

Manual for use and maintenance

Communicator 2.0



Communicator 2.0

Communication System

Ag/MIS/UmTu-2706-03/19 Rev 1.8

P/N: 117697

Turkish



Communicator 2.0

Manual for use and maintenance

Document Revision: 1.8, 05/2023

Software Ver: 4.6.0.30

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.....	6
1.1	Disclaimer.....	6
1.2	Introduction	6
1.3	Notes	6
2	COMMUNICATOR 2.0'YE GİRİŞ	7
3	DONANIM KURULUMU	8
3.1	Önlemler	8
3.2	Communicator 2.0 Portları	8
3.3	Dahili.....	9
3.4	Communicator 2.0'ın Monte Edilmesi.....	10
3.5	Topraklama	11
3.6	Communicator 2.0'ın İnternet'e Bağlanması.....	12
3.7	Communicator 2.0'ın Telefon Hattına Bağlanması.....	12
3.8	Antenin Takılması	12
3.9	Communicator 2.0'ın Çevresel Bir Aygıtı bağlanması	13
3.10	Communicator 2.0'ın Kontrol Cihazına veya RLINK One'a Bağlanması.....	13
3.10.1	Kontrol Cihazı Bağlantısı	14
3.10.2	RLINK One Bağlantısı	15
3.10.3	Kablo Bağlantısı Topolojisi	15
3.10.4	Sonlandırma	16
3.10.4.1	Sonlandırma Topolojileri	16
3.10.4.2	Sonlandırma Kablo Tesisatı.....	18
3.10.5	T-Box'un Harici Cihazlara Bağlanması.....	19
3.11	SMS Mesajlarının Etkinleştirilmesi	20
3.12	Pilin Test Edilmesi	20
3.13	Product Symbols	20
4	TEKNİK BİLGİLER.....	21
5	YÖNETİMİNE GİRİŞ	22
5.1	Kontrolör Yönetimine Giriş.....	22
5.2	Hesabı Aktifleştirme.....	23
5.3	Communicator 2.0'yu RotemNet Web'e Bağlama	25
5.3.1	Yeni Bir Hesap Oluşturma	25
5.3.2	Var Olan Bir Hesaba Giriş Yapın	27
5.4	Sunucu Grubunun bir Gruba Eklenmesi.....	28

5.4.1	Mevcut Grup Bulunmuyor	28
5.4.2	Mevcut Gruplar Var	29
6	ROTEMNET WEB	30
6.1	RotemNet Web Fonksiyonları	31
6.1.1	Çiftlik Ayarları Tab	31
6.1.1.1	Çiftlik Ayarları (Farm Settings)	32
6.1.1.2	Yerel Kullanıcılar (Local Users)	33
6.1.1.3	Veri Toplama (Data Collect)	33
6.1.1.4	Etkinlik Kaydı (Activity Log)	33
6.1.2	Ev Taraması	34
6.1.3	Hakkında	34
6.2	Kullanıcı Ayarları	35
6.3	Yazılım Yükseltme	35
6.4	Pil Durumu	37
6.5	Kontrol Cihazlarının Bağlantısı	37
7	ALARMLAR	38
7.1	Ayarların Düzenlenmesi	39
7.2	İrtibat Kişisi Eklenmesi	41
7.3	Alarm ve Olay Geçmişi	43
7.4	Dijital Girişler	43
7.5	Alarmları Devre Dışı Bırakmak	44
7.6	Hatların Test Edilmesi	44
7.7	Alarmlara Yanıt Verilmesi	45
7.7.1	Sesli Mesajlara Yanıt Verilmesi	45
7.7.1.1	Mesajı Alma	45
7.7.1.2	Alarm Mesajına Cevap Verme	46
7.7.2	Metin Mesajına Yanıt Verilmesi	46
7.7.2.1	Sireni Sıfırlama	46
7.7.2.2	Alarmı Sıfırlama	47
7.7.2.3	Bir Mesajı Onaylama	47
8	TANILAMA	48
8.1	Testler	48
8.2	LED'ler	50
9	EK A: PILİN DEĞİŞTİRİLMESİ	52
10	EK B: ETKİNLİK GÜNLÜĞÜ OLUŞTURMA	54
11	EK C: VERİ TOPLAMA	60
11.1	Merkezi Toplama	60
11.2	FTP/SFTP Sunucusunu Tanımlama	62
12	WARRANTY	64

1 Introduction

1.1 Disclaimer

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

1.2 Introduction

Congratulations on your excellent choice of purchasing an Communicator 2.0!

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

1.3 Notes

Date of release: October 2018

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

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

2 Communicator 2.0'ye Giriş

Communicator 2, Munters kontrol cihazınıza, izleme ve kontrol gibi olanaklarla, her tür cihazdan, her yerden tam erişim sağlar; alarmlar ve olaylar doğrudan mobil cihazınıza, PC'nize veya tabletinize gönderilir.

- Bulut tabanlı kontrol cihazlarına erişim
 - Çoklu, eş zamanlı kullanıcılar tarafından ağ erişimi
- Çoklu iletişim yolları:
 - Yerleşik İnternet ve telefon bağlantısı
 - Mobil Bağlantı
- Eklentiler:
 - Kullanıcının bölgesine göre taşınabilir kablosuz modem (3G Worldwide, 4G US, 4G Worldwide)
 - Kablolu modem

NOTE Ses fonksiyonları için kablolu modem gerekir.

- Durum raporları, ev fonksiyonları ve hayvan veya kuş istatistikleri ile ilgili kritik bilgiler sağlar.
- Anlık bildirimler
- Erişim hakları yönetimi
- Programlanabilir alarmlar
 - Farklı dillerde gönderilen metin mesajları
 - Gerçek zamanda alarmlar ve veriler
- Metin fonksiyonları, Communicator 2'nin gerektiği gibi çalışmasını sağlar

3 Donanım Kurulumu

Bu belgede, Munters Communicator 2.0 ünitesinin kurulumu hakkında ayrıntılı bilgi verilmektedir. Kurulum aşağıdaki bölümlerden oluşur:

- Önlemler
- Communicator 2.0 Portları
- Dahili
- Communicator 2.0'ın Monte Edilmesi
- Topraklama
- Communicator 2.0'ın Telefon Hattına Bağlanması
- Communicator 2.0'ın Telefon Hattına Bağlanması
- Antenin Takılması
- Communicator 2.0'ın Çevresel Bir Aygıtı bağlanması
- Communicator 2.0'ın Kontrol Cihazına veya RLINK One'a Bağlanması
- SMS Mesajlarının Etkinleştirilmesi
- Pilin Test Edilmesi

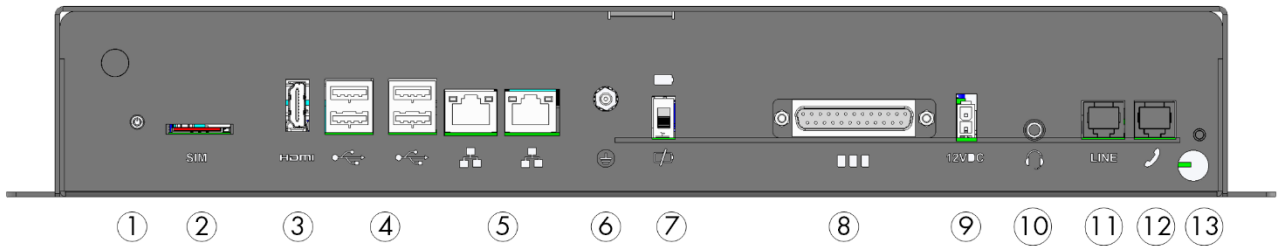
NOTE: Ünite kurulduktan sonra her şeyin gerektiği gibi çalıştığından emin olmak için LED'ler bölümüne (sayfa 48) bakın.

3.1 Önlemler

Ünitenizi kullanırken aşağıdaki önlemleri alın.

- Communicator 2.0'ı ağır kontaktör kutularından ve diğer elektrik girişimi kaynaklarından mümkün olduğunca uzak tutun.
- Bir evden diğerine giden iletişim kablo koruyucularını iki uçtan da bağlamayın. Sadece bir ucundan bağlayın. İki uçtan bağlantı toprak döngü akımlarının olmasına neden olabilir ve bu da güvenilirliği azaltır.
- İletişim için olan COM bağlantısı, kablo koruyucu değildir. COM, RX ve TX kabloları tüm kontrol cihazlarında birbirine bağlanmalıdır.

3.2 Communicator 2.0 Portları

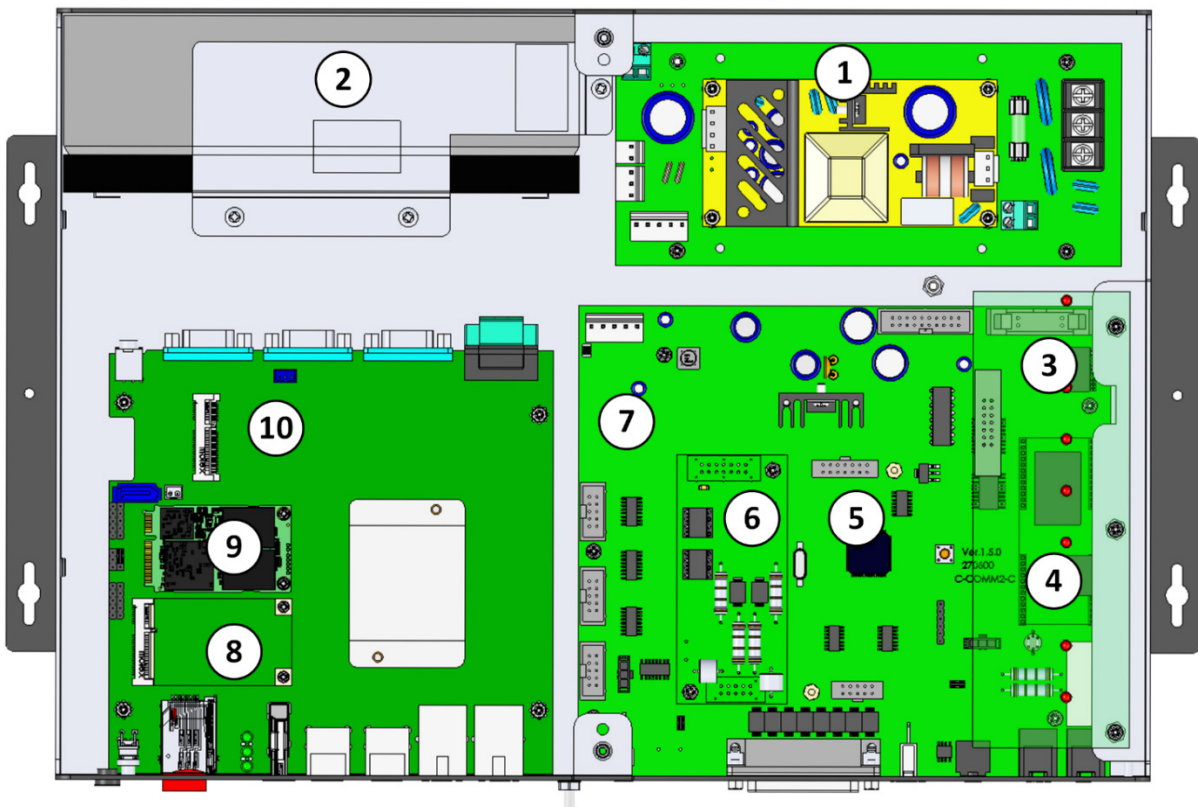


Şekil 1: Harici Portlar

Tablo 1: Portların Açıklaması

No.	Açıklama	No.	Açıklama
1	Anten montaj portu (Antenin Takılması bölümüne bakın, sayfa 11)	8	25 pimli konnektör (Harici kutu) (bkz. Communicator 2.0'ın bir Kontrolöre veya RLINK One'a Bağlanması, sayfa 11)
2	SIM kart (dahili hücresel modem) (bkz. SMS Mesajlarının Etkinleştirilmesi, sayfa 15)	9	12 VDC
3	HDMI portu (bilgisayar ekranı) (bkz. Communicator 2.0'ın bir Çevre Aygıtına Bağlanması, sayfa 11)	10	Ses çıkışı (harici hoparlör)
4	USB portları (fare, klavye) (bkz. Communicator 2.0'ın bir Çevre Aygıtına Bağlanması, sayfa 11)	11	İnternet hattı portu (bkz. Communicator 2.0'ın İnternet'e Bağlanması, sayfa 10)
5	LAN portları	12	Telefon hattı portu (bkz. Communicator 2.0'ın bir Telefon Hattına Bağlanması, sayfa 11)
6	Topraklama (bkz. Topraklama, sayfa 10)	13	Güç kablosu
7	Batarya bağlantısını kesme düğmesi		

3.3 Dahili

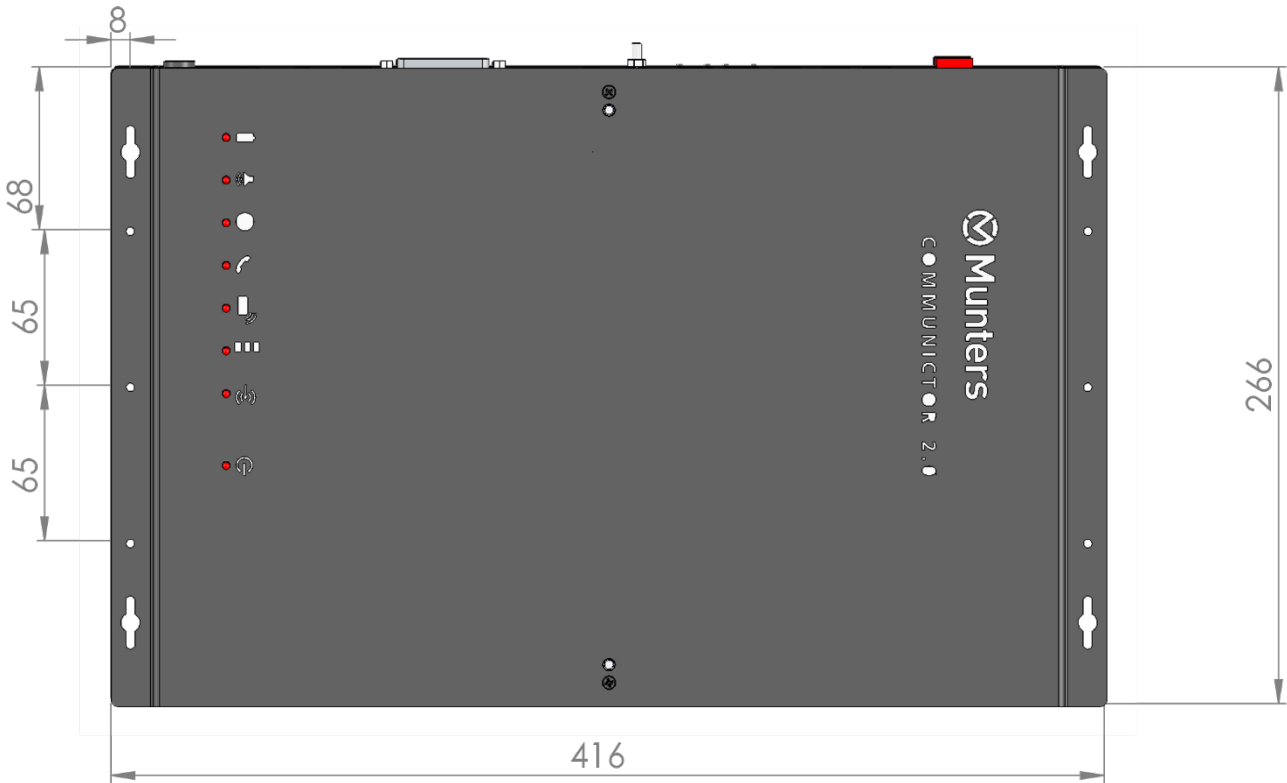


Şekil 2: Bileşenler

Tablo 2: Bileşen Açıklaması

No.	Açıklama	Notlar
1	Güç Kaynağı	
2	Batarya (bkz Ek A: Pilin Değiştirilmesi, sayfa 52)	
3	LED Panosu	
4	Hat Modem Kartı	Bu kart, LED panosunun altındadır
5	Kullanılmıyor	
6,1	İletişim Kartı, RS485	VEYA
6,2	İletişim Kartı, RS232	
7	Pano	
8	Hücrel Modem	
9	SSD Kartı	
10	Ana CPU	

