

SAMSUNG TECHWIN

Kompakt Yüksek Çözünürlüklü ATM Kamerası

Kullanım Kılavuzu

SCB-3021

SCB-3020

SCB-2020



SAMSUNG

SAMSUNG

Kompakt Yüksek Çözünürlüklü ATM Kamerası

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2011 Samsung Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

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

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

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

Kısıtlama

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

Sorumluluk Reddi

Samsung Techwin, bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Samsung Techwin, iyileştirilmiş performans sağlamak amacıyla bu kılavuzun içeriklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

Garanti

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

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

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

- ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA YANGIN RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.
- YARALANMAYI ÖNLEMEK İÇİN, BU CİHAZ KURULUM TALİMATLARINA UYGUN OLARAK ZEMİNE/ DUVARA SAĞLAM BİÇİMDE SABİTLENMELİDİR.
- BU GÜÇ KAYNAĞI 12V DC'DE KULLANILACAKSA, UYGUN BİR FİŞ ADAPTÖRÜ KULLANILMALIDIR.

Emniyet Bilgileri

UYARI

1. SADECE TEKNİK ÖZELLİKLER SAYFASINDA BELİRTİLEN STANDART ADAPTÖRÜ KULLANMAYA DİKKAT EDİN.
BAŞKA BİR ADAPTÖR KULLANILMASI YANGINA, ELEKTRİK ÇARPMASINA VEYA ÜRÜNÜN HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.
2. GÜÇ KAYNAĞININ YANLIŞ BAĞLANMASI VEYA PİLLERİN DEĞİŞTİRİLMESİ PATLAMAYA, YANGINA, ELEKTRİK ÇARPMASINA VEYA ÜRÜNÜN HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.
3. TEK BİR ADAPTÖRE BİRDEN FAZLA KAMERA BAĞLAMAYIN. KAPASİTE AŞIMI ANORMAL ISI ÜRETİMİNE VEYA YANGINA NEDEN OLABİLİR.
4. GÜÇ KABLOSUNU PRİZE SAĞLAM BİÇİMDE TAKIN. GÜVENLİ YAPILMAMIŞ BİR BAĞLANTI YANGINA SEBEP OLABİLİR.
5. KAMERAYI BAĞLARKEN GÜVENLİ BİÇİMDE VE SIKICA BAĞLAYIN. KAMERANIN DÜŞMESİ YARALANMAYA NEDEN OLABİLİR.
6. KAMERANIN ÜSTÜNE İLETKEN NESNELER (ÖRN. TORNAVİDA, MADENİ PARA, METAL PARÇALAR VS.) VEYA SU DOLU KAPLAR KOYMAYIN. BU, YANGIN, ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA NESNELERİN DÜŞMESİNE BAĞLI YARALANMAYA NEDEN OLABİLİR.
7. CİHAZI NEMLİ, TOZLU VEYA KIRLI YERLERE KOYMAYIN. BU, YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.
8. CİHAZDAN OLAĞANDIŞI BİR KOKU VEYA DUMAN GELİRSE ÜRÜNÜ KULLANMAYI DURDURUN. BU DURUMDA GÜÇ KAYNAĞINI DERHAL KESEREK SERVİSE HABER VERİN. BU DURUMDA KULLANIMA DEVAM EDİLMESİ YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.

9. BU ÜRÜN NORMAL ÇALIŞMAZSA EN YAKIN SERVİSE HABER VERİN.
BU ÜRÜNÜ ASLA HIÇBİR ŞEKİLDE SÖKMİYİN VEYA MODİFİYE ETMEYİN. (SAMSUNG İZİNSİZ MODİFİKASYONLARIN VEYA ONARIM TEŞEBBÜSLERİNİN YOL AÇTIĞI SORUNLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR.)
10. TEMİZLEME SIRASINDA SUYU DOĞRUDAN ÜRÜNÜN PARÇALARI ÜZERİNE PÜSKÜRTMEYİN. BU, YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.

DİKKAT

1. ÜRÜNÜN ÜZERİNE BİR NESNE DÜŞÜRMEYİN VEYA GÜÇLÜ BİR DARBE UYGULAMAYIN. AŞIRI TITREŞİM VEYA MANYETİK PARAZİT BULUNAN YERLERDEN UZAK TUTUN.
2. YÜKSEK SICAKLIĞA (50°'NİN ÜZERİ), DÜŞÜK SICAKLIĞA (-10°'NİN ALTI) VEYA YÜKSEK NEME MARUZ YERLERE KURMAYIN. BU, YANGINA VEYA ELEKTRİK ÇARPMASINA NEDEN OLABİLİR.
3. KURULU ÜRÜNÜN YERİNİ DEĞİŞTİRMEK İSTERSENİZ GÜCÜ KAPATTIKTAN SONRA YERİNDEN OYNATMAYA VEYA TEKRAR KURMAYA DİKKAT EDİN.
4. YILDIRIM SIRASINDA FİŞİ PRİZDEN ÇIKARIN.
AKSİ DURUM YANGINA VEYA ÜRÜNÜN HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR.
5. DİREKT GÜNEŞ IŞIĞI VEYA ISI RADYASYON KAYNAKLARINDAN UZAK TUTUN. YANGINA NEDEN OLABİLİR.
6. İYİ HAVALANDIRILAN BİR YERE KURUN.
7. CCD GÖRÜNTÜ SENSÖRÜNE ZARAR VEREBİLECEĞİNDEN, KAMERAYI GÜNEŞ GİBİ AŞIRI PARLAK NESNELERE DOĞRU TUTMAYIN.

Emniyet Bilgileri

8. CİHAZA SIVI DAMLATILMAMALI VEYA SİÇRATILMAMALI, VE CİHAZIN ÜZERİNE VAZO GİBİ SU DOLU NESNELER KOYULMAMALIDIR.
9. ELEKTRİK KABLOSUNUN CİHAZ BAĞLANTISI KESİLEBİLİR OLMALI VE HER AN KULLANIMA HAZIR OLMALIDIR.



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

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

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

Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalarıdır.

Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.



Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği'nde ve aynı 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 yakınına 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 sağlamıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prize değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablolarını koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan arabayı, standı, tripodu, kelepçeyi veya masayı kullanın.
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.



Cihaza sıvı damlatılmamalı veya sıçratılmamalı ve cihazın üzerine vazo gibi su dolu nesneler konulmamalıdır



Samsung Techwin, çevreyi korumak amacıyla tüm üretim aşamalarında çevreye saygılı üretime özen göstermektedir ve müşterilerine daha fazla çevre dostu ürün sağlamak için birçok adım atmaktadır. Eco işareti, Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler yaratma iradesini temsil etmektedir ve ürünün AB RoHS Direktifini karşıladığını göstermektedir.

Giriş

Özellikler	10
Ürün ve Aksesuarları	11
Parça Adları ve İşlevleri	12

Kurulum

Uzaktan Kumandanın Bağlanması	15
Monitöre Bağlama	16
Güce Bağlama	16

OSD Menüsunü Kullanma

Menüdeki Simgelerin Kullanılması	17
Ana Menü	17
PROFİL	18
Kamera Ayarları	22
AKILLI	30
GİZLİ BÖLGE AYARLARI	33
DİĞER AYARLAR	35
SİSTEM BİLGİLERİ	36

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	37
Boyutlar	40

Özellikler

❖ Yüksek Çözünürlük

- Bu kamera, üstün kaliteli tam dijital görüntü işleme ve özel algoritma teknolojileri kullanarak 600 satırlık yüksek çözünürlük özelliği sunar.

❖ VPS (Sanal Kademeli Tarama)

- Net bir aşamalı görüntüyü yeniden üreten gelişmiş bir teknolojidir. Bu işlev, yüksek kaliteli kayıt ve İnternet üzerinden dosya aktarımı için uygundur. (※ SCB-2020 için, VPS seçeneği kullanılmamaktadır.)

