

SISTEM KUMANDASI

Kullanım Kılavuzu

SPC-2010

Sistem Kumandasi

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2017 Hanuwha Vision Co., Ltd Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

Burada belirtilen her bir ticari marka tescillidir. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünün adı ve ticari markalar ilgili şirketin tescilli ticari markalarıdır.

Kısıtlama

Bu dokümanın telif hakkı saklıdır. Resmi yetki olmadan, hiçbir koşul altında, bu doküman çoğaltılamaz, dağıtılamaz, kısmen veya tamamen değiştirilemez.

Sorumluluk Reddi

Hanuwha Vision bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Hanuwha Vision bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

- ❖ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.
- ❖ Varsayılan şifre bilgisayar korsanlığı neticesinde ifşa olabilir, bu yüzden ürünü yükledikten sonra şifreyi değiştirmeniz önerilmektedir.
Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarının ve benzeri sorunların kullanıcı sorumluluğunda olduğunu unutmayın.

ÖNEMLİ GÜVENLİK YÖNERGELERİ

1. Bu yönergeleri okuyun.
2. Bu yönergeleri saklayın.
3. Uyarıları dikkate alın.
4. Yönergeyi takip edin.
5. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Ürün yüzeyinde kirlenen alanı, yumuşak kuru veya nemli bir bezle silin.
(Ürünün şeklini bozabilecek veya hasar verebilecek, alkol, solventler veya surfaktanlar içeren deterjan veya kozmetik ürünler kullanmayın)
7. Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
8. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yanına koymayın.
9. Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın.
Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağıza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğinizi için sağlanmıştır.
Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablolarını koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/ aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpa, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpa kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/ cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.
13. Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14. Bütün servis işlemlerini yetkili servis personeline bildirin. Güç kaynağı kordonu veya fişin zarar görmesi, sıvının dökülmesi veya cihazın içine nesne düşmesi, cihazın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşmesi gibi herhangi bir şekilde cihaz hasar gördüğünde servis gereklidir.



genel b akış

UYARI

YANGIN VEYA ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, BU CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN. CİHAZDAKİ HAVALANDIRMA IZGARALARINA VEYA DİĞER DELİKLERE HİÇBİR METAL NESNE SOKMAYIN.

Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir; ayrıca vazo gibi sıvı dolu nesneler cihazın yakınında bulunmamalıdır.

DİKKAT

	DİKKAT ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VARDIR AÇMAYIN	
DİKKAT : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN ARKA KAPAĞI KALDIRMAYIN (VEYA ARKAŞINI AÇMAYIN) KULLANICININ MÜDAHELE EDEBİLECEĞİ PARÇA BULUNMAMAKTADIR. YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUNUZ.		

GRAFİK SEMBOLLERİNİN AÇIKLAMASI



Eşkenar üçgen içindeki ok uçlu şimşek sembolü, ürün muhafazasında, kişiyi elektrik çarpmasına maruz bırakabilecek büyüklükte “tehlikeli gerilim” olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.



Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti, ürünle beraber verilen literatürde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatlarının olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.

Lütfen aşağıdaki önerilen güvenlik önlemlerini dikkatle okuyun.

- Bu cihazı düz olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yüzeye, ısıtma cihazlarının yakınına veya aşırı soğuk bir alana monte etmeyin.
- Bu cihazı yakına yerleştirmeyin.
- Bu cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın.
- Ürünün üzerine su dolu bir bardak koymayın.
- Manyetik kaynakların yakınına monte etmeyin.
- Havalandırma açıklıklarını kapatmayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

Kullanım Kılavuzu, ürünlerin nasıl kullanılabileceğini gösteren bir kılavuz kitaptır. Kitaptaki kullanım sembolü şu anlamlara gelmektedir.

- Referans : ürünün kullanımına yardımcı olacak bilgiler sağlandığında
 - Uyarı : Talimata uyulmaması nedeniyle ürünün zarar görmesi veya yaralanma olasılığı söz konusuysa
- ※ Lütfen bu kılavuzu ürünleri kullanmadan önce güvenliğinizi için okuyun ve güvenli bir yerde saklayın.

genel b akış

İÇİNDEKİ

GENEL B AKIŞ

3

- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 6 İçindeki
- 8 Temel Özellikle
- 9 Paketin İçindekiler
- 10 Bir Bakışta Sistem Kumandası

KURULUM

13

- 13 Önlemler

HARICI BİR CİHAZLA BAĞLANTI KURMA

14

- 14 Ürünün bir RS-485/422 Cihazına Bağlanması

MENÜ KULLANIMI

19

- 19 Başlarken
- 19 PTZ Kameranın Kontrolü
- 24 DVR Kontrolü

MENÜ AYARI

26

- 26 PTZ Ayari
- 27 DVR Ayari
- 28 Kumanda Ayari
- 31 Joystick Kalibrasyonu

EK

32

- 32 Urun Teknik Ozellikleri
- 34 Ürün Genel Bilgileri
- 35 Sorun Giderme

TEMEL ÖZELLİKLER

SPC-2010 sistem kumandası, RS-485/422 iletişimi kullanan PTZ kamera, DVR gibi harici cihazları kontrol etmenizi sağlar.

Joystick ile kullanımı kolay bir arayüz sunar.

- Uzak mesafeden kontrol
- RS-485/422 iletişimiyle kontrol mesafesi maksimum 1 km'dir.
- Entegre sistem kontrolü
- Tek bir sistem kumandasıyla tüm kameraları (alıcı ünitesi) ve DVR'leri kontrol edebilirsiniz.

Uyumluluk Listesi

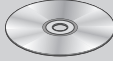
- Kamera
- DVR
SRD-XXXX serisi (SRD-480D tarafından desteklenmez.)

PAKETİN İÇİNDEKİLER

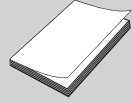
Ürün paketini açın ve ürünü zemine veya düz bir yüzeye yerleştirin.
Aşağıdaki parçaların ürün paketinde olup olmadığını kontrol edin.



