

SAMSUNG TECHWIN

Düşük Işıklı, Yüksek Çözünürlüklü, Gündüz ve Gece Kamerası

Kullanım Kılavuzu

SCB-1000



SAMSUNG

SAMSUNG

Düşük Işıklı, Yüksek Çözünürlüklü, Gündüz ve Gece Kamerası

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:

- Sistem çalışmasıyla ilgili 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.

■ SCB-1000 SERİSİ

- | | |
|---------------|--------------|
| • NTSC MODELİ | • PAL MODELİ |
| SCB-1000ND | SCB-1000PD |
| SCB-1000NA | SCB-1000PA |
| | SCB-1000PH |

■ MODEL AÇIKLAMASI

- SCB-1000X X



- SİNYAL SİSTEMİ
N → NTSC MODELİ
P → PAL MODELİ
- GÜÇ KAYNAĞI
D → DC 12V ==
A → AC 24V~
H → AC 230V~

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. Kameranın 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 onerim 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. Aşırı 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 konulmamalıdır.

güvenlik bilgileri

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

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 döndürün.

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 prizi değiştirmek üzere elektrikçiye başvurun.
10. Kablonun üzerine basılmamasına veya özellikle fişlerden, giriş yuvasından ve cihazdan çıktıkları kısımdan sıkıştınmamasına 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. Devrilecek 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 koyulmamalıdır



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
- 13 Lens

BAĞLANTI

16

- 16 Monitöre bağlama
- 16 Güce bağlama

KAMERANIN ÇALIŞMASI

18

- 18 Menü
- 18 Ayarlar

SORUN GİDERME

28

- 28 Sorun giderme

TEKNİK ÖZELLİKLER

30

- 30 Teknik Özellikler

ÖZELLİKLER

- **Yatay Çözünürlüklü 540 TV Satır**

540 TV satırlık bir yatay çözünürlük sunan 410.000 pikseli (NTSC) ve 470.000 pikseli (PAL) bir CDD kullanılarak net görüntü kalitesi elde edilir.

- **Elektronik GÜNDÜZ ve GECE**

Bu kameranın, gündüz veya gece koşulları için uygun olan modu elektronik 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.

- **Elektronik İRİS**

Elektronik İRİS işlevi obtüratörün 1/60(1/50)~1/120.000 saniye arasında sürekli otomatik olarak kontrol edilmesine olanak tanır

- **GİZLİLİK İşlevi**

GİZLİLİK işlevi ekranda görünmesini istemediğiniz alanları gizler.

- **VIDEO/DC Sürücü Lensi**

Video sürücü lensi ve DC sürücü lensi bir düğmeye dokunularak seçilebilir.

- **Yüksek Hassasiyet**

Dahili yüksek hassasiyetli RENKLİ CCD, 0.3 Lux veya daha düşük aydınlatmada bile net bir görüntü üretir.

- **SSNR (Samsung Süper Parazit Azaltma)**

SAMSUNG TECHWIN tarafından üretilen dahili SSNR işlevi kullanılarak, düşük aydınlatma paraziti miktarı ciddi ölçüde düşürüldü ve sinyal-parazit oranının (S/N) yanı sıra yatay çözünürlük de iyileştirilerek karanlıkta bile net ve keskin bir görüntüye olanak tanındı.

- **OSD Menüünden Kontrol**

Kamera monitör ekranında görüntülenen metin seçilerek kontrol edilebilir.
- İNGİLİZCE, PORTEKİZCE

- **Ek İşlevler**

SENS-UP (DUY-ARTIŞ), MOTION DETECTION (HAREKET ALGILAMA), MIRROR (AYNA), SHARPNESS (KESKİNLİK) ve SYNC (INT/LL) işlevleri de vardır.

İÇİNDEKİLER

Aşağıdaki öğelerin ürün ambalajında bulunduğunu kontrol edin.



SCB-1000



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Ayar Kılavuzu



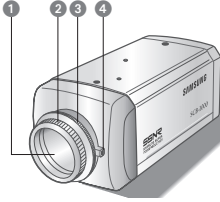
Otomatik iris lens bağlantı fişi



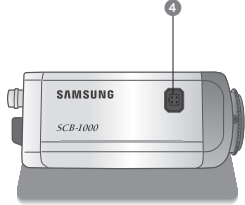
C-Kaide Adaptörü

BİLEŞEN ADLARI VE İŞLEVLERİ

ÖNDEN GÖRÜNÜM



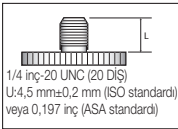
YANDAN GÖRÜNÜM



- ❶ **CCD koruma tapası** : Lütfen kullanmadığınızda CCD SENSÖRÜNÜ kapatın.
- ❷ **C-Kaide lens adaptörü** : Lütfen C-Kaide lensini buraya takın.
- ❸ **CS-Kaide lens adaptörü**: Lütfen C-KAİDE lens adaptörünü çıkarın ve ardından bunu takın.
- ❹ **Arka Odak sıkıştırma vidası** : Lütfen Arka Odak uzunluğunu ayarlamadan önce sıkıştırma vidasını bir tornavidayla gevşetin.
- ❺ **Oto iris lens konektörü**