3.4 Communicator 2.0'ın Monte Edilmesi



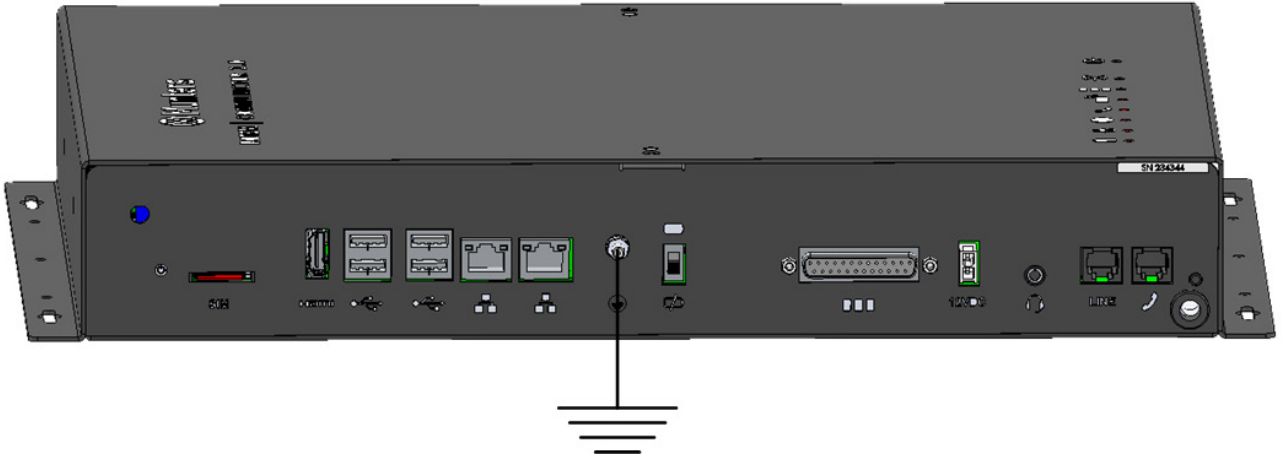
Şekil 3: Dimensions (mm)

- Topraklama kablosunu ilgili toprak terminaline bağlayın.



3.5 Topraklama

- Topraklama kablosunu ilgili toprak terminaline bağlayın.



- Communicator 2.0 her zaman topraklanmış olmalıdır!

3.6 Communicator 2.0'ın İnternet'e Bağlanması

- Communicator 2.0'ı İnternet bağlantınıza/modeminize bağlayın.



3.7 Communicator 2.0'ın Telefon Hattına Bağlanması



NOTE Telefon hattı-modem çıkış bağlantı kabloları çift yalıtım sağlamalıdır. Telefon hattı bağlantısı için en az 26 AWG kablo bağlantısı kullanın..

3.8 Antenin Takılması

Communicator 2.0 taşınabilir kablosuz modem ile birlikte gönderilmişse anteni takın.



3.9 Communicator 2.0'in Çevresel Bir Aygıtı bağlanması

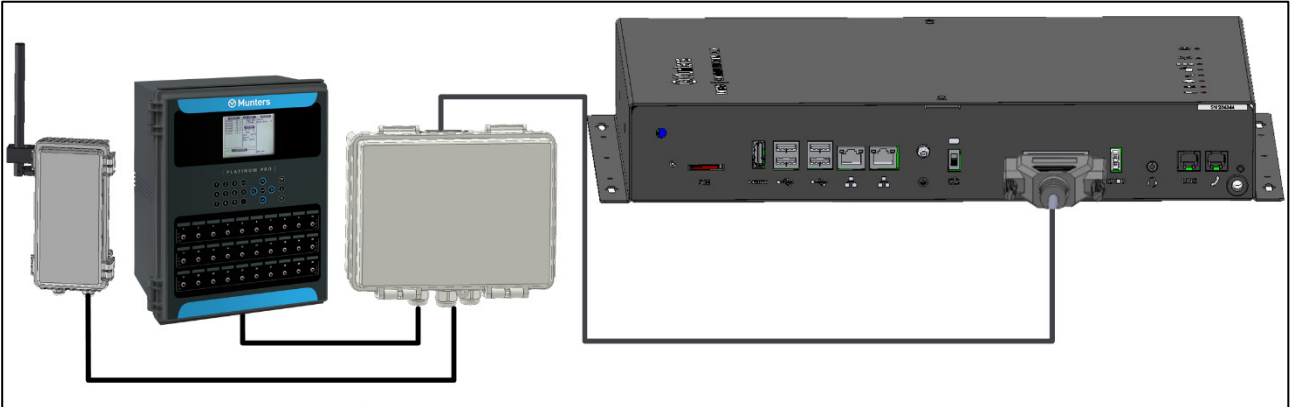
Gerekirse, Communicator 2.0'a bir ekran veya fare bağlayın.(USB/HDMI bağlantı noktalarını kullanarak)

NOTE: Etkinleştirme için Communicator 2.0 'ı şu cihazlara bağlamanız gerekecektir.



3.10 Communicator 2.0'in Kontrol Cihazına veya RLINK One'a Bağlanması

Communicator 2.0'in kurulumunda kablo gerektiren tek adım, Communicator 2.0'in kontrol cihazlarına veya RLINK One RF İletişim Ünitesine bağlanmasıdır.



- 25 pimli konektörü Communicator Harici Kutu kablosuna takın.



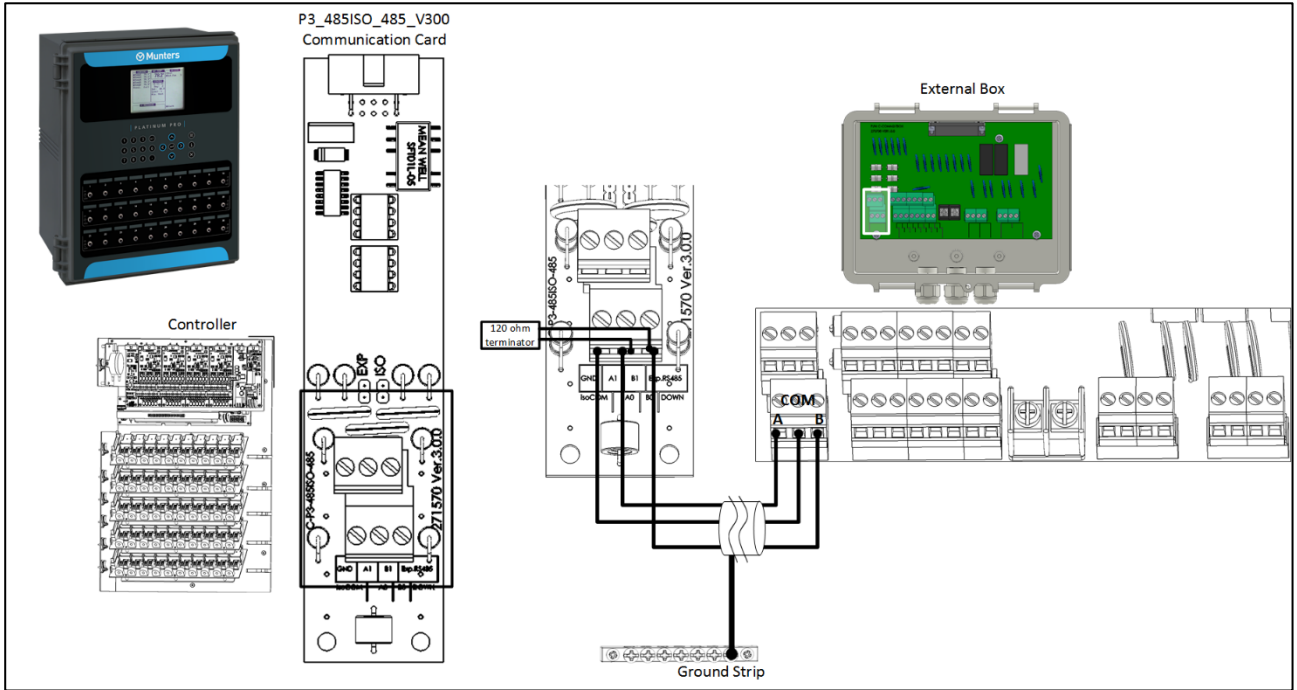
Şekil 4: External Box – Communicator 2.0 Cable

- Kontrol Cihazı Bağlantısı
- RLINK One Bağlantısı

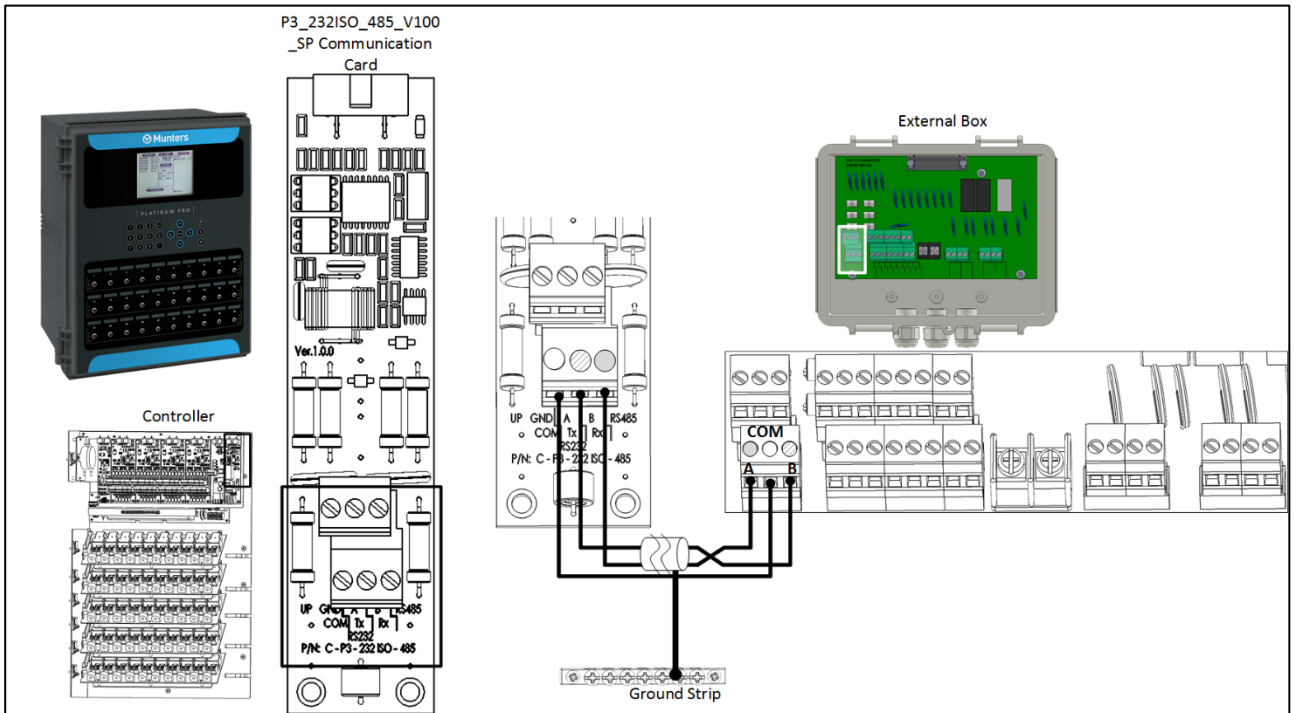
- Kablo Bağlantısı Topolojisi
- Sonlandırma
- T-Box'un Harici Cihazlara Bağlanması

CAUTION Aşağıdaki şemada gösterilen bağlantı noktalarını kullanarak RLINK One ve bir kontrol cihazını aynı Bağlantı Kutusuna bağlayabilirsiniz. Bağlantı Kutusu veya kontrol cihazını Bağlantı Kutusunun üst iletişim bağlantı noktalarına bağlamayın.

3.10.1 KONTROL CİHAZI BAĞLANTISI



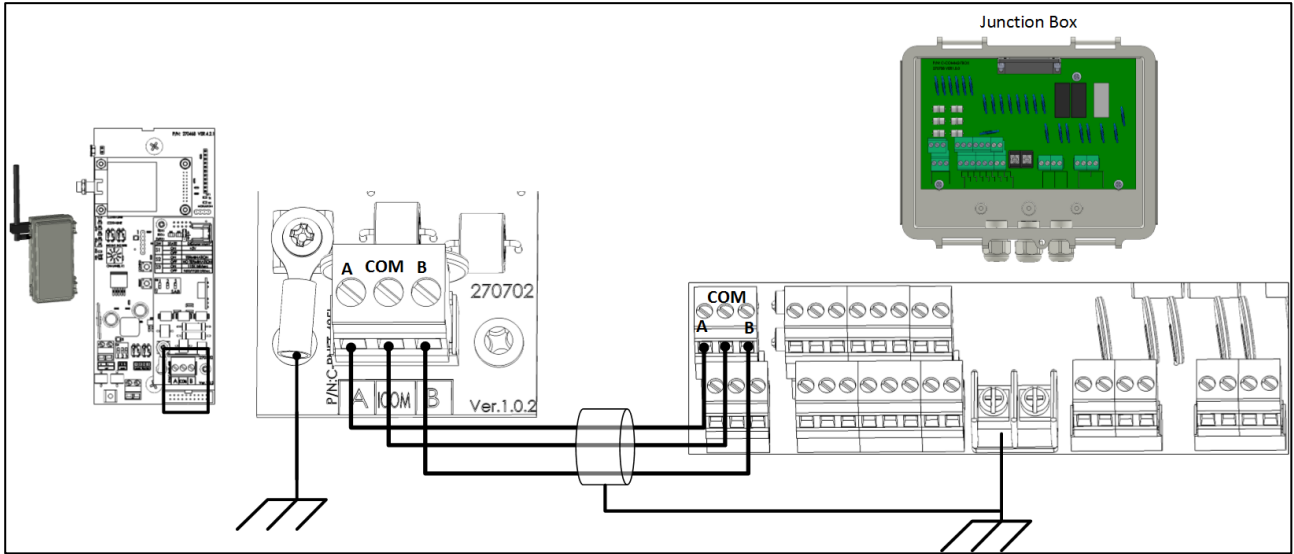
Şekil 5: External Box – Kontrol Cihazı İzole RS-485 Bağlantısı



Şekil 6: External Box – Kontrol Cihazı RS-232 Bağlantısı

3.10.2 RLINK ONE BAĞLANTISI

- Communicator Harici Kutusunu aşağıdaki şemada gösterildiği gibi RLINK One'a bağlayın.

