



xMB-9640 Modül Dengeleyici

Kullanıcı Kılavuzu

⚠ TEHLİKE	
	Tehlikeli voltaj. Koruyucu kapakları çıkartmayın. Bu talimata uymamak, elektrik çarpmasına, kişisel yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Devre kartları, test noktaları ve çıkış voltajları da şasi alanının üstünde (altında) kayıyor olabilir.

BİLDİRİM
Bu xMB-9640 sadece iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. xMB-9640'ı dış mekanlarda çalıştırmayın. xMB-9640'ın dış mekan ortamında çalıştırılması, ekipmanın hasar görmesine yol açabilir.

⚠ UYARI	
	Patlama riski. Bu cihaz, yanıcı buharlara maruz kalmaması gereken iç ark ve kıvılcım oluşturan parçaları içerir. Bu cihaz, yüzeyin en az 18 inç (457 mm) üzerinde bulunmalıdır. Bu talimata uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

⚠ TEHLİKE	
Patlayıcı gaz riski. Aküler patlayıcı gazlar üretebilir. Riski azaltmak için bu güvenlik talimatlarına ve akü üreticisi ile OEM tarafından yayınlanan talimatlara uyun. Bu talimatlara uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.	

⚠ TEHLİKE	
	Şarj edilmeyen bir aküyü şarj etmek, akünün patlamasına neden olabilir. Yalnızca xMB-9640 için tasarlanmış ve kullanılması amaçlanan aküleri şarj edin. Bu talimatlara uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

BİLDİRİM	
xMB-9640 yağmura ya da kara maruz kalacak şekilde tasarlanmamıştır. xMB-9640'ı yalnızca iç mekanlarda ve temiz bir ortamda çalıştırın. Bu talimatlara uymamak, ekipman hasarına yol açabilir.	

⚠ UYARI	
Bu ekipmanı yalnızca nitelikli teknisyenler kullanabilir. Gereken nitelikler ülkeye göre değişir. Daima yerel yasalara ve yasamaya ilişkin yönetmeliklere uyun. Bu talimata uymamak, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.	

⚠ TEHLİKE	
	Tehlikeli voltaj. Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablosunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB-9640 boştaiken fişini prizden çekin. Bu talimatlara uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

⚠ TEHLİKE	
	Patlayıcı gaz riski. Akünün yakınında kesinlikle sigara içmeyin veya kıvılcım ya da alev çıkmasına izin vermeyin. Aküler, çalışmadığı zamanlarda bile çok patlayıcı gaz kısıymı üretebilir. Her zaman iyi havalandırılan bir ortamda çalışın. Bu talimatlara uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

⚠ DİKKAT	
Dokunduktan sonra ellerinizi yıkayın. KALIFORNİYA TEKLİF 65'E GÖRE GEREKLİDİR: Akü kutup başları, uçları ve ilgili aksesuarları, Kaliforniya eyaletinde kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme sorunlarına neden olduğu bilinen kurşun ve kurşun bileşikleri içerir.	

⚠ TEHLİKE	
	Tehlikeli voltaj. Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablosunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB boştaiken fişini prizden çekin.

İçindekiler

Genel Emniyet Yönergeleri	4	4 – Modül Tanılama	20
1. Bakım	4	Prosedür	20
2. Kişisel Önlemler	5	5 – Geçmiş	21
3. Topraklama ve Güç Kablosu Bağlantıları	6	Geçmiş	21
4. xMB-9640 Konumu	7	6 – Ayarlar	22
Depolama	7	Dil Ayarları	22
5. Kablosuz Emniyeti	7	Sistem Dili	22
Ürün Özellikleri	8	Test Sonucu Dili	22
1 – Giriş ve Genel Bakış	9	Görüntü Ayarları	22
Emniyet Önlemleri	9	Parlaklık	22
AC Gücüne Bağlanma	9	Versiyon Bilgisi	22
Önden Görünüm	10	F. Ayarına Sıfırlama	23
Arkadan Görünüm	10	Yasal Bilgi	23
Bağlantılar	11	Güncellemeleri Kontrol Et	23
Kilitleyici Güç Kablosu	11	Test Ayarları	23
Şarj Kabloları	11	Onluk Ayıraç	23
Ana Menü	12	Sesli uy.	23
Ana Menü Simgeleri	12	Tarih/Saat Ayarları	23
İlk Kurulum	12	WiFi	24
Bir Ağ Ekleme	13	Bir Ağ Ekleme	24
2 – Modül Dengesi	16	Bir Ağ Silme	24
Parametreler	16	Yazıcı Ayarları	25
Prosedür	16	Bir WiFi Yazıcı Ekleme	25
3 – Ulaşım Deşarjı	18	E-posta	25
Parametreler	18	Adres Ekle	25
Prosedür	18	Adresi Düzenle	26
		Seçilen Adresi Sil	26
		Talimatlar	26

Dijital kılavuzlar ve modüle özel kablo kurulum talimatları için, QR kodunu tarayın



KIA xMB-9640 Bilgi Tabanı

Genel Emniyet Yönergeleri



ÖNEMLİ EMNİYET TALİMATLARI - BU TALİMATLARI SAKLAYIN

xMB-9640'İNİZİ KULLANMADAN ÖNCE BU KILAVUZU OKUMANIZ VE EMNİYET VE KULLANIM TALİMATLARINI HARFİYEN UYGULAMANIZ ÇOK ÖNEMLİDİR.



TEHLİKE



Tehlikeli voltaj.
Koruyucu kapakları çıkartmayın.
Bu talimata uymamak, elektrik çarpmasına, kişisel yaralanmaya veya ölüme yol açabilir.

Devre kartları, test noktaları ve çıkış voltajları da şasi alanının üstünde (altında) kayıyor olabilir.



UYARI

Bu xMB-9640 sadece iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır.

1. Bakım

- Periyodik muayene ve bakım, özellikle xMB-9640 sert bir ortamda çalışıyorsa şiddetle tavsiye edilir.
- Aşırı ısınma, pas, boya bozulması ve ünitenin genel durumunu kontrol edin. Düzeltici önlemler alınacaksa, Midtronics ile iletişime geçin. **İletişim bilgileri arka kapakta yer almaktadır.**
- Dış muhafaza yüzeylerinden toz, kir ve döküntülerin çıkarılması teşvik edilir ve ünite çalışırken yapılabilir.



ÖNEMLİ: xMB-9640'in içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir parça yoktur. Yetkili olmayan personel asla kapağı çıkarmamalıdır.

- AC güç hattı topraklamasının xMB-9640 giriş konektörüne veya kasaya düzgün şekilde bağlandığından emin olun. Benzer şekilde, uygulama ve bakım ekipmanı da dahil olmak üzere diğer güç topraklama hatları hem personel hem de ekipman güvenliği için uygun şekilde topraklanmalıdır.
- Normal kullanımda, operatör şasi içindeki tehlikeli gerilimlere erişemez. Bununla birlikte, kullanıcının uygulama yapılandırmasına bağlı olarak, çıkış terminallerinde normal olarak İNSAN GÜVENLİĞİ İÇİN TEHLİKELİ YÜKSEK VOLTAJLAR oluşturulabilir. Müşteri/kullanıcı, çıkış güç hatlarının güvenlik tehlikelerine uygun bir şekilde etiketlendiğinden ve tehlikeli voltajlarla yanlışlıkla temas etmenin ortadan kaldırıldığından emin olmalıdır.
- xMB-9640, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından xMB-9640'in kullanımına ilişkin gözetim veya talimat sağlanmadıkça, fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri azalmış kişiler (çocuklar dahil) veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler için uygun değildir.