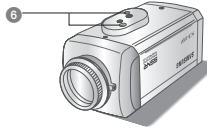
ALTAN GÖRÜNÜM

❻ Montaj kelepçesi vida deliği



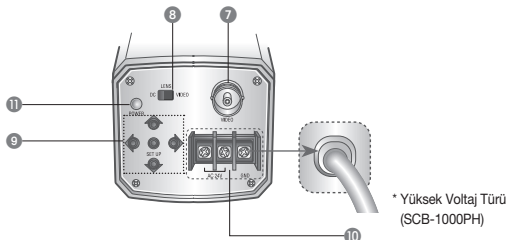
- ※ Montaj kelepçesi ayrılarak kameranın üst tarafına takılabilir. Bu durumda lütfen vidayı 4mm'den daha derinde sıkıtmayın; aksi takdirde kameranın içinde hasar meydana gelebilir.

Lütfen kamerayı montaj kelepçesinin üstüne sabitlerken vida deliğini kullanın. Lütfen sıkıştırma vidasını aşağıda belirtildiği gibi kullanın.



- Bu kamera paketinde montaj kelepçesi bulunmaz. Lütfen montaj kelepçesinin kurulumu için kullanım kılavuzuna başvurun.

ARKADAN GÖRÜNÜM



- 7 Video çıkış terminali :** Video sinyalini gönderir ve monitörün video giriş terminaline bağlanır.
- 8 Otomatik iris lensi seçim düğmesi :** Lütfen kullanılan otomatik iris lensi türüne göre modu DC veya VIDEO olarak değiştirin.
- 9 Ayarlama düğmeleri :**
- AYAR düğmesi: Menüyü ekranda görüntüler ve alt menüye girmek için kullanılır.
 - Yukarı ve Aşağı düğmesi: İmleci menü ekranında yukarı veya aşağı taşımak için kullanılır.
 - Sol ve Sağ düğmesi: İmleci menü ekranında sola veya sağa taşımak için kullanılır.
- 10 Güç giriş terminali :** Her modele uygun olan güce bağlanır.
- 11 Güç lambası :** Kamera doğru güç verildiğinde ışıklar yanar.

LENS

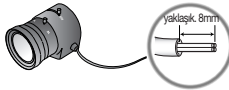
Lenster ayrı olarak satılır. Otomatik iris lensi, CS-Kaide lensi ve C-Kaide lensi gibi lenster kullanılabılır.



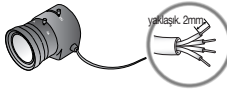
- Lütfen lensi temiz tutun.
- Lensin üstündeki herhangi bir yabancı nesne ve parmak izleri düşük ışık seviyesi koşullarında düşük görüntü kalitesine neden olabilir.

OTOMATİK İRİS LENSİ KULLANILDIĞINDA

1. Lütfen otomatik iris lensi kablosunun dış yüzeyini yaklaşık 8 mm soyun.

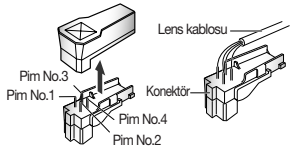


2. Lütfen lens kablosunun içindeki yalıtımlı iletkenin dış yüzeyini yaklaşık 2 mm soyun.



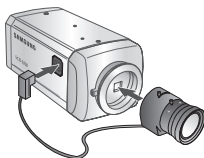
3. Otomatik iris lens bağlantı fişinin kapağını çıkarın ve lens kablosunu fişin konektör pimine lehimleyin.

	LENS	
Pim No.	DC	VIDEO
Pim No.1	Damping -	Red (power)
Pim No.2	Damping +	NC
Pim No.3	Drive +	White (video signal)
Pim No.4	Drive -	Black (GND)



4. Lütfen otomatik iris lensi bağlantı fişini kapağını tekrar takın ve CCD koruma tapasını çıkarın, ardından otomatik iris lensini saat yönünde vidalayarak kameraya takın.

5. Lütfen otomatik iris lens kablosuna bağlı bağlantı fişini kameranın yan tarafında bulunan otomatik lens konektörüne takın.

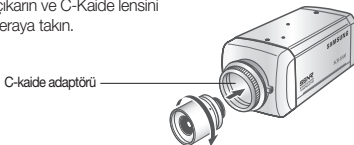


6. Lütfen kameranın yan tarafında bulunan lens seçim düğmesini kullanılan otomatik iris lensi türüne bağlı olarak DC veya VIDEO olarak ayarlayın.



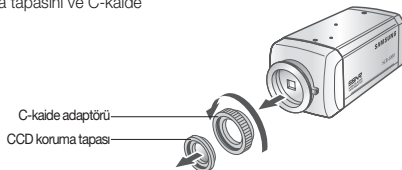
C-KAİDE LENSİ KULLANILDIĞINDA

Lütfen CCD kortuma tapasını çıkarın ve C-Kaide lensini saat yönünde vidalayarak kameraya takın.

