

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü 37X Zum Renkli Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCZ-3370



Yüksek Çözünürlüklü Değişken Odaklı Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2011 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 mümkün olan 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.

Garanti

Ürün normal koşullarda düzgün çalışmıyorsa lütfen bu durumu bize bildirin. Samsung Techwin, sorunu ücretsiz olarak çözer. Garanti süresi 3 yıldır. Ancak aşağıdakiler dahil değildir: Hasar gören sabit diskten kaynaklanan veri kaybı

- Sistem çalışmasıyla ilgisiz olan bir program çalıştırdığınız için sistem normal olmayan şekilde çalışıyorsa.
- Zaman içinde oluşan performans düşmesi veya doğal eskime

Kamerayı çalıştırmadan önce kamera modelini ve doğru giriş gücü voltajını onaylayın.
Bu kılavuzu iyice anlamanız için model açıklamamızı sunacağız.

■ SCZ-3370 SERİSİ

- | | |
|---------------|--------------|
| • NTSC MODELİ | • PAL MODELİ |
| SCZ-3370N | SCZ-3370P |
| SCZ-3370ND | SCZ-3370PD |

■ MODEL AÇIKLAMASI

- SCZ-3370X X



- SİNYAL SİSTEMİ
N → NTSC MODELİ
P → PAL MODELİ

güvenlik bilgileri



DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ
AÇMAYIN



DİKKAT:

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA İÇERMEZ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol, cihazda elektrik çarpması riskini içeren tehlikeli voltaj bulunduğunu gösterir.



Bu ünlem işareti, cihazla beraber verilen literatürde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatlarının olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.

UYARI

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilecek hasarları önlemek için bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın.
- Yaralanmayı önlemek için, bu cihaz kurulum talimatlarına uygun olarak zemine/duvara sağlam biçimde sabitlenmelidir.

UYARI

1. Sadece teknik özellikler sayfasında belirtilen standart adaptörü kullanmaya dikkat edin. Başka bir adaptör kullanılması yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
2. Güç kaynağının yanlış bağlanması veya pillerin değiştirilmesi patlamaya, yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
3. Tek bir adaptöre birden fazla kamera bağlamayın. Kapasite aşımı anormal ısı üretimine veya yangına neden olabilir.
4. Güç kablosunu prize sağlam biçimde takın. Güvenli olmayan bağlantı yangına neden olabilir.
5. Kamerayı bağlarken güvenli biçimde ve sıkıca bağlayın. Kameranın düşmesi yaralanmaya neden olabilir.

4_ güvenlik bilgileri

6. Kameranin üstüne iletken nesneler (örn. tornavida, madeni para, metal parçalar vs.) veya su dolu kaplar koymayın. Bu, yangın, elektrik çarpması veya nesnelerin düşmesine bağlı yaralanmaya neden olabilir.
7. Cihazı nemli, tozlu veya kirlı yerlere koymayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
8. Cihazdan olağandışı bir koku veya duman gelirse ürünü kullanmayı durdurun. Bu durumda güç kaynağını derhal keserek servise haber verin. Bu durumda kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
9. Bu ürün normal çalışmazsa en yakın servise haber verin. Bu ürünü asla hiçbir şekilde sökmeyin veya modifiye etmeyin. (Samsung izinsiz modifikasyonların veya önerim teşebbüslerinin yol açtığı sorunlardan sorumlu değildir.)
10. Temizleme sırasında suyu doğrudan ürünün parçaları üzerine püskürtmeyin. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

DİKKAT

1. Ürünün üzerine bir nesne düşürmeyin veya güçlü bir darbe uygulamayın. Aşın titreşim veya manyetik parazit bulunan yerlerden uzak tutun.
2. Yüksek sıcaklığa (50°C'nin üzeri), düşük sıcaklığa (-10°C'nin altı) veya yüksek neme maruz yerlere kurmayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
3. Kurulu ürünün yerini değiştirmek isterseniz gücü kapattıktan sonra yerinden oynatmaya veya tekrar kurmaya dikkat edin.
4. Yıldırım sırasında fişi prizden çıkarın. Aksi durum yangına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
5. Direkt güneş ışığı veya ısı radyasyon kaynaklarından uzak tutun. Yangına neden olabilir.
6. İyi havalandırılan bir yere kurun.
7. CCD görüntü sensörüne zarar verebileceğinden, kamerayı güneş gibi aşırı parlak nesnelere doğru tutmayın.
8. Cihaza sıvı damlatılmamalı veya sıçratılmamalı, ve cihazın üzerine vazo gibi su dolu nesneler koyulmamalıdır.
9. Elektrik kablosunun cihaz bağlantısı kesilebilir olmalı ve her an kullanıma hazır olmalıdır.
10. Kamerayı radyoaktiviteye maruz bırakmayın. Radyoaktivite CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.



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

(Aynı 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 kablosu), 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 başvurmalarıdır.

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.



Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği'nde ve aynı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

önemli güvenlik bilgileri

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Tüm uyarılara dikkat edin.
4. Tüm talimatlara uyun.
5. Bu cihazı su yakınında kullanmayın.
6. Sadece kuru bezle temizleyin.
7. Havalandırma deliklerini tıkamayın. Üreticinin talimatlarına uygun olarak kurun.
8. Radyatör, kalorifer ızgarası gibi ısı kaynaklarının veya ısı üreten diğer cihazların (amplifikatör gibi) yanına kurmayın.
9. Kutuplu veya toprak tipi fişin emniyet amacını ortadan kaldırmayın. Kutuplu fişte, biri diğerinden daha geniş olan iki kanat vardır. Toprak tipi fişte iki kanat ve üçüncü bir topraklama dişi vardır. Geniş kanat veya topraklama dişi sizin emniyetiniz için eklenmiştir. Cihazla verilen fiş prize uymuyorsa, eski prize değiştirmek üzere elektrikçiye başvurun.
10. Kablonun üzerine basılmamasına veya özellikle fişlerden, giriş yuvasından ve cihazdan çıktıkları kısımdan sıkıştırılmamasına dikkat edin.
11. Sadece üreticinin belirttiği bağlantıları/aksesuarları kullanın.
12. Sadece üreticinin belirttiği veya ürünle beraber satılan sehpa, askılık, üçayak, kelepçe veya masayla beraber kullanın.
13. Sehpa kullanırken cihazın fişini çekin. Devrilerek yaralanmaya neden olmasını önlemek için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatle taşıyın.
14. Tüm bakımı yetkili servis personeline yaptırın. Cihaz herhangi bir biçimde hasar gördüğünde, örneğin güç kaynağı kablo veya fişi hasar gördüğünde, cihazın üzerine sıvı döküldüğünde veya bir nesne düştüğünde, cihaz yağmur veya neme maruz kaldığında, normal biçimde çalışmadığında veya düştüğünde bakım gereklidir.



Cihaza sıvı damlatılmamalı veya sıçratılmamalı, ve cihazın üzerine vazo gibi su dolu nesneler konulmamalıdır



Samsung Techwin, çevreyi korumak amacıyla tüm üretim aşamalarında çevreye saygılı üretime özen göstermektedir ve müşterilerine daha fazla çevre dostu ürün sağlamak için birçok adım atmaktadır. Eco işareti, Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler geliştirme isteğini temsil etmekte ve ürünün AB RoHS Direktifi gereksinimlerini karşıladığını göstermektedir.

GİRİŞ

9

- 9 Özellikler
- 10 İçindekiler
- 11 Bileşen adları ve işlevleri

BAĞLANTI

13

- 13 Monitöre Bağlama
- 13 Güce Bağlama
- 14 Koaksiyel İletişimi Kullanma
- 15 8P Kontrol Terminaline Bağlama

