

SAMSUNG TECHWIN

HIZLI DOME KAMERA

Kullanım Kılavuzu

SCP-2370/SCP-2370H/SCP-2370TH/
SCP-2330/ SCP-2330H/
SCP-2270/SCP-2270H/
SCP-3370/ SCP-3370H/SCP-3370TH



SAMSUNG

CE

SAMSUNG

HIZLI DOME KAMERA

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2011 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.

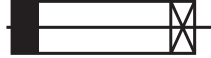


Bu sembol, bu üniteyle birlikte verilen yazılarda önemli çalıştırma ve bakım talimatlarının var olduğunu belirtmektedir.

UYARI

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

- AYNI TİP 250V T3.15AL SİGORTAYLA (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 ıslı 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 (50°C üzeri), ve düşük sıcaklıkların (-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. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Yalnızca kuru bezle temizleyin.
7. Havalandırma açıklıklarını kapatmayın, üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
8. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yayına koymayın.
9. 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 elektrikçiyle görüşün.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablosunu koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan arabayı, standı, tripodu, kelepçeyi veya masayı kullanın. Tekerekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.
13. Bu cihazı fişten çekin. Araba kullanıldığında devrilmeden kaynaklanan yaralanmayı önlemek için araba/cihaz kombinasyonu hareket ederken dikkat edin.
14. 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.
- Dome kapağının fiziksel şoka maruz kalması kameraya zarar verebilir ve içine su sızmasına sebep olabilir.
- Kamerayı direkt güneş ışığı veya diğer yoğun ışık kaynaklarının altına yerleştirmeyin. Spot ışığı gibi ışıklar tahribata sebep olabilir – açılma ve lekelenme – kameranın renk filtresinin ısınmasıyla ekranda renk bozulmaları gibi. Kameranın çalışmasında arızalara yol açabilecek dahili titremelere de sebep olabilir.
- Kamerayı düşürmeyin veya fiziksel şoka veya titremeye maruz bırakmayın; kameraya ciddi zarar verebilir.
- 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.
(İç mekan: -10° ~ 50°, Çevresel : -50° ~ 50°)
 - 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.
- Kirlenmiş ve tozlanmış dome kapakları resim ve video kalitesini düşürürler. Dome kapağını ve kamera lensini düzenli olarak temizleyin.
- Dome kapağı üzerindeki plastik kaplamayı sadece kamera kurulumu tamamlandıktan sonra kaldırın.
- Kamerada bir güç düğmesi yoktur. Kurulum tamamlandıktan sonra kamerayı fişe takın.

ÇALIŞMA SICAKLIĞI UYARILARI (ÇEVRESEL MODELLER İÇİN)

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 2 saat sürebilir.

5. Kameranın çok uzun bir süre -50 'den daha düşük sıcaklıklarda kaldıktan sonra açılması halinde;
 - Kamera, eğer iç sıcaklığı -20 'den daha düşükse, video sinyali gönderemez ve düzgün bir şekilde çalışmaz. Bunun yerine "Isınana kadar bekleyin (xx Kaldı)" iletisi okunan siyah bir ekran görünür.
 - İç sıcaklık -20 'den daha yüksek ve -10 'dan daha düşük duruma geldiğinde, "Isınana kadar bekleyin (xx Kaldı)" iletisi kaybolur. Kamera kendini yeniden başlatır ve çalışma kipine geçer. Ancak bu durumda sadece elle P/T işlevi kullanılabilir, Sıralama ve Turbo komutlarının kullanımı sınırlı olur.
 - İç sıcaklık -10 'dan daha yüksek olduğunda kamera tüm Sıralama ve Turbo komutlarını aktif hale getirir.
6. Yatay/dikey dönüş hızı, iç mekan modeli için -10 derecenin altında, çevresel model için ise -40 derecenin altında normale göre düşebilir.
7. Isıtıcının arıza vermesi halinde aşağıdaki ileti görünür.
 - "Lütfen Isıtma Sistemini Kontrol Edin"
 - Bu ileti görüldüğünde kamerayı kapatın ve satın aldığınız yeri arayın.

DETAYLI UYARILAR VE ÖNLEMLER (SCP-2370TH/SCP-3370TH)

Aşağıdaki uyarılar SCP-2370TH/SCP-3370TH içindeki dahili Oto İzleme fonksiyonu içindir; Otomatik İzleme'yi tüm potansiyeli ile kullanmak için aşağıdaki uyarıları dikkatlice okuyun. Uyarıların dikkate alınmaması kamera arızalarına sebep olacağı gibi izleme fonksiyonunda yetersiz performansa sebep olabilir.

- Otomatik İzleme özellikle beklenmeyen ziyaretçileri izlemek içindir. Bir kalabalığı izlemek için uygun değildir.
- Eğer kamera güvenli şekilde korunmaz ise izleme hataları oluşabilir.
- Eğer kamera lensi yabancı cisimler, kar taneleri veya yağmur damlaları ile kaplanırsa, kamera izleme fonksiyonunda yetersiz performans gösterebilir. En iyi performans için, lütfen kamerayı kirden uzak bir ortamda kurun ve kamera lensini düzenli olarak temizleyin.
- Gece düşük kontrast durumunda düzgün çalışmayabilir.
- Eğer izleme fonksiyonu gece veya düşük ışık altında zayıf performans gösterirse Sens-up fonksiyonunu kullanın.
- Otomatik İzleme eğer belirgin gölgeler yaratılmış ise hata verebilir. Örneğin, gündeğümü ve gün batımı.
- Kamera Otomatik İzleme sırasında kasıtsız hareketleri yakalayıp takip edebilir - araç trafiği veya ağaç dallarının sallanması. Bu tarz hataları engellemek ve düzeltmek için kameranın kurulum yönü ve açısını ayarlayın veya Alan ayarlarını (Maskeleme) kullanın (71. sayfa).
- Kameranın kurulum yönü ve açısını ayarlayın veya aşağıdaki durumlarda Alan Ayarlarını kullanın. Aşırı parlak ışık kaynaklarıyla, titreyen ışıklar altında veya kamera dahili yansımalar gösterirse.
- Otomatik İzleme kullanırken, izlenen nesnenin büyüklüğünün ekranın 1/4'üne ayarlanması önerilir.
- Bu özellik ortama ve durumlara bağlı olarak beklendiği gibi performans göstermeyebilir. Samsung Techwin yukarıda belirtilen durumdan kaynaklanan yaralanma ve mali hasarlardan sorumlu değildir.



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.

Otomatik İzlemeyi Ayarlama

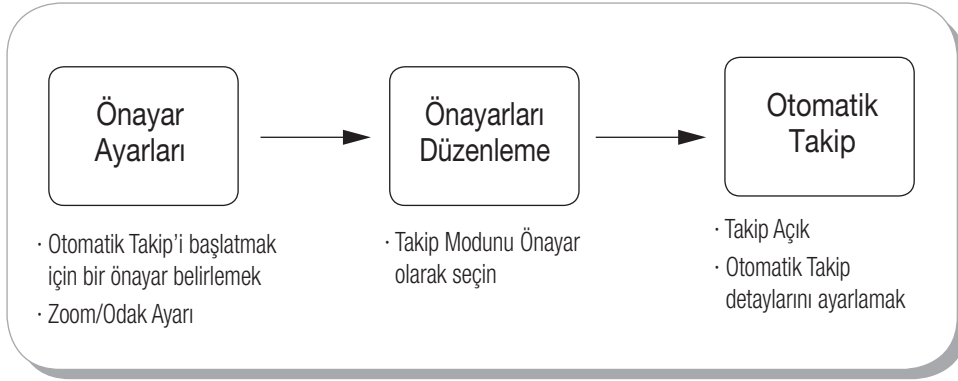
İki değişik Otomatik Takip kurma yöntemi vardır.

- Önayları Kullanarak
 - Otomatik Takip'i aktifleştirmek için, önayları kullanarak, bir Otomatik Takip başlama noktası seçin. (Grup SEQ ve Tur SEQ ile birlikte kullanılabilir.)
- Hedef Kilit Kullanılarak
 - Otomatik Takip'i etkinleştirmek için ekran üzerinde bir cisim seçin.



■ Otomatik İzleme kullanılıyorsa, PIP özelliği devre dışı bırakılır.

ÖNAYARLARI KULLANARAK OTOMATİK TAKIP



<Otomatik Takip Ayarlama Şeması>

1. Otomatik Takip Başlama Noktası 1'i Seçmek

- Kontrol çubuğunu kullanarak 1 ile 255 arasında bir önayar numarası seçin ve [Enter]'a basın.

Ön Ayar
Ön Ayar = 001 (255)
001 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
021 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

Ön Ayar
1+PST:ZOOM/2+PST:ODAK

2. Otomatik Takip Başlama Noktası 2'yi Seçmek

- Önayar Düzenlemede, Önayar Ayarları menüsünden önayar numarasını seçin.
- Seçilen önayar yıldız işaretiyle (*) gösterilir.
- Menüde [Eylem Sonr.], [Oto İzleme]'i seçin.
- Oto İzleme : Erişimde Otomatik Takip Yap.
※ SCP-3370 serisi model için [Eylem Sonr.] bölümünden değil, [Zeka] bölümünden [Oto İzleme] öğesini seçin.

- [Eylem Sonr.] menüsü [Oto İzleme] için ayarlandığı zaman, şekilde görüldüğü gibi önayar numarasının yanında "T" harfi görünür.

Ön Ayar Düzenle	
Ön Ayar = 001* (255)	
001 :	□□□□ □□□□ □□□□ □□□□
021 :	□□□□ □□□□ □□□□ □□□□

Ön Ayar Düzenle [001]	
PTZ	XXX/XXX/XXX
Odak	TEK ÇEKİM
Parlaklık	050
İris	OTO
Arka Işık	KAPALI
Gündüz/Gece	OTO
Eylem Sonr.	KAPALI
Sahne Ay.	↵

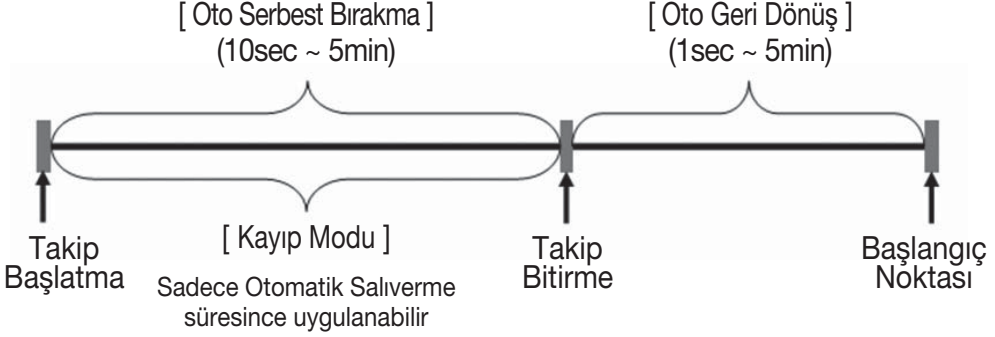
Ön Ayar Düzenle	
Ön Ayar = 001T (1~255)	
001 :	□□□□ □□□□ □□□□ □□□□
021 :	□□□□ □□□□ □□□□ □□□□

3. Otomatik Takip Detaylarını Ayarlamak

- [Ana Menü – P/T Ayarı – Oto İzleme] öğesini seçin.
- Menüden [Oto İzleme], Otomatik Takip'i etkinleştirmek için [AÇIK] 'ı seçin.
- Kamera Yüksekliğini, Cisim Boyutunu, Hassaslığı ve Zoom Kontrol tercihlerini ayarlayın.
- Bir sonraki sayfadaki zaman çizelgesine bakın ve şunları gereken şekilde ayarlayın: [Oto Serbest Bırakma], [Oto Geri Dönüş] ve [Kayıp Modu]..

Oto İzleme	
Oto İzleme	KAPALI
Kamera Yüksekliği	2.5M
Nesne Boyutu	Küçük
Hassasiyet	YÜKSEK
Zoom Kontrolü	KAPALI
Oto Serbest Bırakma	KAPALI
Oto Geri Dönüş	KAPALI
Kayıp Modu	DURDUR
Diğer	↵

Otomatik İzlemeyi Ayarlama



<Otomatik Takip Zamanlama Çizelgesi>

- Oto Serbest Bırakma: Ayarlanan süre için kameranın bir cismi takip etmesini ve daha sonra başlangıç noktasına (preset) geri dönmesini sağlar.
- Oto Geri Dönüş : Otomatik Salıverme sona erdikten sonra kameranın bitiş noktasında kalmasını ve daha sonra başlangıç noktasına geri dönmesini sağlar. (KAPALI ayarını seçerseniz, kamera başlangıç noktasına geri dönmek yerine takip bitiş noktasında kalır.)
- Kayıp Modu : Takip ettiği cismi kaybettiği zaman kamera için bir hareket belirler. (Sadece Otomatik Salıverme süresince uygulanabilir.)
 - DURDUR : Kayıp noktasında durdurur ve takibi yarıda keser.
 - ARAMA : Kayıp noktasında durdurur ve yeni bir cisim aramaya başlar.
 - UZAKLAŞTI. : Cismi kaybettiğinde, yeni bir cisim bulmak ve takip etmek için görüntüyü uzaklaştırır.

4. Otomatik Takip Başlatmak (Önayar Yükleyerek)

- Ekran Üstü Menüden (OSD) Otomatik Takip başlatma
 1. [Yürüt] a basın.
 2. Otomatik Takip'i başlatmak için bir Önayar seçin.
 3. Kamera Önayarda belirtilen konuma gider ve Otomatik Takip başlar.
- Kumandayı kullanarak Otomatik Takip başlatmak
 1. Ekran Üstü menüden çıkın ve Otomatik Takibi başlatmak için kumandanın klavyesinden bir önayar numarasına basın. Ve <Ön Ayar> butonuna basın. (Numara LCD ekrandan kontrol edilebilir.)
 2. Kamera Önayarda belirtilen konuma gider ve Otomatik Takip başlar.

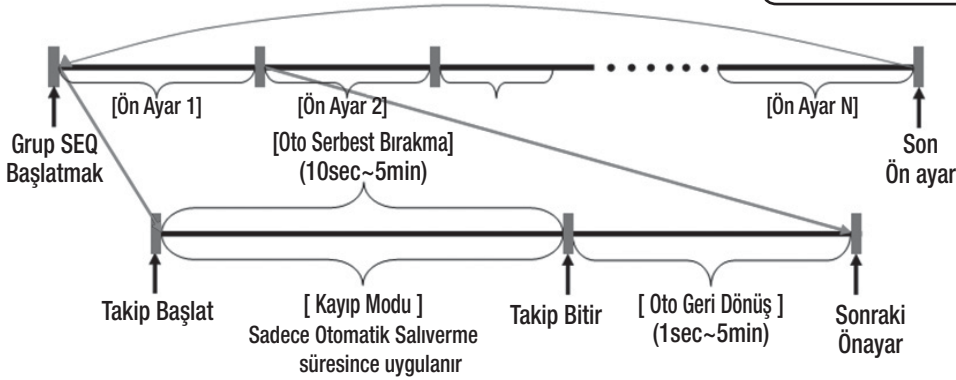
Ön Ayar	
Ayarlar ←	
Düzenle ←	
Ana Konum	KAPALI
Yürüt ←	
Temizle ←	
Durum ←	

Ön Ayarı Düzenle	
Ön Ayar = 001T (1~255)	
001 :	0000 0000 0000 0000
021 :	0000 0000 0000 0000

5. Grup Komutlarını Kullanarak Otomatik Takip

- **ÖN AYAR** : Kontrol çubuğunu kullanarak bir önayar seçin [After Act.] menüsü altında [OTO İZLEME].
- **BSÜ** : Kameranın her önayar konumu için ne kadar süre harcayacağını gösterir. (1 – 120sn)
- **HİZ** : Kameranın hareket hızını, 64 farklı seviye kullanarak ayarlar.

