

MODERO S SERİSİ DOKUNMATİK PANELLER

MST-1001 10.1” MODERO S SERİSİ MASAÜSTÜ DOKUNMATİK PANEL
MSD-1001-L/2 10.1” MODERO S SERİSİ YATAY DUVARA MONTE DOKUNMATİK PANEL
MST-701 7” MODERO S SERİSİ MASAÜSTÜ DOKUNMATİK PANEL
MSD-701-L/2 7” MODERO S SERİSİ YATAY DUVARA MONTE DOKUNMATİK PANEL
MST-431 4.3” MODERO S SERİSİ MASAÜSTÜ DOKUNMATİK PANEL
MSD-431-L 4.3” MODERO S SERİSİ YATAY DUVARA MONTE DOKUNMATİK PANEL

KULLANIM KILAVUZU

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 güvenliğiniz 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 ettirirken 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 bağlaştırıcı kullanıldığında aygıt çalışmaya hazır durumda kalır.
18. Elektrik şoku ve yangın tehlikesi içerdiğinden duvar prizlerine veya uzatma kablolarına anma kapasitelerinin üzerinde YÜK BİNDİRMEYİN.



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



Eşkenar üçgen içinde ok başlı şimşek işareti, ürünün kutusu içinde 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.

UYARI: Elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu fişin orta pininin topraklanması sağlanmalıdır.

TELİF HAKLARI BİLDİRİMİ

AMX© 2015, 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 görünümleri vb. gibi ekranda görüntülenen malzemeyi içerir. Somut bilgisayar programlarının veya algoritmaların çoğaltılması veya ayrıştırılması kesinlikle yasaktır.

SORUMLULUK BILDİRİMİ

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

	ESD'nin (Elektrostatik Boşalma) hassas bileşenlere zarar vermesini önlemek için cihazın herhangi bir iç parçasına dokunmadan önce düzgün olarak topraklandığınızdan emin olun. 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. 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.

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

UYARI: Bu ürün SADECE arka panelde listelenen voltajlardan veya ürünün önerilen veya dahil edilen güç kaynağından çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır. Belirtilenler dışındaki diğer voltajlarda çalışma, üründe geri dönüşü olmayan hasara neden olabilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir. Ürünün çalışmak için tasarlanmadığı voltajlara takılmasına izin verdiğinden 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.

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 etmelidir.

NOT: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygun Class B dijital aygıt sınırlarıyla uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, konut kurulumlarında zararlı enterferansa karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilirve talimatlara uygun kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde radyo iletişiminde zararlı enterferansa neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda enterferans olmayacağının garantisi yoktur. Bu ekipman, cihazı kapatıp açarak tespit edilebilen radyo veya televizyon alımında zararlı enterferansa neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını kullanarak enterferansı düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo / TV teknisyenine danışın.

B Sınıfı Dijital Cihaz olarak FCC Bölüm 15'in doğrulama hükümleri uyarınca onaylanmıştır.

Dikkat: Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

AB UYUM BİLGİSİ:

CE işaretini taşımaya uygundur; Avrupa Birliği Düşük Gerilim Yönetmeliği 2006/95/EC; 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'ya uygundur.

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

WEE BİLDİRİMİ:

	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.

İçindekiler

Modero S Serisi G4 Dokunmatik Paneller 6
- **Genel Bakış 6**
- **Çok İşlevli Sleep (Uyku) Butonu 6**
  - **Paneli Açma/Kapatma 7**
- **Yapılandırma ve Programlama 7**
  - **Settings Menüsüne Erişim 7**
  - **Settings (Ayarlar) Sayfalarını Kullanma 7**
- **Bluetooth Desteği 7**
- **Picture View (Resim Görünümü) 7**
  - **Picture View'i Başlatma 8**
  - **Preview Mode (Önizleme Modu) ve Normal Mode (Normal Mod) 8**
  - **Picture View Send Command (Picture View Gönder Komutu) (^PIC) 8**
- **Panel Kalibrasyonu 9**
  - **Panel Kalibrasyon Testi 9**
  - **Dokunmatik Panel Görüntü Oranı 9**
- **Dokunmatik Kaplama ve Kasayı Temizleme 9**

MST/D-1001 - 10.1" S Serisi Dokunmatik Paneller 10
- **MST-1001 (Masaüstü) 10**
  - **MST-1001 Teknik Özellikleri 10**
- **MSD-1001-L/2 (Duvara Monte - Yatay) 12**
  - **MSD-1001-L/2 Teknik Özellikleri 12**
    - **MSD-1001-L/2 Boyutları 14**

MST/D-701 - 7" S Serisi Dokunmatik Paneller 15
- **MST/D-701 (Masaüstü) 15**
- **MST-701 Teknik Özellikleri 15**
- **MSD-701-L/2 (Yatay, Duvara Monte) 17**
  - **MSD-701-L/2 Teknik Özellikleri 17**
    - **MSD-701-L/2 Boyutları 19**

MST/D-431 - 4.3" S Serisi Dokunmatik Paneller 20
- **MST-431 (Masaüstü) 20**
  - **MST-431Teknik Özellikleri 20**
- **MSD-431-L (Duvara Monte – Yatay) 22**
  - **MSD-431-L Teknik Özellikleri 22**
    - **MSD-431-L Boyutları 24**

Masaüstü (MST) Panellerin Kurulumu 25
- **MST-1001/701/431 ..... 25**
  - **Konektör Konumları 25**
  - **PoE (Power Over Ethernet) ile Güç 25**

Duvara Monte (MSD) Panellerin Kurulumu 26
Genel Bakış 26
Duvar ve Rak Kurulumu Hakkında Not 26
Setup Önerileri 27
Montaj Seçenekleri 27
Plastik Arka Kutu 27
ADIM 1. Plastik Arka Kutuyu Yerleştirin 28
Kurulum Şablonları (Verilir) 28
Kesim 29
MSD-1001-L/2 – Kesim Boyutları 29
MSD-701-L/2 - Kesim Boyutları 29
MSD-431-L - Kesim Boyutları 30
ADIM 2: Dokunmatik Paneldeki Konektörleri Yerleştirin 31
ADIM 3: Dokunmatik Paneli Arka Kutuya Sabitleyin 32
ÖNCE ÜST TIRNAKLAR 32
ALT TIRNAKLAR – Hafifçe Yerlerine Oturtun 32
MSD-1001-L/2 Panelini Arka Kutudan Çıkarmak 33

Yazılımı Yükseltme 34
Genel Bakış 34
www.amx.com Adresinden Yazılım Güncellemeleri İndirme 34
Yazılımı USB Flash Sürücü ile Yükseltme 34
USB Flash Sürücüdeki Yazılımı Yükleme 34
Yazılım Dosyasının Flash Sürücüden Dokunmatik Panele Aktarımı 35
Önceki Yazılımdan Yükseltme 35
Fabrika Varsayılan Yazılıma Geri Dönme 35
Yazılımı NetLinx Studio ile Yükseltme 36
KIT Dosyasının NetLinx Studio ile Aktarımı 36

Sorun Giderme 38
Genel Bakış 38
Panel Dokunmaya Tepki Vermiyor 38
Panel Online Tree Sekmesinde Gözükmüyor 38
NetLinx Master Cihazına Bağlanılamıyor 38
Sistemimde Sadece Bir Modero S Serisi Panel Görünüyor 38

Modero S Serisi G4 Dokunmatik Paneller

Genel Bakış

Modero S Serisi, oda kontrolü için yeterince sofistike olduğu kadar maliyete duyarlı kurulumlar için uygun fiyata sahip harika bir dokunmatik panel ailesidir. Modero S Serisi paneller VoIP, parlak 24 bit renk derinliği, PoE bağlantısı, USB ve görüntü akışı içerirler.



ŞEKİL 1. Modero S Serisi Dokunmatik Paneller

Bu kılavuza yer alan Modero S Serisi dokunmatik paneller aşağıdaki tabloda listelenmiştir:

Modero S Serisi Dokunmatik Paneller		
MST-1001	FG2265-05	10.1” Modero S Serisi G4 Masaüstü Dokunmatik Panel
MSD-1001-L/L2	FG2265-01/31	10.1” Modero S Serisi G4 Duvara Monte Dokunmatik Panel - Yatay/v2 Yatay
MST-701	FG2265-06	7” Modero S Serisi G4 Masaüstü Dokunmatik Panel
MSD-701-L/L2	FG2265-02/32	7” Modero S Serisi G4 Duvara Monte Dokunmatik Panel - Yatay/v2 Yatay
MST-431	FG2265-07	4.3” Modero S Serisi G4 Masaüstü Dokunmatik Panel
MSD-431-L	FG2265-03	4.3” Modero S Serisi G4 Duvara Monte Dokunmatik Panel - Yatay
		Not: 10.1” ve 7” Modero S Serisi G4 Duvara Monte Dokunmatik panellerin “-L2” sürümleri ikinci nesil montaj donanımına sahiptir. İşlevleri “-L” paneller ile aynıdır.

Çok İşlevli Sleep (Uyku) Butonu

S Serisi dokunmatik paneller, entegre dokunmatik ekranın yanı sıra çok işlevli Sleep butonu ile de çalıştırılır. Bu buton paneli uyku moduna geçirme, panelin gücünü açma ve kapatma ve Setup sayfalarına erişme gibi işlevler sağlar. Sleep butonu, panel tam karşınızdayken çerçevenin sol üst kenarında yer alır (Bkz. **ŞEKİL 2)**.



ŞEKİL 2. Sleep butonunun konumu – Masaüstü ve Duvara Monte

Sleep butonunun işlevleri aşağıda açıklanmaktadır:

Sleep butonunun İşlevleri	
Basma/Basılı Tutma Eylemi	**Buton Bırakıldığında Başlatılan İşlev**
Bir Kez Basma	Paneli uyku moduna geçirir.
Bir Kez Basma – Uyku Modunda	Paneli uyku modundan uyandırır.
Basılı Tutma	Açılır Menü açar.
3 Saniye Basılı Tutma	Panelin Setup sayfalarını açar.
6 Saniye Basılı Tutma	Panelin kapanmasını başlatır.
Bir Kez Basma – Panel Kapalıyken	Panelin gücünü açar.

Paneli Açma/Kapatma

Paneli açmak için Sleep butonuna basın.

X Serisi panellerin açılırken otomatik olarak ekran kalibrasyonu gerçekleştirdiğini unutmayın. Bu nedenle açılış sırasında ekranın yakınında kablosuz cihaz bulundurmayın ve ekrana dokunmayın. Bu eylemler kalibrasyonun kapanmasına neden olabilir.

Yapılandırma ve Programlama

S Serisi dokunmatik paneller, panellerde çeşitli özellikleri yapılandırma olanağı sağlayan Settings (Ayarlar) menüsü ile donatılmıştır. Settings menüsüne erişmek için sivri uçlu bir aletle Sleep butonununu basılı tutun ve Settings'i seçin. Bu işlem ile ana Settings menüsü açılır.

NOT: *Önceki G4 dokunmatik panellerin aksine Modero S Serisi dokunmatik panellerde ayrı Setup ve Protected Setup sayfaları yoktur. Tüm dokunmatik panel ayarları ve işlevler artık tek bir Settings menüsü üzerinden yapılır. Bağlantı & Ağlar ve Yapılandırma bölümlerine doğru parola ile erişilebilir.*

Settings Menüsüne Erişim

1. Settings menüsüne erişmek için, dokunmatik paneldeki **Sleep** butonunu 3 saniye boyunca sivri uçlu bir aletle basılı tutun.
   - Alternatif olarak, bazı kurulum koşulları **Sleep** butonuyla *Settings* sayfasına erişimi devre dışı bırakmayı gerektirebilir. Bu durumda, panelin önyüklemesi sırasında Settings sayfalarına erişebilirsiniz.
   - Panel açılırken, açılış ekranında beliren bir dizi gösterge noktasına dikkat edin (**ŞEKİL 3**).
2. Settings menüsüne erişmek için, bu noktaların ekranda belirdiği ilk üç saniye içinde dokunmatik ekranın sağ alt köşesine basın.



ŞEKİL 3. Modero X Serisi açılış ekranında gösterge noktaları

Settings (Ayarlar) Sayfalarını Kullanma

Açıldığında, *Settings* menüsü panel ekranının ortasında görünür. Sayfaların çoğu başlangıçta göründüğünden daha uzun olabilir. Belirli bir sayfadaki tüm işlevlere ulaşmak için ekranı aşağı kaydırın.

Settings menüsü, panel yapılandırması ve programlama hakkındaki bilgiler **www.amx.com** adresinde *Modero X Serisi G4 Programming Guide* belgesinde mevcuttur.

NOT: *Modero S Serisi dokunmatik panelleri programlamak için, www.amx.com adresinden indirilebilen NetLinx Studio ve TPDesign4 yazılımlarının en son sürümlerinin kullanımını gerektirir.*

Bluetooth Desteği

S Serisi dokunmatik paneller, HID Profile v1.1 ile Bluetooth klavye ve fare kombinasyonlarının kullanılmasına olanak tanır.

Cihaz ile birlikte klavye ve fare kullanmak için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (**FG5968-19**) gerekir.

Picture View (Resim Görünümü)

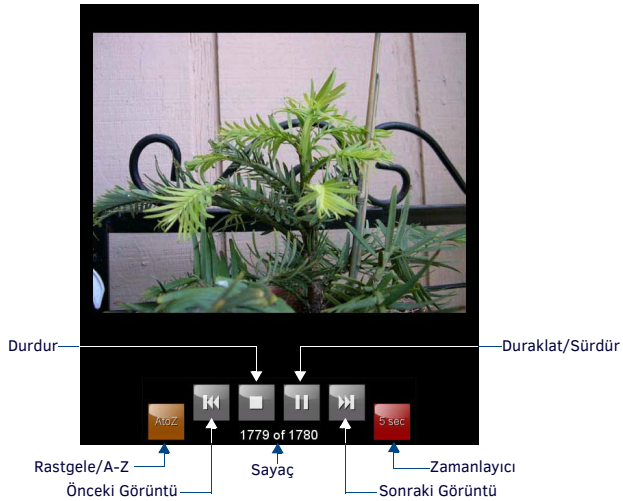
Cihazın USB portlarından birine USB sürücüsü takıldığında, *Picture View* özelliği S Serisi panelin bu sürücüdeki JPEG görüntülerine erişmesine ve dokunmatik ekranda görüntülemesine olanak tanır. Tek tek görüntülere herhangi bir zamanda erişilebilir veya koleksiyonun tamamı önceden belirlenmiş zamanlarda görüntülenebilir.

USB sürücüsü çıkarıldığında Picture View özelliği durdurulabilir ve panel varsayılan görüntüleme sayfasına geri döner.