KAMERANIN ÇALIŞMASI

17

- 17 Menü Konfigürasyonu
- 18 Menü Ayarı

SORUN GİDERME

39

- 39 Sorun giderme

TEKNİK ÖZELLİKLER

40

- 40 Teknik Özellikler
- 42 Boyutlar

SAMSUNG-T PROTOKOLÜ KOMUT AÇIKLAMASI

44

- 44 Samsung-T Protokolü Komut Açıklaması

ÖZELLİKLER

- **37x Optik Zum**
Dahili SCZ-3370 optik zum lensi oldukça dayanıklı bir bileşendir. Otomatik odaklama, otomatik iris ve zum işlevlerine sahiptir.
- **Yüksek Çözünürlük**
410k (NTSC) / 470k (PAL) pikseli yüksek çözünürlüklü CCD kullanımı net ve parlak görüntü sağlar.
- **DGS (Dijital Görüntü Sabitleyici)**
Dijital görüntü stabilizasyonu gelişmiş görüntü yakalama için kamera sarsıntılarını telafi eder.
- **SSGA 3 (Samsung Süper Parazit Azaltma)**
Yüksek performanslı SV-V DSP çipi, karanlık ortamlarda bile net görüntüler sağlamak için düşük ışıktaki parazit ve görüntü izini etkili bir şekilde ortadan kaldırır.
- **Çeşitli İşlevler**
SENK, DUY-ARTIŞ, DÖNDÜRME (Y/D-GER), D-ZUM ve GİZLİLİK işlevleri sağlar.
- **GÜNDÜZ ve GECE (ICR)**
Bu kameranın, gündüz veya gece koşulları için uygun olan modu otomatik olarak seçen bir işlevi vardır. RENKLİ mod optimum renk sağlamak için gündüz koşullarında çalışır ve S/B modu görüntünün çözünürlüğünü iyileştirmek için gece koşullarında çalışır.
- **ZEKA**
Kamera hareket algıladığında işlemci üniteye bir uyarı sinyali gönderir; bu, isteğe bağlı bir alarmla kullanılırsa mülkünüz için etkili gözetim sağlayabilir.
- **SSDR (Samsung Süper Dinamik Aralık)**
Arkadan ışıklandırma gibi güç aydınlatma koşulları nedeniyle parlak ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrastın meydana geldiği görüntülerde, bu kamera yalnızca karanlık alanları aydınlatıp parlak alanlarda aynı ışık düzeyini muhafaza ederek genel parlaklık değerini her iki alanda aynı düzeye getirir.
- **Geniş Dinamik Aralık (GDA)**
SV-V DSP çip kullanan kamera pozlamayı karanlık alanlarda artırıp aydınlık alanlarda azaltarak arka ışıktaki bile berrak, yüksek kaliteli görüntüler sunar.
- **VPS (Sanal İlerlemeli Tarama)**
Sanal İlerlemeli Tarama yüksek kaliteli videolarda kullanılması için daha net nesne görüntüleri sunar. Yüksek kaliteli kayıt ve internetten aktarım için uygundur.
- **RiR (Resim İçinde Resim)**
RiR ana görüntü ile birlikte ana görüntünün belirsiz halini görüntülemenize olanak sağlar.

İÇİNDEKİLER



Ana Gövde



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Ayar Kılavuzu



8 PİMLİ KURULUM
KABLOSU

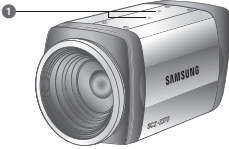


ÖN KAPAK HALKASI

※ Ön Kapak Halkasını kamera yuvasıyla birlikte kullanmadan önce kameranın üstüne kurulumunu yapın.

BİLEŞEN ADLARI VE İŞLEVLERİ

ÜST



ALT

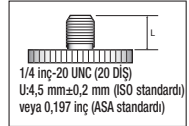


1 Tutucu Deliği :

Tutucuyu kameranın tepesine monte etmek istiyorsanız, önce tutucunun alt yüzündeki fabrikada yerleştirilen vidayı gevşetin.

2 Kelepçe Deliği :

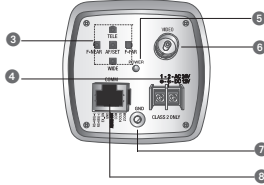
Kamerayı kelepçeye tutturmak istiyorsanız bunu kullanın. Bu delikte kullanılacak vidalar yandaki özelliklere uymalıdır.



- Kelepçeyi kameranın üst bölümüne takın. Ambalaj içindeki vidaları veya bunların muadillerini (6mm'den daha küçük) kullanın. Aksi takdirde, kelepçe kameraya düzgün şekilde monte edilemeyebilir.



ALT TAN GÖRÜNÜM



3 Kilit Düğmeler

Aşağıdaki düğmeler zum, odak ve otomatik odaklama işlevlerini kontrol eder.

- AYAR (AF): Menüü görüntülemek için bu tuşu iki saniye basılı tutun. Seçili bir öğenin değerini değiştirdiğinizde veya modu değiştirip değişimi onaylamak istediğinizde bunu kullanın. Otomatik odaklamayı çalıştırmak için buna basıp bırakın.
- Yukarı (TELE) / Aşağı (GENİŞ): Bir menü öğesini istenen konuma taşımak veya zum faktörünü ayarlamak için bunu kullanın.
- Sol (F-YAKIN) / Sağ (F-YAKIN): Seçilen öğenin değerini değiştirmek veya odağı ayarlamak için bunu kullanın.

4 Güç Girişi Terminali

Güç kaynağı terminali (DC Tipi : DC12V±%10 DUAL Tip : DC12V±%10/AC24V±%10)

5 Güç LED'i

Güç beslemesi mevcutken yanar.

6 Video Çıkışı Jaki

Harici bir video monitörünü jaka bağlamak için kullanılır.

7 GND

Harici cihazlar için topraklama terminali

8 RJ-45 JAKI

RS-485 iletişimlari, MD ÇIKIŞI, ZUM, ODAK, ve EX_DN gibi terminaller dahildir.

MONİTÖRE BAĞLAMA

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi Video Çıkış Jakını monitörün Video Giriş jakına bağlayın.



- Bağlantı yöntemleri, video cihazına bağlı olarak farklılık gösterebilir. Lütfen modele özel kullanım kılavuzuna başvurun.
- Cihaz kapalıyken kabloları bağlayın.

GÜCE BAĞLAMA



DC Tipi: DC 12V, 500mA



DUAL Tipi: DC 12V, 500mA / AC24V, 500mA

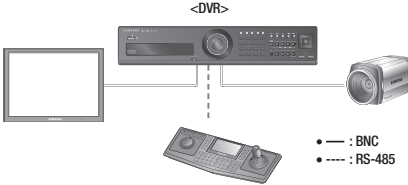


- Gücü yalnızca montaj tamamlandıktan sonra bağlayın.
- Kablo kutupludur. '+' ve '-' terminallerini doğru eşleştirdiğinizden emin olun.

KOAKSİYEL İLETİŞİMİ KULLANMA

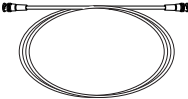
- Koaksiyel İletişim Sistemi
- OSD Kontrol yöntemi
- Alt menü ögesinin (KOAKS'taki) hassasiyet düzeyini "Düşük" olarak ayarladığınızda, OSD menüsüne erişmek için MENU/ENTER (MENÜ/GİRİŞ) (OSD TUŞU) düğmesine arka arkaya iki kez basmanız gerekir. (DVR'da parazitten kaynaklanan bir hatayı önlemek için)

KAMERA	DVR	KUMANDA
AYARLA	MENÜ/GİRİŞ	OSD TUŞU
YUKARI	YUKARI TUŞU	JOYSTICK YUKARI
AŞAĞI	AŞAĞI TUŞU	JOYSTICK AŞAĞI
SOL	SOL TUŞU	JOYSTICK SOLA
SAĞ	SAĞ TUŞU	JOYSTICK SAĞA



• Video Kablosu

Kameranin video çıkışı bağlantı noktası, aşağıda gösterildiği gibi bir BNC koaksiyel kabloyla monitöre bağlanır : Kamera ve monitör arasındaki mesafe önerilen maksimum çalışma mesafesini aşıyorsa, lütfen bir yardımcı video amplifikatörü kullanın.



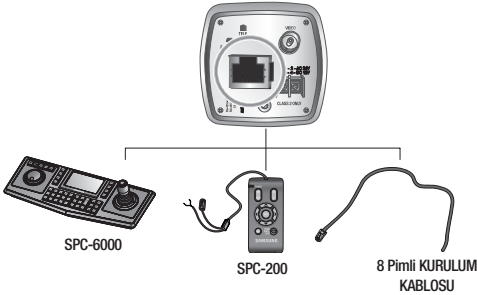
Mesafe	Önerilen Kablo Özelliği
300m	3C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



- Bakır kaplı çelik koaksiyel kablo üzerinden iletişimde soruna neden olacağından, bunun yerine saf bakır koaksiyel kablo kullanmanız önerilir.

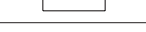
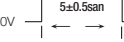
8P KONTROL TERMINALİNE BAĞLAMA

Kamera, Uzaktan kumanda gibi harici kontrol cihazlarıyla kontrol edilebilir.
(RS-485 iletişimi)



Ad	Kablo rengi	Açıklama	Ad	Kablo rengi	Açıklama
ZUM	TURUNCU	-	GND	MAVİ	-
ODAK	BEYAZ/TURUNCU		EX DN	BEYAZ/MAVİ	Harici D/N
COM	YEŞİL		485+	KAHVERENGİ	RS-485 iletişimi
ALARM ÇIKIŞI	BEYAZ/YEŞİL		485-	BEYAZ/KAHVERENGİ	RS-485 iletişimi

bağlantı

Konektör	İşlev	Sinyal Düzeyi	I/O
ZUM	Tele	 +6V ~ +12V COM	I
	Geniş	 COM -6V ~ -12V	
ODAK	Uzak	 +6V ~ +12V COM	I
	Yakın	 COM -6V ~ -12V	
COM		 COM	-
ALARM ÇIKIŞI		 0V $5 \pm 0.5 \text{ san}$ KULLANICI Vcc (3V~5V)	O
EX DN		GÜNDÜZ modu: D&N terminaleri harici sinyallere AÇIK olmalıdır. (Voltaj girişi yapmayın) GECE modu: D&N terminali topraklama hattına bağlı olmalıdır	I



- Voltaj kontrollü ZUM ve ODAK kullanırken ALICI KUTUSUNU (SRX-100B) kullanarak RS-485 (+) (-) iletişim hattını eşzamanlı olarak bağlamayın.
- ALARM Çıkış formatı açık kolektördür.