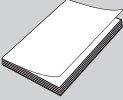
Ana Ünite



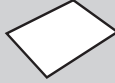
Kullanım Kılavuzu CD's



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Kullanma Kılavuzu



Garanti Kartı



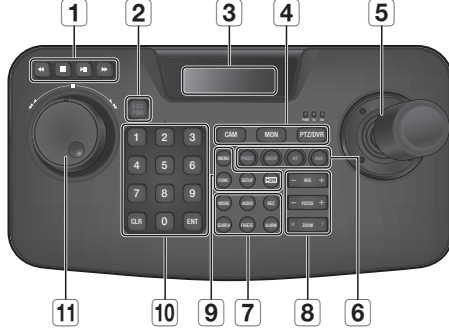
Güç Adaptörü 1EA



Terminal Bloğu 1EA

BİR BAKIŞTA SİSTEM KUMANDASI

Ön Kısım

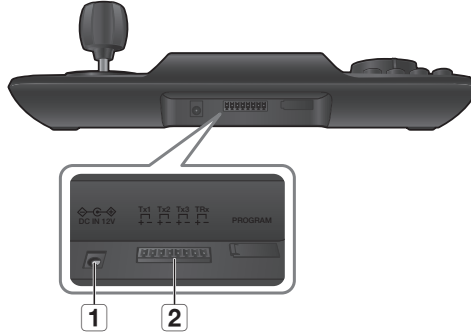


Öge	Açıklama
1 DVR Oynatma Çubuğu	Oynat/Duraklat, Hızlı İleri/Hızlı Geri, Durdur, Kaydet
2 ESC / PWR	Bir komutu iptal eder veya gücü açar/kapatar.
3 LCD Ekran	Sistem kumandasının çalışma durumunu ve ayar menüsünü gösterir.
4 Kumanda Seçim Çubuğu	Kamera, monitör veya DVR seçmek için kullanılır.
5 Joystick Kumandası	PTZ kamera veya alıcı üniteyle bağlantılı olarak yukarı ve aşağı Pan/Eğme işlemi yapmanızı sağlar. Zoom işlevini kontrol etmek için joystick'i saat yönüne veya saatin ters yönüne çevirin. Bağıntılı kumandanın yönünü, kumandanın menü ekranından kontrol edebilirsiniz.
6 Kamera Çalışma Çubuğu	Ön Ayar, Grup, Otomatik Odaklama ve Aux çıkışı işlevlerini çalıştırır.
7 DVR Kontrol Çubuğu	Seçilen DVR'nin Ses, Arama, ekran modu seçimi, Dondurma ve Alarm Kontrol işlevlerini gerçekleştirir.

Öge	Açıklama	
8 Kamera Mercek Çubuğu	IRIS	İris Kontrolü (-: KAPAT/+: AÇ)
	FOCUS	Odağı ayarlar (-: YAKIN/+: UZAK)
	ZOOM	Yakınlaştırma/Uzaklaştırma (W: GENİŞ/T: TELE)
9 Diğer	MENU	PZT ve DVR menüsüne girer.
	FUNC	Çalıştırmak için [FUNC] düğmesine ve istenilen işlev düğmesine basın.
	SETUP	Ayarlar menüsüne girmek için bir rakam düğmesine ve [SETUP] düğmesine basın.
		DVR'ye bağlı kamerayı kontrol etmek için DVR modunda kullanılır.
10 Rakam (0-9), ENT, CLR Düğmeleri	Rakam (0-9)	Kamera, monitör, DVR veya Preset ayarları için sayısal değer girmek amacıyla kullanılır.
	ENT	Gezinim düğmelerini kullanarak istenilen ögeye gitmek ve onu seçmek için kullanılır.
	CLR	Son yapılan işlemi iptal etmek için kullanılır.
11 Jog Shuttle	Jog	DVR oynatma modunda ileri/geri kare aramak için kullanılır.
	Shuttle	DVR modunda İleri/Geri /Oynat/HIZLI İLERİ/GERİ işlemlerini gerçekleştirmek için kullanılır.

genel b akış

Arka Kısım



Öge	Açıklama
1 Güç	DC 12V giriş bağlantı noktası. (⏏⏏⏏)
2 RS-485/422	RS-485/422 iletişimi için kamera, DVR ve diğer kontrol cihazlarına bağlanır.

■ [PROGRAM] kullanıcı erişimi için değildir.

kurulum

ÖNLEMLER

Sistem kumandasını kurmadan önce aşağıdaki talimatları iyice okuyun ve bu talimatlara uyun.

- Bu ürün yalnızca kapalı mekanda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Su veya nemden uzak tutun.
- Üzerine fazla güç uygulamayın.
- Güç kablosunu zorla çekmeyin.
- Kendi başınıza sökmeyin.
- Yalnızca nominal I/O aralığı kullanın.
- Sistem kumandasını düz bir masada kurun.
- Sistem kumandasının ve kablo sisteminin düzeni, sistemin düzgün bir biçimde çalışması açısından son derece önemlidir.
- Kurmadan önce ürünü kapatmalısınız.
- Ciddi bir darbe veya sarsıntı, sistem arızasına neden olabilir.
- Güçlü manyetik veya elektrik geçirgenliğinin bulunduğu alanlardan veya radyo ya da TV seti gibi kablosuz cihazlardan uzak tutun.
- Sistem kumandasını kurarken veya kurduktan sonra kurulum alanını her zaman temiz ve tozdan uzak tutun.
- Ürünü anormal bir duman veya koku halinde bırakmak yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Bu durumda sistem kumandasını hemen kapatın ve teknik destek için bizimle irtibat kurun.
- Aşağıdaki durumlarda gerekli önlemleri alın: Islak zemin, topraklanmamış güç uzatma kablosu, soyulmuş veya koruma topraklaması olmayan güç kablosu.

