



FLEXIDOME 5000 AN

VDN-5085



BOSCH

tr Kurulum Kılavuzu

İçindekiler

1	Güvenlik	5
1.1	Güvenlik önlemleri	5
1.2	Önemli güvenlik talimatları	6
1.3	Bina dışı uygulamalarda bağlantı	6
1.3.1	Güvenlik önlemleri	6
1.4	Önemli notlar	8
1.5	FCC bilgileri	9
1.6	UL sertifikası	9
1.7	Bosch uyarısı	10
2	Giriş	11
2.1	Özellikler	11
3	Kurulum	12
3.1	Ambalajdan çıkarma	12
3.2	Demontaj	13
3.3	Cihazın monte edilmesi	14
3.3.1	Montaj ipuçları	15
3.3.2	Gömme montaj	15
3.3.3	Yüzeye montaj	16
4	Bağlantı ve kurulum	19
4.1	Güç ve video bağlantıları	19
4.2	Kameranın ayarlanması	20
4.2.1	Kameranın konumlandırılması	20
4.2.2	Menüde gezinme	21
4.2.3	Odak uzaklığı ve odak	23
4.2.4	Heater (Isıtıcı)	23
4.2.5	Cihazın kapatılması	24
5	Ayarlama	25
5.1	Menüler	25
5.1.1	Üst seviye menüleri	25
5.1.2	Menüde gezinme	26
5.2	Önceden tanımlı modlar	27

5.3	Gündüz/Gece geçişi	28
5.4	Kamera kontrol iletişimi (Bilinx)	28
5.5	Ana menü yapısı	29
5.5.1	Mode (Mod) alt menüsü	29
5.5.2	Exposure (Pozlama) alt menüsü	30
5.5.3	Day/Night (Gündüz/Gece) alt menüsü	32
5.5.4	Enhance / Dynamic Engine (Geliştirme / Dinamik Motor) alt menüsü35	
5.5.5	Color (Renk) alt menüsü	37
5.5.6	VMD alt menüsü	38
5.5.7	Image Adjustment (Görüntü Ayarlama) alt menüsü	39
5.6	Install (Kurulum) menüsü yapısı	40
5.6.1	Language (Dil) alt menüsü	41
5.6.2	Lens Wizard (Lens Sihirbazı) alt menüsü	41
5.6.3	Synchronization (Senkronizasyon) alt menüsü	42
5.6.4	Connections (Bağlantılar) alt menüsü	42
5.6.5	Test signal (Test sinyali) alt menüsü	43
5.6.6	Camera ID (Kamera Kimliği) alt menüsü	43
5.6.7	Privacy masking (Gizlilik maskeleymesi) alt menüsü	45
5.6.8	Flip (Döndür) alt menüsü	45
5.6.9	Defaults (Varsayılanlar) alt menüsü	46
6	Sorun giderme	47
6.1	Sorunların çözülmesi	47
6.2	Müşteri hizmetleri	48
7	Bakım	49
7.1	Onarımlar	49
7.1.1	Devir ve imha	49
8	Teknik Veriler	50
8.1	Özellikler	50
8.1.1	Boyutlar	53
8.1.2	Aksesuarlar	55

1 Güvenlik

1.1 Güvenlik önlemleri



TEHLİKE!

Yüksek risk: Bu simge, ürün içinde "Tehlikeli Gerilim" gibi her an ortaya çıkabilecek tehlikeli durumları gösterir.

Önlenmezse elektrik çarpması, ciddi bedensel yaralanma veya ölüme sebep olabilir.



UYARI!

Orta risk: Potansiyel olarak tehlikeli durumları gösterir.

Önlenmezse küçük veya hafif yaralanmalara sebep olabilir.



DİKKAT!

Düşük risk: Potansiyel olarak tehlikeli durumları gösterir.

Önlenmezse mal zararına veya cihazın zarar görmesine sebep olabilir.

1.2 Önemli güvenlik talimatları

Aşağıdaki güvenlik talimatlarını okuyun, uygulayın ve daha sonra başvurmak için saklayın. Cihazı çalıştırmadan önce cihazdaki ve çalıştırma kılavuzundaki tüm uyarılara dikkat edin.

1. **Temizleme** - Genelde kuru bir bez kullanmak yeterlidir ancak, nemli ve yumuşak bir bez veya deri parçası da kullanılabilir. Sıvı veya sprey temizleyici kullanmayın.
2. **Isı Kaynakları** - Cihazı; radyatör, ısıtıcı, soba gibi ısı kaynaklarının veya ısı üreten diğer ekipmanların (amplifikatörler dahil) yanına kurmayın.
3. **Su** - Cihazın üzerine sıvı dökmeyin.
4. **Yıldırım** - Cihazı güç ve yıldırım dalgalanmalarından korumak için önlem alın.
5. **Kontrolleri ayarlama** - Sadece çalıştırma talimatlarında belirtilen kontrolleri ayarlayın. Diğer kontrollerin uygunsuz ayarlanması cihaza zarar verebilir.
6. **Güç kaynakları** - Cihazı, sadece etiketinde belirtilen tipte güç kaynağı ile çalıştırın.
7. **Bakım** - Cihazın bakımını nitelikli olmadığınız sürece kendiniz yapmaya kalkışmayın. Bakım için nitelikli servis personeline başvurun.
8. **Yedek parçalar** - Yalnızca üreticinin belirlediği yedek parçaları kullanın.
9. **Montaj** - Üreticinin talimatları doğrultusunda ve uygulanmakta olan yerel yasalara uygun şekilde monte edin.
10. **Aksesuarlar ve değişiklikler** - Sadece üretici tarafından belirtilen aksesuarları kullanın. Ekipman üzerinde Bosch tarafından açık şekilde onaylanmayan herhangi bir değişiklik, garantiyi veya yetkilendirme anlaşması durumunda ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

1.3 Bina dışı uygulamalarda bağlantı

1.3.1 Güvenlik önlemleri

Koaksiyel topraklama: Cihaza bina dışı kablo sistemi bağlanıyorsa sistemin topraklandığından emin olun.

Sadece ABD modelleri - *Ulusal Elektrik Yasası, ANSI/NFPA No.70'teki Bölüm 810*, montaj ve destek yapısının uygun topraklanması, bir deşarj cihazına giden koaksiyel kablonun topraklanması, topraklama iletkenlerinin boyutları, deşarj cihazının konumu, topraklama elektroduna bağlantı ve topraklama elektrodu gereksinimleriyle ilgili bilgi sağlar.

Güç hatları: Bina dışı bir sistem, tepe güç hatları, elektrik lambaları veya güç devreleri yakınına veya bu tür güç hatları veya devreleri ile temas edeceği yerlere yerleştirilmemelidir. Bina dışı sistem monte edilirken, ölümcül olabileceğinden, güç hatlarına veya devrelerine temas etmekten kaçınmaya büyük özen gösterilmelidir. Sadece ABD modelleri - CATV sistemlerinin montajı ile ilgili olarak Ulusal Elektrik Yasası *Madde 820'*ye başvurun.

12 VDC/24 VAC güç kaynağı: Bu cihaz, sınırlı bir güç kaynağı ile çalışacak şekilde üretilmiştir ve bu güç kaynağı *EN60950'*ye uygun olmak zorundadır. Kullanıcı tarafından 12 VDC/24 VAC beslemeden cihaza yapılan kablo bağlantıları, elektrik yasalarına (Sınıf 2 güç seviyeleri) uygun olmak zorundadır. 12 VDC/24 VAC beslemeyi terminallerde veya cihazın güç kaynağı terminallerinde topraklamayın.

Bağlantı: Cihaz, havai kablolar üzerinde terminallere sahiptir. Nemli veya bina dışı kurulumlarda, VDA-455SMB aksesuarı veya Nema 4 veya IP66 koruma seviyesi veya daha üzerine sahip bir kablo bağlantısı kutusu kullanın. Bağlantıları, su sızdırmaz bölmenin içinde yapın. Bağlantılar yapıldıktan sonra su girişini önlemek için su sızdırmaz bölmenin sıkıca kapandığından ve kabloların ve kablo kanallarının sızdırmayacak şekilde mühürlendiğinden emin olun.

1.4 Önemli notlar



Atma/İmha - Bosch ürününüz, geri dönüştürülebilecek ve yeniden kullanılabilir yüksek kaliteli malzeme ve bileşenlerle geliştirilmiş ve yapılmıştır. Bu simge, kullanım ömürlerinin sonuna gelmiş elektronik ve elektrikli aygıtların, ev atıklarından ayrı olarak toplanması ve atılması gerektiği anlamına gelmektedir. Ayrı toplama sistemleri genellikle, eski ve kullanılmayan elektronik ve elektrikli ürünler içindir. Bu cihazları, *Avrupa Yönergesi 2002/96/EC*'ye göre, çevresel olarak uygun bir geri dönüşüm tesisinde imha edin.



