

CommBox

Manual for use and maintenance



CommBox

Internet Access

Ag/MIS/UmTu-2539-03/18 Rev 1.5

P/N: 117703

Turkish



CommBox

Manual for use and maintenance

Document Revision: 1.5/ 05.2023

Software Ver.: 4.6.0.35

Release date: 11.17

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.

Index

<i>chapter</i>		<i>page</i>
1	INTRODUCTION.....	7
1.1	Disclaimer.....	7
1.2	Introduction	7
1.3	Notes	7
2	COMMBOX'A GİRİŞ.....	8
2.1	Siparişler	8
2.2	Paket İçeriği.....	8
3	DONANIM KURULUMU	9
3.1	CommBox Portları	9
3.2	CommBox'ın Monte Edilmesi.....	10
3.3	Topraklama	10
3.4	CommBox'ın İnternet'e Bağlanması.....	10
3.5	CommBox'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması	11
3.6	CommBox'ın İletişimciye (Communicator) Bağlanması	11
3.7	CommBox'ın Kontrol Cihazına Bağlanması.....	11
3.7.1	Kontrol Cihazı Bağlantısı.....	12
3.7.2	RLINK One Cihazı Bağlantısı	14
3.7.3	CommBox ile Junction Box Bağlantısı.....	15
3.7.4	Kablo Bağlantısı Topolojisi	17
3.7.5	Sonlandırma	17
3.7.5.1	Sonlandırma Topolojileri.....	18
3.7.5.2	Sonlandırma Kablo Tesisatı.....	19
4	TEKNİK BİLGİLER.....	20
4.1	CommBox.....	20
4.2	Junction Box.....	21
5	GRUP YÖNETİMİ.....	22
5.1	Grubun Etkinleştirilmesi.....	23
5.2	Oturum Açma	24
5.3	Sunucu Grubunun bir Gruba Eklenmesi.....	25
5.3.1	Mevcut Grup Bulunmuyor	25
5.3.2	Mevcut Gruplar Var.....	25
5.4	Yerel Oturum Açma.....	26
6	MUNTERSNET WEB.....	27

6.1	MuntersNet Web Fonksiyonları.....	28
6.1.1	Farm Settings Tab	28
6.1.1.1	Çiftlik Ayarları.....	28
6.1.1.2	Push Notifications	30
6.1.1.3	Yerel Kullanıcılar (Local Users).....	30
6.1.1.4	Tanılama Sekmesi (Data Collect).....	30
6.1.1.5	Etkinlik Kaydı (Activity Log)	30
6.1.2	Ev Taraması.....	31
6.1.3	Tanılama Sekmesi	32
6.1.4	Hakkında	33
6.2	Kullanıcı Ayarları.....	34
6.3	Yazılım Yükseltme	35
7	EK A: ETKİNLİK GÜNLÜĞÜ OLUŞTURMA	37
8	EK B: VERİ TOPLAMA.....	43
8.1	Merkezi Toplama.....	43
8.2	FTP/SFTP Sunucusunu Tanımlama.....	45
9	WARRANTY	47

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!

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.

2 CommBox'a Giriş

CommBox; izleme ve kontrol özellikleri dahil olmak üzere herhangi bir cihazdan, herhangi bir yerden kontrol cihazlarınıza tam erişim sağlar. Bir bilgisayardan, tableten 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, eski iletişim birimlerine ağ erişimi eklemek isteyen kullanıcılar için eklenti olarak kullanılabilir.

2.1 Siparişler

Her CommBox'da şu iki yazılım paketinden biri bulunmaktadır:

- Poultry (P/N: 904-07-00016 Comm-Box-POU-EN-ROT)
- Pigs (P/N: 904-07-00017 Comm-Box-PIG-EN-ROT)

Bu yazılım paketleri birbirlerinin yerine kullanılamaz ve dönüştürülemez. Buna ek olarak, bir CommBox'ı doğrudan bir denetleyiciye bağlamak için bir Bağlantı Kutusu gereklidir. Bu bağlantı için iki seçenek bulunmaktadır:

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

2.2 Paket İçeriği

- CommBox
- Junction Box
- Güç Kaynağı Kabloları 115VAC ve 230VAC
- İletişim Cihazı yükseltmesi için EPROM (CommBox'ı doğrudan Communicator'a bağlarken, sağlanan EPROM'u kullanarak Communicator yazılımını yükseltin.)

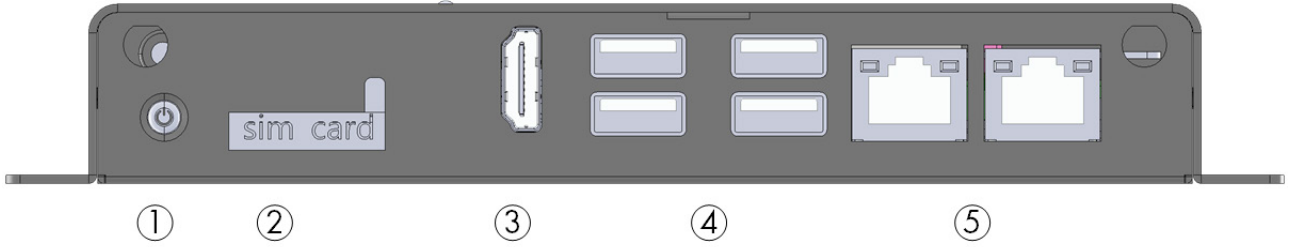
3 Donanım Kurulumu

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

- CommBox Portları
- CommBox'ın Monte Edilmesi
- Topraklama
- CommBox'ın İnternet'e Bağlanması
- CommBox'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması
- CommBox'ın İletişimciye (Communicator) Bağlanması
- CommBox'ın Kontrol Cihazına Bağlanması

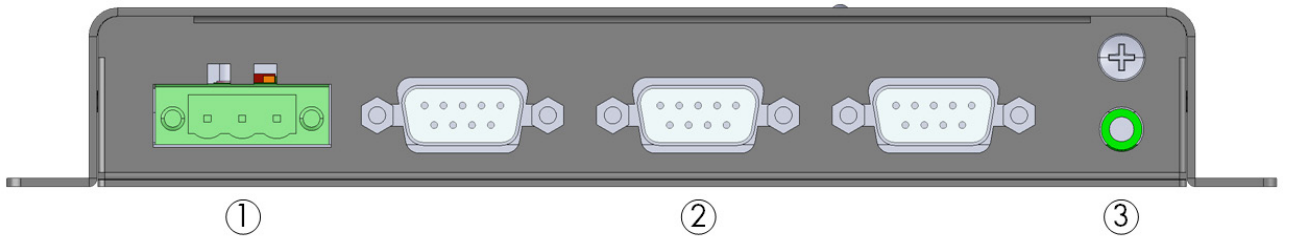
NOTE Herhangi bir yazılım kurulumu gerektirmez.

3.1 CommBox Portları



Şekil 1: Önden Portlar

Numara	Açıklama
1	Açma / kapama düğmesi
2	SIM kart portu (4G kart, hücresel bağlantı için bir modemle kullanılabilir)
3	HDMI portu (refer to CommBox'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması)
4	USB portu (refer to CommBox'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması)
5	İnternet portu (refer to CommBox'ın İnternet'e Bağlanması)

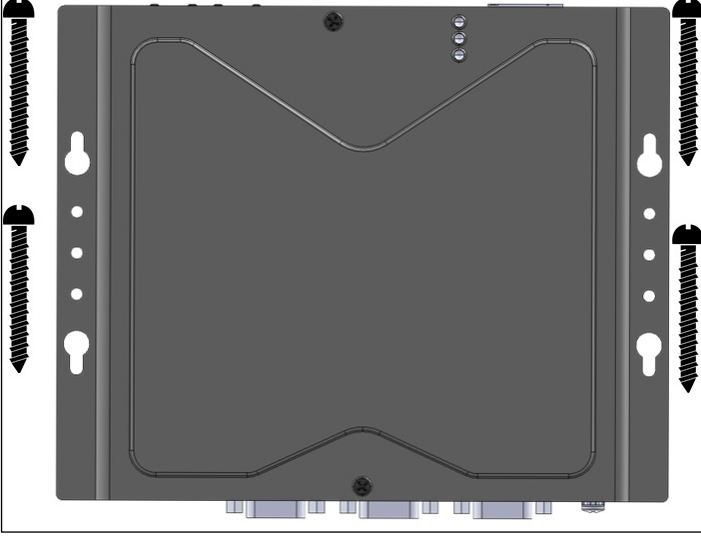


Şekil 2: Arka Portlar

Numara	Açıklama
1 & 2	Harici kutu kablo konektörleri
3	Audio out

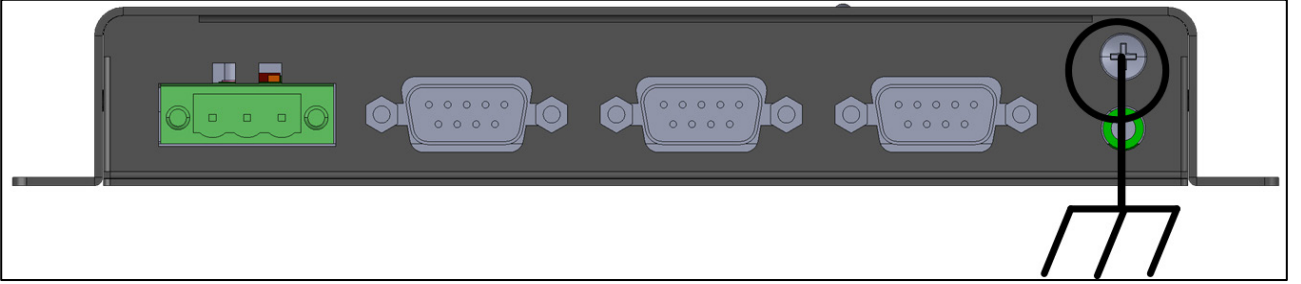
3.2 CommBox'ın Monte Edilmesi

- Ürünle gönderilen vidaları kullanarak ünitenin montajını gerçekleştirin.