NOT: *Picture View için maksimum kaynak çözünürlüğü 1920x1920 pikseldir. Görüntülenen maksimum çözünürlük ekran çözünürlüğü ile aynıdır.*

Picture View'i Başlatma

1. Cihaza bir USB sürücü takın. Picture View sürücüdeki tüm kullanılabilir görüntüleri otomatik olarak tanır ve dokunmatik ekranda görüntülemeye başlar.
2. Görüntüleme başladığında, yapılandırma açılır menüsünü açmak için dokunmatik ekranda herhangi bir yere dokunun (**ŞEKİL 4**).
   - Bir seçim yapılmadığında bu menü 15 saniye boyunca yerinde kalır ve sonra kaybolur.
   - Bu menüye dokunmatik ekranda herhangi bir yere dokunarak tekrar erişilebilir.



ŞEKİL 4. Picture View Yapılandırma Açılır Menüsü

3. En soldaki kehribar butonda, **Rand** (görüntüler rastgele görüntülenir) ve **A-Z** (görüntüler dosya adına göre alfabetik sırada görüntülenir) arasında seçim yapın.
4. Dört gri buton, kaydedilen resimler ve görüntü hızı arasında geçiş yapmayı sağlar:
   - **Previous Image Saved** (Kaydedilen Önceki Resim) butonu ekranı Page View tarafından yüklenen ilk resme döndürür.
   - **Stop** (Durdur) butonu Page View'i (Sayfa Görünümü) durdurur ve varsayılan panel sayfasına geri döner.
   - **Pause/Resume** (Duraklat/Sürdür) butonu ekranın belirli bir resimde durmasını sağlar. Ekranda gösterime devam etmek için yeniden basın.
   - **Next Image Saved** (Kaydedilen Sonraki Resim) butonu ekranı Page View tarafından yüklenen son resme döndürür. Panel USB sürücüsünde bulunan resimlerin tamamına erişmediyse Page View o ana kadar yüklenen son resmi görüntüler.
5. En sağdaki kırmızı buton ile seçili bir resmin Picture View'de görüntüleneceği süre saniye cinsinde seçilir. Bu süre 5, 10, 15, 30 ve 60 saniye arasından seçilebilir.
6. Butonların altındaki sayaç, USB sürücüsünde algılanan resim sayısını ve MST-1001 tarafından o ana kadar yüklenen resim sayısını gösterir.

Preview Mode (Önizleme Modu) ve Normal Mode (Normal Mod)

Picture View'de iki mod vardır: Preview Mode (Önizleme Modu) ve Normal Mode (Normal Mod).

Preview Mode kullanıcının Picture View'i yapılandırmasına olanak tanır. Panele resim içeren bir USB sürücü takıldıktan sonra resimler görüntülenmeye başlanır. Ekranda herhangi bir yere dokunduğunuzda yapılandırma açılır penceresi ekranın altından kaydırılır.

MST-1001 USB sürücüsüne bağlıyken boşta kalma zamanaşımına uğradığında Picture View, Normal Mode konumuna geçer. Normal Mode, dokunmatik ekrana dokunulana veya başka bir uyandırma eylemi algılanana kadar resimleri görüntüler. Cihaz zamanaşımına geri döndüğünde Normal Mode USB sürücüsü cihazdan çıkarılana kadar resimleri görüntülemeye geri döner.

Picture View Send Command (Picture View Gönder Komutu) (^PIC)

^PIC Send Command, Picture View modunu durdurur veya Preview Mode'u başlatır. Daha fazla bilgi için **www.amx.com** adresinde mevcut Modero X Serisi G4 Programming Guide belgesine başvurun.

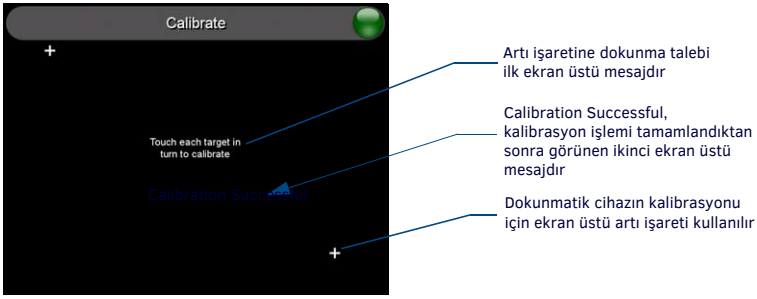
NOT: *Tüm resimler JPEG formatında olmalıdır. PNG ve diğer resim biçimleri Picture View ile görüntülenemez.*

Panel Kalibrasyonu

Panelin ilk kullanımdan önce ve yazılım yüklemesini tamamladıktan sonra kalibre edilmesi önerilir. Panel kalibrasyonu Calibrate sayfası üzerinden gerçekleştirilir. Calibrate sayfasına iki şekilde erişilir:

- Yaklaşık 6 saniye boyunca sivri uçlu bir aletle Sleep butonunu basılı tutarak
- Settings > Display > Calibration maddesine giderek

1. *Calibrate* (Kalibrasyon) sayfasına erişmek için (Setup sayfasını geçerek) Sleep butonunu **6 saniye** boyunca sivri uçlu bir aletle basılı tutun (**ŞEKİL 5**):



ŞEKİL 5. Dokunmatik Panel Kalibrasyon Ekranları

2. Ekrandaki kalibrasyon noktalarını ayarlamak için artı işaretlerine basın.
3. "*Calibration Successful*" mesajı göründükten sonra devam etmek ve Setup sayfasına dönmek için ekranın herhangi bir yerine basın.

Panel Kalibrasyon Testi

1. Calibrate sayfasına girmek için ekran üstü **Calibration** butonunu 6 saniye basılı tutun.
2. Ekran üstü artı işaretlerinin temas noktalarınızla eşleştiğini onaylamak için bu sayfanın herhangi bir yerine basın.
3. Artı işaretleri LCD temas noktalarınızın hemen altında görünmüyorsa, **Back** butonuna basın ve yukarıdaki adımları izleyerek paneli yeniden kalibre edin.
4. *Protected Setup* sayfasına dönmek için **Back** butonuna basarak Calibrate sayfasından çıkın.

NOT: *Kalibrasyon düzgün yapılmamışsa ve Calibrate sayfasına (panelin yazılımı aracılığıyla) geri dönemiyorsanız; Protected Setup sayfasına gidilip VNC penceresinde Calibrate butonuna basarak G4 Web Kontrolü ile bu yazılım sayfasına erişebilirsiniz. Bu eylem panelin yukarıda görülen Calibrate sayfasına gitmesine neden olur. Bu sayfada yukarıdaki işlemler tekrar uygulanarak aktüel dokunmatik panel yeniden kalibre edilebilir. USB portuna bir fare bağlanarak (erişim olan panellerde) Calibrate sayfasında navigasyon için kullanılabilir. Butona basma işlemi gerektiği kadar tekrar edilebilir.*

Dokunmatik Panel Görüntü Oranı

Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.

Dokunmatik Kaplama ve Kasayı Temizleme

- Cihazı temizlerken, **temizleme sıvısını doğrudan cihazın üstüne püskürtmeyin**. Bunun yerine, önce bir beze püskürtün ardından dokunmatik ekranı bu bez ile silin.
- Aşındırıcılar cihazın kaplamasına kalıcı olarak zarar verebileceğinden veya cihazın kaplamasını kaldırabileceğinden, cihazı temizlemek için herhangi bir aşındırıcı madde **kullanmayın**.

MST/D-1001 - 10.1” S Serisi Dokunmatik Paneller

MST-1001 (Masaüstü)



ŞEKİL 6. MST-1001 (önden ve yandan görünüm)

MST-1001 Teknik Özellikleri

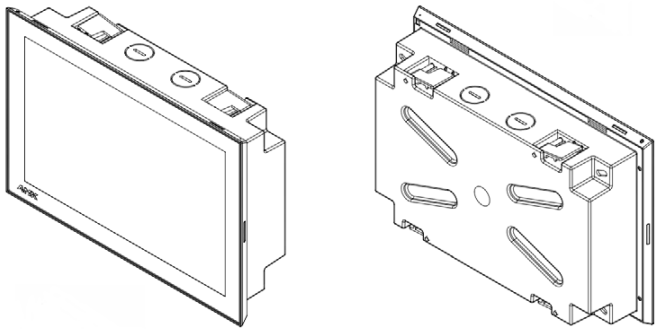
MST-1001 Teknik Özellikleri	
BOYUTLAR (YxGxD)	174mm x 255mm x 51mm
AĞIRLIK	1.179 Kg
GÜÇ TÜKETİMİ	• Tam Açık: 14W (Maks.) • Tipik: 7.5W • Beklemede: 4.5W • Kapalı: 0.7W • Başlangıç Anî Akımı: PoE standardı nedeniyle geçerli değil
HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI GEREKSİNİMİ	En iyi performans için aşağıdaki AMX PoE güç kaynaklarından (verilmiyor) birini kullanın: • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit PoE Ethernet Anahtarı (FG2178-63)
SERTİFİKALAR	• FCC Part 15 Class B • CE EN 55022, 55024 • C-Tick CISPR 22 Class B • IEC/EN/UL 60950-1 • CISPR 22 Class B • RoHS • WEEE
DOKUNMATİK EKRAN	• Ekran Tipi: TFT Aktif Matris Renkli LCD • Ekran Boyutu (GxY): Yatay: 230mm x 149mm, 274mm diyagonal • Görüntüleme Alanı (GxY): Yatay: 217mm x 136mm, 256mm diyagonal • Çözünürlük: Yatay: 1280x800 • Görüntü Oranı: Yatay: 16:9 • Parlaklık: 350 cd/m2 • Kontrast Oranı: 800:1 • Renk Derinliği: 16.7 Milyon renk • Aydınlatma: LED • Dokunmatik Kaplama: Rezistif *Not – Dokunmatik Panel Görüntü Oranı: Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.*
İZLEME AÇISI	85°/85°/85°/85° (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)
BELLEK	• SDRAM: 512 MB • Flash: 4 GB • Maksimum Proje Boyutu: Kullanıcı için 2.4 GB flash mevcut

MST-1001 Teknik Özellikleri (Devamı)	
İLETİŞİM	• Ethernet: 10/100 portu, RJ-45 konektör. IP ve IP tabanlı protokol desteği: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (VNC için), HTTP • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port: Yazılım yükseltme, dokunmatik panel dosya aktarımı, JPEG resim görüntüleyici, HID çevre birimleri • Bluetooth: Fare/Klavye: HID Profile v1.1, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (FG5968-19) ve Modero X/S Dokunmatik Paneller için MXA-HST Bluetooth Ahize (FG5968-17) gerektirir
GÖRÜNTÜ	• Desteklenen Görüntü Kodekleri: MPEG2-TS: MPEG-2 Main Profile@High Level en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MPEG-2-TS: H.264 High Profile@Layer 4, AAC-LC en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MJPEG en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) • Desteklenen Görüntü Aktarım Akışları: MPEG2 ve H.264 için MPEG-TS; MJPEG için HTTP • Maksimum Aktif Görüntü Akışı Sayısı: Bir kod çözme
SES	• Mikrofon: -42 dB ±3 dB hassasiyet FET mikrofon • Hoparlörler: 4 ohm, 1.5 Watt, 500 Hz kesme frekansı • Desteklenen Ses Kodekleri: MP2 Layer I ve II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz) AAC-LC (8 kHz, 96 kHz) G.711, µLaw ile (8 kHz'de VoIP kodlama/kod çözme) • Dosya Formatları: WAV, MP3 (sadece dokunmatik panel dosyasının parçası olarak – USB'de depolanmaz) • İnterkom: Tam Çift Yönlü VoIP, SIP v2.0 (AMX-CSG ile desteklenir)
GRAFİK MOTORU	AMX G4: AMX'e özel, güçlü G4 grafik motoru – çeşitli AMX Dokunmatik Paneller ve diğer cihazlarındaki gelişmiş grafikler ve görüntü işleme yeteneğinin ardındaki ijtici güç (daha fazla bilgi için TPD4 Kullanım Kılavuzunu inceleyin)
GÖMÜLÜ UYGULAMALAR	• Uzaktan Yönetim: VNC Sunucu, G4 Web Kontrolü • Panelden Panele Konferans: Panelden panele iletişim için ses ve görüntü alır ve ses gönderir • Ses Konferansı: Ses (Tam Çift Yönlü İnterkom)
ÖN PANEL BİLEŞENLERİ	Sleep butonu: Uyku modunu etkinleştirme ve gücü kapatma için Sleep butonu. Setup sayfalarına erişim de sağlar (devre dışı bırakılabilir)
BAĞLANTILAR	• Ethernet: 10/100 port, RJ-45 konektör • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port • Güç: PoE (Power over Ethernet), 802.3af, class 3
ÇEVRESEL	• Sıcaklık (Çalışma): 0° C - 40° C / (Saklama): -20° C - 60° C • Rutubet (Çalışma): 20% - 85% RH / (Saklama): 5% - 85% RH • Güç ("Isı") Yayılımı: Açık: 10.9 BTU/saat Beklemede: 10.6 BTU/saat
VERİLEN AKSESUARLAR	• MXA-USB-C, USB Port Kapağı Kiti, Modero X Serisi Dokunmatik Panel (FG5968-18) • Cat5e Ethernet Kablosu, Düz Siyah (ECA2265-10) • UTP CAT.5E Ek Bileşen Bağlantısı, Siyah (64-5968-01)
OPSİYONEL AKSESUARLAR	• MSA-STMK-10, Sabitleyici Masa Montaj Kiti, Modero S Serisi Dokunmatik Panel, 10" için (FG2265-16) • MXA-MP, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme (FG5968-20) • MXA-MPL, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme Canlı (FG5968-10) • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit Ethernet Anahtarı (FG2178-63) • MXA-BT, Bluetooth USB Adaptörü, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-19) • MXA-HST, Bluetooth Ahize, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-17) • HPG-10-10K, 3/4" Mini Halka Lastik, 10'lu Paket (FG570-01-10K) • MXA-CLK, Modero X/S Serisi Ekran Temizleme Kiti (FG5968-16) • MXA-USB-C, USB Port Kapakları, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-18)

MSD-1001-L/2 (Duvara Monte - Yatay)