- Çalışma Sıcaklığı : 0°C ~ 40°C
- Saklama Sıcaklığı : -30°C ~ +60°C
- Çalışma Nem Oranı : %20 ~ %85 Bağıl Nem
- Saklama Nem Oranı : ~ %90 Bağıl Nem
- Güç Tüketimi : DC 12V, Maks 1,1W (⏏⏏⏏)



- Silmek için kuru bir bez kullanın. Çok kirli veya lekeliyse, silmek için nötr deterjana batırılmış bir bez kullanın. Ürün kaplamasına zarar verebilecek alkol, benzen veya tiner gibi uçucu kimyasallar kullanmayın.

harici bir cihazla bağlantı kurma

SPC-2010 sistem kumandası, kamera veya DVR gibi harici bir cihazla birlikte kullanılabilir.

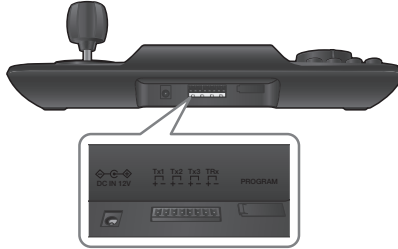
ÜRÜNÜN BİR RS-485/422 CİHAZINA BAĞLANMASI

Sistem kumandasıyla, RS-485/422 bağlantı protokollerini destekleyen PTZ kamera veya DVR cihazını kontrol edebilirsiniz.

1. Arkadaki Tx1 ile PTZ kamera veya DVR'nin RS-485 bağlantı noktası bağlantılarını kurun.
2. Bağlı olan harici cihaza bağlı olarak RS-485 (Yarım Dupleks) veya RS-422 (Tam Dupleks) bağlantısını seçin.



- RS-485/422 bağlantılarının kutuplarına (+/-) özellikle dikkat edin.
- Ürün paketiyle birlikte verilen terminal bloğunu kullanın.
- RS-485/422 cihazının, SPC-2010 ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.

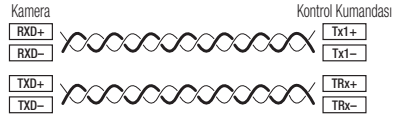


RS-485/422 Sinyal Kablolarının Bağlanması

- RS-485 İletişimleri



- RS-422 İletişimleri



- Tx1 yerine Tx2 veya Tx3 terminalini kullanabilirsiniz.

PTZ kameranın bağlanması

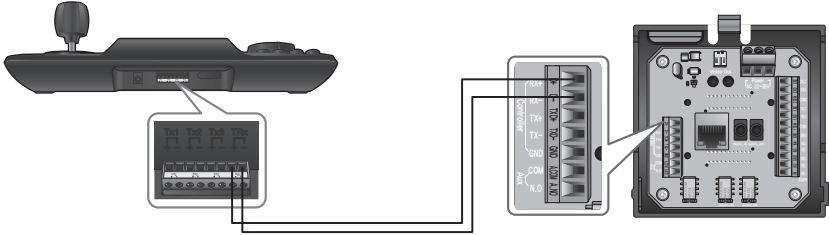
PTZ kameranın arkasındaki RS-485 bağlantı noktasını SPC-2010'un Tx'ine bağlayarak kamerayı kontrol edebilirsiniz.



- Kutup özellikleri, kameraya göre değişebilir.
Ayrıntılı bilgi için, PTZ kameranın kullanım kılavuzuna bakın.

Yarım duplex sistem için

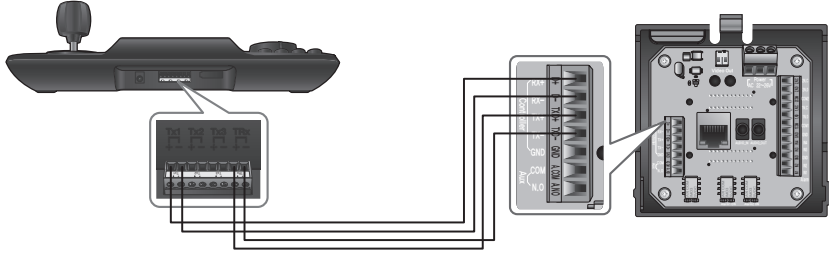
- PTZ kameranın RS-485 bağlantı noktasının Rx (+) ucunu, SPC-2010'un TRx (+) girişine takın.
- PTZ kameranın RS-485 bağlantı noktasının Rx (-) ucunu, SPC-2010'un TRx (-) girişine takın.
 - DVR cihazını kullanmadan bir PTZ kamerası bağlarsanız TRx yerine Tx1, Tx2 veya Tx3'e bağlayabilirsiniz.



harici bir cihazla bağlantı kurma

Tam dupleks sistem için

- PTZ kameranın RS-485 bağlantı noktasının Rx (+) ucunu, SPC-2010'un Tx1 (+) girişine takın.
- PTZ kameranın RS-485 bağlantı noktasının Rx (-) ucunu, SPC-2010'un Tx1 (-) girişine takın.
- PTZ kameranın RS-485 bağlantı noktasının Tx (+) ucunu, SPC-2010'un TRx (+) girişine takın.
- PTZ kameranın RS-485 bağlantı noktasının Tx (-) ucunu, SPC-2010'un TRx (-) girişine takın.

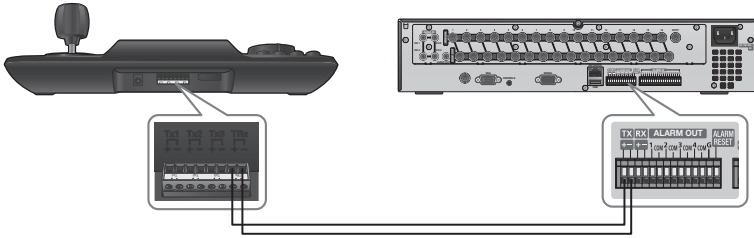


SRD-16XX/8XX Serisi DVR'nin Bağlanması

SPC-2010'i DVR'ye, DVR'nin arkasındaki RS-485 bağlantı noktasından takabilirsiniz.