3.3 Topraklama

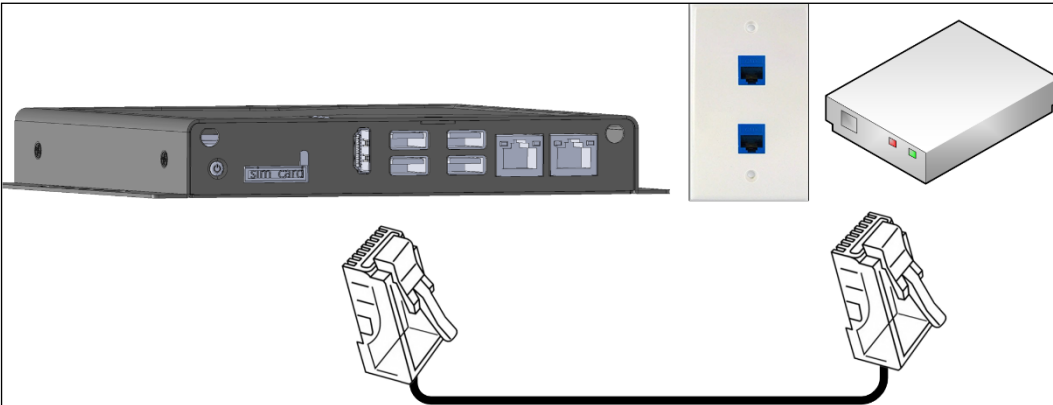
- Topraklama kablosunu ilgili toprak terminaline bağlayın.



CAUTION CommBox her zaman topraklanmış olmalıdır!

3.4 CommBox'ın İnternet'e Bağlanması

- CommBox'ı İnternet bağlantınıza/modeminize bağlayın.



3.5 CommBox'ın Çevresel Bir Aygıtı Bağlanması

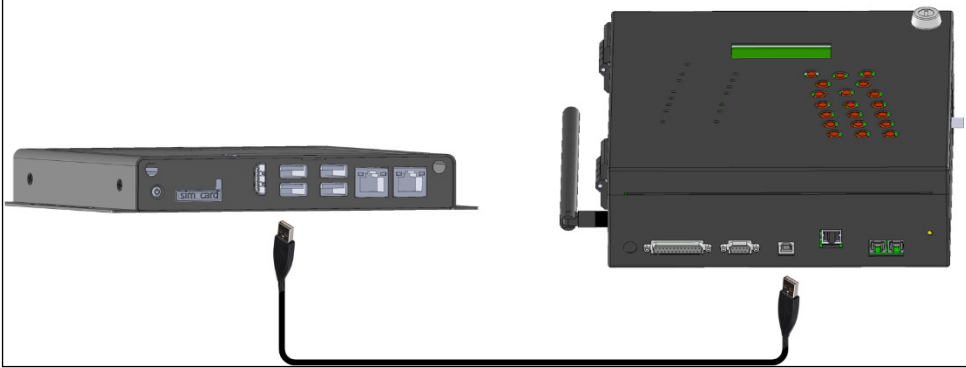
- Gerekirse, CommBox'a bir ekran veya fare bağlayın.(USB/HDMI bağlantı noktalarını kullanarak).

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



3.6 CommBox'ın İletişimciye (Communicator) Bağlanması

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



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

3.7 CommBox'ın Kontrol Cihazına Bağlanması

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

WARNING! Kontrol cihazının gücünü kesin!

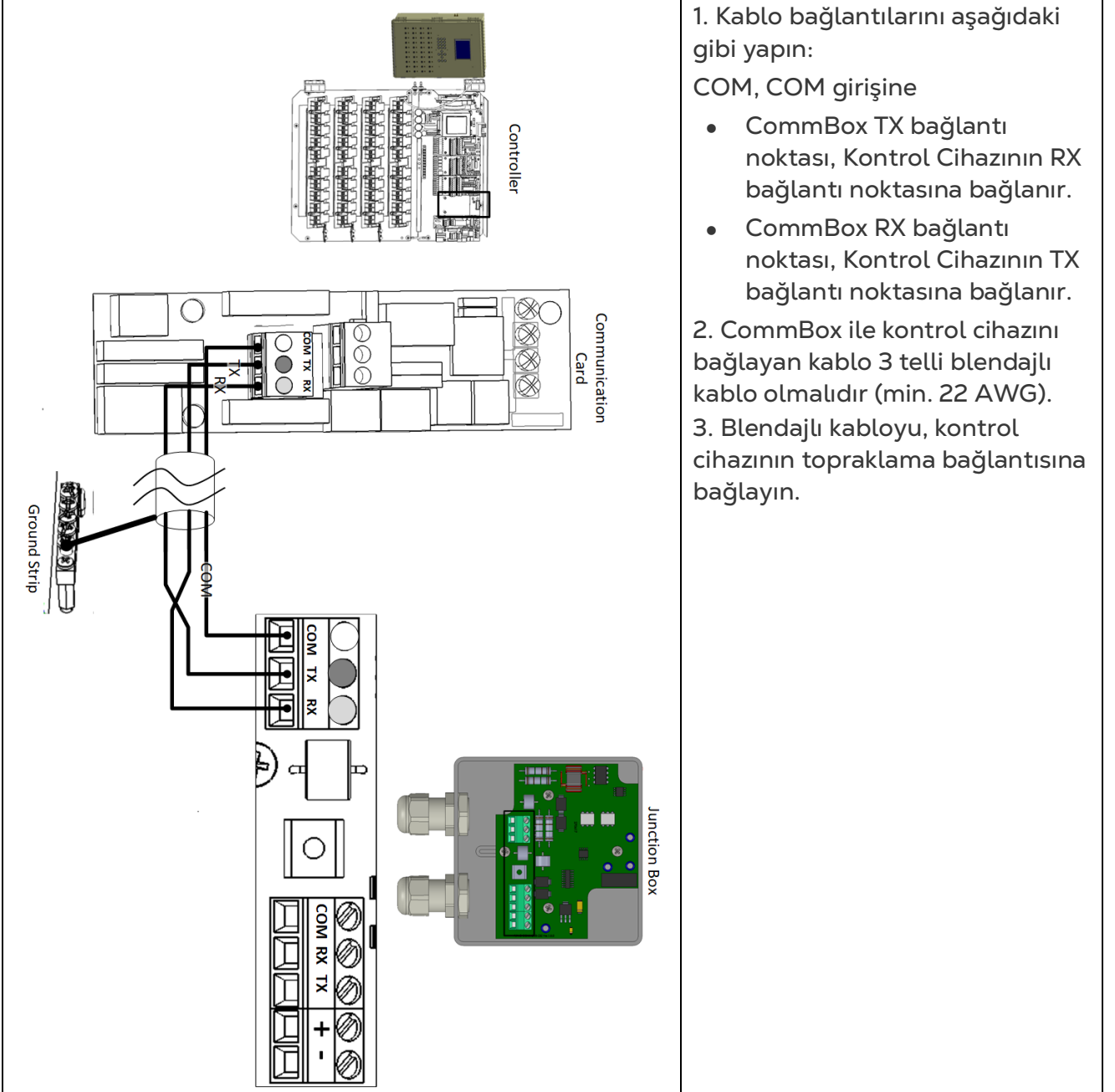
WARNING! Bu prosedürü sadece yetkili bir elektrik teknisyeni yapabilir!

- Kontrol Cihazı Bağlantısı
- RLINK One Cihazı Bağlantısı
- CommBox ile Junction Box Bağlantısı

