



# Thor™ VM3

---

Araca Monte Edilen Bilgisayar

## Hızlı Başlangıç Kılavuzu

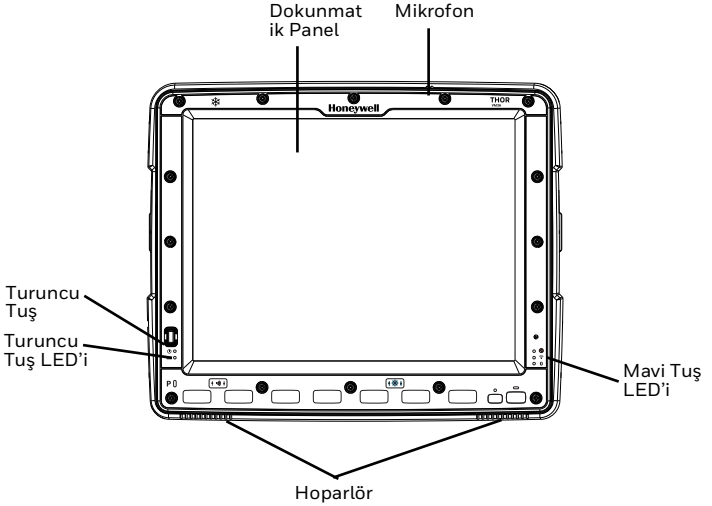
## Kutu İçeriđi

Gönderi kutusunun bu öđeleri içerdikinden emin olun:

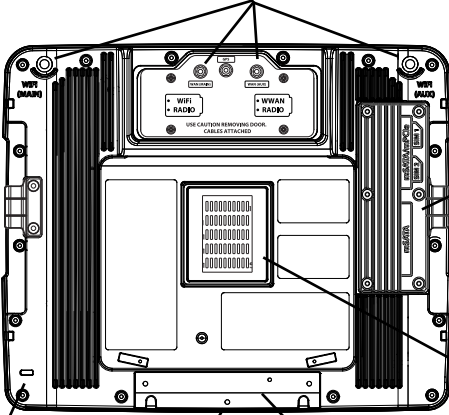
- Thor VM3 araca monte edilen bilgisayar (Model VM3WLAN, VM3WWANUS, VM3WWANEU)
- Yönetmelik Sayfası

Bilgisayarınız için ek aksesuarlar sipariş ettiyseniz bunların da siparişe dahil edildiğini doğrulayın. Bilgisayarı servise göndermeniz gerekebileceğinden, orijinal ambalajını saklayın.

## Bilgisayar Özellikleri



Wi-Fi (ANA)



SD Kart Erişim Paneli

Yaslama Temas Yüzeyleri

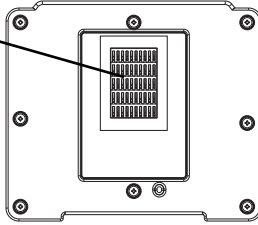
Dizüstü Bilgisayar Güvenlik Kablosu için Provizyon

