







TVK-600 Yapılandırma Kılavuzu

Telif Hakkı	<p>© 2022 Carrier. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.</p> <p>Bu belge; Carrier tarafından önceden izin verilmeksizin, ABD ve uluslararası telif hakkı yasaları tarafından açıkça izin verildiği durumlar haricinde tamamen veya kısmen kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.</p>
Ticari markalar ve patentler	<p>TruVision adları ve logoları, Carrier'ın parçası olan Aritech'in ürün markasıdır. İşbu belgede kullanılan diğer ticari adlar, ilgili ürünlerin üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir.</p>
Üretici	<p>PİYASAYA SUNAN: Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, ABD</p> <p>YETKİLİ AB TEMSİLCİSİ: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollanda</p>
FCC uyumu	<p>A Sınıfı: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici interferansa karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmazsa radyo iletişim cihazlarına zararlı interferansta bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı interferansa neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu interferanstan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.</p>
FCC koşulları	<p>Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:</p> <p>(1) Bu cihaz, zararlı interferansa neden olmayabilir.</p> <p>(2) Bu Cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek interferans dahil, alınan tüm interferansı kabul etmelidir.</p>
ACMA uyumu	<p>Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo interferansına neden olabilir.</p>
Ürün uyarıları ve feragatler	<p>BU ÜRÜNLER, NİTELİKLİ UZMANLARA SATILMAK VE NİTELİKLİ UZMANLAR TARAFINDAN MONTE EDİLMEK ÜZERE TASARLANMIŞTIR. CARRIER FIRE & SECURITY, HERHANGİ BİR "YETKİLİ BAYI" VEYA "YETKİLİ SATICI" DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN YA DA KURULUŞLARIN YANGIN VE GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHİP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.</p> <p>Garanti feragatleri ve ürün güvenliği bilgileri hakkında daha fazla bilgi için lütfen https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:</p>
Sertifikasyon	<p>   </p>
AB direktifleri	<p>Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarlar, "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili uyumlaştırılmış Avrupa standartları ile uyumludur.</p>





2012/19/EU (WEEE direktifi): Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak bertaraf edilemez. Uygun geri dönüşüm için eşdeğer yeni bir ekipman satın aldığınız zaman bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.

2013/56/EU ve 2006/66/EC (pil direktifi): Bu ürün bir pil içermektedir ve Avrupa Birliğinde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil bu sembolle işaretlenmiştir ve kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerdiğini belirtmek için harfler içerebilir. Doğru geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.

İletişim bilgileri

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Avustralya/Yeni Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Ürün dokümantasyonu

Ürün belgelerinin elektronik sürümüne erişmek için lütfen aşağıdaki web bağlantısını kullanın. Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur



İçindekiler

Önemli bilgiler 3

Yükümlülük sınırlaması 3

Ürün Uyarıları 3

Garanti Feragatleri 4

Kullanım Amacı 5

Tavsiye mesajları 5

Giriş 6

Ürüne genel bakış 6

Kurulum ortamı 6

Paketin içindekiler 6

İletişim bilgileri, işletme kodu ve kılavuzlar 7

Tuş takımı açıklaması 8

Tuş takımı bağlantıları 8

Kumanda kolunun çalıştırılması 8

Fonksiyon tuşları 9

Alfasayısal değerler girme 9

Başlarken 10

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme 10

Yönetici şifresini etkinleştirme 11

Tarayıcıyı kullanarak tuş takımı fonksiyonlarına erişme 12

Tuş takımını kullanarak tuş takımı fonksiyonlarına erişme 14

Tarayıcıyı kullanarak cihaz yönetimi 16

Cihaz ekleme, değiştirme ve silme 16

Cihaz arama ve tuş takımına ekleme 18

Giriş cihazı listesini içe aktarma/dışa aktarma 19

Kamera grupları 21

Çıkış kanalını yönetme 23

Tarayıcıyı kullanarak sistem yönetimi 25

Sürüm bilgisi 25

Kullanıcı yönetimi 25

Bakım 27

Tarayıcıyı kullanarak ağ yönetimi 30

Tarayıcıyı kullanarak seri port ayarlarını yapma 31

Tuş takımının sistem menüsü 32

Sürüm menüsü 32

Ağ menüsü 32

Kullanıcı yönetimi 32

Seri port 33
Donanım 33
Zaman 33
Bakım 33

TuŖ takımının alıŖtırılması 35

Cihazları kontrol etmek için tuŖ takımı modları 35

Cihaz ve kamera kimliklerini kullanma 36

Çoklu ekran seçenekleri 39

Operatöre sağlanacak bilgiler 40

Klavye modunu kullanarak kamerayı kontrol etme 40

IP üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etme 43

RS-485 üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol
etme 46

RS-485 üzerinden Dome modunu kullanarak dome kamerayı kontrol
etme 49

Ek A: TuŖ takımı modu tarafından desteklenen cihazların listesi 52

Önemli bilgiler

Yükümlülük sınırlaması

Yürürlükteki yasaların izin verdiği azami ölçüde, hiçbir durumda Carrier, hiçbir kâr ve iş fırsatı kaybı, kullanım kaybı, iş kesintisi, veri kaybı veya arızı, özel, arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan hiçbir hasar dolayısıyla ister sözleşmeye, haksız fiile, ihmale, ürün sorumluluğuna ister başka bir temele dayalı olsun yükümlülük kabul etmez. Bazı yargı bölgeleri sonuç olarak veya arızı olarak ortaya çıkan hasarlardan sorumlu olmama istisnasına veya sınırlandırmasına izin vermediği için önceden belirtilen sınırlamalar sizin için geçerli olmayabilir. Hiçbir olayda Carrier toplam yükümlülüğü, ürünün satın alma fiyatını aşmayacaktır. Yukarıda belirtilen sınırlamalar, Carrier ürününün bu tür hasarların olasılığı konusunda bilgi vermiş olup olmamasına veya herhangi bir çözümün gerekli amacı gerçekleştirilmiş olup olmamasına bakılmaksızın yürürlükteki yasaların izin verdiği azami ölçüde geçerli olacaktır.

Bu kılavuza, yürürlükteki kodlara ve yargı bölgesi yetkilisinin talimatlarına uygun kurulum zorunludur.

İçindekilerin doğruluğunu sağlamak için bu kılavuzun hazırlığı sırasında her türlü önlemi alırken Carrier, hatalar ya da eksikliklere ilişkin hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Ürün Uyarıları

DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE KURULMUŞ VE BAKIMI YAPILMIŞ BİR ALARM/GÜVENLİK SİSTEMİNİN HANEYE TECAVÜZ, SOYGUN, HIRSIZLIK, YANGIN VEYA BENZER UYARI OLMAKSIZIN MEYDANA GELEN OLAYLARA İLİŞKİN RİSKİ YALNIZCA AZALTABİLECEĞİNİ; BU TÜR OLAYLARIN MEYDANA GELMEYECEĞİNE VEYA SONUÇ OLARAK HERHANGİ BİR ÖLÜMÜN, KİŞİSEL YARALANMANIN VE/VEYA MALA YÖNELİK HERHANGİ BİR ZARARIN ORTAYA ÇIKMAYACAĞINA DAİR BİR SİGORTA YA DA GARANTİ OLMADIĞINI ANLAMIŞ SAYILIRSINIZ.

CARRIER ÜRÜNLERİNİN, YAZILIMLARININ VEYA HİZMETLERİNİN DOĞRU ŞEKİLDE ÇALIŞMASI, CARRIER'İN KONTROLÜ OLMAYAN ÜÇÜNCÜ TARAFLAR TARAFINDAN KULLANILAN BİR DİZİ ÜRÜN VE HİZMETE BAĞLIDIR VE CARRIER, İNTERNET, HÜCRESEL VE SABİT HAT BAĞLANTISI, MOBİL CİHAZ VE İŞLETİM SİSTEMİ UYUMLULUĞU, İZLEME HİZMETLERİ, ELEKTROMANYETİK VEYA DİĞER İNTERFERANS VE YETKİLENDİRİLMİŞ ÜRÜNLERİN (ALARM VEYA DİĞER KONTROL PANELİ VE SENSÖRLER) DÜZGÜN KURULUM VE BAKIMLARINA YÖNELİK OLANLAR DA DAHİL VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE BUNLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

CARRIER TARAFINDAN ÜRETİLEN, SATILAN VEYA LİSANSLANAN TÜM ÜRÜNLER, YAZILIMLAR, HİZMETLER VE DİĞER TEKLİFLERİN HACKLENME, İFŞA OLMA VE/VEYA BUNLARIN AÇIĞININ BULUNMASI RİSKİ MEVCUTTUR VE CARRIER, ÜRÜNLERİNİN (GÜVENLİK ÜRÜNLERİ DE DAHİL), YAZILIMLARININ, HİZMETLERİNİN VEYA DİĞER TEKLİFLERİNİN HACKLENMEYECEĞİ, İFŞA

OLMAYACAĞI VE/VEYA BUNLARIN AÇIĞININ BULUNAMAYACAĞI KONUSUNDA HERHANGİ BİR TAAHHÜT, GARANTİ, VAAT VEYA TEMİNAT VEREMEZ.

CARRIER, YASALAR TARAFINDAN GEREKLİ KILINMADIKÇA ALARMLARI VEYA DİĞER GÜVENLİK PANELLERİ İLE BUNLARIN SENSÖR VE DEDEKTÖRLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN KABLOSUZ ÇIKIŞLARI/GİRİŞLERİ ARASINDAKİ İLETİŞİMİ ŞİFRELEMEZ. SONUÇ OLARAK BU İLETİŞİMLER ELE GEÇİRİLEBİLİR VE ALARMINIZI/GÜVENLİK SİSTEMİNİZİ AŞMAK İÇİN KULLANILABİLİR.

EKİPMAN YALNIZCA İZOLE EDİLMİŞ BAĞLANTI UÇLARINA SAHİP OLAN ONAYLANMIŞ BİR GÜÇ ADAPTÖRÜ İLE ÇALIŞTIRILMALIDIR.

ANAHTARLA KONTROL EDİLEN BİR ALICIYA BAĞLAMAYIN.

BU ÜNİTE, BELİRTİLEN DEVRELERDEN GELEN SİSTEM ALARM SİNYALİNİN GECİKMESİNE NEDEN OLACAK BİR ALARM DOĞRULAMA ÖZELLİĞİ İÇERİR. TOPLAM GECİKME (KONTROL ÜNİTESİ VE DUMAN DEDEKTÖRLERİ BİRLİKTE) 60 SANİYEYİ AŞMAYACAKTIR. YARGI YETKİSİ OLAN YEREL MAKAM TARAFINDAN ONAYLANMADIĞI SÜRECE BU DEVRELERE BAŞKA BİR DUMAN DEDEKTÖRÜ BAĞLANAMAZ.

UYARI!: Ekipman yalnızca izole edilmiş bağlantı uçlarına sahip olan onaylanmış bir güç adaptörü ile çalıştırılmalıdır.

Dikkat: Hatalı bir tip ile değiştirilmesi durumunda pilin patlama riski vardır. Pilleri talimatlara uygun şekilde bertaraf edin. Yedek piller için tedarikçinizle iletişime geçin.

Garanti Feragatleri

CARRIER, İŞBU BELGEYLE TİCARİ OLARAK SATILABİLME VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA İÇEREN SARİH, ZİMNİ, NİZAMİ YA DA DİĞER TÜRLÜ TÜM GARANTİ VE BEYANLARDAN FERAGAT EDER.

(Yalnızca ABD) BAZI EYALETLER ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI BIRAKILMASINA İZİN VERMEMEKTEDİR, DOLAYISIYLA YUKARIDAKİ FERAGAT SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR. AYRICA DEVLETTEN DEVLETE DEĞİŞEN BAŞKA YASAL HAKLARA DA SAHİP OLABİLİRSİNİZ.

CARRIER, HERHANGİ BİR ÜRÜNÜNÜN, YAZILIMININ VEYA HİZMETİNİN ÖLÜM, KİŞİSEL YARALANMA, MALA YÖNELİK ZARAR VEYA HERHANGİ BİR TÜRDEN KAYBI HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TESPİT EDECEĞİ, EN AZA İNDİRECEĞİ VEYA ENGELLEYECEĞİ YA DA BUNLARI YAPABİLME KABİLİYETİ BULUNDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VERMEZ.

CARRIER, HERHANGİ BİR ÜRÜNÜNÜN (GÜVENLİK ÜRÜNLERİ DAHİL), YAZILIMININ, HİZMETİNİN VEYA DİĞER TEKLİFLERİNİN HACKLENMEYECEĞİ, İFŞA OLMAYACAĞI VE/VEYA BUNLARIN AÇIĞININ BULUNAMAYACAĞI KONUSUNDA SİZE HERHANGİ BİR TAAHHÜTTE BULUNMAZ.

CARRIER, ÜRETTİĞİ, SATTIĞI VEYA LİSANS VERDİĞİ HERHANGİ BİR ÜRÜNÜN (GÜVENLİK ÜRÜNLERİ DAHİL), YAZILIMIN VEYA HİZMETİN HANEYE TECAVÜZ, SOYGUN, HIRSIZLIK, YANGIN VEYA BAŞKA BİR KONU İÇİN ÖNLEM SAĞLAYACAĞI VEYA BU DURUMLAR HAKKINDA UYGUN ŞEKİLDE UYARACAĞI YA DA BUNLARDAN KORUYACAĞI KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VERMEZ.

CARRIER, YAZILIM VEYA ÜRÜNLERİNİN TÜM ÇEVRE VE UYGULAMA KOŞULLARINDA DÜZGÜN ÇALIŞACAĞI KONUSUNDA GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR ÜRÜN İÇİN HARİCİ KAYNAKLARDAN YAYILAN ZARARLI ELEKTROMANYETİK İNTERFERANS GİRİŞİ YA DA YAYILIMI (EMI, RFI VB.) KONUSUNDA GARANTİ VERMEZ .

CARRIER, ALARM/GÜVENLİK SİSTEMİNİZ İÇİN İZLEME HİZMETLERİ (“İZLEME HİZMETLERİ”) SUNMAZ. İZLEME HİZMETLERİ ALMAYI SEÇERSENİZ, BU HİZMETİ BİR ÜÇÜNCÜ TARAFTAN ALMALISINIZ VE CARRIER, BU HİZMETLERİN ÜRETİLEN, SATILAN VEYA LİSANSLANAN ÜRÜNLER, YAZILIM VEYA HİZMETLER İLE UYUMLU OLUP OLMAYACAĞI DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU HİZMETLER İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR TAAHHÜT VEYA GARANTİ VERMEZ.

Kullanım Amacı

Bu ürünü yalnızca tasarlandığı amaç için kullanın; veri sayfasına ve kullanıcı belgelerine bakın. En son ürün bilgileri için yerel tedarikçinizle iletişime geçin veya firesecurityproducts.com adresinden bizi çevrimiçi olarak ziyaret edin.

Sistem en az 3 yılda bir kalifiye bir teknisyen tarafından kontrol edilmeli ve yedek pil gerektiğinde değiştirilmelidir.

Tavsiye mesajları

Tavsiye mesajları, istenmeyen sonuçlara neden olabilecek koşullar veya uygulamalar konusunda sizi uyarır. İşbu belgede kullanılan tavsiye mesajları aşağıda gösterilmiş ve açıklanmıştır.

UYARI: Uyarı mesajları, yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek tehlikeler konusunda sizi uyarır. Yaralanmayı veya ölümü önlemek için hangi önlemlerin alınacağını belirtir.

Dikkat: Dikkat mesajları, olası ekipman hasarları konusunda sizi uyarır. Hasarı önlemek için hangi önlemlerin alınacağını belirtir.

Not: Not mesajları, olası zaman veya çaba kayıpları konusunda sizi bilgilendirir. Bunlar, kaybın nasıl önleneceğini açıklar. Notlar, okumanız gereken önemli bilgilere işaret etmek için de kullanılır.

Giriş

Ürüne genel bakış

TruVision TVK-600 tuş takımı, RS-485 veya IP'yi kullanarak TruVision kayıt cihazları, kod çözücüler, kodlayıcılar ve PTZ dome'larla iletişim kurmanıza olanak tanır. Cihazları kolaylıkla kontrol edebilirsiniz.

Tuş takımı web tarayıcısı üzerinden kolaylıkla yapılandırılıp çalıştırılır.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken şu faktörleri göz önünde bulundurun:

Havalandırma: Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurun. Ünitenin kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.

Sıcaklık: Bir kurulum yeri seçmeden önce ünitenin çalışma sıcaklığını (-10 ila +55 °C, 14 ila 131 °F) ve yoğunlaşmayan nem özelliklerini (%10 ila 90) göz önünde bulundurun. Belirtilen çalışma sıcaklığı sınırlarının dışındaki aşırı sıcak ya da aşırı soğuk, kayıt cihazının beklenen kullanım ömrünü azaltabilir. Üniteyi diğer sıcak ekipmanların üstüne kurmayın. Rafa monte edilen DVD üniteleri arasında 44 mm (1,75 inç) mesafe bırakın.

Nem: Üniteyi suya yakın yerlerde kullanmayın. Nem, dahili bileşenlere zarar verebilir. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için bu üniteyi yağmura veya neme maruz bırakmayın.

Şasi: Ünitenin üstüne en fazla 15,9 kg (35 lb) ağırlığında ekipman yerleştirilebilir.

Paketin içindekiler

Ürünü aldığınızda, paketin ve içindekilerin hasar görüp görmediğini kontrol edin ve tüm öğelerin tam olduğunu doğrulayın. Parçaların herhangi biri hasarlı veya eksikse lütfen yerel tedarikçinizle iletişime geçin.