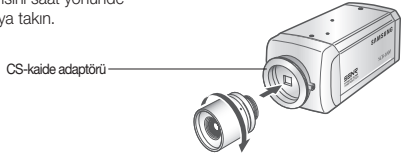


CS-KAİDE LENSİ KULLANILDIĞINDA

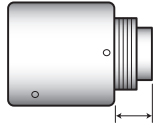
1. Lütfen CCD koruma tapasını ve C-kaide adaptörünü çıkarın.



2. Lütfen CS-Kaide lensini saat yönünde vidalayarak kameraya takın.



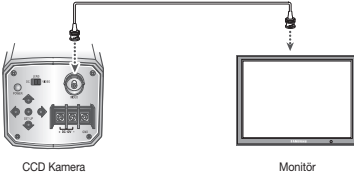
- Lütfen belirtilen lens bağlantı parçalarını aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kullanın. Yanlış ebatlı parçaların kullanılması kameranın içinde hasara neden olabilir veya parçaların birbirine uymamasıyla sonuçlanabilir.
- Çok ağır bir lens kullanılması kameranın dengesini olumsuz etkiler ve arzaya yol açabilir. Lütfen 450 gramdan daha hafif bir lens kullanın.
- Lütfen bir otomatik lensin otomatik ışık kontrolünü (ALC) ayarlarken mümkünse AV (ortalama) modunu seçin. PK modunun kullanılması titremeye neden olabilir.



C-kaide lensi: 10 mm veya daha az
CS-kaide lensi: 5 mm veya daha az

MONİTÖRE BAĞLAMA

Lütfen kameranın arkasında bulunan video çıkış terminalini monitöre bağlayın.



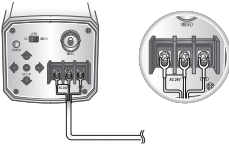
- Bağlantı yöntemi, monitörün ve aksesuarların türüne göre değişiklik gösterir. Her bir cihaz için lütfen kullanım kılavuzuna bakın.
- Lütfen bağlarken gücü kapatın.

GÜCE BAĞLAMA

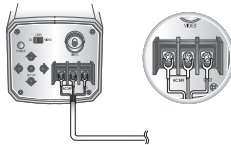
Her modelin farklı bir güç giriş teknik özelliği vardır.

Lütfen güç bağlamadan önce model tipini ve standart güç gereksinimini kontrol edin.

AC Güç Türü (AC 24V, 300mA)



DC Güç Türü (DC 12V, 500mA)



SCB-1000NA/ SCB-1000PA, AC 24V, 300mA'dır ve SCB-1000ND/ SCB-1000PD için önerilen adaptör teknik özelliği DC 12V, 500mA'dır.

Standart gereksinimi karşılayan bir adaptörün kullanılması gerekir.

Yüksek Voltaj Türü (AC230V, 50Hz)



Bakır telin direnç değeri [20°C(68°F)] olduğunda

Bakır tel boyutu (AWG)	#24 (0.22mm ²)	#22 (0.33mm ²)	#20 (0.52mm ²)	#18 (0.83mm ²)
Direnç değeri (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Voltaj Düşmesi (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- Yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi tel uzadıkça voltaj düşer.
Bu nedenle, kameraya bağlanmak için aşırı uzun bir adaptör çıkış hattının kullanılması kameranın performansını etkileyebilir.
- * Kameranın çalışması için standart voltaj: DC 12V ±%10, AC24V±%10, AC230V±%10
- * Telin türüne ve üreticiye bağlı olarak voltaj düşmesinde bazı sapmalar olabilir.



- Yalnızca montaj tamamlandıktan sonra güce bağladığınızdan emin olun.
- AC / DC adaptörünün kamerayla birlikte verilmediğini unutmayın.

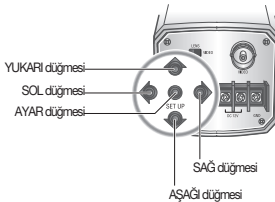
kameranin çalışması

MENÜ

Ayar Menüsü			
LENS (seçim)	● MANUAL	● DC / VIDEO	
SHUTTER (koşul ve hız kontrolü)	● ESC	● MANUAL	● FLK
WHITE BAL	● ATW	● AWC	● MANUAL
BACKLIGHT (arka ışık telafisi)	● OFF ● HIGH	● LOW	● MIDDLE
AGC (otomatik kazanç kontrolü)	● OFF ● HIGH	● LOW	● MIDDLE
SSNR (Samsung süper parazit azaltma)	● OFF ● HIGH	● LOW	● MIDDLE
SENS-UP (düşük aydınlatma şiddeti)	● OFF	● AUTO	
SPECIAL	● IMAGE ADJ	● CAMERA ID	● COLOR
	● SYNC	● MOTION DET	● PRIVACY
	● LANGUAGE	● RESET	● RETURN
EXIT			

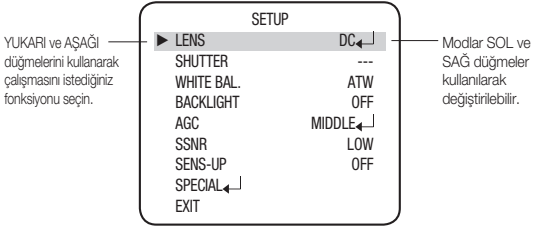
AYARLAR

Ayarlar kameranın arkasında bulunan 5 düğme kullanılarak yapılabilir.