Asma Kilit için Provizyon

Çabuk Açılan Tutamak

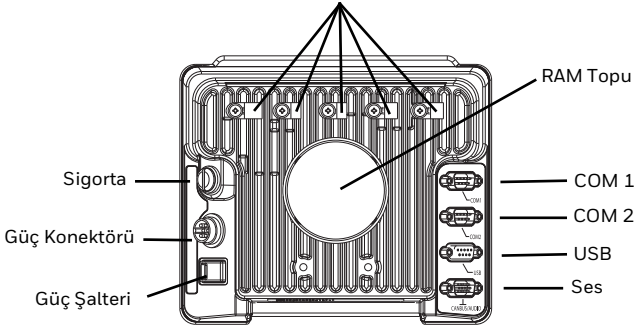
# Yaslama Özellikleri

Yaslama  
Temas  
Yüzeyleri

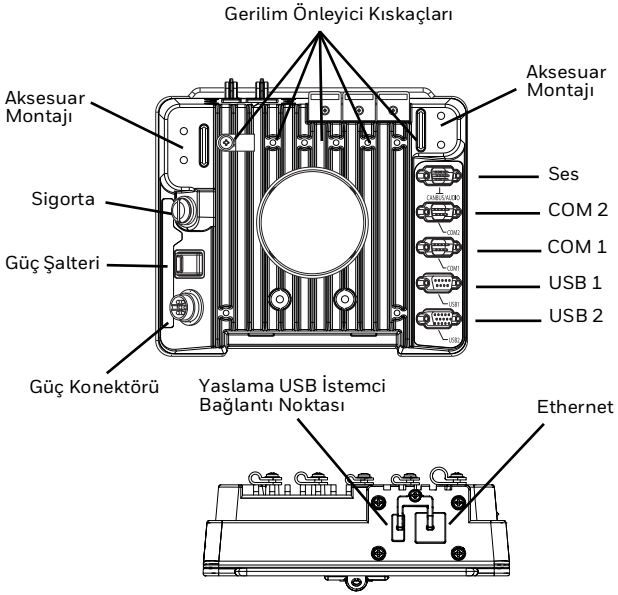


## Standart Yaslama

Gerilim Önleyici Kısaçları



## Gelişmiş Yaslama



## Araca Montaj

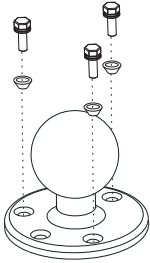
Thor VM3, araçta şu özelliklere sahip bir alana sabitlenmelidir:

- Sürücünün görüşünü kapatmayan veya aracın güvenli bir şekilde kullanılmasına engel olmayan.
- Yağmurdan veya fırtınalı havalardan korunaklı.
- Son derece yoğun tozdan ve rüzgarla taşınan döküntülerden korunan.
- Araç kullanılmadığı zaman sürücü koltuğundaki kullanıcı tarafından kolayca erişilebilen.

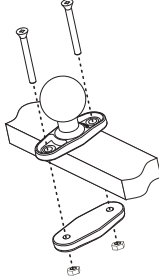
VM3'ü RAM montaj sistemini kullanarak monte etmek için:

1. Araca RAM tabanı takın (RAM topu, RAM Kıskacı, RAM Plakası vb.).

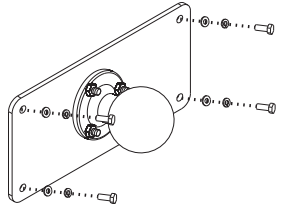
**RAM Topu**



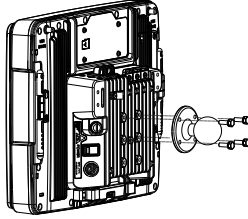
**RAM Kıskacı**



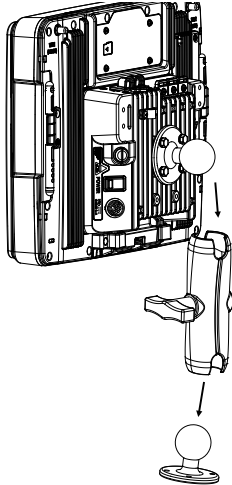
**RAM Plakası**



2. RAM topunu Akıllı Yaslamaya takın.



3. RAM kolunu kullanarak VM3 düzeneğini RAM tabanına takın ve RAM kolundaki düğmeyi sıkın.



Montajla ilgili daha fazla ayrıntı için [sps.honeywell.com](https://sps.honeywell.com) adresinde bulunan kullanım kılavuzuna bakın.

# 12-48 VDC Araçlar için Güç Kablosunu Bağlama (10-60 VDC Doğrudan Bağlantı)

**Not:** Diğer güç bağlantıları için [sps.honeywell.com](https://sps.honeywell.com) adresinde bulunan Thor VM3 Kullanım Kılavuzu'na bakın.



**Dikkat:** Yalnızca eğitimli servis personeli tarafından kurulabilir.



## **Uyarı: Sigorta Gereksinimleri**

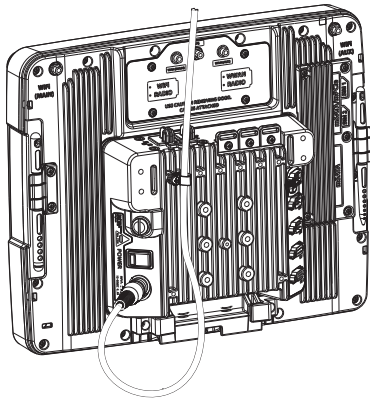
Doğru ve güvenli kurulum için giriş güç kablosunun araçtaki sigortalı devreye bağlanması gerekir. Doğrudan aküye besleme bağlantısı kurulursa sigorta, akü pozitif (+) terminaline 12 cm'lik bir mesafede pozitif kablo ucuna takılmalıdır. Sigortalı devre için aşağıda belirtilen akım değerine sahip maksimum geciktirmeli sigorta gerekir.