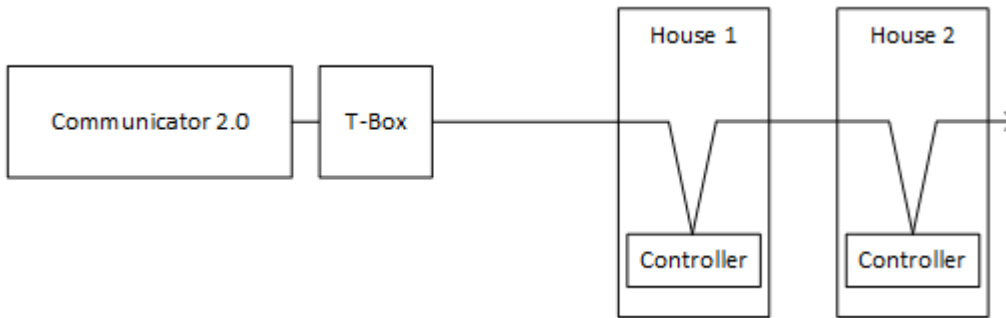


Şekil 7: External Box – RLINK One İzole RS-485 Bağlantısı

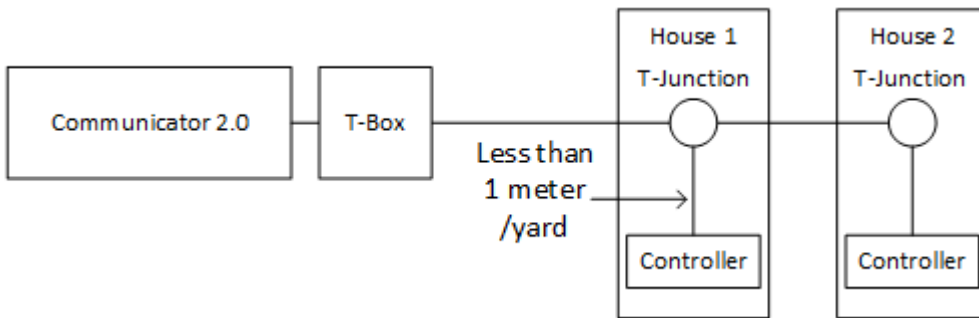
NOTE: RLINK One sadece RS-485 altyapısını desteklemektedir..

3.10.3 KABLO BAĞLANTISI TOPOLOJİSİ

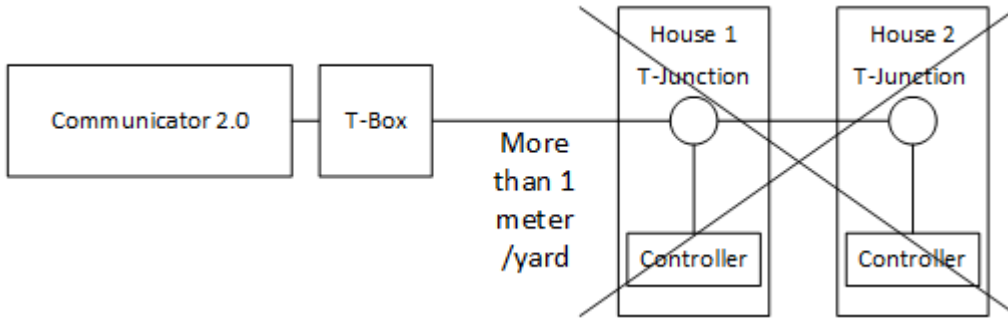
Communicator 2.0'ı RS-485 altyapısı ile kontrol cihazlarına bağlarken sinyal bütünlüğünü sağlamak için aşağıdaki izin verilen topolojilerden birini kullanın.



Şekil 8: Doğrudan bağlantılar



Şekil 9: T Bağlantı (izin verilen)



Şekil 10: T Bağlantı (izin verilmeyen)

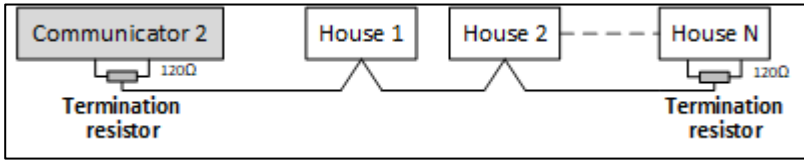
NOTE: RS-232 kullanılırken T Bağlantı ile kontrol cihazı arasındaki mesafe ile ilgili hiçbir kısıtlama yoktur.

3.10.4 SONLANDIRMA

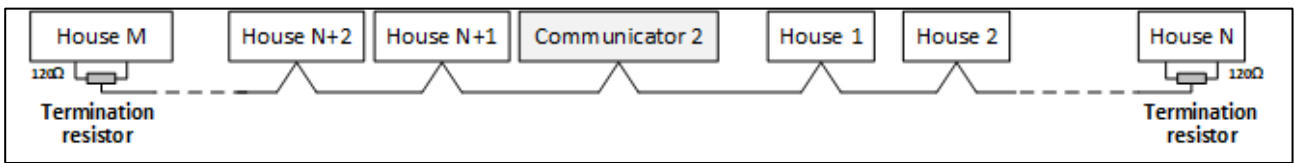
Her bir Communicator 2.0 ve kontrolörler zincirinin baş ve son ünitelerine 120 ohm'luk sonlandırma dirençleri bağlanarak yapılan sonlandırma sayesinde RS-485 altyapılarında güvenilir iletişim sağlanır. Dirençlerin bağlanması gereken yerler, aşağıdaki resimlerde gösterilmektedir. Topolojiye bağlı olarak dirençleri T-kutuya, terminal kontrolörüne veya Munters Repetöre bağlayın.

- Sonlandırma Topolojileri
- Sonlandırma Kablo Tesisatı

3.10.4.1 Sonlandırma Topolojileri



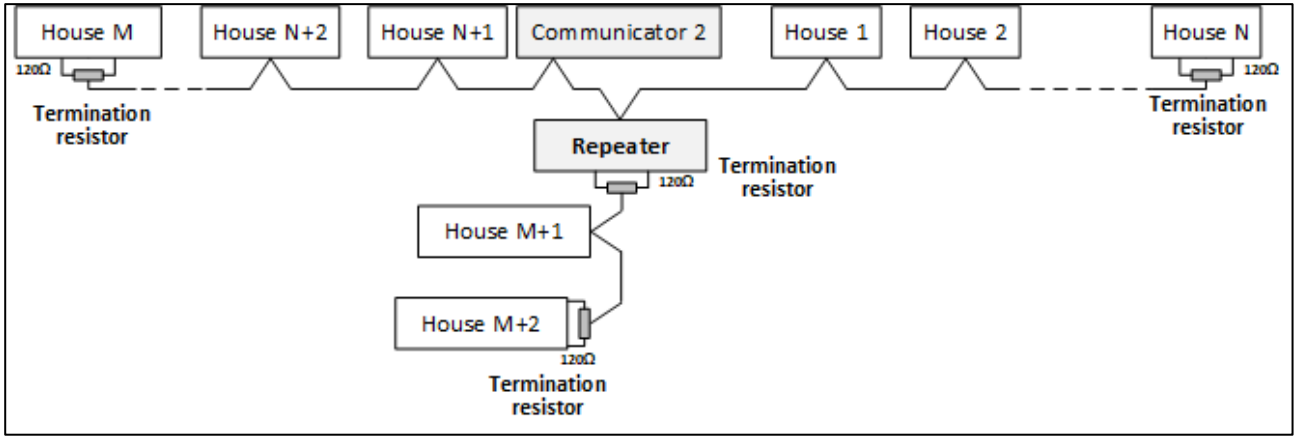
Şekil 11: Topoloji 1: Communicator 2.0/Ev Sonlandırması



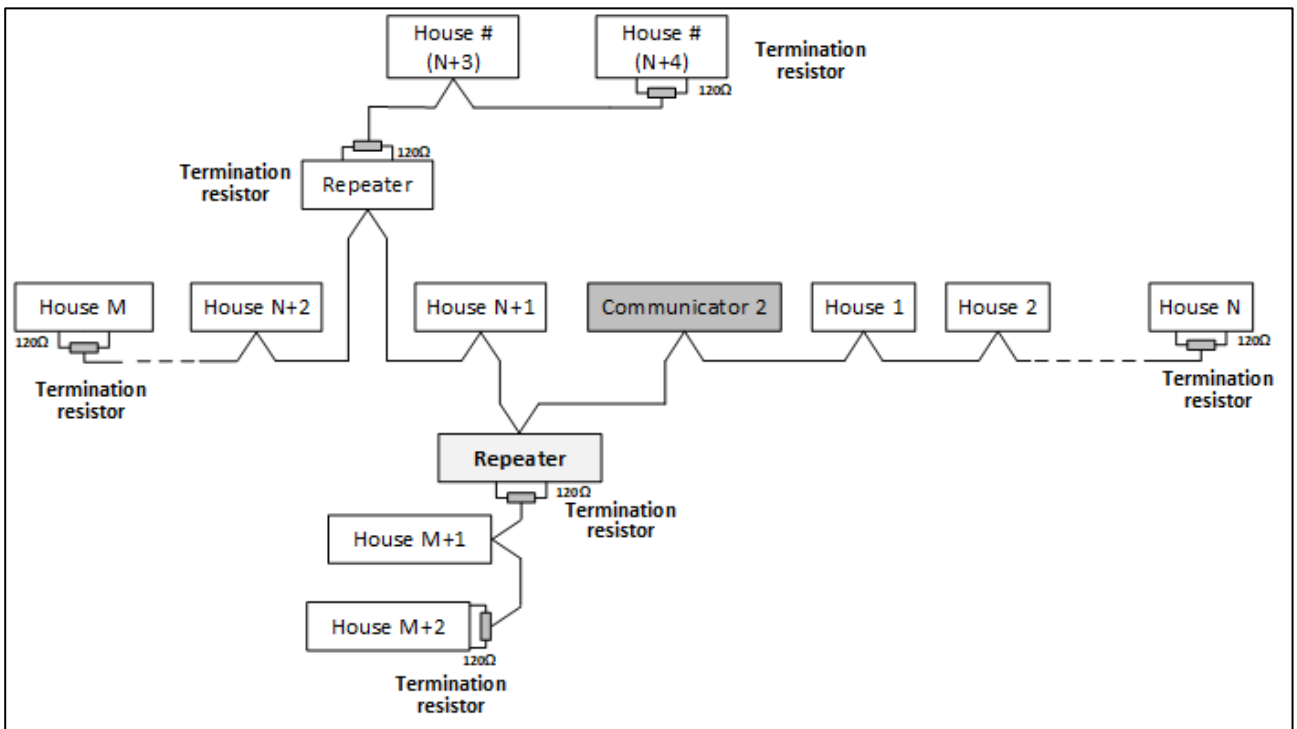
Şekil 12: Topoloji 2: Ev Sonlandırması

Aşağıdaki iki topolojide Munters RS-485 Repetörler gereklidir.

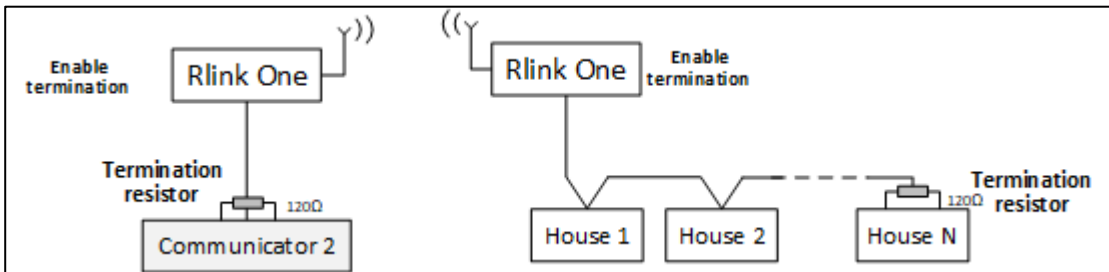
CAUTION Repetörü bir metrelik Communicator 2.0 T-Kutu ile kurun



Şekil 13: Ev ve Repetör Sonlandırması



Şekil 14: Ev ve Çoklu Repetör Sonlandırması

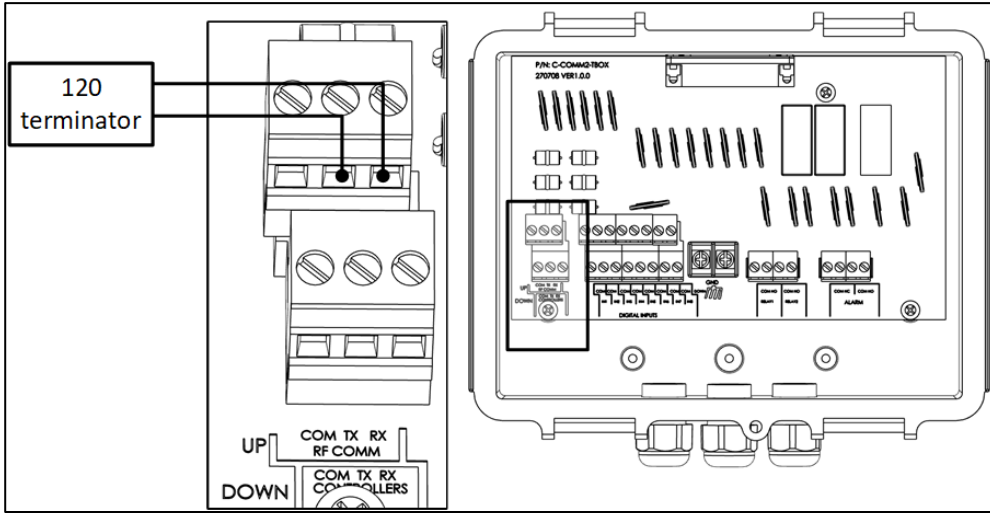


Şekil 15: RLink ve Ev Sonlandırması

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

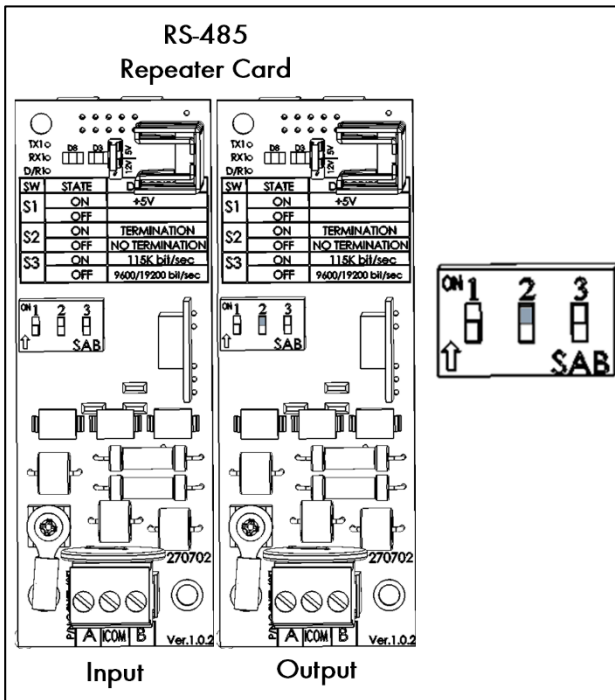
3.10.4.2 Sonlandırma Kablo Tesisatı

- Communicator 2.0: Sonlandırma direncini T-Kutu içine bağlayın.



