

SAMSUNG TECHWIN

Yüksek Çözünürlüklü Fotoğraf Makinesi

Kullanım Kılavuzu

SCB-1001P/1001PD



Yüksek Çözünürlüklü Fotoğraf Makinesi

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.

Kamerayı çalıştırmadan önce kamera modelini ve doğru giriş gücü voltajını onaylayın.
Bu kılavuzu iyice anlamanız için model açıklamamızı sunacağız.

■ SCB-1001 SERİSİ

• PAL MODELİ

SCB-1001P/SCB-1001PD

• GÜÇ KAYNAĞI

SCB-1001P : DC 12V, AC 24V

SCB-1001PD : DC12V

güvenlik 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, cihazda elektrik çarpması riskini içeren tehlikeli voltaj bulunduğunu gösterir.



Bu ünlem işareti, cihazla beraber verilen literatürde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatlarının olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.

UYARI

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilecek hasarları önlemek için bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın.
- Yaralanmayı önlemek için, bu cihaz kurulum talimatlarına uygun olarak zemine/duvara sağlam biçimde sabitlenmelidir.

UYARI

1. Sadece teknik özellikler sayfasında belirtilen standart adaptörü kullanmaya dikkat edin. Başka bir adaptör kullanılması yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
2. Güç kaynağının yanlış bağlanması veya pillerin değiştirilmesi patlamaya, yangına, elektrik çarpmasına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
3. Tek bir adaptöre birden fazla kamera bağlamayın. Kapasite aşımı anormal ısı üretimine veya yangına neden olabilir.
4. Güç kablosunu prize sağlam biçimde takın. Güvenli olmayan bağlantı yangına neden olabilir.
5. Kamerayı bağlarken güvenli biçimde ve sıkıca bağlayın. Kameranin düşmesi yaralanmaya neden olabilir.

4_ güvenlik bilgileri

6. Kameranın üstüne iletken nesneler (örn. tornavida, madeni para, metal parçalar vs.) veya su dolu kaplar koymayın. Bu, yangın, elektrik çarpması veya nesnelerin düşmesine bağlı yaralanmaya neden olabilir.
7. Cihazı nemli, tozlu veya kirlı yerlere koymayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
8. Cihazdan olağandışı bir koku veya duman gelirse ürünü kullanmayı durdurun. Bu durumda güç kaynağını derhal keserek servise haber verin. Bu durumda kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
9. Bu ürün normal çalışmazsa en yakın servise haber verin. Bu ürünü asla hiçbir şekilde sökmeyin veya modifiye etmeyin. (Samsung izinsiz modifikasyonların veya onerim teşebbüslerinin yol açtığı sorunlardan sorumlu değildir.)
10. Temizleme sırasında suyu doğrudan ürünün parçaları üzerine püskürtmeyin. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

DİKKAT

1. Ürünün üzerine bir nesne düşürmeyin veya güçlü bir darbe uygulamayın. Aşırı titreşim veya manyetik parazit bulunan yerlerden uzak tutun.
2. Yüksek sıcaklığa (55°C'nin üzeri), düşük sıcaklığa (-10°C'nin altı) veya yüksek neme maruz yerlere kurmayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
3. Kurulu ürünün yerini değiştirmek isterseniz gücü kapattıktan sonra yerinden oynatmaya veya tekrar kurmaya dikkat edin.
4. Yıldırım sırasında fişi prizden çıkartın. Aksi durum yangına veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
5. Direkt güneş ışığı veya ısı radyasyon kaynaklarından uzak tutun. Yangına neden olabilir.
6. İyi havalandırılan bir yere kurun.
7. CCD görüntü sensörüne zarar verebileceğinden, kamerayı güneş gibi aşırı parlak nesnelere doğru tutmayın.
8. Cihaza sıvı damlatılmamalı veya sıçratılmamalı, ve cihazın üzerine vazo gibi su dolu nesneler konulmamalıdır.

güvenlik bilgileri

9. Elektrik kablusunun cihaz bağlantısı kesilebilir olmalı ve her an kullanıma hazır olmalıdır.
10. Kamerayı radyoaktiviteye maruz bırakmayın. Radyoaktivite CCD'nin zarar görmesine neden olabilir.

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 kablolu), 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, kadmium 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.



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 geliştirme isteğini temsil etmekte ve ürünün AB RoHS Direktifi gereksinimlerini karşıladığını göstermektedir.