DİKKAT!

Alçak Gerilim güç kaynağı cihazı, EN/UL 60950'ye uygun olmak zorundadır. Güç kaynağı bir SELV-LPS cihazı veya bir SELV - Sınıf 2 cihaz (Güvenlik Ekstra Alçak Gerilim - Sınırlı Güç Kaynağı) olmalıdır.

1.5 FCC bilgileri

FCC & ICES Bilgileri

(Sadece ABD ve Kanada Modelleri)

Bu ekipman test edilmiş ve *FCC Kuralları bölüm 15'e* göre, **Sınıf B** bir dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, **yerleşim yeri montajlarındaki** zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimi için parazite sebep olabilir. Ancak, uygun kurulumda parazit oluşmayacağına garanti verilmemiştir. Ekipman, cihazı açarak ve kapatarak belirlenebileceği gibi radyo ve televizyon yayını süresince parazite sebep olursa kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biri veya birden fazlasını, oluşan paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- antenin yönünü veya yerini değiştirmek;
- cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırmak;
- cihazı, alıcının bağlı olduğu devredekinden farklı bir prize bağlamak;
- yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışmak.

Uyumlulukla sorumlu kişiler tarafından açık şekilde onaylanmayan kasıtlı veya kasıtsız değişiklikler yapılmamalıdır. Bu tür değişiklikler, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir. Gerekirse düzeltme işlemi için kullanıcı bayi veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışmalıdır. Kullanıcı, Federal İletişim Komisyonu tarafından hazırlanan şu kitapçıktan faydalanabilir: *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*. Bu kitapçık, ABD'de Government Printing Office, Washington, DC 20402 adresinde 004-000-00345-4 stok numarasıyla bulunabilir.

1.6 UL sertifikası

Feragatname

Underwriter Laboratories Inc. ("UL"), bu ürünün performansını veya güvenlik ve sinyalleme yönlerinin güvenilirliğini test

etmemiştir. UL sadece, UL'nin *Bilişim Teknolojisi Ekipmanları için Güvenlik Standartları*, UL 60950-1'de ana hatlarıyla belirtilen yangın, darbe ve/veya kaza tehlikelerini test etmiştir. UL Sertifikası, bu ürünün performansını veya güvenlik ve sinyalleme yönlerinin güvenilirliğini kapsamaz.

UL, BU ÜRÜNÜN PERFORMANSI VEYA GÜVENLİK VE SİNYALLEME FONKSİYONLARININ GÜVENİLİRLİĞİYLE İLGİLİ HERHANGİ BİR BEYAN, GÜVENCE VEYA BELGELEMEDE BULUNMAZ.

1.7

Bosch uyarısı

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için size en yakın Bosch Güvenlik Sistemleri ile iletişim kurun veya www.tr.boschsecurity.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

2 Giriş

2.1 Özellikler

FLEXIDOME 5000 Gündüz/Gece WDR kamera, dahili değişken odaklı lenslere sahip yüksek performanslı bir kamera içeren küçük ve farklı bir gözetim dome kamerasıdır. Olağanüstü görüntü kalitesi için geniş dinamik aralıklı 960H CCD sensörünü kullanır.

Bu gözetim dome kamerası, bir elektrik kutusuna, duvara, tavana veya köşeye monte edilebilir. Sağlam yapı ve darbe korumalı polikarbon özellikli dome kamera, kamera modülünün zarar görmesini engeller.

Kurulumu kolay ve kullanıma hazır olan kamera, zorlu sahne koşulları için en iyi çözümü sunar. Özellikler aşağıdakileri içerir:

- Geniş dinamik aralıklı 1/3 inç 960H CCD sensörü
- Değiştirilebilir IR filtresi ile gerçek Gündüz/Gece performansı
- 720TVL sensör çözünürlüğü
- Çok Geniş Dinamik Aralık
- Bina içi ve bina dışı kullanım
- IP66 ve NEMA 4X uyumu
- Yüksek darbe dayanımlı, saldırılara karşı dayanıklı (IK10)
- Gizlilik alanları
- Ayrıntı geliştirme
- Bilinx (iki yönlü koaksiyel iletişim)
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı
- Lens Wizard (Lens Sihirbazı)
- Önceden programlanmış altı çalıştırma modu
- Dinamik gürültü azaltma
- Birden fazla dil seçenekli ekran üzeri görüntüleme
- Bütünleşik test şekli üretici

3 Kurulum

3.1 Ambalajdan çıkarma

Ekipmanı ambalajından çıkarırken ve tutarken dikkatli davranın. Ambalajda aşağıdakiler bulunmaktadır:

- FLEXIDOME 5000 kamera
- Önemli güvenlik talimatları
- Hızlı kurulum talimatları
- CD-ROM
 - Montaj talimatları
 - Adobe Acrobat Reader
- Plastik torba içinde montaj donanımı (üç SX8 4,5-6 mm montaj dübeli ve buna uygun üç montaj vidası) ve müdahalelere dayanıklı tamperler için özel tornavida ucu
- Yüzeye montaj kutusu için plastik torba içinde iki siyah lastik halka
- Lens ayarlama kapağı

Ekipman nakliye sırasında zarar görmüşse orijinal ambalajına tekrar yerleştirin ve durumu nakliyeciyeye veya tedarikçiye bildirin.



UYARI!

Montaj yalnızca, Ulusal Elektrik Yasası *NEC800 (CEC Bölüm 60)* veya yürürlükteki yerel yasalara uygun olarak kalifiye servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.

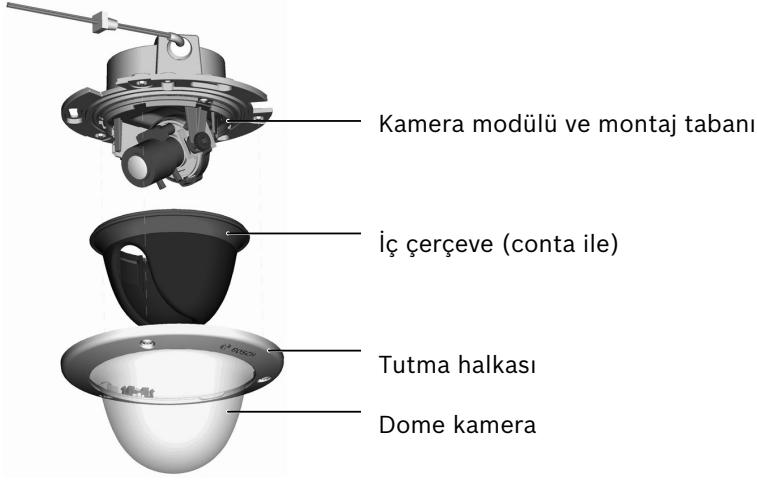


DİKKAT!

Kamera modülü hassas bir cihazdır ve dikkatle tutulmalıdır.

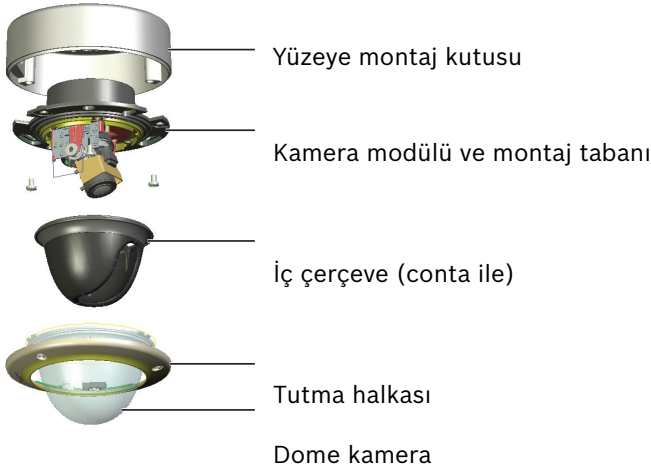
3.2 Demontaj

Gömme montaj sürümü aşağıdaki parçalardan oluşur:



Şekil 3.1 Gömme montaj

Yüzeye montaj sürümü aşağıdaki parçalardan oluşur:



Şekil 3.2 Yüzeye montaj

Cihazı sökmek için aşağıdakileri uygulayın:

1. Tutma halkasındaki müdahalelere dayanıklı üç tamperi gevşetmek için özel tornavida ucunu kullanın (vidalar yerinde kalır).
2. Tutma halkasını dome kamera ile birlikte çekerek tabandan çıkarın.
3. İç çerçeveyi (conta ile) çekerek tabandan çıkarın.
4. Pembe koruyucu köpüğü çıkarın.

