

Easy UPS 3 Fazlı Modüler

50-250 kW

Çalışma

380 V, 400 V, 415 V

En son güncellemeler Schneider Electric web sitesinde bulunabilir
6/2025



Yasal Bilgiler

Bu belgede verilen bilgiler, ürünler/çözümler ile ilgili genel açıklamaları, teknik özellikleri ve/veya önerileri içermektedir.

Bu belgenin, bir ayrıntılı inceleme veya işletimsel ya da sahaya özgü geliştirme veya şematik planın yerini alması amaçlanmamıştır. Bu belge, ürünlerin/çözümlerin belirli kullanıcı uygulamaları için uygunluğunu veya güvenilirliğini belirlemek için kullanılmamalıdır. İlgili uygulama veya kullanım bağlamında ürünlerin/çözümlerin uygun ve kapsamlı risk analizinin gerçekleştirilmesi, değerlendirmelerin ve testlerin yapılması ya da bunların tercih edilen bir profesyonel uzman (entegratör, belirleyici vb.) tarafından gerçekleştirilmesinin sağlanması, bu kullanıcıların sorumluluğundadır.

Schneider Electric markası, Schneider Electric SE'nin ve iştiraklerinin bu belgede anılan tüm ticari markaları, Schneider Electric SE'nin veya iştiraklerinin malıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

İşbu belge ve içeriği, yürürlükteki telif hakkı yasaları ile koruma altına alınmıştır ve yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak sunulmuştur. Bu belgenin herhangi bir kısmı, Schneider Electric'in önceden yazılı izni olmaksızın hiçbir formda veya hiçbir şekilde (elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir şekilde) ve hiçbir amaç için çoğaltılamaz ya da aktarılamaz.

Schneider Electric, iş temsilcisinin ticari amaçlı kullanımı için herhangi bir hak veya lisans vermemektedir belge veya içeriği, "olduğu gibi" esasına göre danışmak için münhasır olmayan ve kişisel bir lisans dışındadır.

Schneider Electric, dilediği zaman bu belge veya formatı ile ilgili ya da bunların içeriğinde değişiklik ya da güncelleme yapma hakkını saklı tutmaktadır.

Bu materyalin bilgilendirici içeriğindeki herhangi bir hatadan ya da eksiklikten ötürü veya işbu kılavuzda yer alan bilgilerin kullanımından doğan sonuçlardan ötürü Schneider Electric ve iştirakleri yürürlükteki yasaların izin verdiği ölçüde herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez.

İçindekiler

Ürün Kılavuzlarınıza Çevrimiçi Erişim.....	5
Önemli Güvenlik Talimatları — TALİMATLARI SAKLAYIN	6
Elektromanyetik Uyumluluk	7
Güvenlik Önlemleri	7
Siber Güvenlik Önerileri	8
Üründe Kullanılan Semboller	9
Kullanıcı Arayüzüne Genel Bakış.....	10
Ekran.....	10
Ana Menü	11
Mimik Diyagramı	11
Alarm Durumu Sembolleri.....	14
Menü Ağacı	15
Kontrolör Ünitesi.....	17
Çalışma Modları	18
UPS Modları	18
Sistem Modları	21
Konfigürasyon	22
Ekran Dilini Ayarlayın.....	22
Parola Değiştirme	22
UPS Giriş Yapılandırma	23
UPS Çıkış Yapılandırması	24
Akü Çözümü Yapılandırmasını Görüntüleyin.....	25
Yüksek Verimlilik Modu Ayarlarına Bakın	30
Giriş Kontakları Konfigürasyonu.....	31
Çıkış Röleleri Konfigürasyonu.....	32
Ağ Yapılandırması	34
Modbus Yapılandırması	36
UPS İsmi Ayarlayın	37
Tarih ve Saati Ayarlayın.....	37
UPS'i Kaydettirin	37
Ekran Tercihlerinin Konfigürasyonu	37
Hava Filtresi Hatırlatıcısını Konfigüre Etme.....	38
Kullanım Prosedürleri	39
UPS'i Normal Çalışmadan Statik Bypass Çalışmasına Aktarma	39
UPS'i Statik Bypass Çalışmasından Normal Çalışmaya Aktarma.....	39
İnvertörü KAPALI konumuna geçirme	41
İnvertörü AÇIK konumuna geçirme	41
Şarjör Modunu Ayarlayın.....	42
Tek Dahili Anahtarlı UPS için Başlatma ve Kapatma Prosedürleri	43
Kesici Cihaz Açıklaması	43
Tek Dahili Anahtarlı UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak	
Kapatma	43
Tek Dahili Anahtarlı UPS için UPS Sistemini Bakım Bypass	
Çalışmasına Alarak Kapatma.....	43
Bir Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Paralel Sistemden İzole Etme	44

Bir Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Başlatma.....	44
Tek Dahili Anahtarlı UPS için Paralel UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Başlatma	45
Tek Dahili Anahtarlı UPS'i Başlatma ve Paralel Sisteme Ekleme	45
Dört Dahili Anahtarlı UPS için Başlatma ve Kapatma Prosedürleri	46
Kesici Cihaz Açıklaması	46
Dört Dahili Anahtarlı UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma	46
Dört Dahili Anahtarlı UPS için UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma.....	47
Dört Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Paralel Sistemden İzole Etme	47
Dört Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Başlatma	48
Dört Dahili Anahtarlı UPS için Paralel UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasından Başlatma.....	48
Dört Dahili Anahtarlı UPS'i Başlatma ve Paralel Sisteme Ekleme	49
Olay Kayıtlarını Görüntüleme	49
Sistem Durumu Bilgilerini Görüntüleme	50
Güç Modüllerinin Durumunu Kontrol Edin	52
Testler	53
Akü Besleme Süresi Testini Başlatma	53
Akü Besleme Süresi Testini Durdurma	54
Akü Testi Başlatma	54
Akü Testi Durdurma	55
Bakım	56
Önerilen Kişisel Koruyucu Ekipman (KKE).....	56
Sıcaklık/Nem Sensörünü Bağlama (İsteğe Bağlı)	56
Hava Filtresini Değiştirme	57
Live Swap: Bir Güç Modülü, Statik Bypass Anahtar Modülü ve Ekran Ekleme, Çıkarma veya Değiştirme	59
Bir Güç Modülü Ekleme, Çıkarma veya Değiştirme	60
Statik Bypass Anahtar Modülünü Değiştirin	64
Ekranı Değiştirin	65
Parça Değiştirmeye İhtiyacınız Olup Olmadığını Belirleme.....	67
Seri Numaralarını Bulma	68
Dijital Deneyim	69
Schneider Electric'e Parçaları İade Etme	70
Sorun Giderme	71
Alarm Mesajları	71
UPS Olay Kayıtlarını USB Cihazına Aktarma	77

Ürün Kılavuzlarınıza Çevrimiçi Erişim

Belirli UPS'iniz için UPS Kılavuzlarını, Sunum Çizimlerini ve Diğer Belgeleri Burada Bulabilirsiniz:

UPS ekranındaki ana menüden **Dijital deneyim** ögesine dokunun ve QR kodunu tarayın,

VEYA

Web tarayıcınıza <https://www.go2se.com/ref=> adresini ve ürününüzün ticari referansını yazın.

Örnek: <https://www.go2se.com/ref=EMUPS50K250PBHS>

UPS Kılavuzlarını, İlgili Yardımcı Ürün Kılavuzlarını ve Opsiyon Kılavuzlarını burada bulabilirsiniz:

Easy UPS 3-Phase Modular çevrimiçi kılavuz portalına gitmek için QR kodunu tarayın:



<https://www.productinfo.schneider-electric.com/easyups3pmodular/>

Burada UPS kurulum kılavuzunuzu, UPS çalışma kılavuzunuzu ve UPS teknik özelliklerini bulabilir ayrıca yardımcı ürünleriniz ve seçenekleriniz için kurulum kılavuzlarını bulabilirsiniz.

Bu çevrimiçi kılavuz portalı tüm cihazlarda kullanılabilir ve dijital sayfalar, portaldaki farklı belgeler arasında arama işlevi ve çevrimdışı kullanım için PDF indirme olanağı sunar.

Easy UPS 3-Phase Modular Hakkında Buradan Daha Fazla Bilgi Edinin:

Bu ürün hakkında daha fazla bilgi edinmek için <https://www.se.com/ww/en/product-range/74219412> adresine gidin.

Önemli Güvenlik Talimatları — TALİMATLARI SAKLAYIN

Ekipmanın kurulumu, işletimi, servis veya bakımını yapmadan önce bu talimatları dikkatlice okuyun ve ekipmanı inceleyin. Tehlike olasılığı konusunda uyarıda bulunmak ve bir prosedürü açıklayan veya kolaylaştıran bilgilere dikkat çekmek amacıyla bu kılavuzda veya ekipmanda aşağıdaki güvenlik mesajları görülebilir.



“Tehlike” veya “Uyarı” güvenlik mesajına bu sembolün eklenmesi, talimatlara uyulmaması halinde kişisel yaralanmaya neden olacak bir elektrik tehlikesi bulunduğunu belirtir.



Bu, güvenlik uyarısı sembolüdür. Olası kişisel yaralanma tehlikeleri konusunda uyarmak için kullanılır. Yaralanma veya ölüm olasılığından kaçınmak için bu sembolün bulunduğu tüm güvenlik mesajlarına uyun.

⚠ TEHLİKE

TEHLİKE, kaçınılmaması durumunda ölüm veya ciddi yaralanmaya **neden olacak** bir durumu belirtir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

⚠ UYARI

UYARI, kaçınılmaması durumunda ölüm veya ciddi yaralanmaya **neden olabilecek** bir durumu belirtir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

⚠ DİKKAT

DİKKAT, kaçınılmaması durumunda hafif veya orta dereceli yaralanmaya **neden olabilecek** bir durumu belirtir.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

DUYURU

DUYURU, fiziksel yaralanmayla ilgili olmayan uygulamalar için kullanılır. Güvenlik uyarısı simgesi, bu güvenlik mesajı türüyle kullanılmaz.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Lütfen Dikkat

Elektrikli ekipmanın kurulumu, kullanımı, servisi ve bakımı sadece nitelikli personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu materyalin kullanılmasından kaynaklanan herhangi bir sonuçtan dolayı Schneider Electric sorumluluk kabul etmemektedir.

Nitelikli personel; elektrikli ekipmanın yapısı, kurulumu ve kullanımıyla ilgili bilgi ve beceriye sahip ve ilgili tehlikeleri fark edebilecek ve bunlardan kaçınabilecek, güvenlik eğitimi almış kişidir.

IEC 62040-1 uyarınca: "Kesintisiz güç sistemleri (UPS) - 1. Bölüm: Güvenlik Gereklilikleri," bu ekipman, akü erişimi de dahil olmak üzere, uzman bir kişi tarafından incelenmeli, kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

Uzman kişi, riskleri algılamasını ve ekipmanın yaratabileceği tehlikelerden kaçınmasını sağlamak için ilgili eğitim ve deneyime sahip kişidir (referans IEC 62040-1, bölüm 3.102).

Elektromanyetik Uyumluluk

DUYURU

ELEKTROMANYETİK BOZULMA RİSKİ

Bu ürün kategori C3 ürünüdür. Bu ürün yerleşim bölgelerinde radyo parazitine neden olabilir; bu durumda kullanıcının ek önlemler alması gerekebilir.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Güvenlik Önlemleri

⚡⚠ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ

Bu belgedeki tüm güvenlik talimatlarının okunması, anlaşılması ve uygulanması gerekir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

⚡⚠ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ











UPS sisteminin elektrik kabloları bağlandıktan sonra, sistemi çalıştırmayın. Çalıştırma işlemi sadece Schneider Electric tarafından gerçekleştirilmelidir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

Siber Güvenlik nerileri

- UPS'i kısıtlı erişime sahip bir yere kurun.
- Yalnızca bakım ve servis personelinin UPS'e erişmesine izin verin.
- Kısıtlı alanları “Yalnızca yetkili personel için” ile işaretleyin.
- Fiziksel veya elektronik bir denetim izi ile kısıtlı alanlara erişimi kaydedin

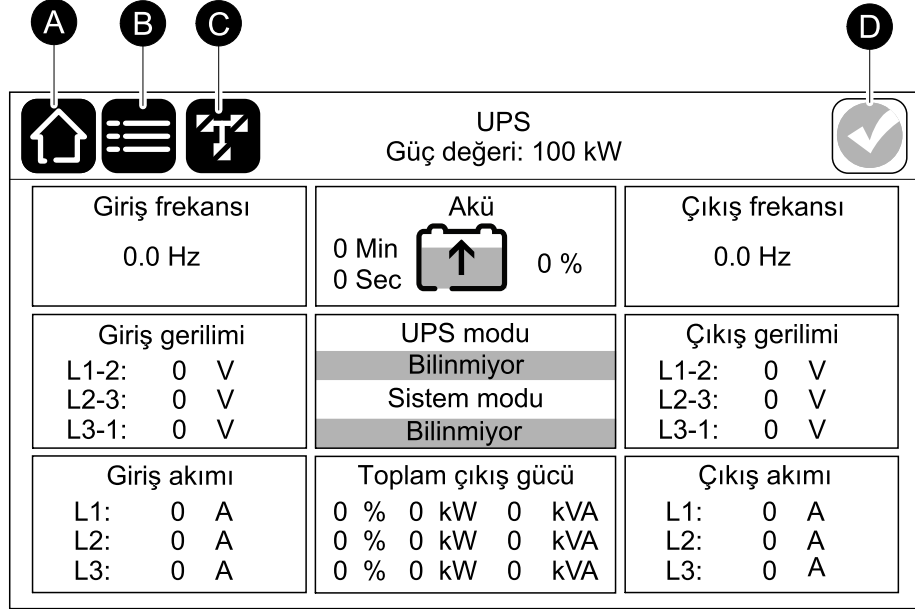
Üründe Kullanılan Semboller

	Topraklama/toprak sembolüdür.
	Koruyucu topraklama/ekipman topraklama iletkeni sembolüdür.
	Doğru akım sembolüdür. DC olarak da adlandırılır.
	Alternatif akım sembolüdür. AC olarak da adlandırılır.
	Pozitif kutupluluk sembolüdür. Doğru akım üreten veya birlikte kullanılan ekipmanın pozitif terminal(ler)ini tanımlamak için kullanılır.
	Negatif kutupluluk sembolüdür. Doğru akım üreten veya birlikte kullanılan ekipmanın negatif terminal(ler)ini tanımlamak için kullanılır.
	Akü sembolüdür.
	Statik anahtar sembolüdür. Hareketli parçaların varlığı olmadan sırasıyla yüke bağlamak veya yükten ayırmak için tasarlanmış anahtarları belirtmek için kullanılır.
	AC/DC dönüştürücü (doğrultucu) sembolüdür. Bir AC/DC dönüştürücü (doğrultucu) tanımlamak ve fişli cihazlar olması durumunda ilgili prizleri tanımlamak için kullanılır.
	DC/AC dönüştürücü (inverter) sembolüdür. Bir DC/AC dönüştürücü (invertör) tanımlamak ve fişli cihazlar olması durumunda ilgili prizleri tanımlamak için kullanılır.

Kullanıcı Arayüzüne Genel Bakış

Ekran

Ana Ekran Genel Bakış



- A. Ana sayfa butonu - Ana ekrana dönmek için ekranın herhangi bir yerine dokununuz.
- B. Ana menü butonu - Menülere erişmek için buraya dokununuz.
- C. Mimik diyagram butonu - Mimik diyagrama erişmek için buraya dokununuz.
- D. Alarm durumu sembolü - Aktif alarm kayıtlarına erişmek için buraya dokununuz.

Doğrudan ayrıntılı ölçüm sayfalarına gitmek için ana ekrandaki çıkış veya akü alanlarına dokunabilirsiniz.

Ana Menü



Menülere erişmek için ana ekrandaki menü butonuna dokunun.

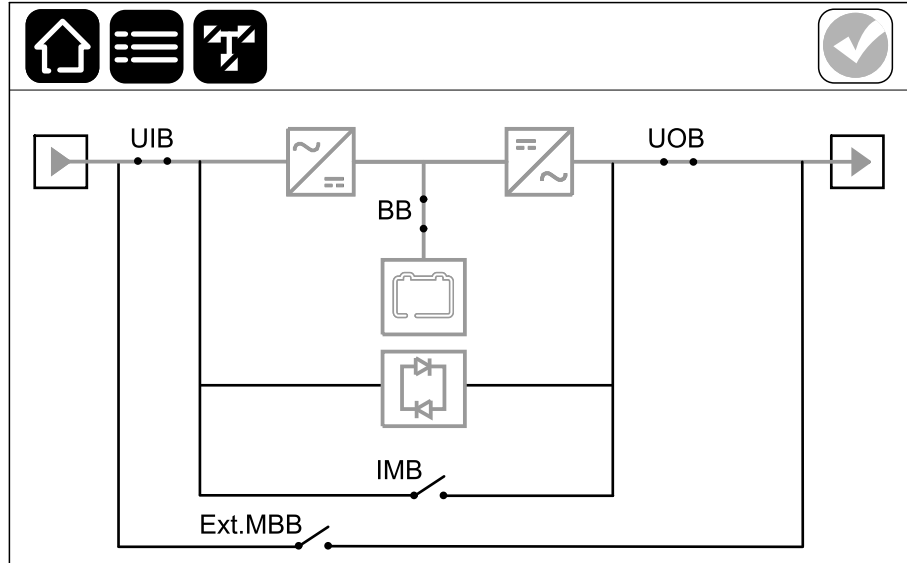


Mimik Diyagramı

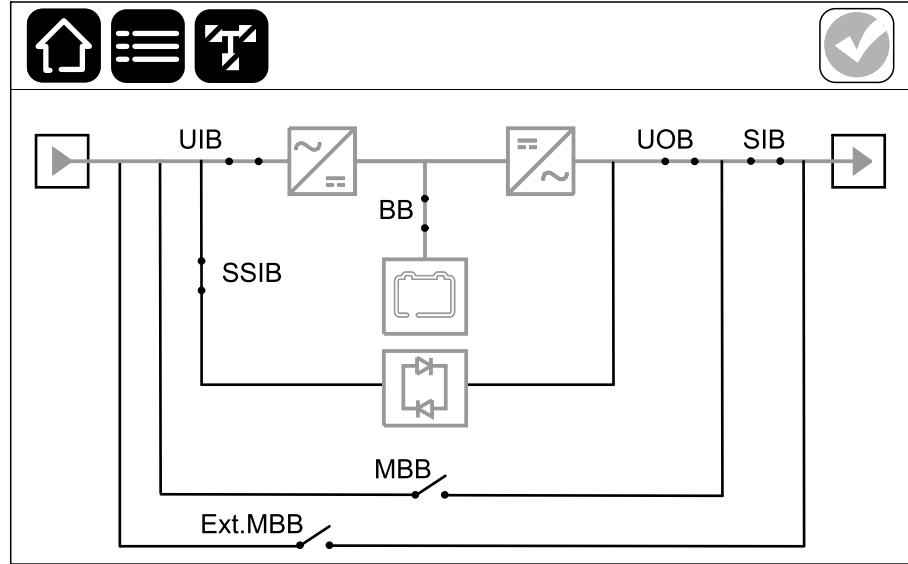
Mimik diyagrama erişmek için ana ekrandaki mimik diyagram düğmesine dokunun.

Mimik diyagramı sistem yapılandırmanıza adapte olacaktır - Burada gösterilen mimik diyagramlar sadece örneklerdir.