önemli güvenlik bilgileri

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Tüm uyarılara dikkat edin.
4. Tüm talimatlara uyun.
5. Bu cihazı su yakınında kullanmayın.
6. Sadece kuru bezle temizleyin.
7. Havalandırma deliklerini tıkamayın. Üreticinin talimatlarına uygun olarak kurun.
8. Radyatör, kalorifer ızgarası gibi ısı kaynaklarının veya ısı üreten diğer cihazların (amplifikatör gibi) yanına kurmayın.
9. Kutuplu veya toprak tipi fişin emniyet amacını ortadan kaldırmayın. Kutuplu fişte, biri diğerinden daha geniş olan iki kanat vardır. Toprak tipi fişte iki kanat ve üçüncü bir topraklama dişi vardır. Geniş kanat veya topraklama dişi sizin emniyetiniz için eklenmiştir. Cihazla verilen fiş prize uymuyorsa, eski prizi değiştirmek üzere elektrikçiye başvurun.
10. Kablonun üzerine basılmamasına veya özellikle fişlerden, giriş yuvasından ve cihazdan çıktıkları kısımdan sıkıştırılmamasına dikkat edin.
11. Sadece üreticinin belirttiği bağlantıları/aksesuarları kullanın.
12. Sadece üreticinin belirttiği veya ürünle beraber satılan sehpa, askılık, üçayak, kelepçe veya masayla beraber kullanın.
13. Sehpa kullanırken cihazın fişini çekin. Devrilerek yaralanmaya neden olmasını önlemek için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatle taşıyın.
14. Tüm bakımı yetkili servis personeline yaptırın. Cihaz herhangi bir biçimde hasar gördüğünde, örneğin güç kaynağı kablosu veya fişi hasar gördüğünde, cihazın üzerine sıvı döküldüğünde veya bir nesne düştüğünde, cihaz yağmur veya neme maruz kaldığında, normal biçimde çalışmadığında veya düştüğünde bakım gereklidir.



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



GİRİŞ	9	Özellikler
	10	İçindekiler
	11	Bileşen adları ve işlevleri

9

BAĞLANTI	13	Lens
	15	Monitöre bağlama
	15	Güce Bağlama
	16	Koaksiyel İletişimi Kullanma

16

KAMERANIN ÇALIŞMASI	18	Menü
	18	Ayarlar

18

SORUN GIDERME	27	Sorun giderme
----------------------	-----------	---------------

27

TEKNİK ÖZELLİKLER	28	Teknik Özellikler
	30	Boyutlar

28

ÖZELLİKLER

- **Yüksek Çözünürlük**

Kamera, çapraz 6 mm (1/3 inç) 470.000 (PAL) piksel SONY CCD kullanarak renkli modda 600 TV satır yatay çözünürlük ile net görüntü kalitesi sunar.

- **Mükemmel Duyarlılık**

Dahili yüksek hassasiyetli RENKLİ CCD net bir görüntü üretir.
- 0.1 Lux (50IRE, @F1.2)

- **SSNR (Samsung Super Noise Reduction) İşlevi**

Yüksek performanslı B2 DSP çipi, karanlık ortamlarda bile net görüntüler sağlamak için düşük ışıktaki parazit ve görüntü izini etkili bir şekilde ortadan kaldırır.

- **Gündüz ve Gece**

Bu fotoğraf makinesi, gündüz veya gece vakti koşulları için uygun modu otomatik olarak seçen bir işleve sahiptir. RENKLİ modu optimum renkleri sağlamak için gündüz koşullarında çalışır ve S/B modu görüntünün daha iyi tanımlanmasını sağlamak için gece koşullarında çalışır.

- **Bulanıklık Giderme**

Fotoğraf makinesi, görüntüdeki bulanıklığın yoğunluğunu algılayabilir ve sis, yağmur, buğu, duman vs gibi kötü hava koşullarında net görüntü sağlamak için otomatik olarak düzeltme yapar.

- **SSDR (Samsung Super Dynamic Range)**

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

- **Çeşitli İşlevler**

HLC(High Light Compensation), REVERSE, SHARPNESS ve PRIVACY işlevleri sağlanır.

- **İletişim**

Koaksiyel ve RS-485 iletişim yöntemleri desteklenmektedir.
- Koaksiyel İletişimler: Pelco Coaxitron

- **OSD**

Kamera kontrolü, 14 farklı dilde OSD ile yapılabilir.
İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çekçe, Danca, Lehçe, Portekizce, Rusça, Rumence, Sırpça, İsveççe, Türkçe

İÇİNDEKİLER

Aşağıdaki öğelerin ürün ambalajında bulunduğunu kontrol edin.



SCB-1001



Kullanım Kılavuzu



Hızlı Ayar Kılavuzu

BİLEŞEN ADLARI VE İŞLEVLERİ

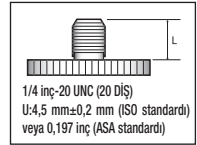
ÖNDEN



- ❶ **Tripod Montaj Kelepçesi Vida Deliği** : Üçayak Montaj Braketini sabitlemek için kullanılır.

※ Fotoğraf makinesinin üstünde ve altında iki deliği vardır, lütfen montaj koşullarına göre kullanın.
Bu deliğin vida boyutları aşağıdaki gibidir:

- ❷ **Lens Montaj Adaptörü** : CS-Montaj Lensini kullanmak için bu adaptörü monte edin.
- ❸ **Arka Odak Kontrol Kolu** : Bu Arka Odak Kontrol Kolu ile odaklanmayı ayarlayın.