1. AYAR düğmesine basın.

- Monitör ekranında ana ayar menüsü görüntülenir.



2. Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin.
 - İmleci istediğiniz öğenin üzerine götürün.
3. Sol ve Sağ düğmeleri kullanarak seçilen öğeyi ayarlayın.
4. Ayarı tamamlamak için 'ÇIKIŞ' öğesini seçin ve AYAR düğmesine basın.



- Çalıştırmak istediğinizde modda ← işaretli görünürse, AYAR düğmesine basılarak bir alt menünün seçilebileceği anlamına gelir.
- Mod öğesinde - - - işaretli görünürse, seçilecek mod olmadığı anlamına gelir.

LENS (SEÇİM)

Bu işlev ekranın parlaklığının ayarlanması için kullanılır.

1. Ekranda AYAR menüsü görüntülendiğinde, lütfen okun 'LENS' öğesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak kullanmak istediğiniz lens türünü seçin.

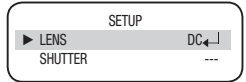
- **DC/VIDEO** : Otomatik iris lens seçimi



- Otomatik iris lensi kullanırken, kameranın arkasında bulunan otomatik iris lens seçimi düğmesinin ayarının kullanılan lens türüne bağlı olarak DC veya VIDEO olması gerekir. (Lütfen sayfa 13'teki resme bakın)
- Ekranın parlaklığı DC modunda ayarlanabilir. Parlaklık 1 ~ 70 aralığında ayarlanabilir. Kullanıcı için optimum parlaklık seviyesine ayarlama yapılarak ulaşılabilir.

- **MANUAL** : Manuel lens seçimi

3. Bir önceki menüye geri dönmek istiyorsanız lütfen AYAR düğmesine basın.



kameranin çalışması

OBTÜRATÖR (KOŞUL VE HIZ KONTROLÜ)

Otomatik ya da manuel kontrol seçilebilir.

1. Ekranda AYAR menüsü varken, lütfen okun 'SHUTTER' ögesini göstermesi için AŞAĞI düğmesini kullanın.

SETUP	
LENS	DC ←
▶ SHUTTER	---
WHITE BAL.	ATW

2. Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak obtüratör modunu seçin.

- **FLK** : Ekranda aydınlatma ve frekans arasındaki dengesizlik nedeniyle ekranda titreme meydana geldiğinde lütfen 'FLK' modunu seçin.
(NTSC Modeli: 1/100san, PAL MODELİ: 1/120san)
 - **ESC** : Obtüratörün hızı otomatik olarak kontrol edilebilir. ESC modu açırken, hız ekranın parlaklığına göre otomatik olarak kontrol edilir.
 - **MANUAL** : Obtüratör hızı manuel olarak kontrol edilebilir.
3. Obtüratörü manuel olarak kontrol etmek istiyorsanız lütfen 'MANUAL' modunu seçin.
 - Hız '1/60' ile '1/120.000'san (NTSC Modelleri) ve '1/50' ile '1/120.000' san (PAL Modelleri) arasındaki değerlerden seçebilirsiniz.
 4. Bütün ayarlar tamamlandığında lütfen AYAR düğmesine basın.



- DC/VIDEO lensini seçtiğinizde, obtüratör hızı 1/60 (1/50) saniyede sabitlenir.
- Dahili senkronize sistem kullanıldığında, obtüratör ayan 'EKK' ise ve kamera doğrudan parlak bir flüoresan ışığa bakıyorsa, ekrandaki görüntü olumsuz etkilenebilir.
Dolayısıyla lütfen kurulum konumunu özenle seçin.
- OBTÜRATÖR, MANUEL veya A.TİT moduna ayarlandığında DUY-ARTIŞ devre dışı bırakılır.

BEYAZ DENG (BEYAZ DENGESİ)

Ekran rengi BEYAZ DENG (WHITE BALANCE) işlevi kullanılarak ayarlanabilir:

1. Lütfen okun AYAR menüsünde 'WHITE BAL' ögesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak çalıştırmak istediğiniz modu seçin.