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



<Grup SEQ Zamanlama Çizelgesi>

- Grup SEQ aktif olduğu zaman, kamera [Ön Ayar 1] konumunda Otomatik Takip yapmaya başlar. DWT ayarı süresince, kamera [Oto Serbest Bırakma] ve [Oto Geri Dönüş] ayarlarına göre Otomatik Takip yapar. Eğer hiçbir hareket saptanamazsa [Ön Ayar 2]'ye geçer ve işlemi tekrarlar.

HEDEFE KILITLENEREK OTOMATİK TAKIP

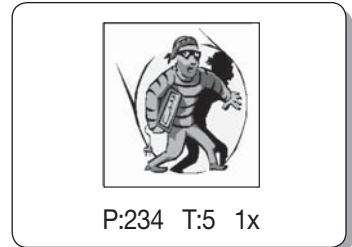
1. Hedef Kilitleme Ayarı

- Hedef Kilitleme => [AÇIK]
 - Hedefe Kilitlenme [AÇIK] olduğu zaman ekranın ortasında kırmızı bir kutucuk belirir.

2. Hedef Kilitleme

- Bir cismi çevrelemek için kırmızı kutucuğu kontrol çubuğunu kullanarak hareket ettirin ve cismi Otomatik Takibe almak için [Enter]'a basın.

Diğer	
Bölge Ayarı	↙
Gösterge	KAPALI
Hedef Kilitleme	KAPALI



GİRİŞ

13

- 13 Özellikler
- 15 Dahil olanlar
- 16 Parça İsimleri ve İşlevleri (İç Mekan Modeli)
- 17 Parça İsimleri ve İşlevleri

BAĞLANTI VE KURULUM

18

- 18 Kamera Kablo Döşeme Arabirim Panosu
- 19 Kamera ve Cihazların Kablo Bağlantı Şeması
- 21 Hızlı Dome Kamera ve Cihaz Kablo Şeması
- 22 Haberleşme Protokolü DIP Düğme Ayarları (SW2)
- 25 Kamera ID DIP Düğme Ayarları (SW1)
- 33 Adaptör ve Kabloların Hazırlanması
- 34 Ürün Yapılandırılmaları
- 35 Kamera Kelepçesinin Hazırlanması ve Montajı
- 36 Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar
- 39 Tavana asma Tipi Kurulum Örneği
- 42 Çevresel model kurulum örneği

KAMERA AYARI

44

- 44 Arabirim Sembolleri
- 45 Menülerin kullanılması ve ayarlanması
- 46 OSD Menü Tablosu
- 47 Kamera Ayarları
- 57 Sekans Ayarı
- 69 P/T Ayarı
- 79 OSD Ayarı
- 80 Alarm Ayarı
- 83 Başlat
- 84 Şifreyi Ayarı
- 84 Durum

SORUN GIDERME

85

- 85 Sorun Giderme

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

89

- 89 ürünün teknik özellikleri (SCP-2XXX Serisi)
- 91 ürünün teknik özellikleri (SCP-3370 Serisi)
- 93 Boyutlar

Özellikler

- **A/F 37x/33x/27x Optik Zum**

Otomatik odaklı yerleşik 37x / 33x / 27x optik zum ile 16x dijital zum birleşiktir ve bu sayede 592/528/432 maksimum zum kapasitesi sağlanır.

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

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

- RS-422/485 (10 species) : Otomatik Algılanan, SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco (D/P), Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH
- Coaxial Communications : Pelco Coaxitron (automatic detection)

- **Geniş Kapsamlı Otomatik Güvenlik Fonksiyonları**

- Otomatik İzleme (Sadece SCP-2370TH/SCP3370TH) : Çevirme, Eğme ve Zum fonksiyonları ile hareketli bir nesne veya insan kamera tarafından otomatik olarak izlenebilir ve kayıt edilebilir.
- 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. Bu fonksiyonun kullanımı seçili görüntüleme yerinden kamera beslemesini getirir ve kayıt eder.

- **Kamera Yedekleme**

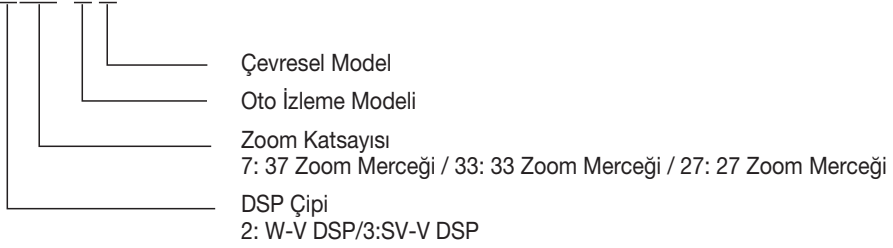
Kameranin sıralama bilgisi ve presetlerini yedeklemek içindir. Kamera veya kameranın kurulum temeli hasar gördüğünde veya arıza olduğunda kullanılır.

- **Alan Maskeleye**

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

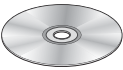
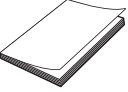
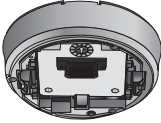
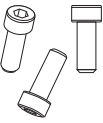
- **Modelin Teknik Özellikleri**

SCP-XXXXTH



DAHİL OLANLAR

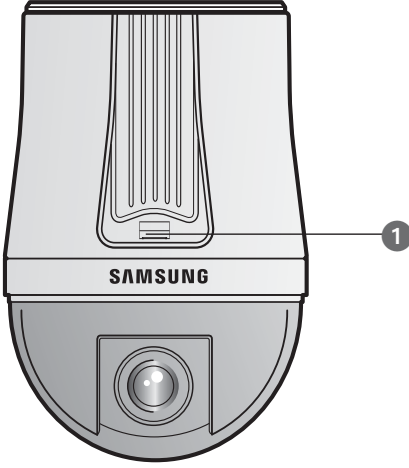
Aşağıdaki parçaların ürün paketinde olup olmadığını kontrol edin.

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama	Applicable Model
	Ana Gövde	1	-	İç Mekan Modeli
		1	-	Çevresel Model
	CD Kılavuzu	1	Çok Dilli Kullanım Kılavuzu	Tüm
	Kullanım Kılavuzu	1	İngilizce Kullanım Kılavuzu	
	Sabitleme Vidası	3	Montaj tabanını tavana monte ediyorsanız	İç Mekan Modeli
	Montaj Şablonu	1	Montaj tabanı tavana monte edilmeden önce montaj noktasının belirlenmesi halinde	
	Montaj tabanı	1	İç mekana veya tavan yuvasına monte ediliyorsa	
	Altıgen vida	3	Montaj tabanını kameraya takmak için kullanılır.	Çevresel Model
	Allen Anahtarı	1	Montaj tabanını kameraya taktıktan sonra sabitlemek için kullanılır	

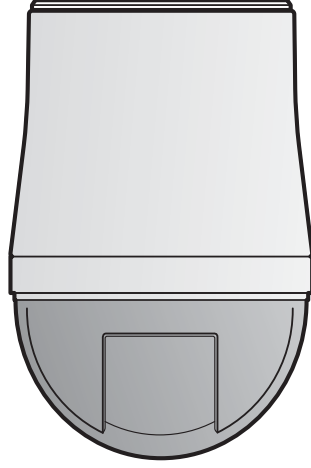
※ İç mekan ve çevresel modellerin sınıflandırılması için, bkz. sayfa 14.

PARÇA İSİMLERİ VE İŞLEVLERİ (İÇ MEKAN MODELİ)

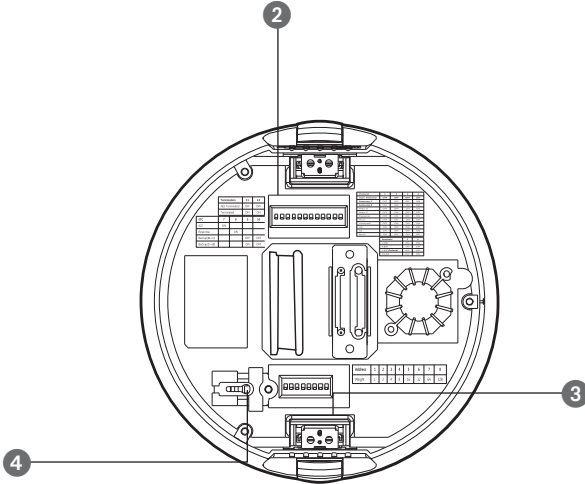
Ön



Arka



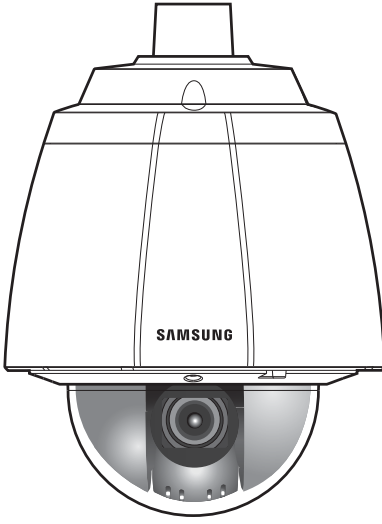
Alt



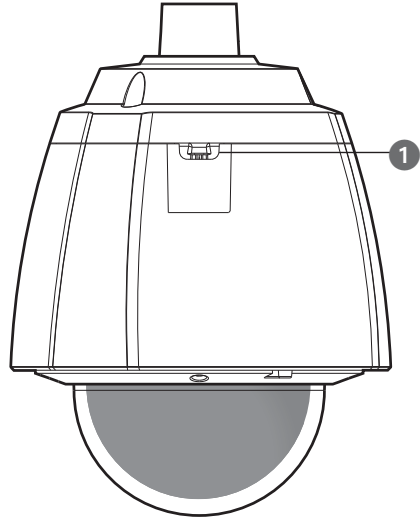
- ① Kilit Açma Düğmesi
- ② SW2: İletişim DIP Anahtarı
- ③ SW1: ID DIP Anahtarı
- ④ Güvenlik Kablo Kancası

PARÇA İSİMLERİ VE İŞLEVLERİ

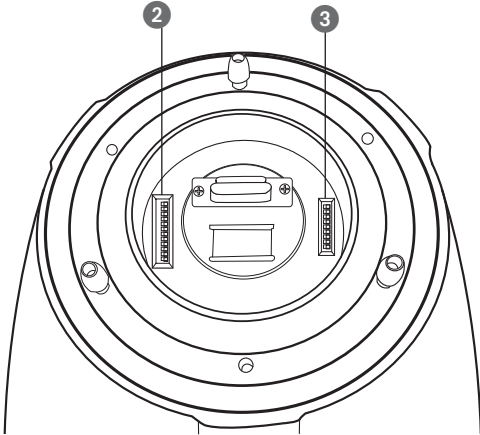
Ön



Arka



Alt



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

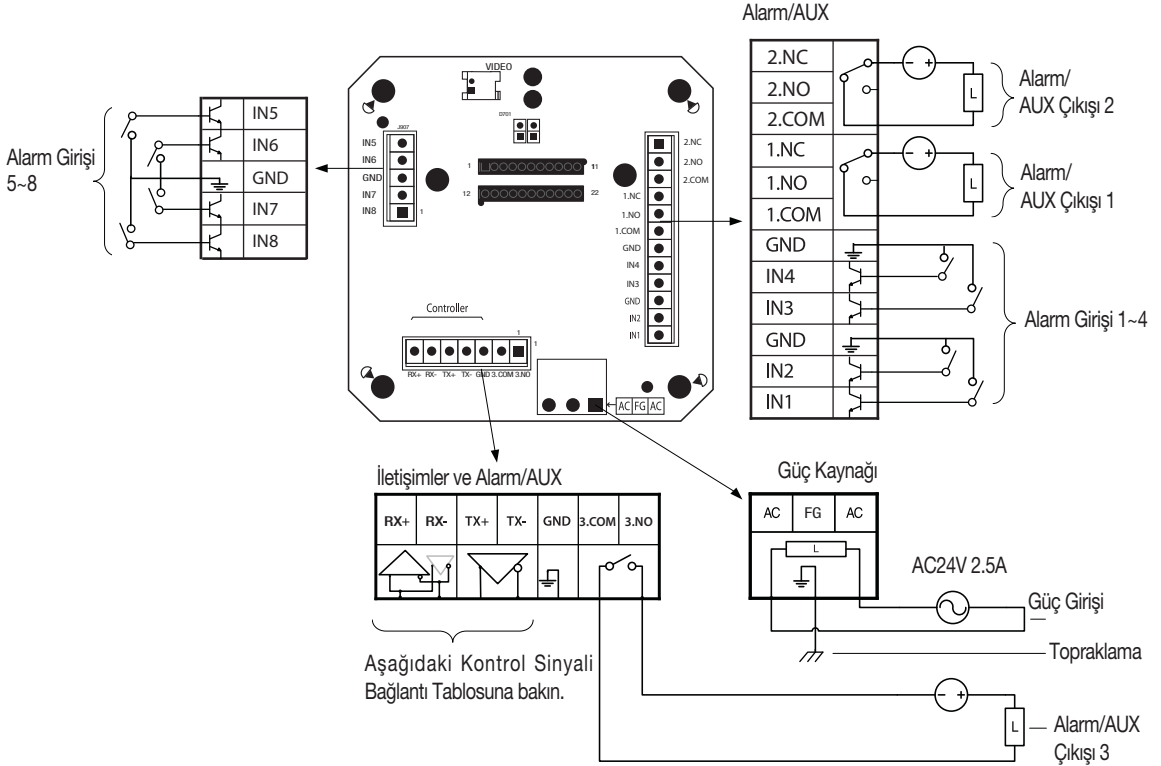
× DIP anahtarı ayarları için 21 – 25. sayfalar arasındaki "Kameranızın Kurulumu" adlı bölüme bakın.

bağlantı ve kurulum

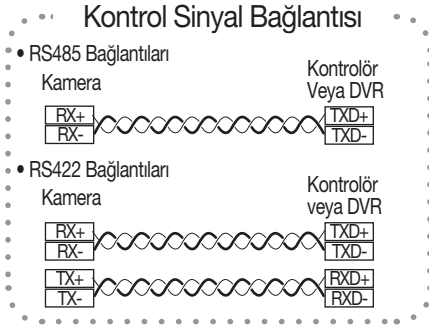
KAMERA KABLO DÖŞEME ARABİRİM PANOSU

Kamera kablo döşemesi için lütfen aşağıdaki resime bakın.

