

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü 37X Zoom Renkli Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCZ-2370



SAMSUNG CCD KAMERA'yı satın aldığınız için teşekkür ederiz.
Kamerayı çalıştırmadan önce kamera modelini ve doğru giriş gücü voltajını onaylayın. Bu kılavuzu iyice anlayabilmeniz için model açıklamasını sunacağız.

■ SCZ-2370 SERİSİ

- | | |
|---------------|--------------|
| • NTSC MODELİ | • PAL MODELİ |
| SCZ-2370N | SCZ-2370P |
| SCZ-2370ND | SCZ-2370PD |

■ MODEL AÇIKLAMASI

- SCZ-2370X



- SİNYAL SİSTEMİ
N → NTSC MODELİ
P → PAL MODELİ



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.



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



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

BİLGİ - Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun şekilde A Sınıfı dijital cihaz için belirlenen sınırlamalara uyumlu bulunmuştur. Bu sınırlar monitör ticari bir ortamda kullanıldığı zaman zararlı girişime karşı makul bir korunma sağlamak için tasarlanmıştır.

Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve kullanma kılavuzuna uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı girişim oluşturabilir. Meskun bir bölgede bu ekipmanın çalıştırılması zararlı girişime yol açabilir, bu durumda kullanıcının bu girişimi kendi hesabına düzeltmesi gerekir.

UYARI - Üretici tarafından özellikle onaylanmayan değişiklikler veya tadilatlar, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

UYARI - Elektrik çarpmasını ve yangın riskini önlemek için.

- ◆ Belirtilenlerin dışında bir güç kaynağı KULLANMAYIN.
- ◆ Cihazı yağmurlu veya ıslak ortamlardan UZAK TUTUN.

Bu kurulum kalifiye bir servis elemanı tarafından yapılmalı ve tüm yerel yasalara uygun olmalıdır.

İçindekiler

• Özellikler	5
• Uyarı ve dikkat mesajları	6
• Önlemler	7
• Bileşenler ve Aksesuarlar	8
• Genel Bakış	9
• Bağlantı	11
■ Monitöre Bağlama	11
■ Güce Bağlama	12
■ 8P Kontrol Terminaline Bağlama	12
• Kameranın Kullanımı	14
■ Menü Yapılandırması	14
■ Menü Ayarı	15
• SSDR (Samsung Süper Dinamik Aralık)	16
• Beyaz Dengesi (Beyaz Deng.)	16
• ARKA IŞIK	17
• Hareket Algılama	19
• ODAK	21
• POZLAMA	26
• ÖZEL	30
• SIFIRLAMA	38
• ÇIK	38
• Sorun Giderme	39
• Teknik Özellikler	40
• STW Protokol Komutu Açıklaması	42
• NOT	48

37x Optik Zoom

Dahili SCZ-2370 optik zoom lensi oldukça dayanıklı bir bileşendir. Otomatik odaklama, otomatik iris ve zoom işlevlerine sahiptir.

Çeşitli İşlevler

YID (Yüksek Işık Telifisi), DUY-ARTIŞ, DÖNDÜRME (Y/D-GER), D-ZOOM, KESKİNLİK, HAREKET DED ve GİZLİLİK işlevleri sağlanır.

SSGA 3

(Samsung Süper Parazit Azaltma)

Yüksek performanslı W-V DSP çipi, karanlık ortamlarda bile net görüntüler sağlamak için düşük ışıktaki parazit ve görüntü izini etkili bir şekilde ortadan kaldırır.

DGS (Dijital Görüntü Sabitleyici)

DGS işlevi, daha sabit görüntüler üretmek için kameranın hareketlerini telafi eder.

Ultra Düşük Işık koşulları altında Yüksek Görüntü Kalitesi

1/4" yüksek yoğunluklu CCD, kullanıcının ultra düşük ışık koşulları altında parlak, yüksek kaliteli görüntüler yakalamasını sağlar.

Yüksek Çözünürlük

Renkli modda 600TV satır yatay çözünürlük ve S/B modunda 680TV satır yatay çözünürlük sunan bu kamera, Sony'nin 410.000 piksel CCD donanımına sahiptir ve net, parazitsiz, yüksek kaliteli görüntüler yakalar.

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.

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.

İletişim

RS-485, Koaksiyel iletişim yöntemleri desteklenmektedir.

- RS-485 İletişimler

: SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco-P, Pelco-D, Vicon, Panasonic, Bosch, Honeywell, AD

- Koaksiyel İletişimler

: Pelco Coaxitron

OSD

Kamera OSD'si 18 yabancı dil desteğine sahiptir.

- NTSC : Korece, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Japonca, Portekizce, Tayvanca

- PAL : İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Çekçe, Lehçe, Portekizce, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe



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.

Uyarı ve Dikkat mesajları

Bu bilgiler güvenliğinizi sağlamak ve her türlü maddi ve diğer zararları önlemek için sunulmaktadır. Lütfen dikkatle okuyun ve ürünü kullanırken bu konulara dikkat edin.

- * Ürüne ilgili sorularınız için, lütfen kamerayı satın aldığınız perakende mağazasına başvurun. Satış sonrası serviste hava merdiveni gibi ekipmanların kullanımının gideri size ait olacaktır.
- * Gök gürültülü bir fırtına sırasında elektrik fişini çıkarın.
- * Bu ürün, yalnızca bir izleme sisteminin parçasıdır. Bu nedenle, hırsızlık, yangın, doğal felaket veya benzeri olaylardan kaynaklanan maddi kayıpları ve/veya kişisel yaralanmaları karşılayamayız.

Uyarı/Dikkat/Özel İşaret Mesajları

	Bu bilgilerin göz ardı edilmesi maddi zararlarla ve/veya ölüm dahil ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilir.		Bu bilgilerin göz ardı edilmesi maddi zararlarla ve/veya küçük yaralanmalarla sonuçlanabilir.
	"İzin Verilmez" anlamına gelir.		"Ürünü Sökmeyin" anlamına gelir.

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 başvurmalıdır.

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

Önlemler

Aşırı sıcaklık koşulları gözlemlenen alanlara monte etmeyin.



Yalnızca -10°C ve +50°C arasındaki sıcaklık koşulları altında kullanın. Yüksek sıcaklık koşulları altında kullanırken cihaz için yeterli havalandırma sağlayın.