SETUP	
LENS	DC ←
SHUTTER	---
▶ WHITE BAL.	ATW
BACKLIGHT	OFF

※ Lütfen aşağıdaki 3 moddan birini seçin:

● **ATW(Auto Tracking White Balance) :**

Bu mod 1.800°K ila 10.500°K renk sıcaklık aralığı dahilinde kullanılabilir (örn. floresan ışık, dış mekan, sodyum buharlı lamba veya iç tüneller).

● **AWC(Auto White Balance Control) :**

Kamera bir beyaz kağıt parçasına yönlendirildiğinde, mevcut aydınlatma altında optimum durumu elde etmek için lütfen AYAR düğmesine basın. Işık kaynağı dahil ortam değişirse, beyaz dengesi tekrar ayarlanmanız gerekir.

● **MANUAL :**

Manuel ayar modu daha ince ayar yapılabilmesine olanak tanır. Lütfen öncelikle ATW veya AWC ögesini seçin. Lütfen manuel ayar moduna değiştirin ve AYAR düğmesine basın. Lütfen uygun renk sıcaklığını ayarlayın ve ardından nesnedeki renk değişikliklerini izleyerek kırmızı ve mavi renk değerlerini arttırın veya düşürün.



■ Aşağıdaki koşullarda BEYAZ DENGESİ işlevi düzgün çalışmayabilir:

- ❶ Nesnenin çevresi karanlık olduğunda
- ❷ Kamera doğrudan bir floresan ışığa bakıyorsa veya aydınlatmada ciddi değişikliklerin olduğu bir yerde kurulduysa, BEYAZ DENGESİ işlevi düzensiz olabilir.

ARKA IŞIK (ARKA IŞIK TELAFİSİ)

Nesnenin arkasında güçlü bir arka ışık olduğunda, BACKLIGHT işlevi kullanılarak yine nesnenin yanı sıra arka planın net görüntüleri elde edilebilir.

1. Lütfen okun AYAR menüsünde 'BACKLIGHT' ögesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak çalıştırmak istediğiniz modu seçin.

SETUP	
LENS	DC ←
SHUTTER	---
WHITE BAL.	ATW
▶ BACKLIGHT	OFF
AGC	MIDDLE ←

kameranin çalışması

- **HIGH/MIDDLE/LOW :**

Arka Işık Telifisi özgesinin duyarlılığını ayarlayabilirsiniz.

- **OFF :** AID işlevi çalışmaz.



BACKLIGHT ON



BACKLIGHT OFF

OAK (OTOMATİK KAZANÇ KONTROLÜ)

Kazanç seviyesi arttıkça ekran daha parlaklaşır ve parazit seviyesi de artar.

PARLAKLIK 1~70 aralığı dahilinde ayarlanabilir.

1. Lütfen AYAR menüsünde 'AGC' özgesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin.

- **HIGH :** Kazanç 6dB~34dB aralığı içinde artar veya azalır.

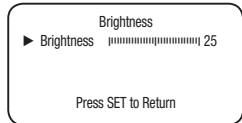
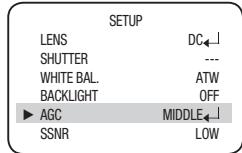
- **MIDDLE :** Kazanç 6dB~30dB aralığı içinde artar veya azalır.

- **LOW :** Kazanç 6dB~18dB aralığı içinde artar veya azalır.

- **OFF :** Kazanç 6dB değerinde sabitlenir.

3. Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin.

4. Bütün ayarlar tamamlandığında lütfen AYAR düğmesine basın.



SSGA (SAMSUNG SÜPER PARAZİT AZALTMA)

Düşük ışık seviyesinde arka plan paraziti, kazanç seviyesi değiştiğinde otomatik olarak azalır.

1. Lütfen okun AYAR menüsünde 'SSNR' öğesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak çalıştırmak istediğiniz modu seçin.

- **OFF** : Parazit seviyesinde azalma yoktur.
- **LOW** : Parazit seviyesinde küçük bir azalma vardır ve neredeyse hiç görüntü izi yoktur.
- **MIDDLE** : En etkili moddur. Parazit seviyelerinde, fazla görüntü izine neden olmayacak yeterli azalma vardır.
- **HIGH** : Parazit seviyesi büyük ölçüde azalır; ancak görüntü izinde artış vardır.

SETUP	
LENS	DC←
SHUTTER	---
WHITE BAL.	ATW
BACKLIGHT	OFF
AGC	MIDDLE←
▶ SSNR	LOW
SENS-UP	OFF



- AGC kapatıldığında, SSNR çalışmaz.

DUY-ARTIŞ (DÜŞÜK AYDINLATMA ŞİDDETİ)

SENS-UP (DUY-ARTIŞ) düşük ışık seviyesi koşullarında ışık seviyesindeki değişiklikleri otomatik olarak algılayarak parlak ve net bir ekran görüntüsünün korunmasını sağlar.

1. Lütfen okun AYAR menüsünde 'SENS-UP' öğesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak çalıştırmak istediğiniz modu seçin.

- **AUTO** : Düşük ışık seviyesi otomatik modu
- **OFF** : İşlev çalışmaz.

