

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCB-2004



SAMSUNG

CE



Yüksek Çözünürlüklü Kamera

Kullanım Kılavuzu

Copyright

©2013 Samsung Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

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

❖ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

Kamerayı çalıştırmadan önce kamera modelini doğrulayın ve giriş gücü voltajını düzeltin.

Bu kılavuzu iyice anlamanıza yardımcı olmak adına modelimizin açıklamasını vereceğiz.

■ SCB-2004 SERİSİ

- NTSC MODELİ
SCB-2004N/2004ND
- PAL MODELİ
SCB-2004P/SCB-2004PD
- GÜÇ KAYNAĞI
SCB-2004N, SCB-2004P : DC12V,AC24V
SCB-2004ND, SCB-2004PD : DC12V

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 şoku riskini azaltmak 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 özellikler sayfasında belirtilen standart adaptörün kullanıldığından emin olun. Başka bir adaptörün kullanılması yangına, elektrik çarpmasına neden olabilir ya da ürüne zarar verebilir.
2. Yanlış şekilde güç kaynağının bağlanması veya bataryanın değiştirilmesi patlamaya, yangına, elektrik çarpmasına yol açabilir ya da ürüne zarar verebilir.
3. Tek bir adaptöre çoklu kamara bağlamayınız. Kapasitenin aşılması, anormal ısı üretimine veya yangına neden olabilir.
4. Güvenli bir şekilde güç yuvasına güç kordonunu takın. Emniyetsiz bağlantı yangına neden olabilir.
5. Kamerayı kurarken, sağlam ve sıkı bir biçimde takın. Kameranın düşürülmesi yaralanmalara yol açabilir.

4_ safety information

6. Kamera üzerine iletken nesneleri (örneğin tornavidalar, madeni paralar, metal objeler vs.) veya suyla doldurulmuş kaplar koymayın. Aksi durumda yangın, elektrik çarpmasına bağlı yaralanmalar meydana gelebilir.
7. Üniteyi nemli, tozlu veya ıslı yerlerde kurmayın. Aksi durumda yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
8. Üniteden alışılmamış kokular veya duman geliyorsa ürünü kullanmayı bırakın. Bu durumda derhal güç kaynağını kesin ve servis merkeziyle irtibata geçin. Kullanıma devam edildiği takdirde yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.
9. Bu ürün normal şekilde çalışmıyorsa, en yakın servis merkeziyle irtibata geçin. Asla demonte etmeyin ya da bu ürünü hiçbir şekilde modifiye etmeyin.
(SAMSUNG, yetkisiz modifikasyonların veya tamir girişimlerinin neden olduğu sorunlardan sorumlu değildir.)
10. Temizlerken ürün parçalarının üzerine doğrudan su püskürtmeyin. Aksi durumda yangın 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 (55°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 sisteminin 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 prizinize 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, uçayak, 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 kablosu 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.



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	Özellikler
	10	İçerik
	11	Bileşen Adları ve Fonksiyonlar

9

BAĞLANTI	13	Lens
	15	Monitör Bağlantısı
	15	Güç Bağlantısı
	17	Koaksiyel iletişimin kullanılması

13

AYAR	18	Menü Yapılandırması
	18	Menü Ayarları

18

SORUN GIDERME	28	Sorun giderme
----------------------	-----------	---------------

28

TEKNİK ÖZELLİKLER	29	Teknik özellikler
	31	Ebat

29

ÖZELLİKLER

- **Yüksek Çözünürlük**

Çapraz 6mm (1/3") 520,000 piksel (NTSC), 610,000 piksel (PAL) SONY CCD (Yük Bağılaşimli Aygıt) kullanan kamera renkli mod için 650TV satırlık ve BW (Siyah Beyaz) çekim için 700TV satırlık yatay çözünürlüğe sahip net resim kalitesi sunar.

- **Mükemmel Hassasiyet**

TYerleşik yüksek hassasiyetli COLOR CCD (RENKLİ YÜK BAĞLAŞIMLI AYGIT) net bir görüntü sunar.
0.1 Lüks (50IRE, @F1.2), 0.002Lüks (Hassasiyet).x64)

- **SSNR3 (Samsung Süper Gürültü Bastırma) Fonksiyonu**

TYüksek performanslı B4 DSP çipi karanlık ortamlarda bile net görüntü sağlamak için düşük ışık kazanç gürültüsünü ve ardıl görüntüyü ortadan kaldırır.

- **Gündüz ve Gece**

Bu kamera gündüz ve gece vakti koşullarına uygun modu otomatik olarak seçme özelliğe sahiptir. RENKLİ mod en iyi rengi vermek için gündüz vakti koşullarında ve B/W (Siyah-Beyaz) modu görüntünün netliğini iyileştirmek için gece vakti koşullarında çalışır.

- **Sis giderme**

Kamera görüntüdeki sis yoğunluğunu tanıyabilir ve sisi otomatik olarak giderip görüntüyü netleştirmek için sis, yağmur, pus, duman vb. gibi kötü hava koşullarında görüntüyü düzeltir.

- **SSDR (Samsung Süper Dinamik Alan)**

Arka ışık gibi zor aydınlatma koşullarına sahip aydınlık ve karanlık bölgeler arasında yüksek kontrast bulunan görüntüler için bu kamera genel parlaklığı dengelemek için daha karanlık bölgeleri seçerek aydınlatırken daha aydınlık bölgeler için aynı ışık seviyesini korur.

- **Çeşitli Fonksiyonlar**

HLC (Yüksek Işık Dengesi), SENS-UP (HASSASİYET), H-REVERSE (YATAY TERS), KESKİNLİK, GİZLİLİK ve HAREKET ALGILAMA fonksiyonları sağlanmaktadır.