Yüksek nem oranına sahip ortamda kurmayın.



Görüntü kalitesi düşebilir.

Düzensiz aydınlatma koşullarındaki alanlara monte etmeyin.



Aydınlatmadaki ciddi değişiklikler veya titremeler kameranın normal çalışmasını engelleyebilir.

Kamera lensine dokunmayın.



Lens, kameranın en önemli bileşenidir. Parmak izleriyle kirlenmemesine dikkat edin.

Kamerayı düşürmeyin veya fiziksel darbelerle maruz bırakmayın.



Ürünün anızanmasına neden olabilir.

Kamerayı asla doğrudan güçlü bir ışığa bakacak biçimde tutmayın.



CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.

Önlemler

Kamerayı yağmura veya diğer tür sıvılara maruz bırakmayın.



Ürünün arızalanmasına neden olabilir. Üründeki herhangi bir tür sıvıyı silerek kurulayın. Sıvılar, elektronik bileşenlerin aşınmasına neden olan mineraller içerebilir.

Kamerayı radyoaktiviteye maruz bırakmayın.



Radyoaktivite CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.



Notlar

- Spot lambasına veya güçlü ışık yayan bir nesneye maruz bırakılması lekelenme veya parıltıya neden olabilir.
- Güç kaynağını kameraya bağlamadan önce normal teknik özellikler ile uyumlu olduğundan emin olun.

Bileşenler ve Aksesuarlar

1



2



3



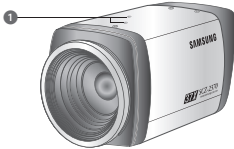
1 37x Zoom Renkli Kamera SCZ-2370

2 Kullanım Kılavuzu

3 8 PİMLİ KURULUM KABLOSU

Genel Bakış

Üst



Alt

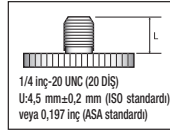


1 Tripod Montaj Kelepçesi Vida Deliği

Tripod montaj kelepçesini kameranın üst bölümüne sabitlemek için kullanılır.

2 Tripod Montaj Deliği

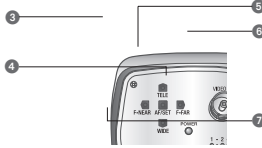
Kamerayı isteğe bağlı bir tripodon üzerine kurmak için kullanılır. Tripod, sağ tarafta belirtilen teknik özelliklerde vidalara sahip olmalıdır.



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

Genel Bakış

Alttan Görünüm



3 Düğmeler

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

GENİŞ düğmesi : Görünümü genişletmek için. (UZAKLAŞTIRMA)

TELE düğmesi : Uzaktaki bir nesneyi yakınlaştırmak için. (YAKINLAŞTIRMA)

F-YAKIN düğmesi : Yakındaki bir nesneyi net biçimde görmek için.

F-UZAK düğmesi: Uzaktaki bir nesneyi net biçimde görmek için.

'AYAR' düğmesine basıldığında, bu düğmelerin zoom kontrol işlevi kilitlenir ve ana ayar menüsü görüntülenir

Bu düğmeler kullanılarak ana ayar menüsünde gezinilebilir.

AYAR : Ana ayar menüsüne erişmek için.

YUKARI (TELE düğmesi): Ok göstergesini yukarı hareket ettirmek için.

AŞAĞI (GENİŞ düğmesi): Ok göstergesini aşağı hareket ettirmek için.

SOL (F-YAKIN düğmesi): Ok göstergesini sola hareket ettirmek için.

SAĞ (F-UZAK düğmesi): Ok göstergesini sağa hareket ettirmek için.

4 Güç Girişi Terminali

Güç kaynağı terminali

DC Tipi : $DC12V \pm 10\%$ DUAL Tip : $DC12 \pm 10\%/AC24V \pm 10\%$

5 Güç LED'i

Güç beslemesi mevcutken yanar.

6 Video Çıkış Jaki

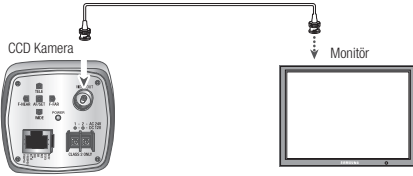
Harici bir video monitörünü jaka bağlamak için kullanılır.

7 RJ-45 JAKI

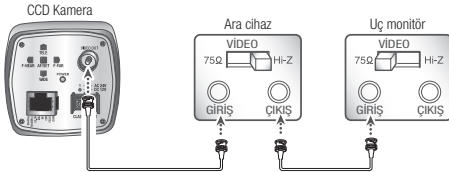
RS-485 iletişimlari, MD ÇIKIŞI, ZOOM ve ODAK, EX_DN gibi terminaller dahildir.

Monitöre 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 açıkken kabloları bağlayın.
- Bir ara cihazınız varsa 75Ω / Hi-Z seçim düğmesini aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ayarlayın.



Bağlantı

Güce Bağlama



Güç Girişi Terminali

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

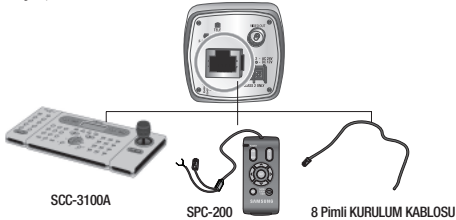


Notlar

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

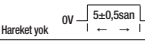
8P Kontrol Terminaline Bağlama

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



* 8P Kontrol Terminali Yapılandırması

Numara	Ad	Kablo rengi	Açıklama	Numara	Ad	Kablo rengi	Açıklama
1	ZOOM	TURUNCU	-	5	GND	MAVİ	-
2	ODAK	BEYAZ/TURUNCU		6	EX DN	BEYAZ/MAVİ	Harici D/N
3	COM	YEŞİL		7	485+	KAHVERENGİ	RS-485 iletişimi
4	MD ÇIKIŞI	BEYAZ/YEŞİL		8	485-	BEYAZ/KAHVERENGİ	RS-485 iletişimi

Konektör	İşlev	Sinyal Düzeyi	I/O
ZOOM	Tele	 +6V ~ +12V COM	I
	Geniş	 COM -6V ~ -12V	
ODAK	Uzak	 +6V ~ +12V COM	I
	Yakın	 COM -6V ~ -12V	
COM		COM	-
MD		 Kullanıcı Vcc Hareket var	0
EX DN		GÜNDÜZ modu: D&N terminalleri harici sinyallere AÇIK olmalıdır. (Voltaj girişi yapmayın) GECE modu : D&N terminali topraklama hattına bağlı olmalıdır	I



Notlar

- MD (Hareket Algılama) Çıkış formatı, açık kolektördür.
- MD işlevi kullanılırken, 'GND' şasi topraklama hattına bağlı olmalıdır.
- ZOOM ve ODAK voltaj kontrolünü kullanırken ALICI KUTUSUNU (SRX-100B) kullanarak RS-485 (+) (-) iletişim hattını eşzamanlı olarak bağlamayın.