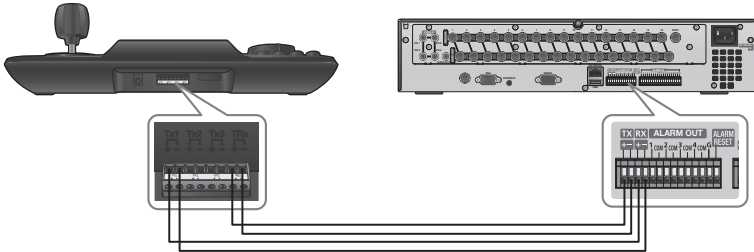
Yarım duplex sistem için

- DVR'nin RS-485 bağlantı noktasının Tx (+) ucunu, SPC-2010'un TRx (+) girişine takın.
- DVR'nin RS-485 bağlantı noktasının Tx (-) ucunu, SPC-2010'un TRx (-) girişine takın.



Tam duplex sistem için

- DVR'nin RS-485 bağlantı noktasının Tx (+) ucunu, SPC-2010'un TRx (+) girişine takın.
- DVR'nin RS-485 bağlantı noktasının Tx (-) ucunu, SPC-2010'un TRx (-) girişine takın.
- DVR'nin RS-485 bağlantı noktasının Rx (+) ucunu, SPC-2010'un Tx1 (+) girişine takın.
- DVR'nin RS-485 bağlantı noktasının Rx (-) ucunu, SPC-2010'un Tx1 (-) girişine takın.



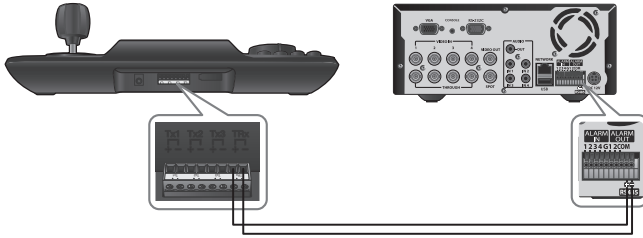
harici bir cihazla bağlantı kurma

SRD-4XX DVR'yi bağlama

SRD-4XX'in arkasındaki RS-485 bağlantı noktasını SPC-2010'a bağlayın.

Yarım duplex sistem için

- SRD-4XX'in Tx (+) ucunu, SPC-2010'un TRx (+) girişine takın.
- SRD-4XX'in Tx (-) ucunu, SPC-2010'un TRx (-) girişine takın.



■ SRD-480D tarafından desteklenmez.

menü kullanımı

BAŞLARKEN

Güç

1. Cihaz kapalıyken cihazı açmak için **[PWR]** düğmesine basın.
2. Cihaz açıkken cihazı kapatmak için **[PWR]** düğmesini basılı tutun.

Başlangıç Ekranı

- SAMSUNG-T : Kamera veya DVR için kullanılan geçerli kanal protokolünü görüntüler.
- 9.6K : Kamera veya DVR için ayarlanan geçerli baud hızını görüntüler.
- ID : Geçerli kanal numarasını görüntüler.

SAMSUNG-T 9.6K
ID : 001

PTZ KAMERANIN KONTROLÜ

PTZ kontrol moduna girmek için

PTZ kontrol moduna geçmek için **[PTZ/DVR]** düğmesine basın.

Kamera seçmek için

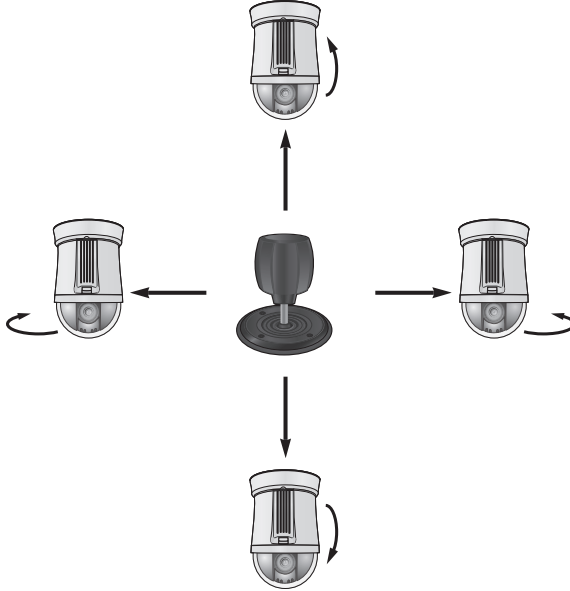
1. Seçtiğiniz kameranın numarasını girmek için rakam tuşlarını kullanın.
2. Kamera kimliğini seçilen numaraya ayarlamak için **[CAM]** veya **[ENT]** düğmesine basın.
 - 1 ~ 255 arasında bir sayı seçebilirsiniz.

ID 0 kimliğinin yalnızca SAMSUNG-T/E protokolüne izin verdiğini unutmayın.

menü kullanımı

PAN/EĞİM Kontrolü

Kameranin pan/eğim açısını ayarlamak için kumandanın joystick'ini kullanabilirsiniz. Joystick merkezden ne kadar uzağa itilirse, hareket hızı da o kadar yüksek olur.



IRIS

Kameranin parlaklığını ayarlamak için kumandadaki **[IRIS – / +]** tuşlarına basın.

- IRIS – : kamera daha parlak hale gelir
- IRIS + : kamera daha karanlık hale gelir

FOCUS

Kamerayı odaklamak için kumandadaki **[FOCUS – / +]** tuşuna basın.

