

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü D/N IR Darbeye Dayanıklı Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCV-2080R



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

■ SCV-2080R SERİSİ

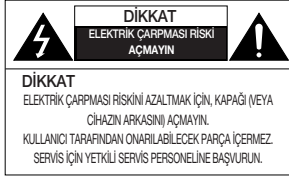
- | | |
|---------------|--------------|
| • NTSC MODELİ | • PAL MODELİ |
| SCV-2080RN | SCV-2080RP |

■ MODEL AÇIKLAMASI

- SCV-2080RX



- SINYAL SİSTEMİ
N → NTSC MODELİ
P → PAL MODELİ



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



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

BİLGİ-Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallannın 15. bölümüne uygun şekilde A Sınıfı dijital cihaz için belirlenen sınırlamalara uyumlu bulunmuştur. Bu sınırlar monitör ticari bir ortamda kullanıldığı zaman zararlı girişime karşı makul bir korunma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve kullanma kılavuzuna uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı girişim oluşturabilir.

Meskun bir bölgede bu ekipmanın çalıştırılması zararlı girişime yol açabilir, bu durumda kullanıcının bu girişimi kendi hesabına düzeltmesi gerekir.

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

UYARI : Elektrik çarpmasını ve yangın riskini önlemek için:

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

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

İçindekiler



• Özellikler	5
• Uyarı ve dikkat mesajları	6
• Önlemler	7
• Bileşenler ve Aksesuarlar	8
• Genel Bakış	9
• Kurulum	10
■ Kurulum	10
■ Monitörden konumu izleyerek pan açısını, eğimi ayarlayın ve mekanizmayı döndürün	10
■ Değişken odaklı lenste zum ve odak ayarı	12
• Bağlantı	12
■ Monitöre Bağlama	12
■ Güce Bağlama	13
■ RS-485 iletişimi kontrolü	14
■ Koaksiyel İletişimi Kullanma	15
• Kameranın Kullanımı	16
■ Menü Yapılandırması	16
■ Menü Ayarı	17
• LENS	18
• POZLAMA	18
• Beyaz Dengesi	20
• SSDR	21
• ARKA IŞIK	21
• SSGA3	23
• GÜNDÜZ/GECE	24
• ÖZEL	26
• ÇIK	31
• Sorun Giderme	32
• Teknik Özellikler	33
• Boyutlar	35

Özellikler

Ultra Yüksek Hassasiyet

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

Yüksek Çözünürlük

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

SSGA 3

(Samsung Süper Parazit Azaltma)

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

DGS (Dijital Görüntü Sabitleyici)

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

SSDR

(Samsung Süper Dinamik Aralık)

Arkadan ışıklandırma gibi güç aydınlatma koşulları nedeniyle parlak ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrastın meydana geldiği görüntülerde, bu kamera yalnızca karanlık alanları aydınlatıp parlak alanlarda aynı ışık düzeyini muhafaza ederek genel parlaklık değerini her iki alanda aynı düzeye getirir.

GÜNDÜZ ve GECE (ICR)

Bu kameranın, gündüz veya gece koşulları için uygun olan modu otomatik olarak seçen bir işlevi vardır.

RENKLİ mod optimum renk sağlamak için gündüz koşullarında çalışır ve S/B modu görüntünün çözünürlüğünü iyileştirmek için gece koşullarında çalışır.

IR MODU İşlevi

Bu işlev, kısa mesafelerdeki IR aydınlatıcıların neden olduğu görüntünün doygunluğunu önler.

İletişim

RS-485, Koaksiyel iletişim yöntemleri desteklenmektedir.

- RS-485 İletişimler

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

- Koaksiyel İletişimler

: Pelco Coaxitron

OSD

Kamera OSD'si 18 dil desteğine sahiptir.

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

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

Dış Mekan Görünürlüğü aralığı 30 M

SCV-2080R'nin IR LED'leri, aşırı karanlık ortamlarda otomatik şekilde görüntüleme alanını aydınlatarak kameraya 30 metrelik bir uzun mesafe görünürlüğü sağlar.



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

Uyarı ve Dikkat Mesajları

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

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

Uyarı/Dikkat/Özel İşaret Mesajları

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



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

(Aynı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablolu), 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.

Önlemler

Aşırı sıcaklık koşulları gözlemlenen alanlara monte etmeyin.



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

Yüksek nem oranına sahip ortamda kurmayın.



Görüntü kalitesi düşebilir.

Düzensiz aydınlatma koşullarındaki alanlara monte etmeyin.



Aydınlatmadaki ciddi değişiklikler veya titremeler kameranın normal çalışmasını engelleyebilir.

Kamera lensine dokunmayın.



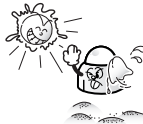
Lens, kameranın en önemli bileşenidir. Parmak izleriyle kirlenmemesine dikkat edin.

Kamerayı düşürmeyin veya fiziksel darbelerle maruz bırakmayın.



Ürünün arızalanmasına neden olabilir.

Kamerayı asla doğrudan güçlü bir ışığa bakacak biçimde tutmayın.



CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.

Önlemler

Kamerayı radyoaktiviteye maruz bırakmayın.



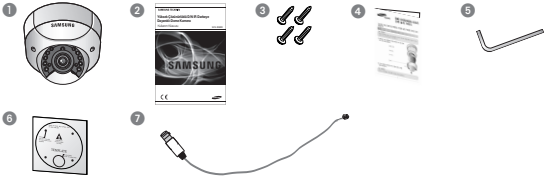
Radyoaktivite CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.



Notlar

- Spot lambasına veya güçlü ışık yayan bir nesneye maruz bırakılması lekelenme veya parıltılamaya neden olabilir.
- Güç kaynağını kameraya bağlamadan önce normal teknik özellikler ile uyumlu olduğundan emin olun.
- IR LED'in açılması durumunda doğrudan göze yöneltmeyin.

Bileşenler ve Aksesuarlar



1 SCV-2080R

2 Kullanım Kılavuzu

3 Ø5 Kılavuz Vida 4EA

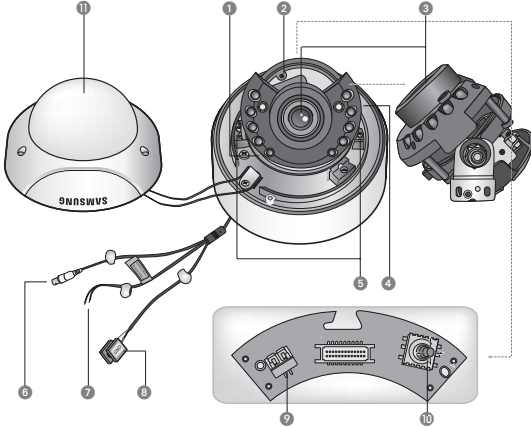
4 Hızlı Kurulum

5 Anahtar

6 Şablon

7 Montaj Video Çıkış Kablosu

Genel Bakış



- 1 Pan Tabanı : kameranın pan açısını kontrol eder
- 2 Döndürme Tabanı : kameranın dönme açısını kontrol eder
- 3 X3.6 Değişken Odaklı Lens Modülü
- 4 Sıva Altı Yuvası
- 5 Pan Tabanı Tutma Vidaları : pan konumunu sabitleyin.
- 6 Video çıkış terminali
- 7 RS-485 Kontrol terminali : Ayrıntılı açıklama sayfa 14'tedir.
- 8 Güç girişi terminali
- 9 İzleme için Video Çıkış Terminali
- 10 İşlev Ayarları düğmesi: menüyü ekranda görüntüler ve durumu onaylamak için veya seçilen bir öğeyi değiştirdikten sonra imleci dört yöne hareket ettirir.
- 11 Kubbe Çerçevesi

Kurulum

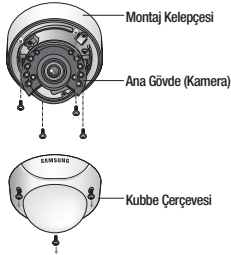
Kurulum



Notlar

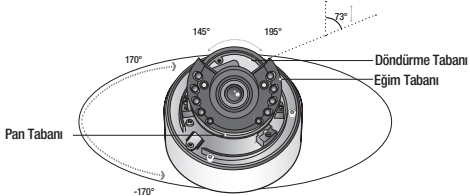
- Kurulum yetkili servis personeli veya sistem kurucuları tarafından yapılmalıdır.
- Tavan materyali montaj vidalarını taşıyacak kadar güçlü değilse, kamera düşebilir. Tavanı gerektiği gibi güçlendirin.
- Kurulum sırasında ürünü düşürmemeye dikkat edin. Kimsenin kurulum alanının altında durmasına izin vermeyin.

- 1) Kubbe çerçevesinin üç vidasını sökerek kubbe çerçevesini ve koruma kılıfını ana gövdeden ayırın.



- 2) Ardından, ana gövdenin dört vidasını sökerek ana gövdeyi montaj kelepçesinden ayırın.

Monitörden konumu izleyerek pan açısını, eğimi ayarlayın ve mekanizmayı döndürün



- 1) Pan, Eğim, Döndürme mekanizmasını kullanarak kamerayı her yöne ayarlayabilirsiniz.
- Pan Tabanı her bir yöne 170° ve toplamda 340° döner.
 - Eğim Tabanı toplam 146° açıyı kapsar (her bir yönde 73°)
 - Döndürme Tabanının açılı aralığı Pan Tabanının aralığı ile aynıdır. Fakat bir yöndeki aralık 195° ve diğeri 145°'dir.

2) Ayarlama yöntemleri

• Duvar montajı

- 1 Kamerayı duvara monte ettikten sonra döndürme tabanı tutma vidalarını gevşetin.
- 2 Doğru pan açısını ayarlayın.
- 3 Ardından tabanı döndürerek eğim açısını ayarlayın.
- 4 İşlem tamamlandığında döndürme tabanı tutma vidalarını tekrar sıkın.

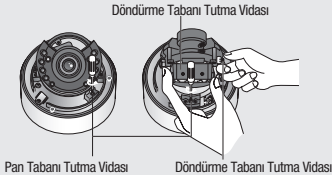
• Tavan kurulumu

- 1 Kamerayı tavana monte ettikten sonra döndürme tabanı tutma vidalarını gevşetin.
- 2 Doğru pan açısını ayarlayın.
- 3 Ardından tabanı döndürerek eğim açısını ayarlayın.
- 4 İşlem tamamlandığında döndürme tabanı tutma vidalarını tekrar sıkın.



Notlar

- Döndürme açısını ayarlarken, döndürme tabanı tutma vidasını Şekil A'daki gibi gevşetin. Ve tekrar sıkın.
- Eğim açısını ayarlarken eğim tabanını tutarak eğim açısını ayarlayın.
- Pan açısını ayarlarken, pan tabanı tutma vidalarını Şekil B'deki gibi gevşetin. Ve tekrar sıkın.
- 2 LED bölümü kılıfın içinde maksimum 73° eğilebilir, fakat bu aydınlatılan alanı değiştirmez.

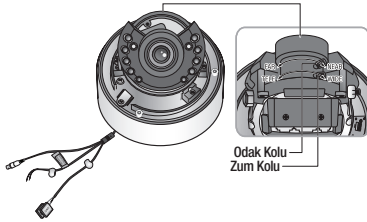


- Eğim mekanizmasını ayarlarken lensi DEĞİL, eğim tabanını tutun.

Kurulum

Değişken odaklı lenste zum ve odak ayar

- 1) Zum (odak) kolunu saatin ters yönünde çevirerek açın.
- 2) Kolu GENİŞ (YAKIN) veya TELE (UZAK) konumuna getirerek zumu (odak) ayarlayın.
- 3) Ayarlama sonrasında ayarlanan konumun değişmemesine dikkat ederek zum (veya odak) kolunu sıkın.

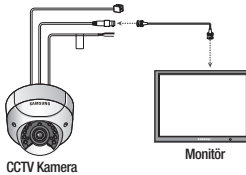


Bağlantı

Monitöre Bağlama

Lütfen kameranın arkasında bulunan video çıkış terminalini monitöre bağlayın.

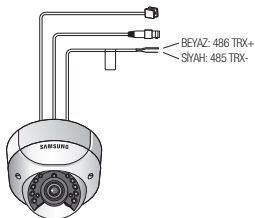
- Bağlantı yöntemi, monitörün ve aksesuarların türüne göre değişiklik gösterir. Her bir cihaz için lütfen kullanım kılavuzuna bakın.
- Lütfen bağlarken gücü kapatın.



Güce Bağlama

SCV-2080R için önerilen adaptör teknik özelliği DC 12V/4A'dır.

Lütfen güce bağlamadan önce standart güç gereksinimini kontrol edin.



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

- Bu nedenle güç adaptörü ve kamera arasında aşırı uzun bir mesafe olması kameranın performansını etkileyebilir.
- ※ Kameranın çalışması için standart voltaj: DC 12V±%10, AC 24V±%10
- ※ Telin türüne ve üreticiye bağlı olarak voltaj düşmesinde bazı sapmalar olabilir.



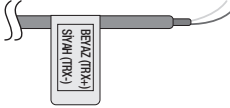
Notlar

- Lütfen gerekli standartları karşılayan bir güç adaptörü kullanın.
- Lütfen montajdan sonra gücü bağlayın.

Bağlantı

RS-485 iletişimi kontrolü

RS-485 Kontrol Kablosuna Bağlanması



KONTROL KABLOSU	TEKNİK ÖZELLİKLER
BEYAZ (TRX+)	RS-485+
SİYAH (TRX-)	RS-485-

RS-485 iletişimini kullanmak, bir SAMSUNG TECHWIN Sistem Kumandası veya DVR'dan OSD menüsünü kontrol etmenizi sağlar.

(1) Bilgisayara bağlantı.

Kamerayı RS-485 dönüştürücüsü aracılığıyla RS-485 ve seri kablo kullanarak bilgisayara bağlayın.
ÖRN.) BİLGISAYARIN (COM1) SERİ BAĞLANTI NOKTASI => SERİ KABLO => RS-485
DÖNÜŞTÜRÜCÜ => RS-485 KONTROL KABLOSU

(2) DVR veya Sistem Kumandasına bağlantı.

RS-485 kablosunu DVR veya Sistem Kumandasının bağlantı portlarına bağlayın.

485 Kontrol Panosu Bağlantı Portu	RS-485 Kontrol Portu
(+) BAĞLANTI TERMINALİ	BEYAZ (TRX+)
(-) BAĞLANTI TERMINALİ	SİYAH (TRX-)

* RS-485 iletişimi kurulumu başlangıç değeri

Öge	Kamera Tanım	İLETİŞİM HIZI	UART MODU	İADE PAKETİ
Başlangıç değeri	1	9600	8-YOK-1	ETKİNLEŞTİR



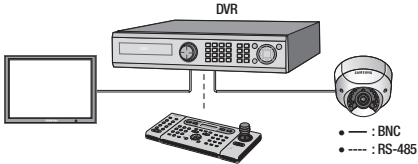
Notlar

- Kamerayı kontrol etmek için bir kontrol sistemi oluştururken lütfen SAMSUNG-T PROTOKOLÜ veya PELCO-P, PELCO-D, VICON, PANASONIC, BOSCH, HONEYWELL, SAMSUNG-E PROTOKOLÜ kullanın.
- RS-485 kontrol kablosuna bağlarken lütfen RS-485 kontrol kablosunun içindeki dış yüzeyi soyun. r_1
- SCC-101 bağlantısı durumunda iletişim modunu "İletişim yapılandırma" menüsünden "8-E-1" r_1 değerine değiştirin.

Koaksiyel İletişimi Kullanma

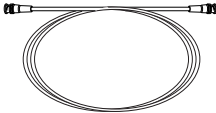
- Koaksiyel İletişim Sistemi
- OSD Kontrol yöntemi

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 kabloyla monitöre bağlanır: Kamera ve monitör arasındaki mesafe önerilen maksimum çalışma mesafesini aşıyorsa, lütfen bir yardımcı video amplifikatörü kullanın.



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

Notlar

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

Kameranın Kullanımı

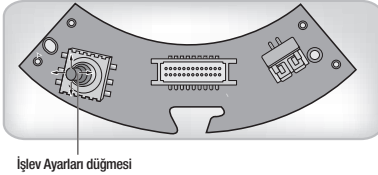


Menü Yapılandırması

ANA AYARLAR 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	●YİD
SSGA3	●KAPALI	●AÇIK	
GÜNDÜZ/GECE	●RENKLİ	●S/B	●AUTO
ÖZEL	●GRNT AYR ADJ ●HAREKET DED ●İLTŞ AYR ADJ	●KAM İSMİ ●GİZLİLİK ●DİL	●SENK ●DGS ●RETURN
ÇIK	●KAYDET	●KAYDETME	●ÖN AYAR

Menü Ayarı

Kameradaki İşlev Ayarları düğmesini kullanın.

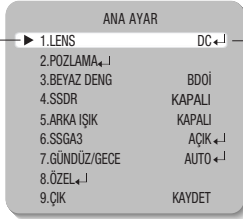


İşlev Ayarları düğmesi

1. İşlev Ayarları düğmesine basın.

- Monitör ekranında ana ayar menüsü görüntülenir.

İşlev Ayarları düğmesini kullanarak işlevi seçin.



İşlev Ayarları düğmesini kullanarak durumu değiştirin.

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.



Notlar

- ↵ 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.

Kameranın Kullanımı

LENS

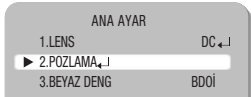
Bu işlevi kullanarak ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'LENS' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'LENS' öğesini seçin.
2. DC: ESC obtüratör modunun minimum obtüratör ve maksimum değerlerini ayarlayabilirsiniz.

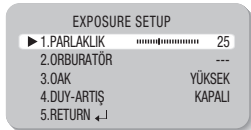


3. Lens modunun aşağıda listelendiği gibi alt menü öğeleri vardır.
 - PARLAKLIK : Video parlaklığını ayarlar.
 - ODAK AYR : DC lens odağını doğru ayarlamak için her lens menüsünün altındaki Odak Ayarı modunu etkinleştirmelisiniz. Odak Ayarı modunu etkinleştirin, lens odağını ayarlayın ve daha sonra ayar modunu devre dışı bırakın.

POZLAMA



1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde İşlev Ayarları Düğmesini kullanarak 'POZLAMA' öğesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.



➤ **ORBURATÖR** : Obtüratörü seçebilirsiniz.

- --- : Obtüratör hızı 1/60 san. (1/50 san.) olarak sabitlenir
- 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)
- A.TİT : Görüntüde titreme varsa bunu seçin, bu durum yerel ışıklandırmanın frekansı kamerayla çakıştığında meydana gelebilir.



Notlar

- **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.

➤ **RETURN** : **POZLAMA** menüsündeki değişiklikleri kaydetmek ve **AYAR** menüsüne geri dönmek için bunu seçin.



Notlar

- İşlev Ayarları düğmesini 'OTO' moduna ayarlarsanız, obtüratör hızını artırarak veya azaltarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz. (x2 ~ x512)
- Zum derecesi ne kadar yüksek olursa ekran da o kadar parlak olur, ancak görüntü izi oluşma olasılığı vardır.
- D-zum seviyesi artırıldığında DUY-ARTIŞ modunda Parazit, Noktalar veya Beyaz çizgiler olması normaldir.

Kameranın Kullanımı

Beyaz Dengesi (Beyaz Deng)

Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi işlevini kullanın.

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



※ Amacınıza uygun olarak aşağıdaki 5 moddan birini seçin.

- BDOİ : Renk sıcaklığı 1.700°K ile 11.000°K arasında olduğunda bunu seçin.
- DIŞ MEKAN : Renk sıcaklığı 1.700°K ile 11.000°K arasında olduğunda bunu seçin. (sodyum ışık dahil)
- İÇ MEKAN : Renk sıcaklığı 4.500°K ile 8.500°K arasında olduğunda bunu seçin.
- 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.
- OBDK→SET : Geçerli ortam için optimum parlaklık düzeyini bulmak için kamerayı beyaz bir sayfaya yönlendirin ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ortam değişirse yeniden ayarlayın.



Notlar

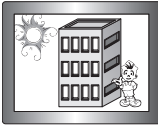
- Beyaz Dengesi işlevi aşağıdaki koşullarda düzgün çalışmayabilir. Bu durumda OBDK modunu seçin.
 - 1 Nesneyi çevreleyen ortamın renk sıcaklığı kontrol aralığının dışında olduğunda (örn. açık gökyüzü veya gün batımı).
 - 2 esnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
 - 3 Kamera doğrudan bir floresan lambaya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

SSDR (Samsung Süper Dinamik Aralık)

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



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



SSDR AÇIK



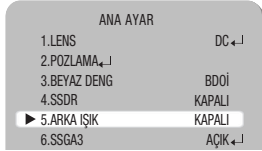
SSDR KAPALI

ARKA IŞIK

Geleneksel kameralardan farklı olarak SCV-2080R özel W-V DSP çipinin özelliklerini kullanarak belirgin bir nesneyi ve arka planı, nesne arkadan aydınlatılıyor olsa bile aynı anda sunacak şekilde tasarlanmıştır.

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

Kameranın Kullanımı



2. İşlev Ayarları Düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

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

➤ YID (Yüksek Işık Telifisi) :

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

- SEVİYE : YID işlevinin seviyesini ayarlayın.

- LİMİT : Çalışma koşullarını değiştirmeyi etkinleştirir.

- MASKE RENGİ/TONU : Maskeleme alanının rengini / saydamlığını 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 İşlev Ayarları düğmesine basın.

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

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





Notlar

- Ekrandaki ışık alanı miktarına bağlı olarak YID etkisinde farklılık olabileceğinden YID işlevinden en iyi performansı elde etmek için montaj açısını optimize edin.
- Karanlıkta YID yalnızca GECE İÇİN modundaki belirli boyutu aşan parlak bir ışık olduğunda etkinleştirilir.
- Gün ışığında veya gece GECE İÇİN modundayken parlak ışık olmadığında YID etkinleştirilmez.
- AID işlevi GÜNDÜZ/GECE menüsünün S/B modunda çalışmaz.

SSGA3

Bu işlev, düşük parlaklıktaki ortamlarda arka plan parazitini giderir.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'SSGA3' ögesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'SSGA3' ögesini seçin.

ANA AYAR	
1.LENS	DC ◀▶
2.POZLAMA ◀▶	
3.BEYAZ DENG	BDOİ
4.SSDR	KAPALI
5.ARKA IŞIK	KAPALI
▶ 6.SSGA3	AÇIK ◀▶
7.GÜNDÜZ/GECE	AUTO ◀▶

2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.
 - ◻ KAPALI : SSGA3'ü devre dışı bırakır. 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.



Notlar

- POZLAMA menüsünün OAK modu 'KAPALI' konumdayken SSGA3'ü 'AÇIK' veya 'KAPALI' olarak ayarlayamazsınız.
- SSGA modunda parazit giderme seviyesini ayarlarken seviyeyi ne kadar yüksek ayarlarsanız parazit seviyesinin ve görüntü parlaklığının da o kadar giderileceğini unutmayın.

Kameranın Kullanımı

GÜNDÜZ/GECE

Görüntüleri renkli veya siyah beyaz görüntüleyebilirsiniz.

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



2. İstedığınız resim görüntüsüne göre, İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

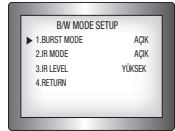
☐ RENKLİ : Görüntü her zaman renkli görüntülenir.

☐ S/B : Görüntü her zaman siyah beyaz görüntülenir.

- IR MODE : S/B modunda IR LED açıldığında nesneler kısa mesafedeki nesnelerin ekran doygunluğunu azaltan işlev nedeniyle net bir şekilde ayırt edilebilir.

- ÜST/ALT/SOL/SAĞ : Aralığı nesnelerin yerlerine göre ayarlayın.

- IR LEVEL : Nesneler ekrandan kısa mesafede görünüyorsa DÜŞÜK veya uzak mesafede görünüyorsa YÜKSEK öğesini seçin.



☐ 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. S/B modundaki hızlı çekim sinyalinin açabilir veya kapatabilirsiniz.



- BURST MODE : S/B modundaki hızlı çekim sinyalini açabilir veya kapatabilirsiniz.
- SÜRE : Gündüz/gece modunun değişmesi için aydınlatma parlaklığını seçebilirsiniz.
- BEKLEME SÜRESİ : Gündüz/gece modunun değişmesi için süre seçebilirsiniz.
→3s, 5s, 7s, 10s, 15s, 20s, 30s, 40, 60s

	Renkli → S/B	S/B → Renkli
Hızlı	2.5 lux	5 lux
Yavaş	1 lux	10 lux

* Kameranin gündüz/gece geçiş noktası ayarlanabilir.



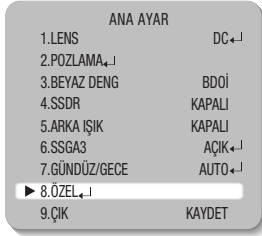
Notlar

- POZLAMA menüsündeki OAK modu 'KAPALI' olarak ayarlandığında '---' modu 'RENKLİ' mod seçilmiş gibi çalışır ve 'AUTO' modu seçilemez.

Kameranın Kullanımı

ÖZEL

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

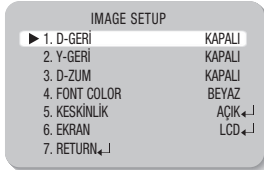


2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

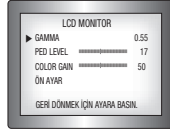


➤ GRNT AYR ADJ :

- 1) AYAR 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 zum 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.
- EKRAN: Lütfen monitörünüze uygun videonun ayar değerini değiştirin.
 - LCD : Lütfen LCD monitör kullanırken bu menü öğesini seçin.
 - 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.
- RETURN : GRNT AYR menüsünün ayarlarını kaydetmek ve AYAR menüsüne geri dönmek için bunu seçin.



Notlar

- D-GERİ veya Y-GERİ modu etkinleştirildiğinde ekranın üzerindeki metin döndürülmez.
- KESKİNLİK seviyesini çok yüksek ayarlarsanız, görüntü bozulabilir veya parazit ortaya çıkabilir.

Kameranın Kullanımı

○ 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, İşlev Ayarları düğmesine basarak harfi seçin. Birden fazla harf girmek için bu işlemi tekrarlayın. 15 harfe kadar giriş yapabilirsiniz.
- 5) Bir başlık girin, imleci 'POZ' öğesine götürün ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ekranda girilen başlık görünür. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak ekran üzerinde başlığı görüntülemek istediğiniz konumu seçin ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Konuma karar verdiğinizde 'SON' öğesini seçin ve ÖZEL menüsüne dönmek için İşlev Ayarları düğmesine basın.

CAMERA TITLE SETUP

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
- . 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
← CLR POS END



Notlar

- 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.

- ⇒ **SENK** : Kaynağın 60Hz(NTSC), 50Hz(PAL) olduğu alanlarda, senkronizasyon sinyali oluşturucu kullanmadan güç senkronizasyonu işlevini (Hat Kilidi) kullanarak çoklu kameraların çıkış zamanını senkronize edebilirsiniz.

- İÇ : Dahili Senkronizasyon Tipi
- L/L : Güç Senkronizasyon Tipi, Hat Kilidi
- İşlev Ayarı düğmesine basın.
- 'Faz' öğesini seçtiğinizde 0 ila 359 arasında istediğiniz fazı seçebilirsiniz.



Notlar

- 60Hz (NTSC), 50Hz (PAL) frekansında AC güç kullanırken L/L tipi senkronizasyon kullanabilirsiniz.
- Güç DC 12V iken SENK menüsü 'İÇ' moduna sabitlenir.

⇒ HAREKET DED :

Bu ürün, nesnelerin hareketlerini ekrandaki 8 farklı alandan izlemenizi sağlayan bir özelliğe sahiptir ve hareket algılandığında ekranınızda 'HAREKET ALGILANDI' uyarısı görünür. Etkinlik daha verimli şekilde izlenebilir.



- 1) ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'HAREKET DED' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesine basın.
- 2) İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.

- DUYARLILIK : En fazla 8 MD alanı seçebilirsiniz. DUYARLILIK sayısı yüksek olduğunda hareket algılama hassasiyeti, 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 : SEL POS için yatay eksen koordinatını belirler.
- YPOS : SEL POS için dikey eksen koordinatını belirler.
- FILL—SET : Seçilen MD alanını doldurur. Alan rengi kahverengi, turuncu, mavi, cam göbeği, yeşil, sarı, macenta ve kırmızı olarak seçilebilir.
- RETURN : HAREKET DED menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

Kameranın Kullanımı

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

PRIVACY AREA SETUP		
▶ 1. ALAN		ALAN1
2. MOD		KAPALI
3. MASK COLOR		YEŞİL
4. MASK TONE	■■■■■■■■■■	1
5. ÜST	■■■■■■■■■■	39
6. ALT	■■■■■■■■■■	79
7. SOL	■■■■■■■■■■	13
8. SAĞ	■■■■■■■■■■	52
9. RETURN	⬅	

- 1) ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'GİZLİLİK' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesine basın.
- 2) İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.
 - ALAN : En fazla 12 GİZLİLİK alanı seçebilirsiniz.
 - MOD : ALAN'da seçilen alanın kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
 - MASK COLOR : Alan rengini belirler. Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz ve Gri 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.



Notes

- DGS işlevi dijital zum kullandığından kameranın çözünürlüğü düşer.
- Arka plan aydınlatması çok düşük olduğunda DGS çalışmaz.
- Nesne deseni gökyüzü veya beyaz duvar gibi tek tonlu olduğunda DGS çalışmaz.

⊖ İLTŞ AYR ADJ (İletişim Ayarı) :

Bu işlev, kamera harici bir kontrol cihazından kontrol edilirken kamera iletişim durumunu ayarlar.

- 1) ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'İLTŞ AYR' ögesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesine basın.
- 2) İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.



- KAM ID : Kameranın kimlik numarasını (0 ila 255 arası) belirler.
- İLETİŞİM HIZI : 2400/4800/9600/19200/38400/57600 bps değerlerini seçebilirsiniz.
- UART MODE : Parite bitlerini YOK, ÇİFT veya TEK olarak seçebilirsiniz.
- İADE PAKETİ : İletişim kontrolü komutu kameraya gönderildiğinde kontrol cihazına geri komut gönderilip gönderilmeyeceğini belirler.
- DISP CAM ID : Kamera ismini ekranın sol üst köşesinde görüntüler.
- PROTOKOL : İletişim PROTOKOLÜNÜ seçin.
(SAMSUNG-T/PELCO-D/PELCO-P/BOSCH/HONEYWELL/MICON/SAMSUNG-E/PANASONIC)
- RETURN : GİZLİLİK menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

* İletişim ayarının başlangıç değeri

Öge	Kamera ID	İLETİŞİM HIZI	UART MODU	İADE PAKETİ
Başlangıç değeri	1	9600	8-YOK-1	ETKİNLİŞTİR

- ⊖ DİL : Menü dilini gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz.
- ⊖ RETURN : ÖZEL menü ayarlarını kaydetmek ve ANA AYAR menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

ÇIK

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.
- SIFIRLAMA : Kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Dil, İletişim ve Monitör ayarları başlatılmaz.

Sorun giderme



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

- **Ekranda hiçbir şey görünmüyor.**

- ▶ Kamera ve monitör arasındaki güç kablosunun ve hat bağlantısının düzgün yapılıp yapılmadığını kontrol edin.
- ▶ UTP kablosunu veya BNC kablosunu kameraya düzgün şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.

- **Ekrandaki görüntü loş.**

- ▶ Lens lekelenmiş mi? Lensi yumuşak, temiz bir bez ile temizleyin.
- ▶ Monitörü düzgün şekilde ayarlayın.
- ▶ Kamera çok güçlü bir ışığa maruz kalıyorsa kameranın konumunu değiştirin.

- **Ekrandaki görüntü karanlık.**

- ▶ Monitörün kontrast özelliğini ayarlayın.
- ▶ Bir ara cihazınız varsa 75Ω / Hi-z özelliğini düzgün şekilde ayarlayın.

- **Kamera düzgün çalışmıyor ve kameranın yüzeyi sıcak.**

- ▶ Kamerayı uygun güç kaynağına düzgün bir şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.

- **DUY-ARTIŞ işlevi çalışmıyor.**

- ▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OAK özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin.
- ▶ POZLAMA AYARI menüsündeki OBTÜRATÖR özelliğinin 'A.TİT' veya 'MANUEL' olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

- **Hareket Algılama işlevi çalışmıyor.**

- ▶ ÖZEL AYAR menüsündeki HAREKET DED özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin.

- **Renk doğru değil.**

- ▶ BEYAZ DENG AYARI menüsünün ayarlarını kontrol edin.

- **Ekran sürekli titriyor.**

- ▶ Kamera yönünün güneşe dönük olup olmadığını kontrol edin.

- **Koaksiyel iletişim kullanılmadığında:**

- ▶ Kamera ve monitörün tavsiye edilen mesafe içinde kurulduğundan emin olun.
- ▶ Tavsiye edilen mesafe aşılsa video amplifikatörünü coaxitron değerine eşit olarak kullanın.



Teknik Özellikler

SCV-2080RN		SCV-2080RP
ELEKTRİK		
Giriş Voltajı	DC 12V ±%10 / AC 24V ±%10	
Güç Tüketimi	Maks 5W (LED AÇIK)	
VIDEO		
Görüntüleme Cihazı	1/3 inç, Çapraz 6 mm Süper HAD CCD	
Toplam Piksel Sayısı	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)
Etkin Piksel	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli Tarama	
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi	
Frekans	Y: 15.734KHz D: 59.94Hz	Y : 15.625KHz D : 50.00Hz
Yatay Çözünürlük	RENKLİ: 600TVL, S/B : 700TVL	
Min. Aydınlatma	LED AÇIK : 0Lux / LED KAPALI : 0.15Lux(Renkli, F1.2), 0.0003Lux(Renkli, DUY-ARTIŞ x512)	
Görünürlük mesafesi (IR LED)	30m(10EA)	
S/N (Y Sinyali)	52dB (Ağırık Açık, OAK Kapalı)	
Video Çıkışı	CVBS: 1.0Vp-p, 75Ω kompozit	
LENS		
Zum Oranı	3.6x (Manüel)	
Odak Uzunluğu	2.8 ~ 10.0mm (F1.2)	
Açısal Görüş Alanı	Y : 94.4°(Geniş) ~ 28°(Tele) / D : 69.2°(Geniş) ~ 21°(Tele)	
PAN / EĞİM / DÖNDÜRME		
Pan / Eğim / Döndürme Aralığı	0° ~ 340° / 0° ~ 146° / 0° ~ 340°	
ÇALIŞMA		
Elektronik Obtüratör Hızı	1/60 ~ 1/120k sn	1/50 ~ 1/120k sn
Ekranda Görüntüleme	NTSC : 7 Dil, PAL: 15 Dil	
SSDR	Açık / Kapalı (Seviye ayarlanabilir)	
Arka Işık Telifisi	AİD / YİD / KAPALI	
Gündüz ve Gece	RENKLİ / S/B/ AUTO (ICR)	
Kazanç Kontrolü	Düşük / Yüksek / Kapalı	
Beyaz Dengesi	BDÖL / Dış Mekan / İç Mekan / Manuel / OBDK (1,700°K ~ 11,000°K)	
DUY-ARTIŞ (kare tümleştirme)	Otomatik / Kapalı (x2 ~ x512 Seçilebilir)	
Hareket Det	Açık / Kapalı (8 Programlanabilir bölge)	
Mahremiyet Maskesi	Açık / Kapalı (12 Programlanabilir bölge)	

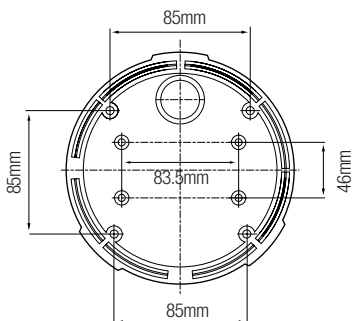
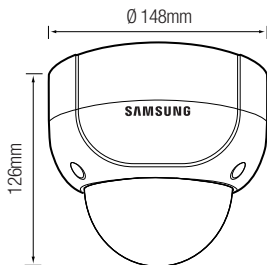
	SCV-2080RN	SCV-2080RP
3D Parazit Filtresi (SSNRIII)	Açık / Kapalı (Seviye ayarlanabilir)	
Dijital Zum	Açık / Kapalı (x1 ~ x16)	
Dijital Görüntü Sabitleme (DGS)	Açık / Kapalı	
Kamera Başlığı	Açık / Kapalı (15 karakter görüntülenir)	
Keskinlik	Açık / Kapalı (Seviye ayarlanabilir)	
Döndürme / Ayna	Açık / Kapalı	
İletişim	Koaksiyel, RS-485	
Protokol	Koaksiyel(Pelco), RS-485(SAMSUNG-T, PELCO-P, PELCO-D, VICON, PANASONIC, BOSCH, HONEYWELL, SAMSUNG-E)	
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-10°C ~ +50°C / %30 ~ %80 RH	
MEKANİK		
Suya Karşı Dayanıklı	IP66	
Boyutlar (Ağırlık)	Ø148 x 126mm (1.3Kg)	

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

Cihazın Ticaret Bakanlığına önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

Boyutlar



NOT

NOT

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

Adres, Şehir: Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea
posta kodu: 463-400

Ülke: Kore

Üretici Tel / Faks: 82 70 7147 8740-60 / 82 31 8018 3745

Üretici: TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONIC CO.,LTD

Adres, Şehir: No. 11, Weiliu Road, Micro-Electronic Industrial Park Jingang Road, Tianjin, China
posta kodu: 300385

Ülke: Çin

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ülke: TÜRKİYE



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
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