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



Aşağıdaki Kontrol Sinyali Bağlantı Tablosuna bakın.



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.

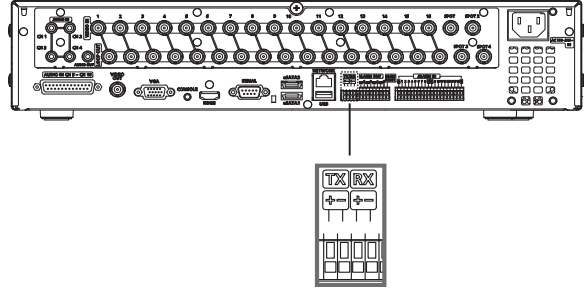
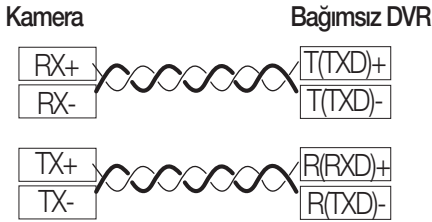
KAMERA VE CİHAZLARIN KABLO BAĞLANTI ŞEMASI

Samsung Techwin'nin "Bağımsız DVR" ile Bağlama

- RS-485 :



- RS-422 :

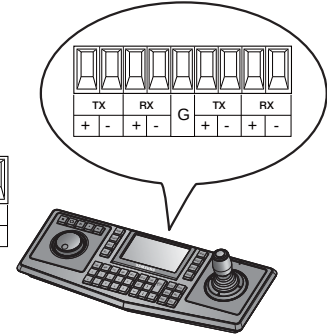
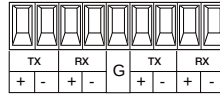
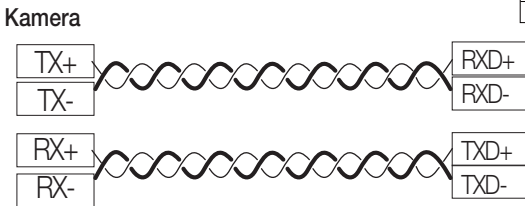


Samsung Techwin Kontrolör SPC-6000A ile Bağlama

- RS-485 :



- RS-422 :

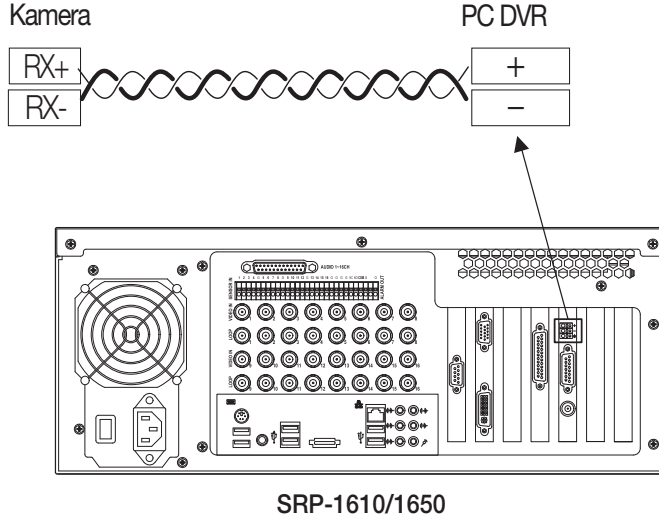


<Kumanda>

bağlantı ve kurulum

Samsung PC DVR'a bağlanmak için

- RS-485 :

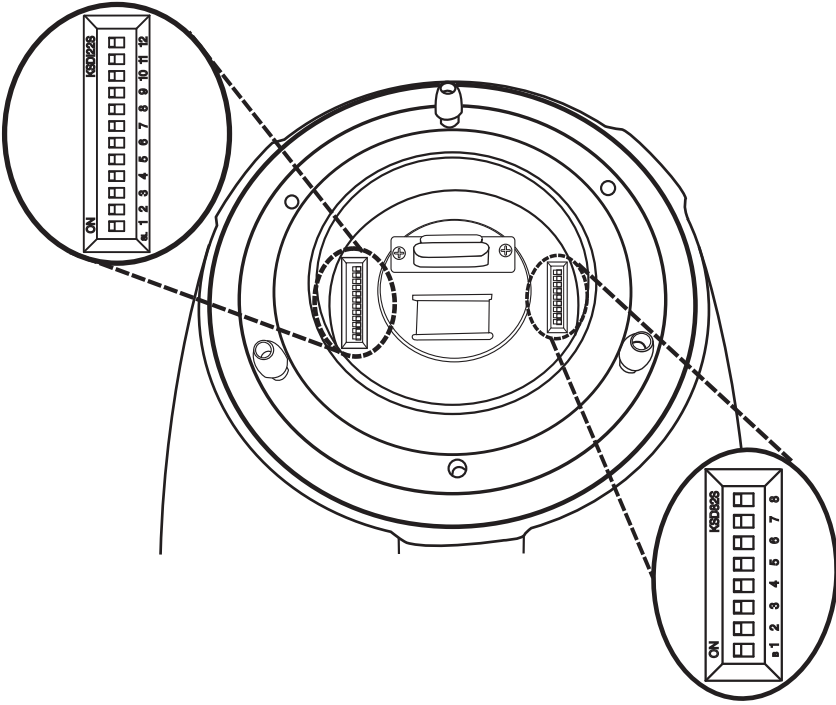


HIZLI DOME KAMERA VE CİHAZ KABLO ŞEMASI

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)

Koaksiyel bağlantı otomatik olarak sinyalleri tespit eder bundan dolayı ayrı bir bağlantı kurmaya gerek yoktur.



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	ON

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.

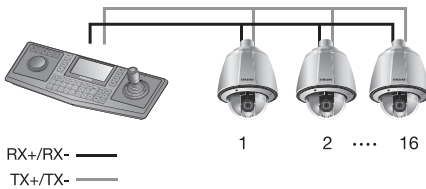
	Fonksiyon	AÇIK	KAPALI
SW2- #8	Tepki Modu Düğmesi	Tepki	Tepki yok

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 ayarı 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

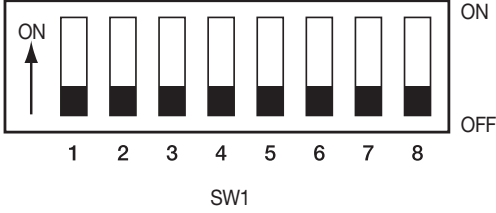
■ [Geçerli Saat] montaj tabanından kameraya yedeklenmez.



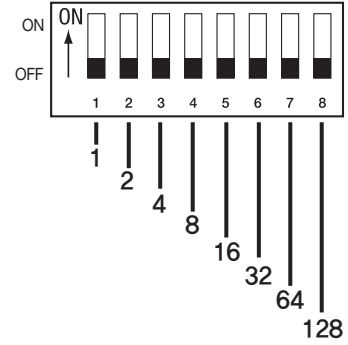
- Bu model için tüm DIP anahtarları fabrika varsayılan ayarı olarak KAPALI konumuna ayarlanmıştır. Uygun menüde her varsayılan ayar gri renkli ve devre dışı olur.
- Bu ürünle birlikte üçüncü parti bir kontrolör kullanmak için lütfen Satış-sonrası Servis veya Teknoloji Departmanımıza başvurun.
- AD Protokol Kontrol Metodu
 1. Giriş Kamera OSD: 3+Auxiliary Açık
 2. Çıkış Kamera OSD: 3+Auxiliary Kapalı
 3. Enter: IRIS Açık
 4. ESC: IRIS Kapalı
- Protokoller hakkında daha fazla bilgi için resmi web sayfamıza bakın.

KAMERA ID DIP DÜĞME AYARLARI (SW1)

Her kameraya diğerlerinden ayrılabilmeleri için benzersiz bir numara atayın.



1. Düğmenin başlangıç değeri "0"dır ve 8 düğmenin de varsayılan değeri OFF'tur.
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	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

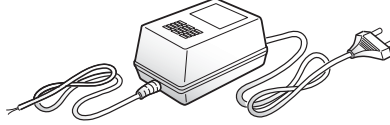
bağlantı ve kurulum

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

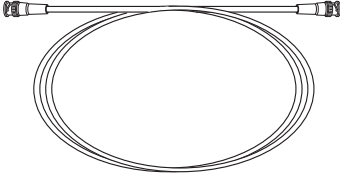
Güç adaptörünün AC24V 2.5A kapasitesi vardır.



• Video Kablosu

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

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



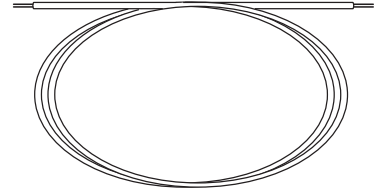
Uzaklık	Tavsiye Edilen Kablo Özelliği
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



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

• Haberleşme Kablosu

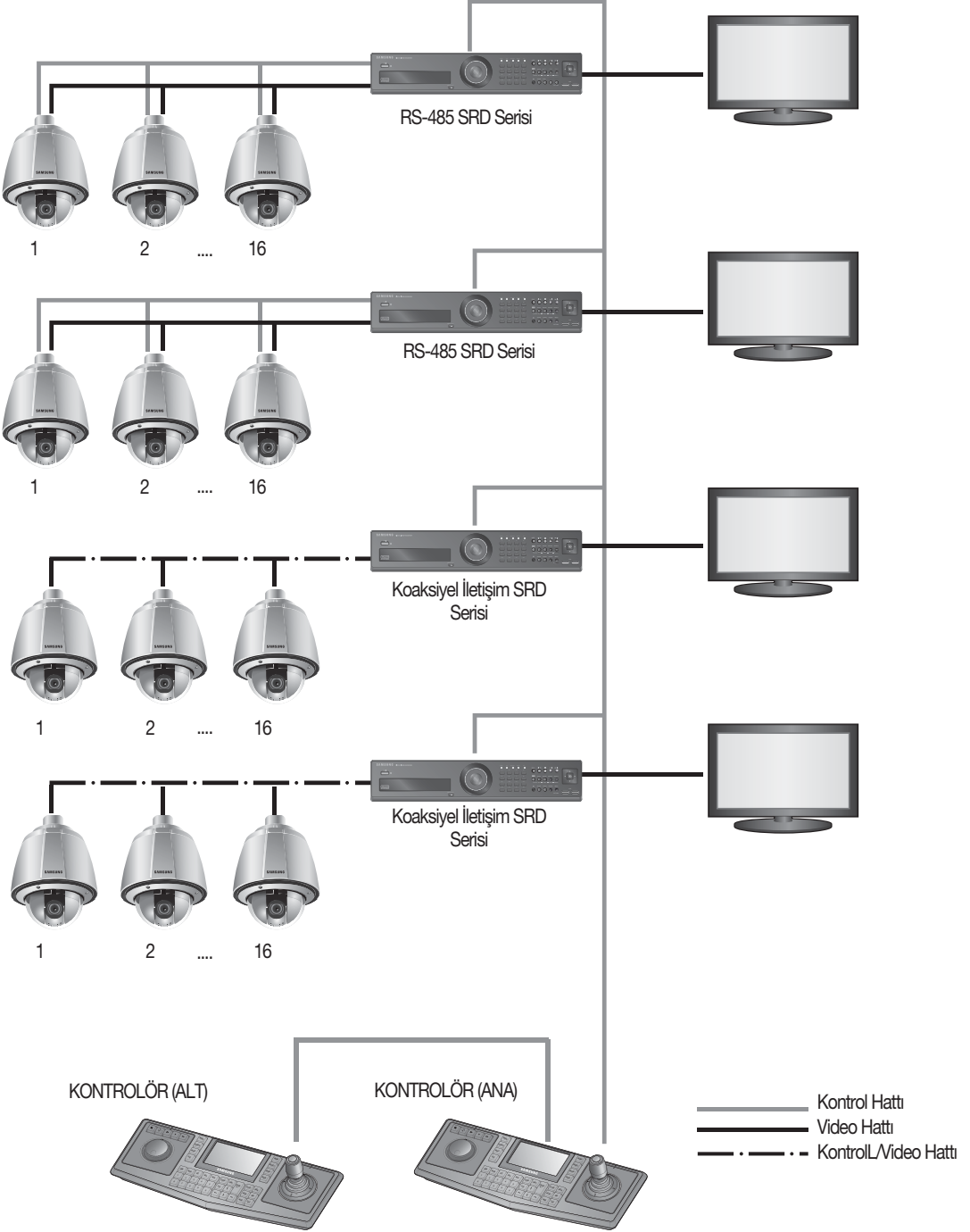
Kameranın kontrolör ile haberleşebilmesi için RS-485/422 haberleşme kablosu gerekmektedir. Uzak mesafe haberleşmelerinin kalitesinden ve tüm haberleşmelerin kesinliğinden emin olmak için UTP Kablosu gibi çift tipi bükümlü kablo kullanılması önerilir.



- 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	İç Mekan Modeli	Çevresel Model
SHP-3700H	Dış Mekan Yuvası	Var	-
SBP-300HM1	Asma Tipi Montaj		
SBP-300WM1	Duvara Montaj		Var
SBP-300WM			
SBP-300CM	Tavana Montaj		
SBP-300LM	Parmaklık Montajı		
SBP-300KM	Köşeye Montaj		
SBP-300PM	Direğe Montaj		



- Kelepçelerin (bağımsız) görünümü için “Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar” bölümüne bakın

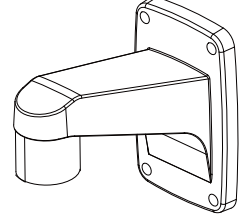
bağlantı ve kurulum

KURULUM İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

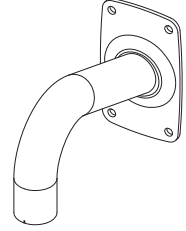
Kurulumu daha kolay gerçekleştirmek için, mevcut olan isteğe bağlı uygun aksesuarları satın alabilirsiniz.

