

SAMSUNG TECHWIN

12X HIZLI DOME KAMERA

Kullanım Kılavuzu

SCP-3120/3120V/3120VH



SAMSUNG

SAMSUNG

12X HIZLI DOME KAMERA

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

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

Ticari marka

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

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

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

Kısıtlama

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

Sorumluluk Reddi

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

Garanti

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

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



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 çalışma ve bakım talimatlarının var olduğunu belirtmektedir.

UYARI

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

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. Kameranin 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.

emniyet bilgileri

7. Üniteyi nemli, tozlu veya ıslı yerlerde kurmayın. Aksı 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. Aksı durumda yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
11. Ürünü klima gibi doğrudan hava akımlarına maruz bırakmayın. Aksi takdirde, dome tipi kameranın iç ve dış sıcaklıkları arasındaki fark nedeniyle Clear Dome kameranın içinde nem yoğunlaşması meydana gelebilir.
12. Ürünün soğuk depo gibi düşük sıcaklıklı bir alana kurulması durumunda, dışındaki havanın muhafazaya girmemesi için kablo boruları silikonlanmalıdır. Aksi takdirde dışındaki yüksek nemli hava muhafazaya girerek iç ve dış sıcaklıkları arasındaki fark nedeniyle ürünün içinde nem veya buhara neden olur.

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 sıcaklıkları (-10°C altı) veya yüksek nemin bulunduğu yerlerde kurmayın. Aksı 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 parlak 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. Kamera dışarıda kullanıldığında, iç ve dış ortam sıcaklıkları arasındaki fark, kamera içinde nem oluşmasına sebep olabilir. Bu sebepten kameranın içeriye kurulması önerilmektedir. Kamera dış mekanlarda içine entegre edilmiş fan ve ısıtıcı ile kullanılmalıdır.



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

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

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.

Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine 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 aynı pili dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurdıklarında 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 pili dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

önemli güvenlik talimatları

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Bütün uyanlara 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 yanına 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 kablolarını koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan arabayı, standı, tripod'u, kelepçeyi veya masayı kullanın. Tekerlekli taşıma sehpa 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.



GİRİŞ

9

- 9 Özellikler
- 11 Bileşenler ve Aksesuarlar
- 14 Bileşen Adları ve İşlevleri

KAMERANIN MONTAJI

19

- 19 Protokollerin ve Kimlik DIP Anahtarlarının Ayarlanması
- 20 İletişim Protokolü DIP Anahtarı Ayarları (SW2)
- 21 Kamera Kimliği DIP Anahtarı Ayarları (SW1)
- 28 Adaptör ve Kabloların (Ayrı Olarak Satılır) Hazırlanması
- 29 Kamera Kelepçesinin Hazırlanması ve Takılması
- 30 Montaj Örnekleri
- 31 Tavana Montaj Tipi Kurulum Örneği
- 34 Sıva Altı Montaj Tipi Kurulum Örneği
- 37 SCP-3120V (Tavana montaj)
- 39 SCP-3120V (En uygun adaptöre monte edilir)
- 40 SCP-3120VH

ARAYÜZ SEMBOLLERİ

42

- 43 Kameranın Kullanımı
- 43 OSD Komutları, İşlev Tablosu ve Menü Kontrolleri

KAMERANIN KULLANIMI

44

- 44 OSD Menüsü Tablosu

İŞLEV AÇIKLAMALARI

47

- 47 Camera Setting
- 58 Sequence Setting
- 70 P/T Setting
- 79 OSD Setting
- 81 Alarm Setting
- 85 Initialize
- 86 Password Setting
- 87 Status

SORUN GİDERME

88

- 88 Sorun Giderme

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

91

- 91 Ürün Spesifikasyonları

BOYUTLAR

93

- 93 Boyutlar

ÖZELLİKLER

• A/F 12X Optik Zoom

Otomatik odaklama işlevli dahili 12X optik zoom mercekleri 16x dijital zoom özelliğiyle birleştirilerek azami 192x zoom sağlamıştır.

• Çok yönlü protokoller ve koaksiyel iletişim

RS-485, Koaksiyel iletişim yöntemleri desteklenmektedir.

- RS-485 (10 protokol): Samsung-T, Pelco (D / P), Samsung-E, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, BOCSSH

- Koaksiyel İletişim: Pelco Coaxitron (otomatik algılamalı)

• Çeşitli Otomatik Güvenlik İşlevleri

- Birden Çok Ön Ayarlı İşlev Kaydedebilme: Yüksek kaliteli görüntüler elde etmek için 13'e kadar ayrı kamera görüntü özelliği kaydedilebilir.

- Image Holding: Group ve Tour işlevlerinde ön ayarlar arasında gezinirken bu Preset Freeze işlevini kullanarak görüntü durumunu sabitleyebilir ve gözlerde oluşabilecek yorgunluğu azaltabilirsiniz.

- PTZ Trace: Kumanda koluyla yapılan şablonlar kullanıcılar tarafından kaydedilebilir ve tekrar yürütülebilir.

- Swing: Swing işlevi hareket rotasını izlemek amacıyla kameranın seçilen 2 konum arasında hareket ettirilmesini sağlar.

- Group Search: Sırayla maksimum 128 Ön Ayarlı konumda gezinilebilir.

- Tour Search: Sırayla maksimum 6 Group Search işlevinde gezinilebilir.

• Digital Flip

Digital Flip işlevi, doğrudan kameranın altındaki hareketli nesneleri veya geçen kişileri izlemek için yararlı olur. Bir nesne veya kişi doğrudan kameranın altından geçerken, kameranın tilt motoru pan yapmadan bu nesneyi veya kişiyi tilt alanının diğer tarafına kadar 100 derecenin üzerinde bir açıyla takip eder. Ekran ters çevirme işlemi 100 derecede veya dijital olarak ayarlanmış daha yüksek bir derecede başlar.

• Smart P/T

Smart P/T işlevi, geçerli zoom oranına göre Pan ve Tilt işlevlerinin kontrol hızını otomatik olarak ayarlar. Yüksek zoom oranlarında izleme yaparken ayrıntılı kontroller için işlevleri manuel olarak ayarlamak yararlı olur.

• Day & Night

ICR (Kızılötesi Kesme Filtresi Giderme) yöntemine dayalı Sens-UP işlevleri ile gündüz ve gece düğmesi özellikleriyle kamera hem gündüz hem de gece yüksek kaliteli görüntü sağlar.

* Sens-Up işlevi kameranın pozlama süresini elektronik olarak uzatarak CCD hassasiyetini artırır.

* Day & Night özelliği aydınlatma koşullarına göre renk ve B/W modlarından istediğinizi seçmenizi sağlar.

- **OSD (Ekranda Görüntüleme)**

Kameranin kimlikleri, kameranın ön ayar numaraları, ön ayar adları, alan adları ve kameranın çalışma durumu ekranda görüntülenerek çeşitli kamera işlevlerinin OSD menüsü ekranından ayarlanmasını sağlar.

- **Ön Ayarlı Konum Kaydetme ve Yükleme**

255'e kadar ön ayarlı konum ayarlanabilir. Bu işlev, kameranın seçilen bir izleme konumunu kaydeder ve ekranda görüntüler.

- **XDR (eXtended Dynamic Range)**

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

- **Area Masking**

İzleme konumu çok gizli bir alanı içeriyorsa, alan seçilerek ekranda maskelenebilir.

BİLEŞENLER VE AKSESUARLAR

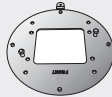
❖ SCP-3120



Gövde



Kullanım Kılavuzu



Montaj Kelepçesi



7 Pimli Terminal Bloğu



8 Pimli Terminal Bloğu



BNC Kablosu



Vida (M4x20, 4EA)



Şablon

❖ SCP-3120V



Gövde



Kullanım Kılavuzu



7 Pimli Terminal Bloğu



8 Pimli Terminal Bloğu



BNC Kablosu



Vidalar/Dübel/Anahtar

❖ SCP-3120VH



Gövde



Kullanım Kılavuzu



7 Pimli Terminal Bloğu



8 Pimli Terminal Bloğu



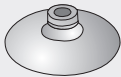
BNC Kablosu



Anahtar

Aksesuarlar

Aşağıdaki öğeler kameradan ayrı olarak satılır.



SBP-300HM Asma Tipi Montaj



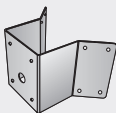
SBP-300CM Tavana Montaj



SBP-300WM Duvara Montaj



SBP-300LM Parmaklık Montajı



SBP-300KM Köşeye Montaj



SBP-300PM Direğe Montaj

- Bu kamera tavana monte edilmek üzere tasarlanmıştır ve montaj için montaj bölgesine göre aşağıdaki adaptörlerden birini kullanabilirsiniz. (Her montaj adaptörü için ilgili talimatları izlemeniz gerektiğini unutmayın.)

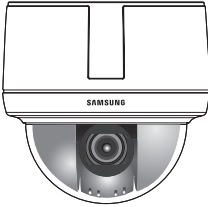
- Kamerayı (SCP-3120/3120V) tavana monte etmek için kullanılır: Asma Tipi Montaj + Tavana Montaj
- Kamerayı (SCP-3120VH) tavana monte etmek için kullanılır: Tavana Montaj
- Kamerayı (SCP-3120/3120V) duvara monte etmek için kullanılır: Asma Tipi Montaj + Duvara Montaj
- Kamerayı (SCP-3120VH) duvara monte etmek için kullanılır: Duvara Montaj
- "Duvara Montajı" silindirik şeklinde bir sütuna monte etmek için kullanılır: Direğe Montaj
- "Duvara Montajı" duvarın bir köşesine monte etmek için kullanılır: Köşeye Montaj

※ SCP-3120/3120V için yukarıdaki ürünler yalnızca asma tipi montaj kameraya takılıysa kullanılabilir.

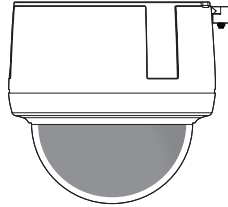
BİLEŞEN ADLARI VE İŞLEVLERİ

SCP-3120

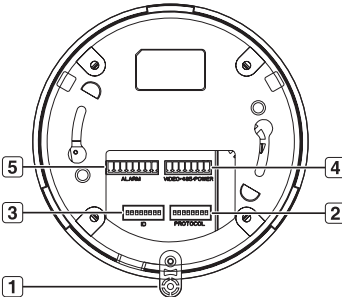
❖ Ön



❖ Yan



❖ Alt



1	Vida Deliği
2	İletişim Ayarı Düğmesi
3	Kimlik Ayarı Düğmesi
4	Video/İletişim/Güç
5	Alarm

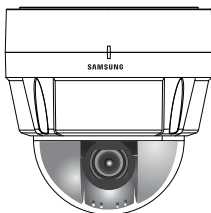


■ DIP anahtarı ayarları için, lütfen Sayfa 19'deki "Kameranın Montajı" bölümüne bakın.

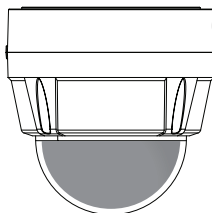
COMPONENT NAMES AND FUNCTIONS

SCP-3120V

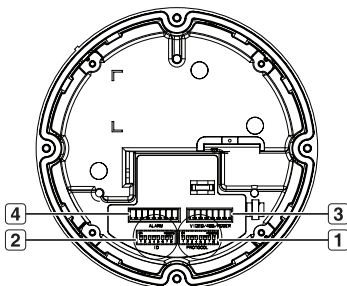
❖ Ön



❖ Yan



❖ Alt



1 İletişim Ayan Düğmesi

2 Kimlik Ayan Düğmesi

3 Video/İletişim/Güç

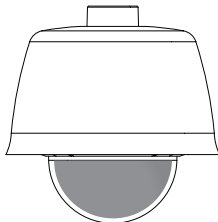
4 Alarm

SCP-3120VH

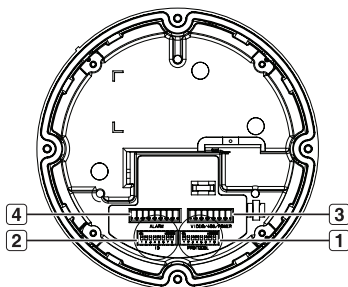
❖ Ön



❖ Yan



❖ Alt



1 İletişim Ayan Düğmesi

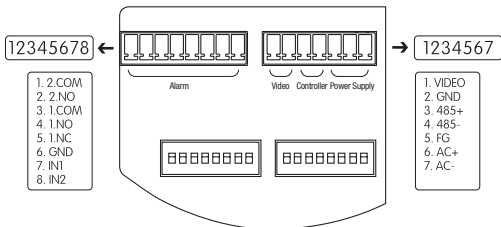
2 Kimlik Ayan Düğmesi

3 Video/İletişim/Güç

4 Alarm

Kamera Kablo Bağlantıları Arabirim Kartı

Kameranin kablo bağlantıları için lütfen aşağıdaki resme bakın. Kameranin kablo bağlantıları arabirim kartı muhafazaya takılır, bu ayrı olarak satılmaktadır. (Koaksiyel iletişim kullanıldığında, ayrı bir kontrol sinyali bağlantısı gerekmez.)



Kontrolör ve Yardımcı Cihaz Sinyal Bağlantısı

Numara	Ad	Kullanım
1	2.COM	Alarm Çıkışı 2 (Genel)
2	2.NO	Alarm Çıkışı 2 (Normalde Açık)
3	1.COM	Alarm Çıkışı 1 (Genel)
4	1.NO	Alarm Çıkışı 1 (Normalde Açık)
5	1.NC	Alarm Çıkışı 1 (Normalde Kapalı)
6	GND	Topraklama
7	IN1	Alarm Girişi Sensör Terminali 1
8	IN2	Alarm Girişi Sensör Terminali 2

Güç, Video ve İletişim Sinyal Bağlantısı

Numara	Ad	Kullanım
1	VIDEO	Video Çıkışı
2	GND	Topraklama
3	485+	Kumanda Veri Hattı
4	485-	Kumanda Veri Hattı
5	FG	Alan Topraklaması
6	AC	AC 24V
7	AC	AC 24V

* Birlikte verilen BNC kablusunun mavi hattı Video Çıkışı, siyah hattı ise Topraklama hattıdır.