* Kablolı kumanda (SPC-200) veya SPC-6000 kullanırken cihazlar arasındaki iletişim ayarlarının birbiriyle eşleşmesini sağlayın.

ÖGE	SPC-200	SPC-6000 (Fabrika Varsayıları)
MOD	Seri	Seri
Veri Biti	8 bit	8 bit
Bit/San	9600bps	9600bps
Parite	ÇİFT	YOK
KAM KİMLİK NO.	0	1~255
İADE PAKETİ	ETKİNLEŞTİR	SPC-6000 kılavuzuna bakın

kameranin çalışması

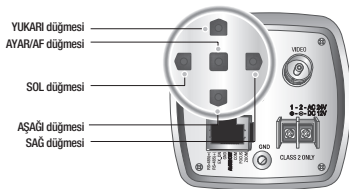
MENÜ YAPILANDIRMASI

ANA AYAR MENÜSÜ			
SSDR	● AÇIK	● KAPALI	
BEYAZ DENG	● BDOİ ● DIŞ MEKAN	● MANUEL ● İÇ MEKAN	● AWC→SET
ARKA IŞIK	● KAPALI ● GDA	● AID	● YID
ZEKA	● KAPALI	● AÇIK	
ODAK ₄ ↓	● MOD ● D-ZUM ● LENS BAŞL	● ZOOM TRACK ● ZUM POZ BAŞL ● RETURN	● ZOOM SPEED ● KULLANICI ÖN AYARI
POZLAMA ₄ ↓	● PARLAKLIK ● OAK ● RETURN	● IRIS ● SSGA3	● ORBURATÖR ● DUY-ARTIŞ
ÖZEL ₄ ↓	● VPS ● DGS ● GRNT AYR ADJ	● GİZLİLİK ● SENK ● EKRAN	● GÜNDÜZ/GECE ● İLTŞ AYR ADJ ● RETURN
SIFIRLAMA			
ÇIK			

kameranin çalışması

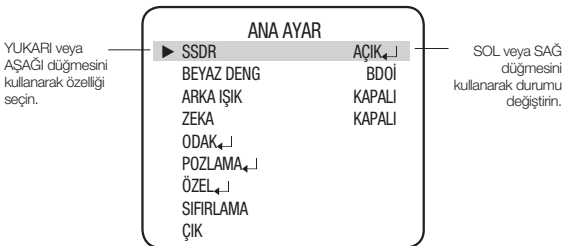
MENÜ AYARI

Kameranin arkasındaki beş düğmeyi kullanın.



1. AYARLA düğmesini 2 saniye basılı tutun.
(Düğmeye kısa süreyle basıldığında OTOMATİK ODAKLAMA işlevi etkinleştirilir).

- Ana ayar menüsü monitör ekranında görüntülenir.



2. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak istenilen özelliği seçin.
3. SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak seçili özelliğin durumunu değiştirin.
4. İşlem tamamlandığında, ok göstergesini 'ÇIK' öğesinin üzerine getirin ve AYARLA düğmesine basın.



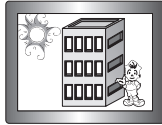
- ← işaretliyle işaretlenmiş özelliklerin erişilebilir bir alt menüsü vardır.
- - - - simgesi olan bir öğe işlev ayarları nedeniyle kullanılamaz.

SSDR (SAMSUNG SÜPER DİNAMİK ARALIK)

SSDR, bir görüntüdeki karanlık noktaları aydınlatıp parlak noktalarda ışık düzeyini muhafaza ederek genel parlaklığı her iki alanda eşit düzeye getirir, parlak ve karanlık noktalar arasında yüksek kontrast sağlar.



1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'SSDR' ögesini göstermesi için düğmeyi kullanın ve 'SSDR' ögesini seçin.
2. SSDR seviyesini parlak ve karanlık alanlardaki kontrasta göre değiştirmek için düğmeyi kullanın.



SSDR AÇIK

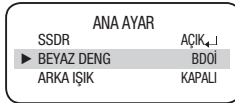


SSDR KAPALI

BEYAZ DENG (BEYAZ DENGESİ)

Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi işlevini kullanın.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'Beyaz Deng' ögesini göstermesi için Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanın ve 'Beyaz Deng' ögesini seçin.
2. Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin.



kameranin çalışması

*Amacınıza uygun olarak aşağıdaki 5 moddan birini seçin.

- BDOİ : Bu öğeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin.

- MANUEL :

Beyaz Dengesine manuel olarak ince ayar yapmak için bunu seçin. BDOİ veya OBDB modunu kullanarak öncelikle Beyaz Dengesini ayarlayın. Daha sonra MANUEL moda geçin, Beyaz Dengesine ince ayar yapın ve ardından İşlev Ayarları düğmesine basın.

WB MANUAL		
► KIRMIZI	*	114
MAVİ	*	93
RETURN		

- AWC→SET : Geçerli ortam için optimum parlaklık seviyesini bulmak için kamerayı beyaz bir sayfaya yönlendirin ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ortam değişirse yeniden ayarlayın.
- DIŞ MEKAN : Bu öğeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin (sodyum ışığı dahil).
- İÇ MEKAN : Bu öğeyi renk sıcaklığı 4.500°K ve 8.500°K arasında olduğunda seçin.



- Beyaz Dengesi işlevi aşağıdaki koşullarda düzgün çalışmayabilir. Bu durumda OBDB modunu seçin.

- ① Nesneyi çevreleyen ortamın renk sıcaklığı kontrol aralığının dışında olduğunda (örn. açık gökyüzü veya günbatımı).
- ② Nesnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
- ③ Kamera floresan ışığa bakıyorsa veya aydınlatmanın büyük değişiklikler gösterdiği bir yere monte edilmişse Beyaz Dengesi işlemi düzensiz olabilir.

ARKA IŞIK

Arkadan aşırı aydınlatma durumunda bile nesnenin arka plandan net ayrımını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'Arka Işık' öğesini göstermesi için Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanın ve 'Arka Işık' öğesini seçin.

ANA AYAR	
SSDR	AÇIK_
BEYAZ DENG	BDOİ
► ARKA IŞIK	KAPALI
ZEKA	KAPALI

kameranin çalışması

- UP/DOWN/LEFT/RIGHT :
İzleme alanının konumunu ayarlayabilirsiniz.

- **KAPALI** : AID işlevini geçersiz kılar.



- Obtüratör menüsünden MANUEL veya A.TİT modu seçildiğinde GDA modu devre dışı bırakılır.
- Buna rağmen GDA kullanmayı tercih ederseniz aydınlanma durumuna bağlı olarak değişen aşağıdaki sorunlardan biriyle karşılaşabilirsiniz.
 - ① Ekranda doğal olmayan bir görüntüye neden olan doğal olmayan renk değişimleri
 - ② Görüntünün aydınlık alanında parazit.
- GDA işlevinin performansı görüntüdeki aydınlık alan boyutuna bağlı olarak değişim gösterdiğinden, en iyi performans için kurulum açısının optimize edilmesi önerilir.
- Karanlıkta YID, yalnızca belirli bir boyutu aşan parlak bir ışık olduğunda etkinleştirilir. (GECE İÇİN modunda.)
- Maksimum değeri arttırmak görüntüde doğal olmayan bir bölünmeye yol açabilir.
- VPS (Sanal Aşamalı Tarama) işlevini kullanırsanız, CCD farklı şekilde okuduğu için aynı anda GDA seçeneğini kullanamazsınız. VPS seçeneğini AÇIK değerine ayarlarsanız, GDA otomatik olarak SABİTLENDİ Moduna ayarlanır.
- GDA optimum performansı için manuel lens yerine bir DC lensinin kullanılması önerilir.
- AID'nin etkinleştirilmesi, ışık koşullarına bağlı olarak kameranın Otomatik Odaklama işlevini tekrarlamasına neden olabilir. Odak Ayarı menüsünü Tek Basış veya Manuel modunda kullanmanız önerilir.
- Akıllı Zum ve AID işlevi birlikte kullanılamaz.
- Akıllı Zum ve ardından AID işlevinin ayarlanması, Akıllı Zum işlevinin otomatik olarak iptal edilmesine neden olur.

