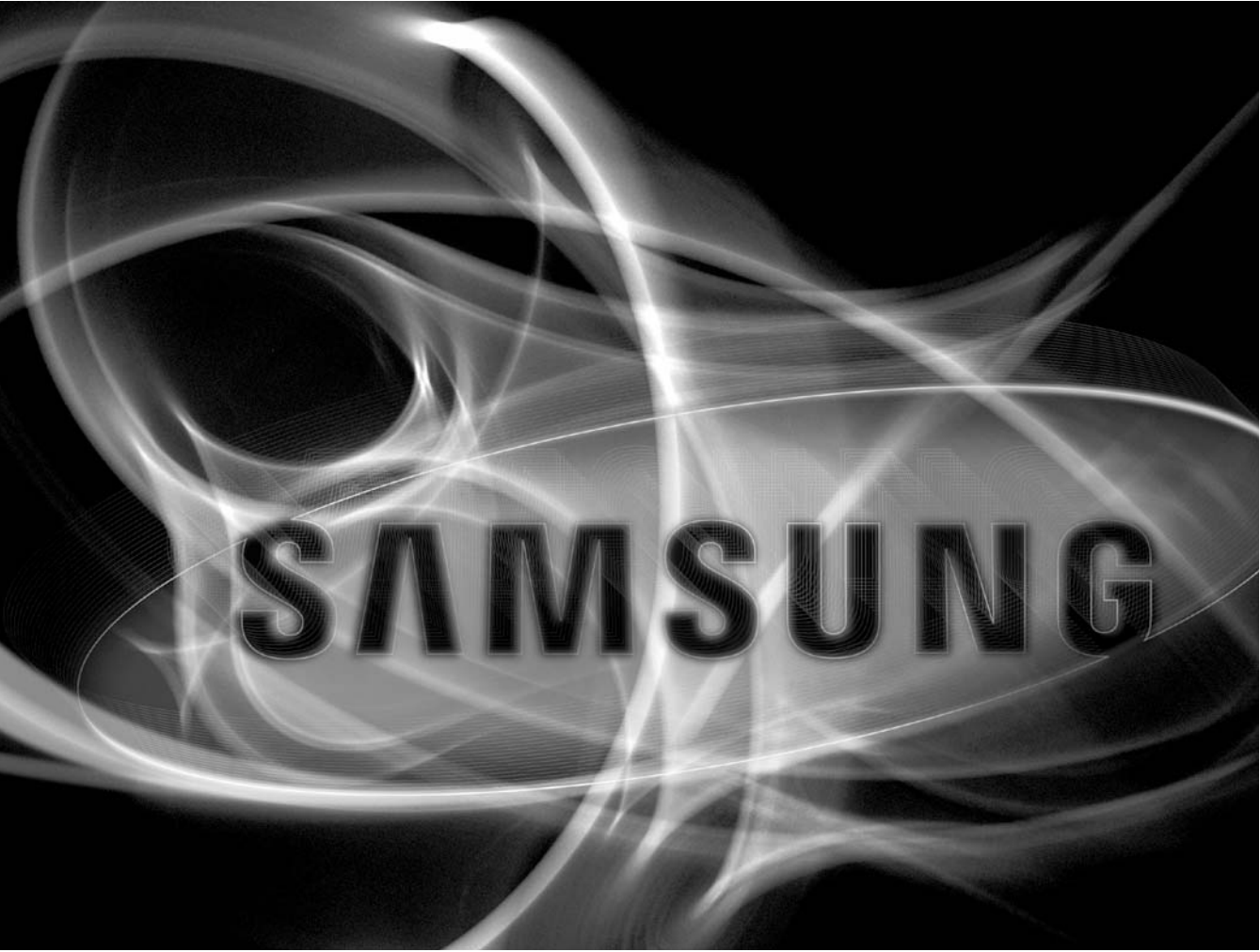


SAMSUNG TECHWIN

Konumlandırma Sistemi

Kullanım Kılavuzu

SCU-2370
SCU-9080
SCU-VAC



Konumlandırma Sistemi

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2012 Samsung Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

SAMSUNG TECHWIN  Samsung Techwin Co., Ltd'nin tescilli logosudur. Bu ürünün adı Samsung Techwin Co., Ltd'nin tescilli ticari markasıdır. Bu kılavuzda belirtilen diğer ticari markalar kendi şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır.

Kısıtlama

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

Sorumluluk Reddi

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

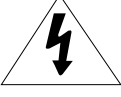
Garanti

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

❖ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

emniyet bilgileri



DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ
AÇMAYIN



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



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

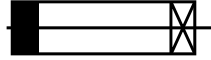


Bu sembol, bu üniteyle birlikte verilen yazılarda önemli çalıştırma ve bakım talimatlarının var olduğunu belirtmektedir.

UYARI

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

- AYNI TİP T8AH250V SİGORTAYLA (F1, F2) DEĞİŞTİRİN



UYARI

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

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 (-50°C altı) veya yüksek nemin bulunduğu yerlerde kurmayınız. Aksi durumda yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
3. Halihazırdaki kurulu olan ürünün yerini değiştirmek istiyorsanız elektriğin kapalı olduğundan emin olun ve sonra taşıyıp yeniden kurun.
4. Ark olduğunda prizden güç fişini çıkartın. İhmal edildiği takdirde yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.

safety information

5. Doğrudan güneş ışığından ve ısı yayma kaynaklarından uzak tutun. Yangına neden olabilir.
6. Havalandırma imkanı bulunan bir yerde kurun.
7. CCD görüntü sensörüne zarar verebileceği için güneş gibi aşırı parla objelere doğrudan kamerayı yönlendirmekten kaçının.
8. Aygıt, su sıçramasına ve damlamasına maruz bırakılmamalıdır ve vazo gibi içi sıvı dolu objeler aygıtın yanına konulmamalıdır.
9. Ana şebeke kablosu cihazın bağlantısını kesmek için kullanılır ve her zaman kullanılabilir bir durumda tutulmalıdır.
10. Kamerayı radyoaktiviteye maruz bırakmayın. Radyoaktiviteye maruz kalma CCD'ye zarar verebilir..

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



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

Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması



(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)
Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.
Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

önemli güvenlik talimatları

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Bütün uyarılara dikkat edin.
4. Bütün talimatlara uyun.
5. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Yalnızca kuru bezle temizleyin.
7. Havalandırma açıklıklarını kapatmayın, üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
8. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yayına koymayın.
9. Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın. Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağıza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğinizi için sağlanmıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablosunu koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan arabayı, standı, tripodu, kelepçeyi veya masayı kullanın. 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.



KURULUM VE KULLANIM ÖNLEMLERİ

- Ürünü dikey olarak kurduğunuzdan emin olun. Başka türlü veya ters çevrilmiş şekilde yerleştirmeyin.
- Güvenlik nedenleriyle, yanlışlıkla düşme riskini önlemek için, ürünü monte ederken güçlü bir emniyet zinciri kullanın.
- Düşme riskinin önlenmesi için, ürünü monte etmek istediğiniz duvar ve vidalar sağlam ve dayanıklı olmalıdır.
- Güvenli nakliye için özel önem gösterin. Ani bir darbe ürüne zarar verebilir.
- Kablo rakorunu kullanarak güç, iletişim, video ve aydınlatma cihazını bağlarken, kablo rakorunu Teflon bir bant (PTFE) ile kapatın, böylece su giremez.
- Montaj işlemi için yuvayı açmanız gerekirse, işleme başlamadan önce ürünü kapattığınızdan emin olun.
- Yalnızca birlikte verilen veya nominal AC adaptörünü kullanın.
- Yalnızca güç özelliklerine uygun 24V AC, 6A veya üstü güç adaptörü kullanın.
- Açma/kapama sırasında ekranda "Invalid RTC"(Geçersiz RTC) mesajı görünürse pili değiştirin.("Invalid RTC" (Geçersiz RTC) mesajının saat sıfırlandığında da görünebileceğini unutmayın.Cihaz satın alındıktan ya da sistem başlatıldıktan sonra saati ayarladığınızdan emin olun.)



- Ürünle ilgili yardım almak için size en yakın satıcıyla temasa geçin. Uzatma merdiveni gibi özel ekipman kullanıldığında servis için ücret alınabileceğini unutmayın.
- Bu ürün, izleme sistemine yardımcı bir cihazdır şirket; hırsızlık, yangın veya doğal felaketler nedeniyle üründe meydana gelebilecek maddi veya fiziksel zararların hiçbirinden sorumlu değildir.

ÇALIŞMA SICAKLIĞI UYARILARI

1. Kamera -50 altındaki sıcaklıklarda düzgün bir şekilde çalışmayabilir.
2. Çevre sıcaklığının -50 ya da daha yüksek olduğu durumlarda bile, kurulum yapılmış ortama bağlı olarak kamera kendisini ısıtıp düzgün bir şekilde çalışmayabilir.
3. Kameranın elektriğini her zaman açık bırakın; böylece kamera iç sıcaklığını -10 ya da daha yüksek tutabilir.
4. Kameranın çok uzun bir süre -50 'den daha düşük sıcaklıklarda kaldıktan sonra açılması halinde;
 - Kamera, eğer iç sıcaklığı -20 'den daha düşükse, video sinyali gönderemez ve düzgün bir şekilde çalışmaz. Bunun yerine "Isınana kadar bekleyin (xx Kaldı)" iletisi okunan siyah bir ekran görünür.
 - İç sıcaklık -20 'den daha yüksek ve -10 'dan daha düşük duruma geldiğinde, "Isınana kadar bekleyin (xx Kaldı)" iletisi kaybolur. Kamera kendini yeniden başlatır ve çalışma kipine geçer. Ancak bu durumda sadece elle P/T işlevi kullanılabilir, Sıralama ve Turbo komutlarının kullanımı sınırlı olur.
 - İç sıcaklık -10 'dan daha yüksek olduğunda kamera tüm Sıralama ve Turbo komutlarını aktif hale getirir.



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

GİRİŞ

8

- 8 Özellikler
- 9 Dahil Olanlar
- 10 Parça İsimleri ve İşlevleri

BAĞLANTI VE KURULUM

12

- 12 SCU-VAC Kablo Bağlantı Şeması
- 15 Kamera Kablo Döşeme Arabirim Panosu
- 16 Kamera Ve Cihazların Kablo Bağlantı Şeması
- 18 Haberleşme Protokolü DIP Düğme Ayarları
- 21 Kamera ID DIP Düğme Ayarları
- 22 Adaptör ve Kabloların Hazırlanması
- 23 Ürün Yapılandırılması
- 24 Kamera Kurulumu

KAMERA AYARI

26

- 26 Arabirim Sembolleri
- 27 Menülerin Kullanılması Ve Ayarlanması
- 28 OSD Menü Tablosu
- 29 kamera ayarı (SCU-2370)
- 40 kamera ayarı (SCU-9080/VAC)
- 46 Sekans Ayarı
- 56 P/T Ayarı
- 62 OSD Ayarı
- 63 Alarm Ayarı
- 66 Başlatma
- 67 Durum

SORUN GIDERME

68

- 68 Sorun Giderme

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

71

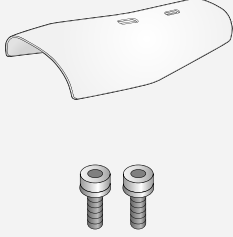
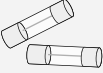
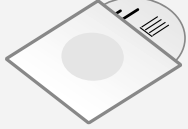
- 71 ürünün teknik özellikleri
- 76 Dış Ölçüler (SCU-2370/VAC/9080)
- 77 İç Ölçüler (SCU-2370/VAC/9080)

ÖZELLİKLER

- **Çok çeşitli protokolleri destekliyor; koaksiyel bağlantı kapasitesine sahip.**
RS-422/485 iletişimini ve koaksiyel iletişimi (Pelco-C) destekler.
 - RS-422/485 (10 species) : Samsung Techwin, Pelco (D / P), Samsung Electronics, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch.
 - Eşeksenli İletişimler : Pelco Coaxitron
- **Geniş Kapsamlı Otomatik Güvenlik Fonksiyonları**
 - Çoklu Preset Fonksiyon Kaydı (SCU-2370) : Yüksek kalitede resimler sağlamak için kamera resim özellikleri 12 adede kadar kayıt edilebilir.
 - Resim Dondurma (SCU-2370) : Gözlem yapan kişinin grupta gezinirken göz yorgunluğunu azaltmak için kullanabileceği Preset Freeze (Ön Ayar Dondurma) işlevini sağlar.
 - PIZ İzleme : Joystick tarafından yürütülen desenler kayıt edilebilir ve kullanıcılar tarafından tekrar oynatılabilir.
 - Dönme : Dönme fonksiyonunun kullanımı kameranın rotayı izleyerek seçilen 2 yer arasında hareket etmesini kumanda eder.
 - Grup Arama : Sırayla en fazla 255 Preset pozisyonu turlanabilir.
- **Alan Maskeleyme (SCU-2370/VAC)**
Eğer görüntüleme yeri fazla özel bir alanı kapsıyorsa, alan ekranda seçilerek maskelenebilir.
- **Akıllı Ç/E (SCU-2370)**
Akıllı Ç/E fonksiyonu mevcut zum oranına göre otomatik olarak Çevirme ve Eğme fonksiyonlarının kontrol hızını ayarlar. Yüksek oranda zum ile görüntülemeye detaylı kontrol için fonksiyonları elle ayarlamak daha uygundur.
- **Gündüz & Gece (SCU-2370/VAC)**
Kamera, gündüz & gece düğmesi ve ICR (Infrared Cut filter Removal) metoduna bağlı Sens-up fonksiyonu ile gündüz veya gece olmasına bakmaksızın yüksek kalitede resimler sağlar.
 - Sens-Up, kameranın pozlama süresini elektriksel olarak genişleterek CCD hassasiyetini artırır.
 - Gündüz & Gece, aydınlatma koşullarına göre renkli veya siyah/beyaz modları arasında seçim yapmanızı sağlar.
- **OSD Ekran**
Kamera ID'leri, kamera preset numaraları, preset isimleri, alan isimleri ve kamera çalışma durumu monitörde gösterilir ve OSD menü ekranından farklı kamera fonksiyonlarını ayarlamana izin verir.
- **Preset Pozisyonu Kaydetme ve Yükleme**
255 preset pozisyonuna kadar ayar yapılabilir. Bu fonksiyonun kullanımı seçili görüntüleme yerinden kamera beslemesini getirir ve kayıt eder.

DAHİL OLANLAR

Aşağıdaki parçaların ürün paketinde olup olmadığını kontrol edin.

		
Ana Gövde	Güneşlik/Vida(M5) X2	L tipi altıgen anahtarlar (4.0mm)
		
Sigorta (2EA))	Kullanım Kılavuzu	CD Kılavuzu

Montaj

Aşağıdaki öğeler kameradan ayrı olarak satılır.



SBU-220PM
Altılık Üzerine Montaj



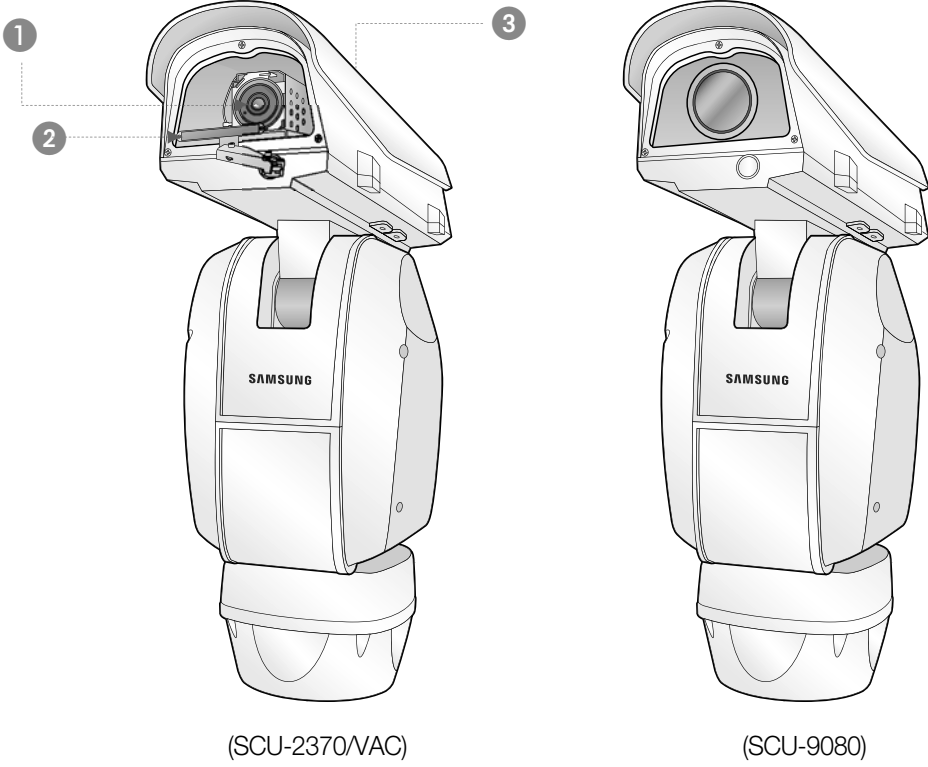
SBU-500WM
Duvara Montaj



SBU-550IM
Işık Projektörü Montajı

PARÇA İSİMLERİ VE İŞLEVLERİ

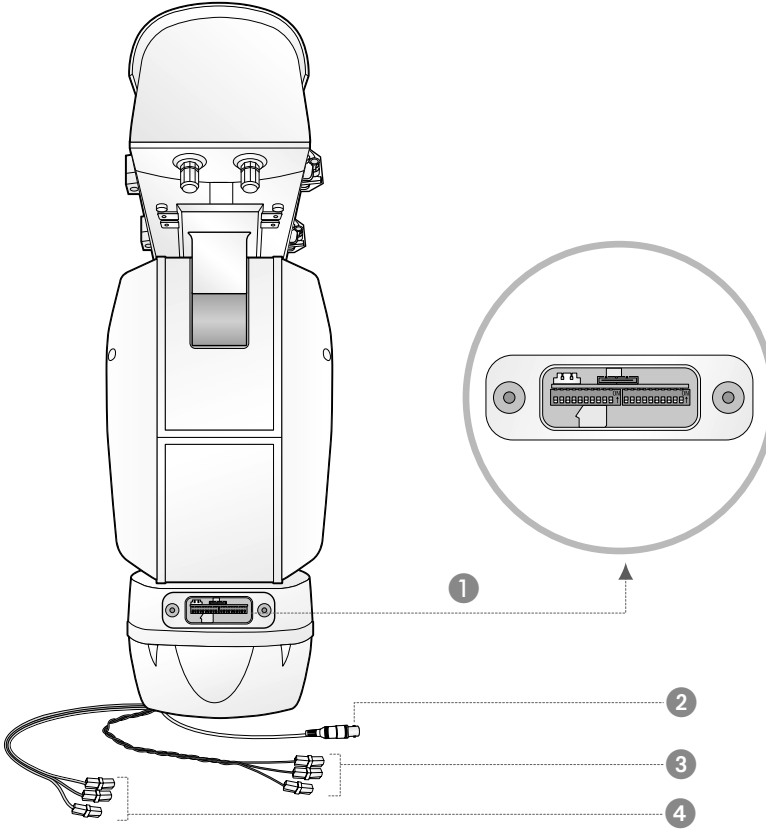
Ön



- ① Mercek
- ② Silecek : Yuvanın ön camını silmek için kullanın.
- ③ Güneşlik



■ SCU-VAC modelleri, kullanıcının ihtiyaçlarına göre çeşitli mercekleri ve kamera montajlarını desteklemektedir.