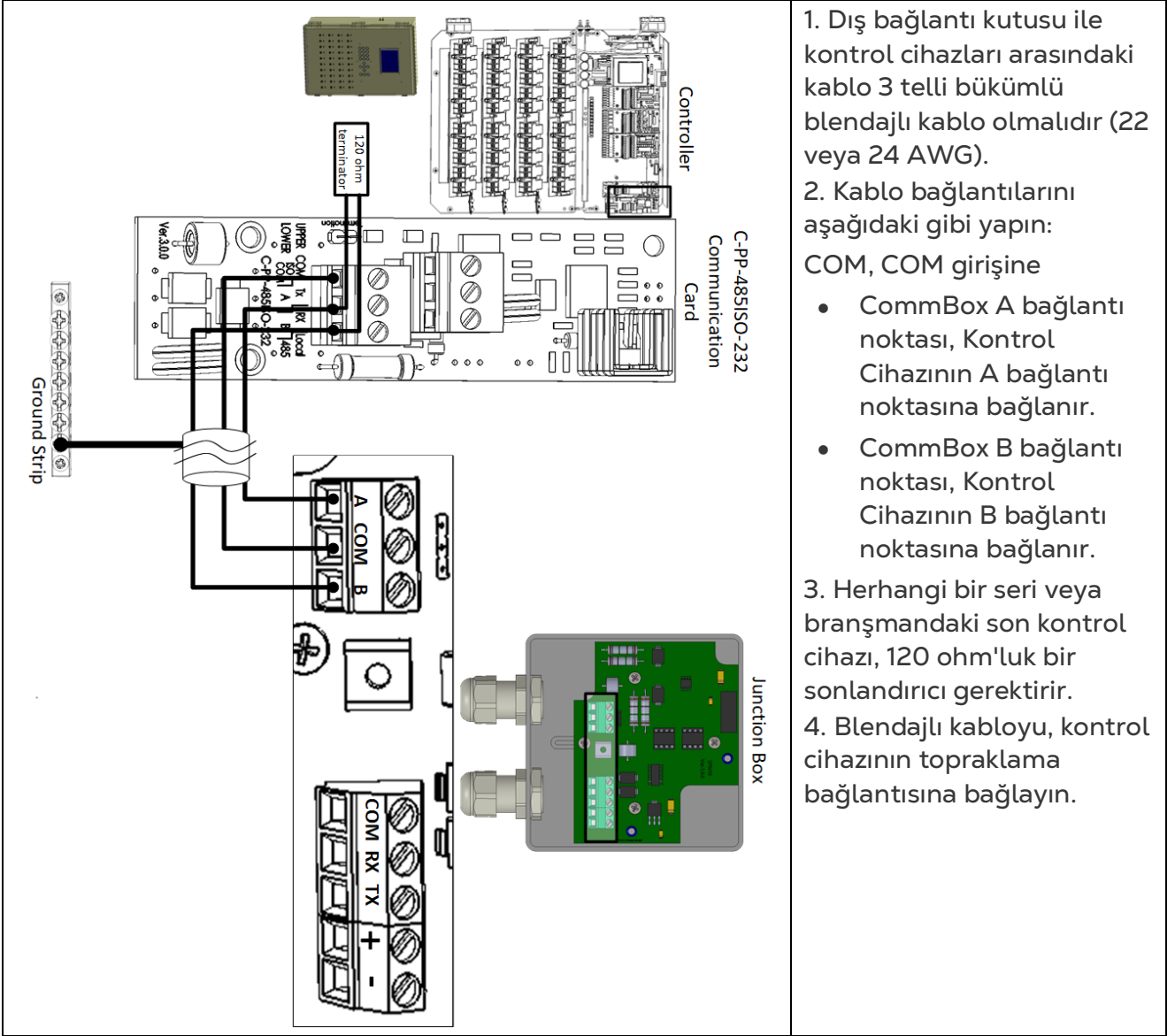
- Kablo Bağlantısı Topolojisi
- Sonlandırma

3.7.1 KONTROL CİHAZI BAĞLANTISI

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



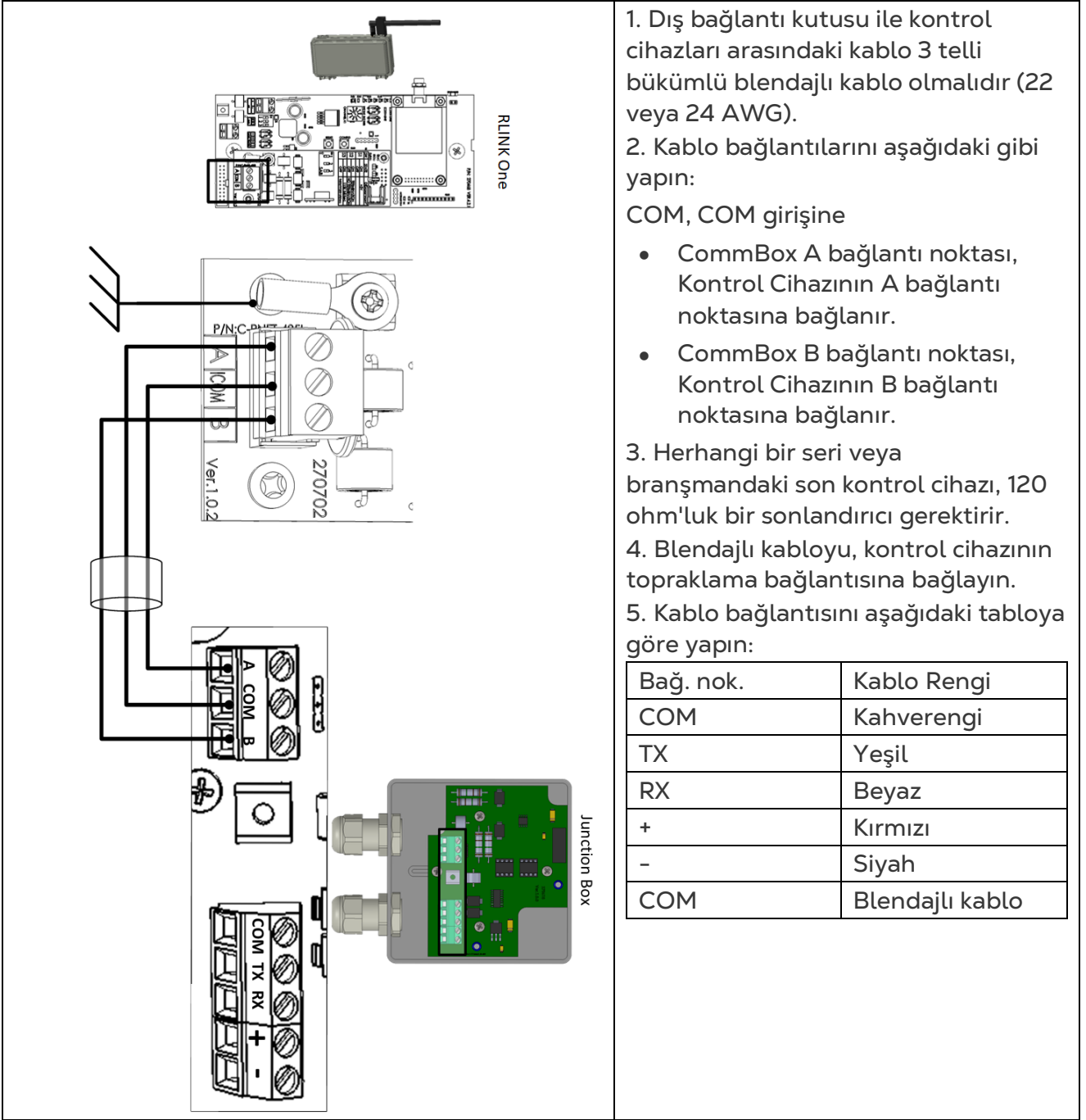
Şekil 3: RS-232 Kablo Bağlantısı



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

Şekil 4: RS-485 Kablo bağlantısı

3.7.2 RLINK ONE CİHAZI BAĞLANTISI



Şekil 5: RLINK One Kablo bağlantısı

NOTE RLINK One sadece RS-485 altyapısını desteklemektedir.

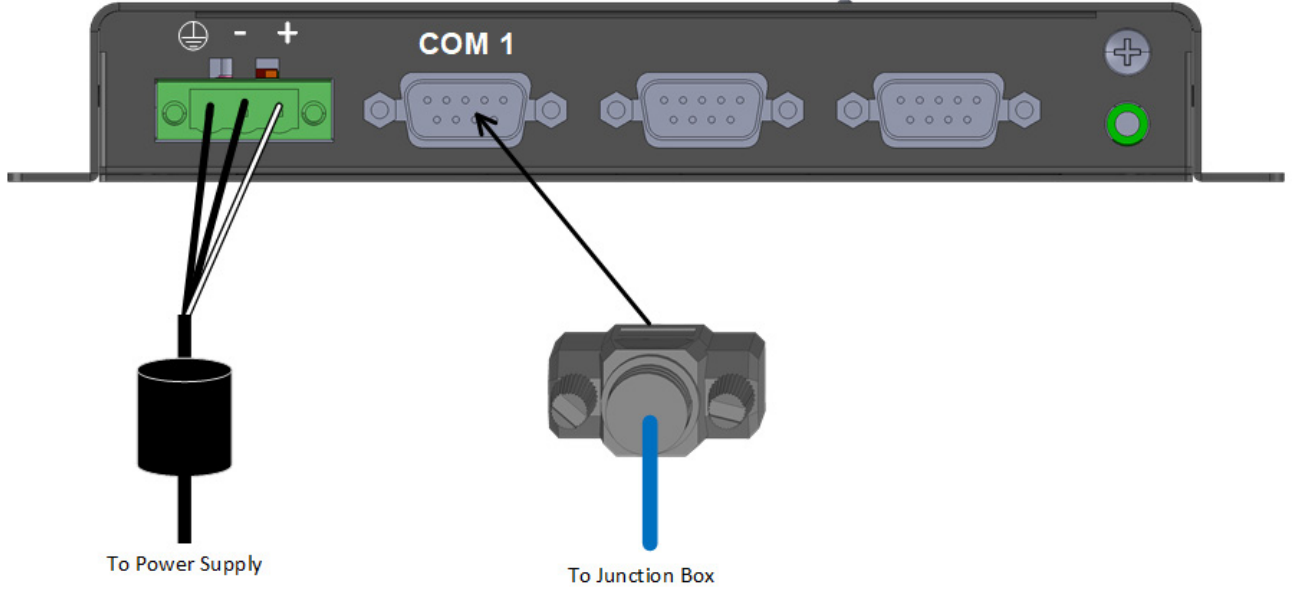
3.7.3 COMBOX İLE JUNCTION BOX BAĞLANTISI

CommBox, üniteye bağlı güç kaynağı ile birlikte gelmektedir. Lütfen Şekil 6'nci inceleyin.



