

SAMSUNG TECHWIN

PTZ KUMANDASI

Kullanım Kılavuzu

SPC-1010



PTZ Kumandası

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2012 Samsung Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

 **SAMSUNG TECHWIN** Samsung Techwin Co., Ltd'nin tescilli logosudur. Bu ürünün adı Samsung Techwin Co., Ltd'nin tescilli ticari markasıdır. Bu kılavuzda belirtilen diğer ticari markalar kendi şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır.

Kısıtlama

Samsung Techwin Co., Ltd bu belgenin telif hakkını saklı tutar. Bu belgenin bir bölümü veya tamamı Samsung Techwin'in resmi izni olmadan hiçbir koşulda çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya değiştirilemez.

Sorumluluk Reddi

Samsung Techwin, bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Samsung Techwin 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. Yalnızca kuru bir bezle temizleyin.
7. Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
8. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yayına koymayın.
9. Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın. Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağız 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 RISKİNİ 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 Özellikler
- 8 Özellikler
- 9 Paketin İçindekiler
- 10 Bir Bakışta PTZ Kumandası

HARICI BİR CİHAZLA BAĞLANTI KURMA

12

- 12 Kablo Bağlantı Şeması
- 13 RS-485/422 Sinyal Kablosu

MENÜ KULLANIMI

14

- 14 Başlarken
- 14 PTZ Kameranın Kontrolü

MENÜ AYARI

20

- 20 PTZ Ayarları
- 21 Kumanda ana Kurulumu
- 24 Joystick Kalibrasyonu

25	EK	25	Teknik Özellikler
		26	Sorun Giderme
		27	Ürün Genel Bilgileri

TEMEL ÖZELLİKLER

SPC-1010 PTZ Kumandası, PTZ Dome ve Zoom Kamera serisinin ve SFRX-100B Alıcısının çalışmasını kontrol eder.

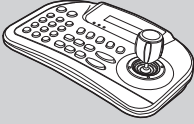
- Desteklenen Protokoller: SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, PELCO-D, PELCO-P, Panasonic, Vicon, AD ve Honeywell.

ÖZELLİKLER

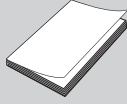
- Maksimum 255 kamera kontrolü.
- Kanal başına farklı protokoller destekler.
- RS-485/422 için seri iletişimi destekler.
- 3-eksenli bir joystick ile Pan / Eğim / Zoom işlemlerini destekler.
- Kumanda düğmeleri ile Zoom / Odak / İris işlemlerini destekler.
- Çeşitli kamera seçeneklerini destekler: Ön ayar, Swing, Grup, vs.
- 9V Pili destekler.

PAKETİN İÇİNDEKİLER

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



Ana Ünite



Hızlı Kullanma Kılavuzu



Güç Adaptörü (DC 12V)

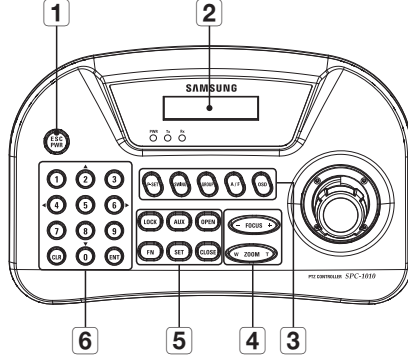


Terminal Bloğu 1EA

genel b akış

BİR BAKIŞTA PTZ KUMANDASI

Ön Kısım



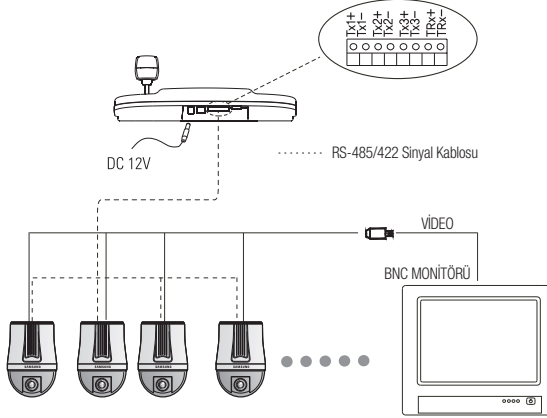
Öge	Açıklama
1	ESC / PWR Bir komutu iptal eder veya gücü açar/kapatar.
2	LCD Ekran 16 X 2 LCD.
3	P-SET Ön ayar konumlarını kurar ve bunlara.
	SWING Kameraya pan veya eğme sırasında seçili 2 konum arasında hareket etme komutu verir.
	GROUP Kameraya seçili bir hızda ve bekleme süresinde düzgün biçimde ön ayar konumlarını izleme komutu verir.
	A/F Tek-Çekim AF işlevini yerine getirir.
	OSD Kameranin OSD menüsünü gösterir.