- **İletişim**

Koaksiyel iletişim yöntemleri desteklenmektedir.
Protokol: Pelco Coaxitron

- **OSD (Ekran Üzeri Menü)**

Kamera 17 farklı yabancı dil destekli O.S.D. (Ekran Üzeri Menü) kullanılarak kolayca kontrol edilir.

- NTSC : İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Korece
- PAL : İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Romence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce

İÇERİK

Aşağıdaki ürünlerin ürün paketinde yer alıp almadığını kontrol edin.



SCB-2004



Hızlı Kurulum Kılavuzu

BİLEŞEN ADLARI VE FONKSİYONLAR

ÖN TARAF

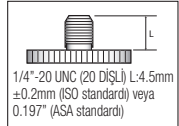


1 Üçayak Montaj Desteği Vida Deliği

Üçayak Montaj Desteğini sabitlemek için kullanılır.

* Kameranin üstünde ve altında iki delik vardır, lütfen duruma göre monte edin.

Bu delik için vida boyutları aşağıdaki gibidir:



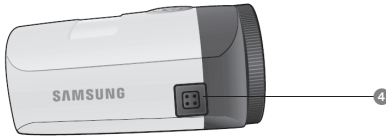
2 Montaj Lensi Adaptörü

Bir CS-Montaj Lensini kullanmak için bu adaptörü kullanın.

3 Arka Odak Kontrol Kolu

Bu Arka Odak Kontrol Kolu ile odağı ayarlayın.

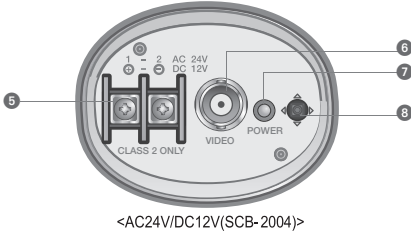
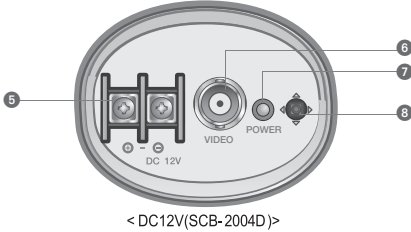
YAN



4 Oto İris Lens Konektörü : Oto İris Lens fişini bağlamak için kullanılır.



- Kamera ile birlikte üçayak verilir. Lütfen kameraların kurulumu için üçayağın kurulan komponentini kontrol edin.



5 Güç giriş terminali :

Gücü her modele uygun şekilde bağlar.

6 Video ÇIKIŞ Terminali : Video sinyali gönderir ve monitörün video giriş terminaline bağlar.

7 Güç LED'i : Bu lamba kamera normal şekilde güç aldığı anda yanar.

8 Fonksiyon Ayar Düğmesi:

Ekranda menüyü görüntüleyin ve seçilen bir öğenin durumunu veya değişikliği onaylamak için imleci dört yöne hareket ettirin.

LENS

Lens kamerayla birlikte verilmemektedir. Bulunduğunuz ortama uygun bir lens satın alın. Bu kamera otomatik irisli lens ve C- ve CS-Mount lensleri kabul eder.



- Bu kameranın fonksiyonlarını verimli şekilde kullanmak için bir DC tipi Otomatik İrisli lens kullanılması önerilir.
- Lens yüzeyini temiz tutun, eğer pislik veya parmak izi nedeniyle kirlenirse resim kalitesi bozulur.

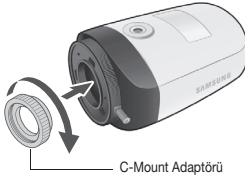
OTOMATİK İRİSLİ LENS KULLANIRKEN

1. Kameranın ön tarafındaki koruyucu kapağı çıkartın ve otomatik irisli lensi saat yönünde çevirerek takın.
2. Otomatik irisli lens konektörünün kapağını otomatik irisli lens konektörüne takın.



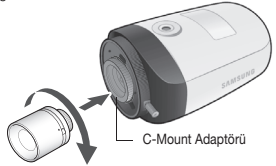
C-MOUNT LENS TAKARKEN

1. Kameranın ön tarafındaki koruyucu kapağı çıkartın ve C-Mount adaptörünü takmak için saat yönünde çevirin.



Bağlantı

2. C-Mount lensi takmak için saat yönünde çevirin.



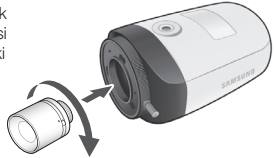
3. C-Mount lensi taktıktan sonra kameranın yan tarafındaki Arka Odak Kontrol Kolunu kullanarak kameranın odağını ayarlayın.



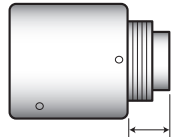
- C-Mount adaptörünün kamerayla birlikte verilmediğini unutmayın.

CS-MOUNT LENS TAKARKEN

Kameranın ön tarafındaki koruyucu kapağı çıkartın ve CS-Mount lensi takmak için saat yönünde çevirin. CS-Mount lensi taktıktan sonra kameranın yan tarafındaki Arka Odak Kontrol Kolunu kullanarak kameranın odağını ayarlayın.



- Aşağıdaki şekilde gösterilen lens konektörünü kullanın. Eğer konektör ebatları doğru değilse kameraya zarar verebilir veya lens sağlam bir şekilde takılamayabilir.
- Eğer lens çok ağırsa kamera dengesi bozulur ve sorunlar ortaya çıkabilir. Ağırlığı 450gr'dan daha hafif bir lens kullanın.