Şekil 16: T-Kutu sonlandırması

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

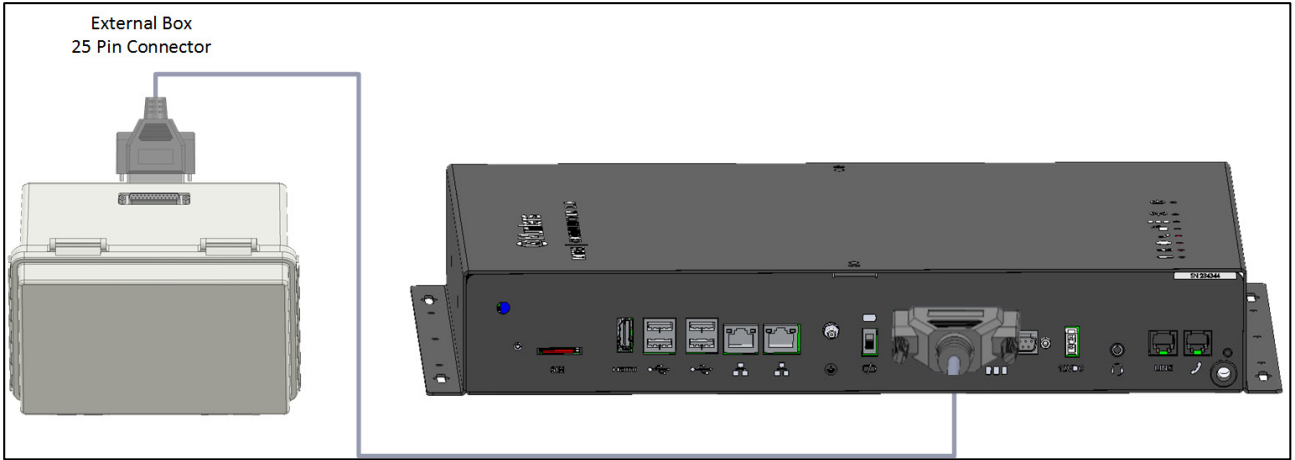


Şekil 17: Repetör sonlandırması

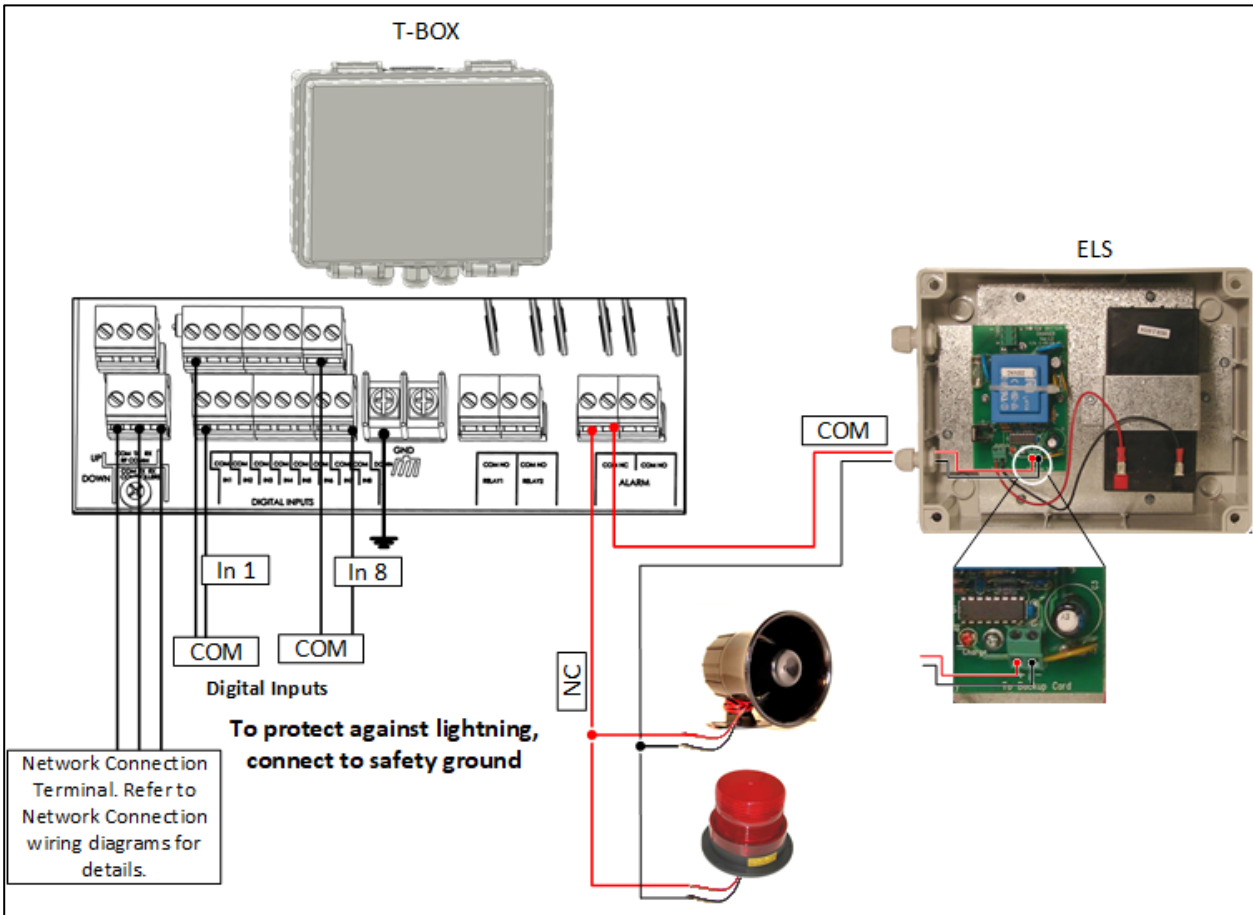
3.10.5 T-BOX'UN HARICI CİHAZLARA BAĞLANMASI

Gerekirse, T-Box'ı harici cihazlara ve bir ELS sistemine bağlayın (Şekil 18).

1. 25 fişli konektörü T-Box'a takın..



2. Cihazları Şekil 18'de gösterildiği gibi bağlayın.



Şekil 18: ELS'li T-Box Kablo Şeması

3.11 SMS Mesajlarının Etkinleştirilmesi

- SMS mesaj göndermek için Communicator 2.0'da dahili bir modem bulunmalıdır (sipariş edilirse Munters tarafından tedarik edilir). Bu modem, hücresel altyapınızı ve bölgenizi destekleyecektir (4G US, 4G ROW, 3G)
- 3G veya 4G standart SIM kartı gösterildiği gibi takın:



SIM Card

3.12 Pilin Test Edilmesi

CAUTION Munters, kurulum tamamlandıktan hemen sonra pilin test edilmesini şiddetle önermektedir.

1. Pilin şarj edilmiş olduğundan emin olun (Yeşil LED sürekli yanıyor olmalıdır). LED yanıp sönyorsa bekleyin.
2. AC güç bağlantısını kesin. Güç LED'i kırmızıya döner.
3. İrtibat listesi ayarlarına göre bir alarm gelmesi gerekir.
4. Alarm mesajını aldıktan sonra tekrar güç verin.

3.13 Product Symbols

The following labels appear on your controller:



: Caution! Hazardous voltage







: Caution: Refer to the manual



: Main Protective Earthing Terminal

CAUTION IF THE UNIT IS USED IN A MANNER NOT SPECIFIED BY THE MANUFACTURER, THE PROTECTION PROVIDED BY THE EQUIPMENT MAY BE IMPAIRED.

4 Teknik Bilgiler

Güç Kaynağı	
Şebeke Gerilimi	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Maksimum Güç Tüketimi	1.8A
Ana Sigortalar	
Ana Sigorta 230/115 VAC	F1: 250 VAC/3 A
Battery Fuse	F2: 1,85 A
Switching Power Supply	F3: 1.1 A
Bağlantı Kutusu Çevre Birimleri	
8 Dijital Giriş	Kutu Kontak, 5 V / 2 mA
Röle Çıkışları	
Normalde Kapalı / Normalde Açık (OMI) Mavi Küçük Düşük Güçlü Röle	5 Amp, 250 VAC
Alarm Çıkışı	
Normalde Açık ve Normalde Kapalı (Çift) (OMI) Pilot Görevi	5 Amp, 250 VAC
Çevresel Özellikler	
<ul style="list-style-type: none">İç mekan kullanımı sadeceRakım: -400 m - 4000 mBağıl Nem: % 20 - % 705'e kadar ana besleme voltajı dalgalanmasıAşırı gerilim kategorisi II	
Muhafaza	
Metal Kutu Boyutları (U x G x Y)	416 x 266 x 60 mm
Ortam İklimi	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0 ° ila +35 ° C / 32 ° ila 95 ° F
Çalışma Nem Aralığı	%0 ila %95
Depolama Sıcaklık Aralığı	-10 ° ila +70 ° C / 14 ° ila 158 ° F
Sertifikasyon	
   	

5 Yönetimine Giriş

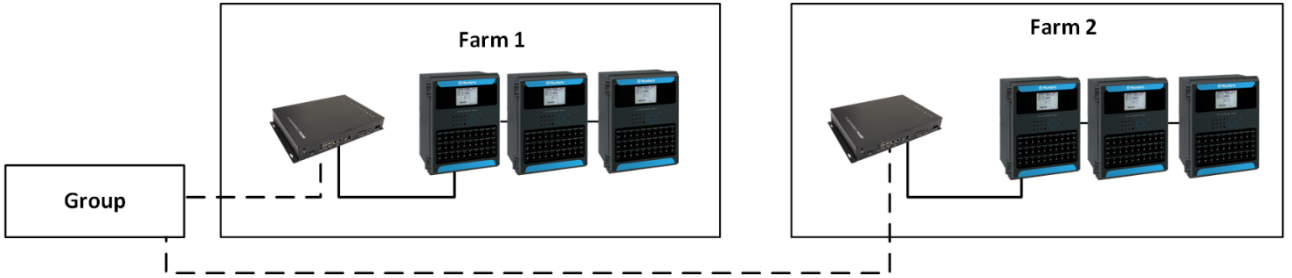
- Kontrolör Yönetimine Giriş
- Hesabı Aktifleştirme
- Communicator 2.0'yu RotemNet Web'e Bağlama
- Sunucu Grubunun bir Gruba Eklenmesi

5.1 Kontrolör Yönetimine Giriş

Communicator 2.0'ı sunucu grubuna/gruplarına bağlanmak için kullanırken yapmanız gerekenler:

- Communicator 2.0'yu bir RotemNet Web hesabına bağlayın (aktifleştirin)
- Bir grup oluşturun
- Kullanıcı haklarını tanımlayın

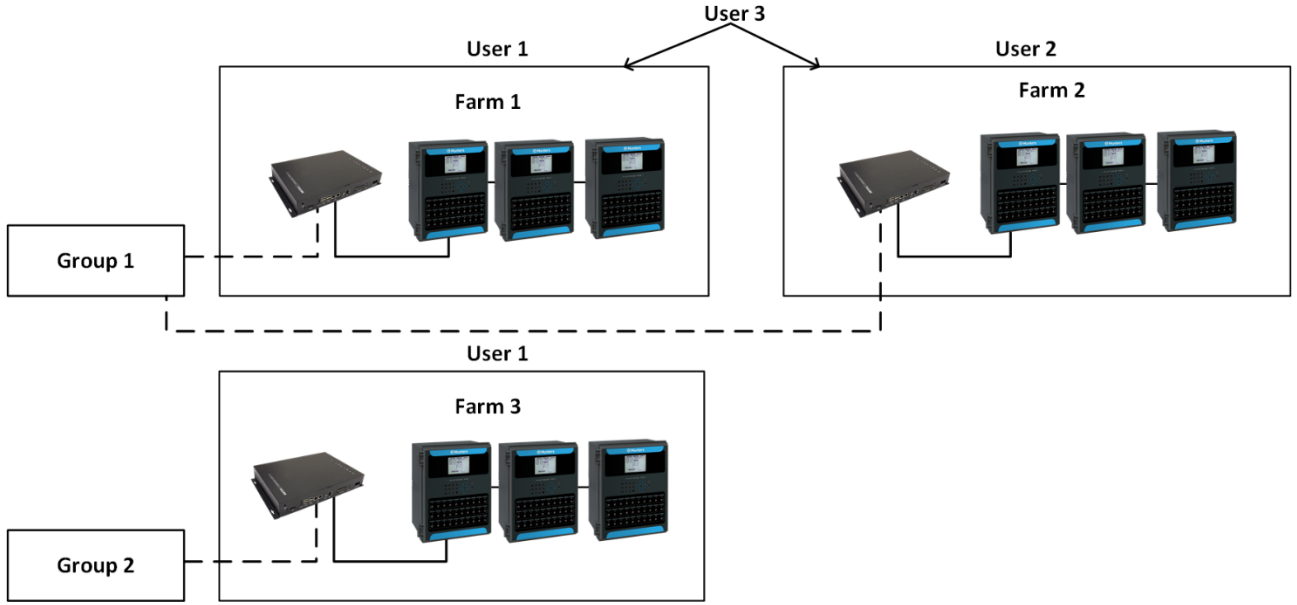
Grup, sunucu grubu yönetimi için kullanılan sanal aygıttır. RotemNet Web uygulamasını kullanarak, grup yöneticisi her bir kullanıcıya ait yetkiyi tanımlar. (Kullanıcının görebileceği sunucu grupları ve yapabileceği işlemler).



Şekil 19: Grup Örneği

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

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



Şekil 20: Çiftlikleri Gruplara Atama

5.2 Hesabı Aktifleştirme

NOTE Hesabı aktifleştirmek için Communicator 2.0'ı kontrolörlere fiziksel olarak bağlamak gerekli değildir. Bu adım daha sonra gerçekleştirilebilir.

1. Communicator 2.0'ı bir ekran, klavye ve fareye bağlayın.
2. Güç verin. Sunucu Grubu Aktivasyon ekranı görünür:

Farm Activation

Language: English

Farm Name: MyFarm

Farm Type: Poultry

Baud Rate: 1200

Com Port: COM1

Number Of Houses To Be Scanned

House Number	House Name	House Number	House Name
<input type="checkbox"/> 1	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
<input type="checkbox"/> 4	House 4	<input type="checkbox"/> 20	House 20
<input type="checkbox"/> 5	House 5	<input type="checkbox"/> 21	House 21
<input type="checkbox"/> 6	House 6	<input type="checkbox"/> 22	House 22
<input type="checkbox"/> 7	House 7	<input type="checkbox"/> 23	House 23
<input type="checkbox"/> 8	House 8	<input type="checkbox"/> 24	House 24
<input type="checkbox"/> 9	House 9	<input type="checkbox"/> 25	House 25

3. Şu alanları doldurun:

- Dil: Açılır listeden dili seçin.
- Adı: Sunucu grubu adını yazın.
- Çiftlik türünü seçin: Kümes veya Domuz.
- Baud hızı/Com Bağlantı Noktası: Communicator 2.0 sırasıyla 9600 BPS/COM Port 1 varsayılan ayarlarına sahiptir. Bu ayarları değiştirmeniz gerekirse, kaleme tıklayın ve açılır listeden bir ayar seçin.