- 12 VDC giriş için DC voltaj değeri 12 VDC'den yüksek olan 10 A geciktirmeli sigorta kullanın.
- 24 VDC giriş için DC voltaj değeri 24 VDC'den yüksek olan 6 A geciktirmeli sigorta kullanın.
- 36 VDC giriş için DC voltaj değeri 36 VDC'den yüksek olan 4 A geciktirmeli sigorta kullanın.
- 48 VDC giriş için DC voltaj değeri 48 VDC'den yüksek olan 3 A geciktirmeli sigorta kullanın.

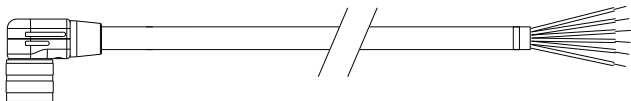
**Not:** Kuzey Amerika'da UL Listesinde bulunan bir sigorta kullanılmalıdır.



## Güç Kablosu Yönlendirme



## Doğru Açı ve 6 Telle Güç Kablosu Bağlantı Şeması



Araç gücüne bağlamadan önce kırmızı ile kırmızı/beyaz telleri ve siyah ile siyah/beyaz telleri sarın.

Yeşil teli araç toprağına bağlayın:



**Dikkat:** Aküyle çalışan araçlar için yeşil tel araç şasi toprağına bağlanmalıdır.

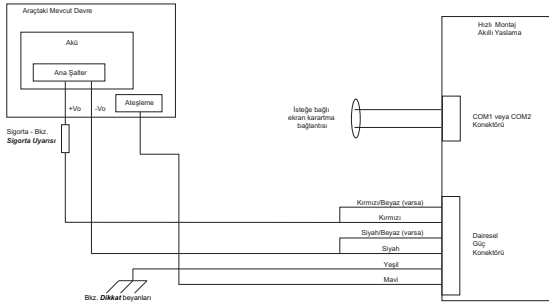


**Dikkat:** İçten yanmalı motorla çalışan araçlar için yeşil tel araç şasi toprağına bağlanır. Bu, akü negatif ucu da olabilir.

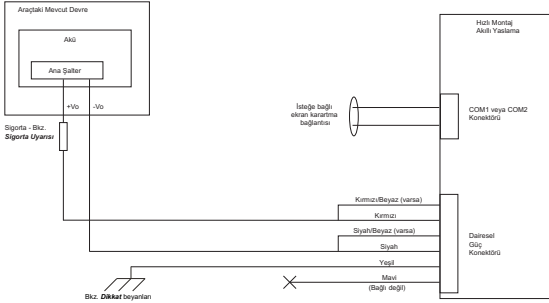
Tel Rengi	Bağlantı
Kırmızı	DC + (10-60 VDC)
Kırmızı/Beyaz	DC + (10-60 VDC)
Siyah	DC -
Siyah/Beyaz	DC -
Yeşil	Toprak
Mavi	Ateşleme Algılama Giriş i (isteğe bağlı) Ateşleme kontrolü hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://sps.honeywell.com">sps.honeywell.com</a> adresinde bulunan Thor VM3 Kullanım Kılavuzu'na bakın.

## Araç 10-60 VDC Doğrudan Güç Bağlantısı

1. VM3, yaslamaya monte edilmemelidir. Yaslamadaki güç şalteri, *Kapalı* konuma getirilmelidir. Güç kablosu, yaslamadan **ÇIKARILMALIDIR**.
2. Sigorta Gereksinimlerine uyarak güç kablosunu aracingerçek akü terminallerine olabildiğince yakın bir şekilde bağlayın (şaltersiz güç kullanılıyorsa).
3. Kabloyu sonlandırmak için uygun elektrik ve mekanik bağlama yöntemlerini kullanın. Uygun boyuttaki “kırımlı” elektrik terminalleri, kabul edilen sonlandırma yöntemidir. 20 AWG (0,81 mm<sup>2</sup>) iletkenlerle kullanım için uygun boyuta sahip elektrik konektörlerini seçin.
4. Tel renkleri ve bağlantılar için aşağıdaki bağlantı şemalarına bakın:
  - Ateşleme Kontrolü Bağlantı Şeması  
Şalterli araç gücü mevcutsa ateşleme kablosu bağlanabilir. VM3, araç ateşleme açıldığında başlatılacaktır.