❖ Akıllı Hareket Algılama ve İzleme

- Bir nesnenin hareketini otomatik olarak algılayan akıllı bir işlevdir. Bir sanal perde ayarlayarak, bir nesne bu sanal perde veya sanal alanın sınırlarından geçerse / sınırına girerse / sınırından çıkarsa bir uyarı sesi çıkarmasını sağlayabilirsiniz.

❖ WDR

- WDR karanlık ve aydınlık alanlardan her birinin fotoğrafını çekerken, ikisini birleştirmeden önce kontrast aralığını artırır, bu da bir binanın içinde çekim yapıyorsanız çok kullanışlıdır. Kısacası bu özellik, dış mekanda olduğu kadar iç mekanda da görüntünün kalitesini artırır. (※ SCB-2020 için, WDR modu kullanılmamaktadır.)

❖ XDR (Genişletilmiş Dinamik Aralık)

- En uygun görünürlüğü belirlemek için gama telafisini ortam parlaklık kontrastını çalıştırdığı şekilde etkin olarak kontrol eder.

❖ Yüksek Hassasiyet

- SONY Super-HAD PS CCD (SCB-3021/3020)/Super-HAD IT CCD (SCB-2020) kullanılarak yüksek hassasiyetli video elde edilir.

❖ Düşük Aydınlatma

- Neredeyse hiç ışığın bulunmadığı alanlarda en düşük aydınlatmada kayıt yapmayı sağlayan dijital sinyal işleme teknolojisiyle etkinleştirilen düşük aydınlatma özelliği.

❖ Üstün Arka Işık Ayan

- Bir nesne çok parlak ışık aldığı anda veya güneş ışığı arkasından geldiğinde, bu kamera gölgeli nesnenin resim kalitesini otomatik olarak artırır.

❖ Dijital Güç Senkronizasyonu

- Tam dijital Hat Kilidi işlevi, bu kameranın çalıştırılabilirliğini ve güvenilirliğini artırmak için dikey kamera senkronizasyonunu doğrudan ayarlar.

❖ Rastgele Tetikleyici İşlevi

- Rastgele tetikleyici sinyal ile senkronize edilmiş video kaydı mevcuttur. (SCB-2020 bu özelliği desteklemez.)

❖ Çıkış Sinyali Ayarı

- Şu Video çıkış sinyallerini ayarlayabilirsiniz: Görüntüyü ters çevirme (Yatay, Dikey veya her iki yönde), Gizlilik, Yatay/Dikey profil ve dijital zoom.

❖ Koaksiyel Kablo İletişimi

- Koaksiyel kabloyu (video sinyali aktarımı için) kontrol sinyaliyle örtüşüren bir uzaktan kontrol işlevidir. Bu işlev, kurulum ya da tamir sırasında, ek kabloya gerek olmadan iletişim kumandasını (isteğe bağlı) kontrol etmenize yardımcı olur.

ÜRÜN VE AKSESUARLARI

❖ Ürün ve Aksesuarları

- Ana Ürün



- Aksesuarlar



8P1M Konektörü



Kablo Bağı (1EA)



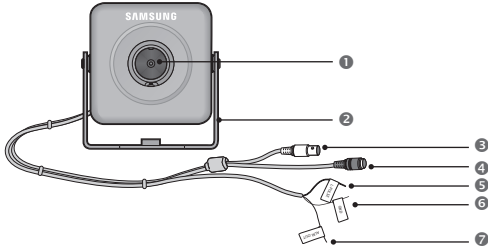
Vida (2EA)



Kullanım Kılavuzu

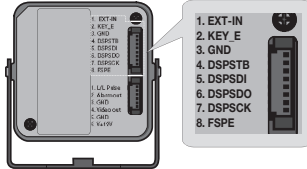
PARÇA ADLARI VE İŞLEVLERİ

❖ Ön



- ❶ **Lens** SCB-3021 : 4,3mm (F2.0)
SCB-3020/SCB-2020 : 3,7mm (F2.0)
- ❷ **Kelepçe** Ürünü bir duvara veya tavana sabitlemek için kullanılır.
- ❸ **Video Çıkışı** Monitörün Video Girişine bağlanacak olan kamera video sinyalinin çıkışını sağlar. Bağlantı noktası bir kumandaya bağlıysa menü kontrolü için kullanılabilir.
- ❹ **Güç Girişi** Güç kablosu bu terminale bağlıdır.
- ❺ **L/L DARBE** HAT KLİDİ kontrolü için saat bağlantı noktası.
- ❻ **GND** Topraklama bağlantı noktası.
- ❼ **ALARM ÇIKIŞI** Kameranın alarm sinyal çıkışı için alarm çıkışı bağlantı noktası.

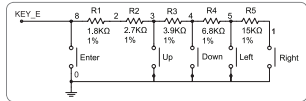
❖ Arka



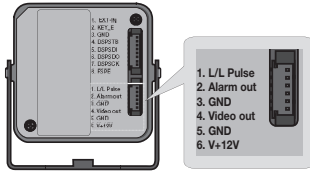
❶ Kameranın cihaz yazılımı güncellemesi için bağlantı noktası. Daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloya bakın:

NO	Bağlantı Noktası Adı	Açıklama
1	EXT-IN	Rastgele tetikleyici için giriş bağlantı noktası.
2	KEY_E	Çoklu analog voltaj tuşu için giriş bağlantı noktası.
3	GND	Kart için topraklama bağlantı noktası.
4	DSPSTB	JTAG yükseltme çipi için seçim bağlantı noktası.
5	DSPSDI	JTAG yükseltme verileri için giriş bağlantı noktası.
6	DSPSDO	JTAG yükseltme verileri için çıkış bağlantı noktası.
7	DSPSCK	JTAG yükseltme saati için saat bağlantı noktası.
8	FSPE	JTAG yükseltme modu için seçim bağlantı noktası.

✖ TUŞ-E bağlantı noktası harici bağlantı örneği
sağda gösterilmiştir.



❖ Arka

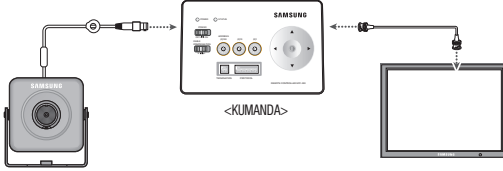


❶ Kameranın cihaz yazılımı güncellemesi için bağlantı noktası. Daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloya bakın:

NO	Bağlantı Noktası Adı	Açıklama
1	L/L Pulse	HAT KİLİDİ kontrolü için saat bağlantı noktası.
2	Alarm out	Hareket algılama için alarm çıkışı bağlantı noktası.
3	GND	Topraklama Bağlantı Noktası.
4	Video out	Ekranın Video Giriş Bağlantı Noktasına bağlanır ve Video sinyallerinin çıkışı sağlar.
5	GND	Topraklama Bağlantı Noktası.
6	V+12V	DC 12 V gücü için giriş bağlantı noktası.

UZAKTAN KUMANDANIN BAĞLANMASI

Kamerayı kontrol etmek için bir uzaktan kumanda bağlanmalıdır.



1. Kameranın video çıkış bağlantı noktasını KUMANDA'nın VIDEO GİRİŞİ'ne bağlayın.
2. KUMANDANIN VIDEO ÇIKIŞI bağlantı noktasını monitörün video girişine bağlayın.

