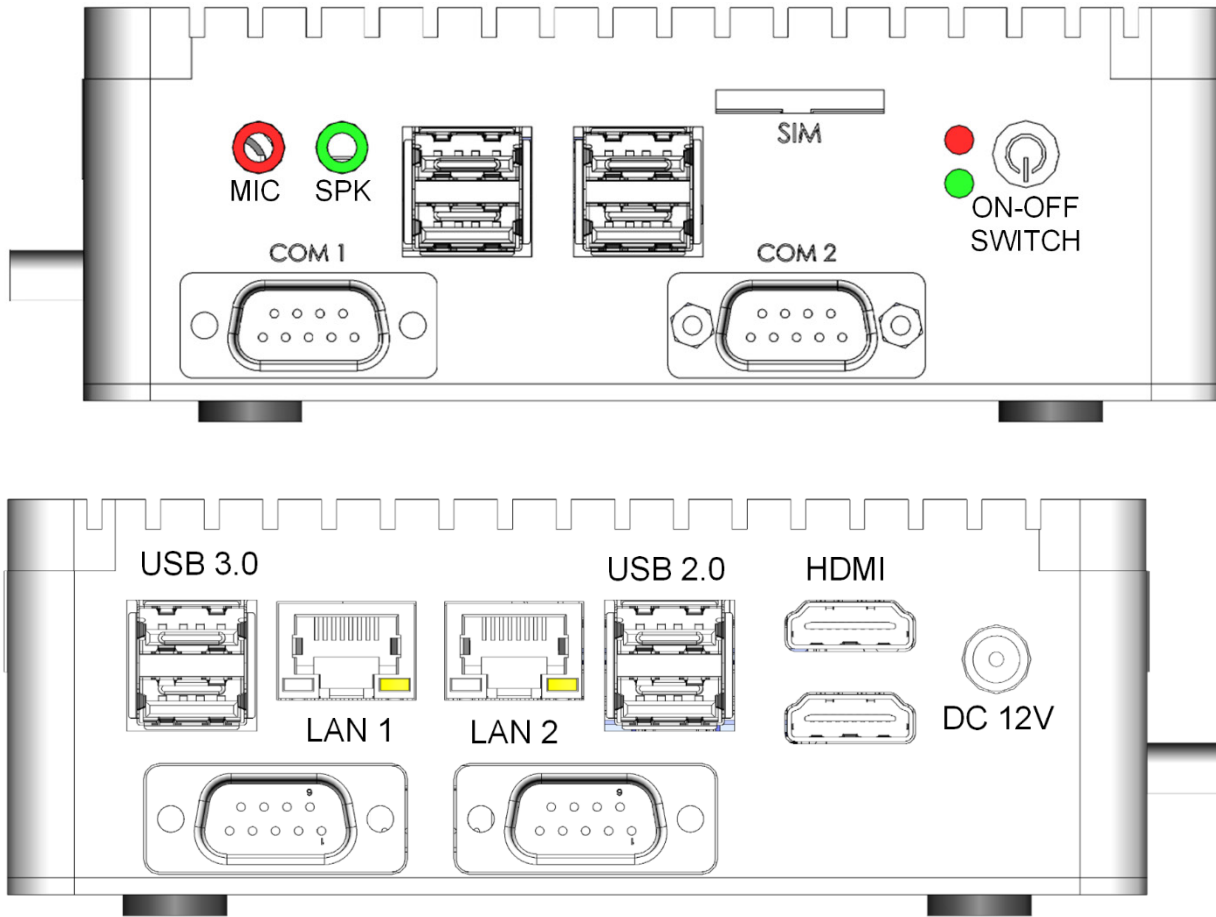
NOTE Herhangi bir yazılım kurulumu gerektirmez.

3.1 Önlemler

Üniteyi kullanırken aşağıdaki önlemlere uyun.

- CommBox Plus'u ağır kontaktör kutularından ve diğer elektrik paraziti kaynaklarından mümkün olduğunca uzak tutun.
- Her iki uçta bir evden diğerine giden iletişim kablosu blendajlarını bağlamayın. Bunları sadece bir uca bağlayın. Her iki uçtaki bağlantı topraklama döngüsü akımlarının akmasına neden olabilir, bu da güvenilirliği azaltır.
- İletişim için COM bağlantısı blendaj teli değildir. COM, RX ve TX kabloları tüm denetleyicilerde birbirine bağlanmalıdır.

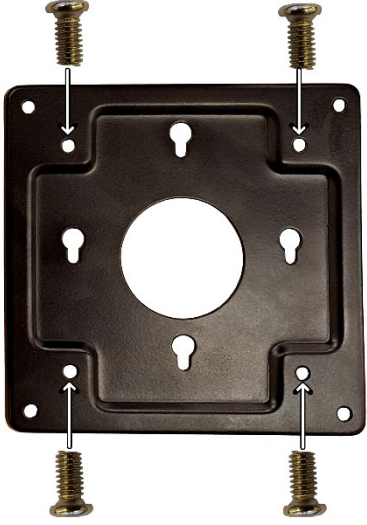
3.2 CommBox Plus Bağlantı Noktaları



Şekil 4: Önden ve Arkadan Görünüm

3.3 CommBox Plus'ın Montajı

1. Birlikte verilen vidaları kullanarak braketin bir duvara yerleştirin.



Şekil 5: Braket Vidaları

2. CommBox Plus'ın arka tarafında montaj vidalarını vidalayın.

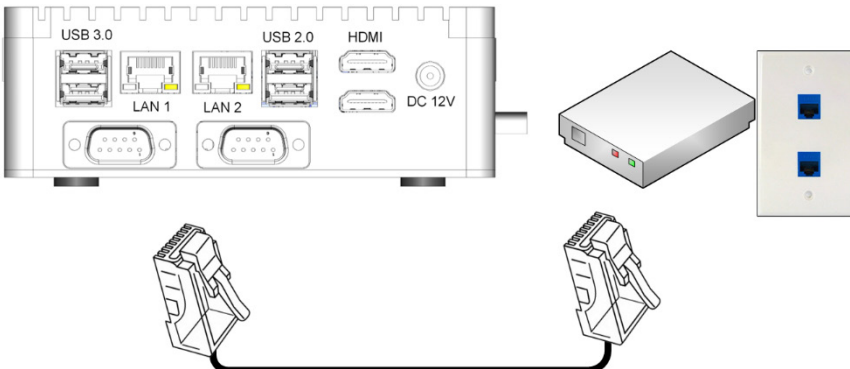


Şekil 6: Montaj Vidaları

3. Üniteyi montaj braketinin üzerine yerleştirin.

3.4 CommBox Plus'ın İnternet'e Bağlanması

- CommBox Plus'ı İnternet bağlantınıza/modeminize bağlayın.



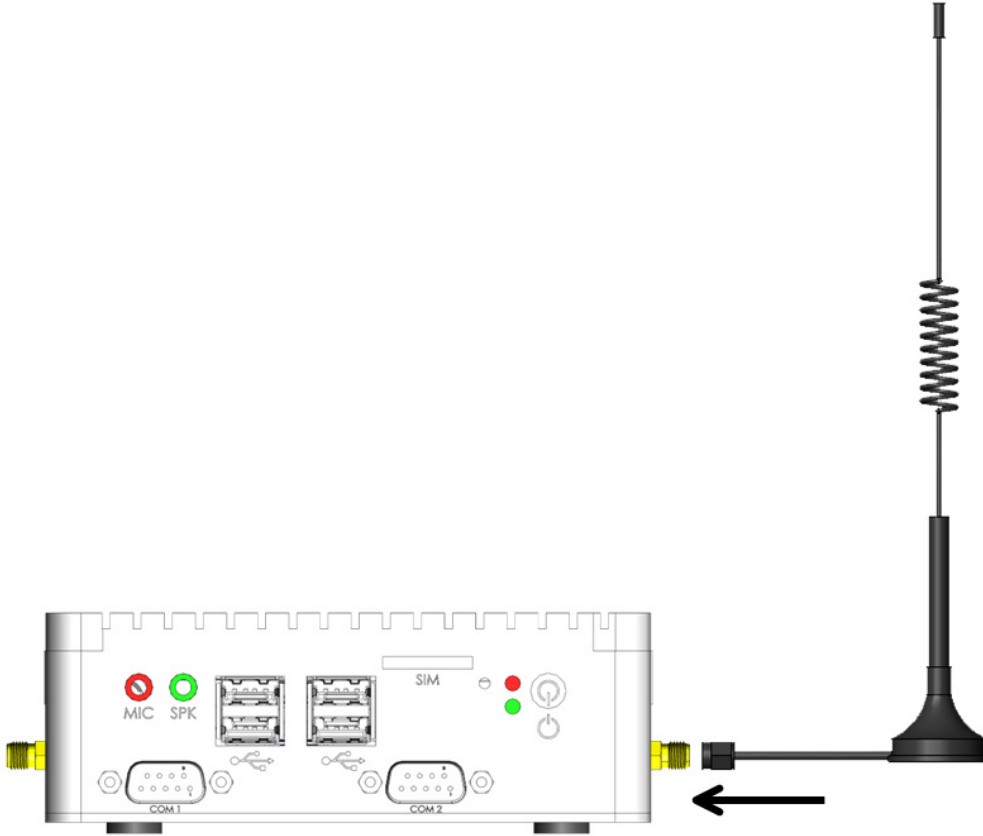
Şekil 7: İnternet Bağlantısı

3.5 SIM Kart Bağlantısı

- CommBox Plus SIM internet bağlantısı, standart bir LAN ağına yedek olarak çalışır. Ancak, SIM kart yalnızca gerçek bir LAN bağlantısı olmadığında (yani LAN hizmeti zayıf olduğunda veya belirli bir bölgede LAN hizmeti olmadığında) çalışacaktır.
- Munters, CommBox Plus'ı sahada kurmadan önce SIM kartın bayi ofisinde yapılandırılmasını önerir. SIM kartı yapılandırırken aşağıdaki bilgiler (yerel hücresel servis sağlayıcınızdan temin edilebilir) gereklidir:
 - ○ Hücresel servis sağlayıcı adı = XXXX
 - ○ APN = XXXX

Teknik yardım için lütfen bayinizle veya Munters'ın Küresel Destek ekibiyle iletişime geçin. Küresel Destek ekibine bir bilet göndermek için <https://munters.zendesk.com/hc/en-us/categories/360001140792-Communication-Hardware> adresine gidin.

- CommBox ve kontrolörler arasında güvenli bağlantı sağlamak için 5 Mbps yükleme/indirme hızı (minimum) gereklidir.
- Anteni belirtildiği gibi anten portlarından birine takın.



Şekil 8: Anten Bağlantısı

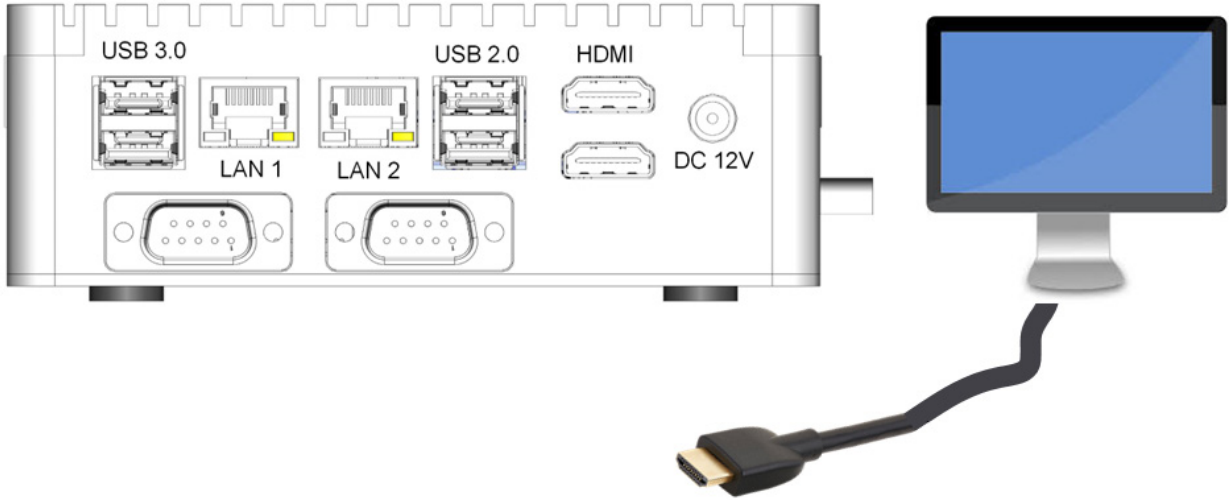
3.6 CommBox Plus'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması

- Gerekirse, CommBox Plus'a bir ekran veya fare bağlayın.(USB/HDMI bağlantı noktalarını kullanarak).

NOTE Ekranı yalnızca bir HDMI kablosu kullanarak CommBox Plus'a bağlayın. Başka türde bir kablo ve HDMI adaptörü kullanmayın.



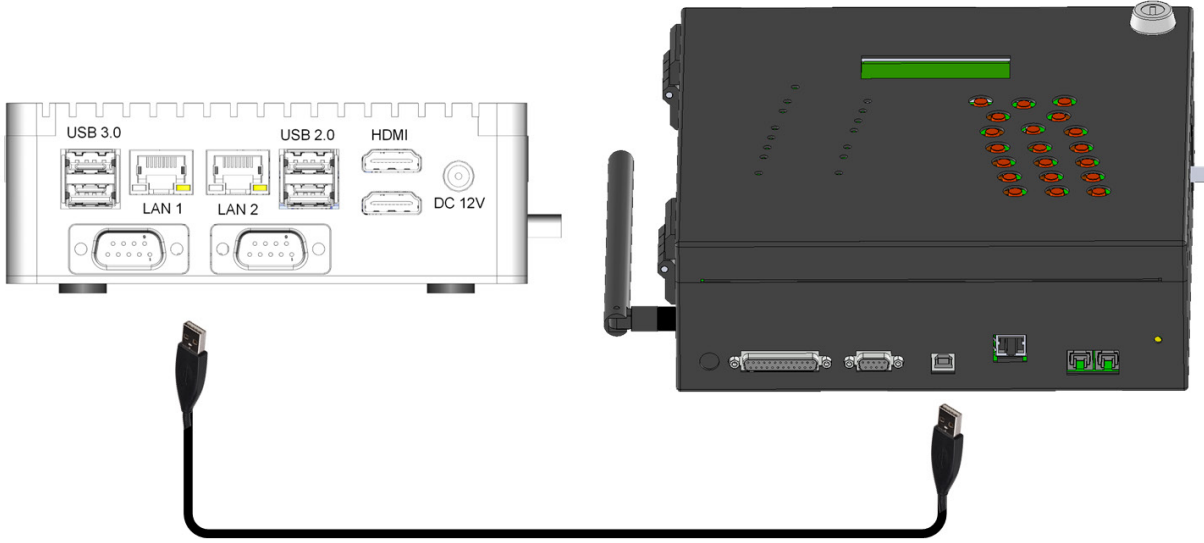
Şekil 9: Çevre Cihazları (Ekran)



Şekil 10: Çevre Cihazları (Ekran)

3.7 CommBox Plus'ın İletişimciye (Communicator) Bağlanması

- CommBox Plus'ı standart bir USB kablosuyla (Communicator ünitesi ile birlikte tedarik edilir) Munters İletişim Cihazına bağlayın.



Şekil 11: İletişim Cihazı Bağlantısı

NOTE İletişimcilerin CommBox Plus'ı desteklemesi için, bir İletişimci Seri Kart'ı (P/N: C-COMM-SERIAL) gerekir. İletişimciyi güncelleme hakkında ayrıntılı bilgiler Belge #112189 içerisinde bulunabilir.

3.8 CommBox Plus'ın Kontrol Cihazına Bağlanması

CommBox Plus doğrudan bir kontrol cihazına bağlıysa (bir İletişimci yerine), kurulum sırasında kablo bağlantısı gerektiren tek adım budur. Bu durumda CommBox Plus, kontrol cihazı iletişim kartına bağlanmalıdır.

- Kontrol Cihazı Bağlantısı
- RLINK One Cihazı Bağlantısı

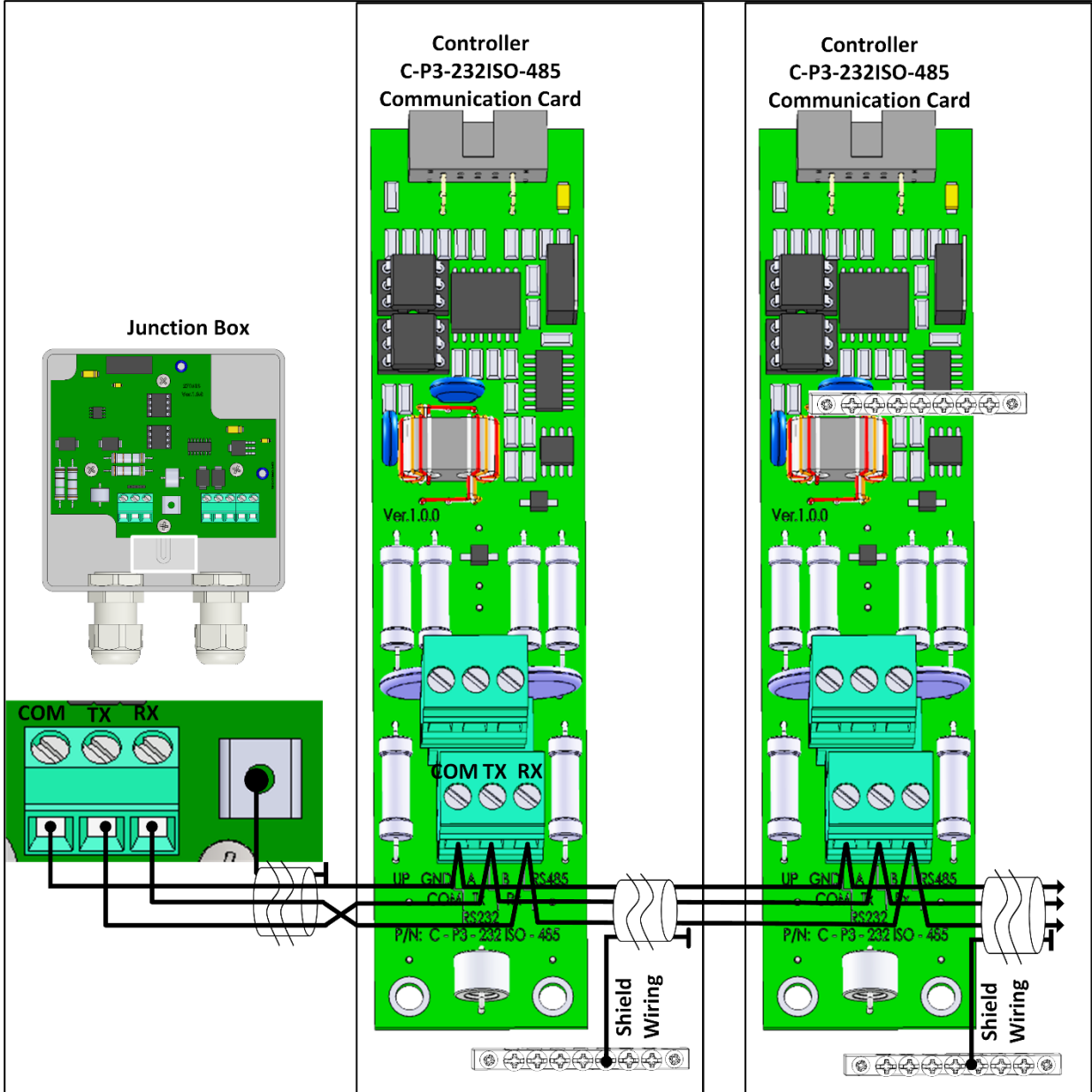
WARNING! Kontrol cihazının gücünü kesin!