- Otomatik Açık Kontrolü ve Manüel Kontrol Bağlantı Şeması Ateşleme kablosu çıkarılmış hâlde bırakılmalıdır.



**Dikkat:** Aküyle çalışan araçlar için:

**Kırmızı ve kırmızı/beyaz tel, akü pozitif ucuna sarılır.**

**Siyah ve siyah/beyaz tel, akü negatif ucuna sarılır.**

**Yeşil tel araç şasi toprağına bağlanır.**

**Dikkat:** İçten yanmalı motorla çalışan araçlar için:

**Kırmızı ve kırmızı/beyaz tel, akü pozitif ucuna sarılır.**

**Siyah ve siyah/beyaz tel, akü negatif ucuna sarılır.**

**Yeşil tel, araç şasi toprağına bağlanır. Bu, akü negatif ucu da olabilir.**

5. Kalan kabloları kaldırdıktan sonra kabloyu olası en kısa yoldan yönlendirin ve kablonun, aracın güvenli bir şekilde çalıştırılmasına ve bakıma alınmasına engel olmadığından emin olun. Kablonun maksimum sıcaklık sınıflandırması 105°C'dir (221°F). Kablo, bu sıcaklığı aşan yüzeylerden, hareketli parçaların verebileceği fiziksel hasarlardan ve yalıtımın bozulmasına yol açabilecek kimyasal maddelerden veya yağlardan korunmalıdır. Kablonun keskin bir şekilde bükülmesini önleyin. Güç kablosunun esnekliği, sıcaklığın düşük olduğu ortamlarda azalır.
6. Kabloyu yaklaşık otuz santimlik aralıklarla araç yapısına sabitleyin ve aşırı sıkılamaya, iletkenleri sıkıştırılmamaya veya yalıtımı delmemeye dikkat edin.
7. Güç kablosunun su geçirmez konektör ucunu, konektör pimlerini güç konektörüyle hizalayarak yaslama güç konektörüne bağlayın, su geçirmez konektöre bastırın ve güvenli bir şekilde bağlamak için bükün.
8. Güç kablosunu, gerilim önleyici kablo kısaçlarını kullanarak VM3'ya sabitleyin.
9. VM3'yı yaslamaya yerleştirin.
10. Ekran Karartma özelliğini kullanıyorsanız ekran karartma kutusunu veya şalterini takın. (Ekran Karartma kutusu hakkında daha fazla bilgi için [sps.honeywell.com](https://www.honeywell.com) adresinde bulunan Thor VM3 Kullanım Kılavuzu'na bakın.)
11. Yaslamanın arka tarafındaki güç şalterine basın.
12. VM3'nın ön tarafındaki güç düğmesine basın.
13. Otomatik AÇIK davranışını yapılandırın.

## Thor VM3 Yazılımının Kurulumu

*Dikkat: Thor VM3 cihazının kurulumuna başlamadan önce aşağıdaki bilgileri yanınızda bulundurun:*

- Erişim Noktasının Ağ Tanımlaması (SSID)
- Kablosuz ağ doğrulama bilgileri

1. Thor VM3'ü harici bir güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine basın.
3. Bu süreçte bir USB klavye bağlayın
4. EULA'yı (Son Kullanıcı Lisans Anlaşması) kabul edin.
5. Dokunmatik ekranın kalibrasyonunu yapın (sadece dirençli dokunmatik ekranlar içindir ve PCAP dokunmatik ekranlar için geçerli değildir).
6. Tarih ve saati ayarlayın.
7. Radyo parametrelerini ayarlayın.
8. Enterprise Kontrol Paneli ayarlarını düzenleyin (ör. Bluetooth Tarama, Kurumsal Ayarlar, vb.).
9. RFTerm Veya Enterprise TE Terminal Emulation parametrelerini belirleyin (isteğe bağlı).
10. Cihazı yeniden başlatın.