SETUP	
LENS	DC←
SHUTTER	---
WHITE BAL.	ATW
BACKLIGHT	OFF
AGC	MIDDLE←
SSNR	LOW
▶ SENS-UP	OFF
SPECIAL←	



- SHUTTER manuel modda ve FLK modunda olduğunda. SENS-UP çalışmaz.
- AGC kapatıldığında, SENS-UP çalışmaz.

3. Bütün ayarlar tamamlandığında lütfen AYAR düğmesine basın.

kameranin çalışması



- Düşük ışık seviyesinde maksimum saklama büyütme seviyesi 'OTOMATİK' modda AYAR düğmesine basılarak ayarlanabilir. (X2~X128)
- Büyütme arttıkça ekran daha parlaklaşır ve hareket eden nesnede daha çok görüntü izi meydana gelir.
- Saklama büyütme seviyesi SENS-UP çalışırken artıyorsa, parazite neden olabilir ve noktalar görünebilir; ancak bu normaldir.

ÖZEL

1. Lütfen okun AYAR menüsünde 'SPECIAL' ögesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmelerini kullanın.
2. Lütfen YUKARI veya AŞAĞI düğmesine basarak çalıştırmak istediğiniz modu seçin.

• IMAGE ADJ :

- 1) SPECIAL menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'IMAGE ADJ' ögesini göstermesi için Yukarı ve Aşağı düğmesini kullanın ve 'IMAGE ADJ' ögesini seçin.
- 2) Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanarak istediğiniz modu seçin.

■ MIRROR:

- ON : Görüntüyü yatay olarak ters çevirir.
- OFF : Ters çevirme işlemini iptal eder.

SPECIAL	
► IMAGE ADJ◀	
CAMERA ID	OFF
COLOR	ON
SYNC	INT
MOTION DET	OFF
PRIVACY	OFF
LANGUAGE	ENGLISH
RESET	
RETURN◀	

IMAGE ADJ	
► MIRROR	OFF
SHARPNESS	ON◀
RETURN◀	



MIRROR ON



MIRROR OFF

■ SHARPNESS :

SHARPNESS seviyesi arttıkça video görüntüsünün dış hatları daha netleşir ve belirginleşir. Ancak seviye aşırı yükselirse, video görüntüsünü etkileyebilir ve parazit üretebilir.

- Lütfen AYAR düğmesine basın.
- Mevcut seviye aralığı 0 ~ 31'dir.

SHARPNESS
Level [|||||] 8

Press SET to Return

● CAMERA ID :

- 1) Lütfen okun 'CAMERA ID' ögesini göstermesi için YUKARI ve AŞAĞI düğmesini kullanın.
- 2) Lütfen SOL veya SAĞ düğmeye basarak 'ON' ayarını seçin.



- 'OFF' seçiliyse, Kimlik girildiyse bile monitörde görünmez.

- 3) Lütfen AYAR düğmesine basın.
- 4) Kimlik için en çok 15 harf kullanılabilir.

- ① Lütfen YUKARI ve AŞAĞI düğmesini kullanarak imleci seçmek istediğiniz harfe getirin.
- ② YUKARI, AŞAĞI, SOL ve SAĞ düğmelerini kullanarak A,B~Y,Z, a,b~y,z, 0,1~8,9 arasından bir kimlik seçin.
- ③ Lütfen AYAR düğmesini kullanarak harfleri kilitleyin.
 - Harf kilitlendiğinde, imleç bir sonraki boş alana geçer.

- ④ Lütfen kimliği girmek için yukarıdakileri tekrarlayın.



■ Yanlış isim girildiyse....

İmleci SİL'e getirdikten sonra AYAR düğmesine basarsanız bütün harfler silinir. Bir harfi düzeltmek istiyorsanız, lütfen imleci ekranın sol altındaki oka götürün ve 'AYARLA'ya basın. Lütfen imleci düzeltmek istediğiniz harfin üst tarafına getirin, ardından imleci seçmek istediğiniz harfin üstüne getirin ve AYAR düğmesine basın.

CAMERA ID

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	
←	→	C	L	R	P	O	S	E	N	D		

kameranin çalışması

5) Bir ad seçildiğinde, lütfen adın görüntülenmesi için bir konum seçin.

- ❶ Lütfen imleci 'POS' ögesine getirin ve ardından AYAR düğmesine basın.
- ❷ İsim üst sol kenarda görünecektir.
- ❸ Lütfen 4 yön düğmesini kullanarak ismin görüntülenmesini istediğiniz konumu bulun ve ardından AYAR düğmesine basın.



6) Lütfen 'END'ü seçin ve ardından kimlik girişini tamamlamak için AYAR düğmesine basın.

• COLOR (Elektronik GÜNDÜZ ve GECE) :

- AUTO : Bu kameranın gündüz veya gece için uygun moda elektronik olarak geçen bir işlevi vardır. COLOR modu gündüz için çalışır ve gece B/W moduna geçer.
- ON : Renkli moda elektronik olarak seçilir.