* Kablolu kumanda (SPC-200) veya SCC-3100A kullanırken cihazlar arasındaki iletişim ayarlarının birbiriyle eşleşmesini sağlayın.

ÖGE	SPC-200	SCC-3100A (Fabrika Varsayıları)
MOD	Seri	Seri
Veri Biti	8 bit	8 bit
Bit/San	9600bps	9600bps
Parite	ÇİFT	YOK
KAM KİMLİK NO.	0	1~256
İADE PAKETİ	ETKİNLEŞTİR	SCC-3100A kılavuzuna bakın



Notlar

- İnceleme için bir yetkili teknisyene başvurun.

Kameranın Kullanımı



Menü Yapılandırması

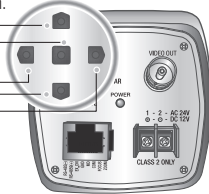
ANA AYAR MENÜSÜ			
SSDR	● KAPALI	● AÇIK	
BEYAZ DENG	● BDOİ ● DIŞ MEKAN	● MANUEL ● İÇ MEKAN	● AWC→SET
ARKA IŞIK	● KAPALI	● AID	● YID
HAREKET DED	● KAPALI	● AÇIK	
ODAK←→	● MOD ● D-ZUM ● LENS BAŞL	● ZOOM TRACK ● ZUM POZ BAŞL ● RETURN	● ZOOM SPEED ● KULLANICI ÖN AYARI
POZLAMA←→	● PARLAKLIK ● OAK ● RETURN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

Menü Ayarı

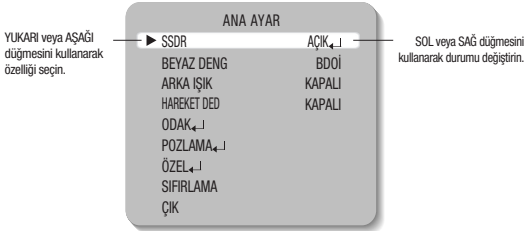
Kameranın arkasındaki beş düğmeyi kullanın.

YUKARI düğmesi
AYARLA/AF düğmesi

SOL düğmesi
AŞAĞI düğmesi
SAĞ düğmesi



1. AYARLA düğmesini 2 saniye basılı tutun. (Düğmeye kısa süreyle basıldığında OTOMATİK ODAKLAMA işlevi etkinleştirilir).
 - Monitör ekranında ana ayar menüsü görüntülenir.



2. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak istenilen özelliği seçin.
 - YUKARI veya AŞAĞI düğmesine her basışta, gösterge bir sonraki veya bir önceki özelliğe gider.
 - Ok göstergesini istenilen özellik öğesine getirin.
3. SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak seçili özelliğin durumunu değiştirin.
4. İşlem tamamlandığında, ok göstergesini 'ÇIK' öğesinin üzerine getirin ve AYARLA düğmesine basın.



Notlar

- İşaretiyle işaretlenmiş özelliklerin erişilebilir bir alt menüsü vardır.
- Alt menüye AYARLA düğmesine basarak erişebilirsiniz.

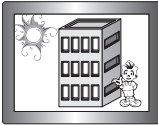
Kameranın Kullanımı

SSDR (Samsung Süper Dinamik Aralık)

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' öğesini göstermesi için düğmeyi kullanın ve 'SSDR' öğesini seçin.
2. SSDR seviyesini parlak ve karanlık alanlardaki kontrasta göre değiştirmek için düğmeyi kullanın.



SSDR AÇIK



SSDR KAPALI

White Balance (Beyaz Deng)

Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi işlevini kullanın.

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



※ Amacınıza uygun olarak aşağıdaki 5 moddan birini seçin.

- BDOİ : Renk sıcaklığı 1.800°K ve 10.500°K arasında olduğunda bunu seçin.
- MANUEL : Beyaz Dengesine manuel olarak ince ayar yapmak için bunu seçin. BDOİ veya OBDK modunu kullanarak öncelikle Beyaz Dengesini ayarlayın. Daha sonra MANUEL moda geçin, Beyaz Dengesine ince ayar yapın ve ardından İşlev Ayarları düğmesine basın.
- AWC→SET : Geçerli ortam için optimum parlaklık düzeyini bulmak için kamerayı beyaz bir sayfaya yönlendirin ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ortam değişirse yeniden ayarlayın.
- DIŞ MEKAN : Renk sıcaklığı 1.700°K ile 11.000°K arasında olduğunda bunu seçin. (sodyum ışık dahil)
- İÇ MEKAN : Renk sıcaklığı 4.500°K ile 8.500°K arasında olduğunda bunu seçin.



Notlar

- Beyaz Dengesi işlevi aşağıdaki koşullarda düzgün çalışmayabilir. Bu durumda OBDK modunu seçin.
- ① Nesneyi çevreleyen ortamın renk sıcaklığı kontrol aralığının dışında olduğunda (örn. açık gökyüzü veya gün batımı).
- ② Nesnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
- ③ Kamera doğrudan bir floresan lambaya bakıyorsa veya aydınlatmanın büyük değişiklikler gösterdiği bir yere monte edilmişse, Beyaz Dengesi işlevi düzensiz olabilir.

ARKA IŞIK

Unlike conventional cameras, the SCZ-2370 is designed to deliver a distinctive subject and background at the same time, even when the subject is backlight, by using the features of the proprietary W-V DSP chip.

1. When the SETUP menu screen is displayed, select 'BACKLIGHT' by using the Up and Down buttons so that the arrow indicates 'BACKLIGHT'.