ZEKA

Hareket halindeki bir nesneyi algılayıp izlemenize olanak sağlar.

ANA AYAR	
SSDR	AÇIK↵
BEYAZ DENG	BDOİ
ARKA IŞIK	KAPALI
▶ ZEKA	KAPALI
ODAK↵	
POZLAMA↵	

- **HAREKET** :
Algılamak istediğiniz bir tür seçin.
 - KAPALI : Hareket algılanmaz.
 - ALGLM: Bu ürün hareket halindeki nesneyi algılayarak daha iyi izlemenizi sağlar.
 - İZLEME : Hareket eden bir nesneyi algılar ve izler.
- **MOD** : ÇİT SEÇ menüsünde seçilen perdelemelerin kullanımını belirler.

ZEKA	
▶ HAREKET	ALGLM
DETECT BOX	AÇIK
ALRM ÇIKIŞ	AÇIK
AKILLI ZUM	KAPALI
DETECT AREA↵	
MASK AREA↵	
DUYARLILIK	***** 3
DET. SIZE	***** 3
RETURN↵	

- TÜR : Perdeleme için iki türden birini seçebilirsiniz, HAT ve ALAN.
- SAY: Bir nesnenin perdelemeye giriş ve perdelemeden çıkış sayılarını görüntüler.

- DOLDUR: Seçili perdeleme üstünde renk doldurmasını belirler.
- POZİSYON: Perdeleme türüne bağlı olarak hat perdelemesi veya alan perdelemesinin konumunu ve algılanabilir yönünü belirler.

1) LINE FENCE

- SEL POS: Pozisyon 1 ve pozisyon 2'den değişken bir nokta seçer.
- X POS/Y POS: POZ SEÇ menüsünde seçilen değişken noktanın konumunu belirler.
- YÖN

- DIR 1: Belirlenen perdeleme hattına göre soldan sağa hareket eden bir nesneyi algılar.
- DIR 2: Belirlenen perdeleme hattına göre sağdan sola hareket eden bir nesneyi algılar.
- DIR 1/2: Belirlenen perdeleme hattına göre soldan sağa veya sağdan sola hareket eden bir nesneyi algılar.

- RETURN: Perdeleme konumu ayarlarını kaydedip ZEKA menüsüne döner.

2) AREA FENCE

- SEL POS: Pozisyon 1'den pozisyon 4'e değişken bir nokta seçer.
- X POS/Y POS: POZ SEÇ menüsünde seçilen değişken noktanın konumunu belirler.

İZLEME	
► MOD	KAPALI
TÜR	HAT
SAY	KAPALI
DOLDUR	KAPALI
POZİSYON↵	
RETURN↵	

LINE FENCE	
► SEL POS	POZ1
X POS	25
Y POS	1
YÖN	DIR1
RETURN↵	

AREA FENCE	
► SEL POS	POZ1
X POS	20
Y POS	20
YÖN	GİRİŞ
RETURN↵	

kameranin çalışması

► YÖN

- GİRİŞ: Belirlenen perdeleme alanına giren nesneyi algılar.
- ÇIKIŞ: Belirlenen perdeleme alanından çıkan nesneyi algılar.
- GİRİŞ/ÇIKIŞ: Belirlenen perdeleme alanına giren veya alandan çıkan nesneyi algılar.

► RETURN: Perdeleme konumu ayarlarını kaydedip ZEKA menüsüne döner.

- SBTLND/ÇKRLD: Var olan (ekrandaki) nesnenin kaybolmasını veya bir nesnenin yoktan beliverip belli bir süre kalmasını algılar.



- Aşağıdaki durumlarda, SABİT/HAREKETLİ algılaması düzgün çalışmayabilir.

- Çok sayıda hareket rastgele sürmekteyse.
- Sabit bir nesne aynı konumda hareket etmeyi sürdürmekteyse.
- Yeni ortaya çıkan bir nesne hareket eden başka bir nesneyi gizlemekteyse.

- DETECT BOX: Belirlenen türde hareket eden bir kutudaki nesneyi görüntüler.
- ALRM ÇIKIŞ: Bir objenin belirlenen türde hareketi algılandığında kameranın arka bağlantı noktasından algılama sinyalinin çıkarır.

• AKILLI ZUM :

Akıllı Zum, HAREKET ALGILAMA ile bağlantılı olarak çalıştırılır. HAREKET ALGILAMA modu 'AÇIK' durumdayken AKILLI ZUM işlevi 'AÇIK' ise, hareket algılandığında zum HEDEF ZUM konumuna gider. Zum işlemi bittiğinde ve 'BEKLEME SÜRESİ' geçtiğinde, zum 'BAŞLANGIÇ ZUM' konumuna geri döner.

SMART ZOOM SETUP

► START ZOOM	X1
HEDEF ZUM	X5
BEKLEME SÜRESİ:	5 SN
RETURN_↓	

- START ZOOM : 'AKILLI ZUM' işlemi bittikten sonra geri dönülecek olan 1x ile 37x arasındaki zum konumunu seçmek için sol veya sağ düğmesini 'BAŞLANGIÇ ZUM' öğesinde hareket ettirerek.
- HEDEF ZUM : HAREKET ALGILAMA sırasında kullanılacak olan 1x ile 37x arasındaki zum konumunu seçmek için 'HEDEF ZUM' öğesinde sol veya sağ düğmesini kullanın.
- BEKLEME SÜRESİ : Zum 'BAŞLANGIÇ ZUM' konumuna geri dönmeden önce bekleme süresi için 5 ile 60 saniye arasında bir süre seçmek için 'BEKLEME SÜRESİ' öğesinde sol veya sağ düğmesini kullanın. (5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 60 san)

- **DETECT AREA** : Bir hareket algılama alanı belirleyebilirsiniz.

DETECT AREA		
▶ ÜST	*■■■■■■■	1
ALT	■■■■■■■*	50
SOL	*■■■■■■■	1
SAĞ	■■■■■■■*	50
RETURN	↵	

- **MASK AREA** :
Özel bir alanı maskeleyerek hareket algılamaya tabi tutabilirsiniz.
- ALAN SEÇİMİ: 4 alandan isteneni seçer.
- ALAN: Seçili alanın kullanımını belirler.
- UP/DOWN/LEFT/RIGHT :
Özel alanın konumunu hareket algılamaya ayarlayabilirsiniz.

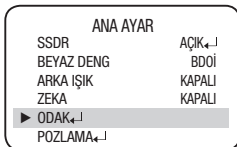
MASK AREA		
▶ ALAN		ALAN1
MOD		KAPALI
ÜST	■■*■■■■■■■	30
ALT	■■■■■■■*	110
SOL	*■■■■■■■	25
SAĞ	■■■■■■■*	110
RETURN	↵	

- **DUYARLILIK** : Hareket algılamanın duyarlılık seviyesini belirler.
Seviye ne kadar düşükse duyarlılık o kadar güçlü olur.
- **BOYUT ALGILA** : Ekranda algılanacak nesnenin boyutunu belirler.
Seviye ne kadar yüksekse boyut o kadar büyük olur.
- **RETURN** : ZEKA ayarlarını kaydeder ve ÖZEL AYAR menüsüne döner.

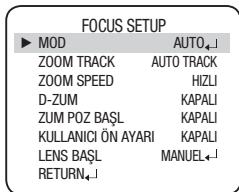
kameranin çalışması

ODAK

Ana Ayar menüsünde ODAK'ı seçin ve AYARLA düğmesine basın. Şimdi odağı değiştirebilirsiniz.

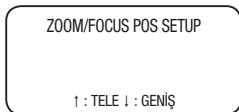


- MOD : En uygun zum modunu seçebilirsiniz. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak ok göstergesini 'MOD' öğesinin üzerine getirin.



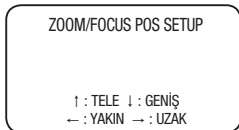
- AUTO :

- Odak zum faktörüne göre otomatik olarak ayarlanacaktır.
- AF (OTOMATİK ODAK) modunu seçin ve AYARLA düğmesine basın. Yukarı/Aşağı tuşunu kullanarak zumu gerçekleştirin.



- TEK-BASİŞ :

- Zumlamanın ardından odak otomatik olarak bir kez ayarlanmış olacaktır.
- TEK BASİŞ modunu seçin ve Yukarı/Aşağı tuşunu kullanarak zumlamayı gerçekleştirin. Odağı ayarlamak için Sol/Sağ tuşunu kullanın.



- MANUEL :

- Odak zum faktörüne bağlı olarak manuel olarak ayarlanmalıdır.
- MF (MANUEL ODAKLAMA) modunu seçin ve Yukarı/Aşağı tuşunu kullanarak zumlamayı gerçekleştirin. Odağı ayarlamak için Sol/Sağ tuşunu kullanın.