Tekli UPS Sistemi (Bir Dahili Anahtarlı UPS) Örneği – Tek Şebeke



Tekli UPS Sistemi (Dört Dahili Anahtarlı UPS) Örneği – Tek Şebeke

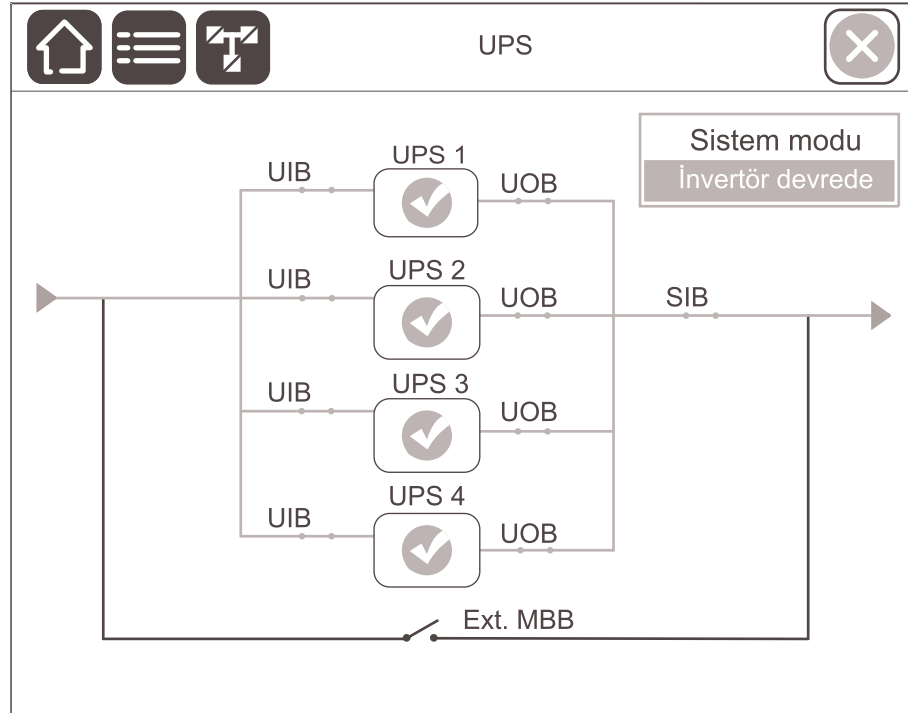


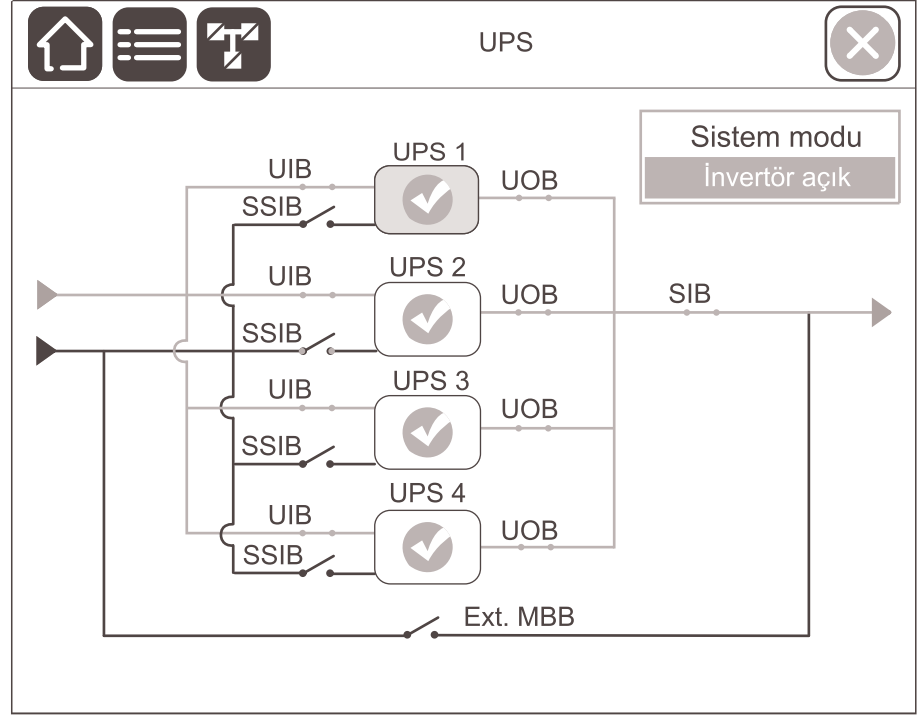
Mimik diyagramındaki yeşil güç çizgisi (çizimde gri), UPS sistemindeki güç akışını gösterir. Aktif modüller (invertör, doğrultucu, akü, statik bypass anahtarı vb.) yeşil çerçeveli ve aktif olmayan modüller siyah çerçevelidir. Kırmızı çerçeveli modüller çalıştırılmaz veya alarm durumundadır.

NOT: Mimik diyagramı, daha fazla akü bağlantı kesme cihazı bağlanmış ve yapılandırılmış olsa bile sadece bir adet akü bağlantı kesme cihazı BB gösterir. İzlenen akü bağlantı kesme cihazlarından biri veya her ikisi kapalı konumda ise, mimik diyagramındaki BB kapalı olarak görünecektir. İzlenen akü bağlantı kesme cihazlarının hepsi açık konumda ise mimik diyagramındaki BB açık olarak görünecektir.

Paralel sistemler için olan mimik diyagramlarda, UPS seviyesindeki mimik diyagramı görmek için gri UPS üzerine dokununuz.






Paralel Sistem Örneği - Bir Ana Giriş Şalterli Tek Şebeke



Paralel Sistem Örneği - Tek Ana Giriş Şalteri ve Statik Anahtar Giriş Şalteri ile Çift Şebeke

Alarm Durumu Sembolleri

Ekranın sağ üst köşesindeki alarm durumu simgesi (resimde gri), UPS sisteminin alarm durumuna bağlı olarak değişir.

	Yeşil: UPS sisteminde alarm yok.
	Mavi: UPS sisteminde mevcut bilgilendirici alarmlar. Aktif alarmlar kayıtlarını açmak için alarm durumu simgesine dokununuz.
	Sarı: UPS sisteminde mevcut olan uyarı alarmları. Aktif alarmlar kayıtlarını açmak için alarm durumu simgesine dokununuz.
	Kırmızı: UPS sisteminde mevcut kritik alarm(lar). Aktif alarmlar kayıtlarını açmak için alarm durumu simgesine dokununuz.
	Kırmızı: Ekrandan UPS'e bağlantı kesildi.

Menü Ağacı



Menülere erişmek için ana ekrandaki menü butonuna dokununuz.

- **Durum**
 - Giriş
 - Çıkış
 - Bypass
 - Akü
 - Sıcaklık
 - Güç modülleri
 - Paralel
 - Yedek IM
- **Olay kayıtları**
- **Kontrol⁽¹⁾**
 - Çalışma modu
 - İnvörtör
 - Şarjör
 - Sıralama rehberi
- **Konfigürasyon⁽¹⁾**
 - UPS
 - Çıkış
 - Akü
 - Yüksek verimlilik
 - Kontaklar ve röleler
 - Ağ
 - Modbus
 - Genel
 - Hatırlatmalar
- **Bakım**
 - Sesli ikaz
 - Akü⁽¹⁾
 - Akü süre kalibrasyon⁽²⁾
 - Akü değiştirme⁽²⁾
 - UPS raporu⁽¹⁾
- **Hakkında**
 - UPS
 - Ekran
 - 1 numaralı ağ yönetim kartı (NMC)
 - 2 numaralı ağ yönetim kartı (NMC)
- **Oturumu Kapat**
- **Dijital deneyim**
- **Dil**

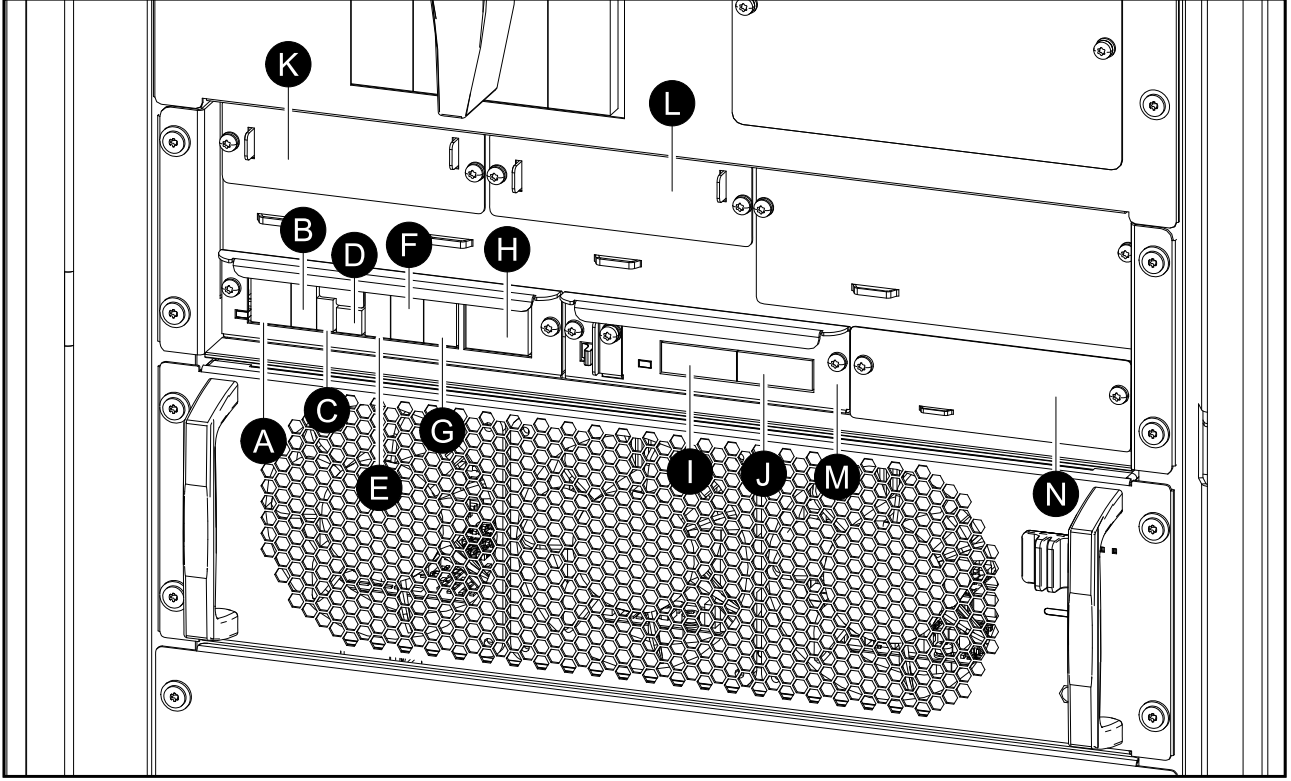
(1) Bu menü erişim için yönetici girişine ihtiyaç duyar.

(2) Bu menüye erişmek için yönetici girişi gerekir. Özel Lityum-iyon piller için desteklenmez.

Bazı menüler bu kılavuzda anlatılanlardan daha fazla alt menü içerir. Bu alt menüler grileşmiştir ve yalnızca istenmeyen yük etkilerinden kaçınmak için Schneider Electric Service tarafından kullanım içindir. Belirli bir UPS sistemiyle ilgili değilse veya henüz serbest bırakılmamışlarsa, diğer menü öğeleri de grileşebilir/gösterilmeyebilir.

Kontrolör Ünitesi

UPS'deki Sinyal Bağlantı Terminallerine Genel Bakış



- A. Uzak EPO (J6600)
- B. Ekran bağlantı noktası (dahili kullanım için)
- C. USB bağlantı noktası (servis için)
- D. Tuner bağlantı noktası (servis için)
- E. Modbus portu
- F. Akü sıcaklığı sensörü (J3008)
- G. Giriş kontakları (J3009)
- H. Çıkış röleleri (J3001)
- I. PBUS2
- J. PBUS1
- K. Ağ yönetim kartı (NMC) yuvası 1
- L. Ağ yönetim kartı (NMC) yuvası 2
- M. Haberleşme kartı için IM1 yuvası
- N. Haberleşme kartı için IM2 yuvası

Çalışma Modları

UPS'in iki farklı seviyede çalışma modu bulunmaktadır:

- **UPS modu:** Bireysel UPS'in çalışma modu. Bkz. UPS Modları, sayfa 18.
- **Sistem modu:** Yükü besleyen tüm UPS sisteminin çalışma modudur. Bkz. Sistem Modları, sayfa 21.

UPS Modları

Normal Çalışma

Normal çalışma sırasında, UPS koşullu güçle yükü besler.

Akü Çalışması

Şebeke beslemesi arızalanırsa, akü gücü, akü çalışması sırasında kritik yüke kesintisiz destek sağlar.

NOT: Akü UPS'i beslerken ve şebeke kaynağı mevcut değilken: Akü gücünün bağlantısını keserseniz, akü gücünü UPS'e yeniden bağlamadan önce tüm UPS güç modüllerinin tamamen kapanmasını beklemeniz gerekir.

İstenen Statik Bypass Çalışması

Ekrandaki komutu takiben UPS istenen statik bypass çalışma moduna aktarılabilir. İstenen statik bypass çalışması sırasında, yük bypass kaynağından beslenir. Bir arıza tespit edilirse, UPS normal çalışmaya veya zorlamalı statik bypass çalışmasına geçer. İstenen statik bypass çalışması sırasında şebeke beslemesinde bir kesinti olursa, UPS akü çalışmasına geçer.

Zorlamalı Statik Bypass Çalışması

UPS, sistemde çalışamaz bir durum algıladığında ve statik bypass işlemi talep ettiğinde veya kullanıcı UPS üzerindeki OFF düğmesine bastığında UPS zorlamalı bypass çalışmasında olur. Zorlamalı statik bypass modunda, yük bypass kaynağından sağlanır.

NOT: UPS zorlamalı statik bypass modundayken, aküler alternatif güç kaynağı olarak kullanılamaz.

Dahili Bakım Bağlantı Kesme Cihazı IMB ile Dahili Bakım Bypass Çalışması (Tek Dahili Anahtarlı UPS için)

Dahili bakım bağlantı kesme cihazı IMB kapatıldığında, UPS dahili bakım bypass işlemine geçer. Yük, bypass kaynağından koşulsuz güçle beslenir. Servis ve değiştirme, güç modülleri ve statik bypass anahtar modülü üzerinde, dahili bakım bağlantı kesme cihazı IMB üzerinden dahili bakım bypass çalışması sırasında gerçekleştirilebilir. Dahili bakım bağlantı kesme cihazı IMB, harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı olmadan yalnız tekli sistemlerde kullanılabilir.

NOT: UPS dahili bakım bypass modundayken, aküler alternatif güç kaynağı olarak kullanılamaz.

Bakım Bypass Bağlantı Kesme Cihazı MBB ile Dahili Bakım Bypass Çalışması (Dört Dahili Anahtarlı UPS için)

Bakım bypass bağlantı kesme cihazı (MBB) kapalı iken, UPS sistemi dahili bakım bypass çalışmasına geçer. Yük, bypass kaynağından koşulsuz güçle beslenir. Bakım bypass anahtarı MBB aracılığıyla dahili bakım bypass işlemi sırasında güç modüllerinde ve statik bypass bağlantı kesme cihazı modülünde servis ve değiştirme yapılabilir. Bakım bypass bağlantı kesme cihazı MBB, harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı olmadan yalnız tekli sistemlerde kullanılabilir.

NOT: UPS dahili bakım bypass modundayken, aküler alternatif güç kaynağı olarak kullanılamaz.

Harici Bakım Bypass Bağlantı Kesme Cihazı (Harici MBB) ile Harici Bakım Bypass Çalışması

Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı (Harici MBB), harici bakım bypass paneli/kabini veya harici ana şalterinde kapalı iken, UPS harici bakım bypass çalışmasına geçer. Yük, bypass kaynağından koşulsuz güçle beslenir. Servis ve değiştirme, harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı (Harici MBB) üzerinden harici bakım bypass çalışması sırasında tüm UPS üzerinde gerçekleştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. Tek Dahili Anahtarlı UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma, sayfa 43 ve Tek Dahili Anahtarlı UPS için UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma, sayfa 43.

NOT: UPS harici bakım bypass modundayken, aküler alternatif güç kaynağı olarak kullanılamaz.

Statik Bypass Bekleme İşlemi

Statik bypass bekleme işlemi, sadece paralel sistemdeki bireysel bir UPS için geçerlidir. UPS'nin zorlamalı statik bypassa geçmesi önlenirse ve paralel sistemin diğer UPS cihazları yükü besleyebiliyorsa, statik bypass bekleme moduna girer. Statik bypass modundaki belirli bir UPS'in çıkışı KAPALI'dır. Mümkün olduğunda UPS otomatik olarak tercih edilen çalışma moduna geçer.

NOT: Diğer UPS'ler yükü besleyemiyorsa, paralel sistem zorlamalı statik bypass çalışmasına geçer. Bu durumda statik bypass beklemede olan UPS, zorlamalı statik bypass çalışmasına geçer.

Akü Testi

UPS, akü otomatik sınaama veya akü besleme süresini gerçekleştirirken akü test moduna geçer.

NOT: Şebeke beslemesinde kesinti olursa veya bir kritik alarm görülürse akü testi iptal edilir ve şebeke beslemesi geldiğinde normal moda geçer.

ECO Modu

ECO modu, önceden tanımlanmış durumlarda bypass'tan beslenen yükü UPS'in tercih edilen çalışma modu olarak istenen statik bypassı kullanacağı şekilde yapılandırılmasına imkan tanır. Bir arıza tespit edilirse (bypass gerilimi tolerans aralığı dışında, çıkış gerilimi tolerans aralığı dışında vs.), UPS hemen normal çalışmaya veya zorlamalı statik bypass çalışmasına geçer. ECO modunun ana avantajı, elektrik enerjisi tüketiminin azaltılmasıdır. Şebeke beslemesinde bir kesinti olursa, yük beslemesinin kesintiye uğramaması için UPS, akü moduna geçer. Aküler UPS ECO modundayken şarj olur.

NOT: ECO modu paralel sistemde desteklenmez.

OFF Modu

UPS, yükü güçle beslemiyor. Aküler şarjlı ve ekran açıktır.

Sistem Modları

Sistem modu, çevreleyen ana şalter sistemini de içeren tüm UPS sisteminin çıkış durumunu gösterir ve hangi kaynağın yükü beslediğini gösterir.

İnvertör Çalışması

İnvertör çalışmasında yük, invertörler tarafından beslenir. Sistem çalışma modu, invertör çalışmasındayken UPS modu normal veya akü çalışması olabilir.

İstenen Statik Bypass Çalışması

Sistem istenen statik bypass çalışmasındaysa, yük bypass kaynağından beslenir. Bir arıza tespit edilirse, sistem invertör çalışmasına veya zorlamalı statik bypass çalışmasına geçer.

Zorlamalı Statik Bypass Çalışması

UPS sisteminden girilen bir komut sonrası veya kullanıcının UPS'teki invertör OFF butonuna basması nedeniyle, sistem zorlamalı statik bypass çalışması moduna geçer. Zorlamalı statik bypass çalışması sırasında, yük doğrudan koşulsuz güce sahip bypass kaynağından beslenir.

NOT: Sistem zorlamalı statik bypass modundayken, aküler alternatif güç kaynağı olarak kullanılamaz.

Bakım Bypass Çalışması

Bakım bypass çalışması sırasında yük doğrudan koşulsuz güce sahip bypass kaynağından beslenir.

NOT: Bakım bypass modundayken, aküler alternatif güç kaynağı olarak kullanılamaz.

ECO Modu

ECO modu, önceden tanımlanmış durumlarda bypass'tan beslenen yükü sistemin tercih edilen çalışma modu olarak istenen statik bypass çalışmasını kullanacağı şekilde konfigüre edilmesine imkan tanır. ECO modunun ana avantajı, elektrik enerjisi tüketiminin azaltılmasıdır. Şebeke beslemesinde bir kesinti olursa, yük beslemesinin kesintiye uğramaması için UPS, invertör çalışmasına geçer.

NOT: ECO modu paralel sistemde desteklenmez.

OFF Modu

Sistem yükü güçle beslemiyor. Aküler şarjlı ve ekran açıktır.

Konfigürasyon

Ekran Dilini Ayarlayın

1. Ana menü ekranındaki bayrak butonuna dokunun.



2. Dilinizi seçin.

Parola Değiştirme

NOT: İlk girişinizde her zaman parolanızı değiştirin ve parolanızı güvenli bir yerde saklayın.

1. Ana menüden **Çıkış** öğesine dokunun.
2. **Konfigürasyon** öğesine dokunun.
3. **Parolayı değiştir** öğesine dokunun.
4. Eski parolayı ve yeni parolayı girin, **Değiştir**'e dokunun.