WARNING! Bu prosedürü sadece yetkili bir elektrik teknisyeni yapabilir!

NOTE Herhangi bir RS-485 zincirindeki veya şubesindeki son denetleyici 120 ohm sonlandırıcı gerektirir. Bkz. Sonlandırma, sayfa 23.

3.8.1 KONTROL CİHAZI BAĞLANTISI

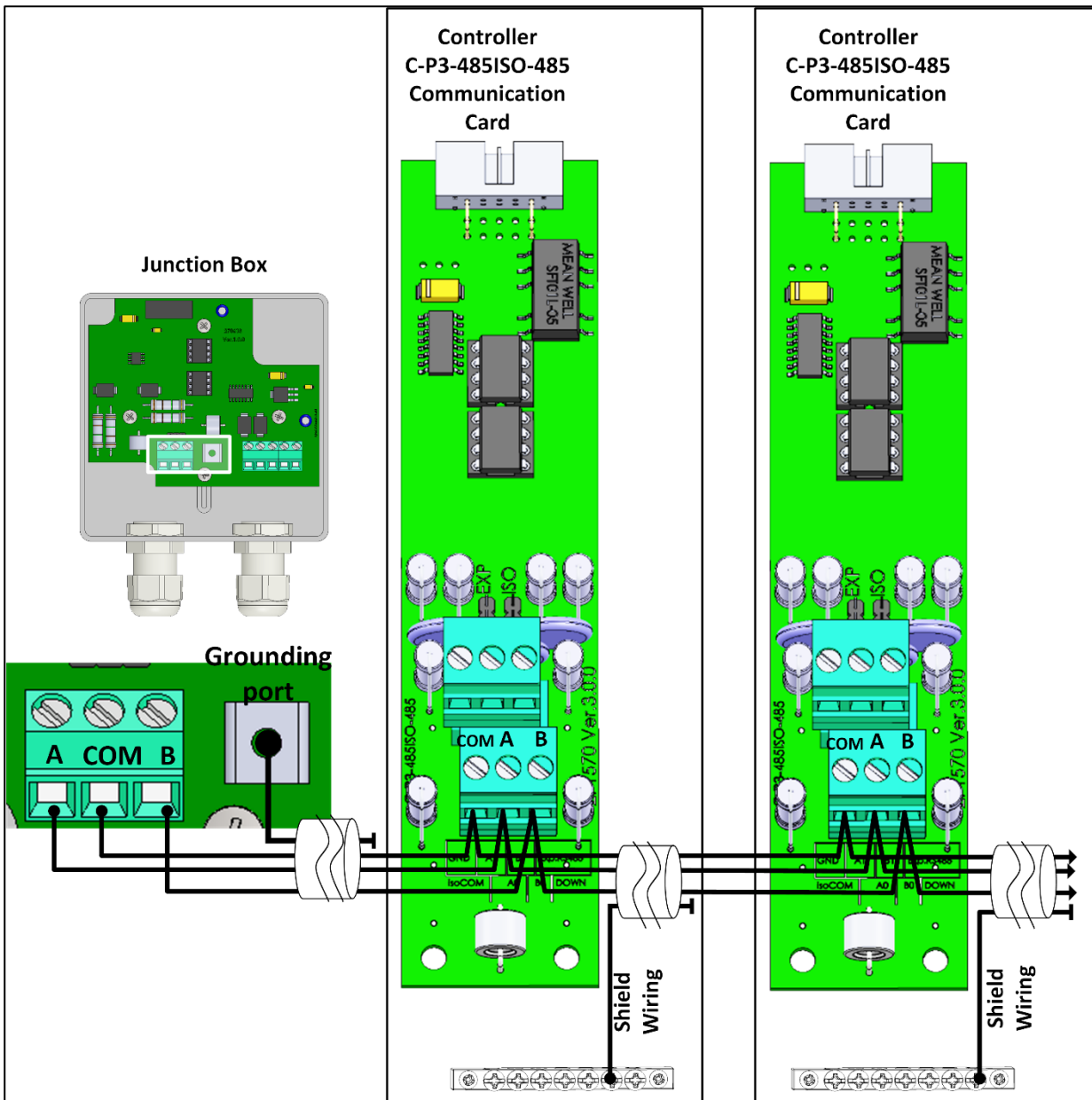
Kontrol cihazı içerisinde, CommBox Plus'ı kontrol cihazının iletişim kartına bağlayın. Aşağıdaki çizimlere bakın.



Şekil 12: RS-232 Kablo Bağlantısı

- Kablo bağlantılarını aşağıdaki gibi yapın:
 - COM, COM girişine
 - CommBox Plus TX bağlantı noktası, Kontrol Cihazının RX bağlantı noktasına bağlanır.
 - CommBox Plus RX bağlantı noktası, Kontrol Cihazının TX bağlantı noktasına bağlanır.
- CommBox Plus ile kontrol cihazını bağlayan kablo 3 telli blendajlı kablo olmalıdır (min. 22 AWG).
- Blendajlı kabloyu, kontrol cihazının topraklama bağlantısına bağlayın.

UYU Kablo blendajının sadece bir ucunu bağlayın (diğer ucu açık olmalıdır). Her denetleyici aynı kabloya zincirlenerek bağlanmalıdır, böylece topraklama döngüsü olmayan uzun bir topraklama kablosu elde edilir.



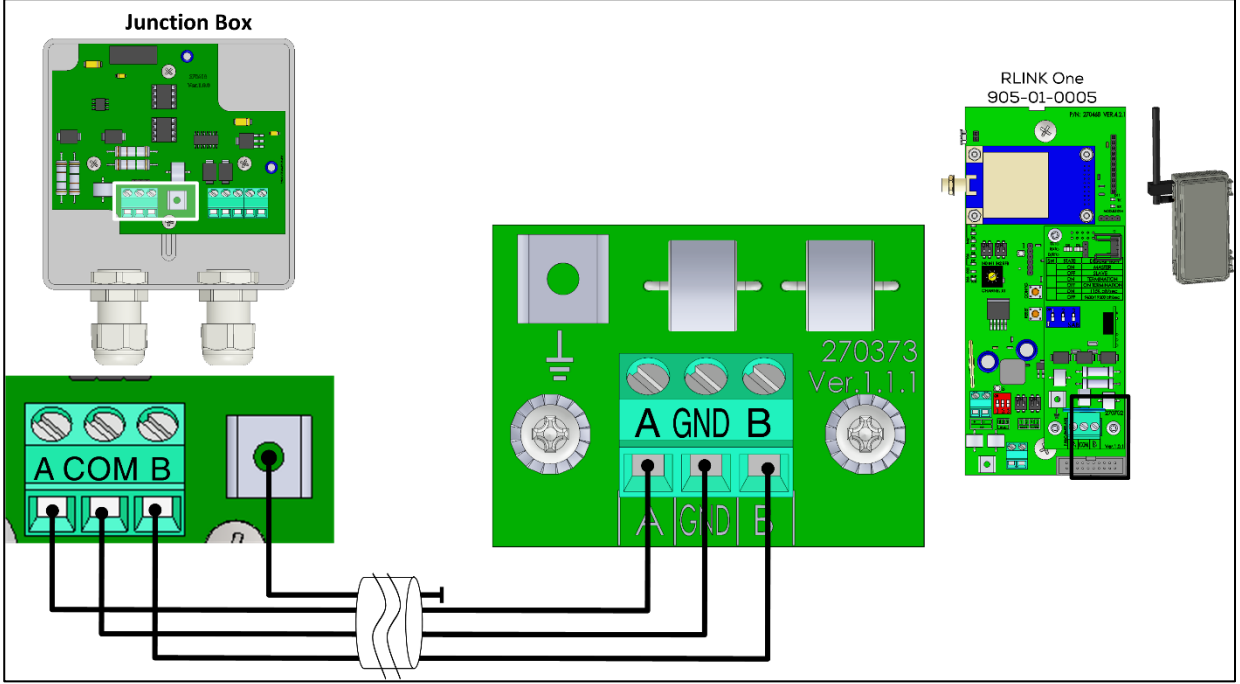
Şekil 13: RS-485 Kablo bağlantısı

- Dış bağlantı kutusu ile kontrol cihazları arasındaki kablo 3 telli bükümlü blendajlı kablo olmalıdır (22 veya 24 AWG).
- Kablo bağlantılarını aşağıdaki gibi yapın:
 - COM, COM girişine
 - CommBox Plus A bağlantı noktası, Kontrol Cihazının A bağlantı noktasına bağlanır.
 - CommBox Plus B bağlantı noktası, Kontrol Cihazının B bağlantı noktasına bağlanır.
- Herhangi bir seri veya branşmandaki son kontrol cihazı, 120 ohm'luk bir sonlandırıcı gerektirir.

- Blendajlı kabloyu, kontrol cihazının topraklama bağlantısına bağlayın.

CAUTION Kablo blendajının sadece bir ucunu bağlayın (diğer ucu açık olmalıdır). Her denetleyici aynı kabloya zincirlenerek bağlanmalıdır, böylece topraklama döngüsü olmayan uzun bir topraklama kablosu elde edilir.

3.8.2 RLINK ONE CİHAZI BAĞLANTISI



Şekil 14: RLINK One Kablo bağlantısı

- Dış bağlantı kutusu ile kontrol cihazları arasındaki kablo 3 telli bükümlü blendajlı kablo olmalıdır (22 veya 24 AWG).
- Kablo bağlantılarını aşağıdaki gibi yapın:
 - COM, COM girişine
 - CommBox Plus A bağlantı noktası, Kontrol Cihazının A bağlantı noktasına bağlanır.
 - CommBox Plus B bağlantı noktası, Kontrol Cihazının B bağlantı noktasına bağlanır.

NOTE RLINK One sadece RS-485 altyapısını desteklemektedir.

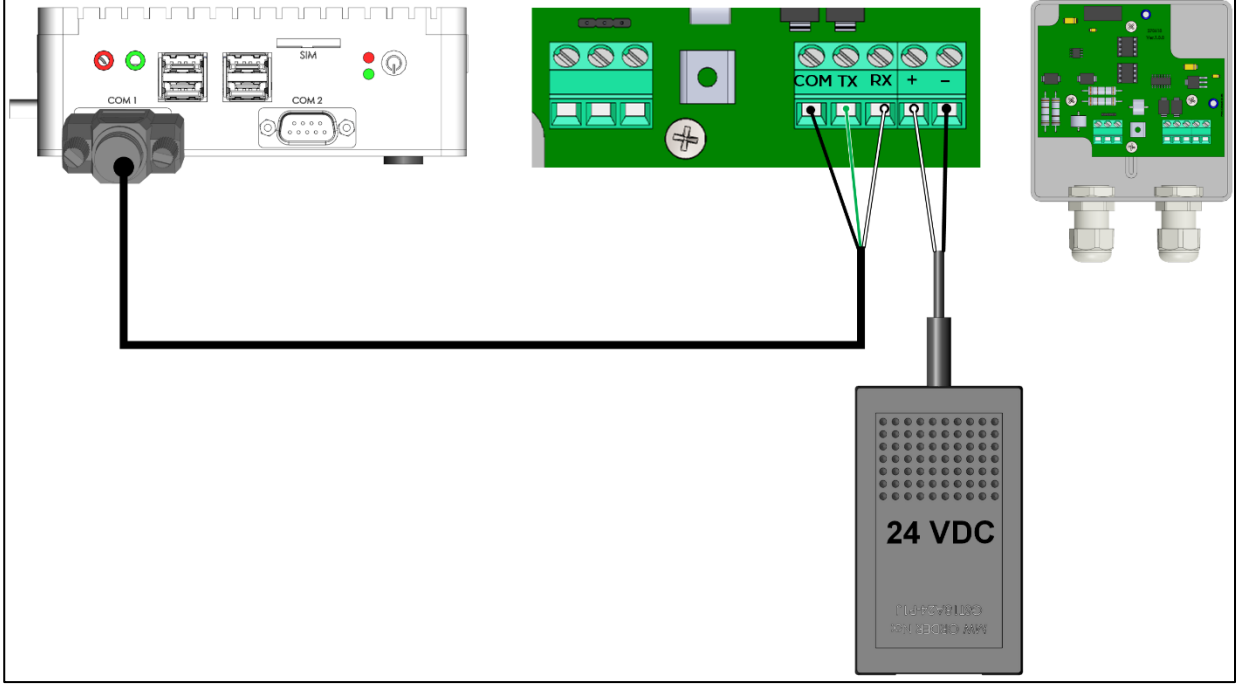
NOTE Herhangi bir RS-485 zincirindeki veya şubesindeki son denetleyici 120 ohm sonlandırıcı gerektirir. Bkz. Sonlandırma, sayfa 23.

- Blendajlı kabloyu, kontrol cihazının topraklama bağlantısına bağlayın.

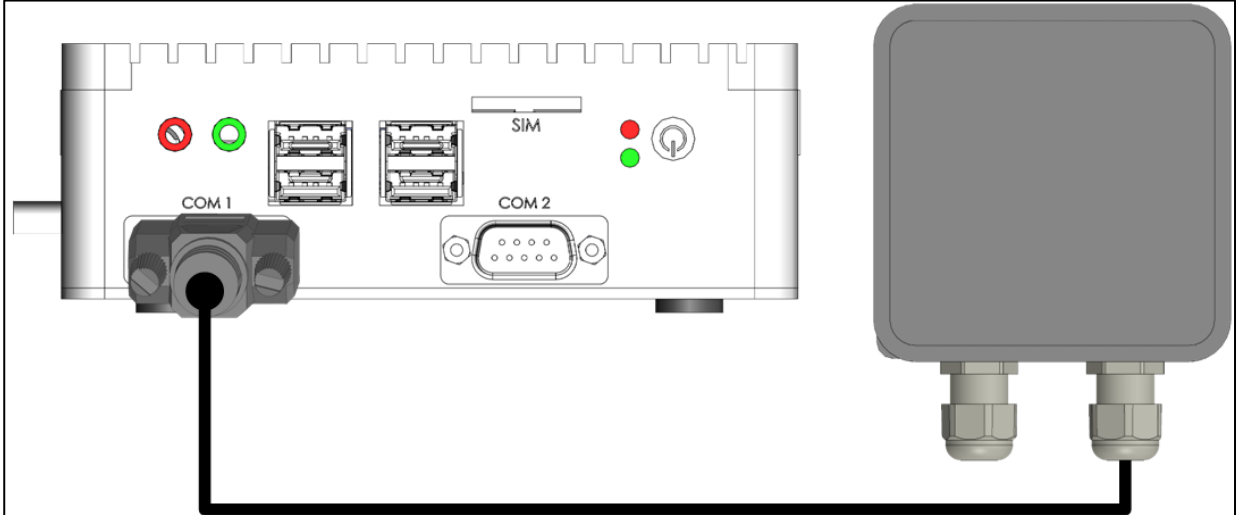
3.9 CommBox Plus ile Junction Box Bağlantısı

Şekil 15 müşteriye sağlanan bir Bağlantı Kutusunun kablo tesisatını göstermektedir. Bağlantı Kutusu, hem 24 DC güç kaynağına hem de CommBox Plus kablosuna bağlı olarak gelmelidir. Üniteyi yeniden kablolamanız gerekirse Şekil 15 bakın.

- Kabloyu COM 1 bağlantı noktasına takın (Şekil 16).



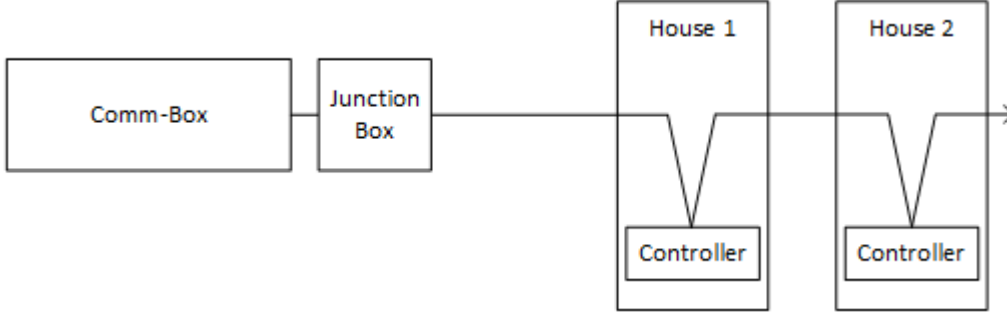
Şekil 15: Bağlantı Kutusundan COM Bağlantı noktasına/Güç Kaynağı Kablolamasına



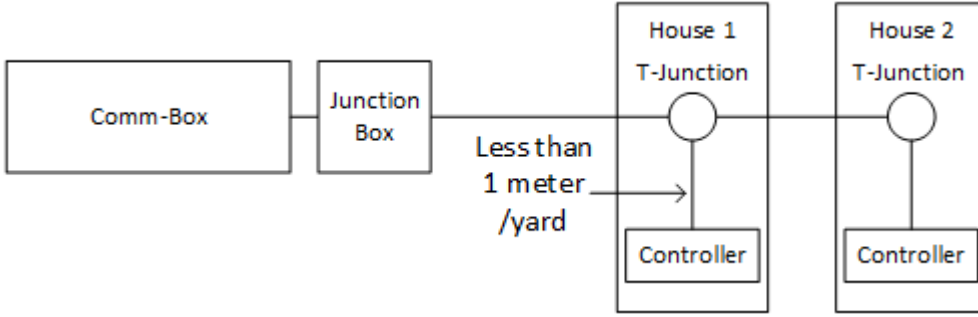
Şekil 16: Bağlantı Kutusundan COM Bağlantı Noktası Kablosuna

3.10 Kablo Bağlantısı Topolojisi

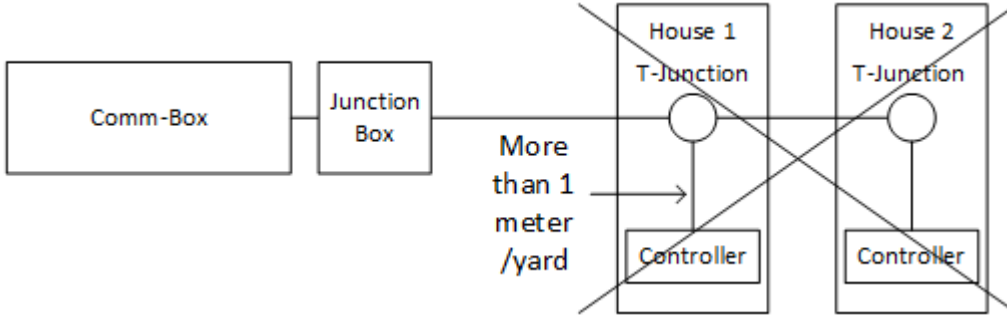
CommBox Plus'ı RS-485 altyapısı ile kontrol cihazlarına bağlarken sinyal bütünlüğünü sağlamak için aşağıdaki izin verilen topolojilerden birini kullanın.



