



SOLECIS DİJİTAL ANAHTARLAYICILAR

SDX-410-DX, SDX-510M-DX, SDX-810-DX
SDX-414-DX, SDX-514M-DX

KULLANIM KILAVUZU

İçindekiler

Genel Bakış	6
Teknik Özellikler	6
SDX-410-DX/SDX-414-DX	6
SDX-510M-DX/SDX-514M-DX	9
SDX-810-DX	12
Cihaz Konektörleri	15
Genel Bakış	15
Kontroller ve Göstergeler	16
SELECT Butonu.....	16
LED'ler	16
AXLINK KEYPAD Portu (4-pin vidalı).....	17
Tuş Takımı Geri Bildirimi.....	17
CONFIG DIP Anahtarı	17
ID Butonu	18
Çift Harici Buton/LED Kontrol Konektörleri.....	18
Girişler ve Çıkışlar	19
HDMI INPUTS	19
GROUP INPUTS (sadece SDX-51xM-DX).....	19
OUTPUTS.....	20
DXLink Konektör LED'leri.....	20
LAN 10/100	20
PROGRAM Portu	20
USB (sadece SDX-51xM-DX).....	21
Güç	21
INPUT POWER Konektörü (sadece SDX-41x-DX ve SDX-810-DX).....	21
AC Güç Konektörü (sadece SDX-51xM-DX)	21
Kurulum	22
Genel Bakış	22
Anahtarlayıcı Kurulumu	22
Yüzey Montajı	22
Rak Kulak Aparatları.....	23
Anahtarlayıcının Direğe Montajı	24
Anahtarlayıcının Rak Rafına Kurulumu	24

Bağlantılar ve Ayarlar	25
DIP Anahtarlarını Ayarlama	25
Anahtarlayıcıda LAN 10/100 Portlarını Etkinleştirme	25
Anahtarlayıcıda Ağ Bağlantısını Etkinleştirme.....	25
Anahtarlayıcıyı Görüntü Çıkışına Bağlama	25
Güç Besleme	25
IP Adres Modları Arasında Geçiş Yapma: DHCP ve Statik IP	25
Cihaz Adresi Atama (ID Modu)	26
Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlama.....	26
Fabrika Yerleşik Yazılım İmajını ve Fabrika Varsayılan Parametreleri Geri Yükleme	26
Fabrika Varsayılan Parametreleri	27

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

1. Bu talimatları OKUYUN.
2. Bu talimatları SAKLAYIN.
3. Tüm uyarılara UYUN.
4. Tüm talimatları TAKİP EDİN.
5. Bu cihazı suyun yanında ÇALIŞTIRMAYIN.
6. SADECE kuru bezle TEMİZLEYİN.
7. Havalandırma boşluklarını ÖRTMEYİN. Üreticinin talimatlarına uygun yerleşim yapın.
8. Kalorifer, ocak gibi ısı üreten cihazların (amplifikatörler dahil) yakınına YERLEŞTİRMEYİN.
9. Polarize veya topraklama tipi fişleri GÜVENLİ KULLANIN. Polarize fişte biri diğerinden daha kalın iki uç bulunur. Topraklama tipi fişte ise iki uca ek olarak topraklama tırnağı yer alır. Geniş uç ve üçüncü tırnak güvenliğinizi için konulmuştur. Fiş prizinize uymazsa kullanılmayan fişi değiştirmek için elektrikçi çağırın.
10. Güç kablosunun üzerine basılmasına veya özellikle fiş, priz ve cihazdan çıktığı noktanın sıkıştırılmasına ENGEL OLUN.
11. Sadece üretici tarafından belirtilen ekleri ve aksesuarları KULLANIN.
12. Sadece üretici tarafından belirlenen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli araba, stant, sehpa, konsol veya masayı KULLANIN. Tekerlekli arabayı kullanırken cihaz ve arabayı birlikte hareket ettiren dikkat edin, oluşabilecek yuvarlanma durumunda yaralanmalardan kendinizi koruyun.
13. Şimşek fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmadığında cihazı FİŞTEN ÇEKİN.
14. Tüm onarım işlemlerini kalifiye personele BIRAKIN. Güç besleme kablosu veya fişin hasar görmesi, cihazın üstüne sıvı dökülmesi veya bir nesne düşmesi, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalması, normal çalışmaması veya yere düşmesi gibi herhangi bir şekilde hasar görmesi durumunda teknik serviste onarımı gerekir.
15. Cihazı su damlamasına veya su sıçramasına MARUZ BIRAKMAYIN, cihazın üstüne vazo gibi su dolu herhangi bir kap koymayın.
16. Bu cihazın AC Şebeke ile bağlantısını tamamen kesmek için güç besleme kablosu fişini AC prizden çıkarın.
17. Şebekeyi kesme aygıtı olarak şebeke fişi veya aygıt bağlantıyı kullanıldığında aygıt çalışmaya hazır durumda kalır.
18. Elektrik şoku ve yangın tehlikesi içerdiğinden duvar prizlerini veya uzatma kablolarına anma kapasitelerinin üzerinde YÜK BİNDİRMEYİN.



Şişken üçgen içinde ünlem işareti, aygıtlarla verilen yazılı kaynaklarda önemli çalıştırma ve onarım (teknik servis) talimatları bulunduğu konusunda kullanıcıyı uyarma amacını taşır.



Şişken üçgen içinde ok başlı şimşek işareti, ürünün kutusunda insanlara elektrik şoku tehlikesi oluşturmaya yetecek şiddette yalıtımsız "tehlikeli voltaj" mevcut olduğu konusunda kullanıcıyı uyarma amacını taşır.



ESD Uyarısı: Soldaki simge, harici bir kaynaktan (insan eli gibi) entegre devresine statik elektrik boşalması ile bağlantılı, genellikle devrenin hasar görmesiyle sonuçlanan potansiyel tehlike ile ilgili metni gösterir.

UYARI: Yangın veya şok tehlikesini önlemek için cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.

UYARI: Cihazın üstüne mum veya başka herhangi bir yanan nesne koymayın.

UYARI: Ekipman ŞEBEKE prizine koruyucu topraklama bağlantısı ile bağlanmalıdır.

Telif Hakları Bildirimi

AMX© 2016, tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir parçası AMX şirketinin yazılı izni olmadan yeniden üretilemez, bilgi saklama sisteminde depolanamaz veya herhangi bir araçla, elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir şekilde aktarılamaz.

Telif hakkı koruması talebi AMX donanım ve yazılımını kapsar ve telif hakkıyla korunan, yazılı veya adli hukuk tarafından izin verilen ve bundan sonra izin verilecek olan tüm şekil ve cisimdeki malzeme ve bilgileri içerir ve bu bilgiler, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, yazılım programlarıyla üretilen ve simgeler, ekran görüntüleri vb. gibi ekranda görüntülenen malzemeyi içerir. Somut bilgisayar programlarının veya algoritmaların çoğaltılması veya ayrıştırılması kesinlikle yasaktır.


SORUMLULUK BİLDİRİMİ


Burada yer alan bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak patent yükümlülüğü kabul edilemez. Bu yayının hazırlanmasında her türlü önlem alınmış olsa da, AMX hata veya ihmaller için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Burada yer alan bilgilerin kullanımından kaynaklanan zararlar için hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Ayrıca, bu yayın ve burada açıklanan özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

AMX GARANTİ VE İADE POLİTİKASI

AMX Garanti ve İade Politikası ve ilgili belgeler www.amx.com adresinde görüntülenebilir ve indirilebilir.

ESD UYARISI

	<p>ESD'nin (Elektrostatik Boşalma) hassas bileşenlere zarar vermesini önlemek için cihazın herhangi bir iç parçasına dokunmadan önce düzgün olarak topraklandığınızdan emin olun.</p> <p>Elektronik cihazlarla üretilmiş ekipmanla çalışırken, insanların, ürünlerin ve araçların mümkün olduğu kadar statik yüklü olmaması için düzgün ESD topraklama işlemleri yapılmalıdır. Topraklama kayışları, iletken iş elbisesi ve iletken iş matları bu amaçla özel olarak tasarlanmıştır. Kaza anında elektrik çarpması tehlikesini artırmadan, statik boşalmayı güvenle tahliye etmek için genelde yüksek oranda dirençli iletken malzemelerden oluştukları için bu maddeler yerel olarak üretilmemelidir.</p> <p>AMX ekipmanının sahada bakımını yapan her kimse, en az topraklama kablolu dağıtıcı iş matı ve başka bir topraklama kablosuna sahip UL listeli ayarlanabilir bilek kayışından oluşan uygun ESD saha servis kiti kullanmalıdır.</p>
--	---

	<p>UYARI: Açmayın! Elektrik Şoku Tehlikesi. Bu ekipmandaki voltaj hayati tehlikeye neden olabilir. İçinde kullanıcının onarabileceği parçalar yoktur. Teknik servis için kalifiye servis personeline başvurun.</p> <p>Ekipmanı şebeke güç besleme prizinin yakınına yerleştirin ve güç kesme anahtarına kolay erişebileceğinizden emin olun.</p>
--	---

UYARI: Bu ürün SADECE arka panelde listelenen voltajlardan veya ürünün önerilen veya dahil edilen güç kaynağından çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır. Belirtilenler dışındaki diğer voltajlardan çalışma, üründen geri dönüşü olmayan hasara neden olabilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir. Ürünün çalışmak için tasarlanmadığı voltajlara takılmasına izin verildiğinden AC Fiş Adaptörleri kullanımında dikkatli olunmalıdır. Üründe çıkarılabilir güç kablosu bulunuyorsa, yalnızca ürününüzle verilen veya yerel distribütörünüz ve/veya satıcınız tarafından sağlanan türde güç kablosu kullanın. Doğru çalışma voltajından emin değilseniz, yerel distribütörünüze ve/veya satıcınıza başvurun.

UYARI: Aşırı sıcak veya soğuğa maruz kalmaktan kaçının.

FCC VE KANADA EMC UYUM BİLGİSİ:

Bu ekipman FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- (1) Bu cihaz zararlı enterferansa neden olabilir ve (2) bu cihaz, istem dışı kullanımın neden olduğu enterferans dahil aldığı enterferansları kabul etmemelidir.

NOT: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygun Class A dijital aygıt sınırlarıyla uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar ekipman ticari ortamda kullanıldığında zararlı enterferansa karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde radyo iletiminde zararlı enterferansa neden olabilir. Bu ekipmanın bir yerleşim bölgesinde çalışması zararlı enterferansa neden olabilir ve bu durumda kullanıcının kendi gayretleriyle parazit düzeltmesi gerekecektir.


CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

AB UYUM BİLGİSİ:

CE işaretini taşımaya uygundur; Avrupa Birliği Düşük Gerilim Yönetmeliği 2014/35/EU'ya uygundur; Avrupa Birliği EMC Yönetmeliği 2004/108/EC; Avrupa Birliği Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması Düzenleme (RoHS2) Yönetmeliği 2011/65/EU; Avrupa Birliği WEEE (düzenleme) Yönetmeliği 2012/19/EU; Avrupa Birliği Eko-Tasarım Yönetmeliği 2009/125/EC; Avrupa Birliği Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) Yönetmeliği 2006/121/EC.

Uygunluk Bildirimi'nin ücretsiz bir kopyasını elde etmek için <http://www.amx.com/techcenter/certifications.asp> adresini ziyaret edin.