YANDAN

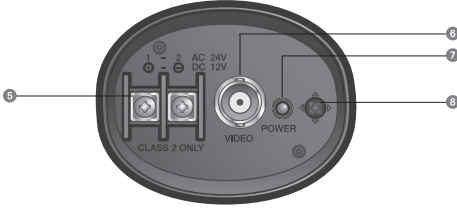


- ❹ **Oto iris lens konektörü**

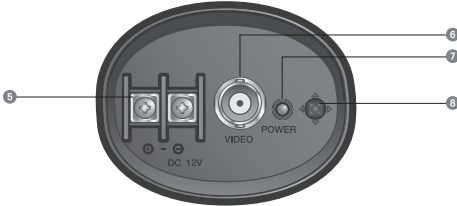


■ Üçayak, fotoğraf makinesiyle birlikte tedarik edilmez. Lütfen fotoğraf makinelerinin montajı için üçayak montaj belgelerini inceleyin

ARKADAN



<AC24V/DC12V(SCB-1001P)>



<DC12V(SCB-1001PD)>

- 5 **Güç giriş terminali** : Her modele uygun olan güce bağlanır.
- 6 **Video çıkış terminali** : Video sinyalini gönderir ve monitörün video giriş terminaline bağlanır.
- 7 **Güç LED'i** : Güç kameraya normal şekilde geldiğinde bu lamba yanar.
- 8 **İşlev Ayar Düğmesi** : Menüü ekranda görüntüler ve durumu onaylamak için veya seçilen bir öğeyi değiştirdikten sonra imleci dört yöne hareket ettirir.

LENS

Lens, kamera ile birlikte verilmez. Ortamınız için uygun bir lens satın alın. Bu kamera oto iris lensi ve hem C- hem de CS-kaide lensi kabul eder.



- Bu kameranın işlevlerini etkili bir biçimde kullanmak için DC tipi Oto İris lens kullanılması önerilir.
- Lens yüzeyini temiz tutun; leke veya parmak iziyle kirlenirse görüntü kalitesi düşer.

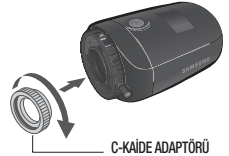
Oto İris Lens Kullanılırken

1. Fotoğraf makinesinin önünden koruyucu kapağı çıkarın ve otomatik iris lensini saat yönünde çevirerek sıkın.
2. Otomatik iris lens konnektöründe takılı olan otomatik iris lens konnektörü kapağını kapatın.

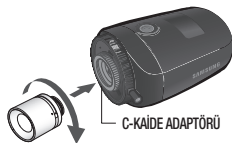


Bir C-Montaj lensi monte ederken

1. Bu ürünün önünde bulunan koruyucu camı çıkarın ve takmak için C-Kaide Saat yönünde çevirin.



2. Takmak için C-Kaide lensini saat yönünde çevirin.



3. C-Kaide lensini taktıktan sonra kameranın yan tarafında bulunan Arka Odak Kontrol Düğmesini kullanarak kamera odağını ayarlayın.



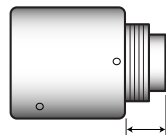
- C-Montaj adaptörünün fotoğraf makinesi ile birlikte tedarik edilmediğini dikkate alın.

CS-KAİDE LENSİ KULLANILDIĞINDA

Koruyucu kapağı fotoğraf makinesinin önünden çıkarın ve CS-Montaj lensini takmak için saat yönünde çevirin. CS-MONTaj lensini birleştirdikten sonra fotoğraf makinesi tarafındaki Arka Odak Kontrol Kolunu kullanarak fotoğraf makinesinin odağını ayarlayın.



- Aşağıdaki şekilde gösterilen lens konektörünü kullanın. Lensin boyutları doğru değilse kameraya zarar verebilir veya lens sağlam biçimde takılamaz.
- Lens fazla ağırsa kamera dengesiz hale gelebilir ve sorunlar ortaya çıkabilir. 450 gramdan daha hafif bir lens kullanın.



C-Kaide Lens: 10mm veya daha az
CS-Kaide Lens: 5mm veya daha az

MONİTÖRE BAĞLAMA

Kameranın arka panelinde bulunan Video ÇIKIŞ portunu bir monitöre bağlayın.



- Bağlantı yöntemi cihazlara göre değiştiği için cihazla birlikte verilen kılavuza bakın.
- Kabloyu yalnızca güç kapalıyken bağlayın.

GÜCE BAĞLAMA

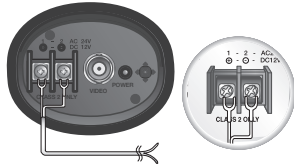
Güç özellikleri modele bağlı olarak değiştiğinden, gücü bağlamadan önce model adını ve özellikleri kontrol edin.

Gücü aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayabilirsiniz.

AC / DC gücü için

- SCB-1001P güç özellikleri hem AC hem de DC desteği sağladığından AC 24V 500mA Adaptör veya DC 12V, 500mA Adaptör bağlayın.

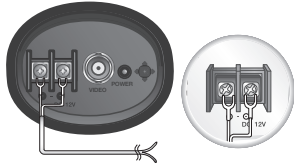
<SCB-1001P>



DC gücü için

- SCB-1001PD güç özellikleri DC desteği sağladığından DC 12V, 500mA Adaptör bağlayın.