TVK-600 aşağıdaki öğelerle nakledilir:

- TVK-600 tuş takımı
- Güç kaynağı ünitesi (PSU)
- Güç kaynağı kabloları (ABD, Birleşik Krallık ve Avrupa)
- *TruVision TVK-600 Hızlı Başlangıç Kılavuzu*

Yazılımı ve kılavuzu web sitemizden indirebilirsiniz: Ayrıca web sitemizde bu kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur:

- *TruVision TVK-600 Yapılandırma Kılavuzu*
- *TruVision TVK-600 Hızlı Başlangıç Kılavuzu*
- *TruVision TVK-600 Operatör Kılavuzu Keyboard (Klavye) Modu*

- *TruVision TVK-600 Operatör Kılavuzu DVR by IP (IP üzerinden DVR) Modu*
- *TruVision TVK-600 Operatör Kılavuzu DVR by RS-485 (RS-485 üzerinden DVR) Modu*
- *TruVision TVK-600 Operatör Kılavuzu DOME by RS-485 (RS-485 üzerinden DOME) Modu*

İletişim bilgileri, işletme kodu ve kılavuzlar

İletişim bilgilerine erişmek ve en son kılavuzları, araçları ve işletme kodlarını indirmek için bölgenizin web sitesini ziyaret edin.

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.

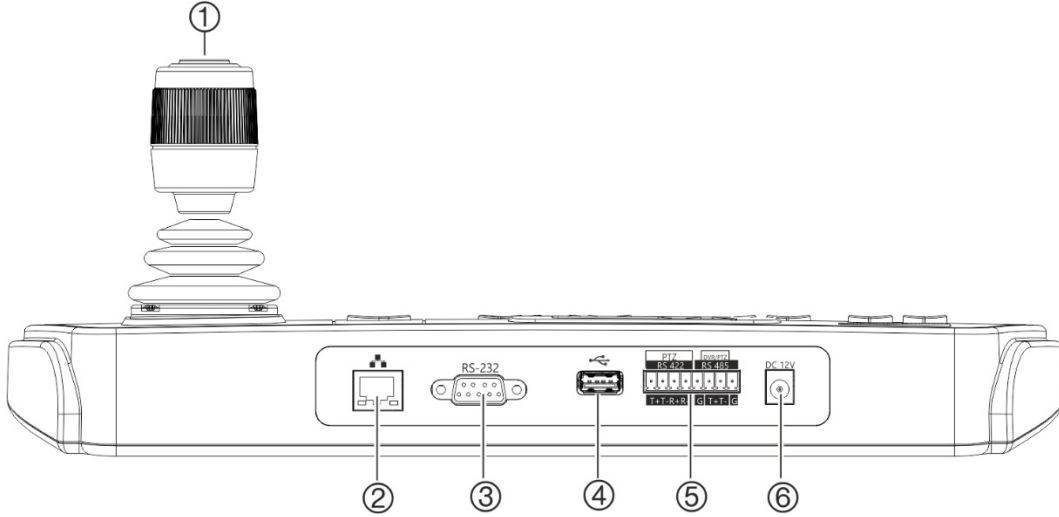
Avustralya/Yeni Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Tuş takımı açıklaması

Bu bölümde tuş takımının nasıl bağlanacağı ve kumanda kolunun nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

Tuş takımı bağlantıları

Şekil 1: Arka panel



1. Üstte düğmenin bulunduğu 4 eksenli kumanda kolu
2. Ağ portu
10/100 Mbps Ethernet arayüzü
3. RS-232 seri arayüzü
4. USB arayüzü
5. RS-422/RS-485 seri arayüzü
(RS-422 kullanımda değil)
6. 12 VDC güç konektörü

Kumanda kolunun çalıştırılması

Sistem menüsü modunda:

- İstenen alt menüyü seçmek için yukarı/aşağı doğru hareket ettirin.
- Alt menüdeki öğeleri değiştirmek için sola/sağa doğru hareket ettirin.
- Onaylamak için kumanda kolundaki orta düğmeye basın.

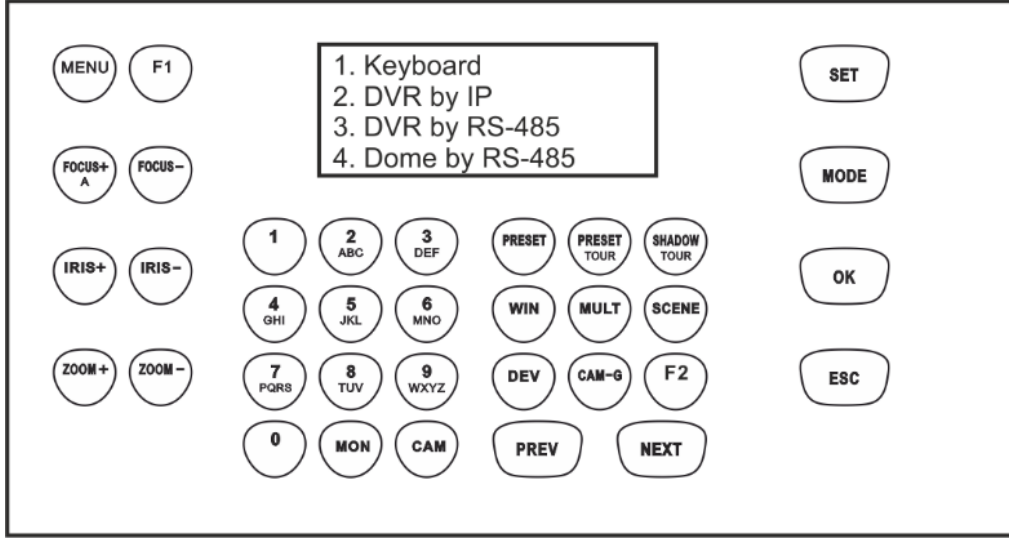
Kısayol menüsü modunda:

- Pan/tilt hareketini kontrol etmek için kumanda kolunu sekiz yönden birine doğru hareket ettirin. Yakınlaştırma kontrolü için düğmeyi döndürün.
- Girme fonksiyonunu kullanmak ve anlık görüntüler çekmek için kumanda kolundaki orta düğmeye basın. Anlık görüntüleri bir USB flash sürücüye kaydedin.

Fonksiyon tuşları

Tuş takımının fonksiyon tuşları, ön ayarları çağırmak veya monitör seçmek gibi düzenli olarak kullanılan fonksiyonları hızlıca seçebilmenizi sağlar.

Şekil 2: Tuş takımı düğme yerleşimi



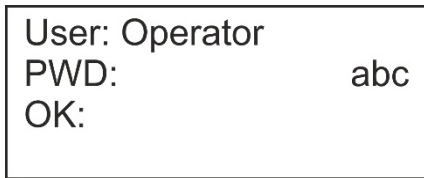
Tuş takımı fonksiyonlarının açıklaması için bkz. “Tuş takımının çalıştırılması”, sayfa 35.

Alfasayısal değerler girme

Tuş takımının fonksiyonlarını kullanırken tuş takımındaki alfasayısal düğmeleri kullanarak LCD ekrana hem sayılar hem de harfler girebilirsiniz. Sayılar, küçük harfler ve Tümü Büyük harfler arasında geçiş yapmak için *FOCUS + A* (ODAK + A) düğmesine basın.

FOCUS+ (ODAK+) düğmesi varsayılan olarak sayı girmek için ayarlanmıştır. Bir kez basıldığında küçük harfleri girer ve ekranda “abc” görünür. İki kez basıldığında büyük harfleri girer ve ekranda “ABC” görünür. Harf girmek için etkinleştirildiğinde istenen harf için sayı düğmesine basın.

Şekil 3: Küçük harf girmek için ayarlanmış tuş takımı LCD’si



Başlarken

Tuş takımına ağ üzerinden erişmek ve bunu yapılandırmak için web tarayıcısını kullanın.

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme

Web tarayıcısının arayüzünü kullanırken Internet Explorer üzerinden videoya bağlanmak ve videoyu görüntülemek için ActiveX denetimlerini kurabilirsiniz (tuş takımı, Microsoft Edge ile uyumlu değildir). Ancak video ve görüntüler gibi verileri tarayıcının güvenlik ayarları nedeniyle indiremeyebilirsiniz. Sonuç olarak kameralarla web üzerinden etkileşimde bulunmak için tarayıcınızın güvenlik seviyesini kontrol etmeli ve gerekiyorsa Active X ayarlarını değiştirmelisiniz.

IE ActiveX denetimlerini yapılandırma

Web tarayıcınızın ActiveX ayarlarını onaylamanız gerekir.

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini değiştirmek için:

1. Internet Explorer'da (IE) **Tools** (Araçlar) menüsünden **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) öğesine tıklayın.
2. Güvenlik sekmesinde "Select a zone to view or change security settings (Güvenlik ayarlarını görüntülemek veya değiştirmek için bir bölge seçin)" seçeneği altında bir web sitesi atamak istediğiniz bölgeye tıklayın.
3. **Custom Level** (Özel Düzey) seçeneğine tıklayın.
4. **Enable** (Etkinleştir) için güvenli olarak imzalanmış veya işaretlenmiş **ActiveX controls and plug-in** (ActiveX denetimleri ve eklentisi) seçeneklerini değiştirin. Belirlenmemiş olan **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) seçeneklerini, **Prompt** (Sor) veya **Disable** (Devre Dışı Bırak) olarak değiştirin. **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

- veya -

Reset Custom Settings (Özel Ayarları Resetle) öğesinin altında Resetle kutusunda tüm bölgenin güvenlik düzeyine tıklayın ve **Medium** (Orta) öğesini seçin. **Reset** (Resetle) öğesine tıklayın.

Ardından İnternet Seçenekleri Güvenlik sekmesi penceresini açmak için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

5. **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

Windows kullanıcıları

Internet Explorer işletim sistemleri, bilgisayarınızı herhangi bir kötü amaçlı yazılımdan korumak için artırılmış güvenlik önlemlerine sahiptir.

Web tarayıcısı arayüzünün Windows 7, 8 ve 10 ile tam işlevsel biçimde çalışmasını sağlamak için aşağıdakileri yapın:

- Tarayıcı arayüzünü iş istasyonunuzda yönetici olarak çalıştırın
- Tarayıcınızın güvenilir siteler listesine tuş takımının IP adresini ekleyin

Tuş takımının IP adresini Internet Explorer'ın güvenilir siteler listesine eklemek için:

1. Internet Explorer'ı açın.
2. **Tools** (Araçlar) ve ardından **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) öğelerine tıklayın.
3. **Security** (Güvenlik) sekmesine tıklayın ve ardından **Trusted sites** (Güvenilir siteler) öğesini seçin.
4. **Sites** (Siteler) düğmesine tıklayın.
5. "Require server verification (https:) for all sites in this zone" ("Bu bölgedeki tüm sunucular (https:) için onay iste") kutusunun işaretini kaldırın.
6. "Add this website to the zone (Bu web sitesini bölgeye ekle)" alanına IP adresini girin.
7. **Add** (Ekle) ve ardından **Close** (Kapat) öğesine tıklayın.
8. İnternet Seçenekleri iletişim kutusu penceresinde **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.
9. Tam tarayıcı işlevselliği için tuş takımına bağlanın.

Yönetici şifresini etkinleştirme

Üniteyi ilk olarak çalıştırdığınızda *Etkinleştirme* penceresi görünür. Üniteye erişim sağlamadan önce yüksek güvenli bir yönetici şifresi tanımlamanız gerekir. Verilen varsayılan bir şifre mevcut değildir.

Ünite etkinleştirildiğinde ekranda bir mesaj görünecektir.

Güçlü bir şifre oluşturmak için ipuçları:

- Geçerli şifre aralığı **en fazla sekiz karakter içermelidir**. Sayılar, küçük ve büyük harflerden oluşan bir kombinasyon kullanabilirsiniz: Özel karakterlere veya boşluklara izin verilmez. Şifre bu gruptan en az ikisinden karakterler içermelidir.
- Şifre büyük ve küçük harfe duyarlıdır, bu nedenle büyük ve küçük harfleri birlikte kullanın.
- Kişisel bilgileri ya da yaygın sözcükleri bir şifre olarak kullanmayın.

Not: Yönetici şifrenizi unutursanız üniteyi yeni bir şifre ile yeniden etkinleştirmek için lütfen Teknik Destek ile iletişime geçin.

Ekstra kullanıcılar oluşturmaya ilişkin daha fazla bilgi için 25 sayfadaki "Kullanıcı yönetimi" başlıklı bölüme gidin.

Varsayılan ağ ayarları:

Ağ ayarları şu şekildedir:

- IP adresi - 192.168.1.70
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Ağ geçidi adresi - 192.168.1.1
- HTTPS portu: 443

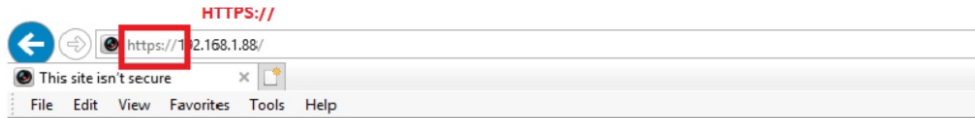
Tarayıcıyı kullanarak tuş takımı fonksiyonlarına erişme

Tarayıcıyı kullanarak tuş takımı fonksiyonlarına erişmek için:

1. Tuş takımı etkinleştirildikten sonra web tarayıcısına tuş takımının IP adresini (**https://address**) girin. Tuş takımının IP adresini bulmak için TruVision Device Manager'ı kullanın ve gerekli hallerde bunu yerel ağdaki yeni bir adrese atayın.

Not: Device Manager kullanılırken bulunan cihazlar listelenir ancak bağlantı, güvenli bir IP adresi olmadığından tuş takımı cihazlara erişemez. IP adresini **https://** olarak değiştirmeniz gerekir.

2. Tuş takımına ilk defa erişiyorsanız "This site is not secure" (Bu site güvenli değil) uyarısını göreceksiniz. **More Information** (Daha Fazla Bilgi) ögesine tıklayın ve ardından görüntülenen ekstra bilgilerin altından **Go on to the webpage** (Web sitesi ile devam et) ögesine tıklayın.



This site is not secure

This might mean that someone's trying to fool you or steal any info you send to the server. You should close this site immediately.

[Close this tab](#)

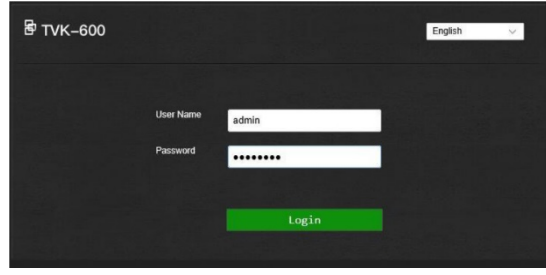
[More information](#)

Your PC doesn't trust this website's security certificate.
The hostname in the website's security certificate differs from the website you are trying to visit.

Error Code: DLG_FLAGS_INVALID_CA
DLG_FLAGS_SEC_CERT_CN_INVALID

[Go on to the webpage \(not recommended\)](#)

Oturum Açma iletişim kutusu görünür.



Not: Active X denetimlerinin etkinleştirildiğinden emin olun.

3. Dilinizi seçin. İngilizce varsayılan dildir.

Not: Tarayıcıdaki kullanıcı arayüzü birkaç dilde kullanılabilir. Ancak tuş takımı ekran görüntüsü yalnızca İngilizce olarak kullanılabilir.

4. Yönetici olarak kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin ve **Login** (Oturum Aç) öğesine tıklayın.

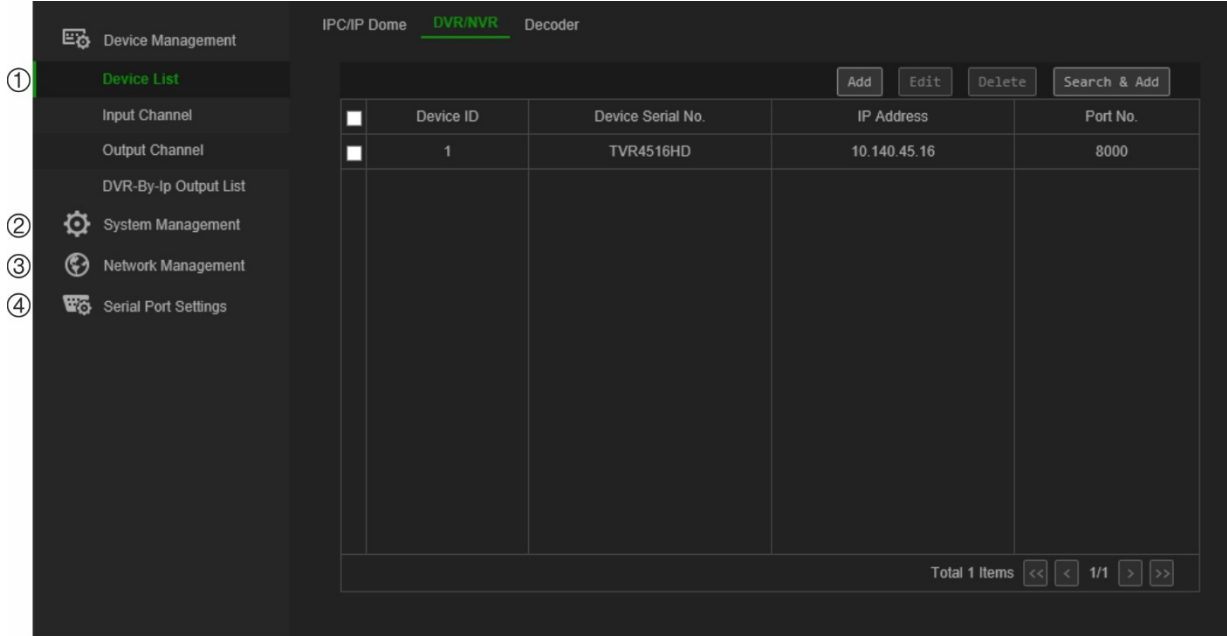
Not: Oturum Açma iletişim kutusunda yönetici kullanıcı olarak yedi kez, operatör olarak beş kez yanlış şifreyi girerseniz kullanıcı hesabı 30 dakika boyunca kilitletir.