* Güç kaynağı adaptörünün (AC) kutbu yoktur.

Kamera Kablo Bağlantıları Arabirim Kartı

Kontrol Sinyali Bağlantısı

- RS485 İletişimleri

Kamera

Kumanda veya
DVR



- Dahili rölenin maksimum güç kapasitesi 30V DC/2A, 125V AC/0,5A ve 250V AC/0,25A'dır.
- Güç konektörü ve GND'nin NC/NO ve COM bağlantı noktalarına yanlış bağlanması, kısa devreye ve yangına yol açarak kameraya zarar verebilir.

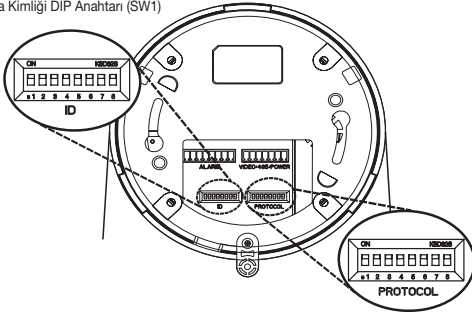
kameranin montajı

PROTOKOLLERİN VE KİMLİK DIP ANAHTARLARININ AYARLANMASI

İletişim ve Kimlik DIP anahtarlarını kullanarak kamera sisteminin çeşitli ayarlarını kontrol edebilirsiniz. Ürünü monte etmeden önce, lütfen DIP anahtarlarını montaj ortamına göre ayarlayın.

1. Kamera çerçevesini montaj tabanından ayırın ve aşağıdaki resimde gösterildiği gibi çerçevenin altını size bakacak şekilde yerleştirin.
2. Anahtarları montaj ortamınıza göre ayarlayın. Daha detaylı kurulum bilgileri için lütfen bir sonraki sayfada bulunan tabloya bakın.
3. Anahtarlar tamamen Açık/Kapalı değilse kamera arızalanabilir; kurulumu tamamlamadan önce lütfen anahtarları iki kez kontrol edin.

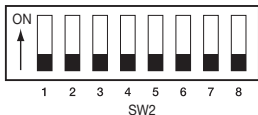
Kamera Kimliği DIP Anahtarı (SW1)



İletişim Protokolü DIP Anahtarı (SW2)

İLETİŞİM PROTOKOLÜ DIP ANAHTARI AYARLARI (SW2)

* Koaksiyel iletişim sinyalleri otomatik olarak algılar, bu nedenle ayrı bir iletişim kurulumu işlemi gerektirmez.



SW2 Pim No.	Amaç
1~4	Protokol Ayarları
5~6	Baud Hızı Ayarları
7	Yanıt Modu Ayarları
8	Sonlandırma Ayarları

❖ Protokol Ayarları

Kamera için bir iletişim protokolü seçin

Numara	Protokol	SW2-#1	SW2-#2	SW2-#3	SW2-#4
1	OTOMATİK ALGILAMA	OFF	OFF	OFF	OFF
2	Samsung-T	OFF	OFF	OFF	ON
3	Pelco-D	OFF	OFF	ON	OFF
4	Pelco-P	OFF	OFF	ON	ON
5	Samsung-E	OFF	ON	OFF	OFF
6	Panasonic	OFF	ON	OFF	ON
7	Vicon	OFF	ON	ON	OFF
8	Honeywell	OFF	ON	ON	ON
9	AD	ON	OFF	OFF	OFF
10	GE	ON	OFF	OFF	ON
11	BOSCH	ON	OFF	ON	OFF
12	Ayrılmış	ON	OFF	ON	ON
13	Ayrılmış	ON	ON	OFF	OFF
14	Ayrılmış	ON	ON	OFF	ON
15	Ayrılmış	ON	ON	ON	OFF
16	Ayrılmış	ON	ON	ON	ON

❖ Baud Hızı Ayarları

Seçilen iletişim protokolünün aktarım hızını seçin.

Numara	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

❖ İletişim Yanıtı Ayarları

Kamera ve kumanda için bir iletişim yanıtı yöntemini seçin: Yanıtla veya Yanıtlama.

	İşlev	AÇIK	KAPALI
SW2- #7	Yanıt Modu Anahtarı	Yanıtla	Yanıtlama

❖ Sonlandırma Ayarları

Kamera ve kumanda arasındaki iletişim sinyallerinin zayıflamasını önlemek için, hattın sonundaki öğeler sonlandırma ayarlarıyla yapılandırılmalıdır.

Kameranın Giriş Konumu	SW2- #8
En Uzun Yolum Sonlandırılması	ON
Yol Üzerinde	OFF

- * Bu model, tüm DIP anahtarlarının OFF olarak ayarlandığı varsayılan fabrika ayarlarıyla tedarik edilir. Tablodaki gölgeli hücreler varsayılan ayarları gösterir.



- Bu ürünle birlikte bir üçüncü taraf üretimi kumanda kullanmak için, lütfen Satış Sonrası Servisimize veya Teknoloji Departmanımıza başvurun.
- Farklı Protokollerle Kontrol

	AD Protokolü	VICON Protokolü	GE Protokolü
Kamera OSD Menüüne Girme	3+Yardımcı AÇIK	IRIS AÇIK	IRIS AÇIK
Kamera OSD Menüünden Çıkma	3+Yardımcı KAPALI	IRIS KAPALI	IRIS KAPALI
ENTER	IRIS AÇIK	IRIS AÇIK	IRIS AÇIK
ESC	IRIS KAPALI	IRIS KAPALI	IRIS KAPALI

- Protokoller hakkında daha fazla bilgi için resmi web sitemize bakın.

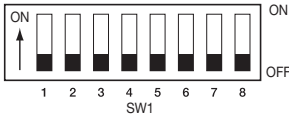
※ SSC-5000 Kumandası ile Kontrol

Protokol	Giriş	Esc
Samsung-T	Uzak Odak	Yakın Odak
Samsung-E	İris Açık/Uzak Odak	İris Açık/Yakın Odak

- LCD ekranın OSD moduna geçmediğini ve OSD menüsü Samsung-E protokolüyle kullanılırken Kumanda Düğmesinin Enter (Giriş) işlevini sağlamadığını unutmayın.

KAMERA KİMLİĞİ DIP ANAHTARI AYARLARI (SW1)

Kamera kimliklerini ayarlamak için “Kamera Kimliği Tablosu”na bakın.



❖ Kamera Kimliği Tablosu

Kimlik	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
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

Kimlik	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
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

kameranin montajı

Kimlik	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
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

Kimlik	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
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

kameranin montajı

Kimlik	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
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

Kimlik	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4	SW1-#5	SW1-#6	SW1-#7	SW1-#8
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
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 (AYRI OLARAK SATILIR) HAZIRLANMASI

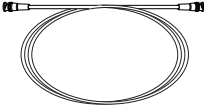
- Güç Adaptörü

Güç adaptörünün kapasitesi AC24V 1.0 A (SCP-3120) / 2.5 A (SCP-3120V/VH)'dir.



- Video Kablosu

Kameranin video çıkışı bağlantı noktası, aşağıdaki resimde gösterilen bir BNC koaksiyel kablосуyla monitöre bağlanır: Kamera ve monitör arasındaki mesafe önerilen maksimum çalışma mesafesini aşıyorsa, lütfen bir yardımcı video amplifikatörü kullanın.



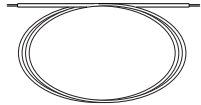
Mesafe	Önerilen Kablo Spesifikasyonu
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



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

- İletişim Kablosu

Kameranin kumanda ile iletişim kurması için, bir RS-485 iletişim hattı gerekir. Uzun mesafeli iletişimin kalitesini ve genel iletişimlerin doğruluğunu güvence altına almak için UTP gibi bükülmüş bir kablo çifti kullanılması önerilir.



- İletişim mesafesi kamera ortamına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

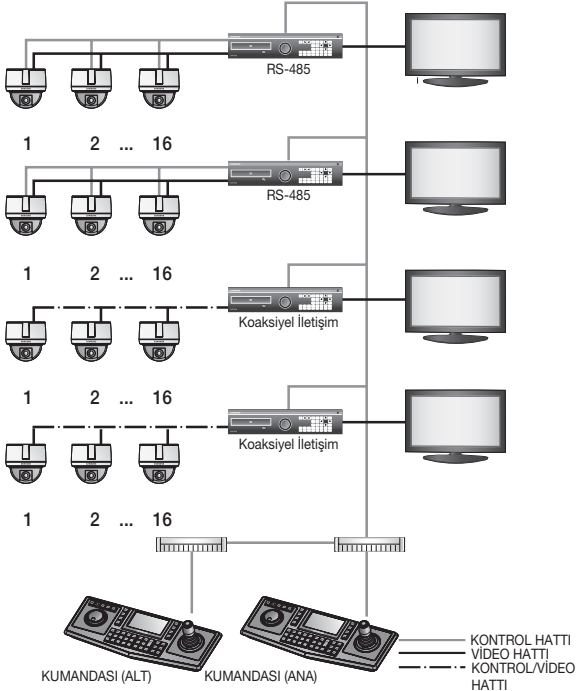


- Güç Adaptörü, Video kablосу ve iletişim kablосу bu ürünle birlikte verilmemektedir.

KAMERA KELEPÇESİNİN HAZIRLANMASI VE TAKILMASI

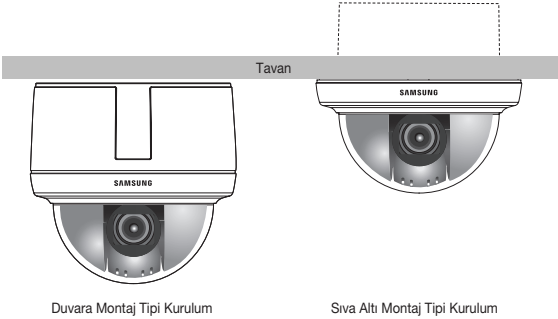
Kelepçe ve muhafazaların montaj talimatları için üründen ayrı olarak satılan kelepçe veya muhafazayla birlikte verilen kullanım kılavuzuna başvurun.

- Kamera Kablo Bağlantı Şeması



MONTAJ ÖRNEKLERİ

- Aşağıdaki resimler, duvar veya siva altı kelepçesiyle monte edilmiş kameranın önden görünümünü göstermektedir. Kameranın montajı hakkında daha fazla talimat için lütfen aşağıdaki talimatlara bakın.



TAVANA MONTAJ TİPİ KURULUM ÖRNEĞİ

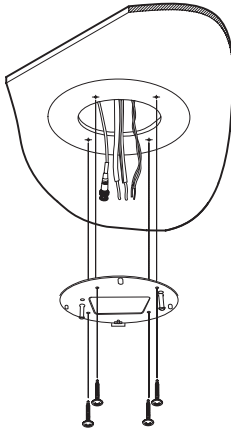
1. Şablonu Takın

Şablonu "Front" (Ön) işareti ana izleme yönüne bakacak şekilde tavana takın.

Şablondaki işaretlenmiş 60 mm çapındaki deliği kullanarak tavanda bir delik açın ve kamera kablolarını delikten aşağıya doğru bırakın.

2. Kelepçeyi Takın

U4 adet vidayı kullanarak montaj kelepçelerini yön kılavuzları şablondakilerle eşleştirecek şekilde tavana takın.

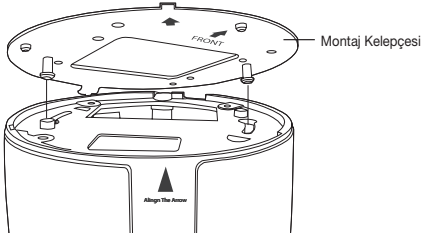


- Montaj tamamlanana kadar kamerayı prize takmayın. Montaj işleminin ortasında cihaza güç verilmesi yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

kameranin montajı

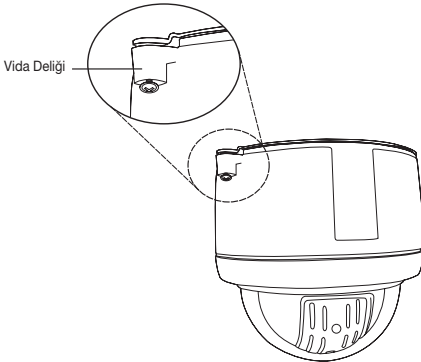
3. Kamera ve Kelepçeyi Birleştirin

- Kameranin yan tarafındaki 'Align The Arrow' (Ok Yönünde Hizalayın) üçgen köşe işaretini montaj kelepçesine hizalayarak okların eşleştiğinden emin olun.
- Montaj kelepçesini kameradaki karşılık gelen delikleri kullanarak kameraya takın ve ardından kamerayı saat yönünde çevirin.



4. Kamerayı Sabitleyin

Kamera ve montaj kelepçesindeki vida deliklerini hizalayın ve ardından vidayla sıkılayın.

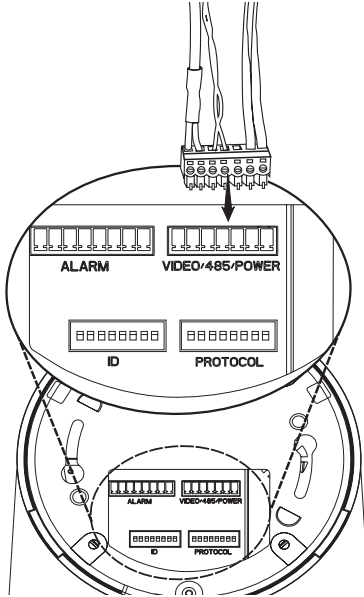


5. Kabloları Bağlayın

Her bir kabloyu kameranın altındaki doğru terminale bağlayın. Daha detaylı talimatlar için lütfen Sayfa 17'teki "Kamera Kablo Bağlantıları Arabirim Kartı"na bakın.