<SCB-1001PD>



Bakır telin direnç değeri [20°C(68°F)] olduğunda

Bakır tel boyutu (AWG)	#24 (0.22mm ²)	#22 (0.33mm ²)	#20 (0.52mm ²)	#18 (0.83mm ²)
Direnç değeri (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Voltaj Düşmesi (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- Yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi tel uzadıkça voltaj düşer. Bu nedenle, kameraya bağlanmak için aşırı uzun bir adaptör çıkış hattının kullanılması kameranın performansını etkileyebilir.
- * Kameranın çalışması için standart voltaj:
SCB-1001P : DC 12V±10%, AC 24V±10%
SCB-1001PD : DC 12V±10%
- * Telin türüne ve üreticiye bağlı olarak voltaj düşmesinde bazı sapmalar olabilir.

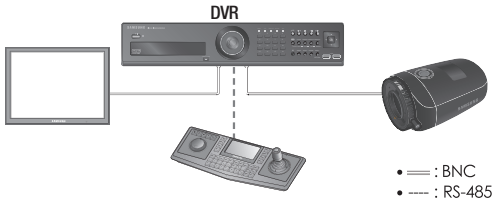


- Yalnızca montaj tamamlandıktan sonra güce bağladığınızdan emin olun.
- AC / DC adaptörünün kamerayla birlikte verilmediğini unutmayın.
- Topraklama hattı GND terminaline bağlanmalıdır.

KOAKSİYEL İLETİŞİMİ KULLANMA

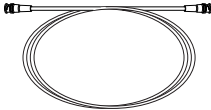
- Koaksiyel İletişim Sistemi
- OSD Kontrol yöntemi

KAMERA	DVR	KUMANDA
AYARLA	MENÜ/GİRİŞ	OSD TUŞU
YUKARI	YUKARI TUŞU	JOYSTICK YUKARI
AŞAĞI	AŞAĞI TUŞU	JOYSTICK AŞAĞI
SOL	SOL TUŞU	JOYSTICK SOLA
SAĞ	SAĞ TUŞU	JOYSTICK SAĞA



- Video Kablosu

Kameranın video çıkışı bağlantı noktası, aşağıda gösterildiği gibi bir BNC koaksiyel kablo ile monitöre bağlanır : Kamera ve monitör arasındaki mesafe önerilen maksimum çalışma mesafesini aşıyorsa, lütfen bir yardımcı video amplifikatörü kullanın.



Mesafe	Önerilen Kablo Özelliği
300m	3C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



- Bakır kaplı çelik koaksiyel kablo üzerinden iletişimde soruna neden olacağından, bunun yerine saf bakır koaksiyel kablo kullanmanız önerilir.
- Resim kalitesini sağlamak için fotoğraf makinesi diğer video cihazlarına bağlandığında yalnızca tek kanallı video çıkış konnektörü kullanılabilir.

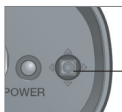
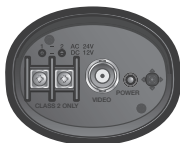
kameranin alışması

MENÜ

Ayar Menüsü			
LENS	● DC	● MANUAL	
EXPOSURE	● BRIGHTNESS ● RETURN	● SHUTTER	● AGC
DEFOG	● AUTO	● OFF	● MANUAL
WHITE BAL	● ATW ● MANUAL	● OUTDOOR ● AWC → SET	● INDOOR
BACKLIGHT	● OFF	● HLC	● USER BLC
SSNR	● ON	● OFF	
DAY/NIGHT	● AUTO	● COLOR	● B/W
SPECIAL	● MONITOR ● SYNC ● COAX ● RETURN	● CAM TITLE ● REVERSE ● SSDR	● PRIVACY ● SHARPNESS ● LANGUAGE
EXIT	● SAVE	● NOT SAVE	● RESET

AYARLAR

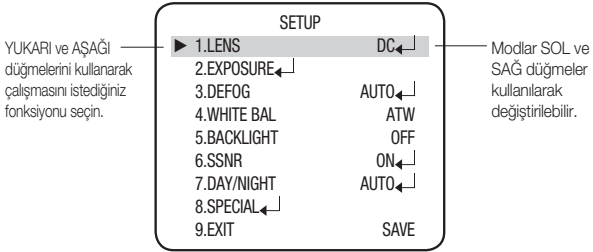
Kameradaki İşlev Ayarları düğmesini kullanın.



İşlev Ayarları düğmesi

1. İşlev Ayarları düğmesine basın.

- Monitör ekranında ana ayar menüsü görüntülenir.



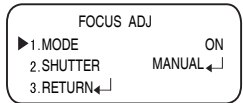
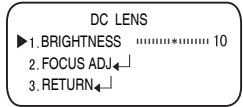
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz işlevi seçin.
 - İmleci istediğiniz öğenin üzerine götürün.
3. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak seçilen öğeyi ayarlayın.
4. Ayarı tamamlamak için 'EXIT' öğesini seçin ve İşlev Ayarları düğmesine basın.

- ❗
- ↵ simgesi olan öğenin alt menüleri de vardır. Bir alt menü seçmek için belirtilen simgeye sahip öğeyi seçin ve İşlev Ayarları düğmesine basın.
 - --- simgesi olan bir öğe işlev ayarları nedeniyle kullanılamaz.