	Öge	Açıklama
4	FOCUS -/+	Kamerayı manuel olarak odaklar.
	ZOOM W/T	Kamerayı yakınlaştırır veya uzaklaştırır.
5	LOCK	Sistemi kilitler.
	FN	İşlev tuşları: Diğer düğmelerle birlikte özel işlevler gerçekleştirir.
	AUX	Kameranin AUX çıkışını kontrol eder.
	SET	Kumanda ayarları menüsüne girer.
	OPEN	İRİS AÇIK
	CLOSE	İRİS KAPALI
6	Tuş Takımı	Kanal değiştirmeyi veya kamera OSD'sinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.

harici bir cihazla bağlantı kurma

SPC-1010 PTZ kumandası, kamera gibi harici bir cihazla birlikte kullanılabilir.

KABLO BAĞLANTI ŞEMASI



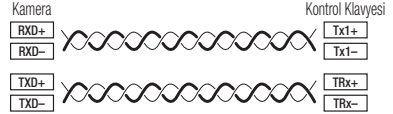
RS-485/422 SİNYAL KABLOSU

- RS485 İletişimleri



- Tx1 yerine Tx2 veya Tx3 terminalini kullanabilirsiniz.

- RS422 İletişimleri



menü kullanımı

BAŞLARKEN

Güç

1. Gücü açmak için [PWR] düğmesine basın.
2. Gücü kapatmak için [PWR] düğmesini basılı tutun.

Başlangıç Ekranı Görüntüsü

- SAMSUNG-T : Geçerli kanalın kamera protokolünü gösterir.
- 9.6K : Geçerli kanalın kamera baud hızını gösterir.
- ID : Geçerli kanal numarasını gösterir.

SAMSUNG-T 9.6K
ID : 001

PTZ KAMERANIN KONTROLÜ

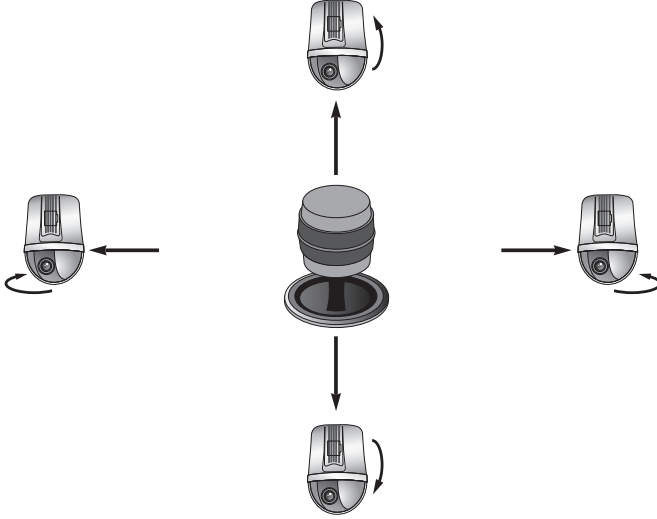
Kamera Kimliği Ayar

1. Tuş takımını kullanarak bir sayı girin.
2. Kamera Kimliğini teyit etmek için [ENT] düğmesine basın.
 - Kamera Kimlikleri 1 ila 255 arasındadır.

Joystick'i Kullanarak Pan / Eğim / Zoom İşlevlerini Ayarlama

Joystick'i kullanarak kameranın Pan ve Eğim işlevlerini kontrol edebilirsiniz.

Joystick'i merkezden ne kadar uzağa hareket ettirseniz, kamera o kadar hızlı hareket eder.



menü kullanımı

İRİS

Kameranin ekran parlaklığını ayarlamak için **[OPEN]** ve **[CLOSE]** düğmelerini kullanın.

- OPEN : Daha Parlak (İris Açık)
- CLOSE : Daha Koyu (İris Kapalı)

FOCUS

Kameranin odağını ayarlamak için **[FOCUS - / +]** düğmesini kullanın.

- FOCUS - : Daha yakın
- FOCUS + : Daha uzak

ZOOM

Kameranin Zoom işlemini kontrol etmek için **[ZOOM W / T]** düğmesini kullanın.