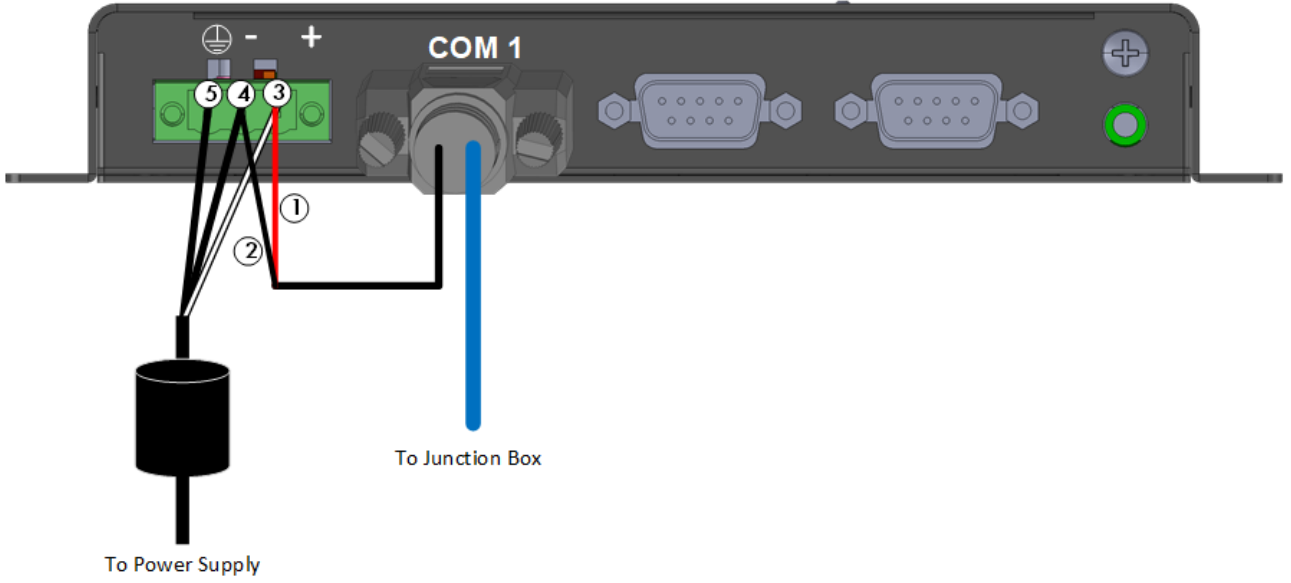
Şekil 6: CommBox güç kaynağı bağlantısı

1. Junction Box 9-Pin Konektörünü COM1 girişine takın (Şekil 7).



Şekil 7: 9 Pinli Konektörü Takın

2. Junction Box kablosundan gelen iki kabloyu bağlantı noktalarına takın (Şekil 8).

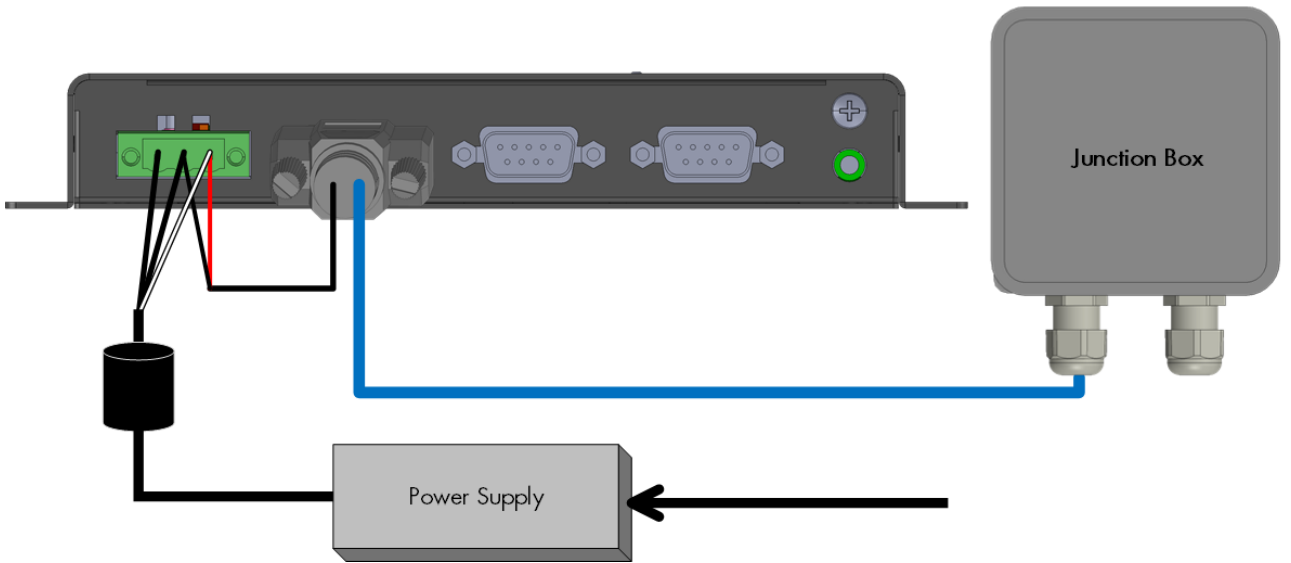


Şekil 8: CommBox ile Junction Box Bağlantısı

Tablo 1: Kablolama Ayrıntıları

Kablo kaynağı	Renk	İşlev	Numara
Junction Box Kablosu	Kırmızı	+VCC (24 DC)	1
	Siyah	-VCC (Junction Box)	2
Güç Kaynağı Kablosu	Beyaz	+VCC (Junction Box) (24 DC)	3
	Siyah	-VCC	4
	Siyah	Topraklama	5

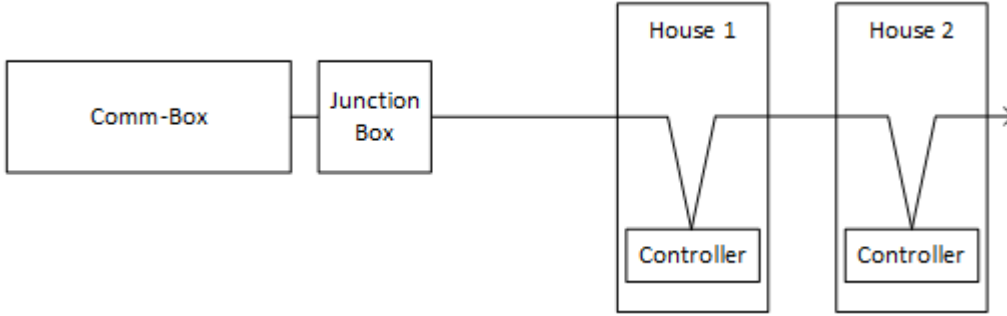
*Bu kablolar, CommBox'a önceden bağlanmış olarak gelir. Yeniden takılmaları gerektiğinde, beyaz kabloyu (#3) Şekil 8gösterildiği gibi bağlantı noktasına takınız. Her iki siyah kabloyu da Şekil 8gösterildiği gibi bağlantı noktalarına yerleştirin; bu iki kablo, her iki bağlantı noktasına da yerleştirilebilir.



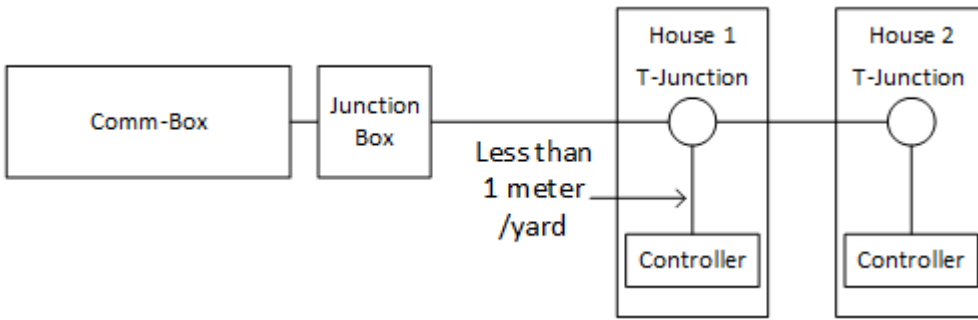
Şekil 9: Güç Kaynağı – CommBox – Junction Box Kurulumu

3.7.4 KABLO BAĞLANTISI TOPOLOJISI

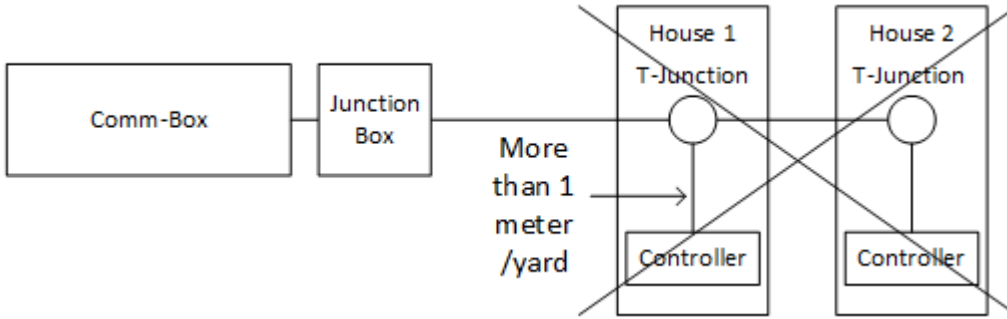
CommBox'ı RS-485 altyapısı ile kontrol cihazlarına bağlarken sinyal bütünlüğünü sağlamak için aşağıdaki izin verilen topolojilerden birini kullanın.



