

IR aydınlatıcı

Hızlı Kullanma Kılavuzu

SPI-50

Dikkat



DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ AÇMAYIN



DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA ARKA KAPAĞI) ÇIKARMAYIN İÇERİDE KULLANICI TARAFINDAN BAKIM YAPILACAK PARÇA BULUNMAMAKTADIR. YETKİLİ SERVİS PERSONELİ TARAFINDAN BAKIM YAPILMASINI SAĞLAYIN.



BU SEMBOL, BU ÜNİTE İÇİNDE ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ BULUNAN TEHLİKELİ VOLTAJ BULUNDUĞUNU GÖSTERİR.



BU NİLEM İŞARETİ SEMBOLÜ, BU CİHAZ İÇİN ÖNEMLİ İŞLETME VE BAKIM (SERVİS) TALİMATLARI BULUNDUĞU KONUSUNDA KULLANICIYI UYARMAK İÇİNDİR.

Önemli Güvenlik Talimatları

1. Bu talimatları okuyun.
2. Bu talimatları saklayın.
3. Tüm uyarıları dikkate alın.
4. Tüm talimatlara uyun.
5. Sadece kuru bir bezle temizleyin.
6. Herhangi bir havalandırma ağzını kapatmayın. Üreticinin talimatlarına uygun olarak kurun.
7. Radyatör, ısıtıcılar veya ısı üreten başka aparatlar (yükseleticiler dahil) gibi herhangi bir ısı kaynağının yakınına kurmayın.
8. Güvenlik amaçlı olarak, polarize veya topraklama tipi fiş kullanımından vazgeçmeyin. Polarize tip bir fişin, biri diğerinden daha geniş olan iki dişi vardır. Topraklama tipi bir fişin iki dişi ve üçüncü olarak da topraklama dişi vardır. Geniş uç veya üçüncü diş güvenliğinizi içindir. Ürünle verilen fiş, elektrik prizinize uymazsa, mevcut prizi değiştirmesi için bir elektrik teknisyenine başvurun.
9. Elektrik kablolarını üzerine basılmasına veya özellikle prizlerde, giriş yuvalarında ve aparattan dışarı çıktıkları yerlerde sıkışmasına karşı koruyun,
10. Sadece üretici tarafından belirtilen eklentileri/aksesuarları kullanın.
Sadece üretici tarafından belirtilen veya aparat ile birlikte satılan taşıma arabası, stand, tripod, braket veya masa ile birlikte kullanın.

11. Bir kart kullanıldığında bu aparatı prizden çıkartın. Taşıma arabasını veya aparatı kullanırken devrilme sonucunda yaralanmayı önlemek için dikkatli davranın. Tüm servis işlemlerinin yetkili servis personeli tarafından yapılmasını sağlayın. Güç kablosu veya fişinin hasar görmesi, aparatın üzerine sıvı dökülmesi veya üzerine nesnelerin düşmesi, aparatın yağmura veya neme maruz kalması, aparatın çalışmaması veya düşürülmesi gibi, aparat herhangi bir şekilde hasar gördüğünde servis işlemi yapılması gerekir.



FCC BİLDİRİMİ

BU CİHAZ FCC KURALLARININ 15'İNCİ BÖLÜMÜ İLE UYUMLUDUR. ÇALIŞMASI AŞAĞIDAKİ İKİ KOŞULA BAĞLIDIR:

- 1) BU CİHAZ ZARARLI BİR ETKİLEŞİME NEDEN OLMADIĞINDA VE
- 2) BU CİHAZ, İSTENMEYEN ÇALIŞMAYA NEDEN OLABİLECEK BİR ETKİLEŞİM ALDIĞINDA BUNU KABUL ETMELİDİR.

Dikkat

BU EKİPMAN TEST EDİLMİŞ VE BİR A SINIFI A DİJİTAL CİHAZI İÇİN FCC KURALLARININ 15.'İNCİ BÖLÜMÜNDE BELİRTİLEN SINIRLAMALARA UYGUN OLDUĞU TESPİT EDİLMİŞTİR. BU LİMİTLER, EKİPMANIN TİCARİ BİR ÇEVREDE İŞLETİLDİĞİNDE ZARARLI ETKİLEŞİME KARŞI MAKUL BİR KORUMA SAĞLAYACAK ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR.