Tarayıcı menüsü görünür. Varsayılan olarak *Device Management* (Cihaz Yönetimi) menüsü görünür (bkz. aşağıdaki Şekil 4).

Tarayıcı menüsüne genel bakış

Tuş takımını tarayıcıyı kullanarak yapılandırabilirsiniz. Bu menüye yalnızca yönetici erişebilir.

Şekil 4: Tarayıcı menüsüne genel bakış (Cihaz Yönetimi gösterilmektedir)



Menü fonksiyonu

Açıklama

1. Cihaz Yönetimi

Cihazları ve kanalları yönetmek için üç alt menü mevcuttur.

Cihaz Listesi: Cihaz ekleyin, değiştirin ve silin: IPC/IP Dome, DVR/NVR ve kod çözücü. "IPC", bir IP kameradır.

Giriş Kanalı: Giriş kanalı listelerini ve gruplarını yönetin.

Menü fonksiyonu	Açıklama
	Çıkış Kanalı (klavye modu için): Çıkış kanalı bilgilerini yönetin. DVR-By-IP çıkış Listesi: "DVR-By-IP" modu için kayıt cihazının monitör çıkışlarının kimliğini yönetin. Bu menü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Tarayıcıyı kullanarak cihaz yönetimi", sayfa 16.
2. Sistem Yönetimi	Üç alt menü mevcuttur. Sürüm: Cihaz sürümünü ve lisanslarını görüntüleyin. Kullanıcı yönetimi: Kullanıcı ekleyin, düzenleyin ve silin; kullanıcılarla ilişkilendirilmiş cihazlar ekleyin ve silin; şifreyi değiştirin. Bakım: Fabrika ayarlarını uzaktan yeniden başlatın veya geri yükleyin, yapılandırma dosyasını dışa aktarın ve işletme kodunu uzaktan yükseltin. Bu menüye ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "Tarayıcıyı kullanarak sistem yönetimi", sayfa 25.
3. Ağ Yönetimi	IP adresi, ağ geçidi adresi ve alt ağ maskesi gibi genel ağ ayarları da dahil olmak üzere cihazın ağla ilgili tüm ayrıntılarını yönetin. Bu menüye ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "Tarayıcıyı kullanarak ağ yönetimi", sayfa 30.
4. Seri Port Ayarları	RS-485 portunun parametrelerini ayarlayın. Bu menüye ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "Tarayıcıyı kullanarak seri port ayarlarını yapma", sayfa 31.

Tuş takımını kullanarak tuş takımı fonksiyonlarına erişme

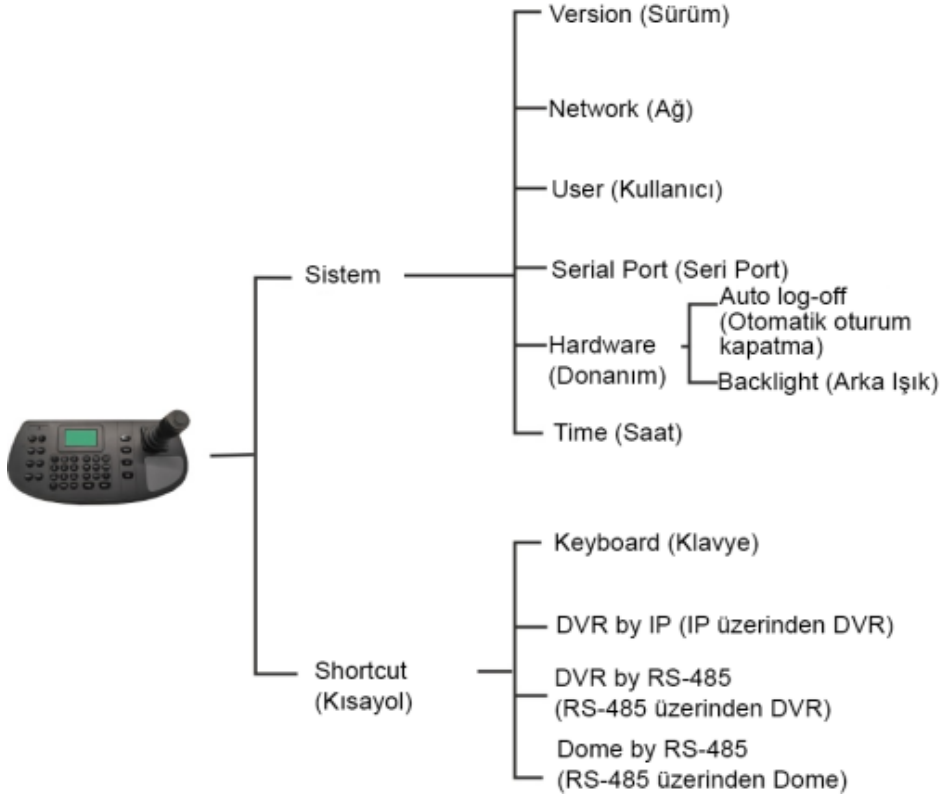
Tuş takımında iki menü modu vardır: Sistem ve Kısayol. Bkz. aşağıdaki Şekil 5.

Sistem menüsü, tuş takımını yapılandırmak için en sık kullanılan ayarlara hızlıca erişmenizi sağlar. Bu menüye yalnızca yönetici erişebilir.

Kısayol menüsü, tuş takımını çalıştırmak için kullanılır. Bu menüye hem yönetici hem de operatörler erişebilir.

Not: Tuş takımı ekran görüntüsü yalnızca İngilizce olarak kullanılabilir.

Şekil 5: Tuş takımı menü ağacı



Tuş takımını kullanarak tuş takımı fonksiyonlarına erişmek için:

1. Tuş takımında oturum açın.
2. Yönetici olarak LCD ekran üzerinden iki menüye de erişebilirsiniz.

Tuş takımını yapılandırmak için **System** (Sistem) ögesine tıklayın. Bu menüyü kullanmaya ilişkin daha fazla bilgi için bkz. “Tuş takımının sistem menüsü”, sayfa 32.

- veya -

Tuş takımını çalıştırmak için **Shortcut** (Kısayol) ögesine tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Tuş takımının çalıştırılması”, sayfa 35.

Not: Tuş takımı menüleri beş dakikadan sonra zaman aşımına uğrar.

Tarayıcıyı kullanarak cihaz yönetimi

Cihaz Yönetimi menüsünde tarayıcıyı kullanarak nasıl cihaz ekleyebileceğiniz, değiştirebileceğiniz veya silebileceğiniz açıklanmaktadır. Ayrıca çevrimiçi cihazları da arayabilirsiniz.

Bu menüye yalnızca yönetici erişebilir.

Cihaz ekleme, değiştirme ve silme

IP dome kameralar, DVR/NVR'ler, bir kodlayıcı ve kod çözücü ekleyebilir, bunları düzenleyebilir ve silebilirsiniz. Ayrıca eklemek için ağda cihaz da arayabilirsiniz.

Tuş takımına bağlı cihazlar dört tuş takımı modunun tümünü desteklemez. Tuş takımı modu tarafından desteklenen cihazların listesi için bkz. Tablo 7, sayfa 52.

Tuş takımını kullanmadan önce tuş takımıyla kontrol etmek istediğiniz cihazları eklemeniz gerekir. *Cihaz Yönetimi* > *Cihaz Listesi* altında cihazları oluşturduktan sonra cihazlarda herhangi bir değişiklik yapmak için Giriş Kanalı ve Çıkış Kanalı menülerine gidebilirsiniz.

Not: Tuş takımına eklediğiniz cihazların yedek dosyasını tutmanız önemlidir. Birkaç cihaz ekledikten sonra Excel formatında bir yedek dosya oluşturmanızı ve dosyayı şablon olarak dışa aktarmanızı öneririz. Daha fazla bilgi için bkz. "Giriş cihazı listesini içe aktarma/dışa aktarma", sayfa 19.

Kanal ve cihaz kimliği

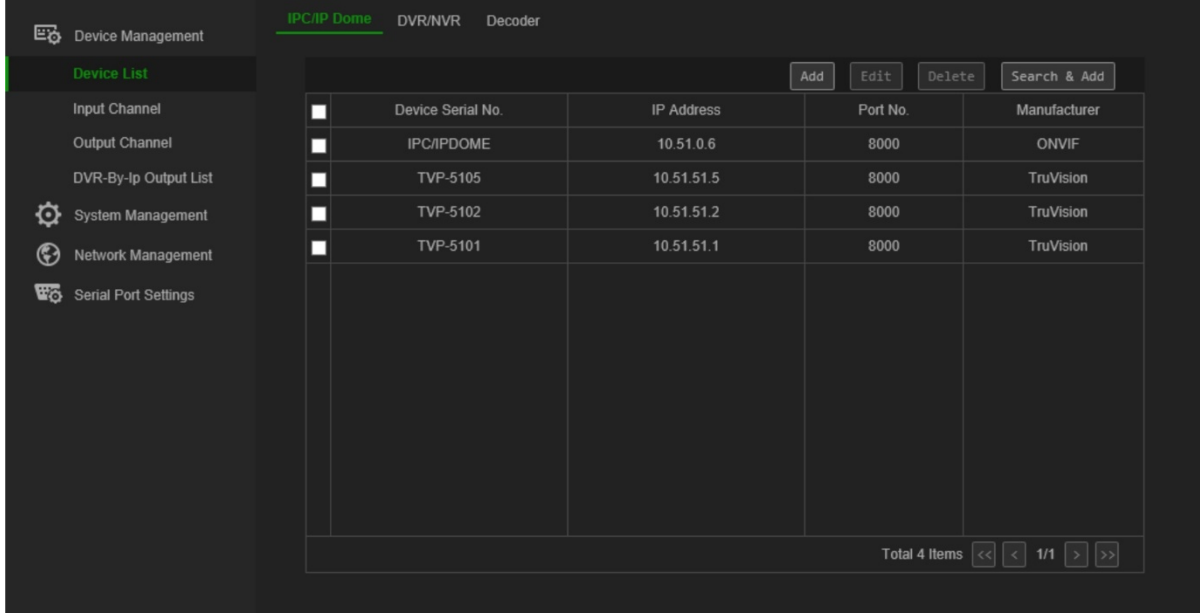
Tuş takımına eklenen her cihaza sistem tarafından otomatik olarak benzersiz bir kimlik tahsis edilir. Kameralar, giriş kanalı kimliği edinir. Kayıt cihazları ve kod çözücüler, cihaz kimliği edinir. Kimliğe; cihazın kamera, kayıt cihazı veya kod çözücü olmasından bağımsız olarak tuş takımına eklendiği sıraya göre bir numara tahsis edilir. Örneğin, tuş takımına iki kayıt cihazı eklediyseniz bunlara 1 ve 2 numaralı cihaz kimlikleri tahsis edilir. Ardından bir kod çözücü eklerseniz buna da 3 numaralı cihaz kimliği verilir. Daha sonra da bir kayıt cihazı eklerseniz bunun cihaz kimliği de 4 olur.

Kimlik numarasını, *Cihaz Yönetimi* menüsündeki Düzenle bölümünden kolayca değiştirebilirsiniz. Cihazların kimlik numaralarını değiştirmeden önce hangi kameraya hangi kimlik numarasının tahsis edildiğini görebilmeniz için tuş takımında yapılandırılmış cihazların listesini bir Excel dosyası olarak dışa aktarmalısınız. Kayıt cihazları, kod çözücüler veya monitör kimliklerinin listesini dışa aktarmak mümkün değildir. Bunların kimliklerini bulmak için bu cihazların *Cihaz Yönetimi* ekranlarına bakmanız gerekir.

Kanal ve cihaz kimlikleri ve bunların nasıl kullanıldığına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "Cihaz ve kamera kimliklerini kullanma", sayfa 36.

Cihaz eklemek, düzenlemek ve silmek için:

1. Tuş takımında oturum açın. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Device List (Cihaz Listesi)** penceresine gidin.



2. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Device List (Cihaz Listesi)** penceresinde istenen cihaz türünün sekmesini seçin. IPC/IP Dome, DVR/NVR veya Kod Çözücü. "IPC", bir IP kameradır.

Not: Kodlayıcı kanalları, giriş kanalı olarak eklenir.

3. **Add (Ekle)** düğmesine tıklayın. *Add Device (Cihaz Ekle)* penceresi görünür.
4. Cihazı nasıl eklemek istediğinizi seçin: **IP** veya **IP segment (IP segmenti)** üzerinden. *IP Segment (IP segmenti)*, kullanılacak IP adreslerinin aralığıdır.

Not: Sunucu portu varsayılan olarak 8000'dir.

The 'Add Device' dialog box shows the following fields and values:

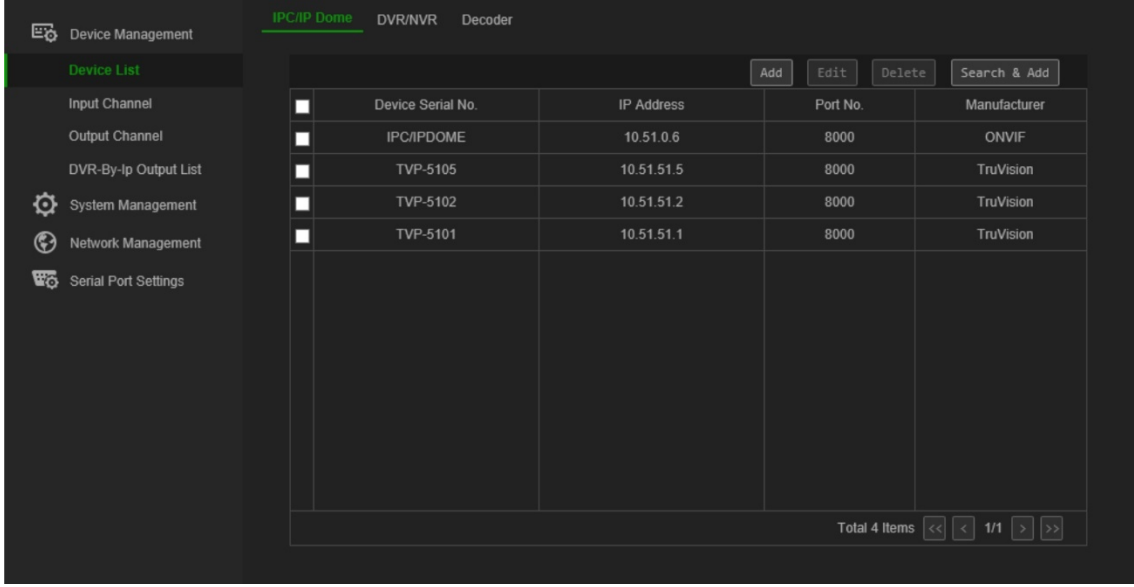
- Adding Mode: IP IP Segment
- IP Address: 10.51.51.2
- Port: 8000
- User Name: admin
- Password: [Redacted]
- Manufacturer: TruVision

At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

5. Ağ parametrelerini girin ve **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Ardından cihaz, cihaz penceresine (IPC/IP Dome, DVR/NVR veya Kod Çözücü) eklenir.

IPC/IP Dome altına eklenen kamera örnekleri aşağıda gösterilmiştir:



Device Serial No.	IP Address	Port No.	Manufacturer
IPC/IPDOME	10.51.0.6	8000	ONVIF
TVP-5105	10.51.51.5	8000	TruVision
TVP-5102	10.51.51.2	8000	TruVision
TVP-5101	10.51.51.1	8000	TruVision

6. Gerekli hallerde bir cihaz seçin ve cihazın bilgilerini değiştirmek için **Edit (Düzenle)** ögesine tıklayın.

IPC/IP Dome: Kullanıcı adını değiştirebilir, kamera veya kodlayıcı şifresi girebilirsiniz. Kamera veya kodlayıcı şifresini tuş takımından değiştiremezsiniz. Bir kameranın/kodlayıcının giriş kanalı kimliğini değiştirmek için **Input Channel (Giriş Kanalı) > Input List (Giriş Listesi)** penceresine gidin.

DVR/NVR: Kayıt cihazı kullanıcı adını, şifresini ve cihaz kimliğini değiştirebilirsiniz.

Kod Çözücü: Kod çözücü kullanıcı adını, şifresini ve cihaz kimliğini değiştirebilirsiniz.

7. Gerekli hallerde bir cihaz seçin ve cihazı silmek için **Delete (Sil)** ögesine tıklayın.

Cihaz arama ve tuş takımına ekleme

Tuş takımına yapılandırılmış kameraları, kayıt cihazlarını, kodlayıcıları ve kod çözücülerini arayabilirsiniz.