Şekil 10: Doğrudan bağlantılar



Şekil 11: T Bağlantı (izin verilen)



Şekil 12: T Bağlantı (izin verilmeyen)

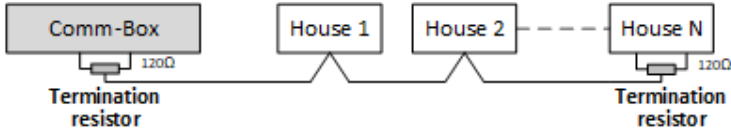
NOTE: RS-232 kullanılırken T Bağlantı ile kontrol cihazı arasındaki mesafe ile ilgili hiçbir kısıtlama yoktur.

3.7.5 SONLANDIRMA

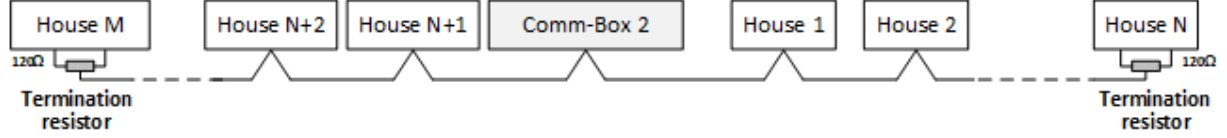
Her bir CommBox ve kontrolörler zincirinin baş ve son ünitelerine 120 ohm'luk sonlandırma dirençleri bağlanarak yapılan sonlandırma sayesinde RS-485 altyapılarında güvenilir iletişim sağlanır. Dirençlerin bağlanması gereken yerler, aşağıdaki resimlerde gösterilmektedir. Topolojiye bağlı olarak dirençleri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

- Sonlandırma Topolojileri
- Sonlandırma Kablo Tesisatı

3.7.5.1 Sonlandırma Topolojileri



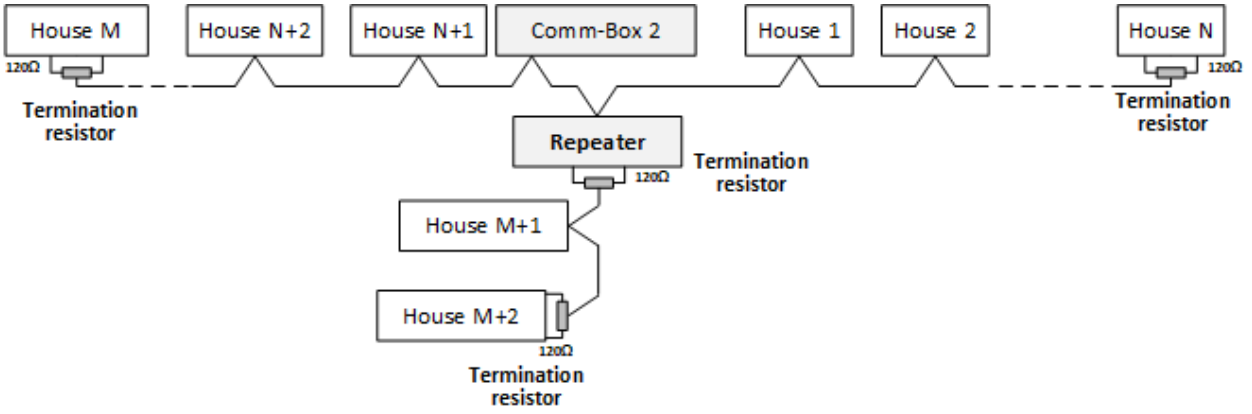
Şekil 13: Topoloji 1: CommBox /Ev Sonlandırması



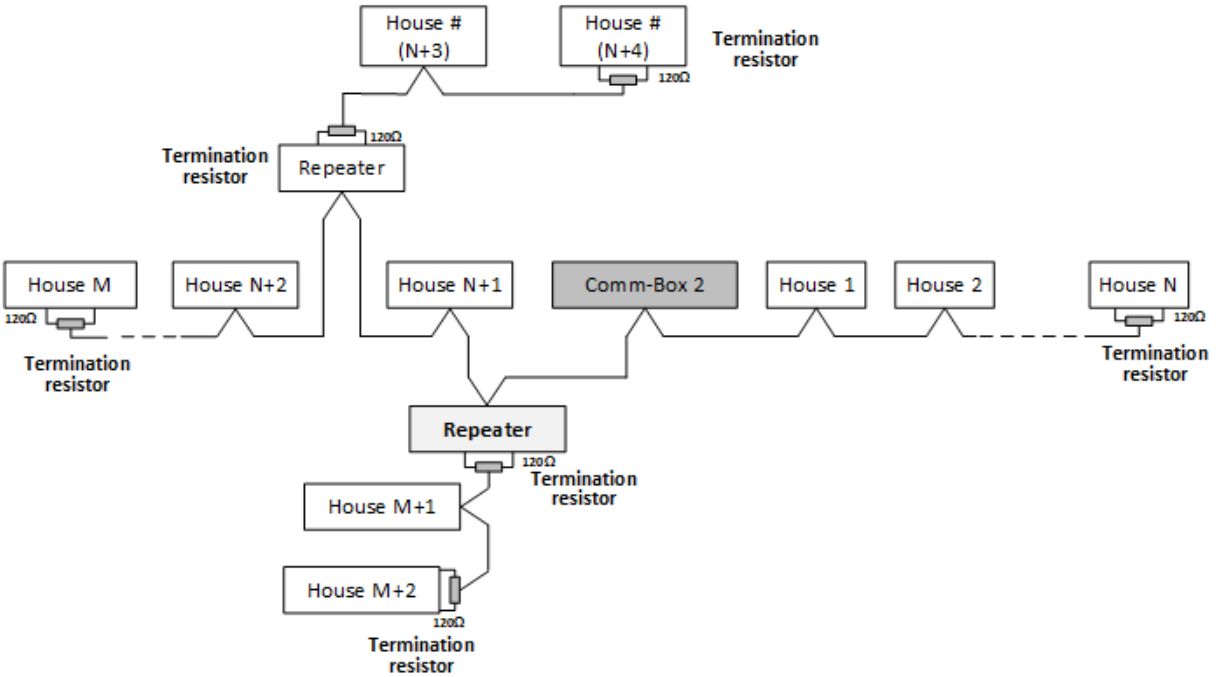
Şekil 14: Topoloji 2: Ev Sonlandırması

Aşağıdaki iki topolojide Munters RS-485 Repetörler gereklidir.

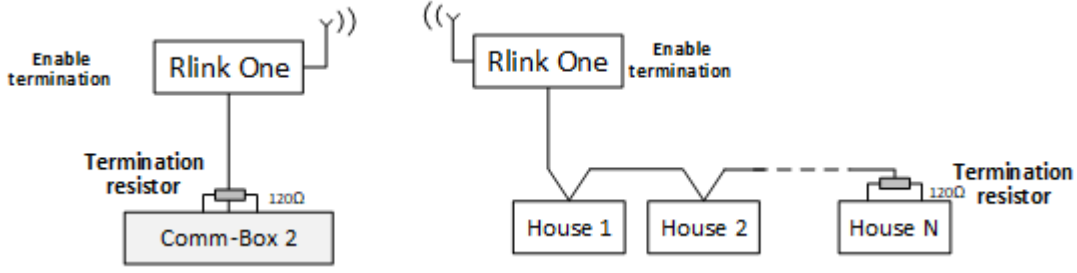
CAUTION Repetörü bir metrelik CommBox T-Kutu ile kurun



Şekil 15: Ev ve Repetör Sonlandırması



Şekil 16: Ev ve Çoklu Repetör Sonlandırması

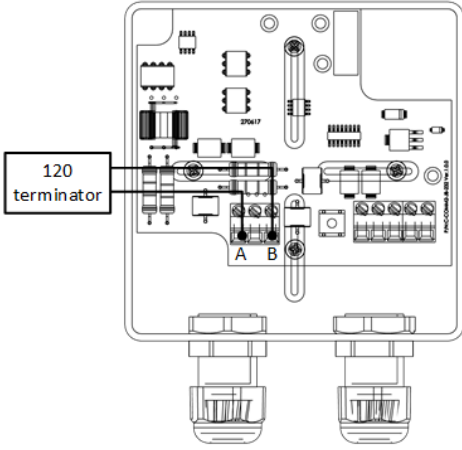


Şekil 17: RLink ve Ev Sonlandırması

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

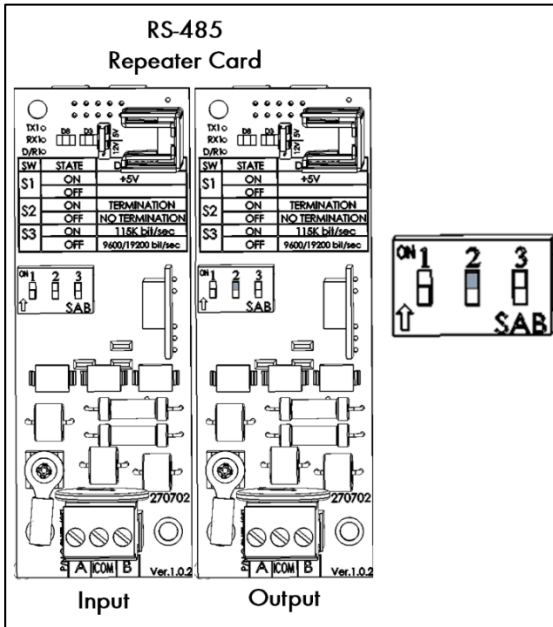
3.7.5.2 Sonlandırma Kablo Tesisatı

- CommBox: Sonlandırma direncini T-Kutu içine bağlayın.