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



< Geniş Zoom İşlemi >



< Tele Zoom İşlemi >

P-SET

Ön Ayar Konumunu Ayarlama

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

Ön Ayar Konumuna Geçmek

1. Bir ön ayar konumu numarasını girin.
2. Kamerayı ön ayar konumuna hareket ettirmek için **[P-SET]** düğmesine basın.



- Kumandayı kullanarak 1 ila 255 arasındaki ön ayar sayılarını 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.

SWING

Swing işlevi hareket rotasını izlemek amacıyla kameranın seçilen 2 konum arasında hareket ettirilmesini sağlar.

1. **[SWING]** düğmesine basın.
2. Swing modunu etkinleştirmek için 1 veya 2 Sayısına basın.
 - 1 Sayısı : 2 konum arasında hareket ederken kameraya pan komutu verir.
 - 2 Sayısı : 2 konum arasında hareket ederken kameraya eğim komutu verir.
 - Swing modunu duraklatmak için joystick'i hareket ettirin.

menü kullanımı

GROUP

Grup komutu, peş peşe bir grup çoklu ön ayar konumunu hafızadan geri çağırır.

1. Grup numarasını girin.
 2. Grup modunu etkinleştirmek için **[GROUP]** düğmesine basın.
 - Grup modunu duraklatmak için joystick'i hareket ettirin.
-  ■ Swing ve Grup modlarını kullanabilmek için gerçek çalıştırmadan önce modları kameranın OSD menüsünde ayarlamanız gerekir.
- Swing ve Grup modları sadece Samsung Techwin SAMSUNG-T protokolünü destekler.

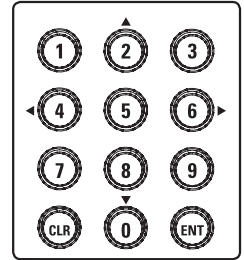
A/F

[A/F] düğmesine basıldığında Tek-Çekim AF kullanılır.

OSD

Monitör ekranında kameranın OSD menüsünü görüntüler.

1. OSD menüsünü girmek için OSD düğmesine basın. Menüden çıkmak için OSD düğmesini basılı tutun. (SAMSUNG-T Protokolü)
2. ENT Düğmesi : OSD menüsündeki Enter (Giriş) işlevini gerçekleştirir.
3. CLR Düğmesi : OSD menüsündeki Esc işlevini gerçekleştirir.
4. Menü imlecini yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirmek için joystick'i kullanın. Bazı protokoller (SAMSUNG-E, Panasonic, vs.) menü imlecini hareket ettirmek için joystick kullanmayı desteklemez. Bunun yerine FN düğmesi basılı tutulurken bir rakam düğmesine basılmasını gerektirirler. (2, 4, 6, 8 Rakam Düğmeleri)



LOCK

Kumandayı kilitler.

1. Kilitlemek için **[LOCK]** düğmesini basılı tutun.
2. Kiliti açmak için 4-haneli şifreyi girin.
 - Varsayılan Şifre : 0000

AUX

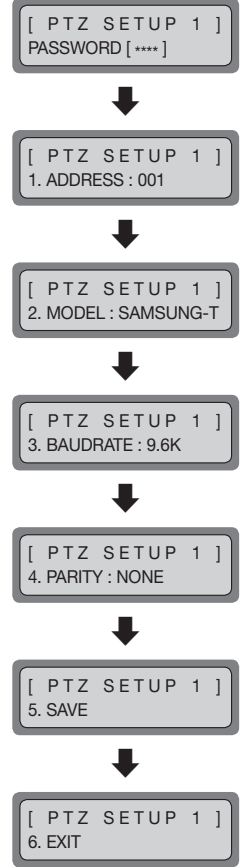
Kameranin Aux çıkışı işlemini kontrol eder.

- AUX ON : AUX'u açmak için **[AUX]** düğmesine basın.
- AUX OFF : AUX'u kapatmak için **[AUX]** düğmesini 2 saniye süreyle basılı tutun.

menü ayarı

PTZ AYARLARI

1. Tuş takimini kullanarak [1] tuşuna basın.
2. PTZ SETUP moduna girmek için [SET] düğmesini basılı tutun.
3. 4-haneli şifreyi girin.
 - Varsayılan Şifre : 0000
4. Bir kanal adresini değiştirmek için joystick'i sağa veya sola hareket ettirerek bir kanal seçin. Veya kanal sayısını girip sonra da [ENT] düğmesine basabilirsiniz.
5. Seçili kanalın <MODEL>, <BAUDRATE> ve <PARITY> ayarlarını değiştirin.
 - Seçenekler arasında hareket etmek 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.
 - Protokol : Samsung Techwin SAMSUNG-T
BAUDRATE : 9.6K, PARITY : NONE
6. 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.