3.3 Cihazın monte edilmesi

Cihazı monte etmenin birkaç yolu vardır. Montaj yöntemi yüzey tipine ve elektrik kutusu, yüzey kutusu veya başka aksesuarların kullanılıp kullanılmadığına bağlıdır.

Not:

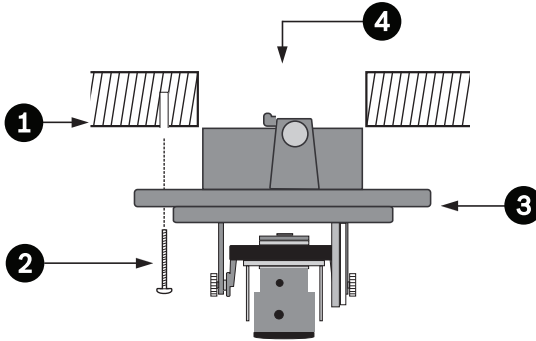
Cihaz yüzeye monte edilecekse Yüzeye Monte Kutusu (SMB) kullanın. SMB, ayrı bir parça (VDA-455SMB) olarak satılır veya

yüzeye montaj seçeneği ile cihaza dahildir. Diğer montaj aksesuarları da ayrı satılır.

3.3.1 Montaj ipuçları

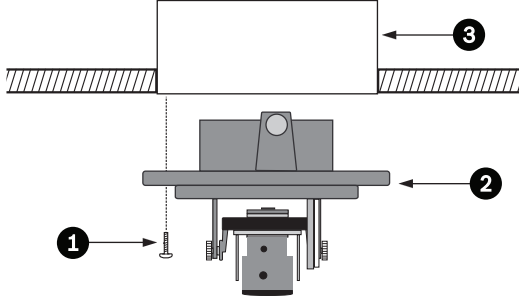
- Montaj deliği şablonunu, monte edilecek kamerayı doğru konumlandırmak için işaretlemeye yardımcı olarak kullanın.
- Vida delikleri ve kablo giriş deliklerinin tam konumunu bulmak için montaj deliği şablonundaki boyutlara bakın.
- İki vidayı anahtar deliklerine kısmen vidalayarak, bağlantılar yapılmaya kadar kamerayı geçici olarak asın.

3.3.2 Gömme montaj



Şekil 3.3.2 Gömme montaj - oyuk yüzey

1. Sert yüzey (8 mm çapında üç deliği önceden delin ve birlikte verilen dübelleri takın)
2. Üç vida (kamera ile birlikte verilir)
3. Entegre kamera cihazı ve tabanı
4. Kablolar



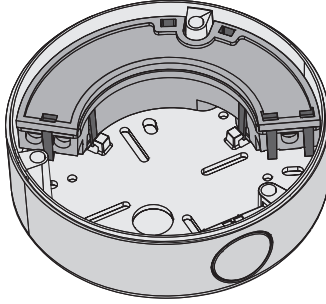
Şekil 3.4? Gömme montaj - elektrik kutusu (4S)

1. İki vida (birlikte verilmez)
2. Entegre kamera cihazı ve tabanı
3. 4S elektrik kutusu

3.3.3 Yüzeye montaj

Yüzeye montaj kutusunu kullanırken:

- Yan bağlantıda, yan girişi kapatan kapağı çıkarın. Arka bağlantıda, kapağı yerinde bırakın.
- Kablo kanalını montaj kutusuna takın.
- Su geçirmez bağlantı bölmesini montaj kutusundan çıkarmak için bölmenin alt kısmındaki iki klipsi serbest bırakın.
- Beş klipsi serbest bırakarak montaj kutusundaki su geçirmez bölmenin kapağını açın.
- Güç ve video kablolarını, ayrı lastik halkalardan geçirerek su geçirmez bölmeye sokun.
- Kameradan gelen kabloları, birlikte verilen halkadan geçirerek su geçirmez bölmeye sokun.
- Su geçirmez bölmedeki bağlantıları yapın ve klipsleri takarak kapağını sıkıca kapatın.



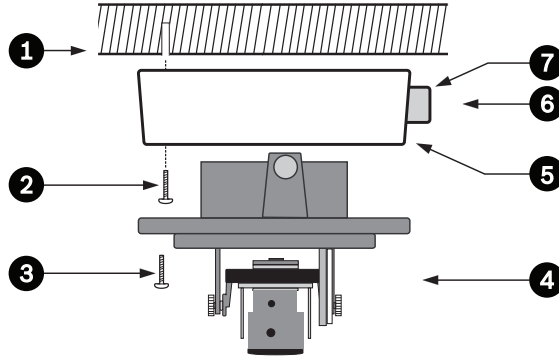
Şekil 3.5 Yüzeye montaj kutusu VDA-455SMB

Not:

Su geçirmez bir kablo girişi sağlamak için güç ve video bağlantıları için 5 - 6 mm (0,2 - 0,24 inç) çapında yuvarlak kablolar kullanın.

Not:

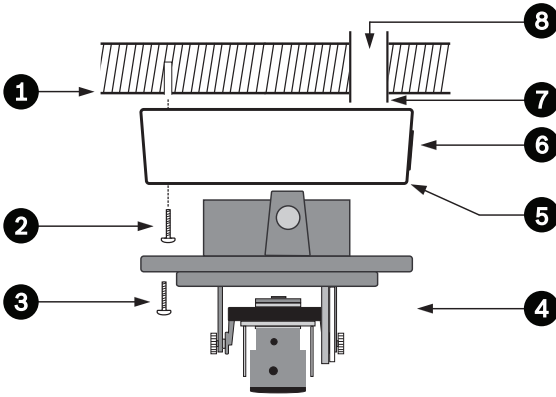
Halkaların kablolar üzerinde kaymasını kolaylaştırmak için bir miktar silikon spreyi kullanın.



Şekil 3.6 Yüzeye montaj - yan bağlantı

1. Sert yüzey (8 mm çapında üç deliği önceden delin ve birlikte verilen dübelleri takın)
2. Üç vida (kamera ile birlikte verilir)
3. Üç vida (M5, birlikte verilir)
4. Entegre kamera cihazı ve tabanı
5. Yüzeye montaj kutusu (VDA-455SMB)

6. Kablolar
7. Kanal



Şekil 3.7? Yüzeye montaj - arka bağlantı

1. Sert yüzey (8 mm çapında üç deliği önceden delin ve birlikte verilen dübelleri takın)
2. Üç vida (kamera ile birlikte verilir)
3. Üç vida (M5, birlikte verilir)
4. Entegre kamera cihazı ve tabanı
5. Yüzeye montaj kutusu (VDA-455SMB)
6. Kapak (kabloları yandan geçirmek için çıkarın)
7. Kanal
8. Kablolar

4 Bağlantı ve kurulum

4.1 Güç ve video bağlantıları

Kablo bağlantısı tertibatında, video koaksiyel kablosu (erkek BNC bağlantı uçlu) için bir BNC bağlantı ucu ve bir güç bağlantı ucuna bağlantı için iki soyulmuş alçak gerilim güç kablosu bulunmaktadır. UTP video kablolarının BNC bağlantı ucuna bağlanabilmesi için opsiyonel aksesuar olarak bir UTP adaptörü (VDA-455UTP) bulunmaktadır.

Kabloları bağlamanın en kolay yolu aşağıdaki gibidir:

1. Bina bağlantılarını, açıkta kalacak şekilde yüzey kablo deliğinden geçirin.
2. İki vidayı hazır delikli deliklere (veya adaptör plakasına) kısmen takın.
3. Anahtar deliklerinden birini kullanarak, kamera modülü montaj tabanını geçici olarak bir vida ile tutturun; kablo bağlantılarına erişmek için tabanı hafifçe yatırın.
4. Kamera modülünün BNC bağlantı ucunu video koaksiyel kablosuna bağlayın.
5. Soyulmuş güç kablolarını (kırmızı +, kahverengi –) güç kaynağı bağlantı ucunu bağlayın.

Not

DC beslemede polarite önemlidir. Yanlış polarite kameraya zarar vermez ancak kamera açılmaz.

6. Nemli ortamlarda, bağlantıların mühürlendiğinden emin olun. (Yüzeye montaj kutusu ve diğer montaj aksesuarlarında bu amaç için sızdırmaz bir bölme vardır.)
7. Bağlantıları, tekrar yüzey kablo deliğinden geçirin.
8. Kamera modülü montaj tabanını üç vida ile yüzeye sabitleyin.