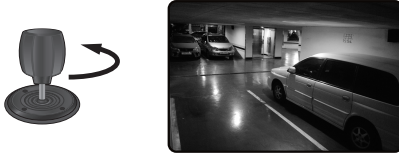
- FOCUS – : Yakına Odaklar
- FOCUS + : Uzağa Odaklar

ZOOM

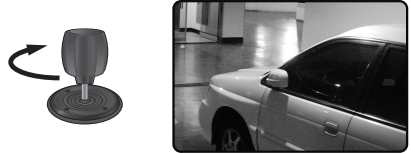
Kamerada yakınlaştırma işlemini kontrol etmek için joystick'i saat yönünde döndürün veya **[T]** tuşuna basın.

Kamerada uzaklaştırma işlemini kontrol etmek için joystick'i saatin ters yönünde döndürün veya **[W]** tuşuna basın.

- ZOOM W : Geniş Zoom
- ZOOM T : Tele Zoom



< Geniş Zoom İşlemi >



< Tele Zoom İşlemi >

menü kullanımı

ÖN AYAR

Kamerayı önceden belirlenen noktaya getirin.

Ön ayar oluşturulması

1. Joystick'i ve kumanda düğmelerini kullanarak kamerayı istediğiniz bir yere taşıyın.
2. Bir ön ayar numarası girin.
3. Ön ayar konumunu kaydetmek için **[PRESET]** düğmesini 2 saniye basılı tutun.

Ön ayarı uygulamak için

1. Bir kamera seçin.
2. Rakam tuşlarını kullanarak istenilen sayıyı/sayıları girin ve **[PRESET]** tuşuna basın.
3. Ön ayar uygulanacaktır.



- Kumandayı kullanarak 1 ile 255 arasında ön ayar sayıları seçebilirsiniz. Maksimum ön ayar konum sayısı kamera modeline bağlı olarak değişir. (Daha fazla bilgi için lütfen kameranızın kullanım kılavuzuna bakın.)
- Kameranın OSD menüsünde ön ayar konumlarını ayarlayabilirsiniz.

GROUP

Bu işlev, sırasıyla çağırmadan önce ön ayarları gruplamak için kullanılır.

Bir grup oluşturmak için

1. Grup numarasını girin.
2. Grup modunu etkinleştirmek için **[GROUP]** düğmesine basın.
 - Grup modunu duraklatmak için joystick'i hareket ettirin.



- Grup modlarını kullanabilmek için fiili çalıştırmadan önce modları kameranın OSD menüsünde ayarlamamız gerekir.
- Grup işlevi yalnızca SAMSUNG-T/E protokolü için kullanılabilir. SAMSUNG-E protokolü SCAN işlevine izin verir.

A/F

1. [A/F] düğmesine basın.
2. Kameranın Tek Çekim AF işlevini gerçekleştirin.



■ A/F işlevi SAMSUNG-T/E ve Pelco-D/P protokollerinde kullanılır.

AUX

Kameranın Aux çıkışı işlevini kontrol eder.

- AUX ON : İstenen AUX kanalının sayısına basın ve sonra da Aux çıkışını AÇIK olarak ayarlamak için [AUX] düğmesine kısaca basın.
- AUX OFF : İstenen AUX kanalının sayısına basın ve sonra da Aux çıkışını KAPALI konuma getirmek için [AUX] düğmesine yaklaşık 2 saniye basın.



■ AUX işlevi SAMSUNG-T/E ve Pelco-D/P protokollerinde kullanılır.

menü kullanımı

DVR KONTROLÜ

DVR'ler, modeline göre farklı özelliklere sahip olabilir. Ayrıntılı bilgi için güncel kullanım kılavuzuna bakın.



- Yanlış yapılan bir ayar DVR'yi kullanırken sorun çıkarabilir.

DVR kontrol moduna girmek için

DVR kontrol moduna geçmek için **[PTZ/DVR]** düğmesine basın.

DVR seçmek için

1. Rakam tuşlarını kullanarak DVR numarası (0~255) girin ve **[ENT]** tuşuna basın.
2. Seçilen DVR modeline uygun ekran görüntülenir.



- PTZ kontrolü, seçilen DVR'de yapılandırılan ayarlarla senkronize olur. DVR'nin PTZ ayarları değiştirildiğinde değiştirilen ayarların senkronizasyonunu yenilemek için yukarıda belirtildiği gibi DVR'yi seçin.

Bir DVR kanalı seçmek için

1. Rakam tuşlarını kullanarak istenilen DVR kanalının numarasını girin.
2. **[CAM]** düğmesine basın.



- **[FUNC]** düğmesini basılı tutun ve istenen DVR kanalına geçmek için bir kanalın numara düğmesini seçin. (Kanal 1 ~ 9)

DVR Spot Monitörünün Kontrol Edilmesi

Spot Çıkışı destekleyen bir DVR kullanıyorsanız, Spot Çıkışı kontrol etmek için aşağıdaki düğmelere sırayla basın.

- Seçili DVR'nin Spot kanalını istenen kamera videosuna geçirmek için:
SPOT monitörü numarası + **[MON]** + Kanal numarası + **[CAM]**
- Seçili DVR'nin Spot kanalını istenen DVR'nin split ekranı moduna geçirmek için:
SPOT monitörü numarası + **[MON]** + **[MODE]**

DVR menüsünü kontrol etmek için

1. Seçilen DVR'nin menüsünü kontrol etmek için DVR kontrol çubuğundaki [MENU] tuşuna basın.
2. DVR menüsüne geçiş yapmak için joystick'i ve [ENT] ögesini kullanın.

DVR'ye bağlı PTZ cihazını kontrol etmek için

Kullanılan DVR modeline bağlı olarak DVR'ye bağlı PTZ kamerasını doğrudan kontrol edemeyebilirsiniz. Bu durumlarda kamera kontrol moduna geçmek için DVR kontrol modundaki [PTZ/DVR] düğmesine bastığınızda kamerayı kontrol edebilirsiniz.