## Bluetooth

Thor VM3 ile Bluetooth kullanımı hakkında daha fazla bilgi almak için [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com) adresinde bulunan *Thor VM3 Kullanıcı Kılavuzuna* bakın.

## Kablosuz Ağ Yapılandırılması

WLAN bağlantısını yapılandırmak için Honeywell Kablosuz Yapılandırma Yazılımını (WCU) kullanın.

1. Yönetici Oturum Açma. sekmesine dokununuz.
2. Parolanızı girin. Varsayılan parola Honeywell.
3. Yeni üzerine dokunarak yeni bir profil oluşturun.
4. Otomatik Profil Oluştur üzerine dokununuz
5. Bir profil adı ve ağ SSID bilgisini girin.
6. İleri üzerine dokununuz.
7. Bağlantı Ayarlarını Değiştir üzerine dokununuz.
8. Güvenlik sekmesini, güvenlik ve şifreleme türlerini seçerek tamamlayın.
9. Seçilen güvenlik ve şifreleme türüne göre ek giriş yapılması istenebilir.
10. Tamamlandığında Tamam üzerine dokununuz.
11. Ağa bağlanmak için Şuraya bağlan... üzerine dokununuz.

Daha fazla bilgi için [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com) adresinde yer alan *Thor VM3 Kullanıcı Kılavuzuna* bakın.

## Terminal Emülasyona Bağlantı

Thor VM3 RFTerm ve Enterprise TE gibi terminal emülasyonlarını desteklemektedir.

Ana bilgisayar ile bağlantıyı kurmadan önce aşağıdaki unsurları bilmek zorundasınız:

- Diğer ad veya IP adresi (Ana Bilgisayar adresi) ve
- ana bilgisayar ile oturum açabilmek için sisteminin bağlantı noktası numarası (Telnet Port).

1. Mobil istemci ağ ayarlarının düzgün bir şekilde yapılandırıldığından emin olun. WLAN (802.11x) ile bağlanıyorsanız, Thor VM3 cihazınızın ağa bağlı olduğundan emin olun.

2. Terminal emülasyon programını başlatın.

Daha fazla bilgi edinmek için [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com) sitesinde yer alan *RFTerm Kullanıcı Kılavuzu* veya *Enterprise TE Kullanıcı Kılavuzuna* bakın.

## Thor VM3'ün Yeniden Başlatılması

Windows Embedded Compact 7 ile Thor VM3'ü yeniden başlatmak için:

1. Başlat > Ayarlar > Kontrol Paneli > Kayıt Defteri seçeneklerine dokunun.
2. Yeniden Başlat düğmesine dokunun.

Diğer tüm Windows işletim sistemleri ile Thor VM3'ü yeniden başlatmak için:

1. Başlat > Kapat > Yeniden Başlat seçeneklerini seçerek yeniden başlatın.



Thor VM3 yeniden başlatılırken, kablosuz cihaz bağlantısının sağlanması, uygulamanın başlaması, uzaktan yönetimin Bluetooth bağlantısının kurulması nedeniyle bazı küçük gecikmeler meydana gelebilir.

## Destek

Bilgi bankamızda çözüm aramak veya Teknik Destek portalında oturum açarak sorun bildirmek için [honeywell.com/PSTechnicalsupport](https://honeywell.com/PSTechnicalsupport) adresine gidin.

## Kullanıcı Belgeleri

Kullanım kılavuzunu ve diğer belgeleri edinmek için [sps.honeywell.com](https://sps.honeywell.com) adresine gidin.

## Sınırlı Garanti

Garanti bilgileri için [sps.honeywell.com](https://sps.honeywell.com) adresine giderek **Support > Warranties** (Destek > Garantiler) ögesine tıklayın.

## Patentler

Patent bilgileri için bkz. [www.hsmpats.com](https://www.hsmpats.com).

## Disclaimer

Honeywell International Inc. (“HII”) reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. HII makes no representation or warranties regarding the information provided in this publication.

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material. HII disclaims all responsibility for the selection and use of software and/or hardware to achieve intended results.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

Copyright © 2024 Honeywell Group of Companies.  
All rights reserved.