Şekil 17: Doğrudan bağlantılar



Şekil 18: T Bağlantı (izin verilen)



Şekil 19: T Bağlantı (izin verilmeyen)

NOTE: RS-232 kullanılırken T Bağlantı ile kontrol cihazı arasındaki mesafe ile ilgili hiçbir kısıtlama yoktur.

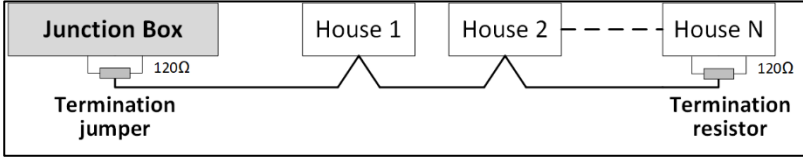
3.11 Sonlandırma

Her bir CommBox Plus ve kontrolörler zincirinin baş ve son ünitelerine 120 ohm'luk sonlandırma dirençleri bağlanarak yapılan sonlandırma sayesinde RS-485 altyapılarında güvenilir iletişim sağlanır. Dirençlerin bağlanması gereken yerler, aşağıdaki resimlerde gösterilmektedir. Topolojiye bağlı olarak dirençleri T-kutuya, terminal kontrolörüne veya Munters Repetöre bağlayın.

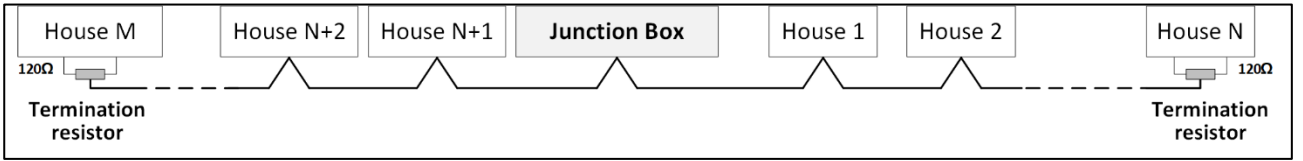
Bağlantı Kutusu ile son denetleyici arasındaki mesafe 50 metreden/165 fitten fazla olduğunda sonlandırma önerilir. Munters Bağlantı Kutusu, bu kurulumlara takılabilen bir atlama teli ve 120 ohm'luk bir dirençle birlikte tedarik edilir (atlama teli Bağlantı Kutusuna yerleştirilir (bkz.Şekil 25, sayfa 25), direnç denetleyiciye takılır). Daha kısa kurulumlarda sonlandırma gerekmebilir.

- Sonlandırma Topolojileri
- Sonlandırma Kablo Tesisatı

3.11.1 SONLANDIRMA TOPOLOJİLERİ



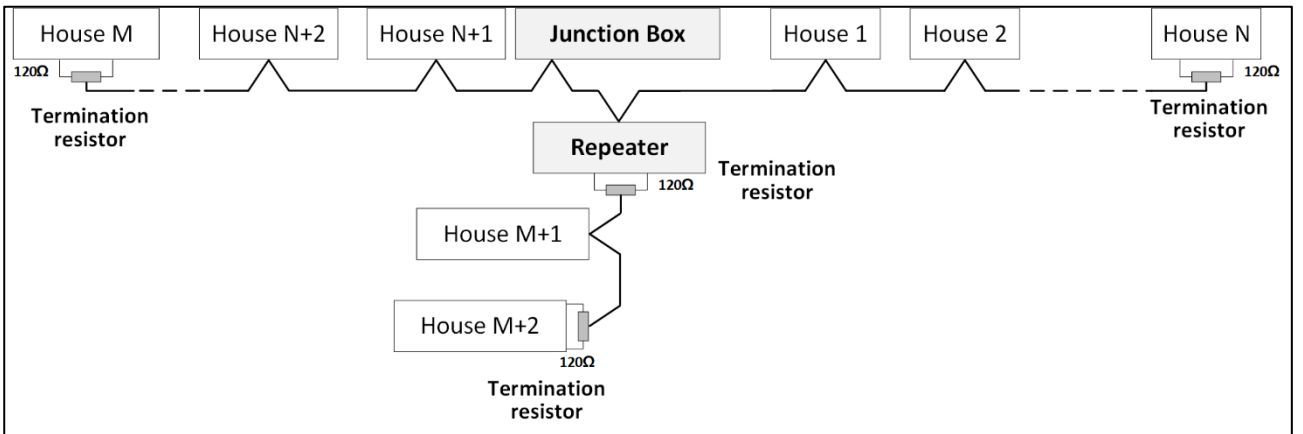
Şekil 20: Topoloji 1: CommBox Plus /Ev Sonlandırması



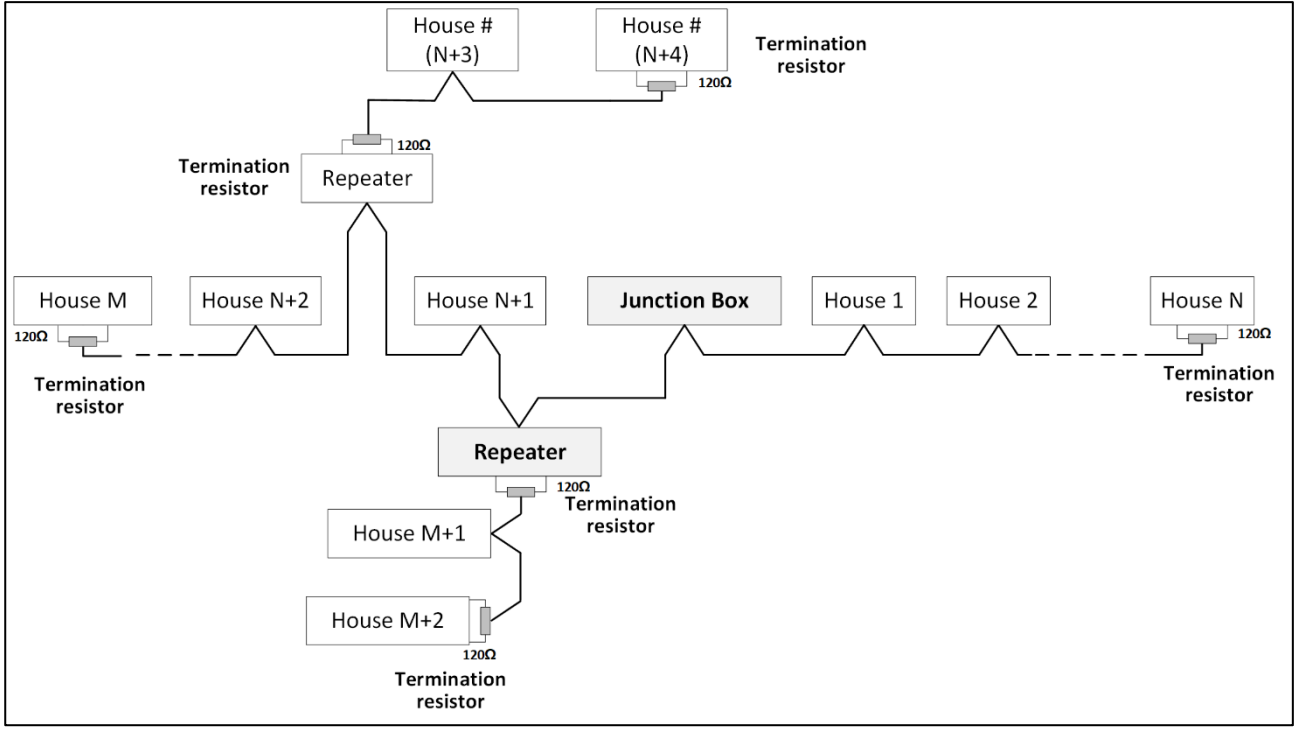
Şekil 21: Topoloji 2: Ev Sonlandırması

Aşağıdaki iki topolojide Munters RS-485 Repetörler gereklidir.

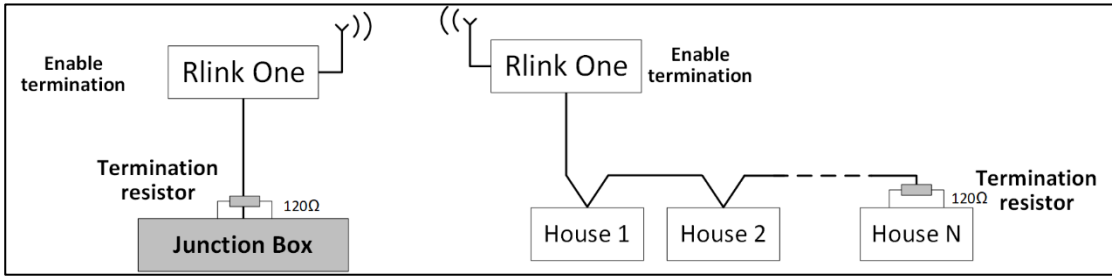
CAUTION Repetörü bir metrelik CommBox Plus T-Kutu ile kurun



Şekil 22: Ev ve Repetör Sonlandırması



Şekil 23: Ev ve Çoklu Repetör Sonlandırması

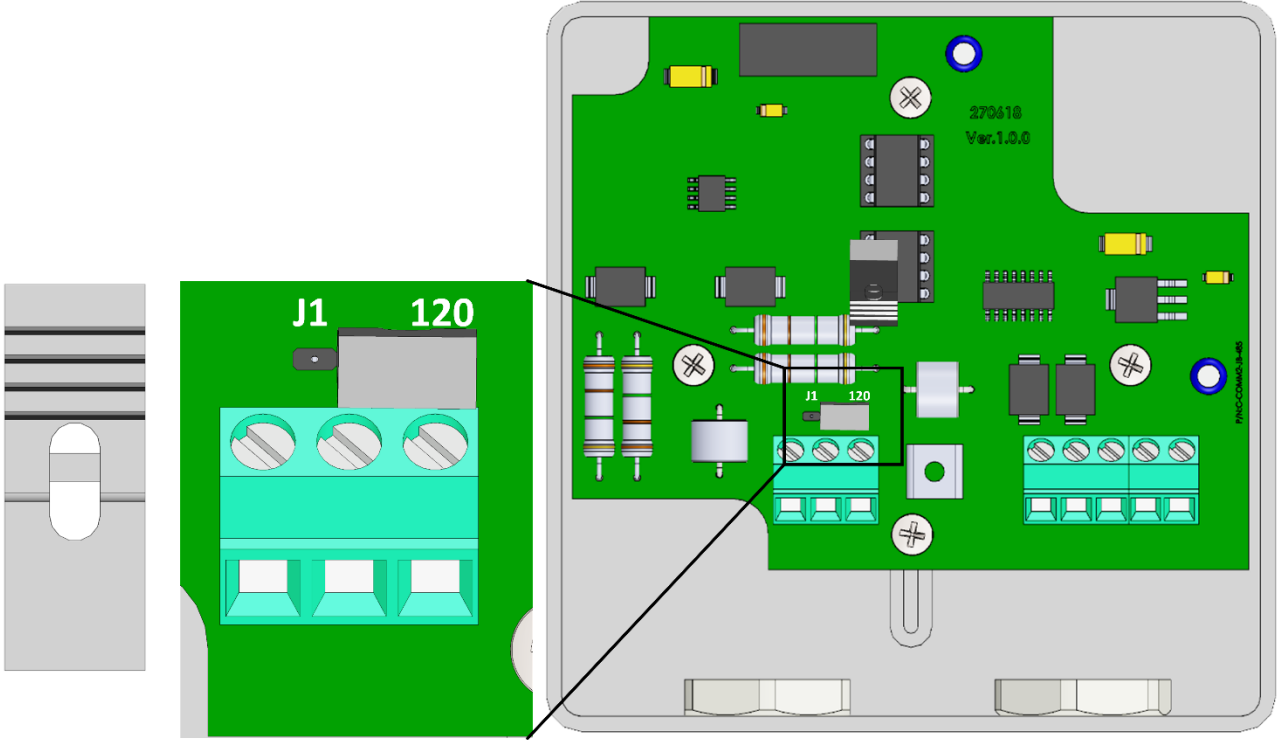


Şekil 24: RLink ve Ev Sonlandırması

NOTE RLINK One Kablosuz İletişim ünitesi kullanırken, RLINK sonlandırması ile ilgili ayrıntılı bilgiler içeren RLINK One Kılavuzuna bakın.

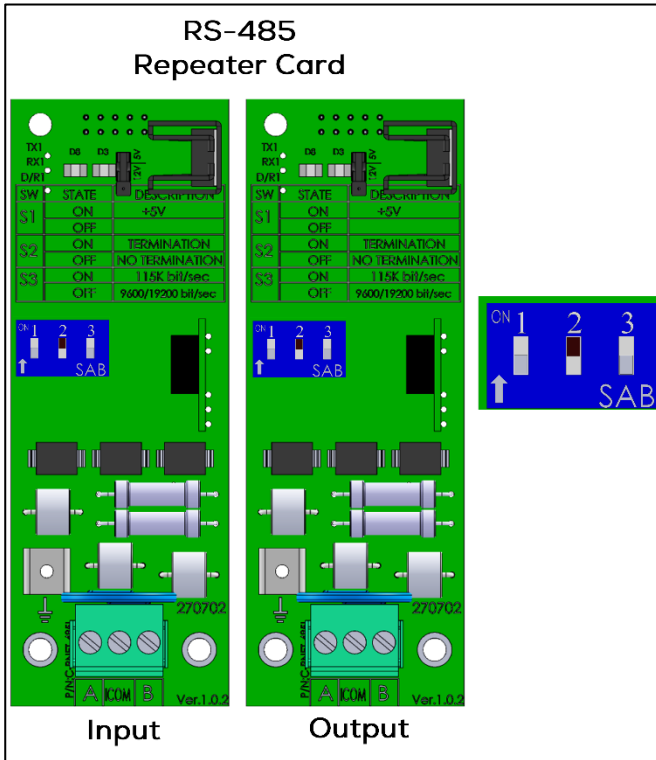
3.11.2 SONLANDIRMA KABLO TESİSATI

- CommBox Plus: Sonlandırma direncini T-Kutu içine bağlayın.



Şekil 25: T-Kutu sonlandırması

- Repetörler: Çıkış kartındaki S2 dip anahtarını AÇIK konuma alın.



Şekil 26: Repetör sonlandırması

4 Teknik Bilgiler

- CommBox Plus
- Junction Box

4.1 CommBox Plus

Güç Kaynağı	
Güç Tüketimi	• 12V DC +/-20% • Güç Adaptörü: SC 12VDC, 5A/60W (100 ~ 240V)
CAUTION Ünite, IEC 61010-1 uyarınca Sınırlı Enerji Kaynağı veya IEC 60950-1 veya IEC 62368-1 uyarınca Sınırlı Güç Kaynağı ile çalıştırılmalıdır.	
Çalışma Aralığı	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20° to +65° C
Depolama Sıcaklık Aralığı	-15° to 35° C
Ethernet	
LAN	iki (2) 10/100/1000/ Mbps Realtek 8111F ports
İnternet bant genişliği	5 Mbps yükleme/indirme hızı (minimum)
SIM Kart Gereksinimleri	
Cep Telefonu SIM Kartı	4G (LTE CAT1)
Cep Telefonu Aylık Hizmet Paketi	Kullanıcı gereksinimlerine bağlıdır. Lütfen satıcınıza danışın.
Çevresel Özellikler	
• Sadece iç mekanlarda kullanım içindir • Rakım: -400 m ila 2000 m • Çalışma Nem Aralığı: 0 – 95% • Ana besleme voltaj dalgalanması %5'e kadar • Aşırı voltaj kategorisi: OVCII • Kirlilik derecesi: PD2 • Giriş Koruması: IPXO	
Muhafaza	
Metal Kutu Ölçüleri (W x H x D)	136 x 126 x 39 mm (duvar montaj braketi olmadan)
Giriş/Çıkış:	
COMM	İki RS-232 Ports
USB	Bir USB 3.0 Portu Üç USB 2.0 Portu

Sertifikasyon



4.2 Junction Box

Güç Kaynağı	
Şebeke Gerilimi	24 VDC, 30 mA
CAUTION Ünite, IEC 61010-1 uyarınca Sınırlı Enerji Kaynağı veya IEC 60950-1 veya IEC 62368-1 uyarınca Sınırlı Güç Kaynağı ile çalıştırılmalıdır.	
Çalışma Aralığı	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0 ° to +45 ° C
Depolama Sıcaklık Aralığı	-10 ° to +70 ° C
Çevresel Özellikler	
- Sadece iç mekanlarda kullanım içindir - Rakım: -400 m ila 2000 m - Çalışma Nem Aralığı: 0 – 95% - Ana besleme voltaj dalgalanması %5'e kadar - Aşırı voltaj kategorisi: OVCII - Kirlilik derecesi: PD2 - Giriş Koruması: IP50	

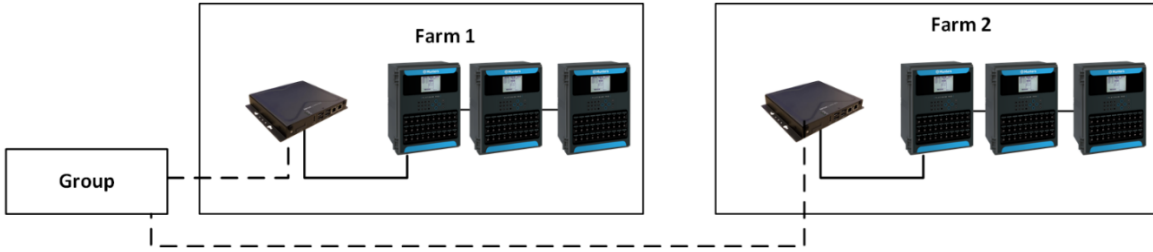
5 Grup Yönetimi

5.1 Kontrolör Yönetimine Giriş

CommBox Plus'ı sunucu grubuna/gruplarına bağlanmak için kullanırken yapmanız gerekenler:

- bir grup oluşturun
- kullanıcı haklarını tanımlayın

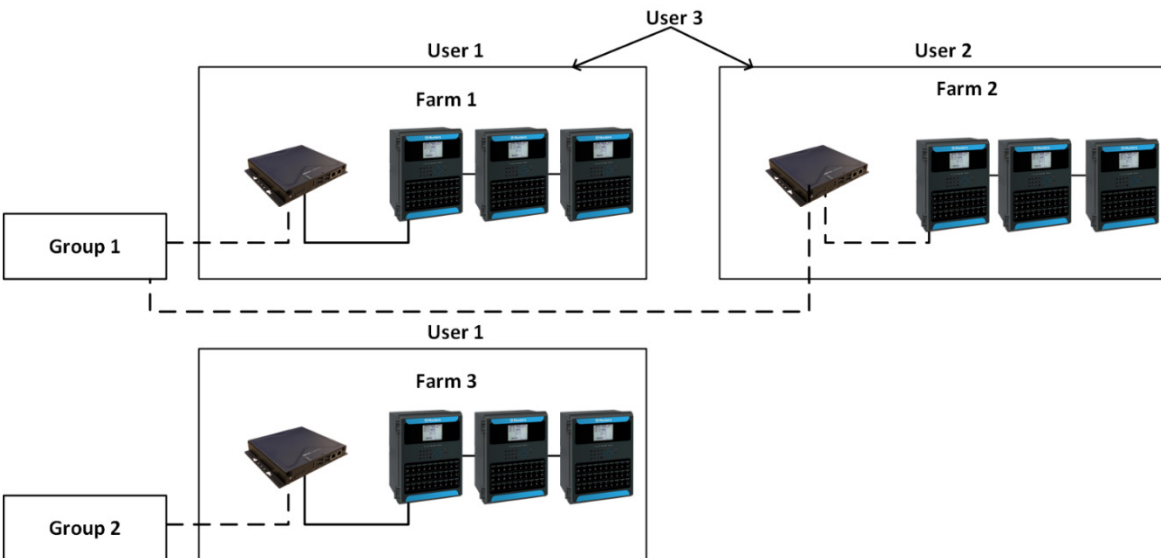
NOTE Grup, sunucu grubu yönetimi için kullanılan sanal ayardır. RotemNet Web uygulamasını kullanarak, grup yöneticisi her bir kullanıcıya ait yetkiyi tanımlar. (Kullanıcının görebileceği sunucu grupları ve yapabileceği işlemler).