DVR modundaki PTZ cihazını kontrol etmek için

1. DVR kontrol modunda [PTZ] düğmesine dokunursanız, ekranın sağ alt bölümünde "PTZ" seçeneği görüntülenir.
2. PTZ kontrolünü uygulamak istediğiniz kanalı seçin.
3. DVR'ye bağlı PTZ kamerasını kontrol etmek için joystick'i kullanın.
4. [PTZ] düğmesine tekrar basın. Monitörün sağ alt kenarındaki "PTZ" kaybolur ve önceki moda döner.

DVR oturumu açma

DVR menüsüne erişirken oturum açmak DVR'nin yapılandırılan ayarlarına bağlı olarak şifre isteyebilir.

- DVR şifresini kanal seçimindeki gibi girebilirsiniz.
Örn.) DVR'nin şifresi "4321" ise DVR'de oturum açmak için aşağıdaki düğmelere sırayla basın.
[4] + [CAM] + [3] + [CAM] + [2] + [CAM] + [1] + [CAM]



- DVR şifresini [FUNC] düğmesini kullanarak da girebilirsiniz.

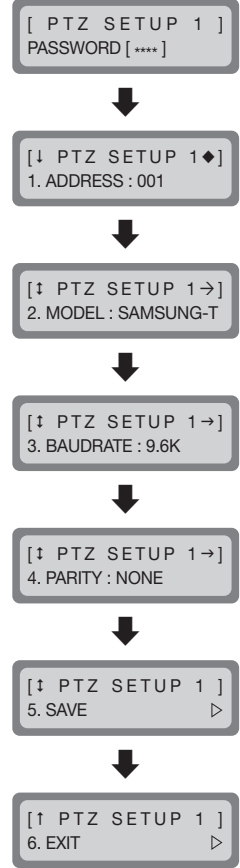
"Bir DVR kanalı seçmek için" bölümüne bakın. (Sayfa 24)

menü ayarı

PTZ AYARI

PTZ ayarı ekranından protokolü ve baud hızını belirleyebilirsiniz.

1. Tuş takımındaki [1] tuşuna basın.
PTZ SETUP moduna girmek için [SETUP] düğmesini basılı tutun.
2. 4 haneli şifreyi girin.
 - Varsayılan Şifre : 4321
- ! ■ Varsayılan şifre bilgisayar korsanlığı tehdidine maruz kalabilir, bu nedenle ürünü kurduktan sonra şifreyi değiştirmeniz önerilir.
Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarından veya bununla ilgili diğer sorunlardan kullanıcının sorumlu olduğunu unutmayın.
3. Bir kanal adresini değiştirmek için joystick'i sağa veya sola hareket ettirerek bir kanal seçin. Veya kanal numarasını girip sonra da [ENT] düğmesine basabilirsiniz.
4. Seçilen kanalın <MODEL>, <BAUDRATE> ve <PARITY> ayarlarını değiştirin.
 - ✍ ■ Seçenekler arasında gezinmek için joystick'i yukarı veya aşağı hareket ettirin.
 - Ayarların değerini değiştirmek için joystick'i sağa veya sola hareket ettirin.
 - Varsayılan ayar değerleri için lütfen sağdaki resme bakın.
Protocol : Hanwha Vision SAMSUNG-T
BAUDRATE : 9.6K, PARITY : NONE
5. Değişiklikleri kaydetmek için <SAVE> menüsünü seçin.
Farklı kanalları seçerek ayarları değiştirmeye devam edebilirsiniz.
Başlangıç ekranından çıkmak için <EXIT> menüsünü seçin veya [ESC] düğmesine basın.
 - ! ■ Bir kanalın ayarlarını değiştirdikten sonra <SAVE> menüsünü seçmelisiniz.
<SAVE> menüsünü kullanmadan farklı bir kanala geçerseniz değişiklikler kaydedilmez.
 - Kumanda Seri Kurulumu altında Veri Biti 8 olarak ve Stop Biti 1 olarak sabitlenmiştir.
Kumanda ve kameranın seri değerleri birbirleriyle eşleşmelidir.
 - ID 0 kimliğinin yalnızca SAMSUNG-T/E protokolüne izin verdiğini unutmayın.



DVR AYARI

DVR ayarı ekranından DVR türünü ve baud hızını belirleyebilirsiniz.

1. Tuş takımındaki [2] tuşuna basın.
DVR SETUP moduna girmek için [SETUP] düğmesini basılı tutun.

2. 4 haneli şifreyi girin.

- Varsayılan Şifre : 4321



- Varsayılan şifre bilgisayar korsanlığı tehdidinde maruz kalabilir, bu nedenle ürünü kurduktan sonra şifreyi değiştirmeniz önerilir.
Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarından veya bununla ilgili diğer sorunlardan kullanıcının sorumlu olduğunu unutmayın.

3. Bir kanal adresini değiştirmek için joystick'i sağa veya sola hareket ettirerek bir kanal seçin. Veya kanal numarasını girip sonra da [ENT] düğmesine basabilirsiniz.

4. Seçilen kanalın <BAUDRATE> ve <PARITY> ayarlarını değiştirin.

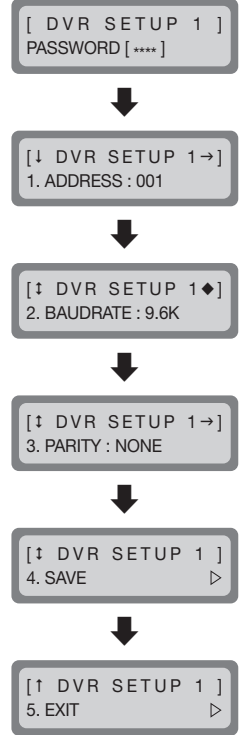


- Seçenekler arasında gezinmek için joystick'i yukarı veya aşağı hareket ettirin.
- Ayarların değerini değiştirmek için joystick'i sağa veya sola hareket ettirin.
- Varsayılan ayar değerleri için lütfen sağdaki resme bakın.
BAUDRATE : 9.6K, PARITY : NONE

5. Değişiklikleri kaydetmek için <SAVE> menüsünü seçin.
Farklı kanallar seçerek ayarları değiştirmeye devam edebilirsiniz.
Başlangıç ekranından çıkmak için <EXIT> menüsünü seçin veya [ESC] düğmesine basın.