⚠ DİKKAT

Patlayıcı gaz riski.

Aküler normal çalışma sırasında, boşken veya şarj edildiğinde patlayıcı gaz üretebilir.

- 1.1 Akünün patlama riskini azaltmak için, bu güvenlik talimatlarını ve akü üreticisi ve akünün çevresinde kullanmayı düşündüğünüz herhangi bir ekipmanın üreticisi tarafından talimatları izleyin. Bu ürünlerde ve motorda ve aküyü içeren araç veya ekipman üzerindeki dikkat çekici işaretleri inceleyin.



TEHLİKE



Şarj edilmeyen bir aküyü şarj etmek, akünün patlamasına neden olabilir.

Yaralanma riskini azaltmak için, yalnızca şarj edilebilir tipte aküleri şarj edin.

Şarj etmeye çalıştığınız akü türünden veya akünün şarj durumunu kontrol etmeye yönelik doğru prosedürden emin değilseniz satıcınıza veya akü üreticisine başvurun.

- 1.2 xMB-9640 üreticisi tarafından tavsiye edilmeyen veya satılmayan bir eklentinin kullanımı, yangın, elektrik çarpması veya kişilerin yaralanma riskine neden olabilir.
- 1.3 Elektrik fişindeki ve kablodaki hasar riskini azaltmak için, xMB-9640'ın bağlantısını keserken kablodan değil fişinden çekin.
- 1.4 Keskin bir darbe almışsa, düşürülmüşse veya herhangi bir şekilde başka türden hasar görmüşse xMB-9640'ı çalıştırmayın; Midtronics ile iletişime geçin (arka kapaktaki iletişim bilgilerine bakın).
- 1.5 xMB-9640'ı parçalarına ayırmayın; onarım gerektiğinde bu kılavuzun arka kapağındaki iletişim bilgilerine bakın. Yanlış montaj işlemi, elektrik çarpması veya yangın riski ile sonuçlanabilir.
- 1.6 Elektrik çarpması riskini azaltmak için, herhangi bir bakım veya temizlik yapmadan önce xMB-9640'ı AC prizinden çekin. Kontrollerin kapatılması bu riski azaltmaz.
- 1.7 Akü uçlarını yalnızca xMB-9640 tarafından istendiğinde takın ve çıkarın.
- 1.8 Aküyü aşırı şarj etmeyin (bkz. Bölüm 3).
- 1.9 Aküyü kuru ve iyi havalandırılan bir alanda şarj edin.
- 1.10 Hiçbir zaman xMB-9640'ın üzerine veya çevresine eşya yerleştirmeyin veya xMB-9640'ın kabin içerisindeki soğutma havasının akışını kısıtlayacak şekilde yerleştirmeyin.
- 1.11 Gerekli olmadıkça uzatma kablosu kesinlikle kullanılmamalıdır (bkz. paragraf 3.3).
- 1.12 Hasar görmüş bir kablo veya fişi derhal değiştirtin.

⚠ UYARI

xMB-9640'ı yağmura veya kara maruz bırakmayın.

2. Kişisel Önlemler

⚠ UYARI

Bu ekipmanı yalnızca nitelikli teknisyenler kullanabilir. Gereken nitelikler ülkeye göre değişir. Daima yerel yasalara ve yasamaya ilişkin yönetmeliklere uyun. Bu talimata uymamak, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

- 2.1 Akülerle çalışırken etrafınızda her zaman ses menzili içinde veya yardımınıza gelebilecek kadar yakın birisi olsun.
- 2.2 Akü elektrolitinin cilde, giysilerinize veya gözlerinize temas etmesi ihtimaline karşı bol su ve sabun bulundurun.
- 2.3 Bu ekipmanı çalıştırırken daima kişisel koruyucu ekipmanı (KKE) kullanın.
- 2.4 Akü elektroliti cilt veya giysilerle temas ederse, hemen sabun ve suyla yıkayın. Elektrolit gözüne kaçarsa, derhal en az 10 dakika boyunca soğuk suyla iyice yıkayın ve tıbbi yardım isteyin.
- 2.5 Akü veya motorun yakınında ASLA sigara içmeyin veya bir kıvılcım veya alevle izin vermeyin.
- 2.6 Metal bir aletin aküye kazara düşme riskini azaltmak için ekstra dikkatli olun. Aküyü veya patlamaya neden olabilecek diğer elektrikli bileşenleri yakabilir veya kısa devre yaptırabilir.
- 2.7 Bir aküyle çalışmadan önce, yüzük, bilezik, kolye, saat vb. kişisel metal eşyaları çıkarın. Bir akü ciddi bir yanmaya neden olan bu tür parçaları kaynaklamak için yeterince yüksek bir kısa devre akımı üretebilir.

⚠ DİKKAT

Yeniden şarj edilemeyen aküler şarj edilirken patlayabilir ve kişisel yaralanmalara ve hasara neden olabilir.

Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablosunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB-9640 boştaiken fişini prizden çekin.

2.8 **ASLA** donmuş bir aküyü şarj etmeyin. Önce iyice çözülmesine izin verin.

3. Topraklama ve Güç Kablosu Bağlantıları

3.1 Elektrik çarpması riskini azaltmak için xMB-9640 topraklanmalıdır. xMB-9640, ekipman topraklama iletkeni ve topraklama fişi bulunan bir elektrik kablosuyla donatılmıştır. Fiş, tüm yerel yasalara ve düzenlemelere uygun olarak düzgün şekilde monte edilmiş ve topraklanmış bir prize takılmalıdır.

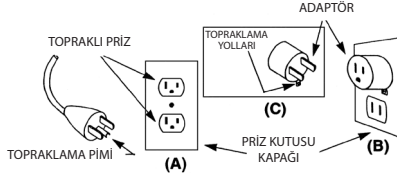
⚠ TEHLİKE

Tehlikeli voltaj.

Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablosunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB-9640 boştaiken fişini prizden çekin. Bu talimatlara uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

ADAPTÖR KULLANIMINA KANADA'DA İZİN VERİLMEMEKTEDİR. TOPRAKLI BİR PRİZİN OLMAMASI DURUMUNDA, NİTELİKLİ BİR ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN DOĞRU PRİZ TESİS EDİLMEDİKÇE BU SERVİS ALETİNİ KULLANMAYINIZ.