Şekil 27: Grup Örneği

Örneğin, bir hesap yöneticisi iki Grup yollasın ve hesabına üç farklı kullanıcı eklemek istesin.

1. Kullanıcı 1'e, Sunucu Grubu 1 için erişim hakları tahsis edilir.
2. Kullanıcı 2'ye, Sunucu Grubu 2 için erişim hakları tahsis edilir.
3. Kullanıcı 3'e, Sunucu Grubu 1 ve 2 için erişim hakları tahsis edilir.
4. Ayrıca, Kullanıcı 1'e, tamamen farklı bir grup olan Sunucu Grubu 3 erişim hakları tahsis edilir.



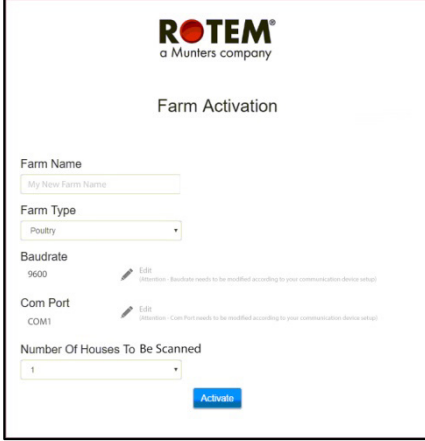
Şekil 28: Çiftlikleri Gruplara Atama

Herhangi bir kombinasyon olasıdır.

5.2 Grubun Etkinleştirilmesi

Bir CommBox Plus'ı ilk kez güç verildiğinde, bir grubu etkinleştirmeniz gerekmektedir.

1. CommBox Plus'ı bir ekran, klavye ve fareye bağlayın. Güç verin. Sunucu Grubu Aktivasyon ekranı görünür.



Şekil 29: Başlatma Ekranı

2. Şu alanları doldurun:

- Adı: Sunucu grubu adını yazın.
- Sunucu Grubu Tipi: Açılır listeden tipi seçin.
- Baud hızı/Com Bağlantı Noktası: CommBox Plus sırasıyla 9600 BPS/COM Port 1 varsayılan ayarlarına sahiptir. Bu ayarları değiştirmeniz gerekirse, kaleme tıklayın ve açılır listeden bir ayar seçin.

NOTE CommBox Plus ile kontrol cihazı baud hızlarının aynı olduğunu doğrulayın.

- Kapı Numaraları Açılır listeden numarayı seçin.

NOTE Bu ayarların tümünü RotemNet Ağı üzerinden düzenleyebilirsiniz.

3. Etkinleştir'i tıklayın. Sunucu gruplarınızı görüntülemek isteyip istemediğinizi soran bir ekran açılır.

- CommBox Plus kontrol cihazlarına bağlıysa Start Scan (Taramaya Başla)'ya tıklayın.
- CommBox Plus bağlı değilse Cancel (İptal)'e tıklayın.

4. Ağa bağlanmak isteyip istemediğinizi soran ikinci bir ekran açılır.

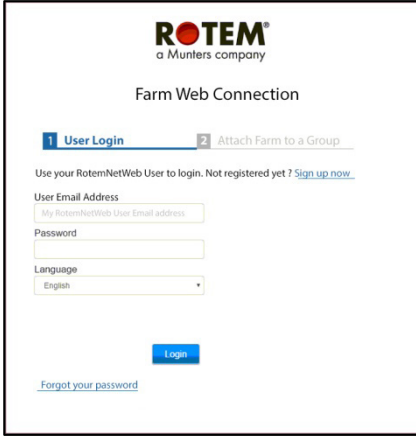
- Connect to Web (Ağa Bağlan)'a tıklayarak CommBox Plus'ı ağa bağlayın. Bu işlem uzaktan izleme ve kontrol olanağı sağlar.
- İsterseniz, tarama işlemi daha sonra hatırlatılacak Şekil de ayarlayabilirsiniz. (Alternatif olarak, Don't Remind Me Later (Daha Sonra Hatırlatma) seçeneğine tıklayabilirsiniz.)

NOTE Hemen bağlanmak istemiyorsanız, RotemNet Web Tab Farm Setting (RotemNet Web Sekmesi Sunucu Grubu Ayarları)'na tıklayarak istediğiniz zaman bağlanabilirsiniz.

Grup yöneticisi olarak, gruba diğer insanları davet edebilir ve erişim haklarını da tanımlayabilirsiniz. Bu işlem doğrudan RotemNet Web üzerinden yapılır.

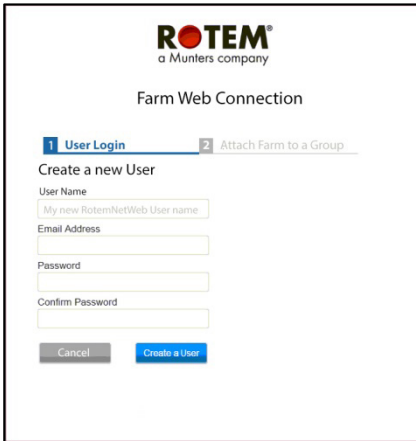
5.3 Oturum Açma

1. Bir RotemNet Web kullanıcı adınız varsa, giriş yapın.



Şekil 30: Giriş ekranı

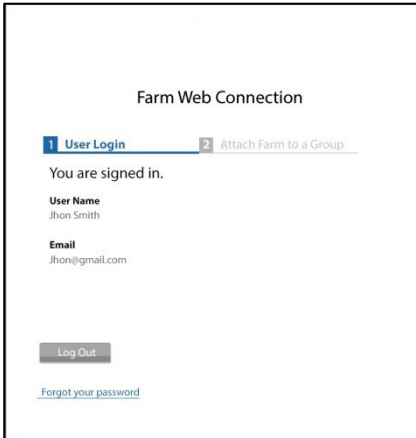
2. Yeni bir kullanıcı iseniz, Sign up now (Şimdi Kaydol)'a tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Şekil 31: Yeni Kullanıcı Oluşturma Ekranı

3. Tüm alanları doldurun.

4. Create a User (Kullanıcı Oluştur)'a tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Şekil 32: Oturum Açıldı Ekranı (Örnek)

NOTE İnternet erişimi olmayan yerel bir hesaba sahip kullanıcılar Çiftlikleri İnternette Yönetmeye İzin Ver kutucuğunun işaretini kaldırmalıdır.

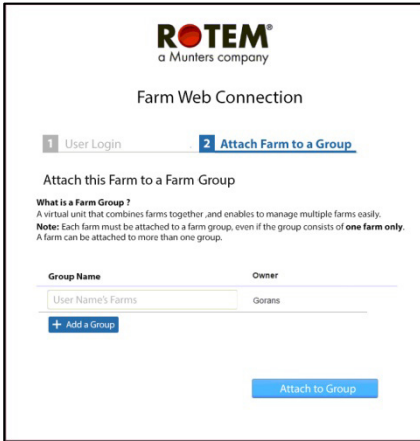
5.4 Sunucu Grubunun bir Gruba Eklenmesi

Oturum açıldıktan sonra, aşağıdaki ekranlardan biri görüntülenir:

- Mevcut Grup Bulunmuyor
- Mevcut Gruplar Var

5.4.1 MEVCUT GRUP BULUNMUYOR

1. Bu sunucu grubu için mevcut bir grubunuz yoksa, aşağıdaki ekran görüntülenir:



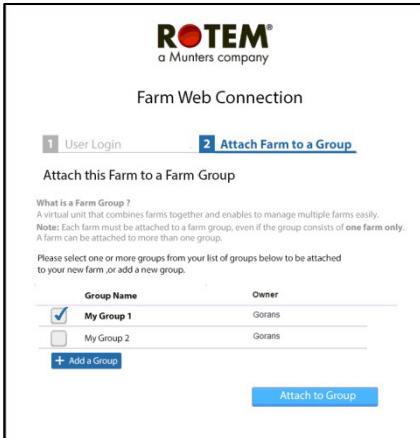
Şekil 33: Mevcut Grup Bulunmuyor Ekranı

2. Oluşturmak istediğiniz sunucu grubu adını yazın ve **Attach to Group** (Gruba Ekle)'ye tıklayın.

5.4.2 MEVCUT GRUPLAR VAR

Sunucu grubu zaten bir grubun parçasıysa veya mal sahibi grup oluşturmuşsa aşağıdakilerden birini yapın:

1. Sunucu grubunuzu bağlamak istediğiniz grubun yanındaki onay kutusunu işaretleyin ve **Attach to Group** (Gruba Ekle)'yi tıklayın.



Şekil 34: Sunucu Grubunu bir Gruba Ekleme Ekranı

2. Bir grup eklemek için, Grup Adı yazın ve **Add a Group** (Grup Ekle)'ye tıklayın.

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

Şekil 35: Grup Ekleme Ekranı

5.5 Yerel Oturum Açma

Şu durumlarda:

1. Sisteminizi yeniden başlattığınızda
2. CommBox Plus oturumu kapattığınızda (sistemi kullanmadığınızda bu işlem otomatik olarak gerçekleşebilir)
3. Güç kesildiğinde

CommBox Plus'a yerel olarak giriş yapmanız gerekir. Burada giriş işlemi için kullanılan kullanıcı adı ve Web üzerinden giriş yapılırken kullanılan farklıdır.

ROTEM®
a Munters company

RotemNet Web

User Name
Farm Owner

Password

Farm Name
Rotem

Language
English

Login

Şekil 36: Sunucu Grubu Ayarları

4. Kullanıcı adı ve parola girin. Varsayılan ayarlar:

- Kullanıcı adı: "Sunucu Grubu Sahibi"
- Parola: "admin"

NOTE Kullanıcı adı değiştirilemez. Giriş yaptıktan sonra parolayı değiştirebilirsiniz.

NOTE Yerel olarak oturum açtıktan sonra, Web üzerinden oturum açmanız gerekir (Oturum Açma, sayfa 30).

6 RotemNet Web

Aşağıdaki bölümlerde RotemNet Web fonksiyonlarının nasıl kullanıldığı anlatılmaktadır. Diğer tüm fonksiyonlar, Platin Dokunuş kılavuzunda açıklanmaktadır.

- Oturum Aç
- Çiftlik Gruplarım
- Grup Yönetimi
- Kullanıcı Ayarları
- RotemNet Çiftlik Yönetimi
- Yazılım Yükseltme
- Hakkında

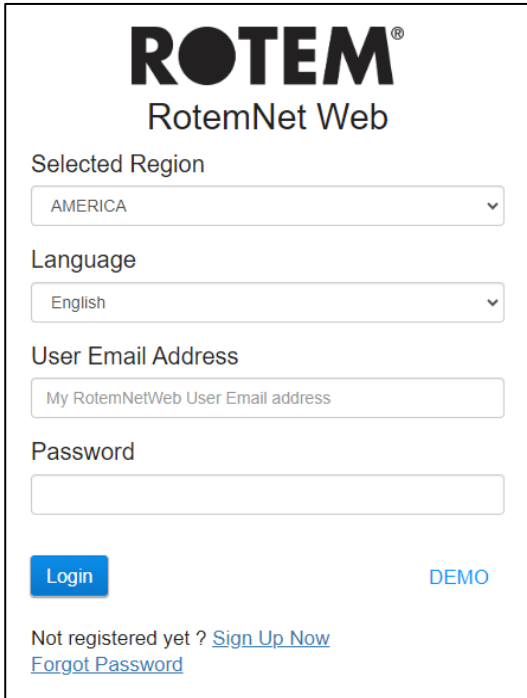
6.1 Oturum Aç

Oturum açmanın iki yolu vardır:

- Standart oturum açma
- Özel Sunucular

6.1.1 STANDART OTURUM AÇMA

1. RotemNetWeb.Com adresine gidin.



ROTEM®
RotemNet Web

Selected Region
AMERICA ▼

Language
English ▼

User Email Address
My RotemNetWeb User Email address

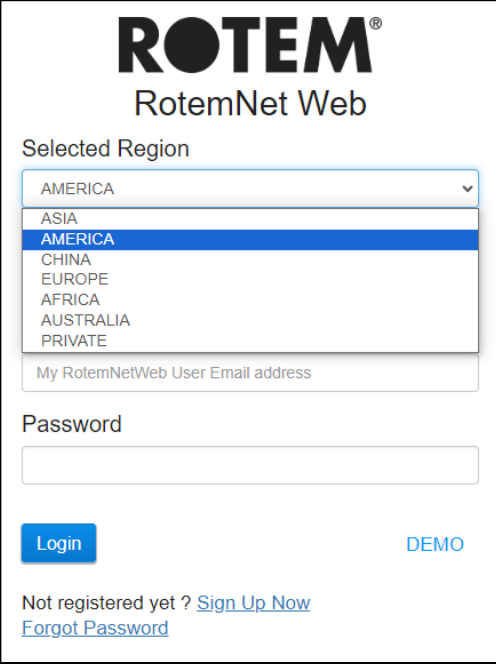
Password

Login DEMO

Not registered yet ? [Sign Up Now](#)
[Forgot Password](#)

Şekil 37: Standart oturum açma

2. Açılır listeden istenen adı seçin. Daha hızlı yanıt süresi sağlamak için doğru seçim gereklidir..



The screenshot shows the RotemNet Web login interface. At the top is the Rotem logo and 'RotemNet Web'. Below it is a 'Selected Region' dropdown menu which is open, showing a list of regions: AMERICA (selected), ASIA, CHINA, EUROPE, AFRICA, AUSTRALIA, and PRIVATE. Below the dropdown is a text input field for 'My RotemNetWeb User Email address'. Below that is a 'Password' input field. At the bottom left is a blue 'Login' button, and at the bottom right is a blue 'DEMO' link. At the very bottom, there is a link for 'Not registered yet ? Sign Up Now' and a link for 'Forgot Password'.

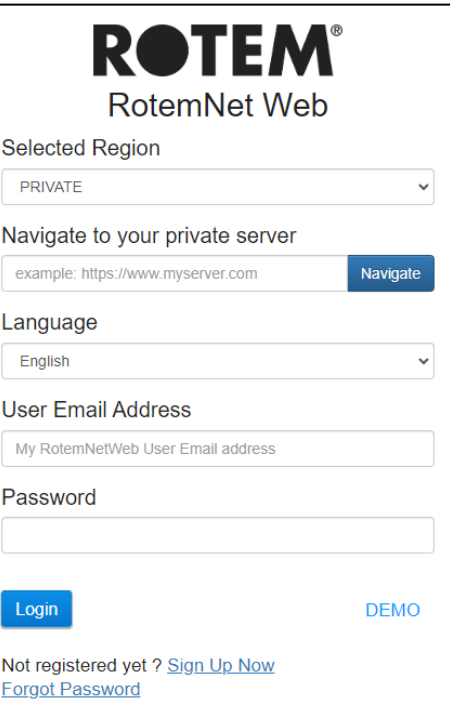
Şekil 38: Bölge Seçimi

3. E-posta adresini ve parolayı girin ve Oturum Aç'a tıklayın.
Oturum açtıktan sonra Çiftlik Gruplarım ekranı görünür.

6.1.2 ÖZEL SUNUCULAR

Çiftliğiniz özel bir sunucu sistemine bağlıysa:

1. Seçilen Bölgeden Özel'e tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



The screenshot shows the RotemNet Web login interface with the 'Selected Region' dropdown menu set to 'PRIVATE'. Below it is a text input field for 'example: https://www.myserver.com' with a blue 'Navigate' button to its right. Below that is a 'Language' dropdown menu set to 'English'. Below that is a text input field for 'My RotemNetWeb User Email address'. Below that is a 'Password' input field. At the bottom left is a blue 'Login' button, and at the bottom right is a blue 'DEMO' link. At the very bottom, there is a link for 'Not registered yet ? Sign Up Now' and a link for 'Forgot Password'.

Şekil 39: Özel Sunucu Oturum Açma

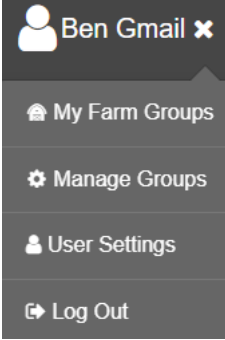
2. Sunucu bilgilerini girin.

NOTE Bayiler, ilgili durumlarda bu bilgileri sağlar.