4. Taranacak Kümes Sayısının altında, en az bir kümes seçin (gerekli). Seçilen herhangi bir kümesi adlandırabilirsiniz.

Language: English

Farm Name: MyFarm

Farm Type: Poultry

Baud Rate: 1200

Com Port: COM1

House Number	House Name	House Number	House Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	MyFarm1	<input type="checkbox"/> 17	House 17
<input checked="" type="checkbox"/> 2	MyFarm2	<input type="checkbox"/> 18	House 18
<input checked="" type="checkbox"/> 3	MyFarm3	<input type="checkbox"/> 19	House 19
<input type="checkbox"/> 4	House 4	<input type="checkbox"/> 20	House 20
<input type="checkbox"/> 5	House 5	<input type="checkbox"/> 21	House 21
<input type="checkbox"/> 6	House 6	<input type="checkbox"/> 22	House 22
<input type="checkbox"/> 7	House 7	<input type="checkbox"/> 23	House 23
<input type="checkbox"/> 8	House 8	<input type="checkbox"/> 24	House 24
<input type="checkbox"/> 9	House 9	<input type="checkbox"/> 25	House 25

5. Etkinleştir'i tıklayın. Aşağıdaki ekran belirir:

MyFarm

Farm settings | Local Users | Activity log

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

Farm Name: MyFarm

Farm Type: Poultry

Baud Rate: 1200

Com Port: COM1

House Number	House Name	House Number	House Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1	MyHouse1	<input type="checkbox"/> 17	House 17
<input checked="" type="checkbox"/> 2	MyHouse2	<input type="checkbox"/> 18	House 18
<input checked="" type="checkbox"/> 3	MyHouse3	<input type="checkbox"/> 19	House 19
<input type="checkbox"/> 4	House 4	<input type="checkbox"/> 20	House 20
<input type="checkbox"/> 5	House 5	<input type="checkbox"/> 21	House 21
<input type="checkbox"/> 6	House 6	<input type="checkbox"/> 22	House 22
<input type="checkbox"/> 7	House 7	<input type="checkbox"/> 23	House 23
<input type="checkbox"/> 8	House 8	<input type="checkbox"/> 24	House 24
<input type="checkbox"/> 9	House 9	<input type="checkbox"/> 25	House 25
<input type="checkbox"/> 10	House 10	<input type="checkbox"/> 26	House 26
<input type="checkbox"/> 11	House 11	<input type="checkbox"/> 27	House 27
<input type="checkbox"/> 12	House 12	<input type="checkbox"/> 28	House 28

- Bu noktada, yerel olarak kontrolörleriniz için Communicator 2.0'ı kullanabilirsiniz. Tıklayın .
- Web kontrolü sağlamak için [Connect](#) 'e tıklayın RotemNet Web, kontrolörleri tarar.
- Bir kümesi yukarıdaki ekranda kontrol edilmesi, ancak Communicator 2'ye bağlı olmaması durumunda tarama başarısız olabilir. Aşağıdaki grafikte Kümes 3'e bakın.

MyFarm				
Farm Owner				
Rescan farm houses				
Scan Progress				
House	1	2	3	
Ping	Passed	Passed	Failed	
Analyze	Passed	Passed		
Load Controller Configuration	Passed	Passed		
Load Controller Data	Passed 100%	Passed 100%		
Controller Type	PLATINUM PLUS PRO BROILER PRECISION	PLATINUM PLUS PRO BROILER PRECISION		
Controller Version	6.16.1	6.16.1		
Scan Fails				
Time	House	Method	Description	
08/04/2018 16:23:50	2	Ping	None	
08/04/2018 16:23:51	3	Ping	None	

5.3 Communicator 2.0'yu RotemNet Web'e Bağlama

NOTE Bu işlemi başlatmak için RotemNet Web hesabınızı kurmalısınız. Hesabınız yoksa, bkz. **Yeni Bir Hesap Oluşturma** **Yeni Bir Hesap Oluşturma**.

1. Ekranda **Connect** 'e tıklayın. Aşağıdaki ekran belirir::

Farm Web Connection

1 User Login

2 Attach Farm to a Group

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

User Email Address
youraccount@yourdomain.com

Password
.....

Language
English

Selected Region
AMERICA

Login

[Forgot Password](#)

Close

2. Kaydolun veya Giriş Yapın.

- Yeni Bir Hesap Oluşturma
- Var Olan Bir Hesaba Giriş Yapın

5.3.1 YENİ BİR HESAP OLUŞTURMA

1. Communicator 2.0'ı LAN'a (ör. modeminize) bağlayın

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

Aktivasyon ekranı belirir:

Şekil 21: Yeni Bir Kullanıcı Oluştur

2. Yeni Bir Kullanıcı Oluştur ifadesinin altındaki alanları doldurun ve Kullanıcı Oluştur'a tıklayın. Aşağıdaki ekran belirir.

Şekil 22: Çiftlik Türü

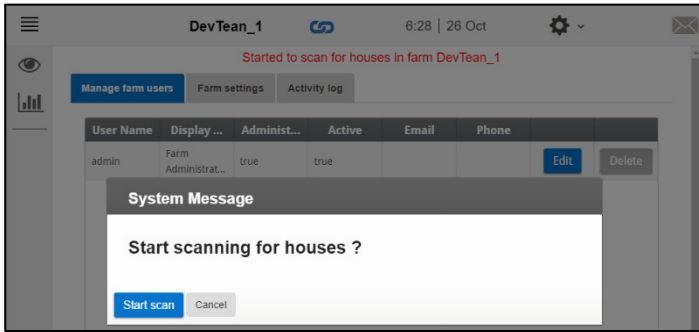
3. Hesap Türü Seçin; Tekli veya Çoklu.

- Hesabı adlandırın.
- "Next" düğmesine tıklayın.

Aşağıdaki ekran belirir:

Şekil 23: Çiftlik Tanımı

4. Çiftlik adını yazın ve alanları tanımlayın.
5. Aktifleştir'e tıklayın.
6. Aşağıdaki ekranda Taramaya başla'ya tıklayın.



Şekil 24: Tarama Başlatma

Kontrolörleri taradıktan sonra Web uygulaması görünür:



Şekil 25: Taranan Sistem (yalnızca örnek)

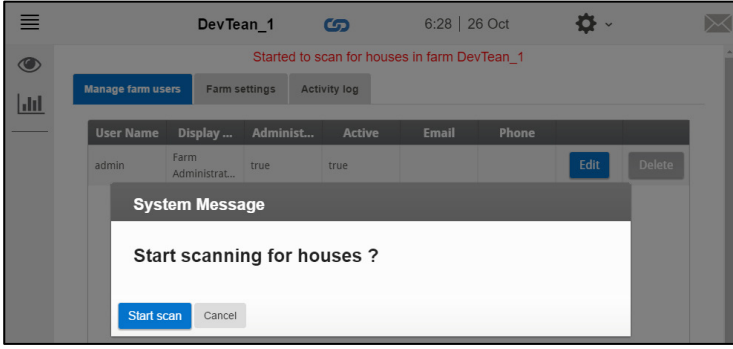
5.3.2 VAR OLAN BİR HESABA GİRİŞ YAPIN

1. Communicator 2.0'ı LAN'a (ör. modeminize) bağlayın
- Aktivasyon ekranı belirir:

Şekil 26: Oturum açma ekranı

2. Hesabınıza giriş yapın ifadesinin altındaki alanları doldurun ve Giriş Yap'a tıklayın.

3. Aşağıdaki ekranda Taramaya başla'ya tıklayın.



Şekil 27: Tarama Başlatma

Kontrolörleri taradıktan sonra Web uygulaması görünür (Şekil 25):

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 28: 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.

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

☒ New Farm Group Name

+ Add a Group

Attach to Group

Şekil 30: Grup Ekleme Ekranı





6 RotemNet Web

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

- RotemNet Web Fonksiyonları
- Kullanıcı Ayarları
- Yazılım Yükseltme
- Pil Durumu
- Kontrol Cihazlarının Bağlantısı

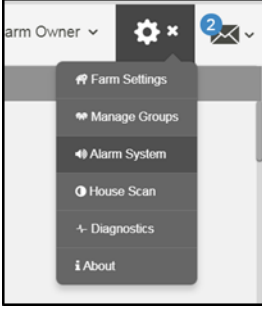
Oturum açıldıktan sonra aşağıdaki ekran görünür:

LongRun						Customize	Farm Owner	Settings
Comparison	House	1	2	3	4			
House 1		Full House Day 66	Full House Day 88	Full House Day 88	Full House Day 88			
House 2								
House 3	Time	12:24	12:07	12:25	12:12			
House 4	Average Temperature	24.5 C°	26.1 C°	26.2 C°	24.6 C°			
	Static Pressure	0	0	0	0			
	Inside Humidity	---	---	---	---			
	Tunnel Temperature	24.5 C°	26.1 C°	26.2 C°	24.5 C°			
	Outside Temperature	---	---	---	---			
	Vent. Mode	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.	Minimum Vent.			
	Vent Level	1130	1130	1130	1130			
	Vent Level CFM	0	0	0	0			
	Status	Off	Off	Off	Off			
	Cycle Time	0	0	0	0			

- Platin Dokunuş fonksiyonlarına gitmek için House (Ev) seçeneğine tıklayın.
- RotemNet Web fonksiyonlarını yapılandırmak için  seçeneğine tıklayın.
- Kullanıcı tanımlarını yapılandırmak için  Farm Owner seçeneğine tıklayın..
- [Pil durumunu](#) görmek için  simgesine tıklayın.
- Kontrol cihazlarının bağlantısını görmek için  simgesine tıklayın.

6.1 RotemNet Web Fonksiyonları

Aşağıdaki bölümde RotemNet Web fonksiyonları anlatılmaktadır..



- Çiftlik Ayarları Tab
- Ev Taraması
- Hakkında

NOTE: *Yalnızca çiftlik sahibi Çiftlik Ayarları (Farm Settings) ve Ev Taraması (House Scan) sekmelerini görüntüleyebilir.*

6.1.1 ÇİFTLİK AYARLARI TAB

- Çiftlik Ayarları (Farm Settings)
- Yerel Kullanıcılar (Local Users)
- Veri Toplama (Data Collect)
- Etkinlik Kaydı (Activity Log)

6.1.1.1 Çiftlik Ayarları (Farm Settings)

Communicator 2.0'ın çiftliğinize bağlantısına ilişkin fonksiyonları tanımlamak için bu ekranı kullanın.

Farm settings 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

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): • Bu ad, ekranınızda belirir.
- Çiftlik Türü (Farm Type): Çiftlik türü seçin.
- Baud hızı (Baud Rate): Hız, ağın her yerinde aynı olmalıdır..
- İletişim Portu
- 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.
- Kümesleri adlandırabilirsiniz.
- 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.
 - Kümesleri adlandırabilirsiniz.
 - Communicator 2.0 Domuz Yazılımına sahip birimlerde ayrı odaları adlandırabilirsiniz.
- Tarih ve Saat / Saat Dilimi (Date and Time/Time Zone): Bilgileri girin.
- (Değişiklikleri Kaydet) seçeneğine tıklayın

- Sistem Güncelleme: Bkz. Yazılım Yükseltme.

6.1.1.2 Yerel Kullanıcılar (Local Users)

Farm settings	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.

6.1.1.3 Veri Toplama (Data Collect)

Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek C: Veri Toplama, sayfa 60 bölümüne bakın.

6.1.1.4 Etkinlik Kaydı (Activity Log)

Bu ekranda, Communicator 2.0'a bağlı etkinlik geçmişi görüntülenir. Etkinlik, Alt Etkinlik, Kullanıcı, Cmd ID ifadelerinin altında sonuçları daraltmak için filtreleri kullanın.

Farm settings	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

Bu işlev hakkında ayrıntılı bilgi için Ek B: Etkinlik Günlüğü Oluşturma, sayfa 54 bölümüne bakın.

6.1.2 EV TARAMASI

Ev Taraması ekranı:

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


Pigs Farm		Farm Owner							
House 1	Scan Progress	Rescan farm houses							
House 2	House	1	2						
House 3	Room	1	2	3	4	5	6	7	
House 4	Ping	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed
House 5	Analyze	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed
House 6	Load Controller Configuration	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed
House 7	Load Controller Data	Passed 50%	Passed 100%	Passed 100%	Passed 100%	Passed 100%	Passed 100%	Passed 100%	Passed 100%
	Controller Type	AC2000 PLUS PIG	SUPERGUARD	SUPERGUARD	SUPERGUARD	SUPERGUARD	SUPERGUARD	SUPERGUARD	SUPERGUARD
	Controller Version	8.13.3	2.11.01	2.11.01	2.11.01	2.11.01	2.11.01	2.11.01	2.11.01
	Check to rescan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

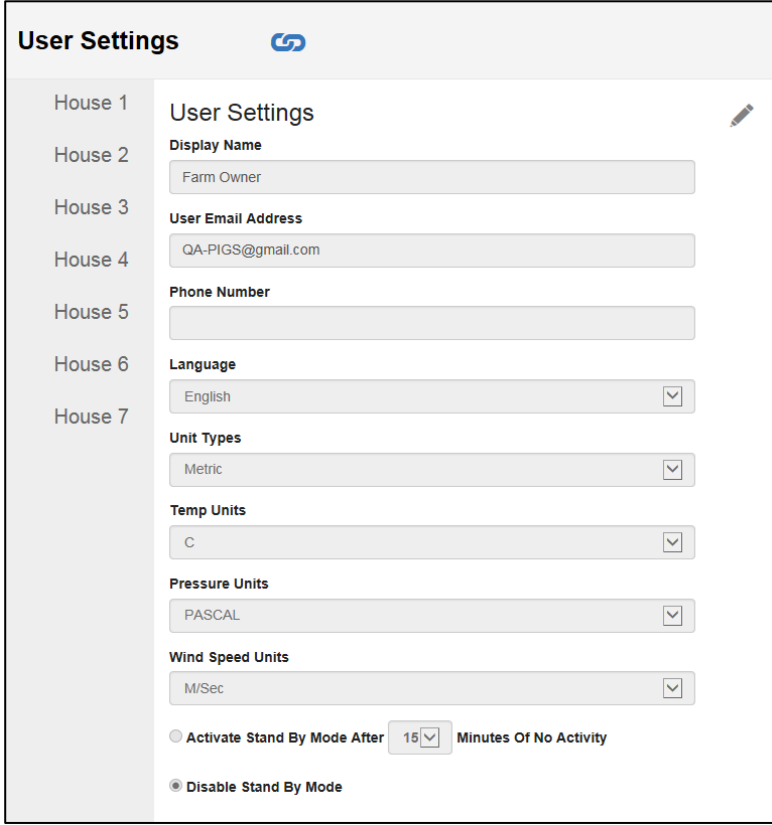
6.1.3 HAKKINDA

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
Rotem Farm Admin Version 4.6.0.35
Comm-Box Version 4.6.0.35
Support ID 427081930
Serial ID TSBG07009328
OK

6.2 Kullanıcı Ayarları

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



The screenshot shows the 'User Settings' screen. On the left, there is a sidebar with 'House 1' through 'House 7'. The main area is titled 'User Settings' and contains several input fields and dropdown menus. The fields are: 'Display Name' (set to 'Farm Owner'), 'User Email Address' (set to 'QA-PIGS@gmail.com'), 'Phone Number' (empty), 'Language' (set to 'English'), 'Unit Types' (set to 'Metric'), 'Temp Units' (set to 'C'), 'Pressure Units' (set to 'PASCAL'), and 'Wind Speed Units' (set to 'M/Sec'). At the bottom, there are two radio buttons: 'Activate Stand By Mode After' (selected) and 'Disable Stand By Mode'. The 'Activate Stand By Mode After' option has a dropdown menu set to '15' and the text 'Minutes Of No Activity'.

- 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
- Communicator 2.0 yazılımı

NOTE Güncelleme yalnızca yerel olarak yapılabilir, uzaktan yapılamaz. Sistem Güncelleme düğmesi, uzaktan bağlantılarda görünmez.

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

NOTE USB bellek kullanıyorsanız buradan başlayın. Communicator 2.0'ı Web üzerinden güncelliyorsanız adım 4'e gidin.4.