Kameranın Kullanımı

2. Kamera amacına göre, Sol ve Sağ düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin.

➡ KAPALI : Kullanılmıyor

➡ AID : Kullanıcının bir görüntüdeki istediği alanı doğrudan seçmesini ve bu alanı daha net görüntülemesini sağlar.

➡ YID (Yüksek Işık Telifisi) :

Sahne, araba fan gibi son derece parlak ışık alanları içeriyorsa ışık, ekran detaylarının çoğunu maskeleyebilir.

- SEVİYE : YID işlevinin seviyesini ayarlayın (DÜŞÜK, ORTA, YÜKSEK)

- MASK TONE : Parlaklığı değiştirin

- LİMİT : Çalışma koşullarını değiştirmeyi etkinleştirir.

3. Sol ve Sağ düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin ve AYARLA düğmesine basın.

• Seçilen alanı ayarlamak için 'AID'yi seçip seviyeyi ayarlayın.



Notlar

• AID özelliği seçildiğinde ortam ışığına göre aşağıdaki belirtiler meydana gelebileceği için, bu özelliği KAPALI olarak ayarlayın.

① Renk veya ekran normal olmayan şekilde değişiyor.

② Ekranın parlak kısımlarında parazit görünüyor.

• AID işlevinin performansı ekranın parlak bölümündeki alandan etkilenebileceği için en iyi AID performansı için kurulum açısını optimize edin.

• LİMİT'i artırırsanız ekran görüntüsü bozulabilir.

• AID işlevinden yüksek performans alabilmeniz için, POZLAMA ayarlarında İRİS işlevini AUTO olarak ayarlamamız önerilir.

• AID'nin etkinleştirilmesi, ışık koşullarına bağlı olarak kameranın Otomatik Odaklama işlevini tekrarlamasına neden olabilir. Odak Ayan menüsünün 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.

- YID : Kullanıcının seviyeyi, maske tonu alanını değiştirmesine olanak tanır.



Notlar

- Plakalannın etkin bir şekilde görüntülenmesi için gerekli minimum aydınlatma değeri vardır ve obtüratör hızının 1/200s'nden yüksek olması gerekir.
- Ekrandaki ışık alanı miktarına bağlı olarak YID etkisinde farklılık olabileceğinden YID işlevinden en iyi performansı elde etmek için montaj açısını optimize edin.
- Karanlıkta YID, yalnızca belirli bir boyutu aşan parlak bir ışık olduğunda etkinleştirilir. (GECE İÇİN modunda.)
- Gün ışığında veya gece parlak ışık olmadığında YID etkinleştirilmez. (GECE İÇİN modunda.)
- D-ZOOM modu 'AÇIK' veya DGS modu 'AÇIK' olduğunda YID etkinleştirilmez.

Hareket Algılama

Bu ürün, ekranın 8 farklı alanında nesnelerin hareketlerini algılayan bir özelliğe sahiptir. Kamera, nesnenin hareketini ana hatlardaki, parlaklık seviyelerindeki ve renkteki farklılığı saptayarak algılar. Kamera, MD çıkış terminali üzerinden dışarı bir algılama sinyali gönderir ve önceden belirlenen noktaya zoom yapar.



Kameranın Kullanımı

1. Lütfen AYAR düğmesine basın.

- KAPALI : HAREKET DED modu iptal edilir.
- AÇIK : Seçilen alanlardaki tüm hareketler izlenir.

➤ **ALAN SEÇİMİ**: 8 alandan gözlemlemek istediğiniz alanı seçebilirsiniz.

➤ **AREA MODE**: **DUYARLILIK** modunda seçilen MD alanlarının kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

➤ **DUYARLILIK**: Düşük veya yüksek düzeyi seçebilirsiniz. DUYARLILIK yüksek olduğunda hareket algılama duyarlılığı, en küçük bir hareketi bile algılayacak kadar artar.

• **AKILLI ZUM**: Akıllı Zum, HAREKET DED ile bağlantılı olarak çalıştırılır. HAREKET DED modu 'AÇIK' durumdayken AKILLI ZUM işlevi 'AÇIK' ise, hareket algılandığında zoom HEDEF ZUM konumuna gider. Zoom işlemi bittiğinde ve 'BEKLEME SÜRESİ' geçtiğinde, zoom 'BAŞLANGIÇ ZOOM' konumuna geri döner.



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



Notlar

Motion Detection (Hareket Algılama) Özelliğini Kullanmaya Yönelik İpuçları

- Özellik, titreyen ışığın olduğu koşullarda düzgün çalışmayabilir.
- Kamera, aydınlatmadaki ani değişiklikleri ve sonrasında nesne parlaklığındaki değişikliği hareket olarak algılar.
- Özellik etkinken, diğer algoritmaların çalışması için ek süre gerekebilir.
- Bu sistem, yangın veya hırsızlığı önlemeyi garanti etmez. Üretici meydana gelebilecek herhangi bir kaza veya hasardan sorumlu tutulamaz.

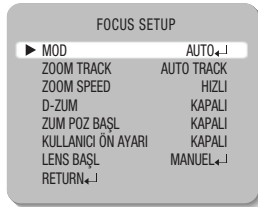
ODAK



1. Ana ayar menüsüne erişmek için AYARLA düğmesine basın ve ardından YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergeyi ODAK öğesinin üzerine getirin.

2. AYARLA düğmesine basın.

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



- AUTO : AUTO öğesini seçin ve onaylamak için AYARLA düğmesine basın. Değişiklikleri ekran üzerinde doğrularken YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak optik zoom (ZOOM) veya dijital zoom (D-ZOOM) konumlarını artırın veya azaltın. D-ZOOM özelliğinin etkinleştirilmesi (AÇIK), optik zoom bittiğinde dijital zoom özelliğinin etkinleştirileceği anlamına gelmektedir. Lens yakınlaştırma ve uzaklaştırma yaptığında odak otomatik olarak ayarlanır.



Kameranın Kullanımı

- **TEK BASIŞ** : Zoom konumu değiştiğinde, odak yalnızca bir defa otomatik olarak ayarlanır. 'TEK BASIŞ' ögesini seçin ve onaylamak için AYARLA düğmesine basın. Değişiklikleri ekran üzerinde doğrularken yön düğmelerini kullanarak optik zoom (ZOOM) veya dijital zoom (D-ZOOM) konumlarını artırın veya azaltın. İstediğiniz görüntü kalitesi elde edildiğinde AYARLA düğmesine basın.