LENS

Bu işlevi kullanarak ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'LENS' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'LENS' öğesini seçin.
2. İşlev Ayarı düğmesini kullanarak bağlı lens tipini seçin.
 - DC : Otomatik İris Lensini Seçin.
 - Manual : Manuel Lensi Seçin.
 - Brightness (DC, Manual) : Video parlaklığını ayarlar.
 - FOCUS ADJ (DC) : DC lensinin odağını doğru bir şekilde ayarlamak için, Her bir lens altındaki Odak AYR modunu etkinleştirmelisin. Odak AYR modunu açmak ve obtüratör modunu ihtiyacınıza göre ayarlamak için. (MANUAL, A.FLK)
 - RETURN (DC, MANUAL) : Menü ayarlarını kaydetmek için bunu seçin ve ANA AYAR menüsüne geri dönün.



kameranin çalışması

POZLAMA

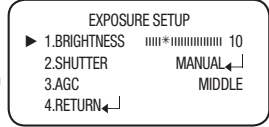
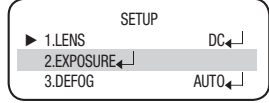
1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'EXPOSURE' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmelerini kullanın ve EXPOSURE öğesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

- **BRIGHTNESS** : Video parlaklığını ayarlar.
- **SHUTTER** : Obtüratörü seçebilirsiniz.
 - ESC : Obtüratör hızını otomatik olarak kontrol etmek için bunu seçin. ESC seçildiğinde obtüratör hızı, nesnenin ortam aydınlatmasına bağlı olarak otomatik olarak kontrol edilir.
 - MANUAL : Obtüratör hızını manuel olarak kontrol edebilirsiniz.
(PAL MODELİ : 1/50~1/120,000 saniye)
 - A.FLK : Görüntüde, kurulan ışıklandırmanın frekansı ile çakışma olduğunda meydana gelebilecek olan titremeler varsa bunu kullanın.



- LENS DC olarak ayarlandığında, obtüratör opsiyonel modu MANUEL veya A.TİT'tir.
- LENS MANUEL olarak ayarlandığında, obtüratör opsiyonel modu EKK veya A.TİT'tir.

- **AGC (AUTO GAIN CONTROL)(OFF/ LOW/ MIDDLE/ HIGH)** : Kazanç seviyesi yükseldikçe ekran parlaklığı artar, ancak parazit de artar.
- **RETURN** : EXPOSURE menüsündeki değişiklikleri kaydetmek ve AYAR menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

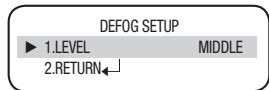


BULANIKLIK GIDERME

Bulanıklık giderme özelliği ile fotoğraf makinesi otomatik olarak görüntünün bulanıklık konsantrasyonunu algılayabilir ve sisli, yağmurlu havalarda, baca dumanı ve diğer hava koşullarında otomatik düzelterek net bir görüntü elde edebilirsiniz.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'DEFOG' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'Beyaz Deng' öğesini seçin.
2. İstedığınız modu seçin.

- **AUTO** : Fotoğraf makinesi kullanıcı tarafından ayarlanan bulanıklık seviyesine göre (düşük, orta, yüksek) görüntüyü otomatik olarak düzeltir.



- **Manual** : Fotoğraf makinesi bulanıklık giderme seviyesi ile (düşük, orta, yüksek) kullanıcı tercihlerine uygun görüntünün tanımını ayarlar.
- **OFF** : Bulanıklık Giderme işlevini kapatın.



- Bulanıklık giderme ve SDDR işlevi aynı zamanda çalıştırılmaz. Bulanıklık giderme işlevi AUTO veya MANUAL moda ayarlandığında, SDDR işlevi kullanılamaz. SDDR işlevleri açıldığında, bulanıklık giderme devre dışı olur.

BEYAZ DENG (BEYAZ DENGESİ)

Ekran rengini ayarlamak için Beyaz Dengesi işlevini kullanın.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'White Bal' ögesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'White Bal' ögesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

※ Amacınıza uygun olarak aşağıdaki 5 moddan birini seçin.

- **ATW** : Bu ögeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin.
- **OUTDOOR** : Bu ögeyi renk sıcaklığı 1.700°K ve 11.000°K arasında olduğunda seçin (sodyum ışığı dahil).
- **INDOOR** : Bu ögeyi renk sıcaklığı 4.500°K ve 8.500°K arasında olduğunda seçin.

- **MANUAL** : Beyaz Dengesine manuel olarak ince ayar yapmak için bunu seçin. ATW veya AWC modunu kullanarak öncelikle Beyaz Dengesini ayarlayın. Daha sonra MANUAL moda geçin, Beyaz Dengesine ince ayar yapın ve ardından İşlev Ayarları düğmesine basın.

WB MANUAL

▶ RGAIN	*	106
BGAIN	*	259

Press SET to Return

- **AWC→SET** : Geçerli ortam için optimum parlaklık seviyesini bulmak için kamerayı beyaz bir sayfaya yönlendirin ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ortam değişirse yeniden ayarlayın.



- Beyaz Dengesi işlevi aşağıdaki koşullarda düzgün çalışmayabilir.

- 1 Nesneyi çevreleyen ortamın renk sıcaklığı kontrol aralığının dışında olduğunda (örn. açık gökyüzü veya gün batımı).
- 2 Nesnenin ortam aydınlatması loş olduğunda.
- 3 Kamera doğrudan bir floresan lambaya bakıyorsa veya aydınlatmanın büyük değişiklikler gösterdiği bir yere monte edilmişse, Beyaz Dengesi işlemi düzensiz olabilir.