4.2 Kameranın ayarlanması

4.2.1 Kameranın konumlandırılması

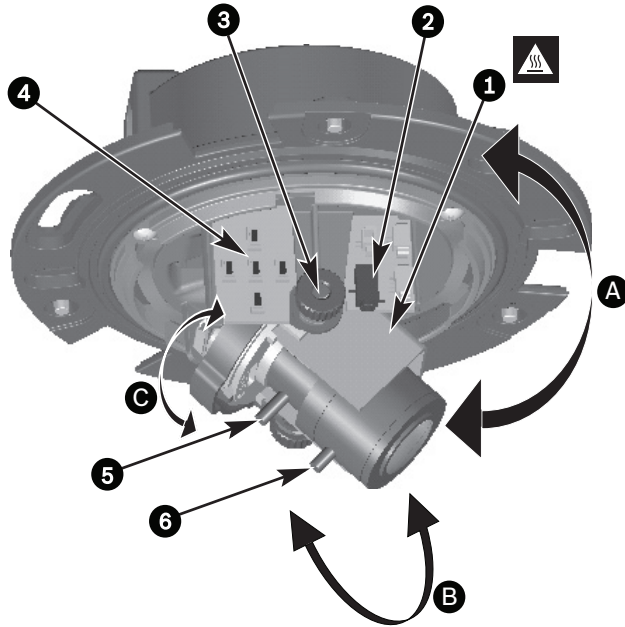


DİKKAT!

Çalışma sırasında ısıtıcı **sıcak** olur; **dokunmayın**. Kamera üzerinde çalışırken her zaman ısıtıcıyı **kapatın**, bkz.

Bölüm 4.2.4 Heater (Isıtıcı), Sayfa 23 ve Bölüm 5.6.4 Connections (Bağlantılar) alt menüsü, Sayfa 42.

Kameranın ayarlanmasına yardımcı olması için 2,5 mm'lik küçük jak soketine (2) bir monitör bağlayın. Bu soket, kompozit video sinyali (senkronizasyon ile) sağlar. Bu bağlantıyı yapmak için opsiyonel bir kablo (kod numarası S1460) bulunmaktadır. S1460 kablosu takıldığında, paraziti engellemek için BNC bağlantı ucunda görüntü olmaz.



Şekil 4.1 Kamera parçaları

1. Heater (Isıtıcı)
2. Monitör jak soketi

3. Parmak tekerlekleri
4. Gezinme düğmeleri (5)
5. Odak uzaklığı
6. Odaklama
- A. Yatay eksenli döndürme
- B. Dikey eksenli döndürme
- C. Çevirme eksenli döndürme

Kameranın varsayılan fiziksel konumu, görüntünün üst kısmının **TOP** göstergesine denk geldiği konumdur.

DİKKAT!



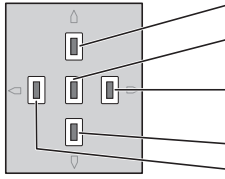
CCD görüntü sensörleri son derece hassastır ve düzgün performans ve uzun kullanım ömrü için özel bakım gerektirir. Çalışma ve çalışmama koşullarında bunları doğrudan güneş ışığına veya parlak spot ışıklarına maruz bırakmayın. Kameranin görüş alanında parlak ışık bulundurmayınız.

Kamera modülü konumu, üç eksen üzerinde ayarlanabilir. Kamera konumunu ayarlarken, monitördeki görüntünün hizalandığından emin olun. Aşağıdaki adımları uygulayarak kamerayı istediğiniz konuma ayarlayın:

- Yatay eksen (A) üzerinde yatay ayarlama için kamera modülünü tabanda döndürün. 360°'den fazla döndürmeyin.
- Yatay bir görüş (eğimli tavanlara veya yan duvara montaj için) elde etmek için monitörde gösterilen görüntüyü hizalamak amacıyla lensin tabanını çevirme eksen (C) üzerinde döndürün. 340°'den fazla döndürmeyin.
- Dikey eksen (B) üzerinde dikey ayarlama için parmak tekerlekleri gevşetin, kamerayı konumlandırın ve sabitlemek için parmak tekerlekleri sıkın. 90°'den fazla döndürmeyin.

4.2.2 Menüde gezinme

Yan panelin üzerinde bulunan beş tuş, menü sisteminde gezinmek için kullanılır.



Şekil 4.2 Gezinme

- Menülere erişim veya bir sonraki ya da bir önceki menüye gitmek için menü/seçim (ortadaki) tuşuna basın.
- **Install** (Kurulum) menüsünü açmak için menü/seçim tuşuna yaklaşık 2 saniye süreyle basın.
- Bir menüde gezinmek için yukarı veya aşağı tuşlarını kullanın.
- Seçenekler arasında hareket etmek veya parametreleri ayarlamak için sol veya sağ tuşlarını kullanın.
- Bir menüdeyken, seçili öğenin fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek için menü/seçim tuşuna hızlı bir şekilde iki kez basın.
- Herhangi bir menüdeyken tüm menüleri kapatmak için **Çıkış** öğesini seçin ve menü ekranı kaybolana kadar menü/seçim tuşunu basılı tutun.

4.2.3 Odak uzaklığı ve odak

Odak uzaklığını veya odağı ayarlamadan önce, görüntü netliğinin, dome kamera yerinde iken olduğu gibi olmasını sağlamak için lens ayarlama kapağını lens üzerine yerleştirin.

1. Kameranın BNC bağlantı ucuna veya monitör yakındaki opsiyonel kabloya (S1460) bir monitör veya başka bir görüntü cihazı bağlayın. (S1460 bağlıysa BNC bağlantı ucunda sinyal yoktur.)
2. **Install** (Kurulum) menüsü görüntülenene kadar menü/seçim (ortadaki) tuşunu basılı tutun.
 - **Odak ayarla** öğesi vurgulanır. Kamera odak ayarlamak için özel bir modda olduğundan bu seçimi değiştirmeyin.
3. Değişken odaklı lensin görüş alanını ayarlamak için odak uzaklığı vidasını gevşetin ve istenen görüntü monitörde görüntülenene kadar mekanizmayı çevirin. (Görüntü odaktan çıkar.)
4. Odak vidasını gevşeterek ve görüntü odaklanıncaya kadar mekanizmayı çevirerek monitördeki görüntüyü odaklayın.
5. Gerekirse odak uzaklığını yeniden ayarlayın.
6. İstenen görüntü odaklanıncaya kadar bu iki ayarı tekrarlayın.
7. Her iki vidayı da sıkın.
8. **Çıkış** seçeneğine gitmek için gezinme düğmelerini kullanın ve menü kaybolana kadar ortadaki düğmeye basın.
9. Lens ayarlama kapağını lensten çıkarın ve monitörü çıkarın.

4.2.4 Heater (Isıtıcı)

Kamerayı düşük sıcaklıklarda kullanırken, **Install** (Kurulum) menüsünde ısıtıcı ayarını **Auto** (Otomatik) olarak ayarlayın. Isıtıcı, 0°C'nin (+32°F) altındaki sıcaklıklarda açılır.

4.2.5 Cihazın kapatılması

Kamera konumu ayarlandığında ve tüm ayarlar yapıldığında, cihazı kapatın.

1. İç çerçeveyi (conta takılı olarak), kanatçığını tabandaki montaj bağlantı parçasıyla hizalayarak yerine yerleştirin.
2. Dome kamerayı tabana yerleştirin ve yerine oturana kadar döndürün. (Gerekirse yüzeyini yumuşak bir bezle temizleyin.)
3. Trim halkasını dome kamera üzerine yerleştirin.
4. Kenar halkasındaki müdahalelere dayanıklı tamperleri montaj tabanındaki dişli uçlarla hizalayın.
5. Müdahalelere dayanıklı uç tamperi sıkmak için birlikte verilen özel tornavida ucunu kullanın.

5 Ayarlama

Kamera genellikle, daha fazla ayarlama gerektirmeden optimum görüntü sağlar. Özel koşullar altında en iyi sonuçları almak için menü sisteminde gelişmiş kurulum seçenekleri bulunmaktadır. Kamera değişiklikleri anında uygular; böylece önceki ve sonraki ayarlar kolayca karşılaştırılabilir.

5.1 Menüler

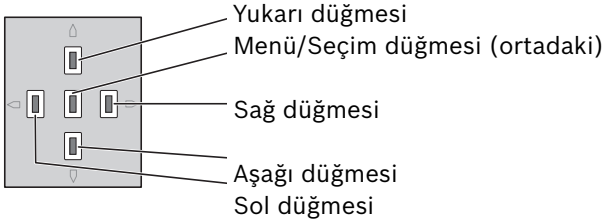
5.1.1 Üst seviye menüleri

İki üst seviye menüsü bulunmaktadır: **Main** (Ana) menü ve **Install** (Kurulum) menüsü. Menülerde, doğrudan seçilebilir fonksiyonlar veya ayrıntılı kurulum için alt menüler bulunmaktadır.