ŞEKİL 7. MSD-1001-L/2



ŞEKİL 8. MSD-1001-L/2 önden ve arkadan eş ölçekli görünüm

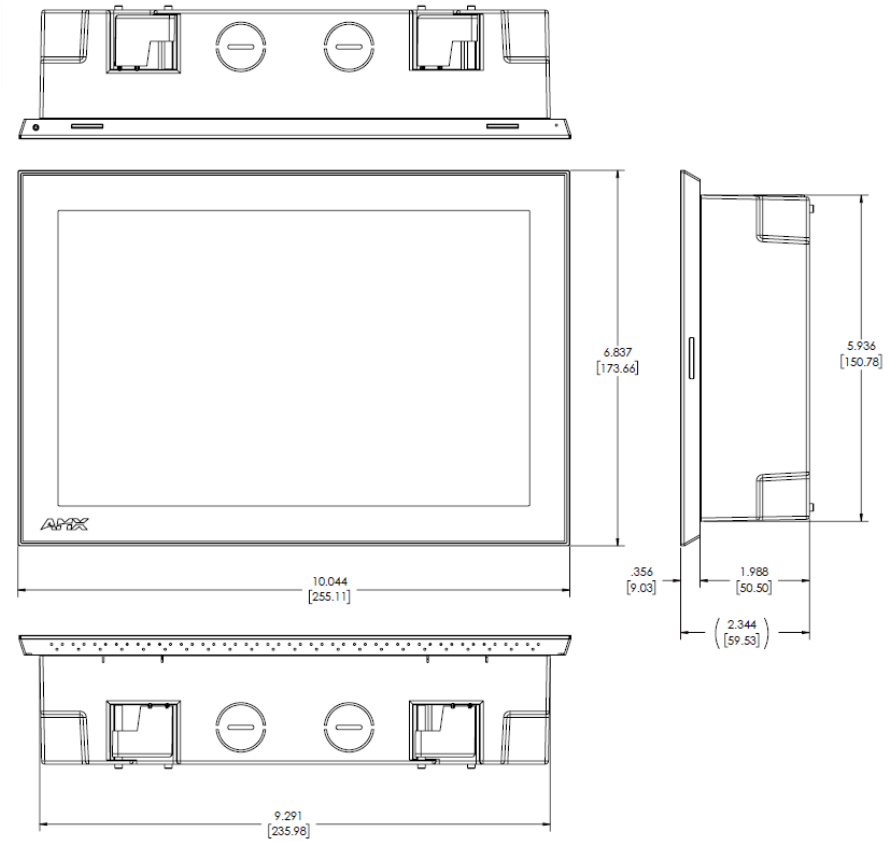
MSD-1001-L/2 Teknik Özellikleri

MSD-1001-L/2 Teknik Özellikleri	
Ürün/ FG No.	• MSD-1001-L2, Yatay Duvara Monte Dokunmatik Panel: FG2265-31 • MSD-1001-L, Yatay Duvara Monte Dokunmatik Panel: FG2265-01
BOYUTLAR, arka kutu ile (YxGxD)	173.66mm x 255.11mm x 50.50mm *Not: Ayrıntılar için sayfa 14'teki ŞEKİL 9'a bakın.*
AĞIRLIK	• 0.885 Kg, Arka kutu ile • 0.680 Kg, Arka kutu olmadan
GÜÇ TÜKETİMİ	• Tam Açık: 14W • Tipik: 7.5W • Beklemede: 4.7W • Kapalı: 0.8W • Başlangıç Anî Akımı: PoE standardı nedeniyle geçerli değil
HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI GEREKSİNİMİ	En iyi performans için aşağıdaki AMX PoE güç kaynaklarından (verilmiyor) birini kullanın: • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit PoE Ethernet Anahtarı (FG2178-63)
SERTİFİKALAR	• FCC Part 15 Class B • CE EN 55022, 55024 • C-Tick CISPR 22 Class B • IEC/EN/UL 60950-1 • CISPR 22 Class B • RoHS • WEEE

MSD-1001-L/2 Teknik Özellikleri (Devamı)	
DOKUNMATİK EKRAN	• Ekran Tipi: TFT Aktif Matris Renkli LCD • Ekran Boyutu (GxY): Yatay: 230mm x 149mm, 274mm diyagonal • Görüntüleme Alanı (GxY): Yatay: 217mm x 136mm, 256mm diyagonal • Çözünürlük: Yatay: 1280x800 • Görüntü Oranı: Yatay: 16:9 • Parlaklık: 350 cd/m2 • Kontrast Oranı: 800:1 • Renk Derinliği: 16.7 Milyon renk • Aydınlatma: LED • Dokunmatik Kaplama: Rezistif *Not – Dokunmatik Panel Görüntü Oranı: Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.*
İZLEME AÇISI	85°/85°/85°/85° (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)
BELLEK	• SDRAM: 512 MB • Flash: 4 GB • Maksimum Proje Boyutu: Kullanıcı için 2.4 GB flash mevcut
İLETİŞİM	• Ethernet: 10/100 portu, RJ-45 konektör. IP ve IP tabanlı protokol desteği: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (VNC için), HTTP • (1) USB istemci 2.0, Type A port: Yazılım yükseltme, dokunmatik panel dosya aktarımı, JPEG resim görüntüleyici, HID çevre birimleri • Bluetooth: Fare/Klavye: HID Profile v1.1, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (FG5968-19) ve Modero X/S Dokunmatik Paneller için MXA-HST Bluetooth Ahize (FG5968-17) gerektirir
GÖRÜNTÜ	• Desteklenen Görüntü Kodekleri: MPEG2-TS: MPEG-2 Main Profile@High Level en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MPEG-2-TS: H.264 High Profile@Layer 4, AAC-LC en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MJPEG en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) • Desteklenen Görüntü Aktarım Akışları: MPEG2 ve H.264 için MPEG-TS; MJPEG için HTTP • Maksimum Aktif Görüntü Akışı Sayısı: Bir kod çözme
SES	• Mikrofon: -42 dB ±3 dB hassasiyet FET mikrofon • Hoparlörler: 4 ohm, 1.5 Watt, 500 Hz kesme frekansı • Desteklenen Ses Kodekleri: MP2 Layer I ve II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz) AAC-LC (8 kHz, 96 kHz) G.711, µLaw ile (8 kHz'de VoIP kodlama/kod çözme) • Dosya Formatları: WAV, MP3 (sadece dokunmatik panel dosyasının parçası olarak – USB'de depolanmaz) • İnterkom: Tam Çift Yönlü VoIP, SIP v2.0 (AMX-CSG ile desteklenir)
GRAFİK MOTORU	AMX G4: AMX'e özel, güçlü G4 grafik motoru – çeşitli AMX Dokunmatik Paneller ve diğer cihazlarındaki gelişmiş grafikler ve görüntü işleme yeteneğinin ardındaki tici güç (daha fazla bilgi için TPD4 Kullanım Kılavuzunu inceleyin)
GÖMÜLÜ UYGULAMALAR	• Uzaktan Yönetim: VNC Sunucu, G4 Web Kontrolü • Görüntülü Konferans: Panelden panele ve görüntülü sohbet (MSD-1001 görüntü alır ve ses gönderir) • Ses Konferansı: Ses (Tam Çift Yönlü İnterkom)
ÖN PANEL BİLEŞENLERİ	Sleep butonu: Uyku modunu etkinleştirme ve gücü kapatma için Sleep butonu. Setup sayfalarına erişim de sağlar (devre dışı bırakılabilir) Programlanabilir Kırmızı/Yeşil LED'ler: Panelin ön, sol ve sağ yanındaki programlanabilir kırmızı/yeşil LED'ler girintili tasarlanmıştır ve yanmadıklarında neredeyse görünmezler
BAĞLANTILAR	• Ethernet: 10/100 port, RJ-45 konektör • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port • Güç: PoE (Power over Ethernet), 802.3af, class 0
ÇEVRESEL	• Sıcaklık (Çalışma): 0° C - 40° C / (Saklama): -20° C - 60° C • Rutubet (Çalışma): 20% - 85% RH / (Saklama): 5% - 85% RH • Güç ("Isı") Yayılımı: Açık: 27.3 BTU/saat Beklemede: 10.9 BTU/saat
VERİLEN AKSESUARLAR	• Kurulum şablonu 10.1" S Serisi (68-2265-03)

MSD-1001-L/2 Teknik Özellikleri (Devamı)	
OPSİYONEL AKSESUARLAR	• MSA-MMK-10, Çoklu Montaj Kiti, MSD-1001 ile kullanım için (FG2265-11) • MSA-MMK2-10, Çoklu Montaj Kiti, MSD-1001-L2 ile kullanım için, RMBK-1001 (FG2265-21) • MSA-RMK-10, Rak Montaj Kiti, 10” Modero S Serisi Duvara Monte Dokunmatik Panel için (FG2265-14) • MSA-AMK-10, Her Montaj İçin Kit, MSD-1001 ile kullanım için (FG2265-26) • MSA-AMK2-10, Her Montaj İçin Kit, MSD-1001-L2 ile kullanım için, RMBK-1001 (FG2265-36) • MXA-MP, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme (FG5968-20) • MXA-MPL, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme Canlı (FG5968-10) • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit Ethernet Anahtarı (FG2178-63) • MXA-BT, Bluetooth USB Adaptörü, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-19) • MXA-HST, Bluetooth Ahize, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-17) • MXA-CLK, Modero X/S Serisi Ekran Temizleme Kiti (FG5968-16) • CB-MSA-10, Montaj Kutusu ve Koruma Plakası (FG2265-08)

MSD-1001-L/2 Boyutları



ŞEKİL 9. MSD-1001-L/2 Boyutları

NOT: *MSD-1001-L için detaylı teknik özellik çizimleri www.amx.com adresinden indirilebilir.*

MST/D-701 - 7” S Serisi Dokunmatik Paneller

MST/D-701 (Masaüstü)



ŞEKİL 10. MST-701

MST-701 Teknik Özellikleri

MST-701 Teknik Özellikleri	
BOYUTLAR (YxGxD)	115mm x 188mm x 81mm
AĞIRLIK	0.635 Kg
GÜÇ TÜKETİMİ	• Tam Açık: 13W • Tipik: 7W • Beklemede: 4.5W • Kapalı: 0.7W • Başlangıç Anî Akımı: PoE standardı nedeniyle geçerli değil
HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI GEREKSİNİMİ	En iyi performans için aşağıdaki AMX PoE güç kaynaklarından (verilmiyor) birini kullanın: PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) NXA-ENET8-2POE, Gigabit PoE Ethernet Anahtarı (FG2178-63)
SERTİFİKALAR	• FCC Part 15 Class B • CE EN 55022, 55024 • C-Tick CISPR 22 Class B • IEC/EN/UL 60950-1 • CISPR 22 Class B • RoHS • WEEE
DOKUNMATİK EKRAN	• Ekran Tipi: TFT Aktif Matris Renkli LCD, FFS (Fringe Field Switching) ile – Geniş izleme açısı teknolojisi • Ekran Boyutu (GxY): Yatay: 186mm x 122mm, 222mm diyagonal • Görüntüleme Alanı (GxY): Yatay: 154mm x 90mm, 178mm diyagonal • Çözünürlük: Yatay: 1024x600 • Görüntü Oranı: Yatay: 16:9 • Parlaklık: 400 cd/m2 • Kontrast Oranı: 800:1 • Renk Derinliği: 16.7 Milyon renk • Aydınlatma: LED • Dokunmatik Kaplama: Rezistif *Not – Dokunmatik Panel Görüntü Oranı: Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.*
İZLEME AÇISI	89°/89°/89°/89° (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)

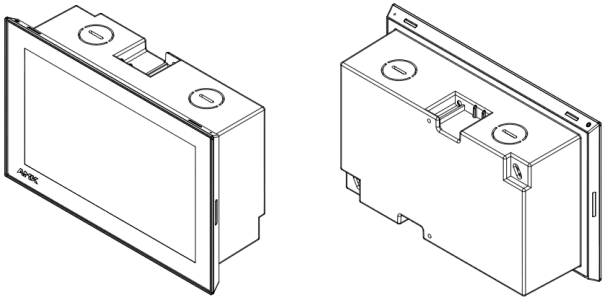
MST-701 Teknik Özellikleri (Devamı)	
BELLEK	• SDRAM: 512 MB • Flash: 4 GB • Maksimum Proje Boyutu: Kullanıcı için 2.4 GB flash mevcut
İLETİŞİM	• Ethernet: 10/100 portu, RJ-45 konektör. IP ve IP tabanlı protokol desteği: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (VNC için), HTTP • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port: Yazılım yükseltme, dokunmatik panel dosya aktarımı, JPEG resim görüntüleyici, HID çevre birimleri • Bluetooth: Fare/Klavye: HID Profile v1.1, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (FG5968-19) ve Modero X/S Dokunmatik Paneller için MXA-HST Bluetooth Ahize (FG5968-17) gerektirir
GÖRÜNTÜ	• Desteklenen Görüntü Kodekleri: MPEG2-TS: MPEG-2 Main Profile@High Level en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MPEG-2-TS: H.264 High Profile@Layer 4, AAC-LC en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MJPEG en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) • Desteklenen Görüntü Aktarım Akışları: MPEG2 ve H.264 için MPEG-TS; MJPEG için HTTP • Maksimum Aktif Görüntü Akışı Sayısı: Bir kod çözme
SES	• Mikrofon: -42 dB ±3 dB hassasiyet FET mikrofon • Hoparlörler: 4 ohm, 1.5 Watt, 500 Hz kesme frekansı • Desteklenen Ses Kodekleri: MP2 Layer I ve II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz) AAC-LC (8 kHz, 96 kHz) G.711, µLaw ile (8 kHz'de VoIP kodlama/kod çözme) • Dosya Formatları: WAV, MP3 (sadece dokunmatik panel dosyasının parçası olarak – USB'de depolanmaz) • İnterkom: Tam Çift Yönlü VoIP, SIP v2.0 (AMX-CSG ile desteklenir)
GRAFİK MOTORU	AMX G4: AMX'e özel, güçlü G4 grafik motoru – çeşitli AMX Dokunmatik Paneller ve diğer cihazlarındaki gelişmiş grafikler ve görüntü işleme yeteneğinin ardındaki tici güç (daha fazla bilgi için TPD4 Kullanım Kılavuzunu inceleyin)
GÖMÜLÜ UYGULAMALAR	• Uzaktan Yönetim: VNC Sunucu, G4 Web Kontrolü • Panelden Panele Konferans: Panelden panele iletişim için ses ve görüntü alır ve ses gönderir • Ses Konferansı: Ses (Tam Çift Yönlü İnterkom)
ÖN PANEL BİLEŞENLERİ	Sleep butonu: Uyku modunu etkinleştirme ve gücü kapatma için Sleep butonu. Setup sayfalarına erişim de sağlar (devre dışı bırakılabilir)
BAĞLANTILAR	• Ethernet: 10/100 port, RJ-45 konektör • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port • Güç: PoE (Power over Ethernet), 802.3af, class 3
ÇEVRESEL	• Sıcaklık (Çalışma): 0° C - 40° C / (Saklama): -20° C - 60° C • Rutubet (Çalışma): 20% - 85% RH / (Saklama): 5% - 85% RH • Güç ("Isı") Yayılımı: Açık: 27.3 BTU/saat Beklemede: 10.9 BTU/saat
VERİLEN AKSESUARLAR	• MXA-USB-C, USB Port Kapağı Kiti, Modero X Serisi Dokunmatik Panel (FG5968-18) • Cat5e Ethernet Kablosu, Düz Siyah (ECA2265-10) • UTP CAT.5E Ek Bileşen Bağlantısı, Siyah (64-5968-01)
OPSİYONEL AKSESUARLAR	• MSA-STMK-07, Sabitleyici Masa Montaj Kiti, 7" Modero S Serisi Dokunmatik Panel için (FG2265-17) • MXA-MP, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme (FG5968-20) • MXA-MPL, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme Canlı (FG5968-10) • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit Ethernet Anahtarı (FG2178-63) • MXA-BT, Bluetooth USB Adaptörü, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-19) • MXA-HST, Bluetooth Ahize, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-17) • HPG-10-10K, 3/4" Mini Halka Lastik, 10'lu Paket (FG570-01-10K) • MXA-CLK, Modero X/S Serisi Ekran Temizleme Kiti (FG5968-16) • MXA-USB-C, USB Port Kapakları, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-18)

MSD-701-L/2 (Yatay, Duvara Monte)

MSD-701-L/2 7" (Yatay) Duvara Monte Dokunmatik Panel (FG2265-02) muhteşem 24 bit renk derinliği, PoE bağlantısı ve görüntü akışı gibi özelliklere sahiptir. MSD-701-L ayrıca opsiyonel MXA-BT Bluetooth Adaptörü ile Bluetooth klavye ve fare desteği de sunar.