KUMANDA ANA KURULUMU

1. Tuş takımını kullanarak [2] tuşuna basın.
 2. Kumandanın MAIN SETUP moduna girmek için [SET] düğmesini basılı tutun.
 3. 4-haneli şifreyi girin.
 - Varsayılan Şifre : 0000
 4. Ayarları değiştirdikten sonra değişiklikleri kaydedip başlangıç ekranına dönmek için <SAVE/EXIT> menüsünde <YES> ögesini seçin. Değişiklikleri iptal edip başlangıç ekranına dönmek için Save menüsünde <NO> ögesini seçin veya [ESC] düğmesine basın.
-  ■ Seçenekler arasında hareket etmek 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.

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT -

Yazılım Sürümü

Kumanda yazılımının geçerli sürümünü görüntüler.

[MAIN SETUP]
1. v1.41_XXXXXX

Seri Veri Aktarma Standardı

RS-485 veya RS-422'ten birini seçin.

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

menü ayarı

LCD Backlight

- 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

Ayarlanan bir süre boyunca joystick veya düğme girişi saptanmazsa LCD ekranı kendini kapatıp Uyku moduna girer.

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

Buzzer

- Kumanda düğmelerinin sesini açar veya kapatır.

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

Sonlandırma Anahtarı

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

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

Joystick'in Seri Komut Aktarma Döngüsü

Joystick'i kullanmak için bir PTZ seri komut aktarma döngüsü seçin. Aktarma döngüsünü kısaltmak kameranın tepki hızını artırır.



- Joystick'in seri komut aktarma döngüsünü kısaltmak bazı kamera modellerinin komutları düzgün işlememesine neden olabilir. Bu tür arızaları önleyip çözmek için aktarma döngüsünü uzatın.

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS

Şifre

Kumandanın şifresinin değiştirilmesini sağlar.

[MAIN SETUP]
8. PASSWORD : ****

Fabrika Ayar

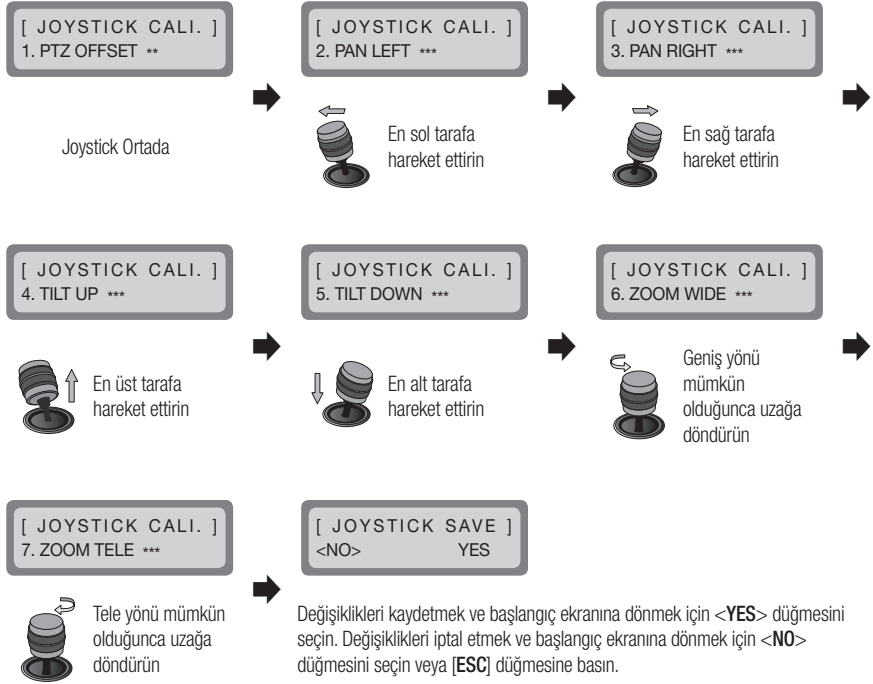
Kumandanın geçerli ayarlarını fabrika çıkışı varsayılan değerlere sıfırlar ve joystick kalibrasyonunu optimize eder.