- **Main** (Ana) menüye erişmek için menü/seçim düğmesine (ortadaki) 1 saniyeden daha kısa süre basın. Monitörde **Main** (Ana) menü görüntülenir. **Main** (Ana) menü, görüntü geliştirme fonksiyonlarını seçmenize ve ayarlamaya olanak verir. Yaptığınız değişikliklerden memnun değilseniz mod için varsayılan değerleri her zaman geri çağırabilirsiniz.
- Kamerada ayrıca, kurulum ayarlarını yapabileceğiniz bir **Install** (Kurulum) menüsü bulunmaktadır. **Install** (Kurulum) menüsüne erişmek için menü/seçim düğmesine (ortadaki) 2 saniyeden daha uzun süre basın.

5.1.2 Menüde gezinme

Menü sisteminde gezinmek için beş tuş kullanılır.



- Bir menüde gezinmek için yukarı veya aşağı tuşlarını kullanın.
- Seçenekler arasında hareket etmek veya parametreleri ayarlamak için sol veya sağ tuşlarını kullanın.
- Bir menüdeyken, seçili öğenin fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek için menü/seçim tuşuna hızlı bir şekilde iki kez basın.
- Tüm menüleri kapatmak için menü ekranı kaybolana kadar menü/seçim tuşunu basılı tutun veya arka arkaya **Exit** (Çıkış) öğesini seçin.

Bazı menüler, iki dakika sonra otomatik olarak kapanırken, bazılarının manuel olarak kapatılması gerekir.

5.2 Önceden tanımlı modlar

Ayarlamayı kolaylaştırmak için ayarlara sahip altı önceden tanımlanmış mod bulunmaktadır. Install/Mode (Kurulum/Mod) alt menüsünde, altı önceden tanımlı moddan birini seçebilirsiniz. Modlar aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır;

1. **24-hour (24 saat)**

24 saatlik bir süre boyunca sürekli görüntü sağlamak için varsayılan kurulum modudur. Bu ayarlar, hazır kurulum için optimize edilmiştir.

2. **Traffic (Trafik)**

Çeşitli aydınlatma koşullarında varsayılan obtüratörü kullanarak yüksek hızlı nesneleri yakalar.

3. **Low light (Düşük ışık)**

Düşük ışık koşullarında kullanılabilir görüntüler elde etmek için AGC ve SensUp gibi ekstra geliştirme sağlar.

4. **Smart BLC (Akıllı BLC)**

Ayarlar, yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için optimize edilmiştir.

5. **Low noise (Düşük gürültü)**

Görüntü gürültüsünü azaltacak şekilde ayarlanmış geliştirmelerdir. Gürültünün azalması gerekli veri depolama miktarını da azalttığından, koşullu yenileme DVR ve IP veri depolama sistemleri için kullanışlıdır.

6. **Vibrant (Canlı)**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

5.3 Gündüz/Gece geçişi

Kameranın motorlu IR filtresi bulunmaktadır. Mekanik IR filtresi, düşük ışıktaki veya IR aydınlatmalı uygulamalarda yazılım ayarlamalarıyla kaldırılabilir.

Auto (Otomatik) geçiş modu seçilirse gözlenen ışık seviyesine bağlı olarak kamera, filtreyi otomatik olarak etkinleştirir/devre dışı bırakır. Geçiş seviyesi programlanabilir. **Auto** (Otomatik) geçiş modunda kamera, harekete (kamera, görüntü bulanıklığı olmadan, ışık seviyesinin izin verdiği ölçüde net görüntüler sağlar) veya renge (kamera, ışık seviyesinin izin verdiği ölçüde renkli görüntüler sağlar) öncelik verir. Kamera, istenmeden renkli moda geçilmesini engellemek için IR aydınlatmalı sahneleri algılar.

IR filtresini kontrol etmek için dört farklı yöntem vardır:

- Bilinx iletişimi ile,
- otomatik olarak, gözlenen ışık seviyelerine bağlı olarak veya
- programlanabilir mod profilinin parçası olarak.

5.4 Kamera kontrol iletişimi (Bilinx)

Bu kamerada, koaksiyel iletişim alıcı vericisi (Bilinx olarak da bilinir) bulunmaktadır. VP-CFGSFT ile birlikte kamera ayarı, koaksiyel kablounun her noktasından değiştirilebilir. Tüm menülere uzaktan erişilerek kamera üzerinde tam kontrol sağlanabilir. Bu iletişim yöntemi ile ayrıca, kamera üzerindeki yerel tuşları devre dışı bırakmak mümkündür. Kurulu bir kamerada iletişim kaybını önlemek için uzaktan kontrol kullanımı sırasında **Communication On/Off** (İletişim Açık/Kapalı) seçimi mümkün değildir. Bu fonksiyona sadece, kamera düğmeleri ile erişilebilir. Bilinx iletişimi sadece, kamera üzerindeki düğmeler kullanılarak devre dışı bırakılabilir.

Devre dışı bırakılan kamera düğmeleri

Bilinx iletişimi etkinken, kamera üzerindeki düğmeler devre dışı kalır.

5.5 Ana menü yapısı

Öge	Seçim	Açıklama
Mode (Mod)	Alt menü	1 - 6 arası çalışma modlarını ayarlar
Exposure (Pozlama)	Alt menü	Pozlama kontrolü
Day/Night (Gündüz/Gece)	Alt menü	Renkli/mono çalışma için Gündüz/Gece
Enhance (Geliştir)	Alt menü	Görüntü geliştirme ve performans
Color (Renk)	Alt menü	Beyaz ayarı ve renk yorumlama
VMD	Alt menü	Video hareket algılama
Image Adjustment (Görüntü Ayarlama)	Alt menü	Dijital yakınlaştırma veya dijital görüntü sabitleme ayarlarını yapar

5.5.1 Mode (Mod) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Mode (Mod)	1 - 6	Çalışma modunu seçer.
Mode ID (Mod kimliği)	Alfanümerik	Mod adı (maksimum 11 karakter)
Copy active mode (Aktif modu kopyala)	Kullanılabilir mod numaraları	Geçerli mod ayarlarını seçili mod numarasına kopyalar.

Öge	Seçim	Açıklama
Mode Defaults (Mod Varsayılanları)	Alt menü	Kamera varsayılan fabrika ayarlarını geri yükler.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.2 Exposure (Pozlama) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
ALC level (ALC seviyesi)	-15 - +15	Video seviyesi aralığını seçer. Düşük ışık koşullarında pozitif değer; çok parlak ışık koşullarında ise negatif değer daha kullanışlıdır. Akıllı BLC etkinleştirildiğinde, bazı ALC ayarları sahne içeriğini geliştirebilir.
ALC speed (ALC hızı)	Yavaş, orta, hızlı	Video seviyesi kontrol loop'unun hızını ayarlar. Çoğu sahne için varsayılan değerde kalmalıdır.
Shutter (Obtüratör)	AES, FL, Sabit	AES (otomatik obtüratör) - kamera otomatik olarak en iyileştirilmiş shutter (obtüratör) hızını ayarlar. FL - titreşimsiz mod, ışık kaynaklarının sebep olduğu parazitleri engeller (yalnızca DC iris lensler için önerilir). SABİT - kullanıcının shutter (obtüratör) hızını belirlemesine olanak sağlar.

Öge	Seçim	Açıklama
Default (AES) shutter (Varsayılan (AES) obtüratör) veya Fixed shutter (Sabit obtüratör)	1/50 (PAL) 1/60 (NTSC), 1/100 (PAL) 1/120 (NTSC), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10K, 1/100K	VARSAYILAN (AES) modunda kamera, sahne ışık seviyesi yeterli yükseklikte olduğu sürece seçilen shutter (obtüratör) hızını korumaya çalışır. Sabit modda, shutter (obtüratör) hızını seçer.
Actual shutter (Şu anki obtüratör)		Kurulum sırasında aydınlatma seviyelerinin optimum shutter (obtüratör) hızı ile kıyaslanabilmesi için kameranın geçerli obtüratör değerini gösterir.
Gain control (Kazanım kontrolü)	Açık, Sabit	Açık - Kamera, iyi bir görüntü yakalayabilmek için kazanımı mümkün olan en düşük değere otomatik olarak ayarlar. Sabit - Sabit AGC değerini ayarlar.
Maximum AGC (Maksimum AGC) veya Fixed AGC (Sabit AGC)	0 - 40 dB	AGC çalışma sırasında kazanımın alabileceği maksimum değeri seçer. Sabit kazanım çalışması için kazanım ayarını seçer (0 değerinde kazanım yoktur).
Actual AGC (Geçerli AGC)		Kazanım seviyesinin aydınlatma seviyeleri ve görüntü performansı ile kıyaslanabilmesi için kameranın geçerli AGC değerini gösterir.