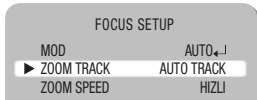
- **MANUEL** : 'MANUEL' ögesini seçin ve onaylamak için AYARLA düğmesine basın. Değişiklikleri ekran üzerinde doğrularken yön düğmelerini hareket ettirerek optik zoom (ZOOM) veya dijital zoom (D-ZOOM) konumlarını artırın veya azaltın. İstediğiniz görüntü kalitesi elde edildiğinde AYARLA düğmesine basın. Hareketli zoom olanajından bağımsız olarak odak manuel olarak ayarlanabilir.



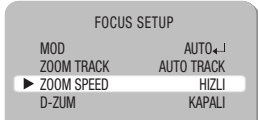
- ➡ **ZOOM TRACK** : HAREKET DED menüsünde 'AKILLI ZUM' ögesi için 'AÇIK' ayarını seçin ve 'AKILLI ZUM' işlevinin ayarlarını değiştirmek için AYARLA düğmesine basın.

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

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

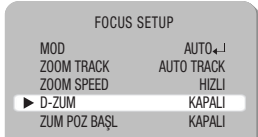


- **ZOOM SPEED** : Bu özelliği kullanarak zoom izleme hızını yapılandırın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergeyi ZOOM HIZI ögesinin üzerine getirin ve ardından SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz moda ayarlayın.



- HIZLI : Zoom özelliğini hızlı hareket ettirmek için.
- YAVAŞ : Zoom özelliğini yavaş hareket ettirmek için.
- ORTA : Zoom özelliğini orta hızda hareket ettirmek için.

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



- SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak ZOOM LİMİTİ ögesini istenilen düzeye ayarlayın.



Notlar

- DGS etkinken D-ZOOM özelliğini kullanamazsınız.

Kameranın Kullanımı

- **ZUM POZ BAŞL** : Güç açıldığında ve başlangıç ZOOM konumu ayarlandığında kontrollü ZOOM 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, zoom büyütme seviyesi güç kapatılmadan önce ayarlanan önceki seviyeye ayarlanır.
- **MANUEL** : Zoom büyütme seviyesi 1x ile 37x arasında ayarlanabilir.

INIT ZOOM POS SETUP	
▶ POS INT	X1
RETURN	↵



Notlar

- Zoom işlevini ayarladığınızda zoom konumu 5 saniye sonra kaydedilir.

- **KULLANICI ÖN AYARI** : Bu özelliği kullanarak kullanıcı tarafından belirlenen yapılandırmaları ön ayar olarak ayarlayın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'KULLANICI ÖN AYARI' öğesinin üzerine getirin ve ardından SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'AÇIK' seçeneğine ayarlayın. Onaylamak için AYARLA düğmesine basın.

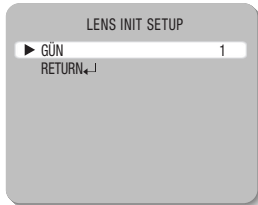
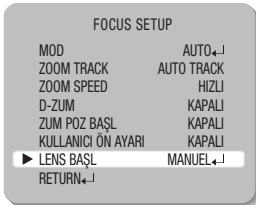
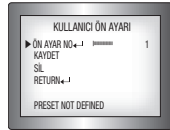
FOCUS SETUP	
MOD	AUTO↵
ZOOM TRACK	AUTO TRACK
ZOOM SPEED	HIZLI
D-ZUM	KAPALI
ZUM POZ BAŞL	KAPALI
▶ KULLANICI ÖN AYARI	KAPALI
LENS BAŞL	MANUEL↵

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



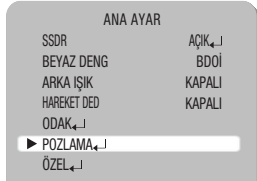
➤ **LENS BAŞL** : 'Lens başl' öğesinde sol veya sağ düğmesini kullanarak 'Otomatik' veya 'Manuel' öğesini seçin ve ardından AYARLA düğmesine basın.

- 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.



Kameranın Kullanımı

POZLAMA



1. Ana ayar menüsüne erişmek için AYARLA düğmesine basın ve ardından YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergeyi 'POZLAMA' öğesinin üzerine getirin.
2. Onaylamak için AYARLA düğmesine basın.

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



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



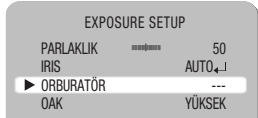
- **AUTO** : İris, aydınlatmayla birlikte otomatik olarak etkinleştirilir.
- **MANUEL** : Manuel iris yapılandırması. SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'İRİS' öğesini

'MANUEL' olarak ayarlayın ve ardından AYARLA düğmesine basın. Ekran üzerindeki değişiklikleri doğrularken SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak iris düzeyini artırın veya azaltın.



➡ ORBURATÖR : Obtüratör hızını ayarlayarak görüntü parlaklığını kontrol edin.

- 1 YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'OBTÜRATÖR' öğesinin üzerine getirin. Ardından, SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz obtüratör modunu (A.TİT, EKK, MANUEL) seçin.



- MANUEL : Manuel obtüratör hızı ayar.
- A.TİT (NTSC: 1/100, PAL: 1/120) : Titremesiz mod.
- EKK : Otomatik obtüratör hızı ayar (optimum).

Otomatik çalışma, yalnızca İRİS öğesi MANUEL olarak ayarlandığında mümkündür.

- 2 'MANUEL' seçeneğini tercih ederseniz, optimum obtüratör hızını seçin.

- 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. * 'Algılama' modu manuel olarak yapılandırılabilir (2x ila 512x).
- 'Ekran üzerindeki' parlaklığı referans alarak obtüratör hızında yapılan değişiklikleri onaylayın.

- 3 İşlemi tamamlamak için AYARLA düğmesine basın.



Kameranın Kullanımı

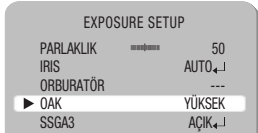


Notlar

- Kamera 'EKK' moduna ayarlanırsa ve güçlü bir floresan ışığa maruz kalırsa görüntü dengesiz olabilir.
- 'EKK' modunda, parlaklık SOL veya SAĞ düğmesi kullanılarak ayarlanabilir.