- Bir kanalın ayarlarını değiştirdikten sonra <SAVE> menüsünü seçmelisiniz.
<SAVE> menüsünü kullanmadan farklı bir kanala geçerseniz değişiklikler kaydedilmez.
- Kumanda Seri Kurulumu altında Veri Biti 8 olarak ve Stop Biti 1 olarak sabitlenmiştir.
Kumanda ve kameranın seri değerleri birbirleriyle eşleşmelidir.



menü ayarı

KUMANDA AYARI

1. Tuş takımındaki [3] tuşuna basın.
2. Kumandanın ANA SETUP moduna girmek için [SETUP] düğmesini basılı tutun.

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

3. 4 haneli şifreyi girin.
 - Varsayılan Şifre : 4321



- Varsayılan şifre bilgisayar korsanlığı tehdidinde maruz kalabilir, bu nedenle ürünü kurduktan sonra şifreyi değiştirmeniz önerilir.
Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarından veya bununla ilgili diğer sorunlardan kullanıcının sorumlu olduğunu unutmayın.

4. Ayarları değiştirdikten sonra değişiklikleri kaydedip başlangıç ekranına dönmek için <SAVE /EXIT> menüsünde <YES> ögesini seçin.
Değişiklikleri iptal edip başlangıç ekranına dönmek için <SAVE/EXIT> menüsünde <NO> ögesini seçin veya [ESC] düğmesine basın.

[↑ MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT ▷



- Seçenekler arasında gezinmek için joystick'i yukarı veya aşağı hareket ettirin.
- Ayarların değerini değiştirmek için joystick'i sağa veya sola hareket ettirin.
- Varsayılan ayar değerleri için lütfen sağdaki resme bakın.

Yazılım Sürümü

Kumanda yazılımının geçerli sürümünü görüntüler.

[↓ MAIN SETUP]
1. v1.00_XXXXXX

Seri Veri Aktarma Standardı

<RS485> ve <RS422> arasından seri iletişim modunu seçebilirsiniz.

[↑ MAIN SETUP ←]
2. COMM : RS485

LCD Arka Işık

Kumandanın LCD arka ışık ayarını OFF, ON veya AUTO olarak ayarlayabilirsiniz.

- AUTO : Son 30 saniye içinde bir komut girilmemişse arka ışığı otomatik olarak kapatır.
- ON : Arka ışığı sürekli açık tutar.
- OFF : Arka ışığı sürekli kapalı tutar.

[↑ MAIN SETUP ←]
3. BACKLIGHT : AUTO

Uyku

Kumanda belli bir süre kullanılmazsa SLEEP moduna geçer. Joystick veya kumanda düğmesi çalıştığında cihaz SLEEP modundan çıkar.

[↑ MAIN SETUP →]
4. SLEEP : OFF

Sesli Uyarıcı

Kumandayı düğmelere basıldığında bip sesi çıkaracak biçimde ayarlayabilirsiniz.

- ON : Bir düğmeye her basıldığında bip sesi duyulur.
- OFF : Bir düğmeye basıldığında ses duyulmaz.

[↑ MAIN SETUP →]
5. BUZZER : ON

Sonlandırma

Kamera ve kumanda arasındaki iletişim sinyallerinin zayıflamasını önlemek için, kamera ve kumanda iletişim döngüsünden uzakta bulunuyorsa kumandanın sonlandırma seçeneği <ON> olmalıdır. Kumanda kamera ve kumandanın iletişim döngüsünün ortasında ise sonlandırma seçeneğini <OFF> konumuna getirin.

[↑ MAIN SETUP ←]
6. TERMINATE : ON

menü ayarı

Joystick'in Seri Komut Aktarma Döngüsü

Joystick'i kullanmak için bir PTZ seri komut aktarma döngüsü seçin.

- Aktarma döngüsünü kısaltmak kameranın tepki hızını artırır.

[⚡ MAIN SETUP ♦]
7. JOY SPD : 100MS



- Joystick'in seri komut aktarma döngüsünü kısaltmak bazı kamera modellerinin komutları düzgün işlememesine neden olabilir.

Bu tür arızaları önleyip çözmek için aktarma döngüsünü uzatın.

Şifre

Kumanda şifresini ayarlayabilirsiniz.

Yeni bir şifre girin.

[⚡ MAIN SETUP]
8. PASSWORD : ****



- Varsayılan şifre "4321"dir.



- Varsayılan şifre bilgisayar korsanlığı tehdidine maruz kalabilir, bu nedenle ürünü kurduktan sonra şifreyi değiştirmeniz önerilir.

Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarından veya bununla ilgili diğer sorunlardan kullanıcının sorumlu olduğunu unutmayın.