6. Kamera DIP Anahtarı Ayarı

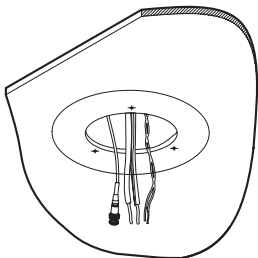
İletişim ve kimlik kurulumu için DIP anahtarları kameranın altında bulunmaktadır. Daha fazla talimat için lütfen Sayfa 20'ye bakın.



SIVA ALTI MONTAJ TİPİ KURULUM ÖRNEĞİ

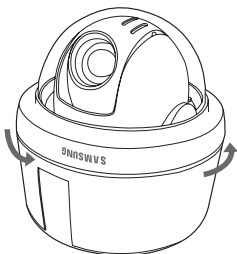
1. Tavanda bir Delik Açın

Şablonu takın ve şablondaki işaretlenmiş 120 mm çapındaki deliği kullanarak bir delik açın. Kamera kablolarını delikten aşağıya doğru bırakın. Kamerayı sabitlemek için başka bir küçük vida deliği açın.



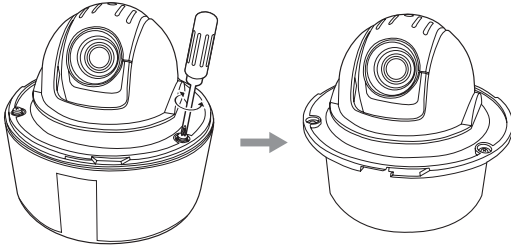
2. Kamera OSD Menüünden Çıkma

Kubbe çerçevesini saat yönünün tersine döndürerek kameradan sökün.



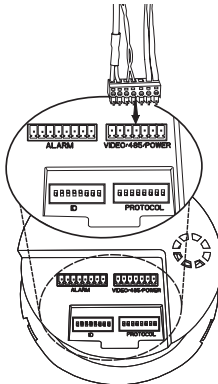
3. Montaj Muhafazasını Sökün

3 vidayı çıkarın ve ardından montaj muhafazasını kameradan sökün.



4. Kabloları Bağlayın ve Kamerayı Ayarlayın

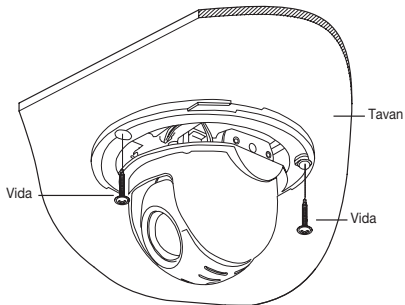
Her bir kabloyu kameranın altındaki doğru terminale bağlayın (Bkz. Sayfa 17: "Kamera Kablo Bağlantıları Arabirim Kartı"). İletişim ve Kimlik ayarları için kameranın altındaki DIP anahtarlarını yapılandırın (Bkz. Sayfa 20).



kameranin montajı

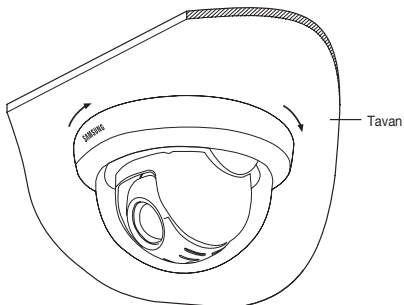
5. Kamerayı Monte Edin

Kamerayı tavadaki deliğe takın ve ardından ürünle birlikte verilen 3 Sabitleme Vidasını (M4x20) kullanarak kamerayı sabitleyin.



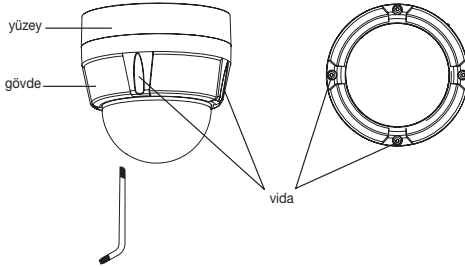
6. Kubbe Çerçevesini Takın

Kubbe çerçevesindeki olukları kameradaki oluklara yerleştirin ve saat yönünde döndürerek sabitleyin.

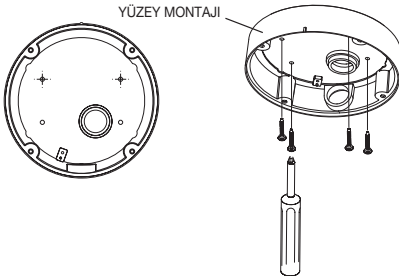


SCP-3120V (TAVANA MONTAJ)

1. 4 vidayı saat yönünün aksine gevşeterek yüzey montajını çıkarmak için birlikte verilen Allen anahtarını kullanın.

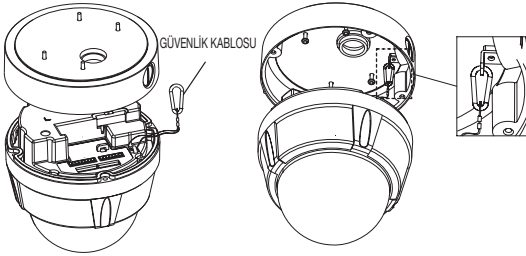


2. Yüzey montajının altına takılacak olan vidalar (x4) için delik açın (her biri 5 mm çapında ve en az 35 mm derinliğinde) ve birlikte verilen dübeli (HUD5) sonuna kadar takın. Kabloları kablo deliğine takın ve KILAVUZ VİDALARI (TH M4xL30) yüzey montajını sabitlemek için açılan deliğe yerleştirilen dübele takın. (x4)

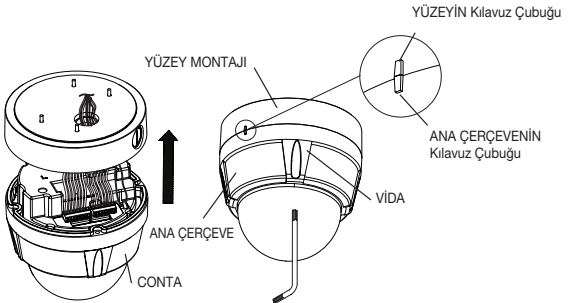


kameranin montajı

3. Güvenlik kablosunu (kameraya bağlanan) gösterildiği gibi yüzey montajına bağlayın. Ardından kabloları düzenleyin. (Kablo bağlantısı hakkında daha fazla bilgi almak için "Kamera Kablo Bağlantıları Ararım Kartı (Sayfa 17)"e bakın.)

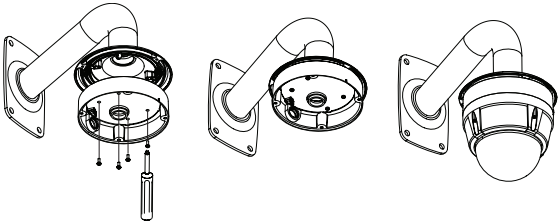


4. Kabloları dolaşmamaları veya takılmamaları için yüzey montajının içinden geçirin ve kameranın kılavuz çubuğunu yüzey montajınkiyle hizalayın. Vidaları (x4), kamera montaja sabitlenecek şekilde sıkmak için Allen anahtarını kullanın. Su geçirmezliği sağlamak için dış contanın gevşek veya sıkışmış olmamasına dikkat edin.



SCP-3120V (EN UYGUN ADAPTÖRE MONTE EDİLİR)

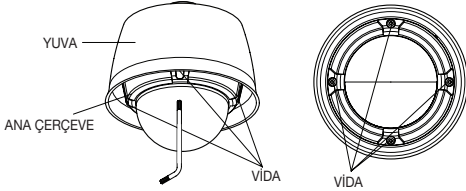
1. Yukarıda açıklanan "Tavana Montaj"daki 1. adımı izleyin ve yüzey montajını çıkarın.
2. Kablolar yüzey montajındaki kablo deliğinden geçirin ve MAKİNE VİDASI (BH, M4xL10, x4) kullanarak SBP-300HM'ye (ASMA TİPİ MONTAJ) takın.



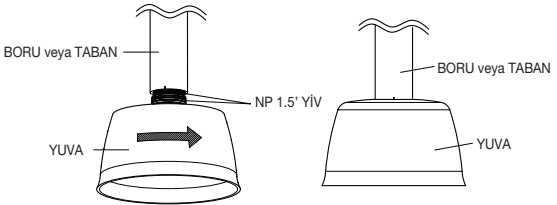
3. Montajı tamamlamak için yukarıda açıklanan "Tavana Montaj"daki 3. ve 4. adımları tekrarlayın.

SCP-3120VH

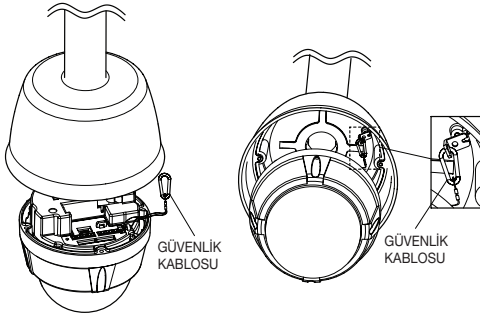
1. 4 vidayı saat yönünün aksine gevşetmek için yuvayı çıkarmaya yardımcı olacak olan birlikte verilen Allen anahtarını kullanın.



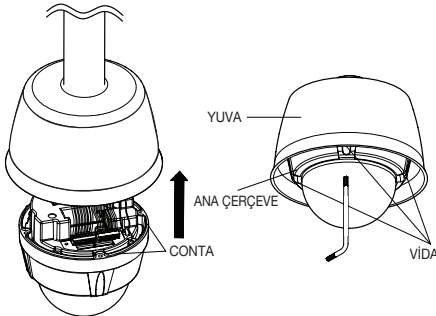
2. Yuvayı NP 1.5" yivli boruya takın, saat yönünde çevirerek duvara (SBP-300WM) veya tavana (SBP-300CM) monte edin. Su geçirmezlik ve iki komponent parçasının bir arada durması için Teflon bandı kullanarak etraflarını sarın.



3. Güvenlik kablosunu (ürüne bağlanan) gösterildiği gibi yuvaya sabitleyin. (Kablo bağlantısı hakkında ayrıntılı bilgi için bu kılavuzun "Kamera Kablo Bağlantıları Ararım Kartı" bölümüne bakın.)

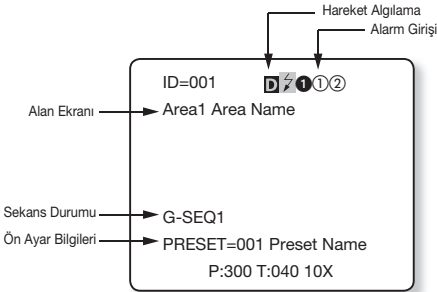


4. Zarar görmemeleri veya takılmamaları için kabloları yuvanın içinden geçirin ve 4 vidayı yuvaya sabitlemek için Allen anahtarını kullanın. Su geçirmezliği sağlamak için bu adıma çok dikkat etmeniz gerekir. Aksi takdirde ürünün dış tarafındaki conta gevşeyebilir veya takılabilir.

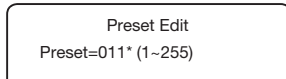


arayüz sembolleri

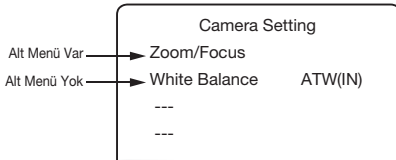
- Hareket Algılama Bekleme/Çalışma Ekranı:
 - Bekleme modundayken, ekranın sağ üst köşesinde "D" sembolü yanıp söner ve bir hareket algılanırsa "A" sembolüne dönüşür.
- Alarm Giriş Bağlantı Noktası Durum Ekranı:
 - Ekranın sağ üst köşesinde "1", "2" sembolleri yanıp söner.
- Alarm Giriş Bağlantı Noktalarına (Öncelik) Göre Geçerli Alarm Bağlantı Noktası:
 - Ekranın sağ üst köşesinde "1" ve "2" sembollerinden yalnızca biri yanıp söner.
- Ön Ayar Numarası Ekranı Ayarları:
 - '*' : Bir ön ayar numarası zaten varsa
 - 'H' : Bir ön ayar konumu kameranın ana konumuysa
- Bir OSD Menüünde Alt Menüler varsa:
 - Menüün sonunda "A" sembolü görüntülenir.
- Bir OSD Menüünde Alt Menüler yoksa:
 - Menüün sonunda sembol görüntülenmez.
- PTZ İşlevi Ekranı:



- Ön Ayar Numarası Ayar Ekranı:



- OSD Menüsü Ekranı:



KAMERANIN KULLANIMI

- Pan ve Tilt İşlemleri
 - Kumandadaki joystick'i veya yön düğmelerini kullanın.
- Zoom Kontrolü
 - Joystick'i saat yönünde (Tele) veya saat yönünün tersine (Geniş) hareket ettirin veya zoom düğmelerini kullanın.
- Ekran Menülerine Erişme
 - Kumanda üzerindeki Menu veya OSD düğmesine basın.

* Bir üçüncü taraf kumanda veya DVR kullanılıyorsa kontroller hakkında daha ayrıntılı bilgi için ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

OSD KOMUTLARI, İŞLEV TABLOSU VE MENÜ KONTROLLERİ

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

Komut	İşlev
Joystick'i yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirme	OSD menülerini sırasıyla yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirir
Enter/Uzak Odak	Bir menüyü seçer ve alt menülere erişir.
ESC/Yakın Odak	Bir komutu iptal eder ve bir üst menüye çıkar.