1. Kamera duvara monte ediliyorsa

- Duvara Montaj (SBP-300WM1)

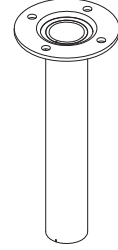


- Duvara Montaj (SBP-300WM)



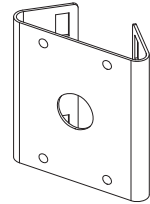
2. Kamera tavana monte ediliyorsa

- Tavana Montaj (SBP-300CM)

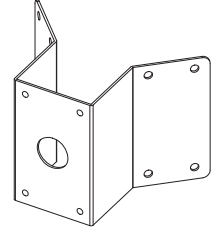


3. Duvara montaj (SBP-300WM/SBP-300WM1) en az 80 mm uzunluğunda bir silindire yapılıyorsa

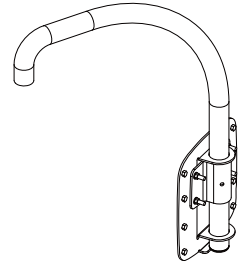
- Direğe Montaj (SBP-300PM)



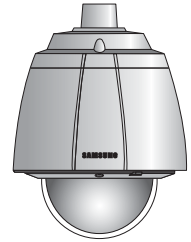
4. Duvara montaj (SBP-300WM/SBP-300WM1) bir duvarın köşesine yapılıyorsa
- Köşeye Montaj (SBP-300KM)



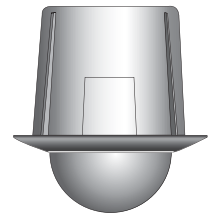
5. Bir binanın çatısına monte ediliyorsa
- Parmaklık Montajı (SBP-300LM)



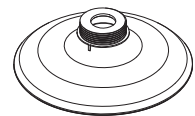
6. Bir iç mekan modeli dış mekana monte ediliyorsa
- Dış Mekan Yuvası (SHP-3700H)



7. Bir iç mekan modeli tavana monte ediliyorsa
- PTZ Dome Kamera (SHP-3700F/STH-370PE) için Sıva Altı Montaj İç Mekan Yuvası

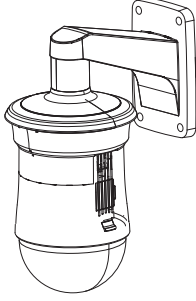


8. Bir iç mekan modeli duvara veya tavana monte ediliyorsa
- Asma Tipi Montaj (SBP-300HM1)

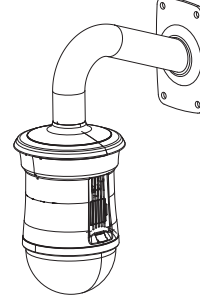


bağlantı ve kurulum

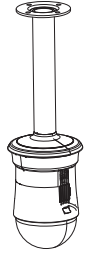
- Kelepçe Montajı (İç Mekan Modeli)



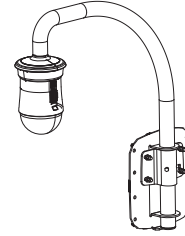
Duvara montaj (SBP-300WM1)



Duvara montaj (SBP-300WM)



Tavana Montaj (SBP-300CM)

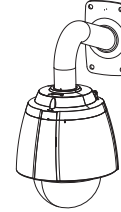


Parmaklık Montajı (SBP-300LM)

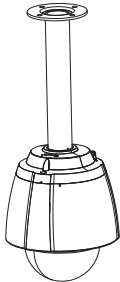
- Kelepçe Montajı (Çevresel Model)



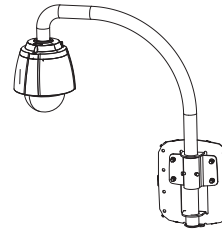
Duvara montaj (SBP-300WM1)



Duvara montaj (SBP-300WM)



Tavana Montaj (SBP-300CM)



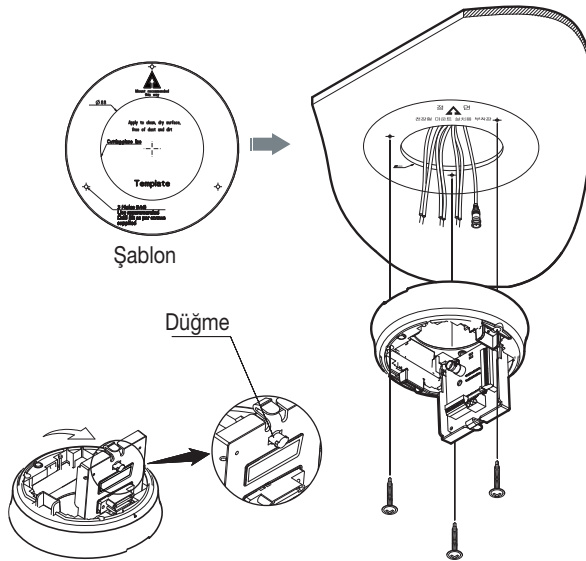
Parmaklık Montajı (SBP-300LM)

TAVANA ASMA TIPI KURULUM ÖRNEĞİ

- **Şablonun takılması ve montaj tabanının monte edilmesi**

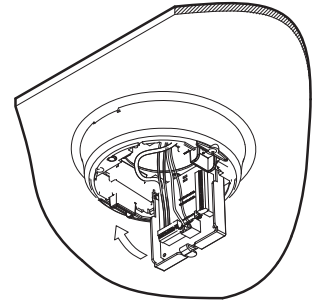
Ürünle birlikte verilen şablonu tavana takın. Şablonu temel alarak tavanda 88 mm'lik bir delik açın ve kabloların deliğinden geçirin. Ardından montaj tabanını gösterildiği gibi monte edin.

Braketi monte etmeden önce resimde gösterildiği gibi braketin altındaki menteşeli kapıyı açın. Açık kalması için menteşeli kapı üstündeki düğmeyi kaldırın.



- **Terminal Kablolarının Döşenmesi**

Kabloları terminal bloğuna menteşeli kapı üzerinde bağlayın. Kablo olama pinlerinin yeri için lütfen Sayfa 18'teki "Kamera Kablo Şeması"na bakın. Kablo tesisatı tamamlandığında menteşeli kapıyı kapatın.

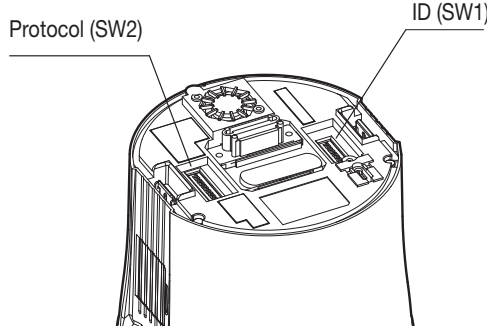


- Kurulum tamamlanmadan kamerayı bir güç çıkışına bağlamayın. Kurulumun ortasında güç verilmesi yangına veya üründe hasara sebep olabilir.

bağlantı ve kurulum

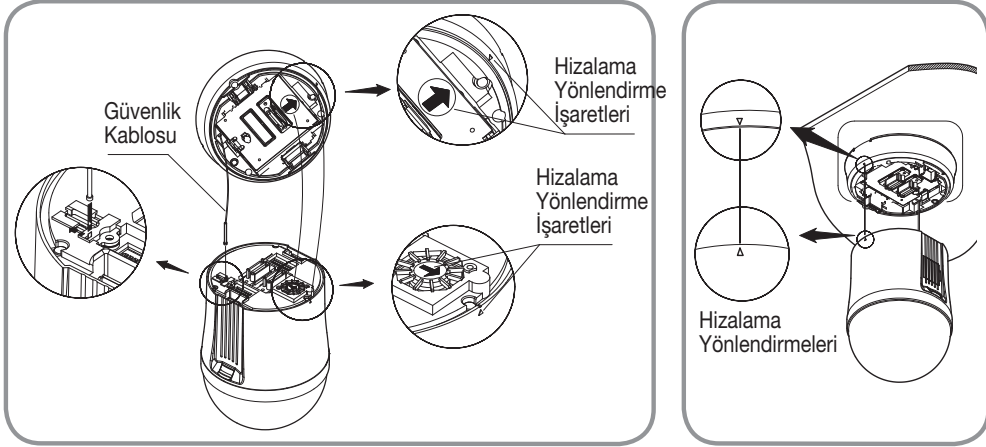
• Kamera DIP Düğmelerinin Ayarlanması

Haberleşme ve ID protokolleri için olan DIP düğmeleri kameranın altında yer alır. Düğme ayarları için, kılavuzdaki dip düğme ayarlarına bakın.



• Kamera Güvenlik Kablosunun Bağlanması ve Kameranın Takılması

Resimde gösterildiği gibi hizalama işaretlerini takip ederek kamerayı askıya dikkatli bir şekilde takın. Önce kameranın güvenlik kablosunu asın daha sonra kamerayı takın.



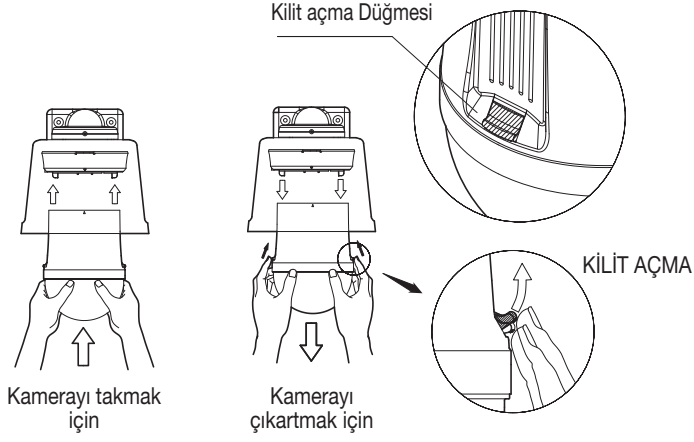
* Kamerayı askıya takmak için resimde gösterildiği gibi hizalama işaretlerine bakın.



- Devam etmeden önce kameranın güvenlik kablosunu askıya taktığınıza emin olun. Aksi takdirde düşen bir kameranın sebep olduğu ciddi bir yaralanmaya maruz kalabilirsiniz.

* Kameranin takılması veya çıkartılması için resme bakın.

- * Kameranin takılması: Kamerayı kaldırın ve resimde gösterildiği gibi askıya itin. Kamerayı bir “klik” sesi duyana kadar itin.
- * Kameranin çıkartılması: Kamerayı çıkartmak için kameranin üstündeki kilit açma düğmelerini yukarı doğru iterken kamerayı aşağı doğru çekin.

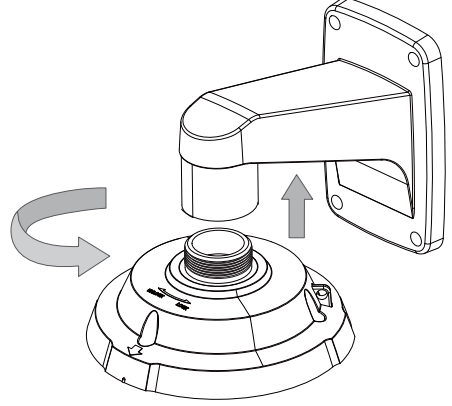


bağlantı ve kurulum

ÇEVRESEL MODEL KURULUM ÖRNEĞİ

❖ Montaj tabanını kelepçeyle sabitleyin

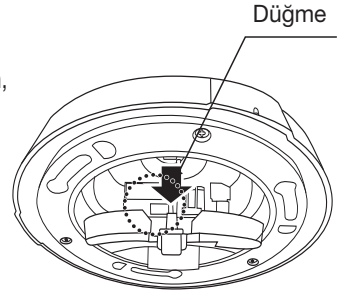
1. Tabanı saat yönünde çevirerek kelepçeyle sabitleyin.



2. Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi montaj tabanının altındaki açılır kapanır kapağın tutacağına hafifçe bastırıp kaldırın. Lütfen sayfa 18'teki "Kamera Kablo Bağlantıları Arabirim Kartı" bölümüne bakın, kabloları bağlayın.



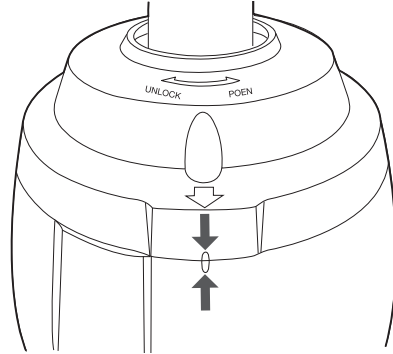
- Montaj tamamlanana kadar kamerayı prize takmayın. Montaj devam ederken cihaza güç verilmesi yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.



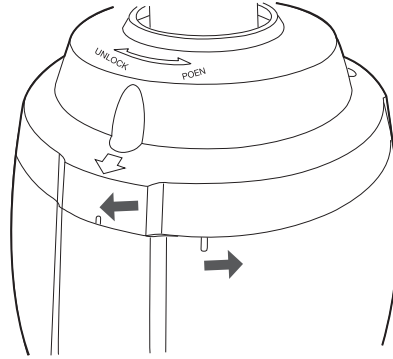
3. Kamera güvenlik kablosunu montaj tabanına bağlayın.



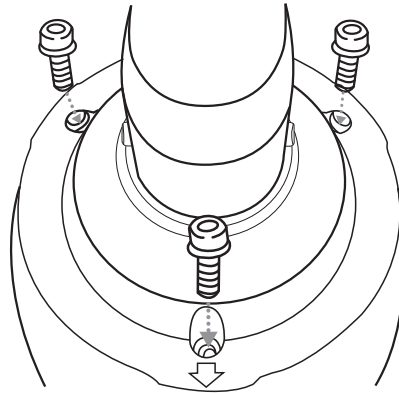
- 4. Kameranın ve Montaj Tabanının Birleştirilmesi**
Montaj tabanını ve kamerayı, montaj yönü kılavuzlarını eşleştirerek birleştirin.



- 5. Kameranın 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.

※ Alarm bağlantı noktası göstergesi, yalnızca sekans ayarlandığında yanıp söner.

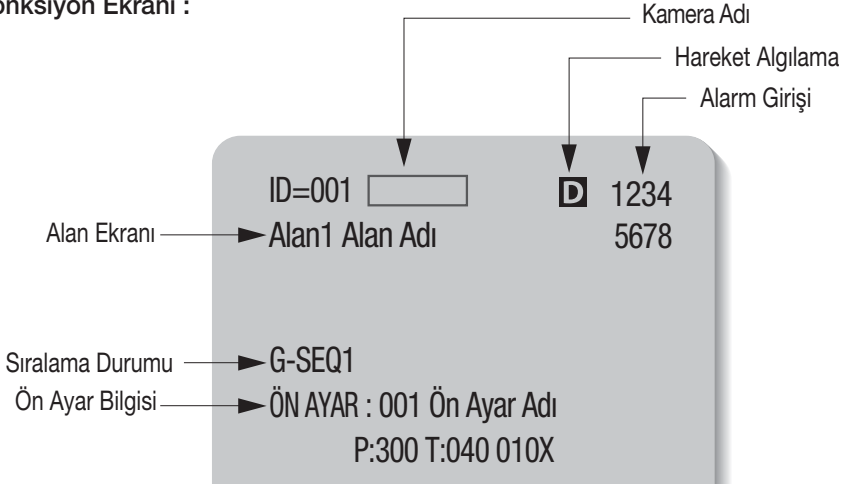
- **Preset Numara Ekranı Ayarları :**

'*' : Eğer bir preset sayısı kullanılabilir durumdaysa

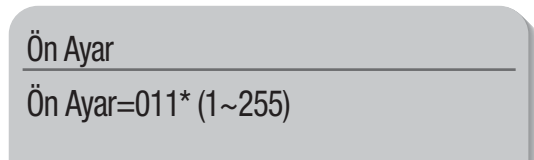
'H' : Eğer bir preset konumu kameranın ana pozisyonu ise

'T' : Eğer bir preset konumu kameranın Otomatik İzleme başlangıç noktası ise (Yalnızca SCP-XXXXT)

- **PTZ Fonksiyon Ekranı :**

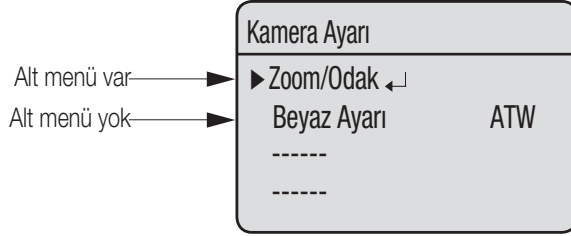


- **Ön Ayar Numarası Ayar Ekranı :**



MENÜLERİN KULLANILMASI VE AYARLANMASI

OSD (Ekran Görüntüleme) Göstergeleri



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 (Ekran Görüntüleme) menüsüne erişerek.