1. Bayinizden yazılım yükseltme talebinde bulunun. Size bir UPD dosyası gönderilir (e-posta, web transferi, vb. yoluyla).
 - Dosyayı bir flash belleğe kaydedin.
 - Flash belleği, Communicator 2.0'ı USB bağlantı noktasına takın.
2. Web uygulamasında, Farm Settings (Sunucu Grubu Ayarları) sekmesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Update Combox

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

Refresh Update List

Available Updates

Online Update | Update from a removable drive

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

Version: 99.3.9.23

Şekil 31: Sunucu Grubu Ayarları

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

Update Combox

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

Refresh Update List

Available Updates

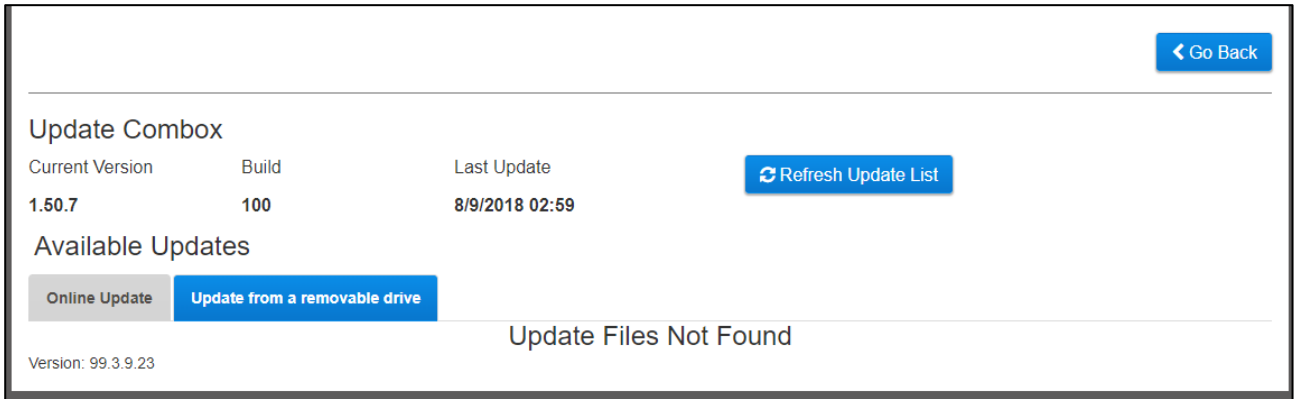
Online Update | Update from a removable drive

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

Version: 99.3.9.23

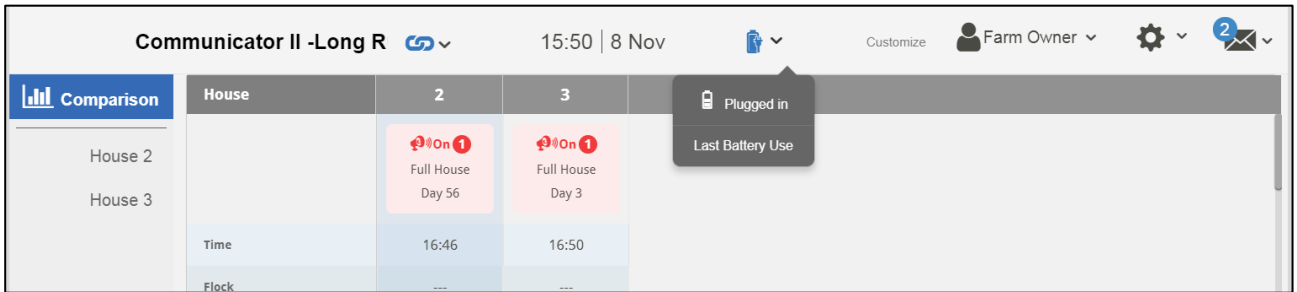
- İnternet üzerinden güncelleme yapan kullanıcılar: Online Update (Çevrimiçi Güncelleme) seçeneğine tıklayın ve istediğiniz yazılım sürümünü seçin.
- Flaş bellek kullanarak güncelleme yapan kullanıcılar: Update from a removable drive (Çıkarılabilir bellekten güncelleme) seçeneğine tıklayın ve istediğiniz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

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



6.4 Pil Durumu

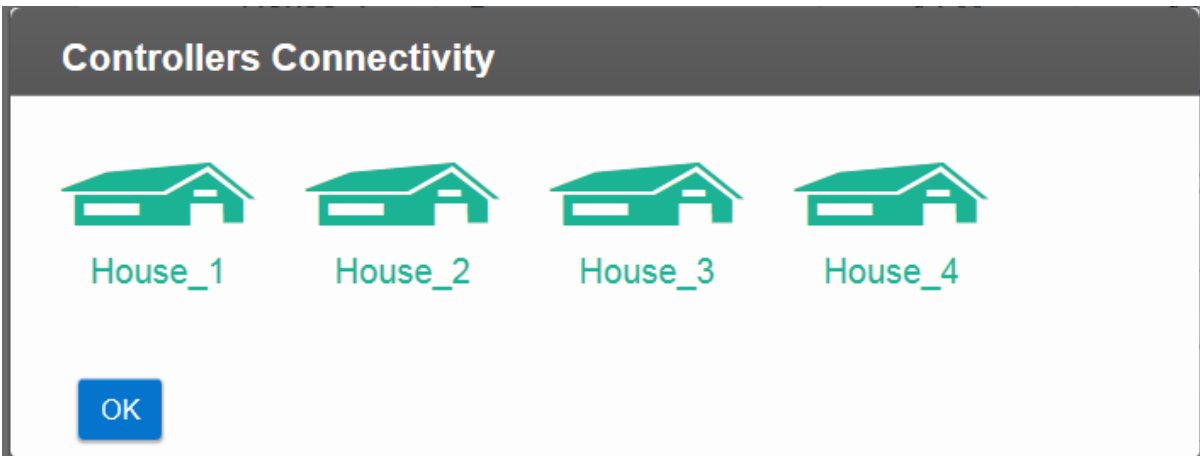
- Communicator 2.0'ın pil durumunu görmek için pil simgesine  tıklayın.



NOTE: Pil düğmesi kapatıldığında bir alarm gönderilir.

6.5 Kontrol Cihazlarının Bağlantısı

Kontrol cihazı bağlantısının durumunu görmek için köprü simgesine  tıklayın.



- Yeşil evler: Aktif olan bir RS-232/485 bağlantısı var.
- Kırmızı evler: RS-232/485 bağlantısı aktif değil.

7 Alarmlar

Bu bölümde alarmların nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır. Diğer tüm fonksiyonlar, Platin Dokunuş kılavuzunda açıklanmaktadır.

- Alarmlar yalnızca yerel olarak yapılandırılabilir. Communicator 2.0 ekranını İnternet üzerinden görüntüleyen biri, Ayarlar simgesinde Alarm Sistemini görmez.
- Bu ekranlarda tanımlanan alarm ayarları, alarmın bir ayarını tanımlayan özel bir parametresi olmadığı sürece, tüm alarmlar için geçerli olan genel tanımlardır. Özel bir parametrenin olduğu durumlarda alarm parametresi burada tanımlanan alarm ayarını geçersiz kılar.
- Çok önemli: Üniteyi kurduktan sonra bir [irtibat listesi](#) oluşturun. Communicator 2.0.0'ın alarm fonksiyonlarını etkinleştirmek için 1. irtibat kişinin adını ve e-posta adresini girmelisiniz! Bu irtibat kişisi girildikten sonra silinemez, sadece düzenlenebilir.

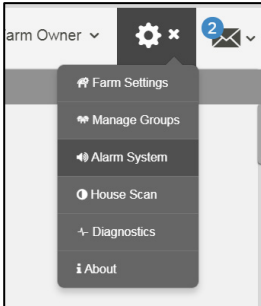
Oturum açıldıktan sonra aşağıdaki ekran görünür:

Communicator II -Long R			
15:22 9 Nov		Customize Farm Owner	
Comparison	House	2	3
House 2		On 1 Full House Day 57	On 1 Full House Day 4
House 3			
Time		16:19	16:23
Flock		---	---
Average Temperature		---	---
Offset		0.0 °C	0.0 °C
Static Pressure		0	0
CO2		---	---
Inside Humidity		---	---
Tunnel Temperature		---	---
Outside Temperature		---	---
Vent. Mode		Minimum Vent.	Minimum Vent.
Vent Level		1	1
Vent Level CFM		0	0

- Ayarların Düzenlenmesi
- İrtibat Kişisi Eklenmesi
- Alarm ve Olay Geçmişi
- Dijital Girişler
- Alarmları Devre Dışı Bırakmak
- Hatların Test Edilmesi
- Alarlara Yanıt Verilmesi

7.1 Ayarların Düzenlenmesi


1. Ayarlar simgesine tıklayın ve Alarm System (Alarm Sistemi) öğesini seçin.



Aşağıdaki ekran görünür.

Alarm Settings	Alarm Contacts	Alarm History	Event History	Digital Input	Disable Alarms
Alarm Settings Alarm Report Delay 60 sec. Minimum time that an alarm event continues before sending a report User Gap Time 6 sec. Time delay before a message is sent to next user in the list Message Repeat Delay 60 min. If no alarm acknowledgement is sent - define time before message transmission restarts Test Message Time 9:00 Scheduled daily test Country of installation Germany Generator Ip Address Phone Line Alarm On Send an alarm if telephone line is disconnected Line-Out Volume 10 Define the volume during a phone call Voice Speech Speed 5 Voice Speech Speed Description	About Connectivity Baud Rate 9600 Com Port COM4 Cellular Signal No Signal IMEI 861108034567692 Power Management Battery Battery Charging Last Test 3/24/2019 9:28:00 PM Serial ID NICK29012019 Hardware Profile Email 1.00.08.00 Push Notification 1.00.08.01 Sms 1.01.08.17 WDT 1.01.08.06 Parser 1.00.08.18 Gateway V1_70 Power Board 1.08.00.00 Communicator-2 1.1.8.52	Tests Phone Line Test > Cellular Modem Test > Com2 Test > Com4 Test > Create Test Alarm Test > Send Email Test > Send Push Notification Test >			

Ekranda Communicator 2.0 parametre ayarları ile birlikte mevcut alarm ayarları görüntülenir.

2. Alarm Ayarlarını düzenlemek için  simgesine tıklayın.

Alarm Settings	Alarm Contacts	Alarm History	Event History	Digital Input	Disable Alarms
<h3>Alarm Settings</h3> <p>Alarm Report Delay <input type="text" value="60"/> sec. Minimum time that an alarm event continues before sending a report</p> <p>User Gap Time <input type="text" value="6"/> sec. Time delay before a message is sent to next user in the list</p> <p>Message Repeat Delay <input type="text" value="60"/> min. If no alarm acknowledgement is sent - define time before message transmission restarts</p> <p>Test Message Time <input type="text" value="9:00"/> <input type="button" value="v"/> Scheduled daily test</p> <p>Country of installation <input type="text" value="Germany"/> <input type="button" value="v"/></p> <p>Generator Ip Address <input type="text"/></p> <p>Phone Line Alarm <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off Send an alarm if telephone line is disconnected</p> <p>Line-Out Volume <input type="range" value="10"/> 10 Define the volume during a phone call</p> <p>Voice Speech Speed <input type="range" value="5"/> 5</p> <p>Voice Speech Speed Description</p> <p><input type="button" value="Save"/></p>			<h3>About</h3> <p>Connectivity Baud Rate 9600 Com Port COM4</p> <p>Cellular Signal IMEI 861108034567692 No Signal</p> <p>Power Management Battery Battery Charging Last Test 3/24/2019 9:28:00 PM</p> <p>Serial ID NICK29012019</p> <p>Hardware Profile Email 1.00.08.00 Push Notification 1.00.08.01 Sms 1.01.08.17 WDT 1.01.08.06 Parser 1.00.08.18 Gateway V1_70 Power Board 1.08.00.00 Communicator-2 1.1.8.52</p>		

3. Aşağıdaki parametreleri düzenleyin:

- **Alarm Report Delay** (Alarm Raporu Gecikmesi): Fazla önemsiz alarm yüklemesi olmasını önlemek için alarm gönderilmeden önce alarm koşulunun devam etmesi gereken süreyi tanımlayabilirsiniz.
- **User Gap Time** (Kullanıcı Aralık Süresi): Listedeki bir sonraki kişiye gönderilen mesajlar arasındaki gecikme süresini (varsa) tanımlayın (Öncelik ayarına bakın).
- **Message Repeat Delay** (Mesaj Tekrarlama Gecikmesi): Alarmların onaylanması gerekir yoksa mesajlar listeye tekrar gönderilir. Mesajların tekrar gönderilmemesi için onayın ne kadar süre içinde verilmesi gerektiğini tanımlayın.
- **Test Message Time** (Metin Mesajı Saati): Mesaj iletiminin düzgün çalıştığından emin olmak için her gün bir metin mesajı gönderilebilir. Bu parametre, bu mesajın gönderildiği saati ayarlar.
- **Country of installation** (Kurulum ülkesi): Açılır listeden seçin.

- **Generator Ip Address (Jeneratör IP Adresi)** (sadece ABD'deki müşteriler): Communicator 2.0'a bağlı bir yedek jeneratörü olan kullanıcılar jeneratörün IP adresini girebilirler. Communicator 2.0, jeneratörden gelen her tür alarmı iletecektir.
- **Phone Line alarm (Telefon Hattı alarmı)**: Telefon hattı bağlı olmadığında alarm gönderilmesini etkinleştirin.
- **Line-Out Volume (Hat Çıkış Sesi)**: Çağrı sesini tanımlayın.

NOTE: Yukarıdaki iki parametre için, telefon bağlantısının etkin olması gerekir.

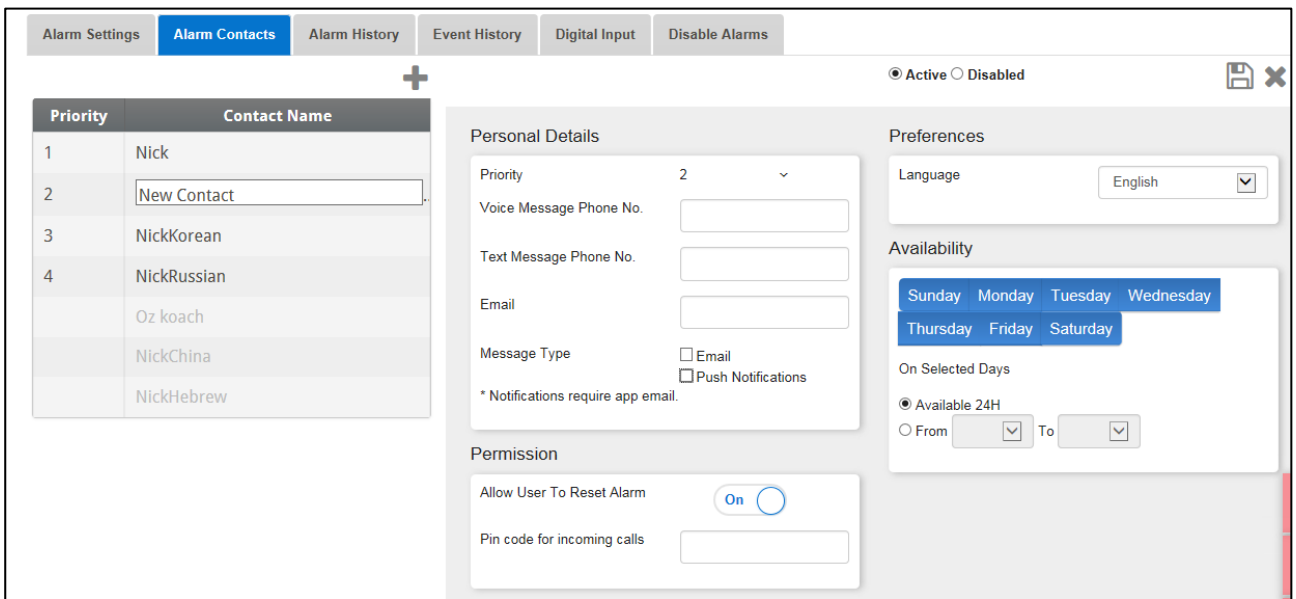
- **Voice Speech Speed (Sesli Konuşma Hızı)**: Metin okuma için geri çalma hızını tanımlar.
- **Hakkında**: Bu salt okunur parametreler, servis teknisyenleri için veri sağlar.