C-Mount Lens: 10mm veya altı
CS-Mount Lens: 5mm veya altı

MONİTÖR BAĞLANTISI

Kameranın arka panelindeki Video ÇIKIŞ portunu bir monitöre bağlayın.



- Bağlantı yöntemi aletlere göre farklılık gösterdiğinden aletle birlikte verilen kılavuza bakın.
- Kabloyu güç kapatıldıktan sonra bağlayın.

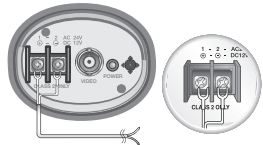
GÜÇ BAĞLANTISI

Güç teknik özellikleri modele bağlı olarak farklılık gösterdiğinden gücü bağlamadan önce model adını ve teknik özelliklerini mutlaka kontrol edin.

Gücü aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayabilirsiniz.

AC / DC gücü için

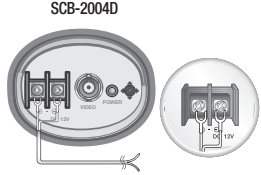
- SCB-2004 güç teknik özellikleri hem AC hem DC'yi desteklediğinden AC 24V, 500mA Adaptör veya DC 12V, 500mA Adaptör bağlayabilirsiniz.



Bağlantı

DC gücü için

- SCB-2004D güç teknik özellikleri DC'yi desteklediğinden DC 12V, 500mA Adaptör bağlayın.



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

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

- Yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi tel uzadıkça voltaj düşer. Bu nedenle kamera bağlantısı için aşırı uzun adaptör çıkış hattının kullanılması kameranın performansını etkileyebilir.

* Standart kamera çalışma voltajı:

SCB-2004N / SCB-2004P : DC 12V±10%, AC 24V±10%

SCB-2004ND / SCB-2004PD : DC 12V±10%

- Tel ve üretici tipine bağlı olarak voltaj düşüşünde bazı sapmalar olabilir.

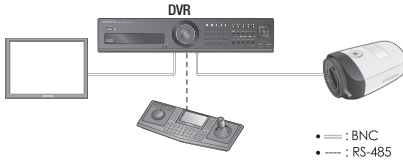


- Güçü mutlaka yalnızca kurulum tümüyle tamamlandıktan sonra bağlayın.
- AC/DC adaptörünün kamerayla birlikte verilmediğini unutmayın.
- Toprak teli GND (TOPRAK) terminaline bağlanmalıdır.

KOAKSİYEL İLETİŞİMİN KULLANILMASI

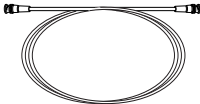
- Koaksiyel İletişim Sistemi
- OSD Kontrol yöntemi

KAMERA	DVR	KONTROLÖR
AYAR	MENÜ/GİRİŞ	OSD TUŞU
YUKARI	YUKARI TUŞU	KUMANDA KOLU YUKARI
AŞAĞI	AŞAĞI TUŞU	KUMANDA KOLU AŞAĞI
SOL	SOL TUŞU	KUMANDA KOLU SOL
SAĞ	SAĞ TUŞU	KUMANDA KOLU SAĞ



- Video Kablosu

Kameranın video çıkış portu bir BNC (Tak Çevir) koaksiyel kablo yardımıyla aşağıda gösterildiği gibi monitöre bağlanır. Kamera ve monitör arasındaki uzaklık önerilen maksimum uzaklığı geçiyorsa lütfen yardımcı bir video amplifikatörü kullanın.



Uzaklık	Önerilen Kablo Teknik Özellikleri
300m	3C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



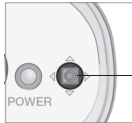
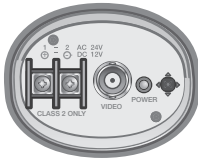
- Bakır kaplı çelik koaksiyel kablo üzerinden yapılan iletişimde sorunlara neden olacağından saf bakır koaksiyel kablo kullanılması önerilir.
- Resim kalitesinin en iyi düzeyde olmasını sağlamak için kamera diğer video ekipmanlarına bağlarken yalnızca tek kanallı video çıkış konektörü kullanılabilir.

MENÜ YAPILANDIRMASI

ANA AYAR			
LENS	● DC	● MANUEL	
POZLAMA	● PARLAKLIK ● SENS-UP	● ORBURATÖ ● RETURN	● OAK
DEFOG	● AUTO	● MANUEL	● KAPALI
BEYAZ DENG	● ATW ● MANUEL	● DIŞ MEKAN ● AWC→SET	● İÇ MEKAN
ARKA IŞIK	● KAPALI	● USER BLC	● HLC
SSNR3	● AÇIK	● KAPALI	
GÜNDÜZ/GECE	● AUTO	● RENKLİ	● S/B
ÖZEL	● GRNT AYR ADJ ● HAREKET DED ● SSDR	● KAM İSMİ ● SYNC ● RETURN	● GİZLİLİK ● COAX
ÇIK	● KAYDET	● KAYDETME	● SIFIRLAMA

MENÜ AYARI

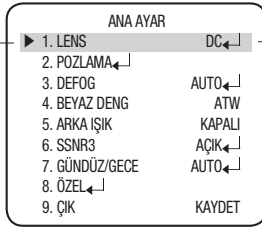
Kamera içindeki Fonksiyon Ayar düğmesini kullanın.



Fonksiyon Ayar düğmesi

1. Fonksiyon Ayar düğmesine basın.
 - Monitör ekranında ana ayar menüsü görüntülenir.

Fonksiyon Ayar düğmesini kullanarak fonksiyonu seçin.