NOT: Varsayılan yönetici kullanıcı adı **admin** ve parola **Jedi2201**.

UPS Giriş Yapılandırma

NOT: Bu konfigürasyon, UPS'in doğru çalışması için zorunludur.

1. Ana menüden **Yapılandırma > UPS** ögesine dokununuz.
 - a. **Şebeke konfigürasyonu** ögesini **Tek şebeke** veya **Çift şebeke** olarak ayarlayınız.
 - b. Eğer bu işlevi etkinleştirmek isterseniz **İnvertörün otomatik başlatılması**'ni seçin. **İnvertörün otomatik başlatılması** etkinleştirildiğinde, deşarj olmuş akü nedeniyle kapanan invertör, giriş gerilimi geri geldiğinde otomatik olarak tekrar başlatılacaktır.



⚠️ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ

UPS üzerinde çalışmadan önce daima doğru Kilitleme/Etiketleme işlemini gerçekleştirin. **Otomatik başlatma etkin olan bir invertör**, şebeke beslemesi geri geldiğinde otomatik olarak yeniden başlatılır.


Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

- c. **Güç modülü yedekleme**'yi **N+0** veya **N+1** olarak ayarlayınız.



Konfigürasyon

UPS



Şebeke konfigürasyonu Tek Şebeke Çift şebeke

İnvertörü otomatik başlatma

Güç modülü yedeklemesi N+0 N+1

TAMAM

İptal

2. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

UPS Çıkış Yapılandırması

NOT: Bu konfigürasyon, UPS'in doğru çalışması için zorunludur.

1. Ana menüden **Yapılandırma > Çıkış** ögesine dokununuz.
 - a. Konfigürasyonunuza bağlı **AC gerilim F-F'380 VAC, 400VAC** veya **415VAC** olarak ayarlayınız.
 - b. Konfigürasyonunuza bağlı olarak **Frekansı 50 Hz \pm 1.0, 50 Hz \pm 3.0, 50 Hz \pm 10.0, 60 Hz \pm 1.0, 60 Hz \pm 3.0** veya **60 Hz \pm 10.0** olarak ayarlayınız.
 - c. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam**'a ve bir sonraki sayfaya gitmek için ok sembolüne dokununuz.

Konfigürasyon

Çıkış

AC gerilimi F-F

380 VAC

400 VAC

415 VAC

Frekans

50 Hz +/-1.0 60 Hz +/-1.0

50 Hz +/-3.0 60 Hz +/-3.0

50 Hz +/-10.0 60 Hz +/-10.0

←

1/2

→

TAMAM

İptal

- d. **Çıkış RMS voltaj toleransı (%)**'ni ayarlayınız. Çıkış RMS voltaj tolerans aralığı +3 ila +%10 arasındadır, varsayılan olarak +%10'dur.
- e. **Aşırı yük eşiğini (%)** ayarlayınız. Aşırı yük aralığı %0 -%100, varsayılan değer %75'tir.
- f. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basınız.

Konfigürasyon

Çıkış

Çıkış RMS voltaj toleransı (%)

Aşırı yük eşiği (%)

←

2/2

→

TAMAM

İptal

Akü Çözümü Yapılandırmasını Görüntüleyin

⚡⚠ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ

Akü ayarlarının sadece akülerden, akü konfigürasyonundan ve gerekli önlemlerle ilgili bilgisi olan kalifiye personel tarafından girilmesi gerekir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

1. Ana menüden **Yapılandırma > Akü** ögesine dokununuz.



2. Aşağıdaki akü ayarlarını görüntülemek için **Genel ayarlar** öğesine dokunun.

Konfigürasyon

Akü

Akü bağlantı kesme cihazlarının varlığı

BB1 Evet BB2 Hayır

BB3 Evet BB4 Hayır

Düşük çalışma süresi uyarısı (sn)

Şarj kapasitesi (%)

1/4

TAMAM

İptal

Konfigürasyon

Akü

Sıcaklık izleme Etkinleştir

Sıcaklık sensörü #1 Mevcut #2 -

#3 - #4 -

Minimum eşik (°C)

Maksimum eşik (°C)

2/4

TAMAM

İptal

Konfigürasyon

Akü

Test aralığı

Hiçbir Zaman
 Hafta
 2 hafta
 4 hafta
 8 hafta
 12 hafta
 26 hafta
 52 hafta

Haftalık test günü

Pazartesi
 Salı
 Çarşamba
 Perşembe
 Cuma
 Cumartesi
 Pazar

Test başlangıç zamanı (ss:dd) :

3/4

TAMAM

İptal

Konfigürasyon

Akü

Manuel akü otomatik sına ma mod u Kapasiteye göre

Gerilime/zamana göre

Zaman sın ır ı (dakika)

Otomatik sına ma mod unda voltaj limiti ayar ı

←

4/4

→

TAMAM

İptal

Akü kesicilerinin varlığı	Akü bağlant ı kesme cihazlarının varlığını gösterir (BB1, BB2, BB3 ve BB4). Değer 'Evet' ise UPS sisteminde akü bağlant ı kesme cihaz ı var demektir. Yalnızca Schneider Electric Servis birimi tarafından yapılandırılabilir.
Düşük çalışma süresi uyarısı (sn)	Düşük çalışma zaman ı uyarısını etkinleştirecek olan kalan çalışma zaman ı eş iğini saniye cinsinden gösterir.
Şarj kapasitesi (%)	UPS nominal güç değerinin yüzdesi olarak maksimum şarj kapasitesini ayarlar.
Sıcaklık izleme	Sıcaklık izlemenin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini gösterir. Yalnızca Schneider Electric Servis birimi tarafından yapılandırılabilir.
Sıcaklık sensörü # 1/Sıcaklık sensörü # 2/Sıcaklık sensörü # 3/Sıcaklık sensörü # 4⁽³⁾	Sıcaklık sensörlerinin varlığını gösterir. Yalnızca Schneider Electric Servis birimi tarafından yapılandırılabilir.
Minimum eşik değeri (°C)/ Minimum eşik değeri (°F)⁽³⁾	Minimum kabul edilebilir akü sıcaklığını Santigrat veya Fahrenheit olarak gösterir. Bu eş iğin altındaki sıcaklıklar bir alarmı etkinleştirir.
Maksimum eşik değeri (°C)/ Maksimum eşik değeri (°F)⁽³⁾	Maksimum kabul edilebilir akü sıcaklığını Santigrat veya Fahrenheit olarak gösterir. Bu eş iğin üstündeki sıcaklıklar bir alarmı etkinleştirir.
Test aralığı	UPS'in otomatik akü testini ne sıklıkta yapması gerektiğini ayarlar.
Haftalık test günü	Akü testinin haftanın hangi günü çalışması gerektiğini ayarlar.
Testi başlatma zaman ı (ss:dd)	Otomatik akü testinin hangi saatte çalışacağını ayarlar.
Manuel akü otomatik sına ma mod u	Manuel akü otomatik sına ma mod unu seçer.

⁽³⁾ Özel Lityum-iyon piller için desteklenmez.

Zaman sınırı (dakika)	Voltaj/zaman modunda manuel akü otomatik sınama için maksimum süreyi ayarlar.
Otomatik sınama modunda voltaj limiti ayarı	Voltaj/zaman modunda manuel akü otomatik sınama için minimum voltajı ayarlar. <ul style="list-style-type: none">• Kurşun-asit akü aralığı: 1.7 – 2.3 V• Lityum-iyon akü aralığı: 3.5 – 4.1 V

3. Aşağıdaki ayarları görüntülemek için **Belirli ayarlar** ögesine dokununuz.

NOT: Bu ayarlar yalnızca Schneider Electric Service tarafından yapılandırılabilir.

Akü orta noktası bağlandı	Akü orta noktasının bağlı olup olmadığını gösterir.
Sıcaklık izlemeyi devre dışı bırakın	Sıcaklık izlemenin devre dışı olup olmadığını gösterir.
Boost şarja izin verin	Boost şarjına izin verilip verilmediği gösterilir. Boost şarj, boşalmış bir aküyü hızlı bir şekilde geri yüklemek için hızlı bir şarj işlemi yapmayı mümkün kılar.
Akülerin derin deşarjına izin verin	Akünün derin deşarjına izin verilip verilmediğini gösterir. Bu derin deşarj işlevi akü çalışması sırasında, normalde önerilen değerden daha da düşük voltaj seviyesinde deşarj olmalarını sağlar. Bunun akülere zarar verebileceğini unutmayın.
Akünün otomatik kesilmesini etkinleştirin	Akü otomatik bağlantı kesmenin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini gösterir. UPS çıkışı kapalıysa ve aküleri şarj edemediğinde, bu işlev aşağıdaki süreyle akünün derin deşarjını önlemek için akü bağlantı kesme cihazlarını kapatır: <ul style="list-style-type: none"> Düşük akü kapatma seviyesinin altında akü hücre voltajı ile iki hafta veya 10 dakika.
Akü bloğu başına akü kapasitesi (Ah)	Her akü bağlantı kesme cihazına bağlı akü grubu için, akü bloğu başına akü kapasitesini amper saat cinsinden gösterir.
Paralel akü grubu sayısı	Her akü bağlantı kesme cihazına bağlı akü grubu için paralel bağlanmış akü dizisi sayısını gösterir.
Grup başına akü blok sayısı	Akü grubu başına akü blok sayısını gösterir.
Blok başına akü hücresi sayısı	Akü bloğu başına akü hücresi sayısı gösterilir.
Akü hücresi başına DC voltajı (V)	Float şarj gösterilir. Float şarj, her tür aküde kullanılabilen ve şarj cihazı tarafından otomatik olarak başlatılan temel şarj işlevidir. Boost voltajı gösterilir. Boost şarj, boşalmış bir aküyü hızlı bir şekilde geri yüklemek için hızlı bir şarj işlemi yapmayı mümkün kılar.
Şarj süresi (sn)	Float şarj ve Boost şarj için şarj süresi saniye cinsinden gösterilir.
Akü hücresi başına DC kapanma voltajı (V)	Akünün ne zaman kapatılması gerektiğine göre akü hücresi başına voltaj seviyesi gösterilir.
Nominal sıcaklık (°C) / Nominal sıcaklık (°F)⁽⁴⁾	Nominal sıcaklığı gösterir.
Şarj akım oranı	Şarj akım oranını gösterir.

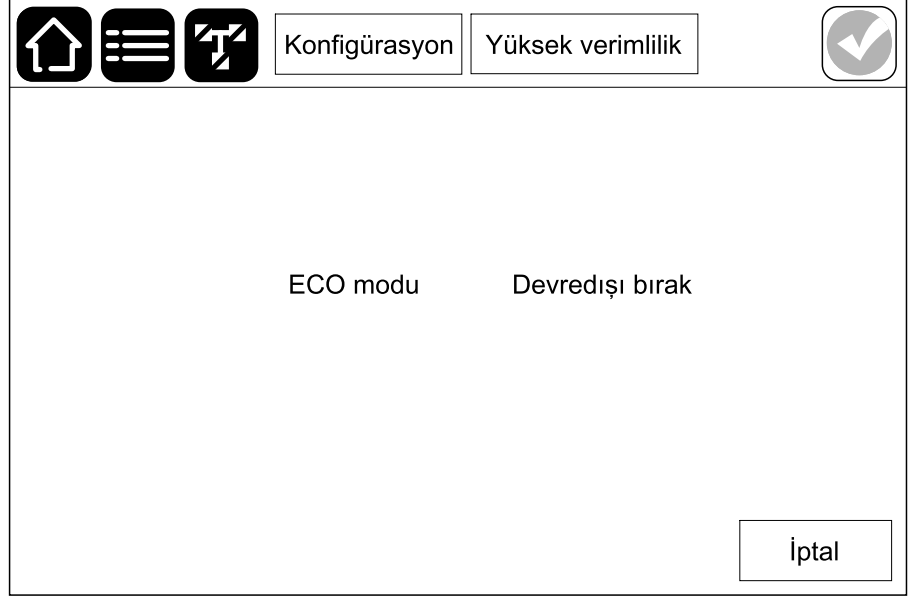
NOT: Lityum-iyon aküler boost şarjı desteklemez. Boost şarj için konfigürasyonlar Lityum-iyon aküler için geçerli değildir.

NOT: Özel Lityum-iyon piller desteklenmez.

(4) Özel Lityum-iyon piller için desteklenmez

Yüksek Verimlilik Modu Ayarlarına Bakın

1. Ana menüden **Yapılandırma > Yüksek verimlilik** öğesine dokununuz. ECO modu için varsayılan ayar **Devre dışı bırak**. ECO modunu etkinleştirmek için Schneider Electric ile iletişime geçin.



Giriş Kontakları Konfigürasyonu

1. Ana menüden **Yapılandırma > Kontaklar ve röleler**'e dokununuz ve yapılandırmak istediğiniz giriş kontağını seçin.
2. Seçilen giriş kontağının aşağı açılan listesinden bir işlem seçin:

Yok: Bu giriş kontağına bir eylem atanmadı.	Jeneratör UPS'i besliyor: UPS'in jeneratör ile çalıştığını gösteren giriş. UPS bir jeneratör tarafından beslendiğinde, akü şarj akımındaki azalmayı da seçmelisiniz. Jeneratör beslemesi sırasındaki akü şarjı kapasitesini %0 (şarj olmuyor) veya %100 olarak ayarlayın (tam şarj oluyor). Jeneratör beslemesi sırasındaki akü şarjı kapasitesi sadece bu işlem için seçilebilir.
Topraklama arızası: Topraklama arızasına işaret eden giriş mevcut.	Akü odası havalandırması çalışmıyor: Akü odası havalandırmasının işlevsiz olduğunu göstermek için giriş. Giriş aktif olduğunda, akü şarjörü kapanacaktır.
Kullanıcı tanımlı 1: Genel amaçlı giriş.	Harici akü izleme bir arıza tespit etti: Harici akü monitörünün bir arızasına işaret eden giriş. Giriş aktif olduğunda, UPS alarm verecektir (başka bir işlem yapmaz).
Kullanıcı tanımlı 2: Genel amaçlı giriş.	Harici enerji deposu denetimi küçük bir hata tespit etti: Harici enerji depolama monitörünün küçük bir hata tespit ettiğini belirten giriş.
Harici sinyal şarjörü kapatır: Giriş aktif olduğunda şarjör KAPALI konuma gelecektir.	Harici enerji deposu denetimi büyük bir hata tespit etti: Harici enerji deposu denetiminin majör bir hata tespit ettiğini belirten giriş.
Yüksek verimlilik modu devredışı bırakıldı: Bu giriş etkinleştirilirse, UPS'in yüksek verimli moda girmesi önlenir (ECO modu) veya aktif yüksek verimli modlardan çıkar.	

3. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

Çıkış Röleleri Konfigürasyonu

1. Ana menüden **Yapılandırma > Kontaklar ve röleler**'e dokununuz ve yapılandırmak istediğiniz çıkış rölesini seçin.
2. **Gecikme (sn)** (0 - 60 saniye)'yi ayarlayın.
3. Çıkış rölesine atamak istediğiniz işlevleri seçin. Her sayfada, ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam**'a ve bir sonraki sayfaya gitmek için ok sembolüne dokununuz.

🏠 ☰ 🔧 Konfigürasyon Kontaklar ve röleler ✓

Çıkış rölesi 1

Gecikme (sn)

UPS genel alarmı

UPS bilgilendirici alarmı

UPS uyarı alarmı

⬅️ 1/5 ➡️ TAMAM İptal

NOT: Aynı çıkış rölesine birkaç fonksiyon atamak mümkündür.

UPS genel alarmı: UPS için herhangi bir alarm mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	UPS bakım modunda: UPS'i bakım moduna geçiren cihaz çıkış bağlantı kesme cihazı UOB açıldığında çıkış tetiklenir. UPS, yükü beslemiyor.
UPS bilgilendirici alarmı: UPS için bir bilgilendirici alarm mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	Harici arıza: Çıkış, UPS bir harici arıza tespit ettiğinde tetiklenir.
UPS uyarı alarmı: UPS için bir uyarı alarmı mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	Fan çalışmıyor: Bir veya daha fazla fan çalışmadığında çıkış tetiklenir.
UPS kritik alarmı: UPS için kritik alarm mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	Akü gerilimi düşük: Akü gerilimi eşik altına düştüğünde çıkış tetiklenir.
Sistem genel alarmı: Paralel sistem için herhangi bir alarm mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	Akü düzgün çalışmıyor: Aküler düzgün çalışmadığında çıkış tetiklenir.
Sistem bilgilendirici alarmı: Paralel sistem için bir bilgilendirici alarm mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	Akü bağlantısı kesildi: Aküler çıkarıldığında veya akü bağlantı kesme cihazları açık olduğunda çıkış tetiklenir.
Sistem uyarı alarmı: Paralel sistem için bir uyarı alarmı mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	İnvertör aşırı yüklemesi: UPS invertör modunda iken, bir aşırı yük durumu olduğunda çıkış tetiklenir.
Sistem kritik alarmı: Paralel sistem için kritik alarm mevcut olduğunda çıkış tetiklenir.	Çıkış aşırı yüklemesi: UPS invertör veya bypass çalışmasındayken, bir aşırı yük durumu olduğunda çıkış tetiklenir.
UPS normal çalışmada: UPS normal çalışma modunda iken çıkış tetiklenir.	Giriş tolerans dışı: Giriş tolerans dışına çıktığında çıkış tetiklenir.
UPS akü çalışmasında: UPS akü çalışmasındayken çıkış tetiklenir.	Bypass tolerans dışı: Bypass tolerans dışına çıktığında çıkış tetiklenir.
UPS statik bypass çalışmasında: UPS zorlamalı statik bypass veya istenen statik bypass çalışmasında iken çıkış tetiklenir.	EPO aktif: EPO aktifleştirildiğinde çıkış tetiklenir.
UPS bakım bypass çalışmasında: UPS dahili bakım bypass veya harici bakım bypass çalışmasında olduğunda çıkış tetiklenir.	

4. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

Ağ Yapılandırması

1. Ana menüden **Yapılandırma > Ağ** öğesine dokunun.

Konfigürasyon Ağ

Ağ yönetim kartı (NMC) numarası 1

IPv4

IPv6

NMC 1'i yeniden başlatın

MAC adresi
00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00

2 numaralı ağ yönetim kartı (NMC)

IPv4

IPv6

NMC 2'yi yeniden başlatın

MAC adresi
00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00

Not: Ağ yapılandırmalarını kaydetmek ve uygulamak için NMC 1/2'yi yeniden başlatın'a dokunun

2. **1 numaralı ağ yönetim kartı (NMC) > IPv4**'ü 1 numaralı ağ yönetim kartını yapılandırmak için veya **2 numaralı ağ yönetim kartı (NMC) > IPv4**'ü 2 numaralı ağ yönetim kartını yapılandırmak için seçin.
 - a. **Adres modu** öğesini **Manuel**, **BOOTP** veya **DHCP** olarak ayarlayın.
 - b. Ayrıca, **NMC no 1 için IPv4'ü devre dışı bırakın/NMC no 2 için IPv4'ü devre dışı bırakın** öğesini seçerek ağı devre dışı bırakabilirsiniz.
 - c. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.
 - d. Önceki ekrana dönmek için **Ağ** öğesine dokunun. Değişiklikleri uygulamak üzere ağ yönetim kartını yeniden başlatmak için **NMC1'i Yeniden Başlat** veya **NMC2'yi Yeniden Başlat** öğesine dokunun.

Konfigürasyon Ağ

NMC no 1 için IPv4'ü devre dışı bırakın

Adres modu Manuel BOOTP DHCP




Sistem IP'si

Alt ağ maskesi


Varsayılan ağ geçidi

TAMAM İptal

3. **Yapılandırma > Ağ** ögesine dokunun. **1 numaralı ağ yönetim kartı (NMC) > IPv6**'yı 1 numaralı ağ yönetim kartını yapılandırmak için veya **2 numaralı ağ yönetim kartı (NMC) > IPv6**'yı 2 numaralı ağ yönetim kartını yapılandırmak için seçin.
 - a. **DHCPV6 modu** ögesini **Adres ve diğer bilgiler, Yalnızca adres dışı bilgiler** veya **IPv6 hiçbir zaman** olarak ayarlayın.
 - b. **Otomatik** veya **Manuel Yapılandırma** ögesini seçin.
 - c. **NMC no 1 için IPv6'yı devre dışı bırakın/NMC no 2 için IPv6'yı devre dışı bırakın** öğelerini seçerek de ağı devre dışı bırakabilirsiniz.
 - d. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.
 - e. Önceki ekrana dönmek için **Ağ** ögesine dokunun. Değişiklikleri uygulamak üzere ağ yönetim kartını yeniden başlatmak için **NMC1'i Yeniden Başlat** veya **NMC2'yi Yeniden Başlat** ögesine dokunun.