OSD MENÜSÜ TABLOSU

P1	P2	P3	P4	P5		
Camera Setting	Zoom/Focus	Focus Mode	AUTO/MANUAL/ONESHOT			
		Digital Zoom	OFF/2X/3X/4X/5X/.../16X			
	White Balance	ATW(IN)/ATW(OUT)				
			AWC			
		Manual	Red	0~255		
			Blue	0~255		
	Exposure	Brightness	0~64			
		Iris	AUTO			
			MANUAL	Iris Value(0~64)		
			Shutter	OFF		
		A.FLK				
		MANUAL		Shutter Speed		
		Sens-Up	OFF			
	Auto		Sens-up Limit 2X/4X...512X			
	Back Light	OFF				
		WDR	Limit	LOW/MEDIUM/HIGH		
			Level	1~18		
		BLC	Up/Down/Left/Right/Increase/Decrease			
	AGC	OFF/LOW/MEDIUM/HIGH				
		MANUAL	AGC Level	1~16		
	DNR	OFF/LOW/MEDIUM/HIGH				
	XDR	OFF/LOW/MEDIUM/HIGH				
	Day/Night	Mode	Auto			
			Color			
			BW	Burst ON/OFF		
		Dwell Time	2/3/5/10/15/20/25/30 SEC			
Others	Sync	INTERNAL				
		LINE LOCK	Line Lock Phase 0~359			
	Sharpness	0~3				
	Freeze	ON/OFF				
	Stabilizer	ON/OFF				
	VPS	ON/OFF				

P1	P2	P3	P4	P5
Sequence Setting	Preset	Setting/Edit/Home Position/Execute/Clear/Status		
	Swing SEQ.	Pan Swing	Setting/Execute/Clear	
		Tilt Swing	Setting/Execute/Clear	
		P&T Swing	Setting/Execute/Clear	
	Group SEQ.	Group1 ~6	Setting/Execute/Clear	
	Tour SEQ.	Setting/Execute/Clear		
	PTZ Trace	Trace1~4	Replay/Replay Once/Memorize/Clear	
	Auto Run	Mode	OFF	
			SCHEDULE	Sunday~Saturday
			A.PAN	AutoPan Speed/Tilt Angle
			TRACE	Trace(1~4)
			TOUR	
			GROUP	Group No(1~6)
			SWING	Swing Mode (PAN,TILT,P/T)
			PRESET	Preset No(1~128)
HOME				
Time	5~30(SEC), 1~5(MIN)			
Power On Resume	ON/OFF			
Sequence Setting (Preset Edit)	Motion Det.	Motion	OFF/DETECTION/TRACKING	
		Advanced	OFF/ FIXED/MOVED	
		Display	OFF/ON	
		Sensitivity	1~7	
		Resolution	1~5	
	Kurulum adımlarının geri kalanı kamera ayarları bölümündekilerle aynıdır.			
P/T Setting	Pan Limit	Position		
		Activation	ON/OFF	
	Tilt Limit	Position		
		Activation	ON/OFF	
	Area Setting	Area1~8	Area Name	
			Position	
			Activation	ON/OFF
	Area Masking	Mask Set	MASK1~12	Activation(OFF/ON), Edit
		Position		
		Style	MOSAIC1~4/GRAY	
Prop.P/T	ON/OFF			
Digital Flip	ON/OFF			

kameranin kullanımı

P1	P2	P3	P4	P5	
OSD Setting	Image Hold	ON/OFF			
	Jog Speed	Manual/10/20/30/40/50/60			
	Max Speed Level	1/2/3/4/5/6/7			
	Camera ID	ON/OFF			
	Camera Name	ON/OFF			
		Edit	Camera Name		
	Preset Number	ON/OFF			
	Preset Name	ON/OFF			
		Edit			
	Seq. Status	ON/OFF			
	Area Name	ON/OFF			
	PTZ Position	ON/OFF			
	Language	ENGLISH/CHINESE/FRENCH/GERMAN/SPANISH/ITALIAN/ PORTUGUES/KOREAN			
	Others	Direction	On/Off	ON/OFF	
			Set North Dir.	Set North Direction	
		Clock Setting	Display	ON/OFF	
			Date Format		
			Set Date		
			Time Format		
			Set Time		
			Calibration	(+/-)SEC/DAY	
Alarm Setting	Alarm Enable	ON/OFF			
	Alarm Input	In1	MOD:NC/NO/OFF, P:1~2		
		In2	SEQ:OFF/HOME/PRESET/SWING/GROUP/ TOUR/TRACE/A.PAN		
	Alarm Output	Setting 1~2	1,2,MD,AUX		
		Timer 1~2	OFF/MOMENTARY		
			ON	1~60(Sec), 1~60(Min)	
		Out Off 1~2			
MD Dwell Time	OFF				
	ON	1~60(Sec), 1~60(Min)			
Initialize	Power On Reset	Cancel/Execute			
	Factory Default Set	Cancel/Execute			
	Camera Default Set	Cancel/Execute			
	Auto Refresh	OFF			
ON		1~7Day(s)			
Password Setting	On/Off	ON/OFF			
	Edit Password	Old Pwd/New Pwd			
Status					

CAMERA SETTING

Zoom/Focus Ayarları

Focus Mode ve Digital Zoom Ayar Menüsü

► Main Menu/Camera Setting/Zoom/Focus

• Focus Mode :

- AUTO: Sürekli otomatik odaklama yapar.
- MANUAL: Kamera modunu Manuel Odaklama olarak değiştir.
- ONESHOT: Pan, Tilt veya Zoom işlevi kullanıldıktan sonra kamerayı otomatik olarak odaklar.

• Digital Zoom :

Maksimum dijital zoomu devreye sokar.

Dijital zoom 16X olarak ayarlandığında toplamda 192X zoom elde edilir.



- Optik zoomun aksine, zoom oranı arttıkça dijital zoomun grafik kalitesi düşmektedir.
- Otomatik odaklama işlevi aşağıdaki koşullar altında normal şekilde çalışmayabilir:
 - Arka plan aydınlatması yetersiz olduğunda
 - Yavaş Obtüratör işlevi çalışırken
 - Zoom derecesi çok yüksek olduğunda
 - Arka plan aydınlatması çok güçlü olduğunda
 - Uzak mesafedeki bir nesne ve yakın mesafedeki bir nesne izleme alanında birlikte görüldüğünde
 - Örneğin tavan veya duvar gibi bir kontrast olmadığına
 - Kamera ince bir yatay çizgiyle karşılaştığında
- Otomatik Odaklama işlevi ekranın ortasındaki bir nesneye odaklanmışsa; ekranın kenarlarındaki nesnelere düzgün bir şekilde odaklanılamayabilir.

Main Menu

Camera Setting ↕

Sequence Setting ↕

P/T Setting ↕

OSD Setting ↕

Alarm Setting ↕

Initialize ↕

Password Setting ↕

Status ↕

Camera Setting

Zoom/Focus ↕

White Balance ATW(IN)

Exposure ↕

Back Light OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ↕

Others ↕

Zoom/Focus

Focus Mode ONESHOT

Digital Zoom OFF

White Balance

► Main Menu/Camera Setting/White Balance

White Balance menüsü farklı aydınlatma koşullarında ekran renklerinin dengesini ayarlar.

- ATW(IN): Ekran rengini kapalı mekanlar için en iyi ayara getirir. (Çalışma Sıcaklığı: yaklaşık 2,500°K ~ yaklaşık 9,300°K)
- ATW (ÇIKIŞ): Ekran rengini parlak açık mekanlar için otomatik olarak en iyi ayara getirir. (Çalışma Sıcaklığı: yaklaşık 2.000°K ~ yaklaşık 10.000°K)
- AWC: Ekran rengini geçerli aydınlatma ve monitör koşullarına göre en iyi ayara getirir. Bu ayar kullanıldığında, aydınlatma koşulları değişirse yeniden ayarlama yapılması gerekebilir.
- MANUAL: Red ve Blue kazancının özelleştirilebilmesini sağlar.

Main Menu

Camera Setting ←

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Camera Setting

Zoom/Focus ↗

White Balance ATW(IN)

Exposure ↗

Back Light ↗ OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ↗

Others ↗



White Balance işlevi aşağıdaki koşullarda düzgün çalışmayabilir.

- Nesneyi çevreleyen ortamın renk sıcaklığı kontrol aralığının dışında olduğunda.
- Nesnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
- Kamera doğrudan bir flüoresan lambaya bakıyorsa veya aydınlatmanın büyük değişiklikler gösterdiği bir yere monte edilmişse, White Balance ayarları tutarlı sonuçlar vermeyebilir.

Exposure

► Main Menu/Camera Setting/Exposure

Exposure ayarları kameranın pozlama ölçeğini kontrol etmek için kullanılır.

• Brightness :

Ekran parlaklığını ayarlar.

(32'nin üzerinde: Daha parlak, 32'nin altında: Daha karanlık)

Oldukça karanlık koşullarda tam olarak çalışmayabilir.

• Iris :

- AUTO: Pozlama ölçeğini otomatik olarak ayarlar.
- MANUAL: Pozlama ölçeğinin manuel olarak ayarlanmasını sağlar. (32'nin üzerinde: Daha parlak, 32'nin altında: Daha karanlık)

• Shutter : Kameranın elektronik obtüratörünü kontrol eder.

- OFF: Obtüratör hızı, NTSC için 1/60 ve PAL için 1/50 olarak sabitlenir.
- A.FLK : Görüntüde titremeler varsa bu ayarı kullanın. Suni aydınlatma frekansları kameranın kare hızlarıyla çakıştığında titreme meydana gelir.
- MANUAL : Obtüratör hızının manuel olarak ayarlanmasını sağlar.

• Sens-Up :

- AUTO : Işık düzeylerini otomatik olarak algılar ve gece veya zayıf aydınlatma koşullarında net görüntüyü korur.
- SENS-UP LIMIT : Kare başına maksimum zoomu ayarlar.

Main Menu

Camera Setting ◀

Sequence Setting ▶

P/T Setting ▶

OSD Setting ▶

Alarm Setting ▶

Initialize ▶

Password Setting ▶

Status ▶

Camera Setting

Zoom/Focus ▶

White Balance ATW(IN)

Exposure ◀

Back Light OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ▶

Others ▶

Exposure

Brightness 32

Iris AUTO

Shutter OFF

Sens-Up AUTO ▶



- Internal Sync modu devredeyken, obtüratörün '---' olarak ayarlanması ve kameranın doğrudan parlak bir ışık kaynağına doğru bakması kamera performansını düşürebilir.
- Iris Manuel moddayken parlaklık devre dışı bırakılır.
- WDR açırken obtüratör devre dışı bırakılır.
- Obtüratör Manuel moddayken algılama devre dışı bırakılır.

Backlight

Backlight Modu Ayarları

► Main Menu/Camera Setting/Back Light

Diğer kameraların aksine, Samsung Techwin'in benzersiz A1 DSP çipi parlak arka ışık koşullarında bile nesnenin net bir şekilde görüntülenmesini sağlar.

• Back Light Modu :

- OFF : Backlight modunu devre dışı bırakır.
- WDR : Geniş Dinamik Aralık modunu etkinleştirir.
- BLC : Kullanıcı tarafından tanımlanmış bir arka ışık telafi modunu etkinleştirir.

Main Menu

Camera Setting ◀

Sequence Setting ⚙

P/T Setting ⚙

OSD Setting ⚙

Alarm Setting ⚙

Initialize ⚙

Password Setting ⚙

Status ⚙

Camera Setting

Zoom/Focus ⚙

White Balance ATW(IN)

Exposure ⚙

Back Light OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ⚙

Others ⚙

WDR

► Main Menu/Camera Setting/Back Light/WDR

Aynı anda hem parlak hem de karanlık alanlar olduğunda bu mod her iki alanı da belirgin hale getirir.



WDR AÇIK



WDR KAPALI

• Limit :

Üç WDR hassasiyet seviyesi mevcuttur: Low, Medium, ve High. Hassasiyet seviyesi ne kadar yüksek olursa parlak ve karanlık alanlardaki kontrastın o kadar düşük olacağını unutmayın.

• Level :

WDR modundaki ekran parlaklığını ayarlar.

Main Menu

Camera Setting ←

- Sequence Setting ↗
- P/T Setting ↗
- OSD Setting ↗
- Alarm Setting ↗
- Initialize ↗
- Password Setting ↗
- Status ↗

Camera Setting

- Zoom/Focus ↗
- White Balance ATW(IN)
- Exposure ↗
- Back Light WDR ↗
- AGC ---
- DNR MEDIUM
- XDR OFF
- Day/Night ↗
- Others ↗

WDR Setting

- Limit MEDIUM
- Level 09



- VPS modu açık olduğunda WDR devre dışı bırakılır.
- İris Manuel moddaysa WDR devre dışı bırakılır.
- WDR'nin çalıştırılması sırasında ışık koşullarına bağlı olarak parazit, renk değişikliği, noktalar ve beyaz çizgiler oluşabilir. Bunlar oluşursa WDR'yi kullanmayı bırakın.

BLC Ayarı

► Main Menu/Camera Setting/Back Light/BLC

Ekranda diğerlerinden daha net görmek istediğiniz nesneleri içeren bir ekran alanını seçebilirsiniz.

• Dört Yönlü Joystick Kontrolleri:

- Joystick yukarı, aşağı, sola ve sağa olmak üzere dört yönde hareket ettirilerek seçilen alanın konumu ve boyutu ayarlanabilir.

• Zoom Kontrolü :

- Zoom Tele : Seçilen alanın boyutunu genişletir.
- Zoom Wide : Seçilen alanın boyutunu küçültür.



- İris Manuel moddaysa BLC devre dışı bırakılır.
- Ortama bağlı olarak renk doygunluğu meydana gelebilir.

Main Menu

Camera Setting ←

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Camera Setting

Zoom/Focus ↗

White Balance ATW(IN)

Exposure ↗

Back Light **BLC**

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ↗

Others ↗

BLC



↑:Up ↓:Down

←:Left →:Right

W:Decrease T:Increase

AGC

► Main Menu/Camera Setting/AGC

AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü), kamera zayıf aydınlatma koşullarında bir nesne yakaladığında kameranın kazanç kontrolünü ve ekran parlaklığını ayarlamayı sağlar.

OFF, LOW, MEDIUM, HIGH ve MANUAL modları kullanılabilir.

Main Menu

Camera Setting ←

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Camera Setting

Zoom/Focus ↗

White Balance ATW(IN)

Exposure ↗

Back Light OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ↗

Others ↗

DNR (Dinamik Parazit Azaltma)

► Main Menu/Camera Setting/DNR

DNR işlevi düşük parlaklıktaki parazit miktarını önemli ölçüde azaltır.