Şekil 18: T-Kutu sonlandırması




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



Şekil 19: Repetör sonlandırması

4 Teknik Bilgiler

4.1 CommBox

Güç Kaynağı	
Şebeke Gerilimi	24V DC +/-20% 1 x 24V, 60W güç adaptörü
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° ila +50° C
Depolama Sıcaklık Aralığı	-10° ila +70° C
Çevresel Özellikler	
<ul style="list-style-type: none">Sadece iç meknlarda kullanım içindirRakım: -400 m ila 2000 mÇalışma Nem Aralığı: 0 - 95%Ana besleme voltaj dalgalanması %5'e kadarAşırı voltaj kategorisi: OVCIIKirlilik derecesi: PD2Giriş Koruması: IPX0	
Muhafaza	
Metal Kutu Boyutları (U x G x Y)	416 x 266 x 60 mm (duvara montaj braketi yok)
Sertifikasyon	
  	

4.2 Junction Box

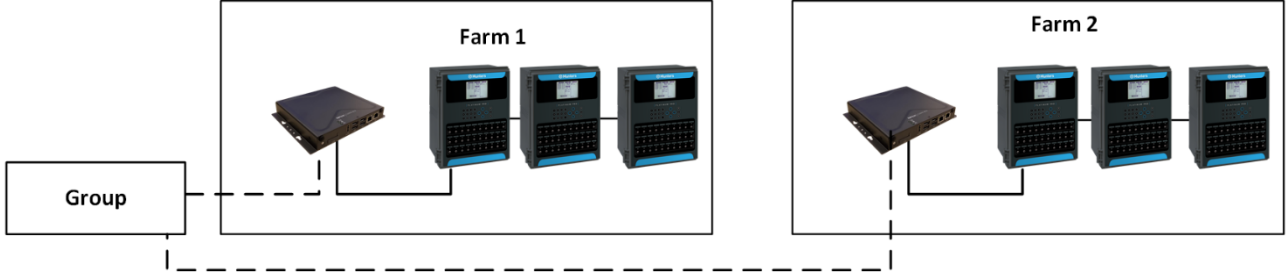
Güç Kaynağı	
Şebeke Gerilimi	24 VDC, 30 mA
CAUTION Ünite, IEC 61010-1 uyarınca Sınırlı Enerji Kaynağı veya IEC 60950-1 veya IEC 62368-1 uyarınca Sınırlı Güç Kaynağı ile çalıştırılmalıdır.	
Çalışma Aralığı	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0° to +45° C
Depolama Sıcaklık Aralığı	-10° to +70° C
Çevresel Özellikler	
<ul style="list-style-type: none">• 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	

5Grup Yönetimi

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

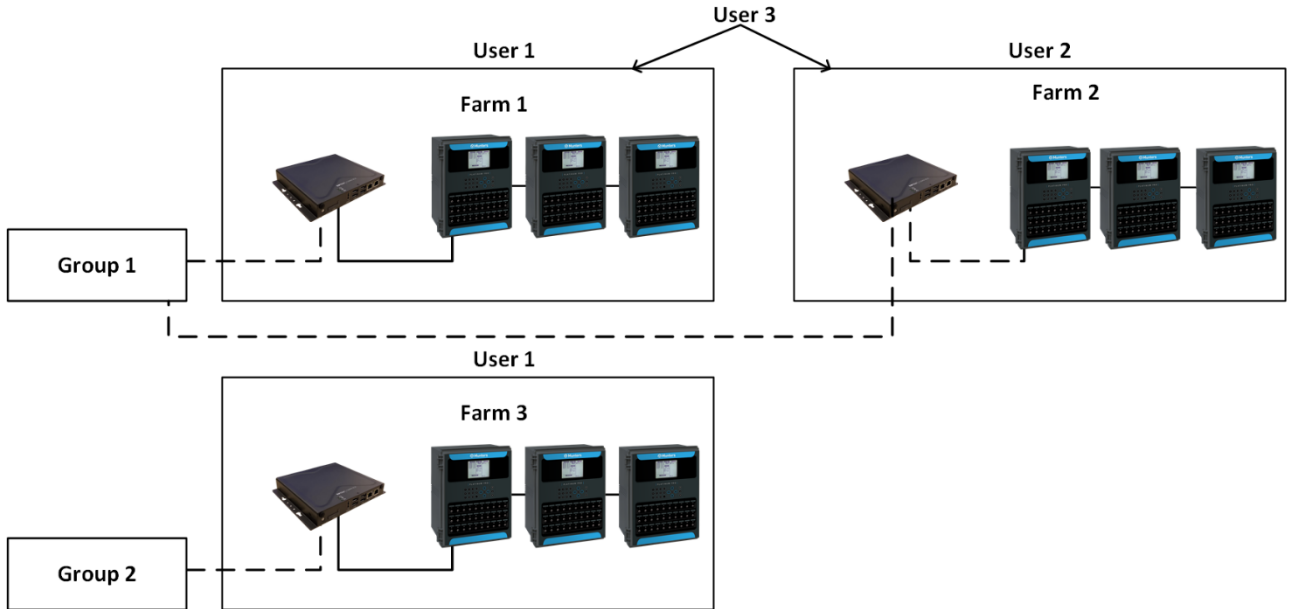
- bir grup oluşturun
- kullanıcı haklarını tanımlayın

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



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.

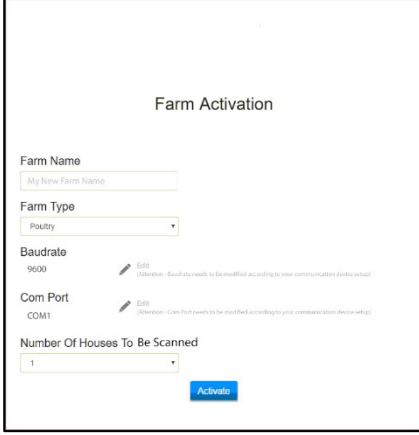


Herhangi bir kombinasyon olasıdır.

5.1 Grubun Etkinleştirilmesi

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

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



2. Şu alanları doldurun:

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

NOTE CommBox ile kontrol cihazı baud hızlarının aynı olduğunu doğrulayın.

- Kapı Numaraları Açılır listeden numarayı seçin.

NOTE Bu ayarların tümünü MuntersNet Ağı üzerinden düzenleyebilirsiniz.

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

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

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

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

NOTE Hemen bağlanmak istemiyorsanız, MuntersNet Web Tab Farm Setting (MuntersNet 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 MuntersNet Web üzerinden yapılır.

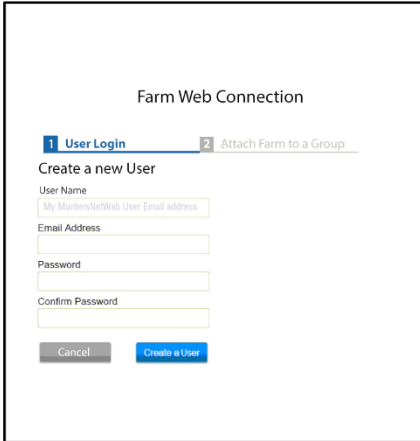
5.2 Oturum Açma

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

Sign up now'. The login form includes fields for 'User Email Address' (with a placeholder 'My MuntersNetWeb User Email address'), 'Password', and 'Language' (set to 'English'). A 'Login' button is at the bottom right, and a link for 'Forgot your password' is at the bottom left." data-bbox="95 138 356 331"/>

Şekil 20: Giriş ekranı

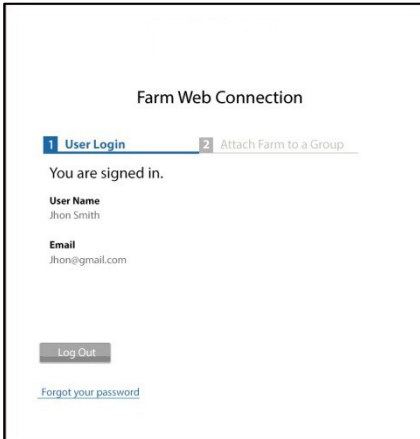
2. Yeni bir kullanıcı iseniz, Sign up now (Şimdi Kaydol)'a tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Şekil 21: Yeni Kullanıcı Oluşturma Ekranı

3. Tüm alanları doldurun.

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



Şekil 22: Oturum Açıldı Ekranı (Örnek)

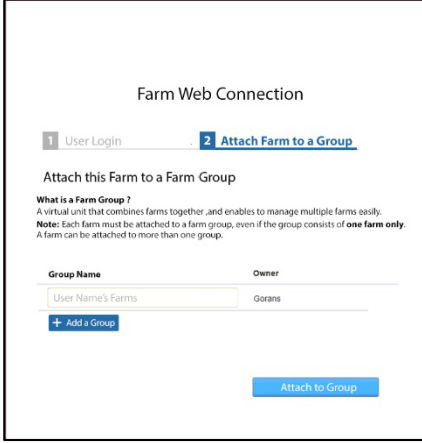
NOTE İnternet erişimi olmayan yerel bir hesaba sahip kullanıcılar Çiftlikleri İnternette Yönetmeye İzin Ver kutucuğunun işaretini kaldırmalıdır.