WEE BİLDİRİMİ:

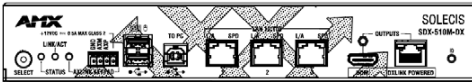
	<p>Bu cihaz, elektrikli ve elektronik ekipman atıklarıyla (WEEE) ilgili 2012/19/AB Avrupa Yönetmeliği uyarınca etiketlenmiştir. Bu etiket, bu ürünün evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Geri kazanım ve geri dönüşüm sağlamak için uygun bir tesise teslim edilmelidir.</p>
--	--

Genel Bakış

Solecis Dijital Anahtarlayıcı serisi; SDX-410-DX 4x1 (**FG1010-304**), SDX-414-DX 4x1 4K (**FG1010-314**) ve SDX-810-DX 8x1 (**FG1010-308**) HDMI Dijital Anahtarlayıcılar ve SDX-510M-DX 5x1 (**FG1010-315**) ve SDX-514M-DX 5x1 4K (**FG1010-355**) Çok Formatlı Dijital Anahtarlayıcıları içerir. Anahtarlayıcıların her biri farklı sayıda kullanıcı bağlantı noktası sağlar ve seçili sinyali hem DXLink'e hem de HDMI çıkışına yönlendiren bastırılabilir yerel kontrole sahiptir. 4K anahtarlayıcılar 4K cihazlar için 4K ve Ultra High Definition (UHD) görüntü çözümlüklerini desteklerler.

SDX-41x-DX dört, SDX-810-DX ise sekiz kullanıcı bağlantı noktası sağlar. SDX-51xM-DX'de beş kullanıcı bağlantı noktası ve üç HDMI ve iki VGA görüntü girişi bulunur.

ŞEKİL 1'de Solecis Dijital Anahtarlayıcılar görülmüyor.



ŞEKİL 1. Solecis Dijital Anahtarlayıcılar

Teknik Özellikler

Aşağıdaki bölümde Solecis Dijital Anahtarlayıcıların teknik özelliklerinin listesi bulunuyor.

SDX-410-DX/SDX-414-DX

Aşağıdaki tabloda SDX-410-DX/SDX-414-DX modellerinin teknik özelliklerinin listesi bulunuyor:

SDX-410-DX/SDX-414-DX Teknik Özellikleri	
Genel:	
Boyutlar (YxGxD):	43.18 mm x 223.52 mm x 175.26 mm
Ağırlık:	1.4 kg
Montaj Seçenekleri:	Rak, yüzey veya direk dahil olmak üzere tüm V Style çok yönlü montaj seçenekleriyle uyumludur
Uyumlu AMX Enova DVX/DGX ve DXLink ürünleri:	<ul style="list-style-type: none"> • Enova DGX 8/16/32/64 Dijital Medya Anahtarlayıcılar • Enova DVX-3155HD, DVX-3156HD ve 2155HD Hepsi Bir Arada Sunum Anahtarlayıcılar • DXLink HDMI Bükümlü Çift RX
Verilen aksesuarlar:	<ul style="list-style-type: none"> • (2) 5-pin Phoenix konektörleri • (1) 4-pin Phoenix konektörü • (4) kauçuk ayak • (1) 12 VDC, 5.4A güç kaynağı, tutma vidalı 3.5mm Phoenix konektör ile (FG423-48)
Opsiyonel aksesuarlar:	<ul style="list-style-type: none"> • AVB-VSTYLE-SURFACE-MNT, V Style Modül Yüzey Montaj (FG1010-722) • NMX-VRK V Style Rak Rafi (FG3201-60) • AVB-VSTYLE-POLE-MNT, V Style Modül Direk Montaj (FG1010-723) • MET-6N, Navigasyonlu Metreau 6 Butonlu Tuş Takımları (FG5794-01-WH/BL) • MET-7, Metreau 7 Butonlu Tuş Takımları (FG5794-03-WH/BL) • SP-08-AX-US, 8 Butonlu Tuş Takımları (ABD), AxLinx ile (FG1311-08-SW/SB/SA) • SP-08-AX-UK, 8 Butonlu Tuş Takımları (Birleşik Krallık), AxLinx ile (FG1311-08-KW/KB/KA) • SP-08-AX-EU, 8 Butonlu Tuş Takımları (AB), AxLinx ile (FG1311-08-EW/EB) • HPX-U400-MET-6N, Taşıyıcı Metreau 6 Butonlu Tuş Takımı Kiti (FG554-11-BL-K) ile HydraPort • HPX-U400-MET-7 Metreau 7 Butonlu Taşıyıcı Tuş Takımı Kiti ile HydraPort (FG554-13-BL-K) • HPX-U400-R-MET-6N Metreau 6 Butonlu Tuş Takımı Rampa Montaj Kiti (FG564-11-BL) ile HydraPort • HPX-U400-R-MET-7 Metreau 7 Butonlu Tuş Takımı Rampa Montaj Kiti (FG564-13-BL) ile HydraPort • CBL-HDMI-FL, RedMere Teknolojisine sahip HDMI Yüksek Hızlı Düz Kablo (FG10-2180-16) • CBL-DP-FL, RedMere Teknolojisine Sahip DisplayPort Yüksek Hızlı Düz Kablo (FG10-2181-16) • CBL-ETH-FL, Ethernet Düz Kablo (FG10-2182-16) • CBL-RGB+A-FL, Düz Ses Kablolu RGB (FG10-2183-16) • CC-USB, USB Programlama Kablosu (FG10-5965)

SDX-410-DX/SDX-414-DX Teknik Özellikleri (Devamı)
Sinyal Taşıma – DxLink:

Konektör:	(1) RJ-45
Desteklenen Sinyal Stilleri:	Dijital görüntü, ses, Ethernet, çift yönlü kontrol
Taşıma Katmanı Veri Hacmi (Maks.)	10.2 Gbps
Bükümlü Çift Kablo Tipi:	Korumalı Cat6, Cat6A ve Cat7 DXLink ekipmanı için DXLink bükümlü çift kablo döşeme sadece genel yapılar* içinde yapılmalıdır. Genel yapı tanımı şudur: Yapının (yapıların) duvarlarının fiziksel olarak birleştiği ve yapının (yapıların) tek toprak referansı paylaştığı yer. Daha fazla ayrıntı ve yararlı kablolama bilgisi için <i>Cabling for Success with DXLink</i> makalesini inceleyin ya da AMX temsilcinize danışın.
Bükümlü Çift Kablo Uzunluğu:	Maks. 100 m
HDCP Desteği:	Evet

Aktif Güç Gereksinimleri:

Voltaj, DC (Tipik):	12 VDC
Güç Tüketimi (Maks.)	18 W
Güç Konektörü:	2-pin 3.5mm Tutma Vidalı Konektör

Çevresel:

Sıcaklık (Çalışma):	0° C - 40° C
Sıcaklık (Depolama):	-30° C - 70° C
Rutubet (Çalışma):	5% - 85% yoğuşmasız
Rutubet (Depolama):	0% - 90% yoğuşmasız

Ön Konektörler:

Gelişmiş Yapılandırma Arayüzü:	(1) USB Mini-B Konektörü
ID Butonu:	(1) ID Butonu, cihazın kimliğini atamak, Statik ve Dinamik IP adres modları arasında geçiş yapmak ve cihazı fabrika varsayılanlarına sıfırlamak için kullanılabilir.

Arka Konektörler:

HDMI Giriş:	(4) HDMI Type A Dişi Konektör
HDMI Çıkış:	(1) HDMI Type A Dişi Konektör
DXLink Çıkışı:	(1) RJ-45 Konektör
LAN 10/100:	(2) RJ-45 Konektör
Yerel Güç:	(1) 2-pin Vidalı Terminal Konektör, Tutma Vidalı
Harici Buton/LED Kontrol Konektörleri:	(2) 5-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör
AxLink Tuş Takımı Kontrolü:	(1) 4-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör

Ethernet:

Ethernet Bağlantıları:	(2) RJ-45, 10/100 Portu TCP/IP iletişimi sağlar. Bu Otomatik MDI/MDI-X etkin port, düz veya çapraz Ethernet kabloları kullanmanızı sağlar. Ethernet Port LED'leri iletişim etkinliği, bağlantı durumu, hız ve mod bilgilerini gösterir.
Ethernet Link/Act Göstergesi:	(1) Bağlantı/Etkinlik LED'i (yeşil), Ethernet veri paketleri alırken yanıp söner. Biri Ethernet RJ-45 Konektörünün üstünde, biri ön panelde yer alır.
Ethernet Hız Göstergesi:	(1) Hız LED'i (sarı) bağlantı 100 Mbps Ethernet bağlantısı ise ON yanar; 10 Mbps ise OFF yanar.

Kontroller ve Göstergeler:

AXLink Kontrol Portu:	(1), 4-pin 3.5 mm vidalı konektör, en fazla 2 harici AxLink Tuş Takımı için veri ve güç sağlar
AXLink Göstergesi:	(1) AxLink Tuş Takımı LED (yeşil) AxLink Tuş takımı portunun durumunu gösterir

SDX-410-DX/SDX-414-DX Teknik Özellikleri (Devamı)
Kontroller ve Göstergeler (Devamı):

LINK/ACT Göstergesi:	(1) LED (yeşil), Ethernet kablosu bağlandığında ve aktif bir bağlantı kurulduğunda yanar. Bu LED ayrıca Ethernet veri paketleri alırken yanıp söner
Status Göstergesi:	(1) LED (yeşil), önyükleme ve bağlantı durumunu gösterir
Power Göstergesi:	(1) Güç LED'i (yeşil) cihazın gücünün açık olduğunu gösterir
Active Göstergesi:	(4) Aktif LED'ler (yeşil) görüntü sinyalinin mevcut olduğunu gösterirler
HDCP Göstergesi:	(4) HDCP LED'leri (sarı) kaynak görüntünün şifrelenmiş olduğunu gösterir
Select Göstergesi:	(4) SELECT LED'ler (yeşil) o anda hangi görüntü girişinin çıkışa yönlendirildiğini gösterir

Bütünleşik Anahtarlayıcı:

Görüntü Anahtarlama:	4x1 (çift) ses/görüntü anahtarlama, 4 giriş de aynı anda HDMI ve DXLink çıkışına yönlendirilebilir
Görüntü Girişleri:	(4) HDMI; HDMI/HDCP destekler
Görüntü Çıkışları:	• (1) HDMI; HDMI/HDCP destekler • (1) DXLink; dijital görüntü, ses, Ethernet ve çift yönlü kontrolü destekler
HDCP Desteği:	Evet
Select Butonu:	Çıkışa yönlendirilen girişi manuel değiştirmek için SELECT butonuna basın. Butona her bastığınızda sırayla bir sonraki girişe geçilir veya o anda son giriş seçiliyse ilk girişe geçilir.