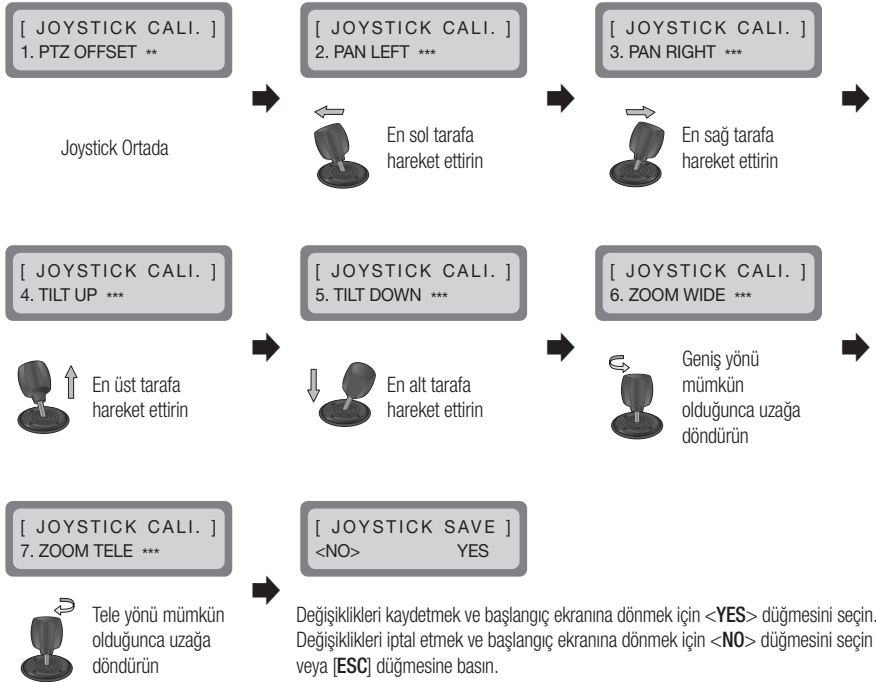
Fabrika Ayarı

Kumandanın geçerli ayarlarını fabrika çıkışı varsayılan değerlere sıfırlar ve joystick kalibrasyonunu optimize eder.

[⚡ MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ▶

JOYSTICK KALIBRASYONU

1. Tuş takımındaki [4] tuşuna basın.
2. Joystick Kalibrasyonu moduna girmek için [SETUP] düğmesini basılı tutun.
3. Her seçenekte joystick'i mümkün olduğunca uzağa hareket ettirip sonra da kalibre etmek için [ENT] düğmesine basın.



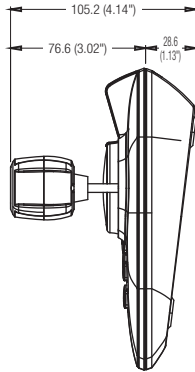
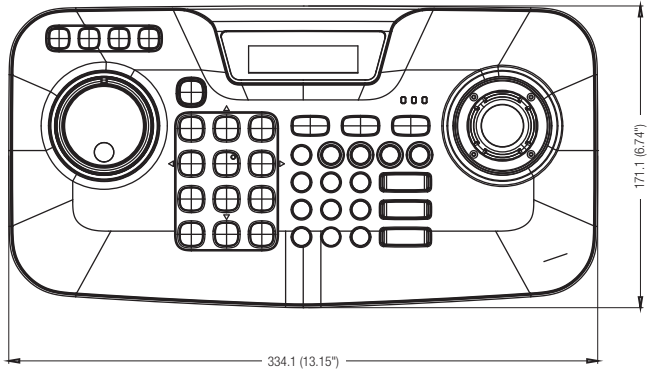
URUN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Öge		Açıklama
İletişim		
İletişim Sistemi		RS-485 / 422
Baud Hızı		2,400 ~ 57,600 bps
Uyumluluk		PTZ / DVR / ALICI
Protokol	PTZ	SAMSUNG-T/E, PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, BOSCH, ELMO, GE
	Zoom	SCZ
	DVR	SRD (SRD-480D tarafından desteklenmez.)
	Alıcı	Samsung-T
Çalışma		
LCD Ekran		16 x 2 karakter LCD
Joystick		3 eksenli Bükülmüş Zoom
Jog Shuttle		Kontrol DVD oynatma
OSD		İngilizce

Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C
Çalışma Nem Oranı	%20~%85 Bağıl Nem
Elektrik	
Giriş Voltajı / Akım	12 VDC
Güç sarfiyatı	1,1W
Mekanik	
Boyutlar (GXYXD)	G334,1 X Y171,1 X D105,2 mm (13,15 X 6,74 X 4,14 inç)
Ağırlık	800g

ÜRÜN GENEL BİLGİLERİ

Birim : mm (inç)



SORUN GİDERME

Semptom	Karşı onlemler
Güç açılmıyorsa	Ana üniteyle adaptör arasındaki bağlantıyı kontrol edin. Bağlantıda sorun olmasa bile sorun devam ederse servis için satıcınıza başvurun.
Joystick hareket etmiyorsa veya kumanda düğmelerine basılamıyorsa	Kumanda kartında bir sorun olabilir. Yardım için size en yakın satıcıya başvurun.
Kumanda kamerayı kontrol edemiyorsa	- Kumanda ile kamera arasındaki ağ kablosunu kontrol edin. - Kumandanın PTZ/DVR modu ve ID'sinin doğru seçilip seçilmediğini kontrol edin. - Kumanda ile kameranın protokolünü ve seri ayarlarını kontrol edin.
Şifreyi unuttuysanız	Satıcınıza başvurun.



Hanwha Vision üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için gerekli tedbirleri alır.

Eco işareti, Hanwha Vision in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin AB RoHS Talimatlarını uygun olduğunu gösterir.



Bu Ürünün Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.

Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.

Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.



Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

Türkiye Distribütörü

EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Mecidiş Mah. Teraziler Cad. Hayran Sk. (Eskisi Kılıç Sk.) No: 4 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.25.15 Faks +90.216.528.45.98

Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. ve Dış. Tic. A.Ş.

Emek Mah. Ordu Cad. No:18 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.528.88.88 Faks +90.216.313.18.18

NFS Teknoloji ve Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Cumhuriyet Mah Şair M.Akif Ersoy Sk. No:36 Üsküdar / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.505.82.28 Faks +90.216.505.82.29

Sensonet Teknoloji Elekt. ve Bilgi. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad. No: 2 Pendik / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.999.49.49 Faks +90.212.381.61.02

ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.

Dudullu Org.San.Bölg. 1. Cad.No:23 34776 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.01.10 Faks +90.216.314.16.15