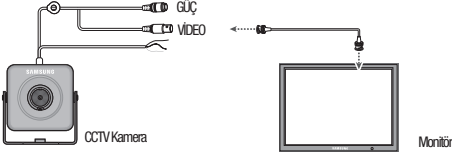
❖ Menüye aşağıdaki gibi kullanabilirsiniz :

- [GİR] düğmesini basılı tutun: Ana menü ekranına gider.
- [GİR] düğmesine kısaca basın: Mevcut ayarları doğrulamak için kullanılır.
- Dört Yön Tuşu: İmleci yukarı/aşağı veya sola/sağa hareket ettirmek için kullanılır.

Kurulum

MONİTÖRE BAĞLAMA

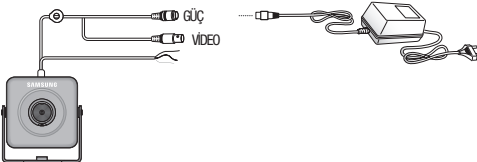
Video Çıkış jakını monitörün VIDEO GİRİŞ jakına bağlayın.



GÜÇ BAĞLAMA

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi adaptörü güç girişi terminaline bağlayın.

SCB-3021/3020/2020 için önerilen adaptör teknik özelliği DC 12V / 500mA'dır.



OSD Menüsünü Kullanma

MENÜDEKİ SİMGELERİN KULLANILMASI

- ☒ (ÇIKIŞ)

Menü ayarından çıkar.

Menü ayarından çıkmadan önce, ayarlarınızı kaydetmek için **KAYDET**'i veya iptal etmek için **ÇIKIŞ**'i seçin.

- ↶ (GERİ)

Önceki menüye döner.

- ☒ (KAYDET)

ALAN MASKESİ, GİZLİ BÖLGE ve diğer ayarlarınızı kaydetmek için kullanılır.

Ayarlarınızı bir kez kaydettiğinizde, menüde **ÇIKIŞ**'i seçerseniz bile kayıtlı kalacaklardır.

- ☒ (SİL)

ALAN MASKESİ, GİZLİ BÖLGE ve diğer ayarlarınızı silmek için kullanılır.

Ayarlarınızı bir kez sildiğinizde, menüde **ÇIKIŞ**'i seçerseniz bile geri yüklenmeyeceklerdir.

ANA MENÜ



- **PROFİL**

Kamera kurulum koşullarına göre bir modu ayarlayabilirsiniz.

- **KAMERA AYARLARI**

Kamera ile ilgili işlev ve verileri yapılandırır.

- **AKILLI**

Hareket algılama, izleme ve diğer ayarları yapılandırabilirsiniz.

- **GİZLİ BÖLGE**

Gizlilikle ilgili ayarları yapılandırabilirsiniz.

- **DİĞER AYARLAR**

Fabrika Ayarları veya diğer ayarlar için yapılandırabilirsiniz.

- **SİSTEM BİLGİSİ**

Kamera Sürümünü ve Sistem Bilgisini görüntüler.

OSD Menüsünü Kullanma

PROFİL



PROFİL menüsünde, aşağıdaki kamera ayarlarını bir kerede yapılandırabilirsiniz.

<SCB-3021/3020>

KAMERA AYARLARI Menüsü		STANDART	ITS	ARKA IŞIK	GÜNDÜZ/ GECE	OYUN
Önceki Menü	Alt menüler					
VPS		KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
IRIS		ELC	ELC	ELC	ELC	ELC
	ELC	-	-	-	-	-
	DÜZEY	0	0	0	0	0
	ARKA IŞIK	KAPALI	KAPALI	WDR	KAPALI	KAPALI
	WDR	-	-	-	-	-
	AĞIRLIK	Kullanıcı ayar yapılabilir	Kullanıcı ayar yapılabilir	ORTA	Kullanıcı ayar yapılabilir	Kullanıcı ayar yapılabilir
HAREKET	BEYAZ DENGESİ	Kullanıcı ayar yapılabilir	Kullanıcı ayar yapılabilir	İÇ ORTAM	Kullanıcı ayar yapılabilir	Kullanıcı ayar yapılabilir
		(ÇOK HIZLI)---	(ÇOK HIZLI)---	ÇOK HIZLI	(ÇOK HIZLI)---	YAVAŞ

OSD Menüsünü Kullanma

KAMERA AYARLARI Menüsü		STANDART	ITS	ARKA IŞIK	GÜNDÜZ/ GECE	OYUN
Önceki Menü	Alt menüler					
DNR		ORTA	ORTA	ORTA	ORTA	ORTA
ÖRTÜCÜ		(KAPALI)---	(KAPALI)---	(KAPALI)---	(KAPALI)---	(KAPALI)---
ALGILAMA		OTO X2	OTO X2	OTO X2	OTO X4	OTO X4
XDR		ORTA	ORTA	ORTA	ORTA	ORTA
GÜNDÜZ/ GECE		OTO PROGRAM	OTO PROGRAM	GÜNDÜZ	OTO PROGRAM	GÜNDÜZ
	GECE	-	-	-	-	-
	REFERANS	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
BEYAZ DENGESİ		GÜNDÜZ	GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ	GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ
	GÜNDÜZ	-	-	-	-	-
	MOD	ATW2	ATW1	ATW2	ATW1	ATW1
	KIRMIZI	0	0	0	0	0
	MAVİ	0	0	0	0	0
	GECE	-	-	-	-	-
	PARLAKLIK	Kullanıcı ayan yapılabilir	ORTA	Kullanıcı ayan yapılabilir	ORTA	Kullanıcı ayan yapılabilir
	MOD	KAPALI	ATW2	KAPALI	ATW2	KAPALI
	KIRMIZI	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir
	MAVİ	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir
DETAY		2	2	2	2	2

OSD Menüsünü Kullanma

<SCB-2020>

KAMERA AYARLARI Menüsü		STANDART	ITS	ARKA IŞIK	GÜNDÜZ/ GECE	OYUN
Önceki Menü	Alt menüler					
İRİS		ELC	ELC	ELC	ELC	ELC
	ELC	-	-	-	-	-
	DÜZEY	0	0	0	0	0
	ARKA IŞIK	KAPALI	KAPALI	BLC	KAPALI	KAPALI
HAREKET		(ÇOK HIZLI)---	(ÇOK HIZLI)---	ÇOK HIZLI	(ÇOK HIZLI)---	YAVAŞ
DNR		ORTA	ORTA	ORTA	ORTA	ORTA
ÖRTÜCÜ		(KAPALI)---	(KAPALI)---	(KAPALI)---	(KAPALI)---	(KAPALI)---
ALGILAMA		OTO X2	OTO X2	OTO X2	OTO X4	OTO X4
XDR		ORTA	ORTA	ORTA	ORTA	ORTA
GÜNDÜZ/ GECE		OTO PROGRAM	OTO PROGRAM	GÜNDÜZ	OTO PROGRAM	GÜNDÜZ
	GECE	-	-	-	-	-
	REFERANS	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
BEYAZ DENGESİ		GÜNDÜZ	GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ	GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ
	GÜNDÜZ	-	-	-	-	-
	MOD	ATW2	ATW1	ATW2	ATW1	ATW1
	KIRMIZI	0	0	0	0	0
	MAVİ	0	0	0	0	0

OSD Menüsünü Kullanma

KAMERA AYARLARI Menüsi		STANDART	ITS	ARKA IŞIK	GÜNDÜZ/ GECE	OYUN
Önceki Menü	Alt menüler					
BEYAZ DENGESİ	GECE	-	-	-	-	-
	PARLAKLIK	Kullanıcı ayan yapılabilir	ORTA	Kullanıcı ayan yapılabilir	ORTA	Kullanıcı ayan yapılabilir
	MOD	KAPALI	ATW2	KAPALI	ATW2	KAPALI
	KIRMIZI	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir
	MAVİ	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir	0	Kullanıcı ayan yapılabilir
DETAY		2	2	2	2	2

❖ ITS

Yoğunluk koşullarını kolayca denetleyebilmeniz için otomatik olarak ayarlanır.

❖ ARKA IŞIK

Şiddetli arka ışık içeren manzarada nesneyi arka plandan ayırt edebilmeniz için otomatik olarak ayarlanır.

❖ GÜNDÜZ/GECE

Sırasıyla gündüz veya gece koşullarına uyum sağlamak için otomatik olarak ayarlanır.

❖ OYUN

Normal iç mekan ışığı koşulunda fotoğraf çekmenize yardımcı olmak için otomatik olarak ayarlanır.

OSD Menüsünü Kullanma

KAMERA AYARLARI

<SCB-3021/3020>

◀KAMERA AYARLARI▶

KAMERA TANIM	KAPALI
VPS	KAPALI
IRIS	ELC.↓
HAREKET	ÇOK HIZLI
DNR	ORTA
ÖRTÜCÜ	(KAPALI)---
ALGILAMA	OTO X2
FREK. DÜZELT	(KAPALI)---
XDR	ORTA

↶ ↷

▲

GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ.↓
BEYAZ DENGESİ	↓
FREK. DÜZELT	KAPALI
DETAY	[2] []
V-SYNC	(INT)---
AGC RENK BAS.	ORTA
ÇEVİR	KAPALI
POZİ/NEGA	+
PIP	KAPALI

↶ ↷

▲

DIS	KAPALI
-----	--------

↶ ↷

<SCB-2020>

◀KAMERA AYARLARI▶

KAMERA TANIM	KAPALI
IRIS	ELC.↓
HAREKET	ÇOK HIZLI
DNR	ORTA
ÖRTÜCÜ	(KAPALI)---
ALGILAMA	OTO X2
FREK. DÜZELT	(KAPALI)---
XDR	ORTA

↶ ↷

▲

GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ.↓
BEYAZ DENGESİ	↓
FREK. DÜZELT	KAPALI
DETAY	[2] []
V-SYNC	INT
AGC RENK BAS.	ORTA
ÇEVİR	KAPALI
POZİ/NEGA	+
PIP	KAPALI

↶ ↷

▲

DIS	KAPALI
-----	--------

↶ ↷

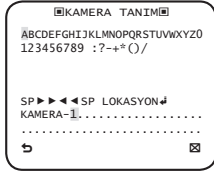
Zoom kamera modülünün genel işlevlerini ayarlayın.

Bir menü ögesi seçmek için ▲▼◀▶ düğmesini kullanın.

OSD Menüsünü Kullanma

❖ KAMERA TANIM

[KAPALI, AÇIK]



KAMERA TANIM menüsü, kameraya benzersiz bir isim atamanız için kullanılır. **KAMERA TANIM** menüsü seçiliyken **AYAR** düğmesine basarsanız, uygun ekran görünecektir.

KAMERA TANIM için en fazla 54 alfasayısal veya özel karakter girebilirsiniz. **KAMERA TANIM** ekran pozisyonunu değiştirmek için **LOKASYON**'u seçin ve **AYAR** düğmesine basın.

❖ VPS

[KAPALI, AÇIK]

VPS (Sanal Aşamalı Tarama) seçeneğini ayarladığınızda kamera görüntüyü aşamalı bir biçimde gösterecektir.

■ Not:

– SCB-2020 için, VPS seçeneği kullanılmamaktadır.

❖ IRIS

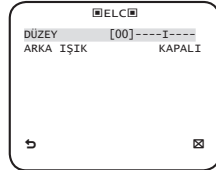
[ELC]

Kameraya gelen ışınların yoğunluğunu ayarlamak için **IRIS** menüsü kullanılır.

• ELC (Elektronik Işık Kontrolü)

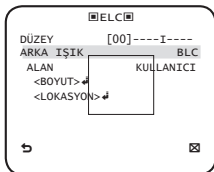
- ① ELC alt menüsü seçiliyken **AYAR** düğmesine basarsanız, ilgili ekran görünür. **ELC** (Elektronik Işık Kontrolü) işlevinin etkin olup olmayacağını belirleyebilirsiniz.

DÜZEY genel parlaklığı ayarlamayı sağlar; düzey "+"ye ne kadar yakınsa o kadar parlak, düzey "-"ye ne kadar yakınsa o kadar karanlık olur.



- ② **ARKA IŞIK**'ı **BLC** olarak ayarlarsanız arka ışık telafi alanını belirleyebileceğiniz bir menü görüntülenir. Alan boyutunu ve lokasyonu tanımlayarak arka ışık telafisi alanı belirleyin. Arka ışıklı bir sahneyi kaydetmek için sıradan bir kamera kullanırsanız nesne ekranda karanlık görünecektir. Bu sorunu çözmek için arka ışık telafisi işlevini kullanın. Bu işlevle parlak bir aydınlatmada bile net bir video görüntüsü görüntüleyebilirsiniz.

OSD Menüsünü Kullanma

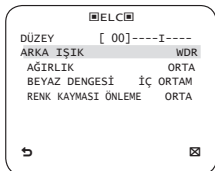


- ③ **ARKA IŞIK** seçeneğini **WDR** değerine ayarlarsanız, WDR seçeneklerini ayarlayabileceğiniz bir menü görünür.

AĞIRLIK menüsünde kompozisyon seviyesini belirtin.

BEYAZ DENGESİ nde **DIŞ ORTAM** ve **İÇ ORTAM** seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

RENK KAYMASI ÖNLEME için **RENK KAYMASI** etkisini azaltmak için bir seçenek seçin.



WDR(Geniş Dinamik Aralık) ekranın kazanç aralığını uzatır, bu özellik daha çok pencerenin aynı anda hem iç mekanda hem de dış mekanda bir fotoğrafını çekmek için kullanılır. Kısacası bu özellik, dış mekanda olduğu kadar iç mekanda da görüntünün netliğini artırır.

■ Not:

- VPS (Sanal Aşamalı Tarama) işlevini kullanırsanız, CCD farklı şekilde okuduğu için aynı anda GDA seçeneğini kullanamazsınız. VPS seçeneğini **AÇIK** değerine ayarlarsanız, WDR otomatik olarak **KAPALI**'ya ayarlanır.
- SCB-2020 için, WDR seçeneği kullanılmamaktadır.

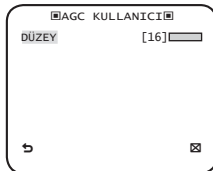
❖ AGC

[KAPALI, ÇOK DÜŞÜK, DÜŞÜK, ORTA, YÜKSEK, ÇOK YÜKSEK, KULLANICI, FİKS]

AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü) menüsü, kameranın AGC düzeyini ayarlamak için kullanılır. AGC etkin durumdayken, sinyal gücü normal değer altına düştüğünde kamera, Video sinyalini yükseltmek hassasiyeti otomatik olarak artırır.

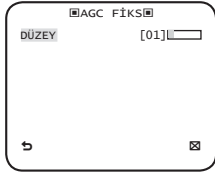
ALGILAMA menüsünde **KAPALI** ya da **FİKS** modu seçiliyse, **AGC** düzeyini belirleyebilirsiniz.

KULLANICI alt menüsü seçiliyken **AYAR** düğmesine basarsanız, uygun ekran görünür.



KULLANICI modunda, düzeyi tercihinize göre **ÇOK DÜŞÜK** ile **ÇOK YÜKSEK** arasında 16 adıma ayırabilirsiniz.

OSD Menüsünü Kullanma



FİKS alt menüsü seçiliyken **AYAR** düğmesine basarsanız, uygun ekran görünür.

AGC kazancının sabit bir değeri **FİKS** modunda kullanıldığı için, sabitlemeden önce **ÇOK DÜŞÜK** ile **ÇOK YÜKSEK** arasındaki 16 ayrıntılı düzeyden birini seçebilirsiniz.