ŞEKİL 11. MSD-701-L/2



ŞEKİL 12. MSD-701-L/2 önden ve arkadan eş ölçekli görünüm

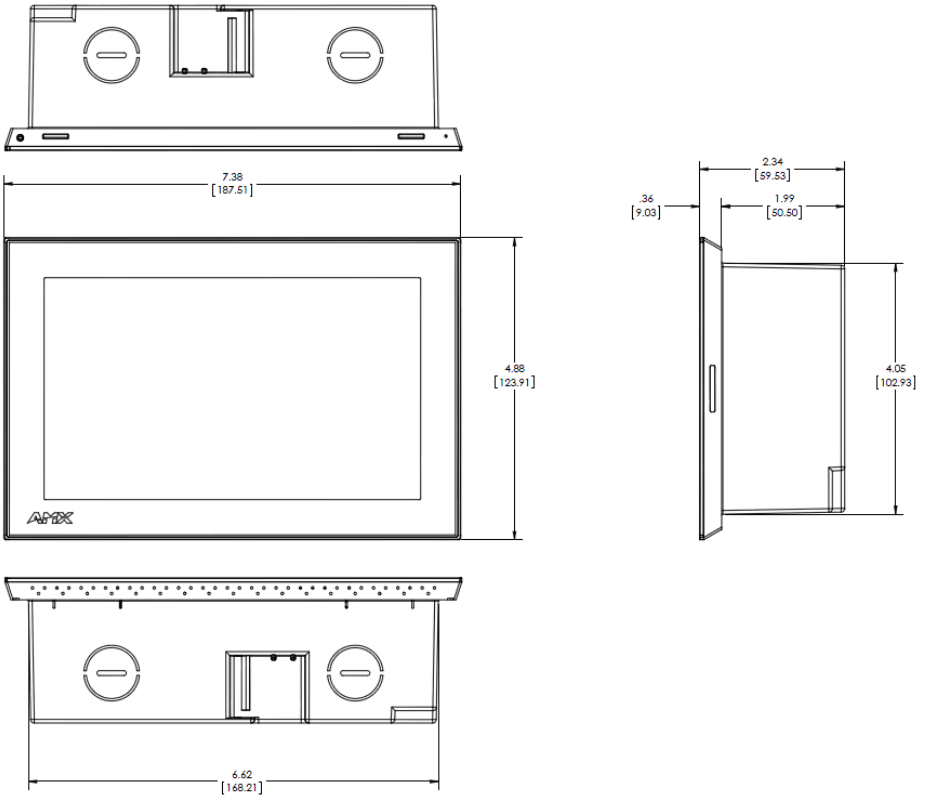
MSD-701-L/2 Teknik Özellikleri

MSD-701-L/2 Teknik Özellikleri	
BOYUTLAR, arka kutu ile (YxGxD)	123.91mm x 187.51mm x 50.50mm Ayrıntılar için sayfa 19'daki ŞEKİL 13.e bakın.
AĞIRLIK	• 0.680 Kg, Arka kutu ile • 0.363 Kg, Arka kutu olmadan
GÜÇ TÜKETİMİ	• Tam Açık: 11W • Tipik: 7.5W • Beklemede: 4.5W • Kapalı: 0.7W • Başlangıç Anî Akımı: PoE standardı nedeniyle geçerli değil
HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI GEREKSİNİMİ	En iyi performans için aşağıdaki AMX PoE güç kaynaklarından (verilmiyor) birini kullanın: • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit PoE Ethernet Anahtarı (FG2178-63)
SERTİFİKALAR	• FCC Part 15 Class B • CE EN 55022, 55024 • C-Tick CISPR 22 Class B • IEC/EN/UL 60950-1 • CISPR 22 Class B • RoHS • WEEE

MSD-701-L/2 Teknik Özellikleri (Devamı)	
DOKUNMATİK EKRAN	• Ekran Tipi: TFT Aktif Matris Renkli LCD, FFS (Fringe Field Switching) ile – Geniş izleme açısı teknolojisi • Ekran Boyutu (GxY): Yatay: 186mm x 122mm, 222mm diyagonal • Görüntüleme Alanı (GxY): Yatay: 154mm x 90mm, 178mm diyagonal • Çözünürlük: Yatay: 1024x600 • Görüntü Oranı: Yatay: 16:9 • Parlaklık: 400 cd/m2 • Kontrast Oranı: 800:1 • Renk Derinliği: 16.7 Milyon renk • Aydınlatma: LED • Dokunmatik Kaplama: Rezistif ***Not** – Dokunmatik Panel Görüntü Oranı: Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.*
İZLEME AÇISI	89°/89°/89°/89° (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)
BELLEK	• SDRAM: 512 MB • Flash: 4 GB • Maksimum Proje Boyutu: Kullanıcı için 2.4 GB flash mevcut
İLETİŞİM	• Ethernet: 10/100 portu, RJ-45 konektör. IP ve IP tabanlı protokol desteği: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (VNC için), HTTP • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port: Yazılım yükseltme, dokunmatik panel dosya aktarımı, JPEG resim görüntüleyici, HID çevre birimleri • Bluetooth: Fare/Klavye: HID Profile v1.1, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (FG5968-19) ve Modero X/S Dokunmatik Paneller için MXA-HST Bluetooth Ahize (FG5968-17) gerektirir
GÖRÜNTÜ	Desteklenen Görüntü Kodekleri: • MPEG2-TS: MPEG-2 Main Profile@High Level en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MPEG-2-TS: H.264 High Profile@Layer 4, AAC-LC en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) MJPEG en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme) • Desteklenen Görüntü Aktarım Akışları: MPEG2 ve H.264 için MPEG-TS; MJPEG için HTTP • Maksimum Aktif Görüntü Akışı Sayısı: Bir kod çözme
SES	• Mikrofon: -42 dB ±3 dB hassasiyet FET mikrofon • Hoparlörler: 4 ohm, 1.5 Watt, 500 Hz kesme frekansı • Desteklenen Ses Kodekleri: MP2 Layer I ve II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz) AAC-LC (8 kHz, 96 kHz) G.711, µLaw ile (8 kHz'de VoIP kodlama/kod çözme) • Dosya Formatları: WAV, MP3 (sadece dokunmatik panel dosyasının parçası olarak – USB'de depolanmaz) • İnterkom: Tam Çift Yönlü VoIP, SIP v2.0 (AMX-CSG ile desteklenir)
GRAFİK MOTORU	AMX G4: AMX'e özel, güçlü G4 grafik motoru – çeşitli AMX Dokunmatik Paneller ve diğer cihazlarındaki gelişmiş grafikler ve görüntü işleme yeteneğinin ardındaki tici güç (daha fazla bilgi için TPD4 Kullanım Kılavuzunu inceleyin)
GÖMÜLÜ UYGULAMALAR	• Uzaktan Yönetim: VNC Sunucu, G4 Web Kontrolü • Görüntülü Konferans: Panelden panele iletişim için ses ve görüntü alır ve ses gönderir • Ses Konferansı: Ses (Tam Çift Yönlü İnterkom)
ÖN PANEL BİLEŞENLERİ	• Sleep butonu: Uyku modunu etkinleştirme ve gücü kapatma için Sleep butonu. Setup sayfalarına erişim de sağlar (devre dışı bırakılabilir) • Programlanabilir Kırmızı/Yeşil LED'ler: Panelin ön, sol ve sağ yanındaki programlanabilir kırmızı/yeşil LED'ler girintili tasarlanmıştır ve yanmadıklarında neredeyse görünmezler
BAĞLANTILAR	• Ethernet: 10/100 port, RJ-45 konektör • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port • Güç: PoE (Power over Ethernet), 802.3af, class 0
ÇEVRESEL	• Sıcaklık (Çalışma): 0° C - 40° C / (Saklama): -20° C - 60° C • Rutubet (Çalışma): 20% - 85% RH / (Saklama): 5% - 85% RH • Güç ("Isı") Yayılımı: Açık: 22.2 BTU/saat Beklemede: 14.3 BTU/saat
VERİLEN AKSESUARLAR	• Kurulum şablonu 7" S Serisi (68-2265-02)

MSD-701-L/2 Teknik Özellikleri (Devamı)	
OPSİYONEL AKSESUARLAR	• MXA-MP, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme (FG5968-20) • MXA-MPL, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme Canlı (FG5968-10) • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit Ethernet Anahtarı (FG2178-63) • MXA-BT, Bluetooth USB Adaptörü, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-19) • MXA-HST, Bluetooth Ahize, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-17) • CB-MXSA-07, Montaj Kutusu ve Koruma Plakası, Modero X/S Serisi Dokunmatik Panel için, 7” (FG2265-08) • MSA-MMK-07, Çoklu Montaj Kiti, 7” Modero S Serisi Duvara Monte Dokunmatik Panel için (FG2265-12) • MSA-RMK-07, Rak Montaj Kiti, Modero S Serisi Dokunmatik Panel için, 7” (FG2265-15) • MSA-AMK-07, Her Montaj İçin Kit, 7” Modero S Serisi Duvara Monte Dokunmatik Panel için (FG2265-25) • MXA-CLK, Modero X/S Serisi Ekran Temizleme Kiti (FG5968-16) • MXA-USB-C, USB Port Kapakları, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-18)

MSD-701-L/2 Boyutları



ŞEKİL 13. MSD-701-L/2 Boyutları

NOT: *MSD-701-L/2 için detaylı teknik özellik çizimleri www.amx.com adresinden indirilebilir.*

MST/D-431 - 4.3” S Serisi Dokunmatik Paneller

MST-431 (Masaüstü)



ŞEKİL 14. MST-431

MST-431Teknik Özellikleri

MST-431 Teknik Özellikleri	
BOYUTLAR (YxGxD)	82mm x 128mm x 79mm
AĞIRLIK	• 0.4 Kg
GÜÇ TÜKETİMİ	• Tam Açık: 4W • Tipik: 3W • Beklemede: 2W • Kapalı: 0.7W • Başlangıç Anî Akımı: PoE standardı nedeniyle geçerli değil
HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI GEREKSİNİMİ	En iyi performans için aşağıdaki AMX PoE güç kaynaklarından (verilmiyor) birini kullanın: • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit PoE Ethernet Anahtarı (FG2178-63)
SERTİFİKALAR	• FCC Part 15 Class B • CE EN 55022, 55024 • C-Tick CISPR 22 Class B • IEC/EN/UL 60950-1 • CISPR 22 Class B • RoHS • WEEE
DOKUNMATİK EKRAN	• Ekran Tipi: TFT Aktif Matris Renkli LCD • Ekran Boyutu (GxY): Yatay: 128mm x 87mm, 152mm diyagonal • Görüntüleme Alanı (GxY): Yatay: 95mm x 54mm, 109mm diyagonal • Çözünürlük: Yatay: 480x272 • Görüntü Oranı: Yatay: 16:9 • Parlaklık: 350 cd/m2 • Kontrast Oranı: 600:1 • Renk Derinliği: 16.7 Milyon renk • Aydınlatma: LED • Dokunmatik Kaplama: Rezistif ***Not** – Dokunmatik Panel Görüntü Oranı: Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.*
İZLEME AÇISI	40°/80°/65°/65° (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)
BELLEK	• SDRAM: 512 MB • Flash: 4 GB • Maksimum Proje Boyutu: Kullanıcı için 2.4 GB flash mevcut

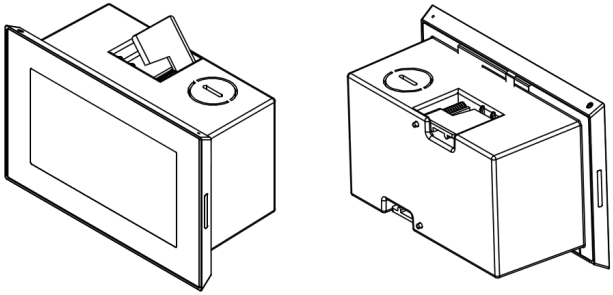
MST-431 Teknik Özellikleri (Devamı)	
İLETİŞİM	• Ethernet: 10/100 Auto MDI-X portu, RJ-45 konektör. IP ve IP tabanlı protokol desteği: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (VNC için), HTTP • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port: Yazılım yükseltme, dokunmatik panel dosya aktarımı, JPEG resim görüntüleyici, HID çevre birimleri • Bluetooth: Fare/Klavye: HID Profile v1.1, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (FG5968-19) ve Modero X/S Dokunmatik Paneller için MXA-HST Bluetooth Ahize (FG5968-17) gerektirir
GÖRÜNTÜ	Desteklenen Görüntü Kodekleri: MJPEG en fazla 720p @ 25 fps (sadece kod çözme)
SES	• Mikrofon: -42 dB ±3 dB hassasiyet FET mikrofon • Hoparlörler: 4 ohm, 1.5 Watt, 500 Hz kesme frekansı • Desteklenen Ses Kodekleri: MP2 Layer I ve II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz) AAC-LC (8 kHz, 96 kHz) G.711, µLaw ile (8 kHz'de VoIP kodlama/kod çözme) • Dosya Formatları: WAV, MP3 (sadece dokunmatik panel dosyasının parçası olarak – USB'de depolanmaz) • İnterkom: Tam Çift Yönlü VoIP, SIP v2.0 (AMX-CSG ile desteklenir)
GRAFİK MOTORU	AMX G4: AMX'e özel, güçlü G4 grafik motoru – çeşitli AMX Dokunmatik Paneller ve diğer cihazlarındaki gelişmiş grafikler ve görüntü işleme yeteneğinin ardındaki tici güç (daha fazla bilgi için TPD4 Kullanım Kılavuzunu inceleyin)
GÖMÜLÜ UYGULAMALAR	• Uzaktan Yönetim: VNC Sunucu, G4 Web Kontrolü, AMX Kaynak Yönetim Süiti • Görüntülü Konferans: Panelden panele ve görüntülü sohbet (MST-431 görüntü alır ve ses gönderir) • Ses Konferansı: Ses (Tam Çift Yönlü İnterkom)
ÖN PANEL BİLEŞENLERİ	Sleep butonu: Uyku modunu etkinleştirme ve gücü kapatma için Sleep butonu. Setup sayfalarına erişim de sağlar (devre dışı bırakılabilir)
BAĞLANTILAR	• Ethernet: 10/100 Auto MDI-X port, RJ-45 konektör • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port • Güç: PoE (Power over Ethernet), 802.3af, class 2
ÇEVRESEL	• Sıcaklık (Çalışma): 0° C - 40° C / (Saklama): -20° C - 60° C • Rutubet (Çalışma): 20% - 85% RH / (Saklama): 5% - 85% RH • Güç ("Isı") Yayılımı: Açık: 13.6 BTU/saat Beklemede: 10.9 BTU/saat
VERİLEN AKSESUARLAR	• MXA-USB-C, USB Port Kapağı Kiti, Modero X Serisi Dokunmatik Panel (FG5968-18) • Cat5e Ethernet Kablosu, Düz Siyah (ECA2265-10) • UTP CAT.5E Ek Bileşen Bağlantısı, Siyah (64-5968-01)
OPSİYONEL AKSESUARLAR	• MSA-STMK-43, Sabitleyici Masa Montaj Kiti, 4.3" Modero S Serisi Dokunmatik Panel için (FG2265-18) • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit Ethernet Anahtarı (FG2178-63) • MXA-BT, Bluetooth USB Adaptörü, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-19) • MXA-HST, Bluetooth Ahize, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-17) • HPG-10-10K, 3/4" Mini Halka Lastik, 10'lu Paket (FG570-01-10K) • MXA-CLK, Modero X/S Serisi Ekran Temizleme Kiti (FG5968-16) • MXA-USB-C, USB Port Kapakları, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-18)

MSD-431-L (Duvara Monte – Yatay)

MST-431-L 4.3" Duvara Monte (Yatay) Dokunmatik Panel (FG2265-07) kullanıcıların kesintisiz toplantılar gerçekleştirmelerini sağlayan VoIP, muhteşem 24 bit renk derinliği, PoE bağlantısı, USB ve görüntü akışı gibi gelişmiş teknolojiler ile donatılmıştır. MSD-431-L ayrıca opsiyonel MXA-BT Bluetooth Adaptörü ile Bluetooth klavye ve fare desteği de sunar.