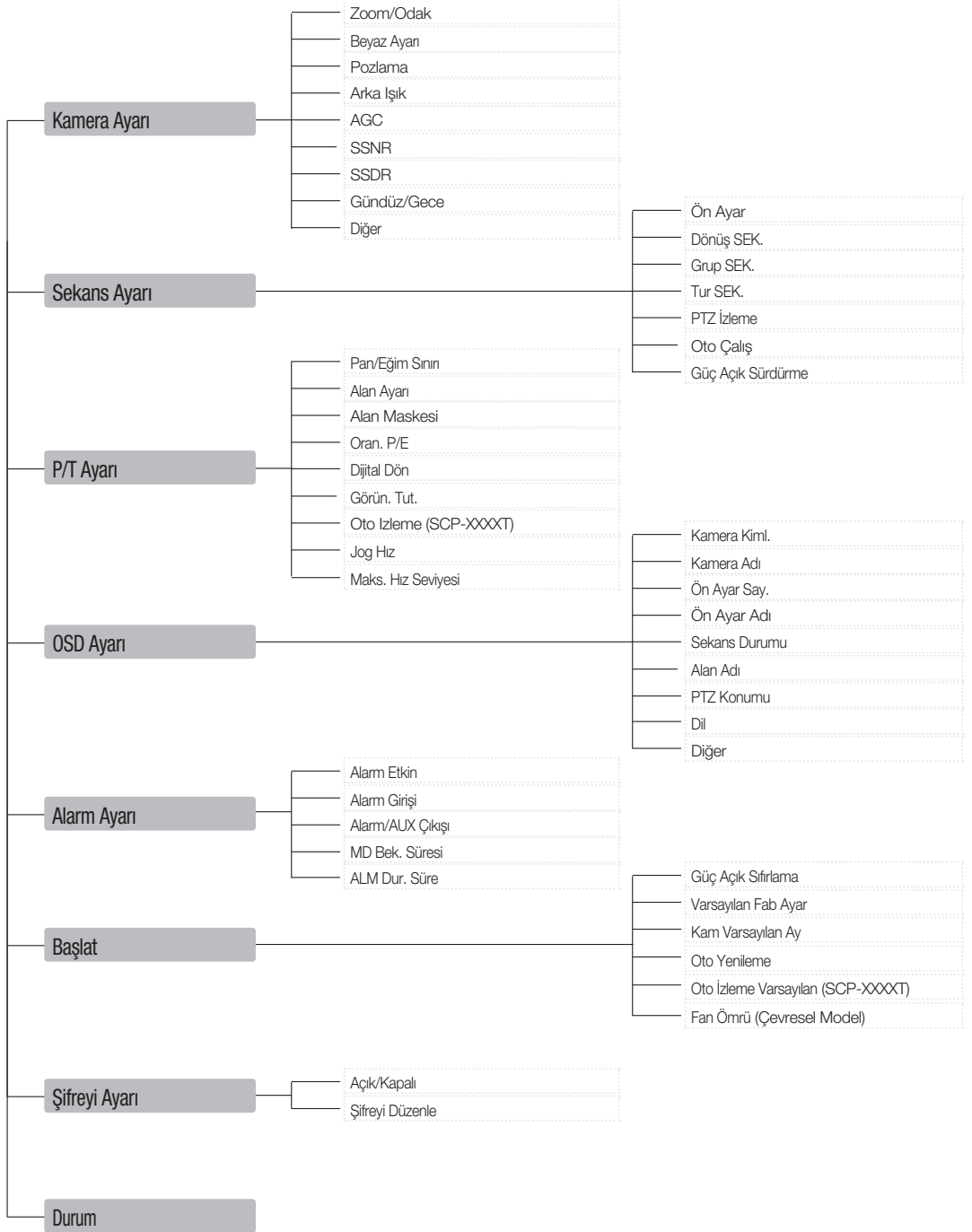
OSD menü komutları aşağıdaki gibidir :

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

kamera ayarı

OSD Menü Tablosu

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



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.

Modl	Hızlı	Orta	Yavaş
37x (SCP-3370)	2.8 san.	4.0 san.	7.1 san.
37x (SCP-2370)	2.5 san.	3.1 san.	5.6 san.
33x (SCP-2330)	2.2 san.	2.5 san.	4.7 san.
27x (SCP-2270)	1.8 san.	2..3 san.	4.5 san.

● Dijital Zoom

Maksimum dijital zumu sağlar.

Dijital zumun 16X'e ayarlanması 592x toplam zum sağlar.



- 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.

Ana Menü

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



Kamera Ayarı

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



Zoom/Odak

Odak Modu TEK ÇEKİM
 Zoom İzleme↵
 Dijital Zoom KAPALI

kamera ayarı

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↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı OTO
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.

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 kaçının.
- 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.

Ana Menü

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



Kamera Ayarı

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



Pozlama

Parlaklık 050
İris OTO
Obtüratör ---
Algılama OTO

kamera ayarı

Arka Işık

Arka ışık işlevi, Samsung Techwin tarafından geliştirilen ve eski modellerin aksine zorlu ters ışık koşullarında hem nesnenin hem de arka planın net görüntüsünü sağlayan SV-V DSP (SCP-3XX0) veya W-V DSP (SCP-2XX0) çipine atanmıştır.

● Arka Işık

- KAPALI : Arka ışık modunu kapatır.
- WDR : Geniş Dinamik Aralık modunu açar.
- HLC : Yüksek Işık Telifisi modunu açar.
- BLC : Kullanıcı tanımlı arka ışık telafi modunu açar

Ana Menü

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



Kamera Ayarı

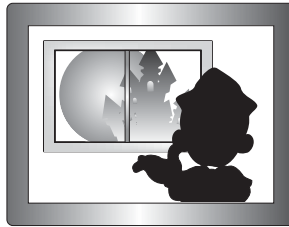
Zoom/Odak↵
Beyaz Ayarı OTO
Pozlama↵
Arka Işık KAPALI
AGC YÜKSEK
SSNR ORTA
SSDR↵
Gündüz/Gece↵
Diğer↵

◆ WDR (Yalnızca SCP-3XX0)

Aynı anda hem aydınlık hem karanlık alanlar olduğunda bu mod her iki alanı da belirginleştirir.



WDR AÇIK



WDR KAPALI

WDR Ayarı

Sınır DÜŞÜK
Seviye 50
Mod AÇIK
Sabitleme AÇIK

- Sınır : Üç adet WDR hassasiyet seviyesi vardır : Düşük, Orta ve Yüksek Hassasiyet seviyesi yükseldikçe, aydınlık ve karanlık alanlardaki kontrast azalır..
- Seviye : WDR modunda ekran parlaklığını ayarlar.

- MOD: İç mekan veya dış mekan arka ışık koşullarına uygun olan modu seçin.
- Sabitleme: Floresan ışık altında meydana gelen renk kaymasını gidermek için ortam renklerinin farklılığını azaltır.



- İris ve Obtüratörün ikisini de "MANUEL" konumuna ayarlarsanız, WDR devre dışı bırakılır.
- VPS kullanıyorsanız, WDR devre dışı bırakılır.
- WDR'nin çalışması süresince aydınlatma koşullarına bağlı olarak gürültü, renk değişimi, noktalar ve beyazımsı belirtiler meydana gelebilir. Eğer meydana gelirse WDR'yi kullanmayı durdurun.

◆ HLC Ayarları

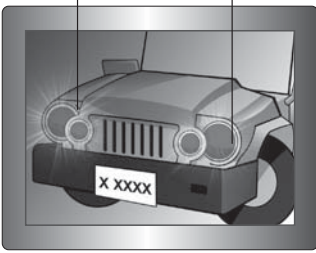
HLC ayarları, benzin istasyonu veya apartman park girişi gibi sınırlı ortamlarda yüksek ışıkları seçerek ortadan kaldırır, araba plakaları gibi küçük objeleri algılamak için de kullanışlıdır.

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.

HLC Ayarları

Seviye	DÜŞÜK
Maske Tonu	50

HLC Alan Maskesi



<HLC AÇIK>



<HLC KAPALI>

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



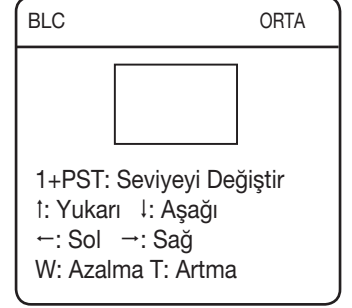
- HLC açık olmasına rağmen aydınlatma koşulunun yanında konuma ve kameranın açısına bağlı olarak araç plakaları algılanamayabilir.
- SCP-2xxx serisinde; Dijital Zoom, Görüntü Dondurma veya Sabitleyici kullanılırken HLC devre dışı bırakılır. (Ancak SCP-3370, bu işlevlerden herhangi biri kullanılırken HLC'yi etkinleştirebilir.)

kamera ayarı

◆ BLC Ayarları

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

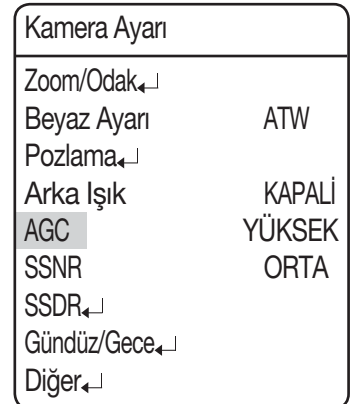
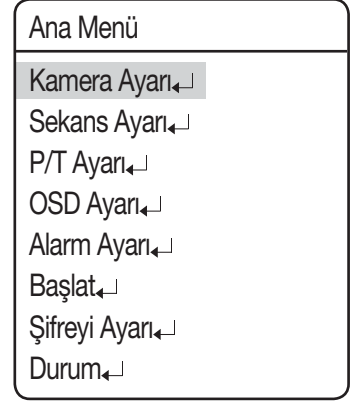
- Dört Yönlü Joystick Kontrolleri:
Joysticki dört yöne hareket ettirmek- yukarı, aşağı, sola, sağa – seçili alanın konumunu ve boyutunu ayarlar.
- Zoom Kontrolü :
 - Zoom Tele : Seçili alanın boyutunu büyütür.
 - Zoom Wide : Seçili alanın boyutunu küçültür.



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 değerine doğru arttıkça, karanlık ortamda çekilen görüntüler daha parlak görünür.
- **MANUEL:**
AGC, düzey (5dB ~ 41dB) belirlenerek en iyi şekilde ayarlanabilir.



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↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



Kamera Ayarı

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

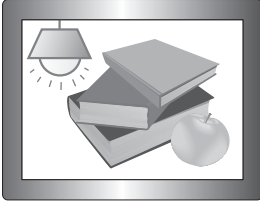


■ AGC; KAPALI ya da MANUEL seçeneğine ayarlandığında SSNR kullanılamaz.

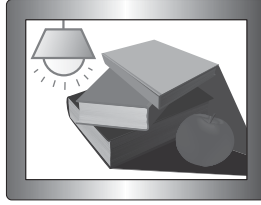
kamera ayarı

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. (SCP-2370 Serisi)
- Seviye : Parlak ve karanlık noktalar arasındaki kontrastı düzeylere göre değiştirir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
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

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	2.5Lux	4Lux
YAVAŞ	0.8Lux	6Lux

● 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↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

Durum↵



Kamera Ayarı

Zoom/Odak↵

Beyaz Ayarı ATW

Pozlama↵

Arka Işık KAPALI

AGC YÜKSEK

SSNR ORTA

SDDR↵

Gündüz/Gece↵

Diğer↵



Gündüz/Gece

Mod OTO

Süre YAVAŞ

Bekl süre 05 SAN



- AGC, KAPALI veya MANUEL olarak ayarlandığında otomatik mod kullanılmaz. Yalnızca RENK veya Siyah/Beyaz olarak ayarlandığında kullanılır.
- Güneş ışığı veya halojen lamba altında Siyah/Beyaz modun kullanılması odaklanma performansını düşürebilir.

kamera ayarı

Diğer

- **Senk** : Dahili Kilidi veya Hat Kilidini seçin (SCP-XXXXT modeli için geçerli değildir).
 - DAHİLİ : Kameranin çıkış zamanını dahili kristal ile senkronize eder.
 - HAT KİLİDİ : Birden fazla kamerayı senkronize etmek için kameranın 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 kameranın 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.

- **VPS (Sanal Kademeli Tarama) (SCP-3370 Serisi) :**

Sanal Kademeli Tarama, yüksek kaliteli video için kullanılan daha net nesne görüntüsü sağlar. Yüksek kaliteli kayıt ve İnternet üzerinden aktarma için uygundur.

 - KAPALI : Video kayıt sistemini 2:1 Geçmeli Tarama değerine getirir.
 - AÇIK : Video kayıt sistemini Sanal Kademeli Tarama değerine getirir.
- **PIP (Resim içinde Resim) (SCP-3370 Serisi) :**

PIP, ana görüntüyle birlikte ana görüntünün küçültülmüş versiyonunu görüntülemenizi sağlar.



- Otomatik İzleme veya Alan Maskesi kullanılıyorsa, PIP özelliği devre dışı bırakılır.

- **Kubbe Çerçevesi (İç Mekan Modeli) :**

Kubbe çerçevesinin varlığı, görüntünün oluşma konumuna bağlı kalite farkını en aza indirir.

 - KAPALI : Kullanımdan önce kubbe çerçevesinin çıkarılması halinde
 - AÇIK : Ürün varsayılan fabrika ayarları ile (kubbe çerçevesi kullanılarak) kullanılıyorsa

Ana Menü

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



Kamera Ayarı

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



Diğer

Senk	DAHİLİ
Gör. Ayar.↵	
Gö Dond	KAPALI
Sabitleyici	KAPALI
VPS	KAPALI
PIP	KAPALI
Kubbe Çerçevesi	AÇIK

Sekans Ayarı

Ön Ayar

Bu fonksiyon seçilen bir konumun ezberlenmesini sağlar ve o konumda Çevirme, Eğme ve Zum fonksiyonlarını çalıştırır. Kayıtlı Konumlar Preset Çalıştırma komutu ile tekrar çağrılabilir.

