

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü Darbelere Dayanıklı Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCV-2060



Yüksek Çözünürlüklü Darbelere Dayanıklı Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

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

Ticari marka

SAMSUNG TECHWIN  Samsung Techwin Co., Ltd'nin tescilli logosudur.

Bu ürünün adı Samsung Techwin Co., Ltd'nin tescilli ticari markasıdır.

Bu kılavuzda belirtilen diğer ticari markalar kendi şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır.

Kısıtlama

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

Sorumluluk Reddi

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

Garanti

Ürün normal koşullarda düzgün çalışmıyorsa lütfen bu durumu bize bildirin. Samsung Techwin, sorunu ücretsiz olarak çözer. Garanti süresi 3 yıldır. Ancak aşağıdakiler dahil değildir:

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

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

■ SCV-2060 SERİSİ

- NTSC MODELİ
SCV-2060N
- PAL MODELİ
SCV-2060P

■ MODEL AÇIKLAMASI

- SCV-2060X



- SİNYAL SİSTEMİ
N → NTSC MODELİ
P → PAL MODELİ

güvenlik bilgileri



DİKKAT
ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ
AÇMAYIN



DİKKAT:

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA İÇERMEZ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol, cihazda elektrik çarpması riskini içeren tehlikeli voltaj bulunduğunu gösterir.



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

UYARI

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilecek hasarları önlemek için bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın.
- Yaralanmayı önlemek için, bu cihaz kurulum talimatlarına uygun olarak zemine/duvara sağlam biçimde sabitlenmelidir.

UYARI

1. Sadece teknik özellikler sayfasında belirtilen standart adaptörü kullanmaya dikkat edin. Başka bir adaptör kullanılması yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
2. Güç kaynağının yanlış bağlanması veya pillerin değiştirilmesi patlamaya, yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
3. Tek bir adaptöre birden fazla kamera bağlamayın. Kapasite aşımı anormal ısı üretimine veya yangına neden olabilir.
4. Güç kablosunu prize sağlam biçimde takın. Güvenli olmayan bağlantı yangına neden olabilir.
5. Kamerayı bağlarken güvenli biçimde ve sıkıca bağlayın. Kameranın düşmesi yaralanmaya neden olabilir.

4_ güvenlik bilgileri

6. Kameranın üstüne iletken nesneler (örn. tornavida, madeni para, metal parçalar vs.) veya su dolu kaplar koymayın. Bu, yangın, elektrik çarpması veya nesnelerin düşmesine bağlı yaralanmaya neden olabilir.
7. Cihazı nemli, tozlu veya 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 onarım 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.

güvenlik bilgileri

9. Elektrik kablosunun cihaz bağlantısı kesilebilir olmalı ve her an kullanıma hazır olmalıdır.
10. Kamerası radyoaktiviteye maruz bırakmayın. Radyoaktivite CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.

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



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

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir.

KontROLSÜZ atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.

Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.

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

Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması



(Avrupa Birliği'nde ve aynı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri 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, 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.



Cihaza sıvı damlatılmamalı veya sıçratılmamalı, ve cihazın üzerine vazo gibi su dolu nesneler koyulmamalıdır



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

GİRİŞ

9

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

KURULUM

12

- 12 Kurulum
- 16 Kameranın izleme yönünün ayarlanması
- 17 Kameranın izleme yönünün ayarlanması

BAĞLANTI

19

- 19 Monitöre Bağlama
- 19 Güce Bağlama
- 20 Koaksiyel İletişimi Kullanma

KAMERANIN KULLANIMI

21

- 21 Menü Yapılandırması
- 21 Menü Ayarı

SORUN GİDERME

34

- 34 Sorun giderme

TEKNİK ÖZELLİKLER

35

- 35 Teknik Özellikler
- 37 Boyutlar

ÖZELLİKLER

- **IP66 Onaylı/Toza ve Yağmura Karşı Dayanıklı**
Kamera toza ve yağmura karşı dayanıklı tasarımıyla dış mekanda binaların çatı saçaklarının altına veya yağmura ve toza maruz kalan yerlere monte edilebilir.
- **Yüksek Çözünürlük**
410k (NTSC) / 470k (PAL) pikseli yüksek çözünürlüklü CCD kullanımı net ve parlak görüntü sağlar.
- **Mükemmel Duyarlılık**
Dahili yüksek hassasiyetli RENKLİ CCD net bir görüntü üretir.
- **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.
- **Hareket Algılama**
Kamera, hareketi herhangi bir harici sensöre gerek kalmadan algıladığından etkinliği daha etkili bir şekilde izleyebilirsiniz.
- **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)**
Dijital görüntü stabilizasyonu gelişmiş görüntü yakalama için kamera sarsıntılarını telafi eder.
- **İletişim**
Koaksiyel iletişim yöntemleri desteklenmektedir.
- Protokol: Pelco Coaxitron
- **Çeşitli İşlevler**
YİD (Yüksek Işık Telifisi), DUY-ARTIŞ, DÖNDÜRME (Y/D-GER), D-ZUM, KESKİNLİK, ve GİZLİLİK işlevleri sağlanır.
- **OSD**
Kamera OSD'si 18 dil desteğine sahiptir.
- NTSC: Korece, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Japonca, Portekizce, Tayvanca
- PAL: İngilizce, Çince, Almanca, İtalyanca, Fransızca, İspanyolca, Rusça, Çekçe, Lehçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce

İÇİNDEKİLER

Aşağıdaki öğelerin ürün ambalajında bulunduğunu kontrol edin.



Ana Gövde



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Ayar Kılavuzu



Hızlı Kurulum Kılavuzu



Şablon



Plastik Dübel (4 AD)



L Anahtarı



Sabitleme Vidaları (4 AD)

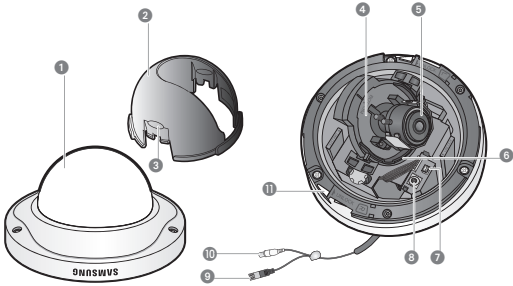


Kılavuz Vidalar (4 AD)

Test monitör bağlantısı
için kablo

BİLEŞEN ADLARI VE İŞLEVLERİ

ÖN



❶ Kubbe Çerçevesi

❷ İç çerçeve

❸ Kanat kilidi

❹ Döndürme Tabanı : Kameranin dönme açısını kontrol eder.

❺ Değişken Odaklı Lens Modülü

❻ Pan Tabanı : Kameranin pan açısını kontrol eder.

❼ İzleme için Video Çıkış Terminali

❽ İşlev Ayarları düğmesi : Menüü ekranda görüntüler ve durumu onaylamak için veya seçilen bir öğeyi değiştirme sırasında imleci dört yöne hareket ettirir.

❾ Güç Girişi Terminali

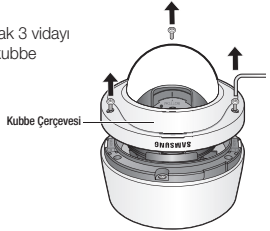
❿ Video Çıkış Jaki

⓫ Kilit açma düğmesi

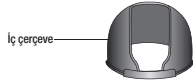
KURULUM

S KME

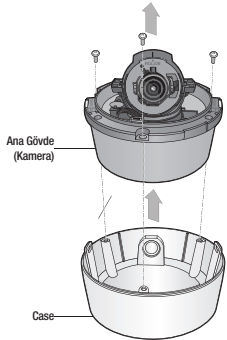
1. Cihazla birlikte verilen L-anahtarı kullanarak 3 vidayı saatin aksi yönünde çevirerek sökün ve kubbe kapağını çıkarın.



2. Üründen ayırmak için iki ucuna hafifçe basıp iç çerçeveyi kaldırın.



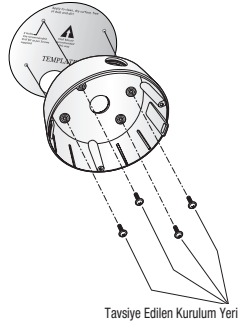
3. 3 vidayı saatin aksi yönünde çevirerek sökün, durdurucuyu açmak için sol ve sağ kilit açma düğmelerini içeri doğru bastırın (ok yönünde), sonra kamerayı kasadan ayırın.



KAMERANIN DUVAR VEYA TAVANA KURULMASI

1. Kasa tabanındaki deliklerle eşleştirerek tavana delik (5mm $\varnothing$ 35mm' den daha derin) delin ve deliklere plastik dübelleri (HUD 5) sonuna kadar yerleştirin. Tavandaki kasa tabanını Kılavuz Vidalar (TH M4xL30) kullanarak sabitleyin. (4 yerden)

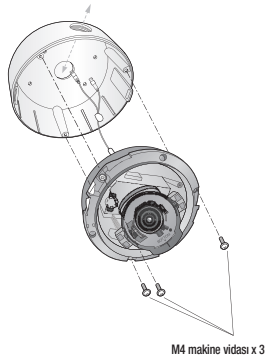
* Ürünü Takım Kutusuna kurarken alt delikleri uygun şekilde kullanın.



2. Güç ve video kablolarını bağlayın ve kabloyu hasar görmeyecek veya sıkışmayacak biçimde döşeyerek düzenleyin ve kamerayı ters şekilde monte edin.

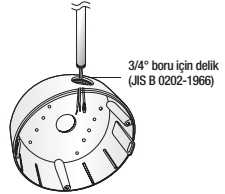
3. Güç ve BNC kablosunu montaj kelepçesinin ana gövdesine monte ederken geçmesini istediğiniz delikten geçirin.

4. Kamerayı dört vidayla montaj kelepçesine sabitleyin.

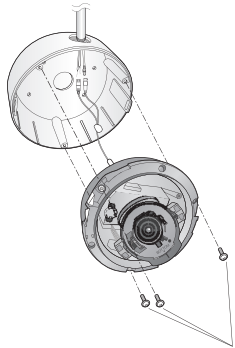


KAMERANIN BORU HATTI GEÇEN DUVAR VEYA TAVANA KURULMASI

1. Montaj kelepçesini boru hattıyla birleştirdikten sonra montaj kelepçesini monte etmek istediğiniz yere sabitleyin.



2. Güç girişi ve video çıkışı kablolarının her birini boru hattından gelen kabloya bağlayın.

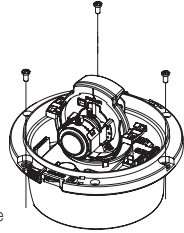


3. Ana gövdeyi montaj kelepçesine sabitleyin.

M4 makine vidası x 3

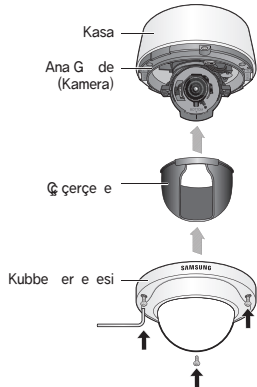
TAVANA SIVA ALTI KURULUM

1. Cihazla birlikte verilen şablonu kullanarak tavana kamera birimi için bir delik ve sabitleme delikleri (5mm çapında, 35mm'den derin) delin. Plastik dübelleri (HUR-5) sabitleme deliklerine tamamen yerleştirin.
2. Kubbe çerçevesini ve kasayı ayırın.
Kubbe çerçevesini kasadan çıkarmak için "Kameranın bir tavana veya duvara kurulması" bölümüne bakın.
3. Gücü ve video kablolarını bağlayın ve kabloyu hasar görmeyecek veya sıkışmayacak biçimde döşeyerek düzenleyin.
4. Kasa birleştirme vidalarını kamera modülünden çıkarın.
5. Kamera deliğine kamera modülünü takın ve Kılavuz Vidaları (TH, M4xL30) sıkarak ve sabitleme delikleriyle eşleştirerek (3 yerde) kamerayı kurun.
6. Kubbe Çerçevesini birleştirin.
"Kameranın bir tavana veya duvara kurulması" bölümüne bakın

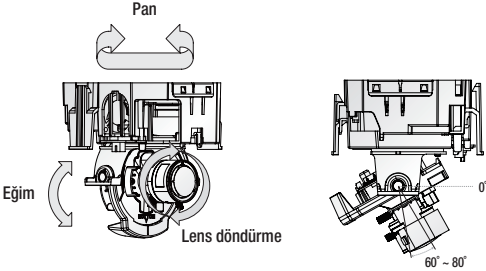


KUBBE ÇERÇEVESİNİN ANA GÖVDEYE TEKRAR TAKILMASI

1. Lensi istediğiniz yöne ayarlayın.
2. İç çerçeveyi ana birime sabitleyin.
3. Kubbe Çerçevesini birleştirin.
Suya dayanıklılık için ürünle birlikte verilen L-anahtarını kullanarak sabitleyin.



KAMERANIN İZLEME YÖNÜNÜN AYARLANMASI



1) Kamera yönünü ancak kamera tavana sabitlenmişse ayarlayabilirsiniz. Pan, eğim mekanizmasını kullanarak kamerayı herhangi bir yönü göstermek üzere ayarlayabilirsiniz.

- Pan açısını kamera doğru yatay pozisyona yerleşecek şekilde ayarlayın.
- Eğim açısını kamera doğru dikey pozisyona yerleşecek şekilde ayarlayın.
- Kameranın dönme açısını kontrol edin.

2) Ayarlama yöntemleri

- Duvara montaj durumunda
 1. Kamerayı duvara monte ettikten sonra pan açısını kameranın eğerken istediğiniz yöne bakacağı şekilde ayarlayın.
 2. Döndürme pozisyonunu video ekran kenarlarına sığacak şekilde ayarlayın.
 3. Sonra eğim açısını kamera doğru izleme yönüne bakacak şekilde ayarlayın.

- Tavana montaj durumunda

1. Kamerayı tavana monte ettikten sonra pan açısını izleme yönüne göre ayarlayın. Pan açısını video monitör üzerinde ters görüntülenmeyecek biçimde ayarlamalısınız.
2. Döndürme pozisyonunu video ekran kenarlarına sığacak şekilde ayarlayın.
3. Sonra eğim açısını kamera doğru izleme yönüne bakacak şekilde ayarlayın.

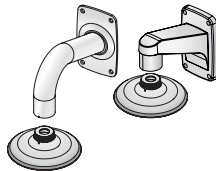


- Daha kolay Döndürme ayarı yapabilmek için, Eğim pozisyonunu 60° ~ 80° arasında ayarlayın.

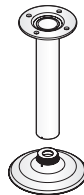
KAMERANIN İZLEME YÖNÜNÜN AYARLANMASI

Daha kolay kurulum için isteğe bağlı uygun aksesuarlar satın alabilirsiniz.

- 1) DUVARA MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300WM veya SBP-300WM1) /ASMA TİPİ MONTAJ PARÇASI (SBP- 300HM1) Bu adaptör dome kamerayı bir duvara kurarken kullanılır.

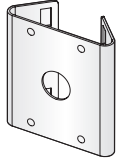


- 2) TAVANA MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300CM) /ASMA TİPİ MONTAJ PARÇASI (SBP-300HM1) Bu adaptör dome kamerayı bir beton tavana kurarken kullanılır.

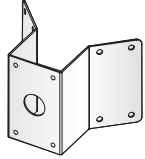


3) DİREĞE MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300PM)

Bu aksesuar, çapı 80 mm.den büyük olan bir direğe
DUVARA MONTAJ ADAPTÖRÜ
(SBP-300WM veya SBP-300WM1) ile kurulum için
kullanılan bir adaptördür.

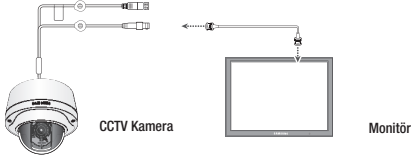


4) KÖŞEYE MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300KM) Bu aksesuar,
duvar derzinin köşesine DUVARA MONTAJ ADAPTÖRÜ
(SBP-300WM veya SBP-300WM1) ile kurulum için kullanılan
bir adaptördür.



MONİTÖRE BAĞLAMA

VIDEO ÇIKIŞ jakını monitörün VIDEO GİRİŞ jakına bağlayın.

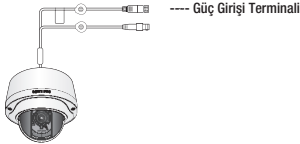


- Bağlantı yöntemi cihazlara göre değiştiği için cihazla birlikte verilen kılavuza bakın.
- Gerekirse, monitörü kameranızın arka tarafındaki UZAKTAN KUMANDA jakına bağlayabilirsiniz.
- Kabloyu yalnızca güç kapalıyken bağlayın.

GÜCE BAĞLAMA

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi adaptörü güç girişi terminaline bağlayın.

Adaptörün çıkışı ya AC 24 V, 1,5 A ya da DC 12 V, 1,0 A olmalıdır. DC 12 V kullanılması daha düşük ısıtıcı sıcaklığına yol açabilir.



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 (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Voltaj Düşmesi (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- Yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi tel uzadıkça voltaj düşer. Bu nedenle, kameraya bağlanmak için aşırı uzun bir adaptör çıkış hattının kullanılması kameranın performansını etkileyebilir.

* Telin türüne ve üreticiye bağlı olarak voltaj düşmesinde bazı sapmalar olabilir.

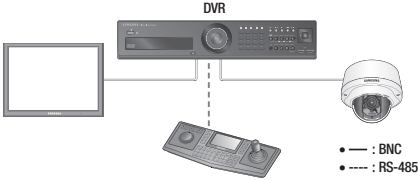


- Yalnızca montaj tamamlandıktan sonra güce bağladığınızdan emin olun.
- AC / DC adaptörünün kamerayla birlikte verilmediğini unutmayın.
- Topraklama hattı GND terminaline bağlanmalıdır.

KOAKSİYEL İLETİŞİMİ KULLANMA

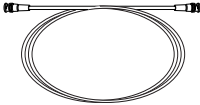
- Koaksiyel İletişim Sistemi
- OSD Kontrol yöntemi

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 kablосуyla 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)



- Bakır kaplı çelik koaksiyel kablo üzerinden iletişimde soruna neden olacağından, bunun yerine saf bakır koaksiyel kablo kullanmanız önerilir.

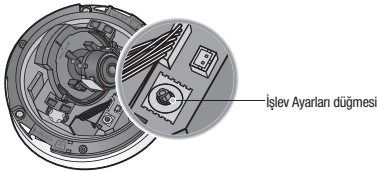
Kameranin Kullanımı

MENÜ YAPILANDIRMASI

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

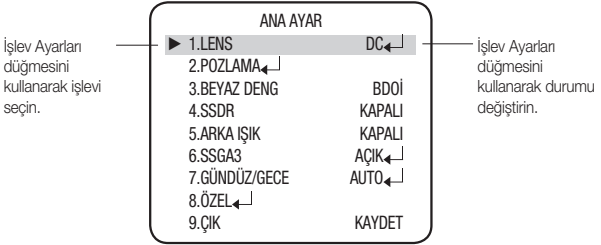
MENÜ AYARI

Kameradaki İşlev Ayarları düğmesini kullanın.



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

Kameranın Kullanımı



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

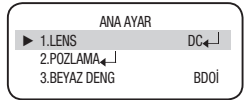


- ↩ simgesi olan öğenin alt menüleri de vardır. Bir alt menü seçmek için belirtilen simgeye sahip öğeyi seçin ve İşlev Ayarları düğmesine basın.
- - - simgesi olan bir öğe işlev ayarları nedeniyle kullanılamaz.

LENS

Bu işlevi kullanarak ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

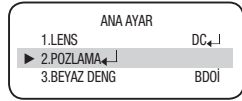
- AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'LENS' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'LENS' öğesini seçin.
- Lens modunun aşağıda listelendiği gibi alt menü alanı vardır.



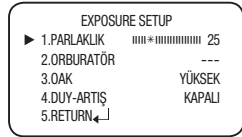
- **PARLAKLIK** : Video parlaklığını ayarlar.
- **ODAK AYR ADJ** : Lens odağını doğru biçimde ayarlamak için Odak Ayarları modunu etkinleştirmelisiniz.
Odak Ayarı modunu etkinleştirmek için, lens odağını ayarlayın ve daha sonra ayar modunu devre dışı bırakın.
EKK obtüratör modunun obtüratör değerini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

POZLAMA

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



- **PARLAKLIK** : Video parlaklığını ayarlar.
- **ORBURATÖR** : Obtüratörü seçebilirsiniz.
 - --- : Obtüratör hızı 1/60 sn'de (1/50 sn) 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 - 1/60san~1/120.000san, PAL MODELİ - 1/50san~1/120.000san)
 - A.TİT : Görüntüde, kurulan ışıklandırmanın frekansı ile çakışma olduğunda meydana gelebilecek olan titremeler varsa bunu kullanın.



- Renk kayması meydana gelirse obtüratör modunu --- değerine ayarlayın.
- Dahili Senkronizasyon Tipi seçildikten sonra OBTÜRATÖR, EKK olarak ayarlandığında kamera parlak floresan ışığına bakarsa görüntü düzensiz olabilir. Bu nedenle, kurulum konumunu seçerken bunlara dikkat edin.
- 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.
 - YÜKSEK : 5,3dB'den 37dB'ye kadar otomatik kazanç kontrolüne izin verir.
 - KAPALI : OAK işlevini devre dışı bırakır.
 - DÜŞÜK : 5,3dB'den 32dB'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.

Kameranın Kullanımı

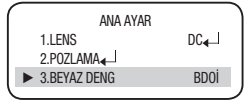


- İşlev Ayarları düğmesini 'OTOMATİK' moduna ayarlarsanız, obtüratör hızını artırarak veya azaltarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz. (x2 ~ x512)
- Zoom seviyesi ne kadar yüksek olursa ekran da o kadar parlak olur, ancak görüntü izi oluşma olasılığı vardır.
- Zoom seviyesi arttığında DUY-ARTIŞ işleminde Parazit, Noktalar ve Beyaz Çizgiler oluşması normaldir.

BEYAZ DENG (BEYAZ DENGESİ)

Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi işlevini kullanın.

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



※ Amacınıza uygun olarak aşağıdaki 5 moddan birini seçin.

- BDOİ** : Bu ögeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin.
- DIŞ MEKAN** : Bu ögeyi 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 ögeyi 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 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. Bu durumda DIŞ MEKAN modunu seçin.

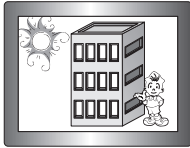
- Nesnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
- Kamera doğrudan bir floresan lambaya bakıyorsa veya aydınlatmanın büyük değişiklikler gösterdiği bir yere monte edilmişse, Beyaz Dengesi işlemi düzensiz olabilir.

SSDR (SAMSUNG SÜPER DİNAMİK ARALIK)

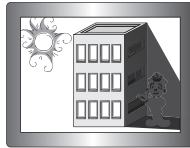
SSDR, görüntülerdeki yalnızca karanlık alanları aydınlatıp parlak alanlarda ışık düzeyini muhafaza ederek genel parlaklık değerini her iki alanda aynı düzeye getirir, parlak ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrast sağlar.

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

ANA AYAR	
1.LENS	DC←
2.POZLAMA←	
3.BEYAZ DENG	BDOİ
▶ 4.SSDR	KAPALI
5.ARKA IŞIK	KAPALI



SSDR AÇIK



SSDR KAPALI

ARKA IŞIK

Arkadan aşırı aydınlatma durumunda bile nesnenin arka plandan net ayrımını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

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

ANA AYAR	
1.LENS	DC←
2.POZLAMA←	
3.BEYAZ DENG	BDOİ
4.SSDR	KAPALI
▶ 5.ARKA IŞIK	KAPALI
6.SSGA3	AÇIK←

- **KAPALI** : Kullanılmıyor
- **AID**: Kullanıcının bir görüntüdeki istediği alanı seçmesini ve bu alanı daha net görüntülemesini sağlar.
- **SEVİYE** : Bir izleme alanının parlaklık seviyesini ayarlar.
- **ÜST/ALT/SOL/SAĞ** : Geliştirilecek alanı ayarlayın.

Kameranın Kullanımı

- **YID (Yüksek Işık Telifisi) :**

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

- SEVİYE : Bir izleme alanının parlaklık seviyesini ayarlar.
- LİMİT : Çalışma koşullarını değiştirmeyi etkinleştirir.
- MASK COLOR/TON : Maskeleme alanının rengini / parlaklığını değiştirir.
(Siyah, Kırmızı, Mavi, Cam Göbeği, Macenta)
- ÜST/ALT/SOL/SAĞ : Geliştirilecek alanı ayarlayın.

3. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

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

BLC SETUP	
▶ SEVİYE	ORTA
ÜST	38
ALT	109
SOL	54
SAĞ	121
GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.	

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

HLC SETUP	
▶ SEVİYE	ORTA
LİMİT	GECE İÇİN
MASK COLOR	SIYAH
MASK TONE	1
ÜST	5
ALT	120
SOL	5
SAĞ	172
GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.	



- Ekrandaki ışık alanı miktanna bağlı olarak YID etkisinde farklılık olabileceğinden YID işlevinden en iyi performansı elde etmek için montaj açısını optimize edin.
- Karanlıkta YID, yalnızca belirli bir boyutu aşan parlak bir ışık olduğunda etkinleştirilir. (GECE İÇİN modunda.)
- Gün ışığında veya gece parlak ışık olmadığında YID etkinleştirilmez. (GECE İÇİN modunda.)
- YID işlevi kullanılırken D-ZUM ve DGS işlevleri etkinleştirilmez.

SSGA3

Bu işlev, düşük parlaklıktaki ortamlarda arka plan parazitini giderir.

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

2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

- **AÇIK** : SSGA3'ü etkinleştirir; böylece parazit giderilir.
- **KAPALI** : SSGA3'ü devre dışı bırakır. Parazit giderilmez.



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 modunda parazit giderme seviyesini ayarlarken seviyeyi ne kadar yüksek ayarlarsanız parazit seviyesinin ve görüntü parlaklığının da o kadar giderileceğini unutmayın.

GÜNDÜZ/GECE

Görüntüleri renkli veya siyah beyaz görüntüleyebilirsiniz.

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

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

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



Kameranın Kullanımı

- **BURST MODE** : S/B modundaki referans sinyali açabilir veya kapatabilirsiniz.
- **SÜRE** : Gündüz/gece geçiş noktasını seçebilirsiniz.
- **BEKLEME SÜRESİ** : Gündüz/gece geçiş gecikme süresini aşağıdaki değerlerden seçebilirsiniz.
→3s, 5s, 7s, 10s, 15s, 20s, 30s, 40s, 60s

AUTO SETUP	
► 1.BURST MODE	AÇIK
2.RENKLİ→S/B	
SÜRE	HIZLI
BEKLEME SÜRESİ	3 SN
3.S/B→RENKLİ	
SÜRE	HIZLI
BEKLEME SÜRESİ	10 SN
4.RETURN↵	

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

※ Kameranın gündüz/gece geçiş noktası ayarlanabilir.

- **RENKLİ** : Görüntü her zaman renkli görüntülenir.
- **S/B** : Görüntü her zaman siyah beyaz görüntülenir.
S/B modundaki referans sinyali açabilir veya kapatabilirsiniz.



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

ÖZEL

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'ÖZEL' ögesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'ÖZEL' 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↵
► 8.ÖZEL↵	
9.ÇIK	KAYDET

2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

ÖZEL	
► 1.GRNT AYR ADJ.◀	
2.EKRAN	LCD◀
3.KAM İSMİ	KAPALI
4.SENK	İÇ
5.HAREKET DED	KAPALI
6.GİZLİLİK	KAPALI
7.DGS	KAPALI
8.DİL	TURKISH
9.RETURN◀	

● **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.

IMAGE SETUP	
► 1.D-GERİ	AÇIK
2.Y-GERİ	AÇIK
3.D-ZUM	KAPALI
4.FONT COLOR	BEYAZ
5.KESKİNLİK	AÇIK◀
6.RETURN◀	

- 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.



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

Kameranın Kullanımı

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

LCD MONITOR

▶ GAMMA 0.55

PED LEVEL ■■■*■■■■■■ 17

COLOR GAIN ■■■■■*■ 50

SIFIRLAMA←

GERİ DÖNMEK İÇİN AYARA BASIN.

- **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. İstedığınız 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 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 İşlev Ayarları düğmesine basın. Konuma karar verdiğinizde 'SON' öğesini seçin ve ÖZEL menüsüne dönmek için İşlev Ayarları düğmesine basın.

CAMERA TITLE SETUP

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

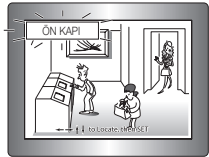
a b c d e f g h i j k l m

n o p q r s t u v w x y z

- . 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

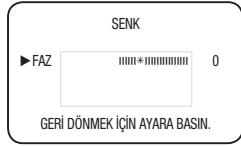
← → CLR POS END

■



- 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 harf 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) frekansında 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

- 1 İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.
- 2 'Faz' ögesini seçtiğinizde 0 ila 359 arasında istediğiniz fazı seçebilirsiniz.

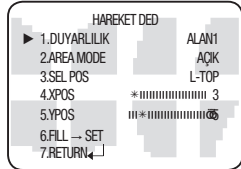


- 60Hz (NTSC), 50Hz (PAL) frekansında AC güç kullanırken L/L tipi senkronizasyon kullanabilirsiniz.
- Güç DC 12V iken SENK menüsü 'İÇ' moduna sabittir.

• **HAREKET DED** :

İzlenen 8 ayrı ekranda bir hareket saptandığında, ekranda "HAREKET DED" mesajını görüntüleyerek etkin izleme sağlar.

- 1 **ÖZEL** menü ekranı görüntülendiğinde okun 'HAREKET DED' ögesini 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 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, yeşil, sarı, macenta ve kırmızı olarak seçilir.
- **RETURN** : HAREKET DED menü ayarlarını kaydetmek ve ÖZEL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

Kameranın Kullanımı

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

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.

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	←	

- **DGS (Dijital Görüntü Sabitleyici)** :Dijital görüntü stabilizasyonu gelişmiş görüntü yakalama için kamera sarsıntılarını telafi eder.



■ 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.

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

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

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

- **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.
- **SIFIRLAMA** : Kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlara geri döndürür.
Dil ve Monitör ayarları sıfırlanmaz.

SORUN GİDERME

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

SORUN	ÇÖZÜM
Ekranda hiçbir şey görünmüyor.	► Kamera ve monitör arasındaki güç kablusunun ve hat bağlantısının düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. ► BNC kablusunu kameraya düzgün şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
Ekrandaki görüntü loş.	► Lens lekelenmiş mi? Lensi yumuşak, temiz bir bez ile temizleyin. ► Monitörü veya DVR'ı düzgün şekilde ayarlayın. ► Kamera çok güçlü bir ışığa maruz kalıyorsa kameranın konumunu değiştirin.
Ekrandaki görüntü karanlık.	► Monitörün veya DVR'ın kontrast özelliğini ayarlayın. ► Bir ara cihazınız varsa 75Q / 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.
Renk doğru değil.	► BEYAZ DENG AYARI menüsünün ayarlarını kontrol edin.
Ekran sürekli titriyor.	► Kameranın güneşe bakmadığından emin olun.
Koaksiyel iletişim kullanılmadığında	► Kamera ve monitörün tavsiye edilen mesafe içinde kurulduğundan emin olun. ► Tavsiye edilen mesafe aşılsa video amplifikatörünü coaxitron değerine eşit olarak kullanın.
Kamera odaklanmıyor.	► Lensin zoom / odak ayarlama kolunu doğru ayarlayıp ayarlamadığınızı kontrol edin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	SCV-2060N	SCV-2060P
VİDEO		
Görüntüleme Cihazı	1/3" Super HAD CCD	
Toplam Piksel	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)
Etkili Piksel	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)
Tarama Sistemi	2 : 1 Geçmeli tarama	
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi	
Frekans	Y: 15,734KHz / D: 59,94Hz	Y: 15,625KHz / D: 50Hz
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600 TV satır, S/B: 700TV satır	
Min. Aydınlatma	Renkli: 0.15 Lux (50IRE, @F1.2), 0.0003LUX (DUY-ARTIŞ x512) S/B: 0.001Lux(50IRE@F1.2), 0.000002Lux(Duy-artış, x512)	
S/N Oranı	52dB (AGC kapalı, Ağırlık açık)	
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit	
Lens Türü		
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	2.5 ~ 6mm (2.4x)	
Maks. Diyafram Açıklık Oranı	1:1.2(Geniş) ~ 1.7(Tele)	
Açısal Görüş Alanı	Y: 103.4(Geniş) ~ 46.6(Tele) / V: 77.6(Geniş) ~ 35.1(Tele)	
Lens Türü	DC Oto İris	
Montaj Tipi	Pano Tipi	
Pan / Eğim		
Pan Aralığı	0° ~ 355°	
Eğim Aralığı	0° ~ 90°	
Döndürme Aralığı	0° ~ 355°	
Çalışma		
Ekran 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

teknik özellikler

	SCV-2060N	SCV-2060P
Kamera İsmi	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)	
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B	
Arka Işık Telifisi	AID / YID / KAPALI	
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)	
Dijital Parazit Azaltma	SSNR III (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	Koaks: Pelco-C (Coaxitron)	
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-50°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F) / %90'dan az Bağıl Nem	
Giriş Koruma	IP66	
Elektrik		
Giriş Voltajı	Çift (24VAC±%10 ve 12VDC±%10), Yerleşik Fan/Isıtıcı (24VAC±%10)	
Güç Tüketimi	Maks. 3.8W / Maks. 7.8W (Fan ve Isıtıcı Açık)	
Mekanik		
Renk / Materyal	Fildişi, Alüminyum, Plastik (Kubbe Çerçevesi: Şeffaf)	
Boyutlar (ØxY)	Ø160 x 134.5mm	
Ağırlık	1.28Kg	

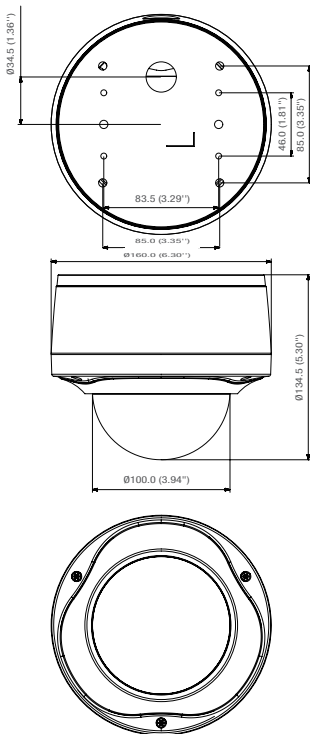
※ Bu teknik özellikler ürünün performans gelişimi amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

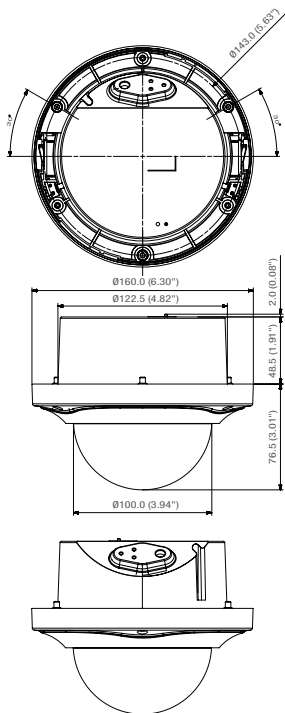
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

BOYUTLAR

Birim : mm (inç)



SIVA ALTI MODU



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 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. Kılıç Sok. No:4 Sarıgazi / İstanbul - Turkey

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

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

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

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

Ülke: TÜRKİYE



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60, FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Toll Free : +1-877-213-1222, FAX : +1-310-632-2195
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