3.2 120 V topraklama fişi, Şekil A'da resmedilen şekilde görülür. Şekil B ve C'de resmedilen şekilde görünen bir geçici adaptör, uygun bir şekilde topraklanmış bir priz yoksa, bu fişi Şekil B'de gösterilen şekilde iki kutuplu bir prize bağlamak için kullanılabilir. Geçici adaptör sadece uygun bir şekilde topraklanmış bir prize yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından monte edilinceye kadar kullanılmalıdır.

3.3 Gerekli olmadıkça uzatma kablosu kesinlikle kullanılmamalıdır. Uygun olmayan bir uzatma kablosunun kullanılması, yangın ve elektrik çarpması riski ile sonuçlanabilir.

Bir uzatma kablosu kullanılması gerekiyorsa, şunlardan emin olun:

- uzatma kablosunun fişlerindeki pimlerin, dengeleyicideki fişinlerle aynı sayı, boyut ve şekilde olması;
- uzatma kablosunun düzgün bir şekilde kablolanmış ve iyi durumda olması;
- kablo boyutunun tabloda belirtildiği gibi dengeleyicinin AC amper değeri için yeterince büyük olması.

xMB-9640 için uzatma kabloları için önerilen minimum AWG* boyutu

25 (7,6 m)	50 (15,2 m)	100 (30,5 m)	150 (45,6 m)
14	12	10	8

* Amerikan Tel Ölçer

3.4 Fişler ve prizler özel topraklama terminallerine sahiptir ve eşleşen topraklama terminallerine sahip fişler ve prizlerle eşleştirilmelidir.

4. xMB-9640 Konumu



ÖNEMLİ: xMB-9640 sadece iç mekanda kullanım için tasarlanmıştır!

Ekipman için kontrollü bir ortam sağlamak operatörün sorumluluğundadır. İş çadırları, olumsuz koşullarda ekipmanı korumak için yaygın bir yöntemdir.

xMB-9640, soğutma için çevreleyen havaya dayanır. Serbest hava akışı, hava sıcaklığı gibi önemlidir. xMB-9640, havanın tüm çevresinde serbestçe dolaşabileceği şekilde monte edilmelidir.

- 4.1 Yanıcı malzemeleri xMB-9640'ın üzerine veya yanına koymayın ya da xMB-9640'ı bitişik herhangi bir duvardan 3 inçten daha yakına monte etmeyin. xMB-9640 asla ısı üreten ekipmanların yanına veya üstüne monte edilmemelidir.
- 4.2 xMB-9640'ı aküden kabloların izin verdiği kadar uzağa yerleştirin.
- 4.3 xMB-9640'ı kesinlikle şarj edilen akünün üzerine yerleştirmeyin; aküden çıkan gazlar xMB-9640'ı aşındırır ve zarar verebilir.
- 4.4 xMB-9640'ı yalnızca tehlikeli buhar içermeyen iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- 4.5 xMB-9640'ı güvenli ve kuru bir yerde saklayın.
- 4.6 xMB-9640'ı yüksek bağıl nem koşullarında çalıştırmayın (yoğuşmasız maksimum %85).
- 4.7 xMB-9640'ı Kanada'da kullanırken, ünite Kanada Elektrik Kuralları, Bölüm 1 uyarınca tesis edilmelidir.

Depolama

Dengeleyiciyi her zaman güvenli, kuru bir yerde saklayın ve mükemmel durumda tutun.

5 Kablosuz Emniyeti

Bu ekipmanın çalışması aşağıdaki iki koşula tabidir.

1. Bu ekipman veya cihaz zararlı parazite neden olmayabilir.
2. Bu ekipman veya cihaz herhangi bir paraziti kabul etmemelidir. İstenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler dahil.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN

Ürün Özellikleri

Güç

- Giriş: 100-240 ~, 50/60 Hz; maks. 12A.
- Çıkış: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Şarj Kabloları

- 2 metre

Güç Kablosu

Bölgeye özgü güç kabloları için C19 kilitleme konektörünü kabul edenler:

- Amerika Birleşik Devletleri:
EMA 5-15 sonlandırma,
15 A/125 V UL CSA olarak derecelendirildi
- AB: EMA 5-15 sonlandırma,
16 A/250 V UL CSA olarak derecelendirildi
- BK: EMA 5-15 sonlandırma,
13 A/250 V UL CSA olarak derecelendirildi

Uygulamalar

- Otomotiv

Modül Kimyaları

- Lityum iyon

Çalışma Parametreleri

- Giriş Voltajı:
100 – 240 ~, 50/60 Hz; maks. 12A
- Çıkış:
48 V , 40A
96 V , 20A

Nem

- %15 -%85 bağıl nem, yoğunlaşmaz

Boyutlar

(sap veya taban olmadan)

- 44 CM (U) X 43,5 CM (G) X 23 CM (Y)
- Ağırlık:
17,84 KG (39 LBS)

Sıcaklık

- Çalışma sıcaklığı aralığı:
0°C ila +50°C (32°F ila +140°F)
- Depolama sıcaklığı aralığı:
-10°C ila + 85°C (14°F ila 185°F)

Sertifikalar

- CE
- ROHS
- FCC

Bağlantı

- USB 2.0 bağlantısı
- CAN veriyolu arayüzü
- WiFi

Koruma Özellikleri

- Ters kutup

Kullanıcı Arayüzü

- Gelişmiş navigasyon ve şarj uygulamaları
- 5" Dokunmatik Ekran

1 – Giriş ve Genel Bakış

Emniyet Önlemleri

Güvenli, verimli ve doğru çalıştırma için, xMB-9640'ı kullanmadan önce bu kılavuzdaki güvenli ve çalıştırma talimatlarını gözden geçirin. Ciddi yaralanma veya ölümü önlemek için akülerle çalışırken her zaman gerekli güvenlik önlemlerini kullanın. Aşağıdaki önlemlerin yanı sıra tüm OEM talimatlarını ve SAE güvenlik önerilerini izleyin:

⚠ TEHLİKE	
	Patlayıcı gaz riski. Akünün yakınında kesinlikle sigara içmeyin veya kıvılcım ya da alev çıkmasına izin vermeyin. Aküler, çalışmadığı zamanlarda bile çok patlayıcı gaz karışımı üretebilir. Her zaman iyi havalandırılan bir ortamda çalışın. Bu talimatlara uymamak, yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

⚠ DİKKAT
Dokunduktan sonra ellerinizi yıkayın. KALİFORNİYA TEKLİF 65'E GÖRE GEREKLİDİR: Akü kutup başları, uçları ve ilgili aksesuarları, Kaliforniya eyaletince kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme sorunlarına neden olduğu bilinen kurşun ve kurşun bileşikleri içerebilir.

- Akü elektroliti tehlikeli olabilir. Bakımı yapılan akü cinsine ilişkin önlemler ve güvenlik prosedürü için Malzeme Güvenlik Veri Sayfasına bakın
- Saçlarınızı, ellerinizi, giysilerinizi ve aynı zamanda xMB-9640 kordon ve kablolarını hareket eden motor parçalarından uzak tutun.
- Bir Aküyle çalışmadan önce, yüzük, bilezik, kolye, saat vb. kişisel metal eşyaları çıkarın. Bir akü ciddi bir yanmaya neden olan bu tür parçaları kaynaklamak için yeterince yüksek bir kısa devre akımı üretebilir.
- Metal aletlerle çalışırken kıvılcıma ve kısa devrelere neden olmamak için dikkatli davranın.
- Şarj ederken asla akünün üzerine eğilmeyin.
- xMB-9640'ı asla tanımlanan çalışma sıcaklığı aralığının dışında çalıştırmayın (sayfa 8).
- Aküyü asla OEM tarafından belirtilen sıcaklık aralığının dışında şarj etmeyin.