ARKA IŞIK

SCB-1001, özel B2 DSP çipinin bir işlevi sayesinde nesne arka ışıktaki bile belirgin bir nesneyi ve arka planı aynı anda sunacak şekilde tasarlanmıştır.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'BACKLIGHT' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'BACKLIGHT' öğesini seçin.
2. Kamera amacına göre, İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

• USER BLC :

Kullanıcının bir görüntüdeki istediği alanı doğrudan seçmesini ve bu alanı daha net görüntülemesini sağlar.

- LEVEL : BLC işlevinin seviyesini ayarlar.
- TOP/BOTTOM/LEFT/RIGHT : Geliştirilecek alanı ayarlayın.

SETUP	
▶ 1.LENS	DC
2.EXPOSURE	←
3.DEFOG	AUTO
4.WHITE BAL	ATW
5.BACKLIGHT	OFF
6.SSNR	ON

BLC SETUP	
▶ 1.LEVEL	MIDDLE
2.TOP	* 81
3.BOTTOM	* 181
4.LEFT	* 211
5.RIGHT	* 461
6.RETURN	←

• HLC (High Light Compensation) :

Bu işlev pik beyaz ışık alanlarını maskeleyerek aşırı pozlama nedeniyle oluşan beyazlaşmayı en aza indirir ve fotoğraf makinesinin açısı dahilinde ekran üzerindeki bilgilerin çoğunu korur

- LEVEL : Bir izleme alanının parlaklık seviyesini ayarlar.
 - LIMIT : Çalışma koşullarını değiştirmeyi etkinleştirir.
 - MASK COLOR : Maskeleme alanının rengini / parlaklığını değiştirir. (Siyah, Kırmızı, Mavi, Cam Göbeği, Macenta)
- OFF : Kullanılmıyor.

HLC SETUP	
▶ 1.LEVEL	MIDDLE
2.LIMIT	NIGHT ONLY
3.MASK COLOR	BLACK
4.RETURN	←

SSNR

Bu işlev, düşük parlaklıktaki ortamlarda arka plan parazitini giderir.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'SSNR' ögesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'SSNR' ögesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.
 - **OFF** : SSNR'ü devre dışı bırakır. Parazit giderilmez.
 - **ON** : SSNR'ü etkinleştirir; böylece parazit giderilir.
3. SSNR modunu 'ON' olarak ayarlayın ve İşlev Ayarları düğmesine basın.
4. Daha sonra parazit giderme seviyesini ayarlayabilirsiniz.



- EXPOSURE menüsünün AGC modu 'OFF' konumdayken SSNR'ü 'ON' veya 'OFF' olarak ayarlayamazsınız.
- SSNR modunun parazit giderme seviyesini ayarlarken seviyeyi ne kadar yüksek ayarlarsanız parazit seviyesinin o kadar giderileceğini fakat görüntü izi oluşabileceğini unutmayın.

GÜNDÜZ/GECE

Görüntüleri renkli veya siyah beyaz görüntüleyebilirsiniz.

1. AYAR menüsü ekranı görüntülediğinde okun 'DAY/ NIGHT' ögesini göstermesi için Yukarı ve Aşağı düğmelerini kullanın ve 'DAY/ NIGHT' ögesini seçin.
2. İsteddiğiniz resim görüntüsüne göre, Sol veya Sağ düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

- **AUTO** : Mod, normal bir ortamda 'Color' olarak ayarlanır, ancak ortam aydınlatması az olduğunda 'B/W' moduna geçer. AUTO modunun geçiş zamanını ayarlamak için İşlev Ayarları düğmesine basın. B/W modundaki referans sinyali açabilir veya kapatabilirsiniz.



- **DWELL TIME** : Gündüz/gece modunun değişmesi için süre seçebilirsiniz.
→ 3s, 5s, 7s, 10s, 15s, 20s, 30s, 40s, 60s
- **BURST MODE** : B/W modundaki referans sinyali açabilir veya kapatabilirsiniz.
- **COLOR** : Görüntü her zaman renkli görüntülenir.
- **B/W** : Görüntü her zaman siyah beyaz görüntülenir.
B/W modundaki referans sinyali açabilir veya kapatabilirsiniz.

kameranin çalışması

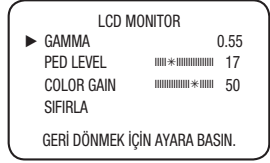
ÖZEL

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'SPECIAL' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'SPECIAL' öğesini seçin.
2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz modu seçin.

- **MONITOR** : Lütfen video ayar değerlerini monitörünüze uygun olarak değiştirin.

- **LCD** : Lütfen LCD monitör kullanırken bu menü öğesini seçin.
Gamma, PED seviyesi ve renk kazancını alt menülerden değiştirebilirsiniz.

- **USER** : Standardın dışında bir monitör kullanırken lütfen bu menü öğesini seçin.
Gamma, PED seviyesi ve renk kazancını alt menülerden değiştirebilirsiniz.