● Ön Ayar Numaralarını Ayarlama :

Preset ayar menüsünün seçilmesi aşağıda gösterilen ekranı getirir. İstenen numarayı seçmek için joysticki dört yöne hareket ettirin.

Ön Ayar
Ön Ayar = 001 (1~255)
001 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
021 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
041 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
061 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
081 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
101 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
121 : □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

● Ön Ayar Konumlarını Kaydetme:

Preset numarasının seçilmesi ve Enter tuşuna basılması menüyü aşağıda gösterilen ekrana yönlendirir.

Joystick kullanarak Çevirme ve Eğme fonksiyonlarının yerini ayarlayın ve Zum ve Odak komutunu ayarlayın.

Preset Ayarlarında, Zum ve Odak komutu sadece Zum komutu tarafından kontrol edilebilir.

Ön Ayar
1+PST:ZOOM 2+PST:ODAK

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



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



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

kamera ayari

◆ PTZF Ayarları

1. PTZF ayar menüsünü açtığınızda aşağıdaki pencereyi görsünüz. 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 Ayarları menüsünde, Zoom ve Odak komutu yalnızca Zoom komutuyla kontrol edilebilir. Modlar arasında geçiş için alttaki menü çubuğuna bakın.

Ön Ayar
Ön Ayar = 001 (1~255)
001: □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
021: □□□□ □□□□ □□□□ □□□□



Ön Ayar
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.
 - OTO İZLEME : Otomatik İzleme fonksiyonunun çalışması için kamerayı kumanda eder.
 - 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.

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



Ön Ayar
Ön Ayar = 001* (1~255)
001: ☒ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□
021: □□□□ □□□□ □□□□ □□□□



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

Hareket Algılama / Zeka (SCP-3370 Serisi)

Bu, hareket eden bir nesnenin algılanmasını ve izlenmesini sağlar. SCP-3370 serisi, akıllı hareket algılama özelliğini destekler.

Bu özelliğin uyumluluğu için aşağıdaki tabloya bakın.

Model	Uygulanan Özellikler
SCP-2370/2370H/2330/2330H/2270/2270H	KAPALI / MD
SCP-2370TH	KAPALI / MD / Oto İzleme
SCP-3370/3370H	KAPALI / İzleme / Algılama / SBTLND/ÇKRLD
SCP-3370TH	KAPALI / İzleme / Algılama / SBTLND/ÇKRLD / Oto İzleme

● Oto İzleme:

Ön ayar konumuna ulaşıldıktan sonra Otomatik İzleme gerçekleştirir.

● Algılama:

Akıllı hareket algılama işlevini gerçekleştirir.

- Algılama Kutusu : Belirlediğiniz türde hareket ettiği algılanan nesneyi bir kutu içinde gösterir.
- Algılama Alanı: Bir hareket algılama alanı belirleyebilirsiniz.
- Alan Maskesi: Alanı maskeleyerek hareket algılama için istisnai bir alan belirleyebilirsiniz.
Her biri için maske koordinatlarını değiştirebileceğiniz 4 adede kadar alan ayarlayabilirsiniz.
- Hassasiyet: Hareket algılamanın hassasiyet seviyesini belirleyin.
Seviye ne kadar düşük olursa, hassasiyet de o kadar güçlü olur.
- Algılama Boyutu : Ekranda algılanacak nesne boyutunu belirleyin.
Düzye ne kadar yüksek olursa, boyut da o kadar büyük olur.

ALGILAMA	
Algılama Kutusu	AÇIK
Algılama Alanı	↙
Alan Maskesi	↙
Hassasiyet	↙
Algılama Boyutu	↙

● Sabit/Hareketli :

Mevcut bir nesne (ekranda) kaybolursa veya daha önce var olmayan bir nesne ekranda belirir ve belirli bir süre kalırsa bu durumu algılar.



- Aşağıdaki durumlarda, SABİT/HAREKETLİ algılama işlevi düzgün şekilde çalışmayabilir.
 - 1 Birden çok hareket rastgele devam ediyorsa.
 - 2 Sabit bir nesne aynı konumda hareket etmeye devam ediyorsa.
 - 3 Yeni beliren bir nesne hareket eden başka bir nesneyi gizliyorsa.
- Ön ayarın [Intelligence] (Zeka) özelliği etkinleştirildiyse 5 ila 15 saniyelik tanıma süresi gereklidir.
- [Intelligence] (Zeka) özelliği açıksa odak modu manuel olarak kontrol edilir.
- Dengesiz kurulum nedeniyle kamera sallanırsa [Intelligence] (Zeka) özelliğinin performansı bozulabilir.

kamera ayarı

● İzleme :

Bu, hareketli bir nesneyi algılar ve izler. Hareket eden nesneleri saymak için perdeleme işlevini kullanabilirsiniz. Varsayılan ayar, Perdeleme Konumu işlevinin eklendiği Algılama menüsündekiyle aynıdır.

- Perdeleme: Perdeleme türüne bağlı olarak hat perdesi veya alan perdesinin konumunu ve algılanabilir yönünü belirleyin.
- Ekran : Perdeleme durumunun görüntülenme seçeneğini belirleyin.
- Tip: İki perdeleme türü olan HAT ve ALAN'dan birini seçebilirsiniz.
- Sayım : Nesnenin perdeleme alanına girdiği veya buradan çıktığı sayıyı görüntüler.



■ Bazı durumlarda, Sayım işlevinde algılanan nesne sayısı ve sayaç sayısı arasında fark olabilir.

- Doldur : Seçilen perdede renk doldurma kullanımını belirler.
- Konum : Perdeleme türüne bağlı olarak hat perdesi veya alan perdesinin konumunu ve algılanabilir yönünü belirleyin.

■ HAT PERDELEME

- SEL POZ : Konum 1 ve konum 2'den değişen bir nokta seçin.
- X POZ/Y POZ : KONUM SEÇ menüsünde seçtiğiniz değişen noktanın konumunu belirleyin.
- Yön :

YÖN 1: Belirlenen perdeleme hattı temel alınarak soldan sağa hareket eden nesneyi algılar.

YÖN 2: Belirlenen perdeleme hattı temel alınarak sağdan sola hareket eden nesneyi algılar.

YÖN 1/2: Belirlenen perdeleme hattı temel alınarak sağdan sola veya soldan sağa hareket eden nesneyi algılar.

■ ALAN PERDELEME

- SEL POZ : Konum 1'den 4'e kadar değişen bir nokta seçin.
- X POZ/Y POZ: KONUM SEÇ menüsünde seçtiğiniz değişen noktanın konumunu belirleyin.
- Yön:

GİRİŞ: Belirlenen perdeleme alanına giren herhangi bir nesneyi algılar.

ÇIKIŞ: Belirlenen perdeleme alanından çıkan herhangi bir nesneyi algılar.

GİRİŞ/ÇIKIŞ : Belirlenen perdeleme alanına giren veya bu alandan çıkan herhangi bir nesneyi algılar.

İZLEME	
Perdeleme	
Algılama Kutusu	AÇIK
Algılama Alanı	↙
Alan Maskesi	↙
Hassasiyet	↙
Algılama Boyutu	↙



Perdeleme	
Ekran	AÇIK
Tip	HAT
Sayım	KAPALI
Doldur	KAPALI
Konum	↙

Perdeleme	
SEL POZ	POZ1
X POZ	20
Y POZ	3
Yön	YÖN 1

Perdeleme	
SEL POZ	POZ1
X POZ	20
Y POZ	3
Yön	GİR1

◆ 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.



kamera ayari

◆ 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 Sequence (Sekans) modunda çalışıyorsa, kamera Pan ve Tilt (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.

Ön Ayar Durumu	Ön Ayar Durumu
001 : 0000 0000 0000 0000	161 : 0000 0000 0000 0000
021 : 0000 0000 0000 0000	181 : 0000 0000 0000 0000
041 : 0000 0000 0000 0000	201 : 0000 0000 0000 0000
061 : 0000 0000 0000 0000	221 : 0000 0000 0000 0000
081 : 0000 0000 0000 0000	241 : 0000 0000 0000
101 : 0000 0000 0000 0000	
121 : 0000 0000 0000 0000	
141 : 0000 0000 0000 0000	

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

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
Ayarlar
Yürüt
Temizle



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

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



Sekans Ayarı
Ön Ayar ↵
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.

kamera ayarı

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.

● 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 AYARBSÜ(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↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

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 ↵

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↵
 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 ↵

kamera ayari

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 İzleme 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 İzleme rotasını siler.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵

Sekans Ayarı↵

P/T Ayarı↵

OSD Ayarı↵

Alarm Ayarı↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

Durum↵



Sekans Ayarı

Ön Ayar ↵

Dönüş SEK. ↵

Grup SEK. ↵

Tur SEK. ↵

PTZ İzleme ↵

Oto Çalış ↵

Güç Açık Sürdürme AÇIK



PTZ İzleme

İzleme 1 ↵

İzleme 2 ↵

İzleme 3 ↵

İzleme 4 ↵



İzleme 1

Tek. Oy.

Tek. Oy. 1x

Hafız. Al

Temizle

Oto Çalış

Belirli bir süre için kullanıcı tarafından kontrolör işlemi olmaz ise, kullanıcı tarafından belirlenen sıralama işlemi çalıştırılır.

- **Mod :**

- ANA KONUM : Otomatik çalıştırma Ana Pozisyonu (Preset Menüüne 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 yürütür.

- **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↵
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 20 SAN

kamera ayari

◆ 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	20SAN



Çizelge Ayarlama	
Pazar	AÇIK
Pazartesi	KAPALI
Salı	KAPALI
Çarşamba	KAPALI
Perşembe	KAPALI
Cuma	KAPALI
Cumartesi	KAPALI



Çizelge Ayarlama			
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

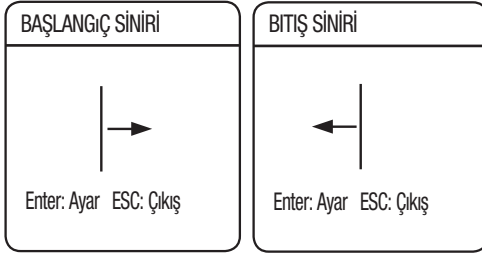
P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı

Çevirme//Eğme yönlerindeki hareket alanları sınırlandırılabilir.

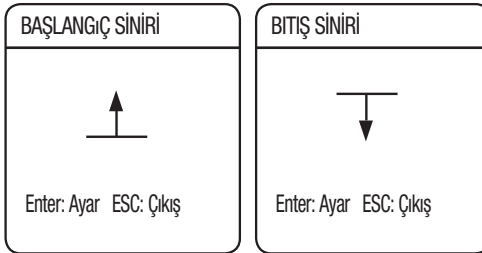
● Konum :

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.



- Maksimum geniş açısı nedeniyle, eğim açısının her iki ucuna da ulaşıldığında kameranın görüş açısı engellenebilir. Böyle durumlarda, her iki uçtaki engellenen kısmın miktarı farklı olabilir.

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



P/T Ayarı
Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E
Dijital Dön
Görün. Tut.
Oto İzleme↵
Jog Hız
Maks. Hız Seviyesi 6



Pan/Eğim Sınırı
Pan Sınırı↵
Eğim Sınırı↵



Pan Sınırı
Konum↵
Etkinleştir

KAPALI

kamera ayarı

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 ()	
[]-/0*!?,.,	
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↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı
Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E
Dijital Dön
Görün. Tut.
Oto İzleme↵
Jog Hız
Maks. Hız Seviyesi 6



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



Alan 1
Alan Adı
Konum
Etkinleştir

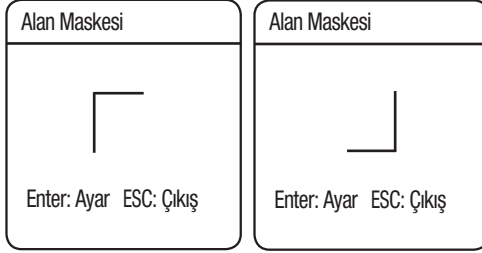
Alan Maskesi

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

● Konum :

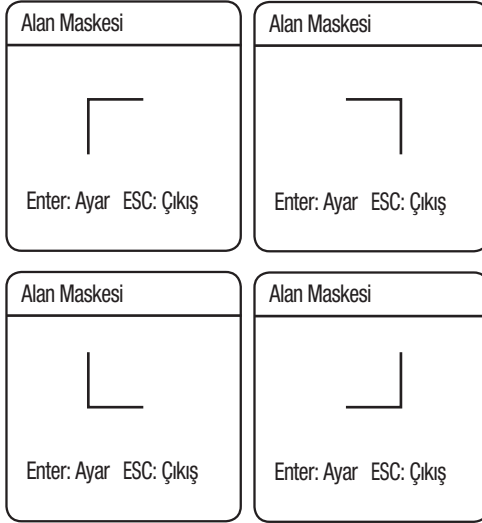
- SCP-2XXX Serisi

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



- SCP-3370 Serisi

Gösterildiği gibi, maskeleri şu sırayla belirleyin: sol üst → sağ üst → sağ alt → sol alt.



Alan maskesinden çıkarmak istediğiniz maskeleri belirlemek için joystick'i dört yönde kullanın.

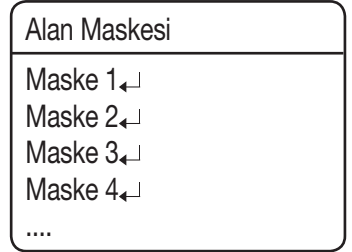
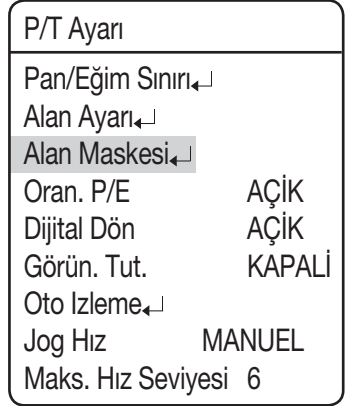
* Ancak SCP-3370TH, SCP-2XXX serisiyle aynı şekilde çalışır.

● Etkinleştir :

Belirlenen maskelerin görüntülenmesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.



■ Otomatik İzlemeyi destekleyen bir ürün modeli için (SCP-XXXXTH) Alan Maskesi kullanılıyorsa PIP özelliği devre dışı bırakılır.



kamera ayari

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↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E AÇIK
Dijital Dön AÇIK
Görün. Tut. KAPALI
Oto İzleme↵
Jog Hız MANUEL
Maks. Hız Seviyesi 6

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↵
Başlat↵
Şifreyi Ayarı↵
Durum↵



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E AÇIK
Dijital Dön AÇIK
Görün. Tut. KAPALI
Oto İzleme↵
Jog Hız MANUEL
Maks. Hız Seviyesi 6

kamera ayari

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↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

Durum↵



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵

Alan Ayarı↵

Alan Maskesi↵

Oran. P/E AÇIK

Dijital Dön AÇIK

Görün. Tut. KAPALI

Oto İzleme↵

Jog Hız MANUEL

Maks. Hız Seviyesi 6

Oto İzleme (SCP-XXXXT)

Bu işlem, kameraya ekranda hareket eden bir nesneyi izleme talimatı vermeye yöneliktir.