Cihaz aramak ve eklemek için:

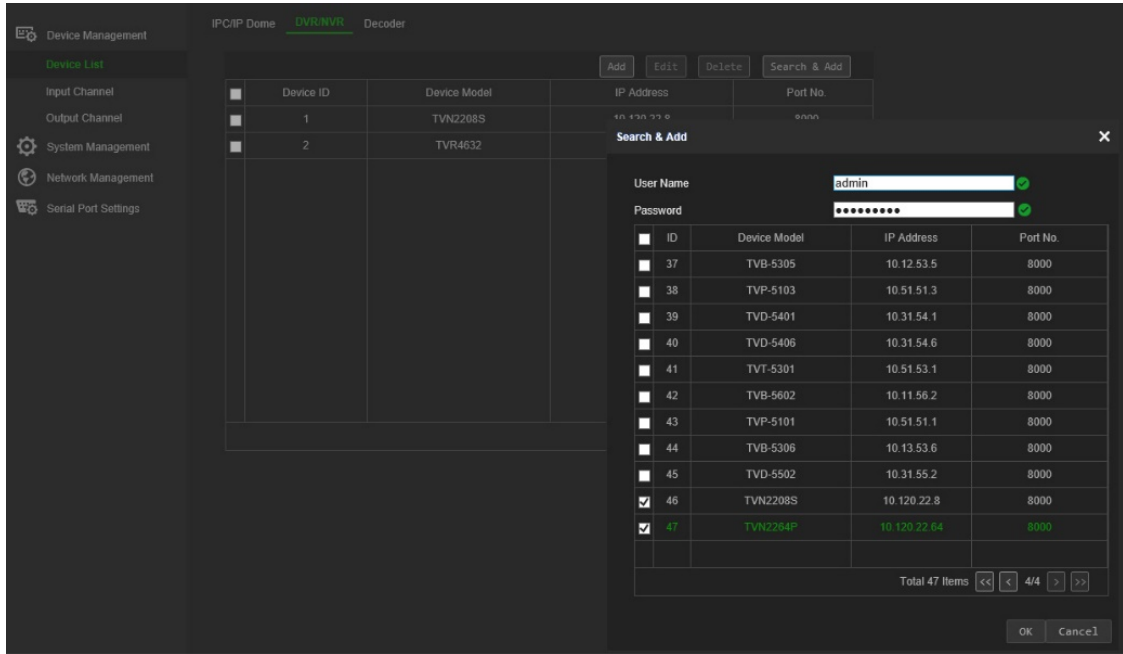
1. Tuş takımında oturum açın. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Device List (Cihaz Listesi)** penceresine gidin.
2. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Device List (Cihaz Listesi)** penceresinde istenen cihaz türünün sekmesini seçin. IPC/IP Dome, DVR/NVR veya Kod Çözücü. "IPC", bir IP kameradır.

Not: Kodlayıcı kanalları, giriş kanalı olarak eklenir.

3. **Search & Add (Ara ve Ekle)** düğmesine tıklayın.

Görüntülenen pencereden yönetici adını ve şifresini girin.

Seçilen cihaz türü için tuş takımına bağlanmış cihazların listesi gösterilir.



4. Tuş takımına eklemek istediğiniz cihazları seçin ve **OK (Tamam)** öğesine tıklayın. Cihazlar tuş takımına eklenir.

Giriş cihazı listesini içe aktarma/dışa aktarma

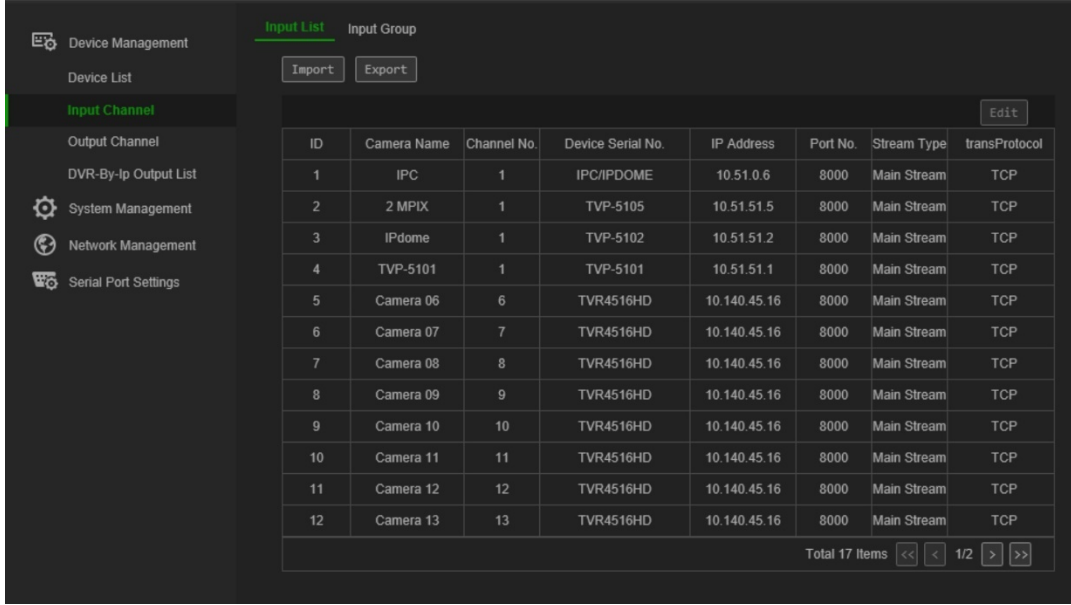
Bu menüden cihaz listesini dışa ve içe aktarmanın yanı sıra kamera parametrelerini de değiştirebilirsiniz. Kamera parametreleri bu menüden veya doğrudan dışa aktarılan cihaz listesi Excel dosyasından değiştirilebilir ve bu dosya daha sonra tuş takımına içe aktarılabilir.

Kameraların kanal kimlikleri bu menüden otomatik olarak tahsis edilir.

Önemli: Dışa aktarılan cihaz listesini, sisteminizin nasıl kurulduğuna ilişkin hassas bilgilerin yanı sıra yönetici şifrelerini de içerdiğinden güvenli bir yerde saklayın.

Giriş kanalı listesini dışa aktarmak için:

1. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Input Channel (Giriş Kanalı) > Input List (Giriş Listesi)** penceresine gidin.



ID	Camera Name	Channel No.	Device Serial No.	IP Address	Port No.	Stream Type	transProtocol
1	IPC	1	IPC/IPDOME	10.51.0.6	8000	Main Stream	TCP
2	2 MPIX	1	TVP-5105	10.51.51.5	8000	Main Stream	TCP
3	IPdome	1	TVP-5102	10.51.51.2	8000	Main Stream	TCP
4	TVP-5101	1	TVP-5101	10.51.51.1	8000	Main Stream	TCP
5	Camera 06	6	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
6	Camera 07	7	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
7	Camera 08	8	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
8	Camera 09	9	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
9	Camera 10	10	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
10	Camera 11	11	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
11	Camera 12	12	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP
12	Camera 13	13	TVR4516HD	10.140.45.16	8000	Main Stream	TCP

2. Kamera veya kodlayıcı parametrelerini değiştirmek için bir cihaz seçin ve **Edit (Düzenle)** ögesine tıklayın. İstenen parametreleri değiştirin: Giriş Kanalı Kimliği, Kamera Adı, Aktarım Türü ve Protokol Türü.
3. Kanal listesini Excel dosyasında yerel dizine dışa aktarmak için **Export (Dışa Aktar)** ögesine tıklayın. Erişim kimlik doğrulaması için yönetici şifresini ve tuş takımı şifresini girin ve **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.
4. Dosya adını girin.
5. Dosyanın kaydedilmesini istediğiniz yeri bulmak için **Browse (Göz At)** ögesine tıklayın. **OK (Tamam)** ögesine tıklayın. Dışa aktarma dosyası görünür. Bu dosya, dizindeki mevcut cihaz listesi dosyasının üzerine yazılır. Dışa aktarılmış bir Excel cihaz listesi örneği görmek için aşağıdaki Şekil 6'ya bakın.

Şekil 6: Tuş takımında yapılandırılmış kameraları listeleyen Excel dosyası örneği

Note:

- 1.The table content for importing must be in text format.
- 2.The specification data must be entered correctly.
- 3.Each item of a column must be in the correct place.
- 4.The ChanId list must be entered with the unique number from 1 to 999999.
- 5.The streammode column must be entered as MAIN(main stream)or SUB(sub-stream).
- 6.The DVR/IPC/DECODER column must be entered as DVR, IPC, or DECODER.
- 7.The Manufacturer must be entered in TruVision or ONVIF.
- 8.The protocol must be entered in TCP,UDP and MCAST.
- 9.The ChannelType column must be entered as either of the following channel types:NORMAL,LOCAL,JOINT,VSCREEN,FUSION.

Tips:You can add the information of a few channels and export the .xml file as the template.

ChanId	ChanName	ChanNo.	IP	Port	UserName	Password	StreamMode	DVR/IPC/DECODER	Manufacturer	StreamProtocolMode	ChannelType
1	IPCamera 04	1	10.51.51.2	8000	admin	admin1234	MAIN	IPC	TruVision	TCP	NORMAL
2	IPCamera 02	1	10.11.53.3	8000	admin	admin1234	MAIN	IPC	TruVision	TCP	NORMAL
3	IPCamera 07	1	10.11.53.5	8000	admin	admin1234	MAIN	IPC	TruVision	TCP	NORMAL
4	IPCamera 01	33	10.120.22.8	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
5	IPCamera 02	34	10.120.22.8	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
6	IPCamera 03	35	10.120.22.8	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
7	IPCamera 04	36	10.120.22.8	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
8	Camera 01	1	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
9	Camera 02	2	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
10	Camera 03	3	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
11	Camera 04	4	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
12	Camera 05	5	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
13	Camera 06	6	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
14	Camera 07	7	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
15	Camera 08	8	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
16	Camera 09	9	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
17	Camera 10	10	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
18	Camera 11	11	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
19	IPCamera 04	33	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL
20	IPCamera 01	34	10.140.46.32	8000	admin	admin1234	MAIN	DVR	TruVision	TCP	NORMAL

Dışa aktarma dosyası görüntülenmeden önce kullanıcının güvenlik bilgilerini içerdiğinden dosyayı güvenli bir yerde saklamanızı belirten bir mesaj görünür.

Giriş kanalı listesini içe aktarmak için:

1. Kanal listesinin Excel dosyasını içe aktarmadan önce kamera verilerinde kanal kimliğini ve adını değiştirmek gibi gerekli tüm değişiklikleri yapın.
2. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Input Channel (Giriş Kanalı) > Input List (Giriş Listesi)** penceresine gidin.
3. Kanal listesini tuş takımına içe aktarmak ve dosyayı yerel dizinde bulmak için **Import (İçe Aktar)** ögesine tıklayın. Erişim kimlik doğrulaması için yönetici şifresini ve tuş takımı şifresini girin ve **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Bu dosya hemen tuş takımındaki mevcut kanal listesinin üzerine yazılır.

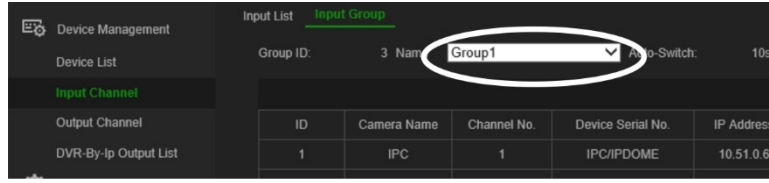
Kamera grupları

Kameralar, belirli bir monitörde birlikte görüntülenmek üzere çağrılabilir. Örneğin, araba park yerini görüntüleyen kameralardan bir grup, bir binanın girişlerini görüntüleyen kameralardan başka bir grup oluşturulabilir.

Her kamera grubuna otomatik olarak bir grup kimliği verilir (bu kimlik değiştirilemez). Bir kamera grubu seçmek için tuş takımında CAM-G düğmesi kullanılırken bu kimlik kullanılır (bkz. aşağıdaki Şekil 7). Grup adlarının açılır listesinde oluşturulan grupların listesi gösterilir. Birini seçtiğinizde grup numarası da gösterilir.

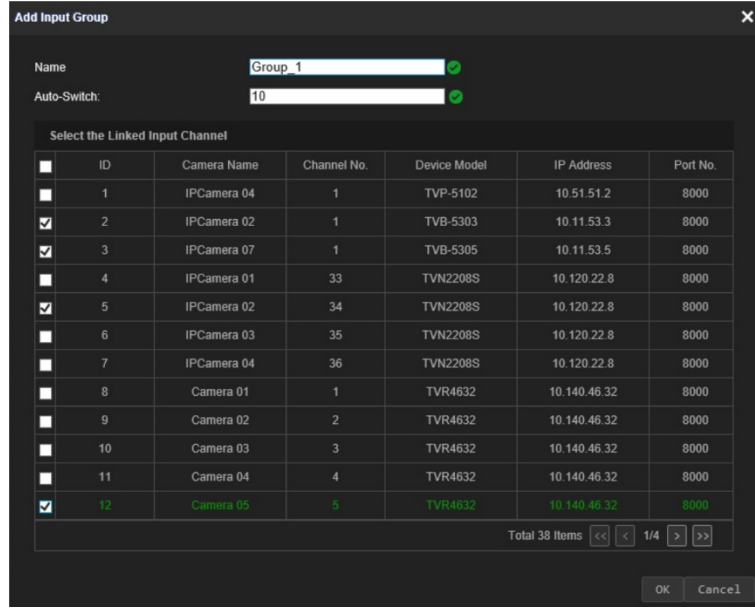
Not: Kamera gruplarını tuş takımı aracılığıyla kontrol edebilmek için tuş takımının bir kod çözücüyeye bağlanmış olması gerekir. Kamera gruplarını doğrudan kayıt cihazından kontrol edemezsiniz.

Şekil 7: Kamera grup kimliğinin ekrandaki konumu

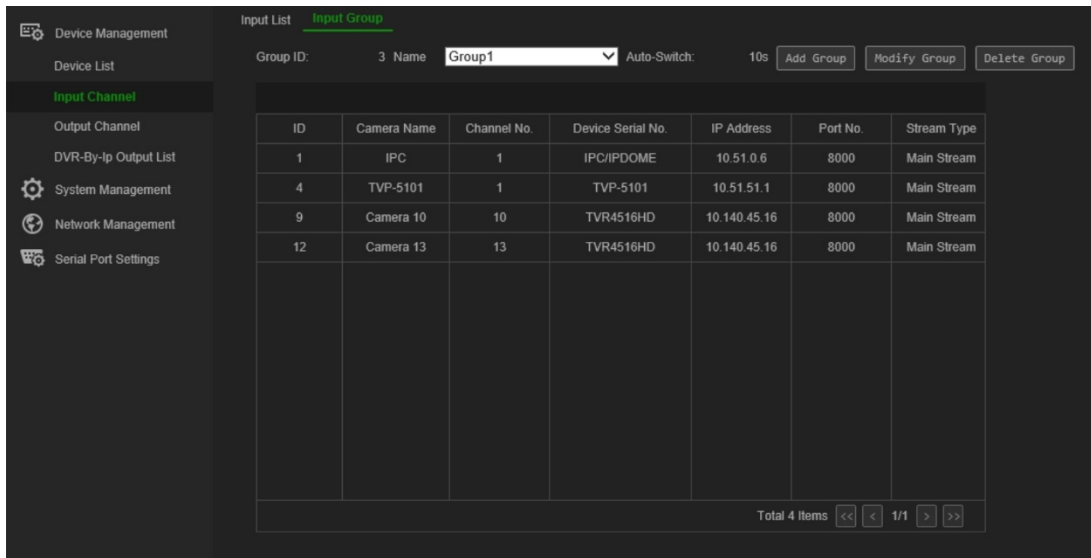


Kamera grupları oluşturmak için:

1. **Device Management (Cihaz Yönetimi) > Input Channel (Giriş Kanalı) > Input Group (Giriş Grubu)** penceresine gidin.
2. **Add Group (Grup Ekle)** ögesini seçin. **Add Input Group (Giriş Grubu Ekle)** penceresi görünür.



3. Giriş grubu için bir ad girin ve **Auto-Switch (Otomatik Geçiş)** altından istenen atlama süresini seçin; atlama süresi 10 ile 10.000 saniye arasında olabilir. Gruba eklemek için listeden kanal seçin. **OK (Tamam)** ögesine tıklayın. Seçilen grup için **Input Group (Giriş Grubu)** penceresi görünür.



4. Grubu düzenlemek için **Modify Group** (Grubu Değiştir) ögesine tıklayın. Seçilen kameraları ve grubun adını değiştirebilirsiniz.

Grubu silmek için **Delete Group** (Grubu Sil) ögesine tıklayın.

5. Başka bir kamera grubu eklemek için tekrar **Add** (Ekle) ögesine tıklayın. En fazla 16 kamera grubu ekleyebilirsiniz.

Çıkış kanalını yönetme

Bu menü, monitörlerin ve bağlandıkları kod çözücülerin, DVR'lerin ve NVR'lerin kanal bilgilerini kontrol etmenize olanak tanır.

Monitörler için üç farklı video çıkışı mevcuttur: VGA, HDMI ve BNC. Bunlar, ana monitör veya olay monitörü olabilir. Varsayılan olarak bir kayıt cihazının ana monitörü her zaman 1 numaralı kimliğe, sonraki monitör de 2 numaralı kimliğe sahiptir. Üçüncü bir monitör varsa bunun kimlik numarası 3'tür. Çıkış kanalı kimliğini değiştirebilirsiniz.

Çıkış kanallarının listesini dışa aktarmak mümkün değildir.

Çıkış Listesi

Çıkış kanallarını yönetmek için:

1. **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Output Channel** (Çıkış Kanalı) > **Output List** (Çıkış Listesi) penceresine gidin.