AC Gücüne Bağlanma

xMB-9640'ı özel, topraklanmış, nominal 15 amper veya daha yüksek bir AC prize takın.

Manuel Konvansiyonlar

Sembol	Açıklama
	Güvenlik sembolü, tehlikeli koşullardan ve kişisel yaralanmalardan kaçınmaya ilişkin talimatları gösterir.
	UYARI, DİKKAT veya TEHLİKE sözcüklerinin yanındaki güvenlik sembolü, tehlikeli koşullardan ve kişisel yaralanmalardan kaçınmaya ilişkin talimatları gösterir.
	Anahtar sembolü prosedürlerle ilgili notları ve yararlı bilgileri gösterir.
	Bu semboller, belirli bir işlem için tuş takımındaki hangi ok tuşlarına basılacağını gösterir.
Kalın Harfler	Ekran seçeneklerinin metni Kalın harflerle dir.

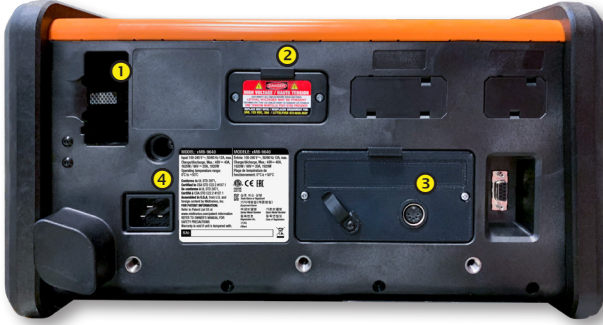
Önden Görünüm



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① Dokunmatik Ekran Görüntüsü | ③ 5 Döğmeli Yönlü Giriş Padi |
| ② Ekran Güç Düğmesi | ④ USB Portu |

NOT: Ekran kapatıldıktan sonra xMB-9640 soğutma fanlarının çalışmayı sürdürmesi normaldir.

Arkadan Görünüm

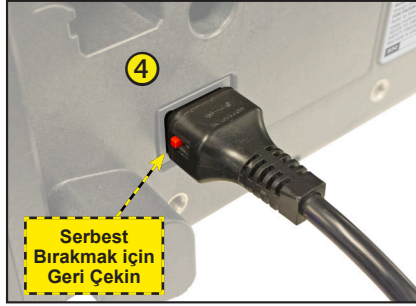


- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Yüksek Voltaj Kablosu Bağlantısı | ③ Düşük Voltaj Kablosu Bağlantısı |
| ② Sigorta Kapsı Kapağı | ④ Güç Kablosu Prizi |

Bağlantılar

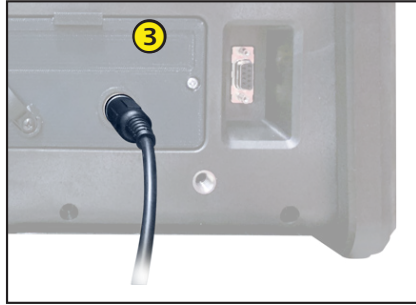
Kilitleyici Güç Kablosu

Güç kablosunu xMB güç soketinden serbest bırakmak/çıkarmak için konektörün yanındaki kırmızı tırnağı geri çekin.



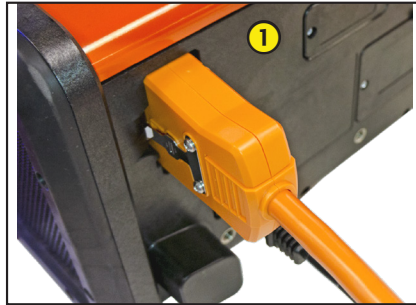
Şarj Kabloları

1. Düşük Voltaj kablosunu önceki bölümde belirtildiği gibi xMB'nin arka panelinin sağ alt kısmındaki bağlantı noktasına (3) bağlayın.

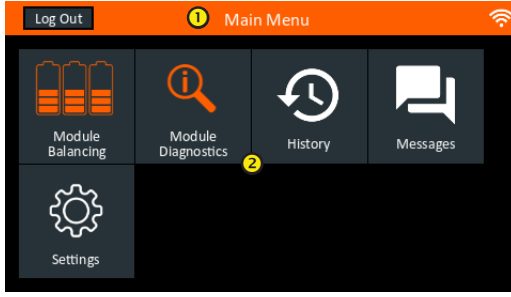


2. Yüksek Voltaj kablo konektörünü önceki bölümde belirtildiği gibi xMB'nin arka panelinin sol üst kısmındaki bağlantı noktasına (1) takın. Konektörü yerine oturana kadar bastırın ve soketin içerisine kilitleyin.

Kabloyu çıkarmak için, açmak ve çekmek üzere metal tutma klipsini basılı tutun.



Ana Menü



- ① Menü Çubuğu
- ② Ana Menü Seçim Alanı

Ana Menü Simgeleri

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
 Modül Dengesi	Paketin geri kalanıyla dengeyi sağlamak için voltajı hedefleyecek Şarj/Deşarj modülü.	 Mesajlar	Araçta yer alan mesajlara, uyarılara ve bildirimlere erişin.
 Ulaşım Deşarjı	Modülü nakliye için önceden belirlenmiş bir Şarj Edilme Durumuna (SOC) deşarj eder.	 Geçmiş	Arşivlenmiş test geçmişlerine erişin veya test geçmişini VIN veya teknisyene göre arayın.
 Modül Tanılama	Modüllere bağlanır ve hücre/ sıcaklık bilgilerini okur.	 Ayarlar	Kurulum/ayarlama: WiFi, yazıcı kurulumu, e-posta ayarları, kullanıcı bilgileri, varsayılan dil, ekran/ses ayarları, BMIS, mağaza bilgileri, bağlı cihazlar, araç yazılımı sürüm bilgisi.

İlk Kurulum

- İlk güç açma sonrasında Dil Ayarları ekranı gösterilir. Devam etmek için **İleri** öğesine dokunun.

Sistem Dili	Ekranı görüntülenen Kontrol Cihazı varsayılan dilini seçin.
Test Sonucu Dili	Görüntülenen tüm testler ve test sonuçları için Kontrol Cihazı varsayılan dilini seçin.

- Kullanıcı Adınızı veya Kimliğinizi girin ve devam etmek için **İleri** öğesine dokunun.