4. **Save (Kaydet)** seçeneğine tıklayın.

7.2 İrtibat Kişisi Eklenmesi

1. Ayarlar simgesine tıklayın, Alarm System (Alarm Sistemi) öğesini seçin ve Alarm Contacts (Alarm İrtibatları) sekmesine tıklayın.

2.  simgesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görünür



The screenshot shows the 'Alarm Contacts' settings screen. At the top, there are tabs for 'Alarm Settings', 'Alarm Contacts' (selected), 'Alarm History', 'Event History', 'Digital Input', and 'Disable Alarms'. Below the tabs, there is a '+ Add Contact' button. The main content area is divided into three sections: 'Contact List', 'Personal Details', and 'Preferences'.

Contact List: A table with two columns: 'Priority' and 'Contact Name'. It lists several contacts: Nick (Priority 1), New Contact (Priority 2), NickKorean (Priority 3), NickRussian (Priority 4), Oz koach, NickChina, and NickHebrew.

Personal Details: A form for adding a new contact. It includes fields for 'Priority' (set to 2), 'Voice Message Phone No.', 'Text Message Phone No.', 'Email', and 'Message Type' (with checkboxes for 'Email' and 'Push Notifications'). A note states: '* Notifications require app email.' There is also a 'Permission' section with a toggle for 'Allow User To Reset Alarm' (set to 'On') and a field for 'Pin code for incoming calls'.

Preferences: A section for setting preferences. It includes a 'Language' dropdown set to 'English'. Under 'Availability', there are buttons for days of the week (Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday). Below these, there are radio buttons for 'Available 24H' (selected) and 'From' to 'To' time selection.

3. Aşağıdaki alanları doldurun:

- **Contact name (İrtibat kişinin adı)**

WARNING! En az bir irtibat kişisi adı olmalıdır yoksa alarmlar çalışmaz!


- **Priority (Öncelik)**: Birden fazla irtibat kişisi varsa irtibat kişilerinin mesaj alma sırasını tanımlayabilirsiniz.
- **Voice Message Number/Text Message Number (Sesli Mesaj Numarası/Metin Mesajı Numarası)**:
 - Gerekirse harici bir hattın numarasını ekleyin.
 - Çıkış kodunu/ülke kodunu/alan kodunu (gerekirse) ve numaraları girin. Sadece sayı girin; tire, boşluk veya başka karakter (artı (+) işareti dahil) girmeyin. Örneğin kontrol cihazı ABD'de ve irtibat kişisi

- Pennsylvania eyaleti Harrisburg şehrindeyse: #1717XXXXXXX
- İngiltere'nin Londra şehrindeyse: #0114420XXXXXXX
- # harici hat numarasıdır (gerekliyse)


- Email address (E-posta adresi)

NOTE: Anlık bildirimler almak için her bir hesabı etkinleştirmek için kullanılan e-posta adresini kullanın. Herhangi bir e-posta adresi girebilirsiniz ama sadece etkinleştirme adresi, anlık bildirimlere olanak sağlar.

- Message Type (Mesaj Türü): Bu irtibat kişinin alacağı mesaj türünün/türlerinin yanındaki onay kutularını işaretleyin.
 - Call Before Texting (Metin Mesajından Önce Ara): Bu parametre, bir metin mesajı gönderilmeden hemen önce bir telefon çağrısı gitmesini sağlar (alarmin gönderilmek üzere olduğunun farkına varmanızı sağlamak için).
- Language (Dil): Dili açılır listeden seçin.
- Availability (Ulaşılabilirlik):
 - İrtibat kişisine hangi günlerde mesaj gönderileceğini seçin.
 - İrtibat kişisine hangi saatlerde mesaj gönderileceğini tanımlayın.
- Permission (İzin):
 - Allow User to Reset Alarm (Kullanıcının Alarm Sıfırlamasına İzin Ver): On/Off (Açık/Kapalı) seçeneklerinden birini seçin.
 - Pin code for incoming calls (Gelen çağrılar için pin kodu) (isteğe bağlı): Pin kodu, alarm sistemine ikinci bir güvenlik düzeyi sağlar. Birinci güvenlik düzeyi irtibat listesidir; Communicator 2.0 ile sadece bu numaralar etkileşim içinde olabilir. Pin kodu eklenirse, yetkili bir telefon numarasından arandığında bile yalnızca kodu bilen kişiler alarmları sıfırlayabilir.

4. Kaydet  simgesine tıklayın.

5. Diğer fonksiyonlar

- Active/Disabled (Aktif/Devre Dışı): Bir irtibat kişisine artık mesaj gitmesini istemiyor ancak o kişiyi silmek de istemiyorsanız Disabled (Devre Dışı) ögesini seçin.
- Delete (Sil):  simgesine tıklayın

NOTE: Mevcut bir irtibat kişinin ayarlarını düzenlemek için o kişinin adına tıklayın

7.3 Alarm ve Olay Geçmişi

- Alarm listesini ve her alarm ile ilgili bilgileri görüntülemek için Alarms History (Alarm Geçmişi) sekmesine tıklayın.
- Communicator 2.0'a bağlı olayların listesini görüntülemek için Events Log (Olay Günlüğü) sekmesine tıklayın.

Alarm Settings	Alarm Contacts	Alarm History	Event History	Digital Input	Disable Alarms	
<div>Refresh</div>						
Alarm Code	Alarm Message	Alarm Date	Alarm Controller Date	Handled By Controller	Handled By Operator	Disabled Time
164	Battery Failure	07/03/2019 11:59:39	07/03/2019 11:59:39	---	✓	07/03/2019 12:00:00
164	Battery Failure	07/03/2019 11:53:03	07/03/2019 11:53:03	---	✓	07/03/2019 11:53:03
1	Low Temperature	07/03/2019 11:52:59	07/03/2019 11:52:59	---	✓	07/03/2019 11:52:59
164	Battery Failure	07/03/2019 11:50:26	07/03/2019 11:50:26	---	✓	07/03/2019 11:50:26
1	Low Temperature	07/03/2019 09:42:57	07/03/2019 09:42:57	---	✓	07/03/2019 11:50:26
1	Low Temperature	07/03/2019 06:37:57	07/03/2019 06:37:57	✓	---	07/03/2019 08:00:00
164	Battery Failure	06/03/2019 21:45:27	06/03/2019 21:45:27	---	✓	06/03/2019 21:45:27
164	Battery Failure	06/03/2019 21:44:26	06/03/2019 21:44:26	---	✓	06/03/2019 21:44:26
164	Battery Failure	06/03/2019 20:32:04	06/03/2019 20:32:04	---	✓	06/03/2019 20:32:04
164	Battery Failure	06/03/2019 20:30:34	06/03/2019 20:30:34	---	✓	06/03/2019 20:30:34
164	Battery Failure	06/03/2019 18:27:24	06/03/2019 18:27:24	---	✓	06/03/2019 18:27:24

7.4 Dijital Girişler

Communicator 2.0, normalde açık / normalde kapalı giriş olarak programlanabilen, sekiz kuru kontaklı bir dijital giriş kartını (Harici Kutuda bulunur) desteklemektedir. Bu girişler; jeneratör çalıştırma, manyetik kapı veya pencere, termostat vb. çok çeşitli sensöre bağlanabilir.

➔ Cihazları harici kutuya bağlayın.

- Ayarlar simgesine tıklayın, Alarm System (Alarm Sistemi) ögesini seçin ve Digital Input (Dijital Giriş) sekmesine tıklayın.

Alarm Settings

Alarm Contacts

Alarm History

Event History

Digital Input

DI Number	Text Message	Notification Delay (Sec.)	NC/NO	Allow To Reset	Active
1	<input type="text" value="Door Open"/>	<input type="text" value="10"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text" value="Not Defined"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Save Changes

- Aşağıdaki alanları doldurun:

- Text message (Metin mesajı): İrtibat kişisine/kişilerine gönderilecek metni girin.

- Notification delay (Bildirim gecikmesi): Mesaj gönderilmeden önce geçmesi gereken asgari süre.
- NC/NO: Bu kutunun işaretlenmesi, kontağın Normalde Kapalı türden olduğu anlamına gelir.
 - NC "Normalde Kapalı" demektir. Normal duruma göre bir değişiklik olursa (cihaz açılırsa) alarm oluşur.
 - NO "Normalde Açık" demektir. Normal duruma göre bir değişiklik olursa (cihaz kapanırsa) alarm oluşur.
- Allow to Reset (Sıfırlama İzni):
 - Bu fonksiyon işaretlenmediğinde Communicator 2.0, alarm oluştuğunda tüm irtibat kişilerine mesaj gönderir (öncelik listesindeki sıraya göre).
 - İşaretlendiğinde ise Communicator 2.0, öncelik listesindeki ilk kişiye mesaj gönderir. Bu kişi mesajı onaylarsa başka mesaj gönderilmez. Kişi mesajı onaylamazsa Communicator 2.0 işlemi tekrarlayarak listedeki ikinci kişiye mesaj gönderir.
- Active (Aktif): İşaretlendiğinde o dijital giriş için alarm fonksiyonu etkinleştirilir.

7.5 Alarmları Devre Dışı Bırakmak

Bir alarmı devre dışı bırakmak için ilgili radyo kutusuna tıklayın.

Alarm Settings	Alarm Contacts	Alarm History	Event History	Digital Input	Disable Alarms
Alarm Type					Is Disabled
Low Temperature					<input type="checkbox"/>
High Temperature					<input type="checkbox"/>
Sensor Low Temperature					<input checked="" type="checkbox"/>
Sensor High Temperature					<input checked="" type="checkbox"/>
Emergency Low Temperature					<input type="checkbox"/>
Emergency High Temperature					<input type="checkbox"/>
Circuit Breaker High Temperature					<input type="checkbox"/>
Egg Room Low Temperature					<input type="checkbox"/>
Egg Room High Temperature					<input type="checkbox"/>
Temp Sensor Out of Range					<input checked="" type="checkbox"/>

NOTE Tüm alarmlar listelenmiştir. Yine de önem derecesi nedeniyle devre dışı bırakılamayan alarmlar bulunmaktadır.

7.6 Hatların Test Edilmesi

- Alarm Settings (Alarm Ayarları) ekranında şunlara tıklayın:
 - Phone Line Testi (Telefon Hattı Testi)
 - Cellular Modem Test (Taşınabilir Kablosuz Modem Testi)
 - COM Port Testi
 - Test Alarmı Oluştur

- Send Email (E-Posta Gönder)
- Send Push Notifications (Anlık Bildirimler Gönder)

7.7 Alarlara Yanıt Verilmesi

Bir alarm mesajı (sesli veya SMS) aldıktan sonra o mesaja yanıt verebilirsiniz. Aşağıdaki bölümlerde bu mesajlara nasıl yanıt verilebileceği açıklanmaktadır.

- Sesli Mesajlara Yanıt Verilmesi
- Metin Mesajına Yanıt Verilmesi

7.7.1 SESLİ MESAJLARA YANIT VERİLMESİ

Communicator 2.0, irtibat listesindeki kişilere sesli mesaj gönderir. Bu bölümde, sesli alarm alındığında izlenmesi gereken süreç açıklanmaktadır.

NOTE: Communicator 2.0 bu hizmeti YALNIZCA irtibat kişisi düzgün şekilde tanımlanmış ve her kişi için "VOICE" (SES) hizmeti seçilmişse sunar.

Communicator, alarm mesajını yalnızca biri telefona konuştuğundan SONRA yayınlar. Herhangi bir sözcük ya da ses yeterlidir.

- Mesajı Alma
- Alarm Mesajına Cevap Verme

7.7.1.1 Mesajı Alma

Aşağıda ALARM mesajlarının sıralaması gösterilmektedir:

"İyi <Sabahlar/ Günler/ Akşamlar> çiftlik <#> aktif alarm.
Lütfen dinlemek için 1'e basın."



"Kümes <#>, <#> alarm mesajı<s>."

- İlk kümes için alarm mesajları oynatılır ve ardından aşağıdaki seçeneklere erişilebilir:



Onayla



Kümes mesajını
yeniden oynat



Sıradaki kümes
mesajını oynat



Aramayı bitir



- Parola girin (bu aramayı ilk kez onaylıyorsanız) ve *'a basın.
- "Lütfen bekleyin ...Kümes <#> sıfırlaması başarılı. <Sıradaki Mesaj / İyi günler>."
- "Lütfen bekleyin "ifadesini duyduğunuzda ALARM SEÇENEKLERİ MENÜ'süne erişmek için *'a basın.

7.7.1.2 Alarm Mesajına Cevap Verme

- Sistem alarm raporu verir ve aşağıdaki seçenekleri sunar:



Alarmları devre dışı bırak



Kümes mesajlarına geri dön



Alarm mesajını yeniden oynat



Aramayı bitir

NOTE: Alarmları devre dışı bırak seçeneği alarmları ertesi gün öğleyin 12.00'ye kadar devre dışı bırakır.

- "Devre dışı bırakma <onaylandı/ başarısız>!" mesajı tekrarlanır ve Kümes Alarm Mesajlarına geri döner

NOTE: Herhangi bir zamanda yanlış bir tuşa basılırsa veya herhangi bir tuşa basılmazsa, sistem kendisini üç kez tekrar ve aramayı sonlandırır.

7.7.2 METİN MESAJINA YANIT VERİLMESİ

Bu bölümde Communicator 2.0'dan cep telefonlarına gönderilen metin mesajlarına nasıl yanıt verilebileceği açıklanmaktadır. Verilen yanıt ile siren veya alarm sıfırlanabilir ya da mesajlar onaylanabilir.

- Sireni Sıfırlama
- Alarmı Sıfırlama
- Bir Mesajı Onaylama

7.7.2.1 Sireni Sıfırlama

NOTE: Metin mesajı yazdıktan sonra, "Gönder" tuşuna basın ve Communicator 2.0'a gönderin.

Aşağıdaki işlemlerde, **vurgulanan metin** gönderilecek SMS'i gösterir.

- Bir Kümesin Sirenini Sıfırlama

!RX > Communicator 2.0 cep telefonu numarasına "SMS Gönder".

! = Mesaj başlangıcı

R = Sıfırla

X = Kümes numarasını temsil eder (1-64 arasında herhangi bir pozitif sayı olabilir)

- Birden Fazla Kümesin Sirenini Sıfırlama

!RX#X#X > Communicator 2.0 cep telefonu numarasına "SMS Gönder".

! = Mesaj başlangıcı

R = Sıfırla

X = Kümes numarasını temsil eder (1-64 arasında herhangi bir pozitif sayı olabilir)

= İşareti her kümes numarasını birbirinden ayırır

- Tüm Kümeslerin Sirenini Sıfırlama

!RALL > Communicator 2.0 cep telefonu numarasına "Gönder"

! = Mesaj başlangıcı

R = Sıfırla

TÜMÜ = Hem büyük hem de küçük harflerle yazılabilir.

7.7.2.2 Alarmı Sıfırlama

Tüm alarmları sıfırlamak için aşağıdaki metin mesajını gönderin:

!C > Communicator 2.0 cep telefonu numarasına "Gönder"

! = Mesaj başlangıcı

C = Communicator

7.7.2.3 Bir Mesajı Onaylama

Communicator 2.0, bir onay gönderilene kadar alarm göndermeye devam eder.