Öge	Seçim	Açıklama
Sens Up Dynamic (Sens Up Dinamik)	Kapalı, 2x, 3x, ..., 10x	Kamera hassasiyetini artırmak için kullanılacak katsayıyı seçer. Aktifken, görüntüde gürültü veya bazı benekler meydana gelebilir. Bu durum normaldir. Ayrıca, hareketli nesnelerin bulanık görünmesine neden olabilir.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.3 Day/Night (Gündüz/Gece) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Day/Night (Gündüz/ Gece)	Otomatik, Renkli, Siyah- beyaz	Otomatik - kamera, sahne aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır. Renkli - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir. Siyah-beyaz - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.
Switch level (Geçiş seviyesi)	-15 - +15	Video seviyesini, kameranın siyah-beyaz çalışmaya geçtiği Otomatik moda ayarlar. Düşük (negatif) bir değer, daha düşük bir ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçmesi anlamına gelir. Yüksek (pozitif) bir değer, daha yüksek bir ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçmesi anlamına gelir.

Öge	Seçim	Açıklama
Switch delay (Geçiş gecikmesi)	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 240 s	Gündüzden geceye geçişler için Otomatik modda değerlendirme süresini ayarlar.
Priority (Öncelik)	Hareket, Renk	OTOMATİK modda: Renk - Kamera, ışık seviyesi izin verdiği ölçüde renkli bir görüntü verir. Hareket - Kamera, ışık seviyesi izin verdiği ölçüde hareket kaynaklı bulanıklığı engeller (Renkli önceliği varken olduğundan daha erken siyah-beyaza geçer).
IR contrast (IR kontrastı) (mono)	Gelişmiş, Normal	Gelişmiş - Kamera, yüksek IR aydınlatma seviyesine sahip uygulamalarda kontrastı optimum hale getirir. IR (730 - 940 nm) ışık kaynakları ve çimen ve yeşil yapraklar bulunan sahneler için bu modu seçin. Normal - Kamera, görünür aydınlatmaya sahip mono uygulamalarda kontrastı optimum hale getirir.
IR illumination (Kızılötesi aydınlatma) (mono)	0 - +15	Geceden gündüze geçiş anını belirlemek için harici kızılötesi aydınlatmanın gücünü girin. 0, kızılötesi aydınlatma; +15 ise çok güçlü aydınlatma anlamına gelir.

Öge	Seçim	Açıklama
Color burst (Renk patlaması) (mono)	Açık, Kapalı	Kapalı - Video sinyalindeki renk patlaması siyah-beyaz modda Kapalı konuma geçer. Açık - Renk patlaması siyah-beyaz modda bile etkin kalır (bazı DVR'ler ve IP kodlayıcılar tarafından gereklidir).
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.4 Enhance / Dynamic Engine (Geliştirme / Dinamik Motor) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Dynamic Engine (Dinamik Motor)	Kapalı, XF DİNAMİK, HDR, Smart BLC (Akıllı BLC)	Kapalı: - Tüm otomatik sahne ayrıntılarını ve geliştirmelerini kapatır (sadece test için önerilir). XF DİNAMİK: - Ekstra dahili işleme, görünürlüğü artırmak için etkinleştirilir. HDR: - XF DİNAMİK özelliklerine çift sensör pozlaması ekler. Zorlu aydınlatma koşullarında, daha ayrıntılı görüntü sağlayabilmek için her bir pozlamadan gelen pikseller karıştırılır. Akıllı BLC: - BLC pencere ve ağırlıklandırma faktörü otomatik olarak tanımlanır. Kamera, bunları, değişen ışık koşulları için dinamik olarak ayarlar.
Contrast Enhancement (Kontrast İyileştirme)	Düşük, Orta, Yüksek	Orta parlaklık seviyesinde kontrastı artırır. Yüksek kontrastlı sahneler için Düşük seçeneğini tercih edin. Düşük kontrastlı sahneler için (örn. sis) Yüksek seçeneğini tercih edin.
Sharpness (Netlik)	-15 - +15	Görüntünün netliğini ayarlar. 0, varsayılan konuma karşılık gelir. Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması, daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik, araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir.

Öge	Seçim	Açıklama
3D-NR	Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek	Görüntüdeki gürültüyü otomatik olarak azaltır. Bu, kameranın önünden aniden geçen aşırı hızlı nesnelerde bulanıklığa neden olabilir. Bu sorun, görüş alanını genişleterek ya da seçim değerini düşürerek düzeltilebilir.
2D-NR	Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek	Görüntüdeki gürültüyü otomatik olarak azaltır. Yüksek bir seçim bulanıklığa neden olabilir. Düşük bir seçim, daha fazla gürültü oluşturarak keskinliği artırır.
Peak White Invert (Tepe Beyaz Dönüştürme)	Açık, Kapalı	CRT/LCD ekranından gelen parlamayı azaltmak için Tepe Beyaz Dönüştürme'yi kullanın. Far parlaklığını azaltmak için ANPR/LPR uygulamalarında kullanın. (Uygulamaya faydası olduğundan ve güvenlik sistemi operatörlerinin dikkatini dağıtmadığından emin olmak için yerinde test edin.)
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.5 Color (Renk) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
White balance (Beyaz dengesi)	ATW iç mekan, ATW Dış mekan, ATW tutma, Manuel	ATW - Beyaz ayarının otomatik izlenmesi, kameranın optimum renk üretimi için gerekli ayarları sürekli olarak yapmasını sağlar. ATW tutma - ATW'yi beklemede tutar ve renk ayarlarını kaydeder. Manuel - Kırmızı ve Mavi kazanımı, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.
Speed (Hız)	Hızlı, Orta, Yavaş	Beyaz ayarı kontrol loop'unun hızını ayarlar.
Red gain (Kırmızı kazanımı)	-50 - +50	Manuel ve ATW tutma - Kırmızı kazanımını ayarlar.
Blue gain (Mavi kazanımı)	-50 - +50	Manuel ve ATW tutma - Mavi kazanımını ayarlar.
Saturation (Doygunluk)	-15 - +15	Renk canlılığını ayarlar. -15 siyah-beyaz bir görüntü verir; 0 varsayılan doygunluğu verir; +15 ise en yüksek doygunluğu verir.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.6 VMD alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
VMD area (VMD alanı)	Alt menü	Algılama alanını tanımlamak amacıyla alan kurulum menüsüne girmek için 4 alandan 1'ini seçin.
VMD mode (VMD modu)	Kapalı, Sessiz, Ekran Menüsü	Kapalı - Video Hareket Algılama (VMD) kapalıdır. Sessiz - video hareketi, sessiz alarm üretir. Ekran Menüsü - video hareketi, ekran üzeri metin mesajı alarmı üretir.
VMD sensitivity (VMD hassasiyeti)	0 - 127	Hareket hassasiyetini istenen seviyeye ayarlar. Beyaz çubuk ne kadar uzun olursa VMD alarmı etkinleştirmek için o kadar fazla hareket gerekir. Bu seviyenin üzerindeki hareket alarm tetikler.
OSD alarm text (Ekran Menüsü alarm metni)	Alfanümerik	Ekran üzeri alarmı için metin (maksimum 16 karakter).
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

VMD maskeleyesi için alan seçilmesi

VMD maskeleyesi için bir alan ayarlamak amacıyla, VMD menüsünde **VMD Area** (VMD Alanı) seçimini yaparak alana erişin. **Area** (Alan) menüsüne girdikten sonra, geçerli alan sol üst köşesi yanıp sönerek görüntülenir. Görüntünün yanıp sönen köşesi, Yukarı, Aşağı, Sol ve Sağ ok tuşları ile taşınabilir. Seçim tuşuna basıldığında, yanıp sönen imleç karşı köşeye taşınır ve artık hareket ettirilebilir. Seçim tuşuna tekrar basıldığında alan donar ve alan menüsünden çıkılır.