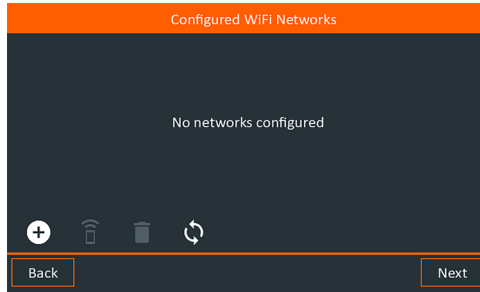
3. Tarih/Saat Ayarları gösterilir. Değişiklikleri yaptıktan sonra devam etmek için **İleri** ögesine dokunun.

Zaman Biçimini Seçin:	12 saatlik veya 24 saatlik biçim
Tarih Biçimini Seçin:	GG/AA/YYYY, AA/GG/YYYY veya YYYY/AA/GG
Zaman Dilimini Seçin:	Greenwich Ortalama Zamanından saat dilimi farkı
Tarihi Ayarla:	Geçerli tarihi ayarlayın

4. Test Ayarları gösterilir. Değişiklikleri yaptıktan sonra devam etmek için **İleri** ögesine dokunun.

Sıcaklık Birimleri	Santigrat veya Fahrenheit
Onluk Ayırıcı	00.00 (nokta) veya 00,00 (virgül)
Sesli uy. Ayarları	Ünitenin sesli bir uyarı verip vermeyeceğini seçin. 'KAPALI' olarak ayarlanırsa ünite yalnızca görsel uyarılar verir

5. Yapılandırılmış WiFi Ağları ekranı görüntülenir. Değişiklikleri yaptıktan sonra devam etmek için **İleri** ögesine dokunun.



Algılanan ve yapılandırılmış WiFi ağlarının listesini görüntülemek için, WiFi simgesine dokunun.



Bir Ağ Ekleme

- Bir WiFi ağı eklemek için, **+** üzerine dokunun.
Algılanan kablosuz ağların listesi seçilen ağın yanında **•** ile görüntülenir.
- Ağ Güvenliği ve IP Ayarlarına erişmek için, **>** üzerine dokunun.

Güvenlik	Hiçbiri WPA/WPA2 PSK
IP Adresi	DHCP Statik

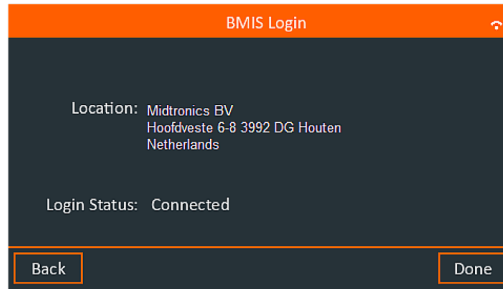
Seçilen ağı yapılandırmak için, **→** üzerine dokunun.

6. Kullanılacağı ülkeyi seçin; bu, Distribütör Kimliği ülke önekini önceden dolduracaktır. Devam etmek için **İleri** öğesine dokununuz.

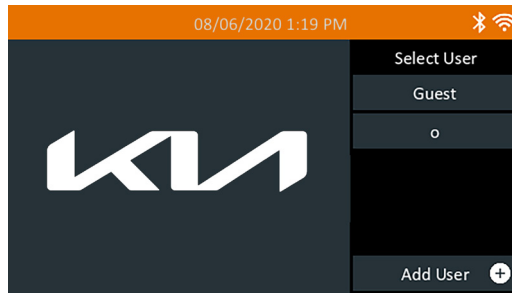
7. 5 haneli KIA Distribütör Kimliğinizi girin ve devam etmek için **İleri** öğesine dokununuz.

8. Distribütör Kimliği tanındığında, şirket adı ve adresi görüntülenir. Doğruysa, devam etmek için **Onayla** üzerine basın. Distribütör Kimliği bulunamadığında, lütfen aktif WIFI bağlantısını, kullanıldığı ülkeyi ve Distribütör Kimliğini tekrar kontrol edin.

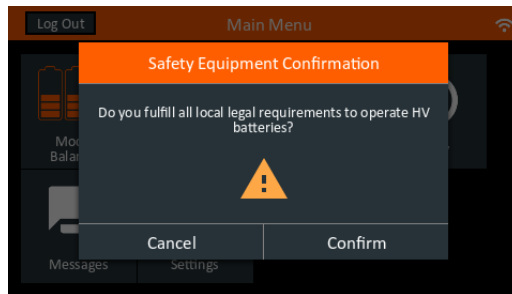
9. Onaylandıktan sonra cihazlarınız, artık bayi ayarlarınızla ayarlanmıştır. Devam etmek için, **Tamam** üzerine dokununuz.



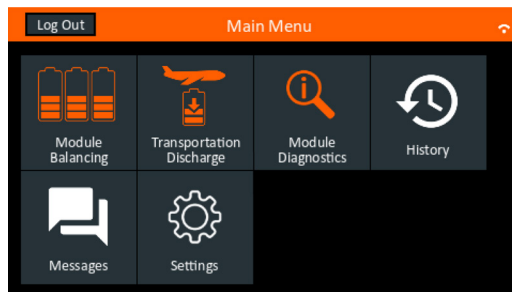
10. Oturum açma ekranı gösterilir.



11. Emniyet Ekipmanı ekranında uygun güvenlik ekipmanı giyildiyse **Onayla** düğmesine dokununuz.



12. Ana Menü ekranı görüntülenir.



2 – Modül Dengesi



Modül
Dengesi

Bir akü paketi modülünü, el ile girilen hedef voltaja göre şarj etmek ya dadeşarj etmek için, bu işlevi, paketin diğer modülleriyle dengelemek için kullanın.

⚠ TEHLİKE



Tehlikeli voltaj.
Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına
neden olabilir.

Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablосunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB boştayken fişini prizden çekin.



ÖNEMLİ: Gerekli tüm talimatları izleyerek akü paketini uygun şekilde hazırladığınızdan emin olun. Bilgilerin tamamı için belgelerinize başvurun.

Bir akü modülünü dengelemeden önce, xMB-9640'a bağlı tüm harici bileşenlerin iyi durumda olduğundan emin olun.

Parametreler

Deşarj
– Deşarj modu sabit akıma veya sabit voltaja ayarlanmış
– Maksimum deşarj akımı 40A'den 48V'a kadar / 20A'den maks. 96V'a kadar

Şarj
– Şarj modu sabit akıma veya sabit voltaja ayarlanmış
– Şarj akımı 40A'den 48V'a kadar / 20A'den 96V'a kadar veya modül maks.

Prosedür

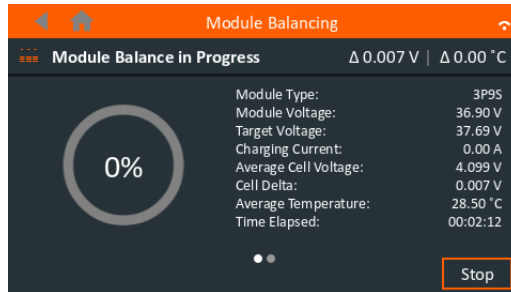
1. Uygun emniyet ekipmanının yerinde olduğunu onaylayın ve **Onayla** düğmesine basın.
2. Ana Menüde Modül Dengesi'ni seçin.
3. Model, Yıl, Tür, Platform ve modül türünü seçin.
4. Hedef voltajı girin ve **İleri**'ye basın.
5. Ekranda gösterilen kablo bağlantısı adımlarını takip edin ve **İleri**'ye basın.
6. Hücre Voltajı, Sıcaklık, Hücre Deltası ve Modül Voltajını doğrulayın ve **İleri**'ye basın.