ZOOM/FOCUS POS SETUP

↑ : TELE ↓ : GENİŞ
← : YAKIN → : UZAK

● ZOOM TRACK :

HAREKET ALGILAMA menüsünde 'AKILLI ZUM' ögesi için 'AÇIK' ayarını seçin ve 'AKILLI ZUM' işlevinin ayarlarını değiştirmek için AYARLA düğmesine basın.

'ZUM' ögesinde sol veya sağ düğmesini kullanarak OTOMATİK İZLEME veya 'İZLEME' seçeneğini seçin ve zum işlem odağı işlevini etkinleştirmek için AYARLA düğmesine basın.

- AUTO TRACK : Odağın durumunu belirlerken veya ayarlarken yakınlaştırma.
- İZLEME : Kamera, belirlenen odak izini taşır.
- KAPALI : Yalnızca zum lensi hareket eder.

FOCUS SETUP

MOD	AUTO↔
▶ ZOOM TRACK	AUTO TRACK
ZOOM SPEED	HIZLI

● ZOOM SPEED :

Bu özelliği kullanarak zum izleme hızını yapılandırın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi ZUM HIZI ögesinin üzerine getirin ve ardından SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz moda ayarlayın.

FOCUS SETUP

MOD	AUTO↔
ZOOM TRACK	AUTO TRACK
▶ ZOOM SPEED	HIZLI
D-ZUM	KAPALI

● D-ZUM :

Bu özelliği kullanarak büyütme sınırını x2~x16 arasında yapılandırın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'D-ZUM' ögesinin üzerine getirin. 'D-ZUM' ögesini 'AÇIK' olarak ayarlayın ve onaylamak için AYARLA düğmesine basın.

FOCUS SETUP

MOD	AUTO↔
ZOOM TRACK	AUTO TRACK
ZOOM SPEED	HIZLI
▶ D-ZUM	KAPALI
ZUM POZ BAŞL	KAPALI

D-ZOOM LIMIT SETUP

▶ LİMİT	X2
RETURN↔	



- DGS etkinken D-ZUM özelliğini kullanamazsınız.

• **ZUM POZ BAŞL :**

Güç açıldığında ve başlangıç ZUM konumu ayarlandığında kontrollü ZUM konumuna gider.

FOCUS SETUP		
MOD		AUTO↕
ZOOM TRACK		AUTO TRACK
ZOOM SPEED		HIZLI
D-ZUM		KAPALI
► ZUM POZ BAŞL		KAPALI
KULLANICI ÖN AYARI		KAPALI

- AUTO : Gücü kapatıp açarsanız, zum büyütme seviyesi güç kapatılmadan önce ayarlanan önceki seviyeye ayarlanır.
- MANUEL : Zum büyütme seviyesi 1x ile 37x arasında ayarlanabilir.



- Zum işlevini ayarladığınızda zum konumu 5 saniye sonra kaydedilir.

• **KULLANICI ÖN AYARI :**

Bu özelliği kullanarak kullanıcı tarafından belirlenen konfigürasyonları ön ayar olarak ayarlayın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergeyi 'KULLANICI ÖN AYARI' ögesinin üzerine getirin ve ardından SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'AÇIK' seçeneğine ayarlayın. Onaylamak için AYARLA düğmesine basın.

FOCUS SETUP		
MOD		AUTO↕
ZOOM TRACK		AUTO TRACK
ZOOM SPEED		HIZLI
D-ZUM		KAPALI
ZUM POZ BAŞL		KAPALI
► KULLANICI ÖN AYARI		KAPALI
LENS BAŞL		MANUEL↕

- ÖN AYAR NO :
En fazla 128 ön ayar konfigürasyonu desteklenir.
- KAYDET : Yapılandırılan ön ayarı kaydeder.
- SİL : Yapılandırılan ön ayarı temizler.
- RETURN : ODAK AYARI menüsüne döner.

• **LENS BAŞL :**

'Lens başl' ögesinde sol veya sağ düğmesini kullanarak 'Otomatik' veya 'Manuel' ögesini seçin ve ardından AYARLA düğmesine basın.

FOCUS SETUP		
MOD		AUTO↕
ZOOM TRACK		AUTO TRACK
ZOOM SPEED		HIZLI
D-ZUM		KAPALI
ZUM POZ BAŞL		KAPALI
KULLANICI ÖN AYARI		KAPALI
► LENS BAŞL		MANUEL↕
RETURN↕		

- AUTO : Lens otomatik olarak 1 gün ile 7 gün arasında önceden seçilmiş bir güne ayarlanabilir. Bu, zamanın ayarlandığı anda başlar.
- MANUEL : AYARLA düğmesine bastığınızda Lens sıfırlanır.

- RETURN : Geçerli ayarları kaydedin ve (ANA AYAR) üst menüsüne dönün.

POZLAMA

Ana Ayar menüsünde POZLAMA'yı seçin ve AYARLA düğmesine basın. Şimdi pozlama ayarını değiştirebilirsiniz.



- **PARLAKLIK :**

Görüntü parlaklığını ayarlamak için bu özelliği kullanın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'PARLAKLIK' öğesinin üzerine getirin. Ardından ekran üzerindeki değişiklikleri doğrularken SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak parlaklık düzeyini artırın veya azaltın. İstenilen seviye elde edildiğinde SON öğesini seçin.

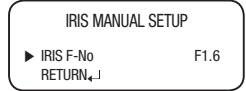


- **IRIS :** 'İRİS' öğesini 'AUTO' veya 'MANUEL' olarak ayarlayın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'İRİS' öğesinin üzerine getirin ve ardından SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz iris modunu seçin.



- **AUTO:** İris, aydınlatmayla birlikte otomatik olarak etkinleştirilir.

- **MANUEL :** Manuel iris konfigürasyonu. SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'İRİS' öğesini 'MANUEL' olarak ayarlayın ve ardından AYARLA düğmesine basın. Ekran üzerindeki değişiklikleri doğrularken SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak iris düzeyini artırın veya azaltın.



kameranin çalışması

- **ORBURATÖR** : Obtüratör hızını ayarlayarak görüntü parlaklığını kontrol edin. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'OBTÜRATÖR' ögesinin üzerine getirin. Ardından, SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz obtüratör modunu (A.TİT, EKK, MANUEL) seçin.

EXPOSURE SETUP	
PARLAKLIK	50
IRIS	AUTO
► ORBURATÖR	---
OAK	YÜKSEK

- A.TİT (NTSC: 1/100, PAL: 1/120) : Titremesiz mod.

- EKK : Otomatik obtüratör hızı ayarı (optimum).
Otomatik çalışma, yalnızca İRİS
ögesi MANUEL olarak ayarlandığında
mümkündür.

- MANUEL : Manuel obtüratör hızı ayarı.

- MANUEL modda, optimum obtüratör hızının belirlenmesi gerekir. 1/60 ile 1/120.000 (NTSC) veya 1/50 ile 1/120.000 (PAL) arasında seçim yapın. * 'Duy-Artış' modu manuel olarak yapılandırılabilir (2x ile 512x).

SHUTTER MANUAL SETUP	
► SHUTTER VAL	1/50
RETURN	↓



- Obtüratör modu EKK'ya ayarlıyken kamera doğrudan floresan ışığa bakmakta olursa bozuk piksellerle karşılaşabilirsiniz. Bunu önlemek için iris modunu Otomatik'e alın veya obtüratör hızını 1/60'a sabitleyin, veya kayıt pozisyonunu uygun şekilde ayarlayın.

- **OAK(Auto Gain Control)** : KAZNÇ'ı seçin ve Sol/Sağ tuşunu kullanarak modu KAPALI, DÜŞÜK, ORTA, YÜKSEK, MANUEL'den birine getirin.

EXPOSURE SETUP	
PARLAKLIK	50
IRIS	AUTO
ORBURATÖR	---
► OAK	YÜKSEK
SSGA3	ORTA

GAIN MANUAL SETUP	
► AGC VAL	5dB
RETURN	↓

- **SSGA(Samsung Super Noise Reduction)** : Düşük kontrastlı manzarada arka plan paraziti moda bağlı olarak değişkenlik göstererek azalır. Parazit KAPALI, DÜŞÜK, ORTA, YÜKSEK sıralanmasıyla azalır. DNR'yi seçin ve Sol/Sağ tuşunu kullanarak modu KAPALI, DÜŞÜK, ORTA veya YÜKSEK'e getirin.

- DÜŞÜK : Düşük parazit azaltma
- ORTA : Orta parazit azaltma
- YÜKSEK: Yüksek parazit azaltma
- KAPALI : Devre dışı

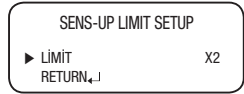


- 'OAK' ayarını KAPALI olarak ayarlamak, 'SSGA3' yapılandırmasını kilitler.