5.5.7 Image Adjustment (Görüntü Ayarlama) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Digital Zoom (Dijital Yakınlaştırma)	x1, x2, x4, x8, x16	Yakınlaştırma faktörünü seçin
DIS	Kapalı, Açık	Görüntüyü sabitleştirmek için Açık ögesini seçin.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.6 Install (Kurulum) menüsü yapısı

Öğe	Seçim	Açıklama
Language (Dil)	Alt menü	Ekran üzeri görüntüleme (OSD) dilinin seçilmesi
Lens Wizard (Lens Sihirbazı)	Alt menü	Odak noktasını en iyi hale getirmek için seçin.
Synchronizatio n (Senkronizasy on)	Alt menü	Senkronizasyon parametrelerini ayarlar
Connections (Bağlantılar)	Alt menü	Bağlantı parametreleri
Test signals (Test sinyalleri)	Alt menü	Test şekilleri ve metinler
Camera ID (Kamera kimliği)	Alt menü	ID (Kimlik) alt menüsüne erişmek için seçin
Privacy masking (Gizlilik maskelemesi)	Alt menü	Bir maskeleme alanı ayarlar
Flip (Döndür)	Alt menü	Flip (Döndür) alt menüsünü seçer
Default ALL (TÜMÜ Varsayılan)	Alt menü	Tüm modlar için tüm ayarları fabrika varsayılan değerlerine çevirir

5.6.1 Language (Dil) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Language (Dil)	Türkçe İngilizce Fransızca Almanca Portekizce Rusça Basitleştiril miş Çince	Ekran menülerini seçilen dilde görüntüler.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.2 Lens Wizard (Lens Sihirbazı) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Set focus now (Odağı şimdi ayarla)		İrisin tamamen açılması için seçin. Lens için odağı ayarlamak istiyorsanız talimatları izleyin. Odakladıktan sonra, ilgili nesne parlak ve düşük ışık koşullarında odakta kalır.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.3 Synchronization (Senkronizasyon) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Synchronizatio n (Senkronizasy on)	Dahili Hat kilidi	Dahili - serbest kamera çalışması için. Hat kilidi - AC güç kaynağını kilitlemek için.
Vertical phase (Dikey faz)	0, 1, ... 359	Dikey faz ofsetini ayarlar (HAT KİLİDİ modundayken ve geçerli bir güç kaynağı frekansı algılandığında).
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.4 Connections (Bağlantılar) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Heater (Isıtıcı)	Kapalı, Otomatik	Termostatik kontrollü ısıtıcı fonksiyonu için Otomatik seçimini yapın. Isıtıcı yaklaşık 0°C'de (+32°F) açılır.
Bilinx Comms. (Bilinx İlt.)	Açık, Kapalı	Kapalı seçimi yapılmışsa Bilinx iletişimi devre dışıdır.
Cable compensation (Kablo kompanzasyon u)	Kapalı, Varsayılan, RG59, RG6	Kablo kompanzasyonu, 1000 m'ye (3000 ft) kadar uzun mesafe koaksiyel bağlantılarında amplifikatör ihtiyacını ortadan kaldırmak için kullanılır. En iyi sonuçlar için kullanılan koaksiyel kablo tipini seçin veya bilmiyorsanız varsayılanı seçin.
Compensation level (Kompanzasyo n seviyesi)	0,1,2 . . . +15	Kablo kompanzasyonu seviyesini ayarlar
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.5 Test signal (Test sinyali) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Show camera ID (Kamera kimliğini görüntüle)	Kapalı, Açık	Kamera kimliğinin video test sinyalinde görüntülenmesi için Açık seçeneğini seçin.
Test pattern (Test şekli)	Renk çubukları, Izgara, İmpuls, Çapraz İmpuls, Çapraz Tarama	Kurulum ve hata bulmaya yardımcı olması için istenen test şeklini seçin.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.6 Camera ID (Kamera Kimliği) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Camera ID (Kamera kimliği)		17 karakterli bir kamera adı girin. Dizedeki konumu değiştirmek için Sol/ Sağ tuşlarını, karakter seçmek için yukarı/aşağı tuşlarını kullanın. Çıkmak için Seçim tuşunu kullanın.
Display ID pos. (Kimlik kon. görüntüle)	Kapalı, Sol üst, Sağ üst, Sol alt, Sağ alt	Kamera kimliğinin ekrandaki konumunu seçin.

Öge	Seçim	Açıklama
Camera ID border (Kamera kimliği sınırı)	Açık, Kapalı	Okumayı kolaylaştırmak için Kamera kimliğinin arkasında gri bir sınır görüntüler.
MAC address (MAC adresi)		MAC adresini (fabrika ayarlıdır, değiştirilemez) gösterir.
Ticker bars (Bilgi çubukları)	Açık, Kapalı	Bilgi çubuğu, görüntünün canlı olduğunu ve donmadığını veya oynatılan bir görüntü olmadığını göstermek için sürekli olarak hareket eder.
Mode ID pos. (Mod Kimlik poz.)	Kapalı, Sol üst, Sağ üst, Sol alt, Sağ alt	Kamera modu, ekranda seçilen konumda görüntülenir.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.7 Privacy masking (Gizlilik maskeleymesi) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Mask (Maske)	1 - 15	15 farklı alan maskelenebilir.
Pattern (Şekil)	Siyah, Gri, Beyaz, Gürültü	Tüm maskeler için şekil seçer.
Active (Aktif)	Açık, Kapalı	Maskelerin her birini açar veya kapatır.
Mosaic (Mozaik)	Açık, Kapalı	Mozaiği açar veya kapatır.
Window (Pencere)	Alt menü	Maske alanını tanımlamak amacıyla bir pencere açmak için seçin.

Gizlilik maskeleymesi için alan seçilmesi

Gizlilik maskeleymesi için bir alan ayarlamak amacıyla, gizlilik maskeleymesi menüsünde **Area** (Alan) seçimini yaparak alana erişin. **Area** (Alan) menüsüne girdikten sonra, geçerli alan sol üst köşesi yanıp sönerken görüntülenir. Görüntünün yanıp sönen köşesi, Yukarı, Aşağı, Sol ve Sağ ok tuşları ile taşınabilir. Seçim tuşuna basıldığında, yanıp sönen imleç karşı köşeye taşınır ve artık hareket ettirilebilir. Seçim tuşuna tekrar basıldığında alan donar ve alan menüsünden çıkılır.

5.6.8 Flip (Döndür) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Flip (Döndür)	Kapalı yatay Dikey Her ikisi de	Döndürme modunu seçer.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.9 Defaults (Varsayılanlar) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Restore All (Tümünü Geri Yükle)	No, Yes (Hayır, Evet)	Altı modun tüm ayarları için varsayılan (fabrika) değerlerini geri yükler. Tüm değerleri geri yüklemek için YES (EVET) seçimini yapın ve ardından Menü/Seçim düğmesine basın. Tamamlandığında RESTORED! (GERİ YÜKLENDİ!) mesajı gösterilir.

6 Sorun giderme

6.1 Sorunların çözülmesi

Aşağıdaki tablo, olası arıza nedenlerini belirlemenize ve mümkünse sorunu gidermenize yardımcı olmak için hazırlanmıştır.

Arıza	Olası nedenler	Çözüm
Uzak konuma görüntü iletimi yok.	Arızalı kamera.	Kameraya bir yerel monitör bağlayın ve kamera işleyişini kontrol edin.
	Hatalı kablo bağlantıları.	Tüm kabloları, fişleri, kontakları ve bağlantıları kontrol edin.
	Hatalı kablo bağlantısı.	DC güç kullanırken, polaritenin doğru olduğundan emin olun.
Bağlantı kurulamadı, görüntü iletimi yok.	Cihazın ayarlanması.	Tüm ayarlama parametrelerini kontrol edin.
	Hatalı montaj.	Tüm kabloları, fişleri, kontakları ve bağlantıları kontrol edin.

6.2 Müşteri hizmetleri

Bir sorunu gideremiyorsanız lütfen tedarikçiniz veya sistem entegratörünüzle veya doğrudan Bosch Güvenlik Sistemleri Müşteri Hizmetleri ile iletişim kurun.

Garanti veya onarım amacıyla başvurulabilmesi için teknisyen, cihaz ile ilgili tüm bilgileri yazmalıdır. Cihaz yazılımı sürüm numaraları ve diğer durum bilgileri, cihaz çalıştığında veya **Install** (Kurulum) menüsü açılarak görülebilir. Müşteri hizmetleri ile iletişim kurmadan önce, bu bilgileri ve kamera etiketi üzerinde bulunan bilgileri not edin.

7 Bakım

7.1 Onarımlar

**DİKKAT!**

Kamera muhafazasını kesinlikle açmayın. Cihazda kullanıcı tarafından servisi yapılabilecek herhangi bir parça bulunmamaktadır. Tüm bakım ve onarım işlerinin yalnızca kalifiye personel (elektrik mühendisleri veya ağ teknolojisi uzmanları) tarafından gerçekleştirilmesini sağlayın. Şüphe etmeniz halinde, teknik servis merkezine başvurun.

7.1.1 Devir ve imha

Kamera, sadece bu kurulum kılavuzu ile birlikte devredilmelidir. Cihaz, yasalara uygun şekilde imha edilmesi gereken, çevreye zararlı malzemeler içermektedir. Arızalı veya gereksiz cihazlar ve parçalar, profesyonel bir şekilde imha edilmeli veya yerel tehlikeli madde toplama noktasına götürülmelidir.