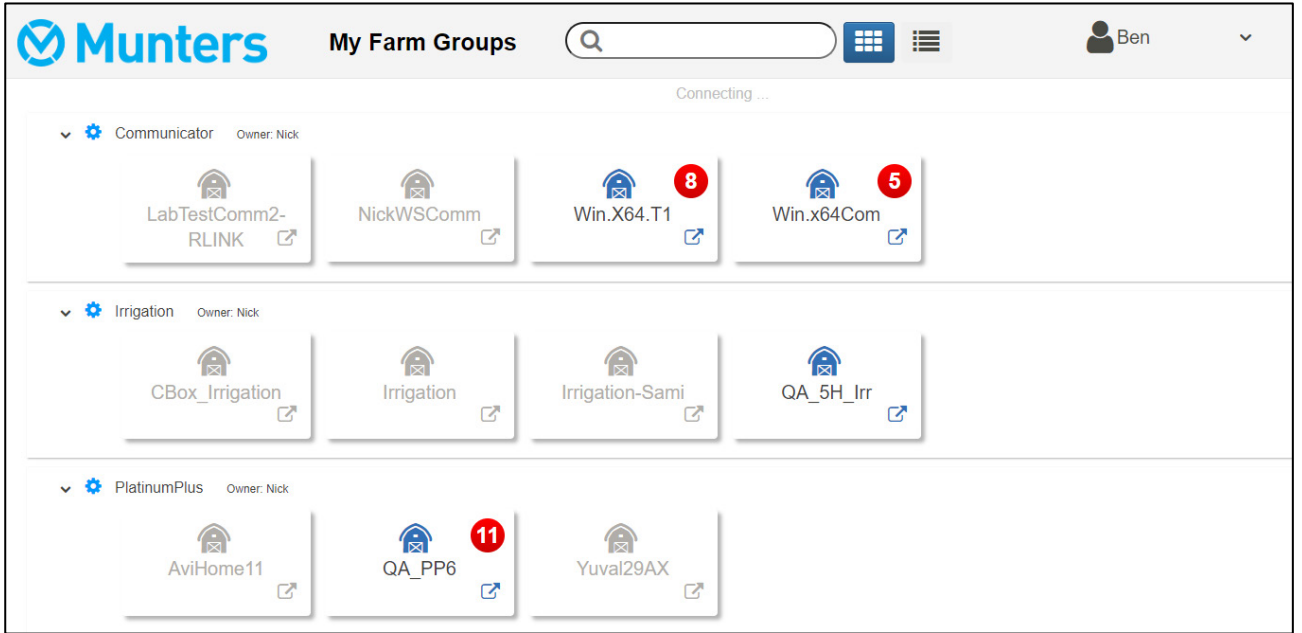
- Oturum açtıktan sonra Çiftlik Gruplarım ekranı görünür:

6.2 Çiftlik Gruplarım

Katıldığınız tüm gruplara herhangi bir kapasitede erişmek için Çiftlik Gruplarım'a tıklayın. Açılır menüden bu ekrana ulaşabilirsiniz:



Şekil 40: Kullanıcı Grubu Erişimi



Şekil 41: Çiftlik Gruplarım Ekranı

Ekran şunları gösterir:

- gruplar ve durumları (çevrim içi/çevrim dışı).
- her aktif çiftlikteki aktif alarmların sayısı. Örneğin QA_PP6'da 11 alarm vardır. Her denetleyicinin belirli alarmlarını görmek için simgeye tıklayın

 QA_PP6 				
Comparison	House	PP6_H1	PP5_H2	Smart10
PP6_H1		 On 9 Day 393 Full House	 On 2 Day 99 1st Brood	Day 415 Full House
PP5_H2				
Smart10	Time	11:52	12:00	12:38

Şekil 42: Kontrolör Alarm Bilgileri, Karşılaştırma Ekranı

- Belirli bir çiftlik grubunu bulmak için arama çubuğunda adı arayın.


My Farm Groups




Communicator Owner: Nick

 8
 Win.X64.T1

 5
 Win.x64Com

Şekil 43: Arama Fonksiyonu

- Çiftlikler, bir ızgarada (Şekil 44, kutuya ) veya şeklinde görüntülenebilir (Şekil 45, kutuya )


My Farm Groups



Ben

Connecting ...

Communicator Owner: Nick


 LabTestComm2-RLINK


 NickWSComm

 8
 Win.X64.T1

 5
 Win.x64Com

Irrigation Owner: Nick

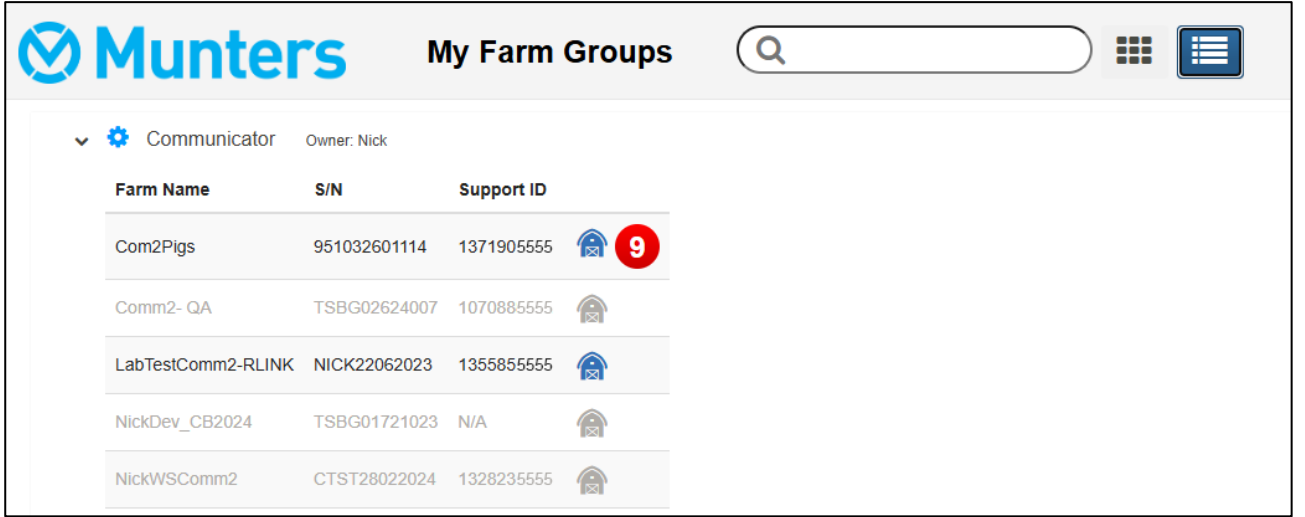

 CBox_Irrigation


 Irrigation


 Irrigation-Sami


 QA_5H_Irr

Şekil 44: Izgara Görünümü



Şekil 45: Liste Görünümü

- Grup çiftliklerine gitmek için herhangi bir simgeye tıklayın (bkz. RotemNet Çiftlik Yönetimi, sayfa 43).
- Gruptaki kullanıcıları ve çiftlikleri görüntülemek ve yönetmek için ayarlar simgesine  tıklayın (sayfa 41).

6.2.1 AYRINTILAR (İSTEĞE BAĞLI)

Gerekirse grupla ilgili ayrıntıları doldurun.

Group: Platinum Owner: Ben Munters

Details Users Sub Groups Farms

Group Name: Platinum Group Owner: Ben Waxman Created On: 27/12/2022 17:45

Comments:

Save

Şekil 46: Ayrıntılar Ekranı

6.2.2 KULLANICILAR

Tüm grup kullanıcılarını yönetmek için Kullanıcılar sekmesine tıklayın.

- Mevcut Kullanıcılar
- Yeni Kullanıcılar

6.2.2.1 Mevcut Kullanıcılar

Group: Platinum Owner: Ben Munters

Details Users Sub Groups Farms

Active Invited Removed

Save

Email	Name	Access Type
Ben@munters.com	Ben Munters	Admin
John@gmail.com	Ben Gmail	Admin
Alice@munters.com	Test user	Read/Write

Şekil 47: Mevcut Kullanıcılar Ekranı

- Bu ekranda kullanıcıları silin veya mevcut kullanıcıların izinlerini değiştirin.

6.2.2.2 Yeni Kullanıcılar

Sistemin bir parçası olmayan yeni kullanıcılar davet edilmeden önce kaydolmalıdır. Kullanıcının RotemNet Web sisteminde mevcut bir e-posta adresi varsa Yeni Kullanıcı Davet Et'e gidin.

6.2.2.2.1 Yeni Kullanıcı Oluştur

- Kullanıcının rotemnetweb.com adresine gitmesini sağlayın.

ROTEM®
RotemNet Web

Selected Region
AMERICA

Language
English

User Email Address
My RotemNetWeb User Email address

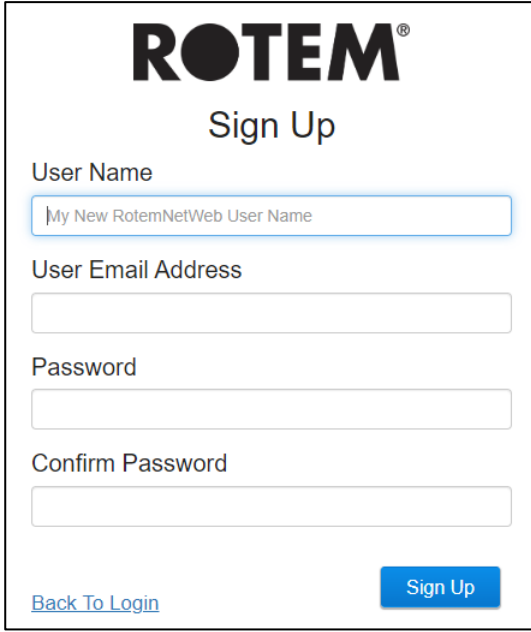
Password

Login DEMO

Not registered yet ? [Sign Up Now](#)
[Forgot Password](#)

Şekil 48: Oturum Açma Ekranı

- Şimdi Kaydol'a tıklayın.



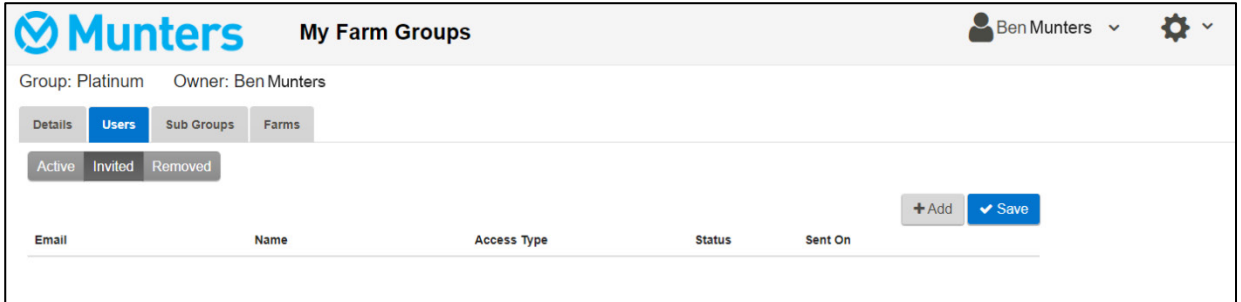
The image shows a 'ROTEM Sign Up' form. At the top is the ROTEM logo. Below it is the text 'Sign Up'. The form contains four input fields: 'User Name' (with placeholder text 'My New RotemNetWeb User Name'), 'User Email Address', 'Password', and 'Confirm Password'. At the bottom left is a link 'Back To Login' and at the bottom right is a blue 'Sign Up' button.

Şekil 49: Kaydolma Ekranı

3. Alanları doldurun ve Kaydol 'a tıklayın.

6.2.2.2.2 Yeni Kullanıcı Davet Etme

Kullanıcı bir hesap oluşturduktan sonra yönetici, Kullanıcı ekranına gider.



The image shows the 'Munters My Farm Groups' interface. The top bar includes the Munters logo, the title 'My Farm Groups', and a user profile 'Ben Munters' with a dropdown arrow. Below the top bar, it says 'Group: Platinum' and 'Owner: Ben Munters'. There are four tabs: 'Details', 'Users' (selected), 'Sub Groups', and 'Farms'. Under the 'Users' tab, there are three sub-tabs: 'Active', 'Invited', and 'Removed'. On the right, there are '+ Add' and 'Save' buttons. Below these is a table with columns: 'Email', 'Name', 'Access Type', 'Status', and 'Sent On'.

Şekil 50: Kullanıcı Ekranı

1. Ekle'ye tıklayın.

2. E-posta alanına yeni kullanıcının e-posta adresini girin. Bu adres kayıtlı olmalıdır. Kullanıcı oluşturmayla ilgili ayrıntılar için aşağıdaki bölümlere bakın.

3. Erişim Türünü (izinleri) tanımlayın.

CommBox Plus Kullanıcı Hakları:

- ♦ Yönetici: Kullanıcı, çiftlik ayarları ve çiftlik mülkiyeti ile ilgili işlevler de dahil olmak üzere tüm ünite parametrelerini düzenleyebilir.
- ♦ Okuma/Yazma: Kullanıcı, tüm birim parametrelerini düzenleyebilir ancak çiftlik ayarlarıyla ilgili herhangi bir işlev gerçekleştiremez. (Çiftlik Ayarları, Okuma/Yazma erişimi olan kullanıcılar için görünmez).
- ♦ Salt okunur: Kullanıcı yalnızca CommBox Plus ünitelerinin parametrelerini görüntüleyebilir; hiçbir değişiklik yapılamaz.
- ♦ Yetkilendirilmemiş: TBD. (Şu anda salt okunur olarak kullanılır)
- ♦ Destek: TBD. (Şu anda salt okunur olarak kullanılır)

Web Uygulaması Kullanıcı Hakları:

- ♦ Çiftlik Sahibi/Yönetici: Kullanıcı, çiftlik ayarlarıyla ilgili işlevler (bir çiftliği bir gruba eklemek dahil) ve yeni kullanıcılar davet etmek dahil olmak üzere tüm birim parametrelerini düzenleyebilir.

NOTE *Yalnızca bir sahip yeni kullanıcılar davet edebilir.*

- ♦ Okuma/Yazma: Kullanıcı tüm ünite parametrelerini düzenleyebilir ancak çiftlik ayarlarıyla ilgili hiçbir işlev gerçekleştiremez (görünmez).
- ♦ Salt okunur: Kullanıcı sadece ünitelerin parametrelerini görüntüleyebilir; hiçbir değişiklik yapılamaz.
- ♦ Yetkilendirilmemiş: TBD. (Şu anda salt okunur olarak kullanılır)
- ♦ Destek: TBD. (Şu anda salt okunur olarak kullanılır)

4. Davet et'e tıklayın.

Kullanıcıya, daveti kabul etmesi için bir e-posta gönderilir.

6.2.3 ÇİFTLİKLER

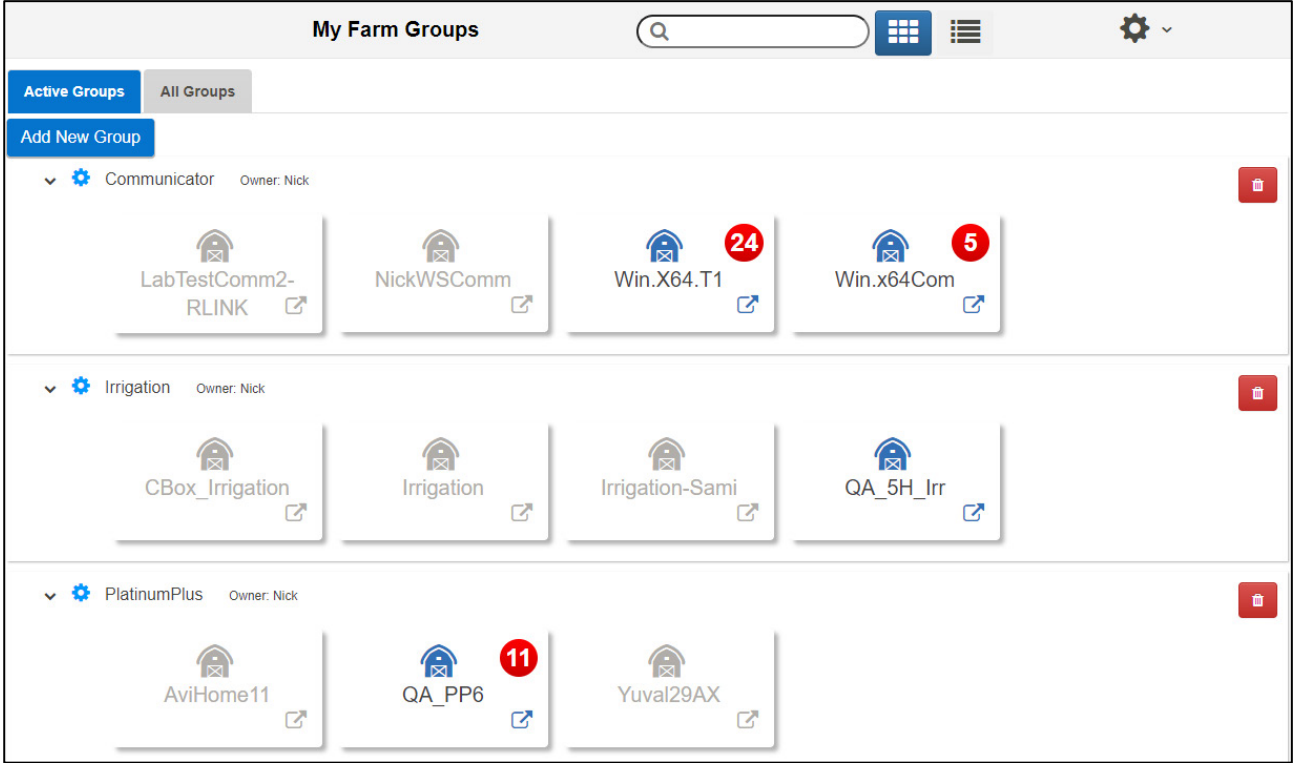
Çiftlikler ekranı bu gruptaki çiftlikleri listeler.

	My Farm Groups	 Ben Waxman	
Group: Communicator Owner: Nick			
Details	Users	Sub Groups	Farms
Farm Name			
NickWSComm			
LabTestComm2-RLINK			
Win.x64Com			
Win.X64.T1			

Şekil 51: Çiftlik Listesi Ekranı

6.3 Grup Yönetimi

Grupları Yönet, Gruplarım ekranıyla aynı işlevlerin çoğunu etkinleştirir. Ayrıca bu sayfadan yeni gruplar oluşturabilirsiniz..



Şekil 52: Grupları Yönet Ekranı

1. Yeni bir grup oluşturmak için Yeni Grup Ekle öğesine tıklayın. Alanları gerektiği gibi doldurun.

Add New Group

Group Name

Password

Confirm Password

Şekil 53: Yeni Grup Ekle ekranı

2. Grubu oluşturduktan sonra gruba çiftlikler ekleyin. Çiftlik Ayarları ekranına gidin.

NOTE Yalnızca yerel olarak bir çiftliğe bağlı olan bir çiftlik sahibi/yöneticisi çiftliği bir gruba ekleyebilir.