HDMI:

Uyumlu Formatlar:	HDMI, HDCP, DVI
Giriş Sinyal Tipi Desteği:	HDMI DVI-D (Kablo Adaptörü ile Tek Bağlantı) Ekran Portu ++ (Sadece Giriş, HDMI Kablo Adaptörü ile)
Giriş Konektörleri:	(4) HDMI Type A Dişi
Çıkış Sinyal Tipi Desteği:	HDMI, HDCP, DVI
Giriş Yeniden Saat Ayarı (CDR):	Evet
Deep Color Desteği:	Evet
Renk Alanı Desteği:	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 ve 4:2:2 (YCbCr 4:4:4 ve 4:2:2 için giriş sinyali desteği, çıkış renk alanı RGB 4:4:4'e dönüştürülür)
3D Format Desteği:	Evet (HDMI Birincil Formatları) Frame Packing 1080p, 24Hz'e kadar Frame Packing 720p, 50/60Hz'e kadar Frame Packing 1080i, 50/60Hz'e kadar Üst-Alt 1080p, 24Hz'e kadar Üst-Alt 720p, 50/60Hz'e kadar Yan Yana Yarım 1080p, 50/60Hz'e kadar HDMI DXLink RX Ölçekleyici Bypass modundaysa ve format 1080p60 veya daha düşükse 3D desteklenir
Ses Formatı Desteği:	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, 2 CH ile 8 CHL-PCM Dolby Digital ve DTS 48kHz, 5.1 kanala kadar destekler
Ses Çözünürlüğü:	16 bit - 24 bit
Ses Örnekleme Oranı:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz
HDCP Desteği:	Evet AMX HDCP InstaGate Pro teknolojisini destekler Bir AMX Dijital Medya Anahtarlayıcı ile kullanıldığında, kaynak cihazdan bağımsız olarak anahtar desteği çıkış başına en fazla 16 alıcıdır. Tek bir noktadan noktaya çözüm olarak kullanıldığında, anahtar desteği kaynak aygıt tarafından tanımlanır.

SDX-510M-DX/SDX-514M-DX

Aşağıdaki tabloda SDX-510M-DX/SDX-514M-DX modellerinin teknik özelliklerinin listesi bulunmaktadır:

SDX-510M-DX/SDX-514M-DX Teknik Özellikleri	
Genel:	
Boyutlar (YxGxD):	43.18 mm x 254 mm x 175.26 mm
Ağırlık:	1.6 kg
Montaj Seçenekleri:	V Style Modül Yüzey Montajı veya V Style Rak Montajı ile uyumlu
Uyumlu AMX Enova DVX/DGX ve DXLink ürünleri:	<ul style="list-style-type: none"> • Enova DGX 8/16/32/64 Dijital Medya Anahtarlayıcılar • Enova DVX-3155HD, DVX-3156HD ve 2155HD Hepsi Bir Arada Sunum Anahtarlayıcılar • DXLink HDMI Bükümlü Çift RX
Verilen aksesuarlar:	<ul style="list-style-type: none"> • (2) 5-pin Phoenix konektörleri • (1) 4-pin Phoenix konektörü • (1) 3-pin Phoenix konektörü • (4) kauçuk ayak • (1) Evrensel güç kablosu
Opsiyonel aksesuarlar:	<ul style="list-style-type: none"> • AVB-VSTYLE-RMK-1U, V Style Modül Tepsisi (FG1010-720) • NMX-VRK V Style Rak Rafi (FG3201-60) • AVB-VSTYLE-POLE-MNT, V Style Modül Direk Montajı (FG1010-723) • MET-6N, Navigasyonlu Metreau 6 Butonlu Tuş Takımları (FG5794-01-WH/BL) • MET-7, Metreau 7 Butonlu Tuş Takımları (FG5794-03-WH/BL) • SP-08-AX-US, 8 Butonlu Tuş Takımları (ABD), AxLinx ile (FG1311-08-SW/SB/SA) • SP-08-AX-UK, 8 Butonlu Tuş Takımları (Birleşik Krallık), AxLinx ile (FG1311-08-KW/KB/KA) • SP-08-AX-EU, 8 Butonlu Tuş Takımları (AB), AxLinx ile (FG1311-08-EW/EB) • HPX-U400-MET-6N, Taşıyıcı Metreau 6 Butonlu Tuş Takımı Kiti (FG554-11-BL-K) ile HydraPort • HPX-U400-MET-7 Metreau 7 Butonlu Taşıyıcı Tuş Takımı Kiti ile HydraPort (FG554-13-BL-K) • HPX-U400-R-MET-6N Metreau 6 Butonlu Tuş Takımı Rampa Montaj Kiti (FG564-11-BL) ile HydraPort • HPX-U400-R-MET-7 Metreau 7 Butonlu Tuş Takımı Rampa Montaj Kiti (FG564-13-BL) ile HydraPort • CBL-HDMI-FL, RedMere Teknolojisine sahip HDMI Yüksek Hızlı Düz Kablo (FG10-2180-16) • CBL-DP-FL, RedMere Teknolojisine Sahip DisplayPort Yüksek Hızlı Düz Kablo (FG10-2181-16) • CBL-ETH-FL, Ethernet Düz Kablo (FG10-2182-16) • CBL-RGB+A-FL, Düz Ses Kablolu RGB (FG10-2183-16) • CC-USB, USB Programlama Kablosu (FG10-5965)
Sinyal Taşıma – DxLink:	
Konektör:	(1) RJ-45
Desteklenen Sinyal Stilleri:	Dijital görüntü, ses, Ethernet, çift yönlü kontrol
Taşıma Katmanı Veri Hacmi (Maks.)	10.2 Gbps
Bükümlü Çift Kablo Tipi:	Korunmalı Cat6, Cat6A ve Cat7 DXLink ekipmanı için DXLink bükümlü çift kablo döşeme sadece genel yapılar* içinde yapılmalıdır. Genel yapı tanımı şudur: Yapının (yapıların) duvarlarının fiziksel olarak birleştiği ve yapının (yapıların) tek toprak referansı paylaştığı yer. Daha fazla ayrıntı ve yararlı kablolama bilgisi için <i>Cabling for Success with DXLink</i> makalesini inceleyin ya da AMX temsilcinize danışın.
Bükümlü Çift Kablo Uzunluğu:	Maks. 100 m
HDCP Desteği:	Evet
Aktif Güç Gereksinimleri:	
Voltaaj, AC (Tipik):	110-240VAC, 47-63 Hz
Güç Tüketimi (Maks.)	48 W
Güç Konektörü:	IEC Güç Kablosu Konektörü 100-240 VAC 47-63 Hz
DXLink Gücü:	Noktadan noktaya uygulamalarda kullanıldığında DXLink Bükümlü Çift RX'e güç sağlar
Güç Kaynağı:	
Yerleşik, Dahil:	Evet

SDX-510M-DX/SDX-514M-DX Teknik Özellikleri (Devamı)
Çevresel:

Sıcaklık (Çalışma):	0° C - 40° C
Sıcaklık (Depolama):	-30° C - 70° C
Rutubet (Çalışma):	5% - 85% yoğunlaşmaz
Rutubet (Depolama):	0% - 90% yoğunlaşmaz

USB (HID) Klavye ve Fare:

USB (HID)	(1) USB Tipi Konektör ("TO HOST"); DXLink'e sahip bir Solecis Dijital Anahtarlayıcıyı PC'ye bağlayın ve DXLink Alıcının klavye ve fare komutlarını taklit edin
-----------	--

Ön Konektörler:

ID Butonu:	(1) ID Butonu, cihazın kimliğini atamak, Statik ve Dinamik IP adres modları arasında geçiş yapmak ve cihazı fabrika varsayılanlarına sıfırlamak için kullanılabilir.
AxLink Tuş Takımı Kontrolü:	(1) 4-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör
LAN 10/100:	(3) RJ-45 Konektör
HDMI Çıkış:	(1) HDMI Type A Dışı Konektör
DXLink Çıkışı:	(1) RJ-45 Konektör
USB İstemci Portu:	(1) USB Tipi Konektör "TO HOST"
USB Aygıt Portu:	(1) USB Type A Konektör, gelecekte kullanım için ayrılmıştır

Arka Konektörler:

Gelişmiş Yapılandırma	
Arayüzü:	(1) USB Mini-B Konektör
HDMI Giriş:	(3) HDMI Type A Dışı Konektör
VGA Giriş:	(2) HD-15 Konektör
Tek Harici Buton/ LED Kontrol Konektörü:	(1) 3-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör
Çift Harici Buton/ LED Kontrol Konektörü:	(2) 5-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör
Analog Stereo Girişleri:	(2) 1/8" mini-Stereo Jak
AC Güç Bağlantısı:	IEC Güç Kablosu Konektörü

Ethernet:

Ethernet Bağlantıları:	(3) RJ-45, 10/100 Portu TCP/IP iletişimi sağlar. Bu Otomatik MDI/MDI-X etkin port, düz veya çapraz Ethernet kabloları kullanmanızı sağlar. Ethernet Port LED'leri iletişim etkinliği, bağlantı durumu, hız ve mod bilgilerini gösterir.
Ethernet Link/Act Göstergesi:	(2) Bağlantı/Etkinlik LED'i (yeşil), Ethernet veri paketleri alırken yanıp söner. Biri Ethernet RJ-45 Konektörünün üstünde, biri ön panelde yer alır.
Ethernet Hız Göstergesi:	(2) Hız LED'i (sarı) bağlantı 100 Mbps Ethernet bağlantısı ise ON yanar; 10 Mbps ise OFF yanar.

Kontroller ve Göstergeler:

AXLink Tuş Takımı Portu:	(1) 4-pin 3.5 mm vidalı konektör, en fazla 2 harici AxLink Tuş Takımı için veri ve güç sağlar
AXLink Göstergesi:	(1) AxLink Tuş Takımı LED (yeşil) AxLink Tuş takımı portunun durumunu gösterir
LINK/ACT Göstergesi:	(1) LED (yeşil), Ethernet kablosu bağlandığında ve aktif bir bağlantı kurulduğunda yanar. Bu LED ayrıca Ethernet veri paketleri alırken yanıp söner
Status Göstergesi:	(1) LED (yeşil), önyükleme ve bağlantı durumunu gösterir
Power Göstergesi:	(1) Güç LED'i (yeşil) cihazın gücünün açık olduğunu gösterir
ID Butonu:	(1) ID Butonu, cihazın kimliğini atamak, Statik ve Dinamik IP adres modları arasında geçiş yapmak ve cihazı fabrika varsayılanlarına sıfırlamak için kullanılabilir.

Bütünleşik Anahtarlayıcı:

Görüntü Anahtarlama:	5x1 (çift) ses/görüntü anahtarlama, 5 giriş de aynı anda HDMI ve DXLink çıkışına yönlendirilebilir
Görüntü Girişleri:	• (2) HD 15; RGB destekler • (3) HDMI; HDMI/ HDCP destekler
Görüntü Çıkışları:	• (1) HDMI; HDMI/ HDCP destekler • (1) DXLink; dijital görüntü, ses, Ethernet ve çift yönlü kontrolü destekler
HDCP Desteği:	Evet

SDX-510M-DX/SDX-514M-DX Teknik Özellikleri (Devamı)