- OFF : Parazit giderme işlevini devre dışı bırakır.
- LOW : Parazitleri yalnızca küçük bir miktarda giderir fakat hemen hemen hiç bir görüntü izi oluşturmaz.
- MEDIUM : En yaygın olarak kullanılan moddur. Parazitleri uygun bir miktarda giderirken fark edilmesi zor bir görüntü izi oluşturur.
- HIGH : Parazitleri önemli ölçüde giderir fakat belirgin görüntü izleri oluşturur.

Main Menu

Camera Setting ←

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Camera Setting

Zoom/Focus ↗

White Balance ATW(IN)

Exposure ↗

Back Light OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ↗

Others ↗

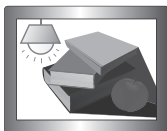
XDR (Geniştirilmiş Dinamik Aralık)

► Main Menu/Camera Setting/XDR

XDR, 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.



XDR AÇIK



XDR KAPALI

OFF, LOW, MEDIUM, ve HIGH modları kullanılabilir.

Main Menu

Camera Setting ←

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Camera Setting

Zoom/Focus ↗

White Balance ATW(IN)

Exposure ↗

Back Light ↗ OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ↗

Others ↗

Day/Night

► Main Menu/Camera Setting/Day/Night

Day & Night işlevi kameranın Color ve B/W modları arasında geçiş yapmasını sağlar.

• Modes :

- Auto : Genellikle Color modunda çalışır ve gece zayıf ışık düzeyi algılanırsa B/W moduna geçiş yapar.
- Color : Her zaman Color modunda çalışır.
- BW : Her zaman B/W modunda çalışır. Burst On/Off alt menüsü kullanılarak referans sinyalleri korunabilir veya devre dışı bırakılabilir.

* Kamera B/W modundaysa ve referans sinyalleri aracılığıyla harici senkronizasyon gerektiren bir ağıta bağlıysa Burst On/Off seçeneğini "On" olarak ayarlayın.

• Dwell Time :

Kameranın gündüz ve gece ayarları arasında geçiş yapmasını geciktirmek için her iki aydınlatma koşulunun da süresi özelleştirilebilir.

Main Menu

Camera Setting ◀

Sequence Setting ⚙
P/T Setting ⚙
OSD Setting ⚙
Alarm Setting ⚙
Initialize ⚙
Password Setting ⚙
Status ⚙

Camera Setting

Zoom/Focus ⚙
White Balance ATW(IN)
Exposure ⚙
Back Light OFF
AGC ---
DNR MEDIUM
XDR OFF

Day/Night ◀

Others ⚙

Day/Night

Mode AUTO
Dwell Time 3 SEC



- B/W modunun güneş ışığı veya bir halojen lamba altında kullanılması odaklama performansını düşürebilir.

Others

► Main Menu/Camera Setting/Others

• Sync :

- INTERNAL : Kameranin çıkış zamanlamasını dahili kristalle senkronize eder.
- LINE LOCK: Birden çok kameranın senkronizasyonu için kameranın çıkış zamanlamasını AC adaptör gücüyle senkronize eder. Bu seçenek Matrix Switcher gibi bir anahtar kullanıldığında yararlı olur.
- LINE LOCK PHASE : Adaptörün senkronizasyon fazının 0 ile 359° arasında ayarlanmasını sağlar.

• Sharpness :

Görüntünün ana hatlarını keskinleştirir.

• Freeze :

Görüntüyü durdurur veya yeniden oynatır.

• Stabilizer :

Sabitleyici, rüzgar ve diğer orta dereceli etmenler nedeniyle oluşan kameranın küçük hareketlerini telafi eder.

• VPS :

Bu işlev hareket eden nesnenin ana hatlarını iyileştirir ve bu yakalanan bir görüntünün keskinliğini bir fotoğrafinkine kadar artırır.



- Sabitleyici dijital zoom kullanır ve düşük görüntü kalitesine neden olabilir.
- Ortam ışığı çok düşükse Sabitleyici devre dışı bırakılır.
- Görüş alanının çok düşük kontrastı varsa veya hiç kontrastı yoksa (örn., gökyüzü veya beyaz duvar) Sabitleyici devre dışı bırakılır.
- Görüntü Dondurma açıkken VPS devre dışı bırakılır.

Main Menu

Camera Setting ◀

Sequence Setting ▶

P/T Setting ▶

OSD Setting ▶

Alarm Setting ▶

Initialize ▶

Password Setting ▶

Status ▶

Camera Setting

Zoom/Focus ▶

White Balance ATW(IN)

Exposure ▶

Back Light OFF

AGC ---

DNR MEDIUM

XDR OFF

Day/Night ▶

Others ◀

Others

Sync INTERNAL

Sharpness 2

Freeze OFF

Stabilizer OFF

VPS OFF

SEQUENCE SETTING

Preset

Ön Ayar Konumlarını Kaydetme

► Main Menu/Sequence Setting/Preset/Setting

Bu işlev, seçilen bir konumun hafızaya alınmasını sağlar ve bu konumda Pan, Tilt ve Zoom işlevlerini etkinleştirir. Kaydedilen konumlar Preset Execute komutu kullanılarak hafızadan yüklenebilir.

• Ön Ayar Numaralarını Ayarlama:

Preset Setting menüsüne girildiğinde aşağıdaki ekran görüntülenir. Joystick'i dört yönde hareket ettirerek istenilen numarayı seçin. (Yalnızca SCC-3100A, SCC-1000)

Preset Setting
Preset = 001 (255)

• Ön Ayar Konumlarını Kaydetme:

Bir ön ayar numarası seçilip Enter tuşuna basıldığında menü ekranından aşağıdaki ekrana geçiş yapılır.

Joystick'i kullanarak Pan ve Tilt işlevlerinin konumunu ayarlayın ve ardından Zoom ve Focus komutunu ayarlayın.

Preset Settings menüsünde, Zoom ve Focus komutu yalnızca Zoom komutuyla kontrol edilebilir. Zoom ve Focus komutları arasında geçiş yapmak için aşağıda gösterildiği gibi Preset 1 ve 2 komutlarını kullanın.

Preset Setting
1+PST:ZOOM 2+PST:FOCUS

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

Tour SEQ ↗

PTZ Trace ↗

Auto Run ↗

Power On Resume ON

Preset

Setting ↗

Edit ↗

Home Position ↗ OFF

Execute ↗

Clear ↗

Status ↗

Preset Edit

► Main Menu/Sequence Setting/Preset/Edit

Par/Tilt konumu, Zoom ve Focus gibi kamera işlevlerinin arasından seçilen 13 ön ayar öğesini düzenleyebilirsiniz.

• PTZ :

Preset Settings komutunu kullanarak kayıtlı konumları hafızadan geri çağırır.

• Focus Mode :

Kameranin Ayarlanması bölümüne bakın.

• Brightness :

Kameranin Ayarlanması bölümüne bakın.

• Iris :

Kameranin Ayarlanması bölümüne bakın.

• Back Light :

Kameranin Ayarlanması bölümüne bakın.

• Day/Night :

Kameranin Ayarlanması bölümüne bakın.

• Motion Det. :

'Hareket Algılama' bölümüne bakın.

• Scene Adj :

Shutter, AGC, DNR, XDR, Sens-Up, White Balance ve Stabilizer özelliklerini ayarlamayı sağlar; arayüz terminolojisi hakkında daha fazla bilgi için Kameranin Ayarlanması bölümüne bakın.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

....

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

....

Preset

Setting ↗

Edit ↗

Home Position OFF

Execute ↗

Clear ↗

Status ↗

Preset Edit

Preset = 001* (1~255)

Preset Edit [001]

PTZ 000/-05/X1

Focus Mode ONESHOT

Brightness 32

Iris AUTO

Back Light OFF

Day/Night AUTO

Motion Det. ↗

Scene Adj. ↗

Hareket Algılama

► Main Menu/Sequence Setting/Preset/Edit/Motion Det.

Kameraya seçilen bir ön ayar konumuna ulaştıktan sonra Hareket Algılama işlemini gerçekleştirme komutunu verir.

• Motion :

- Hareket algılama ve izleme işlevlerini etkinleştirebilirsiniz.
- DETECTION : Hareket algılama işlevini etkinleştirebilirsiniz.
- TRACKING : İzleme işlevini etkinleştirebilirsiniz.

• Advanced :

- Hareketleri algılayabilir, hareket içeren videoyu işaretleyebilir ve hareket izleme işlevini etkinleştirebilirsiniz. <FIXED/MOVED> seçeneğinin seçilmesi, mevcut bir nesne kaybolursa veya yeni bir nesne belirip ve belirli bir süre boyunca sabitlenirse bir bölgeyi sabitler.

• Sensitivity : Hareket sensörünün hassasiyetini ayarlar.

• Resolution : Çözünürlük ayarı ne kadar yüksek olursa, algılanabilen nesne o kadar küçük olur.

Motion Det.

Motion	OFF
Advanced	---
Display	---
Sensitivity	1
Resolution	1



- <DETECTION> olarak ayarlarsanız, ADVANCED menüsünün <FIXED/MOVED> seçeneği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda, hareket algılama ve izleme işlevleri düzgün şekilde çalışmayabilir.
 - Parlaklıkta ani değişim olduğunda
 - Cihaz hareket ettiğinde
 - Belirli bir nesnenin hareketi çerçeve alanının büyük kısmını doldurduğunda
 - Hareketli nesneyi ve arka planı birbirinden ayırırken bazı güçlükler meydana geldiğinde

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

....

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

....

Preset

Setting ↗

Edit ↗

Home Position OFF

Execute ↗

Clear ↗

Status ↗

Preset Edit

Preset = 001* (1~255)

Preset Edit [001]

PTZ 000/-05/X1

Motion Det. ONESHOT

Brightness 32

Iris AUTO

Back Light OFF

Day/Night AUTO

Motion Det. ↗

Scene Adj. ↗

Preset Name Ayarı

► Main Menu/OSD Setting/Preset Name/Edit

Bu işlevi kullanarak ön ayar konumlarına ad verebilirsiniz.

En fazla 12 karakter girilebilir.

Bir ad girildikten sonra joystick'i ve Enter tuşunu kullanarak Set komutunu yürütün ve adı kaydedin.

Main Menu	
Camera Setting	↗
Sequence Setting	↗
P/T Setting	↗
OSD Setting	↗
Alarm Setting	↗
Initialize	↗
Password Setting	↗
Status	↗

OSD Setting	
Camera ID	ON
Camera Name	↗
Preset Number	ON
Preset Name	↗
....	

Preset Name	
ON/OFF	OFF
Edit	↗

Preset Edit	
Preset =	001* (1~255)

Preset Name	[]
ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklm nopqrstuvwxyz 1234567890 () []-/*!?,. BACK SPACE CLR SET	

Preset Execution/Deletion/Memory Check

► Main Menu/Sequence Setting/Preset

• Home Position :

Yapılandırılmış mevcut ön ayar konumlarından birini ana konum olarak ayarlar.

• Execute :

Kayıtlı bir ön ayar konumunu hafızadan geri çağırır.

• Clear :

Seçilen ön ayar konumunu siler.

• Status :

Kayıtlı ön ayar konumlarını gösteren bir haritayı açar.

Ön ayar konumu olarak kaydedilen bir alan 'V' simgesiyle görüntülenir.

Preset Status

001 : 00000 00000 00000 00000

021 : 00000 00000 00000 00000

041 : 00000 00000 00000 00000

061 : 00000 00000 00000 00000

081 : 00000 00000 00000 00000

101 : 00000 00000 00000 00000

121 : 00000 00000 00000 00000

Preset Status

141 : 00000 00000 00000 00000

161 : 00000 00000 00000 00000

181 : 00000 00000 00000 00000

201 : 00000 00000 00000 00000

221 : 00000 00000 00000 00000

241 : 00000 00000 00000 00000

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

Tour SEQ ↗

PTZ Trace ↗

Auto Run ↗

Power On Resume ON

Preset

Setting ↗

Edit ↗

Home Position OFF

Execute ↗

Clear ↗

Status ↗

Swing SEQ

► Main Menu/Sequence Setting/Swing SEQ

Swing işlevi hareket rotasını izlemek amacıyla kameranın seçilen 2 konum arasında hareket ettirilmesini sağlar.

• Pan Swing :

Swing işlemi için Pan işlevini etkinleştirir.

• Tilt Swing :

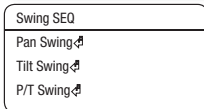
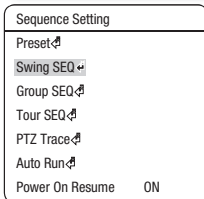
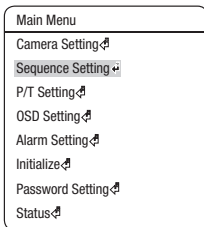
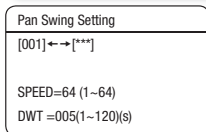
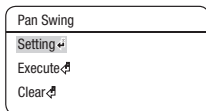
Swing işlemi için Tilt işlevini etkinleştirir.

• P/T Swing :

Swing işlemi için Pan ve Tilt işlevlerinin her ikisini de etkinleştirir.

• Swing Settings/Execute/Clear :

- Settings : Her Swing menüsünün ayarlar içeren alt menüleri vardır.



Joystick'i kullanarak 2 ön ayar konumu seçin. Speed ögesi kameranın hareket hızını gösterir. DWT ögesi kameranın bir ön ayar konumunda kaldığı süreyi gösterir.

- Execute: Swing işlemini gerçekleştirir.
- Clear: Swing belleğindeki verileri siler.

Group SEQ

► Main Menu/Sequence Setting/Group SEQ

Group SEQ öğesi seçildiğinde peş peşe bir grup çoklu ön ayar konumu hafızadan geri çağırılır. Bir grup en fazla 128 ön ayar konumu barındırabilir.

• Setting :

Joystick'i kullanarak istenilen ön ayar numarasını PSET bölümüne girin. DWT öğesi kameranın bir ön ayar konumunda kaldığı süreyi gösterir. SPD, 64 farklı düzey bazında kameranın hareket hızını gösterir.