ID	Type	Device Serial No.	IP Address	Port No.
1	HDMI	TVR4516HD	10.140.45.16	8000
2	VGA	TVR4516HD	10.140.45.16	8000
3	Main CVBS	TVR4516HD	10.140.45.16	8000

2. Bir çıkış kanalının kimliğini değiştirmek istiyorsanız listeden kanalı seçin ve **Edit** (Düzenle) ögesine tıklayın.

Seçilen çıkış kanalının yeni kimliğini girin ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

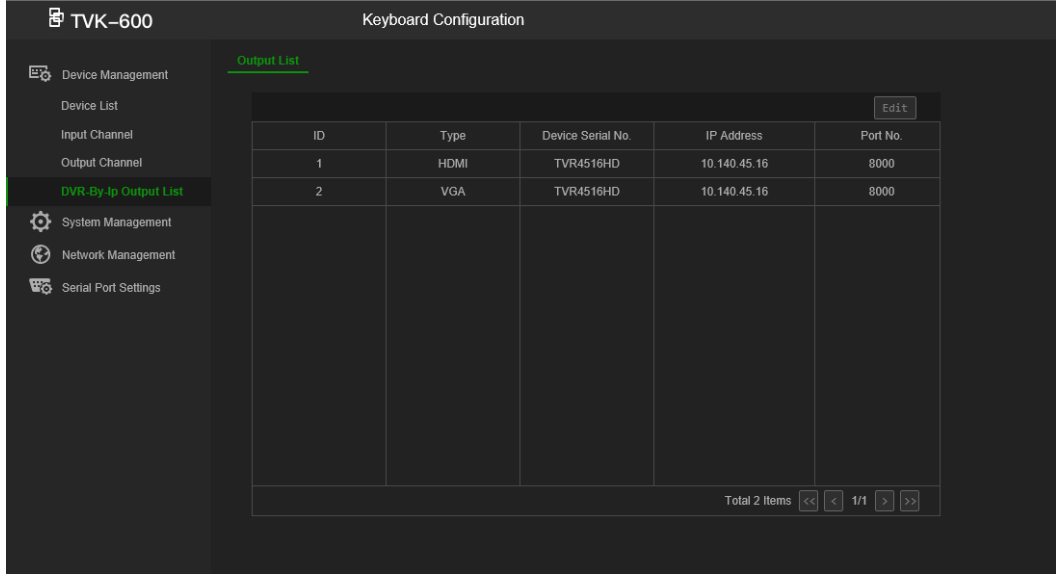
DVR-By-IP Çıkış Listesi

Bu menüyü yalnızca DVR-By-IP modu için kullanın. Bağlı kayıt cihazlarının monitör çıkışı kimliklerini kontrol etmenizi sağlar.

Monitör çıkışı kimliğini değiştirmek de mümkündür. Kayıt cihazları yalnızca Kimlik 1 ve 2'yi destekler.

Çıkış kanallarını yönetmek için:

1. Device Management (Cihaz Yönetimi) > DVR-By-IP Output List (DVR-By-IP Çıkış Listesi) bölümüne gidin.



2. Bir çıkış kanalının kimliğini değiştirmek istiyorsanız listeden kanalı seçin ve **Edit** (Düzenle) ögesine tıklayın.

Seçilen çıkış kanalının yeni kimliğini girin ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Tarayıcıyı kullanarak sistem yönetimi

Sistem Yönetimi menüsü, tarayıcı aracılığıyla tuş takımı sürümünü kontrol etmenize, kullanıcıları yönetmenize, varsayılan fabrika ayarını geri yüklemenize, işletme kodunu yükseltmenize, cihazı yeniden başlatmanıza ve cihazın yapılandırma ayarlarını içe/dışa aktarmanıza olanak tanır.

Bu menüye yalnızca yönetici erişebilir.

Sürüm bilgisi

Sistem Yönetimi > Sürüm menüsü altında tuş takımı tarafından kullanılan işletme kodu, çekirdek, panel, donanım ve web sürümlerini hızlıca görebilirsiniz.

Sistem Yönetimi > Sürüm > Hakkında altında tuş takımının lisans sözleşmesini de görebilir ve **Lisansları Görüntüle** ögesine tıklayabilirsiniz.

Kullanıcı yönetimi

Kullanıcı ekleyip silebilir, kullanıcılarla ilişkilendirilmiş cihazlar ekleyip silebilir ve kullanıcı şifresini değiştirebilirsiniz. En fazla 1 yönetici ve 15 operatör oluşturabilirsiniz.

Şifreler en fazla sekiz karakter içerebilir ve yalnızca sayı ve harflerden oluşabilir. Özel karakterlere veya boşluklara izin verilmez.

Yeni kullanıcı eklemek için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **System Management** (Sistem Yönetimi) > **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) penceresine gidin.
2. Yeni bir kullanıcı eklemek için **Add** (Ekle) ögesine tıklayın. **Add User** (Kullanıcı Ekle) penceresi görünür.

Add User

User Name: OPERATOR ✓

User Type: Operator

Password: •••••••• ✓
 8 characters allowed. You can use a combination of numbers, lowercase and uppercase letters for your password, which must contain characters from at least two of these groups

Confirm Password: •••••••• ✓

Select The Linked Device Select All

ID	Device Type	IP Address	Port No.	Device Model	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	IPC/IP Dome	10.51.51.2	8000	TVP-5102
<input type="checkbox"/>	2	IPC/IP Dome	10.11.53.3	8000	TVB-5303
<input checked="" type="checkbox"/>	3	IPC/IP Dome	10.11.53.5	8000	TVB-5305
<input type="checkbox"/>	4	DVR/NVR	10.120.22.8	8000	TVN2208S
<input type="checkbox"/>	5	DVR/NVR	10.140.46.32	8000	TVR4632
<input checked="" type="checkbox"/>	6	DVR/NVR	10.120.22.64	8000	TVN2264P
<input type="checkbox"/>	7	Decoder	10.100.200.120	8000	TVE-DEC12

Selected 3 Total 7 Items << < 1/1 > >>

OK Cancel

- Yeni kullanıcı adını ve şifreyi girin. Tüm yeni kullanıcılar yalnızca operatördür. Yalnızca yönetici, operatör adını ve şifresini değiştirebilir. Operatörler, tuş takımı şifrelerini değiştiremezler.

Not: Güçlü bir şifre kullanmanız özellikle önerilir. Nasıl güçlü bir şifre oluşturulacağına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. sayfa 11.

- Kullanıcının tuş takımını kullanarak erişebileceği bağlantılı cihazları seçin.
- Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Bu kullanıcının erişebileceği bağlantılı cihazları onaylayan bir pencere açılır.

- Onaylamak için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın. Kullanıcı, Kullanıcı Yönetimi penceresindeki listeye eklenir.

Bu kullanıcı tarafından erişilebilen tüm bağlantılı cihazları görmek için bu simgeye tıklayın.

Device Management

System Management


Version

User Management

Maintenance

Network Management

Serial Port Settings

ID	User Name	User Type	Device
1	admin	Administrator	--
2	OPERATOR	Operator	

Total 2 Items << < 1/1 > >>

Kullanıcı parametrelerini düzenlemek için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **System Management** (Sistem Yönetimi) > **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) penceresine gidin.
2. Kullanıcı listesinden istenen kullanıcıyı seçin ve **Edit** (Düzenle) ögesine tıklayın. *Edit User* (Kullanıcıyı Düzenle) penceresinde kullanıcı parametreleri görüntülenir.
3. Yönetici şifresini girin.
4. İstlenen parametreleri değiştirin; değiştirilebilecek parametreler kullanıcı şifresi ve bağlantılı cihazlardır. Kullanıcı adını veya türünü değiştiremezsiniz.
Not: Şifreyi değiştirirseniz güçlü bir şifre kullanmanız özellikle önerilir. Nasıl güçlü bir şifre oluşturulacağına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. sayfa 11.
5. Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Bir kullanıcıyı silmek için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **System Management** (Sistem Yönetimi) > **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) penceresine gidin.
2. Kullanıcı listesinden istenen kullanıcıyı seçin ve **Delete** (Sil) ögesine tıklayın.
3. Silme işlemi onaylamak için açılır pencerede **OK** (Tamam) ögesine tıklayın. Kullanıcı hemen silinir.

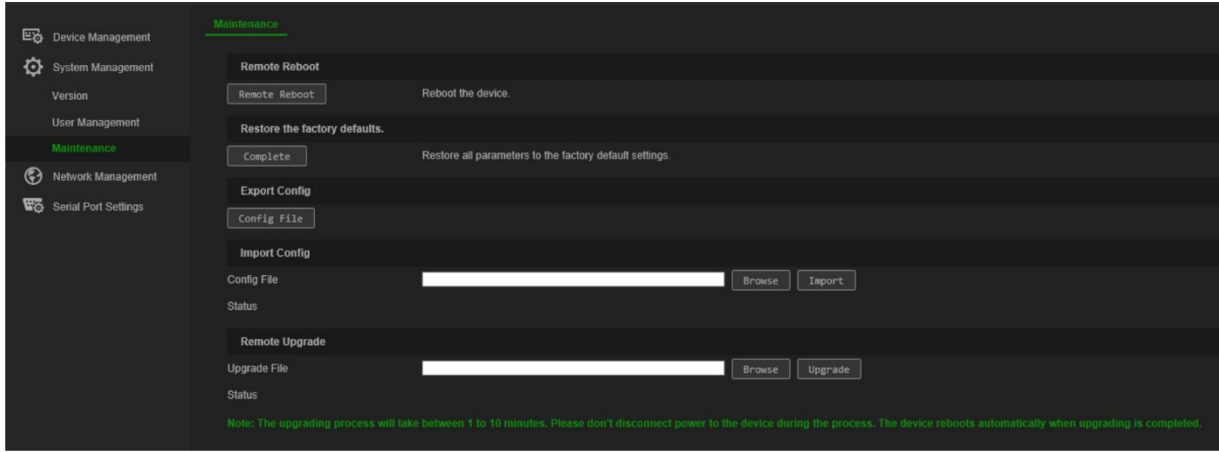
Bakım

Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmek için bu menüyü kullanın:

- **Tuş takımını yeniden başlatma:** Yönetici, tuş takımını yeniden başlatabilir.
- **Varsayılan ayarları geri yükleme:** Yönetici, tuş takımını varsayılan fabrika ayarlarına resetleyebilir. IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi gibi ağ bilgileri, varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenmez.
- **Yapılandırma dosyalarını içe/dışa aktarma:** Yönetici ayrıca yapılandırma ayarlarını tuş takımından dışa aktaramaz ve tuş takımına içe aktaramaz. Yapılandırma ayarlarını başka bir cihaza kopyalamak veya ayarları yedeklemek istemeniz durumunda bu işlev faydalı olabilir.
- **Tuş takımının işletme kodunu güncelleme:** Yönetici, kod çözücünün web tarayıcısını kullanarak kod çözücünün işletme kodunu güncelleyebilir. İşletme kodu, TruVision Device Manager (sürüm 8.0 SP2) kullanılarak da güncellenebilir. Daha fazla bilgi için TruVision Navigator kullanıcı kılavuzuna bakın. İşletme kodu yükseltme dosyası şu şekilde etiketlenmiştir: *tvk600.dav*.

Not: Yalnızca yönetici bakım fonksiyonlarına erişebilir ve bunları değiştirebilir.

Şekil 8: Bakım penceresi



Tuş takımını yeniden başlatmak için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **Device Management (Cihaz Yönetimi) > System Management (Sistem Yönetimi) > Maintenance (Bakım)** penceresine gidin.
2. **Remote Reboot (Uzaktan Yeniden Başlat)** altındaki **Remote Reboot (Uzaktan Yeniden Başlat)** düğmesine tıklayın.
3. Açılan pencereye yönetici şifrenizi girin ve **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.
Sistem yeniden başlatılır.

Parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **Device Management (Cihaz Yönetimi) > System Management (Sistem Yönetimi) > Maintenance (Bakım)** penceresine gidin.
2. **Restore the factory defaults (Fabrika varsayılanını geri yükle)** altındaki **Complete (Tamamla)** ögesine tıklayın.
Değişiklikler anında görünür.

Dosyaları tuş takımına içe aktarmak ve tuş takımından dışa aktarmak için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **Device Management (Cihaz Yönetimi) > System Management (Sistem Yönetimi) > Maintenance (Bakım)** penceresine gidin.
2. Tuş takımının yapılandırma parametrelerini PC'ye dışa aktarmak için **Export (Dışa Aktar)** düğmesine tıklayın.

Yapılandırma parametrelerini PC'den içe aktarmak için **Browse (Göz At)** düğmesine tıklayın, dosyayı PC'de bulun ve seçin. **Import (İçe Aktar)** ögesine tıklayın.

Sistem işletme kodunu, tarayıcıyı kullanarak güncellemek için:

1. Şu adresteki web sitemizden en son işletme kodunu indirin:
<https://firesecurityproducts.com>
2. Tuş takımı tarayıcısından **Device Management (Cihaz Yönetimi) > System Management (Sistem Yönetimi) > Maintenance (Bakım)** penceresine gidin. **Restore the factory defaults (Fabrika varsayılanını geri yükle)** altındaki **Complete (Tamamla)** ögesine tıklayın.

3. **Browse** (Göz At) düğmesine tıklayın, dosyayı PC’de bulun ve seçin. **Upgrade** (Yükselt) öğesine tıklayın. Güncelleme işlemine başlamak için **Yes** (Evet) öğesine tıklayın.
4. Yükseltme işlemi tamamlandığında tuş takımı otomatik olarak yeniden başlatılır.

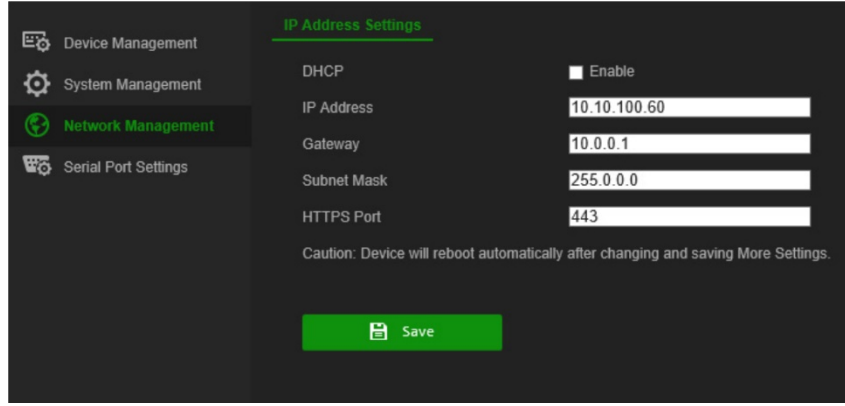
Tarayıcıyı kullanarak ağ yönetimi

Ağ Yönetimi menüsü, tarayıcıyı kullanarak tuş takımının ağ ayarlarını yönetmenize olanak tanır.

Bu menüye yalnızca yönetici erişebilir.

IP ayarlarını kurmak için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **Network Management (Ağ Yönetimi) > IP Address Settings (IP Adresi Ayarları)** penceresine gidin. Pencere görünür.



2. Gerekli hallerde **DHCP** ögesini seçin.

DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü), bir cihaz ağa her bağlandığında dinamik olarak bir IP adresi atamak için kullanılan bir protokoldür.

Çalışmakta olan bir DHCP sunucunuz varsa ve kayıt cihazınızın bu sunucudan bir IP adresi ve diğer ağ ayarlarını otomatik olarak almasını istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin. DHCP sunucusu genellikle yönlendiricinizde mevcuttur.

Varsayılan değer Devre Dışı şeklindedir.

3. IP adresi, ağ geçidi ve alt ağ maskesinin yanı sıra HTTPS port değerini de girin.
4. Ayarları kaydetmek için **Save (Kaydet)** ögesine tıklayın.

Not: Ağ ayarları değiştirilip kaydedildiğinde tuş takımını otomatik olarak yeniden başlatılır.

Tarayıcıyı kullanarak seri port ayarlarını yapma

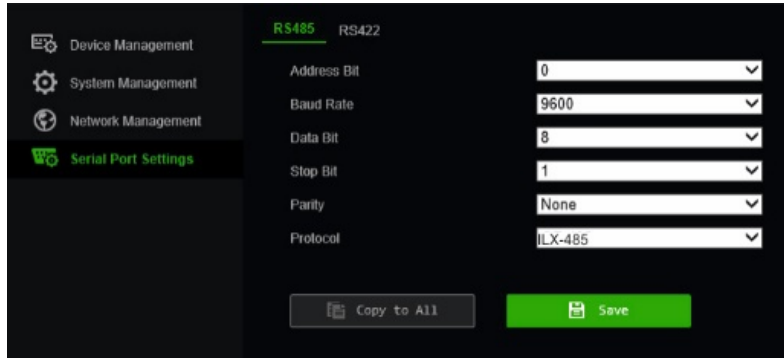
Seri Port Ayarları menüsü, tuş takımının RS-485 seri portunun parametrelerini ayarlamanıza olanak tanır.

Bu menüye yalnızca yönetici erişebilir.

RS-485 parametrelerini kurmak için:

1. Tuş takımı tarayıcısından **Serial Port Settings** (Seri Port Ayarları) penceresine gidin ve **RS-485** sekmesine tıklayın.

RS-485 için istenen parametreleri seçin: Adres biti, baud rate, veri bitleri, durdurma biti, parite ve protokol. Protokol seçenekleri PELCO-P, PELCO-D ve ILX-485'dir.



RS485	
Address Bit	0
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Protocol	ILX-485

Copy to All Save

2. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

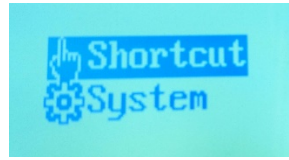
Tuş takımının sistem menüsü

Tuş takımındaki Sistem menüsü, tuş takımının geçerli sürümü ile ağ ayarlarını kontrol etmeniz yanı sıra kullanıcı yönetimi, RS-485, donanım, saat ve tarih, bakım gibi sık kullanılan fonksiyonlara erişmenize de olanak tanır.

Sistem menüsüne yalnızca yönetici erişebilir. Operatörler sistem menüsüne erişemez. Menüler yalnızca İngilizce olarak kullanılabilir.