- **DUY-ARTIŞ** : Bu özellik gece veya düşük ışık koşullarında net görüntüler sağlar.

- 1 YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergeyi 'DUY-ARTIŞ' öğesinin üzerine getirin.

- 2 SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'DUY-ARTIŞ' öğesini istenen moda ayarlayın
 - AUTO : Gece veya düşük ışık koşullarında kullanmak üzere bu modu seçin.
 - OFF : Devre dışı

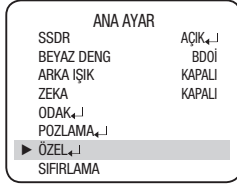


- POZLAMA KAZANCI kullanılmıyorsa, DUY-ARTIŞ (Sensitivity-Up) "---" olarak ayarlanır.
- 'AUTO' modu ayarlandığında, kullanıcı obtüratör hızını arttırarak/azaltarak DUY-ARTIŞ limitini yapılandırabilir (örn: X2, X4.....X32, X64, X128, X256, X512).
- Duy-Artış öğesini etkinleştirmek, kamera duyarlılığını arttırır ve ek parazite ve/veya başka durumlara neden olabilir. Bu normaldir.

- **RETURN** : Ana ayar menüsüne dönmek için.

kameranin çalışması

ÖZEL



- **VPS (Virtual Progressive Scan)**

Sanal İlerlemeli Tarama yüksek kaliteli videolarda kullanılması için daha net nesne görüntüleri sunar. Yüksek kaliteli kayıt ve internetten aktarım için uygundur.

- KAPALI : Video kayıt sistemini 2:1 Geçmeli Taramaya çevirir.
- AÇIK : Video kayıt sistemini Sanal İlerlemeli Taramaya çevirir.

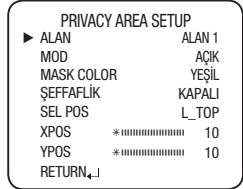


- **GİZLİLİK : Ekranda görünmesini istemediğiniz alanı saklar.**

① ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'GİZLİLİK' ögesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesine basın.

② 4 yön düğmesini kullanarak modu ayarlayın.

- ALAN : Tercihinize göre 12 alana kadar belirleyebilirsiniz.
- MOD : ALAN SEÇİMİ'nde seçilen alanın kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
- MASK COLOR : Seçilen alanı doldurması için 6 renkten birini seçebilirsiniz (yeşil, kırmızı, mavi, siyah, beyaz ve gri).
- ŞEFFAFLIK : Seçili alanda şeffaflık kullanımını belirler.
- SEL POS/X POS/Y POS : Seçili alanın konumunu değiştirir.
- RETURN : GİZLİLİK ayarlarını kaydeder ve ÖZEL AYAR menüsüne döner



- **GÜNDÜZ/GECE** : Görüntüleri renkli veya siyah beyaz görüntüleyebilirsiniz.

- 1 AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'GÜNDÜZ/GECE' ögesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanın ve 'GÜNDÜZ/GECE' ögesini seçin.

ÖZEL AYAR	
VPS	KAPALI
GİZLİLİK	KAPALI
► GÜNDÜZ/GECE	AUTO ↕
DGS	KAPALI
SENK	iç

- 2 İstedığınız resim görüntüsüne göre SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

- **AUTO** : Mod, normal bir ortamda

'Renkli' olarak ayarlanır, ancak ortam aydınlatması az olduğunda 'S/B' moduna geçer. AUTO modunun geçiş zamanını veya hızını ayarlamak için AYARLA düğmesine basın.

- **RENKLİ** : Görüntü her zaman renkli görüntülenir.

- **S/B** : Görüntü her zaman siyah beyaz görüntülenir.

- **BEKLEME SÜRESİ** : : Gündüz/gece geçiş gecikme süresini aşağıdaki değerlerden seçebilirsiniz.
→ 5,7,10,15,20,30,40, 60(san)

- **SÜRE** : Gündüz/gece geçiş noktasını (lux) seçebilirsiniz.

	Renkli → S/B	S/B → Renkli
Hızlı	2.5Lux	4Lux
Yavaş	1Lux	6Lux

※ Kazanç YÜKSEK'e ayarlandığında aydınlatma tablosu

- **DIŞ** : Bu mod, harici sinyaller için istediğiniz bir filtreyi uygulamanızı sağlar.



- Aydınlatmanın parlaklığı, bulunduğu ortama göre değişebilir.

kameranin çalışması

- **DGS** : DGS modu, kameranın titremesini telafi edebilir.

ÖZEL AYAR

VPS	KAPALI
GİZLİLİK	KAPALI
GÜNDÜZ/GECE	AUTO↵
▶ DGS	KAPALI
SENK	İÇ



- DGS çalışırken D-ZUM çalışmaz.

- **SENK** : DAHİLİ ve HARİCİ HAT KİLİDİ olmak üzere iki senkronizasyon modu vardır.
HAT KİLİDİ modu, kameranın video çıkış sinyalini harici SENK sinyaline senkronize eder.
 - İÇ : Dahili senkronizasyon
 - LL : Harici hat kilidi senkronizasyonu
 - 'LL' ögesini seçerseniz, istediğiniz fazı ayarlayabilirsiniz.
AYARLA düğmesine basın.
 - 0 ile arasında istediğiniz fazı ayarlayabilirsiniz.

- **İLTİŞ AYR ADJ(Communication Adjustment)** :
Bu işlev, kamera harici kontrollü cihazdan kontrol edilirken kamera iletişim durumunu ayarlar.

- 1 ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'İLTİŞ AYR' ögesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesine basın..

- 2 AYARLA düğmesini 4 yönde hareket ettirerek modu ayarlayın.

COMMUNICATION SETUP

▶ PROTOKOL	SAMSUNG-T
KAM ID	*****1
İLETİŞİM HIZI	9600
UART MODE	8-N-1
İADE PAKETİ	ETKİSİZLEŞTİR
COAX	AÇIK↵
RETURN↵	

- PROTOKOL : İletişim PROTOKOLÜNÜ seçin. (SAMSUNG-T/PELCO-D/PELCO-P/BOSCH/HONEYWELL/VICON/AD/SAMSUNG-E/PANASONIC)
- KAM ID : Kameranın kimlik numarasını (0 ila 255 arası) belirler.
- İLETİŞİM HIZI : 2400/4800/9600/19200/38400/57600/1152000 bps değerlerini seçebilirsiniz.
- UART MODE : Parite bitlerini YOK, ÇİFT veya TEK olarak seçebilirsiniz.
- İADE PAKETİ : İletişim kontrollü komutu kameraya gönderildiğinde ACK sinyali gönderip göndermemeyi seçebilirsiniz.

- COAX : Koaksiyel iletişim kullanımını belirtin.

- DVR'da parazitten kaynaklanan bir hata ile karşılaşırsanız, hatayı önlemek için alt menü öğesinin hassasiyet düzeyini "Düşük" olarak ayarlayabilirsiniz. Ardından, OSD menüsüne erişmek için MENU/ENTER (MENÜ/GİRİŞ) (OSD TUŞU) düğmesine arka arkaya iki kez basmanız gerekir.

- **GRNT AYR ADJ** : Görüntü kalitesi veya özel işlev faktörlerini içerir.

- 1 AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'GRNT AYR' öğesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanın ve 'GRNT AYR' öğesini seçin..

- 2 SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

ÖZEL AYAR

VPS	KAPALI
GİZLİLİK	KAPALI
GÜNDÜZ/GECE	AUTO↵
DGS	KAPALI
SENK	iç
► GRNT AYR ADJ↵	
EKRAN↵	
RETURN↵	

- PIP (PiR):

PiR ana görüntü ile birlikte ana görüntünün belirsiz halini görüntülemenize olanak sağlar. Belirsiz görüntünün konumu tercihinize göre ayarlanabilir.

- Y-GERİ : Görüntüyü ekranda yatay olarak döndürebilirsiniz.

- D-GERİ : Görüntüyü GRNT AYR'de dikey olarak döndürebilirsiniz.

- KESKİNLİK :

Bu değer arttıkça görüntü ana hatları da daha güçlü ve net görünür.

- EKRAN : Lütfen video ayar değerlerini monitörünüze uygun olarak değiştirin.

- LCD: Lütfen LCD monitör kullanırken bu menü öğesini seçin.

IMAGE SETUP

► PIP	KAPALI
Y-GERİ	KAPALI
D-GERİ	KAPALI
KESKİNLİK	AÇIK↵
EKRAN	LCD↵
RETURN↵	

LCD MONITOR SETUP

► GAMMA	0.55
PED LEVEL	***** 25
COLOR LEVEL	***** 5
SIFIRLAMA	
RETURN↵	

kameranin çalışması

- CRT : Lütfen CRT monitör kullanırken bu menü öğesini seçin.