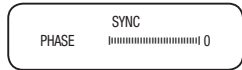


- OAK KAPALI ise, OTOMATİK modu seçemezsiniz.
- Kızılötesi ışık kullanıldığında, odaklanmada ve COLOR (DAY ve NIGHT) modunda sorun olabilir.

• SYNC :

INTERNAL ve EXTERNAL LINE-LOCK olmak üzere iki SYNCHRONIZATION modu vardır. LINE-LOCK modunda, senkronize jeneratör olmadan kameralar arasında video sinyali senkronize edilir. Hat kilidi senkronizasyonu yalnızca 60Hz (NTSC Modelleri) / 50Hz'lik (PAL Modelleri) alanlarda kullanılır.

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



- Güç frekansı 50Hz olduğunda, hat kilidi modunu (NTSC Modelleri) kullanamazsınız.
- Güç frekansı 60Hz olduğunda, hat kilidi modunu (PAL Modelleri) kullanamazsınız.
- 'Senk.' modu DC 12V giriş gücünde 'İÇ' modunda sabitlenir.

• MOTION DETECTION :

Bu ürün, nesnelerin hareketlerini ekrandaki 4 farklı alandan izlemenizi sağlayan bir özelliğe sahiptir ve hareket algılandığında ekranınızda 'MOTION DETECTION' kelimeleri görünür, Bu sayede faaliyetleri daha etkin şekilde izleyebilirsiniz.

1) Lütfen AYAR düğmesine basın.

- OFF : MOTION DETECTION modu iptal edilir.

- ON : Seçilen alanlardaki tüm hareketler izlenir.

2) Lütfen AREA SEL modunda 4 alandan gözlemlemek istediğiniz alanı seçin.

3) Lütfen seçilen alan için AÇIK modunu seçin.

4) Lütfen YUKARI, AŞAĞI, SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak gözlemlenecek alanın boyutunu ayarlayın.

5) Lütfen değişiklikleri kaydetmek ve uyarı tamamlamak için AYAR düğmesine basın.

MOTION DETECT		
▶ AREA SEL	AREA1	
AREA STATE	ON	
TOP	()	15
DOWN	()	30
LEFT	()	20
RIGHT	()	40
Press SET to Return		



■ MD çıkış sinyali yoktur. MD ekranda sadece kelimelerle görüntülenir.

• PRIVACY : Ekranda gizlemek istediğiniz alanı gizleyin.

- OFF : PRIVACY modunu iptal eder.

- ON : PRIVACY modunu çalıştırır.

1) Lütfen AYAR düğmesine basın.

2) Lütfen ALAN SEÇ modunda 4 alandan görünmesini istemediğiniz alanı seçin.

3) Lütfen seçilen alan için ON modunu seçin.

4) Lütfen YUKARI, AŞAĞI, SOL veya SAĞ düğmesini kullanarak gizlenecek alanın boyutunu ayarlayın.

PRIVACY		
▶ AREA SEL	AREA1	
AREA STATE	ON	
AREA TONE	()	15
TOP	()	30
DOWN	()	29
LEFT	()	20
RIGHT	()	40
Press SET to Return		

• LANGUAGE : Menü dilini gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz.

• RESET : Üretici tarafından sevkiyat için ayarlanan seviyeye geri döner.

• RETURN : AYAR menüsüne geri döner.

EXIT

Tüm ayar menülerini kaydeder ve ardından çıkar.

sorun giderme

SORUN GİDERME

Çalışmada sorunlar varsa, lütfen aşağıdaki öğelere başvurun. Sorun devam ederse, lütfen bu ürünü satın aldığınız temsilciyle temasa geçin.

Sorunlar	Sorun giderme
Ekranla hiçbir şey görünmüyor.	• Lütfen güç bağlantısını kontrol edin. • Lütfen video sinyali hat bağlantısını kontrol edin. • Lütfen bir DC (VİDEO) lensi kullandığınızda otomatik lens düğmesinin DC (VİDEO) olarak ayarlandığından emin olun. • Lütfen Otomatik İris lensinin parlaklığını kontrol edin.
Ekrandaki görüntü loş.	• Lütfen lensin temiz olup olmadığını kontrol edin. Lütfen lensi temiz bir bez ya da fırçayla temizleyin. • Lütfen monitörün kontrast özelliğini ayarlayın. • Lütfen ekranın doğrudan parlak bir ışığa maruz kalmadığından emin olun. • Lütfen gerekirse kamerayı taşıyın. • Lütfen kameranın arka odağını yeniden ayarlayın.
Ekran karanlık.	• Lütfen monitörün kontrast özelliğini ayarlayın. • Bir ara cihazınız varsa 75Ω / Hi-z özelliğini düzgün şekilde ayarlayın ve terminalleri kontrol edin. • Lütfen bir otomatik iris lensinin kullanılıp kullanılmadığını kontrol edin ve parlaklık seviyesini ayarlayın.
Kameranin çalışmasında bir sorun var. Kamera yüzeyi çok sıcak ve ekranda siyah çizgiler görünüyor.	• Lütfen kameraya bağlı uygun güç kaynağının üreticinin standart gereksinimiyle uyumlu olup olmadığını veya voltajın sürekli değişip değişmediğini kontrol edin.
MOTION DETECTION (HAREKET ALGILAMA) işlevi çalışmıyor.	• Lütfen 'MOTION DETECTION' modunun açık olup olmadığını kontrol edin. • Lütfen MD LEVEL çok düşük olup olmadığını kontrol edin. • Lütfen MD AREA ayarını kontrol edin.
Renkler doğru değil.	• Lütfen 'WHITE BAL.' ayarını kontrol edin. (Lütfen sayfa 20'ye bakın.)
Ekran titriyor.	• MOTION DEF menüsündeki SPECIAL SETUP özelliğinin 'OFF' olup olmadığını kontrol edin.