KonfigürasyonAğ



NMC no 1 için IPv6'yı devre dışı bırakın

Otomatik yapılandırma

Manuel

Sistem IP'si

Varsayılan ağ geçidi

DHCPv6 modu

Adres ve diğer bilgiler

Yalnızca adres dışı bilgiler




IPv6 hiçbir zaman

Geçerli adresTAMAMİptal


Modbus Yapılandırması

1. Ana menüden **Yapılandırma > Modbus > Seri Modbus** ögesine dokunun.
 - a. **Seri Modbus**'ı etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
 - b. **Eşlik** ögesini **Hiçbiri**, **Çift** veya **Tek** olarak ayarlayın.
 - c. **Duruş bitini** **1** veya **2** olarak ayarlayın.
 - d. **Baud hızını** **2400**, **9600**, **19200** veya **38400** olarak ayarlayın.
 - e. **Hedef benzersiz kimliği** 1 ile 247 arasında bir sayıya ayarlayın.

NOT: Veri yolu üzerindeki her cihaz, her cihaz için benzersiz olması gereken **Hedef Benzersiz Kimlik** cihaz adresi hariç, tam olarak aynı ayarlara sahip olmalıdır. Veri yolunda iki cihaz aynı adrese sahip olamaz.

KonfigürasyonModbus



Seri Modbus

Devredışı bırak

Eşlik Yok Çift Tek

Duruş biti 1 2

Baud hızı 2400 9600 19200 38400

Hedef benzersiz kimliği [1 ila 247]

TAMAMİptal

- f. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

UPS İsmiini Ayarlayın

1. Ana menüden **Yapılandırma > Genel > UPS adı** öğesine dokunun.
2. UPS ismini ayarlayın.
3. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

Tarih ve Saati Ayarlayın

1. Ana menüden **Yapılandırma > Genel > Tarih ve saat Kodu** öğesine dokunun.
2. **Yıl , Ay, Gün, Saat, Dakika** ve **Saniye** ayarlarını yapın.
3. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

UPS'i Kaydettirin

1. Ana menüden **Yapılandırma > Genel > Kayıt Kodu** öğesine dokunun.
2. Kayıt kodunuzu almak için Schneider Electric müşteri desteği ile iletişime geçin. Ekranı kayıt kodunuzu girin.
3. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.





Ekran Tercihlerinin Konfigürasyonu

1. Ana menüden **Yapılandırma > Genel** öğesine dokunun.
 - a. **(dakika) sonra ekran koruyucuyu başlat.** Aktivite olmaması için ayarlanan dakikalardan sonra, ekranda ekran koruyucu başlayacaktır.
 - b. Sıcaklık birimini ayarlamak için **Santigrat** veya **Fahrenheit**'i seçin.
 - c. Ekran parlaklığını ayarlamak için - veya + butonuna dokunun.
 - d. **Alarm sesini Etkin** veya **Devre dışı** olarak ayarlayın. Bu, tüm alarm seslerini etkinleştirir/ susturur.
 - e. **Dokunmatik ekran sesini Etkin** veya **Devre dışı** olarak ayarlayın. Bu, tüm ekran seslerini etkinleştirir/ susturur (alarm sesleri hariç).
 - f. Ekranı kalibre etmek için **kalibrasyon** düğmesine iki kez basın.
2. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

Hava Filtresi Hatırlatıcısını Konfigüre Etme

Hava filtresi değiştirildiğinde, hava filtresi hatırlatıcısını sıfırlayın.

1. Ana menüden **Yapılandırma > Hatırlatmalar** ögesine dokunun.
 - a. Hava filtresinin değiştirilmesi konusunda hatırlatıcı almak için **Hatırlatmayı etkinleştir** ögesini seçin.
 - b. Hatırlatıcı aralığını seçin: Kurulum odası ortamına göre **1 ay, 3 ay, 6 ay** veya **1 yıl**.
Kalan süre (hafta) altında hava filtresinin kullanım ömrünün ne kadar kaldığını görebilirsiniz.
 - c. Hava filtresi servis ömrü sayacını sıfırlamak için **Sıfırla** ögesine dokununuz.

Konfigürasyon Hatırlatmalar 

Hava filtre kontrolü

Hatırlatmayı etkinleştir

1. hatırlatmadan önceki süre 1 ay 3 ay
 6 ay 1 yıl

Kalan süre (hafta) 5

Hava filtre sayıcısı tekrar başlat Sıfırla

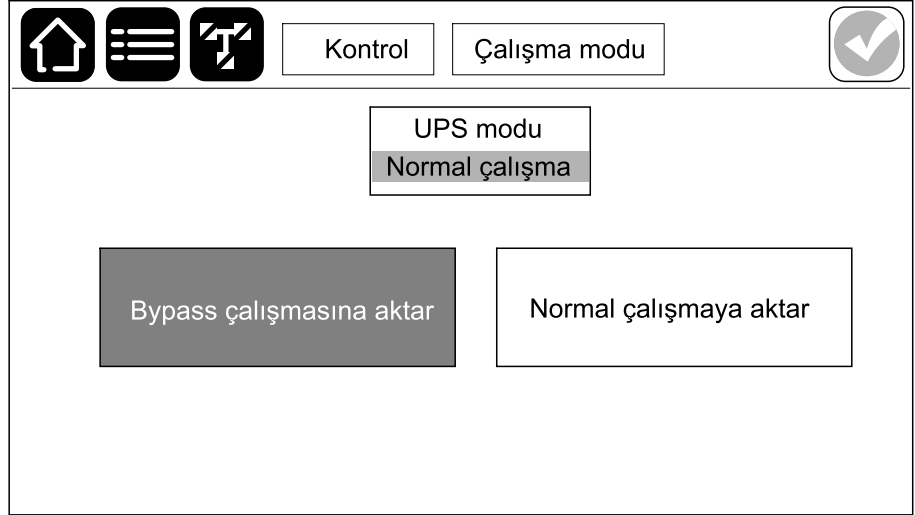
TAMAM İptal

2. Ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam** butonuna basın.

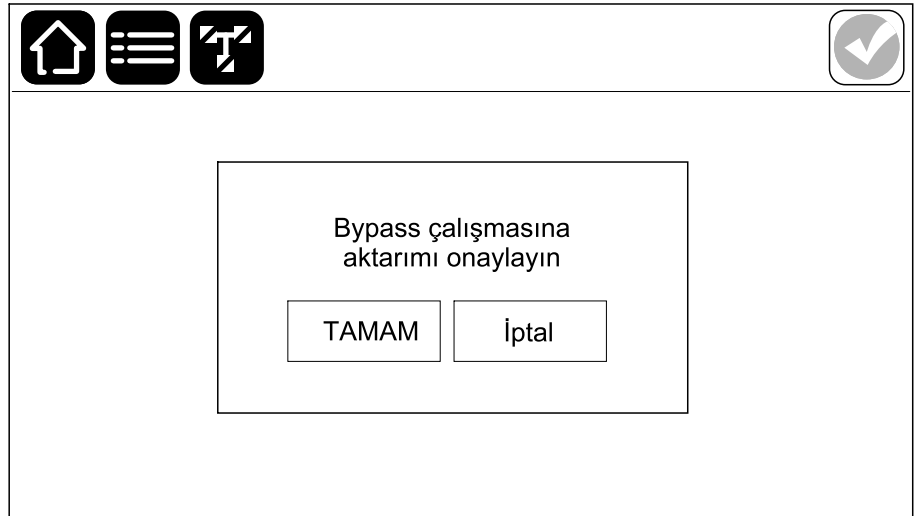
Kullanım Prosedürleri

UPS'i Normal Çalışmadan Statik Bypass Çalışmasına Aktarma

1. Ana menüden **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına geçiş** ögesine dokunun.



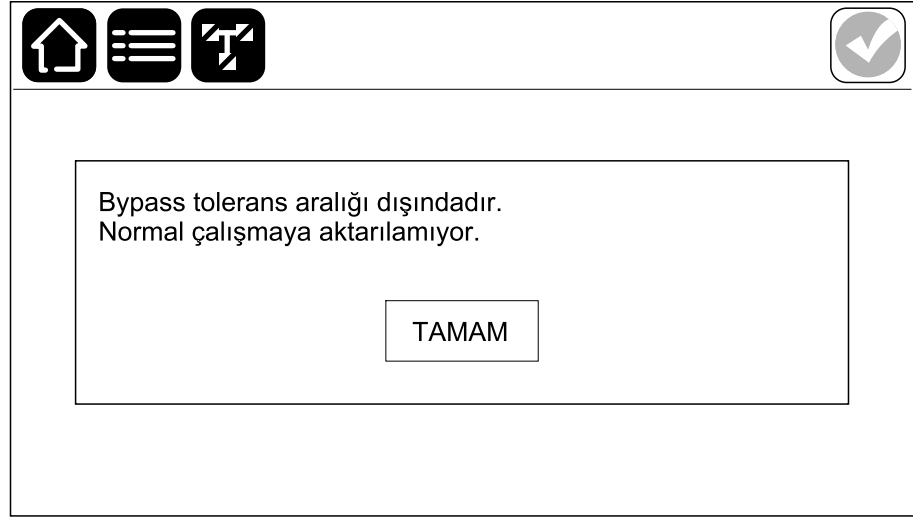
2. Onay ekranında **Tamam**'a dokunun.



UPS'i Statik Bypass Çalışmasından Normal Çalışmaya Aktarma

1. Ana menüden **Kontrol > Çalışma modu > Normal çalışmaya geçiş** ögesine dokunun.
2. Onay ekranında **Tamam**'a dokunun.

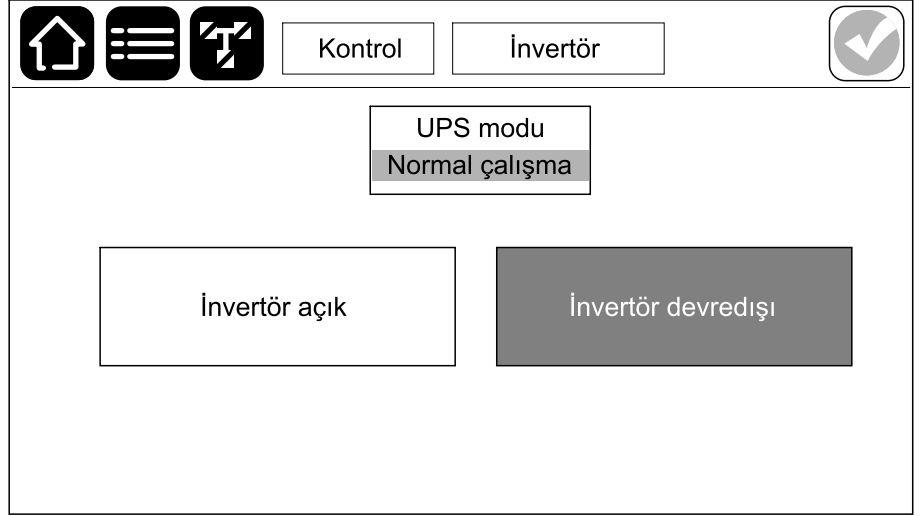
3. Bypass tolerans dışındaysa ekranda bir açılır uyarı gösterilir.



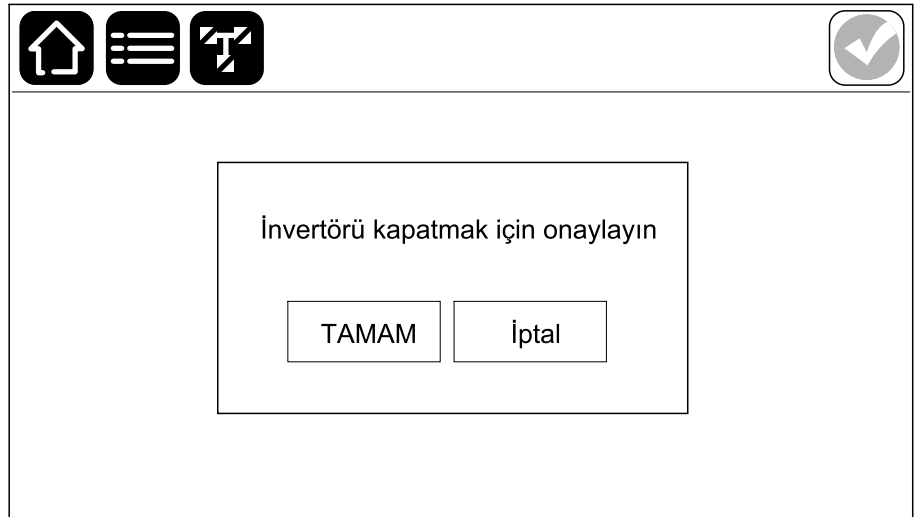
İnvertörü KAPALI konumuna geçirme

ÖNEMLİ: Bu, yüke giden kaynağı kapatır.

1. Ana menüden **Kontrol > İnvertör > İnvertör kapalı** ögesine dokunun.



2. Onay ekranında **Tamam**'a dokunun.

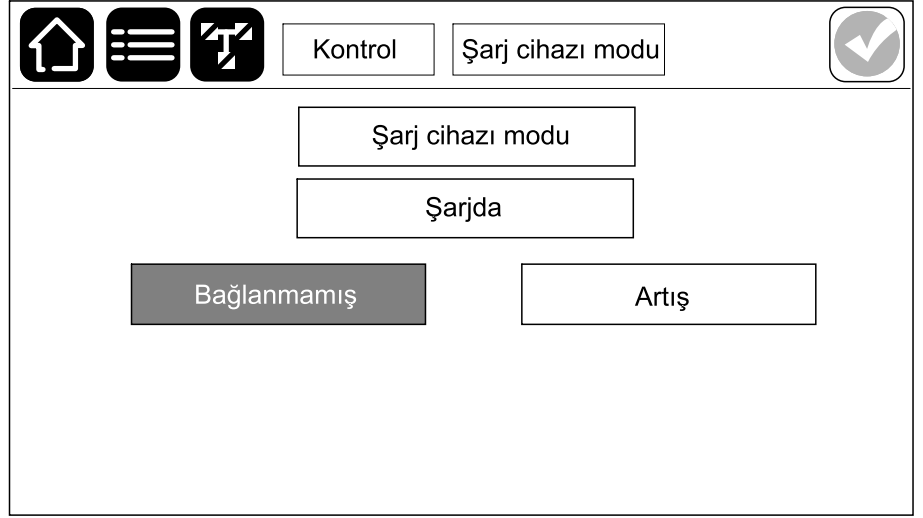


İnvertörü AÇIK konumuna geçirme

1. Ana menüden **Kontrol > İnvertör > İnvertör açık** ögesine dokunun.
2. Onay ekranında **Tamam**'a dokunun.

Şarjör Modunu Ayarlayın

1. Ana menüden **Kontrol** > **şarjör** ögesine dokunun.



2. **Float** veya **Boost** ögesine dokunun.
3. Onay ekranında **Tamam**'a dokunun.



Tek Dahili Anahtarlı UPS için Başlatma ve Kapatma Prosedürleri

Kesici Cihaz Açıklaması

IMB	Dahili bakım bağlantı kesme cihazı
UIB	Cihaz giriş bağlantı kesme cihazı
SSIB	Statik anahtar giriş bağlantı kesme cihazı
UOB	Cihaz çıkış bağlantı kesme cihazı
SIB	Sistem izolasyon bağlantı kesme cihazı
BIB	Bypass giriş bağlantı kesme cihazı
MIB	Ana giriş bağlantı kesme cihazı
BB	Akü bağlantı kesme cihazı
MBB	Bakım bypass bağlantı kesme cihazı
Harici MBB	Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı

Tek Dahili Anahtarlı UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma

NOT: Aşağıda genel kapatma prosedürü açıklanmıştır. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

- Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı harici MBB kullanan tekli UPS sistemi için genel kapatma prosedürü:**
 - IMB'nin açık olduğundan emin olun.
 - Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - Harici MBB'yi kapatın.
 - UOB'yi açın (varsa).
 - SSIB'yi açın (varsa).
 - Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
 - UIB'yi açın.
- Dahili bakım bağlantı kesme cihazı (IMB) kullanan tekli UPS sistemi için genel kapatma prosedürü (Harici MBB yok):**
 - Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - IMB'yi kapatın.
 - Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.

Tek Dahili Anahtarlı UPS için UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma

NOT: Aşağıda genel kapatma prosedürü açıklanmıştır. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

- IMB'nin açık olduğundan emin olun.
- Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.

3. Harici MBB'yi kapatın.
4. SIB'yi açın (varsa).
5. UOB'yi açın (varsa).
6. SSIB'yi açın (varsa).
7. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
8. UIB'yi açın.
9. Paralel sistemdeki diğer UPS'ler için adım 5 ila 8'i tekrarlayın.

Bir Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Paralel Sistemden İzole Etme

Çalışan bir sistemde bir UPS'i kapatmak için bu prosedürü kullanın.

NOT: Bu prosedürü başlatmadan önce, kalan UPS'lerin yükü karşılayabileceğinden emin olun.

NOT: Aşağıda genel kapatma prosedürü açıklanmıştır. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

1. Bu UPS'de **Kontrol > İnvvertör > İnvvertör kapalı** seçeneklerini belirleyin. Onay ekranında **Tamam'a** dokununuz.
2. Bu UPS için UOB'yi açın.
3. Bu UPS için SSIB'yi (varsa) açın.
4. Bu UPS için akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
5. Bu UPS için UIB'yi açın.

Bir Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Başlatma

NOT: Aşağıdakiler genel başlatma prosedürleridir. Ayrıca sisteminize özgü **Sıralama rehberi** adımlarını uygulayın. **Kontrol > Sıralama rehberi > UPS sistemini başlat** ögesini seçip ekranda görünen adımları izleyin.

1. **Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı harici MBB kullanan tekli UPS için genel başlatma prosedürü:**
 - a. UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
 - b. SSIB'yi kapatın (varsa).
 - c. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
 - d. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - e. UOB'yi kapatın (varsa).
 - f. Statik bypass anahtarının otomatik sınavasının tamamlandığını onaylayın.
 - g. Harici MBB'yi açın.

2. **Dahili bakım bağlantı kesme cihazı (IMB) kullanan tekli UPS sistemi için genel başlatma prosedürü (Harici MBB yok):**
 - a. UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
 - b. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
 - c. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - d. Statik bypass anahtarının otomatik sınavasının tamamlandığını onaylayın.
 - e. IMB'yi açın.

Tek Dahili Anahtarlı UPS için Paralel UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Başlatma

NOT: Aşağıdakiler genel başlatma prosedürleridir. Ayrıca sisteminize özgü **Sıralama rehberi** adımlarını uygulayın. **Kontrol > Sıralama rehberi > UPS sistemini başlat** ögesini seçip ekranda görünen adımları izleyin.

NOT: Aşağıdaki adımlara geçmeden önce, paralel sistem ayarlarının doğru yapılandırıldığından ve PBUS kablo bağlantılarının güvenli bir şekilde yerine oturduğundan emin olun.

1. UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
2. SSIB'yi kapatın (varsa).
3. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
4. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
5. UOB'yi kapatın (varsa).
6. Paralel sistemdeki diğer UPS'ler için adım 1 ila 6'yı tekrarlayın.
7. SIB'yi kapatın (varsa).
8. Statik bypass anahtarının otomatik sınavasının tamamlandığını onaylayın.
9. Harici MBB'yi açın.

Tek Dahili Anahtarlı UPS'i Başlatma ve Paralel Sisteme Ekleme

Çalışan bir paralel sistemi başlatmak ve bir UPS eklemek için bu prosedürü kullanın.