ŞEKİL 15. MSD-431-L



ŞEKİL 16. MSD-431-L önden ve arkadan eş ölçekli görünüm

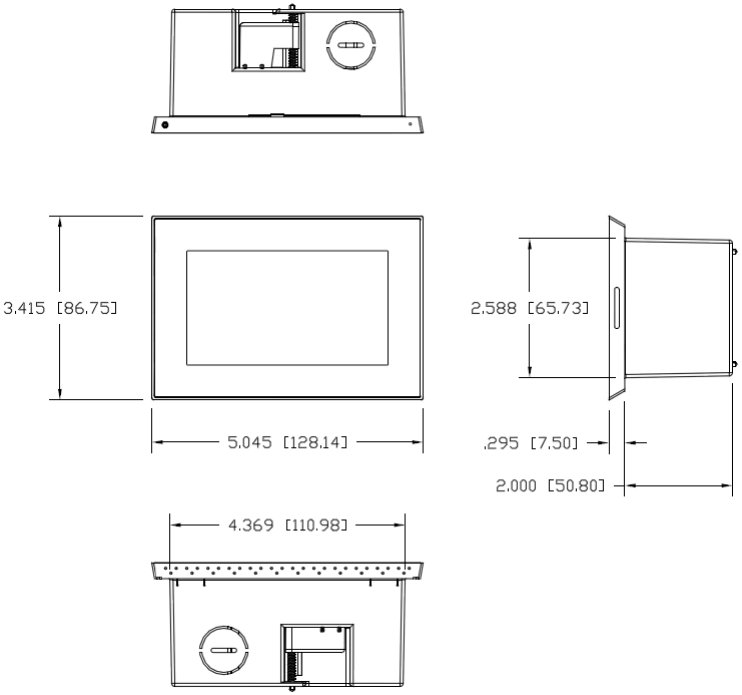
MSD-431-L Teknik Özellikleri

MSD-431-L Teknik Özellikleri	
BOYUTLAR, arka kutu ile (YxGxD)	86.75mm x 128.14mm x 50.80mm Ayrıntılar için sayfa 24'teki ŞEKİL 17.ye bakın.
AĞIRLIK	• 0.295 Kg, Arka kutu ile • 0.225 Kg, Arka kutu olmadan
GÜÇ TÜKETİMİ	• Tam Açık: 5W (Maks.) • Tipik: 3W • Beklemede: 2W • Kapalı: 0.7W • Başlangıç Anî Akımı: PoE standardı nedeniyle geçerli değil
HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI GEREKSİNİMİ	En iyi performans için aşağıdaki AMX PoE güç kaynaklarından (verilmiyor) birini kullanın: • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit PoE Ethernet Anahtarı (FG2178-63)
SERTİFİKALAR	• FCC Part 15 Class B • CE EN 55022, 55024 • C-Tick CISPR 22 Class B • IEC/EN/UL 60950-1 • CISPR 22 Class B • RoHS • WEEE

MSD-431-L Teknik Özellikleri (Devamı)	
DOKUNMATİK EKRAN	• Ekran Tipi: TFT Aktif Matris Renkli LCD • Ekran Boyutu (GxY): Yatay: 128mm x 87mm, 152mm diyagonal • Görüntüleme Alanı (GxY): Yatay: 95mm x 54mm, 109mm diyagonal • Çözünürlük: Yatay: 480x272 • Görüntü Oranı: Yatay: 16:9 • Parlaklık: 350 cd/m2 • Kontrast Oranı: 600:1 • Renk Derinliği: 16.7 Milyon renk • Aydınlatma: LED • Dokunmatik Kaplama: Rezistif ***Not** – Dokunmatik Panel Görüntü Oranı: Dokunmatik panel ekranının fiziksel boyutları 16:9 ile 16:10 arasına denk gelir. Gerektiğinde gelen görüntü akışı 16:9 oranına ölçeklenebilir. Bu, bazı durumlarda görüntüde sinemaskop efektine yol açabilir.*
İZLEME AÇISI	40°/80°/65°/65° (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)
BELLEK	• SDRAM: 512 MB • Flash: 4 GB • Maksimum Proje Boyutu: Kullanıcı için 2.4 GB flash mevcut
İLETİŞİM	• Ethernet: 10/100 Auto MDI-X portu, RJ-45 konektör. IP ve IP tabanlı protokol desteği: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (VNC için), HTTP • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port: Yazılım yükseltme, dokunmatik panel dosya aktarımı, JPEG resim görüntüleyici, HID çevre birimleri • Bluetooth: Fare/Klavye: HID Profile v1.1, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için MXA-BT Bluetooth USB Adaptörü (FG5968-19) ve Modero X/S Dokunmatik Paneller için MXA-HST Bluetooth Ahize (FG5968-17) gerektirir
GÖRÜNTÜ	Desteklenen Görüntü Kodekleri: MJPEG en fazla 720p @ 25 fps (kod çözme)
SES	• Mikrofon: -42 dB ±3 dB hassasiyet FET mikrofon • Hoparlörler: 4 ohm, 1.5 Watt, 500 Hz kesme frekansı • Desteklenen Ses Kodekleri: MP2 Layer I ve II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz) AAC-LC (8 kHz, 96 kHz) G.711, µLaw ile (8 kHz'de VoIP kodlama/kod çözme) • Dosya Formatları: WAV, MP3 (sadece dokunmatik panel dosyasının parçası olarak – USB'de depolanmaz) • İnterkom: Tam Çift Yönlü VoIP, SIP v2.0 (AMX-CSG ile desteklenir)
GRAFİK MOTORU	AMX G4: AMX'e özel, güçlü G4 grafik motoru – çeşitli AMX Dokunmatik Paneller ve diğer cihazlarındaki gelişmiş grafikler ve görüntü işleme yeteneğinin ardındaki tici güç (daha fazla bilgi için TPD4 Kullanım Kılavuzunu inceleyin)
GÖMÜLÜ UYGULAMALAR	• Uzaktan Yönetim: VNC Sunucu, G4 Web Kontrolü, AMX Kaynak Yönetim Süiti • Görüntülü Konferans: Panelden panele ve görüntülü sohbet (MSD-431-L görüntü alır ve ses gönderir) • Ses Konferansı: Ses (Tam Çift Yönlü İnterkom)
ÖN PANEL BİLEŞENLERİ	• Sleep butonu: Uyku modunu etkinleştirme ve gücü kapatma için Sleep butonu. Setup sayfalarına erişim de sağlar (devre dışı bırakılabilir) • Programlanabilir Kırmızı/Yeşil LED'ler: Panelin ön, sol ve sağ yanındaki programlanabilir kırmızı/yeşil LED'ler girintili tasarlanmıştır ve yanmadıklarında neredeyse görünmezler
BAĞLANTILAR	• Ethernet: 10/100 Auto MDI-X port, RJ-45 konektör • USB: (1) USB istemci 2.0, Type A port • Güç: PoE (Power over Ethernet), 802.3af, class 3
ÇEVRESEL	• Sıcaklık (Çalışma): 0° C - 40° C / (Saklama): -20° C - 60° C • Rutubet (Çalışma): 20% - 85% RH / (Saklama): 5% - 85% RH • Güç ("Isı") Yayılımı: Açık: 13.6 BTU/saat Beklemede: 10.9 BTU/saat
VERİLEN AKSESUARLAR	• Kurulum şablonu 4.3" S Serisi (68- 5968-02)

MSD-431-L Teknik Özellikleri (Devamı)	
OPSİYONEL AKSESUARLAR	• MSA-MMK-43, Çoklu Montaj Kiti, 4.3" Modero S Duvara Monte (FG2265-13) • MXA-MP, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme (FG5968-20) • MXA-MPL, Modero X/S Serisi Çoklu Ön İzleme Canlı (FG5968-10) • PS-POE-AF-TC, PoE Enjektör, 802.3AF Uyumlu (FG423-83) • NXA-ENET8-2POE, Gigabit Ethernet Anahtarı (FG2178-63) • MXA-BT, Bluetooth USB Adaptörü, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-19) • MXA-HST, Bluetooth Ahize, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-17) • CB-MSA-43, Montaj Kutusu ve Koruma Plakası, 4.3" Duvara Monte Modero S Serisi Dokunmatik Panel için (FG2265-10) • MXA-CLK, Modero X/S Serisi Ekran Temizleme Kiti (FG5968-16) • MXA-USB-C, USB Port Kapakları, Modero X/S Serisi Dokunmatik Paneller için (FG5968-18)

MSD-431-L Boyutları



ŞEKİL 17. MSD-431-L Boyutları

NOT: *MSD-431-L için detaylı teknik özellik çizimleri www.amx.com adresinden indirilebilir.*

Masaüstü (MST) Panellerin Kurulumu

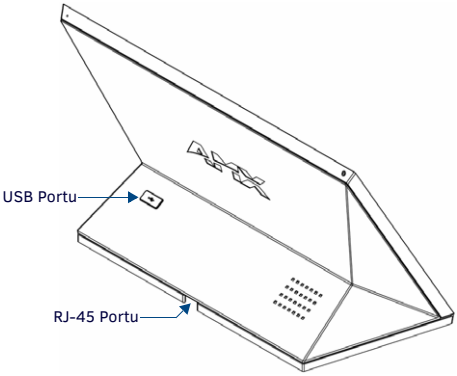
MST-1001/701/431

- MST-1001 için detaylı teknik özellik çizimleri www.amx.com adresinden indirilebilir.
- MST-701 için detaylı teknik özellik çizimleri www.amx.com adresinden indirilebilir.
- MST-431 için detaylı teknik özellik çizimleri www.amx.com adresinden indirilebilir.

Konektör Konumları

Cihazın arkasındaki USB portuna USB çevre birimleri (fare, klavye, vb.) takılabilir. Cihazın yazılımının güncellemeleri de USB portundan yapılabilir.

ŞEKİL 18'de MST-1001 görülüyor, ancak tüm MST panellerinin konektör konumları birbirine benzemektedir:



ŞEKİL 18. MST-1001 Konektör Konumları

PoE (Power Over Ethernet) ile Güç

MST-1001 için güç, PS-POE-AT-TC High Power PoE Enjektör (FG423-83) gibi AMX sertifikalı, kapasitif dokunmatik uyumlu PoE enjektörü veya başka bir onaylı AMX PoE güç kaynağı ile sağlanabilir.

Gelen Ethernet kablosu da paneldeki RJ-45 portuna bağlanmalıdır.

Duvara Monte (MSD) Panellerin Kurulumu

Genel Bakış

S Serisi duvara monte dokunmatik paneller için birkaç montaj seçeneği bulunmaktadır:

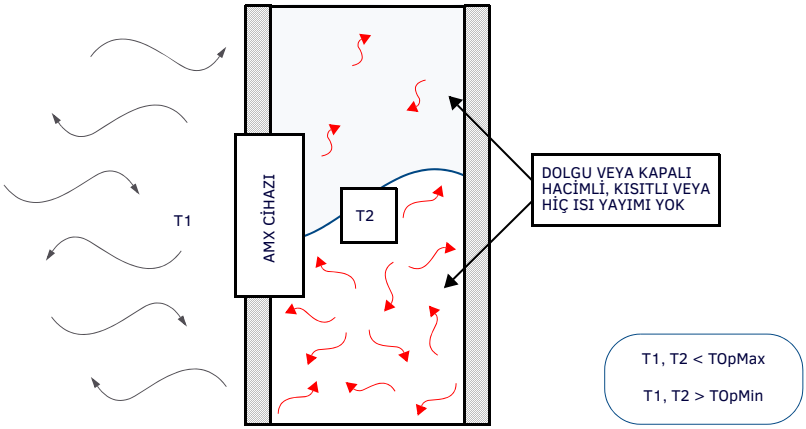
Standart duvar malzemelerinin çoğunda paneli takmak için verilen plastik Arka Kutuyu kullanın.

Diğer opsiyonel montaj çözümleri arasında MSA-MMK-xx Çoklu Montaj Kiti, MSA-AMK-xx Her Montaj için Kit ve CB-MXSA-xx Montaj Kutusu bulunur. Talimatlar için her montaj kiti ile verilen Hızlı Başlangıç Kılavuzunu inceleyin.

Duvar ve Rak Kurulumu Hakkında Not

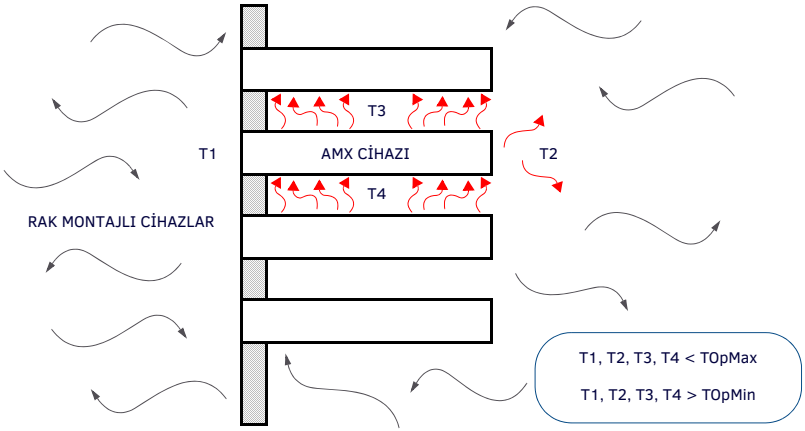
Bazı ürünler farklı sıcaklık ve soğutma yöntemleri olan alanlarda kurulur. Buna örnek olarak; duvarlara, raklara, kabinlere vb. kurulan ürünler gösterilebilir. Ürünün belirtilen çalışma sıcaklığının korunması için bu alanlarda farklı sıcaklık ve/veya soğutma yaklaşımları uygulanması gerekliliği göz önüne alınmalıdır.