HDMI:	
Uyumlu Formatlar:	HDMI, HDCP, DVI
Giriş Sinyal Tipi Desteği:	HDMI DVI-D (Kablo Adaptörü ile Tek Bağlantı) Ekran Portu ++ (Sadece Giriş, HDMI Kablo Adaptörü ile)
Giriş Konektörleri:	(3) HDMI Type A Dişi
Çıkış Sinyal Tipi Desteği:	HDMI, HDCP, DVI
Giriş Yeniden Saat Ayarı (CDR):	Evet
Deep Color Desteği:	Evet
Renk Alanı Desteği:	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 ve 4:2:2 (YCbCr 4:4:4 ve 4:2:2 için giriş sinyali desteği, çıkış renk alanı RGB 4:4:4'e dönüştürülür)
3D Format Desteği:	Evet (HDMI Birincil Formatları) Frame Packing 1080p, 24Hz'e kadar Frame Packing 720p, 50/60Hz'e kadar Frame Packing 1080i, 50/60Hz'e kadar Üst-Alt 1080p, 24Hz'e kadar Üst-Alt 720p, 50/60Hz'e kadar Yan Yana Yarım 1080p, 50/60Hz'e kadar HDMI DXLink RX Ölçekleyici Bypass modundaysa ve format 1080p60 veya daha düşükse 3D desteklenir
Ses Formatı Desteği:	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, 2 CH ile 8 CHL-PCM Dolby Digital ve DTS 48kHz, 5.1 kanala kadar destekler
Ses Çözünürlüğü:	16 bit - 24 bit
Ses Örnekleme Oranı:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz
HDCP Desteği:	Evet AMX HDCP InstaGate Pro teknolojisini destekler Bir AMX Dijital Medya Anahtarlayıcı ile kullanıldığında, kaynak cihazdan bağımsız olarak anahtar desteği çıkış başına en fazla 16 alıcıdır. Tek bir noktadan noktaya çözüm olarak kullanıldığında, anahtar desteği kaynak aygıt tarafından tanımlanır.
Analog Görüntü:	
Uyumlu Formatlar:	RGBHV
Giriş Konektörü:	HD-15
Çözünürlük Desteği:	1920x1200@60Hz'e kadar Azaltılmış Boşluk
Otomatik Ayar Girişi:	Desteklenir
Dijital İşlem:	24-bit, 165 MHz
Stereo Ses:	
Giriş Sinyal Tipleri:	Stereo Analog
Giriş Konektörleri:	1/8" Mini-Stereo Jak
Analog Giriş Seviyesi (Maks.):	+2 dBu, dengesiz
Analogdan Dijitale Dönüştürme:	48 kHz Örnekleme Oranı, 24-bit
Analogdan Dijitale Referans Seviyesi:	+2.5 dBu = 0 dBfs

SDX-810-DX

Aşağıdaki tabloda SDX-810-DX modelinin teknik özelliklerinin listesi bulunmaktadır:

SDX-810-DX Teknik Özellikleri	
Genel:	
Boyutlar (YxGxD):	43.18 mm x 431.8 mm x 111.25 mm
Ağırlık:	2.5 kg
Uyumlu AMX Enova DVX/DGX ve DXLink ürünleri:	<ul style="list-style-type: none"> • Enova DGX 8/16/32/64 Dijital Medya Anahtarlayıcılar • Enova DVX-3155HD, DVX-3156HD ve 2155HD Hepsini Bir Arada Sunum Anahtarlayıcılar • DXLink HDMI Bükümlü Çift RX
Verilen aksesuarlar:	<ul style="list-style-type: none"> • (2) rak kulak aparatı • (4) #8-32 x .375 vida • (4) #10-32 x .625 vida • (4) #10 siyah naylon somun • (4) 5-pin Phoenix konektörü • (1) 4-pin Phoenix konektörü • (4) kauçuk ayak
Opsiyonel aksesuarlar:	<ul style="list-style-type: none"> • MET-6N, Navigasyonlu Metreau 6 Butonlu Tuş Takımları (FG5794-01-WH/BL) • MET-7, Metreau 7 Butonlu Tuş Takımları (FG5794-03-WH/BL) • SP-08-AX-US, 8 Butonlu Tuş Takımları (ABD), AxLinx ile (FG1311-08-SW/SB/SA) • SP-08-AX-UK, 8 Butonlu Tuş Takımları (Birleşik Krallık), AxLinx ile (FG1311-08-KB/KA) • SP-08-AX-EU, 8 Butonlu Tuş Takımları (AB), AxLinx ile (FG1311-08-EW/EB) • HPX-U400-MET-6N, Taşıyıcı Metreau 6 Butonlu Tuş Takımı Kiti (FG554-11-BL-K) ile HydraPort • HPX-U400-MET-7 Metreau 7 Butonlu Taşıyıcı Tuş Takımı Kiti ile HydraPort (FG554-13-BL-K) • HPX-U400-R-MET-6N Metreau 6 Butonlu Tuş Takımı Rampa Montaj Kiti (FG564-11-BL) ile HydraPort • HPX-U400-R-MET-7 Metreau 7 Butonlu Tuş Takımı Rampa Montaj Kiti (FG564-13-BL) ile HydraPort • CBL-HDMI-FL, RedMere Teknolojisine sahip HDMI Yüksek Hızlı Düz Kablo (FG10-2180-16) • CBL-DP-FL, RedMere Teknolojisine Sahip DisplayPort Yüksek Hızlı Düz Kablo (FG10-2181-16) • CBL-ETH-FL, Ethernet Düz Kablo (FG10-2182-16) • CBL-RGB+A-FL, Düz Ses Kablolulu RGB (FG10-2183-16) • CC-USB, USB Programlama Kablosu (FG10-5965)
Sinyal Taşıma – DxLink:	
Konektör:	(1) RJ-45
Desteklenen Sinyal Stilleri:	Dijital görüntü, ses, Ethernet, çift yönlü kontrol ve güç
Taşıma Katmanı Veri Hacmi (Maks.)	10.2 Gbps
Bükümlü Çift Kablo Tipi:	<p>Korumsal Cat6, Cat6A ve Cat7</p> <p>DXLink ekipmanı için DXLink bükümlü çift kablo döşeme sadece genel yapılar* içinde yapılmalıdır. Genel yapı tanımı şudur: Yapının (yapıların) duvarlarının fiziksel olarak birleştiği ve yapının (yapıların) tek toprak refansı paylaştığı yer.</p> <p>Daha fazla ayrıntı ve yararlı kablolu bilgi için <i>Cabling for Success with DXLink</i> makalesini inceleyin ya da AMX temsilcinize danışın.</p>
Aktif Güç Gereksinimleri:	
Bükümlü Çift Kablo Uzunluğu:	Maks. 100 m
HDPC Desteği:	Evet
Voltaj, DC (Tipik):	12 VDC
Güç Tüketimi (Maks.)	21 W
Güç Konektörü:	2-pin 3.5mm Tutma Vidalı Konektör
Güç Kaynağı:	
Harici, Gerekli:	<p>En iyi performans için aşağıdaki AMX güç kaynaklarından birini kullanabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PSR4.4, Tutma Vidalı 3.5 mm Phoenix Konektörlü 13.5 VDC, 4.4 A Güç Kaynağı (FG423-46) • PSN6.5, (3) 3.5mm Phoenix Konektörlü 13.5 VDC, 6.5 A Güç Kaynağı (FG423-41)

SDX-810-DX Teknik Özellikleri (Devamı)
Çevresel:

Sıcaklık (Çalışma):	0° C - 40° C
Sıcaklık (Depolama):	-30° C - 70°C
Rutubet (Çalışma):	5% - 85% yoğuşmasız
Rutubet (Depolama):	0% - 90% yoğuşmasız

Ön Konektörler:

Gelişmiş Yapılandırma Arayüzü:	(1) USB Mini-B Konektörü
ID Butonu:	(1) ID Butonu, cihazın kimliğini atamak, Statik ve Dinamik IP adres modları arasında geçiş yapmak ve cihazı fabrika varsayılanlarına sıfırlamak için kullanılabilir.

Arka Konektörler:

HDMI Giriş:	(8) HDMI Type A Dişi Konektör
HDMI Çıkış:	(1) HDMI Type A Dişi Konektör
DXLink Çıkışı:	(1) RJ-45 Konektör
LAN 10/100:	(2) RJ-45 Konektör
Yerel Güç:	(1) 2-pin 3.5mm Vidalı Terminal Konektör, Tutma Vidalı
Harici Buton/LED Kontrol Konektörleri:	(4) 5-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör
AxLink Tuş Takımı Kontrolü:	(1) 4-pin, 3.5mm Vidalı Terminal Konektör

Ethernet:

Ethernet Bağlantıları:	(2) RJ-45, 10/100 Portu TCP/IP iletişimi sağlar. Bu Otomatik MDI/MDI-X etkin port, düz veya çapraz Ethernet kabloları kullanmanızı sağlar. Ethernet Port LED'leri iletişim etkinliği, bağlantı durumu, hız ve mod bilgilerini gösterir.
Ethernet Link/Act Göstergesi:	(1) Bağlantı/Etkinlik LED'i (yeşil), Ethernet veri paketleri alırken yanıp söner. Biri Ethernet RJ-45 Konektörünün üstünde, biri ön panelde yer alır.
Ethernet Hız Göstergesi:	(1) Hız LED'i (sarı) bağlantı 100 Mbps Ethernet bağlantısı ise ON yanar; 10 Mbps ise OFF yanar.

Kontroller ve Göstergeler:

AXLink Kontrol Portu:	(1), 4-pin 3.5 mm vidalı konektör, en fazla 2 harici AxLink Tuş Takımı için veri ve güç sağlar
AXLink Göstergesi:	(1) AxLink Tuş Takımı LED (yeşil) AxLink Tuş takımı portunun durumunu gösterir
LINK/ACT Göstergesi:	(1) LED (yeşil), Ethernet kablosu bağlandığında ve aktif bir bağlantı kurulduğunda yanar. Bu LED ayrıca Ethernet veri paketleri alırken yanıp söner
Status Göstergesi:	(1) LED (yeşil), önyükleme ve bağlantı durumunu gösterir
Power Göstergesi:	(1) Güç LED'i (yeşil) cihazın gücünün açık olduğunu gösterir
Signal Göstergesi:	(8) Sinyal LED'leri (yeşil) görüntü sinyalinin mevcut olduğunu gösterirler
HDCP Göstergesi:	(8) HDCP LED'leri (sarı) kaynak görüntünün şifrelenmiş olduğunu gösterir
Select Göstergesi:	(8) SELECT LED'ler (yeşil) o anda hangi görüntü girişinin çıkışa yönlendirildiğini gösterir

Bütünleşik Anahtarlayıcı:

Görüntü Anahtarlamaya:	8x1 (çift) ses/görüntü anahtarlamaya, 8 giriş de aynı anda HDMI ve DXLink çıkışına yönlendirilebilir
Görüntü Girişleri:	(8) HDMI; HDMI/HDCP destekler
Görüntü Çıkışları:	• (1) HDMI; HDMI/HDCP destekler • (1) DXLink; dijital görüntü, ses, Ethernet ve çift yönlü kontrolü destekler
HDCP Desteği:	Evet
Select Butonu:	Çıkışa yönlendirilen girişi manuel değiştirmek için basın. Butona her bastığınızda sırayla bir sonraki girişe geçer veya o anda son giriş seçiliyse ilk girişe geçer.