☞ OAK (Otomatik Kazanç Kontrolü) : Daha parlak görüntüler için.

- 1 YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'OAK' ögesinin üzerine getirin.
- 2 SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'OAK' ögesini istenilen moda ayarlayın.
 - YÜKSEK : Geniş aralıklı kazanç değeri ayarı
 - MANUEL : Kazanç değeri aralığını seçme. (5dB ~ 41dB)
 - KAPALI : Devre dışı
 - DÜŞÜK : Dar aralıklı kazanç değeri ayarı
 - ORTA : ORTA aralıklı kazanç değeri ayarı



☞ SSGA(Samsung Süper Parazit Azaltma) : Ekran paraziti azaltma.

- 1 YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergiyi 'SSGA' ögesinin üzerine getirin.
- 2 SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'SSGA' ögesini istenilen moda ayarlayın.
 - DÜŞÜK : Düşük parazit azaltımı
 - ORTA : Orta parazit azaltımı
 - YÜKSEK : Yüksek parazit azaltımı
 - KAPALI : Devre dışı



Notlar

- 'OAK' ayarını DÜŞÜK değerinden YÜKSEK değerine ayarlamak daha fazla ekran parazitinin yanı sıra daha fazla hassasiyet sağlar.
- 'OAK' ayarını KAPALI olarak ayarlamak, 'SSGA3' yapılandırmasını kilitler.

☞ DUY-ARTIŞ : Bu özellik gece ve düşük ışık koşullarında net görüntüler sağlar.

- 1 YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstereyi 'DUY-ARTIŞ' ögesinin üzerine getirin.
- 2 SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak 'DUY-ARTIŞ' ögesini istenilen moda ayarlayın.
 - AUTO : Gece veya düşük ışık koşullarında kullanmak üzere bu modu seçin.
 - KAPALI : Devre dışı

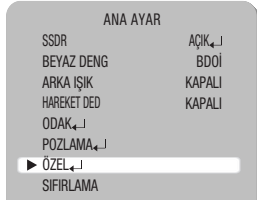


Notlar

- 'AUTO' modu ayarlandığında, kullanıcı obtüratör hızını artırarak/azaltarak DUY-ARTIŞ sınırını yapılandırabilir (örn: X2, X4..... X32, X64, X128, X256, X512).
- Duy-Artış ögesini etkinleştirmek, kamera hassasiyetini artırır ve ek parazite ve/veya diğer durumlara neden olabilir. Bu normaldir.

Kameranın Kullanımı

ÖZEL



1. Ana ayar menüsüne erişmek için AYARLA düğmesine basın ve ardından YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergelyi 'ÖZEL' öğesinin üzerine getirin.
2. Onaylamak için AYARLA düğmesine basın.
 - ➔ GİZLİLİK : Ekranda gizlemek istediğiniz alanı gizleyin.



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



2. 4 yön düğmesini kullanarak modu ayarlayın.

- ALAN SEÇİMİ : 12 adede kadar alan seçebilirsiniz.
- AREA MODE : ALAN SEÇİMİ'nde seçilen alanın kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
- MASK COLOR : Alan rengini belirler. Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz ve Gri renklerini seçebilirsiniz.

➡ GÜNDÜZ/GECE : Görüntüleri renkli veya siyah beyaz görüntüleyebilirsiniz.

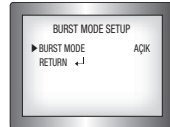


- ❶ AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'GÜNDÜZ/GECE' öğesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanın ve 'GÜNDÜZ/GECE' öğesini seçin.
- ❷ İsteddiğiniz resim görüntüsüne göre, SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.
 - AUTO : Mod, normal bir ortamda 'Renkli' olarak 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	2,6 Lux	4,2 Lux
Yavaş	1,2 Lux	6,0 Lux

※ OAK orta modda olduğunda.

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



Kameranın Kullanımı

Notlar

- POZLAMA menüsündeki OAK ögesi 'KAPALI' durumdayken GÜNDÜZ/GECE menüsünü kontrol edemezsiniz. Bu durumda GÜNDÜZ ve GECE modu arasında geçiş, 'RENKLİ' modu seçiminde olduğu gibi çalışır.
- Renkli veya S/B'ye geçiş yaparken OSD tuşu, dengeli kamera çalışması sağlamak için 3 saniye boyunca çalışmaz.
- Kamera, kızılötesi aydınlatmada normal aydınlatmaya kıyasla daha düşük odaklanma gösterebilir.
- Aydınlatmanın parlaklığı, bulunduğu ortama göre değişebilir.

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

ÖZEL AYAR	
GİZLİLİK	KAPALI
GÜNDÜZ/GECE	AUTO ↙ ↘
▶ DGS	KAPALI

Notlar

- DGS çalışırken D-ZOOM 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.

ÖZEL AYAR	
GİZLİLİK	KAPALI
GÜNDÜZ/GECE	RENKLİ ↙ ↘
DGS	KAPALI
▶ SENK	İÇ
İLTŞ AYR ADJ. ↙ ↘	

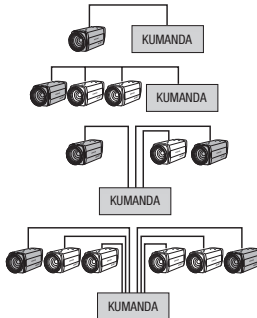
- İÇ : Dahili senkronizasyonu
- LL : Harici hat kilidi senkronizasyonu
 - 'LL' öğesini seçerseniz, istediğiniz fazı ayarlayabilirsiniz.
AYARLA düğmesine basın.
 - 0 ile arasında istediğiniz fazı ayarlayabilirsiniz.

➤ İLTŞ AYR ADJ (İletişim Ayarı) :

Bu işlev, kamera harici kontrollü cihazdan kontrol edilirken kamera iletişim durumunu ayarlar.

- 1 ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'İLTŞ AYR' öğesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesine basın.
- 2 AYARLA düğmesini 4 yönde hareket ettirerek modu ayarlayın.