Group SEQ 1			
NO	PSET	DWT(s)	SPD
001	***	003	64
002	***	003	64
003	***	003	64
004	***	003	64
005	***	003	64
006	***	003	64
007	***	003	64

• Execute :

Grup işlemini gerçekleştirir.

• Clear :

Seçilen grubu siler.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

Tour SEQ ↗

PTZ Trace ↗

Auto Run ↗

Power On Resume ON

Group SEQ

Group 1 ↗

Group 2 ↗

Group 3 ↗

Group 4 ↗

....

Group SEQ 1

Setting ↗

Execute ↗

Clear ↗

Tour SEQ

► Main Menu/Sequence Setting/Tour SEQ

Tour SEQ öğesi seçildiğinde peş peşe bir grup ön ayar konumu hafızadan geri çağırılır. Bu işlev için en fazla 6 grup listelenebilir.

• Settings :

Settings menüsüne girildiğinde aşağıdaki ekran görüntülenir.

Joystick'i kullanarak istenilen grup numaralarını Group bölümüne girebilirsiniz. DWT öğesi, kameranın yeni bir grup hafızadan geri çağırılana kadar geçen bekleme süresini gösterir.

Tour SEQ		
NO	Group	DWT(s)
01	*	003
02	*	003
03	*	003
04	*	003
05	*	003
06	*	003

• Execute :

Grup işlemini gerçekleştirir.

• Clear :

Seçilen grubu siler.

Main Menu

Camera Setting ↗
Sequence Setting ↕
 P/T Setting ↗
 OSD Setting ↗
 Alarm Setting ↗
 Initialize ↗
 Password Setting ↗
 Status ↗

Sequence Setting

Preset ↗
 Swing SEQ ↗
 Group SEQ ↗
Tour SEQ ↕
 PTZ Trace ↗
 Auto Run ↗
 Power On Resume ON

Tour SEQ

Setting ↕
 Execute ↗
 Clear ↗

PTZ Trace

► Main Menu/Sequence Setting/PTZ Trace

Maksimum 4 manuel çalışma yolu şablonu (Pan, Tilt, Zoom ve Focus işlevleri için) hafızaya alınır ve yeniden oynatılır.

• Replay :

Trace işleviyle kaydedilen bir rotayı yeniden oynatır. Tekrar oynatma işlemini durdurmak için OSD düğmesini kullanın.

• Replay Once :

Kaydedilen bir Trace rotasını bir kez yeniden oynatır.

• Memorize :

En fazla 120 saniyelik bir bellek kaydı hafızaya alınabilir. Bellek süresi PTZ Trace eyleminin zorluk düzeyine bağlı olarak farklılık gösterir. Bir iz rotası kaydedilirken, bellek kartının kalan kapasitesi görüntülenir. Bellek kartı dolduğunda, ekranda görüntülenen "Mem. Left: 000%" mesajıyla birlikte kapanır.

* Bir iz rotası kaydını duraklatmak için OSD On düğmesini kullanın. (SCC-3100A/SCC-1000 kumandası kullanıldığında)

* Farklı Protokoller Kullanıldığında

Protokol	Ürün	Duraklamayı Hafızaya Al
PELCO-D/P	KBD300A	Ack, Iris Açık
SEC	SCC-5000	OSD On, Iris Açık
PANASONIC	WV-CU161C	OSD ON
VICON	V1300X-DVC	Iris Açık
HONEYWELL	HTX-3000	Iris Açık
AD	.	OSD On, Iris Açık
GE	KTD-405	Iris Açık
BOSCH	.	Iris Açık

• Clear :

Kaydedilen bir Trace rotasını siler.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

Tour SEQ ↗

PTZ Trace ↗

Auto Run ↗

Power On Resume ON

PTZ Trace

Trace 1 ↗

Trace 2 ↗

Trace 3 ↗

Trace 4 ↗

PTZ Trace 1

Replay

Replay Once

Memorize

Clear

Auto Run

► Main Menu/Sequence Setting/Auto Run

Kullanıcı belirli bir süre kumandayı kullanmadığında, kullanıcı tarafından belirtilen sekans işlemi gerçekleştirilir.

• Mode :

- HOME : Home Position otomatik olarak çalıştırılır (Preset Menüüne bakın.)
- PRESET : Seçilen bir ön ayar numarası otomatik olarak çalıştırılır.
- SWING : Seçilen bir Swing modu otomatik olarak çalıştırılır.
- GROUP : Seçilen bir Group modu otomatik olarak çalıştırılır.
- TOUR : Seçilen bir Tour modu otomatik olarak çalıştırılır.
- TRACE : Seçilen bir iz modu otomatik olarak çalıştırılır.
- A.PAN : Bir 360 derecelik pan işlemi otomatik olarak çalıştırılır. Pan komutunu etkinleştirmek için kameranın tilt açısını ve otomatik pan hızını manuel olarak ayarlamanız gerekir.
- SCHEDULE : Gün ve saat bazında bir sekans eylemi programlayabilirsiniz. Sonraki sayfaya bakın.

• Time :

Bir Auto Run süresi ayarlamanızı sağlar. (Bu süre 5~30 saniye veya 1~5 dakika olabilir.)

Main Menu

Camera Setting 
Sequence Setting 
 P/T Setting 
 OSD Setting 
 Alarm Setting 
 Initialize 
 Password Setting 
 Status 

Sequence Setting

Preset 
 Swing SEQ 
 Group SEQ 
 Tour SEQ 
 PTZ Trace 
Auto Run 
 Power On Resume ON

Auto Run

Mode	OFF
Time	20 SEC

Schedule

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

• Select Day :

Auto Run menüsünde, yandaki resimde gösterildiği gibi haftanın her gününü ayarlamak için SCHEDULE ögesini seçin. Bir gün seçin, ON olarak ayarlayın ve ardından Enter tuşuna basın.

Auto Run	
Mode	SCHEDULE
Time	30 SEC

• Select Time :

Bir günü ON 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.

Schedule Set	
Sunday	ON
Monday	OFF
Tuesday	OFF
Wednesday	OFF
Thursday	OFF
Friday	OFF
Saturday	OFF

Schedule Set			
No	START	SEQ	No
1	09:00	HOME	
2	00:00	OFF	
3	00:00	OFF	
4	00:00	OFF	
5	00:00	OFF	
6	00:00	OFF	
Clear			



- Auto modu, AGC işlevi OFF olarak ayarlandığında devre dışı bırakılır. Bu işlev yalnızca Color veya B/W modu seçildiğinde kullanılabilir. Bu seçeneği kullanmadan önce kamera saatinin doğru bir şekilde ayarlanması gerekir. Kamera programlanmış bir sekans eylemini gerçekleştirmiyorsa, OSD Setting > Others > Clock Setting (Bkz. Sayfa 80) menüsüne giderek kamera saatini yeniden ayarlayın.

Power On Resume

► Main Menu/Sequence Setting/Power On Resume

• Power On Resume :

Bu işlev, elektrik arızalan veya diğer elektrik kesintileri nedeniyle gücün kesilip tekrar geldiği durumlarda yararlı olur.

Elektrik kesilmeden önce kamera bir sekans eylemi gerçekleştiriyorsa, elektrik geldiğinde kamera eylemi otomatik olarak devam ettirir.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Sequence Setting

Preset ↗

Swing SEQ ↗

Group SEQ ↗

Tour SEQ ↗

PTZ Trace ↗

Auto Run ↗

Power On Resume

ON



- 'Power On Resume' işlevi, kameranın uzun bir süre güç bağlantısı olmadan bırakılması nedeniyle dahili pil tamamen bitmişse sekans eylemini devam ettiremez. (Ancak, sekans eyleminin verileri, dahili pil tamamen tükense bile güvenli bir şekilde saklanmaya devam eder.)

P/T SETTING

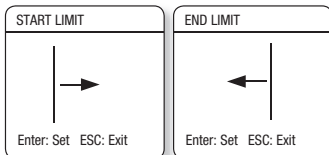
Pan Limit

► Main Menu/P/T Setting/Pan Limit

Pan yönlerindeki hareket aralıkları sınırlı olabilir.

• Position :

Pan Limit ayarı için Position menüsüne girildiğinde aşağıdaki ekran görüntülenir. Joystick'i sola ve sağa hareket ettirerek başlangıç noktasından bitiş noktasına kadar bir hareket aralığı seçebilirsiniz.



Aşağıdaki resimde Tilt Limit ayarı gösterilmektedir. Joystick'i sola ve sağa hareket ettirerek başlangıç noktasından bitiş noktasına kadar bir hareket aralığı seçebilirsiniz.

• ON/OFF :

Pan/Tilt Limit işlevlerini iptal eder veya etkinleştirir.

Main Menu

Camera Setting ↗
Sequence Setting ↗
P/T Setting ↗
OSD Setting ↗
Alarm Setting ↗
Initialize ↗
Password Setting ↗
Status ↗

P/T Setting

Pan Limit ↗
Tilt Limit ↗
Area Setting ↗
Area Masking ↗
Prop. P/T ON
Digital Flip ON
Image Hold OFF
Jog Speed MANUAL
Max Speed Level 5

Pan Limit

Position ↗
Activation ↗ OFF

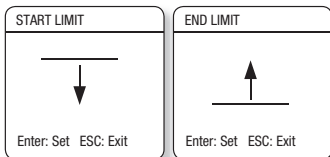
Tilt Limit

► Main Menu/P/T Setting/Tilt Limit

Bu ayarlar Tilt işleminin hareket aralığını sınırlandırır.

• Position :

Tilt Limit ayarı için Position menüsüne girildiğinde aşağıdaki ekran görüntülenir. Joystick'i sola ve sağa hareket ettirerek başlangıç noktasından bitiş noktasına kadar bir hareket aralığı seçebilirsiniz.



• ON/OFF :

Tilt Limit işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Main Menu

Camera Setting ↗
 Sequence Setting ↗
P/T Setting ↗
 OSD Setting ↗
 Alarm Setting ↗
 Initialize ↗
 Password Setting ↗
 Status ↗

P/T Setting

Pan Limit ↗
Tilt Limit ↗
 Area Setting ↗
 Area Masking ↗
 Prop. P/T ON
 Digital Flip ON
 Image Hold OFF
 Jog Speed MANUAL
 Max Speed Level 5

Tilt Limit

Position ↗
 Activation OFF

Area Setting

► Main Menu/P/T Setting/Area Setting

Area Setting menüsü, Pan ve Tilt işlemi esnasında belirli konumların seçilmesini sağlar ve ardından kamera bu konumlardan geçerken OSD (Ekranda Görüntüleme) metinleriyle bu alanları görüntüler. En fazla 8 alan seçilebilir.

• Area Name :

Seçilen alanları adlandırabilirsiniz. Adlar en fazla 12 karakterden oluşabilir ve joystick ve Enter tuşu kullanılarak girilebilir. Bir ad girildikten sonra joystick'i ve Enter tuşunu kullanarak Set komutunu yürütün ve adı kaydedin.

Area Name	[]
ABCDEF GHIJKLM	
NOPQRSTU VWXYZ	
abcdefghijklmnop	
nopqrstuvwxyz	
1234567890 ()	
[]-#*!?,.	
BACK SPACE CLR SET	

• Position :

Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi joystick'i hareket ettirerek bir alanın sol üst köşesini ve sağ alt köşesini seçin.

Area setting	Area setting
	
Enter: Set ESC: Exit	Enter: Set ESC: Exit

• ON/OFF :

Seçili alanları görüntüleme işlevini iptal eder veya etkinleştirir.

Main Menu
Camera Setting ↗
Sequence Setting ↗
P/T Setting ↗
OSD Setting ↗
Alarm Setting ↗
Initialize ↗
Password Setting ↗
Status ↗

P/T Setting	
Pan Limit ↗	
Tilt Limit ↗	
Area Setting ↗	
Area Masking ↗	
Prop. P/T	ON
Digital Flip	ON
Image Hold	OFF
Jog Speed	MANUAL
Max Speed Level	5

Area Setting
Area 1 ↗
Area 2 ↗
Area 3 ↗
....

Area 1	
Area Name ↗	
Position ↗	
Activation	OFF

Area Masking

► Main Menu/P/T Setting/Area Masking

İzleme konumu mahrem bir alanı içeriyorsa, alan seçilerek izlemenin dışında tutulabilir.

• Mask Set :

Kayıt sırasında bir kişinin mahremiyetini korumak için gizlenecek 12 mahremiyet bölgesi ayarlayabilirsiniz.

Area Masking	
Activation	OFF
Edit	

• Position :

Yeni maske ayarı için kamera konumunu pan, tilt ve zoom işlevlerini kullanarak yapabilirsiniz.

• Style :

Dört çeşit mozaik ayarlayabilirsiniz.



- Daha fazla mahremiyet koruması için, mahremiyet bölgenizi olması gerekenden yaklaşık %30 daha büyük yapın.
- Mozaik döşemenin gizli bölge ayarıyla renklendirilen video kısmı geri kurtarılamaz.

Main Menu

Camera Setting
Sequence Setting
P/T Setting
OSD Setting
Alarm Setting
Initialize
Password Setting
Status

P/T Setting

Pan Limit
Tilt Limit
Area Setting
Area Masking
Prop. P/T ON
Digital Flip ON
Image Hold OFF
Jog Speed MANUAL
Max Speed Level 5

Area Masking

Mask Set MASK1
Position
Style MOSAIC1
1: 2: 3: 4: 5:
6: 7: 8: 9: 10:
11: 12:

Prop. P/T

► Main Menu/P/T Setting/Prop. P/T

Bu işlev, kameranın Pan ve Tilt hızını geçerli zoom oranına göre otomatik olarak değiştirmesini komut eder. Pan ve Tilt hareketi joystick saat yönünde (Tele) döndürüldüğünde yavaşlar ve saat yönünün tersine (Wide) döndürüldüğünde hızlanır, böylece ayrıntılı ayarlar yapılabilir.

Bu işlevin "Off" olarak ayarlanması, mercek ne kadar uzağa yakınlaştırılmış olursa olsun 1x optik zoom hızının kullanılmasına neden olur.