● Oto İzleme :

- AÇIK/KAPALI : Otomatik İzlemeyi açar veya kapar.

● Kamera Yüksekliği :

- Kameranın yüksekliğini ayarlar. Eğer kamera yüksekliği doğru ayarlanmaz ise izleme performansı düşebilir.
(Yüksekliği: 2.5m ~ 30m)

● Nesne Boyutu :

Eğer Zum fonksiyonu izleme için kullanılacaksa bir objeyi yaklaştırmak için en yüksek zum oranını ayarlar.

- Küçük : İzlenen objeyi ekran yüksekliğinin 1/4'üne kadar yaklaştırır.
- ORTA : İzlenen objeyi ekran yüksekliğinin 2/4'üne kadar yaklaştırır.
- Büyük : İzlenen objeyi ekran yüksekliğinin 3/4'üne kadar yaklaştırır.

● Hassasiyet :

Otomatik İzleme işlevini kullanırken nesne izlemenin hassasiyetini belirleyin.

- DÜŞÜK/ORTA/YÜKSEK : Hassasiyetin yüksekliği doğrultusunda kamera en küçük hareketleri izleyebilir. Hassasiyet azaltıldığında yalnızca daha büyük hareketler izlenir.

● Zoom Kontrolü :

Fonksiyonun zum kontrol ayarları aşağıdaki gibidir.

- Kapalı : Zum kontrolünü kapatır.
- TEK ÇEKİM : Hareket Algılama ve Otomatik İzleme sırasında Zum kontrolünü bir defa çalıştırır. Hareket algılamaya bağlı olarak kamera Zum kontrolünü birden fazla çalıştırır.
- KESİNTİSİZ : Zum kontrolünü sürekli çalıştırır.

● Oto Serbest Bırakma :

Bir Objeyi takip etmek için en yüksek sürenin ayarlanmasını sağlar. Süre dolduğunda kamera objeyi takip etmeyi durdurur ve diğer objeleri takip etmek için başlangıç pozisyonuna döner.

● Oto Geri Dönüş :

- Kapalı : Kameranın başlangıç pozisyonuna dönmesi yerine son noktada kalmasını kumanda eder.
- Zaman ayarlama : Kameranın Oto Başlama bitmesi ile beklemeye geçmesi ve başlangıç pozisyonuna geçmesi için bir süre tanımlar.

● Kayıp Modu :

Kameranın takip ettiği objenin algılama alanı dışına çıkması durumunda bir hareket ayarlar.

- DURDUR : Objenin gözden kaybolduğu anda kameranın durmasını ve izlemeyi kesmesini kumanda eder.
- ARAMA : Objenin gözden kaybolduğu anda kameranın durmasını ve o noktada beklemeye geçmesini kumanda eder.
- UZAKLAŞTIRMA : Objeye gözden kaybolursa kameranın uzaklaşmasını ve yeni bir obje aramasını kumanda eder.

Ana Menü

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



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E AÇIK
Dijital Dön AÇIK
Görün. Tut. KAPALI
Oto İzleme↵
Jog Hız MANUEL
Maks. Hız Seviyesi 6



Oto İzleme

Oto İzleme KAPALI
Kamera Yüksekliği 2.5M
Nesne Boyutu Küçük
Hassasiyet YÜKSEK
Zoom Kontrolü KAPALI
Oto Serbest Bırakma KAPALI
Oto Geri Dönüş KAPALI
Kayıp Modu DURDUR
Diğer↵

kamera ayarı

● Diğer :

Burada Otomatik İzlemenin dışındaki seçeneklerin ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

- Bölge Ayarı :

- Konum : Otomatik İzleme için bölgeler şeklinde belirli alanlar tanımlanmasını sağlar. Ayar prosedürleri Alan Maskesi ile aynıdır.
- Mod : İki mod mevcuttur: Maske ve Alarm. Maske seçildiğinde kamera maskelenen bölgeye giren objeyi takip etmez. Eğer kamera Otomatik İzleme süresince ağaç dalları ve bayraklar gibi dalgalanan objeleri yakalıyorsa bu özellik kullanılır. Alarm seçildiğinde, eğer bölgeye bir obje girerse kamera alarmı devreye sokar.
- AÇIK/KAPALI : Bölge fonksiyonunu açar veya kapar.

- Gösterge : Objeleri ekranda simgeler ile gösterir.

- KAPALI: Gösterge görüntülenmez.
- Gösterge ([]) : İmleci ve hedefi gösterir.
- Gösterge 1 (-|-) : Hareket algılanırsa, ekranın ortasında bir çarpı işareti görüntülenir.
- Gösterge 2 ([]) : hareketli bir nesne algılandığında kare grid belirir ve nesneyi çevreler.

- Hedef Kilitleme : Hedefe Kilitlenme, kamerayı joystick ile kullanıyorken Otomatik İzleme modunu kullanarak bir objeyi seçme ve takip etme için kullanılır. Hedefe Kilitlenme açılıp kapatılabilir. Otomatik İzleme modunu aktif yapmak için, Hedefe Kilitlenmeyi açın, takip edilecek bir obje seçin ve Enter'a basın.



■ Otomatik İzleme kullanımı için notlar

- Otomatik İzleme özellikle beklenmeyen ziyaretçileri izlemek içindir. Bir kalabalığı izlemek için uygun değildir.
- Eğer kamera güvenli şekilde korunmaz ise izleme hataları oluşabilir.
- Kameranın kubbe çerçevesinde biriken kir veya lekeler nedeniyle hata oluşabilir.
- Otomatik İzleme, belirli ortam veya koşullarda beklediğiniz gibi çalışmayabilir.
- Aşağıdaki durumlarda kamera bir objeyi takip etmeyebilir veya izleme hataları oluşabilir :
 - Obje ve arka plan arasındaki kontrast düşük ise
 - Kamera lensi yabancı cisimlerle kaplanmış ise ör. Yağmur damlaları veya kar taneleri.
 - Aydınlatma belirgin şekilde değişiyor ise
 - Objenin etrafında pek çok hareket algılanmış ise
 - Kameranın optik açısı üzerinde bir obje dikey hareket eder ise
 - Bir nesne kameranın kurulum konumunun hemen altında hareket ederse
 - Obje tutarsız ışık seviyeleri yaratıyorsa ör.objenin çok parlak veya titrek olması.
 - Kameranın dahili yansımalar yapmasına sebep olan ışık yansımalarının olduğu ortamlar, ör. Camlar, parlak yol yüzeyleri ve arka ışıklar.
 - Bir obje büyük ve uzun objelerin arkasında hareket ederse, ör. Telgraf direkleri
 - Bir obje çok çabuk hareket ederse
 - Kamera titriyor ise

Jog Hızı

Pan veya eğim işleminin hızını ayarlayabilirsiniz. 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↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

Durum↵



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵

Alan Ayarı↵

Alan Maskesi↵

Oran. P/E AÇIK

Dijital Dön AÇIK

Görün. Tut. KAPALI

Oto İzleme↵

Jog Hız MANUEL

Maks. Hız Seviyesi 6

kamera ayari

Maks. Hız Seviyesi

Pan ve Tilt hareketlerinin Preset ve Sequencing eylemleri gerçekleştirilirken ulaşacağı maksimum hızı ayarlar.

● 1~7 :

Pan ve Tilt işlemleri en fazla 600°/ san hızına ayarlanabilir.

※ Her seviye için önceden ayarlanmış hız

Düzy	Hız (Birim: °/san)
7	600
6	560
5	500
4	450
3	400
2	360
1	300



■ Pan/Eğim hızı -40°'nin altına düşer.

Ana Menü

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



P/T Ayarı

Pan/Eğim Sınırı↵
Alan Ayarı↵
Alan Maskesi↵
Oran. P/E AÇIK
Dijital Dön AÇIK
Görün. Tut. KAPALI
Oto İzleme↵
Jog Hız MANUEL
Maks. Hız Seviyesi 6

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. (Önce notu kontrol edin)

- **Ön Ayar Say. :**

Preset Numaralarını ekranda gösterir veya saklar.

- **Ön Ayar Adı :**

Preset konumlarına isim verin. (Önce notu kontrol edin)

- **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.
- Saat Ayarı : Saatte ilgili ayarları yapılandırabilirsiniz.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵

Sekans Ayarı↵

P/T Ayarı↵

OSD Ayarı↵

Alarm Ayarı↵

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

XXX Adı	[]
ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklm nopqrstuvwxyz 1234567890 () []-/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.

kamera ayarı

ALARM AYARI

Alarm Etkin

- **AÇIK/KAPALI :**

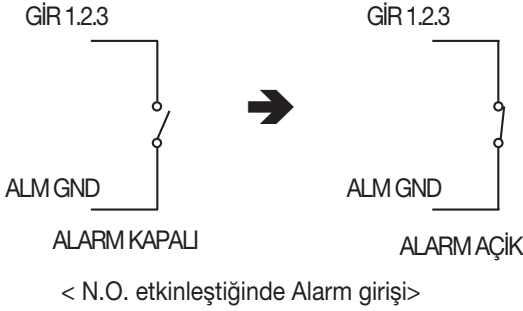
Alarm işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Alarm Girişi

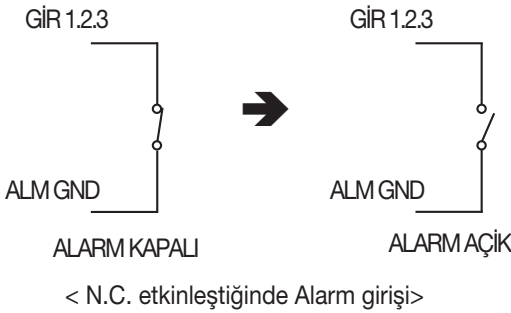
- **MOD**

Alarm Giriş metodu seçmeyi sağlar.

- NO (Normally Open)



- NC (Normally Closed)



Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
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	KAPALI	1	KAPALI	
GİR2	KAPALI	2	KAPALI	
GİR3	KAPALI	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.

Alarm kapatıldıktan sonra bir sonraki en yüksek öncelikli alarm 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 :

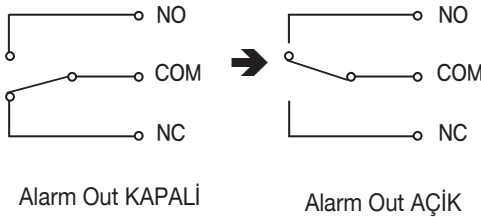
Alarm Çıkış metodu seçmeyi sağlar.

- ALGILAMA MODU : Alarm giriş portlarını (1~8) ve hareket algılama girişini görüntüler. Hareket Algılama Girişini ayarlarsanız, şunlardan birini seçebilirsiniz: KAPALI/HAREKET ALGILAMA/OTO İZLEME/HAREKET ALGILAMA+OTO İZLEME

- 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 : Alarm çalması ile birlikte, en az 1 saniye en fazla 60 dakika süreye kadar ayarlanmış alarm çıkışını sürdürür.
- ANLİK : Çıkış işlemi, meydana gelen bir alarm/AUX olayı serbest bırakılıncaya kadar devam eder.
- Alarm/AUX çıkış sistemi, çıkış bağlantı noktası aşağıdaki gibi çalışan bir röle devresiyle donatılmıştır: ("NO" bazında)



● 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↵
 Başlat↵
 Şifreyi Ayarı↵
 Durum↵



Alarm Ayarı

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



Alarm/AUX Çıkışı

Ayarlar 1 ALGILAMA MODU↵
 Ayarlar 2 ALGILAMA MODU↵
 Ayarlar 3 ALGILAMA MODU↵
 Süre. 1 KAPALI
 Süre. 2 KAPALI
 Süre. 3 KAPALI
 Kapalı 1
 Kapalı 2
 Kapalı 3

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 işlevini duraklatır ve bunun yerine MD Bek. Süresi menüsünde belirlenen süre boyunca konumu izlemeye başlar.

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

Ana Menü
Kamera Ayarı↵
Sekans Ayarı↵
P/T Ayarı↵
OSD Ayarı↵
Alarm Ayarı↵
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 işlevinin zamanını alarm girişinden tanımlayabilirsiniz.

● AYA:

Sekans işlemi belirtilen süre içinde devam edecektir.

● BEKLE:

Sekans işlemi, kullanıcı kapatana kadar sürdürülecektir.

- **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.

- **Oto İzleme Varsayılan (Yalnızca Otomatik İzleme modellerinde geçerlidir) :**

Otomatik İzleme ayarlarını sıfırlamayı sağlar.

- **Fan Ömrü (Yalnızca Çevresel modellerde geçerlidir) :** 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)] öğesi üzerinde [GİRİŞ] tuşuna bastığınızda fan ömrü güncellenir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵

Sekans Ayarı↵

P/T Ayarı↵

OSD Ayarı↵

Alarm Ayarı↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

Durum↵



Başlat

Güç Açık Sıfırlama↵

Varsayılan Fab Ayar↵

Kam Varsayılan Ay↵

Oto Yenileme KAPALI

Oto İzleme Varsayılan↵

Fan Ömrü↵

kamera ayarı

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↵

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.

- **DOME VER. :**

Kamera kontrol panelinin sürümünü gösterir.

- **COAX VER. :**

İşareti Coax iletişim sisteminin yazılım versiyonunu belirtir.

- **TRACK VER. (Yalnızca Otomatik İzleme modellerinde geçerlidir):**

Kameranın Otomatik İzleme yazılım sürümünü gösterir.

- **PROTOCOL :**

Mevcut protokolün durumunu gösterir.

- **DOME ID :**

Dome Kamera ID

- **CONTROLLER :**

Mevcut haberleşme modunun ayarlarını gösterir.

Ana Menü

Kamera Ayarı↵

Sekans Ayarı↵

P/T Ayarı↵

OSD Ayarı↵

Alarm Ayarı↵

Başlat↵

Şifreyi Ayarı↵

Durum↵



Kamera Durum

CAM MODEL = SCM2370/PAL

CAM VER. = V2. 02-101024

DOME VER. = V0. 08-101023

COAX VER. = V0. 02-101207

TRACK VER. = V1. 14-101206

PROTOCOL = SAMSUNG-T

DOME ID = 001

CONTROLLER = Simplex

sorun giderme

SORUN GİDERME

Ürün doğru çalışmazsa, sorun giderme için lütfen aşağıya bakın.