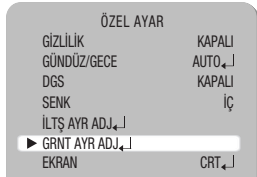
- KAM ID : Kameranın kimlik numarasını (0 ile 256 arası) belirler.
- PROTOKOL : İletişim PROTOKOLÜNÜ seçin. (SAMSUNG-T/PELCO-D/PELCO-P/BOSCH/HONEYWELL/VICON/AD/SAMSUNG-E/PANASONIC)
- İLETİŞİM HIZI : 2400/4800/9600/19200/38400/57600 bps değerlerini seçebilirsiniz.
- UART MODE : Parite bitlerini YOK, ÇİFT veya TEK olarak seçebilirsiniz.



Kameranın Kullanımı

- İADE PAKETİ : İletişim kontrolü komutu kameraya gönderildiğinde ACK sinyali gönderip göndermemeyi seçebilirsiniz.

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



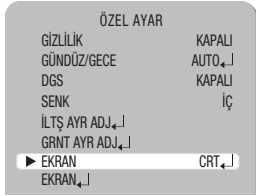
- 1 AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'GRNT AYR' ögesini göstermesi için YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanın ve 'GRNT AYR' ögesini seçin.
- 2 SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



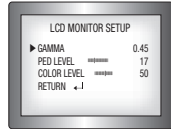
- Y-GERİ : Görüntüyü ekranda yatay olarak döndürebilirsiniz.
- D-GERİ : Görüntüyü ekranda dik olarak döndürebilirsiniz.
- KESKİNLİK : Bu değer arttıkça görüntü ana hatları daha güçlü ve net görünür.



➡ EKRAN : Lütfen monitörünüze uygun videonun ayar değerini değiştirin.



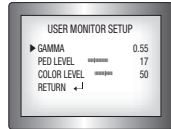
- LCD : Lütfen LCD monitör kullanırken bu menü ögesini seçin.



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

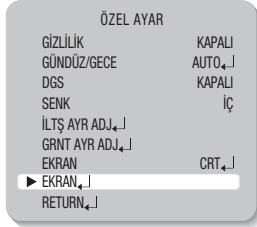


- KULLANICI : Standardın dışında bir monitör kullanırken lütfen bu menü ögesini seçin. Gamma, PED seviyesi ve renk kazancını alt menülerden değiştirebilirsiniz.



Kameranın Kullanımı

- **EKRAN** : Kamera için monitör ekranında görüntülenecek bir ad belirlemek amacıyla bu özelliği kullanın



- **KAM İSMİ**

- 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' işlevini 'AÇIK' olarak ayarlayın.



Notlar

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



- 3 AYARLA düğmesine basın.



4 15 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz.

- SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak imleci karakter giriş alanına hareket ettirin.
- 4 yön düğmesini kullanarak istediğiniz karakteri seçin.
- Yanıp sönen karakter seçimini onaylamak için AYARLA düğmesine basın. Böylece karakter kaydedilir ve giriş alanındaki imleç bir sonraki konuma hareket eder.
- İstediğiniz isim girilene kadar 'a' - 'c' arası olan adımları tekrarlayın.



Notlar

• 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 başlık 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.
- HAREKET ALARM : Kamera alarmı kullanımını açıp kapatabilirsiniz.
- ZUM BYT : Geçerli zoom büyütme seviyesini ekranda görüntülemek için bu özelliği kullanın. YUKARI veya AŞAĞI düğmesini kullanarak göstergeyi '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 (Korece, İSPANYOLCA, FRANSIZCA, İTALYANCA, ALMANCA, İNGİLİZCE, Japonca, Çince, RUSÇA, ÇEKÇE, LEHÇE, PORTEKİZCE, Tayvanca, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe)
- RETURN : ÖZEL menüsü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

Kameranın Kullanımı



SIFIRLAMA

Kameranızı fabrika varsayılan durumuna sıfırlamak için.

ÇIK

Ayar menüsünü sonlandırmak için.

Sorun giderme

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

- **Ekranda hiçbir şey görünmüyor.**
 - Kamera ve monitör arasındaki güç kablosunun ve hat bağlantısının düzgün yapılıp yapılmadığını kontrol edin.
 - VIDEO kablosunu kamera VIDEO çıkışına doğru şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
- **Ekrandaki görüntü loş.**
 - Lens lekelenmiş mi? Lensi yumuşak, temiz bir bez ile temizleyin.
 - 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 75Ω / Hi-z özelliğini düzgün şekilde ayarlayın.
- **Kamera düzgün çalışmıyor ve kameranın yüzeyi sıcak.**
 - Kamerayı uygun 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.TTT' veya 'MANUEL' olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
- **Motion Detection (Hareket Algılama) işlevi çalışmıyor.**
 - ÖZEL AYAR menüsündeki HAREKET DED özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını 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 video amplifikatörünü coaxitron değerine eşit olarak kullanın.

Teknik Özellikler



SCZ-2370N / 2370ND		SCZ-2370P / 2370PD	
GÜÇ			
Giriş Voltajı	AC 24V(±%10) , DC 12V(±%10)		
Giriş Akımı	480mA: Maks. (Zoom, Odak, Gündüz/Gece motor kullanımı) (12V/24V'ta)		
Güç Tüketimi	4,8W: Maks. (Zoom, Odak, Gündüz/Gece motor kullanımı, 12V/24V'ta)		
CCD			
Boyut	1/4 inç, Super HAD renkli CCD		
Toplam Piksel Sayısı	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)	
Effective Pixels	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)	
OPTİK			
Optik	37X f=3,5mm (GENİŞ) ~ 129,5mm (TELE) / F1,6 ~F3,9		
Min. Odak Mesafesi	1.500mm (TELE)		
D. ZUM	KAPALI/AÇIK (Limit 16x)		
Açılabilir görüş alanı	Y: Yaklaşık 55,5°(Geniş) - 1,59°(Tele) / D: Yaklaşık 42,5°(Geniş) – 1,19°(Tele)		
SENK			
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli Tarama		
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi		
Frekans	Y :15,734 KHz / D : 59,94 Hz	Y : 15.625 KHz / D : 50,00 Hz	
ELEKTRİK			
Çözünürlük	600TV Satırı (Min.): Renkli / 680TV Satırı (Min.): S/B		
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,2 Lux/F1,67 (50 IRE) / S/B: 0,02 Lux/F1,67 (50 IRE)		
S/N (Y sinyali)	52 dB (OAK Kapalı, Ağırılık AÇIK)		
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vp-p/75Ω		
Odak	Otomatik / Manuel / Tek basış		
Zoom Hareket Hızı	2,8 san: Geniş - Tele		
İris Kontrolü	Auto, Manuel		
Lens Başlatma	Dahili		
Kamera Başlığı	KAPALI / AÇIK (15 karakter görüntülenir)		
Kamera Kimliği	256 Kimlik Seçilebilir		
Gündüz ve Gece	Auto / RENKLİ / S/B / DIŞ		
Kazanç Kontrolü	DÜŞÜK / ORTA / YÜKSEK / MANUEL / KAPALI		