The farm is connected to the web [Disconnect](#) [Software Update](#)

Farm Name
Test-CN-Box2

Farm Type
▼

Enable auto collect historical data on local storage ☐ Off

► Comm Port Connection

Attached Web Groups
[Manage Groups](#)

Server
https://rotemnetweb.com/

Group Name	Owner
Test 55	Ben
Test5	Ben

Şekil 54: Farm Settings Screen

3. Manage Groups (Grupları Yönet) ögesine tıklayın ve çiftliği bir gruba ekleyin (bkz. X, sayfa Y)

6.4 Kullanıcı Ayarları

Bu ekran, ekranda bilgilerin nasıl görüneceği tanımlanır. Farm Owner (Çiftlik Sahibi) kısmında [User Settings](#) ögesini seçin. Aşağıdaki ekran görünür.

User Settings

House 1

House 2

House 3

House 4

House 5

House 6

House 7

User Settings

Display Name
Farm Owner

User Email Address
QA-PIGS@gmail.com

Phone Number

Language
English

Unit Types
Metric

Temp Units
C

Pressure Units
PASCAL

Wind Speed Units
M/Sec

☐ Activate Stand By Mode After 15 Minutes Of No Activity

☒ Disable Stand By Mode

Şekil 55: Kullanıcı Ayarları Ekranı

- Düzenlemek için  seçeneğine tıklayın. Aşağıdaki alanları gerektiği Şekil de doldurun.
 - Display name (Görünen ad): Kullanıcı Ayarları ekranında görünen isim.
 - User email address (Kullanıcı e-posta adresi)
 - Phone number (Telefon numarası)
 - Language (Dil): Açılır listeden seçin
 - Unit types (Birim türleri): Metrik veya İngiliz
 - Temp Units (Sıcaklık Birimleri): Santigrat veya Fahrenheit
 - Pressure Units (Basınç Birimleri)
 - Wind Speed Units (Rüzgar Hızı Birimleri)
 - Bekleme modunu devreden çıkarın veya etkinleştirin (ikinci seçeneği seçerseniz bu moda girilmeden önce geçmesi gereken süre etkinleştirilir).
- Değişiklikleri kaydetmek için  seçeneğine tıklayın.

6.5 RotemNet Çiftlik Yönetimi

- Çiftlik Özeti ve Karşılaştırması
- Karşılaştırma Ekranı Görünümü
- RotemNet Ekran Görünümü
- RotemNet Web İşlevselliği

6.5.1 ÇİFTLİK ÖZETİ VE KARŞILAŞTIRMASI

İşletmelerin faaliyetlerinin bir özetini görmek için Karşılaştırma'ya tıklayın.

Munters Win.X64.T1 Customize Ben 8								
Comparison	House	House 1	House 2	House 3	House 4	House 5	House 6	House 7
	Outside Temperature	11.2 C°	11.2 C°	11.2 C°	11.2 C°	11.2 C°	11.2 C°	11.2 C°
House 1	Vent. Mode	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.
House 2	Vent. Level	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630
House 3	Vent. Level CFM	152,910	152,910	152,910	152,910	152,910	152,910	152,910
House 4	Status	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
House 5	Cycle Time	135	120	119	119	117	143	141
House 6	Set Temperature	26.0 C°	26.0 C°	26.0 C°	26.0 C°	26.0 C°	26.0 C°	26.0 C°
House 7	Target Pressure	29	29	29	29	29	29	29
House 8	Humidity Treatment	Off	950	Off	Off	Off	Off	Off
	Daily Water	22772	22778	22778	22779	22779	22769	22770
	Total Water Per Hour	949	950	950	950	950	948	948
	Average Weight	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Şekil 56: Karşılaştırma İşletmeleri Ekranı

- Sürüm 4.7.2.X, Saat Başına Toplam Su gösterimini destekler.
- Platin Dokunuş fonksiyonlarına gitmek için House (Ev) seçeneğine tıklayın.

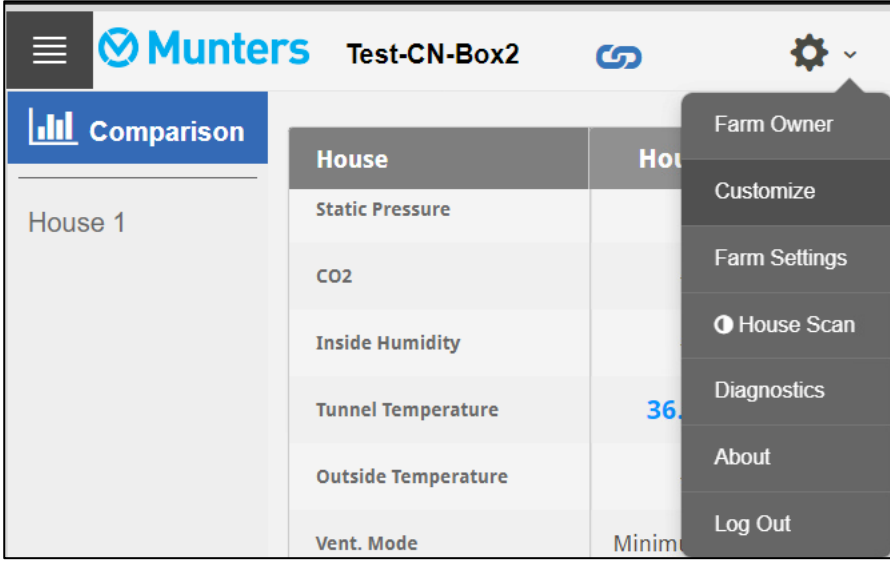
- RotemNet Web fonksiyonlarını yapılandırmak için  seçeneğine tıklayın.
- Kullanıcı tanımlarını yapılandırmak için  Farm Owner  seçeneğine tıklayın.

6.5.2 KARŞILAŞTIRMA EKRANIGÖRÜNÜMÜ

Sürüm 4.7.2.X, Durum, Sensörler ve Cihazlar bölümlerinin arka plan renklerinin tanımlanmasını destekler.

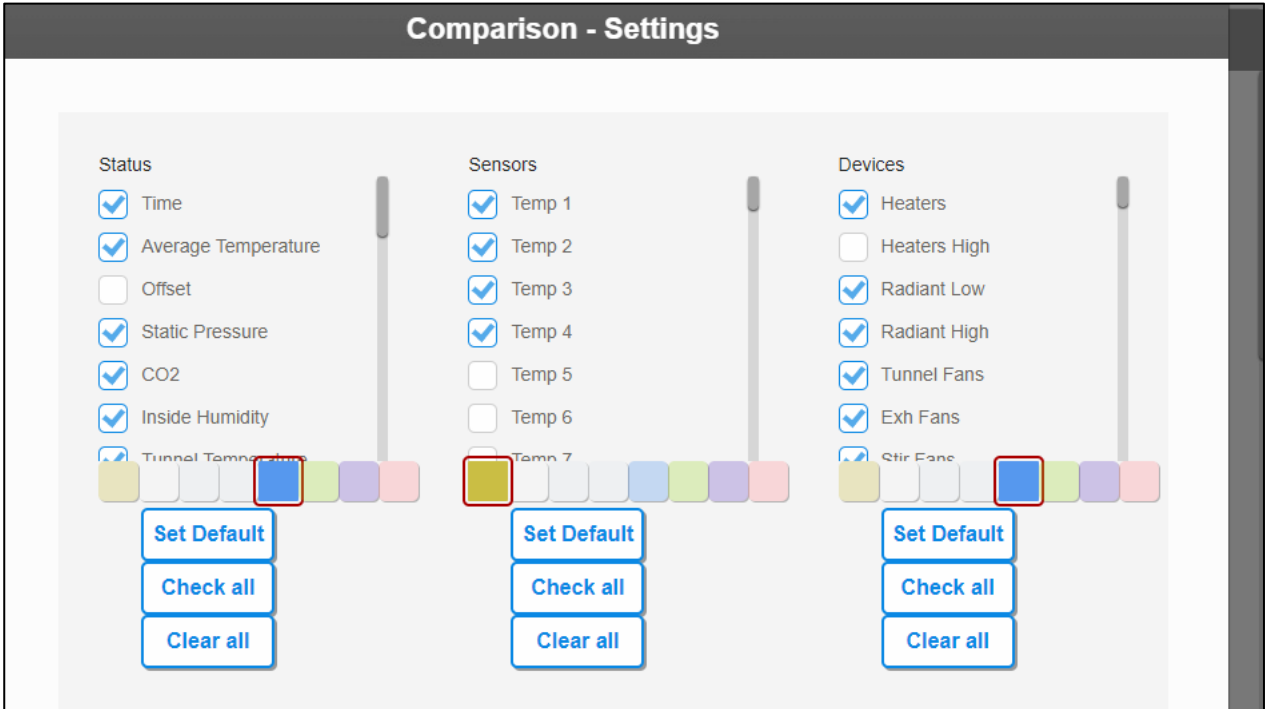
NOTE Bu işlevi yalnızca sahipler/yöneticiler gerçekleştirebilir.

1. Ayarlar simgesinde Özelleştir (Customize) ögesine tıklayın.



Şekil 57: Özelleştirme Özelliği

2. Her bölüm için arka plan rengini seçin.



Şekil 58: Karşılaştırma Ayarları Ekranı

3. Ekran arka plan renklerini gösterir.

House	House 1
Daily Water	0
Average Weight	0.000
% CFM	9
Temp 1	99.1 C°
Temp 2	21.9 C°
Temp 3	17.5 C°
Temp 4	41.7 C°
Wind Chill	36.1 C°
Heaters	---
Radiant Low	---
Radiant High	---

Şekil 59: Renk Seçimi Ekranı

6.5.3 ROTEKNET EKRAN GÖRÜNÜMÜ

Ekran görünümü, kullanıcının CommBox Plus'a yerel kullanıcı olarak veya internet üzerinden nasıl bağlandığına bağlıdır. Yerel olarak bağlanan kullanıcılar ek işlemlere erişebilir.

The screenshot displays the Munters Queens Gambit web interface. The top navigation bar includes a hamburger menu, the Munters logo, the text 'Queens Gambit', a link icon, and a settings gear icon. Below this, a secondary navigation bar contains tabs for 'Farm settings' (active), 'External Devices', 'Push Notifications', 'Local Users', 'Data Collect', and 'Activity log'. The main content area is divided into two columns. The left column contains settings for the farm, including 'Farm Name' (Queens Gambit), 'Farm Type' (a dropdown menu), 'Baud Rate' (9600), 'Com Port' (COM1), and 'Your contact info for support' (User Email Address). There are 'Save Changes' and 'Rescan Farm Houses' buttons at the bottom of this column. The right column shows 'Attached Web Groups' with a 'Manage Groups' link and a table listing the 'Platinum' group owned by 'Ben'. A 'Server' URL is also displayed.

Şekil 60: Yerel Bağlantı

Munters Queens Gambit

Comparison | **Farm settings** | Data Collect | Activity log | General Settings

Farm Name
Queens Gambit

Farm Type
[Dropdown]

Baud Rate
9600 ⚙️ Edit (Warning - Baud rate needs to be modified according to your communication device setup) Modem is required for modifications to take effect

Com Port
COM1 ⚙️ Edit (Warning - Com Port needs to be modified according to your communication device setup) Modem is required for modifications to take effect

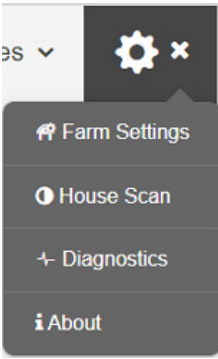
Your contact info for support

User Email Address
[Text Field]

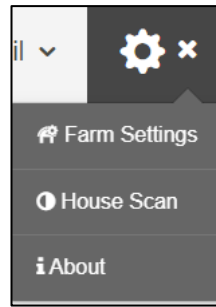
Phone Number
[Text Field]

Address
[Text Field]

Şekil 61: Web Bağlantısı

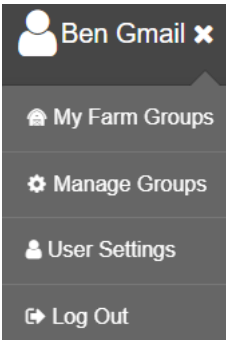


Şekil 62: Yerel Bağlantı Ayarları



Şekil 63: Web Bağlantısı Ayarları (yönetici)

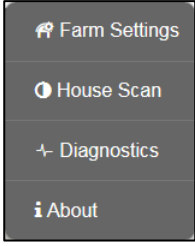
Ayrıca, web üzerinden bağlandığında kullanıcı kendi gruplarına kolayca erişebilir (Bkz. Çiftlik Gruplarım, sayfa XXX).



Şekil 64: Kullanıcı Grubu Erişimi

6.5.4 ROTEMNET WEB İŞLEVSELLİĞİ

Aşağıdaki bölümde RotemNet Web işlevleri açıklanmaktadır.



- Çiftlik Ayarları Sekmesi
- Ev Taraması

NOTE Aşağıdaki bölümde RotemNet Web işlevleri açıklanmaktadır.

6.5.4.1 Çiftlik Ayarları Sekmesi

- RotemNet Web Fonksiyonları
- Push Notifications
- Yerel Kullanıcılar (Local Users)
- Tanılama Sekmesi (Data Collect)
- Etkinlik Kaydı (Activity Log)
- General Settings

NOTE "Push Notifications" (Anlık Bildirimler) ve "Local Users" (Yerel Kullanıcılar) sekmeleri sadece doğrudan CommBox Plus'a bağlı bilgisayar ekranında görünür.

6.5.4.1.1 RotemNet Web Fonksiyonları

CommBox Plus'ın çiftliğinizle bağlantısı ile ilişkili fonksiyonları tanımlamak için bu ekranı kullanın.

- Bu işlev hem yerel hem de web erişim bağlantıları için görünür.

The screenshot shows the Munters Test-CN-Box2 web interface. The top navigation bar includes a menu icon, the Munters logo, the title 'Test-CN-Box2', a link icon, and a settings gear icon. Below the navigation bar, there are tabs for 'Farm settings' (active), 'External Devices', 'Push Notifications', 'Local Users', 'Data Collect', and 'Activity log'. The main content area is divided into two columns. The left column contains the 'Farm settings' section, which includes a status bar at the top indicating 'The farm is connected to the web' with a 'Disconnect' button and a 'Software Update' button. Below this, there are input fields for 'Farm Name' (containing 'Test-CN-Box2') and 'Farm Type' (a dropdown menu). A toggle switch for 'Enable storing history data on local device automatically' is set to 'On'. There are also expandable sections for 'Comm Port Connection' and 'Your contact info for support'. At the bottom of the left column, there is a table titled 'Number Of Houses To Be Scanned' with an 'Edit' button. The table has four columns: 'House Number', 'House Name', 'House Number', and 'House Name'. The first row shows '1' in the first column and 'House 1' in the second column. The right column contains the 'Attached Web Groups' section, which includes a 'Manage Groups' link, a 'Server' URL 'https://rotemnetweb.com/Host3_V1/', and a table with two columns: 'Group Name' and 'Owner'. The table lists two groups: 'Test 55' with owner 'Ben' and 'Test5' with owner 'Ben'. At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Save Changes' and 'Rescan Farm Houses'.

Şekil 65: Çiftlik Ayarları Ekranı

- Çiftlik Adı (Farm Name): Bu isim ekranınızda görünür.
- Connect/Disconnect: İnternet bağlantısını kesin veya yeniden bağlayın (Oturum Açma, sayfa 30).
- Çiftlik Türü (Farm Type): Kümes Hayvanları veya Domuz. Tanımın Comm-Boz türüne uygun olduğundan emin olun.
- (Sürüm 4.7.4.19) Geçmiş verilerin yerel sürücüyü otomatik olarak kaydedilmesini etkinleştirme:
 - Etkinleştirildiğinde, CommBox geçmiş verileri otomatik olarak CommBox içinde saklar.
 - Bu işlem etkin değilse, veriler yalnızca kullanıcı bir geçmiş sayfasını görüntülediğinde denetleyicide saklanır. Örneğin, kullanıcı bir sensör geçmiş ekranını görüntülediğinde sensör verileri saklanır.
- Seri Port Bağlantıları
 - Baud hızı: Bu hız ağ genelinde aynı olmalıdır. Munters şu değerleri önermektedir:
 - Kablolu bağlantılar için varsayılan baud hızı olan 9600'ü kullanın.
 - RLINK bağlantıları için baud hızını 19200 olarak ayarlayın.
 - Seri Port: İletişim portunu tanımlayın. Varsayılan: COM1

- **İrtibat bilgileri (Contact information):** Örneğin bir güncellemeden sizi haberdar etmek için ihtiyaç duyulursa Munters bu bilgileri kullanıcılarla irtibata geçmek için kullanır. Bu bilgiler, herhangi bir harici tarafa dağıtılmayacaktır.
- **Taranacak Ev Sayısı (Number of Houses to be Scanned):** Tarama ile evlerle olan iletişim test edilir. Evlerin tümünü ya da evleri teker teker taramak isterseniz ilgili ev numarasına tıklayın. Taramayı tamamlamak için **Rescan farm houses** (Çiftlik evlerini yeniden tara) seçeneğine tıklayın.
 - You can name the houses.
 - In units having the CommBox Plus Pig Software, you can name individual rooms.
- **Save Changes (Değişiklikleri Kaydet)** seçeneğine tıklayın.
- **System Update: Refer to Yazılım Yükseltme.**

6.5.4.1.2 Push Notifications

CommBox Plus alarmları listeleyen e-postalar gönderebilir.

Şekil 66: Anlık Bildirimler Ekranı

- Bir adres girin, Kontrol Et, Ekle ve ardından Kaydet'e tıklayın.
 - CommBox Plus Push Notification sistemi ayrıntılı alarm bilgileri sağlamaz. Sistem sadece bilgi amaçlıdır. Alarmları yapılandırma ve yönetme özelliğiyle birlikte gerçek zamanlı alarmlar almak için, bağımsız bir alarm sistemi (örneğin Communicator) hakkında satıcınıza başvurun.
 - Bir grup alarm aynı anda oluşturulursa (örneğin Yüksek Sıcaklık, CO2 ve amonyak) yalnızca bir e-posta (üç alarmın hepsini listeleyen) gönderilir. Bir alarmın oluşmasına neden olan sorunlardan herhangi biri çözülürse mevcut alarmları listeleyen yeni bir e-posta gönderilir. Örneğin, sıcaklık düşerse CO2 ve amonyak alarmlarını listeleyen bir e-posta gönderilir).

WARNING! Bu sadece alarmları listeler. Alarmları yönetmek için satıcınıza başvurun).

6.5.4.1.3 Yerel Kullanıcılar (Local Users)

Farm settings	Push Notifications	Local Users	Data Collect	Activity log
User Name	Password	Assigned To		
Farm Owner	***	Farm Owner		
User 1	***	User 1		
User 2	***	User 2		
User 3	***	User 3		
User 4	***	User 4		
User 5	***	User 5		
readonly	***	Read Only		

Şekil 67: Yerel Kullanıcılar Ekranı

- Her bir kullanıcı adı ve parola aynıdır. Örneğin; Kullanıcı 1'in parolası Kullanıcı 1'dir. Kullanıcı 2'in parolası Kullanıcı 2'dir.
- Çiftlik sahibi bu adları, parolaları ve atandıkları kişileri düzenleyebilir.