SDX-810-DX Teknik Özellikleri (Devamı)**HDMI:**

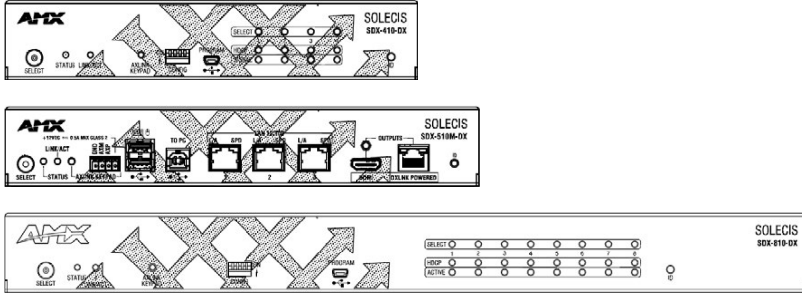
Uyumlu Formatlar:	HDMI, HDCP, DVI
Giriş Sinyal Tipi Desteği:	HDMI DVI-D (Kablo Adaptörü ile Tek Bağlantı) Ekran Portu ++ (Sadece Giriş, HDMI Kablo Adaptörü ile)
Giriş Konektörleri:	(8) HDMI Type A Dişi
Çıkış Sinyal Tipi Desteği:	HDMI, HDCP, DVI
Giriş Yeniden Saat Ayarı (CDR):	Evet
Deep Color Desteği:	Evet
Renk Alanı Desteği:	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 ve 4:2:2 (YCbCr 4:4:4 ve 4:2:2 için giriş sinyali desteği, çıkış renk alanı RGB 4:4:4'e dönüştürülür)
3D Format Desteği:	Evet (HDMI Birincil Formatları) Frame Packing 1080p, 24Hz'e kadar Frame Packing 720p, 50/60Hz'e kadar Frame Packing 1080i, 50/60Hz'e kadar Üst-Alt 1080p, 24Hz'e kadar Üst-Alt 720p, 50/60Hz'e kadar Yan Yana Yarım 1080p, 50/60Hz'e kadar HDMI DOLink RX Ölçekleyici Bypass modundaysa ve format 1080p60 veya daha düşüğe 3D desteklenir
Ses Formatı Desteği:	Dolby TrueHD, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS, 2 CH ile 8 CHL-PCM Dolby Digital ve DTS 48kHz, 5.1 kanala kadar destekler
Ses Çözünürlüğü:	16 bit - 24 bit
Ses Örnekleme Oranı:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz
HDCP Desteği:	Evet AMX HDCP InstaGate Pro teknolojisini destekler Bir AMX Dijital Medya Anahtarlayıcı ile kullanıldığında, kaynak cihazdan bağımsız olarak anahtar desteği çıkış başına en fazla 16 alıcıdır. Tek bir noktadan noktaya çözüm olarak kullanıldığında, anahtar desteği kaynak aygıt tarafından tanımlanır.

Cihaz Konektörleri

Genel Bakış

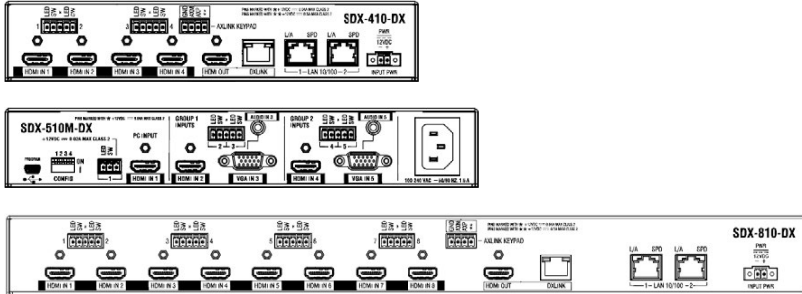
Bu bölümde Solecis Dijital Anahtarlayıcıların ön ve arka panelindeki her maddenin işlevsel ayrıntıları tanıtılmaktadır.

ŞEKİL 2'de SDX-410-DX, SDX-510M-DX ve SDX-810-DX'in ön panelleri görülmüştür:



ŞEKİL 2. Solecis Dijital Anahtarlayıcıların ön panelleri

ŞEKİL 3'te SDX-410-DX, SDX-510M-DX ve SDX-810-DX'in arka panelleri görülmüştür:



ŞEKİL 3. Solecis Dijital Anahtarlayıcıların arka panelleri

Kontroller ve Göstergeler

Aşağıdaki alt bölümler anahtarlayıcıların ön panellerindeki bileşenleri tanıtmaktadır. Ön panelin bileşen yerleşimi için sayfa 15'deki ŞEKİL 2'ye bakın.

SELECT Butonu

Çıkışa yönlendirilen girişi manuel değiştirmek için SELECT butonuna basın. Butona her bastığınızda sırayla bir sonraki girişe geçilir veya o anda son giriş seçiliyse ilk girişe geçilir. Bu butonda, anahtarlayıcının gücünün açık olduğunu gösteren POWER LED bulunur. ŞEKİL 4'te SELECT butonu görülüyor.

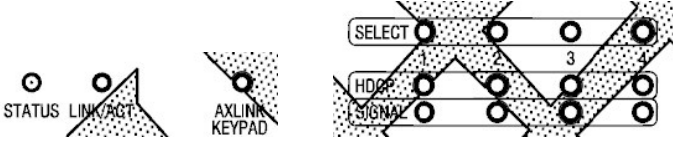


ŞEKİL 4. SELECT butonu

LED'ler

Ön paneldeki LED'ler birkaç farklı bağlantının iletişim durumunu gösterir. Tüm Solecis Dijital Anahtarlayıcılarda STATUS, LINK/ACT ve AXLINK KEYPAD LED'leri bulunur. SDX-41x-DX ve SDX-810-DX modellerinde ayrıca anahtarlayıcıdaki her giriş için SELECT, HDCP ve ACTIVE LED'leri bulunur.

ŞEKİL 5'te SDX-410-DX'deki ön panel LED'leri görülüyor.



ŞEKİL 5. Ön Panel – LED'ler (SDX-410-DX)

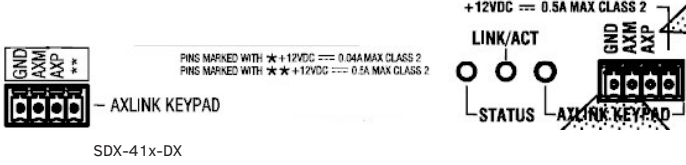
Aşağıdaki tabloda anahtarlayıcılardaki her LED'in ayrıntıları veriliyor:

Ön Panel LED'leri		
Etiket	Renk	Tanım
STATUS	Yeşil	Önyükleme ve bağlantı durumunu gösterir.
LINK/ACT	Yeşil	İletişim durumunu gösterir. Bu LED, veri alırken de yanıp sönür.
AXLINK KEYPAD	Yeşil	AxLink Tuş Takımı portunun (cihazın arka panelinde bulunur) durumunu göstermek için yanıp sönür. <ul style="list-style-type: none"> • Off – Güç yok veya anahtarlayıcı düzgün çalışmıyor. • Saniyede bir kez yanıp sönme – Normal çalışma. • Saniyede üç kez yanıp sönme – AxLink veri yolu hatası. Tüm AxLink veri yolu bağlantılarını gözden geçirin.
Aşağıdaki LED'ler yalnızca SDX-41x-DX ve SDX-810-DX'te bulunur:		
SELECT	Yeşil	O anda görüntü çıkışına hangi görüntü girişinin yönlendirildiğini gösterir.
HDCP	Sarı	Kaynak videonun şifrelenmiş olduğunu gösterir. NOT: Seçili giriş HDCP'yi devre dışı bırakırsa, tüm HDCP LED'leri kapanır. Seçili giriş HDCP'yi etkinleştirirse, korumalı içerikli girişleri HDCP LED'leri açar. HDCP'yi etkinleştirme ve devre dışı bırakma hakkında bilgi için VIDIN_HDCP bölümüne bakın.
ACTIVE	Yeşil	Görüntü sinyalinin mevcut olduğunu gösterir.

AXLINK KEYPAD Portu (4-pin vidalı)

AXLINK KEYPAD portu, anahtarlayıcının en fazla iki AMX AxLink Tuş Takımı'na güç ve veri sağlamasına olanak tanır. AxLink işlevselliği bağlı ağda bir NetLinx Master bulunmasını gerektirir. Porttaki etkinliği gösteren AXLINK KEYPAD LED cihazın ön panelinde yer alır. Daha fazla bilgi için sayfa 16'daki LED'ler bölümüne bakın.

ŞEKİL 6'da SDX-41x-DX ve SDX-51xM-DX'deki AxLink portları görülüyor.



SDX-41x-DX

ŞEKİL 6. AxLink portları

AxLink portu, AxLink uyumlu aygıtlara güç sağlamak için kullanılabilir. Port en az 0.5 Amper 12V güç sağlayabilir. AxLink portunu kablolama hakkında daha fazla bilgi için AXLINK KEYPAD Portu bölümüne bakın.

Tuş Takımı Geri Bildirimi

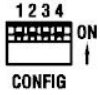
Bir butona tanımlanan AxLink tuş takımının buton kanalında ON maddesini seçerek bir butona basıldığında tuş takımında buton aydınlatması gibi geri bildirimler alabilirsiniz. Buton kanalını OFF konumuna getirdiğinizde buton tuş takımı LED'i kapanır.

NOT: Tuş takımı anahtarlayıcıya bağlandığında buton LED parlaklığını değiştiremezsiniz. LED parlaklığını sadece tuş takımı Master'a bağlıyken değiştirebilirsiniz. Tuş takımını Master'a bağlayıp, LED parlaklığını ayarladıktan sonra tuş takımını anahtarlayıcıya bağladığınızda buton LED'leri Master'daki parlaklık ayarlarını korurlar.

CONFIG DIP Anahtarı

LAN portlarını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak, DXLink modunu ayarlamak ve ağ bağlantısını ayarlamak için Configuration DIP anahtarını kullanın. Tüm DIP anahtarları başlangıçta OFF konumuna ayarlıdır. DIP anahtarı ayarları önyüklemeye okunur. DIP anahtarı ayarlarındaki değişiklikler cihazı yeniden başlatana kadar devreye girmez.

ŞEKİL 7'de CONFIG DIP anahtarı görülüyor.



ŞEKİL 7. CONFIG DIP anahtarı

DIP anahtarları soldan sağa 1-4 şeklinde numaralandırılmıştır. Aşağıdaki tabloda her DIP anahtarı için ayar listesi görülüyor:

DIP Anahtar Ayarları			
Pin	Tanım	ON	OFF
1	LAN 10/100 etkinleştirme/devre dışı bırakma	Tüm Harici LAN 10/100 portlarını etkinleştirir	Tüm Harici LAN 10/100 portlarını devre dışı bırakır
2	DXLink modunu ayarlama	DIP anahtarını okuma yeteneğini korur, ancak hiçbir işlem yapmaz. ?DXLINK komutuna her zaman bitiş noktası olarak yanıt verir.	
3	Ağ Bağlantısı	Dahili işlemci için IP etkinleştirilir. Bu anahtar Harici Ethernet portlarını etkilemez.	Dahili işlemci için IP devre dışı bırakılır. Bu anahtar Harici Ethernet portlarını etkilemez.
4	SDX-51xM-DX'in harici buton davranışını Cycle veya Direct* olarak ayarlama. Anahtar ayarındaki değişiklikleri etkinleştirmek için anahtarlayıcıyı yeniden başlatmalısınız. (Bu anahtar SDX-410/414-DX veya SDX-810-DX'i etkilemez.)	Önyükleme sırasında harici butonun Direct davranışını ayarlar. Anahtarlayıcıyı yeniden başlatmadan bu anahtarı ON konumuna getirmek harici buton davranışını değiştirmez.	EXTERNAL_BUTTON_ACTION komutuyla belirlenen harici buton davranışını kullanır. NOT: DX Yapılandırma Yazılımı ile özel VGA EDID yüklemek için anahtar 4 OFF konumuna ayarlanmalıdır.

* - Cycle modunda, harici butona basılması bir sonraki görüntü girişine gitme ile sonuçlanır (daha fazla bilgi için Tüm Çevrim Kapatıcı Kontak (sadece SDX-51xM-DX) bölümüne bakın.) Direct modda, harici butonlar doğrudan girişle ilgilidir (harici buton 1 giriş 1'i seçer, harici buton 2 giriş 2'yi seçer, vb.).

ID Butonu

ID Butonu, dört tür ilk yapılandırma ayarını yapmak için kullanılabilir:

- DHCP ve statik IP adresi arasında geçiş
- Cihaz adresi atama
- Cihazı, parametreleri etkileyen, yerleşik yazılım sürümünü etkilemeyen fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlama
- Cihazı, hem parametreleri hem de yerleşik yazılım sürümünü etkileyen fabrika yerleşik yazılım imajına sıfırlama

İşlevlerin gerçekleşmesi ID Butonunun ne zaman ve ne kadar süreyle basılı tutulduğuna bağlıdır. ID butonu işlevleri Telnet komutları kullanılarak da uygulanabilir.