⚠ TEHLİKE

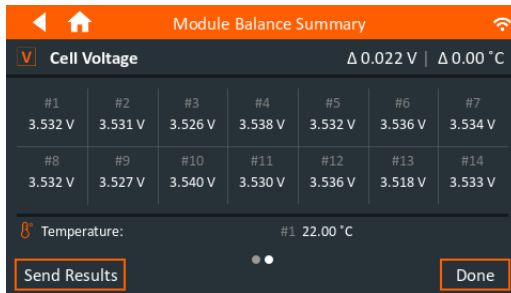
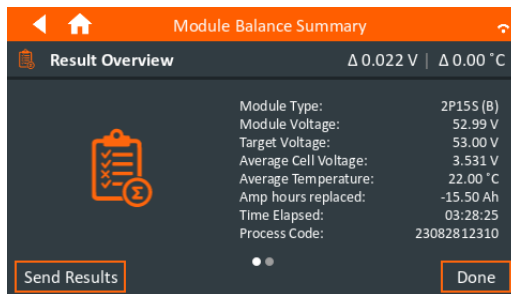


Tehlikeli voltaj.
Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına
neden olabilir.

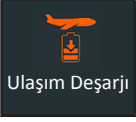
7. Modül algılanıp doğrulandığında denge prosedürünü başlatmak için **İleri**'ye basın. Çıkmak için **Durdur** düğmesine basın.



8. Sonuçlar xMB ekranında görüntülenir.



3 – Ulaşım Deşarjı



Güvenli taşıma için bir modülü önceden belirlenmiş bir voltaja deşarj etmek için bu işlevi kullanın.

⚠ TEHLİKE	
	Tehlikeli voltaj. Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablосunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB boştaiken fişini prizden çekin.



ÖNEMLİ: Gerekli tüm talimatları izleyerek akü paketini uygun şekilde hazırladığınızdan emin olun. Bilgilerin tamamı için belgelerinize başvurun.

Bir akü modülünü dengelemeden önce, xMB-9640'a bağlı tüm harici bileşenlerin iyi durumda olduğundan emin olun.

Parametreler

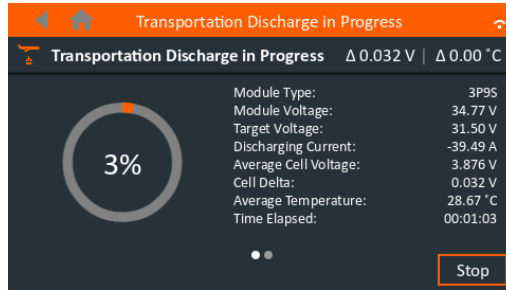
Deşarj
– Deşarj modu sabit akıma veya sabit voltaja ayarlanmış
– Maksimum deşarj akımı 40A'den 48V'a kadar / 20A'den maks. 96V'a kadar

Prosedür

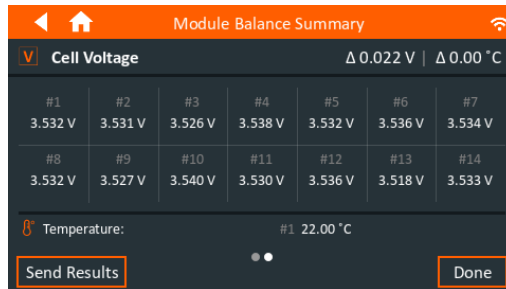
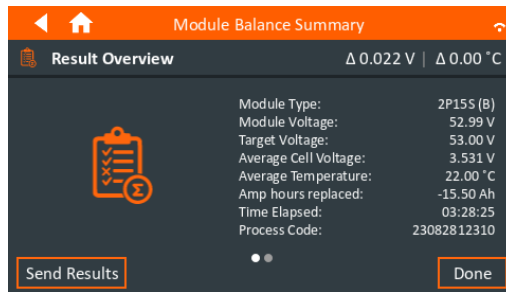
1. Uygun emniyet ekipmanının yerinde olduğunu onaylayın ve **Onayla** düğmesine basın.
2. Ana Menüde **Ulaşım Deşarjı** simgesini seçin.
3. Model, Yıl, Tür, Platform ve modül türünü seçin.
4. Ekranda gösterilen kablo bağlantısı adımlarını takip edin ve **İleri**'ye basın.
5. Hücre Voltajı, Sıcaklık, Hücre Deltası ve Modül Voltajını doğrulayın ve **İleri**'ye basın.

⚠ TEHLİKE	
	Tehlikeli voltaj. Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına neden olabilir.

6. Ulaşım Deşarjı prosedürünü başlatmak için **İleri**'ye basın. Çıkmak için **Durdur** düğmesine basın.



7. Sonuçlar xMB ekranında görüntülenir.



4 – Modül Tanılama



Modül
Tanılama

Bu işlevi, şarj veya deşarjı başlatmadan hücre voltajları ve modül sıcaklık ölçümleri dahil modül bilgilerini görüntülemek için kullanın.

⚠ TEHLİKE



Tehlikeli voltaj.
Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına
neden olabilir.

Elektrik çarpmasını veya yanmayı önlemek için, xMB-9640'ın orijinal AC kablosunu ve fişini asla değiştirmeyin. xMB boştayken fişini prizden çekin.



ÖNEMLİ: Gerekli tüm talimatları izleyerek akü paketini uygun şekilde hazırladığınızdan emin olun. Bilgilerin tamamı için belgelerimize başvurun.

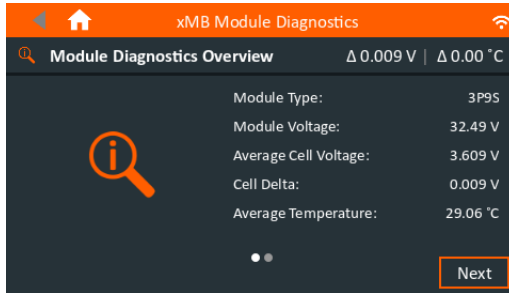
Prosedür

1. Uygun emniyet ekipmanının yerinde olduğunu onaylayın ve **Onayla** düğmesine basın.
2. Ana Menüde Modül Tanılama'yı seçin.
3. Model, Yıl, Tür, Platform ve modül türünü seçin ve **İleri**'ye basın.
4. Ekranda gösterilen kablo bağlantısı adımlarını takip edin ve **İleri**'ye basın.
5. Hücre Voltajı, Sıcaklık, Hücre Deltası ve Modül Voltajını doğrulayın.

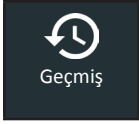
⚠ TEHLİKE



Tehlikeli voltaj.
Yanlış bağlantı, elektrik çarpmasına
neden olabilir.