Sorunlar	Sorun giderme
Renk doğru değil.	• Lütfen kameranın doğrudan güneş ışığına ya da flüoresan ışığa maruz kalmadığını kontrol edin. • Lütfen otomatik iris lensi kullanılıp kullanılmadığını kontrol edin. • Lütfen lens konektör kablusunun bağlantısını kontrol edin.
L/L modu seçilemiyor.	• Kameranızı DC güç kaynağına mı bağladınız? Kameranızı AC güç kaynağına bağlayın.
L/L modu kullanılamıyor.	• Lütfen güç kaynağının frekansını kontrol edin (NTSC için 60Hz, PAL için 50Hz).
COLOR (DAY ve NIGHT) modu çalışmıyor.	• Lütfen AGC menüsünün OFF konuma ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
DUY-ARTIŞ işlevi çalışmıyor.	• Lütfen AGC menüsünün OFF konuma ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. • Lütfen SHUTTER menüsünün MANUAL moda ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. • Lütfen Sens-UP AUTO modunun limitini kontrol edin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Öge	SCB-1000NA	SCB-1000ND	SCB-1000PA	SCB-1000PD	SCB-1000PH
Görüntüleme Cihazı	1/3" Super HAD CCD				
Toplam Piksel	811(Y) x 508(D)		795(Y) x 596(D)		
Etkili Piksel	768(Y) x 494(D)		752(Y) x 582(D)		
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli Tarama				
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi	Dahili	Dahili / Hat Kilidi	Dahili	Dahili / Hat Kilidi
Frekans	Y:15.734KHz / D:59.94Hz		Y: 15,625KHz / D: 50Hz		
Yatay Çözünürlük	Renkli: 540 TV satırı				
Min. Aydınlatma	0.05Lux / 0.0004Lux (F1.2, DUY-ARTIŞ x128)				
S/N Oranı	50dB(OAK KAPALI, Ağırılık AÇIK)				
Video Çıkışı	1.0Vp-p/75 Ω				
Lens Türü					
Lens Türü	Manuel / Otomatik İris (Video/DC)				
Montaj Tipi	C / CS				
Çalışma					
Ekranda Görüntüleme	Dahili				
Kamera İsmi	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)				
Gündüz ve Gece	Otomatik (Elektrik) / Açık				
Arka Işık Telifisi	Düşük/Orta/Yüksek/Kapalı				
SSGA (Dijital Parazit Azaltma)	Düşük/Orta/Yüksek/Kapalı				
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (4 programlanabilir bölge)				
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (4 programlanabilir bölge)				
Duy-Artış (Kare Tümlleştirme)	2x ~ 128x				
Kazanç Kontrolü	Düşük/Orta/Yüksek/Kapalı				
Beyaz Dengesi	BDOİ / Manuel / OBDK (1.800K° ~ 10.500K°)				

Öge	SCB-1000NA	SCB-1000ND	SCB-1000PA	SCB-1000PD	SCB-1000PH
Elektronik Obtüratör Hızı	1/60 ~ 1/120.000 san		1/50 ~ 1/120.000 san		
Ayna	Kapalı / Açık				
Çevresel					
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F) / %90'dan az Bağıl Nem				
Elektrik					
Giriş Voltajı/Akımı	24VAC±10%	12VDC±10%	24VAC±10%	12VDC±10%	230V AC ± 10%
Güç Kaynağı	Maks. 3,5W	Maks. 2,5W	Maks. 3,5W	Maks. 2,5W	Maks. 4,0W
Mekanik					
Renk / Materyal	Açık Gümüş / Alüminyum, Çelik				
Boyutlar (GxYxD)	58 x 52 x 121mm				
Ağırlık	340g	310g	340g	310g	510g

※ Bu teknik özellikler ürünün performans gelişimi amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

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.

Mecidiyeköy Mah. Kilit Sok. No:4 Sarıgazi / İstanbul – Turkey

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

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

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

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

Ülke: TÜRKİYE



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 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