Tuş takımının sistem menüsüne erişmek için:

1. Tuş takımında oturum açın. Shortcut/System (Kısayol/Sistem) menüsü ekranı görünür:



2. Listeyi yukarı/aşağı doğru kaydırmak için kumanda kolunu veya **PREV** (ÖNCEKİ) ya da **NEXT** (SONRAKİ) düğmelerini kullanarak **System** (Sistem) öğesini seçin. Sisteme erişmek için kumanda kolunun üstündeki düğmeye basın veya **OK** (Tamam) düğmesine basın. Aşağıdaki LCD ekran görünür.

1. Version
2. Network
3. User
4. Serial Port

5. Hardware
6. Time
7. Maintenance

3. İstenen menüyü seçin ve menüye erişmek için kumanda kolunun üstündeki düğmeye basın veya **OK** (Tamam) düğmesine basın.

Not: Tuş takımı menüleri beş dakikadan sonra zaman aşımına uğrar.

Sürüm menüsü

Tuş takımının sürüm bilgilerini görmek için bu menüyü kullanabilirsiniz. Menüde işletme kodu, panel, donanım, yazılım sürümleri görüntülenir.

Ağ menüsü

Tuş takımının ağ bilgilerini görmek için bu menüyü kullanabilirsiniz. Menüde DHCP, IP Adresi, Ağ Geçidi ve Alt Ağ Maskesi değerleri gösterilir.

Kullanıcı yönetimi

Bu menü, yönetici şifresini değiştirmenizin yanı sıra kullanıcı eklemenize, kullanıcıları düzenlemenize ve silmenize olanak tanır. Yalnızca yönetici bu değişiklikleri yapabilir.

1. Change PWD
2. Add User
3. Edit User
4. Delete User

Seri port

Bu menü, RS-485 portunu kullanarak analog dome kameraya veya kayıt cihazına bağlanmanıza olanak tanır.

“Tümünü Kopyala” ögesini seçtiğinizde RS-485 ayarları tuş takımına bağlanmış diğer tüm RS-485 cihazlarına kopyalanır.

1. AddrBit: 0
2. Baud Rate: 9600
3. Data Bit: 8
4. PROT: PELCO-P

5. Stop Bit: 1
6. Parity: None
7. Copy All: No

Donanım

Bu menü, otomatik oturum kapatma ve arka ışık fonksiyonlarını ayarlamanıza olanak tanır.

Otomatik oturum kapatma etkinleştirildiğinde tuş takımı 30 dakika boyunca kullanılmamışsa oturum otomatik olarak kapatılır. Arka ışığın açık kalma süresi Açık (her zaman açık), 5 dakika, 10 dakika, 30 dakika veya 60 dakika olarak ayarlanabilir.

Zaman

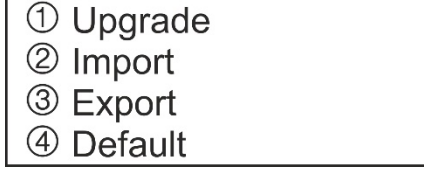
Zamanı ayarlamak için bu menüyü kullanabilirsiniz. Yıl, ay, tarih, saat formatı, saat, dakika ve saniyeyi ayarlayabilirsiniz.

Bakım

Cihazı yükseltmek, yapılandırma dosyalarını içe ve dışa aktarmak ve tuş takımını varsayılan ayarlarına döndürmek için bu menüyü kullanabilirsiniz.

İşletme kodu güncellemesinin dosya formatı şudur: *tvk600.dav*. Yapılandırma dosyasının dosya formatı şudur: *kbCfg.bin*.

Yükseltme veya içe/dışa aktarma işleminden önce tuş takımına bir USB flash sürücü bağlayın. Yükseltme dosyası ile yapılandırma dosyası, USB flash sürücünün kök dizinine yerleştirilmelidir.



Tuş takımının bakımını yapmak için:

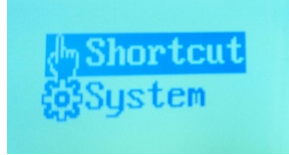
1. Tuş takımında oturum açın.
2. Kumanda kolunu veya düğmeleri kullanarak **System (Sistem) > Maintenance (Bakım)** ögesini seçin.
3. Tuş takımı işletme kodunu yükseltmek için en son işletme kodunu içeren USB flash sürücüyü tuş takımına takın. Düğme 1'i seçin ve **OK (Tamam)** ögesine basın.
4. Yapılandırma dosyasını içe aktarmak için tuş takımına bir USB flash sürücü takın. Düğme 2'yi seçin ve **OK (Tamam)** ögesine basın.
5. Yapılandırma dosyasını dışa aktarmak için tuş takımına bir USB flash sürücü takın. Dosya, kök dizinde olmalıdır. Düğme 3'ü seçin ve **OK (Tamam)** ögesine basın.
6. Tuş takımı ayarlarını fabrika varsayılanına döndürmek için düğme 3'ü seçin ve **OK (Tamam)** ögesine basın.

Tuş takımının çalıştırılması

Bu bölümde kamera, kayıt cihazı ve kod çözücü/kodlayıcı gibi cihazların tuş takımı kullanılarak nasıl kontrol edileceği açıklanmaktadır.

Tuş takımı yapılandırıldıktan sonra tuş takımının Kısayol menüsünü kullanarak cihazları kontrol etmeye hazır hale gelirsiniz. Bu menüye hem yönetici hem de operatörler erişebilir.

Şekil 12: Kısayol/Sistem menüsü



Not: Tuş takımı LCD ekranı yalnızca İngilizce olarak kullanılabilir.

Cihazları kontrol etmek için tuş takımı modları

Tuş takımını kullanarak hangi cihazı ve fonksiyonu kontrol edeceğinizi seçmenize olanak tanıyan dört kısayol tuş takımı modu mevcuttur (bkz. aşağıdaki Şekil 5 ve Tablo 1). Tuş takımında oturum açtıktan sonra *Kısayol* fonksiyonunu seçerseniz doğrudan tuş takımının çalışma modlarına erişirsiniz.

Tuş takımı modları birbirinden bağımsızdır. Bir modu seçtiyseniz ve ardından bir başkasına erişmek istiyorsanız *Kısayol* fonksiyonuna geri dönmek için MODE (MOD) düğmesine basın ve ardından istenen tuş takımı modunu seçin. Bkz. aşağıdaki Şekil 13 ve Tablo 1.

Not: Tuş takımına bağlı cihazlar, dört tuş takımı modunun hepsi tarafından kontrol edilemeyebilir. Tuş takımı modu tarafından desteklenen cihazların listesi için bkz. Tablo 7, sayfa 52.

Şekil 13: Kısayol tuş takımı modları.

1. Keyboard
2. DVR by IP
3. DVR by RS-485
4. Dome by RS-485

Tablo 1: Tuş takımını çalıştırmak için kısayol tuş takımı modlarına genel bakış

Numara	Kısayol tuş takımı modu	Açıklama
1.	Klavye	Bu mod, tuş takımını kullanarak cihazlara güvenlik sistemini kullanıyormuş gibi erişmenizi sağlar. IP kameralar, IP dome kameralar, DVR'ler, NVR'ler, kod çözücüler, kodlayıcılar gibi cihazları kontrol edebilmeniz yanı sıra çoklu görüntüyü de kontrol edebilirsiniz. Çoklu görüntü kullanılırken genellikle tuş takımına bağlı bir kod çözücü mevcuttur.

Numara	Kısayol tuş takımı modu	Açıklama
		Tuş takımı tarafından yönetilecek cihazları web tarayıcısını kullanarak ekleyebilir ve her birine benzersiz bir cihaz kimliği verebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Klavye modunu kullanarak kamerayı kontrol etme", sayfa 40.
2.	IP üzerinden DVR	Bu mod, tuş takımını kullanarak kayıt cihazlarına/kod çözücülere kayıt cihazının ön panelini kullanıyormuş gibi erişmenizi sağlar. Tuş takımını IP'yi kullanarak bir DVR veya NVR'ye bağlarsınız. Ardından kayıt cihazı menüsünü çağırır ve PTZ kameraları sanal bir panel aracılığıyla kontrol edersiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "IP üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etme", sayfa 43.
3.	RS-485 üzerinden DVR	Bu mod, tuş takımını RS-485 seri portuyla birlikte kullanarak kayıt cihazlarına erişmenizi sağlar. Ardından kayıt cihazı menüsünü çağırır ve PTZ kameraları sanal bir panel aracılığıyla kontrol edersiniz. Kameralara doğrudan erişmek için bu modu kullanamazsınız (<i>RS-485 üzerinden Dome</i> modunu kullanın). Daha fazla bilgi için bkz. "RS-485 üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etme", sayfa 46.
4.	RS-485 üzerinden Dome	Bu mod, tuş takımını RS-485 seri portuyla birlikte kullanarak analog/HD/TVI dome kameralara erişmenizi sağlar. Ardından kamera menüsünü çağırır ve video duvarı ile PTZ kameraları sanal bir panel aracılığıyla kontrol edersiniz. Kayıt cihazlarına/kod çözücülere doğrudan erişmek için bu modu kullanamazsınız (<i>RS-485 üzerinden DVR</i> modunu kullanın). Daha fazla bilgi için bkz. "RS-485 üzerinden Dome modunu kullanarak dome kamerayı kontrol etme", sayfa 49.

Cihaz ve kamera kimliklerini kullanma

Tuş takımına kontrol etmek istediğiniz belirli kayıt cihazını/kod çözücüyü, monitörü ve kamerayı bildirmeniz gerekir.

Keyboard (Klavye) modundayken kontrol edilecek kayıt cihazının veya kod çözücünün (DEV), ardından monitörün (MON), ardından da kameranın (CAM) kimliğini girersiniz. Üç mod için de KEY fonksiyonu, hem MON hem CAM kimliklerini arka arkaya girmenize olanak tanır. Bkz. aşağıdaki Şekil 14.

Şekil 14: Cihaz kimliği ekranı. Klavye modu gösterilmektedir

DEV :	
MON :	[]
CAM :	

Ayrıca bu ekrandan istenen çoklu ekran formatını girebilir ve hangi kameranın hangi pencerede görüntüleneceğini seçebilirsiniz.

DEV (CİHAZ) düğmesi

Kayıt cihazının veya kod çözücünün benzersiz kimliğini girin ve **DEV (CİHAZ)** düğmesine basın.

Tuş takımında yapılandırılmış kayıt cihazlarının ve kod çözücülerin listesini *Cihaz Yönetimi > Cihaz Listesi* menüsünün altında kimlikleri, model numaraları ve IP adresleriyle birlikte görebilirsiniz. Bir sistem ve cihaz kimlikleri örneği için bkz. Şekil 15, sayfa 38. Gösterilen örnekte tuş takımına bağlanmış iki kayıt cihazı ve bir kod çözücü bulunmaktadır; her biri farklı bir cihaz kimliğine sahiptir. Cihazlar, tuş takımına eklenme sıralarına göre numaralandırılmıştır.

Daha sonra başvurmak üzere kayıt cihazı/kod çözücü kimliklerinin listesini bir Excel dosyasına çıkarmak mümkün değildir.

MON (MONİTÖR) düğmesi

Bu düğme ekranda **Keyboard** (Klavye) modundayken görünür (bkz. Şekil 14). Monitörün benzersiz kimliğini girin ve **MON (MONİTÖR)** düğmesine basın. "1 MON", ana monitördür.

Monitör kimliği bilgisi için **Cihaz Yönetimi > Çıkış Kanalı > Çıkış Listesi** menüsüne gidin (örnek için bkz. "Çıkış kanalını yönetme", sayfa 23).

Daha sonra başvurmak üzere monitör kimliklerinin listesini bir Excel dosyasına çıkarmak mümkün değildir.

CAM (KAMERA) düğmesi

Bu düğme Keyboard (Klavye) modundayken görünür. Kameranın benzersiz kimliğini girin ve **CAM (KAMERA)** düğmesine basın.

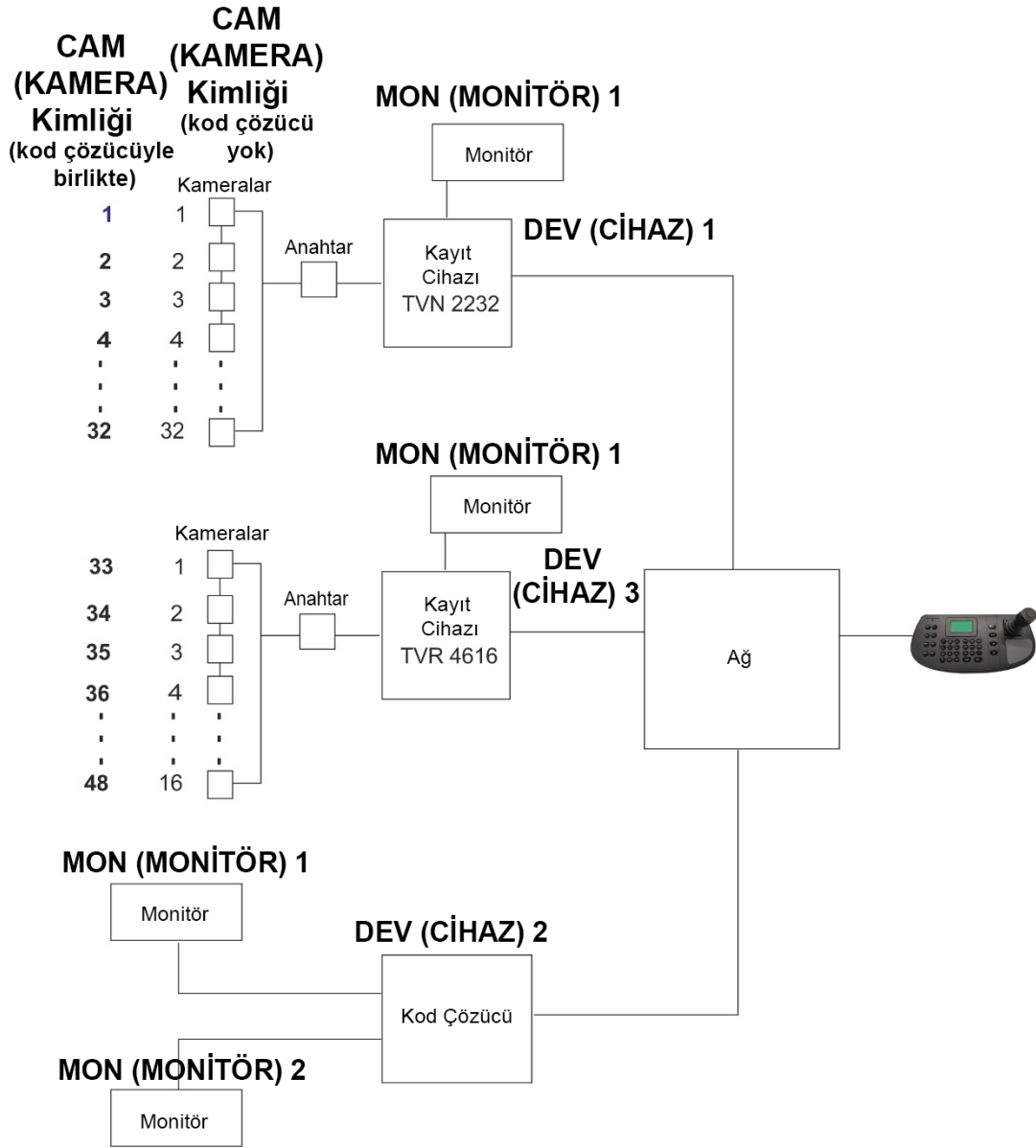
Kamera kimliği, kayıt cihazını doğrudan mı, kod çözücü aracılığıyla mı kontrol etmek istediğinize bağlıdır. Tuş takımı üzerinden doğrudan bir kayıt cihazıyla çalıştığınızda kayıt cihazının kameraları, tuş takımına bağlı diğer kayıt cihazlarına bağlanmış tüm kameralardan bağımsız olarak değerlendirilir. Ancak kod çözücü kullandığınızda tüm kameralar arka arkaya CAM kimliklerine göre gruplandırılır; kameraların kimlik numaraları, kayıt cihazları ve kod çözücülerin tuş takımına eklenme sırasına göre.

Kayıt cihazını doğrudan kontrol etme: Kamera kimliğini, kayıt cihazı için kameranin CAM kimliği olarak girin. Örneğin, sayfa 38, Şekil 15'te TVR 4616 kayıt cihazının (DEV 2) kamera 4'ünü kontrol etmek için CAM kimliği 4'tür.

Kayıt cihazını kod çözücü aracılığıyla kontrol etme: Kamera kimliğini, kayıt cihazı için kameranin CAM kimliği olarak girin. Örneğin, sayfa 38, Şekil 15'te TVR 4616 kayıt cihazının (DEV 2) kamera 4'ünü kontrol etmek için CAM kimliği 36'tür.

Tuş takımına bağlı kamera kimliklerini ekranda **Cihaz Yönetimi > Giriş Kanalı > Giriş Listesi** menüsünden veya dışa aktarılmış listeden görebilirsiniz. Bkz. "Giriş cihazı listesini içe aktarma/dışa aktarma", sayfa 19.

Şekil 15: Tuş takımı tarafından kontrol edilen bir sistem örneği



KEY (KLAVYE)

DVR by IP (IP üzerinden DVR) modundayken aşağıda Şekil 16'da gösterilen LCD ekranı göreceksiniz. Tuş takımında KEY (KLAVYE) düğmesi yoktur. Bu metin, "Klavye düğmeleri" anlamına gelir. Buraya hem monitör hem kamera kimliklerini girmeniz gerekir.

Şekil 16: Cihaz kimliği ekranı. IP üzerinden DVR modu gösterilmektedir

DEV :
KEY:









Çoklu ekran seçenekleri

Monitör ekranında görmek istediğiniz çoklu ekran formatının yanı sıra hangi kameranın hangi çoklu ekran penceresinde görüntüleneceğini de hızlı ve kolay şekilde seçebilirsiniz.