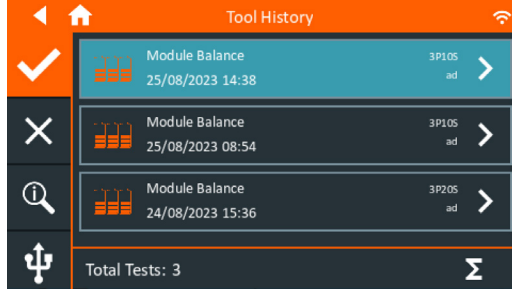


5 – Geçmiş



Alet kullanım geçmişine erişmek için Geçmiş'i kullanın. Tamamlanmış ve tamamlanmamış Denge veya Tanılama oturumlarını görüntüler.

Ana Menüde Alet Geçmiş'i görüntülemek için **Geçmiş** üzerine dokunun.



Tamamlanmış Denge veya Deşarj Oturumu



Modül Tanılama



Tamamlanmamış Denge veya Deşarj Oturumu

Bireysel test ayrıntılarını görüntülemek için > düğmesine dokunun.

Son 7, 30 ve 90 gün için toplamaları görüntülemek için Σ işaretine dokunun.

Geçmiş



Bu işlevi, geçmiş verilerinizi USB'ye aktarmak için kullanın.

6 – Ayarlar



Ayarlar

WiFi, kullanıcı bilgileri, varsayılan dil, ekran ayarları, mağaza bilgileri, kullanıcı yönetimi, bağlı aksesuarlar ve cihaz bilgilerini kurmak ve ayarlamak için Ayarlar seçeneklerini kullanın.

Önceki ekrana dönmek için ◀'e, Ana Menüye dönmek için 🏠 düğmesine basın.

Dil Ayarları



Alet tarafından kullanılan varsayılan sistem dilini seçmek için Dil ve Giriş işlevini kullanın. Kullanıcı varsayılanları ayrıca Test Sonuçları, E-posta ve Yazdırma dillerini içerir.

Sistem Dili

Dengeleyicinin varsayılan standart dilini seçin.

Test Sonucu Dili

Görüntülenen tüm testler ve sonuçlar için dengeleyicinin kullanacağı varsayılan dili seçin.

Görüntü Ayarları



Dengeleyicinin ekranını, Parlaklık, Uyku Süresi ve Karartma Süresi dahil olmak üzere ayarlayın. Otomatik Parlaklık da açılabilir ve kapatılabilir.

Parlaklık

Ekranı daha parlak veya daha koyu hale getirmek için kaydırıcıya dokunup basılı tutarak, ardından sağa veya sola hareket ettirerek ekran Parlaklığını ayarlayın.

Versiyon Bilgisi



Ünite verilerini görüntülemek için Versiyon Bilgisini kullanın.



F. Ayarına Sıfırlama



Güncellemeleri Kontrol Et



Yasal Bilgi

Seri Numarası	0987654321
Yapılandırma Sürümü	192-411340-A00-0039
Veri Sürümü	192-481341-A01-005
Denetleyici Sürümü	192-001339-A00-0039
Tanımlama Cihazı Sürümü	192-211379A-25
CVG-2 Cihaz Sürümü	Herhangi Bir Cihaz Yapılandırılmadı
İş. Sis. Vers.	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

F. Ayarına Sıfırlama

Bu işlevi, üniteyi orijinal yapılandırmasına geri döndürmek için kullanın. Tüm test geçmişi ve test ayarı tercihleri sıfırlanacaktır.

ÖNEMLİ: Asıl ayarlarda daha önce yapılan tüm değişikliklerin üzerine yazılacaktır.

Yasal Bilgi

Midtronics web sitesi aracılığıyla yazılım atf bilgilerini görüntüler. Dengeleyici internete bağlı olmalıdır.

Güncellemeleri Kontrol Et

İnternet bağlantısı üzerinden ünite yazılımındaki güncellemeleri kontrol etmek için bu işlevi kullanın.

Test Ayarları

1. Test ayarı varsayılanlarına erişmek için,  üzerine dokunun. Değerleri değiştirmek için, kutulara veya simgelere dokunun.

Onluk Ayıraç

0.00

Onluk Ayıraç

Ayrıcı olarak virgül veya noktaların kullanıldığı varsayılan sayı gösterimi.

Sesli uy.

Ünitenin sesli bir uyarı verip vermeyeceğini seçin. 'KAPALI' olarak ayarlanırsa ünite yalnızca görsel uyarılar verir.

Tarih/Saat Ayarları

1. Tarih/Saat ayarı varsayılanlarına erişmek için,  üzerine dokunun.

Zaman Biçimini Seçin

12 Saat

Tarih biçimini seçin

18.10.2016

Zaman Dilimini Seçin

EST

Tarihi Ayarla



Zamanı Ayarla



Zaman Biçimini Seçin

12 veya 24 Saatlik Biçim

Zaman Dilimini Seçin

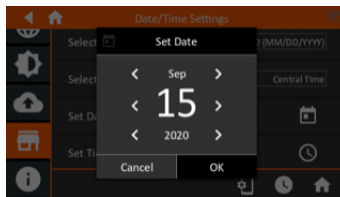
Dengeleyicinin çalıştırılacağı saat dilimi.

Tarih Biçimini Seçin

Ay/Gün/Yıl, Gün/Ay/Yıl veya Yıl/Gün/Ay

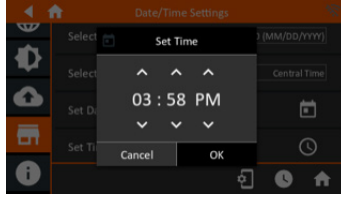
Tarihi Ayarla

Ayı, günü ve yılı girmek için ▲ veya ▼ üzerine dokunun. Tarihi kaydetmek için **Ayarla** üzerine veya kaydetmeden çıkmak için **İptal Et** üzerine dokunun.



Zamanı Ayarla

Saati, dakikayı ve ÖÖ/ÖS'ı girmek için ▲ veya ▼ üzerine dokunun. Zamanı kaydetmek için **Ayarla** üzerine veya kaydetmeden çıkmak için, **İptal Et** üzerine dokunun.



- İş yeri Bilgilerine dönmek için 🏠 üzerine dokunun.

WiFi



Kablosuz ağları görüntülemek, eklemek ve silmek için, WiFi kullanın.

Algılanan ve yapılandırılmış WiFi ağlarının listesini görüntülemek için, WiFi simgesine dokunun.

	Ağ Ekle		Seçili Ağı Sil
	Seçili Ağı Bağla		Ağ Listesini Yenile

Bir Ağ Ekleme

- Bir WiFi ağı eklemek için, üzerine dokunun.

Algılanan kablosuz ağların listesi seçilen ağın yanında ● ile görüntülenir.

- Ağ Güvenliği ve IP Ayarlarına erişmek için, > üzerine dokunun.

Güvenlik	Hiçbiri WEP WPA/WPA2 PSK
IP Adresi	DHCP Statik

- Seçilen ağı yapılandırmak için, → üzerine dokunun.
- Ağ başarıyla yapılandırıldıktan sonra, mevcut yapılandırılmış ağlar listesine dönmek için, → üzerine dokunun. Bir ● seçilmiş olan ağı ifade eder.