NOT: Aşağıdakiler genel başlatma prosedürleridir. Ayrıca sisteminize özgü **Sıralama rehberi** adımlarını uygulayın. **Kontrol > Sıralama rehberi > UPS sistemini başlat** ögesini seçip ekranda görünen adımları izleyin.

NOT: Aşağıdaki adımlara geçmeden önce, paralel sistem ayarlarının doğru yapılandırıldığından ve PBUS kablo bağlantılarının güvenli bir şekilde yerine oturduğundan emin olun.

1. Bu UPS'de, UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
2. Bu UPS için SSIB'yi (varsa) kapatın.
3. Bu UPS için bypass geri besleme bağlantı kesme cihazını (varsa) kapatın.
4. Bu UPS için akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
5. Bu UPS için UOB'yi kapatın.

6. Bu UPS'de **Kontrol > İnvörtör > İnvörtör açık** seçeneklerini belirleyin. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz.

Dört Dahili Anahtarlı UPS için Başlatma ve Kapatma Prosedürleri

Kesici Cihaz Açıklaması

IMB	Dahili bakım bağlantı kesme cihazı
UIB	Cihaz giriş bağlantı kesme cihazı
SSIB	Statik anahtar giriş bağlantı kesme cihazı
UOB	Cihaz çıkış bağlantı kesme cihazı
SIB	Sistem izolasyon bağlantı kesme cihazı
BIB	Bypass giriş bağlantı kesme cihazı
MIB	Ana giriş bağlantı kesme cihazı
BB	Akü bağlantı kesme cihazı
MBB	Bakım bypass bağlantı kesme cihazı
Harici MBB	Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı

Dört Dahili Anahtarlı UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma

NOT: Aşağıda genel kapatma prosedürü açıklanmıştır. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

1. **Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı harici MBB kullanan tekli UPS sistemi için genel kapatma prosedürü:**
 - a. MBB'nin açık olduğundan emin olun.
 - b. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - c. Harici MBB'yi kapatın.
 - d. UOB'yi açın (varsa).
 - e. SSIB'yi açın.
 - f. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
 - g. UIB'yi açın.
 - h. MIB ve BIB'yi açın (varsa).

2. Bakım bypass bağlantı kesme cihazı MBB kullanan tekli UPS sistemi için genel kapatma prosedürü (Harici MBB mevcut değil):

NOT: Aşağıdakiler genel kapatma prosedürleridir. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

- a. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
- b. MBB'yi kapatın.
- c. UOB'yi açın (varsa).
- d. SSIB'yi açın.
- e. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
- f. UIB'yi açın.

Dört Dahili Anahtarlı UPS için UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Kapatma

NOT: Aşağıda genel kapatma prosedürü açıklanmıştır. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

1. MBB'nin açık olduğundan emin olun.
2. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
3. Harici MBB'yi kapatın.
4. SIB'yi açın.
5. UOB'yi açın (varsa).
6. SSIB'yi açın.
7. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
8. UIB'yi açın.
9. MIB ve BIB'yi açın (varsa).
10. Paralel sistemdeki diğer UPS'ler için adım 5 ila 9'u tekrarlayın.

Dört Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Paralel Sistemden İzole Etme

Çalışan bir sistemde bir UPS'i kapatmak için bu prosedürü kullanın.

NOT: Bu prosedürü başlatmadan önce, kalan UPS'lerin yükü karşılayabileceğinden emin olun.

NOT: Aşağıda genel kapatma prosedürü açıklanmıştır. Bahsedilen tüm bağlantı kesme cihazları sizin sisteminizde bulunmayabilir.

1. Bu UPS'de **Kontrol > İnvörtör > İnvörtör kapalı** seçeneklerini belirleyin. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz.
2. Bu UPS için UOB'yi açın.
3. Bu UPS için SSIB'yi (varsa) açın.
4. Bu UPS için akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını açın.
5. Bu UPS için UIB'yi açın.

Dört Dahili Anahtarlı Tekli UPS'i Bakım Bypass Çalışmasına Alarak Başlatma

NOT: Aşağıdakiler genel başlatma prosedürleridir. Ayrıca sisteminize özgü **Sıralama rehberi** adımlarını uygulayın. **Kontrol > Sıralama rehberi > UPS sistemini başlat** ögesini seçip ekranda görünen adımları izleyin.

1. **Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı harici MBB kullanan tekli UPS için genel başlatma prosedürü:**
 - a. UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
 - b. SSIB'yi kapatın (varsa).
 - c. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
 - d. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - e. UOB'yi kapatın (varsa).
 - f. Statik bypass anahtarının otomatik sınavasının tamamlandığını onaylayın.
 - g. Harici MBB'yi açın.
2. **Dahili bakım bağlantı kesme cihazı (IMB) kullanan tekli UPS sistemi için genel başlatma prosedürü (Harici MBB yok):**
 - a. UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
 - b. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
 - c. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
 - d. Statik bypass anahtarının otomatik sınavasının tamamlandığını onaylayın.
 - e. IMB'yi açın.

Dört Dahili Anahtarlı UPS için Paralel UPS Sistemini Bakım Bypass Çalışmasından Başlatma

NOT: Aşağıdakiler genel başlatma prosedürleridir. Ayrıca sisteminize özgü **Sıralama rehberi** adımlarını uygulayın. **Kontrol > Sıralama rehberi > UPS sistemini başlat** ögesini seçip ekranda görünen adımları izleyin.

NOT: Aşağıdaki adımlara geçmeden önce, paralel sistem ayarlarının doğru yapılandırıldığından ve PBUS kablo bağlantılarının güvenli bir şekilde yerine oturduğundan emin olun.

1. UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
2. MIB ve BIB'yi kapatın (varsa).
3. UIB'yi kapatın.
4. SSIB'yi kapatın.
5. Akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
6. Mümkünse **Kontrol > Çalışma modu > Bypass çalışmasına aktar** ögesini seçin.
7. UOB'yi kapatın (varsa).
8. Paralel sistemdeki diğer UPS'ler için adım 1 ila 8'i tekrarlayın.
9. SIB'yi kapatın.

10. Statik bypass anahtarının otomatik sınamasının tamamlandığını onaylayın.
11. Harici MBB'yi açın.

Dört Dahili Anahtarlı UPS'i Başlatma ve Paralel Sisteme Ekleme

NOT: Aşağıdakiler genel başlatma prosedürleridir. Ayrıca sisteminize özgü **Sıralama rehberi** adımlarını uygulayın. **Kontrol > Sıralama rehberi > UPS sistemini başlat** ögesini seçip ekranda görünen adımları izleyin.

NOT: Aşağıdaki adımlara geçmeden önce, paralel sistem ayarlarının doğru yapılandırıldığından ve PBUS kablo bağlantılarının güvenli bir şekilde yerine oturduğundan emin olun.

1. Bu UPS'de, UIB'yi kapatın (açıksa).
Ekran açılır. Yeniden başlatma süresi yaklaşık 3 dakika sürer.
2. Bu UPS için SSIB'yi (varsa) kapatın.
3. Bu UPS için bypass geri besleme bağlantı kesme cihazını (varsa) kapatın.
4. Bu UPS için akü bağlantı kesme cihaz(lar)ını kapatın.
5. Bu UPS için UOB'yi kapatın.
6. Bu UPS'de **Kontrol > İvertör > İvertör açık** seçeneklerini belirleyin. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz.

Olay Kayıtlarını Görüntüleme

1. Ana menüden **Olay kayıtları** ögesine dokununuz. Olay kayıtları, en yeni olayları üstte olacak şekilde En son 100 olayı gösterir.
 - a. Sonraki veya önceki sayfaya gitmek için ok sembollerine dokununuz.
 - b. İlk veya son sayfaya gitmek için çift ok sembollerine dokununuz.
 - c. Olay kayıtlarında saklanan tüm olayları silmek için geri dönüşüm kutusu butonuna dokununuz.

Olay kayıtları		
	2022/11/23 14:25:06	Kritik
	2022/11/23 14:25:06	Uyarı
	2022/11/23 14:25:06	Bilgilendirici
	2022/11/23 14:25:06	Tamam







Sistem Durumu Bilgilerini Görüntüleme

1. Ana menüden **Durum** ögesine dokunun.



- a. Durumu görmek için **Giriş** ögesine dokunun.

Giriş

Gerilim f-f (fazdan faza)	Mevcut fazdan faza giriş gerilimidir.
Akım	AC şebeke elektrik kaynağından her faz için amper (A) cinsinden mevcut giriş akımıdır.
Frekans	Hertz (Hz) cinsinden mevcut giriş frekansıdır.
Gerilim F-N (fazdan nötre) ⁽⁵⁾	Volt (V) cinsinden fazdan nötre mevcut giriş gerilimidir.
Toplam güç	kW cinsinden (üç fazın tamamı için) mevcut toplam aktif güç girişidir.
Güç	Her bir faz için kilovat (kW) cinsinden aktif güç (veya reel güç) girişidir. Aktif güç, AC dalga şeklinin tam çevrimi ortalamasında, tek yönde enerjinin net transferine neden olan güç akışı kısmıdır.
Güç faktörü	Aktif gücün görünen güce oranıdır.

- b. Durumu görmek için **Çıkış** ögesine dokunun.

Çıkış

Gerilim f-f (fazdan faza)	İnvertörde volt (V) cinsinden fazdan faza çıkış gerilimidir.
Akım	Her bir faz için amper (A) cinsinden mevcut çıkış akımıdır.
Frekans	Hertz (Hz) cinsinden mevcut çıkış frekansıdır.
Gerilim F-N (fazdan nötre) ⁽⁵⁾	İnvertörde volt (V) cinsinden fazdan nötre çıkış gerilimidir.
Yük	Tüm fazlarda kullanılmakta olan UPS kapasitesi yüzdesidir. En yüksek faz yükü için yük yüzdesi görüntülenir.
Nötr Akım ⁽⁵⁾	Amper (A) cinsinden mevcut çıkış nötr akımıdır.
Toplam güç	Kilovat (kW) cinsinden (üç fazın tamamı için) mevcut aktif toplam güç çıkışıdır.

(5) Sadece nötr bağlantılı sistemlerde geçerlidir.

Çıkış (Devam etti)

Güç	Her bir faz için kilovat (kW) cinsinden mevcut aktif güç (veya reel güç) çıkışıdır. Aktif güç, AC dalga şeklinin tam çevrimi ortalamasında, tek yönde enerjinin net transferine neden olan güç akışı kısmıdır.
Güç faktörü	Her bir faz için mevcut çıkış gücü faktörüdür. Güç faktörü, aktif gücün görünen güce oranıdır.

c. Durumu görmek için **Bypass** ögesine dokununuz.

Bypass

Gerilim f-f (fazdan faza)	Mevcut fazdan faza bypass gerilimidir (V).
Akım	Her bir faz için amper (A) cinsinden mevcut bypass akımıdır.
Frekans	Hertz (Hz) cinsinden mevcut bypass frekansıdır.
Gerilim F-N (fazdan nötre)⁽⁶⁾	Mevcut fazdan nötre bypass gerilimidir (V).
Toplam güç	Kilovat (kW) cinsinden (üç fazın tamamı için) mevcut toplam aktif bypass gücüdür.
Güç	Kilovat (kW) cinsinden her bir faz için mevcut aktif bypass gücüdür. Aktif güç, gerilim ve akımın anlık toplamının zaman ortalamasıdır.
Güç faktörü	Her bir faz için mevcut bypass gücü faktörüdür. Güç faktörü, aktif gücün görünen güce oranıdır.

d. Durumu görmek için **Akü** ögesine dokununuz.

Akü

Ölçüler	Aküden çekilen, kilovat (kW) cinsinden mevcut DC gücüdür.
	Mevcut akü gerilimidir (VDC).
	Amper (A) cinsinden mevcut akü akımıdır. Pozitif akım akülerin şarj olduğunu; negatif akım, akülerin deşarj olduğunu belirtir.
	Bağlı sıcaklık sensörlerinden Santigrat veya Fahrenheit cinsinden akü sıcaklığıdır.
Akü	Akülerin, düşük gerilim kapatma seviyesine ulaşmasından önce kalan saat ve dakika olarak süredir. Ayrıca tam şarj kapasite oranı olarak akünün şarj seviyesini gösterir.
	Mevcut akü şarj seviyesidir (Ah).
Şarjör	Şarjörün genel durumudur (Şarj Oluyor, Kapalı, Deşarj oluyor).
	Şarjörün çalışma modudur (Kapalı, Float, Boost).
	UPS nominal güç değerinin yüzdesi olarak maksimum şarj kapasitesi.

e. Durumu görmek için **Sıcaklık** ögesine dokununuz.

Sıcaklık

Ortam sıcaklığı	Santigrat veya Fahrenheit cinsinden ortam sıcaklığı.
Akü sıcaklığı	Bağlı akü sıcaklık sensörlerinden Santigrat veya Fahrenheit cinsinden akü sıcaklığı.

f. Durumu görmek için **Paralel** ögesine dokununuz.

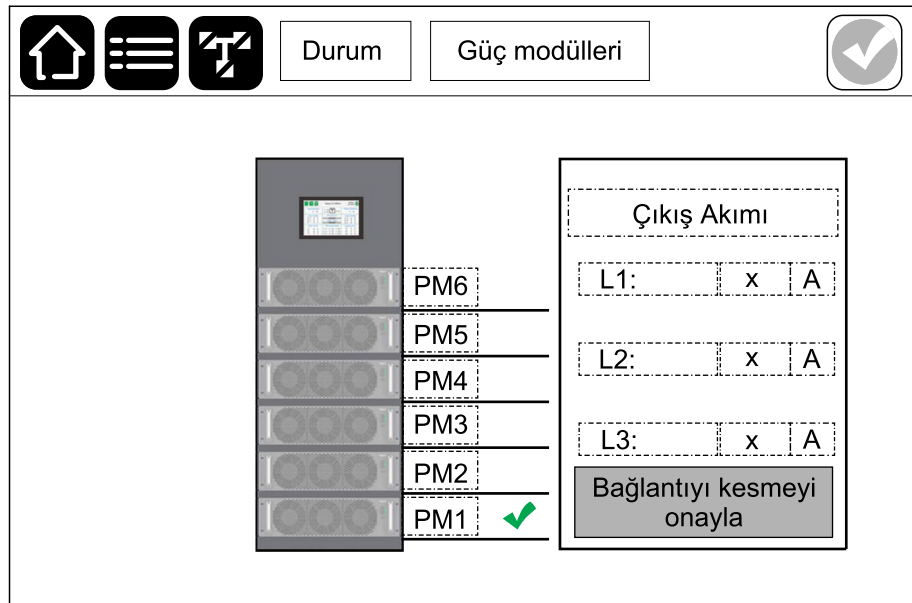
(6) Sadece nötr bağlantılı sistemlerde geçerlidir.

Paralel

Giriş akımı	AC şebeke elektrik kaynağından her faz için amper (A) cinsinden mevcut giriş akımıdır.
Bypass akımı	AC bypass kaynağından her faz için amper (A) cinsinden mevcut bypass akımıdır.
Toplam çıkış gücü	Paralel sistem için toplam yük yüzdesini ve kW ve kVA cinsinden toplam çıkış gücünü gösteren paralel UPS sisteminin toplam çıkış gücü.
Çıkış akımı	Her bir faz için amper (A) cinsinden mevcut çıkış akımıdır.
Yedek UPS sayısı	Mevcut yedek UPS'lerin sayısı
Yedekleme ayarı	Yapılandırılmış yedekleme ayarı.

Güç Modüllerinin Durumunu Kontrol Edin

1. Ana menüden **Durum > Güç modülleri** ögesine dokunun.
 - a. Güç modülü UPS'e takılıysa ve çalışıyorsa, ekranda ilgili simgenin sağında bir onay işareti belirecektir.
 - b. Ayrıntılı ayarları görüntülemek için güç modülü simgesine dokunun.



Testler

UPS sistemi, sistemin doğru çalışmasını sağlamak için aşağıdaki testleri gerçekleştirebilir:

- **Sesli ikaz**
- **Akü besleme süresi**
- **Akü**

Ana menüden, bu işlevlerin testlerine erişmek için **Bakım** ögesine dokununuz. Bu testlerle ilgili detaylar ve ihtiyaçlar için Akü Besleme Süresi Testini Başlatma, sayfa 53 ve Akü Testi Başlatma, sayfa 54 bölümüne bakınız.

Akü Besleme Süresi Testini Başlatma

Bu özellik, tahmini kalan akü çalışma süresini kalibre etmek için kullanılır. Bu testte, UPS akü testi çalışmasına geçer ve aküler düşük DC uyarı seviyesine kadar deşarj olur. Geçen zamana ve yük ile ilgili bilgilere dayanarak, akü kapasitesi hesaplanabilir ve tahmini çalışma süresi kalibre edilebilir.

Schneider Electric aküler değiştirildiğinde veya akü çözümünde değişiklik yapıldığında, başlatma işlemi sırasında akü besleme süresi testini çalıştırmanızı tavsiye eder.

DUYURU

EKİPMAN HASARI RİSKİ

- Akü besleme süresi testi sırasında aküler çok düşük bir kapasiteye düşürülür; bu nedenle, giriş güç kesintisi olması halinde yükü besleyemeyecektir.
- Aküler, düşük DC uyarı seviyesine kadar deşarj olacak ve bu, kalibrasyondan sonra aküler tamamen şarj olana kadar kısa bir akü çalışma süresine neden olacaktır.
- Tekrarlanan akü testi veya kalibrasyon akünün çalışma ömrünü etkileyebilir.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Ön şartlar:

- Akü testi çalışmıyor.
 - Kritik alarm yok.
 - Aküler %100 şarjlı olmalıdır.
 - Yük yüzdesi en az %10 olmalı ve test sırasında %20'den fazla değişmemelidir. Örnek: Testin başlangıcında yük yüzdesi %30 ise, test sırasında yük yüzdesi %24'ün altına düşerse veya %36'nın üzerine çıkarsa test iptal edilir.
 - Bypass beslemesi bulunmalıdır.
 - Çalışma modu, normal çalışma olmalıdır.
 - Sistem çalışma modu, invertör olmalıdır.
1. Ana menüden **Bakım > Akü besleme süresi > Kalibrasyonu başlat** ögesine dokununuz.
 2. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz.

Akü Besleme Süresi Testini Durdurma

1. Ana menüden **Bakım > Akü besleme süresi > Kalibrasyonu durdur** ögesine dokununuz.
2. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz.

Akü Testi Başlatma

Ön şartlar:

- Akü testi çalışmıyor.
- Akü bağlantı kesme cihazları kapalı.
- Kritik alarm yok.
- Bypass beslemesi bulunmalıdır.
- Statik bypass çalışması mevcut olmalıdır.
- Aküler %50'den fazla şarjlı olmalıdır.
- Akü besleme süresi 4 dakikadan uzun olmalıdır.
- Çalışma modu, normal çalışma olmalıdır.
- Sistem çalışma modu, invertör olmalıdır.

Bu özellik, sigorta atması kontrolü ve zayıf akü tespiti gibi bir dizi testi aküler üzerinde gerçekleştirir. Test sırasında aküler boşalır ve toplam çalışma zamanı kapasitesinin yaklaşık %10'u kullanılır. Örnek: 10 dakika çalışma süreniz varsa, test 1 dakika sürer. Akü testi farklı zaman aralıklarında otomatik çalışacak şekilde ayarlanabilir (haftalıktan yılda bire kadar).

1. Ana menüden, **Konfigürasyon > Akü > Manuel akü otomatik sınaama modu** üzerine dokununuz ve manuel akü otomatik sınaama modunu seçin: **Kapasiteye göre (otomatik veya manuel akü testleri)** veya **Voltaj/zamana göre (sadece manuel akü testleri için)**.
2. **Bakım > Akü > Teste başla** ögesine dokununuz.
3. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz.
4. Akü otomatik sınaama başladığında, ekranda 'Akü otomatik sınaama çalışıyor' mesajı görüntülenecek ve akü otomatik sınaama tamamlanana kadar ekranda kalacaktır. Otomatik akü otomatik sınaamasını iptal etmek için **İptal** düğmesine tıklayın.



Akü Testi Durdurma

1. Ana ekrandaki menü butonuna dokununuz.
2. **Bakım > Akü > Testi durdur** ögesini seçiniz.
3. Onay ekranında **Tamam**'a dokununuz. Test işlemi durursa, akü testinden çıkmak için **İptal** düğmesine tıklayınız.

Bakım

Önerilen Kişisel Koruyucu Ekipman (KKE)

Ünite üzerindeki en dış ön kapının açıldığı tüm prosedürler için Schneider Electric minimum olarak aşağıdaki kişisel koruyucu ekipmanı (KKE) önermektedir:

- Yanıcı olmayan pamuklu giysiler
- Göz koruması (örn. gözlük veya koruyucu gözlük)
- Güvenlik ayakkabıları
- Yerel veya ulusal yönetmelikler tarafından gerekli görülen veya tavsiye edilen her türlü kişisel koruyucu ekipman

⚠ DİKKAT

KİŞİSEL YARALANMA RİSKİ

Bu ekipmanı çalıştırmadan veya bakımını yapmadan önce daima bir risk değerlendirmesi yapın. Uygun kişisel koruma ekipmanı kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

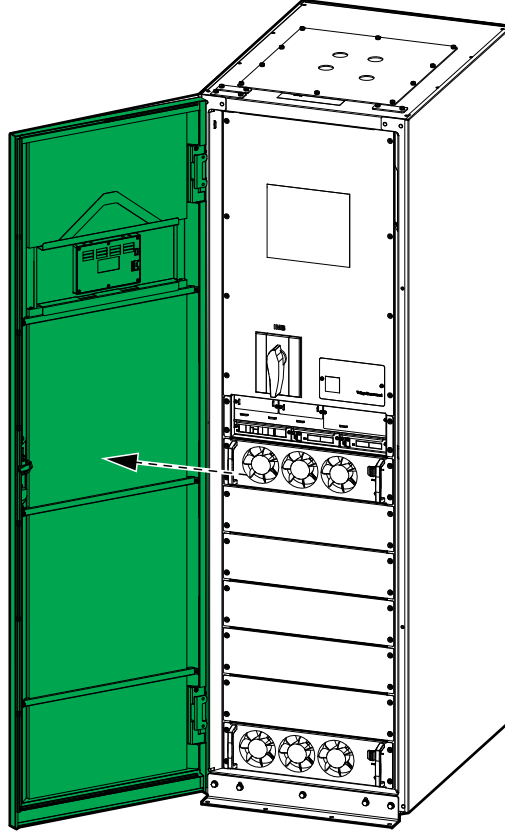
Sıcaklık/Nem Sensörünü Bağlama (İsteğe Bağlı)

İsteğe bağlı ağ yönetim kartı AP9641'e sıcaklık/nem sensörü (AP9335T veya AP9335TH) bağlanabilir.

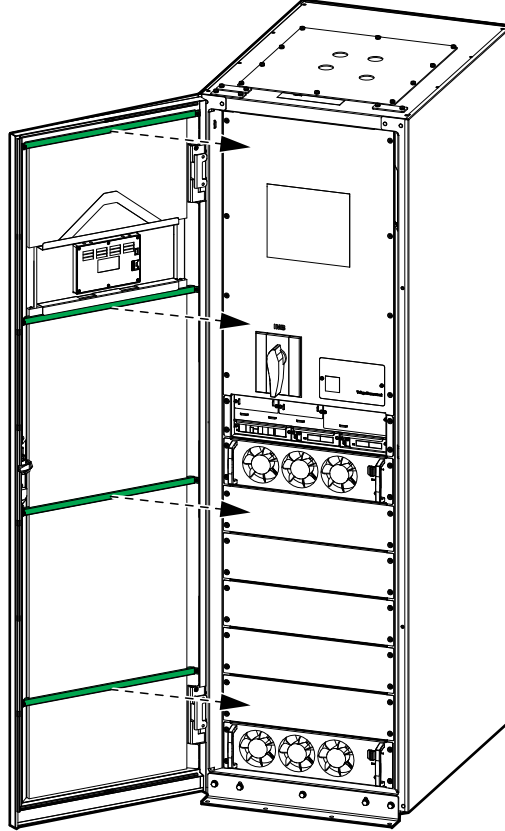
1. Sıcaklık/nem sensörünü ağ yönetim kartının evrensel G/Ç portuna bağlayın.
2. Sıcaklık/nem sensörünü ağ yönetimi arayüzü üzerinden kurun.
3. Sıcaklık/nem ölçümlerini görmek için, **Durum > Sıcaklık** ögesine dokununuz.

Hava Filtresini Değiştirme

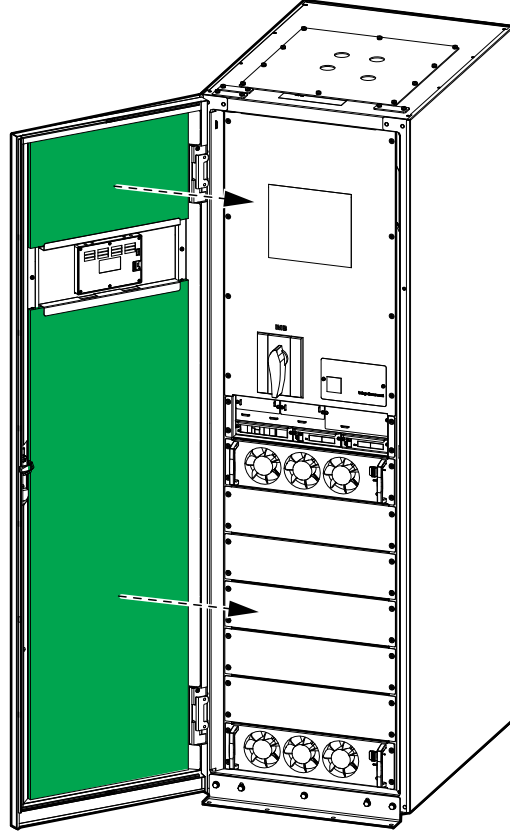
1. Ön kapıyı açın.



2. Dört destek çubuğunu kapıdan çıkarın.



3. İki hava filtresini kapıdan çıkarın.



4. İki yeni hava filtresini kapıya takmak için prosedürü tersine uygulayın.
5. Ön kapıyı kapatın.
6. Hava filtresi sayacını tekrar başlatın, bkz. Hava Filtresi Hatırlatıcısını Konfigüre Etme, sayfa 38.

Live Swap: Bir Güç Modülü, Statik Bypass Anahtar Modülü ve Ekran Ekleme, Çıkarma veya Değişirme

NOT: Bu UPS aşağıdakiler için tasarlanmış ve değerlendirilmiştir:

- Herhangi bir çalışma modunda güç modülü takma ve çıkarma: **Canlı Takas.**
- Normal çalışma veya akü modunda statik bypass anahtar modülü takma ve çıkarma: **Canlı Takas.**
- Herhangi bir çalışma modunda ekleme ve çıkarma işlemini görüntüleyin: **Canlı Takas.**

Bu bölüm, üreticinin nasıl gerçekleştirileceğine ilişkin talimatlarını belirtir. **Canlı Takas.**

NOT: Kurulum kılavuzuna göre gerekli giriş korumasının kurulduğunu ve düzgün şekilde yapılandırıldığını doğrulayın.

NOT: Ürün talimatlarına uygun olarak kurulduğunda ve ilk çalıştırıldığında olay enerjisi $<1.2 \text{ cal/cm}^2$ dir. Olay enerjisi kabin cephesinden 300 mm olarak ölçülür.

SORUMLULUK REDDİ:

- Elektrikli ekipman, yalnızca bu tür işleri yapmak için gerekli yetkilere sahip (ör. lisanslar, izinler veya sertifikalar), kalifiye, eğitilmiş, deneyimli ve yetkin personel tarafından kurulmalı, çalıştırılmalı, bakımı yapılmalı, değiştirilmeli veya üzerinde benzer çalışmalar yapılmalıdır. Tüm çalışmalar, tehlikeye yol açmayacak şekilde ve uygun kişisel koruyucu ekipman (PPE) kullanılarak yapılmalıdır.
- Kullanıcı, bu ekipmanı kullanırken ve elektrikli ekipman üzerinde veya yakınında çalışma yaparken veya işin yapılmasına izin verirken, üreticinin talimatlarına ve kullanıcı kılavuzuna ve tüm geçerli yasalara, düzenlemelere, standartlara ve kılavuzlara uygunluğu sağlamalıdır.
- Ne Schneider Electric ne de bağlı şirketleri, bu ekipmanın uygunsuz kullanımından veya yukarıdaki gerekliliklerden herhangi birine uyulmamasından kaynaklanan herhangi bir hak talebi, zarar, kayıp, hasar, ölüm veya yaralanmadan sorumlu olmayacaktır.

⚠️ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ

- UPS'in **Live Swap** etiketine sahip olduğundan emin olun.
- UPS üzerinde **Live Swap** etiketi yoksa, güç modülünün, statik bypass anahtarı modülünün ve ekranın değiştirilmesi için Schneider Electric ile iletişime geçin.
- Uygun kişisel koruyucu ekipman (PPE) kullanılmalı ve güvenli elektrik çalışması uygulamalarına uyulmalıdır.
- Bu prosedür sırasında UPS'in arkasında kimse bulunmamalıdır.
- Güç modülleri, statik bypass anahtarı modülleri ve ekranın takılması veya çıkarılması yalnızca elektrik işleri ve gerekli önlemler konusunda bilgili kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Vasıflı olmayan personeli uzak tutun.
- Bu prosedür, ön kapının açılmasını gerektirir. Bu prosedür esnasında diğer tüm kapılar ve kapaklar kapalı ve güvenli halde kalmalıdır.
- Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce UPS'in harekete karşı emniyete alındığını doğrulayın.
- Yetersiz bakım veya kötü kurulum belirtisi görülürse, bu prosedüre devam etmeyin.
- Kazara düşmüş, kırılmış, su basmış, kirlenmiş, böceklenmiş veya herhangi bir şekilde hasar görmüş güç modüllerini, statik bypass anahtarı modüllerini ve ekranı kurmayın.
- Çalışma durumu bilinmeyen güç modüllerini, statik bypass anahtarı modülleri ile ekranları takmayın.
- Sisteme enerji verilirken kabin önünden minimum 300 mm mesafe bırakın.
- Güç modüllerinin veya statik bypass anahtar modüllerinin boş yuvaları içinde herhangi bir alet kullanmayın.
- Güç modüllerinin veya statik bypass anahtar modüllerinin boş yuvalarına dokunmayın.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

Bir Güç Modülü Ekleme, Çıkarma veya Değiştirme

NOT: UPS herhangi bir çalışma modundayken ekran değiştirilebilir.

NOT: Güç modüllerini daima alt konumdan başlayarak yukarı doğru takın.

⚠️ UYARI

EKİPMAN HASARI RİSKİ

- Yeni bir güç modülü takmadan önce, giriş ve çıkış koruma yapılandırmasını kontrol edin. UPS'inizin yükseltilmiş kabin kapasitesi için doğru yapılandırıldığından emin olun. Örneğin, UPS'iniz 200 kW'tan 250 kW'a yükseltilmişse, bağlantı kesme cihazı tipi seçimi 250 kW değerine göre yapılmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

⚠ UYARI**EKİPMAN HASARI RİSKİ**

- Güç modüllerini -25 ila 55°C ortam sıcaklığında, % 0-95 yoğuşmasız nemde saklayın.
- Güç modüllerini orijinal koruyucu ambalajlarında saklayın.

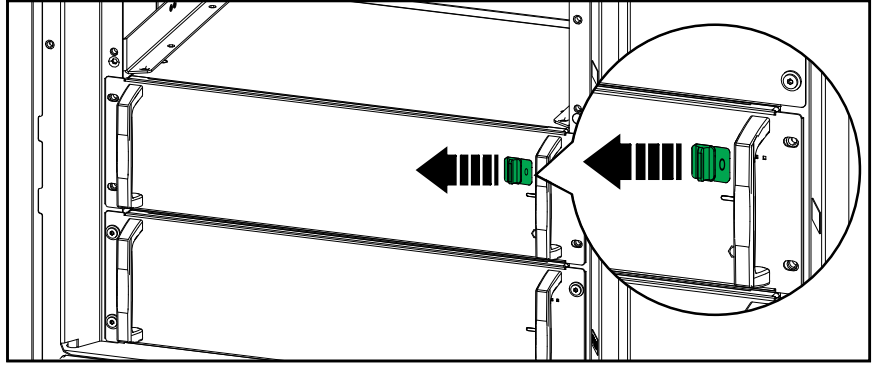
Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

⚠ DİKKAT**AĞIR YÜK**

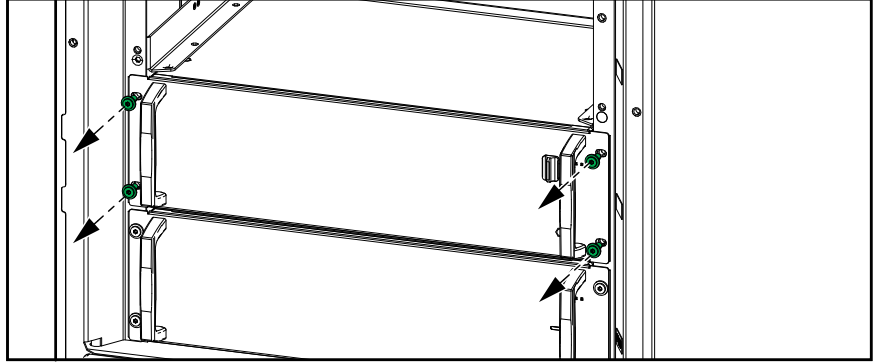
Güç modülleri ağırdır (28 kg) ve iki kişinin kaldırması gerekir.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

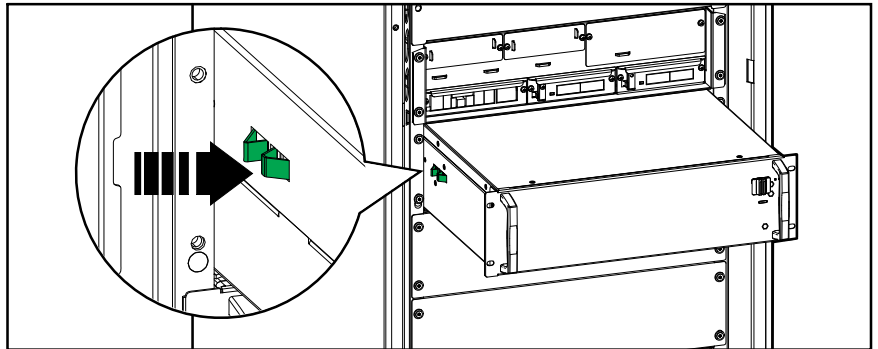
1. Güç modülünü çıkarma:
 - a. Güç modülündeki etkinleştirme anahtarını KAPALI konumuna getirin.



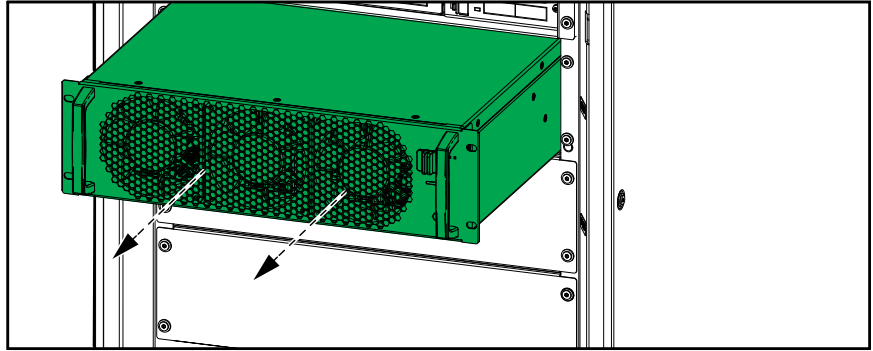
- b. Güç modülünün yan taraflarındaki vidaları çıkarın.



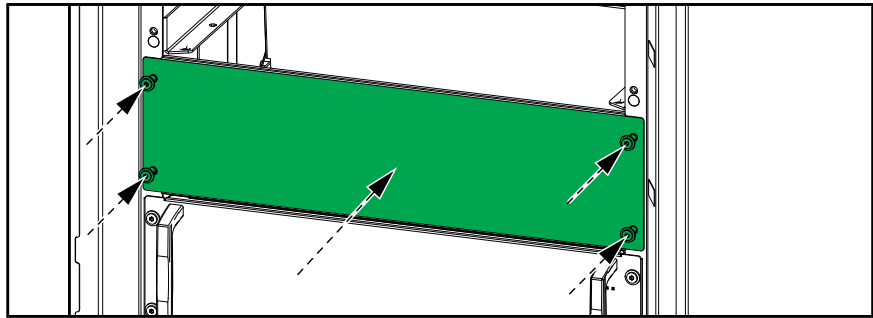
- c. Güç modülünü yarıya kadar dışarı çekin. Bir kilitleme mekanizması, güç modülünün tamamen dışarı çekilmesini önler. Güç modülünün sol tarafındaki serbest bırakma butonuna basarak kilidi açın.



d. Güç modülünü çıkarın.

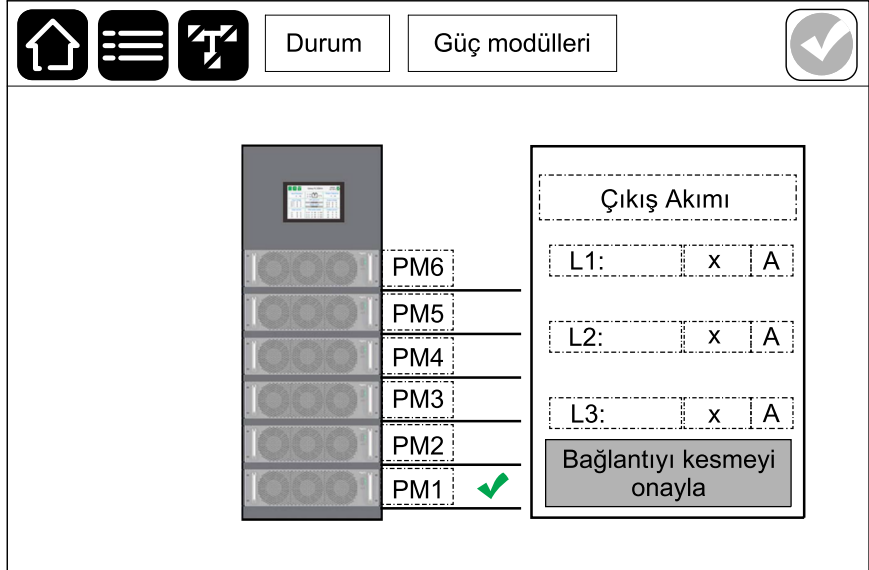


e. Yedek güç modülü kurulmayacaksa: Boş güç modülü yuvasının önüne bir doldurma plakası takın.



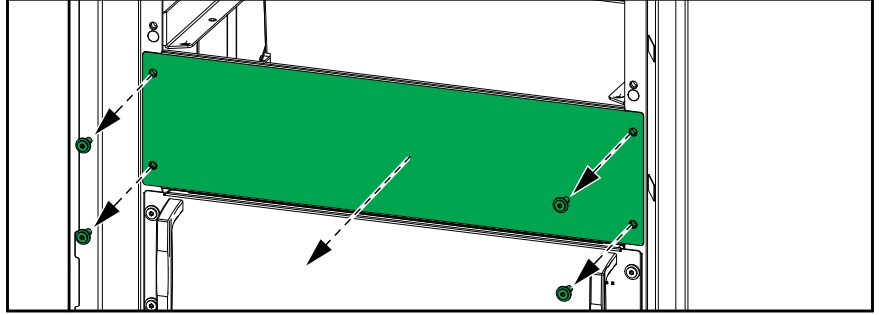
f. Ana menüden **Durum > Güç modülleri** ögesini seçin. Çıkarılan güç modülünüze karşılık gelen güç modülü simgesine dokunun ve **Bağlantıyı kesmeyi onayla** ögesine tıklayın.

NOT: Bu adım yalnızca bir güç modülünün çıkarılması için gereklidir, bir güç modülünün takılması/eklenmesi için gerekli değildir.

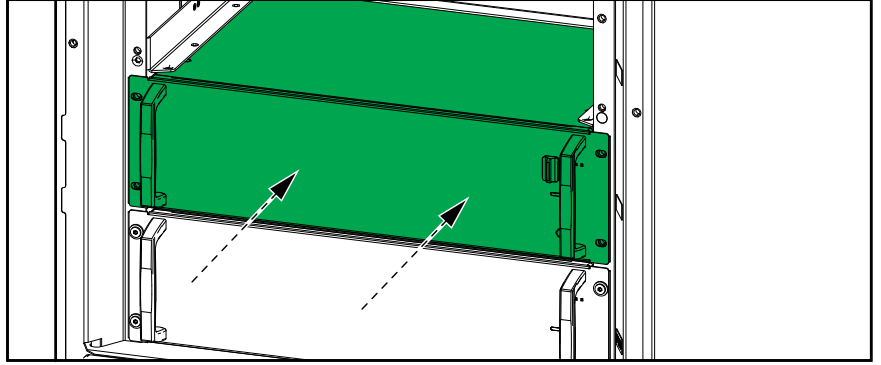


2. Yeni bir güç modülü takmak/eklemek için:

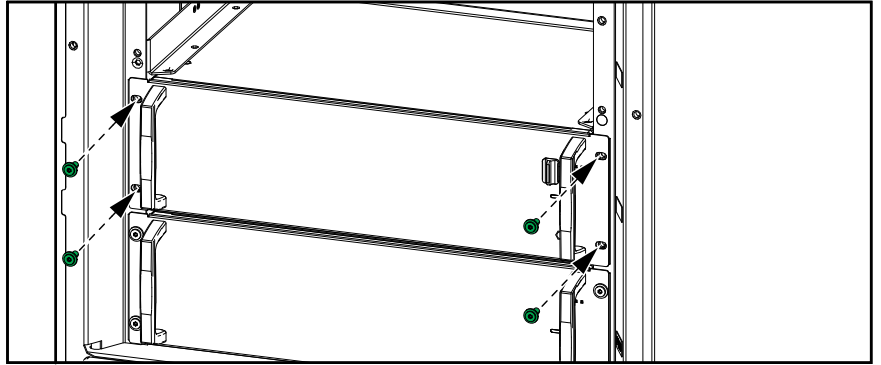
a. Doldurma plakasını boş güç modülü yuvasından çıkarın. Doldurma plakasını ileride kullanmak üzere saklayın.



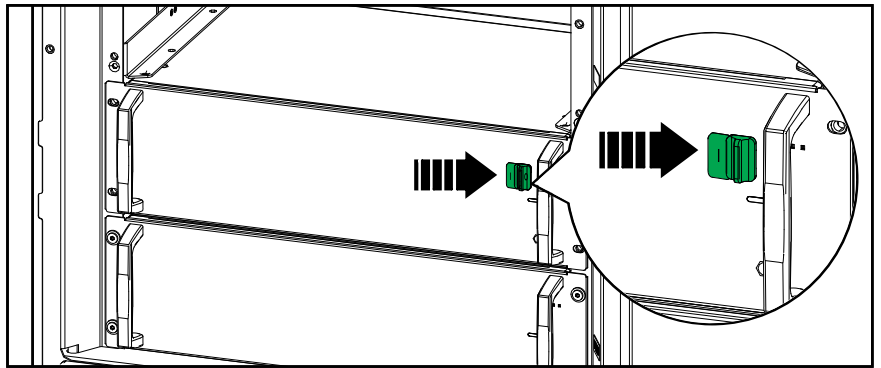
b. Güç modülünü yuvaya doğru itin.



c. Vidaları güç modülünün yan taraflarına tekrar takın.



d. Güç modülündeki etkinleştirme anahtarını AÇIK konuma getirin.



⚡⚠ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ

Tüm güç modülü yuvalarında bir güç modülü veya bir doldurma plakası takılı olmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

Statik Bypass Anahtar Modülünü Değiştirin

⚠ DİKKAT

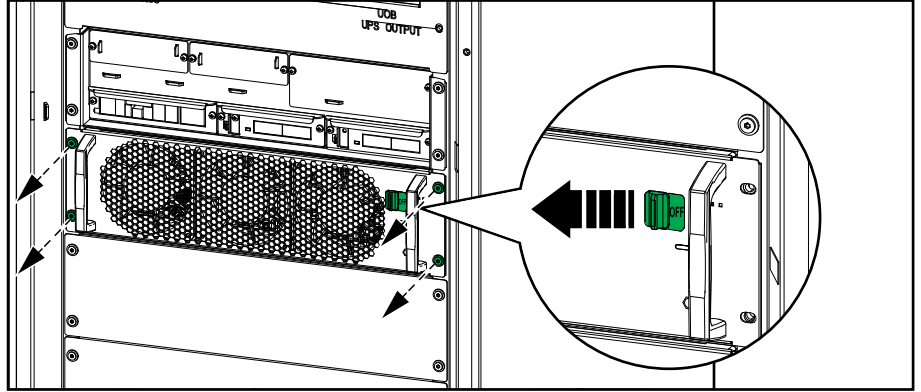
AğIR YÜK

Statik bypass anahtarı modülü ağırdır (18 kg) ve kaldırmak için iki kişi gerekir.

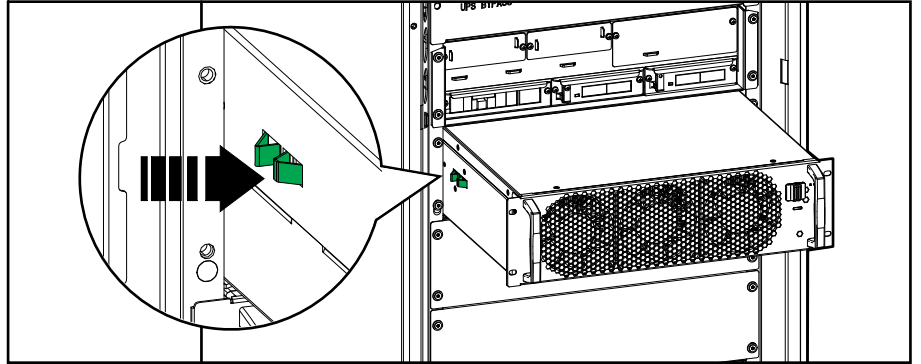
Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

NOT: Statik bypass anahtar modülü, UPS normal çalışma veya akü modundayken değiştirilebilir.

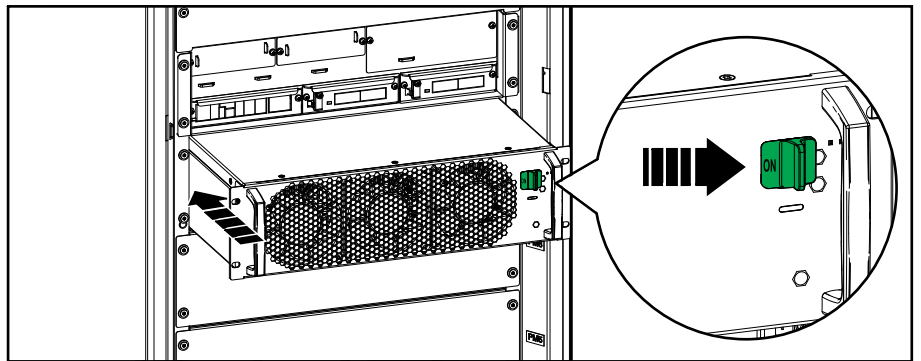
1. Statik bypass anahtar modülünün her iki yanındaki vidaları sökün ve etkinleştirme anahtarını KAPALI konuma getirin.



2. Statik bypass anahtar modülünü yarıya kadar dışarı çekin. Bir kilitleme mekanizması, statik bypass anahtarının tamamen dışarı çekilmesini önler. Statik bypass anahtar modülünün sol tarafındaki serbest bırakma düğmesine basarak kilidi açın ve statik bypass anahtar modülünü çıkarın.



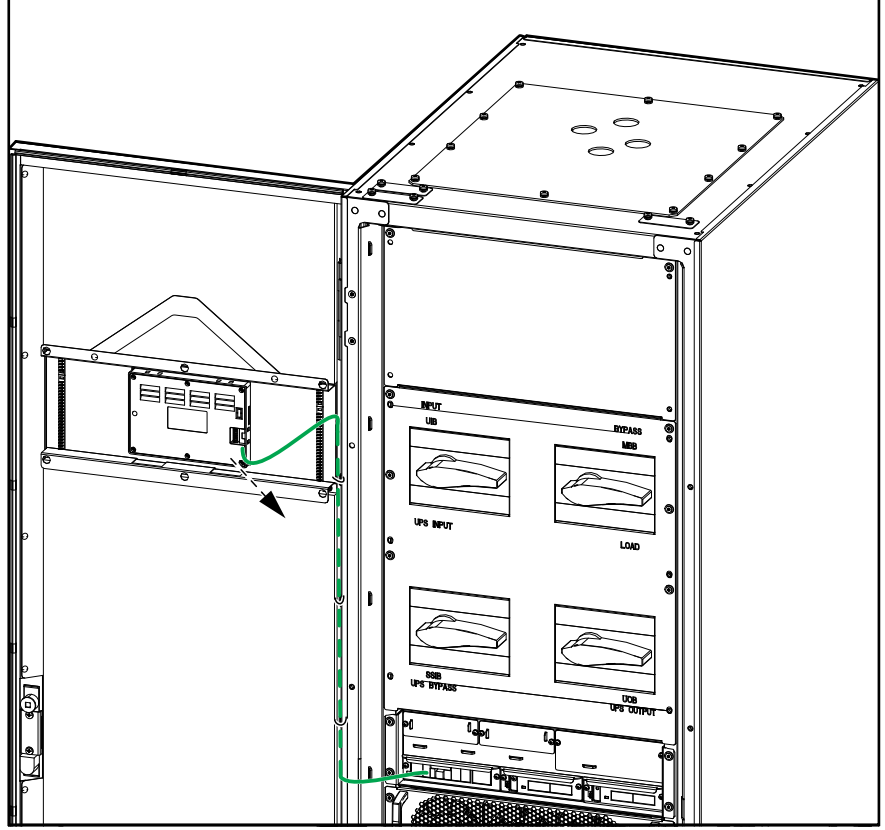
3. Yedek statik bypass anahtar modülünü takmak için prosedürleri tersine çevirin. Etkinleştirme anahtarını AÇIK konuma getirin.



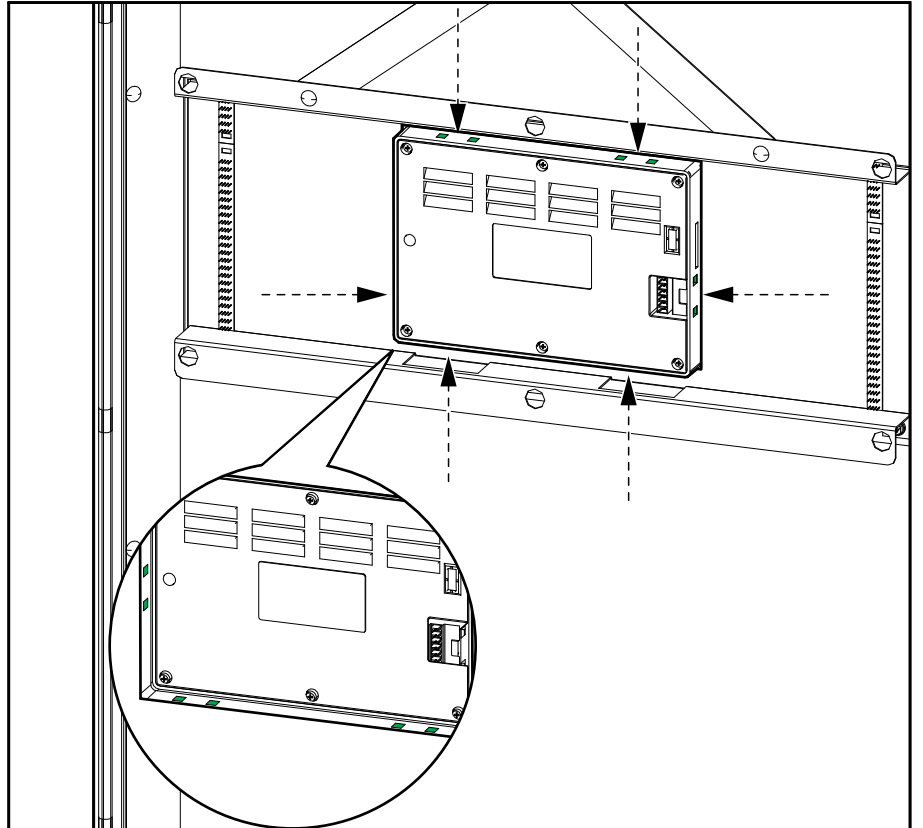
Ekranı Değiştirin

NOT: UPS herhangi bir çalışma modundayken ekran değiştirilebilir.

1. Ön kapıyı açın.
2. Kabloları ekrandan çıkarın.



3. Belirtilen konumlardaki altı klipsi çıkararak ekranın sabitleme braketini çıkarın. Klips sabitleme vidalarını bir yıldız tornavida ile tamamen gevşetin ve klipsleri çıkarın.



4. Yedek ekranı takın ve sabitleme braketini ve altı klipsle sabitleyin. Kablolarını yeniden bağlayın.

Parça Değiştirmeye İhtiyacınız Olup Olmadığını Belirleme

Parça değiştirmeye ihtiyacınız olup olmadığını belirlemek için Schneider Electric ile iletişim kurun ve temsilcinin hızlı bir Şekilde yardımcı olabilmesi için aşağıdaki prosedürü uygulayın:

1. Bir alarm durumunda, alarm listesine yukarıdan aşağıya bakın, bilgileri kaydedin ve temsilciye bunları belirtin.
2. Schneider Electric ile iletişim kurduğunuzda elinizin altında bulunması için ünitenin seri numarasını not edin.
3. Mümkünse Schneider Electric'i ekrana ulaşabileceğiniz bir telefonda arayın, bu sayede temsilci için ek bilgi toplayıp rapor alabilirsiniz.
4. Sorunun ayrıntılı açıklamasını sağlamaya hazır olun. Bir temsilci sorunu telefonda çözenize yardımcı olacaktır.
5. Ünitenin garanti süresi bitmediyse ve devreye alma işlemi Schneider Electric tarafından gerçekleştirildiyse, onarım veya parça değişikliği ücretsiz yapılacaktır. Garanti süresi dolduysa, ücretli yapılır.
6. Ünite Schneider Electric ile yapılan servis sözleşmesi kapsamına giriyorsa, temsilciye bilgileri vermek için sözleşmeyi hazır bulundurun.

Seri Numaralarını Bulma

1. Ana menüden **Hakkında** ögesine dokunun.
2. İlk sayfada UPS kabininin seri numarasını not edin ve müşteri hizmetleri için hazırlayın.

NOT: Ekran mevcut değilse, SERIAL: altındaki isim plakası etiketinde, UPS seri numarasını bulmak için ön kapıyı açın.

UPS için İsim Plakası Etiketi Örneği

Schneider
Electric

Easy UPS 3-Phase Modular

MODEL:
SERIAL:

Barcode label


250 kW/kVA

	380V	400V	415V
Input:	500A	475A	475A
Bypass:	386A	367A	354A
Output:	380A	361A	348A
Neutral:	380A	361A	348A

Protective Class I
3ph+N+PE 50/60 Hz
Icc(Input/Bypass):35kA
Operating Temperature: 0°C~40°C


Model installed:
_____ V _____ kW/kVA

Note: Refer to the type specifications label or the installation manual for nominal currents for all kW/kVA sizes.



www.se.com/contact

Schneider Electric, 35
Rue Joseph Monier
92506 Rueil Malmaison, France



Made in China

3. Sonraki sayfalara gitmek için oka dokunun, ekran ve ağ yönetim kartlarının seri numaralarını not edin ve müşteri desteği için hazır bulundurun.

Dijital Deneyim

Ürününüzle ilgili daha fazla dijital desteği burada bulabilirsiniz.

1. Ana menüden **Dijital Deneyim** ögesine dokununuz.



2. **Dijital destek için:** MySchneider uygulamasını cep telefonunuza indirmek için soldaki QR kodunu tarayınız.
Dijital ürün belgeleri için: En son ürün belgelerini almak için doğru QR kodunu tarayınız.



Schneider Electric'e Parçaları İade Etme

Çalışmayan bir parçayı Schneider Electric'e iade etmek için, Schneider Electric müşteri hizmetlerine başvurun.

Parçayı orijinal nakliye materyalleriyle paketleyin ve ücreti ödenmiş, sigortalı bir gönderi olarak kargolayın. Müşteri hizmetleri temsilcisi, göndermeniz gereken adresi belirtecektir. Orijinal nakliye materyallerine sahip değilseniz, temsilciden nasıl yeni bir set alabileceğinizi öğrenin.

- Taşınırken hasar görmesini önlemek amacıyla parçayı iyi bir şekilde ambalajlayın. Bir parça sevkiyatı sırasında asla strafor veya diğer gevşek ambalaj malzemeleri kullanmayın. Parça nakliye sırasında çökebilir ve hasar görebilir.
- Adınız-soyadınız, adres, faturanın bir nüshası, sorun açıklaması, bir telefon numarası ve ödeme onayı (gerekirse) bilgilerinin yer aldığı bir kağıdı pakete ekleyin.

NOT: Nakliye sırasında oluşan hasarlar garanti kapsamında değildir.

Sorun Giderme

Alarm Mesajları

Ekran metni	Açıklama	Düzeltilici Eylem
Hava filtresi teknik kontrolü öneriliyor	Koruyucu bakım tavsiye edildiğinden dolayı hava filtreleri kontrol edilmelidir.	Hava filtrelerinin değiştirilmesi gerekebilir.
Ortam sıcaklığı yüksek	Ortam sıcaklığı yüksek.	
Ortam sıcaklığı tolerans aralığı dışında	Ortam sıcaklığı tolerans aralığı dışındadır.	
Aküler boşalıyor	Yük UPS'in girişten çekebildiğinden daha fazla güç çekiyor bu yüzden UPS'in akülerden güç çekmesine neden oluyor.	
Akü kesicisi BB1 açık	Akü bağlantı kesme cihazı BB1 açık.	
Akü kesicisi BB2 açık	Akü bağlantı kesme cihazı BB2 açık.	
Akü kesicisi BB3 açık	Akü bağlantı kesme cihazı BB3 açık.	
Akü kesicisi BB4 açık	Akü bağlantı kesme cihazı BB4 açık.	
Akü kapasitesi, minimum kabul edilir seviyenin altında	Akü kapasitesi, UPS güç seviyesine göre kabul edilebilir minimum seviyenin altında. Akü hasarı riski.	Akü yapılandırmasını değiştirin ve/veya daha büyük kapasiteli akü ekleyin.
Akü durumu kötü	Akü kapasitesi %50'nin altında.	Aküler değiştirilmelidir.
Akü durumu zayıf	Akü kapasitesi %50 ve %75 arasında.	
Akü konfigürasyonu hatalı	Serilerdeki bir dizi akü, aküdeki hücre sayısı ve nominal hücre voltajı ayarlarının yapılandırılması UPS'in akü voltaj aralığıyla eşleşmiyor.	Akü ayarlarını kontrol edin ve düzeltin.
Akü akıllı şarj akımı beklenen değeri aşıyor	Akü akıllı şarj akımı beklenen değeri aştığı için ısı kaçacağını önlemek üzere sınırlanmıştır.	Aküyü kontrol edin.
Akü, minimum kabul edilebilir çalışma süresinin altında	Akü çalışma zamanı konfigüre edilmiş en az kabul edilebilir değerinin altında.	
Akü düzgün çalışmıyor	Bir akü düzgün çalışmıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Akü odası havalandırması çalışmıyor	Giriş kontağı, akü odası havalandırmasının düzgün çalışmadığını belirtiyor.	
Akü sıcaklığı sensörü tamam	Akü sıcaklığı sensörü tamam.	
Akü sıcaklığı sensörü anormal	Bir veya daha fazla akü sıcaklık sensörü düzgün çalışmıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Akü voltajı akü konfigürasyonu ile eşleşmiyor	Akü voltajı akü konfigürasyonu ayarlarına uymuyor.	Akü ayarlarını kontrol edin ve düzeltin.
Nötr ve toprak arasındaki birleştirme bağlantısı eksik	Nötr ve toprak arasındaki birleştirme bağlantısı eksiktir.	
Harici MBB bağlantı kesme cihazı kapalı	Harici bakım bypass bağlantı kesme cihazı (Harici MBB) kapatıldığında yük, bypassstan korumasız güçle beslenir.	
Bypass frekansı tolerans aralığı dışında	Bypass frekansı tolerans aralığı dışındadır.	Bypass frekansını ve bypass frekans ayarını kontrol edin.
Bypass fazı eksik	Bypass'ta bir faz eksiktir.	Bypass'ı kontrol edin. Schneider Electric ile iletişime geçin.
Bypass fazı sırası yanlış	Bypass faz sırası hatalıdır.	Bypass'ı kontrol edin. Schneider Electric ile iletişime geçin.
Bypass voltajı tolerans aralığı dışında	Bypass voltajı tolerans aralığı dışındadır ve UPS'in istenen bypass moduna girmesi engelleniyor.	
Şarj gücü azalmış	Akü şarj gücü azalmış.	Bu işlevin girişi etkinleştirilmiştir veya giriş akımı maksimum sınıra ulaşmıştır.

Ekran metni	Açıklama	Düzeltilici Eylem
Yüksek akü sıcaklığı nedeniyle şarjör kapandı	Yüksek akü sıcaklığı nedeniyle şarjör kapanmıştır.	Akü sıcaklığını kontrol edin.
Düşük akü sıcaklığı nedeniyle şarj cihazının kapanması	Düşük akü sıcaklığı nedeniyle şarjör kapanmıştır.	Akü sıcaklığını kontrol edin.
Yedekleme kaybını ve/veya zorlamalı statik bypass aktarımını onaylayın	İnvertör KAPALI düğmesine basılmıştır ve kullanıcı, yedeklemenin kaybedileceğini ve/veya sistemin zorlamalı statik bypass'a aktarılacağını doğrulamalıdır.	Ekranı kullanarak onaylayın veya iptal edin.
DC-DC akım sınırlama eşiği, yüksek sıcaklık nedeniyle düşürüldü	DC-DC'nin DC akım sınırlama eşiği, yüksek ortam sıcaklığı nedeniyle düşürülmüştür.	Ortam sıcaklığını azaltın.
Ekran haberleşmesi kesildi - bağlı	Ekran ve sistem yönetimi kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Ekran bağlıdır.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Ekran haberleşmesi kesildi - bağlantı kesildi	Ekran ve sistem yönetimi kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Ekran bağlı değildir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Ekran haberleşmesi doğrulanmadı	Ekran ve sistem yönetimi kontrolörü (SMC) arasındaki haberleşme bağlantısı doğrulanmadı.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
EPO anahtarı etkinleştirildi	Acil durum güç kesme (EPO) anahtarı etkinleştirildi.	Acil durum güç kesme anahtarını (EPO) devre dışı bırakın.
Harici akü izlemesi hata algıladı	Giriş kontağı, harici akü izlemesinin hata algıladığını belirtiyor.	
Jeneratör UPS'i besliyor	Giriş kontağı, UPS'in bir jeneratör tarafından beslendiğini belirtir.	
Genel paralel sistem olayı	Paralel sistem doğru konfigüre edilemedi veya düzgün çalışmıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Topraklama hatası algılandı	Giriş kontağı, topraklama kablosu hatası tespit edildiğini belirtir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Yüksek akü sıcaklık seviyesi	Akü sıcaklığı alarm ayarının üstünde.	Akü sıcaklığını kontrol edin. Yüksek sıcaklık, akü ömrünü azaltabilir.
Yüksek akü sıcaklığına bağlı kapatma	Enerji depolama gözetim sistemi, kapatma sınırının üzerinde bir akü sıcaklığı tespit etmiştir.	Akü sıcaklığını kontrol edin.
Yüksek verimlilik modu devre dışı	Yüksek verimlilik modu bir giriş kontağından devre dışı bırakılmıştır.	
Uzak sensörde yüksek nem eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için yüksek nem eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Uzak sensörde yüksek sıcaklık eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için yüksek sıcaklık eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
IM haberleşmesi kesildi - bağlı	Haberleşme kartı (IM) ile sistem yönetimi kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Haberleşme kartı (IM) bağlı.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
IM haberleşmesi kesildi - bağlantı kesildi	Haberleşme kartı (IM) ile sistem yönetimi kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Haberleşme kartının (IM) bağlantısı kesildi.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
IM haberleşmesi doğrulanmadı	Haberleşme kartı (IM) ile sistem yönetimi kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısının kimliği doğrulanmadı.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Kontrolör kutusundaki IM düzgün çalışmıyor	Kontrolör kutusundaki haberleşme kartı (IM) düzgün çalışmıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
IMB yedekleme izlemesi düzgün çalışmıyor	Dahili bakım bağlantı kesme cihazının (IMB) iki yedek yardımcı bağlantısı aynı durumu bildirmiyor.	Dahili bakım bağlantı kesme cihazının (IMB) yardımcı bağlantı kablolarını kontrol edin.
Hatalı UPS model numarası algılandı	UPS model numarası, UPS taban model numarasıyla eşleşmiyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Giriş frekansı tolerans aralığı dışında	Giriş frekansı tolerans dışındadır.	Giriş frekansını ve giriş frekansı ayarını kontrol edin.
Giriş fazı eksik	Girişte bir faz eksik.	Girişi kontrol edin. Schneider Electric ile iletişime geçin.
Giriş fazı sırası yanlış	Girişte faz sırası yanlış.	Girişi kontrol edin. Schneider Electric ile iletişime geçin.

Ekran metni	Açıklama	Düzeltilici Eylem
Giriş voltajı tolerans aralığı dışında	Giriş voltajı tolerans dışındadır.	Giriş voltajını kontrol edin. Schneider Electric ile iletişime geçin.
Takılı güç modülleri çerçeve güç derecelendirmesini aşıyor	Takılı güç modülleri için toplam güç derecelendirmesi, çerçeve güç derecelendirmesini aşıyor.	Güç modüllerini azaltın.
Dahili güç modülü yedeklemesi kaybedildi	Konfigüre edilen dahili güç modülü yedeklemesi, yeterli güç modülü olmadığından kaybedilmiştir.	Daha fazla güç modülü ekleyin.
İnvertör kullanıcı isteği nedeniyle kapalı	Kullanıcı talebinden dolayı invertör çalışmıyor.	
İnvertör çıkışı bypass girişi ile aynı fazda değil	UPS invertör çıkışı, bypass girişi ile aynı fazda değil.	
UPS'teki yük uyarı seviyesinin üzerinde	UPS'teki yük uyarı seviyesini aşmıştır.	Sistemdeki yükü azaltın.
Uzak sensörle iletişim kayboldu	Yerel ağ yönetimi arayüzü ile entegre ortam izleme sistemi arasındaki iletişim kesilmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Düşük akü sıcaklık seviyesi	Akü sıcaklığı alarm ayarının altındadır.	
Uzak sensörde düşük nem eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için düşük nem eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Uzak sensörde düşük sıcaklık eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için düşük sıcaklık eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Uzak sensörde maksimum nem eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için maksimum nem eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Uzak sensörde maksimum sıcaklık eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için maksimum sıcaklık eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
MBB yedekleme izlemesi düzgün çalışmıyor	Bakım bypass bağlantı kesme cihazının (MMB) iki yedek yardımcı bağlantısı aynı durumu bildirmiyor.	Bakım bypass bağlantı kesme cihazının (MBB) yardımcı kontak kablolarını kontrol edin.
Uzak sensörde minimum nem eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için minimum nem eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Uzak sensörde minimum sıcaklık eşiği ihlali	Entegre ortam izleme sensörü için minimum sıcaklık eşiği ihlali meydana gelmiştir.	Ortamı kontrol edin.
Birden fazla NTP sunucusu bağlantısı aktif	Birden fazla NTP sunucusu bağlantısı etkinleştirilmiştir.	NTP hizmetini devre dışı bırakın.
Nötr bağlantı kesikliği algılandı	Nötr bağlantı kesikliği algılanmıştır.	
NMC iletişimi kayboldu- bağlanıldı	Ağ yönetim kartı (NMC) ile sistem yönetim kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı kesilmiştir. Ağ yönetim kartı (NMC) bağlıdır.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
NMC iletişimi kayboldu - bağlantı kesildi	Ağ yönetim kartı (NMC) ile sistem yönetim kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı kesilmiştir. Ağ yönetim kartı (NMC) bağlı değildir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
NMC iletişimi doğrulanmadı	Ağ yönetim kartı (NMC) ile sistem yönetici kontrolörü (SMC) arasındaki iletişim bağlantısı doğrulanmadı.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
NMC donanım yazılımı uyumsuz	Ağ yönetim kartının (NMC) donanım yazılımı uyumsuzdur.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü mevcut değil	Güç modülü mevcut değil.	Güç modüllerini kurun.
SBS mevcut değil	Statik bypass anahtar modülü (SBS) mevcut değildir.	Statik bypass anahtarı modüllerini kurun.
İnvertörü çalıştırmak için yeterli UPS cihazı yok	Bir veya birkaç paralel UPS biriminin invertörü açması istendi, ancak sistemin invertörü çalıştırmasına yetecek kadar UPS birimi hazır değil.	Daha fazla UPS ünitesi ile invertörü açın ve/veya " Yükü beslemek için gereken minimum paralel UPS sayısı " ayarını kontrol edin.
Çıkış frekansı tolerans aralığı dışında	Çıkış frekansı tolerans dışı.	Çıkış frekansı ayarlarını kontrol edin.
Çıkış voltajı tolerans aralığı dışında	Çıkış voltajı tolerans dışı.	Çıkış frekansı ayarlarını kontrol edin.
Yüksek ortam sıcaklığı nedeniyle UPS'te aşırı yük	Yüksek ortam sıcaklığında çalışma nedeniyle, yük nominal UPS kapasitesini aşıyor.	Sistemdeki yükü azaltın veya ortam sıcaklığını düşürün.

Ekran metni	Açıklama	Düzeltilici Eylem
UPS'te aşırı yük veya kısa devre	Yük, nominal kapasitenin %100'ünü aşıyor veya çıkışta kısa devre var.	Sistemdeki yükü azaltın veya çıkışta kısa devre kontrolü yapın.
Aşırı yük sınırlama eşiği, yüksek sıcaklık nedeniyle düşürüldü	Aşırı yük sınırlama eşiği, yüksek ortam sıcaklığı nedeniyle düşürüldü.	Ortam sıcaklığını azaltın.
Paralel birim yok	UPS, paralel UPS ile iletişim kuramıyor. UPS kapatılmış veya PBUS kabloları hasar görmüş olabilir.	PBUS kablolarını kontrol edin. Hasarlıysa değiştirin. Schneider Electric ile iletişime geçin.
Paralel yedekleme yitirildi	Çıkış yükünün çok yüksek olması veya yeterli paralel UPS ünitesi bulunmaması nedeniyle konfigüre edilmiş paralel UPS yedeklemesi kaybedilmiştir.	Sistemdeki yükü azaltın veya daha fazla sayıda paralel UPS ünitesi ekleyin.
PBUS 1 kablosunda paralel haberleşme yok oldu	PBUS 1 kablosu hasarlı olabilir.	PBUS kablolarını kontrol edin. Gerekliyse PBUS kablo 1'i değiştirin.
PBUS 2 kablosunda paralel iletişim yok oldu	PBUS 2 kablosu hasarlı olabilir.	PBUS kablolarını kontrol edin. Gerekliyse PBUS kablo 2'yi değiştirin.
PFC AC akım sınırlama eşiği, yüksek sıcaklık nedeniyle düşürüldü	PFC'nin AC akım sınırlama eşiği, yüksek ortam sıcaklığı nedeniyle düşürülmüştür.	Ortam sıcaklığını azaltın.
PMC haberleşmesi kesildi - bağlı	Güç modülü kontrolörü (PMC) ile haberleşme kartı (IM) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Güç modülü kontrolörü (PMC) bağlıdır.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
PMC haberleşmesi kesildi - bağlantı kesildi	Güç modülü kontrolörü (PMC) ile haberleşme kartı (IM) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Güç modülü kontrolörü (PMC) bağlı değildir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
PMC haberleşmesi doğrulanmadı	Güç modülü kontrolörü (PMC) ile haberleşme kartı (IM) arasındaki iletişim bağlantısı doğrulanmadı.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü devre dışı	Güç modülü devre dışı bırakılmıştır.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü fanı çalışmıyor	Güç modülünde bir veya daha fazla sayıda çalışmayan fan vardır. Yedek fan yok.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü çalışmıyor	Güç modülü çalışmıyor.	Güç modülünü değiştirin veya Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü aşırı ısındı	Güç modülü sıcaklığı kritik düzeyi aşıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü denetimi hata tespit etti	Güç modülü denetimi bir hata tespit etmiştir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Güç modülü sıcaklık uyarısı	Güç modülü sıcaklığı uyarı düzeyini aşıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Ürün kaydedilmedi	Kullandığınız UPS kaydedilmemiştir.	Lütfen ürününüzü kaydedin.
Yedek IM kontrolörü mevcut değil	Yedek haberleşme kartı mevcut değil.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Yedek IM kontrolörü ADC kalibrasyonu başarısız	Yedek haberleşme kartı için ADC kalibrasyonu başarısız.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
SBS modülü devre dışı	Statik bypass anahtar modülü (SBS) kullanıcı tarafından devre dışı bırakılmıştır.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
SBSC haberleşmesi kesildi - bağlı	Statik bypass anahtar modülü kontrolörü (SBSC) ile haberleşme kartı (IM) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Statik bypass anahtar modülü kontrolörü (SBSC) bağlıdır.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
SBSC haberleşmesi kesildi - bağlantı kesildi	Statik bypass anahtar modülü kontrolörü (SBSC) ile haberleşme kartı (IM) arasındaki iletişim bağlantısı kesildi. Statik bypass anahtar modülü kontrolörü (SBSC) bağlı değildir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
SBSC haberleşmesi doğrulanmadı	Statik bypass anahtar modülü kontrolörü (SBSC) ile haberleşme kartı (IM) arasındaki iletişim bağlantısı doğrulanmadı.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Kontrolör kutusundaki SMC düzgün çalışmıyor	Kontrolör kutusundaki sistem yönetme kontrolörü (SMC) düzgün çalışmıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.

Ekran metni	Açıklama	Düzeltilici Eylem
Statik bypass anahtarı fanı çalışmıyor	Statik bypass anahtarı modülünde (SBS) bir veya daha fazla sayıda çalışmayan fan vardır. Yedek fan yok.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Statik bypass anahtarı çalışmıyor	Statik bypass anahtarı çalışmıyor. UPS'in statik bypass'ta çalışmaya geçmesi önlenmiştir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Statik bypass anahtarı uyarısı	Statik bypass anahtar modülünde teknik kontrol gerekiyor fakat hala tamamen çalışır durumda.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Eşitleme kullanılmıyor - Sistem serbest çalışıyor	UPS bypass, harici kaynak veya paralel sistem ile senkronize olamıyor.	
Sistem bypass çalışmasına kilitlendi	Sistem bypass çalışmada kilitli.	Sistem 75 saniye içinde invertör çalışması ve bypass çalışması arasında 10 seferden fazla geçiş yapmıştır. Normal çalışmaya dönmek için invertörde AÇIK düğmesine basın.
Sistem çalışma modu - Zorlamalı statik bypass	Kritik olay veya invertör kapatma talebine yanıt olarak sistem bypass modundadır.	
Sistem çalışma modu - Bakım bypass'ı	Sistem yükü, bakım bypass bağlantı kesme cihazı (MBB) aracılığıyla besleniyor.	
Sistem çalışma modu - Kapalı	Sistem çıkış gücü kapalı.	
Sistem çalışma modu - İstenen statik bypass	Sistem, UPS ön paneli veya kullanıcı tarafından genellikle bakım için başlatılan bir yazılım komutu nedeniyle bypass'ta.	
Sistem çalışma modu - Statik bypass beklemede	Kritik olay veya invertör kapatma talebine yanıt olarak sistem statik bypass bekleme modunda.	
Teknik kontrol öneriliyor	Koruyucu bakımın önerildiğine göre ürünün ve üründeki akülerin kontrol edilmesi gerekiyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Desteklenmeyen güç modülü tipi algılandı	Tespit edilen güç modülü tipi mevcut UPS güç konfigürasyonu tarafından desteklenmiyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Desteklenmeyen SBS modülü tipi algılandı	Tespit edilen statik bypass anahtarı modülü (SBS) tipi mevcut UPS güç konfigürasyonu tarafından desteklenmiyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
UOB yedekleme izlemesi düzgün çalışmıyor	Ünite çıkış bağlantı kesme cihazının (UOB) iki yedek yardımcı bağlantısı aynı durumu bildirmiyor.	Ünite çıkış bağlantı kesme cihazı (UOB) yardımcı bağlantılar kablolarını kontrol edin.
UPS statik bypass modunda kilitli: Etkinleştirildi	Statik bypass modunda kilitli UPS giriş kontağı etkinleştirilmiştir.	
UPS çalışma modu - Akü	Giriş gücü sorunu nedeniyle akü ile çalışıyor.	
UPS çalışma modu - Akü testi	Akü performans testi nedeniyle aküden çalışıyor.	
UPS çalışma modu - Zorlamalı statik bypass	UPS, zorlamalı statik bypass modundadır.	UPS'in neden zorlamalı statik bypass modunda olduğu hakkında bilgi almak için etkin alarmları ve olay kaydını kontrol edin.
UPS çalışma modu - Invertör beklemede	UPS, akü çalışmasına girmeye hazır ancak sistemden izin bekliyor. UPS çıkışı kapalıdır.	
UPS çalışma modu - Bakım bypass'ı	UPS yükü, bakım bypass bağlantı kesme cihazı (MBB) aracılığıyla besleniyor.	
UPS çalışma modu - Kapalı	Çıkış gücü kapalı.	
UPS çalışma modu - İstenen statik bypass	UPS, UPS ön paneli veya kullanıcı tarafından genellikle bakım için başlatılan bir yazılım komutu nedeniyle bypass'ta.	
UPS çalışma modu - Statik bypass beklemede	UPS, statik bypassa girmeye hazır ancak sistemden izin bekliyor. UPS çıkışı kapalıdır.	
UPS denetimi hata tespit etti	UPS denetimi bir hata tespit etmiştir.	Schneider Electric ile iletişime geçin.
Kullanıcı tanımlı giriş 1 etkinleştirildi	Kullanıcı tanımlı giriş kontağı 1 etkinleştirilmiştir.	

Ekran metni	Açıklama	Düzeltilici Eylem
Kullanıcı tanımlı giriş 2 etkinleştirildi	Kullanıcı tanımlı giriş kontağı 2 etkinleştirilmiştir.	
Garanti süresi dolmak üzere	Ürün garanti süresinin sonuna yaklaşıyor.	Schneider Electric ile iletişime geçin.

UPS Olay Kayıtlarını USB Cihazına Aktarma

1. Ana menüden **Bakım > UPS raporu**'nu seçin.
2. Ön kapıyı açın.
3. USB cihazınızı ekran üzerindeki USB portuna takın.
4. **Dışa Aktar**'a dokun. Ekranda **UPS olay kayıtlarını dışa aktarmayı onaylayın** mesajı görüldüğünde, dışa aktarma sürecini başlatmak için **TAMAM** ögesine dokunun.
NOT: Dışa aktarma işlemi bitene kadar USB cihazını çıkarmayın.
5. Ekran **Olay dökümü başarılı** veya **Olay dökümü başarısız** mesajlarıyla birlikte tamamlanma durumunu gösterecektir. Devam etmek için **TAMAM** 'a dokunun.
6. UPS olay kayıtlarını Schneider Electric müşteri desteğine gönderin.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Fransa

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com



* 9 9 0 - 6 5 3 7 E - 0 3 4 *

Standartlar, teknik özellikler ve tasarım zaman zaman değiştiği için, bu yayında verilen bilgilerin lütfen teyidini alın.

© 2022 – 2025 Schneider Electric. Her Hakkı Saklıdır.

990-6537E-034