■ Not:

- KAMERA AYARLARI'nın GÜNDÜZ/GECE menüsü OTO PROGRAM değerine ayarlanmışsa, AGC menüsü devre dışı bırakılır.

❖ **HAREKET** [S.YAVAŞ, YAVAŞ, NORM, HIZLI, ÇOK HIZLI]

HAREKET menüsü, kamera hareketinin kontrolü amacıyla AGC düzeyinin gücünü ayarlamak için kullanılır. Bu işlev sadece **ALGILAMA** menüsü **OTO PROGRAM** değerine ayarlanmışsa kullanılabilir.

AGC düzeyi için, **S.YAVAŞ, YAVAŞ, NORM, HIZLI** ve **ÇOK HIZLI** değerlerinden birini seçebilirsiniz.

Düşük kontrastlı bir manzarada hızlı hareket eden bir nesneyi izlerken **ÇOK HIZLI**, aynı ışık koşullarındaki çok yavaş hareket eden nesne için de **S.YAVAŞ** değerini seçin.

■ Not:

- KAMERA AYARLARI'nın GÜNDÜZ/GECE menüsü OTO PROGRAM değerine ayarlanmışsa, HAREKET menüsü devre dışı bırakılır.

❖ **DNR**

[KAPALI,DÜŞÜK,ORTA,YÜKSEK, KULLANICI(1~16)]

DNR (Dijital Parazit Azaltma) ile ilgili ayarlar yapılandırılabilir.

Ekrandaki paraziti azaltır.

Bu işlev özellikle ciddi biçimde bozulmuş bir ekran için kullanışlıdır.

DNR seçeneğini **KULLANICI** değerine getirirseniz, düzeyi ayarlayabilirsiniz.

❖ **ÖRTÜCÜ**

Bu özellik desteklenmemiştir.

❖ **ALGILAMA**

[KAPALI, OTO X2, OTO X4, OTO X6, OTO X8, OTO X12, OTO X16, OTO X24, OTO X32, OTO X48, OTO X64, OTO X96, OTO X128, OTO X256, OTO X512]

Daha parlak ve net video çıkışı için, gece veya yetersiz ışık gibi düşük aydınlatma koşullarında pozlama yakalamayı otomatik olarak uzatır.

❖ **FREK. DÜZELT**

Bu özellik desteklenmemiştir.

OSD Menüsünü Kullanma

❖ XDR (Genişletilmiş Dinamik Aralık)

[KAPALI, DÜŞÜK, ORTA, YÜKSEK]

En uygun görünülüğü belirlemek için gama telafisini ortam parlaklık kontrastını çalıştırdığı şekilde etkin olarak kontrol eder.

KAPALI, DÜŞÜK, ORTA ve YÜKSEK değerlerinden birini seçin. **YÜKSEK** değerine yaklaştıkça, telafi düzeyi artar.

❖ GÜNDÜZ/GECE

[GÜNDÜZ, GECE, OTO PROGRAM]

• GÜNDÜZ

GÜNDÜZ değerine ayarlıysa, ortam koşullarına bakılmaksızın **GÜNDÜZ** moduna sabitlenir.

• GECE

GECE değerine ayarlıysa, ortam koşullarına bakılmaksızın Siyah-Beyaz moduna sabitlenir.

Bir **GECE** alt menüsü seçiliyken **AYAR** düğmesine basarsanız, Referans değerini **KAPALI/AÇIK** olarak ayarlayabileceğiniz bir menü görünür.

REFERANS özelliği **AÇIK** değerine ayarlanırsa, Referans sinyali siyah-beyaz kompozit video sinyaliyle birlikte çıkacaktır. **REFERANS** özelliği **KAPALI** değerine ayarlanırsa, Referans sinyali çıkarılmaz.

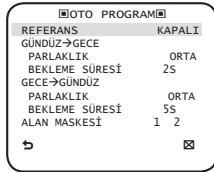
REFERANS seçeneğini **KAPALI/AÇIK** değerine ayarlayabilir veya **GECE** modunda Referans sinyalinin çıkarılmasını seçebilirsiniz.

• OTO PROGRAM

Kamera, ışık koşullarına göre otomatik olarak

GÜNDÜZ ve **GECE** modu arasında geçiş yapacaktır.

OTO PROGRAM bazı bir alt menü seçiliyken **AYAR** düğmesine basarsanız, uygun ekran görünecektir.



REFERANS seçeneğini **KAPALI/AÇIK** değerine ayarlayabilir veya **GECE** modunda Referans sinyalinin çıkarılmasını seçebilirsiniz.

GÜNDÜZ→GECE parlaklığı, **DÜŞÜK, ORTA ve YÜKSEK** olarak seçilebilen renkliden (C) siyah/ beyaza (BW) değiştirme kriterini ayarlar. Ayar ne kadar düşüğe (**YÜKSEK → DÜŞÜK**) değiştirme koşulu o kadar karanlık olacaktır.

GÜNDÜZ→GECE'nin **BEKLEME SÜRESİ** değiştirme gereksinimi kriteridir.

GECE → GÜNDÜZ parlaklığı, **DÜŞÜK, ORTA ve YÜKSEK** olarak seçilebilen siyah/beyazdan (BW) renkliye (C) değiştirme kriterini ayarlar. Ayar ne kadar düşüğe (**YÜKSEK → DÜŞÜK**) değiştirme koşulu o kadar karanlık olacaktır.

GECE → GÜNDÜZ'ün **BEKLEME SÜRESİ** değiştirme gereksinimi kriteridir.

ALAN MASKESİ menüsü, gece parlak spot ışık kaynağının neden olabileceği geçiş anzasını veya hatasını önlemek için sağlanmıştır.

MASKE menüsü, filtre geçiş hatasını ya da geceleyin yüksek nokta ışık kaynağının varlığında geçişin belirlenmesi zorluğunu önlemek için kullanılır.

OSD Menüsünü Kullanma

MASKE menüsünün 1. ya da 2. ögesindeyken **AYAR** düğmesine basarsanız, maske için bir alan belirleyebileceğiniz menü görünür.



Maske 1 ve 2'yi aynı anda belirleyebilirsiniz. Maske yalnızca geçişi belirlemek için kullanılır ve geceleyni aşırı parlak alanları maskeler.

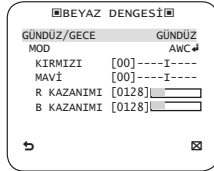
- Not:
 - ARKA IŞIK özelliği BLC değerine ayarlanırsa, ALAN MASKESİ işlevi devre dışı bırakılır.

❖ BEYAZ DENGESİ [GÜNDÜZ/GECE]

Renk düzenini ayarlamak isterseniz, **BEYAZ DENGESİ** işlevini kullanın.

• GÜNDÜZ

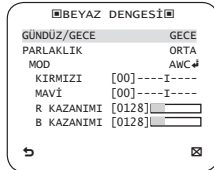
GÜNDÜZ modunda, **KIRMIZI** ve **MAVİ** renk değerlerini ayarlayabilirsiniz. Ekran, ayarlarınıza bağlı olarak renkli görüntülenecektir.



- Not:
 - R KAZANIMI ve B KAZANIMI değerlerini yalnızca AWC modunda ayarlayabilirsiniz.

• GECE

Beyaz dengesi ortam aydınlatmasına göre farklı biçimde ayarlamak isterseniz **GECE** modunu kullanın. **GECE** modu **KAPALI** değerine ayarlanırsa, beyaz dengesi her zaman **GÜNDÜZ** modunda ayarlandığı gibi çalışır; **KAPALI** değerine ayarlanmazsa, kamera parlaklığına göre **GÜNDÜZ/GECE** modunda ayarlanana geçer. **GECE** modunda, **KIRMIZI**, **MAVİ** ve **PARLAKLIK** değerlerini ayarlayabilirsiniz. Ekran, ayarlarınıza bağlı olarak renkli görüntülenecektir.



OSD Menüsünün Kullanma

■ Not:

- R KAZANIMI ve B KAZANIMI değerlerini yalnızca AWC modunda ayarlayabilirsiniz.
- AGC özelliği KAPALI ya da FİKS değerine ayarlanırsa, GECE menüsüne erişemezsiniz.
- **Beyaz dengesi**ni ayarlamak için, aşağıdaki 5 mod sağlanmıştır:
 - **ATW1 (Otomatik İzleme Beyaz Dengesi modu 1):**
Kamera, ortam koşullarına göre renk sıcaklığını gerçek zamanlı olarak otomatik biçimde ayarlayabilir. Renk sıcaklığı yaklaşık 2500K ila 9300K arasında değişir.
 - **ATW2:** Renk sıcaklığı yaklaşık 2.000K ila 10.000K arasında değişir.
 - **AWC (Otomatik Beyaz Dengesi Kontrolü):**
Uygun öge konumundayken AYAR düğmesine basarsanız, Otomatik Beyaz Dengesi bir kez uygulanacaktır.
 - 3200K : Renk sıcaklığını 3200K'ye ayarlar
 - 5600K : Renk sıcaklığını 5600K'ye ayarlar
- **KIRMIZI** : Kırmızı rengin gücünü ayarlar.
- **MAVİ** : Mavi rengin gücünü ayarlar.
- **R KAZANIMI/B KAZANIMI** : Geçerli renk sıcaklığını manuel olarak ayarlamayı sağlar.
- **PARLAKLIK** : GÜNDÜZ modundaki ayardan GECE modundaki ayara geçişte bir parlaklık düzeyi seçin.

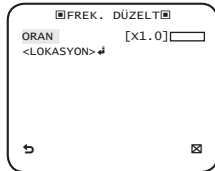
❖ FREQ. DÜZELT

[AÇIK/KAPALI]

Dijital zoom faktörünü ve konumunu ayarlayabilirsiniz.

DİJİTAL ZOOM işlevi **AÇIK** değerine ayarlıyken **AYAR** düğmesine basarsanız, uygun ekran görünecektir.

Zoom faktörü ve konumu tanımlandığında, dijital zoom işlevi çalışacaktır.



- **LOKASYON** : Görüntünün, oran ayarı kadar büyütüldüğü durumda AYAR düğmesine basarsanız, ▲▼◀▶ düğmesini kullanarak etkin ekranın görünmez bir alanını da izleyebilirsiniz.

■ Not:

- Dijital zoom faktörü 1x değerinden daha yüksek ayarlanırsa, PERDELEME işlevi devre dışı bırakılır.
- DİJİTAL ZOOM işlevi, kalitenin bozulmasına neden olabilecek biçimde kendi kendine pikseli büyütür.

❖ DETAY

[0-3]

Yatay ya da dikey farkı kontrol eder.

OSD Menüsünü Kullanma

❖ V-SYNC

[INT, SIRA]

INT ya da SIRA için dikey senkronizasyon modunu seçin. INT'i seçerseniz, kamera, dahili senkronizasyonu kullanacaktır.

SIRA seçilirse, kamera, senkronizasyon için harici güç kaynağı frekansını kullanacaktır.

HK-FAZ'ı ayarlayabilirsiniz.

■ Not:

- HAT KİLİDİ senkronizasyon modunu kullanmak için, HAT KİLİDİ menüsünün seçilebilmesi için L/L darbe girişi kamera açılmadan uygulanmalıdır. HAT KİLİDİ'ni kullanırken L/L darbesini girdiğinizden emin olun.
- Kamera HAT KİLİDİ senkronizasyon modunda çalıştırılın L/L darbesi kesilirse ekranın veya VPS (Sanal Aşamalı Tarama) işlevinin sarsıntılı olmasına neden olur.
- Hat Kilitli modunda çalışırken, L-darbesi yok olduğunda kamera INT moduna geçer. Bu tür bir geçiş görümlenen menü ayarlarına hemen yansıtılamayabilir ve sayfa güncellendiğinde yenilenir.
- V-SYNC modunda, L/L DARBE girişi yoksa video çıkışı hatalı görünebilir.
- V-SYNC modunda, L/L-DARBE girmelisiniz; ayrıca cihaza GND bağlantısı oluşturulmalıdır.

❖ AGC RENK BAS.

[DÜŞÜK, ORTA, YÜKSEK]

AGC değerine göre renk düzenini ayarlar.

❖ ÇEVİR

[KAPALI, H, V, H/V]

Video sinyallerini yatay, dikey ya da her iki şekilde yansıtır.

❖ POZI/NEGA

[+, -]

Olduğu gibi çıkarır ya da video parlaklığı sinyalini yansıtır.

❖ PIP

[KAPALI, AÇIK]

Aynı ekranda, ana görüntüyle birlikte bir alt görüntüyü Resim İçinde Resim işlevini kullanarak görüntüler.

■ Not:

- Birden fazla gizli bölge ayarlıysa ve GİZLİLİK AYARI seçeneği AÇIK olarak ayarlanmıssa, PIP işlevi devre dışı bırakılır.
- AKILLI işlevi PERDELEME moduna ayarlıysa, PIP menüsü devre dışı bırakılır.

❖ DIS

[KAPALI, AÇIK]

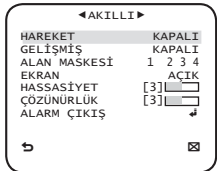
Dijital Görüntü Sabitleme, titreme önleme telafisini ayarlar.

■ Not:

- DIS işlevini AÇIK değerine ayarlarsanız, telafi alanı dijital zoom faktöründe ayarlandığı gibi genişletilir. Dijital zoom faktörünü, telafi için büyütülmüş zoom faktöründen daha büyük bir değere ayarlarsanız, DIS işlevi devre dışı bırakılır.

OSD Menüsünü Kullanma

AKILLI



Hareket algılama ve izleme özelliklerini **AKILLI** menüsünde ayarlayabilirsiniz.

❖ HAREKET [KAPALI, İZLEME, TESPİT]

• İZLEME

Hareket eden bir nesneyi algılar ve izler.

• TESPİT

Hareket eden nesneyi algılar.

■ Not:

- TESPİT işlevine ayarlıysa, GELİŞMİŞ menüsünde SABİT/HRKTLI ve PERDELEME gibi işlevleri ayarlayamazsınız.

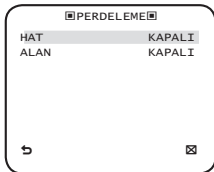
❖ GELİŞMİŞ [KAPALI, SABİT/HRKTLI, PERDELEME]

Bir nesnenin hareketini algılar ve hareket rotasını izlemeden önce herhangi bir hareketli nesnenin görüntüsünü gösterir.

• PERDELEME

Belirli bir HAT ya da ALAN boyunca hareketli bir nesnenin geçişini algılamaya yöneliktir.

Belirli bir alanda hareketleri örtüşen önceki ve mevcut karelerin analizinde hareket eden bir nesne saptanması durumunda; nesnenin merkez noktası hat üzerinden geçiyorsa "GEÇ", merkez noktası alandan geçiyorsa "GİR" veya "ÇIKIŞ" mesajları görüntülenir.



HAT'ın konumunu ve algılama yönünü, ALAN'ın da boyut ve konumunu ayarlayabilirsiniz.