MULT (ÇOKLU EKLAN) düğmesi

Kayıt cihazının çoklu görüntüsünü seçmek için istenen çoklu görüntü modunun sayı düğmelerine ve MULT (ÇOKLU EKLAN) düğmesine basın. Örneğin, ekranda 4 ve MULT girerseniz 2*2 çoklu görüntü elde edersiniz. Kullanılabilir çoklu görüntü ayarları, kayıt cihazına bağlı olarak değişir. Bu nedenle aşağıda Tablo 2’de listelenen ayarların tümü kullanılamayabilir.

Tablo 2: Kullanılabilir MULT ayarları listesi (kayıt cihazına bağlı olarak)

Tam ekran = 1 ve 	3*3 çoklu görüntü = 9 ve 
2*2 çoklu görüntü = 4 ve 	4*4 çoklu görüntü = 16 ve 
1+5 çoklu görüntü = 6 ve 	5*5 çoklu görüntü = 25 ve 
1+7 çoklu görüntü = 8 ve 	6*6 çoklu görüntü = 32 ve 

Seçilen çoklu görüntü ayarı, LCD ekranda görüntülenmez. Ayar, monitörde görülür.

WIN (PENCERE) düğmesi

Çoklu görüntüyü (MULT) seçtikten sonra hangi kameranın hangi video döşemesinde (WIN) görüntüleneceğini de belirleyebilirsiniz. LCD ekranda görüntülenen seçili kamera için monitör üzerindeki istenen video döşemesine, ardından da WIN (PENCERE) düğmesine basın.

Bu seçenek yalnızca Keyboard (Klavye) modu içindir.

Şekil 17: 2*2 çoklu görüntüde örnek video döşemesi (WIN) yerleşimi

WIN 1	WIN 2
WIN 3	WIN 4

Aşağıdaki örnekte Kamera 5, video döşemesi 2’dedir. Kamera 5 için “2 WIN” girmeniz gerekir.

Şekil 18: WIN seçimi örneği

DEV : 3	
MON : 1	[2]
CAM : 5	

Operatöre sağlanacak bilgiler

Tuş takımını kullanacak Operatörlere, kullanmaları gereken cihaz listesini (Keyboard [Klavye] modu kullanılıyorsa örneğin DEV, MON, CAM) veya (DVR by RS-485 [RS-485 üzerinden DVR] ya da Dome by RS-485 [RS-485 üzerinden Dome] kullanılıyorsa) RS-485 adresini vermeniz gerekir çünkü operatörlerin tarayıcı menülerine erişimi yoktur. Ayrıca operatörlerin cihazları doğrudan kayıt cihazı aracılığıyla mı, yoksa kod çözücü aracılığıyla mı kontrol edeceğini de göz önünde bulundurmanız gerekir. Operatörlerin, kayıt cihazları/kod çözücüler için kullanılabilir çoklu ekran formatlarını da bilmeleri gerekir.

Klavye modunu kullanarak kamerayı kontrol etme

Bu mod, tuş takımını kullanarak kameraları, kayıt cihazlarını ve kod çözücülerini/kodlayıcıları kontrol etmenizi sağlar. Tuş takımına bir kod çözücü bağlı olduğunda normal şekilde kullanılır, ancak doğrudan kayıt cihazına erişmek için de kullanılabilir.

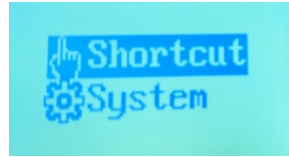
Not: Cihazları kontrol etmek için tuş takımını kurmadan önce kullanılacak kayıt cihazı, kod çözücü/kodlayıcı ve monitör kimliklerinin yanı sıra kamera kimliklerinin listesine ilişkin bilgileri de elinizde bulundurduğunuzdan emin olun.

Cihazları seçtikten sonra bunları kontrol etmek için tuş takımını kullanabilirsiniz.

Not: Bu tuş takımı modu tarafından kontrol edilebilecek desteklenen cihazların listesi için bkz. Tablo 7, sayfa 52.

Keyboard (Klavye) modunu kullanarak kamerayı kontrol etmek için:

1. Tuş takımına güç verin ve oturum açma ekranına erişmek için kumanda kolunun üstündeki düğmeye basın. Tuş takımında oturum açmak için adınızı ve şifrenizi girin. Shortcut/System (Kısayol/Sistem) menüsü ekranı görünür.

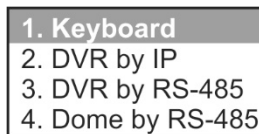


Not: Oturum Açma iletişim kutusunda yönetici olarak yedi kez, operatör olarak beş kez yanlış şifreyi girerseniz kullanıcı hesabı 30 dakika boyunca kilitletir.

2. **Shortcut** (Kısayol) öğesini seçin.

Not: Operatörler tuş takımına eriştiklerinde yalnızca *Shortcut* (Kısayol) menüsüne erişebilirler.

3. Tuş takımındaki **MODE** (MOD) düğmesine basın. LCD ekranda cihazları kontrol etmek için kullanılan dört tuş takımı çalışma modunun listesi gösterilir.



4. Listeyi yukarı/aşağı doğru kaydırmak için 1 (bir) sayı düğmesine veya **PREV/NEXT** (ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmesine basın, **Keyboard** (Klavye) modunu seçin ve **OK** (Tamam) öğesine basın. *Device ID* (Cihaz Kimliği) ekranı görünür.

DEV :	
MON :	[]
CAM :	

5. Cihazınızı seçmek için kontrol edilecek kayıt cihazı veya kod çözücünün kimlik numarasını girin, ardından **DEV** (CİHAZ) düğmesine basın. Numara, DEV (CİHAZ) düğmesinin yanında görünür.
6. Monitörünüzü seçmek için seçili kayıt cihazı/kod çözücü tarafından kontrol edilen monitörün kimliğini girin, ardından **MON** (MONİTÖR) düğmesine basın.

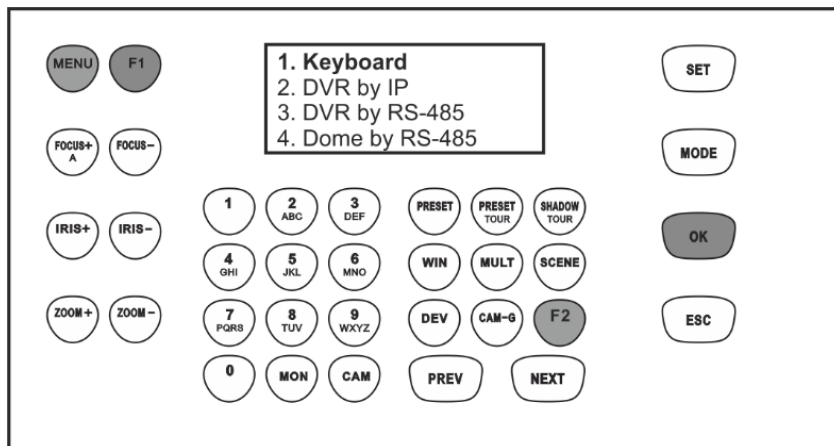
Not: 1 MON, ana monitördür.

7. Kameranızı seçmek için seçili kayıt cihazı/kod çözücü tarafından kontrol edilmesi istenen kamera veya kamera grubunun kimliğini girin, ardından **CAM** (KAMERA) veya **CAM-G** (KAMERA GRUBU) düğmesine basın. **CAM-G** (KAMERA GRUBU) öğesine yalnızca kod çözücü kullanıyorsanız erişebilirsiniz.

Not: Kamerayı kod çözücü veya kayıt cihazıyla kontrol ediyor olmanıza bağlı olarak değişen kamera kimliğine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "CAM (KAMERA) düğmesi" bölümü, sayfa 37.























8. İstedığınız çoklu görüntü formatını seçin. Çoklu görüntü numarasını girin, ardından **MULT** (ÇOKLU EKRAN) düğmesine basın. Çoklu görüntü seçeneklerinin listesi için aşağıdaki Tablo 3'e bakın.
9. Çoklu görüntü (WIN) video döşemelerinde hangi kameranın görüntüleneceğini seçin. LCD ekranda görüntülenen seçili kamera için monitör üzerindeki istenen video döşemesine, ardından da **WIN** (PENCERE) düğmesine basın.
Başka bir kamera seçmek üzere ekranı önceki veya sonraki kameraya doğru kaydırmak için **PREV** (ÖNCEKİ) veya **NEXT** (SONRAKİ) düğmesine basın.
10. Artık tuş takımı seçili kamerayı kontrol etmek için kullanılabilir. Seçili cihazları kontrol etmek ve ön ayarlar veya yakınlaştırma/uzaklaştırma gibi fonksiyonları yürütmek için kullanılacak düğmelere ilişkin bilgi için bkz. aşağıdaki Şekil 19 ve Tablo 3.








Şekil 19: Klavye modunda kullanılacak tuş takımı düğmeleri



Not: Beyaz renkte gösterilen düğmeler bu modda kullanılabilir.

Tablo 3: Klavye modunu kullanarak kamerayı kontrol etme

Sayı düğmesi	Tuş takımı düğmesi	Eylem
N		Kayıt cihazını seçmek için istenen kayıt cihazı kimliğinin sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Monitörü seçmek için istenen monitörün sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Cihazı seçmek için istenen kamera veya kodlayıcı kimliğinin sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		<p>Video duvarının çoklu görüntüsünü seçmek için istenen çoklu görüntü modunun sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın. Örneğin, ekranda 4 ve MULT girerseniz 2*2 çoklu görüntü elde edersiniz. Kullanılabilir çoklu görüntü ve video döşemesi formatları, kayıt cihazına ve kayıt cihazının nasıl kurulduğuna bağlı olarak değişir. Bu nedenle aşağıda listelenen çoklu görüntülerin tümü kullanılamayabilir.</p> <p>Tam ekran = 1 ve </p> <p>2*2 çoklu görüntü = 4 ve </p> <p>1+5 çoklu görüntü = 6 ve </p> <p>1+7 çoklu görüntü = 8 ve </p> <p>3*3 çoklu görüntü = 9 ve </p> <p>4*4 çoklu görüntü = 16 ve </p> <p>5*5 çoklu görüntü = 25 ve </p> <p>6*6 çoklu görüntü = 32 ve </p>
N		İstenen video duvarı penceresini seçmek için sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
		Uzağa odaklanmak için bu düğmeye basın. Bu düğme aynı zamanda LCD ekrana alfasayısal değerleri girmek için de kullanılır. Sayılar, küçük harfler ve büyük harfler arasında geçiş yapmak için düğmeye basın. Daha fazla bilgi için bkz. "Alfasayısal değerler girme", sayfa 9.
		Yakına odaklanmak için bu düğmeye basın.
		İrisi açmak için bu düğmeye basın.
		İrisi kapatmak için bu düğmeye basın.
		Yakınlaştırmak için bu düğmeye basın.
		Uzaklaştırmak için bu düğmeye basın.
	Sayı düğmeleri	Belirli bir sayı girmek için ilgili sayı düğmesine basın.
N		Ön ayarı çağırmak için istenen ön ayarın sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Ön ayarlı turu çağırmak için istenen ön ayarlı turun sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Gölge turunu çağırmak için istenen gölge turunun sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.

Sayı düğmesi	Tuş takımı düğmesi	Eylem
N		Kod çözücü sahnesini seçmek için istenen sahnenin sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın. Sahne, kod çözücünün özel bir görünümüdür. Bu özellik, aktarımlarla birlikte önceden tanımlanmış yerleşimleri depolamanızı sağlar. Böylece ihtiyaç olduğunda anımsamak kolay olur. Sahneler hakkında daha fazla bilgi için TruVision kod çözücü kullanıcı kılavuzuna bakın. Not: Bu seçenek yalnızca kod çözücü kullanılırken kullanılabilir.
N		Kamera grubunu seçmek için istenen kamera grubunun sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın. Not: Bu seçenek yalnızca kod çözücü kullanılırken kullanılabilir.
		Önceki kameraya veya kamera grubuna geçmek için bu düğmeye basın. Not: Kamera grupları yalnızca kod çözücü kullanılırken kullanılabilir.
		Sonraki kameraya veya kamera grubuna geçmek için bu düğmeye basın. Not: Kamera grupları yalnızca kod çözücü kullanılırken kullanılabilir.
		Kısayol/Sistem menüsü LCD ekranına girmek için bu düğmeye basın.
		Tuş takımı modu menüsüne girmek için bu düğmeye basın. Listedен başka bir mod seçin.
		Girilen sayıyı silmek için bu düğmeye basın.

IP üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etme

Bu mod, kayıt cihazı ön panel işlevselliğinin benzetimini gerçekleştirmenizi sağlar. Kod çözücüyle birlikte kullanılamaz.

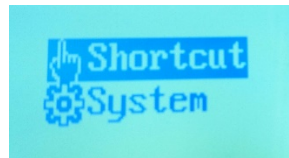
Cihazları kontrol etmek için tuş takımını kurmadan önce kullanılacak kayıt cihazı ve monitör kimliklerinin yanı sıra kamera kimliklerinin listesine ilişkin bilgileri de elinizde bulduğunuzdan emin olun. Operatörlerin tarayıcı menüsüne erişimi olmadığından onlara kullanacakları cihaz kimliklerinin listesini vermeniz gerekir.

Kayıt cihazını seçtikten sonra cihazı kontrol etmek için tuş takımını kullanabilirsiniz.

Not: Bu tuş takımı modu tarafından kontrol edilebilecek desteklenen cihazların listesi için bkz. Tablo 7, sayfa 52.

DVR by IP (IP üzerinden DVR) modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etmek için:

1. Tuş takımına güç verin ve oturum açma ekranına erişmek için kumanda kolunun üstündeki düğmeye basın. Tuş takımında oturum açmak için adınızı ve şifrenizi girin. Shortcut/System (Kısayol/Sistem) menüsü LCD ekranı görünür.



Not: Oturum Açma iletişim kutusunda yönetici olarak yedi kez, operatör olarak beş kez yanlış şifreyi girerseniz kullanıcı hesabı 30 dakika boyunca kilitletir.

2. **Shortcut** (Kısayol) ögesini seçin.

Not: Operatörler tuş takımına eriştiklerinde yalnızca *Shortcut* (Kısayol) menüsüne erişebilirler.

3. Tuş takımındaki **MODE** (MOD) düğmesine basın. LCD ekranda cihazları kontrol etmek için kullanılan dört tuş takımı çalışma modunun listesi gösterilir.

1. Keyboard
2. DVR by IP
3. DVR by RS-485
4. Dome by RS-485

4. Listeyi yukarı/aşağı doğru kaydırmak için **2** sayı düğmesine veya **PREV/NEXT** (ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmesine basın, **DVR by IP** (IP üzerinden DVR) modunu seçin ve **OK** (Tamam) ögesine basın. *Device ID* (Cihaz Kimliği) ekranı görünür.

DEV :
KEY:

5. Cihazınızı seçmek için kontrol edilecek kayıt cihazının kimlik numarasını girin, ardından **DEV** (CİHAZ) düğmesine basın. Numara, **DEV** (CİHAZ) düğmesinin yanında görünür.

6. Tuş takımında **KEY** (KLAVYE) düğmesi yoktur. Bu metin, "Klavye düğmeleri" anlamına gelir. Buraya hem monitör hem kamera kimliklerini girmeniz gerekir.

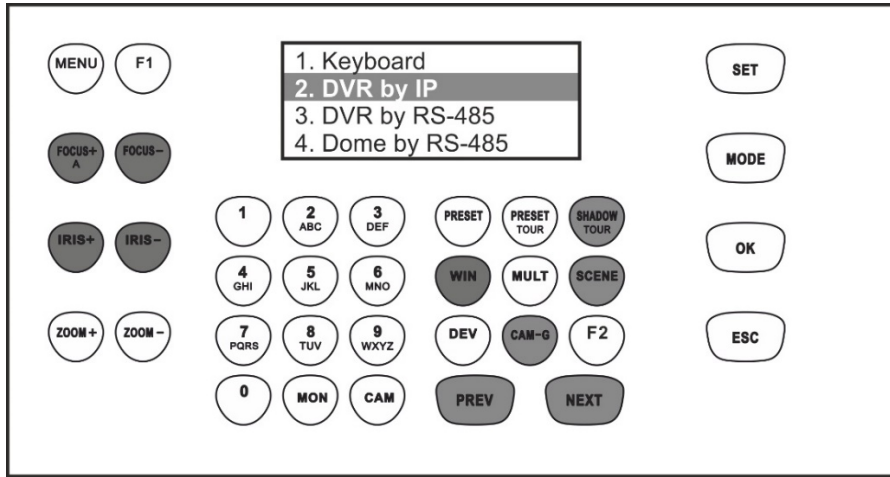
İstenen monitörün kimliğini girin ve **MON** (MONİTÖR) düğmesine basın.

İstenen kameranın kimliğini girin ve **CAM** (KAMERA) düğmesine basın. Bu iki numara ekranda **KEY** (Klavye) ögesinin yanında görünür.

Not: Kamerayı kayıt cihazıyla kontrol edip etmemenize bağlı olarak değişen kamera kimliğine ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "CAM (KAMERA) düğmesi" bölümü, sayfa 37.

7. İstedığınız çoklu görüntü formatını seçin. Çoklu görüntü numarasını girin, ardından **MULT** (ÇOKLU EKİRAN) düğmesine basın. Kullanılabilir çoklu görüntü ayarları, kayıt cihazına bağlı olarak değişir. Seçili çoklu görüntü ayarınız monitörde görülür. Tüm ayarların listesini aşağıdaki Tablo 4'te görebilirsiniz.
8. Artık tuş takımı seçili kamerayı kontrol etmek için kullanılabilir. Seçili cihazları kontrol etmek ve kayıt cihazını sanal ön panelden kontrol etmek için kullanılacak düğmelere ilişkin bilgi için bkz. aşağıdaki Şekil 20 ve Tablo 4.