Beyaz Dengesi	BDOİ / OBDK / MANUEL / İÇ MEKAN / DIŞ MEKAN (1.700k ~ 11.000K)	
Arka Işık Telifisi	SSDR / AID / YID / KAPALI	
OBTÜRATÖR	EKK / TİT / MANUEL (1/60(PAL 1/50))~1/120K san, x2 ~ x512 san)	
O.S.D	Korece, İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca	İngilizce, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Almanca, Lehçe, Rusça, Çekçe, Çince, Portekizce, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe
Hareket Algılama	AÇIK / KAPALI (iletişim ile çıkış), (8 Alan)	
Kontrol çıkışı	RS-485 TTL Düzeyi (2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600bps)	
SSGA3	DÜŞÜK / ORTA / YÜKSEK / KAPALI	
Protokol	SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, PELCO-D, PELCO-P, BOSCH, HONEYWELL, VICON, AD, PANASONIC	
DUY-ARTIŞ	Auto / Kapalı (x2 ~ x512 Seçilebilir)	
Gizlilik İşlevi	AÇIK / KAPALI (12 Alan)	
DÖNDÜRME	AÇIK / KAPALI	
AYNA	AÇIK / KAPALI	
ÖN AYAR	AÇIK / KAPALI (128 Nokta)	
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı/Nemi	-10°C ~ +50°C / %90'dan az	
Saklama Sıcaklığı/Nemi	-20°C ila +60°C / %20 ila %95 Bağıl Nem	
MEKANİK		
Boyutlar	67,6(G) x 67,6(Y) x 122,2(D) mm (DC Tipi) / 67,6(G) x 67,6(Y) x 147,7(D) mm	
Ağırlık	415g (DC Tipi) / 520g (Dual Tip)	

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

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

STW Protokol Komutu Açıklaması



Komut Adı		Bit 1	Bit 2	Bit 3	
	Komut Paketi	STX	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	STX	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Kontrol Toplamı	KONTROL TOPLAMI HESAPLAMASI : BİT2 İLA BİT9 ARASINDA BİRLİ TOPLAMA (İŞLEMİ) KONTROL TOPLAMI = ~(BİT 2+BİT 3)			
Sıfırlama	İşlev	Tüm veriler fabrika varsayılan değerlerine sıfırlanır.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Uzak Odak	İşlev	Lens odağını uzağa yönlendirir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Yakın Odak	İşlev	Lens odağını yakına yönlendirir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Geniş Zoom	İşlev	Lens zoom ayarını geniş olarak ayarlar.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Tele Zoom	İşlev				
	Command Packet	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Return Packet	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Doğrudan ZOOM	İşlev				
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Parametre	P1, P2 : OPTİK ZOOM = 0000h~06EAh P3 : DİJİTAL ZOOM = ((256*10)/Oran)-1 DIŞ D-ZUM 1.1x : P3 = E7h = ((256*10)/11)-1, Oran 11, 1.1x D-ZUM 2.0x : P3 = 7Fh = ((256*10)/20)-1, Oran 20, 2.0x			
AF Durdurma	İşlev	Zoom ve odak lensi hareketini durdurur.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Tek dokunuş AF	İşlev	Otomatik odaklama koşulsuz olarak gerçekleştirilir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	

Bit 4 Bit 5	Bit 6	Bit 7	Bit 8	Bit 9	Bit 10	Bit 11
KOMUT	VERİ3	VERİ4	VERİ5	VERİ6	ETX	KONTROL TOPLAMI
KOMUT	VERİ3	VERİ4	VERİ5	VERİ6	ETX	KONTROL TOPLAMI

BİRLİ TOPLAMA İŞLEMİ.

+... +BİT 8+ BİT 9);

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

x anlamına gelir.

x anlamına gelir.

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

STW Protokol Komutu Açıklaması



Kullanıcı Ön Ayarını Kaydet	İşlev	Mevcut kullanıcı ön ayar yapılandırma bilgisini kaydet.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Parameter	P1:00h(KULLANICI ÖN AYARI 1) ~ 80h(KULLANICI ÖN AYARI 1)			
Kullanıcı Ön Ayarı Uyg.	İşlev	Seçili kullanıcı ön ayarını uygula.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Parameter	P1:00h(KULLANICI ÖN AYARI 1) ~ 80h(KULLANICI ÖN AYARI 1)			
Kullanıcı Ön Ayarını Temizle	İşlev	Seçili kullanıcı ön ayarını temizle.			
	Seçili kullanıcı ön ayarını temizle.	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Parameter	P1:00h(KULLANICI ÖN AYARI 1) ~ 80h(KULLANICI ÖN AYARI 1)			
OSD Menüsü Açık/Kapalı	İşlev	OSD menüsünü ekranda görüntüle. OSD menüsünü temizle ve mevcut menü ayarını kaydet.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Parameter	P1 : 00h = AÇIK 01h = KAPALI			
Alt OSD Menüsü	İşlev	OSD okunu aşağı hareket ettir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	

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

(28)

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

(28)

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

(28)

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

STW Protokol Komutu Açıklaması



Alt OSD Menüsü	İşlev	OSD okunu aşağı hareket ettir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Sol OSD Menüsü	İşlev	OSD okunu sola hareket ettir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
Sağ OSD Menüsü	İşlev	OSD okunu sağa hareket ettir.			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
OSD Menüsü Ayarı	İşlev	Menünün içine hareket ettir			
	Komut Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
EKK OSD Menüsü	İşlev	üst menüye hareket ettir.			
	İade Paketi	A0h	KAM ID	SUNUCU ADRESİ	
	Return Packet	A0h	KAM ID	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

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. Şti.

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

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 Ridgfield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222, Direct : +1-201-325-6920
www.samsungcctvusa.com

• SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com