



IBM

**SWITCH
KULLANIM KILAVUZU**



Modeller

2498-F48

2498-F96

2498-N96

2498-X24

2499-416

2499-816

İmalatçı-üretici veya ithalatçı firmanın ünvanı, adres ve telefon numarası

ÜRETİCİ FİRMA



IBM CORPORATON
1133 Westchester Avenue White Plains, New York 106
04 United States
Tel: 800-426-2255
Fax: 800-746-7426

İTHALATÇI FİRMA:

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak
Anel İş Merkezi No:5 Kat:8
Ümraniye, İstanbul,34768
Tel : +90 216 999 53 50

Güvenlik

Bu ürünü kurmadan önce Safety Information (Güvenlik Bilgileri) adlı belgeyi okuyun.

Önemli:

Bu belgedeki tüm dikkat ve tehlike bildirimleri bir numarayla etiketlenmiştir. Bu numara, İngilizce dikkat ya da tehlike bildirimleriyle, *Safety Information* (Güvenlik Bilgileri) adlı belgede yer alan yerleştirilmiş uyarı ve tehlike bildirimleri arasında çapraz başvuru için kullanılır.

Örneğin, bir dikkat bildirimi “Bildirim 1” olarak etiketlenmişse, bu dikkat bildirimine ilişkin çeviriler *Safety Information* (Güvenlik Bilgileri) adlı belgede “Statement 1” (Bildirim 1) altında görünür.

Yordamları gerçekleştirmeden önce bu belgedeki tüm dikkat ve tehlike bildirimlerini okuduğunuzdan emin olun. Aygıtı kurmadan önce Switch’le ya da isteğe bağlı aygıtla birlikte gönderilen ek güvenlik bilgilerini okuyun.

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kurulum, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirmeyin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kurulum ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtla bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizesel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

Takmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, tüm kabloları aygıtlara takın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlara takın.
4. Güç kablolarını güç kaynaklarına takın.

5. Aygıtı AÇIN.

Çıkarmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, güç kablolarını güç kaynaklarından çıkarın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlardan çıkarın.
4. Tüm kabloları aygıtlardan çıkarın

Bildirim 2:



DİKKAT:

Lityum pili değiştirirken yalnızca IBM Parça Numarası 15F8409 olan ya da üretici tarafından önerilen eşdeğer tipte bir pil kullanın. Sisteminizde lityum pil içeren bir modül varsa, bu modülü yalnızca aynı üreticiden alacağınız aynı modül tipiyle değiştirin. Bu pil lityum içeriir ve yanlış kullanıldığında ya da atıldığında patlayabilir.

Pilleri:

- Islatmayın ya da suya atmayın.
- 100°C (212°F) üstünde ısıya maruz bırakmayın.
- Onarmaya kalkışmayın ya da parçalarına ayırmayın.

Pili atarken, yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.

Bildirim 3:



DİKKAT:

Lazer ürünleri (örneğin, CD-ROM'lar, DVD sürücüler, fiber optik aygıtlar ya da vericiler) kurulduğunda aşağıdakilere dikkat edin:

- Kapakları çıkarmayın. Lazer ürününün kapağını çıkarmanız tehlikeli lazer radyasyonu yayılmasına neden olabilir. Bu aygıtın içinde onarılabilecek parça yoktur.
- Burada belirtilenlerden başka denetimlerin, ayarların ya da yordamların kullanılması tehlikeli radyasyon yayılmasına neden olabilir.



TEHLİKE:

Bazı lazer ürünler yerleşik Class 3A ya da Class 3B lazer diyodu içeriir. Aşağıdakilere dikkat edin:

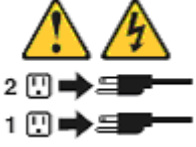
Açık olduğunda lazer radyasyonu yayılabilir. Gözle doğrudan temas ettirmeyin. Işığa çıplak gözle ya da optik aygıtlarla bakmayın.

Bildirim 5:



DİKKAT:

Aygıt üzerindeki açma/kapama düğmesi ve güç kaynağının açma/kapama düğmesi, aygıtı sağlanan elektrik akımını kesmez. Aygıtı bağlı birden fazla güç kablosu da olabilir. Aygıtı giden tüm elektrik akımını kesmek için tüm güç kablolarının güç kaynağından çıkarıldığında emin olun.



Bildirim 8:



DİKKAT:

Güç kaynağındaki aşağıdaki etiketi taşıyan hiçbir kapağı ya da parçayı çıkarmayın.