- ① COM/ID Kurulum Düğmesi
- ② Video Çıkışı Kablosu
- ③ İletişim Kablosu
- ④ Güç Kablosu

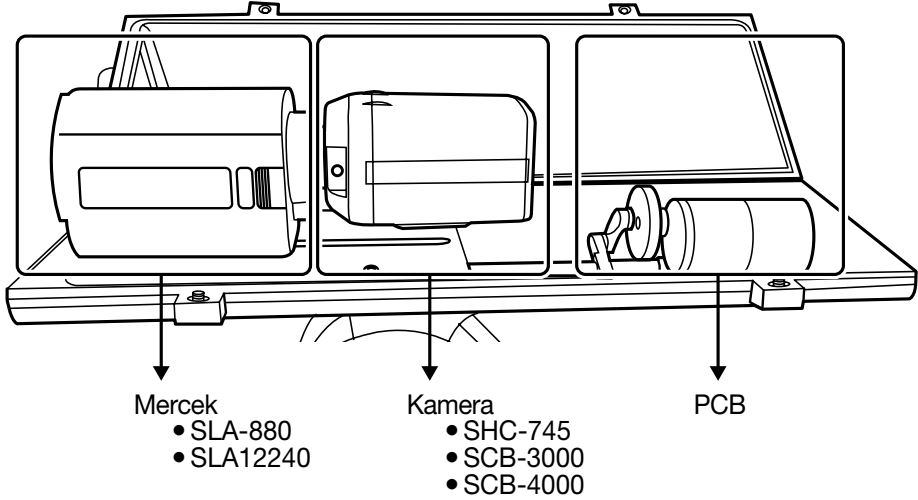


■ DIP anahtarları ayarları için, lütfen sayfa 18 ve 21'e bakın.

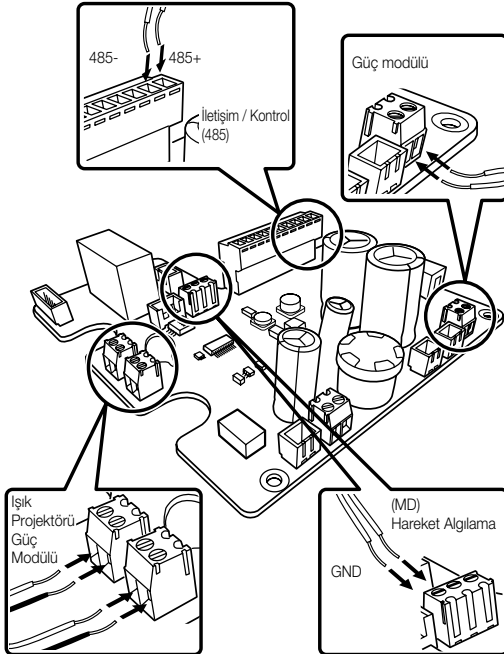
bağlantı ve kurulum

SCU-VAC KABLO BAĞLANTI ŞEMASI

• Mercek ve Kamera Montajı

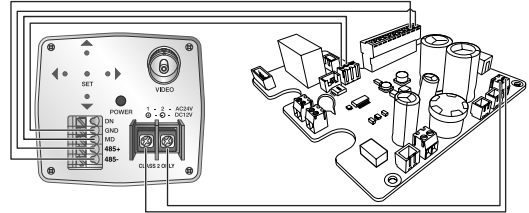


• Temel Kablo Bağlantısı

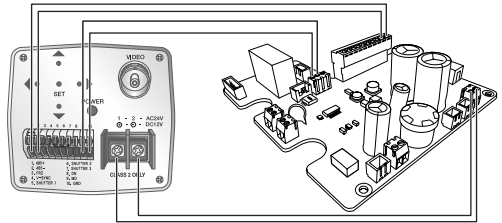


* Güç adaptörünün (AC) kutbu yoktur.

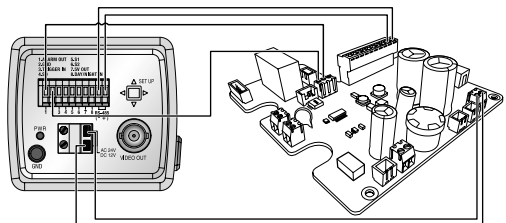
• Bağlantı (SHC-745)



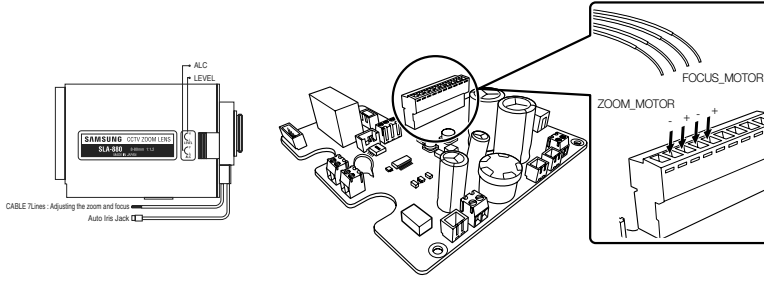
• Bağlantı (SCB-3000)



• Bağlantı (SCB-4000)

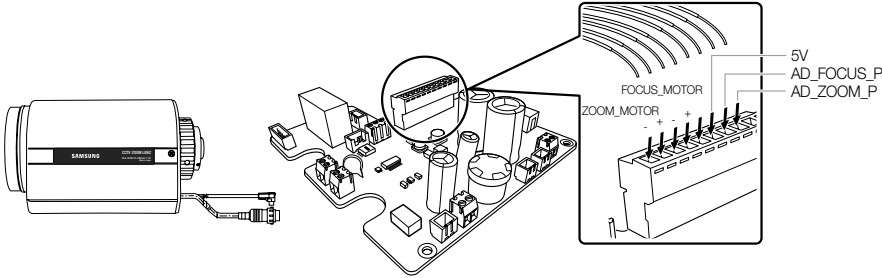


• Bağlantı (SLA-880)



	Mercek Etiketi	Kart Etiketi
Odak	YEŞİL (Uzak)	FOCUS_MOTOR+
	SİYAH (Yakın)	FOCUS_MOTOR-
Zoom	SARI (Geniş)	ZOOM_MOTOR+
	KIRMIZI (Tele)	ZOOM_MOTOR-

• Bağlantı (SLA-12240)



Mercek Etiketi	Mercek Kablo No.	Mercek Kablo Rengi	Kart Etiketi
Zoom Sileceği	1	Pembe	AD_ZOOM_P
Odak Sileceği	3	Gök Mavisi	AD_FOCUS_P
Pot. Kaynak	7	Turuncu	+5V
Odak	5	Mavi	FOCUS_MOTOR+
Beyaz +Yakın	2	Beyaz	FOCUS_MOTOR-
Zoom	4	Yeşil	ZOOM_MOTOR+
Kırmızı +Tele	6	Kırmızı	ZOOM_MOTOR-
Pot. Return	8	Gri	GND

bağlantı ve kurulum

• SCU-VAC/9080

Model	SW1	SW2	SW3	SW4	Protokol		Mercek	İris Tipi			
SCU-9080	■	□	□	□	SCB-9080	Samsung-T					
SCU-VAC	□	■	□	□	SHC-745	Samsung-T	SLA-880 (SCU-VAC)	Video			
	□	□	□	□	SCB-3000						
	□	■	□	□	SCB-4000	Samsung-E	■ : AÇIK □ : KAPALI				
Hareket Algılama (SCU-VAC)	Kamera DN MD GND Kamera I/F Kartı D/N M/D GND SHC-745, SCB-3000				Kamera Alarm GND GND Kamera I/F Kartı D/N M/D GND SCB-4000				RS-485 (SCU-9080)	Kamera D+ D- R- R+ Kamera I/F Kartı 485+ 485-	

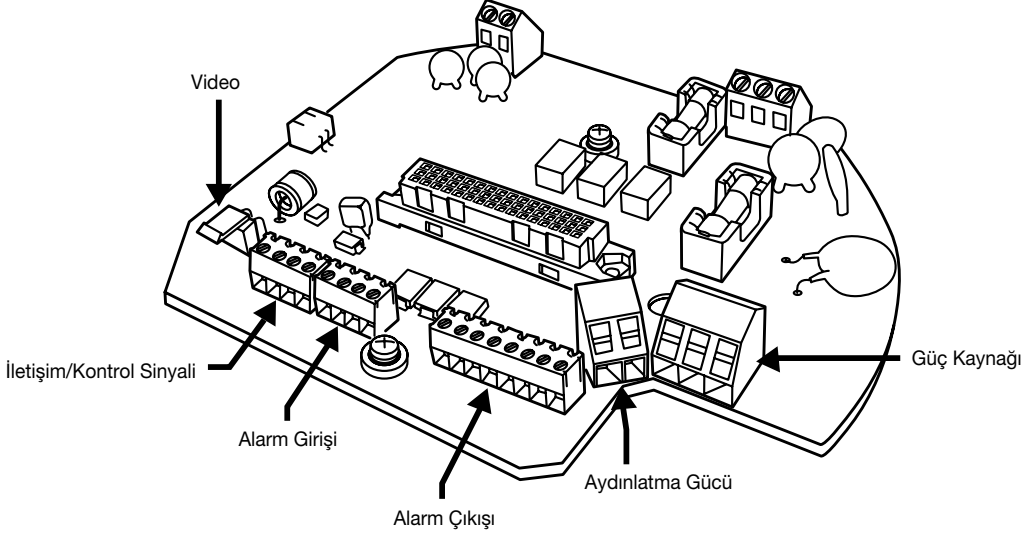


- Kontrol Edin !! ID=1, Baud hızı=9600-N-1
- Ürün sevk edildiğinde tüm anahtarlar varsayılan olarak OFF (KAPALI) konumuna ayarlanır.

KAMERA KABLO DÖŞEME ARABİRİM PANOSU

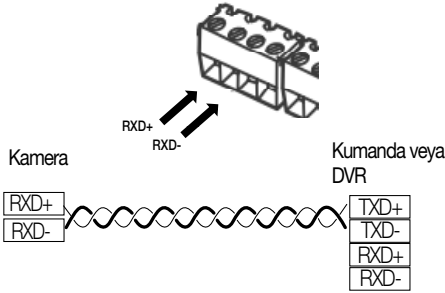
Kameranın kablo bağlantıları için lütfen aşağıdaki resme bakın.

(Koaksiyel iletişim kullanıldığında, ayrı bir kontrol sinyali bağlantısı gerekmez.)

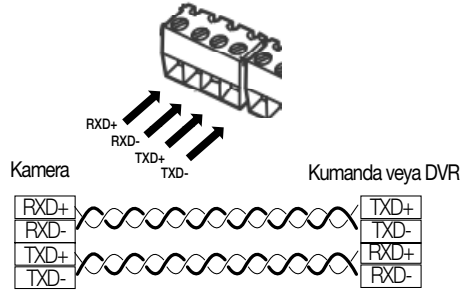


İletişim/Kontrol Sinyali Şeması

• RS-485 İletişimleri

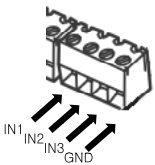


• RS-422 İletişimleri



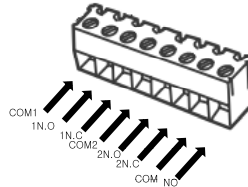
Alarm Bağlantıları

• Alarm Girişi



Ad	Açıklamalar
IN1	Alarm Sinyal Girişi 1
IN2	Alarm Sinyal Girişi 2
IN3	Alarm Sinyal Girişi 3
GND	Topraklama

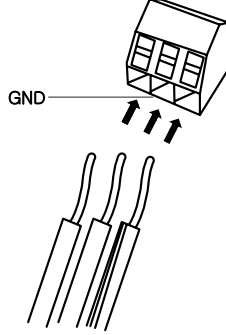
• Alarm Çıkışı



Tip	Ad	Açıklamalar
Alarm Çıkışı	COM1	Alarm Çıkışı 1 (Genel)
	1N.O	Alarm Çıkışı 1 (Normal Açık mod için)
	1N.C	Alarm Out 1 (for Normal Close)
	COM2	Alarm Çıkışı 2 (Genel)
	2N.O	Alarm Çıkışı 2 (Normal Açık mod için)
	2N.C	Alarm Çıkışı 2 (Normal Kapalı mod için)
Harici Cihaz	COM	Harici Cihaz (AUX) Terminali
	N.O	Harici Cihaz Terminali (Normal Açık mod için)

bağlantı ve kurulum

Güç Modülü Bağlantı Şeması



※ Güç adaptörünün (AC) kutbu yoktur.



- Dahili rölenin en yüksek güç kapasitesi 30VDC/2A, 125VAC/0.5A ve 250VAC/0.25A'dır.
- Belirtilen nominal teknik özellikleri aşan bir adaptörle kullanıldığında ayrı bir röle sürücü cihazı gerekir.
- Güç konektörü ve GND'nin NC/NO ve COM portlarına yanlış bağlanması kameraya zarar verirken kısa devre ve yangına sebep olabilir.

KAMERA VE CİHAZLARIN KABLO BAĞLANTI ŞEMASI

Samsung Techwin'nin "Bağımsız DVR"ı ile Bağlama

• RS-485 :

Kamera

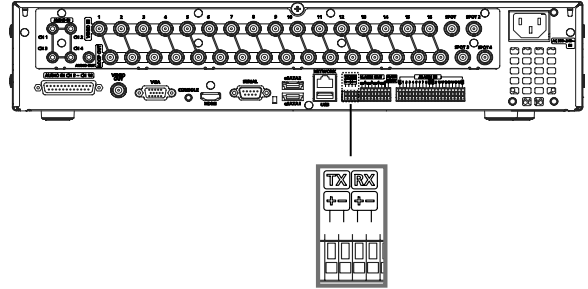
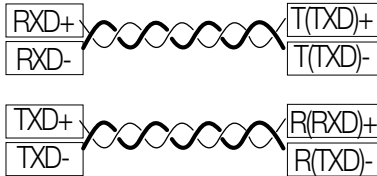
Bağımsız DVR



• RS-422 :

Kamera

Bağımsız DVR



Samsung Techwin Kontrolör SPC-6000A ile Bağlama

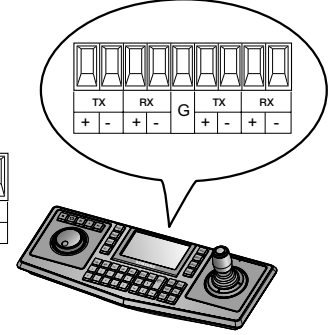
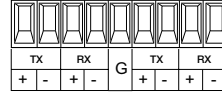
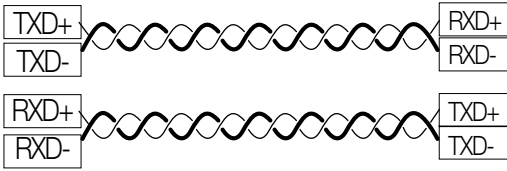
- RS-485 :

Kamera



- RS-422 :

Camera



<Kumanda>

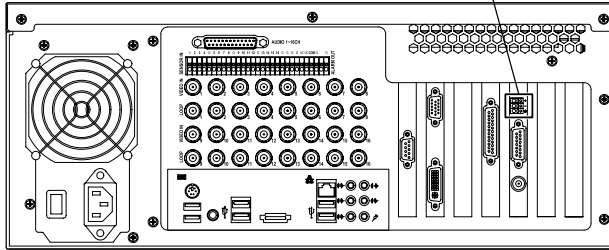
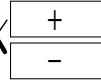
Samsung PC DVR'a bağlanmak için

- RS-485 :

Kamera



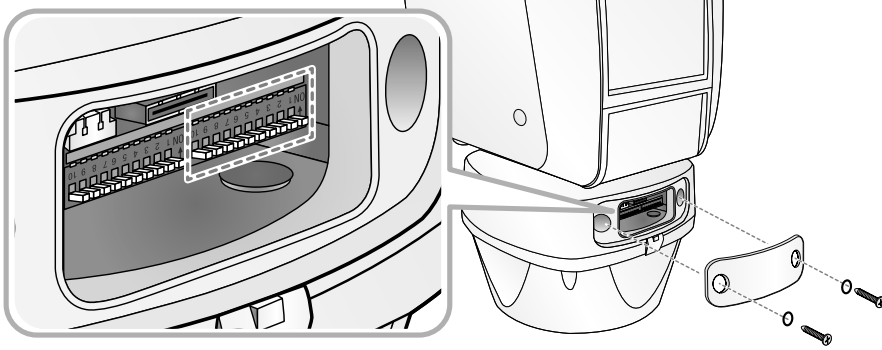
PC DVR



SRP-1610/1650

bağlantı ve kurulum

HABERLEŞME PROTOKOLÜ DIP DÜĞME AYARLARI



Pim No.	Amaç
1 ~ 4	Protokol Ayarları
5	Aktarım Yöntemi (RS-485/422) Ayarları
6	Yanıt Modu Ayarları
7	Terminal Direnci TX
8	Terminal Direnci RX
9	TEST
10	Fabrika Ayarları

Protokol Ayarları

Kamera için bir haberleşme protokolü seçin

No	Protokol	#4	#3	#2	#1
1	SAMSUNG-T	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
2	SAMSUNG-E	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK
3	Pelco-D	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI
4	Pelco-P	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK
5	Panasonic	KAPALI	AÇIK	OFF	KAPALI
6	Vicon	KAPALI	AÇIK	OFF	AÇIK
7	Honeywell	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI
8	AD	KAPALI	AÇIK	AÇIK	AÇIK
8	GE	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
10	Bosch	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK

Haberleşme Metodu Ayarları

Kamera için bir haberleşme metodu seçin.

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

Haberleşme Tepkisi Ayarları

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

	Fonksiyon	AÇIK	KAPALI
#6	Tepki Modu Düğmesi	Tepki	Tepki yok

Sonlandırma Ayarları

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

Kamera Giriş Pozisyonu	#7	#8
Terminal Direnci TX	AÇIK	KAPALI
Terminal Direnci RX	KAPALI	AÇIK



- RS-485 sonlandırılırken:#8 → ON (AÇIK)
- RS-422 sonlandırılırken:#7, #8 → ON (AÇIK)

Başlat

Ürünün arkasındaki Başlatma anahtarını kullanarak sistemi başlatın.
Başlatıldığında, tüm mevcut ayarlar fabrika ayarlarına döner.

	Başlat	Başlatmayı kullanmayın.
#10	AÇIK	KAPALI

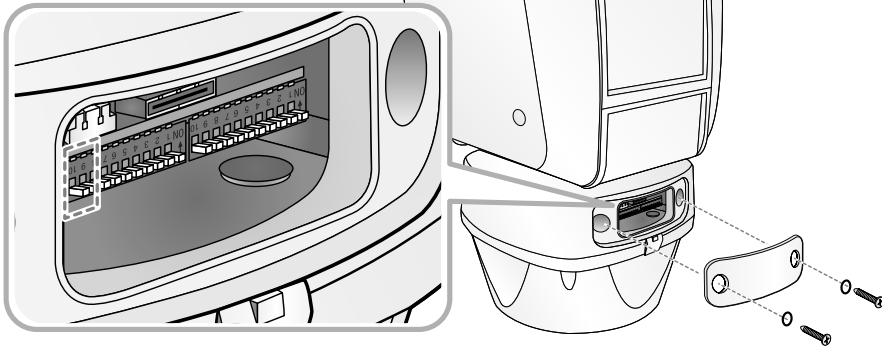


- Sistemi sıfırladıktan sonra Reset (Sıfırla) anahtarını OFF (KAPALI) konumuna ayarlamazsanız, kayıtlı tüm bilgiler sistem yeniden başlatıldığında kaybolacaktır.

bağlantı ve kurulum

Baud Hızı Ayarları

Seçili haberleşme protokolünün aktarım hızını seçin.



No	Baud Hızı (BPS)	#9	#10
1	2,400	AÇIK	AÇIK
2	4,800	AÇIK	KAPALI
3	9,600	KAPALI	KAPALI
4	19,200	KAPALI	AÇIK



- Bu ürünle birlikte üçüncü parti bir kontrolör kullanmak için lütfen Satış-sonrası Servis veya Teknoloji Departmanımıza başvurun.
- Farklı Protokoller Kullanan Kumandalar

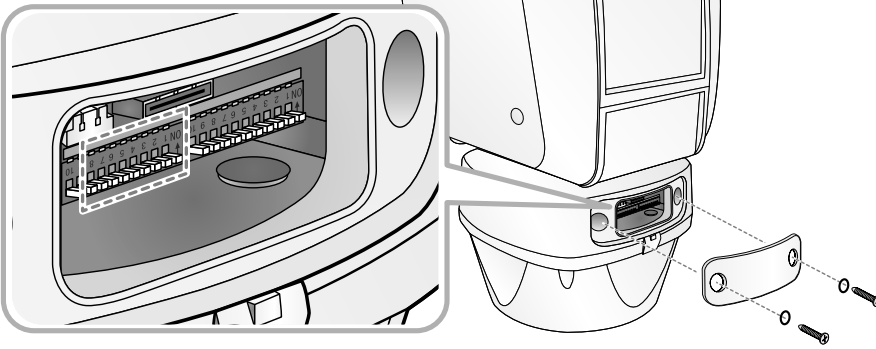
	AD Protokolü	VICON Protokolü	GE Protokolü
Kamera OSD Menüüne GİRME	3+Auxiliary ON	IRIS AÇIK	IRIS AÇIK
Kamera OSD Menüünden Çıkma	3+Auxiliary OFF	IRIS KAPALI	IRIS KAPALI
ENTER	IRIS AÇIK	IRIS AÇIK	IRIS AÇIK
ESC	IRIS KAPALI	IRIS KAPALI	IRIS KAPALI

- Protokoller hakkında daha fazla bilgi için resmi web sayfamıza bakın.
- Ürünün DIP anahtarı sevk edildiğinde OFF olarak ayarlanmıştır ve varsayılan değerler ilgili ayarlar tablosunda gölgelendirilen şekilde sunulmaktadır.
- Düğme ayarlarını açığa çıkarmak için DIP düğmesi kapağındaki lastik dolguyu çıkarın.

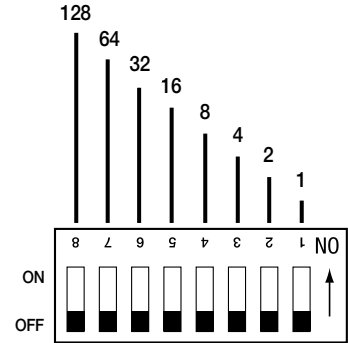
KAMERA ID DIP DÜĞME AYARLARI

Her kameraya diğerlerinden ayrılabilmesi için benzersiz bir numara atayın.

Koaksiyel iletişim için, yalnızca kamera kimliği dip anahtarı OFF olarak ayarlanmışsa çalışır.



1. Başlangıçta tüm anahtarlar varsayılan olarak "1"e ayarlanır.
2. Her düğmenin benzersiz bir değeri vardır ve kart kimliği, düğme değerlerinin toplamıdır.



■ Kart kimliği için aşağıdaki örneğe bakın.

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



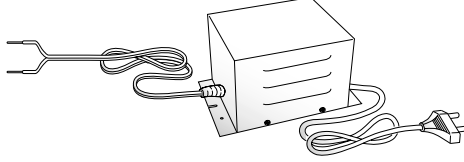
■ Her Kamera için benzersiz bir kimlik kullanın.

bağlantı ve kurulum

ADAPTÖR VE KABLOLARIN HAZIRLANMASI

- **Güç Adaptörü**

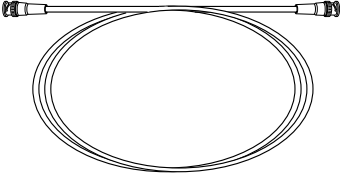
Güç adaptörünün AC24V 6A kapasitesi vardır.



- **Video Kablosu**

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

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



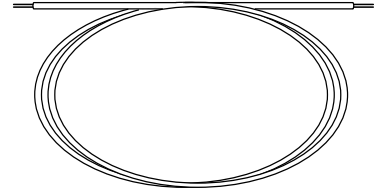
Uzaklık	Tavsiye Edilen Kablo Özelliği
300m	4C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



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

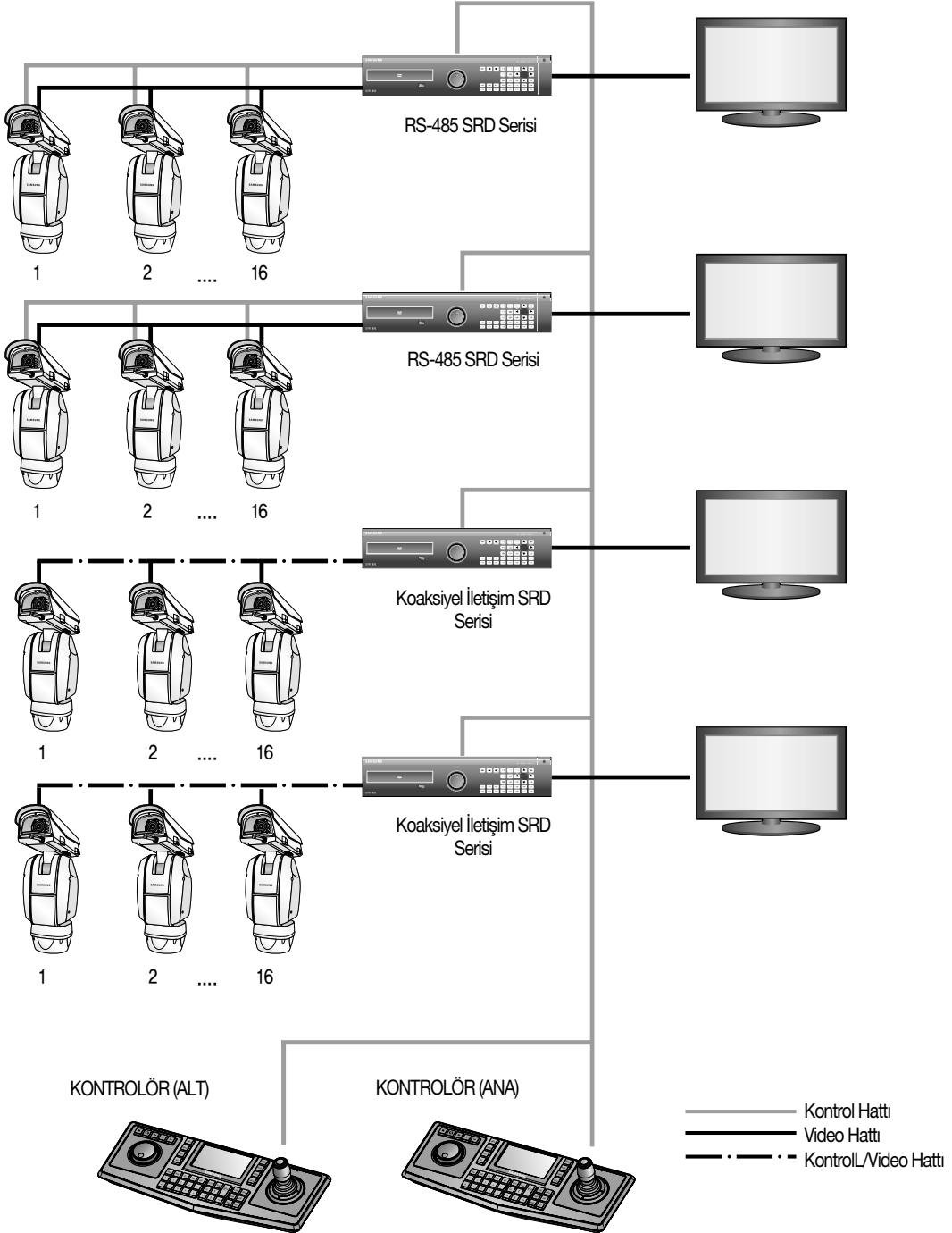
- **Haberleşme Kablosu**

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



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

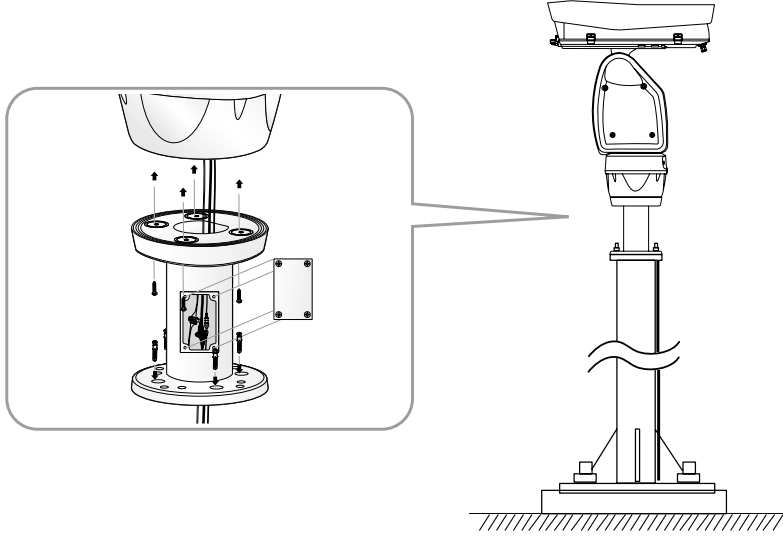
ÜRÜN YAPILANDIRMALARI



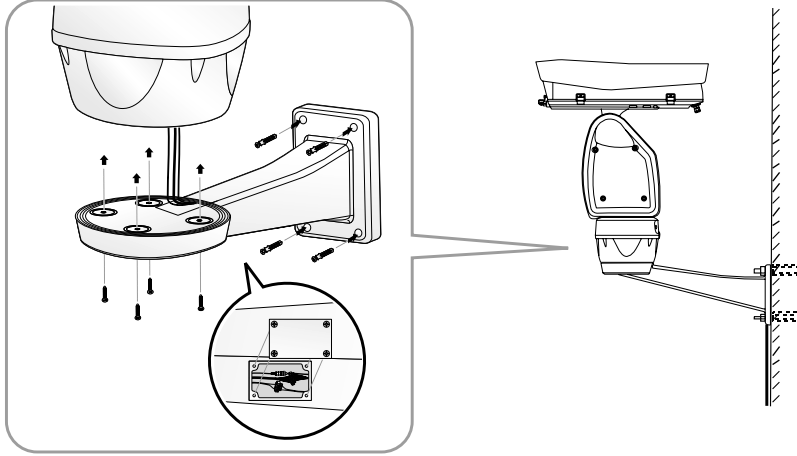
bağlantı ve kurulum

KAMERA KURULUMU

• Altlık Üzerine Montaj



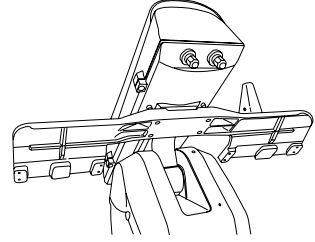
• Duvara Montaj



- Kurulum tamamlanmadan kamerayı bir güç çıkışına bağlamayın. Kurulumun ortasında güç verilmesi yangına veya üründe hasara sebep olabilir.
- Yuvaı açmadan önce sileceği geriye doğru eđin.
- Ürünü açmadan önce yuvanın tamamen kapatıldığından emin olun.Yuva açırken sistemi sıfırlamayın.Aksi halde, ürün zarar görebilir.

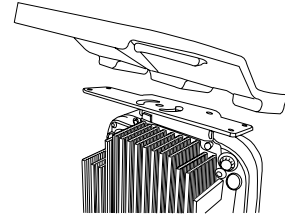
• Işık projektörünü monte etmek için

1. Kamerayı kelepçeye sabitlemek için, 4 altıgen vidayı kelepçenin alt tarafından hazırlanan deliklere geçirerek sıkın.

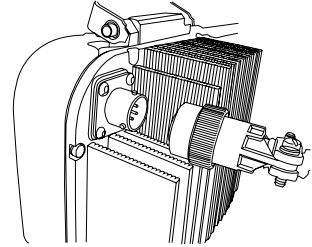


2. Işık projektörünü kelepçeye sabitlemek için, 4 altıgen vidayı kelepçenin kenarında hazırlanmış olan deliklerin alt tarafından geçirerek sıkın. Ortadaki altıgen vidayı kelepçe kaidesinin üst tarafından ışık projektörüne doğru geçirerek sıkın.

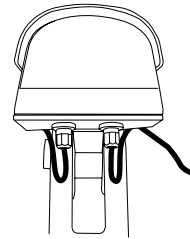
* Işık projektörünün monte edilip sabitlenmesi, ışık projektörünün tipine göre farklılık gösterebilir.



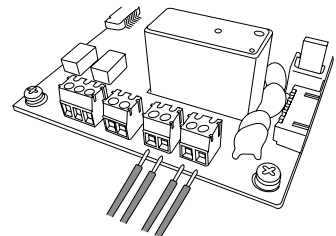
3. Kabloları bağlayın.



4. Projektör kablolarını kameranın arka deliğinden geçirerek takın.



5. Işık projektörü kablosu güç modülüne bağlanmalıdır.



kamera ayarı

ARABIRIM SEMBOLLERİ

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

Bekleme modundayken ekranın sağ üstündeki “D” yanıp söner ve bir hareket algılanırsa “” olarak değişir.

- **Termal Algılama Bekleme/Çalışma Ekranı: (SCU-9080) :**

Bekleme modundayken, ekranın sağ üst köşesinde “D” sembolü yanıp söner ve bir termal algılanırsa “T” sembolüne dönüşür.

- **Alarm Giriş Portu Durum Ekranı :**

Ekranın sağ üst köşesindeki “1”, “2” ve “3” yanıp söner.

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

Ekranın sağ üstündeki “1”, “2”, “3” işaretlerinden sadece biri yanıp söner.

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

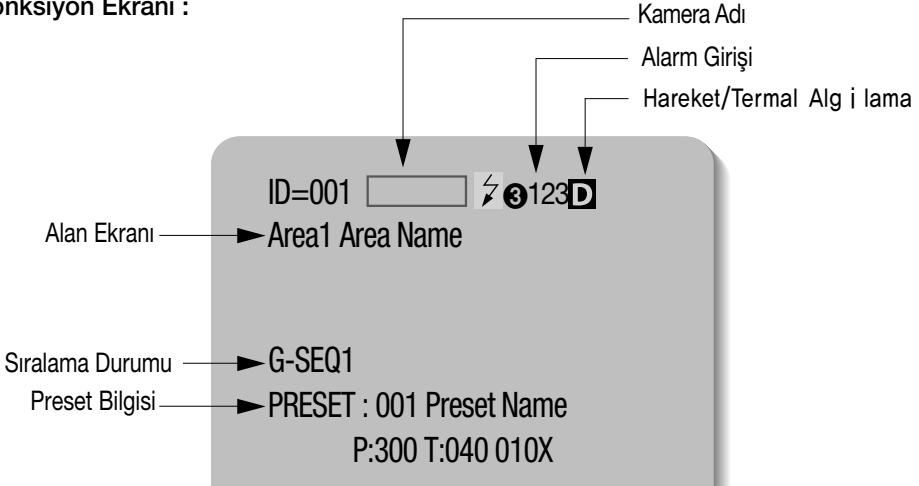
- **Preset Numara Ekranı Ayarları :**

‘*’ : Ön ayar zaten var.

‘H’ : Ön ayar Home Position’a (Ana Konum) ayarlandığında.

‘T’ : Ön ayar Termal Algılaması etkinleştirildiğinde. (SCU-9080)

- **PTZ Fonksiyon Ekranı :**



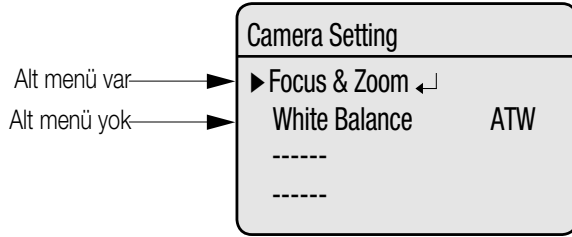
- **Preset Numarası Ayar Ekranı :**

PTZF Setting

Preset=011* (1~255)

MENÜLERİN KULLANILMASI VE AYARLANMASI

OSD (Ekran Görüntüleme) Göstergeleri



Kameranızın Çalıştırılması

- **Çevirme ve Eğme :**

Çevirme ve Eğme

- **Zumu Kontrol Etme :**

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

- **Ekran Menülerine Erişim:**

Kontrolör üzerindeki Menü veya OSD tuşuna basın.