CRT MONITOR SETUP
▶ PED LEVEL ██████████*██████ 25
COLOR LEVEL ██████████*███ 5
SIFIRLAMA
RETURN↵

- KULLANICI : Standardın dışında bir monitör kullanırken lütfen bu menü öğesini seçin. Gamma, PED seviyesi ve renk kazancını alt menülerden değiştirebilirsiniz.

USER MONITOR SETUP
▶ GAMMA 0.55
PED LEVEL ██████████*██████ 25
COLOR LEVEL ██████████*███ 5
SIFIRLAMA
RETURN↵

- RETURN : ÖZEL menüsüne geri döner.

• EKRAN

• KAM İSMİ

Kameraya isim verdiyseniz ekranda görüntülenecektir.

- 1 Ana ayar menüsünü görüntülemek için AYARLA düğmesine basın ve YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'KAM İSMİ' öğesinin üzerine getirin.
- 2 YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak 'KAM İSMİ' özelliğini 'AÇIK' olarak ayarlayın.



- KAM İSMİ özelliği 'KAPALI' olarak ayarlandıysa, isim monitörde görüntülenmez

ÖZEL AYAR

VPS KAPALI
GİZLİLİK KAPALI
GÜNDÜZ/GECE AUTO↵
DGS KAPALI
SENK İÇ
GRNT AYR ADJ↵
▶ EKRAN↵
RETURN↵

DISPLAY SETUP

▶ KAM İSMİ KAPALI
KAM ID KAPALI
KAM BİLGİ KAPALI
ZUM BYT KAPALI
FONT COLOR BEYAZ
DİL ENGLISH
RETURN↵

- 3 AYARLA düğmesine basın.

- 4 İstenen karaktere gitmek için yön tuşlarını kullanın ve AYARLA düğmesine basın.
15 karaktere kadar girmek için bu işlemi tekrarlayın.

CAMERA TITLE SETUP

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
-	.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
←	→	CLR	POS	END								



- Hataları Düzeltme
Girişin tamamını silmek için imleci 'SİL' öğesine hareket ettirin ve AYARLA düğmesine basın. Bir karakteri değiştirmek için imleci değiştirilecek karakterin üzerine getirmek amacıyla SOL veya SAĞ düğmesini kullanın ve girilecek karakteri seçtikten sonra AYARLA düğmesine tıklayın.



- 5 Bir isim girin, imleci 'POZ' öğesine götürün ve AYARLA düğmesine basın. Ekranda girilen isim görünür. 4 yön düğmesini kullanarak ekran üzerinde başlığı görüntülemek istediğiniz konumu seçin ve AYARLA düğmesine basın. Konumu belirledikten sonra seçin.

- KAM ID : Kamera kimliğini ekranın sol üst köşesinde görüntüler.
- KAM BİLGİ : Kamera bilgisini ekranda görüntüler
- ZUM BYT : Geçerli zum büyütme seviyesini ekranda görüntülemek için bu özelliği kullanın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'ZUM BYT' öğesinin üzerine getirin. SOL veya SAĞ düğmesini özelliği AÇIK olarak ayarlayın.
- FONT COLOR : Font rengini (beyaz, sarı, yeşil, kırmızı, mavi) seçebilirsiniz
- DİL : Menü dilini gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz (İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca, Korece, Almanca, İtalyanca, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, Türkçe)
- RETURN : ÖZEL menüsü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

kameranin çalışması

SIFIRLAMA

Kameranızı fabrika varsayılan durumuna sıfırlamak için.
İletişim, Dil ve Monitör ayarları başlatılmaz.

ÇIKIŞ

Ayar menüsünü sonlandırmak için.

SORUN GİDERME

Kameranızı kullanırken bir sorunla karşılaşırsanız aşağıdaki tabloya bakın. Bu talimatları uygulamanıza rağmen sorun çözülmezse yetkili teknisyene başvurun.

SORUN	ÇÖZÜM
Ekranda hiçbir şey görünmüyor.	▶ Kameranıza uygun oranda güç sağlandığından emin olun. ▶ VIDEO kablusunu kamera VIDEO çıkış yakına doğru şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
Ekrandaki görüntü loş.	▶ Lens tozlu ise, temiz bir bezle veya fırçayla silin. ▶ Monitörü düzgün şekilde ayarlayın. ▶ Kamera çok güçlü bir ışığa maruz kalıyorsa kameranın konumunu değiştirin.
Ekrandaki görüntü karanlık.	▶ Monitörün kontrast özelliğini ayarlayın. ▶ Bir ara cihazınız varsa 75Ü /Hi-z özelliğini düzgün şekilde ayarlayın.
Kamera düzgün çalışmıyor ve kameranın yüzeyi sıcak.	▶ Kamerayı uygun bir güç kaynağına düzgün bir şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
DUY-ARTIŞ işlevi çalışmıyor.	▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OAK özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin. ▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OBTÜRATÖR özelliğinin 'A.TİT' veya 'MANUEL' olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Hareket Algılama işlevi çalışmıyor.	▶ Zeka Video Analizi modunu ÖZEL menüsünden AÇIK hale getirip getirmediğinizi kontrol edin.
Renk doğru değil.	▶ BEYAZ DENG AYARI menüsünün ayarlarını kontrol edin.
Ekran sürekli titriyor.	▶ Kamera yönünün güneşe dönük olup olmadığını kontrol edin.
Koaksiyel iletişim kullanılmadığında:	▶ Kamera ve monitörün tavsiye edilen mesafe içinde kurulduğundan emin olun. ▶ Tavsiye edilen mesafe aşırsa coaxitron dengi bir video amplifikatörü kullanın.
Lens odak dışındaysa	▶ Lensin Zum/Odak kolunun oda a dü zğü n ayarlanıp ayarlanmadı ını kontrol edin

TEKNİK ÖZELLİKLER

	SCZ-3370N	SCZ-3370ND	SCZ-3370P	SCZ-3370PD
VIDEO				
Görüntüleme Cihazı	1/4 inç Exview Çift Taramalı CCD			
Toplam Piksel	811(Y) x 508(D)	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)	795(Y) x 596(D)
Etkili Piksel	768(Y) x 494(D)	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)	752(Y) x 582(D)
Tarama Sistemi	2 : 1 Geçmeli, Aşamalı			
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi	Dahili	Dahili / Hat Kilidi	Dahili
Frekans	Y : 15.734KHz D : 59.94Hz	Y : 15.734KHz / D : 59.94Hz	Y : 15.625KHz / D : 50Hz	Y : 15.625KHz / D : 50Hz
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600 TV satırı, S/B: 700TV satırı			
Min. Aydınlatma	Renkli: F1.6 (50 IRE) 'de 0.7Lux, 0.001 Lux (Duy-Artış, 512x) S/B: F1.6 (50 IRE)'de 0.07 Lux, 0.0001 Lux (Duy-Artış, 512x)			
S/N (Y Sinyalı)	52dB (OAK kapalı, Ağırılık açık)			
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit			
Lens Türü				
Odak Uzunluğu (Zum Oranı)	3.5~129.5mm (Optik 37x)			
Maks. Diyafram Açıklık Oranı	1:1,72(Geniş) ~ 3,94(Tele)			
Açısal Görüş Alanı	Y: 55.5° (Geniş) ~ 1.59° (Tele) / D: 42,5° (Geniş) ~ 1,19° (Tele)			
Min. Nesne Mesafesi	1,5m			
Odak Kontrolü	Otomatik / Manuel / Tek Basış			
Zum Hareket Hızı	2.8 san (Genişten Teleye)			
ÇALIŞMA				
Ekran Görüntüleme	NTSC: Çoklu Dil Desteği İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca, Korece PAL: Çoklu Dil Desteği İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, Türkçe, Portekizce			
Kamera İsmi	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)			
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Harici / Renkli / S/B			
Arka Işık Telifisi	Kapalı / YID/ AID / GDA			
Geniş Dinamik Aralık	128x	128x	160x	160x
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)			
Dijital Parazit Azaltma	SSGAll (Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek)			