Main Menu

Camera Setting 
Sequence Setting 
P/T Setting 
OSD Setting 
Alarm Setting 
Initialize 
Password Setting 
Status 

P/T Setting

Pan Limit 
Tilt Limit 
Area Setting 
Area Masking 
Prop. P/T ON
Digital Flip ON
Image Hold OFF
Jog Speed MANUAL
Max Speed Level 5

Digital Flip

► Main Menu/P/T Setting/Digital Flip

Digital Flip, doğrudan kameranın altındaki hareketli bir nesneyi veya geçen bir kişiyi izlemek için yararlı olur.

Bir nesne veya kişi doğrudan kameranın altından geçerken, kameranın tilt monitörü pan yapmadan bu nesneyi veya kişiyi tilt alanının diğer tarafına kadar 100 derecenin üzerinde bir açıyla takip eder. Ekran ters çevirme işlemi 100 derecede veya dijital olarak ayarlanmış daha yüksek bir derecede gerçekleşir.

Main Menu

Camera Setting 
 Sequence Setting 
P/T Setting 
 OSD Setting 
 Alarm Setting 
 Initialize 
 Password Setting 
 Status 

P/T Setting

Pan Limit 
 Tilt Limit 
 Area Setting 
 Area Masking 
 Prop. P/T ON
Digital Flip ON
 Image Hold OFF
 Jog Speed MANUAL
 Max Speed Level 5

Image Hold

► Main Menu/P/T Setting/Image Hold

Kamera ön ayar konumları arasında hareket ederken, bu işlev kamera bir sonraki konuma ulaşana kadar kamera görüntüsünü dondurur. Bu özellik, ekranı gözlemleyen kişinin daha dikkatli gözlem yapmasına ve ağdaki birden çok konumu izlemesine yardımcı olur.

Main Menu

Camera Setting 
Sequence Setting 
P/T Setting 
OSD Setting 
Alarm Setting 
Initialize 
Password Setting 
Status 

P/T Setting

Pan Limit 
Tilt Limit 
Area Setting 
Area Masking 
Prop. P/T ON
Digital Flip ON
Image Hold OFF
Jog Speed MANUAL
Max Speed Level 5

Jog Speed

► Main Menu/P/T Setting/Jog Speed

Kumandanızın veya DVR cihazınızın Pant/Tilt komutu protokolünün hızı sabitse ve pan ve tilt işlemlerinin yavaşlamasına neden oluyorsa, Manual modunu kullanabilirsiniz.

- MANUAL : Kumanda kolunun açısı Pan ve Tilt hareketinin hızını belirler; kumanda ne kadar fazla eğilirse kamera o kadar hızlı döner.
- 10/20/30/40/50/60 : Kumanda kolunun açısı ne olursa olsun hızı korur.

Main Menu

Camera Setting 
 Sequence Setting 
P/T Setting 
 OSD Setting 
 Alarm Setting 
 Initialize 
 Password Setting 
 Status 

P/T Setting

Pan Limit 
 Tilt Limit 
 Area Setting 
 Area Masking 
 Prop. P/T ON
 Digital Flip ON
 Image Hold OFF
Jog Speed MANUAL
 Max Speed Level 5

Max Speed Level

► Main Menu/P/T Setting/Max Speed Level

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

- 1~7: Pan ve Tilt işlemleri en fazla 650°/ san hızına ayarlanabilir.

Main Menu

Camera Setting 
Sequence Setting 
P/T Setting 
OSD Setting 
Alarm Setting 
Initialize 
Password Setting 
Status 

P/T Setting

Pan Limit 
Tilt Limit 
Area Setting 
Area Masking 
Prop. P/T ON
Digital Flip ON
Image Hold OFF
Jog Speed MANUAL
Max Speed Level 5

OSD SETTING

OSD Setting

► Main Menu/OSD Setting

• Camera ID :

Kamera kimliğini ekranın sol üst köşesinde görüntüler veya gizler.

• Camera Name :

Kameraya bir ad verir. (İlk önce Nota bakın.)

• Preset Number :

Ön Ayar Numaralarını ekranda görüntüler veya gizler.

• Preset Name :

Ön ayar konumlarına ad verir. (İlk önce Nota bakın.)

• Seq. Status :

Devam eden bir sekans eyleminin durumunu görüntüler veya gizler.

• Area Name :

Alan Ayarları için Alan Adını ekranda görüntüler veya gizler.

• PTZ Position :

Devam eden Pan, Tilt ve Zoom işleminin durumunu görüntüler veya gizler.

• Language :

Sistem dilinin değiştirilmesini sağlar. Bu kamera İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, Portekizce, Korece ve İtalyancayı desteklemektedir.

- * Camera Name ve Preset Name öğeleri seçildiğinde, ekranda Sol tuş takımı görüntülenir. Adlar en fazla 12 karakterden oluşabilir ve joystick ve Enter tuşu kullanılarak girilebilir. Bir ad girildikten sonra joystick'i ve Enter tuşunu kullanarak Set komutunu yürütün ve adı kaydedin.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

OSD Setting

Camera ID ON

Camera Name ↗

Preset Number ON

Preset Name ON

Seq. Status ON

Area Name OFF

PTZ Position ON

Language ENGLISH

Others ↗

XXX Name []

ABCDEFGHIJKLM

NOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

01234567890 ()

[-/*!?,.

BACK SPACE CLR SET

OSD Setting(Others)

► Main Menu/OSD Setting/Others

OSD Setting, OSD (Ekranda Görüntüleme) işlevlerini ayarlamak için kullanılır.

• Direction :

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

- Set North Dir.

Kamera için Kuzey yönünü ayarlar.

• Clock Setting :

Kamera saatini özelleştirin; otomatik olarak gerçekleştirilecek sekans eylemleri programlayabilirsiniz.

- Display

Saati ekranda gösterir veya gizler.

- Date Format

Kamera tarihinin görüntülenme formatını değiştirir: DD/MM/YYYY veya MM/DD/YYYY.

- Set Date

Tarihi girin.

- Time Format

Kamera saatinin görüntülenme formatını değiştirir: 24 veya 12 saat.

- Set Time

Saati girin.

- Calibration

Bu, saat farkını veya kamerada bulunabilecek olan hatayı düzeltir.

Kamera saati geriye “+”, ileriye “-” seçeneğini seçin ve günde kaç saniye saat hatası oluştuğunu girin.

* Hata günde bir saniyeyse “+1 SEC/DAY” seçeneğini girin.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

OSD Setting

Camera ID ON

Camera Name ↗

Preset Number ON

Preset Name ↗

Seq. Status ON

Area Name OFF

PTZ Position ON

Language ↗ ENGLISH

Others ↗

OSD Setting

Direction ↗

Clock Setting ↗

ALARM SETTING

Alarm Setting

Alarm Girişini Ayarlama

► Main Menu/Alarm Setting/Alarm Input

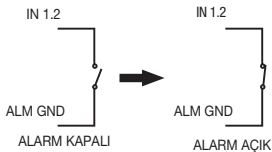
• Alarm Enable :

- On/Off : Alarm işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

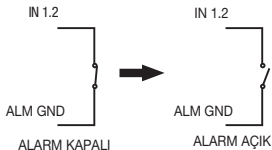
• MOD :

Bir Alarm Input yöntemi seçilmesini sağlar.

- NO (Normalde Açık)



- NC (Normalde Kapalı)



Main Menu

Camera Setting ↗
Sequence Setting ↗
P/T Setting ↗
OSD Setting ↗
Alarm Setting ↗
Initialize ↗
Password Setting ↗
Status ↗

Alarm Setting

Alarm Enable OFF
Alarm Input ↗
Alarm Output ↗
MD Dwell Time OFF

ALM	MOD	P	SEQ	NO
IN1	OFF	1	OFF	
IN2	OFF	2	OFF	

İşlev Açıklamaları



- Yukarıdaki resimde gösterildiği üzere Alarm Input değeri Açık veya Kapalı anahtar sinyalleriyle girilmelidir. Sinyalleri girmeden cihaza güç vermek ürünün zarar görmesine neden olabilir.

• P (Priority) :

Alarm Girişlerinin önceliğini ayarlayın. Birden fazla alarm eşzamanlı olarak etkinleştirilirse, en yüksek önceliğe sahip alarm diğerlerinden önce çalışır. Alarm iptal edildiğinde, sonraki en yüksek önceliğe sahip alarm çalışır.

• SEQ :

Alarm karşılığında kamera için bir sekans eylemi ayarlanmasını sağlar. Kullanılabilir sekans eylemleri Home, Preset, Swing, Group, Tour, Trace ve A.Pan eylemleridir.

- * Auto Pan ayarları için, Number menüsünün altındaki ilk numara hızı gösterir ve ikinci numara Tilt açısını gösterir. (Aşağıya bakın.)

ALM	MOD	P	SEQ	NO
IN 1	NO	1	A.PAN	20/20
IN 2	NC	2	A.PAN	20/20

Tilt Açısı

Hız

• MD Dwell Time :

Preset Edit menüsünün altında Motion Detection seçeneği belirlendiğinde, MD Dwell Time özelliği Tour veya Group işlevini gerçekleştirir.

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

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

Alarm Output

► Main Menu/Alarm Setting/Alarm Output

• Setting 1,2 :

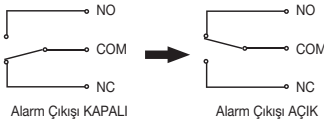
1, 2, Motion ve Support Device; alarm girişi bağlantı noktalarını, Motion Detection ve destek cihazı girişini gösterir. Alarm çıkışı için toplam 4 alarm, Motion Detection ve destek cihazı ayarlanabilir. 2'den fazla alarm girişi ve Motion Detection için 1 alarm çıkışı bağlantı noktası kullanılabilir.

• Timer 1,2 :

Bir Alarm Output yöntemi seçilmesini sağlar.

- On : Alarm meydana geldikten sonra minimum 1 saniye ile maksimum 60 dakika arasındaki bir süreyle alarm çıkışını muhafaza eder.
- Momentary : Alarm çıkışını yalnızca alarm iptal edilene kadar muhafaza eder.

* Alarm Output bir röle devresiyle donatılmıştır. Alarm çıkışı bağlantı noktasının çalışma şekli aşağıdaki şemada gösterilmektedir.



Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Alarm Setting

Alarm Enable OFF

Alarm Input ↗

Alarm Output ↗

MD Dwell Time OFF

Alarm Output

Setting 1 01 02 0MD 0AUX

Setting 2 01 02 0MD 0AUX

Timer 1 OFF

Timer 2 OFF

OUT Off 1

OUT Off 2



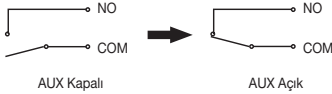
- Güç konektörü ve GND'nin NC/NO ve COM bağlantı noktalarına yanlış bağlanması, kısa devreye ve yangına yol açarak kamera zarar verebilir.
- Dahili rölenin maksimum güç kapasitesi 30VDC/2A, 125VAC/0,5A ve 250VAC/0,25A'dır. Kameranın kapasitesinin ötesinde çalıştırılması kameranın ömrünü kısaltabilir ve zarar görmesine neden olabilir.

İşlev açıklamaları

AUX Output menüsü, lamba ve sirenler gibi kameranın çevre birimlerini kumanda, anahtarlar ve ağ iletişimi yoluyla çalıştırmak için kullanılır.

- **OUT Off 1,2 :**

- - Bir alarm olayı meydana geldiğinde, çıkış gücü sonlandırılabilir.



- Güç konektörü ve GND'nin Aux terminalinin NO ve COM bağlantı noktalarına yanlış bağlanması, kısa devreye ve yangına yol açarak kameraya zarar verebilir.
- Dahili rölenin maksimum güç kapasitesi 30VDC/2A, 125VAC/0,5A ve 250VAC/0,25A'dır. Kameranın kapasitesinin ötesinde çalıştırılması kameranın ömrünü kısaltabilir ve zarar görmesine neden olabilir.

INITIALIZE

Initialization Menüsü

► Main Menu/Initialize

• Power On Reset :

Kamerayı yeniden başlatır.

• Factory Default Set :

Kameranın varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanmasını sağlar. Bu mod seçildiğinde, ön ayar konumları gibi tüm özel veriler kameradan silinir.

Bu işlevi, kameranın ayarlarını sıfırlamanız gerekiyorsa kullanın.

• Camera Default Set :

Kameranın zoom modülünü Factory Default moduna sıfırlar; Exposure ve Backlight dahil tüm kamera ayarlarını sıfırlamak istiyorsanız kullanın.

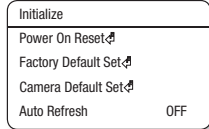
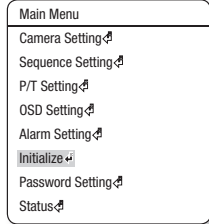
• Auto Refresh :

Kameradaki dahili elektrik devrelerinin ve bileşenlerinin durumunun düzenli aralıklarla en iyi hale getirilmesini sağlar. (Düzenli bir işlem programlanabilir.)

Bu mod, anormal bir işlem meydana geldiğinde kameranın geçerli ayarlarını düzeltmek ve bakım yapmak için kullanılabilir: Örn., kamera doğrudan bir ışık kaynağına maruz kaldığında veya kamera belirli bir konumu izlemek için uzun bir süre dört yönde sürekli döndükten sonra ayarlar iptal edildiğinde. Varsayılan olarak Off seçeneğine ayarlanmıştır.

- OFF, 1~7 Days : Off seçeneği Auto Refresh işlevini devre dışı bırakır, 1~7 Days seçeneği 1~7 gün geçtikten sonra işlemi otomatik olarak yürütür.

* Auto Refresh işlevi yaklaşık 10 saniyede tamamlanır. Auto Refresh bir sekans eylemi esnasında devreye girerse kamera sekans eylemini duraklatıp Auto Refresh işlevini gerçekleştirir ve ardından yenileme tamamlandıktan sonra sekans eylemine devam eder.



PASSWORD SETTING

Password Setting

► Main Menu/Password Setting

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

• On/Off :

Parola korumasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

• Edit Password :

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

* Varsayılan parola "0000" dir.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Password Setting

On/Off

OFF

Edit Password ↗

Edit Password

Old Pwd : 0 ***

New Pwd : ****



- Geçerli parolayı unutmanız halinde, OSD menüsüne parolasız erişmek için kumandayı ve Preset 255'i kullanın.
- "Main Menu > Initialize" alt menüsünden "Factory Default Set" seçeneğini kullandıktan sonra parola varsayılan "0000"a sıfırlanır.

STATUS

Status

► Main Menu/Status

Dome kameranın ayarlarını ve sürümünü görüntüler.

• CAM MODEL :

Kameranın model adını gösterir.

• CAM VERSION :

Kameranın yazılım sürümünü gösterir.

• DOME VERSION :

Kamera kumanda panosunun sürümünü gösterir.

• COAX VERSION :

Koaksiyel iletişimin yazılım sürümünü gösterir.

• CON PROTOCOL :

Geçerli protokolün durumunu gösterir.

• DOME ID :

Kamera Kimliği

• CONTROLLER :

Geçerli iletişim modunun ayarlarını gösterir.

Main Menu

Camera Setting ↗

Sequence Setting ↗

P/T Setting ↗

OSD Setting ↗

Alarm Setting ↗

Initialize ↗

Password Setting ↗

Status ↗

Status

CAM MODEL = 12N(A1)

CAM VERSION = V1.3

DOME VERSION = V1.00

COAX VERSION = V1.00

CON PROTOCOL = AUTO DET.

DOME ID = 001

CONTROLLER = Simplex

SORUN GİDERME

Sorun	Nedeni ve Çözümü	SAYFA
Kumanda çalışmıyor.	Kamera ve çevre birimlerinin doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.	29
	Kimlik, protokol ve baud hız ayarlarını doğrulayın.	20~27
Monitörde görüntü yok.	Güç kablusunun kameraya ve monitöre sıkıca bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Video kablusunun doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Kameraya bağlı sistem kumandasının çalıştırma kılavuzuna başvurun.	17~29
	Mercek irisinin kapalı olup olmadığını kontrol edin. Mercek iris menüsünü ayarlayın.	49
	Kameranin sabit obtüratör hızını kontrol edin. Kameranin obtüratör menüsünü ayarlayın.	49
Görüntü çok karanlık/parlak.	Kameranin Brightness menüsünü kontrol edin. Kameranin Parlaklık menüsünü ayarlayın.	49
Monitörde beyaz bir görüntü var.	Mercek irisinin açık olup olmadığını kontrol edin. Mercek iris menüsünü ayarlayın.	49
Görüntü odak dışında.	Kubbe çerçevesinin veya kamera merceğinin kirli ya da pis olup olmadığını kontrol edin. Öyleyse kiri temizleyin.	-
	Kamera ile nesne ve nesnenin çevresi arasındaki mesafeyi doğrulayın. Kamera beyaz bir arka plandaki bir nesneye odaklanmakta güçlük yaşayabilir.	-
	Otomatik Odaklama belirli bir nesneye odaklanması güçse, Focus Modunu Manuel olarak değiştirin ve odağı kendiniz ayarlayın.	47
	Varsayılan ayarlara dönmek üzere kamera ayarlarını geri yüklemek için kameranın sıfırlama menüsünü kullanın.	85
	Keskinlik düzeyini ayarlayın.	57

Sorun	Nedeni ve Çözümü	SAYFA
Görüntüde dijital parazit var.	Video kablosunun doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.	-
	Güç kablosu ve video kablosunun önerilen maksimum uzunlukları aşımadığından emin olun.	28
	Keskinlik düzeyini ayarlayın.	57
Görüntünün renkleri iyi değil.	White Balance işlevini kontrol edin.	48
Görüntü titriyor.	Kubbe çerçevesinin veya kamera merceğinin kirli ya da pis olup olmadığını kontrol edin. Öyleyse kiri temizleyin.	-
	Kameranın doğrudan bir flüoresan lambaya veya güneş ışığına bakıp bakmadığını kontrol edin. Öyleyse, titremeyi ortadan kaldırmak için kameranin yönünü değiştirin.	-
Görüntüde görüntü izleri meydana geliyor.	Sens-Up ayarlarını kontrol edin.	49
Kamera sık sık color ve B&W modları arasında geçiş yapıyor.	Day & Night menüsünde Dwell Time seçeneklerini ayarlayın.	56
Kamera aşağı doğru bakarken ekranda bir dairesel nesne görünüyor.	Kubbe çerçevesinde iğne ucuna benzer bir enjeksiyon yapısı görüyorsunuz. Kamera normal çalışıyor.	-
Pan, tilt, zoom, ve/veya focus işlevleri çalışmıyor.	Güç kablosunun kameraya ve monitöre sıkıca bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Video kablosunun doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Kameraya bağlı sistem kumandasının çalıştırma kılavuzuna başvurun.	17~29
	Pan Limit ve/veya Tilt Limit işlevlerinin ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Öyleyse, sınırlamaları kaldırın.	70~71
	Bir motor veya mercekle aşırı ısınmış olabilir. Bu durumda, yardım için servis personelinize veya sistem tedarikçinize başvurun.	-

sorun giderme

Sorun	Nedeni ve Çözümü	SAYFA
Kameranin konumu ön ayar da tanımlanan konumdan farklılık gösteriyor.	Bu durum motorların $\pm 0,1^{\circ}$ lik bir hata payı olduğu için normaldir.	-
Kameranin sekans yapılandırması çalışmıyor.	Preset veya diğer bir işlem modunun ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.	58~62
	Auto Refresh ayarlarını kontrol edin.	85
Kamera yatay referans noktasındayken görüntünün üst bölümü karanlık oluyor.	Kameranin dahili kapağını görüyorsunuz. Kamera normal çalışıyor.	-
Kamera aniden kendi kendine dönüyor veya bir ön ayar konumuna hareket ediyor.	Auto Run ayarlarını kontrol edin. Auto Run, kullanıcı kamerayı çalıştırmak için uzun bir süre Kumandayı kullanmadığında kamerayı önceden tanımlanmış bir eylem sekansına sokar.	67
- Güç kablosunun kaplaması zarar görmüş. - Güç kablosu ürün çalışırken dokunulamayacak kadar sıcak oluyor. - Güç kablosu katlandıktan veya çekildikten sonra ısınıyor.	Ürünü güç kablosu hasarlı bir şekilde kullanmaya devam etmek elektrik çarpması ve yangın tehlikesi teşkil eder. Güç fişi derhal prizden çekilmeli ve yetkili bir servis personelinden veya sistem tedarikçinizden yardım istenmeli.	-

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

	SCP-3120	SCP-3120V	SCP-3120VH
Görüntüleme Cihazı	SONY 1/4inch, ExView-HAD PS CCD(ICX-448/449)		
TV Standardı	NTSC/PAL		
Toplam Piksel	NTSC: 811(Y) × 508(D) / PAL: 795(Y) × 596(D)		
Etkin Piksel	NTSC: 768(Y) × 494(D) / PAL: 752(Y) × 582(D)		
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli Tarama		
Senkronizasyon	Dahili/Hat Kilidi		
Yatay Tarama Oranı	NTSC: 15.734 KHz / PAL: 15.625 KHz		
Dikey Tarama Oranı	NTSC: 59.94 Hz / PAL: 50 Hz		
Yatay Çözünürlük	600 TV Lines (Color) / 700 TV Lines (B/W)		
Min. Aydınlatma	RENK : 0,7Lux(50IRE@F1.65), SB : 0,07Lux(50IRE@F1.65)		
S/N (Y Sinyali)	50 dB'nin üzerinde (AGC KAPALI)		
Video Çıkışı	VBS 1.0 Vp-p / 75 Ω		
Zoom Oranı	12X (Optik), 16X (Dijital)		
Odak Uzunluğu	3,6~44,3mm (F1.6~F2.0)		
Min. Nesne Mesafesi	Geniş: 0,2 m, Tele: 0,8 m		
Açısal Görüş Alanı	H: 54,44°(Wide) ~ 4,64°(Tele) V: 41,42°(Wide) ~ 3,52°(Tele)		
Odak	OTOMATİK / MANUEL / TEK ÇEKİM		
Zoom Hızı	1,9 san (Geniş ~ Tele)		
IRIS	OTOMATİK / MANUEL		
Mercek Başlatma	Dahili		
Yatay Dönüş Açısı	360° Sınırsız		
Yatay Dönüş Hızı	Manuel: 0,05~120°/san, (Turbo: 200°/san), Ön ayar: Maks. 650°/san		
Dikey Dönüş Açısı	-5°~ 185°		
Dikey Dönüş Hızı	Manuel: 0,05~120°/san, Ön Ayar: Maks. 650°/san		
Ön Ayar Konumu	255		
Ön Ayar Doğruluğu	±0.1°		
Kamera Kimliği	1~255		
Gündüz ve Gece	AUTO / COLOR / BW		
Arka Işık	BLC / WDR / OFF		
Hareket Algılama	ON / OFF		
Mahremiyet Maskesi	ON / OFF (12 Areas)		
DNR	LOW / MEDIUM / HIGH / OFF		
Algılama	Auto / Off (Seçilebilir sınır X2~ 512X)		

ürün spesifikasyonları

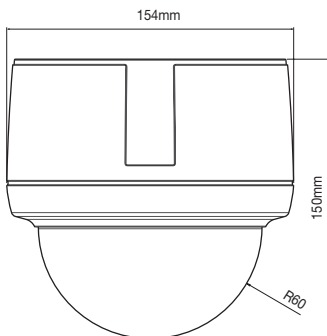
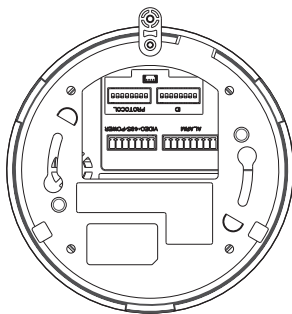
	SCP-3120	SCP-3120V	SCP-3120VH
Kazanç Kontrolü	OFF / LOW / MEDIUM / HIGH / MANUAL		
Beyaz Ayarı	ATW(IN) / ATW(OUT) / AWC / MANUAL		
Elektronik Obtüratör	NTSC: 1/60~10,000 san, PAL: 1/50~10,000 san		
Seri İletişim	RS485, Koaksiyel İletişim		
Protokol	SAMSUNG-T, SAMSUNG-E, Pelco-D, Pelco-P, Pelco Coaxitron, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, BOSCH, GE		
Alarm	2 In, 2 Out		
Dijital Döndürme	ON/OFF		
Su Geçirmezlik Standartları	-	IP66(IEC-60529)	IP66(IEC-60529)
Çalışma Alanı	Indoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C
Çalışma Nem Oranı	%90'dan az RH		
Giriş Voltajı	AC24V ± %10		
Güç Tüketimi	Maks. 12W	Maks. 45W	Maks. 45W
Dış Boyutları (Φ×D)	Φ154×150 mm	Φ165×165 mm	Φ200×203 mm
Ağırlık	Yaklaşık 1,0 Kg	Yaklaşık 1,8 Kg	Yaklaşık 2,4 Kg

- Cihazın Ticaret Bakanlığı'nca önerilen ortalama ömrü.
- Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan.

BOYUTLAR

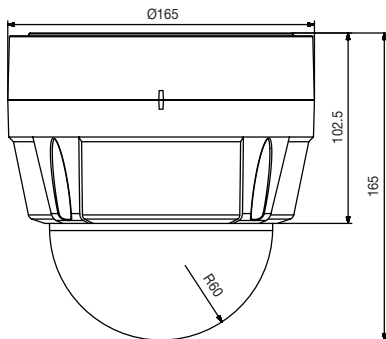
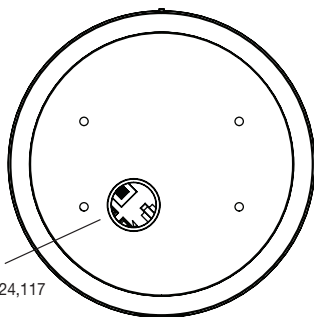
SCP-3120

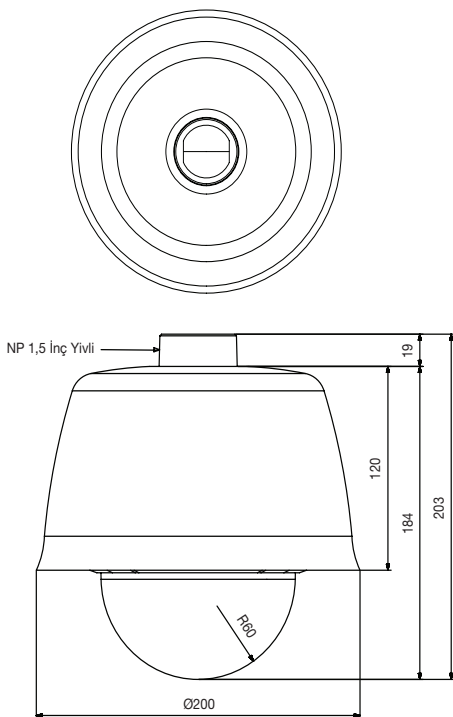
(Birim: mm)



SCP-3120V

3/4 İnç Yivli
Adım 1,8143
Tepe açısı: 55
En Küçük Delik: Ø24,117





DECLARATION OF CONFORMITY

Application of Council Directive(s)	2004/108/EC
Manufacturer's Name	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Manufacturer's Address	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
European Representative Name	
European Representative Address	
Equipment Type/Environment	Speed Dome Camera
Model Name	SCP-3120/3120V/3120VH
Beginning Serial NO.	C59A
Conformance to	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s).

Manufacturer	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Legal Representative in Europe
Signature		Signature
Full Name	BONJENG GU	Full Name
Position	QUALITY CONTROL MANAGER	Position
Place	CHANGWON, KOREA	Place

memo

● MEMO

memo

memo

● MEMO

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

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

Ülke: Kore

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

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

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

Ülke: Çin

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ülke: TÜRKİYE



SATIŞ AĞI

• SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

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

• SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

• SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com

www.samsungsecurity.com