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
Kumanda çalışmıyor.	► Kameranın ve yardımcı aletlerin doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.	18~20
	► Kimlik bilgilerini, protokolü ve veri iletişim hızını (baud rates) ayarlarını doğrulayın.	21~32
Monitörde görüntü yok.	► Elektrik kablusunun kameraya ve monitöre doğru bağlandığından emin olun.Video kablusunun doğru bağlandığından emin olun. Kamera ya bağlı sistem kumandasıyla ilgili olarak kullanım kılavuzuna bakın.	18~20
	► Lensin irisinin kapalı olup olmadığını kontrol edin Menüden iris ayarını yapın.	49
	► Kameranın sabit perde hızını (shutter speed) kontrol edin. Perde hızı menüsünü ayarlayın.	49
Görüntü çok karanlık veya parlak.	► Kameranın parlaklık ayarını kontrol edin. Kameranın parlaklığını ayarlayın.	49
Monitör beyaz gösteriyor.	► İrisin açık olup olmadığını kontrol edin. Menüden iris ayarını yapın.	49
Görüntü net değil.	► Kameranın kapağının veya lensinin, kirli ve lekeli olup olmadığını kontrol edin. Kirliyse temizleyin.	-
	► 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.	47
	► Fabrika ayarlarına geri dönmek için reset menüsünü kullanın.	83
	► Keskinlik düzeyini ayarlayın.	56
Görüntü üzerinde dijital parazit oluşuyor.	► Video kablusunun doğru bağlandığından emin olun.	-
	► Elektrik ve video kablusunun tavsiye edilen azami uzunluğu aşımadığından emin olun.	33
	► Keskinlik düzeyini ayarlayın.	56
Görüntünün renk kalitesi zayıf.	► Beyaz Ayarını kontrol edin.	48
	► Görüntü ayarlarından Renk ayarlarını yapın.	56
	► Kameranın kapağının veya lensinin, kirli ve lekeli olup olmadığını kontrol edin. Kirliyse temizleyin.	-

sorun giderme

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
Görüntü titriyor.	► Kameranın güneşe veya flüoresan lambaya direk olarak çevrilmediğinden emin olun. Eğer öyleyse titremeyi engellemek için kameranın yönünü değiştirin.	-
Görüntüde gölgeler (afterimage) oluşuyor.	► Algılama ayarlarını kontrol edin.	49
Kamera sık sık siyah-beyaz ve renkli modlar arasında geçiş yapıyor.	► Gece ve Gündüz menüsünden Süreyi ve Bekleme Zamanını (Dwell Time) ayarlayın.	55
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.	18~20
	► Pan Sınırı veya Eğim Sınırı'nın kurulup kurulmadığını kontrol edin. Eğer kuruluysa limitleri kaldırın.	69
	► Motor veya lens aşırı ısınmış olabilir. Bu durumda yardım almak için servis personelinizle ya da servis sağlayıcınızla görüşün.	-
Kameranin pozisyonu önayarda belirtilen pozisyondan farklı.	► Motorların $\pm 0.1^\circ$ hata payları olduğu için bu durum yaşanabiliyor.	-
Kameranin sekans konfigürasyonu çalışmıyor.	► Bir önayar veya başka bir işlem modunun ayarlı olup olmadığını kontrol edin. ► Otomatik Yenileme ayarlarını kontrol edin.	57~68
Kamera yatay bir referans noktası üzerindeyken resmin üst kısmı koyu görünüyor.	► Kameranın iç kapağını görüyorsunuz. Kamera normal çalışıyor.	-
Kamera aniden dönüyor veya kendi kendine bir önayar 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.	67
	► Otomatik Yenileme ayarlarını kontrol edin. Otomatik Yenileme, kameranın devrelerini ve bileşenlerini, daha önceden belirlenmiş bir zaman çizelgesine göre, en uygun hale getirir.	83
Cisim hareket ediyor fakat Otomatik Takip çalışmıyor.	► Cismin, maskelenen alan içinde olduğundan emin olun.	71
	► Otomatik Salıverme ayarlarını kontrol edin.Önayar için belirlenen süre bittikten sonra, Otomatik Salıverme takip işlemini durdurur ve kamerayı yeni bir cismi takip etmesi için başlangıç noktasına geri gönderir.	75~76
	► Hassaslığı, kameranın bir cismi saptayabilmesi için gerekenden düşük ayarlanmış olabilir. Daha yüksek Hassaslık ayarını kullanın.	75~76
	► Cismin çok küçük olmadığından emin olun.Cismin büyüklüğünü arttırabilmek için görüntünün açısını ayarlayın.	75~76

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
Otomatik Takip aniden yanlış çalışmaya başlıyor.	► Ağaçlar, bitkiler, bayraklar gibi rüzgardan dolayı sallanan diğer cisimler veya su, cam, asfalt yol gibi yüksek derecede yansıtıcı yüzeyler olup olmadığını kontrol edin. Eğer varsa, bu gibi cisimler içeren alanlar için Alan Maskeleme ayarı yapın.	76
	► Kameranin cisim algılama ayarları, örneğin Hassaslığı, çok yüksek ayarlanmış olabilir. Daha düşük Hassaslık ayarını kullanın.	77
	► Çevrenizdeki hava koşullarını kontrol edin. Kubbe çerçevesi yağmur damlaları veya kar ile kirlendiyse ya da nemle kaplandiyse, düzgün şekilde veya tamamen çalışmayabilir.	-
Takip edilen cisim aniden ekrandan kayboluyor.	► Cisim Büyüklüğü ayarlarını kontrol edin. Eğer Cisim Büyüklüğü çok küçüğe ayarlanmışsa daha büyük bir değer girin.	75
	► İncelenen alanda çok fazla hareket eden cisim olup olmadığını kontrol edin. Otomatik Takip davetsiz misafirleri izlemeye yöneliktir, kalabalık ortamları izlemek için uygun olmayabilir.	-
Koaksiyel iletişim çalışmıyor.	► Kamera ve monitör arasındaki mesafeyi kontrol edin.	33
	► Eğer kamera ve monitör arasındaki mesafe tavsiye edilen maksimum mesafeden fazlaysa lütfen video yükseltici desteği kullanın.	33
Elektriği açtım, ancak kamera çalışmaya başlamadı. (Yalnızca SCP-XXXXH)	► Ortam sıcaklığını kontrol edin; uzun bir süre -50 '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
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 kameranin kırıldığını 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.	► Kameranin 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

sorun giderme

Problem	Nedenler ve çözümler	Page
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)” iletileri 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” iletileri 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 sanıldıktan 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 personelinin veya servis sağlayıcıdan yardım istenmelidir.	-

ürünün teknik özellikleri

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (SCP-2XXX SERİSİ)

Model	SCP-2370TH	SCP-2370H/2270H/2330H	SCP-2370/2330/2270
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	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	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), 0,0004 Lux (50IRE, S/B, Algılama 512x)		
S/N Oranı	52 dB (AGC Kapalı, Ağırılık Açık)		
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit		
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	3,5~129,5 mm (37x) / 3,5~115,5 mm (33x) / 3,5~94,5 mm (27x)		
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	1:1,6 (Geniş) ~ 3,9 (Tele) (37x)/1:1,6 (Geniş) ~ 3,6 (Tele) (33x)/1:1,6 (Geniş) ~ 2,9 (Tele) (27x)		
Açısal Görüş Alanı	Y: 55,5°(Geniş) ~ 1,59°(Tele) / D: 42,5°(Geniş) ~ 1,19°(Tele) (37x) Y: 55,5°(Geniş) ~ 1,77°(Tele) / D: 42,5°(Geniş) ~ 1,33°(Tele) (33x) Y: 55,5°(Geniş) ~ 2,24°(Tele) / D: 42,5°(Geniş) ~ 1,79°(Tele) (27x)		
Min. Nesne Mesafesi	1800 mm		
Odak Kontrolü	OTOMATİK / MANUEL / TEK ÇEKİM		
Zoom Hareket Hızı	2,8 san (37x)/2,2 san (33x)/1,8 san (27x)		
Pan Aralığı	360° Sınırsız		
Pan Hızı	Ön Ayar: 600°/san / Manuel: 0,024°/san.~ 120°/san.		
Eğim Aralığı:	-5° ~ 185°		
Eğim Hızı	Ön Ayar: 600°/san / Manuel: 0,024°/san.~ 120°/san.		
Ön Ayar	255		
Ön Ayar Doğruluğu	±0.1°		
Otomatik İzleme	Dahili	-	
OSD	NTSC: İNGİLİZCE, FRANSIZCA, İSPANYOLCA, PORTEKİZCE, KORECE, JAPONCA, TAYVANCA PAL: İNGİLİZCE, ÇİNCE, FRANSIZCA, ALMANCA, İSPANYOLCA, İTALYANCA, PORTEKİZCE, LEHÇE, RUSÇA, ÇEKÇE, TÜRKÇE		

ürünün teknik özellikleri

Model	SCP-2370TH	SCP-2370H/2270H/2330H	SCP-2370/2330/2270
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 ~ +50°C / %90'dan az Bağıl Nem		-10°C~+50°C / %20~80 Bağıl Nem
Giriş Koruması	IP66		-
Giriş Voltajı	24V AC ±%10		
Güç Tüketimi	Maks. 15W / 60W (Fan ve Isıtıcı)		Maks. 15W
Renk / Malzeme	Fildişi, Alüminyum, Plastik (Kubbe Çerçevesi: Şeffaf)		Fildişi, Plastik (Kubbe Çerçevesi: Şeffaf)
Boyutlar (ØxH)	Ø248 x 316,5 mm		Ø155 x 243,4 mm
Ağırlık	4,5 Kg		2 Kg

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

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (SCP-3370 SERİSİ)

Model	SCP-3370TH	SCP-3370H	SCP-3370
Görüntüleme Cihazı	EX-view HAD CCD		
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	Dahili / Hat Killidi	
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	RENKLİ: 0,7 Lux (F1.6'da 50 IRE), 0,001 Lux (50IRE, Renkli, Algılama 512x) S/B: 0,07 Lux (F1.6'da 50 IRE), 0,0001 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	1800 mm		
Odak Kontrolü	OTOMATİK / MANUEL / TEK ÇEKİM		
Zoom Hareket Hızı	2,8 san.		
Pan Aralığı	360° Sınırsız		
Pan Hızı	Ön Ayar: 600°/san / Manuel: 0,024°/san.~ 120°/san.		
Eğim Aralığı:	-5° ~ 185°		
Eğim Hızı	Ön Ayar: 600°/san / Manuel: 0,024°/san.~ 120°/san.		
Ön Ayar	255		
Ön Ayar Doğruluğu	±0.1°		
Otomatik İzleme	Dahili	-	
OSD	NTSC: İNGİLİZCE, FRANSIZCA, İSPANYOLCA, PORTEKİZCE, KORECE, JAPONCA, TAYVANCA PAL: İNGİLİZCE, ÇİNCE, FRANSIZCA, ALMANCA, İSPANYOLCA, İTALYANCA, PORTEKİZCE, LEHÇE, RUSÇA, ÇEKÇE, TÜRKÇE		
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (12 Karakter Görüntülenir)		
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B		

ürünün teknik özellikleri

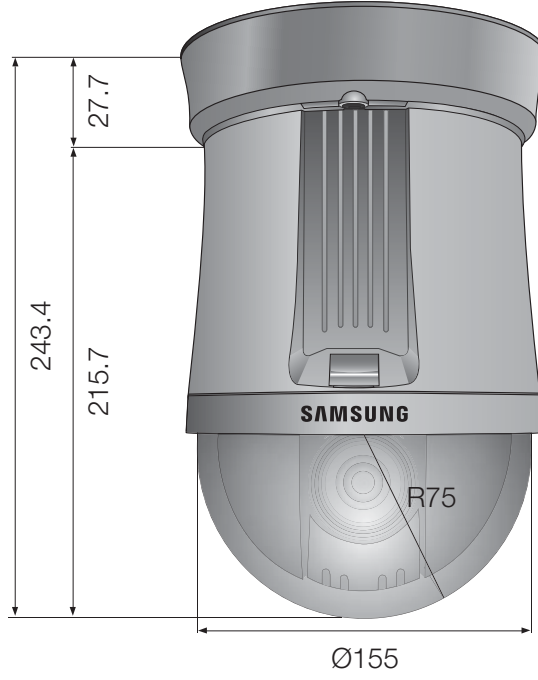
Model	SCP-3370TH	SCP-3370H	SCP-3370
Arka Işık	BLC/ HLC / Kapalı		
WDR	Düşük / Orta / Yüksek		
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)		
Dijital Parazit Azaltma	SSNR III (Kapalı/ Açık)		
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık		
Hareket Algılama	Kapalı / Açık		
Mahremiyet Maskesi	Kapalı / Açık (8 programlanabilir 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		
VPS	Kapalı / Açık		
Akıllı Video	Kapalı / Algılama / İzleme / Sabit / Hareketli		
PIP	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 ~ +50°C / %90'dan az Bağıl Nem		-10°C~+50°C / %20~80 Bağıl Nem
Giriş Koruması	IP66		-
Giriş Voltajı	24V AC ±%10		
Güç Tüketimi	Maks. 15W / 60W (Fan ve Isıtıcı)		Maks. 15W
Renk / Malzeme	Fildişi, Alüminyum, Plastik (Kubbe Çerçevesi: Şeffaf)		Fildişi, Plastik (Kubbe Çerçevesi: Şeffaf)
Boyutlar (ØÇH)	Ø248 x 316,5 mm		Ø155 x 243,4 mm
Ağırlık	4,5 Kg		2 Kg

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

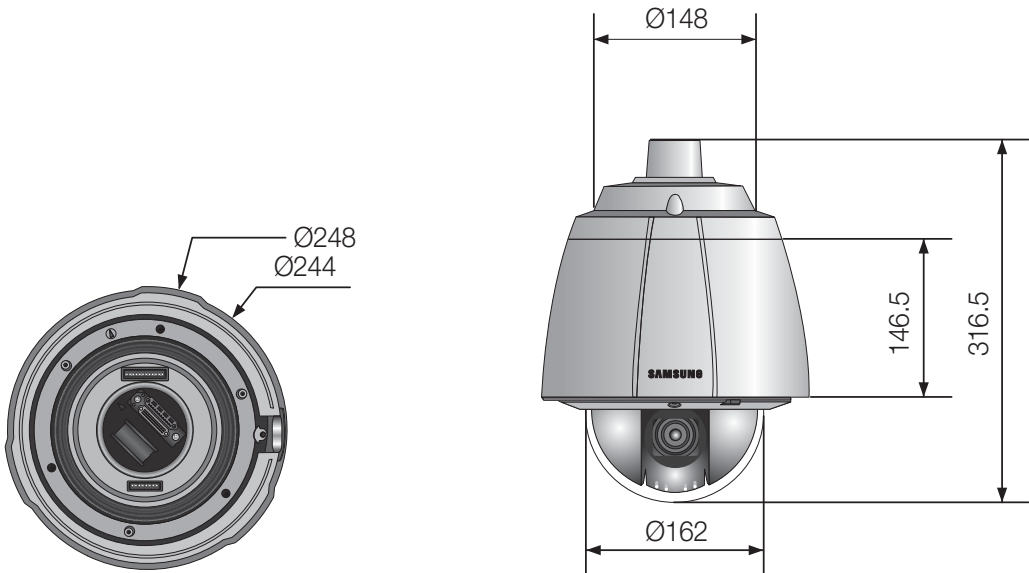
Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

BOYUTLAR

❖ İç Mekan Modeli



❖ Çevresel Model



NOT

NOT

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

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

Ülke: Kore

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

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

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

Ülke: Çin

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

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

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

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

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

Meclis Mah. Kilic Sok. No:4 Sarigazi / 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