	SCZ-3370N	SCZ-3370ND	SCZ-3370P	SCZ-3370PD
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık			
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (12 programlanabilir bölge)			
Duy-Artış (Kare Tümeştirme)	2x ~ 512x			
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manuel			
Beyaz Dengesi	BDOİ / Dış Mekan / İç Mekan / Manuel / OBDK (1.700K° ~ 11.000K°)			
Elektronik Obtüratör Hızı	1/60~1/120,000san		1/50~1/120,000san	
Dijital Zum	Kapalı / Açık (1x ~ 16x)			
Döndürme / Ayna (Ters)	Kapalı / Y-Geri / D-Geri / YD-Geri			
VPS	Kapalı / Açık			
Akıllı Video Algılaması	Sabit_Hareketli, Hareket Algılama, İzleme, Perdeleme, Sayma			
Alarm	1 Çıkış			
İletişim	Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu), RS-485			
Protokol	Koaks: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T, Samsung-E, Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD			
Çevresel				
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F) / %90'dan az Bağıl Nem			
Elektrik				
Giriş Voltajı/Akımı	Çift (24VAC±%10 & 12VDC±%10)	12VDC±%10	Çift (24VAC±%10 & 12VDC±%10)	12VDC±%10
Güç Tüketimi	Maks. 6,1W	Maks. 4,7W	Maks. 6,1W	Maks. 4,7W
Mekanik				
Renk / Materyal	Siyah, Gümüş / Alüminyum			
Boyutlar (GxYxD)	67,6 x 67,6 x 142,5mm (2.66"x2.66"x5.61") projeksiyon hariç	67,6 x 67,6 x 118,5mm (2.66"x2.66"x4.67") projeksiyon hariç	67,6 x 67,6 x 142,5mm (2.66"x2.66"x5.61") projeksiyon hariç	67,6 x 67,6 x 118,5mm (2.66"x2.66"x4.67") projeksiyon hariç
Ağırlık	500g (1.10lb)	410g (0.90lb)	500g (1.10lb)	410g (0.90lb)

※ Bu ürünün teknik özellikleri ürün geliştirme amacıyla önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

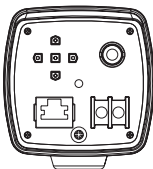
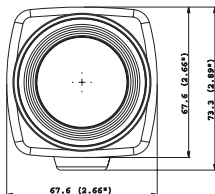
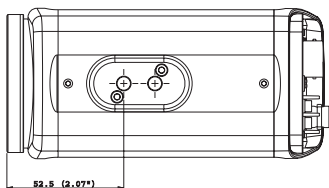
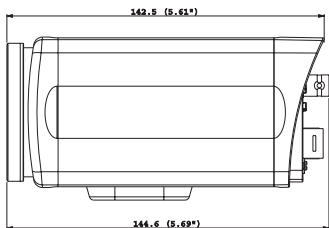
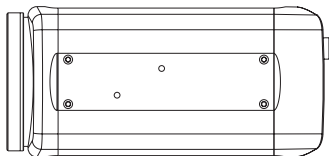
Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

BOYUTLAR

<SCZ-3370>

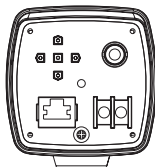
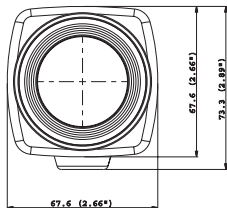
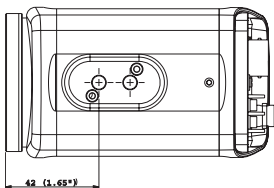
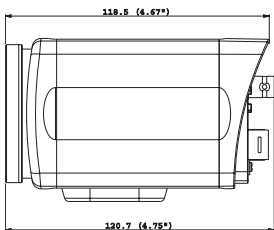
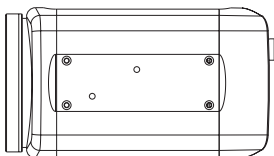
Birim: mm (inç)



<SCZ-3370D>

Birim: mm (inç)

● TEKNİK ÖZELLİKLER



SAMSUNG-T Protokolü Komut Açıklaması

SAMSUNG-T PROTOKOLÜ KOMUT AÇIKLAMASI

		Bit 1	Bit 2	Bit 3
Komut Adı	Komut Paketi	STX	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	STX	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	Kontrol Toplamı	KONTROL TOPLAMI HESAPLAMASI: BİT2 İLA BİT9 ARASINDA BİR ÖRN) KONTROL TOPLAMI = ~(BİT2+BİT3+...+BİT8+BİT9);		
	İşlev	Tüm veriler fabrika varsayılan değerlerine sıfırlanır.		
Sıfırlama	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İşlev	Lens odağını uzağa yönlendirir.		
Uzak Odak	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İşlev	Lens odağını yakına yönlendirir.		
Yakın Odak	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İşlev	Lens zum ayarını geniş olarak ayarlar.		
Geniş Zum	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İşlev			
Tele Zum	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İşlev			
Doğrudan ZUM	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İşlev			
	Parametre	P1, P2: OPTİK ZUM = 0000h~064Dh P3: DİJİTAL ZUM = ((256*10)/Oran)-1 ÖRN) D-ZUM 1.1x: P3=E7h = ((256*10)/11)-1, Oran 11, 1.1x anlamına gelir. D-ZUM 2.0x: P3=7Fh = ((256*10)/20)-1, Oran 20, 2.0x anlamına gelir.		

Bit 4 Bit 5	Bit 6	Bit 7	Bit 8	Bit 9	Bit 10	Bit 11
KOMUT	VERİ 3	VERİ 4	VERİ 5	VERİ 6	ETX	KONTROL TOPLAMI
YANIT	VERİ 3	VERİ 4	VERİ 5	VERİ 6	ETX	KONTROL TOPLAMI

RLİ TOPLAMA İŞLEMİ.

000Fh	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
000Fh	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0100h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0100h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0200h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0200h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0040h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0040h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0020h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0020h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

00FFh	P1	P2	P3	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
00FFh	P1	P2	P3	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

SAMSUNG-T Protokolü Komut Açıklaması

AF Durdurma	İşlev	Zum ve odak lensi hareketini durdurur.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
Tek basış AF	İşlev	Otomatik odaklama koşulsuz olarak gerçekleştirilir.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
Kullanıcı Ön Ayarını Kaydet	İşlev	Mevcut kullanıcı ön ayar konfigürasyon bilgisini kaydet.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	Parametre	P1: 00h(KULLANICI ÖN AYARI 1) ~ 80h(KULLANICI ÖN AYARI 128)		
Kullanıcı Ön Ayar Uyg.	İşlev	Seçili kullanıcı ön ayarını uygula.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	Parametre	P1: 00h(KULLANICI ÖN AYARI 1) ~ 80h(KULLANICI ÖN AYARI 128)		
Kullanıcı Ön Ayarını Temizle	İşlev	Seçili kullanıcı ön ayarını temizle.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	Parametre	P1: 00h(KULLANICI ÖN AYARI 1) ~ 80h(KULLANICI ÖN AYARI 128)		
OSD Menüsü Açık/ Kapalı	İşlev	OSD menüsünü ekranda görüntüle. OSD menüsünü temizle ve mevcut menü ayarını kaydet.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	Parametre	P1: 00h = AÇIK 01h = KAPALI		
OSD Menüsü Yukarı	İşlev	OSD okunu aşağı hareket ettir.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ

0000h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0000h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0045h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0045h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0003h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI
0003h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI

0007h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI
0007h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI

0005h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI
0005h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI

00B1h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI
00B1h	P1	00h	00h	00h	Afh	KONTROL TOPLAMI

0008h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0008h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

SAMSUNG-T Protokolü Komut Açıklaması

OSD Menüsü Aşağı	İşlev	OSD okunu aşağı hareket ettir.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
OSD Menüsü Sola	İşlev	OSD okunu sola hareket ettir.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
OSD Menüsü Sağa	İşlev	OSD okunu sağa hareket ettir.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
OSD Menüsü Ayan	İşlev	Menünün içine hareket ettir		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
EKK OSD Menüsü	İşlev	Üst menüye hareket ettir.		
	Komut Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ
	İade Paketi	A0h	KAM KİMLİĞİ	SUNUCU ADRESİ

0010h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0010h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0004h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0004h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0002h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0002h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0100h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0100h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

0200h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI
0200h	00h	00h	00h	00h	AFh	KONTROL TOPLAMI

NOT

NOT

NOT

NOT

NOT

NOT

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

Adres, Şehir: Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea
posta kodu: 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
posta kodu: 300385

Ülke: Çin

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

Türkiye Yetkili Distribütörü: KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİSTEMLERİ San. Ve Tic. A.Ş.

Adres, Şehir: Emek Mahallesi Ordu Cad. No:18 SARIGAZI 34785 / İSTANBUL

Distribütör Tel / Faks: 0216 528 88 88 / 0216 313 57 05

Adres, Şehir: EDS ELEKTRONİK DESTEK San. Tic. Ltd. Sti.

Meclis Mah. Kilic Sok. No:4 Sarigazi / İstanbul – Turkey

Distribütör Tel / Faks: +90-216-528-4500, FAX : +90-216-528-4599

Adres, Şehir: KONT BİLİSİM TEKNOLOJİLERİ ve Dis Ticaret A.S.

Mehmet Akif Ersoy Cad. No:37 Orhanlı / Tuzla / İstanbul - Turkey

Distribütör Tel / Faks : +90-216-581-5535, FAX : +90-216-394-4478

Ülke: TÜRKİYE

SAMSUNG TECHWIN



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