6.5.4.1.4 Tanılama Sekmesi (Data Collect)

Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek B: Veri Toplama, sayfa 68.

- Bu işlev hem yerel hem de web erişim bağlantıları için görünür.

6.5.4.1.5 Etkinlik Kaydı (Activity Log)

Bu ekranda, CommBox Plus'a bağlı etkinlik geçmişi görüntülenir. Etkinlik, Alt Etkinlik, Kullanıcı, Cmd ID ifadelerinin altında sonuçları daraltmak için filtreleri kullanın.

- Bu işlev hem yerel hem de web erişim bağlantıları için görünür.

Farm settings	Push Notifications	Local Users	Data Collect	Activity log			
Gateway Name	From Date	To Date	Event	Sub Event	User	Cmd ID	
John Smith	07/08/2018 00:00	10/08/2018 00:00					Refresh
Event Date	Gateway	Event	Sub Event	User	Elapsed	House #	Cmd ID

Şekil 68: Activity Log Screen

Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek A: Etkinlik Günlüğü Oluşturma, sayfa 57 bölümüne bakın.

6.5.4.1.6 General Settings

Bkz. Ek B: Veri Toplama, Sayfa 68.

- Bu fonksiyon sadece web erişim bağlantıları için görünür.

6.5.4.2 Ev Taraması

Ev Taraması ekranı:

- Ev taramasının sonuçlarını gösterir.
- Her evde kullanılan kontrolör türünü ve sürümünü gösterir.

House	1
Ping	Passed
Analyze	Passed
Load Controller Configuration	Passed
Load Controller Data	Passed
Controller Type	Platinum Pro Broiler Precision
Controller Version	6.26.1
Check to rescan	☐

Şekil 69: İşletme Tarama Ekranı

6.6 Yazılım Yükseltme

- Yükseltme Prosedürü
- Kullanıcı Bilgileri

6.6.1 YÜKSELTME PROSEDÜRÜ

Belirli yazılım programlarını Web uygulaması üzerinden yükseltebilirsiniz.

- Platinum Touch yazılımı
- Web uygulaması
- CommBox yazılımı

NOTE Güncelleme yalnızca yerel olarak yapılabilir, uzaktan yapılamaz.

NOTE Ürün yazılımını bu uygulama üzerinden yükseltemezsiniz! Ürün yazılımınızı, ürün kılavuzlarında verilen prosedürleri kullanarak yükseltin.

1. Bayinizden yazılım yükseltme talebinde bulunun. Size bir UPD dosyası gönderilir (e-posta, web transferi, vb. yoluyla).
2. Dosyayı bir flash belleğe kaydedin.
3. Flash belleği, CommBox' USB bağlantı noktasına takın.
4. Web uygulamasında, Farm Settings (Sunucu Grubu Ayarları) sekmesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Farm settings | Push Notifications | Local Users | Data Collect | Activity log

The farm is connected to the web [Disconnect](#) [System Update](#)

Farm Name: NickDesk

Şekil 70: Sunucu Grubu Ayarları

5. System Update (Sistem Yükseltme)'ye tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir:

The screenshot shows the ROTE M System Update interface. At the top left is the ROTE M logo. In the top right corner is a blue button labeled "Go Back". Below the logo is the "Update Combox" section, which displays the "Current Version" as 1.50.7, the "Build" as 100, and the "Last Update" as 8/9/2018 02:59. To the right of this information is a blue button labeled "Refresh Update List". Below the "Update Combox" is the "Available Updates" section. It features two tabs: "Online Update" (selected) and "Update from a removable drive". Below the tabs is a table with the following columns: Version, Build, Release Date, Drive, Description, Type, and an action button. The table contains two rows: one for version 1.50.7 (Build 100, Release Date 29/05/2018, Drive G:\, Type Reinstall) with a "Reinstall" button, and one for version 1.50.8 (Build 109, Release Date 06/08/2018, Drive G:\, Type Upgrade) with an "Upgrade" button. At the bottom left of the interface, it says "Version: 99.3.9.23".

Version	Build	Release Date	Drive	Description	Type	
1.50.7	100	29/05/2018	G:\		Reinstall	Reinstall
1.50.8	109	06/08/2018	G:\		Upgrade	Upgrade

Şekil 71: Sistem Yükseltme Ekranı

- İnternet üzerinden güncelleme yapan kullanıcılar: Online Update (Çevrimiçi Güncelleme) seçeneğine tıklayın ve istediğiniz yazılım sürümünü seçin.
- Flaş bellek kullanarak güncelleme yapan kullanıcılar: Update from a removable drive (Çıkarılabilir bellekten güncelleme) seçeneğine tıklayın ve istediğiniz yazılım sürümünü seçin.

NOTE Flash belleği USB girişine takmadıysanız, bir hata mesajı görüntülenecektir.

The screenshot shows the ROTE M System Update interface with an error message. At the top left is the ROTE M logo. In the top right corner is a blue button labeled "Go Back". Below the logo is the "Update Combox" section, which displays the "Current Version" as 1.50.7, the "Build" as 100, and the "Last Update" as 8/9/2018 02:59. To the right of this information is a blue button labeled "Refresh Update List". Below the "Update Combox" is the "Available Updates" section. It features two tabs: "Online Update" (selected) and "Update from a removable drive". Below the tabs, the text "Update Files Not Found" is displayed. At the bottom left of the interface, it says "Version: 99.3.9.23".

Şekil 72: Sistem Güncelleme Hatası

6.6.2 KULLANICI BİLGİLERİ

Sürüm 4.7.4.19'a güncelleme yaparken, kullanıcıdan aşağıdaki formu doldurması istenir (üç kez). Bu bilgiler, Munters'ın daha iyi bir kullanıcı deneyimi sunmasını sağlar. Bu bilgiler hiçbir dış kuruluşla paylaşılmayacaktır.

ters TestCN_Cbox Customize Nick

Munters

Thank you for updating to RNW v. 4.7.4.19

Please fill in the form below

[Skip for now](#)

Farm name: TestCN_Cbox

Street: 34 Main Street

City and State/Province: Delaware

Country: USA

Zip Code: 55555-5555

Integrator name: FOSTER FARMS

Segment: Poultry, Swine, Others

[Submit](#)

Şekil 73: Kullanıcı Bilgileri Ekranı

6.7 Hakkında

Bu ekranda ürün ve yazılımın sürümü gösterilir. Yardıma ihtiyacınız olduğunda bu bilgileri teknik desteğe gönderin. Destek Kimliği, Munters'dan veya bayinizden uzakten destek almanızı sağlar.

About

Rotem Farm Admin Version 4.6.0.35

Comm-Box Version 4.6.0.35

Support ID 427081930

Serial ID TSBG07009328

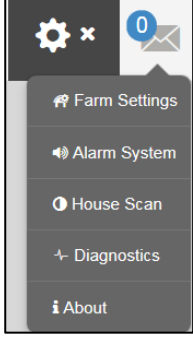
[OK](#)

Şekil 74: EkranHakkında

7 Tanılama Sekmesi

CommBox Plus 4.6.0.35 temel bir tanılama paketi içerir.

- Bu fonksiyon sadece yerel bağlantılar için görünür.



Şekil 75: Tanılama Seçimi

- Aktivasyon ekranında Tanılama ögesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Serial Number	Version
TSBG07009328	1.50.8.46035

Diagnostic Tests

Test Name	Test Instruction		Pass	Fail
Comm Port Connection	- Connect Serial RS232 Cable From Controller To Comm Port 1 At The Comm-Box. - Go To Communication Menu (Under Install Menu On PP Controller System in Touch Controller). - Set The House Number to 1 and Baud Rate To 9600. - Press the Run Test Button. - Repeat Steps 1 to 4 for Comm Port 2	Com 1 Connection 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Run Test	
		Com 2 Connection 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Run Test	
Internet Connection	- On the Comm-Box, connect the LAN cable to LAN Port 1. - Click Run Test. - Repeat for LAN Port 2.		Run Test	
Connection To Rotem WEB System	- On the Comm-Box, connect the LAN cable to one of the LAN ports. - Click Run Test.		Run Test	
Latest Image Version Installed	- This test verifies that the last released image is installed in this Comm-Box - This test is performed automatically		Run Test	
TeamViewerID for the Remote Support	- On the Comm-Box, connect the LAN cable to one of the LAN ports. - Click Run Test.		Run Test	

Şekil 76: Tanılama Testleri

CAUTION Tanılama modundan Normal moda geçerken, iletişim portunun kapatılmasıyla ilgili bir Sistem Sorunu olabilir. Bir servis arızası varsa, CommBox Plus'ı yeniden başlatın.

- Teknik destek ile konuşurken bu ekranı ve verdiği bilgileri kullanın.
- Tanılama Testleri aşağıdaki testleri gerçekleştirir:
 - Lan testi
 - İnternet testleri
 - Destek testleri
 - COM Port testi. Bu seçenek, CommBox Plus ve herhangi bir ev arasındaki iletişimi test etmek için kullanılabilir. Test edilecek evin numarasını girin. Bu testin iki seçeneği vardır:
 - Standart. Bu test, CommBox Plus ve seçilen denetleyici arasındaki ping süresini gösterir. Bir sayı görünür veya bir hata vardır.

Nombre de La Prueba	Instrucción de La Prueba			Aprobado	Fallo
Conexión Del Puerto de Comunicaciones	• Conecte el cable serial RS232 del controlador al puerto de comunicación 1 en la Comm-Box. • Vaya al menú Comunicación (En el menú Instalar en Sistema de Controlador PP en Controlador Táctil). • Defina el número de galpón en 1 y la velocidad en baudios en 9600. • Presione el botón Ejecutar prueba. • Repita los pasos 1 a 4 para el puerto de comunicación 2	Conexión Com 1 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Ejecutar Prueba	✓ 0.3316072	
		Conexión Com 2 9600 House Number 1 ☐ Repeatable	Ejecutar Prueba		

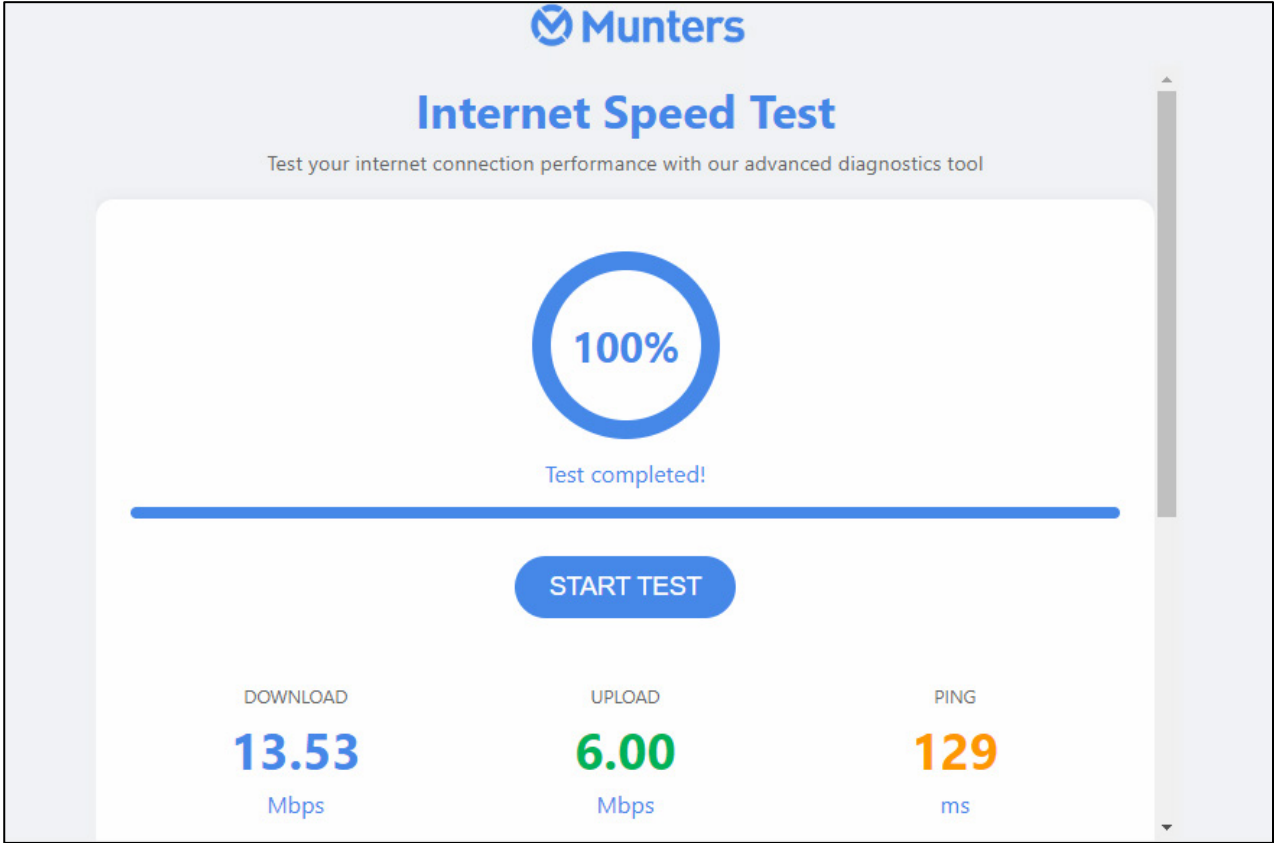
Şekil 77: Standart Testler

- Tekrarlanabilir. Bu test, denetleyicinin iletişim kartının (RS232 veya RS485) sinyal gönderdiğini ve aldığını doğrulamayı sağlar. Testi Çalıştır simgesine tıklayın ve test LED'lerinin yanıp söndüğünden emin olmak için denetleyici iletişim kartını kontrol edin.

Nombre de La Prueba	Instrucción de La Prueba			Aprobado	Fallo
Conexión Del Puerto de Comunicaciones	• Conecte el cable serial RS232 del controlador al puerto de comunicación 1 en la Comm-Box. • Vaya al menú Comunicación (En el menú Instalar en Sistema de Controlador PP en Controlador Táctil). • Defina el número de galpón en 1 y la velocidad en baudios en 9600. • Presione el botón Ejecutar prueba. • Repita los pasos 1 a 4 para el puerto de comunicación 2	Conexión Com 1 9600 House Number 1 ☒ Repeatable	Stop	✓ 0.4466397	
		Conexión Com 2 9600 House Number 1	N/A		

Şekil 78: Tekrarlanabilir Testler

- Hız testini etkinleştirir.



Şekil 79: Hız Testi (Sonuçlar, örnek)

- CommBox ve kontrolörler arasında güvenli bağlantı sağlamak için 5 Mbps yükleme/indirme hızı (minimum) gereklidir.

8 Platinum Pro/Rotem One Modal

CommBox Plus Sürüm 4.7.2.X, kontrolörlerin klavye veya dokunmatik ekran kullanılırken bulunmayan ek işlevselliğine olanak tanır..

- Model
- Kanatlı Envanteri
- Büyüme Günü Tümüne Gönder

8.1 Model

CommBox Plus Sürüm 4.7.2.10, Platinum Pro/Platinum Touch/Rotem Pro/Rotem One kontrol ünitelerinde Model işlevselliğini destekler. Modal, bir dizi havalandırma seviyesinde Havalandırma Seviyeleri'nde fark sıcaklığının tanımlanmasını sağlar. Diferansiyel seviye, hedef sıcaklıktan farka göre bir sonraki havalandırma kademesini tetikler (zaman gecikmeleri geçerli kalır).

NOTE Modal yalnızca bir kullanıcı bir CommBox Plus veya web üzerinden bir denetleyiciye bağlandığında kullanılabilir. Kontrol aygıtı yerel olarak yönetilirken kullanılamaz.

Platinum System > Relays (Platin Sistem > Röleler) veya System > Analog Output (Sistem > Analog Çıkış) öğelerinde, gerektiği gibi egzoz fanlarını ve tünel fanlarını tanımlayın.

1. Sistem > Ventilasyon Seviyeleri'ne gidin.

Levels Of Ventilation									

6. Açık süresini ve egzozu/tünelleri gerektiği Şekil de tanımlayın (ayrıntılar için kontrolör kılavuzlarına bakın). Not: Hava Kapasitesi salt okunurdur.

Levels Of Ventilation									
Exhaust & Tunnel Fans				Vent & Curtain		Variable Speed Fans		Stir & Variable Stir Fans	
Level	On (Sec.)	Air Capacity	Diff.	Tunnel Level	Exhaust		Tunnel		
					E1	E2	T1	T2	
1	30	2,039	0.0	☐	☒	X	X	X	
2	45	3,058	0.0	☐	☒	X	X	X	
3	60	4,078	0.0	☐	☒	X	X	X	
4	30	6,626	0.0	☐	☒	X	X	☒	
5	45	9,939	0.0	☐	☒	X	X	☒	
6	60	13,253	0.0	☐	☒	X	X	☒	
7	0	0	0.0	☐	X	X	X	X	

Şekil 81: Havalandırma Ekranı Seviyesi (2)

7. Düzenle simgesine



tıklayın. Solunum Seviyesini Ayarla ekranı görüntülenir.

Set Level of Ventilation

From Level

To Level

Change

Şekil 82: Solunum Seviyesini Ayarla Açılır penceresi

8. Diferansiyelin değiştirildiği seviyeleri ve diferansiyeli tanımlayın. Not: İlk birkaç seviye normalde 0'a ayarlı diferansiyel sıcaklıklara sahiptir.

Set Level of Ventilation

From Level

4

To Level

6

Change

2

Set Changes

Cancel

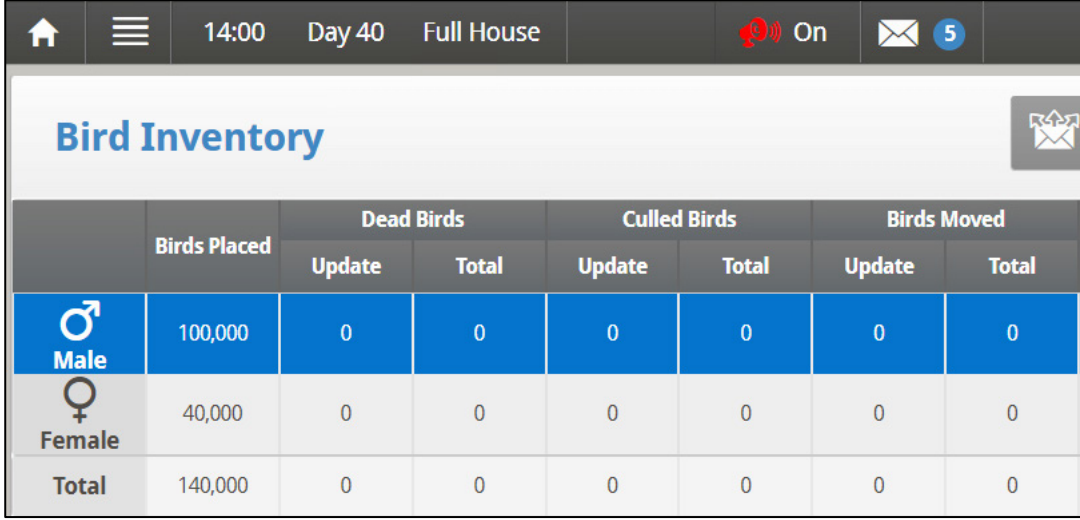
Şekil 83: Solunum Ekranını Ayarla Tanımlandı (örnek)

Değişiklikler Ventilasyon Seviyeleri ekranında görünür.

Levels Of Ventilation									

8.2 Kanatlı Envanteri

Platinum Pro/Rotem One, CommBox Plus aracılığıyla kuş envanterini tanımlarken 140.000'e kadar kuşu destekler (kontrolörler bu fonksiyonu klavye kullanarak tanımlarken 99.999'a kadar kuşu destekler).



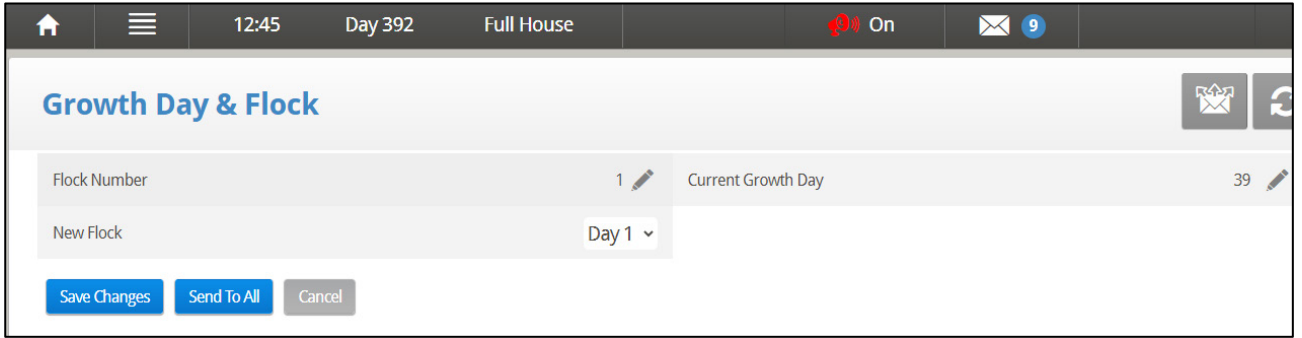
	Birds Placed	Dead Birds		Culled Birds		Birds Moved	
		Update	Total	Update	Total	Update	Total
♂ Male	100,000	0	0	0	0	0	0
♀ Female	40,000	0	0	0	0	0	0
Total	140,000	0	0	0	0	0	0

Şekil 85: Kanatlı Envanteri Ekranı

8.3 Büyüme Günü Tümüne Gönder

Sürüm 4.7.2.X, seçili evlerde büyüme gününün değiştirilmesini sağlar.

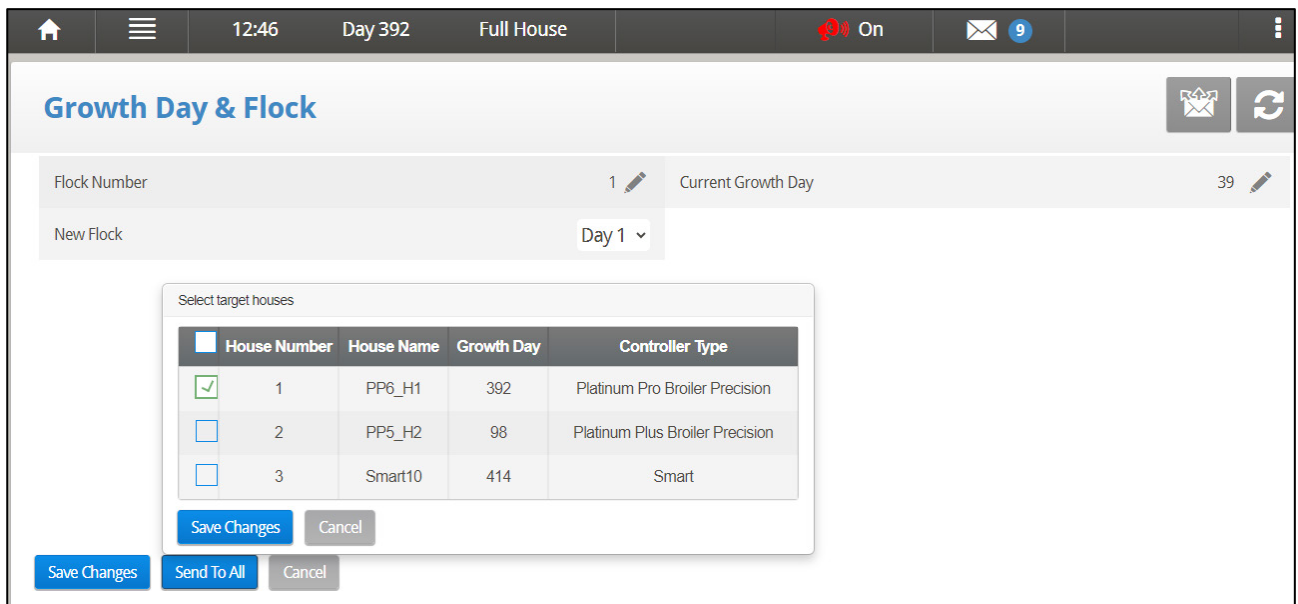
1. Yönetim > Büyüme Günü ve Sürü'ye gidin.



Flock Number	1	Current Growth Day	39
New Flock	Day 1		
<button>Save Changes</button> <button>Send To All</button> <button>Cancel</button>			

Şekil 86: Büyüme Günü ve Sürü Ekranı

2. Gerekli gibi düzenleyin ve Tümüne Gönder (Send to All) ögesine tıklayın



Şekil 87: Tümüne Gönder İşlevi

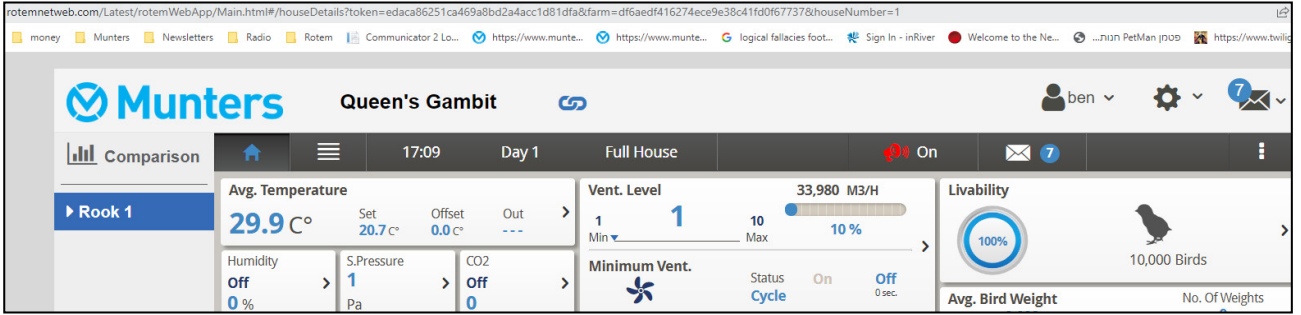
3. Değişikliğin uygulanacağı evleri seçin ve Değişiklikleri Kaydetögesine (Save Changes) tıklayın.

9 Ek A: Etkinlik Günlüğü Oluşturma

Aşağıdaki bölüm, Etkinlik Günlüğü'nün nasıl kullanılacağını, özellikle de denetleyicilerin ayarlarında kimin değişiklik yaptığının nasıl belirleneceğini ayrıntılı olarak açıklamaktadır. Lütfen unutmayın:

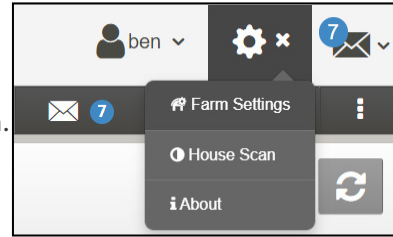
- Bu sorgulamalar sadece web üzerinden yapılabilir. Yerel bağlantılar veya TeamViewer aracılığıyla bağlanma bu işlevi desteklemez.
- Yalnızca web üzerinden yapılan değişiklikler listelenir! Çiftlik sahibi veya yöneticisi tarafından yerel olarak yapılan değişiklikler listelenmez.
- Bu işlevi yalnızca yöneticiler gerçekleştirebilir.

1. www.rotamnetweb.com üzerinden bir çiftliğe bağlanın.

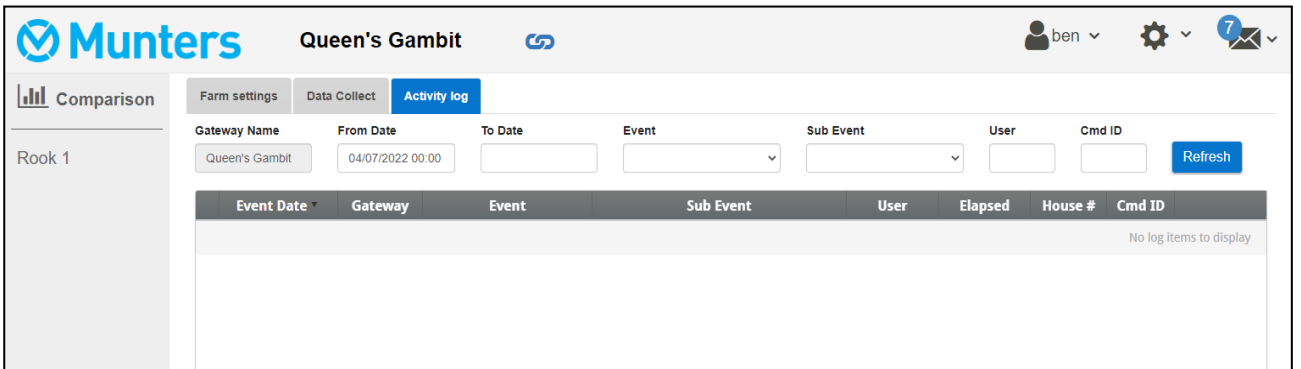


Şekil 88: RotemNet Web Ana Sayfası

2. Ayarlar menüsünde Çiftlik Ayarları'na tıklayın.



3. Etkinlik Günlüğü sekmesine tıklayın.



Şekil 89: Etkinlik Günlüğü Ekranı

4. Tanımlama bilgileri:

- Ağ Geçidi Adı (kullanıcının seçtiği çiftlik adı): Salt okunur.
- Başlangıç/Bitiş: Zaman çerçevesini tanımlayın.
- Etkinlik:
 - Tüm olayları görmek için bu alanı boş bırakın.
 - Kontrolör ayarlarında kimin değişiklik yaptığını görmek için açılır listeden Çiftlik Verilerini Kaydet'i seçin.
- Alt Olay: Gerekli durumlarda seçin.
- Kullanıcı: Belirli bir kişinin aktivitelerini arıyorsanız, kullanıcı adını yazın.
- Cmd Kimliği: Kontrolör ayarlarında belirli bir değişiklik arıyorsanız, komut kimliğini yazın. Aşağıdaki tablodaki listeyi inceleyin.

Aşağıdaki örnekte Olay, Çiftlik Verilerini Kaydet olarak tanımlanmıştır. Kullanıcı ben aşağıdaki değişiklikleri izlemiş:

Farm settings Data Collect Activity log								
Gateway Name	From Date	To Date	Event	Sub Event	User	Cmd ID		
Queen's Gambit	04/07/2022 00:00		Save Farm Data					Refresh
Event Date	Gateway	Event	Sub Event	User	Elapsed	House #	Cmd ID	
04/07/22 16:09:59	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	263 ms	1	85	show info
04/07/22 16:09:52	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	250 ms	1	85	show info
04/07/22 16:09:32	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	250 ms	1	85	show info
04/07/22 16:08:01	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	2.823 sec	1	66	show info
04/07/22 16:07:35	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	1.776 sec	1	21	show info
04/07/22 16:06:29	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	1.263 sec	1	27	show info
04/07/22 15:43:37	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	3.366 sec	1	11	show info

Şekil 90: Etkinlik Sonuçları (örnek)

- 85: Geçmiş beslemesi
- 66: Fan hava kapasitesi
- 21: Olay DB Özelliği
- 27: Temp & Zamanlayıcı Ayarı
- 11: VOID (Reserved)

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

CMD IDs and Description		
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
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

CMD IDs and Description		
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
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

CMD IDs and Description		
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: Switch Status Array	264: Status Bar
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	326: SSC HK	327: FDQ Tab 2

CMD IDs and Description		
Consumption		
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	

10 Ek B: Veri Toplama

10.1 Merkezi Toplama

NOTE Merkezi Toplama işlevini yalnızca Munters teknik desteğine danıştıktan sonra kullanın.

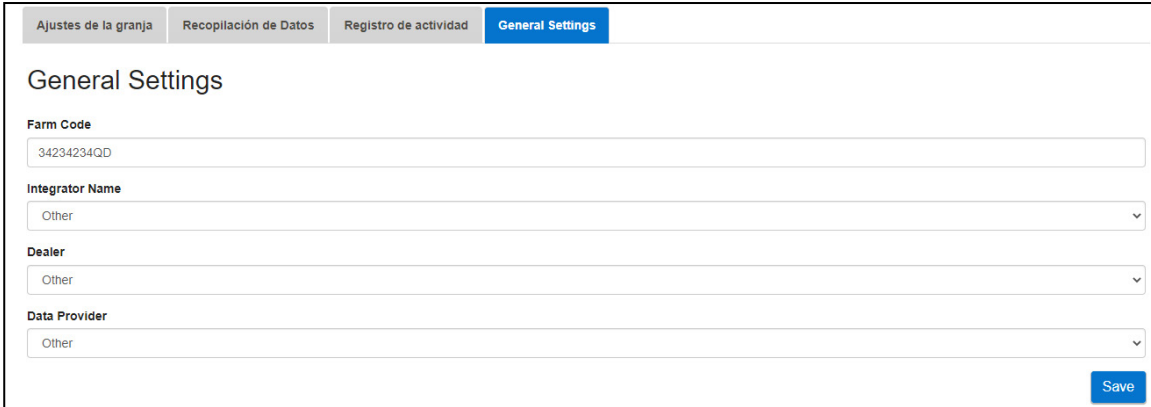
- Genel Ayarları yalnızca grup sahibi veya yönetici tanımlayabilir.
- Web access only.
- General Setting (Genel Ayarlar) sayfası bir seçenektir. Eğer veri yüklemesi sadece yerel bir sunucuya ise, bu alanları boş bırakın ve FTP/SFTP Sunucusunu Tanımlama bölümüne gidin.
- General Setting sekmesi yalnızca web üzerinden görüntülenebilir. Yerel bağlantıdan görüntülenemez.

1. Ayarlar simgesinde Arazi Ayarları'nı seçin.



Şekil 91: Çiftlik Ayarları Açılır Listesi

2. Arazi Ayarları > Genel Ayarlar'a gidin.



Şekil 92: Genel Ayarlar Ekranı

3. Verileri aşağıdaki gibi girin:

- Arazi Kodu: Bu, araziyi tanımlamak için kullanılan entegratör tarafından sağlanan bir koddur.
- Entegratör Adı: Açılır listeden istenen adı seçin.
- Bayi: Açılır listeden istediğiniz bayi adını seçin.
- Veri Sağlayıcı: Açılır listeden istenen veri sağlayıcısını seçin.

- Veri Sağlayıcı Lisansını Kabul Edin. Bu kutuyu işaretleyin. Merkezi veri toplamayı etkinleştirmek için bu kutu işaretlenmelidir.

4. Kaydet'e tıklayın.

Şekil 93: Genel Ayarlar - Tamamlandı (Örnek)

NOTE: Lisans onay kutusunu işaretlemeden Save (Kaydet) düğmesine tıklarsanız, aşağıdaki uyarı mesajı görüntülenir::

Şekil 94: Lisans Uyarısı

- Hayır'a (No) tıklayarak sayfaya geri dönebilir ve lisansı kabul edebilirsiniz.
- Evet'e (Yes) tıklarsanız, veri yükleme hizmetlerini kullanmamayı kabul etmiş olursunuz.

5. Veri Toplama Ekranına tıklayın. Aşağıdaki bölüme bakın.

10.2 FTP/SFTP Sunucusunu Tanımlama

FTP/SFTP sitenize veri toplanmasını etkinleştirmek için bu işlevi kullanın.

NOTE Genel Ayarlar alanları doldurulduğunda ve Veri Sağlayıcı Lisansı kabul edildiğinde *Veri Yüklemeye İzin Verildiği* görünür. Alanlar doldurulmuş ancak lisans kabul edilmemişse yükleme devre dışı bırakılır.

Farm settingsExternal DevicesPush NotificationsLocal UsersData CollectActivity log

Data Upload SettingsLog

▼ Data Upload Settings

Data Upload Allowed

Farm name for collect

Farm

License key

a65212f8-56a4-4bab-85d6-48b22e54cf2

Expired date

30/05//2023

Allow to change settings

☐

FTP

SFTP

☐

i

FTP Remote Server Details

Host Address

Port Number

0

Target Folder

User Name

Password

▼ Collect Preferences

Auto Collect

☐ Alarm History

☐ VFT

☐ Collect Alarms every 1 minute

Select Output File Formats:

☐ xml

☐ MTech

Define The Data Collection Interval

15

▼

min.

Select Houses

☒ House Number

☒ House 1

Save

Şekil 95: FTP Tanımı

- Veri Yükleme Ayarları:
 - Sayfanın düzenlenmesini etkinleştirmek için Ayarların değiştirilmesine izin ver seçeneğini işaretleyin.
 - FTP veya SFTP'yi seçin ve kutucuğu işaretleyin.
 - Lisans anahtarı: Bu salt okunur bir alandır. Genel Ayarlar alanlarını doldurduğunuzda alan otomatik olarak doldurulur.
- FTP/SFTP Ayrıntıları: Alanları gerektiği gibi doldurun.
- Toplama Tercihleri:
 - Evleri Seç sekmesi altında, Otomatik Toplama ayarlarını değiştirmeyi etkinleştirmek için en az bir ev seçin.
 - Alarm Geçmişini, VFT ve Toplama Alarmlarını 1 dakikada bir gerektiği Şekil de kontrol edin.
 - Çıktı dosyası formatını seçin.
 - Toplama aralığını tanımlayın.

11Warranty

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 CommBox Plus, (for example 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](#).