ŞEKİL 19'da kütle ile (yalıtım malzemesi veya beton gibi) dolgu ve bunun yanı sıra kapalı hacimli (tamamlanmış bir duvarın dikmeleri arasında) bir duvara kurulmuş AMX cihazı görülüyor. Şema, bu ve diğer cihazlar tarafından üretilen ısının kaçacak yerinin olmadığını ve ısının cihazın çalışmasını engelleyecek seviyelere kadar artabileceğini gösteriyor.



ŞEKİL 19. Kapalı veya dolgu hacimde ısı yayımı kısıtlı veya hiç yok.

ŞEKİL 20'deki şemada, cihazın önünde ve arkasında tam hava dolaşımının olduğu tipik bir rak montajında AMX cihazı görülüyor. Bu örnekteki asıl sorun ise ısının bileşenler arasında artması ve cihazın çalışmasını engelleyecek seviyelere kadar yükselebilmesi.



ŞEKİL 20. Rak montajlı cihazlarda ısı yayılımı.

Setup Önerileri

Setup sırasında havalandırma eksikliği cihazın çalışmasını olumsuz şekilde etkileyecek koşullar doğurabilir. Bu gibi durumlarda, kapalı alanlardaki sıcaklığın cihaz için belirtilen maksimum sıcaklığı aşmamasına özen gösterilmelidir.

NOT: *Cihazın dışındaki sıcaklık maksimum çalışma sıcaklığına eşit veya altında olsa da kurulum öncesinde ve sırasında duvar veya rak kurulum alanlarının içinde maksimum çalışma sıcaklığının aşılmamasına özellikle dikkat edilmelidir.*

Montaj Seçenekleri

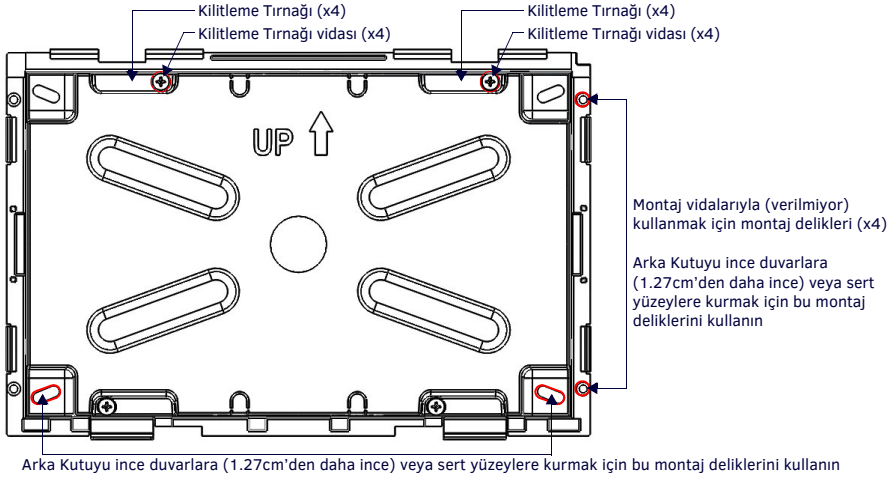
Paneli çoğu standart duvar materyallerine takmak için vrilen şeffaf plastik Arka Kutuyu kullanın.

NOT: *Diğer opsiyonel AMX montaj çözümleri arasında MSA-MMK-07/10 Çoklu Montaj Kitleri, MSA-AMK-07/10 Her Montaj için Kitler ve CB-MXSA-07/10 Montaj Kutuları bulunur. Talimatlar için her montaj kiti ile verilen Hızlı Başlangıç Kılavuzunu inceleyin.*

Plastik Arka Kutu

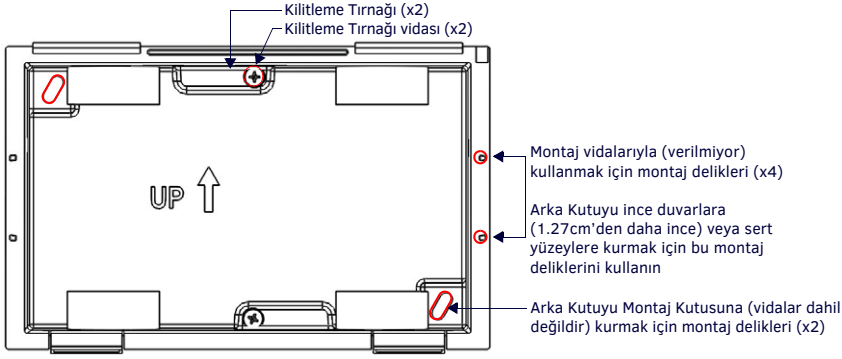
S Serisi duvara monte paneller şeffaf plastik Arka Kutu ile gelirler. Bu Arka Kutu standart duvar malzemelerinin çoğunda paneli takmak için kullanılabilir. Arka Kutu ayrıca diğer montaj seçeneklerinde de paneli monte etmek için kullanılabilir.

ŞEKİL 21'de MSD-1001-L/2 için Arka Kutu görülüyor:



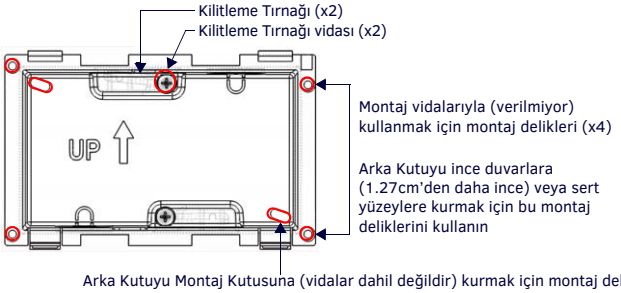
ŞEKİL 21. 10.1" MODERO S Arka Kutu (Önden Görünüm)

• ŞEKİL 22'de MSD-701-L/2 için Arka Kutu görülüyor:



ŞEKİL 22. 7" MODERO S Arka Kutu (Önden Görünüm)

• ŞEKİL 23'te MSD-431-L için Arka Kutu görülüyor:



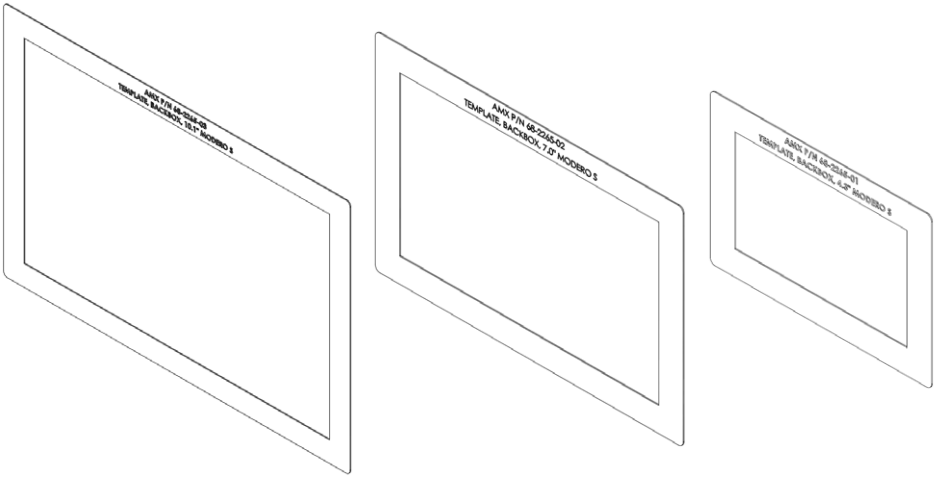
ŞEKİL 23. 4" MODERO S Arka Kutu (Önden Görünüm)

NOT: *Kuru duvar gibi tipik montaj yüzeylerinde, kilitleme tırnaklarını Arka Kutuyu yüzeye sabitlemek için birincil yöntem olarak kullanın. İnce duvarlar veya sert yüzeyler için montaj vidalarını (verilmiyor) kullanın.*

ADIM 1. Plastik Arka Kutuyu Yerleştirin

Kurulum Şablonları (Verilir)

Her S Serisi panel, paneli montaj için konumlandırmayı ve her panel tipi için gerekli kesim deliği boyutunu belirlemeyi kolaylaştıran Kurulum şablonu ile birlikte gelir. Arka Kutunun montaj yüzeyine yerleşimini belirlemek için verilen Kurulum şablonunu kullanın. Şablonun dış kenarları dokunmatik panel ile aynı ebatta olduğundan duvar kenarları, kapılar ve diğer potansiyel engellerle oluşabilecek çakışma sorunlarını gidermenizi sağlar. ŞEKİL 24'te S Serisi kurulum şablonları görülüyor:



ŞEKİL 24. S Serisi Kurulum Şablonları

NOT: *Kesim işlemine başlamadan önce kuru duvardaki vida veya çivileri çıkararak alanı hazırlayın.*

- MSD-1001-L - Şablon, Arka Kutu, 10.1" Dokunmatik Panel, Modero S Serisi (68-2265-03 – Sayfa 29'daki **ŞEKİL 25.**e bakın)
- MSD-701-L - Şablon, Arka Kutu, 7.0" Dokunmatik Panel, Modero S Serisi (68-2265-02 - Sayfa 29'daki **ŞEKİL 26.**ya bakın)
- MSD-431-L - Şablon, Arka Kutu, 4.3" Dokunmatik Panel, Modero S Serisi (68-2265-01 - Sayfa 30'daki **ŞEKİL 27.**ye bakın)

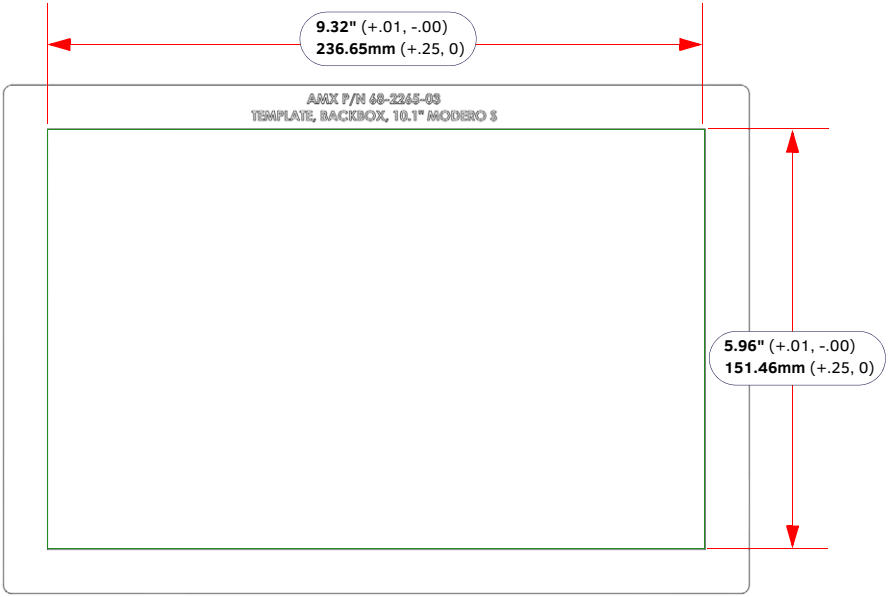
Şablonlar dokunmatik panel ve Arka Kutunu düzgün hizalanması için işaretlenmiştir.

Kesim

1. Yerleşimin düzgün yapıldığından emin olduktan sonra, verilen Kurulum şablonunu kılavuz olarak kullanıp montaj yüzeyinde Arka Kutu için bir oyuk açın. Fikir vermek amacıyla her S Serisi panelin kesim boyutları aşağıda gösterilmiştir:

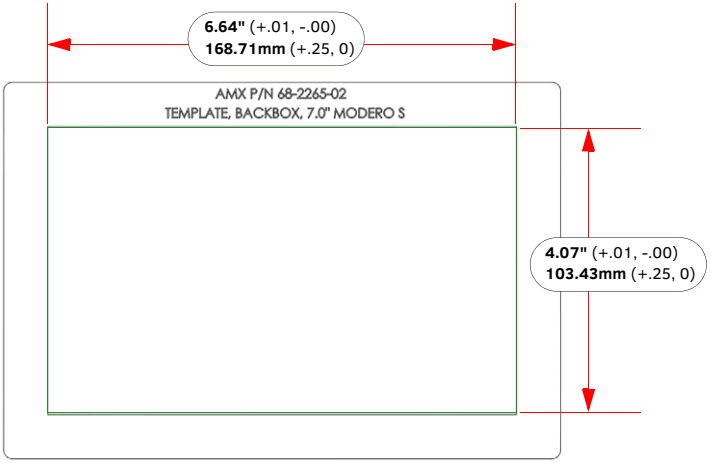
   NOT: *Gerçek kesim oyuğunu verilen boyutlardan daha küçük yapmalısınız. Bu şekilde, oyuğun genişletilmesi gerekirse hata payınız olur. Ne kadar az duvar malzemesi çıkarılırsa o kadar iyi olur.*

MSD-1001-L/2 – Kesim Boyutları



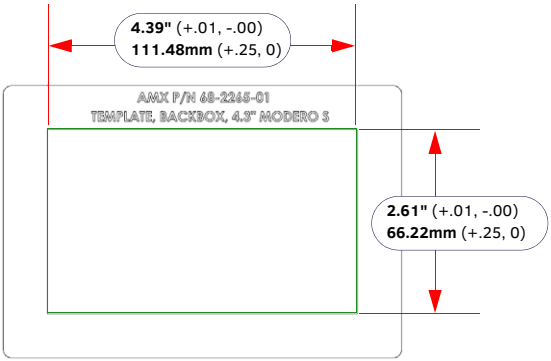
ŞEKİL 25. MSD-1001-L/2 – Kesim Boyutları