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

OSD Komutları, İşlev Tablosu ve Menü Kontrolleri

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

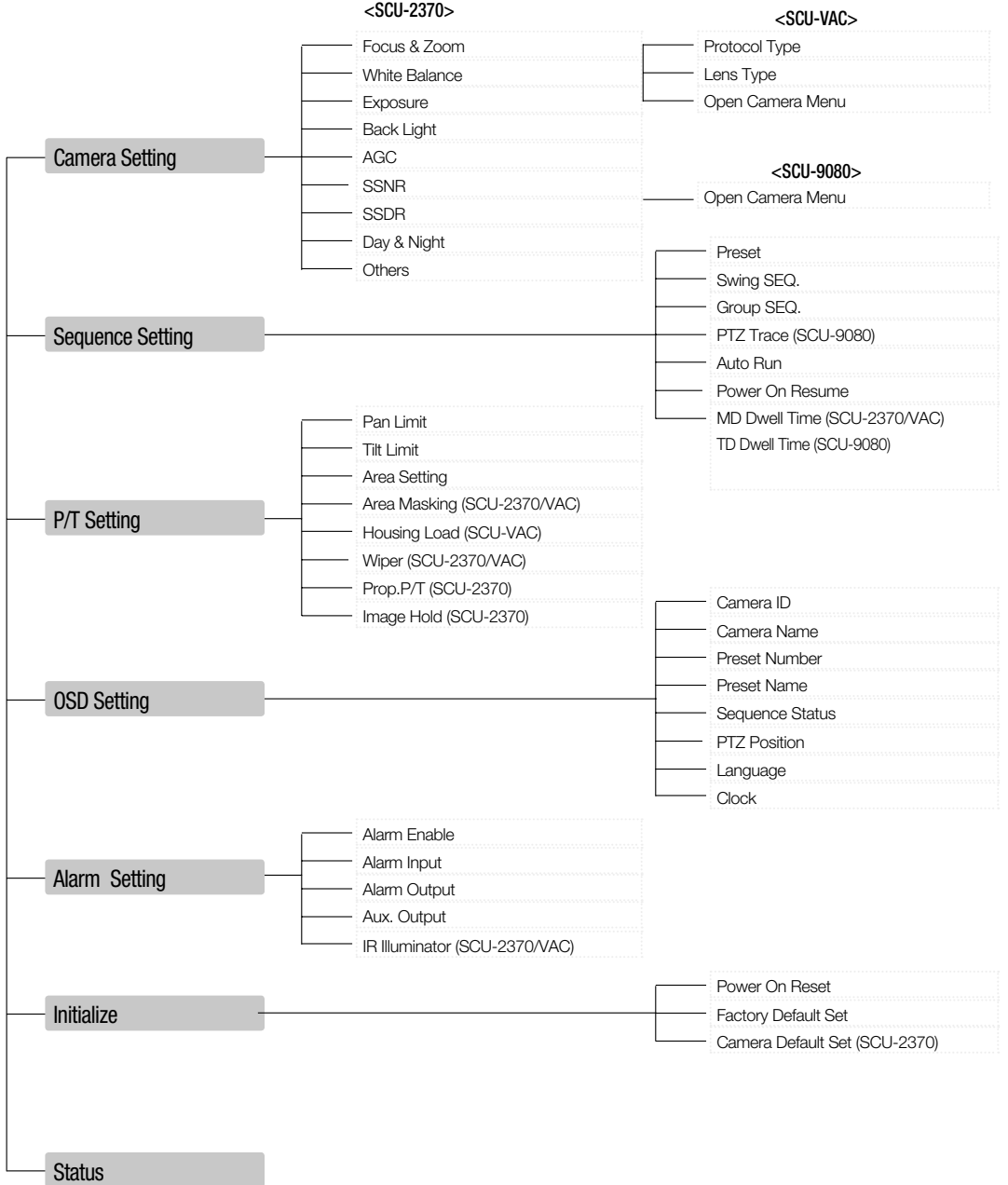
OSD menü komutları aşağıdaki gibidir :

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

kamera ayari

OSD MENÜ TABLOSU

Menü yapısının tamamını görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, kılavuzdaki uygun sayfa veya bölüme bakın. SCU-VAC hakkında daha fazla bilgi için, kamera modülünü satın aldığınızda verilen kılavuzdaki “Kamere Ayarı” bölümüne bakın.



KAMERA AYARI (SCU-2370)

※ Bu kılavuzdaki kamera ayarı bölümü SCU-2370'e dayanarak açıklanmıştır.

SCU-9080 için, sayfa 40'a bakın. SCU-VAC ürünleri için ayrı olarak verilen kendi kullanıcı kılavuzuna bakın.

Odaklama ve Zoom Ayarları

● Focus Mode

- AUTO : Sürekli oto-odaklama gösterir.
- MANUAL : Kamera modunu Manüel Odaka değiştirir.
- ONE SHOT : Çevirme, Eğme, Zum fonksiyonu kullanıldıktan sonra kamerayı otomatik odaklar.

● Digital Zoom

Maksimum dijital zumu sağlar.

Dijital zoom, x2 ila x16 yakınlaştırma sağlarken optik zoom ile birlikte uygulandığında maksimum x592 yakınlaştırma elde edilir.



- Optik zuman aksine, zum oranı arttıkça dijital zuman grafik kalitesi düşer.
- Oto-odaklama fonksiyonu aşağıdaki durumlarda normal çalışmayabilir :
 - Arka plan aydınlatması düşük olduğunda
 - Yavaş-Obtüratör çalışıyorsa
 - Eğer zum seviyesi çok yüksekse
 - Arka plan aydınlatması çok yüksek olduğunda
 - Görüntüleme alanında uzaktaki bir nesne ile yakındaki bir nesne birlikte görünürse
 - Eğer kontrast yoksa , ör.gökyüzü veya duvar
 - Eğer kamera ince yatay bir çizgiye bakıyorsa
- Otomatik odaklama ekranın ortasındaki bir nesneye odaklanır; ekran köşeleri civarındaki nesneler tam olarak odaklanamayabilirler.

Main Menu	
▶ Camera Setting	↵
Sequence Setting	↵
P/T Setting	↵
OSD Setting	↵
Alarm Setting	↵
Initialize	↵
Status	



Camera Setting	
▶ Focus & Zoom	↵
White Balance	ATW
Exposure	↵
Back Light	OFF
AGC	MEDIUM
SSNR	MEDIUM
SSDR	↵
Day & Night	↵
Others	↵



Focus & Zoom	
▶ Focus Mode	ONE SHOT
Zoom Tracking	↵
Digital Zoom	OFF

kamera ayarı

Zoom Tracking

Bu menü ile zum yaparken kameranın odak modunu ayarlayabilirsiniz.

- **Mode**

- AUTO : Zum yaparken otomatik odaklanır.
- TRACKING : Zum yaparken el ile odaklanır.
- OFF : Zum yaparken odak modunu kapatır. (Tam manüel mod)

- **Speed**

SLOW/MEDIUM/FAST : Zum hızını ayarlar.

Main Menu	
► Camera Setting ↵	
Sequence Setting ↵	
P/T Setting ↵	
OSD Setting ↵	
Alarm Setting ↵	
Initialize ↵	
Status	



Camera Setting	
► Focus & Zoom ↵	
White Balance	ATW
Exposure ↵	
Back Light	OFF
AGC	MEDIUM
SSNR	MEDIUM
SSDR ↵	
Day & Night ↵	
Others ↵	



Focus & Zoom	
Focus Mode	ONE SHOT
► Zoom Tracking ↵	
Digital Zoom	OFF

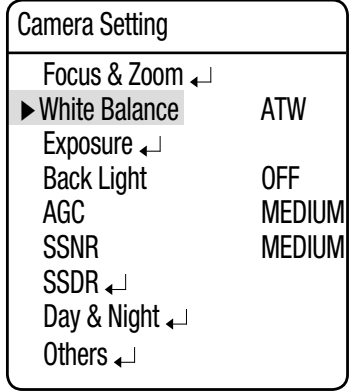
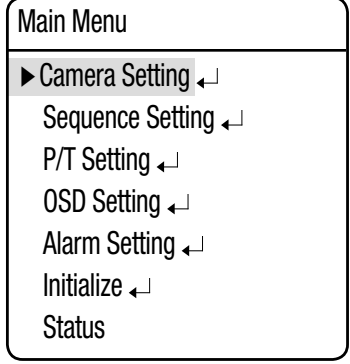


Zoom Tracking	
► Mode	AUTO
Speed	FAST

White Balance

Beyaz Dengesi menüsü farklı aydınlatma durumlarında ekran renklerinin dengesini ayarlar.

- **ATW** : Ekran rengini otomatik olarak ayarlar.
- **INDOOR** : İç mekan ortamında ekran renginin en uygun olmasını ayarlar.
- **OUTDOOR** : Dış mekan ortamında ekran renginin en uygun olmasını ayarlar.
- **AWC** : Ekran rengini mevcut aydınlatma ve monitör durumuna göre en uygun şekilde ayarlar. Aydınlatma koşulları değişirse bu ayarların yeniden değiştirilmesi gerekebilir.
- **MANUAL** : Kırmızı ve Mavi kazanımların özelleştirilmesini sağlar.



■ Beyaz Dengesi aşağıdaki durumlarda düzgün çalışmayabilir.

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

kamera ayarı

Exposure

Pozlama ayarları kameranın pozlama metresini kontrol etmek içindir.

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



- A.FLK modunun en iyi performansı için, modu Arka ışık ile birlikte kullanmaktan kaçının.
- Dahili Sync. Modu çalışırken, obtüratörü '---' a ayarlamak ve kamerayı direkt parlak ışık kaynağına tutmak zayıf kamera performansına sebep olabilir.
- Obtüratör Manüel veya A.FLK modunda olduğunda Sens-Up kapalı olur.

Main Menu
► Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Camera Setting
Focus & Zoom ↵
White Balance
ATW
► Exposure ↵
Back Light
OFF
AGC
MEDIUM
SSNR
MEDIUM
SSDR ↵
Day & Night ↵
Others ↵



Exposure
► Brightness
050
Iris
AUTO
Shutter

Sens-Up
AUTO↵

Back Light

Diğer kameraların aksine, Samsung Techwin'in benzersiz W-V DSP çipi size parlak arka ışıktaki bile nesnenin net bir resmini verir.

● Back Light Mode

- OFF : Arka ışık modunu kapatır.
- HLC : Yüksek Işık Telifisi modunu açar.
- BLC : Kullanıcı tanımlı arka ışık telafi modunu açar

Main Menu
► Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Camera Setting
Focus & Zoom ↵
White Balance
Exposure ↵
► Back Light
AGC
SSNR
SSDR ↵
Day & Night ↵
Others ↵

◆ HLC Setting

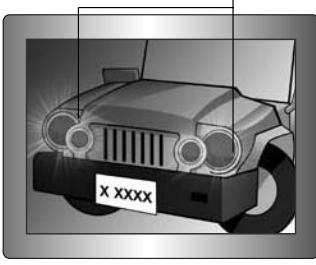
HLC ayarları, benzin istasyonu veya apartman park girişi gibi sınırlı ortamlarda yüksek ışıkları seçerek ortadan kaldırır, araba plakaları gibi küçük objeleri algılamak için de kullanışlıdır.

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

HLC Setting
► Level
Mask Color

kamera ayari

HLC Alan Maskesi



<HLC ON>



<HLC OFF>

- Level : HLC hassasiyet seviyesini ayarlar
- Mask Color : Seçili alandaki maske rengini ayarlar.

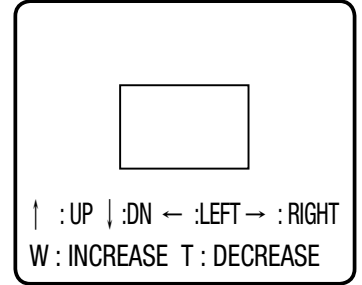


- HLC açık olmasına rağmen aydınlatma koşulunun yanında konuma ve kameranın açısına bağlı olarak araç plakaları algılanamayabilir.
- Dijital Zoom veya Dondurma işlevi kullanılıyorsa HLC çalışmaz.

◆ BLC Setting

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

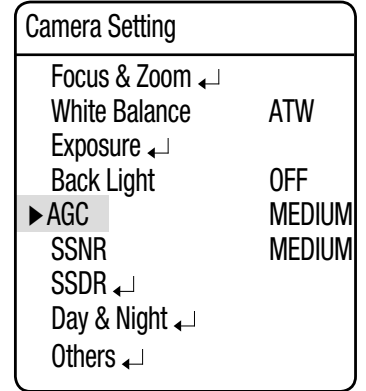
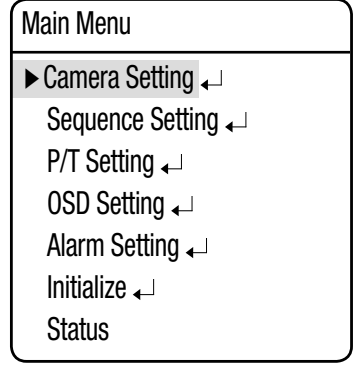
- Four-direction Joystick Controls :
Joysticki dört yöne hareket ettirmek- yukarı, aşağı, sola, sağa
– seçili alanın konumunu ve boyutunu ayarlar.
- Zoom Control :
 - Zoom Tele : Seçili alanın boyutunu büyütür.
 - Zoom Wide : Seçili alanın boyutunu küçültür.



AGC(Auto Gain Control)

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

- **OFF :**
AGC çalışmıyor.
- **LOW/MEDIUM/HIGH :**
Düzey HIGH (YÜKSEK) değerine doğru arttıkça, karanlık ortamda çekilen görüntüler daha parlak görünür.
- **MANUAL :**
AGC, düzey (5dB ~ 41dB) belirlenerek en iyi şekilde ayarlanabilir.

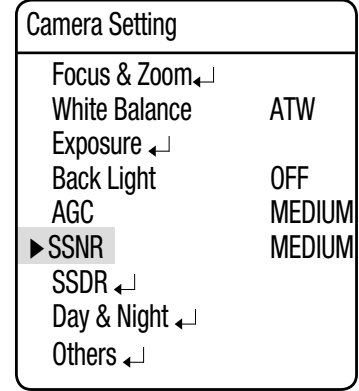
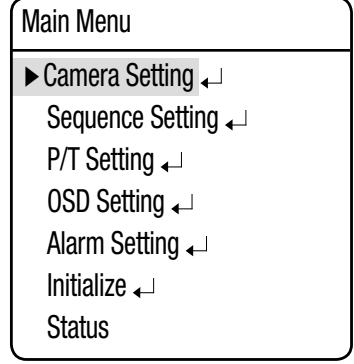


kamera ayari

SSNR(Samsung Super Noise Reduction)

SSNR düşük parlaklık gürültüsü miktarını önemli ölçüde azaltır.

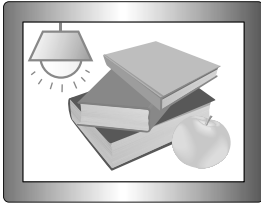
- OFF : Gürültü azaltma fonksiyonunu kapatır.
- LOW : Küçük bir miktar gürültüyü azaltır ama neredeyse hiç ardıl görüntü oluşturmaz.
- MEDIUM : En yaygın kullanılan moddur. İnce bir ardıl görüntü yaratırken uygun miktarda gürültü azaltır.
- HIGH : Gürültüyü önemli ölçüde azaltır ama belirgin ardıl görüntüler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



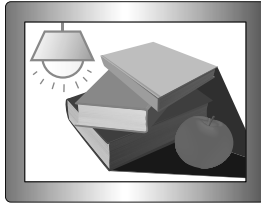
- AGC; OFF (KAPALI) ya da MANUAL (MANUEL) seçeneğine ayarlandığında SSNR kullanılamaz.

SSDR(Samsung Super Dynamic Range)

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



SSDR AÇIK



SSDR KAPALI

- Mode : SSDR işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- Range : SSDR aralığını tanımlar.
- Level : Parlak ve karanlık noktalar arasındaki kontrastı düzeylere göre değiştirir.

Main Menu
► Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Camera Setting
Focus & Zoom ↵
White Balance ATW
Exposure ↵
Back Light OFF
AGC MEDIUM
SSNR MEDIUM
► SSDR ↵
Day & Night ↵
Others ↵



SSDR
► Mode ON
Range NARROW
Level 08

kamera ayarı

Day & Night

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

● MODE

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

● Duration :

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

	Color → B/W	B/W → Color
FAST	2.5Lux	4Lux
SLOW	0.8Lux	6Lux

● Dwell Time :

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

Main Menu

► Camera Setting ↵

Sequence Setting ↵

P/T Setting ↵

OSD Setting ↵

Alarm Setting ↵

Initialize ↵

Status



Camera Setting

Focus & Zoom ↵

White Balance ATW

Exposure ↵

Back Light OFF

AGC MEDIUM

SSNR MEDIUM

SSDR ↵

► Day & Night ↵

Others ↵



Day & Night

► Mode AUTO

Duration FAST

Dwell Time 05 SEC



■ AGC, OFF veya MANUAL olarak ayarlandığında otomatik mod kullanılmaz. Yalnızca COLOR veya B/W olarak ayarlandığında kullanılır.

■ Güneş ışığı veya halojen lamba altında Siyah/Beyaz modun kullanılması odaklanma performansını düşürebilir.

Others

- **Sync** : Dahili Senkronizasyon veya Harici Hat Kilidini seçmeyi sağlar. (SPD-3700T desteklenmez)
 - INTERNAL : Kameranın çıkış zamanını dahili kristal ile senkronize eder.
 - LINE LOCK : Birden fazla kamerayı senkronize etmek için kameranın çıkış zamanını AC adaptörü ile senkronize eder. Matrix Switcher gibi bir düğme kullanıldığında bu seçenek kullanılabilir.
 - LINE LOCK PHASE : Adaptörün senkronizasyon fazının 0 ile 359° arasında ayarlanmasını sağlar.
 - **Stabilizer** : Sabitleyici, rüzgar veya diğer sebeplerden kaynaklanan küçük hareketleri telafi eder.
-  Sabitleyici dijital zum kullanır ve düşük resim kalitesine sebep olabilir.
- Ortam ışığı çok düşük olduğunda Sabitleyici devre dışı kalabilir.
 - Görüş alanı çok düşükse veya kontrast yoksa ör. Gökyüzü veya beyaz bir duvar, Sabitleyici devre dışı kalabilir.
- **Image Adj** :
 - Sharpness : Bir resmin dış hatlarını keskinleştirir.
 - Color : Bir resmin renk yoğunluğunu ayarlar.
 - **Freeze** : Bir resmi durdurur veya tekrar canlandırır.

Main Menu
► Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Camera Setting
Focus & Zoom ↵
White Balance ATW
Exposure ↵
Back Light OFF
AGC MEDIUM
SSNR MEDIUM
SSDR ↵
Day & Night ↵
► Others ↵



Others
► Sync INTERNAL
Stabilizer OFF
Image Adj ↵
Freeze OFF

kamera ayarı

KAMERA AYARI (SCU-9080/VAC)

※ Aşağıdaki, kamera birimine göre farklılık gösteren SCU-9080/VAC için hazırlanmış bir kurulum kılavuzudur.

● Protocol Type (SCU-VAC)

Bu özellik kamera biriminin protokol tipini belirlemenizi sağlar. Uygun olmayan protokol ayarları ürünün olağan dışı çalışmasına yol açabilir.

- SAMSUNG-T: SCB-3000/SHC-745
- SAMSUNG-E: SCB-4000

● Lens Type (SCU-VAC)

- FEEDBACK / NON F/B /SLA-12240 / SLA-880:

Bir Samsung ürünü kullanıyorsanız bir model seçin (SLA-12240/SLA-880); üçüncü taraf bir ürün kullanıyorsanız geri beslemeyi destekleyen bir model seçin.

- Reversed Zoom :

Kablo bağlantılarının yönüne bağlı olarak, Tele/ Geniş ters şekilde kontrol edilebilir. Ürünün kablo bağlantılarını değiştirmeden düzgün çalışmasını sağlamak için bunu kullanabilirsiniz. (OFF: Devre dışı, ON: Etkin)

- Zoom Tele Pos. (Feedback/SLA-12240 Mercek Özellikleri):

Tele zoom yaparken motorlu zoom merceklerinden gelen geri bildirim değeri artıyorsa, zoom katsayısının doğru görüntülenmesi için değeri Increase (Artır) (Varsayılan) seçeneğine ayarlamamız gerekir. Bununla birlikte, anormal bir zoom katsayısı görüntüleniyorsa zoom katsayısının doğru görüntülenmesi için değeri Decrease (Azalt) seçeneğine ayarlamamız gerekir.

- Reversed Focus :

Kablo bağlantılarının yönüne bağlı olarak, Uzak/Yakın ters çevrilmiş şekilde kontrol edilebilir. Ürünün kablo bağlantılarını değiştirmeden düzgün çalışmasını sağlamak için bunu kullanabilirsiniz.

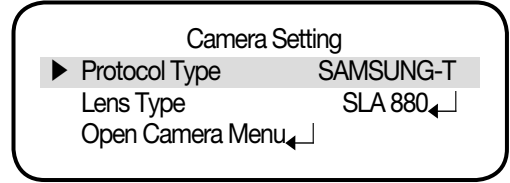
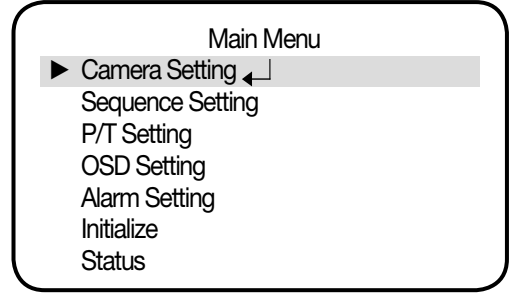
- Focus Near Pos. (Feedback/SLA-12240 Mercek Özellikleri):

Focus Near (Yakın Odak) işlevini kullanırken motorlu zoom merceklerinden gelen geri bildirim değeri artıyorsa, Focus (Odak) işlevinin doğru şekilde çalışması için değeri Increase (Artır) (Varsayılan) seçeneğine ayarlamamız gerekir.

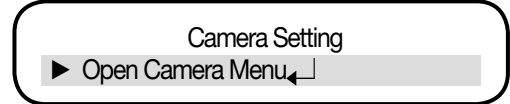
Bununla birlikte, Focus (Odak) işlevi düzgün şekilde çalışmıyorsa doğru çalışması için Decrease (Azalt) seçeneğine ayarlamamız gerekir.

- Zoom Görüntüle (geri bildirim için/SLA-12240 mercek):

Zoom konumunun değerini motorlu zoom merceğinden gelen geri bildirim değeriyle karşılaştırarak görüntülenmek istiyorsanız bunu seçin. (Ancak, görüntülenen değer zoom katsayısından bir konum değeridir.)



<SCU-VAC>



<SCU-9080 >

● Open Camera Menu

Kamera ayar menüsüne erişebilirsiniz.



- Kamera ayar menüsünün OSD dili, konumlandırma sistemiyle senkronize değildir.
- İletişim ayarları kamera özelliklerine göre yapılandırılmalıdır. Aksi takdirde, ürün düzgün çalışmayabilir.
- Kamera biriminin iletişim ayarları için

- SCU-VAC: ID=1, baud hızı =9600, iletişim modu = 8-N-1

※ Bu talimatlar SCU-9080 için geçerlidir. VAC kamera ayarları için, her ürünün kullanıcı kılavuzuna bakın.

SİSTEM

Tercih ettiğiniz ayarları yapılandırabilirsiniz.

- **ARALIK** : Gelen video sinyali için sıcaklık aralığını belirleyin. Sıcaklık aralığına göre DAR veya GENİŞ seçeneğini seçebilirsiniz.

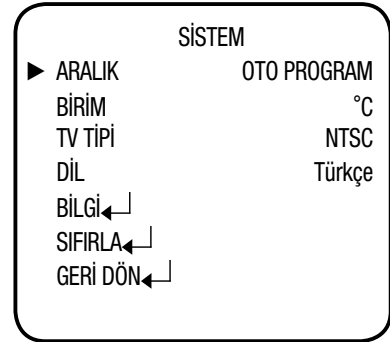
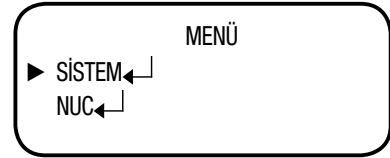
- OTO PROGRAM : seçeneğini seçerseniz mod, ortam sıcaklığına göre DAR ve GENİŞ arasında otomatik olarak geçiş yapacaktır.
- NARROW : -40 ila 150 arasındaki sıcaklık aralığında etkinleştirilir.
- WIDE : 0 ila 500 arasındaki sıcaklık aralığında etkinleştirilir.



- Sıcaklık ölçüm toleransı, nesneden 3 m uzaklıkta, DAR için $\pm 15^{\circ}\text{C}$ ve GENİŞ için $\pm 20^{\circ}\text{C}$ 'dir.

- **BİRİM** : Sıcaklık birimini tercihinize göre, $^{\circ}\text{C}$ veya $^{\circ}\text{F}$ olarak ayarlayın.
- **TV TİPİ** : Video çıkış türünü belirtin. Bölgenize uygun olarak NTSC veya PAL türünü seçin. TV Tipi değiştiğinde kamera kendini sıfırlamak için MENÜ SIFIRLAMA işlemini gerçekleştirir.

- **DİL** : İngilizce, Korece, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Japonca, Fransızca, Türkçe, Çekçe, Portekizce, Rumence, Sırpça, Tayvanca, Danca, İsveççe, Tayca dillerinden birini seçin.



kamera ayari

- **BİLGİ** : Çalışma durumunu ve yazılım sürümünü görüntüleyin.

- TV TİPİ : Geçerli TV tipi
- PROTOKOL : Geçerli protokol
- KAMERA TANIM : Geçerli kameranın kimliği
- İLETİŞİM HIZI : Geçerli iletişim hızı
- PARITY : Geçerli parite bit ayarları
- VERSION : Kameranın yazılım sürümü
- UFPA NO. : Her ürüne özel veri kodu
- SERIAL NO. : Seri numarası

- **SIFIRLA** : Menü ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayın.

- **GERİ DÖN** : Ayarlarınızı kaydedin ve ana menü ekranına geri dönün.

BİLGİ	
TV TİPİ	[NTSC]
PROTOKOL	[SAMSUNG-T]
KAMERA TANIM	[001]
İLETİŞİM HIZI	[9600]
PARITY	[NONE]
VERSION	[X.XX_XXXXXX]
UFPA NO.	[m0430071]
SERIAL NO.	[]

SET KEY TO RETURN

NUC

NUC (Farklılık Düzeltmesi), ekran piksellerinin özelliklerindeki farklılıkları düzenler, böylece net ve berrak görüntüler üretilebilir.

- **MOD** : Bir çalışma modu seçin.
 - OTO PROGRAM: Otomatik olarak çalıştırın.
 - INTERVAL: NUC çalışma aralığını 1 dakika olarak belirleyin.
 - MANUEL: İsteddiğiniz işlemi manuel olarak yönlendirebilirsiniz.

- **INSTANT NUC** : NUC'yi etkinleştirin.

- **GERİ DÖN** : NUC ayarlarınızı kaydedin ve ana menü ekranına geri dönün.

MENÜ	
SİSTEM	↩
▶ NUC	↩

OTO PROGRAM	
▶ INTERVAL	00H 1M
GERİ DÖN	↩

GÖRÜNTÜ

Görüntü ayarlarını tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz.

- **KONTRAST** : Kontrast seviyesini 0 ila 32 arasında bir değere ayarlayın.
- **KESKİNLİK** : Keskinlik seviyesini 0 ila 32 arasında bir değere ayarlayın.
- **PARLAKLIK** : Parlaklık seviyesini 0 ila 32 arasında bir değere ayarlayın.

• AE MODE

- BYPASS: Kontrast ve parlaklık seviyelerini ayarlamayın ve gelen parlaklık seviyesinin olduğu gibi çıkmasını sağlayın.
- MIN/MAX: Normal koşullarda, gelen kaynak için minimum ve maksimum parlaklık değerlerini kontrastı ve parlaklığı optimize edecek şekilde düzeltin.
- AĞIRLIK: Gelen kaynağın parlaklığında büyük bir fark varsa, bu işlev çok karanlık veya çok parlak görüntüyü önlemek için kontrastı ve parlaklığı optimize eder.

- **SSNR** : Düşük kontrastlı bir görüntü için arka plan parazitini azaltın.

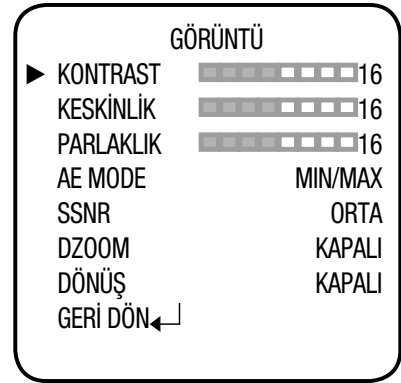
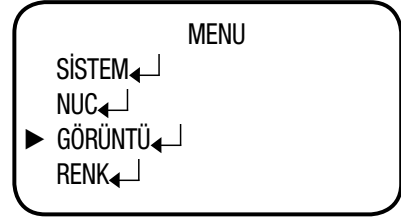
- KAPALI : SSNR'yi etkinleştirmeyin.
- DÜŞÜK : Paraziti en aza indirir, ancak görüntü izi kalır.
- ORTA : Normal olarak kabul edilen moddur. Paraziti, en az görüntü izi ile uygun şekilde azaltır.
- YÜKSEK : Parazit mükemmel şekilde azaltılır, ancak görüntü izi kötü kalır.

- **DZOOM** : Kamera için dijital zoom ayarlarını yapılandırın.

Zoom faktörünü en fazla x4 olarak ayarlayabilirsiniz. Bir alt menü ögesine gidebilir ve zoom faktörünü veya zoom alanını istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.

- **DÖNÜŞ** : Görüntüyü döndürün.

- **GERİ DÖN** : Görüntü ayarlarınızı kaydedin ve ana menü ekranına geri dönün.



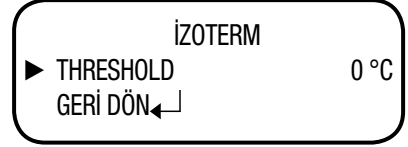
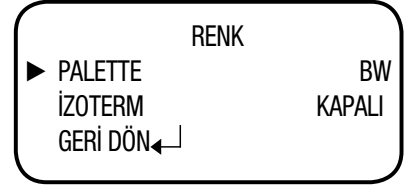
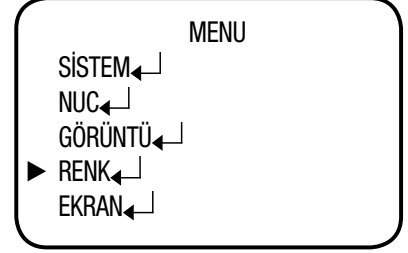
- Dijital zoom faktörünü, ekranın belirli bir kısmına odaklanacak şekilde değiştirdiğinizde alt sıcaklık çubuğu, ekranın diğer kısmı ekrandan çıkmadan hemen önce belirlenen sıcaklık sayılarını gösterir. Bir sonraki başlatmada, ekranda hiçbir sıcaklık bilgisi görüntülenmez ama sıcaklık arka plan rengi görüntülenir.
- Kontrast, yalnızca Renk 1 veya Renk 2 seçeneği ayarında 16'nın altına ayarlanabilir.

kamera ayari

RENK

Sıcaklık göstergesi için renk ayarlarını yapılandırın.

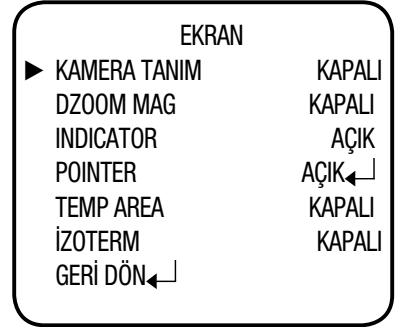
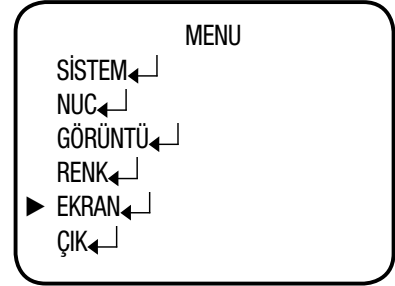
- **PALETTE** : Her bir sıcaklık için renk belirleyin.
 - BW : Beyaz, yüksek sıcaklıktaki alanı; siyah ise düşük sıcaklıktaki alanı gösterir.
 - WB : Siyah, yüksek sıcaklıktaki alanı; beyaz ise düşük sıcaklıktaki alanı gösterir.
 - RENK1 : Beyaz ve sarı, yüksek sıcaklıktaki alanı; siyah ve yeşil ise düşük sıcaklıktaki alanı gösterir.
 - RENK2 : Şu üç renk kullanılarak sıcaklığı özel olarak gösterin: kırmızı, sarı ve yeşil.
- **İZOTERM** : Sıcaklık eşiğini -40 ila 500 derece arasında bir değere ayarlayabilirsiniz.
Belirlenen renkte yalnızca eşiği aşan sıcaklık görüntülenir.
- **GERİ DÖN** : Renk ayarlarınızı kaydedin ve ana menü ekranına geri dönün.



EKRAN

OSD (Ekran Görüntüleme) ayarlarını tercihinize göre yapılandırabilirsiniz.

- **KAMERA TANIM** : Kamera kimliğinin görüntülenmesini belirtin.
- **DZOOM MAG** : Dijital zoom faktörünün görüntülenmesini belirtin.
- **INDICATOR** : Renk çubuğunun görüntülenmesini belirtin.
- **POINTER** : İmlecin ve imleç konumunun görüntülenmesini belirtin.
- **TEMP AREA** : Sıcaklık alanının ve ekran türünün görüntülenmesini belirtin.
- **İZOTERM** : İZOTERM menüsünde belirtilen eşik değerlerinin görüntülenmesini belirtin.
- **GERİ DÖN** : OSD ayarlarınızı kaydedin ve ana menü ekranına geri dönün.



ÇIK

İşlev Ayarları menüsünden çıkın.

SEKANS AYARI

Preset

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

● Setting Up Preset Numbers :

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

PTZF Setting	
Preset = 001	(1~255)

● Saving Preset Locations :

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

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

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

PTZF Setting	
P 000	
T 000	
Z 001X	
F 1107	
MODE:ENT/ESC,FUNC.:W/T KEY	
EXIT PTZ ←→ PTF SAVE	

Main Menu	
Camera Setting ←	
▶ Sequence Setting ←	
P/T Setting ←	
OSD Setting ←	
Alarm Setting ←	
Initialize ←	
Status	



Sequence Setting	
▶ Preset ←	
Swing SEQ ←	
Group SEQ ←	
PTZ Trace ←	
Auto Run ←	
Power On Resume	ON
MD Dwell Time	OFF



Preset	
▶ PTZF Setting	
Edit	001
Home Position	OFF
Execute	
Clear	
Status	

◆ PTZF Setting

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

PTZF Setting
Preset = 001 (1~255)



EDIT PRESET 001
P 0 T 0 Z 0 F
MODE : ENT/ESC, FUNC. : W/T KEY EXIT PTZ ↔ PTF SAVE

◆ Edit

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

- Focus Mode : Kameranızın Ayarlanması bölümüne bakın.
- Brightness : Kameranızın Ayarlanması bölümüne bakın.
- Iris : Kameranızın Ayarlanması bölümüne bakın.
- Back Light : Kameranızın Ayarlanması bölümüne bakın.
- Day & Night : Kameranızın Ayarlanması bölümüne bakın.
- SSNR : Kameranızın Ayarlanması bölümüne bakın.
- After Action : Kamera seçili preset konumuna geldikten sonra otomatik bir hareket ayarlanmasını sağlar.
- MD : Hareket Algılama fonksiyonunun çalışması için kamerayı kumanda eder. Focus (Odak) modu Auto (Oto) seçeneğine ayarlanırsa MD işlevi zorlu bir ortamda düzgün çalışmayabilir.
- OFF : Hiçbir hareket istenmiyor ise bunu seçin.
- Others : AGC, Sabitleyici, SSDR, Obtüratör, Algılama ve Beyaz Ayan işlevlerini ayarlayabilirsiniz. Ayarlarla ilgili terimler için kamera ayarları komutlarına bakın.

Preset
PTZF Setting
▶ Edit 001*
Home Position OFF
Execute
Clear
Status



Preset Edit	[001]
▶ PTZ	000/000/01X
Focus Mode	ONE SHOT
Brightness	050
Iris	AUTO
Back Light	OFF
Day & Night	AUTO
SSNR	MEDIUM
After Action	OFF
Others ↵	

kamera ayarı

◆ Ön Ayar Düzenleme (SCU-9080)

Bu özellik, SCU-9080 için ön ayar ayarlarının düzenlenmesi ve kaydedilmesi işlemlerini gerçekleştirir.

- Eylem Sonrası: Kamera ön ayar konumuna ulaştığında işlemin gerçekleşmesi için gereken ayarları yapabilirsiniz.
 - KAPALI: Konuma ulaşıldığında hiçbir işlem yapılmaz.
 - TD : Konuma ulaşıldığında Termal Algılama gerçekleştirilir.

※ TD, ön ayar konumuna ulaşıldığında, işlem yapılmadan önce 1.5 saniye bekler. TD, ekran sıcaklığı HIGH/LOW (YÜKSEK/DÜŞÜK) seçeneğinde tanımlanan aralıkta ölçüldüğünde tetiklenir.

※ DATA : Termal Algılama; sıcaklığı, sırasıyla MIN/MAKS/ORT ayarına göre, ekranın minimum/maksimum/ortalama sıcaklığına göre algılandığı şekilde değerlendirir.

※ Fahrenheit/Santigrat birimi kamera ayarlarına uygun olarak görüntülenir.

※ Maksimum / minimum sıcaklıklar arasındaki farklılık 15 °C'den fazla olmalıdır.

Preset Edit	[001]
▶ PT	000/000
After Action	TD

After Action	
▶ DATA	AVG
HIGH	000°C
LOW	000°C

◆ Preset Edit (SCU-VAC)

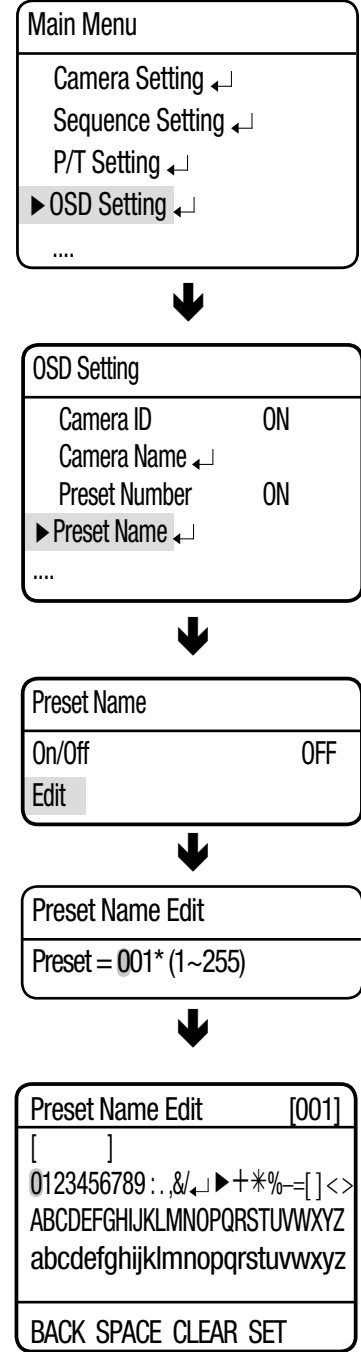
- SCU-VAC (SCB-3000) kullanırken MD İşlevinin Ön Koşulu:
 - Kamera Ayarının Alarm Çıkışı Ayarlayın – Kamera Menüünü Açın – Özel Akıllı menüyü ON olarak ayarlayın.
 - SCU-VAC için, MD işlevi ön ayar durumuna geçişinizden 1,5 saniye sonra etkin hale gelecektir.
 - SCB-3000 için
 - Sistem sabitlemeden 1,5 saniye ve akıllı sabitlemeden 5 saniye sonra MD işlevi normal şekilde çalışır.
 - Group SEQ işlevini kullanıyorsanız, bekleme süresini en az 8 saniye olarak ayarlayın.
 - Kutu kamera modülüne göre MD kısıtlamaları SCU-VAC için MD işlevi tek olay sonrası işlevdir.
 - SHC-745 : Sadece hareket algılama özelliği kullanılabilir.
 - SCB-3000 : Akıllı moddayken ön ayar noktasında MD'yi kullanırsanız, geçerli Akıllı modu devre dışı kalır.
 - SCB-4000 : Akıllı işlevlerin "Advanced" özelliğini kullanırken ön ayar noktasında MD'yi kullanırsanız, geçerli "Advanced" işlevi aktif kalacaktır.
- ※ PTZ menüsü, merceğe bağlı olarak "PT" olarak görüntülenebilir.

Preset Edit	[001]
▶ PTZ	000/000/1X
After Action	OFF

◆ Ön Ayar İsmi Ayarları

Bu fonksiyonu kullanarak preset konumlarına 12 karaktere kadar isim ekleyebilirsiniz.

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



kamera ayari

◆ Home Position

Yapılandırılan mevcut preset pozisyonlarından birini ana pozisyon olarak ayarlar.

Preset	
PTZF Setting	
Edit	001H
▶ Home Position	001H
Execute	
Clear	
Status	

◆ Execute

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

Preset	
PTZF Setting	
Edit	001H
Home Position	001H
▶ Execute	
Clear	
Status	

◆ Clear

Seçili preset konumunu siler.

Preset	
PTZF Setting	
Edit	001H
Home Position	001H
Execute	
▶ Clear	
Status	

◆ Status

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

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
141 : 00000 00000 00000 00000

Preset Status
161 : 00000 00000 00000 00000
181 : 00000 00000 00000 00000
201 : 00000 00000 00000 00000
221 : 00000 00000 00000 00000
241 : 00000 00000 00000

Preset	
PTZF Setting	
Edit	001H
Home Position	001H
Execute	
Clear	
▶ Status	

Swing SEQ

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

- **Pan Swing :**

Dönme işlemi için Çevirme fonksiyonunu harekete geçirir

- **Tilt Swing :**

Dönme işlemi için Eğme fonksiyonunu harekete geçirir

- **P&T Swing :**

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

- **Swing Setting/Execute/Clear**

Dönme menülerinden her birinin ayarları ile birlikte alt menüleri vardır.

Pan Swing
► Setting
Execute
Clear



Pan Swing
[001*] ↔ [***]
Speed =54 (1~64)
Dwell Time =003s(3~128)

Main Menu
Camera Setting ↵
► Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Sequence Setting
Preset ↵
► Swing SEQ ↵
Group SEQ ↵
PTZ Trace ↵
Auto Run ↵
Power On Resume ON
MD Dwell Time OFF



Swing SEQ
► Pan Swing
Tilt Swing
P&T Swing

Joystick kullanarak 2 preset konumu seçin.

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

- Execute: Dönme işlemini çalıştırır.

- Clear: Dönme hafızasındaki veriyi siler.



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

kamera ayarı

Group SEQ

Grup SEQ'nun seçilmesi ardışık sıralı birden çok preset konumunun olduğu bir grubu getirir. 6'ya kadar grup tanımlanabilir ve her grup için 255'e kadar ön ayar belleğe alınabilir.

● Setting :

Joystick kullanarak PSET bölümüne istenen preset numaralarını girin. DWT, kameranın bir preset konumunda kalma süresini gösterir. SPD kameranın hareket hızını 64 farklı seviyede gösterir.

Group 1 Setting			
NO	PSET	DWT(s)	SPD
001:	***:	003:	54
002:	***:	003:	54
003:	***:	003:	54
004:	***:	003:	54
005:	***:	003:	54
006:	***:	003:	54
007:	***:	003:	54

● Execute :

Grup işlemini çalıştırır

● Clear :

Seçili grubu siler



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

Main Menu

Camera Setting ↵
▶ Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Sequence Setting

Preset ↵
Swing SEQ ↵
▶ Group SEQ ↵
PTZ Trace ↵
Auto Run ↵
Power On Resume ON
MD Dwell Time OFF



Group SEQ

▶ Group 1
Group 2
Group 3
....



Group 1

▶ Setting
Execute
Clear

PTZ Trace

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

● Replay :

İzleme fonksiyonu tarafından kayıt edilen bir rotayı tekrar oynatır. MENU (OSD menüsü için kullanılan) düğmesini kullanarak tekrar oynatma işlemini durdurabilirsiniz.

● Memorize :

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

MENU (MENÜ) (OSD menüsü için kullanılır) düğmesini kullanarak yeniden oynatma işlemini durdurabilirsiniz.

※ Diğer protokolleri kullanma

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

Main Menu

Camera Setting ↵

▶ Sequence Setting ↵

P/T Setting ↵

OSD Setting ↵

Alarm Setting ↵

Initialize ↵

Status



Sequence Setting

Preset ↵

Swing SEQ ↵

Group SEQ ↵

▶ PTZ Trace ↵

Auto Run ↵

Power On Resume ON

MD Dwell Time OFF



PTZ Trace

▶ Trace 1

Trace 2

Trace 3

Trace 4



Trace 1

▶ Replay

Memorize

kamera ayari

Auto Run

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

● Mode :

- HOME : Otomatik çalıştırma Ana Pozisyonu (Preset Menüüne bakın)
- PRESET : Seçili preset numarasını otomatik olarak çalıştırır.
- SWING : Seçili dönme modunu otomatik olarak çalıştırır.
- GROUP : Seçili dönme modunu otomatik olarak çalıştırır.
- TRACE : Seçili izleme modunu otomatik olarak çalıştırır.
- A.PAN : 360 derecelik çevirmeyi otomatik olarak çalıştırır.
Çevirme komutunu aktif yapmak için kameranın eğme açısını ve otomatik çevirme hızını el ile ayarlamanız gerekir.
- PROGRAM : Haftanın seçili gününde Auto Run işlemini yürütür.

● Time :

Otomatik Çalıştırma süresi ayarlamayı sağlar. (Süre 10~60 saniye veya 1~60 dakika olabilir)

Main Menu	
Camera Setting	↵
▶ Sequence Setting	↵
P/T Setting	↵
OSD Setting	↵
Alarm Setting	↵
Initialize	↵
Status	



Sequence Setting	
Preset	↵
Swing SEQ	↵
Group SEQ	↵
PTZ Trace	↵
▶ Auto Run	↵
Power On Resume	ON
MD Dwell Time	OFF



Auto Run	
▶ Mode	OFF
Time	30 SEC

Güç Açık Sürdürme ve MD/TD Bekleme Süresi ayarları

● Power On Resume :

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

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

● MD Dwell Time (SCU-2370/VAC) :

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

Kamera seri olarak çalışırken seçili preset konumundan hareket algılanırsa kamera seri çalışmayı durdurur ve MD Bekleme Süresi menüsünde ayarlanmış süre yerine konumu görüntülemeye başlar.

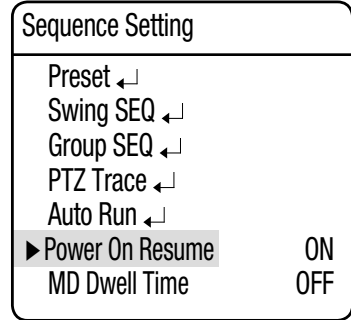
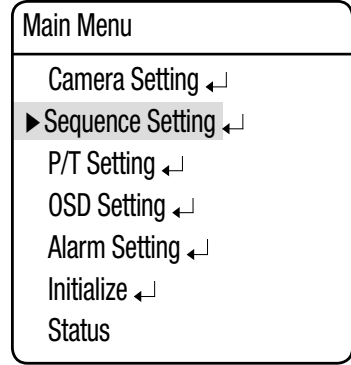
Eğer hareket artık algılanmıyorsa veya bekleme süresi geçtiyse kamera görüntülemeyi durdurur ve seri çalışmayı başlatır.

● TD Dwell Time (SCU-9080) :

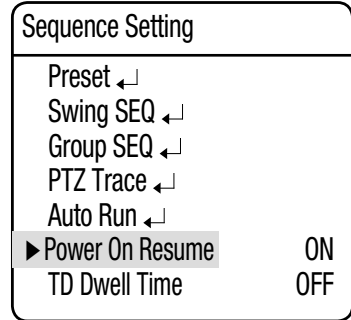
Bu işlev, Termal Algılama işlevinin Ön Ayar Düzenleme komutuyla birlikte kullanılması ve Grup eyleminin gerçekleştirilmesi için sunulur.

Bir sekans eyleminin gerçekleştirilmesi sırasında, ön ayar konumunda termal algılama olayı meydana gelirse, TD Bekleme Süresi ile belirtilen süre boyunca geçerli ön ayar konumunu izler.

Termal algılama hiçbir termal aktivite olmadan sonlanır ve bekleme süresi biterse, sekans işlemini sürdürür.



<SCU-2370/VAC>



<SCU-9080>

kamera ayarı

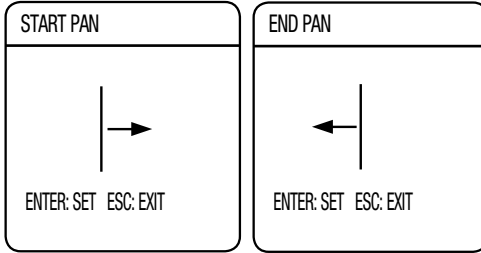
P/T AYARI

Pan/Tilt Limit

Çevirme//Eğme yönlerindeki hareket alanları sınırlandırılabilir.

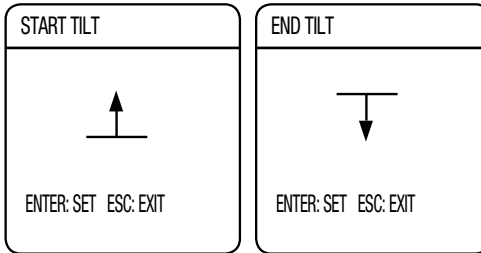
● Position :

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



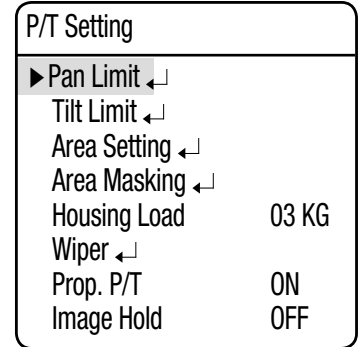
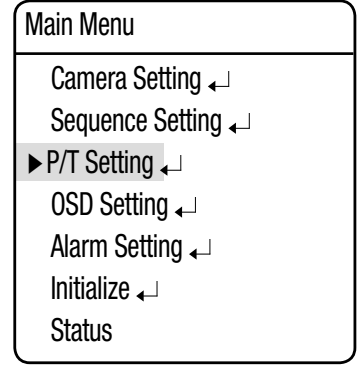
Aşağıdaki resim Eğme Limiti ayarını gösterir.

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



● ON/OFF :

Yapılandırılan Pan/Tilt Limit (Pan/Eğim Sınırı) işlevinin kullanılıp kullanılmayacağını ayarlar.



Area Setting

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

● Area Name :

Seçili alanlara isim ekleyebilirsiniz.

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

Edit Area Name 1
[■] []
0123456789 . , & / \ ► + * % = [] < ►
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
BACK SPACE CLEAR SET

● Position :

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

START POSITION	END POSITION
	
ENTER: SET ESC: EXIT	ENTER: SET ESC: EXIT

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

● ON/OFF :

Seçili alanların gösterme fonksiyonunu iptal eder veya açar.



■ SCU-9080/VAC için alan adlandırma

START POSITION	END POSITION
	
ENTER: SET ESC: EXIT	ENTER: SET ESC: EXIT

SCU-VAC/9080, eğim açısından bağımsız olarak yalnızca pan konumlandırmasını desteklemektedir.

Main Menu
Camera Setting ◀
Sequence Setting ◀
► P/T Setting ◀
OSD Setting ◀
Alarm Setting ◀
Initialize ◀
Status



P/T Setting
Pan Limit ◀
Tilt Limit ◀
► Area Setting ◀
Area Masking ◀
Housing Load 03 KG
Wiper ◀
Prop. P/T ON
Image Hold OFF



Area Setting
► Area 1
Area 2
Area 3
Area 4
....



Area 1
► Area Name
Position
On/Off OFF

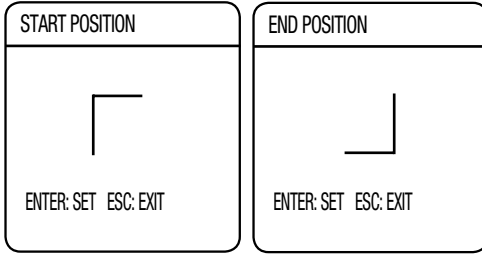
kamera ayarı

Area Masking (SCU-2370/VAC)

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

● Position :

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



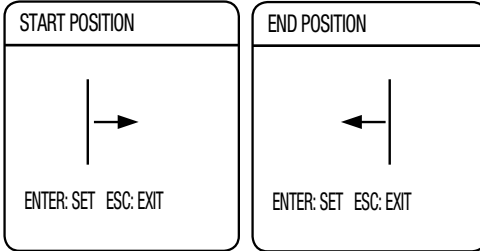
Etkili konumlandırma aralığı, 1x'lik zoom katsayısına denk gelen eğim açısında -45° ile 40° arasındadır.

● ON/OFF :

Alan Maskeleye fonksiyonunu iptal eder veya açar.



■ SCU-VAC için alan maskesi ayarı



Özel alan, maskeleye ayarlarını içeriyorsa tüm ekran maskelenir.

Main Menu

- Camera Setting ↵
- Sequence Setting ↵
- P/T Setting ↵
- OSD Setting ↵
- Alarm Setting ↵
- Initialize ↵
- Status

P/T Setting

- Pan Limit ↵
- Tilt Limit ↵
- Area Setting ↵
- Area Masking ↵
- Housing Load 03 KG
- Wiper ↵
- Prop. P/T ON
- Image Hold OFF

Area Masking

- Mask 1
- Mask 2
- Mask 3
- Mask 4
-

Mask 1

- Position
- On/Off OFF

Silecek (SCU-2370/VAC)

Sileceği, net bir görüntü elde etmek için yuvanın ön camını silmekte kullanabilirsiniz.

Sileceği etkinleştirmek için aşağıdaki menüleri tercihinize uygun olarak ayarlayın.

● Pompayı Etkinleştir :

Pompa işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- On: Sileceğe bağlı olan pompa işlevini etkinleştirir.

Pompa işleviyle ilgili detaylı alt menü öğeleri oluşturur.

- Off: Sileceğe bağlı olan pompa işlevini devre dışı bırakır.

※ “Etkinleştirme” Açık olarak ayarlandığında, Alarm Ayarındaki Aux çıkış işlevi devre dışı bırakılır.

※ “Enable” (Etkinleştir) öğesi On (Açık) konumdaysa, “AUX1 On” komutuyla sileceği çalıştırabilirsiniz.

● Wiper :

Silecek işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

● Preset :

Wiper (Silecek) işlevli bir Preset (Ön Ayar) çalışmasını seçin. Ön ayarı pompanın su çıkışına bakacak şekilde ayarlayın.

● Pump Delay :

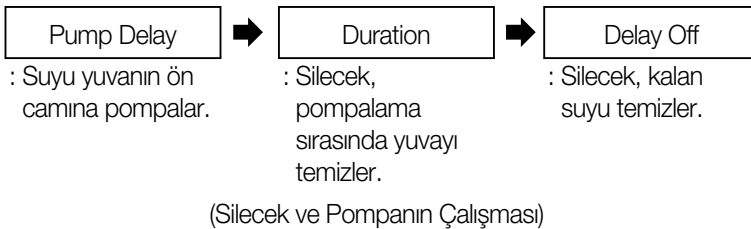
Pompanın çalışma süresi.(1 ~ 30 saniye)

● Duration :

Pompanın ve sileceğin çalışma süresi.(6 ~ 30 saniye) Pompa kapalıysa, sileceğin çalışma süresini gösterir.

● Delay Off :

Sileceğin çalışma süresi.(6 ~ 30 saniye)



Main Menu
Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
▶ P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



P/T Setting
Pan Limit ↵
Tilt Limit ↵
Area Setting ↵
Area Masking ↵
Housing Load 03 KG
▶ Wiper ↵
Prop. P/T ON
Image Hold OFF



Wiper
▶ Pump Enable OFF
Wiper OFF
Duration 06 SEC



Wiper
▶ Pump Enable ON
Wiper OFF
Preset 001
Pump Delay 03 SEC
Duration 06 SEC
Delay Off 06 SEC

kamera ayarı

Prop. P/T (SCU-2370)

Mevcut zum oranına göre Çevirme ve Eğme hızını otomatik olarak değiştirmek için kamerayı kumanda eder. Joysticki saat yönünde (Tele) hareket ettirmek Çevirme ve Eğme hızını yavaşlatır, aksi yönde çevirmek ise (Geniş) hızlandırır, Detaylı ayarlamaların yapılmasına izin verir.

Bunun “Kapalı” duruma getirilmesi zum oranı ne kadar yüksek olursa olsun, fonksiyonu 1x optik zum hızında çalıştırır.

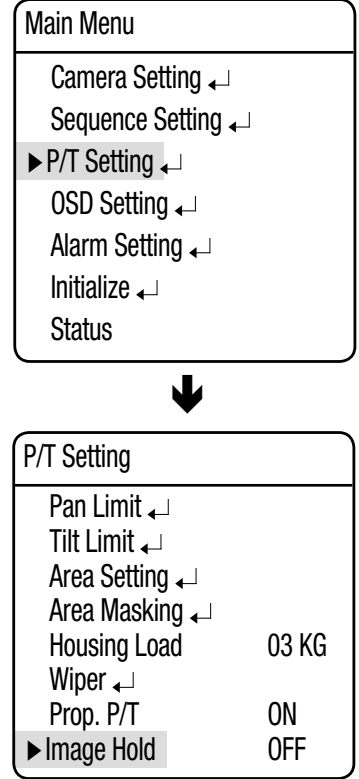
Main Menu	
Camera Setting	↵
Sequence Setting	↵
► P/T Setting	↵
OSD Setting	↵
Alarm Setting	↵
Initialize	↵
Status	



P/T Setting	
Pan Limit	↵
Tilt Limit	↵
Area Setting	↵
Area Masking	↵
Housing Load	03 KG
Wiper	↵
► Prop. P/T	ON
Image Hold	OFF

Image Hold (SCU-2370)

Group Trace seçeneğinde, bir sonraki ayarlanmış konuma geçene kadar kamera son ayarlanmış videonun sabit görüntüsünü gösterir. Bu ekran gözlemcisinin keskin gözlerle izlemesine ve bir ağ içinde birden fazla yeri görüntülemesine yardımcı olur.



kamera ayarı

OSD AYARI

Bu menüde, OSD (Ekranda Görüntüleme) ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

- **Camera ID :**

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

- **Camera Name :**

Kameraya bir isim verin. (Önce notu kontrol edin)

- **Preset Number :**

Preset Numaralarını ekranda gösterir veya saklar.

- **Preset Name :**

Preset konumlarına isim verin. (Önce notu kontrol edin)

- **Sequence Status :**

Sürmekte olan sıralama hareketinin durumunu gösterir veya saklar.

- **PTZ Position :**

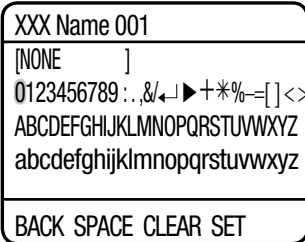
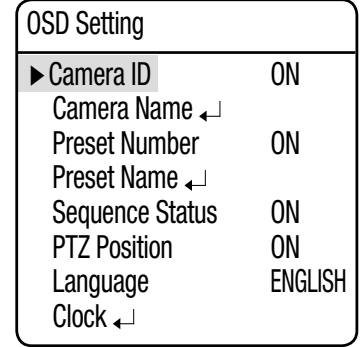
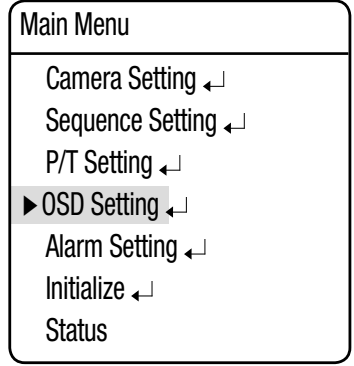
Sürmekte olan Çevirme, Eğme, Zum işleminin durumunu gösterir veya saklar.

- **Language :**

Sistem dilinin değiştirilmesini sağlar. Bu kamera İngilizce, Çince, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca ve Portekizce dillerini desteklemektedir.

- **Clock**

Tercih ettiğiniz zaman ve tarih ayarlarını belirleyin.



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

ALARM AYARI

Alarm Giriş Ayarı

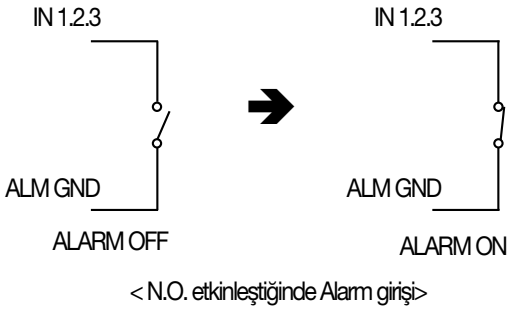
- **Alarm Enable :**

On/Off : Alarm fonksiyonunu açar veya kapar.

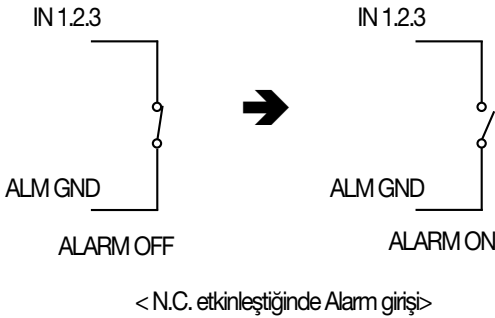
- **MOD**

Alarm Giriş metodu seçmeyi sağlar.

- NO (Normally Open)



- NC (Normally Closed)



Main Menu	
Camera Setting	↵
Sequence Setting	↵
P/T Setting	↵
OSD Setting	↵
▶ Alarm Setting	↵
Initialize	↵
Status	



Alarm Setting	
Alarm Enable	OFF
▶ Alarm Input	↵
Alarm Output	↵
Aux Output	
IR Illuminator	↵



Alarm Input			
ALM	MOD	P	SEQ. NO
IN1	OFF	1	OFF
IN2	OFF	2	OFF
IN3	OFF	3	OFF



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

kamera ayarı

● P(Priority) :

Alarm Girişlerinin önceliğini belirleyin.

Eğer aynı anda birden çok alarm çalışırsa, en yüksek önceliğe sahip alarm diğerlerinden önce çalışır. Alarm kapatıldıktan sonra bir sonraki en yüksek öncelikli alarm çalışır.

● SEQ. :

Alarm karşılığında kamera için bir sekans eylemi ayarlanmasını sağlar. Mevcut sekans eylemleri: Preset, Swing, Group, Trace ve A.Pan.

Alarm Çıkışı

● Setting 1,2 :

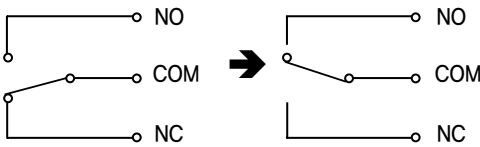
Alarm Çıkış metodu seçmeyi sağlar.

- Opsiyonel öğeler 1, 2, 3 ve MD(SCU-9080:TD), sırasıyla giriş portlarını ve hareket/termal algılama girişini ifade eder. Alarm çıkışlarını, 3 alarm girişi ve bir MD(SCU-9080:TD) için tek tek ayarlayabilirsiniz. Veya 2 veya daha fazla girişi ve MD(SCU-9080:TD) girişini 1 alarm çıkış portuna eşleyebilirsiniz.

● Timer 1, 2 :

- On : Alarm çalması ile birlikte, en az 1 saniye en fazla 60 saat süreye kadar ayarlanmış alarm çıkışını sürdürür.
- MOMENT : Alarm iptal edilene kadar alarm çıkışını devam ettirir.

- Alarm Çıkışında bir röle devresi vardır. Alarm çıkış portunun çalışması aşağıdaki diyagramda gösterilmiştir. (NO'ya dayalı – Normal Açık)



Alarm Out OFF

Alarm Out ON

Main Menu	
Camera Setting	↵
Sequence Setting	↵
P/T Setting	↵
OSD Setting	↵
▶ Alarm Setting	↵
Initialize	↵
Status	



Alarm Setting	
Alarm Enable	OFF
Alarm Input	↵
▶ Alarm Output	↵
Aux Output	↵
IR Illuminator	↵



Alarm Output	
▶ Setting1	□1□2□3□MD
Timer1	OFF
Setting2	□1□2□3□MD
Timer2	OFF

<SCU-2370>



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

Aux Output

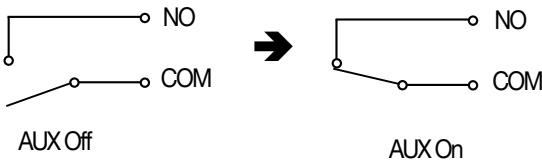
AUX Çıkış Menüsü kameranın lambalar ve sirenler gibi yan birimlerini ağ bağlantıları ile birlikte kontrolör ve düğmeler üzerinden çalıştırmak içindir.

● On/Off :

Aux fonksiyonunu çalıştırır veya iptal eder.

● Time :

Aux komutu kontrolörden aktarıldığında Aux çıkışı için bir süre ayarlamayı sağlar. Süre en az 1 saniye en fazla 60 dakika arasında seçilebilir.



Main Menu
Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
▶ Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Alarm Setting	
Alarm Enable	OFF
Alarm Input	↵
Alarm Output	↵
▶ Aux Output	↵
IR Illuminator	↵



Aux Output	
▶ On/Off	OFF
Time	OFF



- Güç konektörü ve GND'nin NO ve COM bağlantı noktalarına yanlış bağlanması, kısa devreye ve yangına yol açarak kameraya zarar verebilir.
- Dahili rölenin en yüksek güç kapasitesi 30VDC/2A, 125VAC/0.5A ve 250VAC/0.25A'dır. Kameranin kapasitesinden fazla çalıştırılması kameranın ömrünü azaltabilir ve zarar verebilir.

※ Wiper (Silecek) işlevi ON (AÇIK) olarak ayarlandığında Aux Output (Aux Çıkışı) ve Alarm Setting (Alarm Ayarı) kullanılamaz.

- Ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 59.

kamera ayarı

IR Aydınlatıcı Ayarları (SCU-2370/VAC)

IR Aydınlatıcı ile kızıl ötesi ışıklandırmayı kontrol edebilirsiniz.

- **On/Off :**

IR Aydınlatıcıyı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- **Time:**

Kızılötesi aydınlatıcıyı kullanıcı tarafından belirlenen süre boyunca (1 saniye ~ 60 saat) çalıştırır.



■ Kızıl ötesi aydınlatıcı isteğe bağlı bir aksesuardır (ayrıca satılmaktadır).

Main Menu
Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
► Alarm Setting ↵
Initialize ↵
Status



Alarm Setting	
Alarm Enable	OFF
Alarm Input ↵	
Alarm Output ↵	
Aux Output ↵	
► IR Illuminator ↵	



IR Illuminator	
► On/Off	OFF
Time	OFF

BAŞLATMA

- **Power On Reset :**

Kamerayı yeniden başlatır.

- **Factory Default Set :**

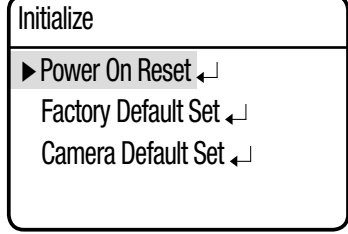
Kamerayı fabrika varsayılan ayarlarına tekrar ayarlamayı sağlar. Mod seçildiğinde, preset konumları gibi değiştirilen tüm veri kameradan silinir. Kameranın ayarlarını sıfırlamak gerekiyorsa bu fonksiyonu kullanın.

Main Menu
Camera Setting ↵
Sequence Setting ↵
P/T Setting ↵
OSD Setting ↵
Alarm Setting ↵
► Initialize ↵
Status

● Camera Default Set : (SCU-2370)

Kamera modülü değiştirilmiş ise ve kameranın mevcut ayarlarını yeni modül için saklamak istiyorsanız bu mod kullanılabilir.

Kamerayı sıfırlamak için, eski modülü yeni kamera modülü ile değiştirin. Değiştirme tamamlandığında, modülü açın ve bu komutu başlatın.



DURUM

Kameranın ayarlarını ve sürümünü görüntüler.

● CAMERA INFO :

Bağlanan kameranın modelini ve zoom faktörünü görüntüler.

● CAMERA VER. :

Bağlanan kameranın yazılım sürümünü görüntüler.

● MOTION VER. :

Ana kart F/W versiyonu

● PROTOCOL:

Protokol ayarları

● CONTROLLER :

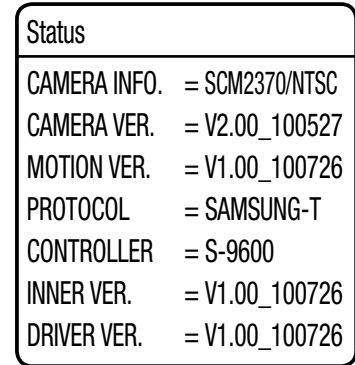
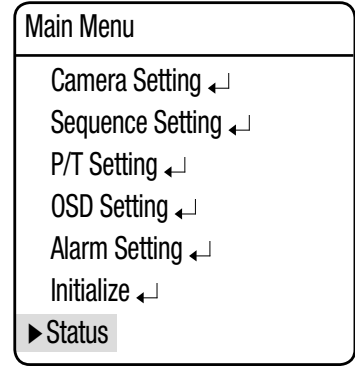
İletişim modu ayarları

● INNER VER. :

İç kart F/W sürümü

● DRIVER VER. :

Ana kartın DSP F/W sürümünü görüntüleyin.



sorun giderme

SORUN GIDERME

Ürün doğru çalışmazsa, sorun giderme için lütfen aşağıya bakın.

Problem	Nedenler ve çözümler	PAGE
Kumanda çalışmıyor.	► Kameranın ve yardımcı aletlerin doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.	23
	► Kimlik bilgilerini, protokolü ve veri iletişim hızını (baud rates) ayarlarını doğrulayın.	18~21
Monitörde görüntü yok.	► Elektrik kablosunun kameraya ve monitöre doğru bağlandığından emin olun. Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Kameraya bağlı sistem kumandasıyla ilgili olarak kullanım kılavuzuna bakın.	12~17
	► Lensin irisinin kapalı olup olmadığını kontrol edin Menüden iris ayarını yapın.	32
	► Kameranın sabit perde hızını (shutter speed) kontrol edin. Perde hızı menüsünü ayarlayın.	32
Görüntü çok karanlık veya parlak.	► Kameranın parlaklık ayarını kontrol edin. Kameranın parlaklığını ayarlayın.	32
Monitör beyaz gösteriyor.	► İrisin açık olup olmadığını kontrol edin. Menüden iris ayarını yapın.	32
Görüntü net değil.	► Kapağın veya kamera merceğinin kirliliği ya da lekeli olup olmadığını kontrol edin. Öyleyse kirliliği temizleyin.	-
	► Kamera ve obje arasındaki mesafeyi ve bunun yanı sıra objenin çevresini de kontrol edin. Kamera beyaz zemindeki bir objeyi netleştirmekte zorlanabilir.	-
	► Otomatik netleştirmedeyken belirli bir objeye netlik yapmada zorlanıyorsa Netlik Modunu elle ayarlamaya getirin ve netlik ayarını kendiniz yapın.	29~30
	► Fabrika ayarlarına geri dönmek için reset menüsünü kullanın.	66
	► Keskinlik düzeyini ayarlayın.	39
Görüntü üzerinde dijital parazit oluşuyor.	► Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun.	-
	► Elektrik ve video kablosunun tavsiye edilen azami uzunluğu aşıldığından emin olun.	22
	► Keskinlik düzeyini ayarlayın.	39
Görüntünün renk kalitesi zayıf.	► Beyaz Ayarını kontrol edin.	31
	► Görüntü ayarlarından Renk ayarlarını yapın.	39
	► Kapağın veya kamera merceğinin kirliliği ya da lekeli olup olmadığını kontrol edin. Öyleyse kirliliği temizleyin.	-

Problem	Nedenler ve çözümler	PAGE
Görüntü titriyor.	► Kameranın güneşe veya flüoresan lambaya direk olarak çevrilmediğinden emin olun. Eğer öyleyse titremeyi engellemek için kameranın yönünü değiştirin.	-
Görüntüde gölgeler (afterimage) oluşuyor.	► Sens-Up ayarlarını kontrol edin.	32
Kamera sık sık siyah-beyaz ve renkli modlar arasında geçiş yapıyor.	► Gece ve Gündüz menüsünden Süreyi ve Bekleme Zamanını (Dwell Time) ayarlayın.	38
Pan, tilt, zoom ve/veya fokus çalışmıyor.	► Elektrik kablosunun kameraya ve monitöre doğru bağlandığından emin olun. Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Kameraya bağlı sistem kumandasıyla ilgili olarak kullanım kılavuzuna bakın.	12~17
	► Pan Limit veya Tilt Limit'in kurulup kurulmadığını kontrol edin. Eğer kuruluysa limitleri kaldırın.	56
	► Motor veya lens aşırı ısınmış olabilir. Bu durumda yardım almak için servis personelinizle ya da servis sağlayıcınızla görüşün.	-
Kameranin pozisyonu önayarda belirtilen pozisyonlardan farklı.	► Motorların $\pm 0.1^\circ$ hata payları olduğu için bu durum yaşanabiliyor.	-
Kameranin sekans konfigürasyonu çalışmıyor.	► Bir önayar veya başka bir işlem modunun ayarlı olup olmadığını kontrol edin.	46~50
Kamera aniden dönüyor veya kendi kendine bir önayar pozisyonuna gidiyor.	► Otomatik Çalıştırma ayarlarını kontrol edin. Belirli bir zaman dilimi içinde, kullanıcı, kamerayı çalıştırmak için kumandayı kullanmazsa, Otomatik Çalıştırma, kamerayı önceden belirlenmiş bir işlem sekansına sokuyor..	54
Kamera, siyah ekran görüntüleniyorken aniden kendini yeniden başlatıyor.	► Bu olay, kameranın sıcaklığı -20° ya da daha düşük bir seviyeden -20° ya da yüksek bir seviyeye çıktığında olabilir.	6
"Otomatik Yeniden Başlatılıyor (Bekleyin)" iletisi görünür ve kamera kapanıp yeniden açılır.	► Bu olay, kameranın sıcaklığı -10° ya da daha düşük bir seviyeden -10° ya da yüksek bir seviyeye çıktığında motorun arıza vermesini engellemek için olabilir.	-
Ekranda, "Invalid RTC" (Geçersiz RTC) mesajı görünür.	► Saat ayarlanmadığında ya da pil tamamen boşaldığında görünür. Uyarı mesajı saat ayarlandıktan sonra görünüyorsa, lütfen pili yenisiyle değiştirin.	62
"Check System Homing Fail[XY]" görünür.	► Ürünün başlatma işlemi olağan dışı şekilde sonlandırılmıştır. ► Kurulum alanının ürünün düzgün çalışması için yeterli boş alanı olup olmadığını kontrol edin. ► Ürünü zorlayarak çalıştırmayın, kapatın ve bayinize danışın.	-

sorun giderme

Problem	Nedenler ve çözümler	PAGE
Koaksiyel iletişim kullanılmadığında.	► Kamera ve monitörün tavsiye edilen mesafe içinde kurulduğundan emin olun.	-
	► Tavsiye edilen mesafe aşılsa video amplifikatörünü coaxitron değerine eşit olarak kullanın.	-
	► Kamera kimliğinin dip anahtarının tüm anahtarlar için OFF olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.	-
Elektrik kordonunu aralıklara kontrol edin		
• Takip edilen cisim aniden ekrandan kayboluyor. • Ürün çalıştığı sırada elektrik kablosu çok sıcak oluyor. • Elektrik kablosu sarıdıktan veya çekildikten sonra çok ısınıyor.	Elektrik kablosu zarar görmüş bir şekilde ürünü kullanmaya devam etmek elektrik arızası ve yangın tehlikesi teşkil eder. Elektrik kablosu derhal soketten çıkarılmalı ve tecrübeli bir servis personelinin veya servis sağlayıcıdan yardım istenmelidir.	-

ürünün teknik özellikleri

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<SCU-2370>

SCU-2370N		SCU-2370P	
Video			
Görüntüleme Cihazı	1/4 inç Exview HAD CCD		
Toplam Piksel Sayısı	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)	
Etkin Piksel	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)	
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli Tarama		
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi	Dahili / Hat Kilidi	
Frekans	Y : 15,734 KHz / D : 59,94 Hz	Y : 15,625 KHz / D : 50 Hz	
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600 TV satırı / B/W : 700 TV satırı		
Min. Aydınlatma	Renkli : F1.6'da (50IRE) 0,2Lux, 0,0004Lux (Algılama, 512x) B/W : F1.6'da (50IRE) 0,02Lux, 0,00004Lux (Algılama, 512x)		
S/N Oranı	52dB (AGC kapalı, Ağırlık açık)		
Video Çıkışı	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω kompozit		
Mercek Tipi			
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	3,5 ~ 129,5 mm (Optik 37x)		
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	1:1,6(Geniş) ~ 3,9(Tele)		
Açısal Görüş Alanı	Y: 55,5°(Geniş) ~ 1,59°(Tele) / D: 42,5°(Geniş) ~ 1,19°(Tele)		
Min. Nesne Mesafesi	150 cm		
Odak Kontrolü	OTOMATİK / MANUEL / TEK ÇEKİM AF		
Zoom Hareket Hızı	2,8 san		
Pan / Eğim			
Pan Aralığı	360° Sınırsız		
Pan Hızı	Ön Ayar : 0.1°~120°/san, Manuel : 0.1°/san ~ 36°/san (Turbo: 120°/san)		
Eğim Aralığı	-85° ~ 40°		
Eğim Hızı	Ön Ayar : 0,1°~36°/san , Manuel : 0,1°/san ~ 36°/san		
Önceden Ayarlama	255		
Ön Ayar Doğruluğu	±0,1°		
Çalışma			
Ekranda Görüntüleme	İngilizce, Çince, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce		
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (12 karakter görüntülenir)		
Gündüz ve Gece	RENKLI / B/W / OTOMATİK		
Arka Işık Telfasi	KAPALI / HLC / BLC		
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)		
Dijital Parazit Azaltma	SSNR (Kapalı/Açık)		
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık		
Hareket Algılama	Kapalı / Açık		
Mahremiyet Maskesi	Kapalı / Açık (8 Alan)		
Algılama (Çerçeve Birleştirme)	2x ~ 512x		
Kazanç Kontrolü	KAPALI / DÜŞÜK / ORTA / YÜKSEK / MANUEL		
Beyaz Ayarı	ATW / DIŞ MEKAN / İÇ MEKAN / Manuel / AWC		

ürünün teknik özellikleri

<SCU-2370>

	SCU-2370N	SCU-2370P
Elektronik Obtüratör Hızı	OTO (1/60 ~ 1/20.000san) / MANUEL / A.FLK	OTO (1/50 ~ 1/200.000san) / MANUEL / A.FLK
Dijital Zoom	Kapalı / Açık (2x ~ 16x)	
Program	Gündüz / Süre	
IR Aydınlatıcı (İsteğe Bağlı)	AAçık/Açık(1~60(san.), 1~60(dak.)) / Kapalı	
Alarm	3 Giriş 2 Çıkış 1 Aux	
İletişim	RS-485, Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu)	
Protokol	Koaks: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T, Samsung-E, Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, Bosch	
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-50°C ~ +55°C / %90'dan az Bağıl Nem	
Ingress Protection	IP66	
Elektrik		
Giriş Voltajı/Akım	24VAC±%10	
Güç Tüketimi	Maks. 40W / Maks. 144W (Isıtıcı ve Fan)	
Mekanik		
Renk / Malzeme	Fildişi / Alüminyum	
Boyutlar (GxYxD)	217,3 (G) × 587,5 (Y × 500 (D) mm	
Ağırlık	17,5 Kg	

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

<SCU-VAC>

	SCU-VAC
Pan / Eğim	
Pan Aralığı	360° Sınırsız
Pan Hızı	Ön Ayar: 0,1°~120°/san., Manuel: 0,1°/san.~ 36°/san. (Turbo: 120°/san)
Eğim Aralığı	-85° ~ 40°
Eğim Hızı	Ön Ayar: 0,1°~36°/san. Manuel: 0,1°/san.~ 36°/san.
Önceden Ayarlama	Maks. 255
Ön Ayar Doğruluğu	±0.1°
Çalışma	
Kamera Kimliği	1~255
Hareket Algılama	Kapalı / Açık
Protokol	Koaks: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T, Samsung-E, Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, Bosch
Alarm	3 Giriş, 2 Çıkış
Aux	1 Çıkış
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-50°C ~ +55°C / %90'dan az Bağıl Nem
Ingress Protection	IP66
Elektrik	
Giriş Voltajı	24VAC±%10
Güç Tüketimi	Maks. 40W / Maks. 144W (Isıtcı ve Fan)
Mekanik	
Renk / Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxYxD)	217,3(G) × 587,5(Y) × 500(D) mm
Ağırlık	17 Kg

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

ürünün teknik özellikleri

<SCU-9080>

		SCU-9080	
Video			
Görüntüleme Cihazı	320(Y) x 240(Y) soğutmasız VOX mikrobolometre		
Sensör Sıklığı	23,5 µm		
Ölçülen Dalga Boyu Aralığı	8 ~ 14 um, LWIR		
Video Oranı (Sensör)	30fps	25fps	
İZOTERM	Ayrı Sıcaklık Göstergesi		
Termal Hassasiyet (NETD)	F1,0'te 80 mK		
Video Çıkışı	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω kompozit		
Mercek Tipi			
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	50 mm (Sabit)		
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	1:1,4		
Açısal Görüş Alanı (Y/D)	8,6° x 6,5°		
Min. Nesne Mesafesi	27M ~∞, Pan odak		
IFOV (Anlık Görüş Alanı)	0,47 mrad		
Pan / Eğim			
Pan Aralığı	360° Sınırsız		
Pan Hızı	Ön Ayar : 0.1°~120°/sec, Manuel : 0.1°/sec ~ 18°/sec (Turbo: 120°/sec)		
Eğim Aralığı	-85° ~ 40°		
Eğim Hızı	Ön Ayar : 0,1°~36°/san , Manuel : 0,1°/san ~ 18°/san		
Önceden Ayarlama	255		
Ön Ayar Doğruluğu	±0,1°		
Çalışma			
Ekran Görüntüleme	Ana Ünite OSD'si: İngilizce / Fransızca / Almanca / İspanyolca / İtalyanca / Portekizce / Rusça Kamera OSD'si: İngilizce / Korece / Almanca / İspanyolca / İtalyanca / Çince / Rusça / Lehçe / Japonca / Fransızca / Türkçe / Çekçe / Portekizce / Rumence / Sırpça / Tayvanca / Danca / İsveççe / Tayca		
Sözde Renk	S/B, B/S, Renk1, Renk2 seçilebilir		
Keskinlik	32 Adım Ayarlanabilir		
Kontrast	32 Adım Ayarlanabilir		
Dijital Parazit Azaltma	2D/3D Uyarlanabilir DNR (4 Adım: Düşük / Orta / Yüksek / Kapalı)		
Alarm Çıkışı	3 Giriş 2 Çıkış 1 Aux		
İletişim	, Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu) & RS-485		
Protokol	Koaks: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T, Samsung-E, Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, Bosch		

	SCU-9080
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) / %90'dan az Bağıl Nem
Ingress Protection	IP66
Elektrik	
Giriş Voltajı/Akım	24VAC±10%
Güç Tüketimi	Maks. 40W / Maks. 144W (Isıtıcı ve Fan)
Mekanik	
Renk / Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxYxD)	217,3 (G) × 587,5 (Y × 500 (D) mm
Ağırlık	17,5 Kg

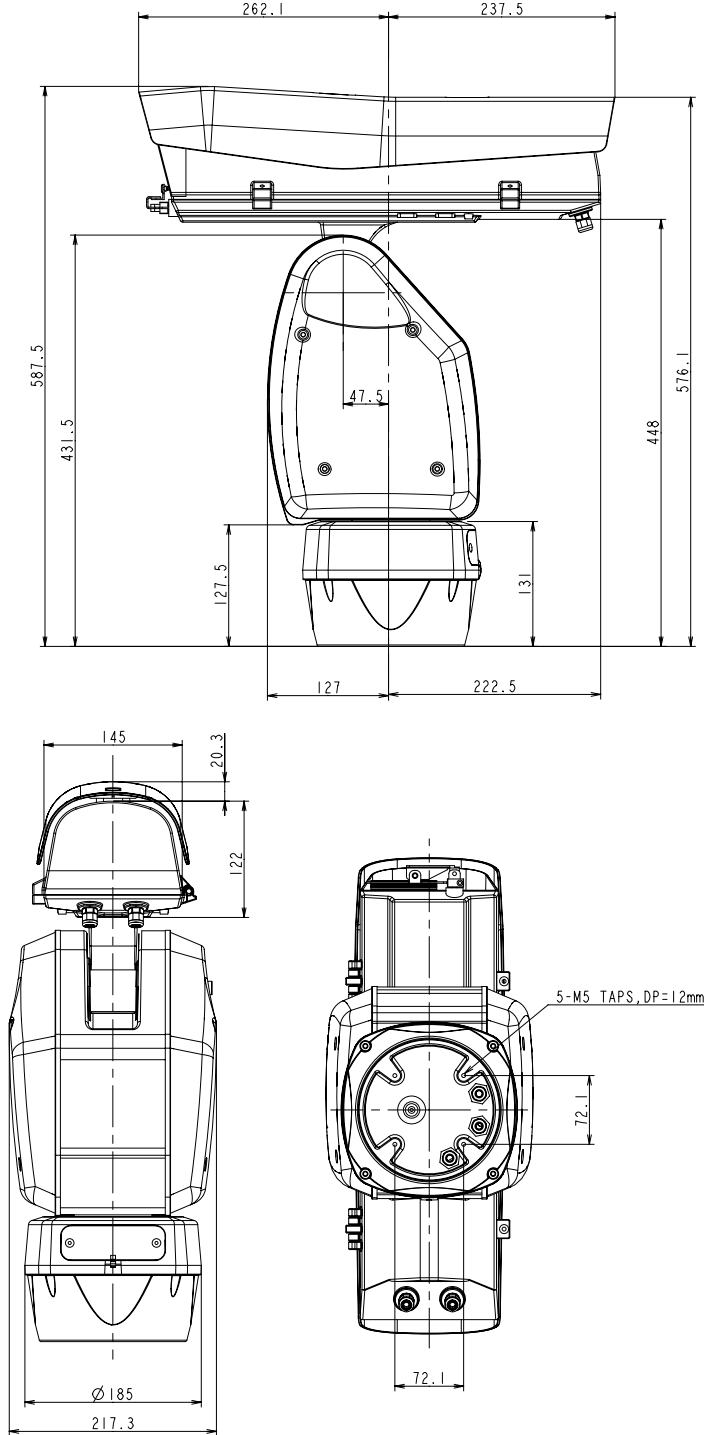
※ Bu ürünün özellikleri, ürünün iyileştirilmesi için önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

Cihazın Ticaret Bakanlığı'nca önerilen ortalama ömrü

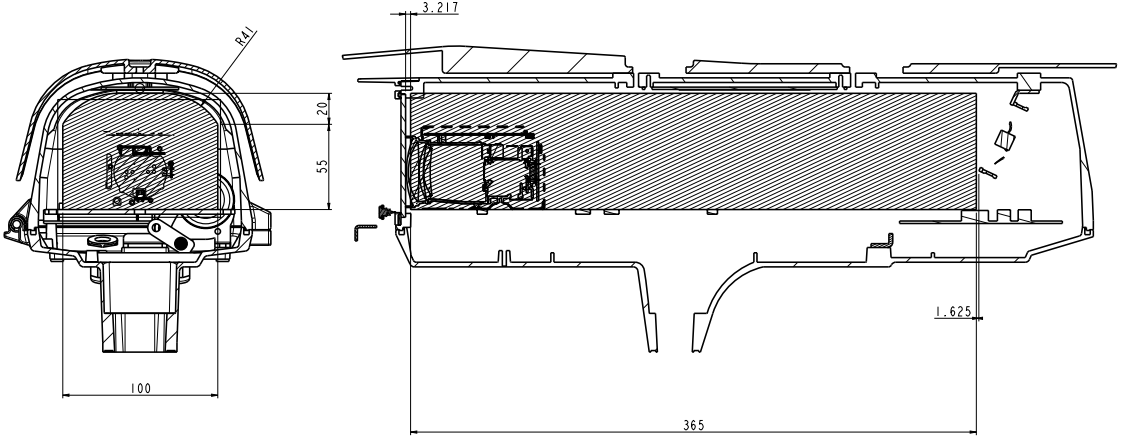
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

ürünün teknik özellikleri

DIŞ ÖLÇÜLER (SCU-2370/VAC/9080)

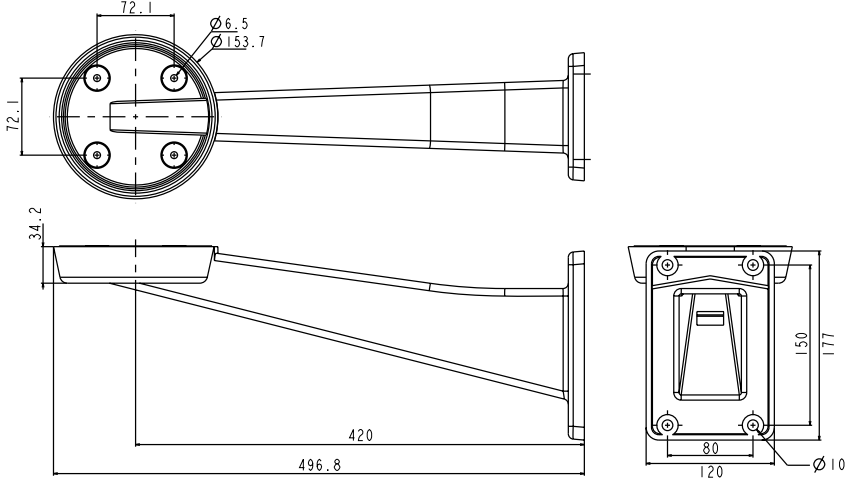


İÇ ÖLÇÜLER (SCU-2370/VAC/9080)

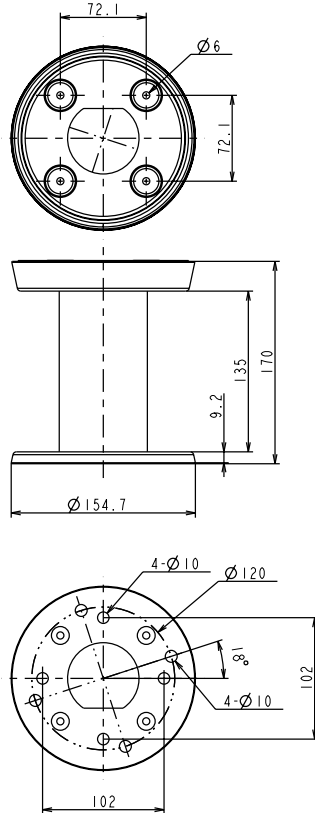


ürünün teknik özellikleri

- Duvara Montaj



- Altlık Üzerine Montaj



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
Equipment Type/Environment	Positioning System
Model Name	SCU-2370/VAC/9080
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

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

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

Ülke: Kore

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

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

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

Ülke: Çin

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

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

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

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

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

Meclis Mah. Kilic Sok. No:4 Sarigazi / Istanbul – Turkey

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

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

Mehmet Akif Ersoy Cad. No:37 Orhanli / Tuzla / Istanbul - Turkey

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

Ülke: TÜRKİYE



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

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

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

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

www.samsungtechwin.com

www.samsungsecurity.com