Fonksiyon Ayar düğmesini kullanarak durumu değiştirin.

2. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen fonksiyonu seçin.
 - İmleci istenen öğenin üzerine getirin.
3. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak seçilen öğeyi ayarlayın.
4. Ayarı bitirmek için 'ÇIKIŞ' tuşunu seçin ve Fonksiyon Ayarı düğmesine basın.



- ↩ Simgeli bir öğe alt menülere sahiptir. Bir alt menüyü seçmek için simgeli bir öğe seçin ve Fonksiyon Ayarı düğmesine basın.
- - - - simgesine sahip bir öğe fonksiyon ayarları nedeniyle kullanılamaz durumdadır.

LENS

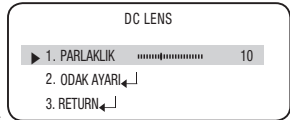
Bu fonksiyonu kullanarak lens tipini seçebilirsiniz.

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'LENS' öğesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'LENS' öğesini seçin.
2. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak bağlı lens tipini seçin.

- **DC** : Otomatik Irisli Lensi seçin.
- **MANUEL** : Manüel Lensi seçin.

- **PARLAKLIK (DC, Manüel)** : Video parlaklığını ayarlar.
- **ODAK AYARI (DC)** : DC lens odağını doğru şekilde ayarlamak için her lens menüsünde bulunan Odak Ayarı modunu etkinleştirmelisiniz. Odak Ayarı modunu açmak için ve obtüratör modunu ihtiyacınıza göre ayarlamak için kullanılır. (MANÜE, A. TİT)

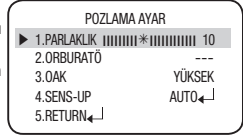
- **RETURN (DC, MANÜEL)** : Menü ayarlarını kaydetmek ve ANA AYAR menüsüne dönmek için bu öğeyi seçin.



POZLAMA

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'POZLAMA' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak POZLAMA ögesini seçin.
2. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen fonksiyonu seçin.

- **PARLAKLIK** : Video parlaklığını ayarlar.
- **ORBURATÖ** : Deklanşörü seçebilirsiniz.
 - A.FLK : Resimlerinizde titreme sorunu yaşadığınızda bu ögeyi seçin, bu durum kurulu aydınlatma frekansı ile bir uyumsuzluk olduğunda meydana gelir.
 - --- : Obtüratör hızı 1/60sn'ye (1/50sn) sabittir.
- **OAK(AUTO GAIN CONTROL)** : Kazanç seviyesi arttıkça, ekran da o kadar parlak ama gürültü de yükselir.
- **SENS-UP** : Gece veya karanlık olduğunda kamera otomatik olarak ışık seviyesini algılar ve eğer bu mod etkinleştirilirse resim netliğini korur.
 - KAPALI : SENS-UP (HASSASİYET) fonksiyonunu devre dışı bırakır.
 - AUTO : SENS-UP (HASSASİYET) fonksiyonunu etkinleştirir. (x2 ~x512)
- **RETURN** : POZLAMA menüsündeki değişiklikleri kaydetmek ve AYAR menüsüne dönmek için bu tuşu kullanın.



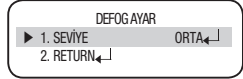
- AGC, KAPALI'ya ayarlandığında, SENS-UP devre dışı kalacaktır.

BUGÇUYA KARŞI

Sis giderme fonksiyonu ile kamera net bir görüntü sağlamak için görüntüdeki sis yoğunluğunu otomatik olarak tanır, sisi giderir, puslu, yağmurlu, duman gazı ve diğer sert hava koşullarını kendinden düzeltir.

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'BUGÇUYA KARŞI' ögesini seçin.
2. İstenen modu seçin.

- **AUTO** : Kamera kullanıcı tarafından ayarlanan sis giderme seviyesine göre (düşük, orta, yüksek) görüntüyü otomatik olarak düzeltecektir.
- **MANUEL** : Kamera sis giderme seviyesi ile (düşük, orta, yüksek) kullanıcı tercihlerine göre görüntü netliğini ayarlayacaktır.
- **KAPALI** : Sis Giderme fonksiyonunu kapatın.



- Sis giderme ve SSDR (Samsung Süper Dinamik Alan) fonksiyonu aynı anda çalışmaz. Sis giderme fonksiyonu OTOMATİK veya MANÜEL moduna ayarlandığında SSDR fonksiyonu kullanılamaz. SSDR fonksiyonları açıldığında sis giderme etkinleştirilmeyecektir.

BEYAZ DENG (BEYAZ DENGESİ)

Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi fonksiyonunu kullanın.

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'Beyaz Dengesi' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'Beyaz Dengesi' ögesini seçin.
2. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen fonksiyonu seçin.

※ Aşağıdaki 5 moddan amacınıza uygun olan birini seçin.

- **ATW** : Renk sıcaklığı 1,700°K ila 11,000°K arasında olduğunda bu ögeyi seçin.
- **DIŞ MEKAN** : Renk sıcaklığı 1,700°K ila 11,000°K arasında olduğunda bu ögeyi seçin (sodyum ışığı inklüzyonu).
- **İÇ MEKAN** : Renk sıcaklığı 4,500°K ila 8,500°K arasında olduğunda bu ögeyi seçin.
- **MANUEL** : Manüel olarak Beyaz Dengesi ince ayarı yapmak için bu ögeyi seçin. Önce ATW (Otomatik Beyaz Dengesi İzleme) veya AWC (Otomatik Beyaz Dengesi Kontrolü) modunu kullanarak Beyaz Dengesini ayarlayın. Daha sonra MANÜEL moda geçin, Beyaz Dengesi ince ayarını yapın ve ardından Fonksiyon Ayarı düğmesine basın.
- **AWC → SET** : Mevcut ortamda en iyi aydınlatma seviyesini bulmak için kamerayı beyaz bir kağıt yaprağına doğru döndürün ve Fonksiyon Ayarı düğmesine basın. Ortam değişirse bu ayarı yeniden yapın.

WB MANUAL		
▶ RGAIN	*	106
BGAIN	*	259
GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.		



- Beyaz Dengesi aşağıdaki koşullarda düzgün şekilde çalışmayabilir. Bu durumda AWC (Otomatik Beyaz Dengesi Kontrolü) modunu seçin.
 - 1 Nesnenin çevresindeki ortam sıcaklığı kontrol aralığı dışında olduğunda (örn. açık hava veya gün batımı).
 - 2 Nesnenin bulunduğu ortamın aydınlatması loş olduğunda.
 - 3 Eğer kamera bir florasana ışığı doğru döndürülürse veya aydınlatmanın büyük oranda değiştiği bir yere kurulursa Beyaz Dengesi çalışması dengesiz olabilir.

ARKA IŞIK

SCB-2004 nesne arka ışık altında olsa bile patentli B4 DSP çipi kullanarak aynı anda arka planı ve nesneyi birbirinden ayıracak şekilde tasarlanmıştır.

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'ARKA IŞIK' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'ARKA IŞIK' ögesini seçin.

2. Kameranın kullanım amacına bağlı olarak Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen modu seçin.

- **USER BLC** : Bir kullanıcının bir resimde doğrudan istediği bölgeyi seçmesini ve o bölgeyi daha net görüntülemesini sağlar.
 - SEVİYE : BLC (Arka Işık Dengesi) fonksiyonunun seviyesini ayarlayın.
 - ÜST/ALT/SOL/SAĞ : İyileştirilecek bölgeyi ayarlayın.

BLC AYAR		
▶ 1. SEVİYE		ORTA
2. ÜST	■ * ■■■■■■	75
3. ALT	■ ■■■■■■ * ■	190
4. SOL	■ ■ * ■■■■■■	271
5. SAĞ	■■■■■ * ■■■■■■	596
6. RETURN	←	

- **HLC (High light Compensation)** : Bu fonksiyon aşırı maruziyet nedeniyle beyazı en alt seviyeye indirmek için güçlü ışığı maskeler ve kamera güçlü bir ışık kaynağına doğru döndürüldüğünde ekran üzerindeki ayrıntıların pek çoğunu muhafaza eder.

HLC AYAR		
▶ 1. SEVİYE		ORTA
2. LİMİT		GECE İÇİN
3. MASKE RENK		SIYAH
4. RETURN	←	

- SEVİYE : İzleme bölgesinin parlaklık seviyesini ayarlar.
- LİMİT : Çalışma koşullarının değiştirilmesini sağlar.
- MASKE RENK : Maskeleyen bölgesinin rengini değiştirir. (Siyah, Kırmızı, Mavi, Gri, Eflatun)
- **KAPALI** : Kullanılmıyor

SSNR3

Bu fonksiyon yetersiz aydınlatmalı ortamdaki arka plan gürültüsünü azaltır.

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'SSNR3' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'SSNR3' ögesini seçin.
2. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen fonksiyonu seçin.

- **AÇIK** : SSNR3'ü devre dışı bırakır. Gürültü bastırılmaz.

SSNR3		
▶ 1. SEVİYE	■■■■■ * ■■■■■■	12
2. RETURN	←	

- **KAPALI** : SSNR3'ü etkinleştirir, böylece gürültü azaltılır.

3. SSNR3 modunu 'AÇIK' konumuna ayarlayın ve Fonksiyon Ayarı düğmesine basın.



- POZLAMA menüsünün AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü) modu 'KAPALI' konumdayken SSNR3'ü 'AÇIK' veya 'KAPALI' konuma ayarlayamazsınız.
- SSNR3 modunun gürültü bastırma seviyesini ayarlarken daha yüksek seviye ayarlandıkça gürültü seviyesinin daha da azaltılacağını ama ardi görüntünün meydana gelebileceğini unutmayın.

GÜNDÜZ/GECE

Resimleri renkli veya siyah-beyaz görüntüleyebilirsiniz.

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'GÜNDÜZ/GECE' ögesini göstermesi için Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanarak 'GÜNDÜZ/GECE' ögesini seçin.
2. Görüntülemek istediğiniz resme göre Sol ve Sağ düğmelerini kullanarak istenen modu seçin.
 - **AUTO** : Mod normal bir ortamda 'Renkli' ama ortam aydınlatması düşük olduğunda 'Siyah/Beyaz' moduna geçer. OTOMATİK modda geçiş zamanını ayarlamak için Fonksiyon Ayarı düğmesine basın. Siyah/Beyaz modunda senkronizasyon sinyalini açıp kapatabilirsiniz.
 - **BEKLEME SĞRE** : Gündüz/gece modunu değiştirerek bekleme süresini seçebilirsiniz. →3sn, 5sn, 7sn, 10sn, 15sn, 20sn, 30sn, 40sn, 60sn
 - **ÇEKİM MOD** : Siyah/Beyaz modunda senkronizasyon sinyalini açıp kapatabilirsiniz.
 - **RENKLİ** : Resim her zaman renkli görüntülenir.
 - **S/B** : Resim her zaman siyah beyaz görüntülenir. Siyah/Beyaz modunda senkronizasyon sinyalini açıp kapatabilirsiniz.

AUTO AYAR	
▶ BEKLEME SĞRE	5 SN
ÇEKİM MOD	AÇIK
GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.	

ÖZEL

1. AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'ÖZEL' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'ÖZEL' ögesini seçin.
2. Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen fonksiyonu seçin.

ÖZEL	
▶ 1. GRNT AYR ADJ◀	
2. KAM İSMİ	KAPALI
3. GİZLİLİK	KAPALI
4. HAREKET DED	KAPALI
5. SYNC	INT
6. COAX	KAPALI
7. SSDR	KAPALI
8. RETURN◀	

• GRNT AYR ADJ :

- 1) AYAR menü ekranı görüntülendiğinde okun 'GRNT AYR ADJ' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'GRNT AYR ADJ' ögesini seçin.
- 2) Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen modu seçin.

AYAR GÖRÜNTÜ	
▶ 1.EKRAN	LCD◀
2.GERİ	KAPALI
3.KESKİNLİK	AÇIK◀
4.DİL	TÜRKÇE
5.RETURN◀	

- **EKRAN** : Lütfen video ayar değerini monitörünüze uygun şekilde değiştirin.
- **LCD** : Lütfen bir LCD monitör kullanırken bu menü öğesini kullanın. Alt menülerde gama, PED (Ayaklı Çekim) seviyesi ve renk kazancını değiştirebilirsiniz.

LCD EKRAN		
▶ 1.GAMMA		0.55
2.PED SEVİYE		15
3.RENKLİ GAIN		5
4.SIFIRLAMA	←	
GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.		

- **USER** : Lütfen standart monitörler dışında bir monitör kullanırken bu menü öğesini kullanın. Alt menülerde gama, PED (Ayaklı Çekim) seviyesi ve renk kazancını değiştirebilirsiniz.
- **GERİ** :Resmi ters çevirebilirsiniz.
 - **KAPALI** : Resmi ters çeviremezsiniz.
 - **Y-GERİ** : Resmi ekranda yatay olarak çevirebilirsiniz.

- **KESKİNLİK** : Bu değeri arttırdığınızda resmin ana hatları daha keskin ve daha net hale gelir. Bu değeri resmin keskinliğine bağlı olarak uygun şekilde ayarlayın.

KESKİNLİK		
▶ SEVİYE		7
GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.		

- **DİL**: Menü dilini gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz.
- **RETURN**: GRNT AYR ADJ menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne dönmek için bu öğeyi seçin.
- **KAM İSMİ** : Bir ad giderseniz bu ad monitörde görüntülenecektir.

- 1 EĞER ÖZEL menü ekranı görüntülenirse okun 'KAMERA ADI' öğesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanın.
- 2 Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'AÇIK' konuma ayarlayın.
- 3 Fonksiyon Ayarı düğmesine basın.
- 4 İstenen harfe ilerlemek için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanın ve düğmeye basarak harfi seçin. Birden çok harf girmek için bu işlemi tekrarlayın. En fazla 15 harf girebilirsiniz. Bir boşluk girmek için imleci → üzerine getirin, ardından Fonksiyon Ayarı düğmesine basın, imleç sonraki harfe geçecektir.

KAM İSMİ AYAR															
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	POZ	SON											

- 5 Bir ad girin, imleci 'KONUM' üzerine getirin ve Fonksiyon Ayar düğmesine basın. Girilen ad ekranda görüntülenir. Fonksiyon Ayar düğmesini kullanarak adın ekranda görüntüleneceği konumu seçin ve düğmeye basın. Konum belirlendiğinde ÖZEL menüsüne dönmek için 'SON' ögesini seçip Fonksiyon Ayar düğmesine basın.



- KAMERA ADI menüsü 'KAPALI' konumdayken bir ad girseniz bile monitör ekranında ad görüntülenmeyecektir.
- Bu mod yalnızca İngilizce olarak görüntülenir.
- Eğer imleci CLR (TEMİZLE) üzerine getirip Fonksiyon Ayar düğmesine basarsanız tüm harfler silinir. Bir harfi düzenlemek için imleci sol alt ok üzerine getirin ve Fonksiyon Ayar düğmesine basın. İmleci düzenlenecek harf üzerine getirip imleci girecek harf üzerine getirin ve Fonksiyon Ayar düğmesine basın.

- GİZLİLİK** : Ekranda gizlemek istediğiniz bir bölgeyi maskeler.

- 1 ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'GİZLİLİK' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayar düğmesine basın.

- 2 Modu Fonksiyon Ayar düğmesini kullanarak ayarlayın.

- ALAN: En fazla 8 GİZLİLİK bölgesi seçebilirsiniz.
- MOD : Seçilen bölgenin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
- MASKE RENK : Bölge rengini belirler. YEŞİL, KIRMIZI, MAVİ, SİYAH, BEYAZ ve GRİ renklerini seçebilirsiniz.
- ŞEFFAFLIK : Maskeleme bölgesine şeffaflık katar veya kaldırır.
- SEL POL/POZ : Seçilen bölgenin boyutunu ve konumunu ayarlar.
- RETURN : GİZLİLİK menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne dönmek için bu ögeyi seçin.

GİZLİLİK AYAR		
▶ 1. ALAN		ALAN1
2. MOD		KAPALI
3. MASKE RENK		YEŞİL
4. SEL POL		SOL
5. POZ	*■■■■■■■■	71
6. RETURN	←	

- HAREKET DED** :

Bu ürün nesnelerin hareketini ekrandaki 4 farklı bölgede izlemenize olanak sağlayan ve hareket algılandığında ekranda 'HAREKET DED' yazısını görüntüleyen bir özelliğe sahiptir. Hareketleri daha etkin izleyebilirsiniz.

- 1 Eğer ÖZEL menü ekranı görüntülenirse okun 'HAREKET DED' ögesini göstermesi için Fonksiyon Ayar düğmesini kullanın.

HAREKET DED		
▶ 1. ALAN		ALAN1
2. MOD		AÇIK
3. ÜST		*■■■■■■■■ 20
4. ALT		■■■■■■■■■■■■■■■■ 115
5. SOL		*■■■■■■■■ 70
6. SAĞ		■■■■■■■■■■■■■■■■ 375
7. DUYARILIK		■■■■■■■■■■■■■■■■ 13
8. RETURN	←	

- 2 Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'AÇIK' konuma ayarlayın.
 - ALAN : En fazla 4 Hareket Algılama bölgesi seçebilirsiniz.
 - MOD : ALAN'da seçilen MD alanını kullanıp kullanmayacağınızı belirler.
 - ÜST/ALT/SOL/SAG : yileştirilecek bölgeyi ayarlayın.
 - DUYARLILIK : Adjust the sensitivity of MD. the lower level, the higher sensitivity.
 - RETURN : HAREKET ALGILAMA menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne dönmek için bu öğeyi seçin.



- Hareket Algılama bölgeleri yalnızca HAREKET ALGILAMA menüsünü gösterir. Bu nedenle Hareket Algılama bölgeleri monitör ekranında görüntülenmez.

- **SYNC** : Beslemenin 60Hz (NTSC), 50Hz (PAL) olduğu bölgelerde bir senkronizasyon sinyali üretici kullanmadan güç senkronizasyonu fonksiyonunu (Satır Kilidi) kullanarak birden çok kameranın çıkış fazını senkronize edebilirsiniz.



- INT : Dahili Senkronizasyon Tipi
- LL : Güç Senkronizasyonu Tipi, Satır Kilidi

- 1 Fonksiyon Ayarı düğmesine basın.
- 2 'Faz' öğesini seçtiğinizde 0 ila 359 arasında istediğiniz bir fazı seçebilirsiniz.



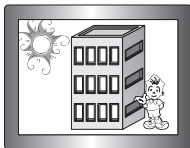
- 60Hz(NTSC), 50Hz(PAL) frekansta AC gücü kullanırken LL (Satır Kilidi) tipi senkronizasyonu kullanabilirsiniz.
- Güç DC 12V olduğunda SENKRONİZASYON 'INT' moduna sabitlenir.

- **COAX** : KOAKSİYEL seçeneğinin "AÇIK" konuma ayarlanması koaksiyel iletişimin kullanılabileceğini gösterir.

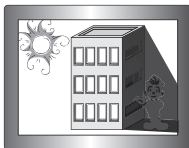
- **SSDR(samsung super dynamic Range)** :
SSDR bir görüntünün daha karanlık bölgelerini aydınlatırken aydınlık ve karanlık bölgeler arasında yüksek kontrast bulunan görüntülerin genel parlaklığını dengelemek için aynı ışık seviyesini daha aydınlık bölgeler için korur.



- 1 AYAR menü ekranı görüntülediğinde okun 'SSDR' öğesini göstermesi için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak 'SSDR' öğesini seçin.
- 2 Alt menüdeki SSDR seviyesini aydınlık ve karanlık bölgeler arasındaki kontrasta göre değiştirmek için Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanın.



SSDR AÇIK



SSDR KAPALI

- RETURN : ÖZEL menü ayarlarını kaydetmek ve ANA AYAR menüsüne dönmek için bu öğeyi seçin.

ÇIK

Kameranin kullanım amacına bağlı olarak Fonksiyon Ayarı düğmesini kullanarak istenen ÇIKIŞ modunu seçin.

- **KAYDET** : Mevcut ayarları kaydeder ve ANA AYAR menüsüne çıkar.
- **KAYDETME** : Mevcut ayarları kaydetmeden ANA AYAR menüsüne çıkar.
- **SIFIRLAMA**: Kamera ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar. Monitör ve KOAKSİYEL ayarları başlatılmaz.

Sorun Giderme

SORUN GİDERME

Eğer kameranızı çalıştırmakla ilgili sorun yaşıyorsanız aşağıdaki tabloya bakın. Eğer verilen kılavuz bilgiler sorunu çözmenize yardımcı olmadıysa yetkili bir teknisyenle irtibat kurun.

SORUN	ÇÖZÜM
Ekranda görüntü yok.	► Kamera ve monitör arasındaki güç kablosu ve hat bağlantısının düzgün şekilde takıldığını kontrol edin. ► VIDEO kablосunu kamera VIDEO çıkış yakına düzgün şekilde bağladığınızı kontrol edin.
Ekrandaki görüntü loş.	► Lens kirlenmiş mi? Lensinizi yumuşak, temiz bir bezle silin. ► Monitör ve DVR (Dijital Video Kaydedici) ayarlarını kontrol edin. ► Eğer kamera çok güçlü ışığa maruz kalıyorsa kameranın yerini değiştirin.
Ekrandaki görüntü karanlık.	► Monitörün veya DVR (Dijital Video Kaydedici) kontrast özelliğini ayarlayın. ► Bir ara cihaza sahipseniz uygun şekilde 75Ω / Hi-z değerine ayarlayın.
Kamera düzgün şekilde çalışmıyor ve kameranın yüzeyi sıcak.	► Kamerayı uygun bir güç kaynağına düzgün şekilde bağladığınızı kontrol edin.
GÜNDÜZ/GECE fonksiyonu çalışmıyor.	► POZLAMA AYARI menüsünün AGC (Otomatik Kazan Kontrolü) öğesinin 'KAPALI' konumunda olduğunu kontrol edin.
Renk doğru değil.	► BEYAZ DENGESİ AYARI menüsünün ayarını kontrol edin.
Ekran sürekli olarak titriyor.	► Kameranın güneşe doğru bakmadığını kontrol edin.
Koaksiyel iletişim kullanılmadığında:	► Kamera ve monitörün önerilen uzaklıkta kurulduğundan emin olun. ► Eğer önerilen kurulum uzaklığı aşıyorsa coaxitron muadili bir video amplifikatörü kullanın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	SCB-2004ND	SCB-2004N	SCB-2004PD	SCB-2004P
Video				
Görüntüleme Cihazı	1/3" Süper HAD CCD II (Delik Birikimi Diyotlu Yük Bağlaşımli Aygıt) (Çift Tarama)			
Toplam Piksel	1020(H) x 508(V)		1020(H) X 596(V)	
Etkili Piksel	976(H) x 494(V)		976(H) x 582(V)	
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli			
Senkronizasyon	Dahili	Dahili / Satır Kilidi	Dahili	Dahili / Satır Kilidi
Frekans	Y: 15.734KHz / D: 59,94Hz		Y: 15.625KHz / D: 50Hz	
Yatay Çözünürlük	650 TV satırı (Keskin Mod: 700TVL)			
Asgari Aydınlatma	0.1Lüks (50IRE@F1.2) / 0.002Lüks (30IRE@F1.2, SENS-UP (HASSASIYET) x512)			
S/N (Sinyal-Gürültü) Oranı	52dB (AGC-Otomatik Kazanç Kontrolü kapalı, Weight-Ağırlık açık)			
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit			
Lens Tipi				
Lens Tipi	Manüel / Otomatik İris (DC)			
Montaj Tipi	C / CS			
Kullanıma Hazır				
Ekran Üzeri Menü	İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Korece		İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Romence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce	
Kamera Adı	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)			
Gündüz ve Gece	Otomatik (Elektrik) / Renkli / B/W (Siyah/Beyaz)			
Arka Işık Dengesi	KAPALI/ KULLANICI BLC (ARKA IŞIK DENGESİ) / HLC (YÜKSEK IŞIK DENGESİ)			
SSDR	Kapalı / Açık			
SSNR3	Kapalı / Açık			
Sis giderme	Kapalı / Otomatik / Manüel			
Hareket Algılama	Kapalı / Açık			
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (8 Programlanabilir bölge)			

Teknik Özellikler

	SCB-2004ND	SCB-2004N	SCB-2004PD	SCB-2004P
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek			
Elektronik Obtüratör Hızı	1/60 ~ 1/120,000 sn		1/50 ~ 1/120,000 sn	
Beyaz Dengesi	ATW (Otomatik Beyaz Dengesi İzleme) / Dış Mekan / İç Mekan / Manüel / AWC (Otomatik Beyaz Dengesi Kontrolü)→AYARLA (1,800K° ~ 10,500K°)			
Ters	KAPALI / H-REV (YATAY TERS)			
İletişim	Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu)			
Protokol	Koaksiyel: Pelco-C (Coaxitron)			
Çevresel				
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 BN altında			
Elektriksel Özellikler				
Giriş Voltajı	DC 12V±10%	AC 24V ± 10% , DC 12V±10%	DC 12V±10%	AC 24V ± 10% , DC 12V±10%
Güç Tüketimi	0.2A	0.11A	0.2A	0.11A
Mekanik Özellikler				
Ebat (GxYxE)	99.7 x 70 x 47.3mm			
Ağırlık	120g	100g	120g	100g

※ Bu teknik özellikler ürünün performansını iyileştirmek için haber verilmeden değiştirilebilir.

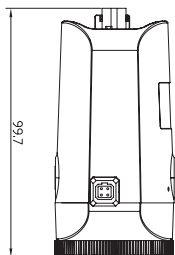
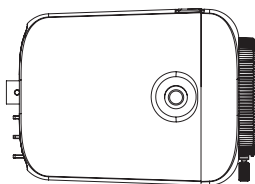
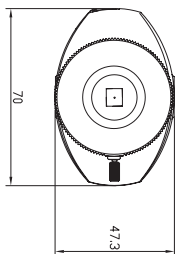
Cihazın Ticaret Bakanlığına önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan.

EBAT

Birim : mm

• TEKNİK ÖZELLİKLER



MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

Adres, Şehir: Samsung Techwin R&D Center, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Songnam-si, Gyeonggi-do
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

Türkiye Distribütörü: EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Meclis Mah. Teraziler Cad. Hayran Sk. (Eskisi Kılıç Sk.) No: 4 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye

Tel / Faks : +90 216 313 25 15 / +90 216 528 45 98

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

Emek Mah. Ordu Cad. No:18 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye

Tel / Faks : +90 216 528 88 88 / +90 216 313 1818

Türkiye Distribütörü: NFS Teknoloji ve Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Cumhuriyet Mah Şair M.Akif Ersoy Sk. No:36 Üsküdar / İstanbul / Türkiye

Tel / Faks : +90 216 505 82 28 / +90 216 505 82 29

Türkiye Distribütörü: Sensonet Teknoloji Elekt. ve Biliş. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad. No: 2 Pendik / İstanbul / Türkiye

Tel / Faks : +90 216 999 49 49 / +90 212 381 61 02

Ülke: TÜRKİYE

SAMSUNG TECHWIN



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsung Techwin R&D Center, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Songnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Korea
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