ŞEKİL 8'de ID Butonu görülüyor.



ŞEKİL 8. ID Butonu

Çift Harici Buton/LED Kontrol Konektörleri

Çift Harici Buton/LED Kontrol konektörleri, HPX-U100-BTN gibi tek butonlu modül bağlamak için kullanabileceğiniz 5-pin 3.5 mm terminal vidalı konektörlerdir.

Her 5-pin konektör en fazla iki tek butonlu modül kabul eder. SDX-41x-DX'de iki 5-pin konektörü bulunduğu anahtarlayıcıya en fazla dört tek butonlu modül bağlayabilirsiniz. SDX-810-DX dört adet 5-pin konektöre sahiptir ve anahtarlayıcıya sekiz adede kadar tek butonlu modül bağlamanızı sağlar. (SDX-51xM-DX'de bir adet 3-pin Harici buton konektörü ve iki set 5-pin Çift Harici buton konektörü vardır. (3-pin Harici buton konektörünün grup girişleri ile çalışması hakkında daha fazla bilgi için sayfa 19'daki GROUP INPUTS (sadece SDX-51xM-DX) bölümüne bakın.)

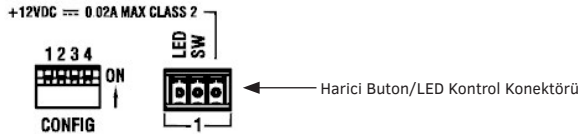
Bu Çift Harici Buton konektörlerinden birine bağlı bir tek buton modülü ile, ilgili girişe geçiş yapmak için modül üzerindeki butona basabilir ve bağlı bir Master'a butona basma olayı gönderebilirsiniz. Bu işlevi, Master'ın ek bir olayı uygulamak amacıyla anahtarlayıcıya komut göndermesi için kullanabilirsiniz.

ŞEKİL 9'da SDX-41x-DX'in Çift Harici Buton/LED Kontrol Konektörleri görülüyor.



ŞEKİL 9. Çift Harici Buton/LED Kontrol Konektörleri (SDX-41x-DX)

ŞEKİL 10'da SDX-510M-DX'in Harici Buton/LED Kontrol Konektörü görülüyor.



ŞEKİL 10. Harici Buton/LED Kontrol Konektörü (SDX-510M-DX)

Bu konektörlerin kablolama bilgisi için Çift Harici Buton/LED Kontrol Konektörü bölümüne bakın.

Girişler ve Çıkışlar

Aşağıdaki alt bölümler anahtarlayıcıların arka panellerindeki bileşenleri tanıtmaktadır. Arka panelin bileşen yerleşimi için sayfa 15'teki ŞEKİL 3'e bakın.

HDMI INPUTS

Arka paneldeki HDMI INPUTS konektörleri dijital görüntü (ve sesi) bağlı kaynak giriş cihazlarından bağlı çıkış cihazlarına yönlendirirler. SDX-41x-DX dört konektöre sahipken, SDX-810-DX'te sekiz ve SDX-51xM-DX'te üç konektör bulunur. Bu girişler aşağıdaki ses formatlarını destekler:

- Dolby TrueHD
- Dolby Dijital
- DTS-HD Master Audio
- DTS

NOT: 2 CH ile 8 CHL-PCM Dolby Digital ve DTS 48kHz, 5.1 kanala kadar destekler.

ŞEKİL 11'de SDX-41x-DX için HDMI OUTPUTS görülüyor.



ŞEKİL 11. HDMI OUTPUTS

Kablolama da dahil olmak üzere bu konektörler hakkında daha fazla bilgi için HDMI INPUTS bölümüne bakın.

GROUP INPUTS (sadece SDX-51xM-DX)

Arka paneldeki iki GROUP INPUTS alanının her birinde bir HDMI portu, bir 15-pin VGA portu, bir 1/8" mini Stereo jak ve bir 5-pin 3.5mm Çift Harici Buton/LED Kontrol konektörü bulunur.

HDMI girişi dijital ses/görüntü kaynağını destekler. VGA giriş portu analog görüntüyü destekler. 1/8 " mini-Stereo jakı analog ses için kullanılır. Bu iki giriş portu seti ayrı dijital ve analog görüntü kaynaklarını desteklese de çıkış portlarına kaynak için aynı anda sadece bir girişi seçebilirsiniz.

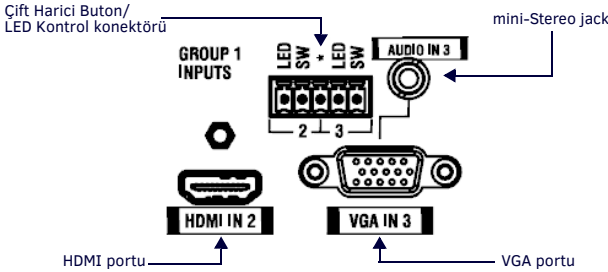
SDX-51xM-DX, ilk grup harici buton/LED kontrol konektörünün belirli bir grup içindeki girişler arasında geçiş için kullandığı iki grup setine sahiptir. SDX-51xM-DX'de HDMI INPUT 1 her zaman iki grupta da ilk giriştir. Grup 1'de girişler 1, 2 ve 3 yer alır. Grup 2 ise girişler 1, 4 ve 5'i içerir. Aynı anda bir girişten gelen ses/görüntüyü grup içinde yönlendirebilirsiniz.

Her gruptaki girişler arasında geçiş yapmak için her grup için Çift Harici Buton/LED Kontrol konektörüne bağlı tek butonlu modüle tıklayabilirsiniz (Bkz. ŞEKİL 12). Grup 1 için tek butonlu modülü kapatıcı kontak 2'ye bağlayın. Grup 2 için tek butonlu modülü kapatıcı kontak 4'e bağlayın. Kapatıcı kontak 3 veya 5'e buton modülleri bağlamak grupların her birindeki anahtarlama etki etmez. Kapatıcı kontak 3 ve 5 belirli girişlere bağlı değildir. Bununla birlikte onları, programlama amacıyla NetLinx Master tarafından tanınabilecek yardımcı buton basma tetik olayı bildirim için kullanabilirsiniz.

NOT: Eğer tek sinyal PC-IN HDMI portunda varsa ve Grup HDMI veya VGA portlarında sinyal yoksa, belirtilen Grup'ta harici butona basma PC-IN HDMI ve Siyah Görüntü ve Analog ses arasında geçiş yapacaktır.

NOT: Grup Input butonu anahtarlama ile Master bağlantısına gerek yoktur. Butona basılması sonucu anahtarlayıcı doğrudan gruptaki girişler arasında geçiş yapar.

ŞEKİL 12'de GROUP INPUTS alanı görülüyor.

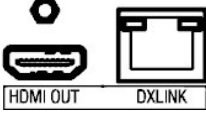


ŞEKİL 12. GROUP INPUTS alanı

OUTPUTS

Bir HDMI konektörü ve bir DXLink (RJ-45) portu dijital görüntü, gömülü ses, Ethernet ve bükümlü çift kablo ile çift yönlü kontrolü, dijital olarak kodlanmış analog görüntü sinyalleri de dahil olmak üzere DXLink aygıtlarına veya panellere taşır. Her iki giriş de HDCP'yi destekler. Çıkış çözünürlüğü seçilen kaynak girişinin çözünürlüğünü takip eder.

ŞEKİL 13'te HDMI ve DXLink çıkış portları görülüyor.



ŞEKİL 13. Çıkış portları

DXLink portlarının kablo gereksinimleri için Önemli Bükümlü Çift Kablo Gereksinimleri ve Öneriler bölümüne bakın.

DXLink Konektör LED'leri

Bu bölüm DXLink (RJ-45) portunda yer alan LED'ler için geçerlidir.

Sarı LED:

- On – HDCP onaylandı (el sıkışma başarıyla gerçekleştirildi)
- Yanıp sönüyor – Görüntü aktif; HDCP yok
- Off – Görüntü Yok

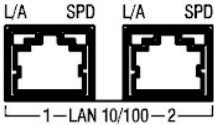
Yeşil LED:

- On – DXLink bağlantısı kuruldu (TX veya RX ve anahtarlayıcı arasında Endpoint Modunda)
- Off – DXLink bağlantısı kurulmadı

LAN 10/100

LAN 10/100 RJ-45 portları 10/100 Mbps TCP/IP iletişimi sağlar. Bu portlar Otomatik MDI/MDI-X etkin olduklarından düz veya çapraz Ethernet kablosu kullanmanıza izin verirler. Port LED'leri iletişim etkinliği, bağlantı durumu, hız ve mod bilgisini gösterirler. SDX-41x-DX ve SDX-810-DX'in her birinin arka panelinde iki LAN 10/100 portu yer alır. SDX-51xM-DX'de ise ön panelde üç LAN 10/100 portu bulunur.

ŞEKİL 14'te LAN 10/100 portları görülüyor.



ŞEKİL 14. LAN 10/100 portları

ŞEKİL 15'de LAN 10/100 portu ve kablosunun yanıp sönme etkinliği görülüyor.

L/A - Etkinlik LED'i (yeşil) veri paketleri alırken veya verirken yanar

SPD - Bağlantı LED'i (kehribar) bağlantı 100 Mbps ise yanar; 10 Mbps ise söner.



ŞEKİL 15. LAN konektör/LED'leri

PROGRAM Portu

PROGRAM portu, anahtarlayıcıyı PC'deki iletişim portuna bağlayan USB mini-B konektördür ve özel VGA EDID programlamak için DGX Yapılandırma Yazılımını destekler.

ŞEKİL 16'da PROGRAM portu görülüyor.



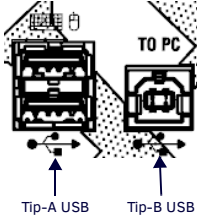
ŞEKİL 16. PROGRAM portu

USB (sadece SDX-51xM-DX)

Ön paneldeki iki Type-A USB konektörü SDX-51xM-DX'e çevresel cihazlar bağlamak için kullanılırlar (ŞEKİL 17). Type-B USB konektörünü anahtarlayıcıyı PC'ye bağlamak ve DXLink Alıcının klavye ve fare komutlarını taklit etmek için kullanabilirsiniz.

NOT: Type-A USB konektörleri gelecekte kullanım için ayrılmıştır.

ŞEKİL 17'de USB portları görülüyor.



ŞEKİL 17. USB portları

Güç

Bu bölümde Solecis Dijital Anahtarlayıcıların güç seçenekleri tanıtılmaktadır.

NOT: Sadece kurulum tamamlandıktan sonra cihazın gücünü açın.

INPUT PWR Konektörü (sadece SDX-41x-DX ve SDX-810-DX)

INPUT PWR konektörü bir 2-pin 3.5mm tutma vidalı terminal konektördür. Bu güç konektörü SDX-41x-DX ve SDX-810-DX'te bulunur.



ŞEKİL 18. INPUT PWR konektörü

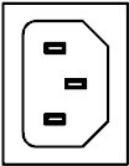
SDX-41x-DX fabrika çıkışı 12 VDC, 5.4A güç kaynağı (FG423-48) ile gelir.

SDX-810-DX'in en iyi performansı sunması için aşağıdaki AMX güç kaynaklarından (kutuya dahil değildir) birini kullanabilirsiniz:

- PSR4.4, Tütme Vidalı 3.5 mm Phoenix Konektörlü 13.5 VDC, 4.4 A Güç Kaynağı (FG423-46)
- PSN6.5, (3) 3.5mm Phoenix Konektörlü 13.5 VDC, 6.5 A Güç Kaynağı (FG423-41)

AC Güç Konektörü (sadece SDX-51xM-DX)

SDX-51xM-DX ~100-240V, 50/60 Hz konektör üzerinden güç alır. ŞEKİL 19'da SDX-51xM-DX'in güç konektörü görülüyor.



100-240 VAC ~50/60 HZ, 1.5 A

ŞEKİL 19. Güç Konektörü

Kurulum

Genel Bakış

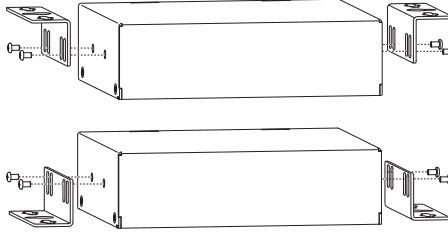
Solecis Dijital Anahtarlayıcının kurulumu hızlı ve basit bir işlemdir. Anahtarlayıcıyı çevre cihazlarına bağlamadan ve cihaza güç vermeden önce, aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen yöntemlerden birini kullanarak cihazı kurun. Masaüstü kurulumda cihazın altına uygulayabileceğiniz kauçuk ayaklar da mevcuttur.

Bu bölüm ayrıca anahtarlayıcıyı çalıştırmak için ilk bağlantılar ve yapılandırmalar hakkında bilgiler içerir.

Anahtarlayıcı Kurulumu

Solecis Dijital Anahtarlayıcılar V Style Yüzey Montaj Aparatları kullanılarak kurulabilir. Yüzey Montaj Aparatları tek bir modül kurmak için tasarlanmıştır (duvara, masa üstüne veya altına, vb.). Aparatlar kurulum yüzeyiyle aynı düzeyde üste veya alta kurulum için takılabilir. Aparatlar SDX-41 x-DX ve SDX-51 xM-DX için opsiyonel olarak mevcuttur.

ŞEKİL 30'da gösterildiği gibi #4-40 3/16 inç tava başlı vidaları (verilen) takın ve sıkın. Aparatlar üst veya alt ile aynı düzeyde hizalanır.



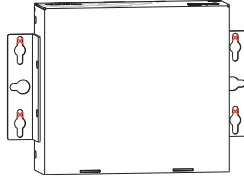
ŞEKİL 30. Yüzey Montaj Aparatlarını Kurma

Yüzey Montajı

Anahtarlayıcıyı yüzeye kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

NOT: #4-40 3/16 inç kılavuz tava başlı vidalar ahşap için tasarlanan düz yüzeylere kurulum için sağlanmıştır. Modülün farklı türde bir yüzeye kurulması gerekiyorsa uygun türde kuru duvar ankraji (birlikte verilmez) gibi tespit elemanları kullanılmalıdır.

1. Anahtarlayıcıyı kurulum yüzeyinde istediğiniz nihai konuma yerleştirin ve ŞEKİL 31'de gösterildiği gibi vida yerlerini işaretleyin.



ŞEKİL 31. Vida yerlerini işaretleyin

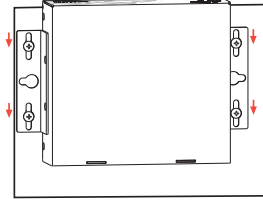
ÖNEMLİ: Her montaj deliğindeki vida yerleri oyukların sonuna doğru işaretlenmelidir (tüm işaretler ya oyukların üst tarafında, ya da alt tarafında olmalıdır).

2. Cihazı bir yana koyun. Verilen ahşap vidalarını kullanacaksanız matkapla vidalar için 1.27 cm derinliğinde kılavuz delikleri açın (matkap boyutu 29; delik çapı 3.4544 mm). Vidaları deliklere yerleştirin ancak tamamen sıkmayın.



ŞEKİL 32. Vidalarla kılavuz delikleri

3. Modülü vidaların üstündeki çift anahtar deliği oyuklarının merkeziyle hizalayın ve ŞEKİL 33'te gösterildiği gibi yerine kaydırın.



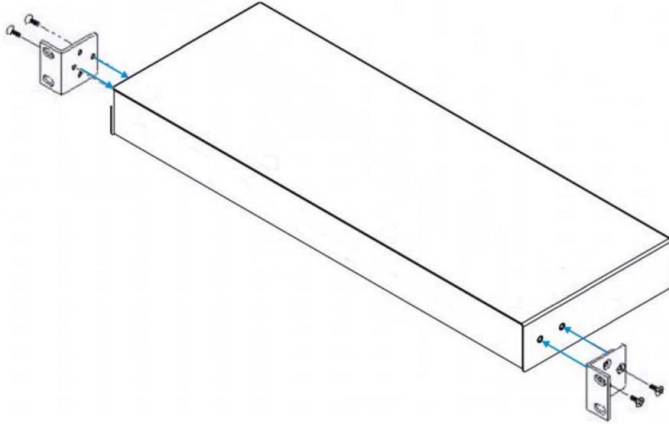
ŞEKİL 33. Anahtarlayıcıyı Duvar Montaj Vidalarına kaydırma

4. Vidaları sıkın.

Rak Kulak Aparatları

Rak kulak aparatları SDX-810-DX'te bulunur. Rak kulak aparatları tek bir modül kurmak için tasarlanmıştır (duvara, masa üstüne veya altına, vb.). Rak, masaüstü, masanın altı veya üstünde ve dikey duvar kurulumu gibi birkaç farklı kurulum seçeneği sunmak için verilen aparatları her yöne 90° döndürebilirsiniz.

Montaj aparatlarının konumunu belirleyin ve verilen montaj vidalarını kullanarak kurulumu yapın.



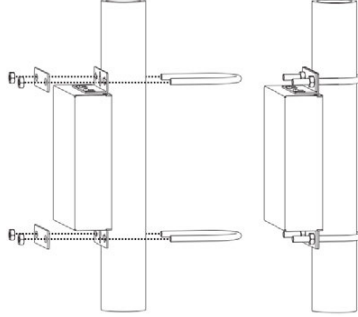
ŞEKİL 34. SDX-810-DX'teki rak kulaklarını kullanarak kurulum

Anahtarlayıcının Direğe Montajı

AVB-VSTYLE-POLE-MNT, V Style Tek Modül Direk Montaj Kiti (FG1010-723) tek modülün projektör borusuna (veya bir başka 2 inç çaplı boruya) kurulumu için tasarlanmıştır. Kit, ŞEKİL 35'te görülen kurulum için tüm montaj donanımını içerir.

Anahtarlayıcıyı direğe kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Montaj aparatlarını yüzey kurulumu (Bkz. ŞEKİL 30) talimatlarına uygun olarak modüle takın.
2. İlik u civatasını ŞEKİL 35'te gösterildiği gibi direğin/borunun etrafından geçirin ve aparat ve plakaya takın.
3. Altıgen somunlarla iyice sıkın.
4. Kalan u civata, aparat, plaka ve altıgen somunlar için 2. ve 3. adımları tekrarlayın.

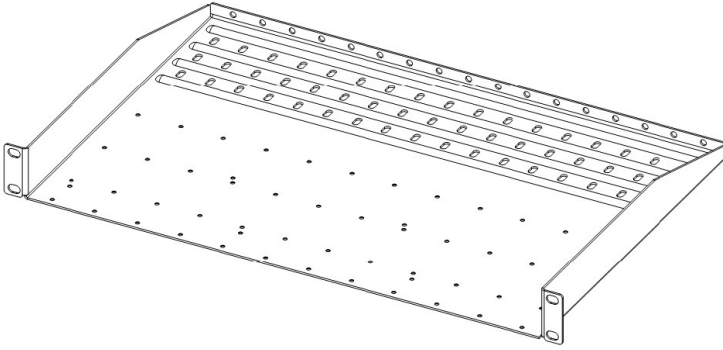


ŞEKİL 35. Civataları aparatlara takarak projektör borusuna montaj

Anahtarlayıcının Rak Rafına Kurulumu

SDX-41x-DX ve SDX-51xM-DX'i NMX-VRK V Style Rak Rafi (FG3201-60) kullanarak rak rafına kurabilirsiniz.

Anahtarlayıcıya ek olarak, anahtarlayıcının güç kaynağını da rak rafına kurmak için bağ teli kullanabilirsiniz.



ŞEKİL 36. NMX-VRK V Style Rak Rafi

Anahtarlayıcıyı NMX-VRK Rak Rafi kullanarak kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Kurulumu kolaylaştırmak için anahtarlayıcıyı ve rak rafını ters çevirin.
2. #4-40 3/16 inç düz başlı vidaları (verilen) kullanarak rak rafını anahtarlayıcının altına takın. Vidaları rak rafının altından geçirip anahtarlayıcının altındaki deliklere yerleştirin. Bu işlem için iki vida gerekir.
3. Rak rafını standart EIA 19 inç (48.26 cm) raka kurun ve rak montaj vidaları ile sabitleyin.
4. (Bu adım isteğe bağlıdır.) #4-40 3/16 inç düz başlı vidaları (verilen) kullanarak dolgu plakaları takın. Tepsinin önüne yakın olan vida deliklerini kullanın.
5. Güç kaynağının rak rafının arka bölümüne montajı için bağ teli (birlikte verilmez) kullanın. Bu adım isteğe bağlıdır.

Bağlantılar ve Ayarlar

Aşağıdaki bölümlerde anahtarlayıcınızı ağınıza, ses/görüntü kaynaklarına ve aksesuarlara nasıl bağlayacağınızı anlatılmaktadır.

DIP Anahtarlarını Ayarlama

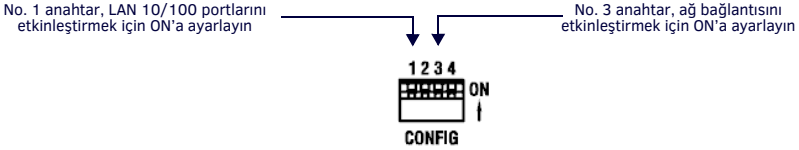
LAN portlarını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak ve ağ bağlantısını ayarlamak için Configuration DIP anahtarını kullanın. Tüm DIP anahtarları başlangıçta OFF konuma ayarlıdır. DIP anahtarları SDX-41x-DX ve SDX-810-DX'te ön panelde ve SDX-51xM-DX'te arka panelde yer alır.

Anahtarlayıcıda LAN 10/100 Portlarını Etkinleştirme

Anahtarlayıcılardaki LAN 10/100 portları varsayılan olarak devre dışıdır. Portları 1 numaralı DIP anahtarını ON konumuna getirerek etkinleştirebilirsiniz (Bkz. ŞEKİL 37).

Anahtarlayıcıda Ağ Bağlantısını Etkinleştirme

Anahtarlayıcılardaki ağ bağlantısı varsayılan olarak devre dışıdır. Ağ bağlantısını 3 numaralı DIP anahtarını ON konumuna getirerek etkinleştirebilirsiniz (Bkz. ŞEKİL 37).



ŞEKİL 37. Config DIP Anahtarı

Anahtarlayıcıyı Görüntü Çıkışına Bağlama

Anahtarlayıcılar DXLink ve HDMI çıkışlarının ikisine de aynı anda sinyal aktarabilirler.