[MAIN SETUP]
9. FACTORY SET

menü ayarı

JOYSTICK KALİBRASYONU

1. Tuş takımını kullanarak [3] tuşuna basın.
2. Joystick Kalibrasyon moduna girmek için [SET] düğmesini basılı tutun.
3. Her seçenekte joystick'i yapabildiğinizce ileriye hareket ettirip sonra da kalibre etmek için [ENT] düğmesine basın.



TEKNİK ÖZELLİKLER

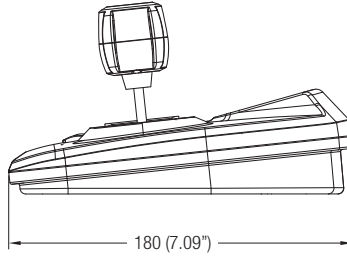
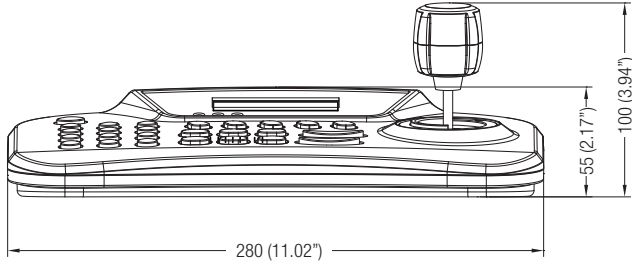
Öge		Açıklama
LCD Ekran		16 x 2 Karakter LCD
Hız Kontrolü		Joystick (3 eksenli Bükülmüş Zoom)
Uyumlu Donanım	PTZ Dome	Samsung Techwin PTZ Dome
		SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, PELCO-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell
	Zoom Kamera	SCZ-3430/2430/3370/2370/3250, SDZ-375/370
	Alıcı	SRX-100B
Kontrol Kapasitesi		Maksimum 255 Kamera (Orta ve Geniş boyutlu Sistemler için uygundur)
İletişimler	Standart	RS-485 / RS-422 (Uzaktan Kumanda: 1km Mesafe)
	Aktarım Hızı	2.400 ~ 57.600bps
Voltaj		12V DC, 140mA
Çalışma Sıcaklığı		0°C ~ 45°C
Çalışma Nem Oranı		10 ~ 70%
Boyutlar (GXYXD)		G280 X Y180 X D100 mm (G11.02" X Y 7.09" X D3.94" inç)
Ağırlık		Yaklaşık 0,7 Kg (Adaptör Olmadan)

SORUN GİDERME

Sorun	Çözüm
Güç açılmıyorsa	• Kumandanın güç adaptörüne bağlı olup olmadığını kontrol edin.
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. • Kumanda üzerinde kamera için doğru kimliği seçip seçmediğinizi kontrol edin. • Kumanda ile kameranın protokolünü ve seri ayarlarını kontrol edin.

ÜRÜN GENEL BİLGİLERİ

Birim : mm (inç)





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

Eco işareti, Samsung Techwin'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.

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Adres, Şehir: Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 463-400

Ülke: Kore

Üretici Tel / Faks: 82-70-7147-8740~60 / 82-31-8018-3745

Üretici: TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONIC CO., LTD

Adres, Şehir: No.11, Weiliu Road, Micro-Electronic Industrial Park Jingang Road, Tianjin, China, 300385

Ülke: Çin

Üretici Tel / Faks: 86-22-2388-7788(8773) / 86-22-2388-7788(8505)

Türkiye Yetkili Distribütörü: EDS Elektronik Destek San. Tic. Ltd. Sti.

Adres, Şehir: Meclis Mah. Kilic Sok. No:4 Sarigazi / Istanbul – Turkey

Tel / Faks: 90-216-528-4500 / 90-216-528-4599

Türkiye Yetkili Distribütörü: KONT Bilisim Teknolojileri ve Dis Ticaret A.S.

Adres, Şehir: Mehmet Akif Ersoy Cad. No:37 Orhanli / Tuzla / Istanbul - Turkey

Tel / Faks: 90-216-581-5535 / 90-216-394-4478

Türkiye Yetkili Distribütörü: Koyuncu Elekt. Bilgi Isl. Sis. San.ve Dis Tic. A.S.

Adres, Şehir: Istanbul Ataturk Havalimani Serbest Bolg Sub.

Ataturk Havalimani Serbest Bolgesi Ilave Kat No:421 Yesilkoy/Istanbul

Tel / Faks: 90-216-528-8888-1194/90-216-313-9264



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400

Tel : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660

Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920

Fax : +1-201-373-0124

www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS

Tel : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com

www.samsungsecurity.com

Cihazın Ticaret Bakanlığınca onerilen ortalama omru
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan