

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 SARGAZI 34785 / İSTANBUL

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

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

Medis Mah. Kılıc Sok. No:4 Sarıgazi / İstanbul - Turkey

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

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

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

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

Ülke: TÜRKİYE

SATIŞ AĞI

- SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**
 Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
 TEL : +82-70-7147-8740-60 FAX : +82-31-8018-3745
- SAMSUNG TECHWIN AMERICA INC.**
 100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
 Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
 Fax : +1-201-373-0124
 www.samsungcctvusa.com
- SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.**
 Samsung House, 1000 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

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

Kullanım Kılavuzu

SCV-2010F



Önemli Güvenlik Talimatları

- Bu talimatları okuyun.
- Bu talimatları saklayın.
- Tüm uyarılara dikkat edin.
- Tüm talimatlara uyun.
- Bu cihazı su yakınında kullanmayın.
- Sadece kuru bezle temizleyin.
- Havalandırma deliklerini tıkamayın. Üreticinin talimatlarına uygun olarak kurun.
- Radyatör, kalorifer ızgarası gibi ısı kaynaklarının veya ısı üreten diğer cihazların (amplifikatör gibi) yanına kurmayın.
- 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 elektriciye başvurun.
- Kablolu üzerine basılmasına veya özellikle fişlerden, giriş yuvasından ve cihazdan çıktıkları kısımdan sıkıştırılmasına dikkat edin.
- Sadece üreticinin belirttiği bağlantılar/aksesuarları kullanın.
- Sadece üreticinin belirttiği veya ürünle beraber satılan sehpa, askılık, uçayak, kelepçe veya masaya beraber kullanın.
- Sehpa kullanırken cihazın fişini çekin. Devriyerek yaralanmaya neden olmasını önlemek için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatle taşıyın.
- Tüm bakımı yetkili servis personeline yaptırın. Cihaz herhangi bir biçimde hasar gördüğünde, örneğin güç kaynağı kablolu 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.

Özellikler

Yüksek Çözünürlük

Çapraz 6 mm (1/3 inç) 410.000 (NTSC) piksel, 470.000 (PAL) piksel SONY CCD kullanarak kamera renkli 600 TV satır yatay çözünürlük ile net görüntü kalitesi sunar.

Mükemmel Duyarlılık

Dahili yüksek hassasiyetli RENKLİ CCD, 0.04 Lux veya daha düşük aydınlatmada bile net bir görüntü üretir.

DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ AÇMAYIN

DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN. CİHAZIN İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ HİÇBİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

BU SEMBOL, CİHAZDA ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ İÇEREN TEHLİKELİ VOLTAJ BULUNDUĞUNU GÖSTERİR.

BU ÜNLEM İŞARETİ, CİHAZLA BERABER VERİLEN LİTERATÜRDE ÖNEMLİ ÇALIŞMA VE BAKIM (SERVİS) TALİMATLARININ OLDUĞUNU KULLANICIYA HABER VERMEYİ AMAÇLAR.

UYARI

- ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA YANGIN RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.
- YARALANMAYI ÖNLEMEK İÇİN, BU CİHAZ KURULUM TALİMATLARINA UYGUN OLARAK ZEMİNE/DUVARA SAĞLAM BİÇİMDE SABİTLENMELİDİR.

UYARI

- SADECE TEKNİK ÖZELLİKLER SAYFASINDA BELİRTİLEN STANDART ADAPTÖRÜ KULLANMAYA DİKKAT EDİN. BAŞKA BİR ADAPTÖR KULLANILMASI YANGINA, ELEKTRİK ÇARPMASINA VEYA ÜRÜNÜN HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.
- GÜÇ KAYNAĞININ YANLIŞ BAĞLANMASI VEYA PİLLERİN DEĞİŞTİRİLMESİ PATLAMAYA, YANGINA, ELEKTRİK ÇARPMASINA VEYA ÜRÜNÜN HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.
- TEK BİR ADAPTÖRE BİRDEN FAZLA KAMERA BAĞLAMAYIN. KAPASİTE AŞIMI ANORMAL ISI ÜRETİMİNE VEYA YANGINA NEDEN OLABİLİR.
- GÜÇ KABLOSUNU PRİZE SAĞLAM BİÇİMDE TAKIN. GÜVENLİ YAPILMAMIŞ BİR BAĞLANTI YANGINA SEBEP OLABİLİR.
- KAMERAYI BAĞLARKEN GÜVENLİ BİÇİMDE VE SIKICA BAĞLAYIN. KAMERANIN DÜŞMESİ YARALANMAYA NEDEN OLABİLİR.
- CİHAZI NEMLİ, TOZLU VEYA KIRLI YERLERE KOYMAYIN. BU, YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.

SSGA3 İşlevi (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.

Pan ve Eğim

Pan ve eğim, kamera kurulduktan sonra aktifleşir.

Bileşen Adları ve İşlevleri

Ön

Koruma Kılıfı

Alt

Delik

BNC Jaki

Güç Girişi Terminali

Monitor Çıkış Testi
Taşınır bir görüntüleme cihazına bağlı kameranın videosunu test etmekte kullanılır.

Lens Kapağı

Aksesuarlar

Kullanım Kılavuzu

Hızlı Ayar Kılavuzu

M4 Kılavuz Vida 3EA

Test Monitör Kablosu

L Anahtar

7. CİHAZDAN OLAĞANDIŞI BİR KOKU VEYA DUMAN GELİRSE ÜRÜNÜ KULLANMAYI DURDURUN. BU DURUMDA GÜÇ KAYNAĞINI DERHAL KESEREK SERVİSE HABER VERİN. BU DURUMDA KULLANIMA DEVAM EDİLMESİ YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.

8. BU ÜRÜN NORMAL ÇALIŞMAZSA EN YAKIN SERVİSE HABER VERİN. BU ÜRÜNÜ ASLA HİÇBİR ŞEKİLDE SÖKMİYİN VEYA MODİFİYE ETMEYİN. (SAMSUNG İZİNSİZ MODİFİKASYONLARIN VEYA ONARIM TEŞEBBÜSLERİNİN YOL AÇTIĞI SORUNLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR.)

9. TEMİZLEME SİRASINDA SUYU DOĞRUDAN ÜRÜNÜN PARÇALARI ÜZERİNE PÜSKÜRTMEYİN. BU, YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.

DİKKAT

- ÜRÜNÜN ÜZERİNE BİR NESNE DÜŞÜRMİYİN VEYA GÜÇLÜ BİR DARBE UYGULAMAYIN. AŞIRI TİTREŞİM VEYA MANYETİK PARAZİT BULUNAN YERLERDEN UZAK TUTUN.
- YÜKSEK SICAKLIĞA (50°NİN ÜZERİ), DÜŞÜK SICAKLIĞA (-10°NİN ALTI) VEYA YÜKSEK NEME MARUZ YERLERE KURMAYIN. BU, YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.
- KURULU ÜRÜNÜN YERİNİ DEĞİŞTİRMEK İSTERSENİZ GÜCÜ KAPATTIKTAN SONRA YERİNDEN OYNATMAYA VEYA TEKRAR KURMAYA DİKKAT EDİN.
- YILDIRIM SİRASINDA FİŞİ PRİZDEN ÇIKARIN. AKSİ DURUM YANGINA VEYA ÜRÜNÜN HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.
- DİREKT GÜNEŞ IŞIĞI VEYA ISI RADYASYON KAYNAKLARINDAN UZAK TUTUN. YANGINA NEDEN OLABİLİR.
- İYİ HAVALANDIRILAN BİR YERE KURUN.
- CCD GÖRÜNTÜ SENSÖRÜNE ZARAR VEREBİLECEĞİNDEN, KAMERAYI GÜNEŞ GİBİ AŞIRI PARLAK NESNELERE DOĞRU TUTMAYIN.
- CİHAZA SIVI DAMLATILMAMALI VEYA SİÇRATILMAMALI, VE CİHAZIN ÜZERİNE VAZO GİBİ SU DOLU NESNELER KOYULMAMALIDIR.
- ELEKTRİK KABLOSUNUN CİHAZ BAĞLANTISI KESİLEBİLİR OLMALI VE HER AN KULLANIMA HAZIR OLMALIDIR.
- KAMERAYI RADYOAKTİVİTEYE MARUZ BIRAKMAYIN. RADYOAKTİVİTE CCD'NİN ZARAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.

Kurulum

Sökme

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

Kamera Kurulumu

1. Kamerayı vidalarla tavana sabitleyin.

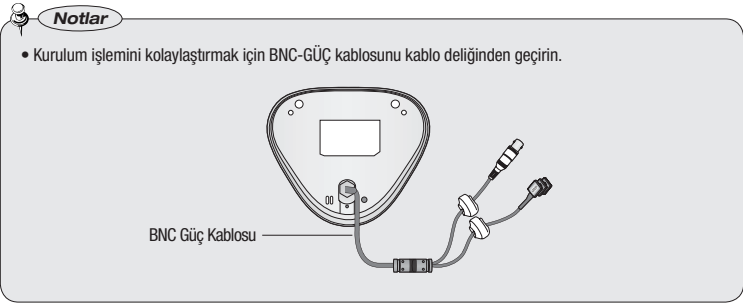
2. Lens kapağının her iki tarafındaki vidaları hafifçe gevşeterek lensi istediğiniz bir açıda ayarlayın. Ardından vidaları sıkın.

3. Kubbe kapağını kapatarak L anahtarıyla saat yönünde çevirin.

- Kapak sıkıca sabitlenmemişse su geçirmezlik sorunu yaşayabilirsiniz. (IP66)

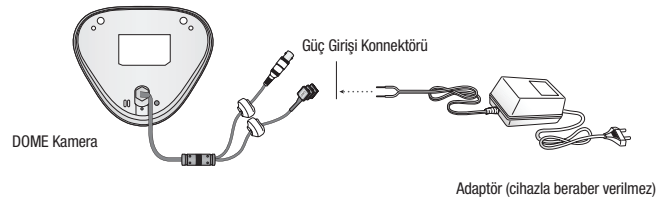
Notlar

- Önerilen vidalar 4mm kılavuz vidalardır.
- Vidalar 4m'den geniş olmamalıdır.
- İki vidayı sıkarken kubbe bileşenlerine zarar vermemeye dikkat edin.
- Kabloların sıkışmaması veya soyulmaması için uygun biçimde yerleştirin. Aksi takdirde kameraya zarar verebilir veya yangın çıkarabilir.



Güç Bağlama

- Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi adaptörü güç girişi konektörüne bağlayın. DC 12V kullanın. (Adaptör Dome Kamera ile beraber verilmek.)



Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

8 Kullanım Kılavuzu

Sorun giderme

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

Ekrandaki görüntü loş.

- Lensterin lekeli olup olmadığına bakın. Kirli ise, lensi yumuşak, temiz bir bezle silin.
- Görüntü geceleri gündüzden daha loş. Odak doğru değilse gündüz saatlerinde ayarlayın.

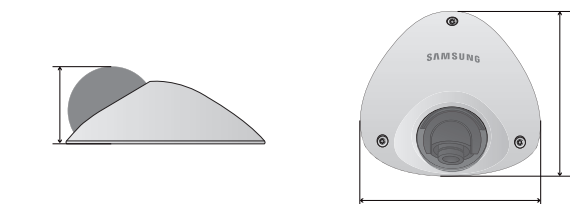
Ekrandaki kontrast çok düşük.

- Monitörün kontrast özelliğini ayarlayın.
- Kamera çok güçlü bir ışık altında kalıyorsa kameranın konumunu değiştirin.
- Lensin ARKA ODAK ayarını tekrar yapın.

Kamera düzgün çalışmıyor ve kamera kılıfının yüzeyi sıcak.

- Kamerayı uygun bir güçle bağlamaya (DC 12V±%10) dikkat edin.

Boyutlar



Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

12 Kullanım Kılavuzu

DC Güç Tipi için

Bakır tel direnci [20C°(68°F)'de]

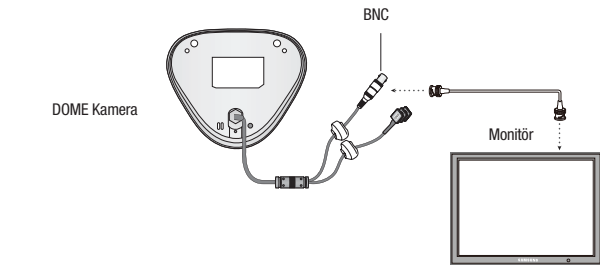
Bakır tel boyutu (AWG)	#24(0.22mm²)	#22(0.33mm²)	#20(0.52mm²)	#18(0.83mm²)
Direnç (Ω / m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Voltaj Düşmesi (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- Voltaj yukandaki tablodaki kablounun uzunluğuna uygun olarak düştüğünden, aşırı uzun bir kablo varsa kamerada arıza meydana gelebilir.
* Kameranın çalışması için voltaj: DC 12V±10%
* Yukandaki tabloda gösterilen voltaj düşmeleri kablo üreticisi türüne göre değişkenlik gösterir.

Monitör Bağlantısı

VIDEO ÇIKIŞ yakını monitörün VIDEO GİRİŞ yakına bağlayın.

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



Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

9 Kullanım Kılavuzu

Teknik özellikler

	SCV-2010FN	SCV-2010FP
VIDEO		
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	
Frekans	15,734KHz / D: 59,94Hz	15,625KHz / D: 50,00Hz
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600 TV satrn	
Min. Aydınlatma	Renkli: 0.04Lux (DUY-ARTIŞ, 2x)	
S/N (Y sinyali)	52dB (AGC kapalı, Ağırlık açık)	
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit	
LENS		
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	3,0mm	
Maks. Diyafram Açıklık Oranı	F2.0	
Açısal Görüş Alanı	Y: 89,5° / D: 67,2°	
Pan / Eğim		
Pan Aralığı	±10°	
Eğim Aralığı	0° ~ 90°	

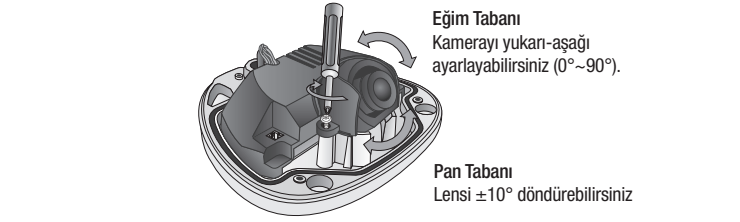
ÇALIŞMA		
Ekranla Görüntüleme	Koaksiyel Kabloyla Çoklu Dil Desteği İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Korece	Koaksiyel Kabloyla Çoklu Dil Desteği İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce
Kamera İsmi	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)	
Gündüz ve Gece	Otomatik (Elektrikli) / Renkli / S/B	
Arka Işık Telifisi	AID / YID / KAPALI	
Dinamik Aralık	SSDR (Kapalı/Açık)	

Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

13 Kullanım Kılavuzu

Pan ve Eğim Kontrolü

Pan ve Eğim açısını serbestçe ayarlayabilirsiniz. (Pan açısı: ±10° , Eğim açısı: 0°~90°)



- Pan açısı ayar: Dome kamera tavana bağlandıktan sonra, daha iyi izleme alanı için Pan Tabanını çevirerek pan açısını ayarlayın. Pan açısı ±10° ayarlanabilir.
- Eğim açısı ayar: Dome kamera tavana bağlandıktan sonra, daha iyi izleme alanı için Eğim Tabanını çevirerek eğim açısını ayarlayın. Eğim açısı 0° ile 90° ayarlanabilir. (tavan yüzeyine bağlı olarak)

Notlar

- Lens açısını ayarlamak istediğinizde, kameraya herhangi bir zarar gelmemesi için ayarlamadan önce lens kapağının her iki tarafındaki vidaları hafifçe gevşetin.
- Bu dome kamera varsayılan fabrika ayarlarında tavana kurulmalıdır.
- Kamera 90°'den daha fazla eğilirse, alınan görüntü bulanıklaşabilir.

Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

10 Kullanım Kılavuzu

Teknik özellikler

	SCV-2010FN	SCV-2010FP
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	Düşük / Yüksek / Kapalı	
Beyaz Dengesi	BDÖl / 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)	
Döndürme / Ayna (Ters)	Y-GERİ(kapalı/açık), D-GERİ(kapalı/açık)	
İletişim	Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu)	
Protokol	Pelco-C (Coaxitron)	
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F) / %90'dan az Bağıl Nem	
ELEKTRİK		
Giriş Voltajı	DC 12V±10%	
Güç Tüketimi	1.8W	
MEKANİK		
Renk / Materyal	Gövde: Fildizi/Alüminyum	
Boyut (G X Y X D)	G125.2 x Y52 x D115.2mm	
Ağırlık	410g	
Suya Karşı Dayanıklı	IP 66	

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

Cihazın Ticaret Bakanlığına önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

14 Kullanım Kılavuzu

Kameranın Çalışması

SCV-2010F kameranın dahili işlevleri arasında aşağıdakiler mevcuttur

Otomatik İşlevler	Ayar	Tanımlar
Elektronik Obtüratör Hızı	EKK	Obtüratör otomatik olarak ekranın parlaklığına göre kontrol edilir.
BEYAZ DENGESİ	BDOİ	1,700K ~ 11,000K renk sıcaklığı aralığı içinde kullanılabilir.
ARKA IŞIK	KAPALI	Arka ışık durumunda resmin istenen bir alanını izlemeye yardımcı olur.
KAZANÇ KONTROLÜ	YÜKSEK	Kazanç 6dB~34dB aralığı içinde azalır veya artar.
SSGA3 (Parazit Azaltma)	AÇIK	Parazit düzeylerinde, fazla görüntü izine neden olmayacak yeterli düşüş görülür.
ALGILAMA	OTO PROGRAM	Düşük ışık düzeylerinde fazla görüntü izine neden olmadan düzey değişikliklerini otomatik olarak saptayarak parlak, net bir görüntü sağlamaya yardımcı olur.
KESKİNLİK	AÇIK	Video görüntüsünün ana hatları daha net ve ayırt edilebilir olur.
GÜNEŞLİK	AÇIK	Lensin gölgesini düzeltmeye yardımcı olur.

* OSD menüsünü kontrol etmeniz gerekirse, koaksiyel kumandaya ihtiyaç duyar.

Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

11 Kullanım Kılavuzu

MEMO

Yüksek Çözünürlüklü Kompakt Düz Dome Kamera

15 Kullanım Kılavuzu