- Anahtarlayıcı HDMI çıkışına bağlantı için standart HDMI kablosu kullanır. Cihazın arkasındaki HDMI OUT portunu ekran cihazına bağlamak için HDMI kablosu kullanın. (SDX-51xM-DX'te HDMI OUT portu ön panelde yer alır.)
- Anahtarlayıcı DXLink çıkışına bağlantı için kategori kablosu kullanır. DXLink portunun kablo gereksinimleri için Önemli Bükümlü Çift Kablo Gereksinimleri ve Öneriler bölümüne bakın. Cihazın arka panelindeki DXLINK portunu DXLink alıcı, Enova DVX anahtarlayıcı veya Enova DGX anahtarlayıcının DXLink portuna bağlamak için kategori kablosu kullanın. (SDX-51xM-DX'te DXLINK POWERED portu ön panelde yer alır.)

Güç Besleme

Anahtarlayıcının kurulumunu yapıp, DIP anahtarlarını ayarladıktan ve uygun giriş ve çıkış cihazlarını anahtarlayıcının portlarına bağladıktan sonra önerilen güç kaynağını anahtarlayıcınıza bağlayarak güç verin. SDX-51xM-DX anahtarlayıcılarda evrensel güç kablosu bulunduğu için bu model anahtarlayıcılarda harici güç kaynağına gerek yoktur.

SDX-41x-DX ve SDX-810-DX aşağıdaki AMX güç kaynaklarından (kutuya dahil değildir) birinin kullanımına ihtiyaç duyarlar:

- PSR4.4, Tutma Vidalı 3.5 mm Phoenix Konektörlü 13.5 VDC, 4.4 A Güç Kaynağı (FG423-46)
- PSN6.5, (3) 3.5mm Phoenix Konektörlü 13.5 VDC, 6.5 A Güç Kaynağı (FG423-41)

IP Adres Modları Arasında Geçiş Yapma: DHCP ve Statik IP

Solecis Dijital Anahtarlayıcılar DHCP ve statik IP adreslerinin ikisini de destekler. 3 numaralı DIP anahtarı ON konumundayken (sayfa 17'deki CONFIG DIP Anahtarı bölümüne bakın), anahtarlar otomatik olarak yerel bağlantı geri dönüşlü DHCP kullanır. Bununla birlikte, Telnet komutu (SET IP) aracılığıyla ayarlayabileceğiniz statik bir IP adresi veya fabrika varsayılan statik IP adresini kullanabilirsiniz. Varsayılan statik IP adresi, cihazı fabrika varsayılan yapılandırmasına sıfırlayarak herhangi bir zamanda geri çağırılabilir. Varsayılan statik IP adresi 192.168.1.2'dir.

Varsayılan bağlantı yerel adresi 169.254.2.2'dir. Bir DHCP sunucusundan IP adresi elde edilemezse, anahtarlayıcı varsayılan olarak bağlantı yerel adresine gider.

DHCP ve Statik IP Modları arasında geçiş yapmak için ID Butonu kullanılabilir.

IP adresleri arasında geçiş yapmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- Anahtarlayıcı yeniden başladıktan sonra, STATUS ve LINK/ACT LED'leri yaklaşık on kez hep birlikte ileri geri hareket edinceye kadar ID Butonunu basılı tutun.
- LED'ler daha hızlı yanıp sönmeye başladıklarında butona basmayı bırakın.
 - Butona basmayı bıraktığınızda, anahtarlayıcı statikten dinamik (DHCP) IP adresine veya tam tersine geçiş yapar ve IP modunu değiştirmek için yeniden ID Butona basıncaya veya fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi gerçekleştirinceye kadar bu moda kalır.
 - İşlemi tamamlamak için anahtarlayıcı otomatik olarak yeniden başlar.

Cihaz Adresi Atama (ID Modu)

ID Butonunu NetLinx Studio'daki ID (Tanımlama) Modu özelliği ile birlikte kullanabilirsiniz. ID Butonuna bir anlığına bastığınızda anahtarlayıcıya (Master'a bağlı olmalıdır) cihaz adresi atanır. Önce cihazı NetLinx Studio'da ID Moduna getirmelisiniz, aksi takdirde butona bir anlığına basmanız yok sayılır.

NOT: NetLinx Studio'nun son sürümünü www.amx.com adresinden indirebilir ve kurabilirsiniz. Uygulamayı kullanma talimatları için NetLinx Studio online yardımı başvurun.

Cihaz adresi atamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. 3 numaralı DIP anahtarının ON konumunda olduğundan emin olun.
2. NetLinx Studio'nun OnLine Tree sekmesinde anahtarlayıcının bağlı olduğu Master'ı seçin.
3. Diagnostic menüsünde Device Addressing maddesini seçin. Device Addressing kutusuna açılır.
4. ID Mode bölümünde cihaza atanmasını istediğiniz Device (cihaz) ve System (sistem) numaralarını ilgili metin kutularına girin.
5. ID Moduna adlandırılan sistemi yerleştirmek için Start Identify Mode butonuna tıklayın. Bu buton "Cancel Identify Mode" (ID Modunu iptal etmek için tıklayın) olarak değişir. Butonun altındaki metin kutusunda "Waiting...Press Cancel to Quit" mesajı görünür.

NOT: ID Modundayken adlandırılan sistemde (örneğin; Alicıda ID Butonuna basarak) herhangi bir NetLinx cihazından etkinlik beklerken sistemin tamamı beklemeye alınır. İlk etkinlik üreten cihaz "tanımlanan" cihaz olur.

6. Anahtarlayıcıdaki ID butonuna kısa bir süre basın ve butona basmayı bırakın. Anahtarlayıcı aşağıdaki davranışı sergiler:
 - ID Mode adres tepkisi verir.
 - Eski adresini offline olarak rapor eder.
 - Yeni adresini online olarak rapor eder.

OnLine Tree anahtarlayıcının yeni cihaz adresini göstermek için yenilenir.

NOT: NetLinx Studio (v3.3 veya sonraki sürümler) Device ve System numaralarının yanı sıra otomatik artan IP Adresleri ve İstemci Adları yeteneği sunar.

Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlama

Güç açılırken - STATUS ve LINK/ACT LED'leri yaklaşık on kez hep birlikte ileri geri hareket edinceye kadar ID Butonunu basılı tutarsanız ve LED'ler daha hızlı yanıp sönmeye başladıklarında butona basmayı bırakırsanız anahtarlayıcı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanır. Sıfırlama cihazın parametrelerini etkiler, ancak yerleşik yazılım sürümünü etkilemez.

Fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlama için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Güç konektörünü takarken ID Butonunu basılı tutun. Güç kablosu takıldığında değil, STATUS ve LINK/ACT LED'leri hep birlikte yanıp sönmeye başladığında saymaya başlayın.
 - Anahtarlayıcı önyüklemeye başladığında STATUS ve LINK/ACT LED'leri saniyede bir kez hep birlikte yanıp söner.
 - Bu oranda 10 yanıp sönmekten sonra LED'ler hep birlikte daha hızlı oranda yanıp sönerler.

NOT: Güç açılırken ID Butonunu basılı tutmak anahtarlayıcının ID Butonuna basma bırakılıncaya kadar online olma denemelerini engeller. Anahtarlayıcı ancak siz daha hızlı yanıp sönmeye oranından önce butona basmayı bırakırsanız online olma denemesinde bulunur.

2. Yanıp sönmeye oranının arttığı noktada ID Butonuna basmayı bırakın.
3. Anahtarlayıcı işlemi tamamlamak için otomatik olarak yeniden başlar.

NOT: Genelde, anahtarlayıcı yeniden başladıktan sonra, Auto Select etkinken aktif giriş önyüklemeden önceki son aktif giriş olur. Bununla birlikte, fabrika varsayılanlarına sıfırlamadan sonra ilk giriş portu aktif hale gelir. Auto Select etkinken başka bir sinyal algılanırsa anahtarlayıcı bu sinyale geçiş yapar.

Fabrika Yerleşik Yazılım İmajını ve Fabrika Varsayılan Parametreleri Geri Yükleme

Güç açılırken - STATUS ve LINK/ACT LED'leri yaklaşık 30 kez (10 yavaş, 20 hızlı) hep birlikte ileri geri hareket edinceye kadar ID Butonunu basılı tutarsanız ve sabit yandıklarında butona basmayı bırakırsanız modülün fabrika yerleşik yazılım imajı geri yüklenir. Bu işlem yerleşik yazılım sürümünü ve parametrelerini hepsini etkiler.

Fabrika yerleşik yazılım imajını ve fabrika varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Güç konektörünü takarken ID Butonunu basılı tutun. Güç kablosu takıldığında değil, STATUS ve LINK/ACT LED'leri hep birlikte yanıp sönmeye başladığında saymaya başlayın.
2. LED'ler aşağıdaki diziye tamamladığında ID Butonuna basmayı bırakın:
 - Anahtarlayıcı önyüklemeye başladığında STATUS ve LINK/ACT LED'leri saniyede bir kez hep birlikte yanıp söner.
 - Bu oranda 10 yanıp sönmekten sonra LED'ler hep birlikte daha hızlı oranda yanıp sönerler.
 - Bu ardan oranda 10 saniye yanıp sönmekten sonra tüm LED'ler sabit yanar.
3. Siz ID Butonuna basmayı bıraktıktan sonra anahtarlayıcı aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:
 - Fabrika yerleşik yazılım imajını geri yükler
 - Fabrika varsayılan parametrelerine sıfırlanır
4. 3. Adımdaki tüm eylemler tamamlandığında LED'ler kapanır, anahtarlayıcının önyüklemeye hazır olduğunu gösterirler.

Anahtarlayıcı işlemi tamamlamak için otomatik olarak yeniden başlar.

Fabrika Varsayılan Parametreleri

Fabrika Varsayılan Parametreleri	
Parametre	Değer
MAC Adresi	Fabrikada ayarlandığı gibi
Seri Numarası	Fabrikada ayarlandığı gibi
Ethernet Modu	Auto (speed, duplex, both, auto)
IP Adres Modu	DHCP
IP Adresi (statik mod için)	192.168.1.2
Ağ Maskesi (statik mod için)	255.255.255.0
Ağ Geçidi (statik mod için)	192.168.1.1
DNS 1 (statik mod için)	192.168.1.1
DNS 2 (statik mod için)	192.168.1.1
DNS 3 (statik mod için)	192.168.1.1
DNS Etki Alanı	amx.com
İstemci Adı	Seri numarasının son 7 rakamı
Master Bağlantı Modu	NDP – Sayfa 55'teki Master Bağlantı Modları bölümüne bakın
Master URL (TCP ve UDP URL modları için)	“ ” (boş)
Master Bağlantı Port Numarası (TCP ve UDP URL modları için)	1319
Kolay Ad	“ ” (boş) NOT: Kolay Ad boş değilse, Kolay Ad ve Konum birleştirilerek NDPSTRING2 olur, aksi takdirde cihazın seri numarasından NDPSTRING2 üretilir.
Konum	“ ” (boş)
Master'ın Saklanan MAC Adresi (NDP bağlantısı için)	00:00:00:00:00:00
ICSP Cihaz Numarası	0 (0 = Master'dan dinamik cihaz numarası alma)
Sistem Numarası	0
Telnet Portu	23 0 değeri Telnet sunucusunu devre dışı bırakır. Telnet varsayılan olarak etkindir.



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane/İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Solecis Dijital Anahtarlayıcılar
Markası	AMX
Modeli	SDX-410-DX, SDX-510M-DX, SDX-810-DX SDX-414-DX, SDX-514M-DX
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) 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.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, 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.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma



AMX (UK) LTD, AMX by HARMAN

Unit C, Auster Road, Clifton Moor, York, YO30 4GD United Kingdom
www.amx.com/eu

Importer Company / İthalatçı Firma



elektronik tic. ve san. a.ş.

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey