SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü Gündüz/ Gece IR Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCD-2080R



CE

SAMSUNG

Yüksek Çözünürlüklü Gündüz/Gece IR Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı
©2010 Samsung Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

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

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

Sorumluluk Reddi
Samsung Techwin, bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Samsung Techwin bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

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

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

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

■ SCD-2080R SERİSİ

- NTSC MODELİ
  SCD-2080RN
- PAL MODELİ
  SCD-2080RP

■ MODEL AÇIKLAMASI

- SCD-2080RX



- 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.



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

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.
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 kirli 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 onerım 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 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)



(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)
Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB 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 ayrı 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 civa, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.
Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

önemli güvenlik bilgileri

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



14. Tüm bakımı yetkili servis personeline yaptırın. Cihaz herhangi bir biçimde hasar gördüğünde, örneğin güç kaynağı 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.



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.

İçindekiler

GİRİŞ 9
- 9 Özellikler
- 10 İçindekiler
- 11 Bileşen Adları ve İşlevleri

KURULUM 12
- 12 Kurulum
- 15 Monitörü izleyerek pan ve eğimi ayarlayın

BAĞLANTI 16
- 16 Monitöre Bağlama
- 16 Güce Bağlama
- 17 Koaksiyel İletişimi Kullanma

AYAR 18
- 18 Menü Yapılandırması
- 18 Menü Ayarı

SORUN GİDERME 31
- 31 Sorun giderme

TEKNİK ÖZELLİKLER 32
- 32 Teknik Özellikler
- 34 Boyutlar

ÖZELLİKLER

- **Ultra Yüksek Çözünürlük**
  Kamera, çapraz 6 mm (1/3 inç) 410.000 (NTSC) piksel, 470.000 (PAL) piksel SONY CCD kullanarak renkli mod için 600 TV satırı ve S/B modu için 700 TV satırı yatay çözünürlük ile net görüntü kalitesi sunar.

- **Mükemmel Duyarlılık**
  Dahili yüksek hassasiyetli RENKLİ CCD, 0 Lux(S/B, IR-LED AÇIK) veya daha düşük aydınlatmada bile net bir görüntü sağlar.

- **SSGA3 (Samsung Süper Parazit Azaltma) İşlevi**
  Yüksek performanslı W-V DSP çipi, karanlık ortamlarda bile net görüntüler sağlamak için düşük ışıkta parazit ve görüntü izini etkili bir şekilde ortadan kaldırır.

- **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.

- **IR MODU İşlevi**
  IR-LED'lerin yoğunluğu doygunluğu engellemek adına nesnenin yakınlığına göre otomatik olarak ayarlanır.

- **İç Mekan Görünürlüğü aralığı 20M**
  S/B modunda, IR-LED'ler yanar, iç mekan görünürlük aralığı 0 Lux'ta 20M'dir.

- **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.

- **DGS (Dijital Görüntü Sabitleyici)**
  DGS işlevi, daha sabit görüntüler üretmek için kameranın hareketlerini telafi eder.

- **İletişim**
  Koaksiyel iletişim yöntemleri desteklenmektedir.
  - Protokol : Pelco Coaxitron

- **Çeşitli İşlevler**
  YID (Yüksek Işık Telafisi), DUY-ARTIŞ, Y/D-GER, D-ZUM, KESKİNLİK, HAREKET ALGILAMA ve GİZLİLİK işlevleri sağlanır.

- **OSD**
  Kamera kontrolü, 18 farklı dilde OSD ile yapılabilir.
  - NTSC : İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca, Korece
  -PAL : İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce

İÇİNDEKİLER

Aşağıdaki öğelerin ürün ambalajında bulunduğunu kontrol edin.



SCD-2080R



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Ayar Kılavuzu



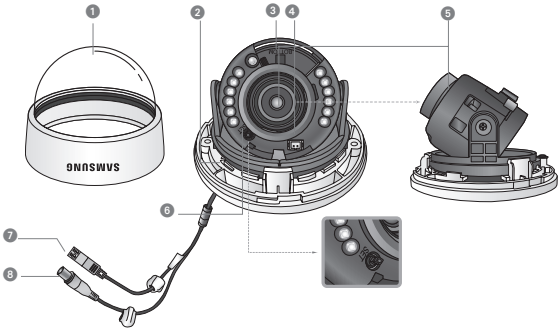
M4 Kılavuz Vida 3EA



Montaj Video Çıkış Kablosu

BİLEŞEN ADLARI VE İŞLEVLERİ

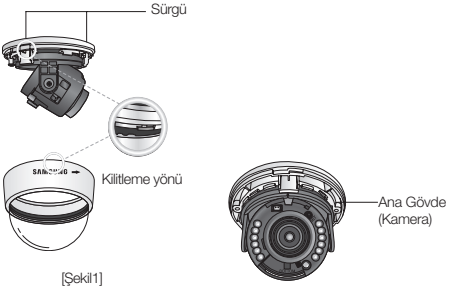
ÖN



1. **Kubbe Çerçevesi**
2. **Pan Tabanı** : kameranın pan açısını kontrol eder
3. **Eğim Tabanı** : kameranın eğim açısını kontrol eder
4. **İzleme için Video Çıkış Terminali**
5. **x3.6 Değişken Odaklı Lens Modülü 2.8 ~ 10.0mm (F1.2)**
6. **İşlev Ayarları Düğmesi :** Menüyü ekranda görüntüler ve durumu onaylamak için veya seçilen bir öğeyi değiştirdikten sonra imleci dört yöne hareket ettirir.
7. **Güç Girişi Terminali**
8. **Video Çıkış Jakı**

KURULUM

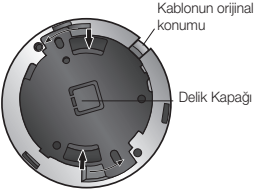
1. Kubbe çerçevesini saat yönünün tersine çevirerek ayırın.
2. Koruma kılıfını kamera gövdesinden çekerek ayırın.



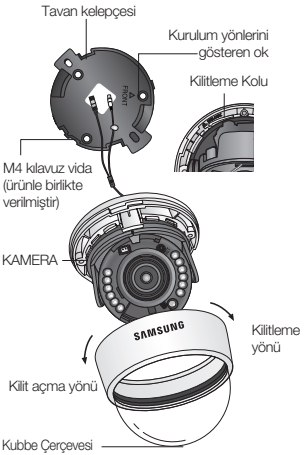
[Şekil1]

※ Kubbe çerçevesini kamera gövdesine takmak için sürgüleri şekil-1'de gösterildiği gibi kilitleme yönünde çevirin.

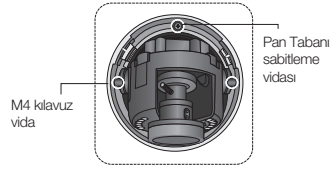
- Kurulum yetkili servis personeli veya sistem kurucuları tarafından yapılmalıdır.
- Tavan materyali montaj vidalarını taşıyacak kadar güçlü değilse, kamera düşebilir. Tavanı gerektiği gibi güçlendirin.
- Kablonun konumunu değiştirmek için Delik Kapağını çıkarın ve kabloyu içinden geçirin.



TAVAN KELEPÇESİNİ KULLANIRKEN



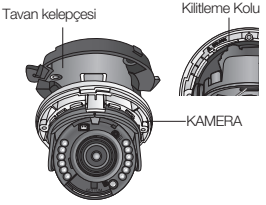
1. Bir elinizle kameranın altındaki kilitleme kolunu AÇIK konumda tutarak diğer elinizle saat yönünün tersine çevirin ve tavan kelepçesini ana gövdeden ayırın.
2. Ayrılan tavan kelepçesini "Ön" tarafı izlenecek alana bakacak şekilde yerleştirin ve M4 kılavuz vidalarla monte edin.
3. Ana gövdeyi tavan kelepçesiyle birleştirmek için pan tabanı sabitleme vidasının tavan kelepçesinin "Ön" tarafının ters tarafına baktığından emin olun ve saat yönünde çevirin.
4. Kamera merceğini izlenecek alana bakacak şekilde ayarlayın ve ana gövdeyi ve kubbe çerçevesini yuvaları hizalayarak ve gövdeyi saat yönünde çevirerek sabitleyin.



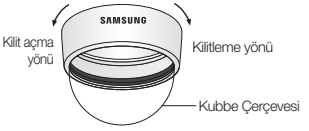
[Şekil -2]

■ Kamerayı tavan kelepçesiyle birleşmiş şekilde monte etmek istiyorsanız, ana gövdenin kenarındaki (sayfa 13'teki [Şekil-2]'ye bakın) iki adet M4 kılavuz vidayı kullanarak sabitleyin.

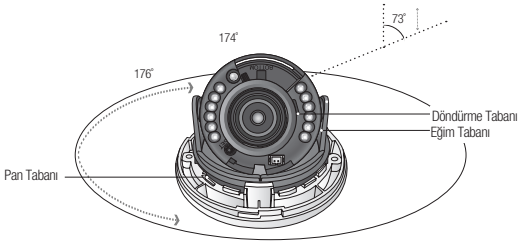
KAMERAYI KURULDUĞU KONUMDAN AYIRIYORSANIZ



1. Kubbe çerçevesini çıkarın.
2. Bir elinizle kameranın altındaki kilitleme kolunu AÇIK konumda tutarak diğer elinizle saat yönünün tersine çevirin ve tavan kelepçesini ana gövdeden ayırın.



MONİTÖRÜ İZLERKEN PAN VE EĞİMİ AYARLAYIN



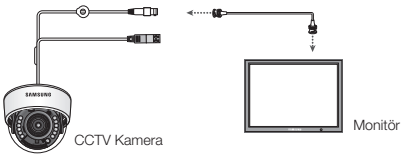
1. Pan, eğim mekanizmasını kullanarak kamerayı herhangi bir yönü göstermek üzere ayarlayabilirsiniz.
- Pan Tabanı ±176°(toplamda 352°) dönebilir.
- Eğim Tabanı 73° açıyı kapsar.
- Döndürme Tabanı her iki yöne 174° ve toplamda 348° döner.

2. Ayar yöntemleri
- Duvara montaj yaparken
  1. Kamerayı duvara monte ettikten sonra pan açısını doğru görüntüleme açısı yakalanacak ve eğim doğru yönlendirilecek şekilde ayarlayın.
  2. Ardından eğim açısını eğim tabanını döndürerek ayarlayın.
  3. En iyi görüntü için döndürme tabanı tutma vidasını gevşetin ve döndürme tabanını ayarlayın.
  4. Pan ve eğim koruma vidasını sıkın.
- Tavana montaj yaparken
  1. Kamerayı tavana monte ettikten sonra pan açısını doğru görüntüleme açısı yakalanacak ve eğim doğru yönlendirilecek şekilde ayarlayın.
  2. Ardından eğim açısını eğim tabanını döndürerek ayarlayın.
  3. En iyi görüntü için döndürme tabanı tutma vidasını gevşetin ve döndürme tabanını ayarlayın.
  4. Pan ve eğim koruma vidasını sıkın.

▪ Pan/Eğim Tabanını ayarlamak istediğinizde Pan/Eğim Tabanı vidalarını gevşetin, ayarlayın ve ardından sıkın.

MONİTÖRE BAĞLAMA

VIDEO ÇIKIŞ jakını monitörün VİDEO GİRİŞ jakına bağlayın.

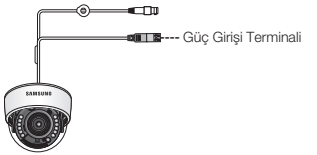


- Bağlantı yöntemi cihazlara göre değiştiği için cihazla birlikte verilen kılavuza bakın.
- Kabloyu yalnızca güç kapalıyken bağlayın.

GÜCE BAĞLAMA

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi adaptörü güç girişi konnektörüne bağlayın.

SCD-2080RN/SCD-2080RP için önerilen adaptör teknik özelliği DC 12V/500mA'dır.



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

Bakır tel boyutu (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 Düşmesi (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- Yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi tel uzadıkça voltaj düşer. Bu nedenle, kamerada aşırı uzun bir güç kablosu kullanmak kamera performansını etkileyebilir.

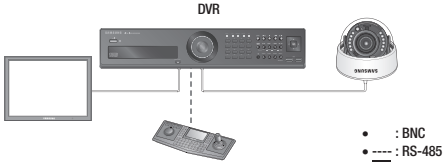
* Kameranın çalışması için standart voltaj: DC 12V ±%10
* Telin türüne ve üreticiye bağlı olarak voltaj düşmesinde bazı sapmalar olabilir.

- Yalnızca montaj tamamlandıktan sonra güce bağladığınızdan emin olun.
- Topraklama hattı GND terminaline bağlanmalıdır.

KOAKSİYEL İLETİŞİMİ KULLANMA

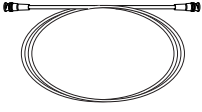
- Koaksiyel İletişim Sistemi
- OSD Kontrol yöntemi

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



- Video Kablosu

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



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

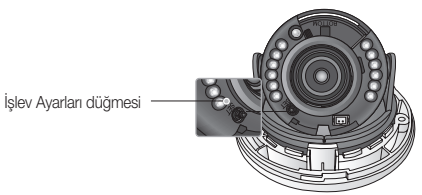
- Kamera koaksiyel iletişim yoluyla kontrol ediliyorsa, lütfen koaksiyel iletişim için tasarlanmış bir video amplifikatörü kullanın. Normal video amplifikatörleri koaksiyel sinyalleri iletmez.

MENÜ YAPILANDIRMASI

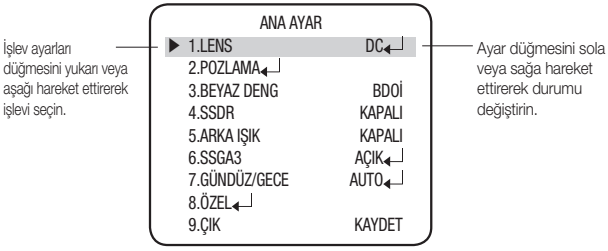
Ayar Menüsü			
LENS	● DC		
POZLAMA	● PARLAKLIK ● DUY-ARTIŞ	● ORBURATÖR ● RETURN	● OAK
BEYAZ DENG	● BDOİ ● MANUEL	● DIŞ MEKAN ● AWC→SET	● İÇ MEKAN
SSDR	● KAPALI	● AÇIK	
ARKA IŞIK	● KAPALI	● AID	● YID
SSGA3	● KAPALI	● AÇIK	
GÜNDÜZ/GECE	● AUTO	● RENKLİ	● S/B
ÖZEL	● GRNT AYR ADJ ● HAREKET DED ● DİL	● EKRAN ● GİZLİLİK ● RETURN	● KAM İSMİ ● DGS
ÇIK	● KAYDET	● KAYDETME	● ÖN AYAR

MENÜ AYARI

Lensin yanında bulunan İşlev Ayarları düğmesini kullanın.



1. İşlev Ayarları düğmesine basın.
   - Monitör ekranında ana ayar menüsü görüntülenir.



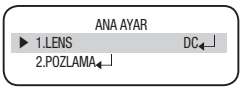
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz işlevi seçin.
   - İmleci istediğiniz öğenin üzerine götürün.
3. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak seçilen öğeyi ayarlayın.
4. Ayarı tamamlamak için 'ÇIK' öğesini seçin ve İşlev Ayarları düğmesine basın.

⚠
- ↵ simgesi olan öğenin alt menüleri de vardır. Bir alt menü seçmek için belirtilen simgeye sahip öğeyi seçin ve İşlev Ayarları düğmesine basın.
- - - - simgesi olan bir öğe işlev ayarları nedeniyle kullanılamaz.

LENS

Bu işlevi kullanarak ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

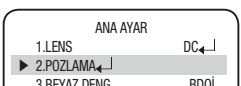
1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'LENS' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'LENS' öğesini seçin.
2. Lens modunun aşağıda listelendiği gibi alt menü alanı vardır.



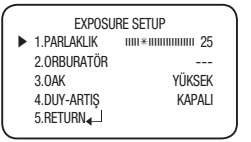
- **PARLAKLIK :** Video parlaklığını ayarlar.
- **FOCUS ADJ :** Lens odağını doğru biçimde ayarlamak için Odak Ayarları modunu etkinleştirmelisiniz. Odak Ayarı modunu etkinleştirmek için, lens odağını ayarlayın ve daha sonra ayar modunu devre dışı bırakın.
- EKK obtüratör modunun obtüratör değerini ayarlayabilirsiniz.

POZLAMA

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'POZLAMA' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmelerini kullanın ve POZLAMA öğesini seçin.



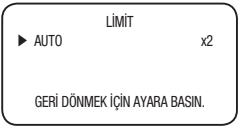
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



- **PARLAKLIK** : Video parlaklığını ayarlar.
- **ORBURATÖR** : İster otomatik ister manüel obtüratörü seçebilirsiniz.
  - A.TİT : Görüntüde, kurulan ışıklandırmanın frekansı ile çakışma olduğunda meydana gelebilecek olan titremeler varsa bunu kullanın.
  - EKK : Obtüratör hızını otomatik olarak kontrol etmek için bunu seçin. EKK seçildiğinde obtüratör hızı, nesnenin ortam aydınlatmasına bağlı olarak otomatik olarak kontrol edilir.
  - MANUEL : Obtüratör hızını manuel olarak kontrol edebilirsiniz. (NTSC MODELİ : 1/60~1/120,000, PAL MODELİ : 1/50~1/120,000)
  - --- : Obtüratör hızı 1/60 san. (1/50 san.) olarak sabitlenir

⚠
- Renk kayması meydana gelirse obtüratör modunu --- değerine ayarlayın.
- OBTÜRATÖR, MANUEL veya A.TİT moduna ayarlandığında DUY-ARTIŞ devre dışı bırakılır.

- **OAK (OTOMATİK KAZANÇ KONTROLÜ)** : Kazanç seviyesi yükseldikçe ekran parlaklığı artar, ancak parazit de artar.



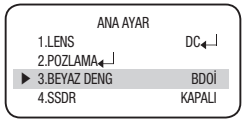
  - KAPALI : OAK işlevini devre dışı bırakır.
  - DÜŞÜK : 5,3dB'den 32dB'ye kadar otomatik kazanç kontrolüne izin verir.
  - YÜKSEK : 5,3dB'den 37dB'ye kadar otomatik kazanç kontrolüne izin verir.
- **DUY-ARTIŞ** : Bu mod etkinleştirilirse, gece veya karanlık olduğunda kamera ışık seviyesini otomatik olarak algılar ve net görüntüyü korur.
  - KAPALI : DUY-ARTIŞ işlevini devre dışı bırakır.
  - AUTO : DUY-ARTIŞ işlevini etkinleştirir.

⚠
- 'AUTO' modunda İşlev Ayarları düğmesine basarsanız, DUY-ARTIŞ seviyesini ayarlayarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz. (x2 ~ x512)
- DUY-ARTIŞ seviyesi ne kadar yüksek olursa ekran da o kadar parlak olur, ancak görüntü izi oluşma olasılığı da artar.
- Duy-artış seviyesi arttığında DUY-ARTIŞ işleminde Parazit, Noktalar ve Beyaz Çizgiler oluşabilir, bu normaldir.
- POZLAMA KAZANCI kullanılmıyorsa, DUY-ARTIŞ "---" olarak ayarlanır.

BEYAZ DENG (BEYAZ DENGESİ)

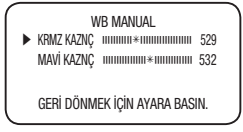
Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi işlevini kullanın.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'Beyaz Deng' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'Beyaz Deng' öğesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



※ Amacınıza uygun olarak aşağıdaki 5 moddan birini seçin.

- **BDOİ** : Bu öğeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin.
- **DIŞ MEKAN** : Bu öğeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin (sodyum ışığı dahil).
  Nesneyi çevreleyen ortamın renk sıcaklığı kontrol aralığının dışında olduğunda bunu seçin (örn. açık gökyüzü veya gün batımı)
- **İÇ MEKAN** : Bu öğeyi renk sıcaklığı 4.500°K ve 8.500°K arasında olduğunda 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 seviyesini bulmak için kamerayı beyaz bir sayfaya yönlendirin ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ortam değişirse yeniden ayarlayın.

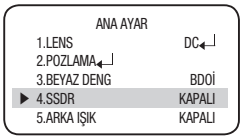
⚠ ■ Beyaz Dengesi işlevi aşağıdaki koşullarda düzgün çalışmayabilir.

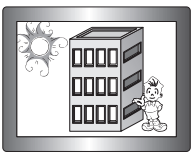
1. Nesnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
2. Kamera doğrudan bir floresan lambaya bakıyorsa veya aydınlatmanın büyük değişiklikler gösterdiği bir yere monte edilmişse, Beyaz Dengesi işlemi düzensiz olabilir.

SSDR (SAMSUNG SÜPER DİNAMİK ARALIK)

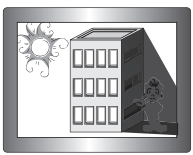
SSDR, görüntülerdeki yalnızca karanlık alanları aydınlatıp parlak alanlarda ışık düzeyini muhafaza ederek genel parlaklık değerini her iki alanda aynı düzeye getirir, parlak ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrast sağlar.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'SSDR' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'SSDR' öğesini seçin.
2. Alt menüdeki SSDR seviyesini parlak ve karanlık alanlar arasındaki kontrasta göre değiştirmek için İşlev Ayarları düğmesini kullanın.





SSDR AÇIK

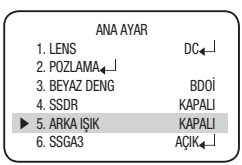


SSDR KAPALI

ARKA IŞIK

SCD-2080R, özel W-V DSP çipinin bir işlevi sayesinde nesne arka ışıkta olsa bile belirgin bir nesneyi ve arka planı aynı anda sunacak şekilde tasarlanmıştır.

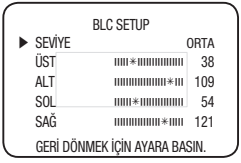
1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'ARKA IŞIK' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'ARKA IŞIK' öğesini seçin.
2. Kamera amacına göre, İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



- **AID** : Kullanıcının bir görüntüdeki istediği alanı doğrudan seçmesini ve bu alanı daha net görüntülemesini sağlar.
  - SEVİYE : AID işlevinin seviyesini ayarlayın.
  - ÜST/ALT/SOL/SAĞ : Geliştirilecek alanı ayarlayın
- **YID (Yüksek Işık Telafisi) :** Bu işlev, kamera güçlü bir ışık kaynağını hedeflediğinde aşırı pozlama nedeniyle oluşan beyazlaşmayı en aza indirgemek ve ekran üzerindeki bilgilerin çoğunu korumak için güçlü ışığı maskeler.
  - SEVİYE : YID işlevinin seviyesini ayarlayın.
  - LİMİT : Çalışma koşullarını değiştirmeyi etkinleştirir.
  - MASK COLOR/TONE : Maskeleme alanının rengini / parlaklığını değiştirir. (Siyah, Kırmızı, Mavi, Cam Göbeği, Macenta)
  - ÜST/ALT/SOL/SAĞ : Geliştirilecek alanı ayarlayın.
- **KAPALI** : Kullanılmıyor

3. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin ve düğmeye basın.

Geliştirilecek alanı ayarlamak için 'AID'yi seçip seviyeyi ayarlayın.



YID : Kullanıcının seviyeyi, limiti, maske rengini/ tonunu ve alanını değiştirmesini sağlar.

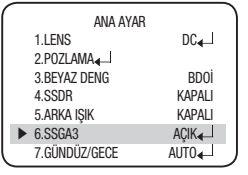


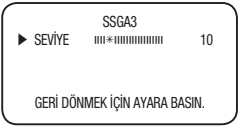
- Ekrandaki ışık alanı miktarına bağlı olarak YID etkisinde farklılık olabileceğinden YID işlevinden en iyi performansı elde etmek için montaj açısını optimize edin.
- Karanlık bir ortamda, YID yalnızca belli bir alandan geniş bir yüksek ışık mevcutken etkinleştirilir.
- YID aşırı parlak veya karanlık koşulda etkinleştirilmez. (GECE İÇİN modunda.)
- YID işlevi kullanılırken D-ZUM ve DGS işlevleri etkinleştirilmez.
- AID işlevi S/B modunda çalışmaz.

SSGA3

Bu işlev, düşük parlaklıktaki ortamlarda arka plan parazitini giderir.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'SSGA3' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'SSGA3' öğesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.
   - **KAPALI** : SSGA3'ü devre dışı bırakır; böylece parazit giderilmez .
   - **AÇIK** : SSGA3'ü etkinleştirir; böylece parazit giderilir.
3. SSGA3 modunu 'AÇIK' olarak ayarlayın ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Daha sonra parazit giderme seviyesini ayarlayabilirsiniz.



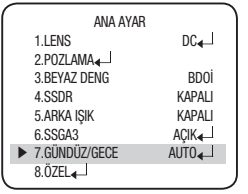


- POZLAMA menüsünün OAK modu 'KAPALI' konumdayken SSGA3'ü 'AÇIK' veya 'KAPALI' olarak ayarlayamazsınız.
- SSGA3 modunun parazit giderme seviyesini ayarlarken seviyeyi ne kadar yüksek ayarlarsanız parazit seviyesinin o kadar gideriləceğini fakat görüntü izi oluşabileceğini unutmayın.

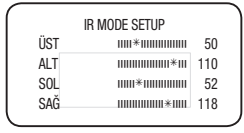
GÜNDÜZ/GECE

Görüntüleri renkli veya siyah beyaz görüntüleyebilirsiniz.

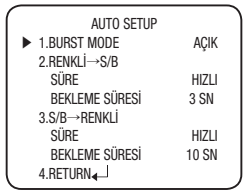
1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'GÜNDÜZ/GECE' öğesini göstermesi için Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanın ve 'GÜNDÜZ/GECE' öğesini seçin.
2. İstediğiniz resim görüntüsüne göre, Sol veya Sağ düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



- **RENKLİ** : Görüntü her zaman renkli görüntülenir.
- **S/B** : Görüntü her zaman siyah beyaz görüntülenir.
  S/B modundaki referans sinyalini açabilir veya kapatabilirsiniz.
  - IR LED Modu : Açık: 12EA, Kapalı: 6EA
  - IR Mode : S/B modunda IR LED açıldığında nesneler kısa mesafedeki nesnelerin ekran doygunluğunu azaltan işlev nedeniyle net bir şekilde ayırt edilebilir.



- **AUTO** : Mod, normal bir ortamda 'Renkli' olarak ayarlanır, ancak ortam aydınlatması az olduğunda 'S/B' moduna geçer.
  AUTO modunun geçiş zamanını ayarlamak için İşlev Ayarları düğmesine basın.



  - BURST MODE : S/B modundaki referans sinyalini açabilir veya kapatabilirsiniz.
  - BEKLEME SÜRESİ : Gündüz/gece modunun değişmesi için süre seçebilirsiniz.
    →3s, 5s, 7s, 10s, 15s, 20s, 30s, 40s, 60s
  - SÜRE : Kameranın gündüz modundan gece moduna geçişindeki parlaklık seviyesini seçebilirsiniz.

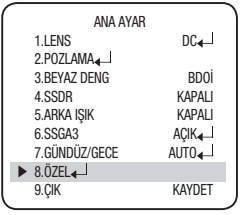
	Renkli → S/B	S/B → Renkli
Hızlı	2,5 lux	5 lux
Yavaş	1 lux	10 lux

※ Işık seviyeleri genellikle bulunulan yere bağlıdır.

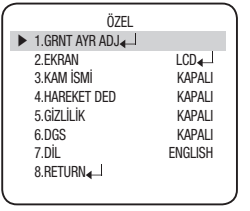
- POZLAMA menüsündeki OAK modu 'KAPALI' olarak ayarlandığında '---' modu 'RENKLİ' mod seçilmiş gibi çalışır ve 'AUTO' modu seçilemez.
- Renkli veya S/B ayarına geçiş yaparken OSD tuşu, dengeli kamera çalışması sağlamak için 3 saniye boyunca çalışmaz.
- AID işlevi S/B modunda çalışmaz.

ÖZEL

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'ÖZEL' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'ÖZEL' öğesini seçin.



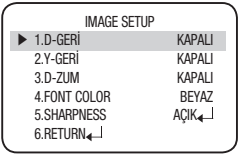
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



- **GRNT AYR ADJ :**

1) ÖZEL menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'GRNT AYR' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'GRNT AYR' öğesini seçin.

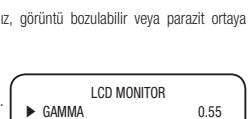
2) İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



- D-GERİ : Görüntüyü ekranda dik olarak döndürebilirsiniz.
- Y-GERİ : Görüntüyü ekranda yatay olarak döndürebilirsiniz.
- D-ZUM : x1 ~ x16 dijital zoom kullanabilirsiniz.
- FONT COLOR : OSD font rengini değiştirebilirsiniz. (Beyaz, Sarı, Yeşil, Kırmızı, Mavi)
- KESKİNLİK : Bu değer arttıkça görüntü ana hatları da daha güçlü ve net görünür. Bu değeri, görüntünün keskinliğine bağlı olarak gereken şekilde ayarlayın.
- RETURN : GRNT AYR menüsünün ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

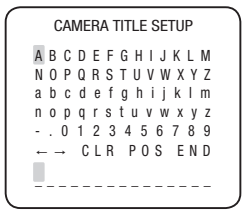
■ KESKİNLİK seviyesini çok yüksek ayarlarsanız, görüntü bozulabilir veya parazit ortaya çıkabilir.

- **EKRAN** : Lütfen video ayar değerlerini monitörünüze uygun olarak değiştirin.
  - LCD : Lütfen LCD monitör kullanırken bu menü öğesini seçin. Gamma, PED seviyesi ve renk kazancını alt menülerden değiştirebilirsiniz.

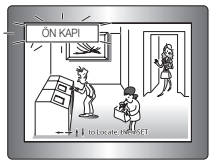


  - CRT : Lütfen CRT monitör kullanırken bu menü öğesini seçin.
  - KULLANICI : Standardın dışında bir monitör kullanırken lütfen bu menü öğesini seçin. Gamma, PED seviyesi ve renk kazancını alt menülerden değiştirebilirsiniz.

- **KAM İSMİ** :
  Bir isim girdiğinizde monitörde görüntülenir.



  1. ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'KAM İSMİ' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın.
  2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak 'AÇIK' olarak ayarlayın.
  3. İşlev Ayarları düğmesine basın.
  4. İstediğiniz harfe gitmek için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve düğmeye basarak harfi seçin. Birden fazla harf girmek için bu işlemi tekrarlayın. 15 harfe kadar giriş yapabilirsiniz.
  5. Bir isim girin, imleci 'POZ' öğesine götürün ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ekranda girilen isim görünür. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak ekran üzerinde başlığı görüntülemek istediğiniz konumu seçin ve düğmeye basın. Konuma karar verdiğinizde 'SON' öğesini seçin ve ÖZEL menüsüne dönmek için İşlev Ayarları düğmesine basın.

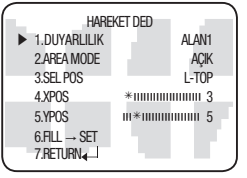


- KAM İSMİ menüsü 'KAPALI' iken bir başlık girmiş olsanız bile monitör ekranında görüntülenmez.
- Bu modda yalnızca İngilizce kullanılabilir.
- İmleci CLR'ye götürüp İşlev Ayarları düğmesine basarsanız tüm harfler silinir.
  Bir harfi düzenlemek için imleci sol alt oktan değiştirin ve İşlev Ayarları düğmesine basın.
  İmleci düzenlenecek olan harfin üzerinden çekip girilecek olan harfin üzerine götürün ve ardından İşlev Ayarları düğmesine basın.

• **HAREKET DED** :
Bu ürün, nesnelerin hareketlerini ekrandaki 8 farklı alandan izlemenizi sağlayan bir özelliğe sahiptir. Hareket algılandığında ekranınızda 'HAREKET ALGILANDI' uyarısı görünür. Etkinliği daha etkili izleyebilirsiniz.

❶ ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'HAREKET DED' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesine basın.

❷ İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.



- DUYARLILIK :
  En fazla 8 MD alanı seçebilirsiniz.
  DUYARLILIK sayısı yüksek olduğunda hareket algılama duyarlılığı, en küçük bir hareketi bile algılayacak kadar artar.
- AREA MODE : DUYARLILIK modunda seçilen MD alanlarının kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
- SEL POS : Her bir MD alanının hangi 4 köşesinin kullanılacağını belirler.
- XPOS : POZ SEÇ için yatay eksen koordinatını belirler.
- YPOS : POZ SEÇ için dikey eksen koordinatını belirler.
- FILL → SET : Seçilen MD alanını doldurur. Doldurma rengi sırasıyla kahverengi, turuncu, mavi, cam göbeği, sarımsı yeşil, sarı, macenta ve kırmızı olarak seçilir.
- RETURN : HAREKET DED menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

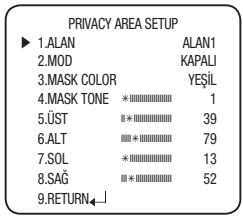
- MD alanları yalnızca HAREKET DED menüsünü gösterir. Bu nedenle, MD alanları ancak MD menüsünü ayarlarken görüntülenir.

- **GİZLİLİK** : Ekranda gizlemek istediğiniz alanı maskeleyin.

  ❶ ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'GİZLİLİK' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesine basın.

  ❷ İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.

  - ALAN : En fazla 12 GİZLİLİK alanı seçebilirsiniz.
  - MOD : ALAN SEÇİMİ'nde seçilen alanın kullanılıp kullanılmayacağını ve alanın boyut ve konumunu belirler.



  - MASK COLOR : Alan rengini belirler. YEŞİL, KIRMIZI, MAVİ, SİYAH, BEYAZ ve GRİ renklerini seçebilirsiniz.
  - MASK TONE : MASKE RENGİ'nin parlaklığını ayarlar.
  - ÜST/ALT/SOL/SAĞ : Seçilen alanın boyut ve konumunu ayarlayın.
  - RETURN : GİZLİLİK menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

- **DGS (Dijital Görüntü Sabitleyici)** :
  Bu işlev, rüzgar gibi harici faktörlerden dolayı herhangi bir görüntü hareketini azaltır.

  - DGS işlevi dijital zoom kullandığından kameranın çözünürlüğü düşer.
  - Arka plan aydınlatması çok düşük olduğunda DGS çalışmaz.
  - Nesne deseni gökyüzü veya beyaz duvar gibi tek tonlu olduğunda DGS çalışmaz.
  - DGS açıksa, dijital zoom x1.2 düzeyinin altında yapılandırılmaz.

- **DİL** : Menü dilini gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz.

- **RETURN** : ÖZEL menü ayarlarını kaydetmek ve ANA AYAR menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

ÇIK

Kamera amacına göre, İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz ÇIK modunu seçin.

- **KAYDET :** Geçerli ayarları kaydedin ve ANA AYAR menüsünden çıkın.
- **KAYDETME :** Geçerli ayarları kaydetmeden ANA AYAR menüsünden çıkın.
- **ÖN AYAR**: Kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Dil ve Monitör ayarları sıfırlanmaz.

SORUN GİDERME

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

SORUN	ÇÖZÜM
Ekranda hiçbir şey görünmüyor.	▶ Kamera ve monitör arasındaki güç kablosunun ve hat bağlantısının düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. ▶ VİDEO kablosunu kamera VİDEO çıkış jakına doğru şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
Ekrandaki görüntü loş.	▶ Lens lekelenmiş mi? Lensi yumuşak, temiz bir bez ile temizleyin. ▶ Monitörü ve DVR ayarlarını kontrol edin. ▶ Kamera çok güçlü bir ışığa maruz kalıyorsa kameranın konumunu değiştirin.
Ekrandaki görüntü karanlık.	▶ Monitörün veya DVR'nin 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.
GECE/GÜNDÜZ menüsü çalışmıyor.	▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OAK özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin.
DUY-ARTIŞ işlevi çalışmıyor.	▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OAK özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin. ▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OBTÜRATÖR özelliğinin 'A.TİT' veya 'MANUEL' olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Hareket Algılama işlevi çalışmıyor.	▶ HAREKET DED menüsündeki ÖZEL AYAR özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin.
Renk doğru değil.	▶ BEYAZ DENG AYARI menüsünün ayarlarını kontrol edin.
Ekran sürekli titriyor.	▶ Kameranın güneşe bakmadığından emin olun.
IR LED'i yanmıyor.	▶ GÜNDÜZ/GECE işlevi renkli moda ayarlanmadı mı? AUTO veya S/B modunu değiştirin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	SCD-2080RN	SCD-2080RP
Video		
Görüntüleme Cihazı	1/3" Super HAD CCD II	
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	
Frekans	Y: 15.734KHz D:59.94Hz	Y: 15.625KHz D: 50.Hz
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600 TV satırı, S/B: 700TV satırı	
Min. Aydınlatma	Renkli: 0.15 Lux (50IRE, @F1.2), 0.0003LUX (DUY-ARTIŞ x512) S/B: 0Lux (LED açık)	
S/N (Y Sinyali)	52dB (Ağırlık Açık, OAK Kapalı)	
Video Çıkışı	CVBS: 1,0Vp-p, 75Ω kompozit	
Lens Türü		
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	2.8 ~ 10mm (3.6x)	
Maks. Diyafram Açıklık Oranı	1:1.2(Geniş) ~ 2,8(Tele)	
Açısal Görüş Alanı	Y: 94,4° (Geniş) ~ 28° (Tele) / D: 69,2° (Geniş) ~ 21° (Tele)	
Min. Nesne Mesafesi	0,2m	
Lens Türü	DC Oto İris	
Montaj Tipi	Pano Tipi	
Pan / Eğim		
Pan Aralığı	0° ~ 352°	
Eğim Aralığı	0° ~ 73°	
Döndürme Aralığı	0° ~ 348°	
Çalışma		
Ekranda Görüntüleme	Koaksiyel Kabloyla Çoklu Dil Desteği İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca, Korece	Koaksiyel Kabloyla Çoklu Dil Desteği İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce
SSDR	Açık / Kapalı (Seviye ayarlanabilir)	

	SCD-2080RN	SCD-2080RP
Arka Işık Telafisi	AID / YID / KAPALI	
Kamera İsmi	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)	
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B	
Arka Işık Telafisi	AID / YID / KAPALI	
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)	
Dijital Parazit Azaltma	SSGA3 (Kapalı/Açık)	
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık	
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8 programlanabilir bölge)	
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (12 programlanabilir bölge)	
Duy-Artış (Kare Tümleştirme)	2x ~ 512x	
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Yüksek	
Beyaz Dengesi	BDOİ / Dış Mekan / İç Mekan / Manuel / OBDK (1.700K° ~ 11.000K°)	
Elektronik Obtüratör Hızı	1/60 ~ 1/120.000 san	1/50 ~ 1/120.000 san
Dijital Zoom	Kapalı / Açık (1x ~ 16x)	
Geri	Y-GERİ(kapalı/açık), D-GERİ(kapalı/açık)	
İletişim	Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu)	
Protokol	Pelco-C (Coaxitron)	
IR Mesafesi	20m (IR LED 12 EA)	
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F) / %90'dan az Bağıl Nem	
Elektrik		
Giriş Voltajı	12V DC ±10%	
Güç Tüketimi	Maks. 3,5W	
Mekanik		
Renk / Materyal	Fildişi, Siyah / Plastik (Kubbe Çerçevesi : Füme)	
Boyutlar (ø×Y)	Ø115.8 x 92.7 mm (Ø4.56"x 3.65")	
Ağırlık	310g	

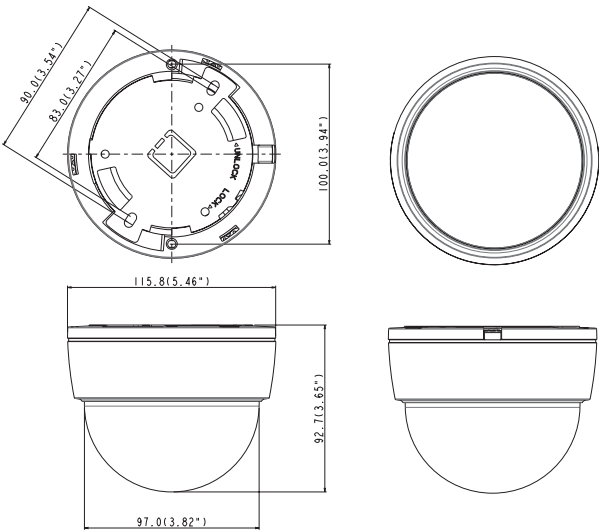
※ Bu teknik özellikler ürünün performans gelişimi amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

BOYUTLAR

Birim: mm (inç)



MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

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 SARIGAZİ 34785 / İSTANBUL
Distribütör Tel / Faks: 0216 528 88 88 / 0216 313 57 05
Adres, Şehir: EDS ELEKTRONIK DESTEK San. Tic. Ltd. Sti.
Meclis Mah. Kilic Sok. No:4 Sarigazi / IStanbul – Turkey
Distribütör Tel / Faks: +90-216-528-4500, FAX : +90-216-528-4599
Adres, Şehir: KONT BILISIM TEKNOLOJILERI ve Dis Ticaret A.S.
Mehmet Akif Ersoy Cad. No:37 Orhanli / Tuzla / Istanbul - 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 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300, FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com