Bir Ağ Silme

- Görüntülenen bir ağı dokunun.
- Ağı silmek için üzerine ve onaylamak için **Evet** üzerine dokunun.

Yazıcı Ayarları



WiFi yazıcılarını görüntülemek, eklemek ve silmek için, Yazıcı'yı kullanın.



NOT: Bir yazıcının veya yazıcıların algılanıp kurulabilmesi için, WiFi ağ iletişiminin başarılı olarak kurulması gerekir.

Yapılandırılmış WiFi ve Bluetooth ağlarındaki kullanılabilir yazıcıların listesini görüntülemek için, Yazıcı simgesine dokunun.



Yazıcı Ayarlarını Düzenle



Yazıcı Kurulumu



Seçili Ağı Sil



Yapılandırılmış Yazıcılar



Test Sayfası Yazdır

Bir WiFi Yazıcı Ekleme

1. Bir yazıcı eklemek için, üzerine dokunun. Yazıcı açık ve WiFi'ye bağlı olmalıdır.
2. Bir WiFi yazıcısı eklemek için, üzerine dokunun.
Yazıcının açık ve dengeleyiciyle aynı kablosuz ağa bağlı olduğundan emin olun.
3. Bağlanmaya hazır olduğunuzda → üzerine dokunun.

E-posta



Girilen tüm e-posta adreslerini gösterir. Adresler eklenebilir, düzenlenebilir ve silinebilir. Girilmiş olan e-posta hesapları e-posta adres defterine eklenir. Sık kullanılan e-posta adresleri, her defasında yeniden girilmek yerine görüntülenen adres listesinden seçilebilir.



Adres Ekle



Sunucu Ayarları



Adresi Düzenle



Adres Defteri



Seçilen Adresi Sil



Test E-postası Gönder

Adres Ekle

1. E-posta adresi eklemek için üzerine dokunun.
2. Kişi adını ve e-posta adresini girmek için, görüntülenen tuş takımını kullanın.
3. Adresi e-posta listesine eklemek için, **Ekle** veya çıkıp e-posta listesine geri dönmek için **İptal Et** üzerine dokunun.

Adresi Düzenle

1. Görüntülenen bir e-posta adresini üzerine dokunarak seçin.
2. Adresi düzenlemek için,  üzerine dokunun.
3. Kişi adını ve e-posta adresini düzenlemek için, görüntülenen tuş takımını kullanın.
4. Adresi e-posta listesine eklemek için, **Ekle** veya çıkıp e-posta listesine geri dönmek için **İptal Et** üzerine dokunun.

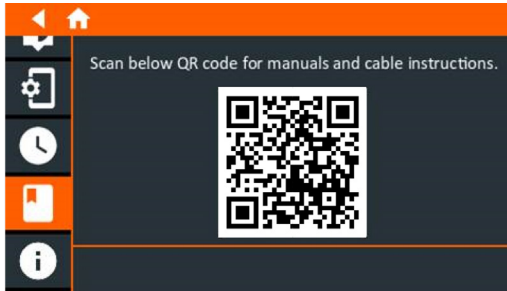
Seçilen Adresi Sil

1. E-posta adresini üzerine dokunarak seçin.
2. Adresi silmek için,  üzerine, onaylamak için **Evet** üzerine veya çıkıp e-posta listesine geri dönmek için, **İptal Et** üzerine dokunun.

Talimatlar



Kılavuzlar ve kablo bağlantı talimatları için, QR kodunu tarayın.



PATENTLER

Bu ürün Midtronics, Inc. tarafından üretilmiştir ve bir veya daha fazla ABD ve yabancı patent tarafından korunmaktadır.

Özel patent bilgileri için Midtronics, Inc. ile +1 630 323 2800 numaralı telefondan irtibat kurun.

SINIRLI GARANTİ

Midtronics ürünleri satın alındıkları tarihten itibaren bir (1) yıl süreyle malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti altındadır. Midtronics, kendi takdirine bağlı olarak üniteyi onarır veya yeniden üretilmiş bir üniteyle değiştirir. Bu sınırlı garanti yalnızca Midtronics ürünleri için geçerlidir ve herhangi başka bir ekipmanı, statik elektrik hasarını, su hasarını, aşırı voltaj hasarını, üniteyi düşürmeyi veya sahibinin yanlış kullanımı da dahil olmak üzere harici sebeplerden kaynaklanan hasarları kapsamaz. Midtronics bu garantiyi ihlal eden hiçbir arızı veya dolaylı hasardan sorumlu değildir. Sahibinin üniteyi sökmeye veya kablo tertibatını değiştirmeye çalışması garantiyi geçersiz kılar.

SERVİS

Servis almak için bölgenizdeki Midtronics ofisiyle iletişime geçin (aşağıdaki adres blokuna bakın). Model numaranızı ve seri numaralarınızı hazırda bulundurun. Bu ilk adım, Midtronics'in sorunları telefonla gidereceği ve birçok sorunun bu adım sırasında çözüleceği için çok önemlidir. Sorun çözülemezse, Müşteri Hizmetleri Temsilcisi bir Ürün İade Yetki (RMA) numarası verecek ve ekipmanınızı nereye göndereceğinize ilişkin talimatlar sağlayacaktır. RMA numarası, Midtronics ile iletişim kurduğunuzda takip numaranız olur. Son adım, nakliye sırasında hasar görmesini önlemek için ekipmanı paketlemek ve ekipman nakliyesini ön ödemeli (siz ödersiniz) olarak RMA numarasına ve Müşteri Hizmetleri Temsilcisi tarafından sağlanan adrese iade etmektir.

Midtronics veya onun görevlendirdiği personel, üniteyi, alınan nakliye hizmeti düzeyini kullanarak onaracak ve iade edecektir. Hatanın yanlış kullanım, değişiklik, kaza veya anormal çalışma veya kullanım koşullarından kaynaklandığını tespit edilirse, onarılan ürün için alıcı faturalandırılır ve faturaya eklenen nakliye ve taşıma ücretleri ile birlikte nakliye ücreti ödenmiş olarak navlun iadesi yapılır. Garanti süresi dışındaki Midtronics ürünleri, o sırada uygulanan onarım ücretlerine tabidir. Garanti dışı onarımlar 6 ay garantilidir.

MIDTRONICSwww.midtronics.com

Genel Merkez

Willowbrook, IL ABD
Telefon: 1.630.323.2800
Kanada Talepleri
Ücretsiz: +1 1 866 592 8052

Asya/Pasifik (Çin hariç)

Genel Merkez İrtibat Bilgileri
Telefon: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Avrupa Merkezi
Houten, Hollanda
Avrupa, Afrika ve Orta Doğu
ve Hollanda'ya hizmet verir
Telefon: +31 306 868 150

Midtronics Çin

Çin Operasyonları
Shenzhen, Çin
Telefon: +86 755 2374 1010

Midtronics Hindistan

Navi Mumbai, Hindistan
Telefon: +91 22 2756 4103/1513