Şekil 20: DVR'yi IP üzerinden kontrol etme



Not: Beyaz renkte gösterilen düğmeler bu modda kullanılabilir.

Tablo 4: IP üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etme

Sayı düğmesi	Tuş takımı düğmesi	Eylem
N		Kayıt cihazını seçmek için istenen kayıt cihazı kimliğinin sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Monitörü seçmek için istenen monitörün sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Kamerayı seçmek için istenen kamera kimliğinin sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Video duvarının çoklu görüntüsünü seçmek için istenen çoklu görüntü modunun sayı düğmelerine ve bu fonksiyon düğmesine basın. Örneğin, ekranda 4 ve MULT girerseniz 2*2 çoklu görüntü elde edersiniz. Kullanılabilir çoklu görüntü ayarlarının sayısı, kayıt cihazına bağlı olarak değişir. Bu nedenle aşağıda listelenen ayarların tümü kullanılamayabilir. Tam ekran = 1 ve 2*2 çoklu görüntü = 4 ve 1+5 çoklu görüntü = 6 ve 1+7 çoklu görüntü = 8 ve 3*3 çoklu görüntü = 9 ve 4*4 çoklu görüntü = 16 ve 5*5 çoklu görüntü = 25 ve 6*6 çoklu görüntü = 32 ve
		Kayıt cihazındaki F1 düğmesiyle aynı fonksiyona sahip olmak için bu düğmeye basın. İzleme modunda video kırpmayı başlatmak ve durdurmak için tıklayın. Ses için canlı izlemede belirtilen kameranın sesini oynatmak üzere F1 ve bir sayı düğmesine basın.

Sayı düğmesi	Tuş takımı düğmesi	Eylem
		Kayıt cihazındaki F2 düğmesiyle aynı fonksiyona sahip olmak için bu düğmeye basın. Canlı görüntüleme modu, 24 saat izleme ve izleme modlarında saat veya kontrol çubuğunu görüntülemek veya gizlemek için basın. PTZ modunda, devam eden tüm işlemleri durdurun. Bir öğeyi seçin veya öğenin seçimini kaldırın. Arşivleme için kullanılan bir USB flash sürücü gibi harici depolama cihazının seçilen klasörüne girin.
		Monitörde kayıt cihazı menüsüne girmek veya menüden çıkmak için bu düğmeye basın.
		Kısayol/Sistem menüsü LCD ekranına girmek için bu düğmeye basın.
	 /ÜST	PTZ kontrol moduna girmek veya moddan çıkmak için bu düğmeye ya da kumanda kolunun üstüne basın.
		Tuş takımı modu menüsüne girmek için bu düğmeye basın. Listedeki dört moddan birini seçin.
N		Ön ayarı çağırmak için istenen ön ayarın sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.
N		Ön ayarlı turu çağırmak için istenen ön ayarlı turun sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.
		Yakınlaştırmak için bu düğmeye basın.
		Uzaklaştırmak için bu düğmeye basın.
	Sayı düğmeleri	Belirli bir sayı girmek için ilgili sayı düğmesine basın.
		Girilen sayıyı silmek için bu düğmeye basın.

RS-485 üzerinden DVR modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etme

Bu kılavuzda tek bir analog/HD-TVI PTZ dome'a bağlanabilen bir kayıt cihazının, TVK-600 tuş takımının RS-485 portu kullanılarak nasıl kontrol edileceği açıklanmaktadır. Kod çözücüyle birlikte kullanılamaz.

Tuş takımının RS-485 seri portunun T+ ve T- terminallerini, kayıt cihazının arka panelindeki KB portuna bağlayın.

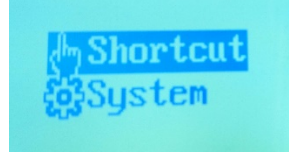
Cihazları kontrol etmek için tuş takımını kurmadan önce kontrol edilecek kayıt cihazının RS-485 adres bilgisini elinizde bulundurduğunuzdan emin olun.

Tuş takımı aracılığıyla kayıt cihazı ve kamerayı seçtikten sonra bunları kontrol etmek için tuş takımını kullanabilirsiniz.

Not: Bu tuş takımı modu tarafından kontrol edilebilecek desteklenen cihazların listesi için bkz. Tablo 7, sayfa 52.

DVR by RS-485 (RS-485 üzerinden DVR) modunu kullanarak kayıt cihazını kontrol etmek için:

1. Tuş takımına güç verin ve oturum açma ekranına erişmek için kumanda kolunun üstündeki düğmeye basın. Tuş takımında oturum açmak için adınızı ve şifrenizi girin. Shortcut/System (Kısayol/Sistem) menüsü LCD ekranı görünür.

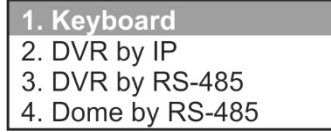


Not: Oturum Açma iletişim kutusunda yönetici olarak yedi kez, operatör olarak beş kez yanlış şifreyi girerseniz kullanıcı hesabı 30 dakika boyunca kilitletir.

2. **Shortcut** (Kısayol) öğesini seçin.

Not: Operatörler tuş takımına eriştiklerinde yalnızca Kısayol menüsüne erişirler. Sistem menüsüne erişemezler.

3. Tuş takımındaki **MODE** (MOD) düğmesine basın. LCD ekranda cihazları kontrol etmek için kullanılan dört tuş takımı çalışma modunun listesi gösterilir.



4. Listeyi yukarı/aşağı doğru kaydırmak için **3** sayılı düğmesine veya **PREV/NEXT** (ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmesine basın, **DVR by RS-485** (RS-485 üzerinden DVR) modunu seçin ve **OK** (Tamam) öğesine basın. **Device ID** (Cihaz Kimliği) ekranı görünür.



5. Cihazınızı seçmek için kontrol edilecek kayıt cihazının kimlik numarasını girin, ardından **DEV** (CİHAZ) düğmesine basın. Numara, **DEV** (CİHAZ) düğmesinin yanında görünür.

6. Tuş takımında **KEY** (KLAVYE) düğmesi yoktur. Bu metin, "Klavye düğmeleri" anlamına gelir. Buraya hem monitör hem kamera kimliklerini girmeniz gerekir.

İstenen monitörün kimliğini girin ve **MON** (MONİTÖR) düğmesine basın.

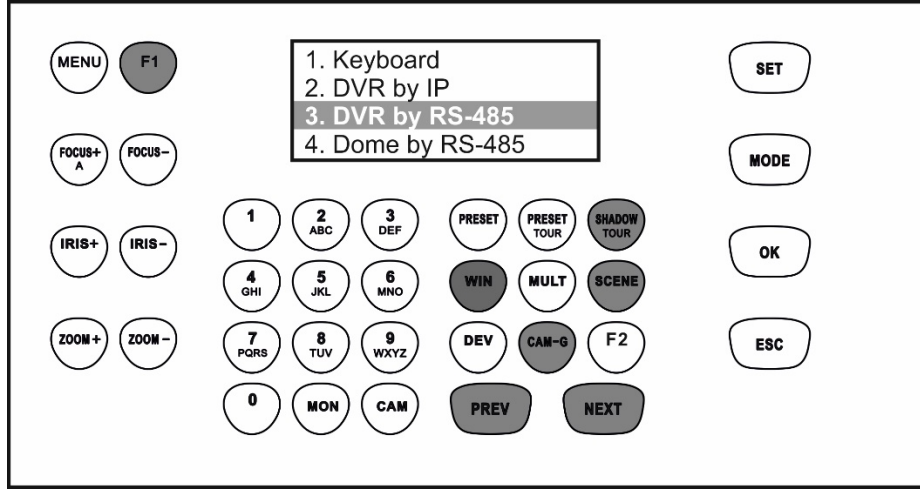
Not: 1 MON, ana monitördür.

Ardından kontrol edilecek kameranın kimliğini girin ve **CAM** (KAMERA) düğmesine basın. Bu numaralar ekranda **KEY** (Klavye) öğesinin yanında görünür.

7. İstedığınız çoklu görüntü formatını seçin. Çoklu görüntü numarasını girin, ardından **MULT** (ÇOKLU EKRAN) düğmesine basın. Kullanılabilir çoklu görüntü ayarları, kayıt cihazına bağlı olarak değişir. Seçili çoklu görüntü ayarınız monitörde görülür. Tüm ayarların listesini aşağıdaki Tablo 5'te görebilirsiniz.

8. Artık PTZ dome kamera ve kayıt cihazını tuş takımıyla kontrol etmeye başlayabilirsiniz. Tuş takımı düğmelerinin nasıl kullanılacağına ilişkin açıklama için bkz. aşağıdaki Şekil 21 ve Tablo 5.










Şekil 21: DVR'yi RS-485 seri portunu kullanarak kontrol etme



Not: Beyaz renkte gösterilen düğmeler bu modda kullanılabilir.

Tablo 5: RS-485 üzerinden DVR modunu kullanarak cihazları kontrol etme

N		Kayıt cihazını seçmek için istenen kayıt cihazı kimliğinin sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Monitörü seçmek için istenen monitör kimliğinin sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Kamerayı seçmek için istenen kamera kimliğinin sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın.
N		Video duvarının çoklu görüntüsünü seçmek için istenen çoklu görüntü modunun sayı düğmesine ve bu fonksiyon düğmesine basın. Örneğin, ekranda 4 ve MULT girerseniz 2*2 çoklu görüntü elde edersiniz. Kullanılabilir çoklu görüntü ayarlarının sayısı, kayıt cihazına bağlı olarak değişir. Bu nedenle aşağıda listelenen ayarların tümü kullanılamayabilir. Tam ekran = 1 ve 2*2 çoklu görüntü = 4 ve 1+5 çoklu görüntü = 6 ve 1+7 çoklu görüntü = 8 ve 3*3 çoklu görüntü = 9 ve 4*4 çoklu görüntü = 16 ve 5*5 çoklu görüntü = 25 ve 6*6 çoklu görüntü = 32 ve
		İstlenen yardımcı fonksiyonu seçmek üzere tuş takımında istenen AUX1, AUX2, AUX3 ve AUX4 için sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.
		Monitörde kayıt cihazı menüsüne girmek veya menüden çıkmak için bu düğmeye basın.
		LCD ekranda ana menüye girmek için bu düğmeye basın.

	 ÜST	PTZ kontrol moduna girmek veya moddan çıkmak için bu düğmeye ya da kumanda kolunun üstüne basın.
		Tuş takımı modu menüsüne girmek için bu düğmeye basın. Listedeki dört moddan birini seçin.
N		Ön ayarı çağırmak için istenen ön ayarın sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.
N		Ön ayarlı turu çağırmak için istenen ön ayarlı turun sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.
		İrisi açmak için bu düğmeye basın.
		İrisi kapatmak için bu düğmeye basın.
		Yakınlaştırmak için bu düğmeye basın.
		Uzaklaştırmak için bu düğmeye basın.
	Sayı düğmeleri	Belirli bir sayı girmek için ilgili sayı düğmesine basın.
		Girilen sayıyı silmek için bu düğmeye basın.

RS-485 üzerinden Dome modunu kullanarak dome kamerayı kontrol etme

Bu mod, TVK-600 tuş takımının RS-485 portunu kullanarak tek bir analog/HD-TVI PTZ dome'u kontrol etmenize olanak tanır. Kod çözücüyle birlikte kullanılamaz.

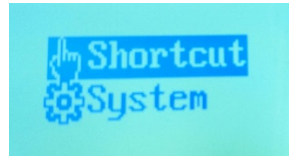
Tuş takımının RS-485 seri portunun T+ ve T- terminallerini, dome kameranın RS485+ ve RS485- terminallerine bağlayın.

Not: Tuş takımının RS-485 ayarları, analog dome kameranın ayarlarıyla aynı olmalıdır.

Not: Bu tuş takımı modu tarafından kontrol edilebilecek desteklenen cihazların listesi için bkz. Tablo 7, sayfa 52.

Dome by RS-485 (RS-485 üzerinden Dome) modunu kullanarak cihazları kontrol etmek için:

1. Tuş takımına güç verin ve oturum açma ekranına erişmek için kumanda kolunun üstündeki düğmeye basın. Tuş takımında oturum açmak için adınızı ve şifrenizi girin. Shortcut/System (Kısayol/Sistem) menüsü LCD ekranı görünür.



Not: Oturum Açma iletişim kutusunda yönetici olarak yedi kez, operatör olarak beş kez yanlış şifreyi girerseniz kullanıcı hesabı 30 dakika boyunca kilitletlenir.

2. **Shortcut** (Kısayol) öğesini seçin.

Not: Operatörler tuş takımına eriştiklerinde yalnızca Kısayol menüsüne erişirler. Sistem menüsüne erişemezler.

3. Tuş takımındaki **MODE** (MOD) düğmesine basın. LCD ekranda cihazları kontrol etmek için kullanılan dört tuş takımı çalışma modunun listesi gösterilir.

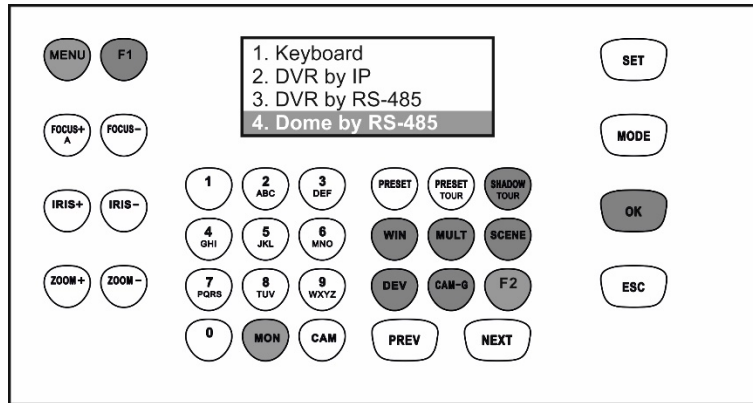
1. Keyboard
2. DVR by IP
3. DVR by RS-485
4. Dome by RS-485

4. Listeyi yukarı/aşağı doğru kaydırmak için **4** sayı düğmesine veya **PREV/NEXT** (ÖNCEKİ/SONRAKİ) düğmesine basın, *Dome by RS-485* (RS-485 üzerinden Dome) modunu seçin ve **OK** (Tamam) öğesine basın.
5. LCD ekranda **SITE** (ALAN) görünür. Kontrol edilecek dome kameranın RS-485 adresini girin, ardından **OK** (Tamam) öğesine basın.

SITE:

6. Artık tuş takımı seçili dome kamerayı kontrol etmek için kullanılabilir. Seçili kamerayı kontrol etmek için kullanılacak düğmelere ilişkin bilgi için bkz. aşağıdaki Şekil 22 ve Tablo 6.











Şekil 22: Dome kameraları RS-485 seri portunu kullanarak kontrol etme



Not: Beyaz renkte gösterilen düğmeler bu modda kullanılabilir.

Tablo 6: RS-485 üzerinden Dome modunu kullanarak cihazları kontrol etme

Sayı düğmesi	Tuş takımı düğmesi	Eylem
N		Kamerayı seçmek için istenen kamera kimliğinin (RS-485 adresinin) sayı düğmesine ve KAMERA düğmesine basın.
		PTZ kontrol moduna girmek veya moddan çıkmak için bu düğmeye ya da kumanda kolunun üstüne basın.
		Tuş takımı modu menüsüne girmek için bu düğmeye basın. Listedenden başka bir mod seçin.
		Kısayol/Sistem menüsü LCD ekranına girmek için bu düğmeye basın.
N		Ön ayarı çağırmak için istenen ön ayarın sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.

Sayı düğmesi	Tuş takımı düğmesi	Eylem
N		Ön ayarlı turu çağırmak için istenen ön ayarlı turun sayı düğmelerine ve bu düğmeye basın.
		Uzağa odaklanmak için bu düğmeye basın.
		Yakına odaklanmak için bu düğmeye basın.
		İrisi açmak için bu düğmeye basın.
		İrisi kapatmak için bu düğmeye basın.
		Yakınlaştırmak için bu düğmeye basın.
		Uzaklaştırmak için bu düğmeye basın.
	Sayı düğmeleri	Belirli bir sayı girmek için ilgili sayı düğmesine basın.
		Önceki kameraya geçmek için bu düğmeye basın.
		Sonraki kameraya geçmek için bu düğmeye basın.
		Girilen sayıyı silmek için bu düğmeye basın.

Ek A: Tuş takımı modu tarafından desteklenen cihazların listesi

Tuş takımına bağlı cihazlar dört tuş takımı modunun tümünü desteklemez. Her bir tuş takımı modu tarafından desteklenen cihazların listesi için bkz. aşağıdaki Tablo 7.

Tablo 7: Tuş takımı modu tarafından desteklenen cihazların listesi

Cihaz	Tuş takımı modu
TruVision PTZ kameralar:	
TruVision IP Kompakt PTZ kameralar	Klavye
TruVision IP Tam Boyut PTZ kameralar	Klavye
TruVision Paslanmaz Çelik IP PTZ kameralar	Klavye
TruVision TVI PTZ kameralar	Klavye, RS-485 üzerinden Dome
TruVision kayıt cihazları:	
TVN 12	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TVN 21	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TVN 22	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TVR 15HD	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TVN 16	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TVR 45HD	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TVR 46	Klavye, IP üzerinden DVR, RS-485 üzerinden DVR
TruVision kod çözücüler:	
TVE-DEC11	
TVE-DEC12	
TruVision kodlayıcılar ve PTZ olmayan IP kameralar:	Yok (yalnızca giriş olarak)