MSD-701-L/2 - Kesim Boyutları



ŞEKİL 26. MSD-701-L/2 - Kesim Boyutları

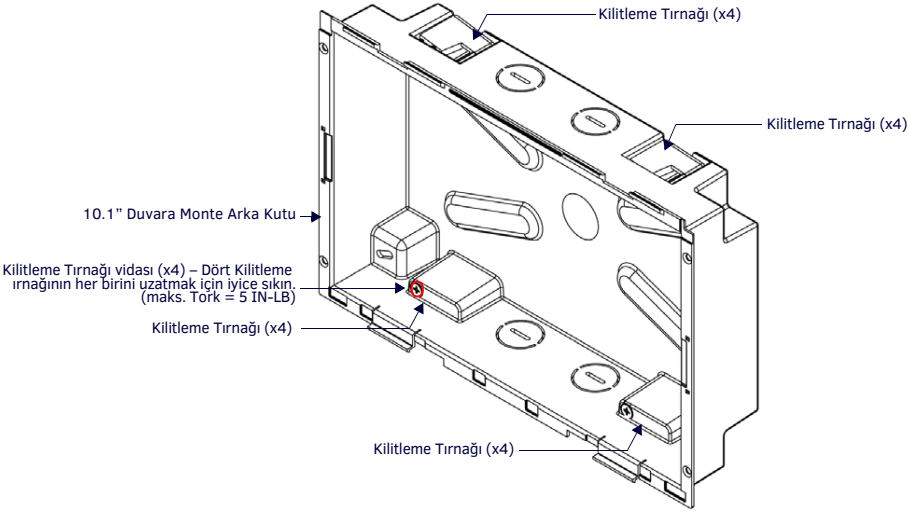
MSD-431-L - Kesim Boyutları



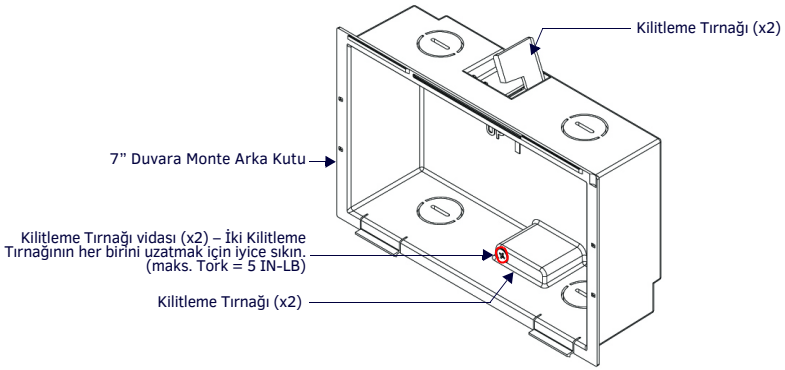
ŞEKİL 27. MSD-431-L - Kesim Boyutları

NOT: *Arka Kutuyu yerleştirirken montajın doğru konumda ve doğru yerde yapıldığından emin olun. Kilitleme tırnakları uzatıldıktan ve yerine takıldıktan sonra duvarın arkasına erişilmeden veya duvara zarar vermeden Arka Kutuyu çıkarmak zor olabilir.*

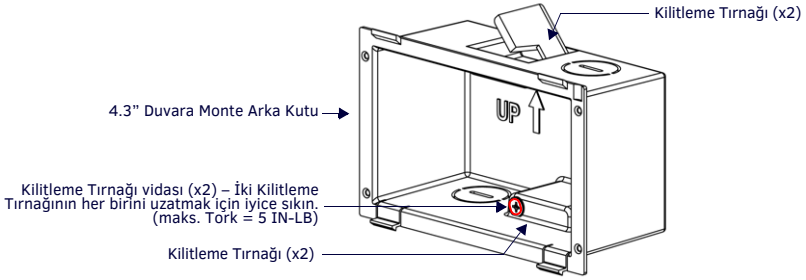
2. Terminal konumlarından gelen kabloları (Ethernet ve Micro USB) yüzey oyuğundan geçirin. Panelin konumunun değişebileceğini göz önüne alarak kablolamayı biraz gevşek bırakın.
3. Arka Kutunun çıkıntılarını çıkarın ve gelen kabloları çıkıntı deliklerinden geçirin.
4. Arka Kutuyu yavaşça montaj yüzeyine itin.
   - Bu Arka Kutu duvara sabitlenmek için iki Kilitleme Tırnağı kullanıyor. Kuru duvar gibi tipik montaj yüzeylerinde, kilitleme tırnakları Arka Kutuyu yüzeye sabitlemek için birincil yöntem olarak kullanılır.
   - Sağlam bir kurulumu garantilemek için duvar malzemesinin kalınlığı minimum 1.27cm ve maksimum 2.22cm olmalıdır. Ayrıca montaj yüzeyi pürüzsüz ve düz olmalıdır. İnce duvarlar ve sert yüzeyler için montaj vidalarını (verilmiyor) kullanın – Bkz. ŞEKİL 21.
5. Kilitleme Tırnağı vidalarını iyice sıkarak Kilitleme Tırnaklarını uzatın. ŞEKİL 28, ŞEKİL 29 ve ŞEKİL 30'da S Serisi Arka Kutulardaki Kilitleme Tırnakları görülüyor:



ŞEKİL 28. MSD-1001-L/2 Arka Kutu – Kilitleme tırnağı ve kilitleme tırnağı vidaları (x4)



ŞEKİL 29. MSD-701-L/2 Arka Kutu – Kilitleme tırnağı ve kilitleme tırnağı vidaları (x2)



ŞEKİL 30. MSD-431-L Arka Kutu – Kilitleme tırnağı ve kilitleme tırnağı vidaları (x2)

UYARI: *Plastik Arka Kutudaki kilitleme tırnaklarını vidalamak için önerilen maksimum tork 5 IN-LB [56 N-CM] değerindedir. Tırnaklardaki vidalara aşırı tork uygulamak (vidaları aşırı sıkmak) kilitleme tırnaklarını sökebilir veya Arka Kutuya zarar verebilir.*

- Kilitleme Tırnaklarını Arka Kutu duvara yerleştirildikten SONRA uzatın.
- Arka Kutuyu yerleştirirken düzgün konumda olduğundan emin olun.
- Tırnakların uzadığını ve duvara tutunduğunu görebilmenizin yanı sıra gerekirse sökümde de yardımcı olmak için Arka Kutu şeffaftır.

ADIM 2: Dokunmatik Paneldeki Konektörleri Yerleştirin

1. Dokunmatik paneli Arka Kutuya yerleştirmeden önce Ethernet ve USB kablolarını panelin arkasına bağlayın.
2. Kuruluma devam etmeden önce terminal ucundaki gücü çıkarın.

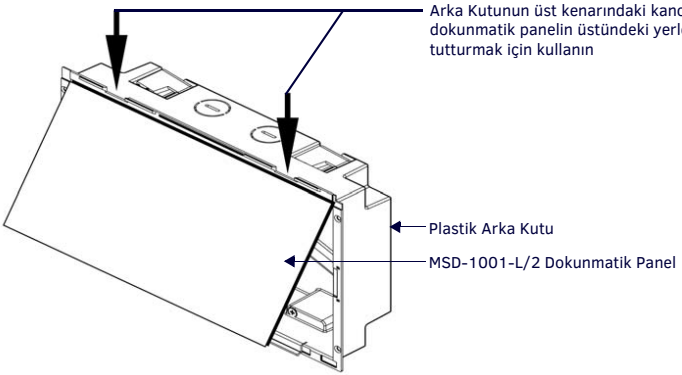
   NOT: *Konektörleri dokunmatik panelden çıkarmayın. Panel montaj yüzeyine yerleştirilmeden önce konektörleri takılı halde kurulmalıdır.*

ADIM 3: Dokunmatik Paneli Arka Kutuya Sabitleyin

Arka Kutu, paneli yerine sabitlemek için ön kenarlarında (üst ve alt) çentikler ve tırnaklar kullanır. Dokunmatik panelin üst kenarından başlayarak paneli Arka Kutuya yerleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

ÖNCE ÜST TIRNAKLAR

1. Dokunmatik panelin üst kenarını Arka Kutunun üst dış kenarı ile ortalayın ve panelin üstünü Arka Kutunun üst kancalarına tutturun (ŞEKİL 31.):



ŞEKİL 31. Panelin üst kenarını Arka Kutunun üst kancalarıyla birbirine tutturmak.

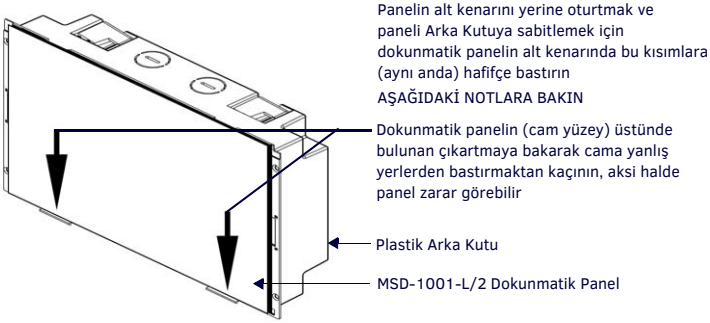
2. Panelin çentiklerini ve Arka Kutunun üst kancalarını yerlerine tutturmak için dokunmatik panelin üst kenarına hafifçe bastırın.

ALT TIRNAKLAR – Hafifçe Yerlerine Oturtun

1. Dokunmatik panelin alt kenarını Arka Kutunun alt dış kenarındaki yerine yaslanacak şekilde döndürün.

   NOT: *Panel ve Arka Kutu arasında boşluk varsa veya paneli kilitlerken zorlama hissediliyorsa durun ve arada kablo olmadığından emin olun. Paneli yerleştirmek için zorlamayın, aksi halde dokunmatik ekran veya panel elektronikleri zarar görebilir.*

2. Tırnaklar yerlerine oturup paneli sabitleyinceye kadar panelin alt kenarına SADECE AŞAĞIDA GÖSTERİLEN YERLERDEN yavaş fakat sıkıca bastırın (ŞEKİL 32.):



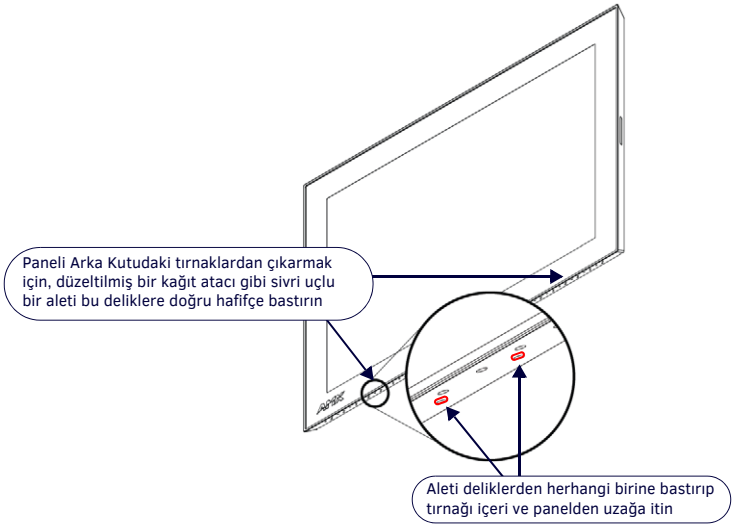
ŞEKİL 32. Panelin alt kenarını arka kutuya oturtma

3. Ethernet ve USB terminallerini Ethernet portu veya NetLinx Master'daki ilgili konumlarına yeniden bağlayın.

MSD-1001-L/2 Panelini Arka Kutudan Çıkarmak

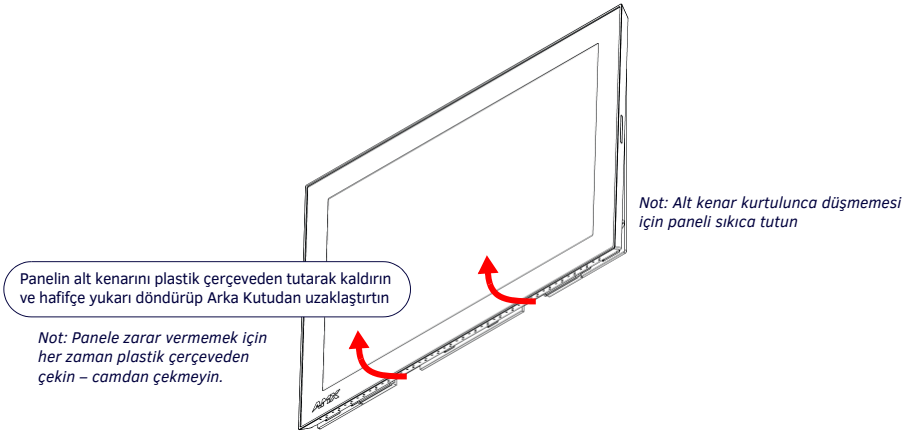
Arka Kutunun alt kenarındaki klipsler MSD-1001-L/2 panelini kilitler ve dokunmatik paneli Arka Kutudan çıkarmak için açılmalıdırlar. Bunun için düzeltilmiş bir kağıt atacı gibi sivri uçlu bir alete gereksiniminiz olur:

1. İki alt çentiği yerinden çıkarmak için, düzeltilmiş bir kağıt atacını ŞEKİL 33'te gösterilen erişim deliklerinin içine doğru dikkatlice bastırın.



ŞEKİL 33. MSD-1001-L/2 ARKA KUTU MONTAJI

2. Panelin altını sıkıca tutun ve panelin alt kenarı Arka Kutudan kurtuluncaya kadar hafifçe dışarı doğru çekin. Dokunmatik panelin önünü sabit tutmak için diğer elinizi kullanın. Her zaman panelin plastik çerçevesinden çekin – ASLA cam kenardan çekmeyin (ŞEKİL 34.):



ŞEKİL 34. MSD-1001-L/2 ARKA KUTU MONTAJI (PANELİN ALT KENARINI ÇIKARMA)

3. Panelin alt kenarı serbest kaldığında, üst kenarındaki tırnaklardan kurtulması için paneli dikkatlice yukarı ve dışarı doğru kaldırın.

Yazılımı Yükseltme

Genel Bakış

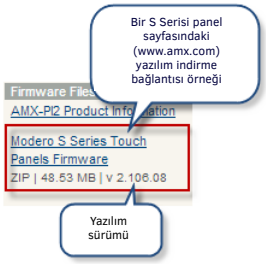
S Serisi dokunmatik panelleri programlamak için ikisi de www.amx.com adresinden edinilebilen NetLinx Studio ve TPDesign4 yazılımlarının kullanımı gerekmektedir.

www.amx.com Adresinden Yazılım Güncellemeleri İndirme

Yazılımı yükseltmeyi denemeden önce dokunmatik paneliniz için uygun Kit dosyasına sahip olmalısınız:

NOT: *Tüm S Serisi dokunmatik paneller aynı yazılımı paylaşırlar.*

1. www.amx.com adresinde (Ticari Site) panel için ürün sayfasını açın.
2. Sayfanın sağ tarafında Firmware Files maddesini bulmak için aşağı doğru kaydırın ve sağlanan yazılım dosyası bağlantısına tıklayın. ŞEKİL 35'te bir örnek görülüyor:



ŞEKİL 35. www.amx.com – S Serisi Dokunmatik Panel Ürün Sayfası – Yazılım Dosyası Bağlantısı

S Serisi dokunmatik paneller için yazılım .KIT dosyası, genel olarak ayrıca bir Readme.TXT (yazılımın bu sürümü hakkında ayrıntılar sunar) dosyası ve Programming Instructions.TXT (panelde yazılımı yükseltmek için temel yönergeler sunar) dosyasını da içeren bir ZIP dosyasında paket olarak gelir:

Name	Size	Packed	Type
..			File folder
SW2265_ModeroS_v2_106_08.kit	52,735,024	49,693,539	KIT File
FG2265-Readme.txt	4,168	1,916	Text Document
SW2265-KIT Programming Instructions.txt	3,825	1,534	Text Document

ŞEKİL 36. Yazılım ZIP dosyası içerik örneği

3. ZIP dosyasının içeriklerini bilinen bir konuma ayıklayın.

Yazılımı USB Flash Sürücü ile Yükseltme

Yazılım ve TPDesign4 dosyaları panele USB flash sürücüsü ile aktarılabilir.