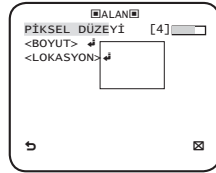
OSD Menüsünü Kullanma

- Hattın ayarlanması



- ① **HAT** seçeneği **AÇIK** değerine ayarlıyken **AYAR** düğmesine basarsanız, hattın konumunu ve algılama yönünü belirleyebilirsiniz.
- ② Konumu ayarlamak için **PIKSEL DÜZEYİ** değerini değiştirirseniz, **▲▼◀▶** düğmesine her bir basışta hareket eden pikseli belirleyin.
- ③ **<NOKTA>** menüsünde, **AYAR** düğmesine bir kez basarak hattın ilk konumunu, tekrar basarak da ikinci konumunu belirleyebilirsiniz. Konumu belirlemek için **▲▼◀▶** düğmesini kullanın. İki noktanın her bir konumunu ayarlayın ve konumlandırmayı tamamlamak için **AYAR** düğmesine basın.
- ④ **YÖN** değerini değiştirirseniz, algılama yönünü belirleyebilirsiniz. Tanımlanan iki noktayı temel alan algılama yönü ekranda gösterilir.

- Alanın ayarlanması



- ① **ALAN** seçeneği **AÇIK** değerine ayarlıyken **AYAR** düğmesine basarsanız, alanın konumunu ve boyutunu belirleyebilirsiniz.
- ② Konumu ayarlamak için **PIKSEL DÜZEYİ** değerini değiştirirseniz, **▲▼◀▶** düğmesine her bir basışta hareket eden pikseli belirleyin.
- ③ **<BOYUT>** menüsünde, **AYAR** düğmesine basın ve boyutu ayarlamak için **▲▼◀▶** düğmesini kullanın. Boyutlandırmayı tamamlamak için **AYAR** düğmesine tekrar basın.
- ④ **<LOKASYON>** menüsünde, **AYAR** düğmesine basın ve konumu ayarlamak için **▲▼◀▶** düğmesini kullanın. Konumlandırmayı tamamlamak için **AYAR** düğmesine tekrar basın.

OSD Menüsünü Kullanma

■ Not:

- PERDELEME işlevinin HAT özelliğini AÇIK değerine ayarlarsanız, GİZLİLİK 12 kullanılamaz. PERDELEME, PIP, DIS ve DİJİTAL ZOOM (dijital zoom faktörü 1x'ten büyük bir değere ayarlıysa) işlevleri aynı anda kullanılamaz.
- Tanımlanan ALAN ve HAT sınırında, iki veya daha fazla hareketli nesne birbiriyle çakışırsa veya bir nesne çoklu yönlere ayrılırsa, PERDELEME algılama hatası meydana gelebilir.

■ SABİT/HRKTLİ

Ekrandaki bir nesne aniden kaybolursa veya bir nesne aniden ortaya çıkar ve belirli bir süre kalırsa, alan görüntülenecektir.

Aşağıdaki durumlarda, algılama (SABİT/HRKTLİ) hatası meydana gelebilir:

- sürekli olarak rastgele yönlerde çoklu hareket meydana gelirse
- sabit bir nesne bir konumda sürekli olarak hareket ederse
- ikinci bir nesne ilk hareket eden nesneyi saklarsa

❖ ALAN MASKESİ

[1~4]

Maskeye algılama istisnası alanı belirleyin. Bir maske numarası seçip, boyut ve konumu belirleyin.



❖ EKRAM

[AÇIK, KAPALI]

EKRAN seçeneği AÇIK değerine ayarlıyken, bir hareket ya da ayarlı bir GELİŞİMİŞ işlev tespit edilirse ekranda görüntülenecektir.

❖ HASSASİYET

[1~7]

Hareket algılamanın hassasiyetini ayarlayın.

❖ ÇÖZÜNÜRLÜK

[1~5]

Yükseğe ayarlanırsa, kamera hedefin önemsiz bir hareketini bile algılayabilir.

OSD Menüsünü Kullanma

❖ ALARM ÇIKIŞ

İstediğiniz menü öğesini **AÇIK** değerine ayarlarsanız, kamera uygun hareketi algıladığında bir uyarı sesi çıkaracaktır.

■ALARM ÇIKIŞ■	
HAREKET	AÇIK
SABİT/HRKTLİ	AÇIK
PERDELEME	
HAT	AÇIK
ALAN	
GİR	AÇIK
ÇIKIŞ	AÇIK

GİZLİ BÖLGE AYARLARI

◀GİZLİ BÖLGE▶											
1	2	3	4	5	6						
7	8	9	10	11	12						
GİZLİLİK AYARI						AÇIK					
DURMA						MOZAİK					

GİZLİLİK işlevi, görüntüleme sırasında belirlemiş olduğunuz gizli alanı saklayarak gizliliğinizi koruyacaktır. En fazla 12 gizli bölge belirleyebilirsiniz.

GİZLİLİK AYARI özelliğini **AÇIK** değerine ayarlarsanız, **GİZLİ BÖLGE** ayarları uygulanacaktır.

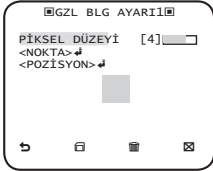
GİZLİ BÖLGE'nin mozaik boyutu ve rengini ayarlamak için stili değiştirebilirsiniz.

◀GİZLİ BÖLGE▶											
1	2	3	4	5	6						
7	8	9	10	11	12						
GİZLİLİK AYARI						AÇIK					
DURMA						RENK					
Y-DÜZEYİ						[055]					
KIRMIZI						[055]					
MAVİ						[055]					

GİZLİLİK 1 ile 12 arasından birini seçmek için ▲▼◀▶ düğmesini kullanın.

OSD Menüsünü Kullanma

GİZLİLİK 1-12 arasından bir seçim yaparak, ayarınızı onaylamak için **AYAR** düğmesine basın. Konumu ayarlamak için **PIKSEL DÜZEYİ**'ni değiştirdiğinizde hareket eden bir pikseli belirleyebilirsiniz.



- Noktanın ayarlanması

4 noktanın her bir konumunu ayarlayabilirsiniz.

- ① **<NOKTA>** seçeneğinde **AYAR** düğmesine basarsanız, **GİZLİ BÖLGE**'de mevcut noktaları görsünüz. **AYAR** düğmesine her bastığınızda, mevcut noktalar hareket edecektir.
- ② Her bir noktanın konumunu ayarlamak için **▲▼◀▶** düğmesini kullanın. Dört noktanın her bir konumunu ayarlayın ve konumlandırmayı tamamlamak için **AYAR** düğmesine basın.

- Konunun ayarlanması

Tüm alanın konumunu taşıyabilirsiniz.

- ① **<POZİSYON>** menüsünde **AYAR** düğmesine basarak, gizli bölgenin genel konumunu taşıyabilirsiniz.
- ② Konumu taşımak için **▲▼◀▶** düğmesini kullanın ve onaylamak için **AYAR** düğmesine basın.

■ Not:

- Birden fazla GİZLİ BÖLGE belirlenirse ve GİZLİLİK AYARI seçeneği AÇIK olarak ayarlanmışsa, PIP işlevi devre dışı bırakılır.
- 12. GİZLİ BÖLGE belirlenirse, PERDELEME seçeneğinin HAT işlevi devre dışı bırakılır.

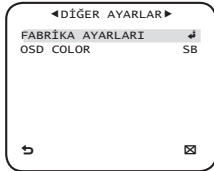
OSD Menüsünü Kullanma

DIĞER AYARLAR

<SCB-3021/3020>



<SCB-2020>



❖ HARİCİ TETİK

HARİCİ TETİK menüsünü **AÇIK** olarak ayarlayıp **AYAR** düğmesine basarak uygun ekranı görüntüleyin.



DURMA ZAMANI'nı 1~4 saniyeye ayarlayabilirsiniz.

Eğer **GEÇİKME SÜRESİ FİKS** olarak ayarlanırsa, **GEÇİKME SÜRESİ DURMA ZAMANI** ile senkronize olur; eğer **KULLANICI** olarak ayarlanırsa, **GEÇİKME SÜRESİ** kendi ayarınıza göre ayarlanır.

■ Not:

- Eğer VPS KAPALI olarak ayarlanırsa, HARİCİ TETİK menüsü devre dışı bırakılır.
- Harici sinyal aydınlatma kontrolü sabit değilken alınırsa hata meydana gelebilir.
- SCB-2020, VPS ve WDR modu kullanılmaz.

❖ FABRİKA AYARLARI

Tüm ayarlar varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.

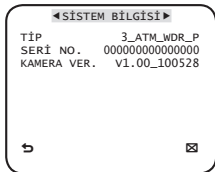
❖ OSD COLOR

[SB, R/G/B]

OSD (Ekranı Görüntüleme) rengini RENK ya da SB değerine ayarlayabilirsiniz.

OSD Menüsünü Kullanma

SİSTEM BİLGİLERİ



Seri numarasını ve kamera sürümünü içeren sistem bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

❖ Başlangıç Yapılandırması Tablosu

• Kamera Yapılandırması

KAMERA TANIM	KAPALI
VPS	KAPALI
IRIS	ELC
AGC	ÇOK YÜKSEK
HAREKET	ÇOK HIZLI
DNR	ORTA
ÖRTÜCÜ	(KAPALI)
ALGILAMA	OTO X2
FREK. DÜZELT	(KAPALI)
XDR	ORTA
GÜNDÜZ/GECE	GÜNDÜZ
FREK. DÜZELT	KAPALI
DETAY	[2]
AGC RENK BAS.	ORTA
ÇEVİR	KAPALI
POZI/NEGA	+
PIP	KAPALI
DIS	KAPALI
V-SYNC	INT

※ VPS, sadece SCB-3021/3020'de kullanılır.

Teknik Özellikler

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parçalar	SCB-3021N/ SCB-3020N	SCB-3021P/ SCB-3020P	SCB-2020N	SCB-2020P
GÜÇ				
Giriş Voltajı/Akım	12V DC			
Güç Tüketimi	Maks. 2,0W		Maks. 1,6W	
Video				
Görüntüleme Cihazı	1/3 inç Çift Taramalı CCD		1/3 inç Süper HAD CCD	
Toplam Piksel	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)	811(Y) x 508(D)	795(Y) x 596(D)
Etkili Piksel	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)	768(Y) x 494(D)	752(Y) x 582(D)
Tarama Sistemi	2 : 1 Geçmeli tarama			
Senkronizasyon	Dahili/Hat kılıdı (L-Darbe girişi)			
Frekans	Y: 15,734KHz / D: 59,94Hz	Y: 15,625KHz / D: 50Hz	Y: 15,734KHz / D: 59,94Hz	Y: 15,625KHz / D: 50Hz
Yatay Çözünürlük	Renkli: 600 TV Satırı			
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,45 Lux (F2.0'da 50IRE, Algılama 2x)		Renkli : 0,15 Lux (F2.0'da 50IRE, Algılama 2x)	
S/N (Y sinyali)	52dB (AGC kapalı, Ağırlık açık)			
Video Çıkışı	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω kompozit			
Lens Türü				
Odak Uzunluğu (Zoom Oranı)	SCB-3021 : 4,3mm SCB-3020 : 3,7mm		3,7mm	
Maks. Diyafram Açıklık Oranı	F2.0			

Teknik Özellikler

Parçalar	SCB-3021N/ SCB-3020N	SCB-3021P/ SCB-3020P	SCB-2020N	SCB-2020P
Açısal Görüş Alanı	SCB-3020/SCB-2020 (D : 80,81° , H : 64,65° , V : 48,49 °) SCB-3021 (D : 70,9° , H : 55,3° , V : 40,9°)			
Min. Nesne Mesafesi	0,4m			
Çalışma				
Ekranda Görüntüleme	Çoklu dil Desteği İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca, Korece	Çoklu dil Desteği İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce	Çoklu dil Desteği İngilizce, Japonca, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Tayvanca, Korece	Çoklu dil Desteği İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (54 karakter görüntülenir)			
Gündüz ve Gece	GÜNDÜZ/GECE/OTO PROGRAM			
Arka Işık Telifisi	Kapalı/BLC/WDR		Kapalı/BLC	
Geniş Dinamik Aralık	128x(52dB)	160x(54dB)	-	
XDR	Kapalı/Düşük/Orta/Yüksek			
Dijital Parazit Azaltma (2D+3D)	Kapalı/Düşük/Orta/Yüksek/Kullanıcı			
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı/Açık			
Hareket Algılama	Kapalı / İzleme / Tespit			
Gizlilik İşlevi	Kapalı/Açık (12 Alan, Poligonal Tür)			

Teknik Özellikler

Parçalar	SCB-3021N/ SCB-3020N	SCB-3021P/ SCB-3020P	SCB-2020N	SCB-2020P
Algılama (Kare Tümleştirme)	Kapalı/Oto Program (x2 ~ x512 Seçilebilir)			
Kazanç Kontrolü	Kapalı/Çok Düşük/Düşük/Orta/Yüksek/Çok Yüksek/Kullanıcı/FİKS			
Beyaz Dengesi	ATW1 / ATW2 / AWC (Manuel) / 3200°K / 5600°K			
Elektronik Obtüratör Hızı	1/60 ~ 1/200,000	1/50 ~ 1/200,000	1/60 ~ 1/200,000	1/50 ~ 1/200,000
Dijital Zoom	Kapalı/Açık (1x ~ 16x)			
Döndürme / Ayna	Kapalı/Y/D(Y/D)			
Profil	Standart / ITS / Arka Işık / Gündüz ve Gece / Oyun / Özel			
VPS	SCB-3021N/3020N,SCB-3021P/3020P : KAPALI / AÇIK SCB-2020N,SCB-2020P : -			
Akıllı Video	(Sabit / Hareketli), Perdeleme (Satır, Alan)			
PIP	Kapalı / Açık			
Alarm	1 Çıkış			
İletişim	SPC-300 ile Koaksiyel Kontrol (Seçenek)			
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F) / %90'dan az Bağıl Nem			
MEKANİK				
Renk / Materyal	Siyah/Alüminyum			
Boyut (GxYxD)	53,3 x 40,2 x 50,2 mm			
Ağırlık	105g			

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

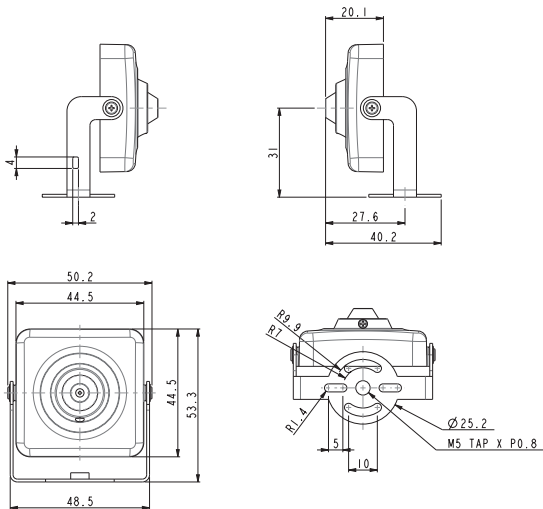
Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

Teknik Özellikler

BOYUTLAR

Birim (mm)



MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

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

Ülke: Kore

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

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

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

Ülke: Çin

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ülke: TÜRKİYE

SAMSUNG

SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

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

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

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660

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

Fax : +1-201-373-0124

www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business

Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS

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

www.samsungsecurity.com

www.samsungtechwin.com