BU EKİPMAN RADYO FREKANS ENERJİSİNİ OLUŞTURABİLİR, KULLANABİLİR VE YAYABİLİR VE KULLANIM KILAVUZUNDA BELİRTİLDİĞİ GİBİ KURULMAZSA, RADYO İLETİŞİMLERİNDE ZARARLI ETKİLEŞİME NEDEN OLABİLİR. BU EKİPMANIN YERLEŞİM ALANLARINDA KULLANILMASI DURUMUNDA ZARARLI ETKİLEŞİME NEDEN OLABİLİR VE BU DURUMDA MASRAFLARI KULLANICIYA AİT OLMAK ÜZERE, KULLANICININ BU ETKİLEŞİMİ DÜZELTMESİ GEREKECEKTİR.

GENEL BAKIŞ

5

5

Ürün Özellikleri
Neler dahildir

KURULUM

6

6

Konumlandırma sistemine montaj
IR aydınlatıcı kanalının ayarlanması

TEKNİK ÖZELLİKLER

9

9

Teknik Özellikler
Ürüne Genel Bakış

Ürün Özellikleri

1. Geceleri ışısız olmayan ortamlarda bile nesneleri belirleyebilmenizi sağlar.
2. Dahili sensörü ile Gündüz/Gece kamera modları arasında geçiş yapabilirsiniz.
3. Ürünü bir konumlandırma sistemine tek veya özel bir braket ile tutturabilirsiniz.
4. ZOOM işlemi esnasında, aydınlatıcının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

Neler dahildir

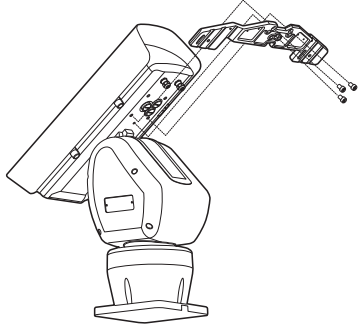
Lütfen ürünün paketi içinde kamera ve aksesuarların hepsinin mevcut olduğunu kontrol edin.

	IR aydınlatıcı gövdesi	2	Konumlandırma sistemine monte edilir ve kullanılır
	Montaj braket	1	IR aydınlatıcı montaj braket
	Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	-
	Garanti kartı (İsteğe bağlı)	1	-
	L-Anahtar	1	Kamera gövdesi ve braket birleştirilerken kullanılır
	Anahtar cıvataları (1/4"-1/2")	9	Braketi kamera gövdesine monte ederken kullanılır (3 Adet) IR aydınlatıcıyı braketle monte ederken kullanılır (6 Adet)

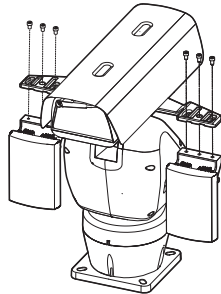
Kurulum

Konumlandırma sistemine montaj

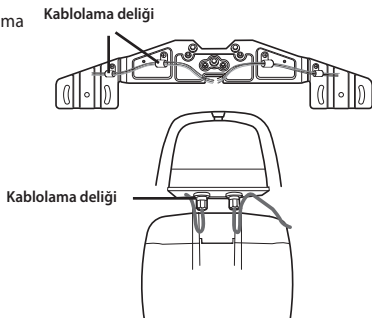
1. Braketi kameraya, ürünle birlikte verilen 3 cıvata ile sabitleyin.



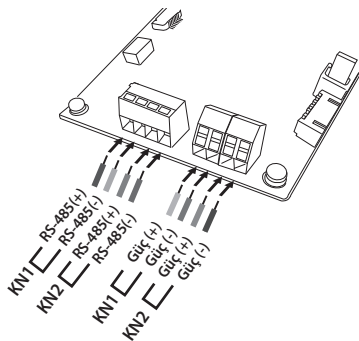
2. IR aydınlatıcıyı, resimde gösterildiği gibi 3 cıvata kullanarak sabitlenmiş braketle bağlayın.



3. IR aydınlatıcı kablosunu, braketteki kablolama deliğini ve mahfazanın arkasındaki deliği kullanarak mahfazaya takın.



4. IR aydınlatıcının güç kablosunu ve RS-485 kablosunu mahfazadaki karta bağlayın.

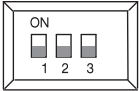


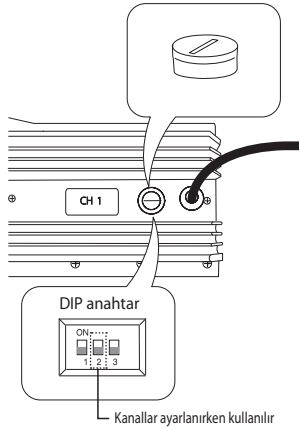
Kurulum

IR aydınlatıcı kanalının ayarlanması

1. IR Aydınlatıcının arkasındaki yuvarlak kapağı açın.
2. Aydınlatma kanalını, DIP anahtar kapağındaki anahtarı kullanarak ayarlayabilirsiniz. Aydınlatma kanalını ayarlamak için sadece 2'nci DIP anahtarını kullanın. (1'inci ve 3'üncü DIP anahtarları, cihazları fabrikada test etmek için kullanılır. Bunları daima KAPALI olarak ayarlayın.)