- Gönderilen Her Metin Mesajı İçin Bir Yanıt Talep Etme

!AON > Communicator 2.0 cep telefonu numarasına "Gönder"

! = Mesaj başlangıcı

A = Onay

- Gönderilen Her Metin Mesajı İçin Bir Yanıt İptal Etme

!AOFF > Communicator 2.0 cep telefonu numarasına "Gönder"

! = Mesaj başlangıcı

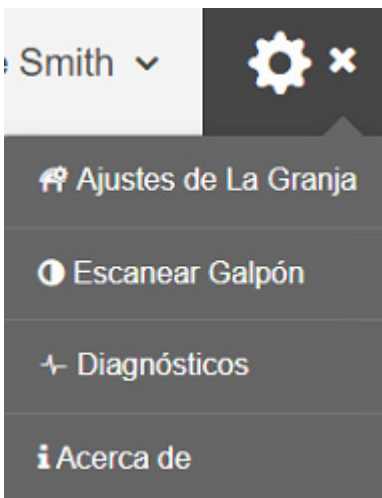
A = Onay

8 Tanılama

- Testler
- LED'ler

8.1 Testler

Communicator 2.0'da temel bir tanılama paketi içerir.



- Aktivasyon ekranında Tanılama ögesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

ROTEM® Diagnósticos
Detalles de La Comm-Box

Número de Serie

TSG07009328

Versión

1.50.8.46035

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 Com 2 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.		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, Communicator 2.0'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, Communicator 2.0 ve herhangi bir ev arasındaki iletişimi test etmek için kullanılabilir. Test edilecek evin numarasını girin. Bu testin iki seçeneği vardır:
 - Standart. Bu test, Communicator 2.0 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.



8.2 LED'ler

	Güç LED'i. Güç veriliyor.	Yeşil olmalıdır
	RLINK One Bağlantısı	Işık yok: Kurulu modem yok Kırmızı: Modem kurulmuş ancak bağlantı yok Yeşil LED: İyi
	LAN sinyali	Işık yok: Kurulu modem yok Kırmızı: Modem kurulmuş ancak evle bağlantı yok Yanıp Sönen Yeşil LED: İyi
	Cep telefonu modemi	Işık yok: Kurulu modem yok Kırmızı: Modem kurulmuş ancak bağlantı yok Yeşil: İyi
	Telefon hattı	Işık yok: Kurulu modem yok Kırmızı: Modem kurulmuş ancak bağlantı yok Yeşil: İyi
	Web bağlantısı: RotemNet Web uygulamasının bağlantısını test eder.	Işık yok: Fiziksel bağlantı yok Kırmızı: Bağlantı yok Yeşil: İyi
	Aktif alarm	Kapalı: Aktif alarm yok Açık: Aktif alarm

	Pil.	Kırmızı: Pil bağlı değil Yanıp Sönen Kırmızı: Pil şarj olmuyor (hemen bayiye danışın) Yanıp Sönen Yeşil LED: Pil şarj oluyor Yeşil: Pil şarj olmuş
---	------	--

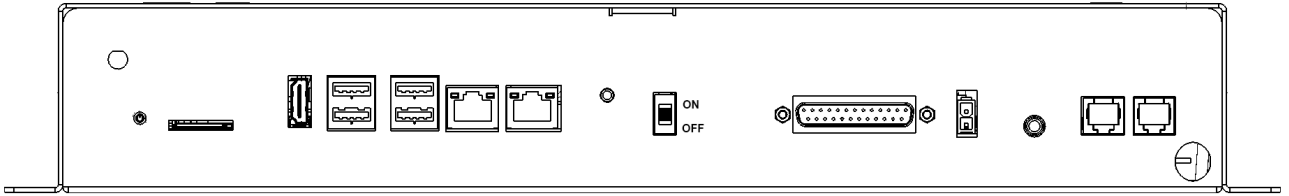
9 Ek A: Pili Değiştirilmesi

Munters, iki yılda bir yeni bir pil takılmasını önermektedir.

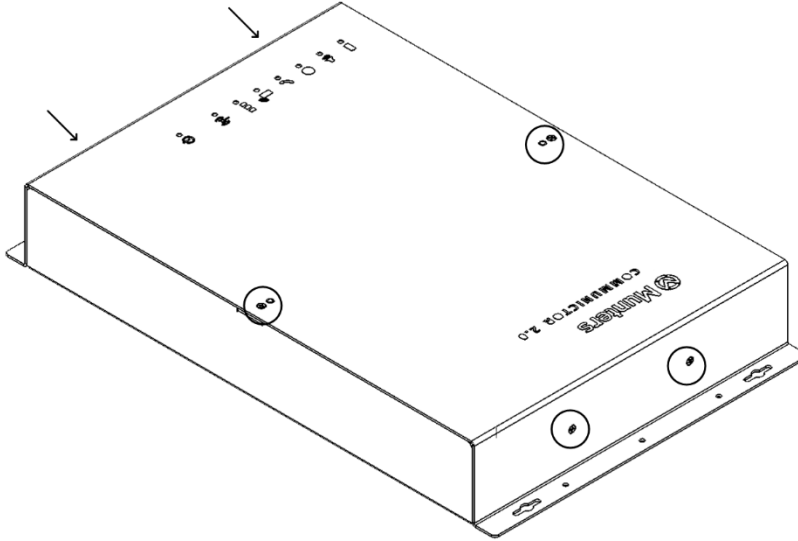
- Sürü deęiřtięinde pili de deęiřtirin.
- Bayinizden yeni bir pil sipariş edin.

Pili deęiřtirmek için:

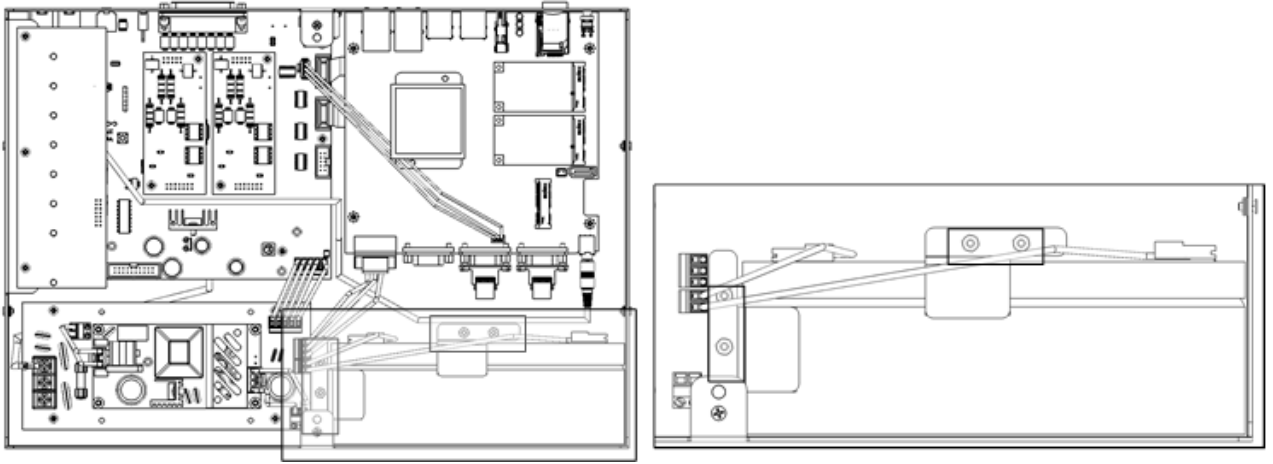
1. AC güç bağlantısını kesin.
2. Arka panelde pili Kapalı konuma getirin.



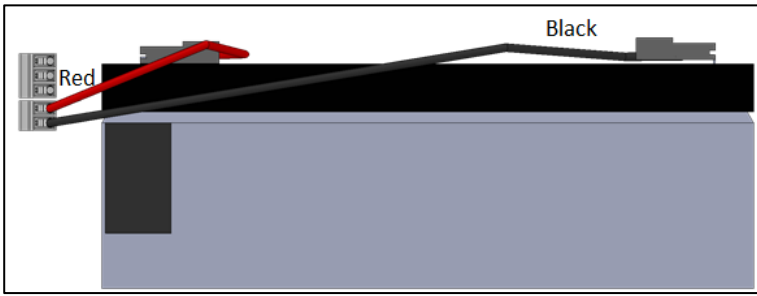
3. Communicator 2'ye bağlı olan tüm kabloları çıkarın.
4. Ünite duvara monte edilmiřse üniteyi indirip masanın üzerine yerleştirin.
5. Gösterilen altı vidayı sökün ve Communicator 2'nin üst parçasını kaldırın.



6. Lokma anahtar kullanarak gösterilen dört vidayı (ve kelepçelerini) sökün.



7. Sırasıyla kırmızı ve siyah kabloları pilden çıkarın.



8. Pili çıkarıp yerine yenisini yerleştirin.

9. Kabloları tekrar bağlayın.

10. Pili yerine sabitleyin.

11. Kapağı yerine yerleştirin ve vidaları takın.

12. Üniteyi duvara yerleştirin (isteğe bağlı) ve kabloları tekrar bağlayın.

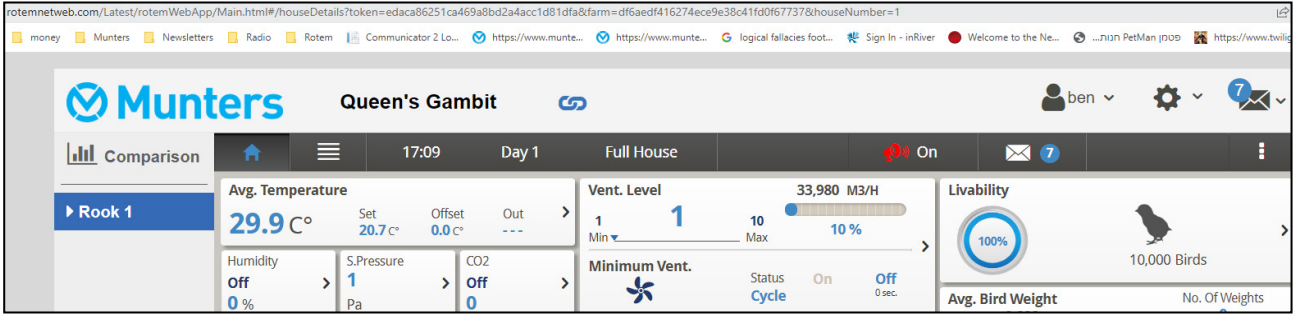
13. Pil düğmesini açın, AC güç verin ve Güç LED'inin yandığını doğrulayın.

10 Ek B: Etkinlik Günlüğü Oluşturma

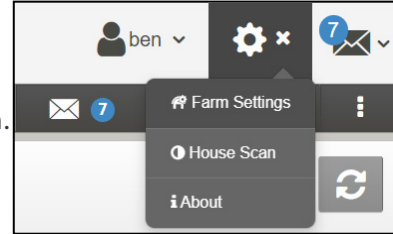
Aşağıdaki bölüm, Etkinlik Günlüğü'nün nasıl kullanılacağını, özellikle de denetleyicilerin ayarlarında kimin değişiklik yaptığının nasıl belirleneceğini ayrıntılı olarak açıklamaktadır. Lütfen unutmayın:

- 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.

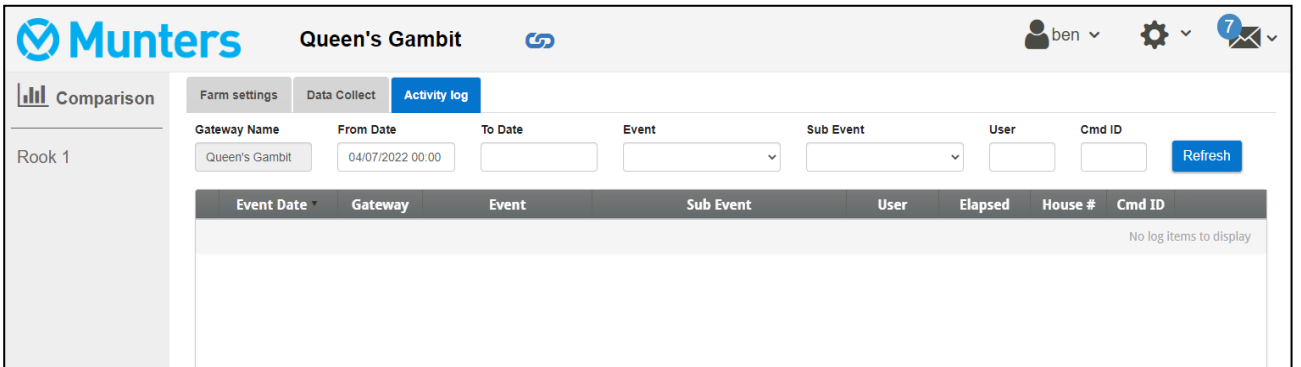
1. www.rotanetweb.com üzerinden bir çiftliğe bağlanın.



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
114: VOID	115: Sys Minimum Vent	116: Set Relay Current
117: Bird Inventory - WRITE	118: VOID	119: Alarm DB Property

CMD IDs and Description		
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
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	248: Sys Humidity	249: Sys Curtain Calibration

CMD IDs and Description		
Settings STD	TreatmentSTD	
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 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

CMD IDs and Description		
334: Power Meter HK	335: Munters Drive HK	336: Scale History
337: CO2 History	338: SRP Hub	

11Ek C: Veri Toplama

11.1 Merkezi Toplama

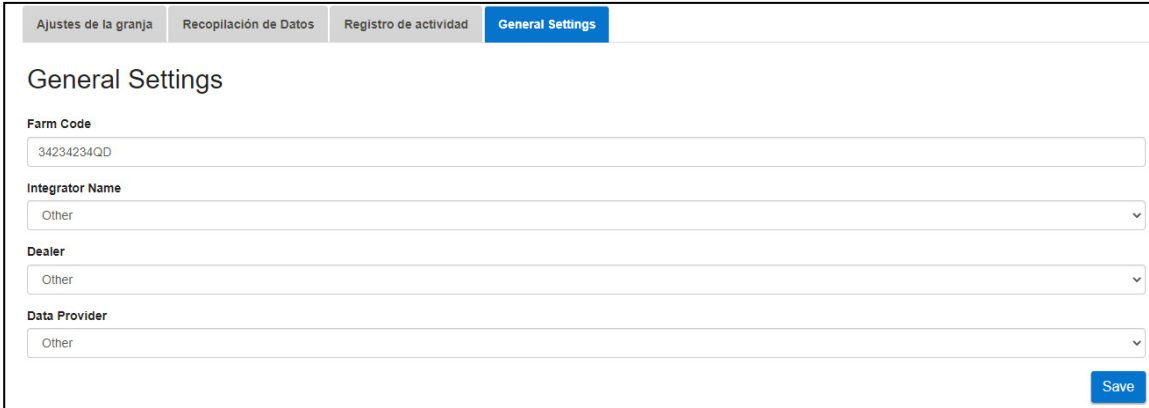
NOTE Merkezi Toplama işlevini yalnızca Munters teknik desteğine danıştıktan sonra kullanın.

- 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

34234234QD

Integrator Name

Other

Dealer

Other

Data Provider

Other

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

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

4. Veri Toplama Ekranına tıklayın. Aşağıdaki bölüme bakın.

11.2 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

Farm

License key

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

Expired date

30/05//2023

Allow to change settings

☐

FTP

SFTP

☐

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

- 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.

12 Warranty

Warranty and technical assistance

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Ag/MIS/UmTu-2706-03/19 Rev 1.8