5.3 Sunucu Grubunun bir Gruba Eklenmesi

Oturum açıldıktan sonra, aşağıdaki ekranlardan biri görüntülenir:

5.3.1 MEVCUT GRUP BULUNMUYOR

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



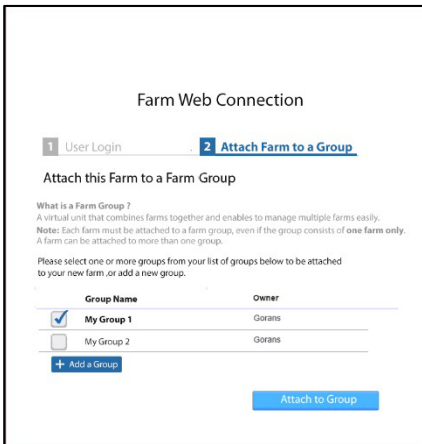
Şekil 23: Mevcut Grup Bulunmuyor Ekranı

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

5.3.2 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 24: Sunucu Grubunu bir Gruba Ekleme Ekranı

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

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
<input checked="" type="checkbox"/> My Group 1	Gorans
<input type="checkbox"/> My Group 2	Gorans

+ Add a Group

Attach to Group

Şekil 25: Grup Ekleme Ekranı

5.4 Yerel Oturum Açma

Şu durumlarda:

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

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

MuntersNet Web

User Name
Farm Owner

Password

Farm Name
Rotem

Language
English

Login

Şekil 26: 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 24).



6 MuntersNet Web

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

- MuntersNet Web Fonksiyonları
- Kullanıcı Ayarları
- Yazılım Yükseltme

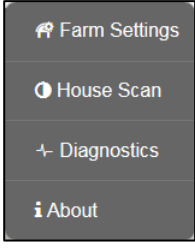
Oturum açıldıktan sonra aşağıdaki ekran görünür:

Demo Farm		1	2
House 1		Full House Day 167	Full House Day 162
House 2			
Time		18:49	20:18
Average Temperature		82.9 F°	82.0 F°
Static Pressure		0.000	0.000
Inside Humidity		54 %	49 %
Tunnel Temperature		83.8 F°	82.0 F°
Outside Temperature		83.5 F°	82.9 F°
Vent. Mode		Minimum Vent.	Tunnel Mode
Vent Level		1930	13
Vent Level CFM		30,000	339,998
Status		Off	Off
Cycle Time		78	0
Set Temperature		80.0 F°	80.0 F°
Target Pressure		0.080	0.080
Humidity Treatment		Off	Off
Daily Water		13725	24427

- Platin Dokunuş fonksiyonlarına gitmek için House (Ev) seçeneğine tıklayın.
- MuntersNet Web fonksiyonlarını yapılandırmak için  seçeneğine tıklayın.
- Kullanıcı tanımlarını yapılandırmak için  Farm Owner seçeneğine tıklayın.

6.1 MuntersNet Web Fonksiyonları

Aşağıdaki bölümde MuntersNet Web fonksiyonları anlatılmaktadır.



- Farm Settings Tab
- Ev Taraması
- Tanılama Sekmesi
- Hakkında

6.1.1 FARM SETTINGS TAB

- Çiftlik Ayarları
- Push Notifications
- Yerel Kullanıcılar
- Tanılama Sekmesi (Data Collect
- Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek B: Veri Toplama, sayfa 43.
- Etkinlik Kaydı

6.1.1.1 Çiftlik Ayarları

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

Farm settings
Push Notifications
Local Users
Data Collect
Activity log

The farm is connected to the web Disconnect System Update

Farm Name

Farm Type

Baud Rate
9600 Edit
(Attention - Baud rate needs to be modified according to your communication device setup)

Com Port
COM4 Edit
(Attention - Com Port needs to be modified according to your communication device setup)

Your contact info for support

User Email Address

Phone Number

Address

Date and time
Thursday, August 9, 2018 4:03 AM Change date and time

Time zone
(UTC+02:00) Jerusalem

Number Of Houses To Be Scanned

House Number	House Name	House Number	House Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="House 1"/>	<input type="checkbox"/> 17	House 17
<input type="checkbox"/> 2	House 2	<input type="checkbox"/> 18	House 18
<input type="checkbox"/> 3	House 3	<input type="checkbox"/> 19	House 19

Save Changes
Rescan Farm Houses

- **Çiftlik Adı (Farm Name):** This name appears on your screen.
- **Connect/Disconnect:** İnternet bağlantısını kesin veya yeniden bağlayın (Oturum Açma, sayfa 24).
- **Çiftlik Türü (Farm Type):** Kümes Hayvanları veya Domuz. Tanımın Comm-Boz türüne uygun olduğundan emin olun.
- **Baud hızı (Baud Rate):** Hız, ağın her yerinde aynı olmalıdır.
- **İletişim Portu (Com Port)**
- **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 Pig Software, you can name individual rooms.
- **Save Changes (Değişiklikleri Kaydet)** seçeneğine tıklayın.
- **System Update:** Refer to Yazılım Yükseltme.

6.1.1.2 Push Notifications

CommBox alarmları listeleyen e-postalar gönderebilir.

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

Enable Push Notifications On

+ Add Save

Email Name

Check OK

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

6.1.1.3 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

- 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.

6.1.1.4 Tanılama Sekmesi (Data Collect)

Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek B: Veri Toplama, sayfa 43.

6.1.1.5 Etkinlik Kaydı (Activity Log)

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

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

Gateway Name From Date To Date Event Sub Event User Cmd ID Refresh

John Smith 07/08/2018 00:00 10/08/2018 00:00

Event Date	Gateway	Event	Sub Event	User	Elapsed	House #	Cmd ID
------------	---------	-------	-----------	------	---------	---------	--------

Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek A: Etkinlik Günlüğü Oluşturma, sayfa 37 bölümüne bakın.

6.1.3 TANILAMA SEKMESİ

CommBox 4.6.0.35 temel bir tanılama paketi içerir.



- Aktivasyon ekranında Tanılama ögesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

ROTEM® Diagnósticos

Detalles de La Comm-Box

Número de Serie: TSBG07009328 Versión: 1.50.8.46035

Regresar

Pruebas Diagnósticas

Nombre de La Prueba	Instrucción de La Prueba		Aprobado	Fallo
Conexión Del Puerto de Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none">• 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 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba	
Conexión Al Sistema Rotem WEB	<ul style="list-style-type: none">• Conecte el cable LAN a uno de los puertos LAN en la Comm-Box.• Presione el botón Ejecutar prueba.	Conexión Com 2 9600 House Number 1 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba	
Última Versión de Imagen Instalada	<ul style="list-style-type: none">• Esta prueba verifica que esta Comm-Box contenga la última versión de imagen.• Esta prueba se hace automáticamente		Ejecutar Prueba	
TeamViewerID for the Remote Support	<ul style="list-style-type: none">• Conecte el cable LAN a uno de los puertos LAN en la Comm-Box.• Presione el botón Ejecutar prueba.• En la ventana emergente		Ejecutar Prueba	
Resultados Totales:				

Prueba de Velocidad

CAUTION Tanılama modundan Normal moda geçerken, iletişim portunun kapatılmasıyla ilgili bir Sistem Sorunu olabilir. Bir servis arızası varsa, CommBox'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 ve herhangi bir ev arasındaki iletişimi test etmek için kullanılabilir. Test edilecek evin numarasını girin. Bu testin iki seçeneği vardır:
 - Standart. Bu test, CommBox 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba	0.3316072	
		Conexión Com 2 9600 House Number 1 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba		

- 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <input checked="" type="checkbox"/> Repeatable	Stop	0.4466397	
		Conexión Com 2 9600 House Number 1	N/A		


- Hız testini etkinleştirir.

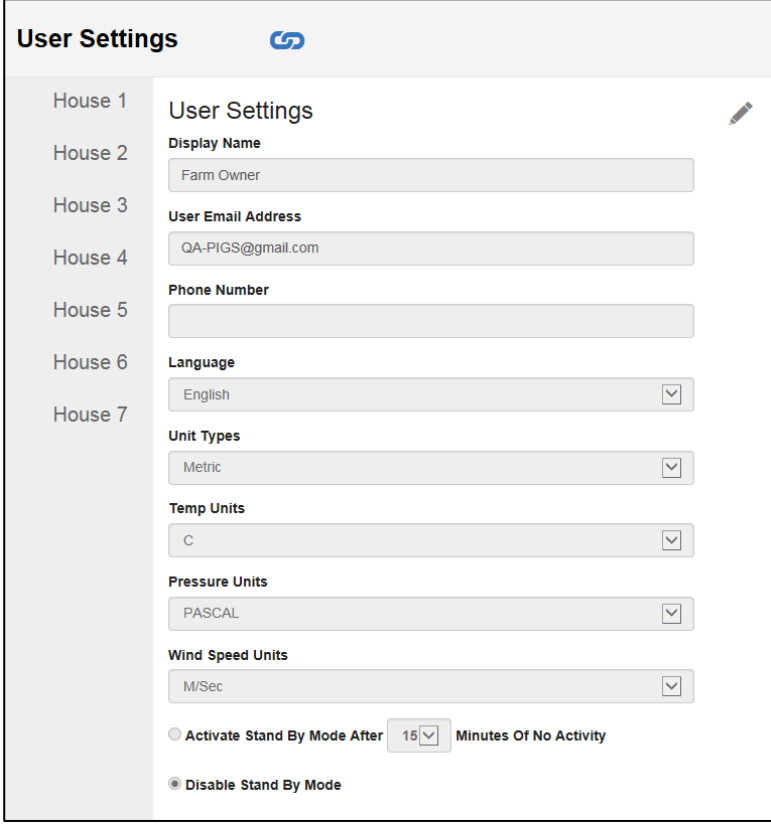
6.1.4 HAKKINDA

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


About
<p>Rotem Farm Admin Version 4.6.0.35</p> <p>Comm-Box Version 4.6.0.35</p> <p>Support ID 427081930</p> <p>Serial ID TSBG07009328</p> <p>OK</p>

6.2 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 User Settings 

House 2 **Display Name**
Farm Owner

House 3 **User Email Address**
QA-PIGS@gmail.com

House 4 **Phone Number**

House 5

House 6 **Language**
English

House 7 **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

- Düzenlemek için  seçeneğine tıklayın. Aşağıdaki alanları gerektiği şekilde 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.