- Aşağıdaki ayarlara bakın.

Kanal 1 olarak ayarlandığında	Kanal 2 olarak ayarlandığında
	



- Ürünü kuran ve yöneten kişilerden başkalarının ayarları değiştirmesine izin vermeyin. Yanlış ayarlar ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- Fabrikadan geldiğinde, iki IR aydınlatıcı KN1 ve KN2 olarak farklı kanallara ayarlanmış olur. İki IR aydınlatıcı aynı kanala ayarlanırsa, iletişim hataları oluşur ve normal olarak kullanılamazlar.

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler

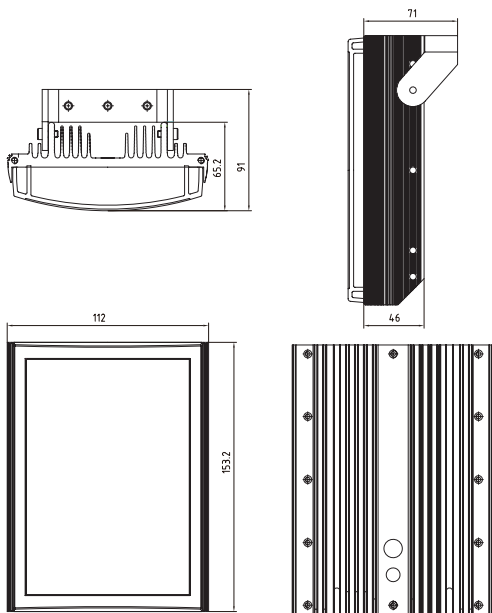
Öğeler		Açıklama
		SPI-50
Operasyonel	LED Türü	IR LED
	Mesafe Performansı	200 m
	LED Sayısı	9 (Adet)
	Sürekli değişken açı	Sabit 25°
	Dalga Boyu	850 nm
	Otomatik Kontrol	Kamera Gündüz/Gece, Parlaklık ayarları ile ilgili Otomatik IR Açık/Kapalı kontrolü, zoom işlemi sırasında kontrol edilebilir
İletişim	Kamera ve Aydınlatıcı Arasında	RS-485 9600 bps (Techwin Protokolü)
	Aydınlatıcı Tanımlama	Bir kamera için, KN1 ve KN2 IR ışık projektörünü birlikte tek bir set olarak kullanın.
Harici	Ağırlık (Kg)	0,9 kg @1 Adet
	Boyut (mm)	(G)112 * (U)153.2 * (Y)65.2
	Malzeme	Alüminyum + PC Kapağı
Elektrik	Gücü	24 V AC ($\pm 10\%$) / 2A @2 Adet
	Güç Tüketimi	MAKS 24W (Parlaklık MAKS)
Çevresel	Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +60°C
	Giriş Koruması	IP67
	Sertifikasyon	EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)

※ IR ışık projektörü kullanılırken, KN1 ve KN1'i veya KN2 ve KN2'yi birlikte tek bir set olarak kullanmayın.

Teknik Özellikler

Ürüne Genel Bakış

Birim : mm





Hanwha Vision üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için gerekli tedbirleri alır.

Eco işareti, Hanwha Vision in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin AB RoHS Talimatlarını uygun olduğunu gösterir.



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 kablo), 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 doldurdıklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, 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.



Türkiye Distribütörü

EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Meclis Mah. Teraziler Cad. Hayran Sk. (Eskisi Kılıç Sk.) No: 4 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.25.15 Faks +90.216.528.45.98

Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. ve Dış. Tic. A.Ş.

Emek Mah. Ordu Cad. No:18 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.528.88.88 Faks +90.216.313.18.18

NFS Teknoloji ve Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Cumhuriyet Mah Şair M.Akif Ersoy Sk. No:36 Üsküdar / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.505.82.28 Faks +90.216.505.82.29

Sensonet Teknoloji Elekt. ve Biliş. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad. No: 2 Pendik / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.999.49.49 Faks +90.212.381.61.02

ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.

Dudullu Org.San.Bölg. 1. Cad. No:23 34776 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.01.10 Faks +90.216.314.16.15