- **CAM TITLE** : Bir isim girdiğinizde monitörde görüntülenir.

1. ÖZEL menü ekranı görüntülendiğinde okun 'CAM TITLE' öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın.

2. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak 'ON' olarak ayarlayın.

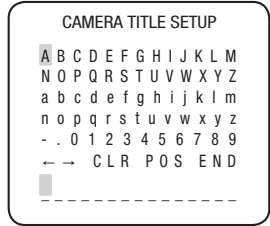
3. İşlev Ayarları düğmesine basın.

4. İsteddiğiniz harfe gitmek için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve düğmeye basarak harfi seçin. Birden fazla harf girmek için bu işlemi tekrarlayın.

15 harfe kadar giriş yapabilirsiniz.

Boşluk girmek için imleci → yönüne hareket ettirin, sonra İşlev Ayarları düğmesine basın, imleç bir sonrakine geçer.

5. Bir isim girin, imleci 'POS' öğesine götürün ve İşlev Ayarları düğmesine basın. Ekranda girilen isim görünür. İşlev Ayarları düğmesini kullanarak ekran üzerinde başlığı görüntülemek istediğiniz konumu seçin ve düğmeye basın. Konuma karar verdiğinizde 'END' öğesini seçin ve SPECIAL menüsüne dönmek için İşlev Ayarları düğmesine basın.

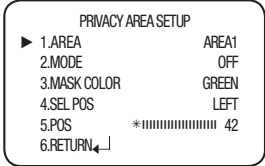


- **PRIVACY** : Ekranda gizlemek istediğiniz alanı maskeleyin.

❶ SPECIAL menü ekranı görüntülendiğinde okun "PRIVACY" öğesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesine basın.

❷ İşlev Ayarları düğmesini kullanarak modu ayarlayın.

- AREA : En fazla 4 GİZLİLİK alanı seçebilirsiniz.
- MODE : Seçilen alanın kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
- MASK COLOR : Alan rengini belirler. GREEN, RED, BLUE, BLACK, WHITE ve GREY renklerini seçebilirsiniz.
- SEL POS/ XPOS/ YPOS : Seçilen alanın boyut ve konumunu ayarlayın.
- RETURN : PRIVACY menü ayarlarını kaydetmek ve SPECIAL menüsüne geri dönmek için bunu seçin.



- **SYNC** : Kaynağın 60Hz(NTSC), 50Hz(PAL) frekansında olduğu alanlarda, senkronizasyon sinyali oluşturucu kullanmadan güç senkronizasyonu işlevini (Hat Kilidi) kullanarak çoklu kameraların çikiş zamanını senkronize edebilirsiniz.



- INT : Dahili Senkronizasyon Tipi
- L/L : Güç Senkronizasyon Tipi, Hat Kilidi

❶ AYARLA düğmesine basın.

❷ 'PHASE' öğesini seçtiğinizde 0 ila 359 arasında istediğiniz fazı seçebilirsiniz.



- 50Hz(PAL) frekansında AC gücü kullanırken, L/L tipi senkronizasyon kullanabilirsiniz.
- Güç DC 12V iken, SENK menüsü "İÇ" moduna sabitlenir.

- **REVERSE** : Resmi ters çevirebilirsiniz.

- OFF : Resmi ters çeviremezsiniz.
- H-REV : Resmi ekranda yatay olarak döndürebilirsiniz.

- **SHARPNESS** : Bu değer arttıkça görüntü ana hatları da daha güçlü ve net görünür. Bu değeri, görüntünün keskinliğine bağlı olarak gereken şekilde ayarlayın.

- **COAX** : COAX işlevi "On" olarak belirtilirse, koaksiyal iletişim kullanılacaktır.

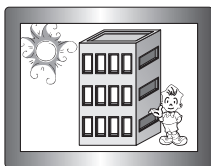
kameranin çalışması

- **SSDR(Samsung Super Dynamic Range) :**

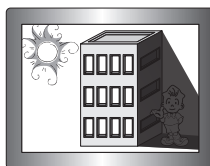
SSDR, görüntülerdeki yalnızca karanlık alanları aydınlatıp parlak alanlarda ışık düzeyini muhafaza ederek genel parlaklık değerini her iki alanda aynı düzeye getirir, parlak ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrast sağlar.

SSDR SETUP
▶ LEVEL [|||||||*|||||||] 8
Press SET to Return

1. AYAR menüsü ekranı görüntülendiğinde okun 'SSDR' ögesini göstermesi için İşlev Ayarları düğmesini kullanın ve 'SSDR' ögesini seçin.
2. Alt menüdeki SSDR seviyesini parlak ve karanlık alanlar arasındaki kontrasta göre değiştirmek için İşlev Ayarları düğmesini kullanın.



SSDR ON



SSDR OFF

- **LANGUAGE :** Menü dilini gereksinimlerinize göre seçebilirsiniz.
- **RETURN :** SPECIAL menü ayarlarını kaydetmek ve ANA AYAR menüsüne geri dönmek için bunu seçin.

ÇIKIŞ

Kamera amacına göre, İşlev Ayarları düğmesini kullanarak istediğiniz EXIT modunu seçin.

- **SAVE :** Geçerli ayarları kaydedin ve ANA AYAR menüsünden çıkın.
- **NOT SAVE :** Geçerli ayarları kaydetmeden ANA AYAR menüsünden çıkın.
- **RESET:** Kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Monitör ve COAX ayarları sıfırlanmaz.

SORUN GİDERME

Kameranızı kullanırken bir sorunla karşılaşırsanız aşağıdaki tabloya bakın. Bu talimatları uygulamanıza rağmen sorun çözülmezse yetkili teknisyene başvurun.

SORUN	ÇÖZÜM
Ekranla hiçbir şey görünmüyor.	► Kamera ve monitör arasındaki güç kablosunun ve hat bağlantısının düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. ► VIDEO kablosunu kamera VIDEO çıkışına doğru şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
Ekrandaki görüntü loş.	► Lens lekelenmiş mi? Lensi yumuşak, temiz bir bez ile temizleyin. ► Monitörü ve DVR ayarlarını kontrol edin. ► Kamera çok güçlü bir ışığa maruz kalıyorsa kameranın konumunu değiştirin.
Ekrandaki görüntü karanlık.	► Monitörün veya DVR'nin kontrast özelliğini ayarlayın. ► Bir ara cihazınız varsa 75Ω / Hi-z özelliğini düzgün şekilde ayarlayın.
Kamera düzgün çalışmıyor ve kameranın yüzeyi sıcak.	► Kamerayı uygun güç kaynağına düzgün bir şekilde bağlayıp bağlamadığınızı kontrol edin.
DUY-ARTIŞ işlevi çalışmıyor.	► POZlama AYARI menüsündeki OAK özelliğinin 'KAPALI' olup olmadığını kontrol edin.
Renk doğru değil.	► BEYAZ DENG AYARI menüsünün ayarlarını kontrol edin.
Ekran sürekli titriyor.	► Kameranın güneşe bakmadığından emin olun.
Koaksiyel iletişim kullanılmadığında	► Kamera ve monitörün tavsiye edilen mesafe içinde kurulduğundan emin olun. ► Tavsiye edilen kurulum mesafesi aşırsa coaxitron dengi video amplifikatörü kullanın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

SCB-1001P		SCB-1001PD
Video		
Görüntüleme Cihazı	1/3" Super HAD CCD II (İkili Tarama)	
Toplam Piksel	795(Y) x 596(D)	
Etkili Piksel	752(Y) x 582(D)	
Tarama Sistemi	2 : 1 Geçmeli tarama	
Senkronizasyon	Dahili / Hat Kilidi	Dahili
Frekans	Y: 15,625KHz / D: 50Hz	
Yatay Çözünürlük	600 TV satır	
Min. Aydınlatma	0.1 Lux (50IRE, @F1.2), (OAK: Yüksek)	
S/N Oranı	52dB (AGC kapalı, Ağırlık açık)	
Video Çıkışı	CVBS: 1,0Vp-p, 75Ω kompozit	
Lens Türü		
Lens Türü	Manuel/DC Oto İris	
Montaj Tipi	C / CS	
Çalışma		
Ekranla Görüntüleme	İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Lehçe, Çekçe, Rumence, Sırpça, İsveççe, Danca, Türkçe, Portekizce	
Kamera İsmi	Kapalı / Açık (15 karakter görüntülenir)	
Gündüz ve Gece	Otomatik (Elektrikli) / Renkli / S/B	
Arka Işık Telifisi	KAPALI / AID / YID	
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı/Açık)	
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (4 programlanabilir bölge)	
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek	
Beyaz Dengesi	BDOİ / Dış Mekan / İç Mekan / Manuel / OBDK (1.700K° ~ 11.000K°)	
Elektronik Obtüratör Hızı	1/50 ~ 1/120.000 san	
Geri	KAPALI / Y-GERİ	
İletişim	Koaksiyel Kontrol (SPC-300 Uyumlu)	
Protokol	Koaksiyel : Pelco-C (Coaxitron)	

	SCB-1001P	SCB-1001PD
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı / Nem	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90'dan az Bağıl Nem	
Elektrik		
Giriş Voltajı	24VAC±%10 & 12VDC±%10	12VDC±%10
Güç Tüketimi	2,3W	1,2W
Mekanik		
Renk / Materyal	Siyah / Plastik	
Boyutlar	99.7 x 70 x 47.3mm	
Ağırlık	120g	100g

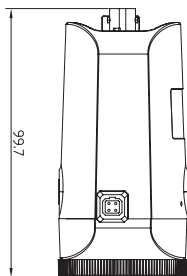
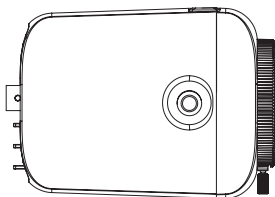
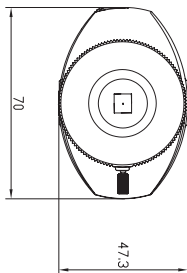
※ Bu teknik özellikler ürünün performans gelişimi amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

BOYUTLAR

Birim: mm (inç)



MEMO

Üretici: SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD

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

Ülke: Kore

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

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

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

Ülke: Çin

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

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

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

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

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

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.S.

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

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

Ülke: TÜRKİYE



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

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

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

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