6.3 Yazılım Yükseltme

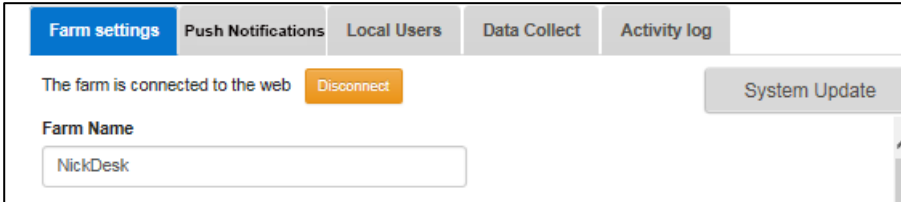
Belirli yazılım programlarını Web uygulaması üzerinden yükseltebilirsiniz.

- Platinum Touch yazılımı
- Web uygulaması
- CommBox yazılımı

NOTE Güncelleme yalnızca yerel olarak yapılabilir, uzaktan yapılamaz.

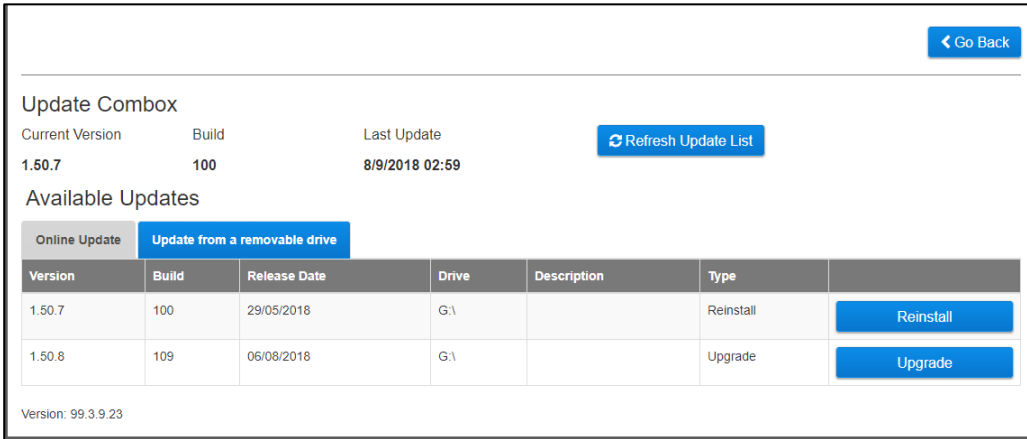
NOTE Ürün yazılımını bu uygulama üzerinden yükseltmezsiniz! Ürün yazılımınızı, ürün kılavuzlarında verilen prosedürleri kullanarak yükseltin.

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.



Şekil 27: Sunucu Grubu Ayarları

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



Şekil 28: 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.

[← Go Back](#)

Update Combox

Current Version	Build	Last Update
1.50.7	100	8/9/2018 02:59

[Refresh Update List](#)

Available Updates

[Online Update](#)

[Update from a removable drive](#)

Update Files Not Found

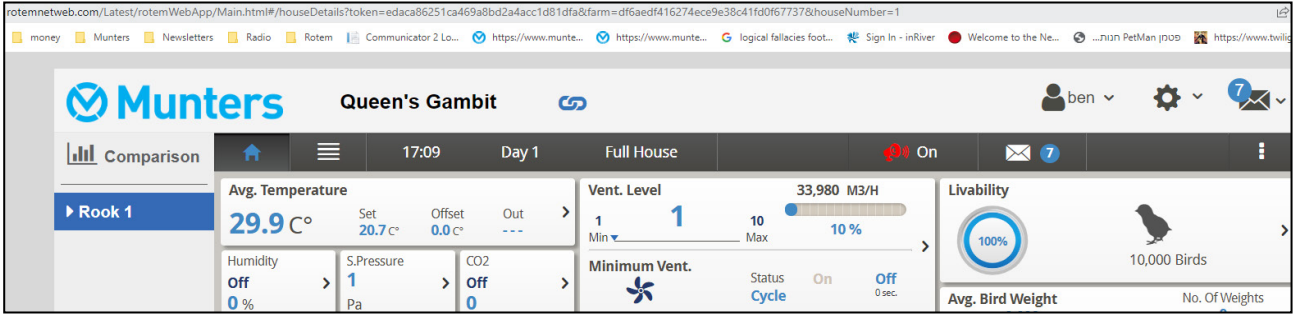
Version: 99.3.9.23

7 Ek A: Etkinlik Günlüğü Oluşturma

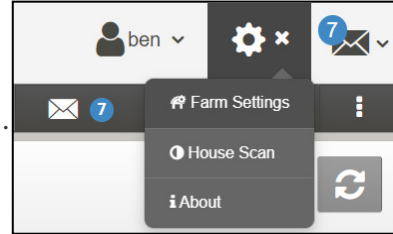
Aşağıdaki bölüm, Etkinlik Günlüğünün nasıl kullanılacağını, özellikle de denetleyicilerin ayarlarında kimin değişiklik yaptığının nasıl belirleneceğini ayrıntılı olarak açıklamaktadır. Lütfen unutmayın:

- Bu sorgulamalar sadece web üzerinden yapılabilmektedir. 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.

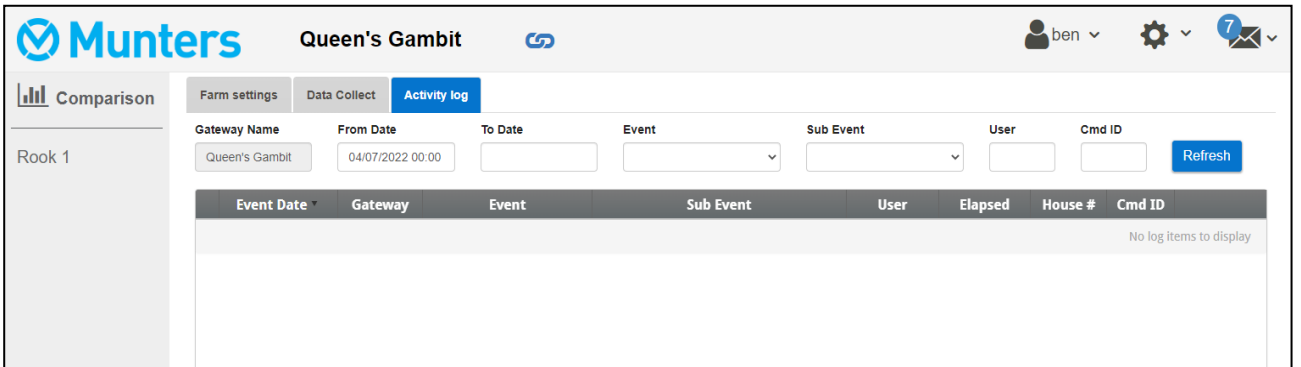
1. www.rotanetweb.com üzerinden bir çiftliğe bağlanın.



2. Ayarlar menüsünde Çiftlik Ayarları'na tıklayın.



3. Etkinlik Günlüğü sekmesine tıklayın.



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 izlemiştir:

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

- 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
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

CMD IDs and Description		
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
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

CMD IDs and Description		
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: Switche 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

CMD IDs and Description		
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	

8 Ek B: Veri Toplama

8.1 Merkezi Toplama

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

- Genel Ayarları yalnızca grup sahibi veya yönetici tanımlayabilir. Aşağıdaki sekme başka herhangi bir kullanıcının ekranında görünür.
- Genel Ayarlar sayfası bir seçenektir. Eğer veri yüklemesi sadece yerel bir sunucuya ise, bu alanları boş bırakın ve FTP/SFTP Sunucusunu Tanımlama bölümüne gidin.

1. Ayarlar simgesinde Arazi Ayarları'nı seçin.

2. Arazi Ayarları > Genel Ayarlar'a gidin.

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.

NOTE Bu kabul kaydedilir.

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

General Settings

Farm Code

Integrator Name

Dealer

Data Provider

Accept Data Provider License [License Agreement](#)

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

4. Veri Toplama Ekranına tıklayın. Aşağıdaki bölüme bakın.

8.2 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 settings External Devices Push Notifications Local Users **Data Collect** Activity log

Data Upload Settings Log

▼ Data Upload Settings
Data Upload Allowed

Farm name for collect

License key

Expired date

Allow to change settings

FTP SFTP ?

FTP Remote Server Details

Host Address

Port Number

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 min.

Select Houses

House Number

House 1

Save

- 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 şekilde kontrol edin.
 - Çıktı dosyası formatını seçin.
 - Toplama aralığını tanımlayın.

9 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 CommBox, (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](#).