USB Flash Sürücüdeki Yazılımı Yükleme

1. USB flash sürücüyü PC'nizdeki kullanılabilir bir USB portuna takın.
   - Flash sürücü FAT32 veya FAT16 formatında olmalıdır.
   - Dokunmatik paneller ile kullanılan flash sürücüler için maksimum kabul edilebilir boyut 32GB'dır.
   - Duvara monte panellerde (MSD-xxx) USB portlarına erişim için paneli duvar montajından çıkarmak gerekebilir (eğer zaten bir USB genişletme kurulmamışsa).
2. Yükselttiğiniz panele göre, USB flash sürücünüzde aşağıdaki isimlerden biriyle bir dizin oluşturun:
   "MST-1001" veya "MSD-1001"
   "MST-701" veya "MSD-701"
   "MST-431" veya "MSD-431"
   - İsmin tam eşleşmesine dikkat edin (tırnak işaretlerini kullanmayın)
   - Bu dizin isimleri büyük-küçük harf duyarlı değildir:
3. Aktarılacak yazılım (.kit) dosyasını (örneğin; "SW5968_ModeroS_v2_106_08.kit") flash sürücüdeki bu dizine kopyalayın.
   NOT: *Bu dizindeki tek .kit dosyasının bu olduğundan emin olun – değilse en son sürüm kullanılır.*
4. Flash sürücüyü PC'den çıkarın.

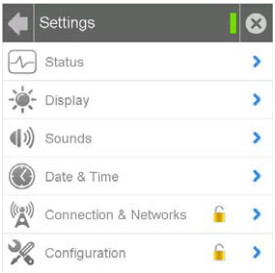
Yazılım Dosyasının Flash Sürücüden Dokunmatik Panele Aktarımı

1. USB Flash Sürücüyü paneldeki USB Type A portlarından birine takın.

   NOT: *Yazılım yükseltmeleri için Micro USB portu kullanılamaz.*

2. **Install Firmware** kurulum sayfasına gidin (Configuration->Admin->Install Firmware):

   a. *Settings* sayfasını açmak için *Sleep* butonunu sivri uçlu bir aletle 3 saniye basılı tutun.



ŞEKİL 37. Settings sayfası

   b. *Settings* sayfasında *Configuration* sayfasını seçin. Bunun için parola girmeniz gerekebilir.

   c. *Configuration* sayfasında *Admin* maddesini seçin.

   d. *Admin Configuration* sayfasında *Install Firmware* maddesini seçin.

3. Firmware Installation sayfasında harici diskten yeni yazılım kurulumu için **New** maddesini seçin.
4. Açılır sayfa yazılım dosyasının ismini gösterir (örneğin; "*SW5968_ModeroS_v2_106_08.kit*").
5. **Yes** seçimini yapın ve açılır sayfada görüntülenen talimatları uygulayın.
6. Panel yeniden başladıktan sonra yazılım yükseltmesini gerçekleştirecektir.

Yükseltmeden sonra cihaz yazılımın yeni yüklenen sürümüne sahip olur.

Önceki Yazılımdan Yükseltme

S Serisi panelleri bir yükseltmeyi çalıştırmadan önce cihazı önceki yazılıma geri döndürme seçeneği sunarlar. Cihazı önce yüklenmiş yazılımdan yükseltme için:

1. *Settings* sayfasında *Configuration* sayfasını seçin.
2. *Configuration* sayfasında *Admin* maddesini seçin.
3. *Admin Configuration* sayfasında *Install Firmware* maddesini seçin.
4. *Install Firmware* sayfasında *Previous* maddesini seçin.
5 Confirmation Dialog onay kutusunda (ŞEKİL 38**)** "Are you sure you want to install the following firmware?" sorusu çıkar. Yes seçeneği beş saniye sonra etkinleşir. Listelenen yazılımı yüklemek için **Yes** seçeneğine, Firmware Installation açılır penceresine dönmek için **No** seçeneğine basın.



ŞEKİL 38. Önceki yazılım kurulumu onay iletişim kutusu

6. **Yes** seçimi yaptıysanız cihaz dosyaları okur ve ardından yeniden başlar.

Fabrika Varsayılan Yazılıma Geri Dönme

S Serisi paneller bazı durumlarda gerekli olabildiğinden cihazı özgün fabrika varsayılan yazılıma geri döndürme seçeneği sunarlar. Cihazı fabrika varsayılan yazılımına geri döndürmek için:

1. *Settings* sayfasında *Configuration* sayfasını seçin.
2. *Configuration* sayfasında *Admin* maddesini seçin.
3. *Admin Configuration* sayfasında *Install Firmware* maddesini seçin.
4. *Firmware Installation* sayfasında *Factory* maddesini seçin.

5. Confirmation Dialog onay kutusunda (ŞEKİL 39) “Are you sure you want to install the following firmware?” sorusu çıkar. **Yes** seçeneği beş saniye sonra etkinleşir. Listelenen yazılımı yüklemek için **Yes** seçeneğine, Firmware Installation açılır penceresine dönmek için **No** seçeneğine basın.



ŞEKİL 39. Önceki yazılım kurulumu onay iletişim kutusu

Yes seçimi yaptıysanız cihaz dosyaları okur ve ardından yeniden başlar.

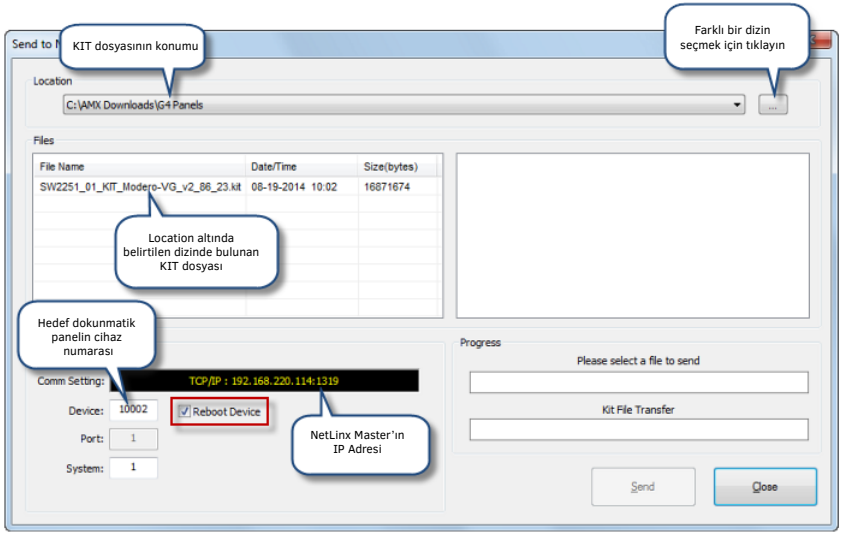
Yazılımı NetLinx Studio ile Yükseltme

S Serisi panellerinin yazılım güncellemeleri NetLinx Studio yazılım uygulaması ile yapılabilir. Bu durumda, dokunmatik panelin bir NetLinx Master'a bağlı olması ve Master'ın NetLinx Studio yazılımının çalıştığı PC ile aynı ağda olması (veya erişilebilmesi) gerekir. Bunun nedeni yazılımın panele Master bağlantısı aracılığıyla yüklenmesidir. S Serisi paneller yazılım yükseltme için Kit dosyalarını kullanırlar. Bir Kit dosyası (*.kit), yazılımı yükseltmek için gerekli birkaç dosyadan oluşan bir pakettir ve www.amx.com adresinden erişilebilir (yazılım güncellemeleri için cihaz sayfasına başvurun).

KIT Dosyasının NetLinx Studio ile Aktarımı

1. Netlinx Studio yazılımında Workspace penceresinde Online Tree sekmesine sağ tıklayın ve cihaz listesini yenilemek için **Refresh System Online Tree** maddesini seçin. Dokunmatik panel cihaz listesinde görünmelidir.
2. Hedef panele sağ tıklayın ve *Send to NetLinx Device* iletişim kutusunu açmak için **Firmware Transfer** maddesini seçin.

   Bunun yerine, bu iletişim kutusunu açmak için **Tools > Firmware Transfers > Send To NetLinx Device** maddesini seçebilirsiniz (ŞEKİL 40):



ŞEKİL 40. Netlinx Studio - Send to NetLinx Device iletişim kutusu

a. Location maddesinin altında yazılım ZIP dosyasının ayıklandığı dizini seçin. Gerekirse farklı bir dizin seçmek için Browse (...) butonunu kullanın.

b. Seçilen dizinde algılanan tüm KIT dosyaları **Files** penceresinde listelenir. Aktarılacak KIT dosyasını seçin.

   - Bir dosya seçildiğinde Files penceresinin sağındaki metin alanında dosya ayrıntıları görüntülenebilir. İşleme devam etmeden önce, bu dosyaya özel önemli not veya yönergeler olup olmadığını kontrol etmek için bu metni gözden geçirin.
   - Send butonu, sadece dosya Files penceresinde seçildikten sonra etkinleşir.

c. Target maddesinin altında **Device** alanına hedef dokunmatik panelin cihaz numarasını (Device Number) girin.
   - Cihaza atanan ID'yi (aynı zamanda geçerli yazılım sürümünü) belirlemek için Online Tree maddesini kullanın.
   - Eğer bu iletişim kutusuna Online Tree maddesinde dokunmatik panele sağ tıklanarak erişildiyse Device Number zaten doğru ayarlanmış demektir.

d. **Reboot Device** maddesinin seçili olduğunu doğrulayın. Yazılım yükseltmesinden sonra panelin yeniden başlatılması gerekir.

3. Dosya aktarımını başlatmak için **Send** butonuna tıklayın.
4. Aktarım işleminin ilerleyişi panelde olduğu gibi bu iletişim kutusundaki *Progress* çubuklarında da gösterilir.
5. Aktarım bittiğinde ve yeniden başlatma tamamlandığında **Close** butonuna basın.

NOT: *Herhangi bir nedenle Kit dosya aktarımı başarısız olduğunda başarılı olana kadar yeniden aktarmayı deneyin. Aktarım tamamlanana kadar Master cihazı YENİDEN BAŞLATMAYIN veya bağlantılarını değiştirmeyin. Bu işlemin başarıyla tamamlanamaması Master cihazın fabrikada onarıma gitmesine neden olabilir.*

Sorun Giderme

Genel Bakış

Bu bölümde Modero S dokunmatik panellerinin genel kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek olası donanım/yazılım sorunlarının çözümleri açıklanmaktadır.

Panel Dokunmaya Tepki Vermiyor

Belirti: Cihaz ya dokunmatik ekranda dokunmaya tepki vermiyor ya da ekranın doğru alanındaki dokunmayı tanımıyor.

Ekran kapalıysa:

- *Cihaz Display Sleep Mode'da olabilir. Paneli uyandırmak için **Sleep** butonunu sivri uçlu bir aletle basılı tutun.*
- *Cihazın gücü bağlı değildir. Güç kaynağının cihaza bağlı olduğunu ve cihazın güç aldığını doğrulayın.*

Panel Online Tree Sekmesinde Gözükmüyor

1. System numarasının hem NetLinx Project Navigator penceresinde hem de cihazdaki System Settings sayfasında aynı olduğunu doğrulayın.
2. *System Settings* sayfasında Master Connection bölümüne doğru NetLinx Master IP ve bağlantı yöntemlerinin girildiğini doğrulayın.

NetLinx Master Cihazına Bağlanılamıyor

Belirti: NetLinx Studio ile NetLinx Master cihazına bağlanamıyorum gibi gözüküyor.

Settings > Master Comm Settings > Communication Settings > Settings (for TCP/IP) maddesini seçin ve "Automatically Ping the Master Controller to ensure availability" maddesindeki işareti kaldırın.

Ping gönderme işlemi Master cihazın kullanılabilir olup olmadığını belirlemek ve kullanılabilir değilse anında bağlantı hatası yanıtı vermek için yapılır. Ping özelliğini kullanmadan, yine de bağlantı yapılmaya çalışılır, ancak hatanın anlaşılması daha uzun sürer.

NOT: *Eğer firewall arkasındaki bir Master kumandaya bağlanmaya çalışıyorsanız bu seçenekteki işareti kaldırmanız gerekebilir. Çoğu firewall güvenlik nedeniyle ping taleplerinin geçmesine izin vermez.*

NetLinx Master kumandayı TCP/IP ile bağladığınızda program bağlanmayı denemeden önce kumandaya ping göndermeyi deneyecektir. Bir cihaza ping göndermek görece hızlıdır ve cihazın çevrimdışı olup olmadığını belirler ya da girilen TCP/IP adresi yanlıştır.

Kullanılabilirlik için ping göndermemeyi tercihe ederseniz ve kumanda çevrimdışı ise ya da TCP/IP adresiniz yanlışsa program 30-35 saniye bağlantı kurmayı dener.

Sistemimde Sadece Bir Modero S Serisi Panel Görünüyor

Belirti: System Master cihazıma birden fazla Modero S Serisi panel bağlı ve sadece biri görünüyor.

Birden fazla NetLinx Uyumlu cihazlar tek bir Master ile kullanım için birleştirilir. Eğer kullanıcı bir cihaz numarası atamazsa biri otomatik olarak panele atanır. Birden fazla panel kullanırken her panel için farklı cihaz numarası (Device Number) değerleri atanmalıdır.

1. Setting sayfasını açmak için **Sleep** butonunu sivri uçlu bir aletle basılı tutun.
2. **Protected** butonuna basın, ekran üstü Tuş Takımının parola alanına **1988** değerini girin ve bittiğinde **Done** butonuna basın.
3. Device Number Tuş Takımında panel için bir cihaz numarası (Device Number) değeri girin. Cihaz numarası değeri 1 – 32000 aralığındadır.

ertekin
elektronik tic. ve san. a.ş.

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	ERTEKİN ELEKTRONİK TİC.ve SAN. A.Ş.

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

Ürün Bilgileri	
Cinsi	**Modero S Serisi Dokunmatik Paneller**
Markası	**AMX**
Modeli	**MST-1001, MSD-1001-L/2, MST-701, MSD-701-L/2, MST-431, MSD-431-L**
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	**2 (İki) Yıl**
Azami Tamir Süresi	**20 (Yirmi) İş Günü**

CE

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 isteme*

haklarından 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 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.

6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi 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

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

CE

@ertekinturkey