Bu etiketi taşıyan her bileşende tehlikeli düzeyde voltaj, akım ve enerji düzeyi bulunur. Bu bileşenlerin içinde onarılabilecek parça yoktur. Bu parçalardan herhangi birinden şüphelenirseniz hizmet yetkilisine başvurun.

Bildirim 26:



DİKKAT:

Raf düzenekli cihazların üzerine hiçbir şey koymayın.



Bildirim 27:



DİKKAT:

Hareketli parçalar tehlikelidir.



Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Bildirim 4:



≈ 18 kg (39.7 lb)



≈ 32 kg (70.5 lb)



≈ 55 kg (121.2 lb)

DİKKAT:

Kaldırırken güvenlik uygulamalarına uyun.

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar,

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kurulum, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kurulum ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtı bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizesel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

Bildirim 2:



DİKKAT:

Lityum pili değiştirirken yalnızca IBM Parça Numarası 15F8409 olan ya da üretici tarafından önerilen eşdeğer tipte bir pil kullanın. Sisteminizde lityum pil içeren bir modül varsa, bu modülü yalnızca aynı üreticiden alacağınız aynı modül tipiyle değiştirin. Bu pil lityum içerir ve yanlış kullanıldığında ya da atıldığında patlayabilir.

Pilleri:

- Islatmayın ya da suya atmayın.
- 100°C (212°F) üstünde ısıya maruz bırakmayın.
- Onarmaya kalkışmayın ya da parçalarına ayırmayın.

Pili atarken, yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.

Bildirim 3:



DİKKAT:

Lazer ürünleri (örneğin, CD-ROM'lar, DVD sürücüler, fiber optik aygıtlar ya da vericiler) kurulduğunda aşağıdakileri not alın:

- Kapakları çıkarmayın. Lazer ürününün kapağını çıkarmanız tehlikeli lazer radyasyonu yayılmasına neden olabilir. Bu aygıtın içinde onarılabilecek parça yoktur.
- Burada belirtilenlerden başka denetimlerin, ayarların ya da yordamların kullanılması tehlikeli radyasyon yayılmasına neden olabilir.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler

Soğutmanın doğru biçimde gerçekleşmesini ve sistem güvenilirliğini sağlamaya yardımcı olmak için aşağıdakiler yapılmamalıdır:

- Her bir sürücü bölmesinde bir sürücü ya da bir dolgu paneli takılı olmaması.
- Switch'in çevresinde, Switch soğutma sisteminin düzgün bir şekilde çalışmasına olanak tanıyacak yeterli alan olmaması
- Switch'in önünde ve arkasında yaklaşık 50 mm (2 inç) açık alan bırakılmaması.
- Fanların önüne herhangi bir şey konması.
- Soğutmanın ve hava akışının doğru biçimde gerçekleştirilebilmesi için, Switch kapağını Switch'i açmadan önce yerine takılmaması.
- Switch'in, Switch kapağı takılı olmadan uzun süre çalıştırılması (30 dakikadan fazla).
- İsteğe bağlı bağdaştırıcılarla birlikte gönderilen kablo bağlantısı yönergelerinin izlenmemesi.
- Arızalı bir fanın 48 saat içinde değiştirilmemesi.
- Çalışırken değiştirilebilir sürücü çıkarıldıktan sonra 2 dakika içinde değiştirilmemesi.
- Yedek ve çalışırken değiştirilebilir güç kaynağı çalışması için güç kaynakları 200-240 V AC'ye bağlanmaması.
- Mikroişlemci yuvası 2'de, bir ısı alıcı boşluğu ya da bir mikroişlemci ve ısı alıcı bulunmaması.

Not: Mikroişlemci sıcaklığı, sabit disk sürücüsü sıcaklığı ve düzlemsel voltaj algılama desteklenmez.

Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler, (malın cinsinin, markasının, modelinin, kullanım yerlerinin, teknik özelliklerinin, varsa orijinal resmi v.b)



Tablo 1. Özellikler ve belirtiler

Şasi	İki adet denetleyici ve sekiz adet anahtar yuvası içerir.
Fiber Bağlantı Arayüzleri	E, F, FL
FICON Arayüzleri	8 Gbps veya 4 Gbps
IP Arayüzleri	1 Gb Ethernet
Alıcı-Verici	<ul style="list-style-type: none">8 Gbps ve 4 Gbps SFP ve 10 Gbps XFP kırsadalga ve uzundalga optik veri alıcı-vericiEthernet kapıları için 1 Gbps bakır SFPBlade yuvasındaki tüm kapılara alıcı-verici takılmalı
Fan ve Güç Kaynağı	2 adet güç kaynağı ve hava üfleyici. 2 adet güç kaynağı ve hava üfleyici de opsiyonel
Çalışırken Değiştirilebilir Bileşenler	SFP ve XFP opsiyonel alıcı-vericiler, denetleyiciler, switch, router, iSCSI ve 10Gbps bladeler, güç kaynakları ve hava üfleyiciler
Rack Desteği	IBMTotalStorage SAN Cabinet (2109-C36) ile uyumludur.
Yönetim Yazılımı	Web Tools, Fabric Watch, Performance Monitor
Uyumlu Sunucular	IBMSystemz ve IBMMeServer, zSeries sunucular; IBMSystemx™ ve IBMMeServer xSeries® sunucular; IBMPower Sunucular, IBMSystemp™ ve IBMMeServerpSeries® sunucular; IBMSystemi™ ve IBMMeServeriSeries™ sunucular; Diğer Intel® işlemci tabanlı sunucular; Bazı Sun ve HP sunucular; IBM System Storage SAN Volume Controller (SVC)
Desteklenen İşletim Sistemleri	IBM z/OS®, AIX® and OS/400®, Microsoft Windows 2000, Windows 2003; Red Hat Linux®, Red Hat Linux Advanced Server; SUSE Linux, SUSE Linux Enterprise Server (SLES); United Linux; Novell® NetWare®
Desteklenen Depolama Ürünleri	IBM System Storage DS8000™, DS6000™, DS4000™ serileri; IBM TotalStorage Enterprise Storage Server®; IBM TotalStorage 357x, 358x, and 359x Teyp sürücüler ve kütüphanler; IBM TotalStorage 3494 Teyp kütüphanesi eğer 3592 Tape sürücü ile kullanılıyorsa;
Desteklenen Fiber Switchler	IBMTotalStorage SAN b-tipi switchler, yönetici ve yönlendiriciler, IBMTotalStorage SAN m-tipi yöneticiler, Brocade tarafından üretilmiş diğer switchler, yönetici ve yönlendiriciler.
Fiberoptik Kablo	Tekli ve çoklu yapıdaki, çeşitli uzunluklardaki kablolar desteklenmektedir.
Fiziksel Özellikler	
Yükseklik	61,24 cm.
Genişlik	43,74 cm.

Derinlik	74,20 cm.
Ağırlık	98 kg.
Çevresel Etkenler	
Sıcaklık	0 ila 40 °C
Nem	40 °C sıcaklıkta %20 ila %85
Güç ihtiyacı	240 ya da 208 VAC

Tüketicinin Yapabileceği Bakım, Onarım veya Ürünün Temizliğine ilişkin Bilgiler:

- Yumuşak, kuru bir bezle temizleyebilirsiniz.
 - Silmek için alkol, tiner vb. diğer solventleri kullanmayınız.
- Periyodik bakım gerekmemektedir.

Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kuruluş, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirmeyin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kuruluş ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtı bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizisel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

Takmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, tüm kabloları aygıtlara takın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlara takın.

4. Güç kablolarını güç kaynaklarına takın.

5. Aygıtı AÇIN.

Çıkarmak için:

5. Her şeyi KAPATIN.
6. Önce, güç kablolarını güç kaynaklarından çıkarın.
7. Sinyal kablolarını bağlaçlardan çıkarın.
8. Tüm kabloları aygıtlardan çıkarın

Orjinal ambalajı içerisinde veya kullanılacağı makinenin kılavuzunda tanımlandığı gibi.

Ek. Yardım ve teknik destek alınması

Yardıma, hizmete ya da teknik yardıma gereksinim duyuyorsanız ya da IBM ürünleriyle ilgili daha fazla bilgi almak istiyorsanız, size yardımcı olabilecek çok çeşitli IBM kaynakları bulabilirsiniz. Bu bölümde, IBM ve IBM ürünlerine ilişkin ek bilgi için bakmanız gereken yerler, sisteminizle ilgili bir sorunla karşılaştığınızda yapmanız gerekenler ve gerektiğinde, hizmet için bağlantı kurmanız gereken kişiler belirtilir.

Aramadan önce

Aramadan önce, sorunu kendi başınıza çözmeyi denemek üzere aşağıdaki adımları gerçekleştirdiğinizden emin olun:

- Tüm kabloların bağlı olup olmadıklarını denetleyin.
- Sistemin ve isteğe bağlı aygıtların açık olduğundan emin olmak için açma/kapama düğmelerini denetleyin.
- Sistem belgelerinizdeki sorun giderme bilgilerini ve sisteminizle birlikte gelen tanılama araçlarını kullanın. Tanılama araçlarına ilişkin bilgileri, sisteminizle birlikte gönderilen IBM Documentation CD'sindeki *Problem Determination and Service Guide* (Sorun Belirleme ve Hizmet Kılavuzu) adlı yayından bulabilirsiniz.
- Teknik bilgileri, ipuçlarını ve yeni aygıt sürücülerini denetlemek ya da bilgi isteğinde bulunmak için <http://www.ibm.com/systems/support/> adresinden IBM destek Web sitesine gidin.

Çevrimiçi yardımda ya da IBM ürününüzle birlikte gönderilen belgelerde bulunan ve IBM'in sağladığı sorun giderme yordamlarını izleyerek herhangi bir dış yardım olmadan birçok sorunu tek başınıza çözebilirsiniz. IBM sistemlerinizle birlikte gelen belgelerde, gerçekleştirebileceğiniz tanılama testleri de anlatılmaktadır. Birçok sistem, işletim sistemi ve program, sorun giderme yordamlarını ve hata iletilerinin ve hata kodlarının açıklamalarını içeren belgelerle birlikte gönderilir. Bir yazılım sorunu olduğundan şüpheleniyorsanız, işletim sisteminin ya da programın belgelerine bakın.

Enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler.

Switch güç özellikleri

Switch bir AC güç kaynağına bağlanmış, ancak açılmamışsa, işletim sistemi çalışmaz ve hizmet işlemcisi dışındaki tüm temel mantık kapalıdır; bununla birlikte, Switch, Switch'in açılmasına ilişkin uzaktan gönderilen istek gibi hizmet işlemcisinden gelen isteklere yanıt verebilir. Güç açık ışığı, Switch'in AC gücüne bağlı olduğunu, ancak açık olmadığını belirtmek için yanıp söner.

Switch'in açılması

Switch AC gücüne bağlandıktan yaklaşık 20 saniye sonra açma/kapama düğmesi etkinleşir ve bir ya da daha fazla fan, güç kaynağına bağlanan Switch'e soğutma sağlamak üzere çalışmaya başlayabilir. Açma/kapama düğmesine basarak Switch'i açabilir ve işletim sistemini başlatabilirsiniz.

Switch, aşağıdaki yöntemlerle de açılabilir:

- Switch açıkken güç kesintisi olursa, güç geri geldiğinde Switch otomatik olarak yeniden başlatılır.
- Switch, statik bir bölüme kurulduysa, bölümdeki birincil düğümde bulunan açma/kapama düğmesine basarak Switch'i açabilir ve işletim sistemini başlatabilirsiniz.

ELEKTRİK

100 - 127 (nominal) V AC; 50 Hz ya da 60 Hz; Sistem 17,2 A (8,6 A/PS)

200 - 240 (nominal) V AC; 50 Hz ya da 60 Hz; Sistem 8A

Giriş kilovoltamper (kVA) değeri (yaklaşık):

Yapılandırma alt sınırı:	0,39 kVA (iki güç kaynağı)
Tipik yapılandırma:	0,82 kVA (iki güç kaynağı)
Yapılandırma üst sınırı:	1,65 kVA (iki güç kaynağı)

Btu çıkışı:

Sevkiyat yapılandırması:	1297 Btu/saat (380 watt)
Tipik yapılandırma:	2730 Btu/saat (800 watt)
Tam yapılandırma:	5527 Btu/saat (1620 watt)

Sistem güvenilirlik yönergeleri

Soğutmanın doğru biçimde gerçekleşmesini ve sistem güvenilirliğini sağlamaya yardımcı olmak için aşağıdakilerden emin olun:

- Her bir sürücü bölmesinde bir sürücü ya da bir dolgu paneli takılı olmalıdır.
- Switch'in çevresinde, Switch soğutma sisteminin düzgün bir şekilde çalışmasına olanak tanıyacak, yeterli alan olmalıdır. Switch'in önünde ve arkasında yaklaşık 50 mm (2 inç) açık alan bırakın. Fanların önüne herhangi bir şey koymayın. Soğutmanın ve hava akışının doğru biçimde gerçekleştirilebilmesi için, Switch kapağını Switch'i açmadan önce yerine takın. Switch'in, Switch kapağı takılı olmadan uzun süre çalıştırılması (30 dakikadan fazla), Switch bileşenlerine zarar verebilir.
- İsteğe bağlı bağdaştırıcılarla birlikte gönderilen kablo bağlantısı yönergeleri izlenmelidir.
- Arızalı bir fan 48 saat içinde değiştirilmelidir.
- Çalışırken değiştirilebilir sürücü çıkarıldıktan sonra 2 dakika içinde değiştirilmelidir.
- Yedek ve çalışırken değiştirilebilir güç kaynağı çalışması için güç kaynakları 200-240 V AC'ye bağlanmalıdır.
- Mikroişlemci yuvası 2'de, her zaman bir ısı alıcı boşluğu ya da bir mikroişlemci ve ısı alıcı bulunmalıdır.

Not: Mikroişlemci sıcaklığı, sabit disk sürücüsü sıcaklığı ve düzlemsel voltaj algılama desteklenmez.

- İşletim sisteminiz, Remote Supervisor Adapter II sistem yönetimi yazılımını destekliyorsa, sistem yönetimi yazılımı Switch'i açabilir.
- İşletim sisteminiz Wake on LAN® özelliğini destekliyorsa, Wake on LAN özelliği Switch'inizi açabilir.

Not: 4 GB'lik ya da daha büyük bir bellek (fiziksel ya da mantıksal) takıldığında, belleğin bir kısmı çeşitli sistem kaynakları için ayrılır ve işletim sistemi tarafından kullanılamayabilir. Sistem kaynakları için ayrılan bellek miktarı işletim sistemine, Switch'in yapılandırmasına ve yapılandırılan PCI seçeneklerine bağlıdır.

Switch'in kapatılması

Switch'i kapatıp AC güç kaynağına bağlı bir şekilde bıraktığınızda, Switch, hizmet işlemcisinden gelecek Switch'in açılması için uzak istek gibi isteklere yanıt verebilir. Switch AC gücüne bağlı kaldığı sürece, bir ya da daha fazla fan çalışmaya devam edebilir. Switch'in tüm gücünü kesmek için güç kaynağıyla bağlantısını kesmeniz gerekir.

Bazı işletim sistemleri, Switch'i kapatmadan önce kapatma işleminin düzgün bir şekilde gerçekleştirilmesini gerektirir. İşletim sisteminin kapatılmasıyla ilgili bilgi için işletim sisteminizin belgelerine bakın.

Bildirim 5:



DİKKAT:

Aygıt üzerindeki açma/kapama düğmesi ve güç kaynağının açma/kapama düğmesi, aygıtı sağlanan elektrik akımını kesmez. Aygıtı bağlı birden fazla güç kablosu da olabilir. Aygıtı giden tüm elektrik akımını kesmek için tüm güç kablolarının güç kaynağından çıkarıldığından emin olun.



Switch aşağıdaki yöntemlerle kapatılabilir:

- İşletim sisteminiz, Switch'in kapatılması özelliğini destekliyorsa, Switch'i işletim sisteminden kapatabilirsiniz. İşletim sistemini düzgün bir şekilde kapattıktan sonra, Switch otomatik olarak kapanır.
- İşletim sistemini ve işletim sisteminiz Switch'in kapatılması özelliğini destekliyorsa, Switch'i kapatmak için açma/kapama düğmesine basabilirsiniz.
- İşletim sistemi durursa, Switch'i kapatmak için açma/kapama düğmesini 4 saniye ya da daha uzun süre basılı tutun.
- Switch, statik bir bölüme kurulduysa, bölümdeki birincil düğümde bulunan açma/kapama düğmesine basarak Switch'i ve işletim sistemini düzgün bir şekilde kapatabilirsiniz.
- Switch, Remote Supervisor Adapter II kullanıcı arabiriminden kapatılabilir.
- Switch'inde Wake on LAN özelliği açılmışsa, Wake on LAN özelliği Switch'i kapatabilir.
- Switch'i, hizmet işlemcisinden gelecek bir istekle kapatabilirsiniz.

Kullanım, Bakım ve Basit Onarımda Uyulması Gereken Kurallar:

- Aygıtı fiziksel darbe veya düşmelere maruz kalmayacak şekilde kullanınız.
- Aygıtı ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Arıza durumunda aygıtı kendi başınıza tamir etmeye çalışmayınız.
- Her türlü bakım ve onarım hizmeti için nitelikli servis elemanlarına danışın.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR