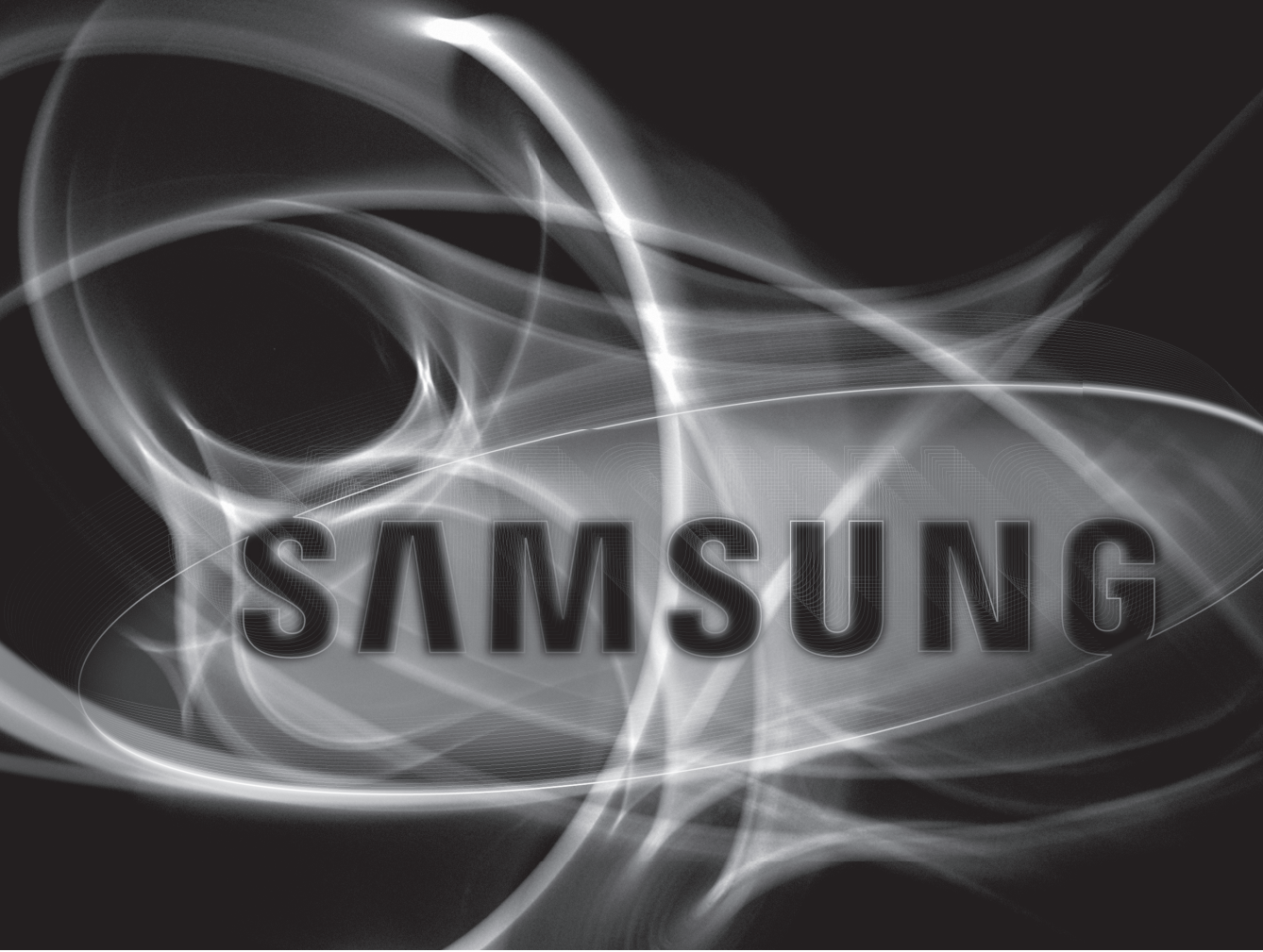


SAMSUNG TECHWIN

HIZLI DOME KAMERA

Kullanım Kılavuzu

SCP-2370RH



CE



HIZLI DOME KAMERA

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2012 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, iyileştirilmiş performans sağlamak amacıyla bu kılavuzun içeriklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

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

❖ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

emniyet 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, bu üniteye elektrik şoku riski içeren tehlikeli gerilimin mevcut olduğunu belirtmektedir.

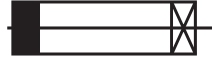


Bu sembol, bu üniteyle birlikte verilen yazılarda önemli çalıştırma ve bakım talimatlarının var olduğunu belirtmektedir.

UYARI

•Yangın veya elektrik şoku riskini azaltmak için, bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın.

- AYNI TİP 250V T4AL SİGORTAYLA (F101, F201, F1) DEĞİŞTİRİN



UYARI

1. Sadece özellikler sayfasında belirtilen standart adaptörün kullanıldığından emin olun. Başka bir adaptörün kullanılması yangına, elektrik çarpmasına neden olabilir ya da ürüne zarar verebilir.
2. Yanlış şekilde güç kaynağının bağlanması veya bataryanın değiştirilmesi patlamaya, yangına, elektrik çarpmasına yol açabilir ya da ürüne zarar verebilir.
3. Tek bir adaptöre çoklu kamara bağlamayınız. Kapasitenin aşılması, anormal ısı üretimine veya yangına neden olabilir.
4. Güvenli bir şekilde güç yuvasına güç kordonunu takın. Emniyetsiz bağlantı yangına neden olabilir.
5. Kamerayı kurarken, sağlam ve sıkı bir biçimde takın. Kameranın düşürülmesi yaralanmalara yol açabilir.
6. Kamera üzerine iletken nesneleri (örneğin tornavidalar, madeni paralar, metal objeler vs.) veya suyla doldurulmuş kaplar koymayın. Aksi durumda yangın, elektrik çarpmasına bağlı yaralanmalar meydana gelebilir.
7. Üniteyi nemli, tozlu veya ıslak yerlerde kurmayınız. Aksi durumda yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
8. Üniteden alışılmamış kokular veya duman geliyorsa ürünü kullanmayı bırakın. Bu durumda derhal güç kaynağını kesin ve servis merkeziyle irtibata geçin. Kullanıma devam edildiği takdirde yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.
9. Bu ürün normal şekilde çalışmıyorsa, en yakın servis merkeziyle irtibata geçin. Asla demonte etmeyin ya da bu ürünü hiçbir şekilde modifiye etmeyin. (SAMSUNG, yetkisiz modifikasyonların veya tamir girişimlerinin neden olduğu sorunlardan sorumlu değildir.)
10. Temizlerken ürün parçalarının üzerine doğrudan su püskürtmeyin. Aksi durumda yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

emniyet bilgileri

DİKKAT

1. Ürün üzerine objeler düşürmeyin ya da ürüne güçlü şoklar uygulamayın. Aşırı titreşim veya manyetik girişimlerin bulunduğu yerlerden uzak tutunuz.
2. Yüksek sıcaklıkları (55°C üzeri), ve düşük sıcaklıkları (-50°C altı) veya yüksek nemin bulunduğu yerlerde kurmayın. Aksi durumda yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
3. Halihazırdaki kurulu olan ürünün yerini değiştirmek istiyorsanız elektriğin kapalı olduğundan emin olun ve sonra taşıyıp yeniden kurun.
4. Ark olduğunda prizden güç fişini çıkartın. İhmal edildiği takdirde yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.
5. Doğrudan güneş ışığından ve ısı yayma kaynaklarından uzak tutun. Yangına neden olabilir.
6. Havalandırma imkanı bulunan bir yerde kurun.
7. CCD görüntü sensörüne zarar verebileceği için güneş gibi aşırı parla objelere doğrudan kamerayı yönlendirmekten kaçının.
8. Aygıt, su sıçramasına ve damlamasına maruz bırakılmamalıdır ve vazo gibi içi sıvı dolu objeler aygıtın yanına konulmamalıdır.
9. Ana şebeke kablosu cihazın bağlantısını kesmek için kullanılır ve her zaman kullanılabilir bir durumda tutulmalıdır.
10. Kamerayı radyoaktiviteye maruz bırakmayın. Radyoaktiviteye maruz kalma CCD'ye zarar verebilir.

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



(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)
Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.
Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalarıdır.
Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması



(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)
Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde 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 talimatları

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Bütün uyarılara dikkat edin.
4. Bütün talimatlara uyun.
5. Yalnızca kuru bezle temizleyin.
6. Havalandırma açıklıklarını kapatmayın, üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
7. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yayına koymayın.
8. Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın. Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağıza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğinizi için sağlanmıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikle karşılaşmayın.
9. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablolarını koruyun.
10. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan arabayı, standı, tripod, kelepçeyi veya masayı kullanın. Tekerlekli taşıma sehpa kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.
12. Bu cihazı fişten çekin. Araba kullanıldığında devrilmeden kaynaklanan yaralanmayı önlemek için araba/cihaz kombinasyonu hareket ederken dikkat edin.
13. Bütün servis işlemlerini yetkili servis personeline bildirin. Güç kaynağı kordonu veya fişin zarar görmesi, sıvının dökülmesi veya cihazın içine nesne düşmesi, cihazın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşmesi gibi herhangi bir şekilde cihaz hasar gördüğünde servis gereklidir.



UYARI

Yaralanmaları önlemek için, bu cihaz montaj talimatlarına göre yere/duvara güvenli şekilde monte edilmelidir.

DİKKAT

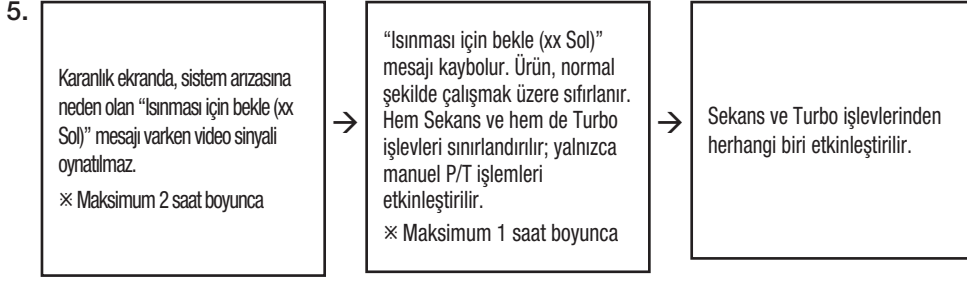
Bu servis talimatları yalnızca yetkili servis personeline yöneliktir. Elektrik çarpması riskini azaltmak için, gerekli yetkileriniz olmadığı sürece çalıştırma talimatlarında yer alan servis işlemlerinden başka bir işlem gerçekleştirmeyin.

DETAYLI UYARILAR VE ÖNLEMLER

- Kameranın yüksek sıcaklıkta ve fazla nemde uzun süre çalışmasından kaçının. Aşırı sıcaklık kameranın parçalarının yaşam süresini kısaltabilir.
- Kamerayı herhangi bir ısı kaynağının yanına yerleştirmeyin veya kurulum yapmayın.
- Kamerayı doğrudan ışığa maruz bırakmayın. Spot lambası gibi güçlü bir ışık ekrana yansırsa, ekranda parlama veya lekelenme oluşabilir; bu da filtrenin bozulmasına bağlı olarak renk değişikliğine yol açar.
- Kamerayı bir güç hattı yakınında kuruyorsanız güç hattından en az 1 metre uzakta olmasına veya kamerayı güç kaynağından ayırmak için ek bir metal boruyu topraklama yapmaya dikkat edin.
- Bu kamera tavana kurulum yapmak içindir. Yere veya seviyesiz bir konuma kurulması üründe arızalara sebep olabilir veya ürün ömrünü kısaltabilir.
- Kamerayı aşağıdaki yerlerde kurmaktan ve çalıştırmaktan kaçının.
 - Kameranın önerilen sıcaklık aralığını geçen yerler. (-50° ~ 55°)
 - Büyük sıcaklık değişikliklerinin olduğu yerler: Ör. Klima yakını.
 - Buhar, yağ ve tutuşabilecek maddelere maruz kalabileceği yerler : Ör. Mutfak.
 - radyoaktivite, X-ray, güçlü elektrik dalgalar ve elektro-manyetik dalgalara maruz kalabileceği yerler.
 - Dış mekan hava bulaşanlarına maruz kalabileceği yerler : Ör. Toz ve araba egzozu.
 - Nem oranı yüksek yerler.
 - Aşındırıcı gaza maruz kalabileceği yerler : Ör. Deniz kenarı.
- Kamerada bir güç düğmesi yoktur. Kurulum tamamlandıktan sonra kamerayı fişe takın.
- Tayfun gibi güçlü bir rüzgar estiğinde pan/eğim konumu çok kısa bir süre için tersine dönebilir.

ÇALIŞMA SICAKLIĞI UYARILARI

1. Kamera -50 altındaki sıcaklıklarda düzgün bir şekilde çalışmayabilir.
2. Çevre sıcaklığının -50 ya da daha yüksek olduğu durumlarda bile, kurulum yapılmış ortama bağlı olarak kamera kendisini ısıtıp düzgün bir şekilde çalışmayabilir.
3. Kameranın elektriğini her zaman açık bırakın; böylece kamera iç sıcaklığını -10 ya da daha yüksek tutabilir.
4. Ürün düşük sıcaklıklarda tutulursa, normal çalışma için ısınması maksimum 3 saat sürebilir.



6. IR ışık projektörünün zoom hızı, -40 dereceden (Santigrat) düşük bir sıcaklıkta bozulur.



Samsung Techwin üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için adım atmaktadır. Eco işareti, Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin EU RoHS Talimatlarına uygunluğunu gösterir.

GİRİŞ

9

- 9 Özellikler
- 10 Dahil olanlar
- 11 Parça İsimleri ve İşlevleri

BAĞLANTI VE KURULUM

12

- 12 Kamera Kablo Döşeme Arabirim Panosu
- 13 Kamera ve Cihazların Kablo Bağlantı Şeması
- 15 Hızlı Dome Kamera ve Cihaz Kablo Şeması
- 16 Haberleşme Protokolü DIP Düğme Ayarları (SW2)
- 19 Kamera ID DIP Düğme Ayarları (SW1)
- 27 Adaptör ve Kabloların Hazırlanması
- 28 Ürün Yapılandırılması
- 29 Kamera Kelepçesinin Hazırlanması ve Montajı
- 30 Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar
- 33 Kurulum

KAMERA AYARI

35

- 35 Arabirim Sembolleri
- 36 Menülerin kullanılması ve ayarlanması
- 37 OSD Menü Tablosu
- 38 Kamera Ayarları
- 48 Sekans Ayarı
- 58 P/T Ayarı
- 65 OSD Ayarı
- 66 Alarm Ayarı
- 69 IR Aydınlatıcı
- 71 Başlat
- 72 Şifreyi Ayarı
- 72 Durum

SORUN GIDERME

73

- 73 Sorun Giderme

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

76

- 76 ürünün teknik özellikleri
- 78 Boyutlar

Özellikler

- **A/F 37x Optik Zum**

Otomatik odaklı yerleşik 37x optik zum ile 16x dijital zum birleşiktir ve bu sayede 592 maksimum zum kapasitesi sağlanır.

- **Çok çeşitli protokolleri destekliyor; koaksiyel bağlantı kapasitesine sahip.**

RS-422/485, Coaxial communication methods are supported.

- RS-422/485 (10 Protokol) : Otomatik Algılanan, SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco (D/P), Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH

- Koaksiyel iletişim: Pelco Coaxitron (Kamera Kimliği DIP anahtarları (SW1) KAPALI konuma ayarlanır)

- **Geniş Kapsamlı Otomatik Güvenlik Fonksiyonları**

- Çoklu Ön Ayar Fonksiyon Kaydı : Yüksek kalitede resimler sağlamak için kamera resim özellikleri 12 adede kadar kayıt edilebilir.

- Resim Dondurma : Grup ve Tur fonksiyonlarının presetleri arasında hareket ederken, bu Ön Ayar Dondurma fonksiyonunun kullanımı resim durumunu durdurur ve izleyicinin görsel yorulmasını azaltmaya yardımcı olur.

- PIZ İzleme : Joystick tarafından yürütülen desenler kayıt edilebilir ve kullanıcılar tarafından tekrar oynatılabilir.

- Dönme : Dönme fonksiyonunun kullanımı kameranın rotayı izleyerek seçilen 2 yer arasında hareket etmesini kumanda eder.

- Grup Arama : Sırayla en fazla 128 Ön Ayar pozisyonu turlanabilir.

- Tur Arama : Sırasıyla en fazla 6 Grup Arama fonksiyonu turlanabilir.

- **Dijital Çevirme**

Dijital Çevirme fonksiyonu direkt kameranın altından geçen hareketli nesneleri veya kişileri görüntülemek için kullanışlıdır. Bir nesne veya kişi direkt olarak kameranın altından geçerse, eğme monitörü nesne veya kişiyi çevrilmeden eğme alanının diğer tarafına kadar 90 derece üzerinde takip eder. 90 derecede ve üzerinde meydana gelmeye başlayan ekran aksi dijital olarak ayarlanır.

- **Akıllı Ç/E**

Akıllı Ç/E fonksiyonu mevcut zum oranına göre otomatik olarak Çevirme ve Eğme fonksiyonlarının kontrol hızını ayarlar. Yüksek oranda zum ile görüntülemeye detaylı kontrol için fonksiyonları elle ayarlamak daha uygundur.

- **Gündüz & Gece**

Kamera, gündüz & gece düğmesi ve ICR (Infrared Cut filter Removal) metoduna bağlı Sens-up fonksiyonu ile gündüz veya gece olmasına bakmaksızın yüksek kalitede resimler sağlar.

- Algılama, kameranın pozlama süresini elektriksel olarak genişleterek CCD hassasiyetini artırır.

- Gündüz & Gece, aydınlatma koşullarına göre renkli veya siyah/beyaz modları arasında seçim yapmanızı sağlar.

- **Çok dayanıklı gömme muhafaza**

Sınıfı IP66 olan bu gömme muhafazanın kurulumu çok kolaydır ve ürünü hemen tüm sert dış koşullardan korur. Yüksek performanslı gömme fan/ısıtıcı sayesinde ürün -50° ile 50° arasındaki aşırı sıcaklıklarda çalışabilir.

- **Preset Pozisyonu Kaydetme ve Yükleme**

255 preset pozisyonuna kadar ayar yapılabilir.

- **Kamera Yedekleme**

Kameranin yapılandırma dosyası daha sonra kullanılmak üzere saklanabilir. Kamera veya kameranın kurulum temeli hasar gördüğünde veya arıza olduğunda kullanılır.

- **Alan Maskeleyme**

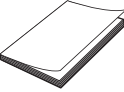
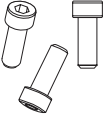
Eğer görüntüleme yeri fazla özel bir alanı kapsıyorsa, alan ekranda seçilerek maskelenebilir.

- **IR aydınlatıcı**

IR aydınlatıcıyı düşük kontrastlı sahne koşulları için izleme ayarlarını yapılandırmak için kullanabilirsiniz. Aydınlatıcı, en fazla 100 metre uzaklıktan çeşitli şekillerde kontrol edilebilir.

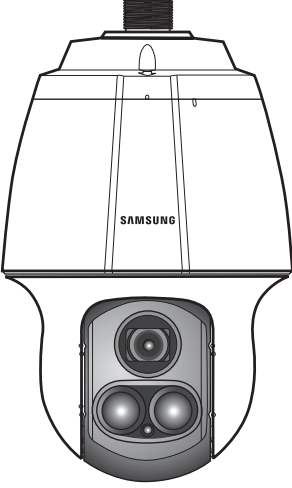
DAHİL OLANLAR

Aşağıdaki parçaların ürün paketinde olup olmadığını kontrol edin.

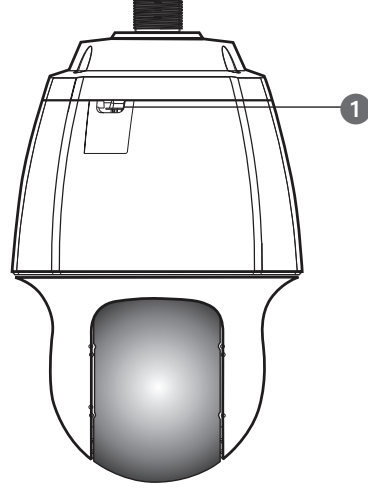
Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Ana Gövde	1	-
	CD Kılavuzu	1	Çok Dilli Kullanım Kılavuzu
	Kullanım Kılavuzu	1	İngilizce Kullanım Kılavuzu
	Altigen vida	3	Montaj tabanını kameraya takmak için kullanılır.
	Allen Anahtarı	1	Montaj tabanını kameraya taktıktan sonra sabitlemek için kullanılır

PARÇA İSİMLERİ VE İŞLEVLERİ

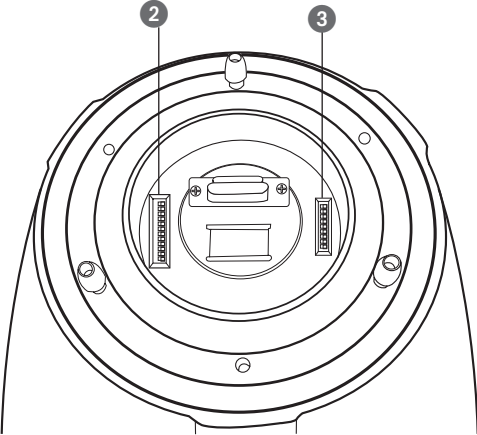
Ön



Arka



Alt



- 1 Güvenlik Teli Tutucusu
- 2 SW2: İletişim DIP Anahtarı
- 3 SW1: ID DIP Anahtarı

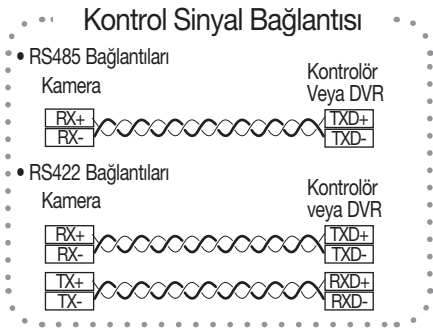
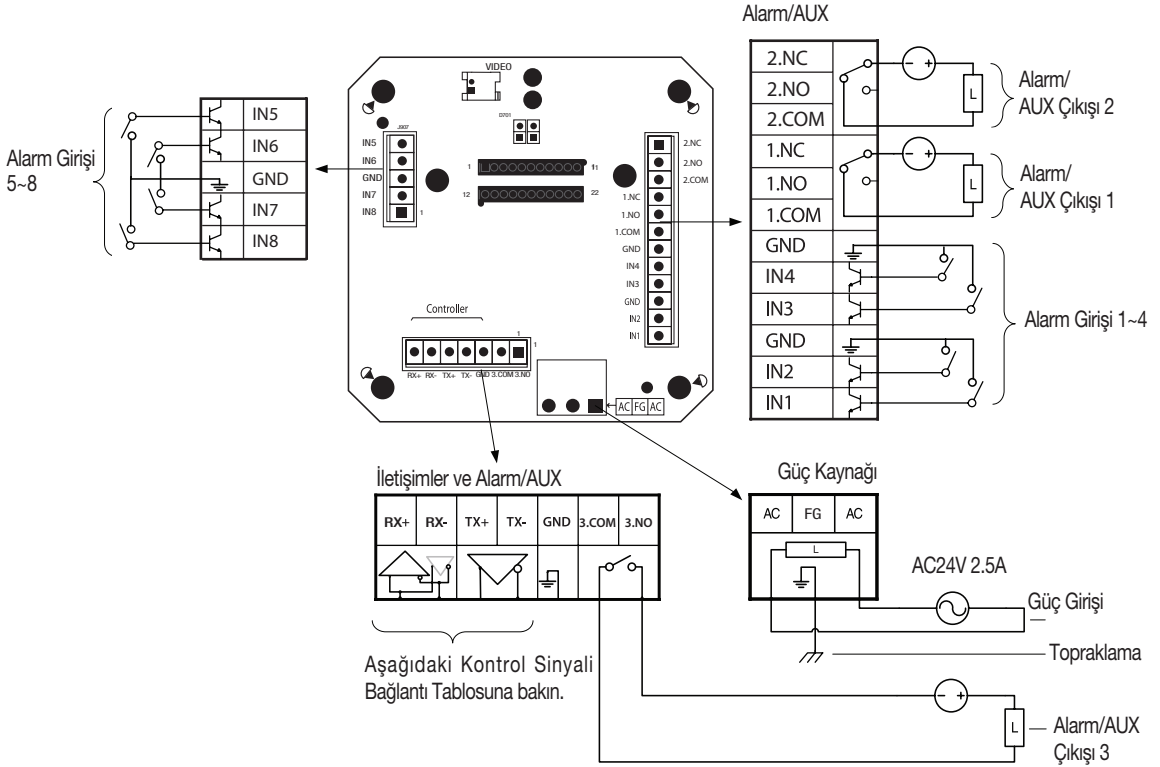
× DIP anahtar ayarları için 15-19. sayfalar arasındaki "Kameranızın Kurulumu" adlı bölüme bakın.

bağlantı ve kurulum

KAMERA KABLO DÖŞEME ARABİRİM PANOSU

Kamera kablo döşemesi için lütfen aşağıdaki resime bakın.

(Koaksiyel bağlantı kullanıldığı zaman ayrı bir kontrol sinyali bağlantısı gerekmez.)



Alarm ÇIKIŞI/AUX ÇIKIŞI bağlantı noktalarının maksimum kapasitesi sırasıyla 30VDC/2A, 125VAC/0.5A ve 250VAC/0.25A'dır.

Güç konektörü ve GND'nin NC/NO ve COM portlarına yanlış bağlanması kameraya zarar verirken kısa devre ve yangına sebep olabilir.

Bu ürünle, önceki modellerin (SCP-2370/3370 ve SPU-3750T/3700 modelleri) montaj tabanını asla kullanmayın, onlar bu ürünle uyumlu değildir. Aksi takdirde, güç uygulanması kısa devreye yol açabilir ve yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

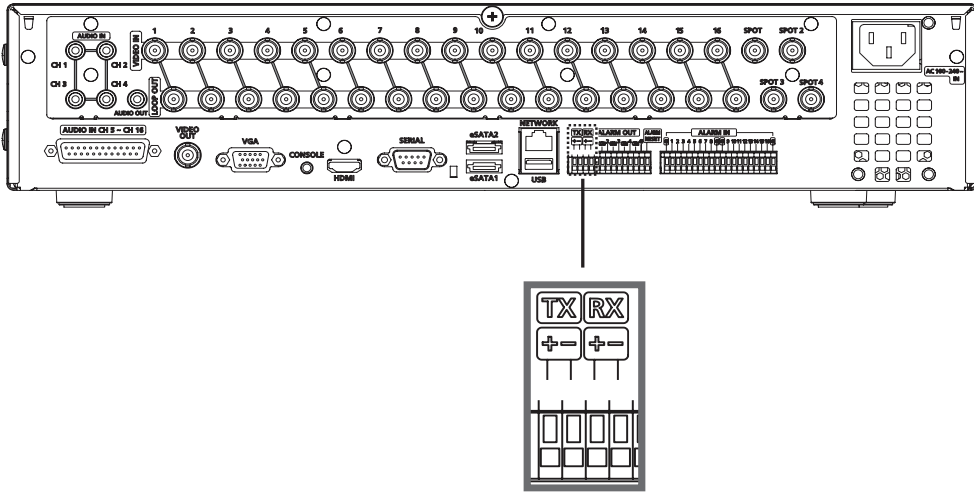
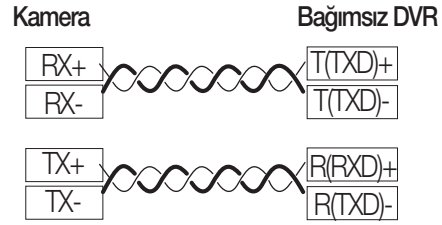
KAMERA VE CİHAZLARIN KABLO BAĞLANTI ŞEMASI

Samsung Techwin'nin "Bağımsız DVR" ile Bağlama

• RS-485 :



• RS-422 :



bağlantı ve kurulum

Samsung Techwin Kontrolör SPC-6000A ile Bağlama

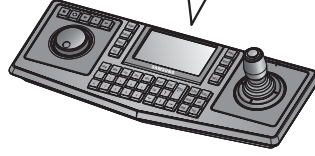
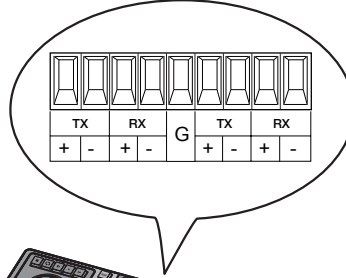
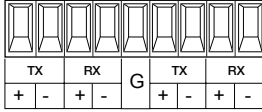
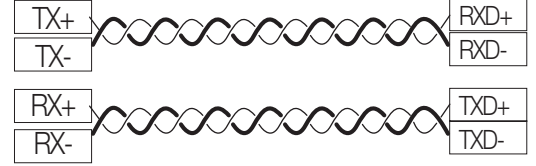
- RS-485 :

Kamera



- RS-422 :

Kamera



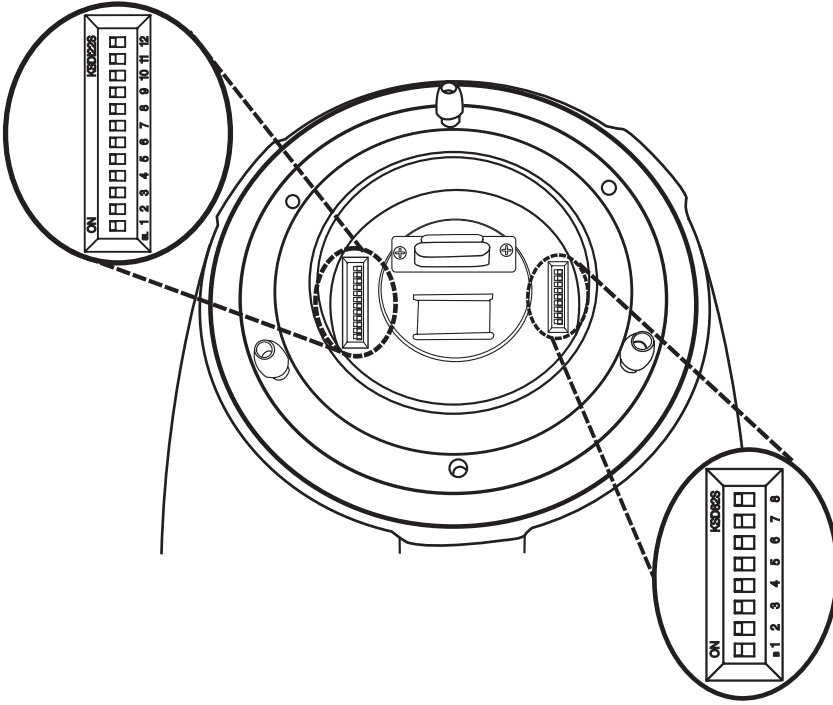
<Kumanda>

HIZLI DOME KAMERA VE CİHAZ KABLO ŞEMASI

İletişim ve ID DIP anahtarlarını kullanarak kamera sisteminin çeşitli ayarlarını kontrol edebilirsiniz. Ürünü kurmadan önce DIP anahtarlarını lütfen kurulum ortamına göre ayarlayın.

1. Kamera şasisini kurulum tabanından çıkarın ve şasinin altını resimde görüldüğü gibi kendinize doğru yerleştirin.
2. Anahtarları kurulum ortamınıza uygun olarak ayarlayın. Ayarla ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen sonraki sayfada yer alan şemaya bakın.
3. Anahtarlar tam olarak Kapalı/Açık hale getirilmemişse kamera hata verebilir; ayar işlemini bitirmeden önce anahtarları lütfen ikinci kez kontrol edin.

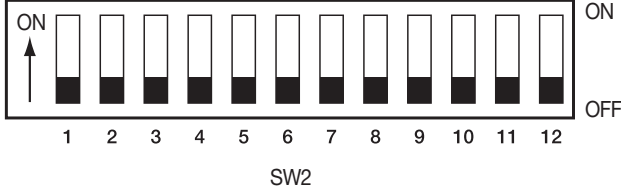
İletişim Protokolü DIP Anahtarı(SW2)



Kamera ID DIP Anahtarı (SW1)

bağlantı ve kurulum

HABERLEŞME PROTOKOLÜ DIP DÜĞME AYARLARI (SW2)



SW2 Pin No.	SW2 Pin No.
1 ~ 4	Protokol Ayarları
5~6	Baud Hızı Ayarları
7	Transfer Metodu (RS-485/422) Ayarları
8	Tepki Modu Ayarları
9~10	Yedek Mod Ayarları
11~12	Sonlandırma Ayarları

Protokol Ayarları

Kamera için bir haberleşme protokolü seçin

No	Protokol	SW2-#1	SW2-#2	SW2-#3	SW2-#4
1	Otomatik Algılanan	OFF	OFF	OFF	OFF
2	Samsung-T	OFF	OFF	OFF	ON
3	Samsung-E	OFF	OFF	ON	OFF
4	Pelco-D	OFF	OFF	ON	ON
5	Pelco-P	OFF	ON	OFF	OFF
6	Panasonic	OFF	ON	OFF	ON
7	Vicon	OFF	ON	ON	OFF
8	Honeywell	OFF	ON	ON	ON
9	AD	ON	OFF	OFF	OFF
10	GE	ON	OFF	OFF	ON
11	Bosch	ON	OFF	ON	OFF

Baud Hızı Ayarları

Seçili haberleşme protokolünün aktarım hızını seçin.

No	Baud Hızı (BPS)	SW2-#5	SW2-#6
1	2,400	ON	ON
2	4,800	ON	OFF
3	9,600	OFF	OFF
4	19,200	OFF	ON

Haberleşme Metodu Ayarları

Kamera için bir haberleşme metodu seçin.

	Fonksiyon	AÇIK	KAPALI
SW2- #7	Aktarım Modu Düğmesi	RS-422(4Kablo)	RS-485(2Kablo)

Haberleşme Tepkisi Ayarları

Kamera ve kontrolör için bir haberleşme tepkisi metodu seçin: Tepki veya Tepki yok.

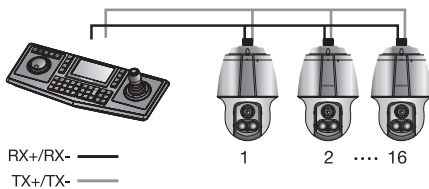
	Fonksiyon	AÇIK	KAPALI
SW2- #8	Tepki Modu Düğmesi	Tepki	Tepki yok

Sonlandırma Ayarları

Kamera ile kontrolör arasındaki haberleşme sinyallerinin azalmasını önlemek için kameradan en uzak mesafedeki 2 kamera ve kontrolör haberleşme loop'u sonlandırma ayarları ile ayarlanmalıdır.

Kamera Giriş Pozisyonu	SW2- #11	SW2- #12
En Uzun Yolun Sonlandırılması (RS-422)	ON	ON
En Uzun Yolun Sonlandırılması (RS-485)	ON	OFF
Yolda	OFF	OFF

• Terminal ayar örneği



※ RS-422 kullanılıyorsa kamera 16 için SW2-#11: AÇIK /SW2-#12: AÇIK

※ RS-485 kullanılıyorsa kamera 16 için SW2-#11: AÇIK /SW2-#12: KAPALI

bağlantı ve kurulum

Kamera Yedekleme Ayarları

Kamera veya kurulum tabanı zarar görürse veya arızalar meydana gelirse bu ayarlar kullanılabilir. Kamera veya kurulum tabanını değiştirirken, mevcut presetleri ve sıralama bilgisini bu ayarları kullanarak yenilenen cihaza aktarabilirsiniz.

Yedek Fonksiyonu	SW2- #9	SW2- #10
Yedek (IB→D)	OFF	OFF
Yedek (D→IB)	ON	OFF
Yedek Kapalı	-	ON

- Yedek (IB→D) : Kameranın mevcut sıralama bilgisinin yeni bir kameraya aktarılmasını sağlar.

- Yedek (D→IB) : Kameranın mevcut sıralama bilgisinin yeni bir kurulum tabanına aktarılmasını sağlar.

※ IB: Kurulum tabanı, D: Dome Kamera

■ [Geçerli Saat] montaj tabanından kameraya yedeklenmez.

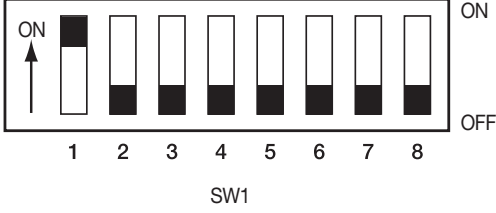


- Bu model için tüm DIP anahtarları fabrika varsayılan ayarı olarak KAPALI konumuna ayarlanmıştır. Uygun menüde her varsayılan ayar gri renkli ve devre dışı olur.
- Kamerayı kontrol etmek için üçüncü taraf kumanda kullanmak istiyorsanız, çağrı merkezimizden bizimle irtibata geçin ya da daha ayrıntılı bilgi için web sitemizi ziyaret edin.
- AD Protokol Kontrol Metodu
 1. Kamera OSD'si Açık: 3+Auxiliary Açık
 2. Kamera OSD'si Kapalı: 3+Auxiliary Kapalı
 3. Enter: IRIS Açık
 4. ESC: IRIS Kapalı
- Protokoller hakkında daha fazla bilgi için resmi web sayfamıza bakın.
<http://www.samsungtechwin.com/>

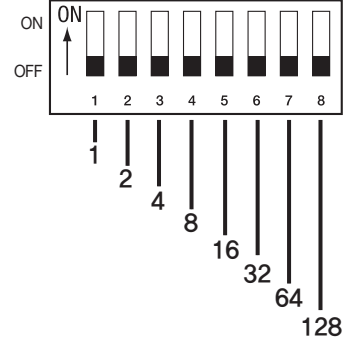
KAMERA ID DIP DÜĞME AYARLARI (SW1)

Her kameraya diğerlerinden ayrılabilmeleri için benzersiz bir numara atayın.

Koaksiyel iletişim sistemlerinde yalnızca Kamera Kimliği DIP anahtarları (SW1) KAPALI konumuna ayarlanmışsa kamera normal olarak çalışır.



1. Düğme varsayılan olarak “Kimlik: 1” olarak ve düğme 1 dışındaki diğer 7 düğme KAPALI olarak ayarlanır.
2. Her düğmenin benzersiz bir değeri vardır ve kart kimliği, düğme değerlerinin toplamıdır.



■ Kart kimliği için aşağıdaki örneğe bakın.

Örnek 1	Örnek 2	Örnek 3
1+2 = 3 (Kart Kimliği = 3)	4+32 = 36 (Kart Kimliği = 36)	1+2+4+8+16+32+64+128 = 255 (Kart Kimliği = 255)



■ Her Kamera için benzersiz bir kimlik kullanın.

bağlantı ve kurulum

• Kamera Kimliği Tablosu

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF

bağlantı ve kurulum

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON

bağlantı ve kurulum

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON

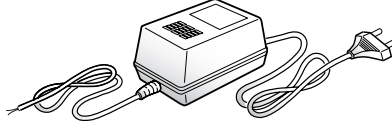
bağlantı ve kurulum

ID	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

ADAPTÖR VE KABLOLARIN HAZIRLANMASI

• Güç Adaptörü

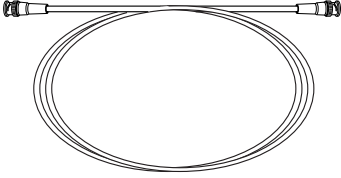
Güç adaptörünün AC24V 6A kapasitesi vardır.



• Video Kablosu

Kameranın video çıkışı, aşağıda gösterildiği gibi, BNC kablosuyla monitöre bağlanır:

Kamera ve monitörün arasındaki mesafe önerilen azami mesafeden fazlaysa, lütfen destek olarak bir video amfisi kullanın.



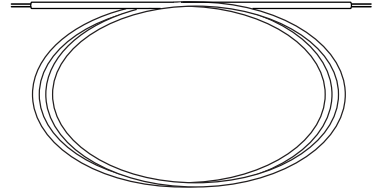
Uzaklık	Tavsiye Edilen Kablo Özelliği
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



- Eğer kamera koaksiyel kablo bağlantısıyla kontrol ediliyorsa lütfen koaksiyel bağlantı için tasarlanmış bir video amfisi kullanın. Sıradan video amfileri koaksiyel sinyalleri göndermez.

• Haberleşme Kablosu

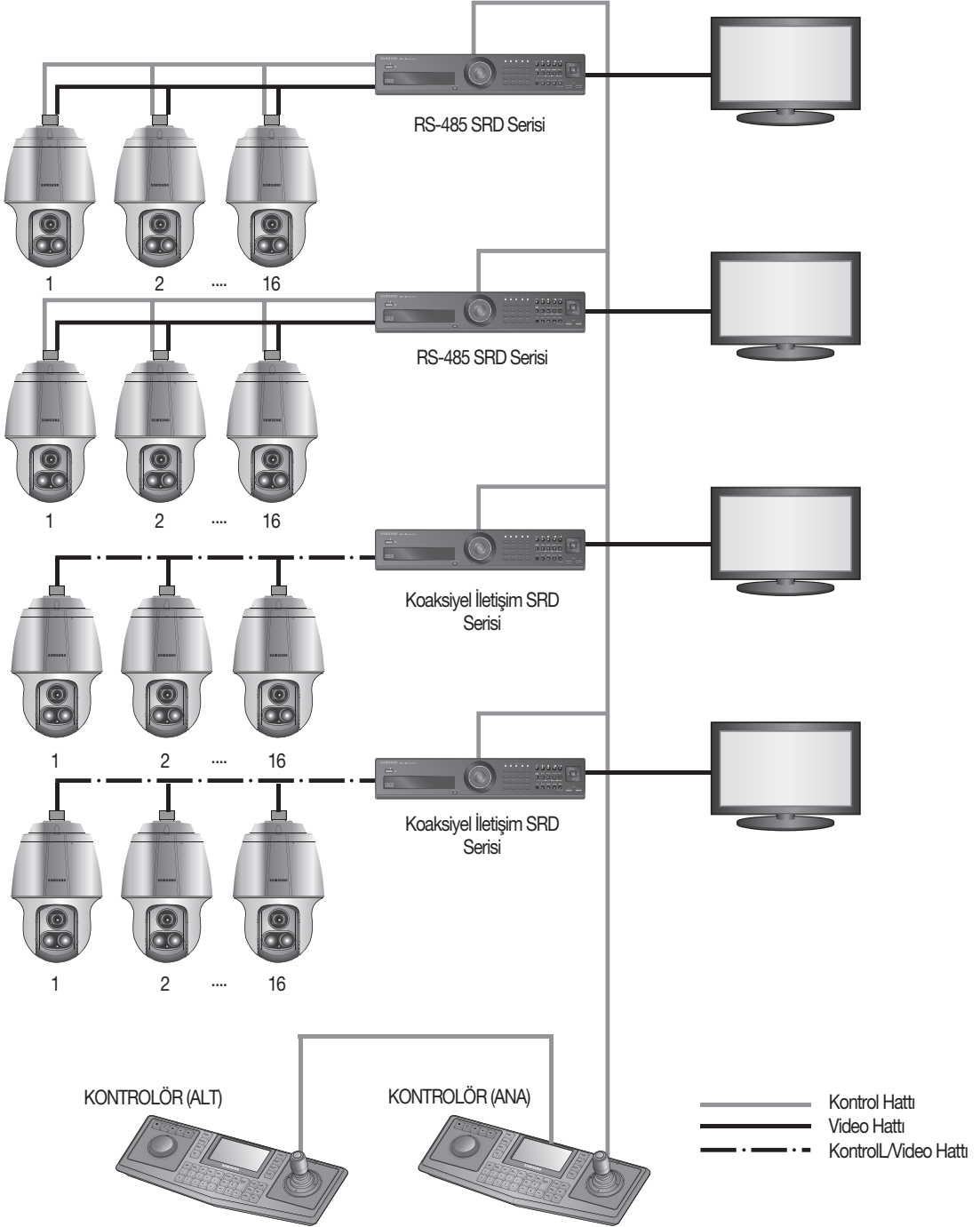
Kameranın kontrolör ile haberleşebilmesi için RS-485/422 haberleşme kablosu gerekmektedir. Uzak mesafe haberleşmelerinin kalitesinden ve tüm haberleşmelerin kesinliğinden emin olmak için UTP Kablosu gibi çift tipi bükümlü kablo kullanılması önerilir.



- Kameranın ortamına göre haberleşme uzaklığı değişiklik gösterebilir.
- Ne video ne de haberleşme kablosu kameraya dahil değildir.

bağlantı ve kurulum

ÜRÜN YAPILANDIRMALARI



KAMERA KELEPÇESİNİN HAZIRLANMASI VE MONTAJI

Kelepçe ve yuvaların montaj talimatları için kelepçe veya yuvayla birlikte verilen kullanım kılavuzuna başvurun.

❖ Kullanılabilen Kelepçe Modelleri

Model	Öge
SBP-300WM1	Duvara Montaj
SBP-300WM	
SBP-300CM	Tavana Montaj
SBP-300LM	Parmaklık Montajı
SBP-300KM	Köşeye Montaj
SBP-300PM	Direğe Montaj



- Kelepçelerin (bağımsız) görünümü için bir sonraki sayfada bulunan "Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar" bölümüne bakın.

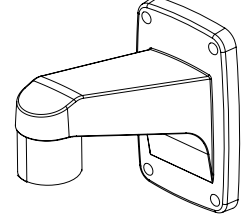
bağlantı ve kurulum

KURULUM İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

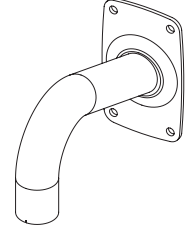
Kurulumu daha kolay gerçekleştirmek için, mevcut olan isteğe bağlı uygun aksesuarları satın alabilirsiniz.

1. Kamera duvara monte ediliyorsa

- Duvara Montaj (SBP-300WM1)

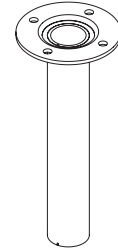


- Duvara Montaj (SBP-300WM)

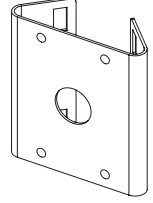


2. Kamera tavana monte ediliyorsa

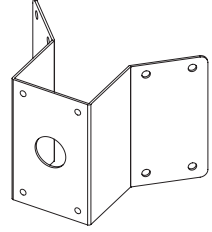
- Tavana Montaj (SBP-300CM)



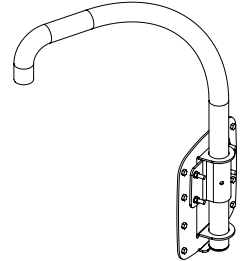
3. Duvara montaj (SBP-300WM/SBP-300WM1) en az 80 mm. apında bir direğe yapılıyorsa
- Direğe Montaj (SBP-300PM)



4. Duvara montaj (SBP-300WM/SBP-300WM1) bir duvarın köşesine yapılıyorsa
- Köşeye Montaj (SBP-300KM)

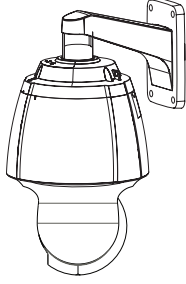


5. Bir binanın çatısına monte ediliyorsa
- Parmaklık Montajı (SBP-300LM)

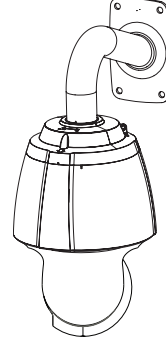


bağlantı ve kurulum

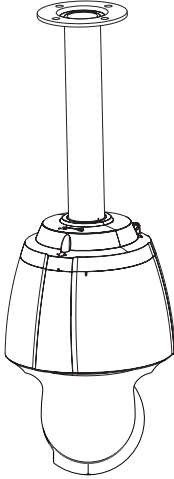
- Kelepe Montajı (evresel Model)



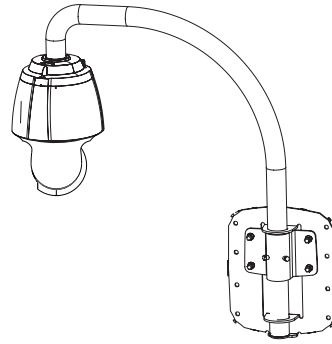
Duvara montaj (SBP-300WM1)



Duvara montaj (SBP-300WM)



Tavana Montaj (SBP-300CM)

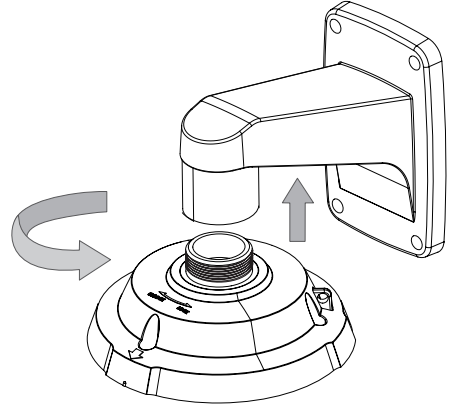


Parmaklık Montajı (SBP-300LM)

KURULUM

❖ Montaj tabanını kelepçeyle sabitleyin

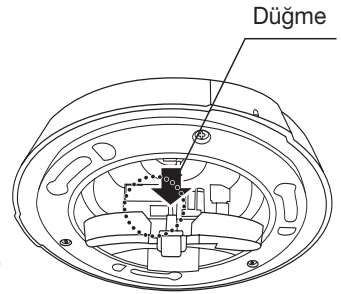
1. Tabanı saat yönünde çevirerek kelepçeyle sabitleyin.



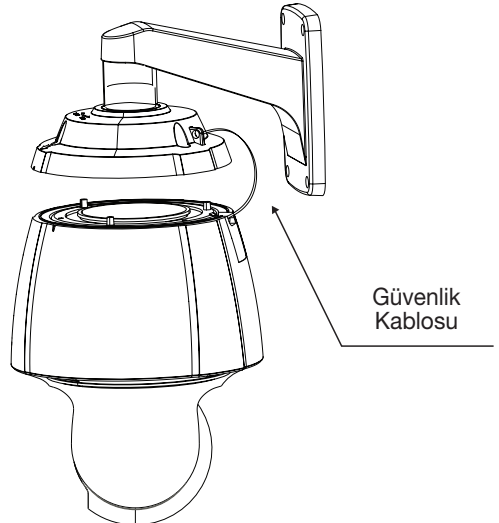
2. Montaj tabanının alt sürgüsünü tutun ve gösterildiği gibi hafifçe aşağı doğru bastırın. Lütfen sayfa 12'teki "Kamera Kablo Bağlantıları Arabirim Kartı" bölümüne bakın, kabloları bağlayın.



- Montaj tamamlanana kadar kamerayı prize takmayın. Montaj devam ederken cihaza güç verilmesi yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Bu ürünle, önceki modellerin (SCP-2370/3370 ve SPU-3750T/3700 modelleri) montaj tabanını asla kullanmayın, onlar bu ürünle uyumlu değildir. Aksi takdirde, güç uygulanması kısa devreye yol açabilir ve yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

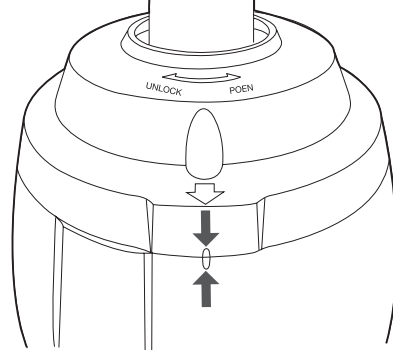


3. Kamera güvenlik kablosunu montaj tabanına bağlayın.

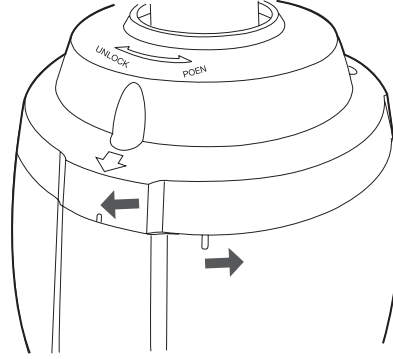


bağlantı ve kurulum

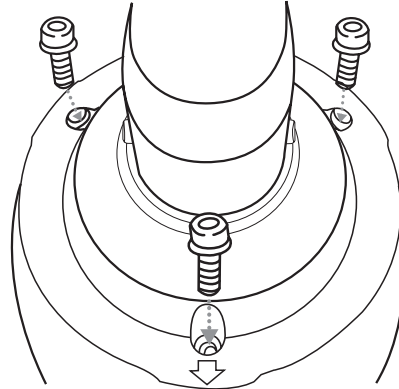
- 4. Kameranin ve Montaj Tabanının Birleştirilmesi**
Montaj tabanını ve kamerayı, montaj yönü kılavuzlarını eşleştirerek birleştirin.



- 5. Kameranin Takılması**
Kamerayı, kamera çerçevesi ve montaj tabanındaki çıkıntılar kusursuz bir biçimde eşleşene kadar saat yönünün tersine çevirin.



- 6. Kamera ve Montaj Tabanını Sabitleyin**
Montaj tabanını ve kamerayı aşağıdaki resimde gösterildiği gibi 3 adet altıgen vida kullanarak sabitleyin.



kamera ayarı

ARABIRIM SEMBOLLERİ

- **Hareket Algılama Bekleme/Çalışma Ekranı :**

Bekleme modundayken ekranın sağ üstündeki "D" yanıp söner ve bir hareket algılanırsa "A" olarak değişir.

- **Alarm Giriş Portu Durum Ekranı :**

Ekranın sağ üst köşesinde "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", ve "8" yanıp söner.

- **Giriş Alarm Portlarına Göre(Öncelik) Mevcut Alarm Port Ekranı :**

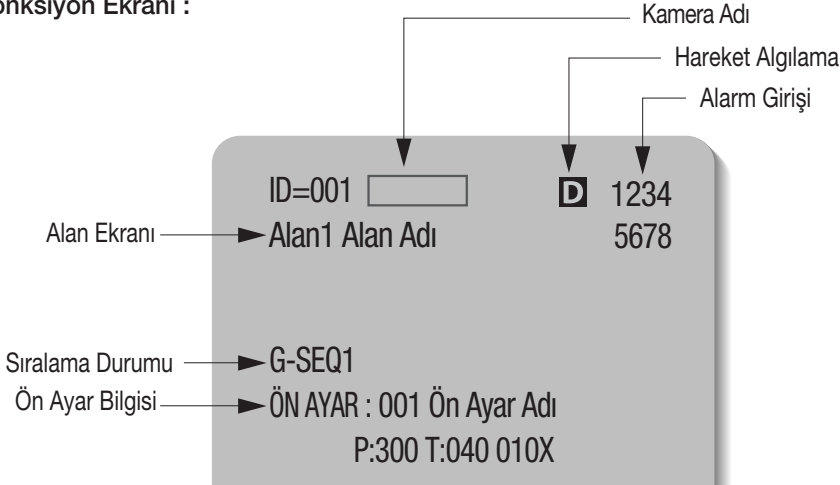
Ekranın sağ üst köşesinde "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" arasından sadece biri yanıp söner.

- **Preset Numara Ekranı Ayarları :**

'*' : Eğer bir preset sayısı kullanılabilir durumdaysa

'H' : Eğer bir preset konumu kameranın ana pozisyonu ise

- **PTZ Fonksiyon Ekranı :**



- **Ön Ayar Numarası Ayar Ekranı :**

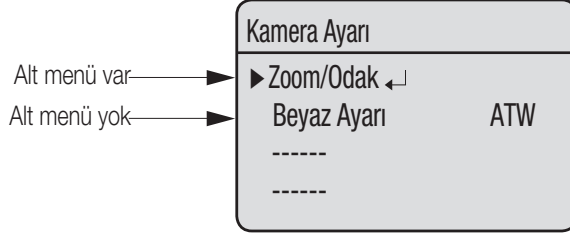
Ön Ayar

Ön Ayar=011* (1~255)

kamera ayarı

MENÜLERİN KULLANILMASI VE AYARLANMASI

OSD (Ekranda Görüntüleme) Göstergeleri



※ Yanında “←” olan bir modda, alt menüye gitmek için “Enter” (Giriş) düğmesine basabilirsiniz.

Kameranızın Çalıştırılması

● Pan ve Tilt İşlemleri :

Kumandadaki joystick'i veya yön düğmelerini kullanın.

● Zumu Kontrol Etme :

Zum tuşunu kullanmak için joysticki saat yönünde (Tele) veya saat yönü aksinde (Geniş) hareket ettirin.

● Ekran Menülerine Erişim:

Kontrolör üzerindeki Menü veya OSD tuşuna basın.



■ üçüncü parti bir kontrolör veya DVR kullanarak kontrol etme ile ilgili daha fazla bilgi için ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

OSD Komutları, İşlev Tablosu ve Menü Kontrolleri (Samsung T/Samsung E protokolü için geçerlidir)

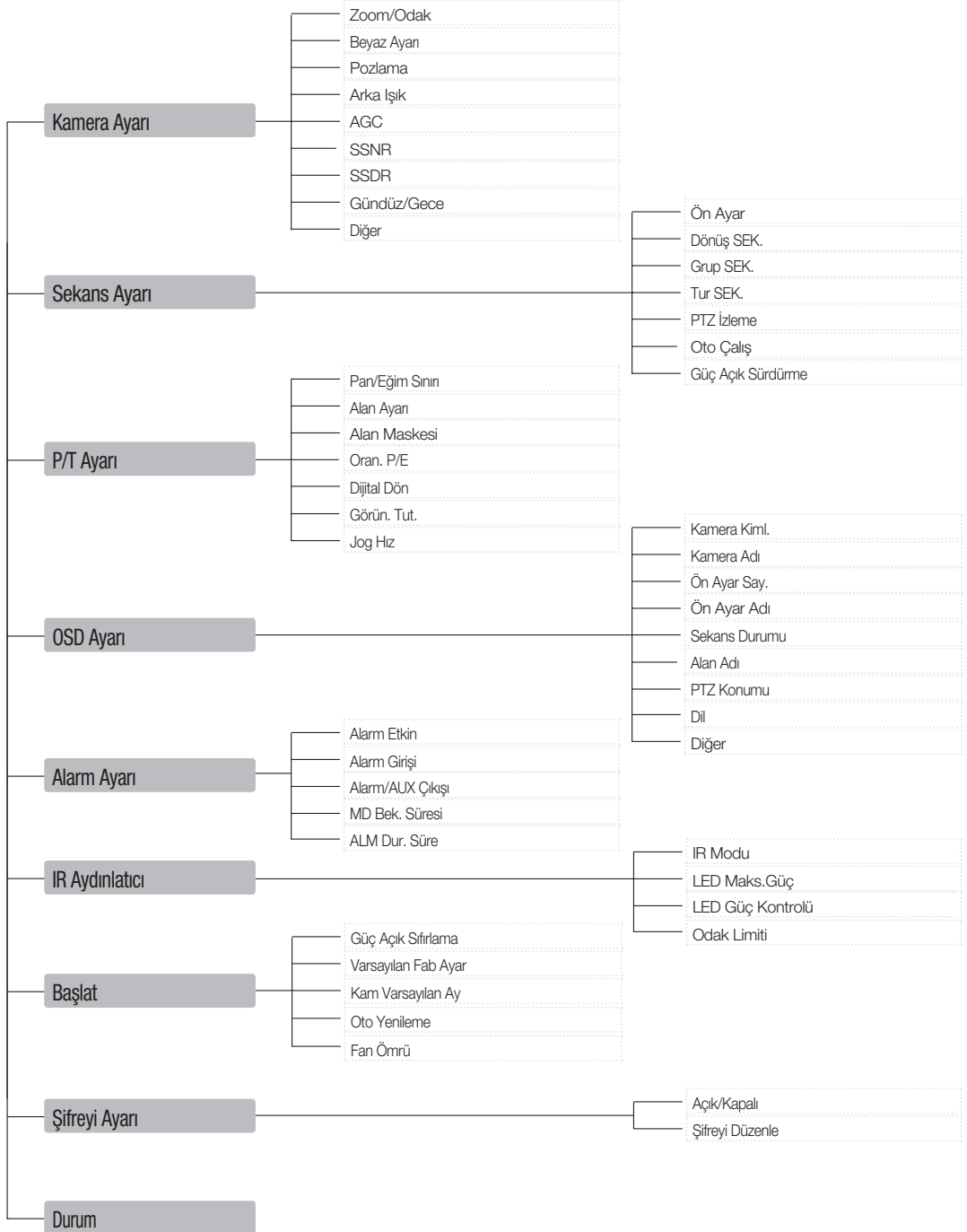
Bu kamera iki yöntemle çalıştırılabilir: Özel kumandasındaki kısayol tuşlarını kullanarak veya video çıkışındaki OSD (Ekranda Görüntüleme) menüsüne erişerek.

OSD menü komutları aşağıdaki gibidir :

Komut	Fonksiyon
Joysticki yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirin	OSD menülerini yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirir
Giriş/Odak Uzak	Bir menü seçer ve alt menülere erişime izin verir
Çıkış/Odak Yakın	Bir komutu iptal eder ve bir üst menüye geri gelir

OSD Menü Tablosu

Menü yapısının tamamını görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, kılavuzdaki uygun sayfa veya bölüme bakın.



kamera ayarı

KAMERA AYARLARI

Zoom ve Odaklama Ayarları

● Odak Modu

- OTO : Sürekli oto-odaklama gösterir.
- MANUEL : amera modunu Manüel Odaka değiştirir.
- TEK ÇEKİM : Çevirme, Eğme, Zum fonksiyonu kullanıldıktan sonra kamerayı otomatik odaklar.

● Zoom İzleme

Bu menü ile zum yaparken kameranın odak modunu ayarlayabilirsiniz.

- Mod
 - OTO : Zum yaparken otomatik odaklanır.
 - Zoom İzleme : Zum yaparken el ile odaklanır.
 - Kapalı : Zum yaparken odak modunu kapatır. (Tam manüel mod)
- Hız
 - YAVAŞ/ORTA/HIZLI : Zum hızını ayarlar.

	Hızlı	Orta	Yavaş
37x	2.5 san.	3.1 san.	5.6 san.

● Dijital Zoom

Maksimum dijital zumu sağlar.

Dijital zoom 2x~16x olarak ayarlandığında toplamda 592x zoom elde edilir.



- Optik zumun aksine, zum oranı arttıkça dijital zumun grafik kalitesi düşer.
- Oto-odaklama fonksiyonu aşağıdaki durumlarda normal çalışmayabilir :
 - Arka plan aydınlatması düşük olduğunda
 - Yavaş-Obtüratör çalışıyorsa
 - Eğer zum seviyesi çok yüksekse
 - Arka plan aydınlatması çok yüksek olduğunda
 - Görüntüleme alanında uzaktaki bir nesne ile yakındaki bir nesne birlikte görünürse
 - Eğer kontrast yoksa , ör.gökyüzü veya duvar
 - Eğer kamera ince yatay bir çizgiye bakıyorsa

- Otomatik odaklama ekranın ortasındaki bir nesneye odaklanır; ekran köşeleri civarındaki nesneler tam olarak odaklanamayabilirler.

- IR göstergesi açıldığında zoom faktörü en az x21 değerinde ise, odaklama modu daha önceden belirlenen odaklama modu ayarlarından bağımsız şekilde Manuel olarak ayarlanır.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı ATW
Pozlama↵
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵



Zoom/Odak

Odak Modu TEK ÇEKİM
Zoom İzleme↵
Dijital Zoom KAPALI

Beyaz Ayarı

Beyaz Dengesi menüsü farklı aydınlatma durumlarında ekran renklerinin dengesini ayarlar.

- **ATW** : Ekran rengini otomatik olarak ayarlar.
(Renk Sıcaklığı: 1800~10500°K)
- **İÇ MEKAN** : İç mekan ortamında ekran renginin en uygun olmasını ayarlar. (Renk Sıcaklığı: 4500~8500°K)
- **DIŞ MEKAN** : Dış mekan ortamında ekran renginin en uygun olmasını ayarlar. (Renk Sıcaklığı: 1700~11000°K)
- **AWC** : Geçerli aydınlatma için optimum koşulu elde etmek amacıyla, kamerayı beyaz bir kağıda odaklayın ve SET düğmesine basın. Aydınlatma ortamı değiştiyse, ayarları buna göre tekrar yapmanız gerekir.
- **MANUEL** : Kırmızı ve Mavi kazanımların özelleştirilmesini sağlar.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı↵ ATW
Pozlama↵
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵



■ Beyaz Dengesi aşağıdaki durumlarda düzgün çalışmayabilir.

- ① Özneyi çevreleyen ortamın renk derecesinin kontrol aralığı dışında olmasında (ör. açık gökyüzü veya günbatımı)
- ② Öznenin çevre aydınlatması loş olduğunda.
- ③ Kamera direkt olarak flüoresan ışığa doğrultulduğunda veya aydınlatmanın önemli ölçüde değiştiği bir yerde kurulumu yapıldığında Beyaz Dengesi ayarları tutarlı sonuç vermeyebilir.

kamera ayarı

Pozlama

Pozlama ayarları kameranın pozlama metresini kontrol etmek içindir.

- **Parlaklık** : Ekran parlaklığını ayarlar.
(50 üzeri: Daha aydınlık, 50 Altı : Daha karanlık)
- **İris**
 - OTO : Pozlama metresini otomatik olarak ayarlar.
 - MANUEL : Pozlama metresinin el ile ayarlanmasını sağlar.
(F1.6~Kapat: 18 seviye)
- **Obtüratör** : Kameranın elektronik obtüratörünü kontrol eder.
 - --- : Obtüratör hızı NTSC için 1/60'da ve PAL için 1/50'de sabitlenmiştir. Iris Oto Modunda olduğunda çalışır.
 - ESC : Ekran parlaklığına göre obtüratör hızını otomatik olarak ayarlar. Iris Manüel Modunda olduğunda çalışır.
 - A.FLK : Resimde titreme görürseniz bu ayarı seçin.
Yapay aydınlatma sıklıkları kamera kare hızlarıyla uyummadığında titreme meydana gelebilir.
 - MANUEL : Obtüratör hızının el ile ayarlanmasını sağlar.
- **Algılama**
 - OTO : Otomatik olarak ışık seviyelerini algılar ve gece veya düşük ışık koşullarında net bir resim sağlar.
 - Algılama Sınırı : Karedeki maksimum güçlendirilmiş zuma ayarlar.



- A.FLK modunun en iyi performansı için, modu Arka ışık ile birlikte kullanmaktan kaçınır.
- Dahili Senk. Modu çalışırken, obtüratörü '---' a ayarlamak ve kamerayı direkt parlak ışık kaynağına tutmak zayıf kamera performansına sebep olabilir.
- Obtüratör Manüel veya A.FLK modunda olduğunda Algılama kapalı olur.
- Kazanç modu "Kapalı" ya da "Manuel" olarak ayarlanmışsa, Algılama işlevi etkinleşmez.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı ATW
Pozlama↵
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵



Pozlama

Parlaklık 050
İris OTO
Obtüratör ---
Algılama OTO↵

Arka Işıık

Arka ışık işlevi, Samsung Techwin tarafından geliştirilen ve eski modellerin aksine zorlu ters ışık koşullarında hem nesnenin hem de arka planın net görüntüsünü sağlayan W-V DSP çipine dahildir.

● Arka Işıık

- KAPALI : Arka ışık modunu kapatır.
- HLC : Yüksek Işıık Telifisi modunu açar. (Ayrıntılı bilgi için bir sonraki sayfada bulunan “HLC Ayarları”na bakın.)
- BLC : Kullanıcı tanımlı arka ışık telafi modunu açar

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı ATW
Pozlama↵
Arka Işıık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵

kamera ayarı

◆ HLC Ayarları

HLC ayarları, benzin istasyonu veya apartman park girişi gibi sınırlı ortamlarda yüksek ışıkları seçerek ortadan kaldırır, araba plakaları gibi küçük objeleri algılamak için de kullanışlıdır.

HLC gün boyunca kapalı olur. Gece araç trafiğini görüntülerken araba farları ekrana çok fazla parlak ışık yansıtırsa kamera otomatik olarak far ışıklarını ortadan kaldırır ve plaka renklerini uygun şekilde ayarlar.

- Seviye : HLC hassasiyet seviyesini ayarlar
- Maske Tonu : Seçili alandaki maske rengini ayarlar.

HLC Ayarları	
Seviye	ORTA
Maske Tonu	07



- HLC açık olmasına rağmen aydınlatma koşulunun yanında konuma ve kameranın açısına bağlı olarak araç plakaları algılanamayabilir.
- Dijital Zoom, Görüntü Dondurma veya Sabitleyici kullanılırken HLC işlevi devre dışı bırakılır.

◆ BLC Ayarları

Alan içindeki objeleri diğerlerinden daha net görmek için bir ekran alanı seçebilirsiniz.

- Dört Yönlü Joystick Kontrolleri:
Joysticki dört yöne hareket ettirmek- yukarı, aşağı, sola, sağa – seçili alanın konumunu ve boyutunu ayarlar.
- Zoom Kontrolü :
 - Zoom Tele : Seçili alanın boyutunu büyütür.
 - Zoom Wide : Seçili alanın boyutunu küçültür.

BLC	ORTA
1+PST: Seviyeyi Değiştir	
↑: Yukarı ↓: Aşağı	
←: Sol →: Sağ	
W: Azalma T: Artma	

AGC (Auto Gain Control)

AGC (Otomatik Alış Kontrolü) eğer kamera düşük ışık altında bir obje yakalamış ise kameranın alış kontrolünü ve ekran parlaklığını ayarlar.

- **KAPALI:**
AGC çalışmıyor.
- **DÜŞÜK/ORTA/YÜKSEK:**
Düzy YÜKSEK değrine doğru arttıkça, karanlık ortamda çekilen görüntüler daha parlak görünür.
- **MANUEL:**
AGC, düzey (5dB ~ 41dB) belirlenerek en iyi şekilde ayarlanabilir.

Ana Menü

Kamera Ayarı
Sekans Ayarı
P/T Ayarı
OSD Ayarı
Alarm Ayarı
IR Aydınlatıcı
Başlat
Şifreyi Ayarı
Durum



Kamera Ayarı

Zoom/Odak	
Beyaz Ayarı	ATW
Pozlama	
Arka Işık	KAPALI
AGC	YÜKSEK
SSNR	ORTA
SSDR	
Gündüz/Gece	
Diğer	



- IR modu "GÜNDÜZ/GECE olarak ayarlanırsa, kazanç modunu "DÜŞÜK/ORTA/YÜKSEK seçeneklerinden yalnızca birine ayarlayabilirsiniz.

kamera ayari

SSNR(Samsung Super Noise Reduction)

SSNR düşük parlaklık gürültüsü miktarını önemli ölçüde azaltır.

- KAPALI : Gürültü azaltma fonksiyonunu kapatır.
- DÜŞÜK : Küçük bir miktar gürültüyü azaltır ama neredeyse hiç ardıl görüntü oluşturmaz.
- ORTA : En yaygın kullanılan moddur. İnce bir ardıl görüntü yaratırken uygun miktarda gürültü azaltır.
- YÜKSEK : Gürültüyü önemli ölçüde azaltır ama belirgin ardıl görüntüler yaratır.

Ana Menü

Kamera Ayarı
Sekans Ayarı
P/T Ayarı
OSD Ayarı
Alarm Ayarı
IR Aydınlatıcı
Başlat
Şifreyi Ayar
Durum



Kamera Ayarı

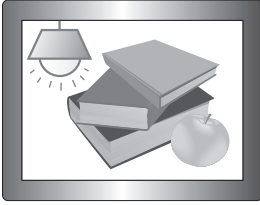
Zoom/Odak
Beyaz Ayarı ATW
Pozlama
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR
Gündüz/Gece
Diğer



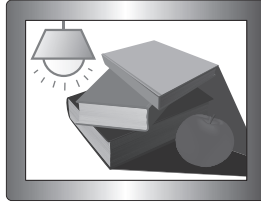
■ AGC; KAPALI ya da MANUEL seçeneğine ayarlandığında SSNR kullanılamaz.

SSDR(Samsung Super Dynamic Range)

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



SSDR AÇIK



SSDR KAPALI

- Mod : SSDR işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- Aralık: SSDR aralığını tanımlar.
- Seviye : Parlak ve karanlık noktalar arasındaki kontrastı düzeylere göre değiştirir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı ATW
Pozlama↵
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵



SSDR

Mod	AÇIK
Aralık	DAR
Seviye	08

kamera ayarı

Gündüz/Gece

Gündüz & Gece fonksiyonu kameranın Renkli ve Siyah/Beyaz modları arasında değiştirmesini sağlar.

● Mod

- OTO : Çoğunlukla Renkli moda çalışır, eğer gece süresince düşük ışık algılanır ise Siyah/Beyaz moda geçer.
- RENK : Her zaman Renkli modda çalışır.
- Siyah/Beyaz : Her zaman Siyah/beyaz modda çalışır. Burst Açık/Kapalı alt menüsünü kullanarak burst sinyalleri durdurulabilir veya kapatılabilir.
- ※ Eğer kamera Siyah/Beyaz modda ise ve burst sinyalleri üzerinden harici senk. gerektiren bir cihaza bağlı ise Burst Açık/Kapalı seçeneğini Açık'a getirin.

● Süre :

- Kameranın ışık duyarlılığı aşağıdaki tablodaki gibi ayarlanabilir. Kameranın ortam ışık sapma performansı çevresine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

	Renk → Siyah/Beyaz	Siyah/Beyaz → Renk
HIZLI	2.6Lux	4.2Lux
YAVAŞ	1.2Lux	6.0Lux

● Bekl süre :

- Kameranın ışık duyarlılığı aşağıdaki tablodaki gibi ayarlanabilir. Kameranın ortam ışık sapma performansı çevresine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı ATW
Pozlama↵
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵



Gündüz/Gece

Mod OTO
Süre YAVAŞ
Bekl süre 05 SAN



- AGC, KAPALI veya MANUEL olarak ayarlandığında otomatik mod kullanılmaz.
- Güneş ışığı veya halojen lamba altında Siyah/Beyaz modun kullanılması odaklanma performansını düşürebilir.
- IR ışığının göstergesi açık olduğu sürece, kamera otomatik olarak S/B moduna ayarlanır.
- IR ışığı, Gündüz/Gece moduna ayarlanmışsa, mod otomatik olarak Otomatik olarak değişir.
- IR aydınlatıcı SENSÖR veya ZAMAN AYARLI olarak ayarlanırsa, sensöre veya zamana bağlı olarak Gündüz veya Gece moduna geçer.

Diğer

- **Senk** : Dahili Kilidi veya Hat Kilidini seçin.
 - DAHİLİ : Kameranin çıkış zamanını dahili kristal ile senkronize eder.
 - HAT KILIDI : Birden fazla kamerayı senkronize etmek için kameranin çıkış zamanını AC adaptörü ile senkronize eder. Matrix Switcher gibi bir düğme kullanıldığında bu seçenek kullanılabilir.
 - Hat Kilidi Durumu : Adaptörün senkronizasyon fazının 0 ile 359° arasında ayarlanmasını sağlar.
 - **Gör. Ayar. :**
 - Keskinlik: Görüntünün ana hatlarını keskinleştirir.
 - Renkli: Görüntünün renk yoğunluğunu ayarlar.
 - **Gö Dond** : Görüntüyü durdurur veya yeniden oynatır.
 - **Sabitleyici** : Sabitleyici, rüzgar ve diğer orta dereceli etmenler nedeniyle oluşan kameranin küçük hareketlerini telafi eder
- 
 - Sabitleyici dijital zum kullanır ve düşük resim kalitesine sebep olabilir.
 - Ortam ışığı çok düşük olduğunda Sabitleyici devre dışı kalabilir.
 - Görüş alanı çok düşükse veya kontrast yoksa ör. Gökyüzü veya beyaz bir duvar, Sabitleyici devre dışı kalabilir.
 - Görüntü Dondurma işlevini kullanıyorsanız, sabitleyici işlevi devre dışı bırakılır.

Ana Menü
Kamera Ayarı
Sekans Ayarı
P/T Ayarı
OSD Ayarı
Alarm Ayarı
IR Aydınlatıcı
Başlat
Şifreyi Ayar
Durum



Kamera Ayarı
Zoom/Odak
Beyaz Ayarı
Pozlama
Arka Işık
AGC
SSNR
SSDR
Gündüz/Gece
Diğer



Diğer
Senk
Gör. Ayar.
Gö Dond
Sabitleyici

◆ PTZF Ayarları

1. PTZF ayar menüsünü açtığınızda aşağıdaki pencereyi görürsünüz. İstenilen numarayı seçmek için joystick'i kullanabilirsiniz.
2. Ön ayar numarası seçin ve ENTER tuşuna basın. Ayarlar ekranına geçersiniz. Joystick'i kullanarak Pan ve Eğim işlevlerinin konumunu ayarlayın ve ardından Zoom ve Focus komutunu ayarlayın. Ön ayar modunda, zoom odağı yalnızca zoom komutu tarafından kontrol edilir. Modlar arasında geçiş için alttaki menü çubuğuna bakın.

ÖnAyar Ayarlar	
ÖnAyar = 001	(1~255)
001 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□	
021 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□	



ÖnAyar Ayarlar	
1+PST:ZOOM 2+PST:ODAK	

◆ Düzenle

Bu özellikle, kameranın her bir ön ayarı için videoyla ilgili ayarları düzenleyebilir veya kaydedebilirsiniz.

- PTZ : Preset Ayarları komutunu kullanarak kayıtlı konumları geri çağırır.
- Odak : Kameranıza Ayarlanması bölümüne bakın.
- Parlaklık : Kameranıza Ayarlanması bölümüne bakın.
- İris : Kameranıza Ayarlanması bölümüne bakın.
- Arka Işık : Kameranıza Ayarlanması bölümüne bakın.
- Gündüz/Gece : Kameranıza Ayarlanması bölümüne bakın.
- Eylem Sonr. : Kamera seçili preset konumuna geldikten sonra otomatik bir hareket ayarlanmasını sağlar.
 - Hareket Alg : Hareket Algılama fonksiyonunun çalışması için kamerayı kumanda eder. Odak modu Oto seçeneğine ayarlanırsa MD (Hareket Alg) işlevi zorlu bir ortamda düzgün çalışmayabilir.
 - KAPALI : Hiçbir hareket istenmiyor ise bunu seçin.
- Diğer : AGC, Sabitleyici, SSNR, SDDR, Obtüratör, Algılama ve Beyaz Ayar işlevlerini ayarlayabilirsiniz. Ayarlarla ilgili terimler için kamera ayarları komutlarına bakın.

ÖnAyar	
Ayarlar←	
Düzenle←	
Ana Konum	KAPALI
Yürüt←	
Temizle←	
Durum←	



ÖnAyar Düzenle	
ÖnAyar = 001*	(1~255)
001 : ✓□□□ □□□□ □□□□ □□□□	
021 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□	



ÖnAyar Düzenle	[001]
PTZ	180/025/1X
Odak	TEK ÇEKİM
Parlaklık	050
İris	OTO
Arka Işık	KAPALI
Gündüz/Gece	OTO
Eylem Sonr.	KAPALI
Sahne Ay←	

kamera ayarı

◆ Ön Ayar İsmi Ayarları

Bu fonksiyonu kullanarak preset konumlarına 12 karaktere kadar isim ekleyebilirsiniz.

Bir isim girildiğinde Ayar komutunu çalıştırmak için joystick ve Enter tuşunu kullanın ve ismi kaydedin.

Ana Menü	
Kamera Ayarı←	
Sekans Ayarı←	
P/T Ayarı←	
OSD Ayarı←	
Alarm Ayarı←	
IR Aydınlatıcı←	
Başlat←	
Şifreyi Ayarı←	
Durum←	



OSD Ayarı	
Kamera Kiml.	AÇIK
Kamera Adı	
ÖnAyar Say.	AÇIK
ÖnAyar Adı	
....	



ÖnAyar Adı	
Açık/Kapalı	KAPALI
Düzenle←	



ÖnAyar Adı	
ÖnAyar = 001* (1~255)	
001:	0000 0000 0000 0000
021:	0000 0000 0000 0000



ÖnAyar Adı	[]
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	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ()	
[] - / # * ! ? , .	
GERİ ALAN SİL AYAR	

◆ Ana Konum

Yapılandırılan mevcut preset pozisyonlarından birini ana pozisyon olarak ayarlar.

Ön Ayar	
Ayarlar↵	
Düzenle↵	
Ana Konum	KAPALI
Yürüt↵	
Temizle↵	
Durum↵	

◆ Yürüt

Kayıtlı bir preset konumunu geri çağırır.
Cihaz Sekans modunda çalışıyorsa, kamera Pan ve Eğim yönünde aynı anda hareket ettirilirken gerçek hareket hızı belirtilenden daha yavaş olabilir.

Ön Ayar	
Ayarlar↵	
Düzenle↵	
Ana Konum	KAPALI
Yürüt↵	
Temizle↵	
Durum↵	

◆ Temizle

Seçili preset konumunu siler.

Ön Ayar	
Ayarlar↵	
Düzenle↵	
Ana Konum	KAPALI
Yürüt↵	
Temizle↵	
Durum↵	

◆ Durum

Kayıtlı preset konumlarının haritasını açar.
Preset konumu olarak kayıt edilen bir alan 'V' simgesiyle gösterilir.

ÖnAyar Durumu	ÖnAyar Durumu
001 : 00000 00000 00000 00000	161 : 00000 00000 00000 00000
021 : 00000 00000 00000 00000	181 : 00000 00000 00000 00000
041 : 00000 00000 00000 00000	201 : 00000 00000 00000 00000
061 : 00000 00000 00000 00000	221 : 00000 00000 00000 00000
081 : 00000 00000 00000 00000	241 : 00000 00000 00000
101 : 00000 00000 00000 00000	
121 : 00000 00000 00000 00000	
141 : 00000 00000 00000 00000	

Ön Ayar	
Ayarlar↵	
Düzenle↵	
Ana Konum	KAPALI
Yürüt↵	
Temizle↵	
Durum↵	

kamera ayari

Dönüş SEK.

Dönme fonksiyonu kameranın rotayı izleyerek seçilen 2 yer arasında hareket etmesini kumanda eder.

● Pan Dönüşü :

Dönme işlemi için Çevirme fonksiyonunu harekete geçirir

● Eğim Dönüşü :

Dönme işlemi için Eğme fonksiyonunu harekete geçirir

● P/T Dönüşü :

Dönme işlemi için hem Çevirme hem de Eğme fonksiyonunu harekete geçirir.

● Ayarlar/Yürüt/Temizle

Dönme menülerinden her birinin ayarları ile birlikte alt menüleri vardır.

Pan Dönüşü Ayarı
Ayarlar ↵
Yürüt ↵
Temizle ↵



Pan Dönüşü Ayarı
[***]↔[***]
Hız =64 (1~64)
BSU =005(1~120) (s)

Ana Menü
Kamera Ayarı ↵
Sekans Ayarı ↵
P/T Ayarı ↵
OSD Ayarı ↵
Alarm Ayarı ↵
IR Aydınlatıcı ↵
Başlat ↵
Şifreyi Ayarı ↵
Durum ↵



Sekans Ayarı
ÖnAyar ↵
Dönüş SEK. ↵
Grup SEK. ↵
Tur SEK. ↵
PTZ İzleme ↵
Oto Çalış ↵
Güç Açık Sürdürme AÇIK



Dönüş SEK.
Pan Dönüşü ↵
Eğim Dönüşü ↵
P/T Dönüşü ↵

Joystick kullanarak 2 preset konumu seçin.

Hız kameranın hareket hızını gösterir. DWELL TIME, kameranın bir preset konumunda kalma süresini gösterir.

- Yürüt: Dönme işlemini çalıştırır.

- Temizle: Dönme hafızasındaki veriyi siler.



■ Cihaz Sequence (Sekans) modunda çalışıyorsa, kamera Pan ve Tilt (Eğim) yönünde aynı anda hareket ettirilirken gerçek hareket hızı belirtilenden daha yavaş olabilir.

Grup SEK.

Grup SEQ'nun seçilmesi ardışık sıralı birden çok preset konumunun olduğu bir grubu getirir. 6'ya kadar grup tanımlanabilir ve her grup için 128'e kadar ön ayar belleğe alınabilir.

Grup işlemi sırasında, her bir ön ayar için kamera ayarları uygun şekilde geri alınır.

● Ayarlar :

Joystick kullanarak PSET bölümüne istenen preset numaralarını girin. DWT, kameranın bir preset konumunda kalma süresini gösterir. Hız 64 seviyede ayarlanır.

Grup SEK. 1			
NO	ÖN AYAR	BSÜ(s)	HİZ
001	***	003	64
002	***	003	64
003	***	003	64
004	***	003	64
005	***	003	64
006	***	003	64
007	***	003	64

● Yürüt :

Grup işlemini çalıştırır

● Temizle :

Seçili grubu siler



- Grup menüsünden ön ayarın [Zeka] özelliği etkinleştirildiyse 8 saniyelik tanıma süresi gereklidir.
- [Zeka] özelliğinin düzgün çalışması için Grup menüsünün [Süre (san)] değerini 8 saniyenin üzerinde bir değere ayarlayın.

Ana Menü

Kamera Ayarı ↵
Sekans Ayarı ↵
 P/T Ayarı ↵
 OSD Ayarı ↵
 Alarm Ayarı ↵
 IR Aydınlatıcı ↵
 Başlat ↵
 Şifreyi Ayar ↵
 Durum ↵



Sekans Ayarı

Ön Ayar ↵
 Dönüş SEK. ↵
Grup SEK. ↵
 Tur SEK. ↵
 PTZ İzleme ↵
 Oto Çalış ↵
 Güç Açık Sürdürme AÇIK



Grup SEK.

Grup 1
 Grup 2
 Grup 3
 Grup 4



Grup SEK. 1

Ayarlar ↵
 Yürüt ↵
 Temizle ↵

kamera ayarı

Tur SEK.

Tur SEQ'nun seçilmesi ardışık sıralı preset konumlarının olduğu bir grubu getirir. Bu fonksiyon için 6 adete kadar grup listelenebilir.

● Ayarlar :

Ayarlar menüsünün seçilmesi aşağıdaki ekranı getirir.

Joystick kullanarak Grup bölümüne istenen grup numaralarının girebilirsiniz. DWT yeni bir grup çağrılmadan önce kameranın bekleme süresini belirtir.

Tur SEK.		
NO	GRUP	BSÜ(s)
01:	*	003
02:	*	003
03:	*	003
04:	*	003
05:	*	003
06:	*	003

● Yürüt :

Grup işlemini çalıştırır.

● Temizle :

Seçili grubu siler.

Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Sekans Ayarı
Ön Ayar ↵
Dönüş SEK. ↵
Grup SEK. ↵
Tur SEK. ↵
PTZ İzleme ↵
Oto Çalış ↵
Güç Açık Sürdürme AÇIK



Tur SEK.
Ayarlar ↵
Yürüt ↵
Temizle ↵

PTZ İzleme

Manüel işlem yollarından (Çevirme, Eğme, Zum ve Odak için) en fazla 4 örnek hafızaya alınır ve tekrar oynatılır.

- **Tek. Oy. :**

İzleme fonksiyonu tarafından kayıt edilen bir rotayı tekrar oynatır.

- **Tek. Oy. 1x :**

Kaydedilen bir izleme rotasını bir kez yeniden oynatır.

- **Hafız. Al :**

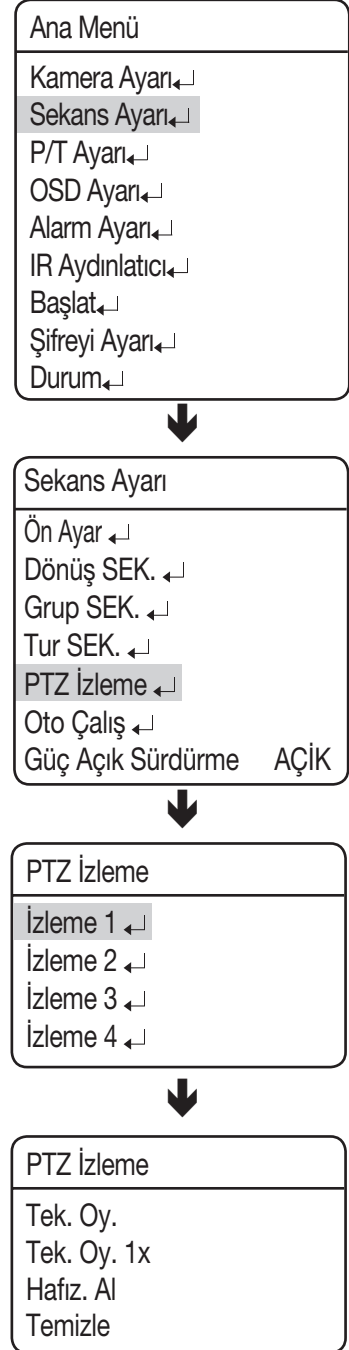
Seçiminizin PTZ işlemlerinin karmaşıklığına bağlı olarak olayı saklama süresi değişiklik gösterir. Bellek dolduğunda depolama durdurulur.

İşlem sırasında belleğe alma işlevini durdurmak için Menü düğmesini (OSD erişim tuşu) kullanabilirsiniz.

※ Diğer protokolleri kullanma

Protokol	Temsili Model	İzi kaydetmeyi durdur
PELCO-D/P	KDB300A	Açık, İris Açık
SAMSUNG-E	SSC-5000	OSD AÇIK, İris Açık
PANASONIC	WV-CU161C	OSD AÇIK
VICON	V1300X-DVC	İris Açık
HONEYWELL	HTX-3000	İris Açık
AD		OSD AÇIK, İris Açık
GE	KTD-405	İris Açık
Bosch		İris Açık

- **Temizle :** Kaydedilen bir izleme rotasını siler.



kamera ayarı

Oto Çalış

Operatör kubbeyi belirli bir zaman aralığında kontrol etmiyorsa, kullanıcı tarafından programlanan sekans işlemi yürütülür.

● Mod :

- ANA KONUM : Otomatik çalıştırma Ana Pozisyonu (Preset Menüsüne bakın)
- ÖN AYAR : Seçili preset numarasını otomatik olarak çalıştırır.
- DÖNÜŞ : Seçili dönme modunu otomatik olarak çalıştırır.
- GRUP : Seçili Grup modunu otomatik olarak çalıştırır.
- TUR : Seçili Tur modunu otomatik olarak çalıştırır.
- İZLEME : Seçili izleme modunu otomatik olarak çalıştırır.
- OTO PAN : 360 derecelik çevirmeyi otomatik olarak çalıştırır. Çevirme komutunu aktif yapmak için kameranın eğme açısını ve otomatik çevirme hızını el ile ayarlamamız gerekir.
- PROGRAM : Haftanın seçili gününde Oto Çalış işlemini yürütün.

● Süre :

Otomatik Çalıştırma süresi ayarlamayı sağlar. (Süre 5~30 saniye veya 1~5 dakika olabilir)

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Sekans Ayarı

Ön Ayar ↵
Dönüş SEK. ↵
Grup SEK. ↵
Tur SEK. ↵
PTZ İzleme ↵
Oto Çalış ↵
Güç Açık Sürdürme AÇIK



Oto Çalış

Mod	KAPALI
Süre	30 SAN

◆ Program

Program işlevi gün ve saat bazında bir sekans eylemi programlamanızı sağlar.

● Gün Seç :

Otomatik Çalıştırma menüsünde, yandaki resimde gösterildiği gibi haftanın her gününü ayarlamak için PROGRAM ögesini seçin. Bir gün seçin, AÇIK olarak ayarlayın ve ardından Giriş tuşuna basın.

● Saat Seç :

Bir günü AÇIK olarak ayarladığınızda, yandaki resimde gösterildiği gibi bir zaman çizelgesi görüntülenir. (Bir gün için en fazla 6 zaman çizelgesi seçilebilir.) Eylemi programlamak için başlangıç saatini ve sekans eylemini seçin.

Oto Çalış	
Mod	PROGRAM
Süre	30SAN



Oto Çalış Ayarı	
Pazar	AÇIK
Pazartesi	KAPALI
Salı	KAPALI
Çarşamba	KAPALI
Perşembe	KAPALI
Cuma	KAPALI
Cumartesi	KAPALI



Program Set			
No	BAŞ.	SEK	No
1	09:00	ANA KONUM	
2	00:00	KAPALI	
3	00:00	KAPALI	
4	00:00	KAPALI	
5	00:00	KAPALI	
6	00:00	KAPALI	
Temizle			

Güç Açık Sürdürme

● Güç Açık Sürdürme :

Anıza ve kesintilere bağlı olarak güç kesildiğinde ve tekrar bağlandığında kullanılabilir.

Güç kesintisinden önce kamera seri olarak çalışıyorsa güç tekrar bağlandığında kamera otomatik olarak çalışmayı başlatır.

Ana Menü
Kamera Ayarı
Sekans Ayarı
P/T Ayarı



Sekans Ayarı	
Ön Ayar	
Dönüş SEK.	
Grup SEK.	
Tur SEK.	
PTZ İzleme	
Oto Çalış	
Güç Açık Sürdürme	AÇIK

kamera ayarı

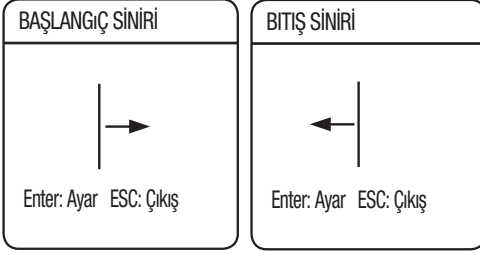
P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı

Çevirme//Eğme yönlerindeki hareket alanları sınırlandırılabilir.

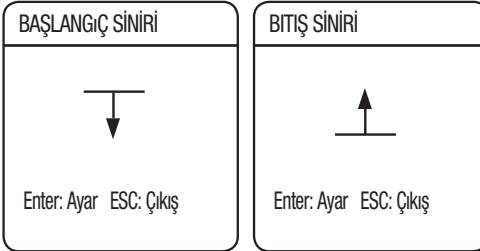
- **Konum :**

Pozisyon menüsünün seçilmesi eğer Çevirme Sınırı ayarı için ise aşağıdaki ekranı getirir. Başlangıç noktasından bitişe bir hareket alanı seçmek için joysticki sola ve sağa hareket ettirin.



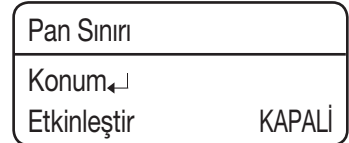
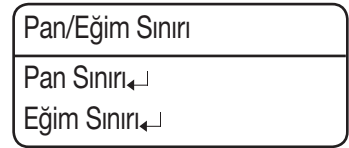
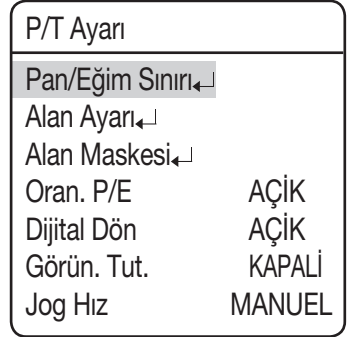
Aşağıdaki resim Eğme Sınırı ayarını gösterir.

Başlangıç noktasından bitişe bir hareket alanı seçmek için joysticki sola ve sağa hareket ettirin.



- **Etkinleştir :**

Yapılandırılan Pan/Eğim Sınırı işlevinin kullanılıp kullanılmayacağını ayarlar.



Alan Ayarı

Alan Ayar menüsü Çevirme ve Eğme çalışması sırasında belirli alanların seçilmesini sağlar ve kamera bu alanlardan geçerken OSD (Ekran Üzeri Menü) metinleri ile gösterir. 8 alana kadar seçilebilir.

Alan Adı :

Seçili alanlara isim ekleyebilirsiniz.

İsimler 12 karaktere kadar olabilir ve joystick ve Enter tuşuyla girilebilir. Bir isim girildiğinde Ayar komutunu çalıştırmak için joystick ve Enter tuşunu kullanın ve ismi kaydedin.

Alan Adı	[]
ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklm nopqrstuvwxyz 1234567890 () []-/*!?,.,	
GERİ ALAN SİL AYAR	

Konum :

Resimde gösterildiği gibi, bir alanın sol üst köşesini ve sağ alt köşesini seçmek için joystick'i hareket ettirin.

Alan Ayarı	Alan Ayarı
Enter: Ayar ESC: Çıkış	Enter: Ayar ESC: Çıkış

Etkili konumlandırma aralığı, 1x'lik zoom katsayısına denk gelen eğim açısında -45° ile 40° arasındadır.

Etkinleştir :

Seçili alanların gösterme fonksiyonunu iptal eder veya açar.

Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı	
Pan/Eğim Sınırı↵	
Alan Ayarı↵	
Alan Maskesi↵	
Oran. P/E	AÇIK
Dijital Dön	AÇIK
Görün. Tut.	KAPALI
Jog Hız	MANUEL



Alan Ayarı
Alan 1↵
Alan 2↵
Alan 3↵
Alan 4↵
....



Alan Ayarı	
Alan Adı↵	
Konum↵	
Etkinleştir	KAPALI

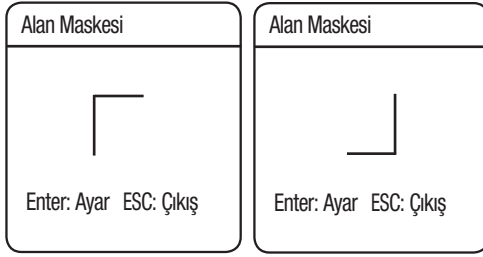
kamera ayari

Alan Maskesi

Eğer bir görüntüleme konumu yüksek derecede özel bir alanı kapsıyorsa alan seçilerek görüntülemenin dışında tutulabilir.

- **Konum :**

Resimde gösterildiği gibi bir alanın sol üst köşesi ve sağ alt köşesini seçmek için joysticki hareket ettirin.



- **Etkinleştir :**

Belirlenen maskelerin görüntülenmesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.



Oran. P/E

Mevcut zum oranına göre Çevirme ve Eğme hızını otomatik olarak değiştirmek için kamerayı kumanda eder. Joysticki saat yönünde (Tele) hareket ettirmek Çevirme ve Eğme hızını yavaşlatır, aksi yönde çevirmek ise (Geniş) hızlandırır, Detaylı ayarlamaların yapılmasına izin verir. Bunun “Kapalı” duruma getirilmesi zum oranı ne kadar yüksek olursa olsun, fonksiyonu 1x optik zum hızında çalıştırır.

Ana Menü	
Kamera Ayarı↵	
Sekans Ayarı↵	
P/T Ayarı↵	
OSD Ayarı↵	
Alarm Ayarı↵	
IR Aydınlatıcı↵	
Başlat↵	
Şifreyi Ayarı↵	
Durum↵	

↓

P/T Ayarı	
Pan/Eğim Sınırı↵	
Alan Ayarı↵	
Alan Maskesi↵	
Oran. P/E	AÇIK
Dijital Dön	AÇIK
Görün. Tut.	KAPALI
Jog Hız	MANUEL

kamera ayari

Dijital Dön

Dijital Çevirme direkt olarak kameranın altından geçen hareketli bir obje veya kişiyi görüntülemek için kullanılır.

Bir nesne kameranın tam altından geçtiğinde eğim, pan işlemine gerek olmadan karşı eğim alanına yönlendirilebilir. Nesne 90 derece noktasına girdiğinde oluşan ters ekran, dijital işlemede düzeltilir.

- 0° → 180° : Görüntü 93 derece noktasında döner.
- 180° → 0° : Görüntü 87 derece noktasında döner.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E AÇIK
Dijital Dön AÇIK
Görün. Tut. KAPALI
Jog Hız MANUEL

Görün. Tut.

Bu, kameranın yönü grup veya tur hareketiyle ön ayar konumuna ulaşana kadar önceden ayarlanmış videoyu fotoğraflar halinde görüntüler.

Bu, gözlem yapan kişinin olası bir görsel dikkat dağılmasını önlerken videoyu izlemek istiyorsanız kullanışlıdır.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E AÇIK
Dijital Dön AÇIK
Görün. Tut. KAPALI
Jog Hız MANUEL

kamera ayari

Jog Hızı

Pan/eğim hızı, joystick'in eğimine göre değişir veya işlemi sabit bir hızda kontrol edebilirsiniz.

- **MANUEL :**

Pan/eğim hızı, kumandanın joystick'inin ne kadar eğildiğine bağlıdır. Joystick ne kadar fazla eğilirse, işlem de o kadar hızlı gerçekleştirilir.

- **30/35/40/45/50/55/60 :**

Pan/eğim işlemi seçilen hızda gerçekleştirilir; sayı ne kadar büyük olursa, işlem de o kadar hızlı gerçekleştirilir.

Ancak her seviyedeki hız, zoom durumuna göre ve senkronize edilen zoom'un kullanımına bağlı olarak farklı olabilir.

Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı
Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E
Dijital Dön
Görün. Tut.
Jog Hız
AÇIK
AÇIK
KAPALI
MANUEL

OSD AYARI

Bu menüde, OSD (Ekranda Görüntüleme) ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

- **Kamera Kiml. :**

Kamera ID' sini ekranın sol üst köşesinde gösterir veya saklar.

- **Kamera Adı :**

Kameraya bir isim verin. (daha fazla bilgi için sayfa 66'nın başındaki nota bakın.)

- **Ön Ayar Say. :**

Preset Numaralarını ekranda gösterir veya saklar.

- **Ön Ayar Adı :**

Preset konumlarına isim verin. (daha fazla bilgi için sayfa 66'nın başındaki nota bakın.)

- **Sekans Durumu :**

Sürmekte olan sıralama hareketinin durumunu gösterir veya saklar.

- **Alan Adı :**

Ekrandaki Alan Ayarları için Alan İsmi gösterir veya saklar.

- **PTZ Konumu :**

Sürmekte olan Çevirme, Eğme, Zum işleminin durumunu gösterir veya saklar.

- **Dil :**

Sistem dilinin değiştirilmesini sağlar. Bu kamera İNGİLİZCE, ÇİNCE, FRANSIZCA, ALMANCA, İSPANYOLCA, İTALYANCA, PORTEKİZCE, LEHÇE, ÇEKÇE, TÜRKÇE, KORECE, JAPONCA, TAYVANCA dillerini desteklemektedir.

- **Diğer**

- Yön : Kameranın geçerli açısını gösterir: East, West, South, North, Southeast, Southwest, Northeast veya Northwest.

- Calibrate North : Kuzey açısını manuel olarak belirleyin.

- Saati Ayarla: Ekranda görüntülenecek saat bilgisini manuel olarak belirleyebilirsiniz. Bu, Sekans ile sekronize edilir, böylece belirli bir saat ve tarihte etkinleşecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

- Ekran: Ekranda saat görüntüleme kullanımını belirtin.
- Tarih Biçimi: Tarih formatını belirleyin. (DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY)
- Tarihi Ayarla: İstenilen tarihi manuel olarak girin.
- Saat Biçimi: Saat formatını belirleyin. (24sa / 12sa)
- Saati Ayarla: Saati manuel olarak belirleyin.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



OSD Ayarı

Kamera Kiml.	AÇIK
Kamera Adı↵	
Ön Ayar Say.	AÇIK
Ön Ayar Adı↵	
Sekans Durumu	AÇIK
Alan Adı	KAPALI
PTZ Konumu	AÇIK
Dil	TÜRKÇE
Diğer↵	

OSD Ayarı

Yön↵
Saati Ayarla↵

kamera ayarı

XXX Adı	[]
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	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ()	
[] - / # * ! ? , .	
GERİ ALAN SİL AYAR	



- Kamera ve Ön Ayar İsmi seçerken ekran sol tuş takımını gösterir.
- İsimler 12 karaktere kadar olabilir ve joystick ve Enter tuşuyla girilebilir. Bir isim girildiğinde Ayar komutunu çalıştırmak için joystick ve Enter tuşunu kullanın ve ismi kaydedin.

ALARM AYARI

Alarm Etkin

● AÇIK/KAPALI :

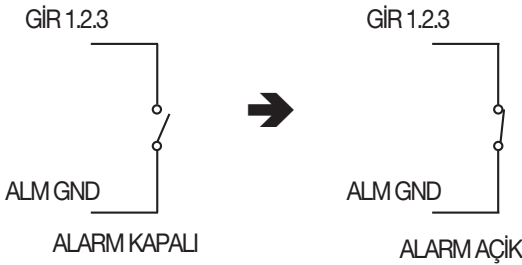
Alarm işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Alarm Girişi

● MOD

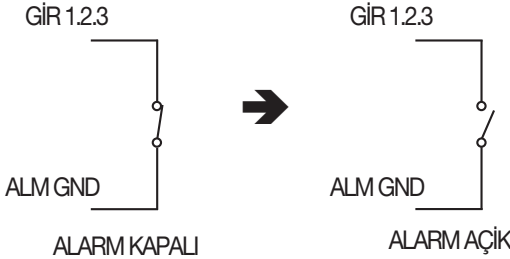
Alarm Giriş metodu seçmeyi sağlar.

- NO (Normally Open)



< N.O. etkinleştğinde Alarm girişi >

- NC (Normally Closed)



< N.C. etkinleştğinde Alarm girişi >

Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Alarm Ayarı	
Alarm Etkin	KAPALI
Alarm Girişi↵	
Alarm/AUX Çıkışı↵	
MD Bek. Süresi	KAPALI
ALM Dur. Süre	BEKLE



ALM	MOD	P	SEK	NO
GİR1	KAP.	1	KAPALI	
GİR2	KAP.	2	KAPALI	
GİR3	KAP.	3	KAPALI	
....				



- Yukarıdaki resimde gösterildiği gibi, Alarm Girişi Açık ve Kapalı düğme sinyalleri ile girilmelidir. Sinyalleri girmeden güç verilmesi ürüne zarar verebilir.

● **P(Priority) :**

Alarm Girişlerinin önceliğini belirleyin.

Eğer aynı anda birden çok alarm çalışırsa, en yüksek önceliğe sahip alarm diğerlerinden önce çalışır.

● **SEQ. :**

Alarm karşılığında kamera için bir sekans eylemi ayarlanmasını sağlar.

Şunların ayarlarını yapılandırabilirsiniz: ANA KONUM/ÖN AYAR/DÖNÜŞ/GRUP/TUR/OTO PAN/KAPALI

Alarm/AUX Çıkışı

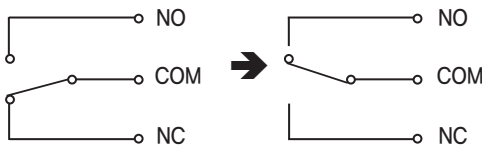
● **Ayarlar 1, 2, 3 :**

Alarm Çıkış metodu seçmeyi sağlar.

- ALGILAMA MODU : Alarm giriş portlarını (1~8) ve hareket algılama girişini görüntüler. Hareket Algılama Girişini ayarlarsanız, şunlardan birini seçebilirsiniz: KAPALI/HAREKET ALGILAMA.
- AUX MODU: Yalnızca Alarm ÇIKIŞI/AUX ÇIKIŞI 3 NO olarak çalıştığında Alarm ÇIKIŞI/AUX ÇIKIŞI 1 ve 2 NC/NO olarak çalışır.

● **Süre. 1, 2, 3 :**

- AÇIK : Bir alarm olayı meydana gelirse, alarm belirlenen süre boyunca aktif kalır. Zamanı en az bir saniyeden maksimum 60 dakikaya kadar ayarlayabilirsiniz.
- ANLİK : Çıkış işlemi, meydana gelen bir alarm/AUX olayı serbest bırakılncaya kadar devam eder.
- Alarm/AUX çıkış sistemi, çıkış bağlantı noktası aşağıdaki gibi çalışan bir röle devresiyle donatılmıştır: ("NO" bazında)



Alarm Out KAPALI

Alarm Out AÇIK

● **Kapalı 1, 2, 3 :**

- Meydana gelen bir alarm/AUX olay çıkışı zorla sonlandırılabilir.

Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Alarm Ayarı
Alarm Etkin
Alarm Girişi↵
Alarm/AUX Çıkışı↵
MD Bek. Süresi
ALM Dur. Süre
KAPALI
KAPALI
BEKLE



Alarm/AUX Çıkışı
Ayarlar 1
Ayarlar 2
Ayarlar 3
Süre. 1
Süre. 2
Süre. 3
Kapalı 1
Kapalı 2
Kapalı 3
ALGILAMA MODU↵
ALGILAMA MODU↵
ALGILAMA MODU↵
KAPALI
KAPALI
KAPALI

kamera ayarı



- Güç konektörü ve GND'nin NC/NO ve COM portlarına yanlış bağlanması kameraya zarar vererek kısa devre ve yangına sebep olabilir.
- Dahili rölenin en yüksek güç kapasitesi 30VDC/2A, 125VAC/0.5A ve 250VAC/0.25A'dır. Kameranın kapasitesinden fazla çalıştırılması kameranın ömrünü azaltabilir ve zarar verebilir.

MD Bek. Süresi

Preset Edit menüsünün altında Motion Detection seçeneği belirlendiğinde, MD Bek. Süresi özelliği Tour veya Grup işlevini gerçekleştirir.

Kamera bir sekans eylemini gerçekleştirirken, seçilen bir ön ayar konumunda hareket algılanırsa, kamera sekans eylemi işlemini duraklatır ve bunun yerine MD Bek. Süresi menüsünde belirlenen süre boyunca konumu izlemeye başlar.

Hareket artık algılanmıyorsa veya süre son ermişse, kamera izleme işlemini iptal eder ve sekans eylemine devam eder.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Alarm Ayarı

Alarm Etkin	KAPALI
Alarm Girişi↵	
Alarm/AUX Çıkışı↵	
MD Bek. Süresi	KAPALI
ALM Dur. Süre	BEKLE

ALM Dur. Süre

Bir olay meydana gelmesi durumunda etkinleştirilecek sekans işleminin zamanını alarm girişinden tanımlayabilirsiniz.

● AYA:

Sekans işlemi belirtilen süre içinde devam edecektir.

● BEKLE:

Sekans işlemi, kullanıcı kapatana kadar sürdürülecektir.



- "Sekans Ayarı > Oto Çalış" seçeneği etkin olduğunda alarm bekleme süresi etkinleştirilir.

IR AYDINLATICI

Bu menüde, düşük kontrastlı sahne koşulları için IR aydınlatıcı ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

- **IR Modu:** IR aydınlatıcı için kullanım koşullarını belirleyin.
 - Kapalı: IR aydınlatıcı kullanılmaz.
 - Açık: IR aydınlatıcı etkinleştirilir.
 - GÜN./GECE: IR aydınlatıcı kameranın Gündüz/Gece moduyla senkronize edilir. Gündüz/Gece modunu, ürünün IR aydınlatıcıyı gün içinde değil gece kullanacağı şekilde ayarlayın.
 - SENSÖR: Kameranın dahili parlaklık sensörüyle senkronizedir. Ayrıntılı bilgi için sonraki sayfaya bakın.
 - ZAMANLI: IR aydınlatıcıyı belirli bir zaman aralığında etkinleştirecek ya da devre dışı bırakılacak şekilde ayarlayın. Ayrıntılı bilgi için sonraki sayfaya bakın.



- IR modu AÇIK olarak ayarlanırsa ve LED açık olursa ekran siyah beyaz modda görüntülenir. LED kapanırsa, ekran bir önceki ekran moduna geri döner.
- IR modunu "GÜNDÜZ/GECE" olarak ayarlıyorsanız, "Kamera Ayarı>Gündüz/Gece>Mod" seçeneği, ayarını daha sonra değiştiremeyeceğiniz "Otomatik" olarak ayarlanır.
- IR modunu Sensör ya da Zaman modu olarak ayarlıyorsanız, "Kamera Ayarları>Gündüz ve Gece > Mod" ayarlarını istediğiniz gibi değiştiremezsiniz.
- IR aydınlatıcı ile birlikte kullanıldığında, zoom oranının otomatik olarak değiştirilmesi IR aydınlatıcıyı senkronize eder. IR aydınlatıcının zoom ile senkronize edilmesinin düşük sıcaklıklarda yavaş gerçekleşebileceğini unutmayın.
- Ortam sıcaklığı çok yükselirse, ürünün aşırı ısınmasını önlemek için IR LED kapanabilir.

- **LED Maks.Güç:** IR aydınlatıcının maksimum çıkışını belirleyin.
 - DÜŞÜK/ORTA/YÜKSEK: Seviye yükseldikçe, IR aydınlatıcının göstergesi daha parlak hale gelir.
- **LED Güç Kontrolü :** IR aydınlatıcının gösterge çıkışını kontrol etmek üzere ayarlayın.
 - OTO: IR göstergesindeki ışık kısa mesafedeki bir nesneye yansır (doğunluğa yol açar), bu, IR göstergesinin maks. gücünü azaltır.
 - MANUEL: Göstergenin çıkışını, "Maks. LED Gücü"nde belirtilen değerle sınırlandırın.
- **Odak Limiti:** Otomatik odaklama süresinin gereksiz yere uzamasını önlemek amacıyla, IR aydınlatıcının yüksek bir zoom faktöründe otomatik odaklamayı sınırlandırmak için kullanılır.
 - Açık: IR göstergesi açıldığında zoom faktörü en az x21 değerinde ise, odaklama modu daha önceden belirlenen odaklama modu ayarlarından bağımsız şekilde Manuel olarak ayarlanır. Sekans modunda odak daha önce belirlenen odak modu ayarlarından bağımsız bir şekilde ön ayar değerine geri döner. Ürününüzün gece sorunsuz çalışmasını sağlamak için ön ayar ayarlarını önceden yapmanız gerekir. Pan/Eğim/Zoom işlemlerini kontrol etmek için joystick kullanırsanız, odaklama modu "Manuel" olarak değiştirilir. Yine de odaklama modunu etkinleştirmek isterseniz, otomatik odaklama modunu etkinleştirmek için kumandadaki A/F düğmesine basın. En iyi IR performansı için kullanıcı ayarlarından bağımsız bir şekilde IR LED yoğunluğu YÜKSEK olarak ayarlanır.
 - Kapalı: Kullanıcı tarafından belirlenen odak ayarları ve LED çıkışı ayarları uygulanır.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵

Sekans Ayarı↵

P/T Ayarı↵

OSD Ayarı↵

Alarm Ayarı↵

IR Aydınlatıcı↵

Başlat↵

Şifreyi Ayar↵

Durum↵



IR Aydınlatıcı

IR Modu GÜN./GECE↵

LED Maks.Güç ORTA

LED Güç Kontrolü OTO

Odak Limiti AÇIK

kamera ayarı

◆ SENSÖR:

Bu modda, IR modu aydınlatmaya göre kontrol edilir.
Sağ üst köşedeki “seviye”, mevcut aydınlatmayı gösterir.

- LED Aç. Sev. : IR modunu etkinleştiren aydınlatma seviyesini belirleyin.
Aydınlatma değeri belirlenen seviyenin altındaysa, göstere açılır.
- LED Kap. Sev. : IR modunu devre dışı bırakan aydınlatma seviyesini belirleyin.
Aydınlatma değeri belirlenen seviyenin üstündeyse, göstere kapanır.



- LED AÇIK Seviyesi, LED Kapalı Seviyesinden yüksek olamaz; LED Kapalı Seviyesi, LED Açık Seviyesinden düşük olamaz.
- Işık belirli bir aydınlatmada 5 saniyeden daha uzun süre kaldığında sensör modu devreye girer.
- “LED AÇIK Seviyesi” ve “LED KAPALI Seviyesi” arasındaki seviye farkı 10 veya daha altı olamaz.
- Sensör modu AÇIK olarak ayarlanırsa ve LED açık olursa ekran siyah beyaz modda görüntülenir. LED kapatılırsa ekran renkli modda görüntülenir.

IR Aydınlatıcı	
IR Modu	SENSÖR↕
LED Maks.Güç	ORTA
LED Güç Kontrolü	OTO
Odak Limiti	AÇIK



Sensör Modu	Seviye=100
LED Aç. Sev.	040
LED Kap. Sev.	060

◆ ZAMANLI:

IR aydınlatıcıyı belirli bir zaman aralığında Açık/Kapalı olarak ayarlamak için bu seçeneği kullanabilirsiniz.

- LED Aç. Zam.: IR modunu etkinleştirmek için saat belirleyin.
- LED Kap. Zam.: IR modunu devre dışı bırakmak için saat belirleyin.

IR Aydınlatıcı	
IR Modu	ZAMANLI↕
LED Maks.Güç	ORTA
LED Güç Kontrolü	OTO
Odak Limiti	AÇIK



Zaman Modu	
LED Aç. Zam.	19:00
LED Kap. Zam.	05:00



- Zaman modu AÇIK olarak ayarlanırsa ve LED açık olursa ekran siyah beyaz modda görüntülenir. LED kapatılırsa ekran renkli modda görüntülenir.

BAŞLAT

● Güç Açık Sıfırlama :

Kamerayı yeniden başlatır.

● Varsayılan Fab Ayar :

Kamerayı fabrika varsayılan ayarlarına tekrar ayarlamayı sağlar. Mod seçildiğinde, preset konumları gibi değiştirilen tüm veri kameradan silinir. Kameranın ayarlarını sıfırlamak gerekiyorsa bu fonksiyonu kullanın.

● Kam Varsayılan Ay :

Kameranin zoom modülünü varsayılan fabrika ayarlarına döndürür. Pozlama veya Arka Işık gibi kamera ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürmek istiyorsanız, bunu kullanın.

● Oto Yenileme :

Kameranin elektrik devrelerini ve komponent parçalarını düzenli aralıklarla optimize eder.

Bu, özellikle kamera belirli bir ışık kaynağına baktığında veya kamera ayarları kamera dört yönde dönerken uzun kayıt süreleri nedeniyle düzgün şekilde sağlanmadığında bakım amaçları için kullanışlıdır.

- Kapalı, 1~7 Gün : Kapalı'nın seçilmesi Otomatik Yenileme'yi kapatır ve 1~7 gün seçilmesi 1 ~ 7 geçtikten sonra otomatik olarak başlatır.

- × Otomatik Yenileme 10 saniye veya daha az bir süre alır. Gerçekleştirilmekte olan herhangi bir sekans işlemi durdurulur ve Otomatik yenileme tamamlandıktan sonra işleme devam edilir.

● Fan Ömrü : Otomatik İzleme ayarlarını sıfırlamayı sağlar.

- Mesaj Görüntüleme: Fan ömrünün sonra ermesinden 2 ay önce aşağıdaki uyarı mesajı görüntülenir. "Fan Ömrü Sona Erdi. Fanları Değiştirin"

► AÇIK: Uyarı mesajını görüntüler. (Varsayılan)

► KAPALI: Uyarı mesajını görüntülemez.

- × [KAPALI] seçeneği mesajı silmek yerine gizlemek için kullanılır. Tekrar [AÇIK] olarak ayarlayın. Böylece uyarı mesajı görüntülenir. (Yalnızca mesajı silmediyseniz [Mesajı Sil])

- Mesajı Sil: Açıldığında uyarı mesajını silmek istiyorsanız bunu kullanın.

- × Komutu gerçekleştirdikten sonra [Mesajı sil] seçeneğini [Açık] olarak ayarlarsanız, ekranda uyarı mesajı görüntülenmez.

- Zamanı Sıfırla: Fan değiştirildikten sonra fan ömrünün tekrar sayılması için ayarlayın. (Ancak, bu yalnızca fan ömrünün sona erdiğini belirten uyarı mesajı görüntülendikten sonra kullanılabilir.)

- × Fan ömrü, fanın görüntülenen süreden daha uzun kullanılabilmesi amacıyla yalnızca gerçek bir çalışma için sayılır.

- Kalan Zaman (saat):

► 49000 : Fanın kalan ömrü (birim: saat)

► [Fan Ömrü] menüsüne girdiğinizde ve [Kalan Zaman (saat)] ögesi üzerinde [GİRİŞ] tuşuna bastığınızda fan ömrü güncellenir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Başlat

Güç Açık Sıfırlama↵
Varsayılan Fab Ayar↵
Kam Varsayılan Ay↵
Oto Yenileme KAPALI
Fan Ömrü↵

kamera ayari

ŞİFREYİ AYARI

Password özelliği kamerayı yeniden başlatmak, OSD menüsüne erişmek ve mevcut kamera ayarlarında yetkisiz değişiklikler yapılmasını önlemek için bir parola yapılandırmanızı sağlar.

- **Açık/Kapalı :**

Parola korumasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- **Şifreyi Düzenle**

Parolayı değiştirin; geçerli parolayı ve ardından 4 onaltılık karakterden (0~F) oluşan yeni bir parola girin.

* Varsayılan parola "0000"dır.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Şifreyi Ayarı

Açık/Kapalı KAPALI
Şifreyi Düzenle↵

DURUM

Kameranın ayarlarını ve sürümünü görüntüler.

- **CAM MODEL :**

Kameranın model adını gösterir.

- **CAM VER. :**

Kameranın yazılım sürümünü gösterir.

- **DOM E VER. :**

Kamera kontrol panelinin sürümünü gösterir.

- **COAX VER. :**

İşareti Coax iletişim sisteminin yazılım versiyonunu belirtir.

- **PROTOCOL :**

Mevcut protokolün durumunu gösterir.

- **DOM E ID :**

Dome Kamera ID

- **CONTROLLER :**

Mevcut haberleşme modunun ayarlarını gösterir.

- **MODEL NAME :**

Ürünün model adını gösterir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
IR Aydınlatıcı↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Durum

CAM MODEL = SCM2370/PAL
CAM VER. = V2. 06_111101
DOM E VER. = V0. 50_111220
COAX VER. = V1. 00_110126
PROTOCOL = AUTO DET
DOM E ID = 001
CONTROLLER = Simplex
MODEL NAME = SCP-2370RH

sorun giderme

SORUN GİDERME

Ürün doğru çalışmazsa, sorun giderme için lütfen aşağıya bakın.

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
Kumanda çalışmıyor.	► Kameranin ve yardımcı aletlerin doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.	12~14
	► Kimlik bilgilerini, protokolü ve veri iletişim hızını (baud rates) ayarlarını doğrulayın.	15~26
Monitörde görüntü yok.	► Elektrik kablusunun kameraya ve monitöre doğru bağlandığından emin olun.Video kablusunun doğru bağlandığından emin olun. Kameralı sistem kumandasıyla ilgili olarak kullanım kılavuzuna bakın.	12~14
	► Lensin irisinin kapalı olup olmadığını kontrol edin Menüden iris ayarını yapın.	40
	► Kameranin sabit perde hızını (shutter speed) kontrol edin. Perde hızı menüsünü ayarlayın.	40
Görüntü çok karanlık veya parlak.	► Kameranin parlaklık ayarını kontrol edin. Kameranin parlaklığını ayarlayın.	40
Monitör beyaz gösteriyor.	► İrisin açık olup olmadığını kontrol edin. Menüden iris ayarını yapın.	40
Görüntü net değil.	► Kamera ve obje arasındaki mesafeyi ve bunun yanı sıra objenin çevresini de kontrol edin. Kamera beyaz zemindeki bir objeyi netleştirmekte zorlanabilir.	-
	► Otomatik netleştirmedeyken belirli bir objeye netlik yapmada zorlanıyorsa Netlik Modunu elle ayarlamaya getirin ve netlik ayarını kendiniz yapın.	38
	► Fabrika ayarlarına geri dönmek için reset menüsünü kullanın.	71
	► Keskinlik düzeyini ayarlayın.	47
	► Zoom faktörü en az x21 değerindeyken IR LED açıldığında da aynı durum oluşabilir.	69
Görüntü üzerinde dijital parazit oluşuyor.	► Video kablusunun doğru bağlandığından emin olun.	-
	► Elektrik ve video kablusunun tavsiye edilen azami uzunluğu aşılmadığından emin olun.	27
	► Keskinlik düzeyini ayarlayın.	47
Görüntünün renk kalitesi zayıf.	► Beyaz Ayarını kontrol edin.	39
	► Görüntü ayarlarından Renk ayarlarını yapın.	47
Görüntü titriyor.	► Kameranin güneşe veya flüoresan lambaya direk olarak çevrilmediğinden emin olun. Eğer öyleyse titremeyi engellemek için kameranin yönünü değiştirin.	-

sorun giderme

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
Görüntüde gölgeler (afterimage) oluşuyor.	► Algılama ayarlarını kontrol edin.	40
Kamera sık sık siyah-beyaz ve renkli modlar arasında geçiş yapıyor.	► Gece ve Gündüz menüsünden Süreyi ve Bekleme Zamanını (Dwell Time) ayarlayın.	46
Pan, tilt, zoom ve/veya fokus çalışmıyor.	► Elektrik kablosunun kameraya ve monitöre doğru bağlandığından emin olun. Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Kameraya bağlı sistem kumandasıyla ilgili olarak kullanım kılavuzuna bakın.	12~14
	► Pan Sınırı veya Eğim Sınırı'nı kurulum kurulmadığını kontrol edin. Eğer kuruluysa limitleri kaldırın.	58
	► Motor veya lens aşırı ısınmış olabilir. Bu durumda yardım almak için servis personelinizle ya da servis sağlayıcınızla görüşün.	-
Kameranin pozisyonu öneyarda belirtilen pozisyonndan farklı.	► Motorların $\pm 0.1^\circ$ hata payları olduğu için bu durum yaşanabiliyor.	-
Kameranin sekans konfigürasyonu çalışmıyor.	► Bir öneyar veya başka bir işlem modunun ayarlı olup olmadığını kontrol edin. ► Otomatik Yenileme ayarlarını kontrol edin.	48~49
Kamera yatay bir referans noktası üzerindeyken resmin üst kısmı koyu görünüyor.	► Kameranin iç kapağını görüyorsunuz. Kamera normal çalışıyor.	-
Kamera aniden dönüyor veya kendi kendine bir öneyar pozisyonuna gidiyor.	► Otomatik Çalıştırma ayarlarını kontrol edin.Belirli bir zaman dilimi içinde, kullanıcı, kamerayı çalıştırmak için kumandayı kullanmazsa, Otomatik Çalıştırma, kamerayı önceden belirlenmiş bir işlem sekansına sokuyor.	56
	► Otomatik Yenileme ayarlarını kontrol edin. Otomatik Yenileme, kameranin devrelerini ve bileşenlerini, daha önceden belirlenmiş bir zaman çizelgesine göre, en uygun hale getirir.	71
Koaksiyel iletişim çalışmıyor.	► Kamera ve monitör arasındaki mesafeyi kontrol edin.	27
	► Eğer kamera ve monitör arasındaki mesafe tavsiye edilen maksimum mesafeden fazlaysa lütfen video yükseltici desteği kullanın.	27
	► Kamera Kimliği DIP anahtarlarının (SW1) KAPALI konuma ayarlandığından emin olun.	19
Elektriği açtım, ancak kamera çalışmaya başlamadı.	► Ortam sıcaklığını kontrol edin; uzun bir süre -50°C 'den daha düşük sıcaklıkta kalan kameralar düzgün çalışmayabilir.	6~7
	► -20°C 'den daha düşük sıcaklıklarda motor arızası yaşanabilir; kamerayı [Başlat] yerine lütfen Bekleme kipine getirin.	6~7
	► En az 120 dakika Bekleme modunda tutun. İç sıcaklık -20°C ya da daha yukarı bir sıcaklığa eriştiğinde, kamera otomatik olarak kendisini yeniden başlatır ve normal çalışması için [Başlat] kipini aktif hale getirir.	6~7

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
Ekranı göremiyorum. (Ekran siyah.)	► Kamera, iç sıcaklığı -20°C ya da daha alt seviyeye düştüğünde video sinyalleri gönderemez ve bu da ekranın siyah olmasına neden olur	6~7
	► Siyah ekran kameranın kınıldığını göstermez; iç sıcaklığı -20°C ya da daha yüksek seviyeye eriştiğinde kendisini yeniden başlatır ve video göstermeye başlar.	6~7
Kamera, Başlat kipinde duruyor ve bir sonraki kipe ilerlemiyor.	► -20°C'den daha düşük sıcaklıklarda motor arızası yaşanabilir; kamerayı [Başlat] yerine lütfen Bekleme kipine getirin.	6~7
Kontrolörü kullanabiliyorum, ancak Sıralama komutunu aktif hale getiremiyorum.	► Kameranın iç sıcaklığı -10°C ile -20°C arasındayken motor arıza verebilir ve dolayısıyla Sıralama ile Turbo komutlarının kullanımı sınırlı olabilir.	6~7
	► İç sıcaklık -10°C ya da daha yüksek bir seviyeye çıktığında tüm Sıralama kipleri normal olarak yeniden aktif hale gelir.	6~7
Şu iletiyi ekrandan götüremiyorum: “Fan Ömrü Doldu. Fanları Değiştir.”	► Lütfen iletiyi ekrandan “Temizle” dediğinizden emin olun.	6~7
Kamera, siyah ekran görüntüleniyorken aniden kendini yeniden başlatıyor.	► -20°'den daha düşük sıcaklıklarda motor arızası yaşanabilir; lütfen kamerayı yeniden başlatın ve [Başlat] kipini yeniden aktif hale getirin.	6~7
“Otomatik Yeniden Başlatılıyor (Bekleyin)” iletili görünür ve kamera kapanıp yeniden açılır.	► Bu olay, kameranın sıcaklığı -10° ya da daha düşük bir seviyeden -10° ya da yüksek bir seviyeye çıktığında motorun arıza vermesini engellemek için olabilir.	6~7
“Lütfen Isıtma Sistemini Kontrol Edin” iletili görünüyor.	► Isıtıcı arıza vermiş olabilir. Kamerayı kapatın ve satın aldığınız yeri arayın.	6~7
Elektrik kordonunu aralıklara kontrol edin		
• Takip edilen cisim aniden ekrandan kayboluyor. • Ürün çalıştığı sırada elektrik kablosu çok sıcak oluyor. • Elektrik kablosu sandıktan veya çekildikten sonra çok ısınıyor.	Elektrik kablosu zarar görmüş bir şekilde ürünü kullanmaya devam etmek elektrik arızası ve yangın tehlikesi teşkil eder. Elektrik kablosu derhal soketten çıkarılmalı ve tecrübeli bir servis personelinden veya servis sağlayıcıdan yardım istenmelidir.	-

ürünün teknik özellikleri

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model	SCP-2370RH
Görüntüleme Cihazı	1/4 inç Super HAD CCD II
Toplam Piksel Sayısı	NTSC: 811(Y) x 508(D) PAL: 795(Y) x 596(D)
Etkin Piksel	NTSC: 768(Y) x 494(D) PAL :752(Y) x 582(D)
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli Tarama
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi
Frekans	NTSC: Y: 15.734kHz / D: 59,94Hz PAL: Y: 15.625KHz / D: 50Hz
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600TV satırı / S/B: 700TV satırı
Min. Aydınlatma	<IR aydınlatıcıyı kullan> 0 Lux <IR aydınlatıcıyı kullanma> RENKLİ: 0,2 Lux (F1.6'da 50 IRE), 0,0004 Lux (50IRE, Renkli, Algılama 512x) S/B: 0,02 Lux (F1.6'da 50 IRE), 0,00004 Lux (50IRE, S/B, Algılama 512x)
S/N Oranı	52 dB (AGC Kapalı, Ağırlık Açık)
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	3,5~129,5 mm
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	1:1,6 (Geniş) ~ 3,9 (Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y: 55,5°(Geniş) ~ 1,59°(Tele) / D: 42,5°(Geniş) ~ 1,19°(Tele)
Min. Nesne Mesafesi	1500 mm
Odak Kontrolü	OTOMATİK / MANUEL / TEK ÇEKİM
Zoom Hareket Hızı	2,8 san
Pan Aralığı	360° Sınırsız
Pan Hızı	Ön Ayar: 250°/san, Manuel: 0,024°/san.~ 120°/san.
Eğim Aralığı:	-5° ~ 185°
Eğim Hızı	Ön Ayar: 250°/san, Manuel: 0,024°/san.~ 120°/san.
Ön Ayar	255
Ön Ayar Doğruluğu	±0.1°
OSD	NTSC: İNGİLİZCE, FRANSIZCA, İSPANYOLCA, PORTEKİZCE, KORECE, JAPONCA, TAYVANCA PAL: İNGİLİZCE, ÇİNCE, FRANSIZCA, ALMANCA, İSPANYOLCA, İTALYANCA, PORTEKİZCE, LEHÇE, RUSÇA, ÇEKÇE, TÜRKÇE

Model	SCP-2370RH
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (12 Karakter Görüntülenir)
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B
Arka Işık	BLC/ HLC / Kapalı
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)
Dijital Parazit Azaltma	SSNR III (Kapalı/ Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Hareket Algılama	Kapalı / Açık
Mahremiyet Maskesi	Kapalı / Açık (8 programlanabilir bölge)
Algılama	2x ~ 512x
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manuel
Beyaz Dengesi	ATW / ATW(IN) / ATW(OUT) / Manuel / AWC
Elektronik Obtüratör Hızı	NTSC :1/60~1/120.000 san
	PAL: 1/50~1/120.000 san
Dijital Zoom	Kapalı / Açık (2x ~ 16x)
Dijital Döndürme	Kapalı / Açık
Program	Gün / Saat
Alarm	8 Giriş 3 Çıkış
İletişim	RS-485/422, Koaksiyel Kontrol
Protokol	Koaks: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Otomatik Algılama, SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco(D/P), Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-50°C ~ +55°C / %100'dan az Bağıl Nem
Giriş Koruması	IP66
Giriş Voltajı	24V AC $\pm$ %10, 50/60Hz
Güç Tüketimi	15W / Maks. 90W (Fan ve Isıtıcı)
Renk / Malzeme	Fildişi, Alüminyum
Boyutlar (ØxH)	Ø248 x 399,5 mm
Ağırlık	6 Kg

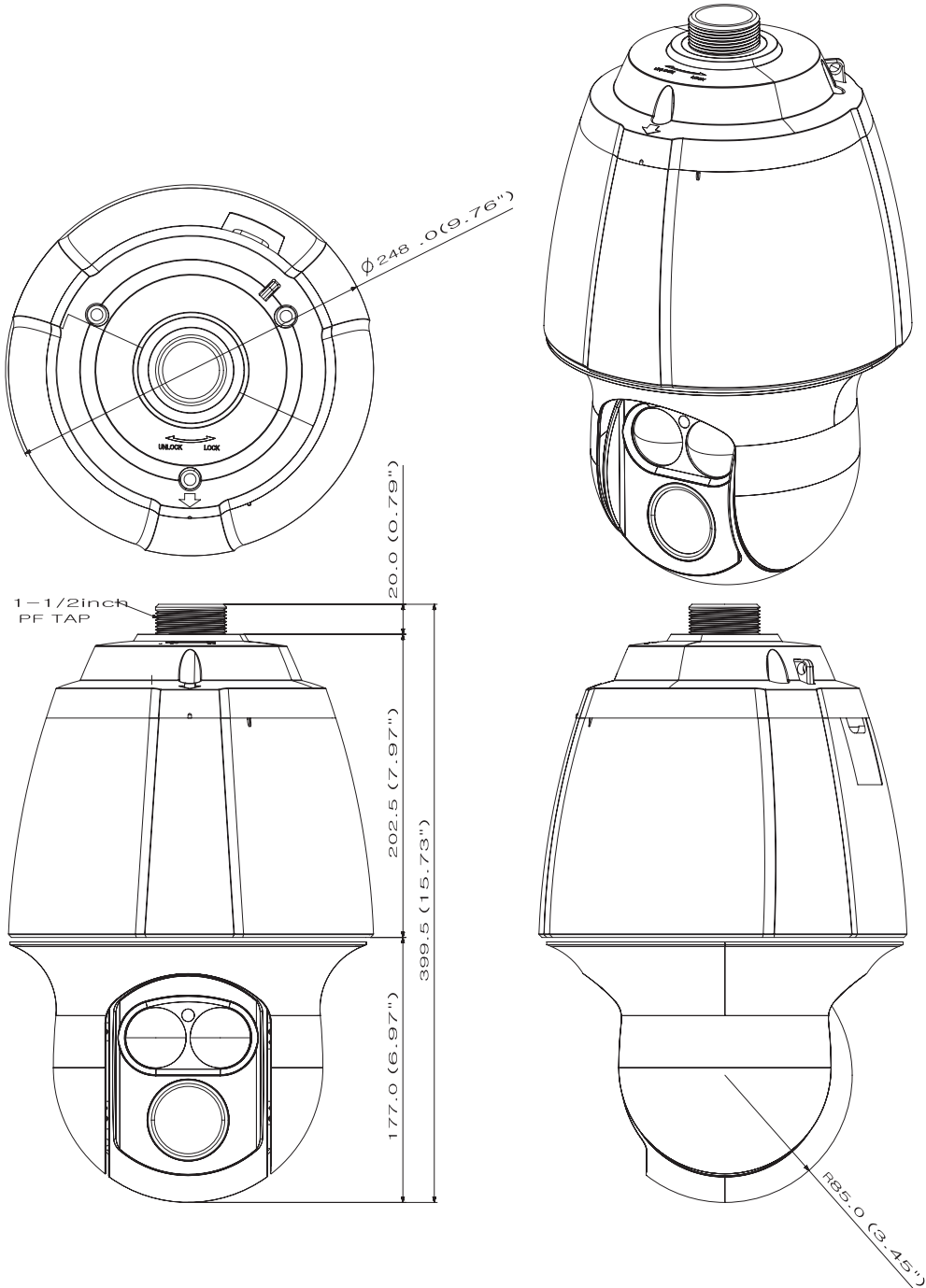
※ Bu ürünün özellikleri, ürünün iyileştirilmesi için önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

ürünün teknik özellikleri

BOYUTLAR

Birim : mm (inç)



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. Kılıc Sok. No:4 Sarigazi / Istanbul – 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 Orhanli / Tuzla / Istanbul - Turkey

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

Ülke: TÜRKİYE



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400

TEL : +82-70-7147-8740~60, FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660

Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920

Fax : +1-201-373-0124

www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park

Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS

TEL : +44-1932-45-5300, FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com

www.samsungsecurity.com