8 Teknik Veriler

8.1 Özellikler

Tip numarası	VDN-5085-3	VDN-5085-9	VDN-5085-A
Lens	2,8 - 10,5 mm F1.2	9 - 22 mm F1.4	18 - 55 mm F1.5
Hassasiyet (30IRE)	<0,06 lx <0,03 lx (mono)	<0,08 lx <0,04 lx (mono)	<0,09 lx <0,05 lx (mono)

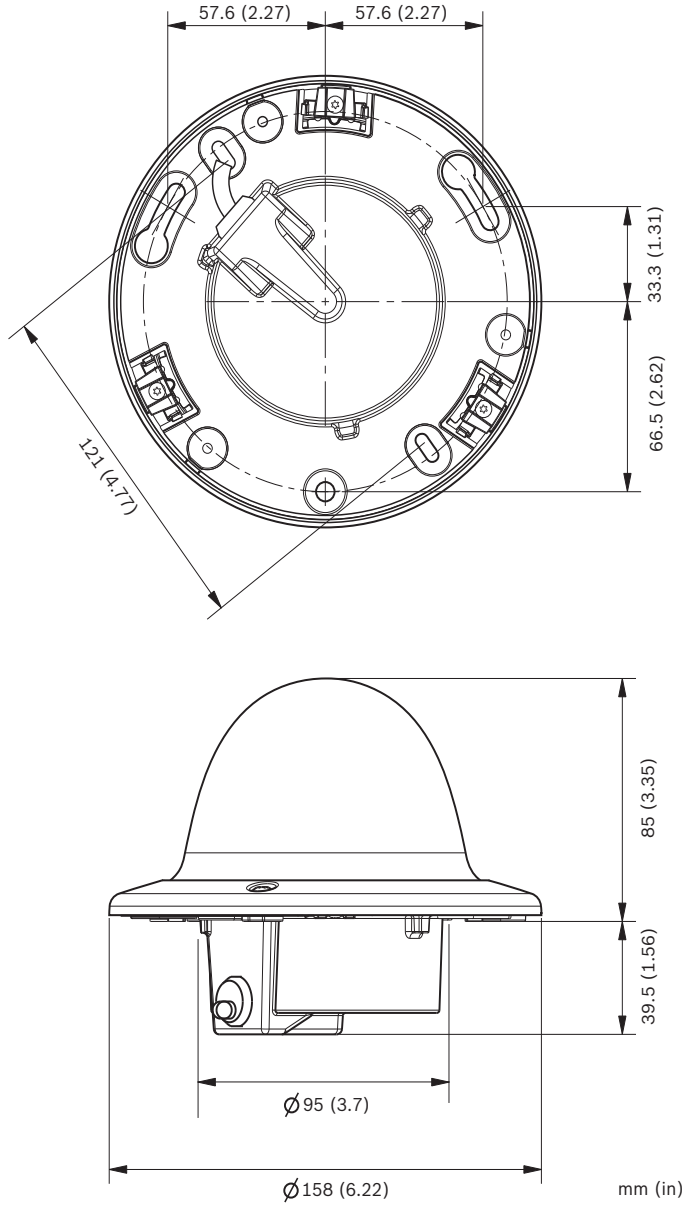
Tüm modeller

Görüntüleyici	1/3 inç 960H CCD sensör
Maksimum çözünürlük	720TVL
Nominal besleme gerilimi	+12 VDC 24 VAC (PAL: 50 Hz; NTSC: 60 Hz)
Sinyal Parazit Oranı	> 54 dB
Video çıkışı	1 Vpp, 75 Ohm
Synchronization (Senkronizasyon)	Dahili, Hat Kildi
Shutter (Obtüratör)	Otomatik (1/60 [1/50] - 1/100000) Seçilebilir, sabit, titreşimsiz, varsayılan
Day/Night (Gündüz/Gece)	Renkli, Siyah-Beyaz, Otomatik
Sens Up	Kapalı - 10x aralığında ayarlanabilir
Otomatik Kazanç Denetimi (AGC)	AGC Açık veya Kapalı (0 - 40 dB) seçilebilir
Dynamic Engine (Dinamik Motor)	XF Dinamik, HDR, Akıllı BLC
Dinamik Aralık	94 dB

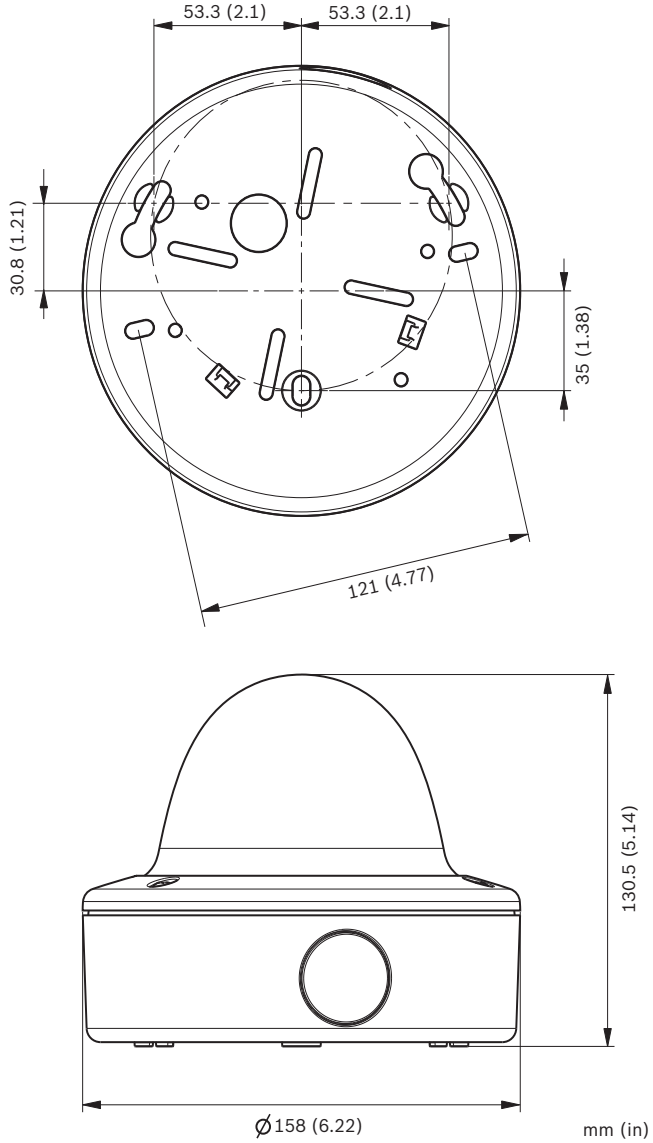
Dinamik Gürültü Azaltma	3D-NR, 2D-NR
Sharpness (Netlik)	Netlik artırma seviyesi seçilebilir
White Balance (Beyaz Dengesi)	ATW iç mekan, ATW dış mekan, ATW tutuma ve manuel
Contrast Enhancement (Kontrast İyileştirme)	Düşük, Orta, Yüksek
Test şekli üretici	Renk çubuğu, Izgara, İmpuls, Çapraz İmpuls, Çapraz tarama
Video Hareket Algılama (VMD)	Tamamen programlanabilir 4 alan
Privacy Masking (Gizlilik Maskeleymesi)	Tamamen programlanabilir 15 bağımsız alan; siyah, beyaz, gri, gürültü
E-yakınlaştırma	16x'e kadar
Dijital Görüntü Sabitleyici	Açık/Kapalı
İletişim	İki yönlü Bilinx
Diller (Ekran Menüsü)	İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince
Modlar	6 programlanabilir (ön ayarlı) mod: 24 saat, Trafik, Düşük ışık, Akıllı BLC, Düşük gürültü, Canlı
Peak White Invert (Tepe Beyaz Dönüştürme)	Sahnelerdeki parlamaları azaltır
Güç tüketimi	12 VDC 360 mA (700 mA, ısıtıcı açıkken) 24 VDC 330 mA (650 mA, ısıtıcı açıkken)
Ağırlık	750 g (1,65 lb)

Çalışma sıcaklığı	-30°C - +55°C (-22°F - +131°F) (Isıtıcı devredeyken -50°C [-58°F])
Kontroller	Kısayol tuşu ile çalıştırılan Ekran Menüsü

8.1.1 Boyutlar



Şekil 8.1 Boyutlar - Gömme montaj



Şekil 8.2 Boyutlar - Yüze monte

8.1.2 Aksesuarlar

- BNC - UTP alıcı verici
- Yüzeye Montaj Kutusu (SMB)
- Askılı duvar montajı
- Askılı tavan montajı
- Köşe montajı
- Bilinx iletişim arayüz kutusu ve yazılımı

En yeni aksesuarlar için bölgenizdeki Bosch temsilcisiyle iletişim kurun veya www.boschsecurity.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

Bosch Security Systems

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2013