



**KAREL**

**Dom Kamera**

CKD120-A42

**KULLANIM KILAVUZU**



# KAREL

## Dom Kamera CKD120-A42

# KAREL

KAREL  
ELEKTRONİK  
SANAYİ VE  
TİCARET A.Ş.

<b>İSTANBUL</b>	Tel : 0.212.288.31.00	Faks : 0.212.275.40.01	<b>istanbul@karel.com.tr</b>
<b>ANKARA</b>	Tel : 0.312.293.01.00	Faks : 0.312.267.21.05	<b>ankara@karel.com.tr</b>
<b>İZMİR</b>	Tel : 0.232.445.55.55	Faks : 0.232.441.73.73	<b>izmir@karel.com.tr</b>
<b>BURSA</b>	Tel : 0.224.244.74.84	Faks : 0.224.244.98.00	<b>bursa@karel.com.tr</b>
<b>ANTALYA</b>	Tel : 0.242.323.13.13	Faks : 0.242.323.09.83	<b>antalya@karel.com.tr</b>
<b>VAN</b>	Tel : 0.432.214.00.30	Faks : 0.432.214.03.60	<b>van@karel.com.tr</b>

<http://www.karel.com.tr>

**10/05/2011**

**Ürün marka ve modeli**

KAREL CKD120-A42

**Üretici firma:**

POWERTECH ELECTRONICES CO., LTD  
#B-910 Woorim Lion's Valley, 425 CHEONGCHEONDONG BOPYEONGGU,  
INCHEON/KOREA  
TEL:+82 32 323 2540 FAX:+82 32 323 2542

**İthalatçı ve distribütör firma**

KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Tel: +90.212-288.31.00 Faks: +90.212-275.40.01  
İSTANBUL, TÜRKİYE

**Garanti Süresi**

2 Yıl

**Kullanım Ömrü**

10 Yıl

EEE Yönetmeliği'ne uygundur.



## **Kılavuz Hakkında**

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kılavuzda yeni kameranızın kullanımı hakkında gerekli bilgileri bulabilirsiniz.

**Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar**

Ürününüzü taşıma sırasında herhangi bir darbeye maruz bırakmayınız. Ürünü dikkatlice kutusundan çıkarınız ve tüm aksesuarları kaybolmamaları için kutunun içinde muhafaza ediniz. Ürünü nakliye hasarı ihtimaline karşı kontrol ediniz.

**Bağlantı ve Montaj Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar**

Bağlantı ve montaj tüketici tarafından kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde yapılır. Bağlantı ve montajda yaşanabilecek sorunlara karşı yetkili servis istasyonu ile irtibata geçiniz.(Bkz:Yetkili servis istasyonlarını gösterir liste)

**Periyodik Bakım Gerektiren Durumlar**

Kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlara dikkat edildiği müddetçe ürün bakım gerektirmemektedir. Ürünün ancak normal dışı bir çalışma gösterdiğinde veya hiç çalışmadığında yetkili servisler tarafından bakımı yapılmalıdır. Garanti sonrası teknik bakımın sadece yetkili servis istasyonlarında yapılması gerekmektedir.

**Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım ve Ürün Temizliğine İlişkin Bilgiler**

Ürününüzün içerisinde bakım yapılabilecek bir kısım yoktur, arıza durumunda yetkili servis istasyonlarına (Bkz:Yetkili servis istasyonlarını gösterir liste) veya ürününüzü temin etmiş olduğunuz yetkili satıcıya müracaat ediniz.

**Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler**

- Sistem çalışmadığı zaman açma kapama düğmesinden cihazınızı kapatınız.

**Kullanım Hatalarına İlişkin Uyarılar**

- Ürünün kılavuzda belirtilen şekilde kullanılmamasından kaynaklanan hatalar.
- Sıcak ve aşırı nemli ortamlarda çalıştırıldığı zaman ürünün kısa devre yapması.
- Ürün kutusu içinde üretici firma tarafından verilen bağlantı kabloları dışında ek bağlantı kabloları kullanmak.
- Kullanıcı ya da yetkili olmayan servisler tarafından yapılan müdahaleler veya parça eklenip çıkartılması.
- Ürünlere dışarıdan yapılan fiziksel darbeler ve kırılma gibi hasarlar.
- Ürünün seri numarasının tahrip edilmesi ya da sökülmesi.
- Ürünün üzerine herhangi bir sıvı dökülmesi ya da ürün su ve neme maruz bırakılması

**Kullanımı Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığına Tehlikeli Olabilecek Durumlar**

Cihazınızı kullanmadan önce, lütfen aşağıdaki temel güvenlik önlemlerini takip ediniz.

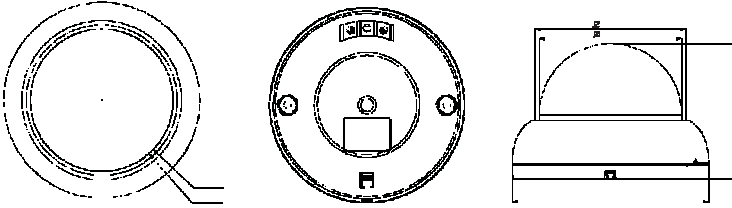
- Ürün çalıştırılmadan önce tüm güvenlik uyarıları ve kullanım talimatları okunmalıdır.
- Ünite üzerinde işaretlenmiş tüm uyarıları ve bilgilendirmeleri takip ediniz.
- Ürünü nemli ortamlardan uzak tutunuz. Sert kullanıma ve neme karşı koruyunuz.
- Ürün içine sıvı dökmeyiniz. Ürünü suya yakın yerlerde kullanmayınız.
- Temizlerken, cihazın fişini prizden çekiniz. Nemli bir bez kullanınız. Sıvı ya da aerosol içeren temizleyiciler kullanmayınız.
- Ürününüzü elektriklemeden veya başka kazalardan (yüksek sıcaklık) korumak için arka yüzünü açmayınız. Tamir gerektirdiğinde uzmana veya teknik servise başvurunuz.
- Doğrudan güneş alan ortamlardan uzak tutunuz ve direkt güneş ışığına bırakmayınız.
- Cihazınızı güvenli bir yerde kurunuz. Kablo ve kordonların ayak altında olmadığından emin olunuz. Aşındırma ve zarara neden olabilecek objeleri kabloların üzerine koymayınız.
- Kablosunu aşırı güçle çekerek kablonun zarar görmesine neden olmayınız.
- Prizleri ve ara bağlantı kablolarını aşırı yüklemeyiniz yoksa elektrik çarpması ve yangın riskine yol açabilirsiniz.
- İnsan ve çevre sağlığına ilişkin içerdiği zararlı bileşenlerin olumsuz yan etkilerinden dolayı, elektronik ürününüzün çöp kutusuna değil, geri dönüşüm kutularına atılması gerekmektedir.

**ÖZELLİKLER**

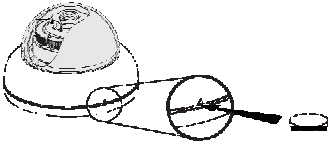
- 1/3" SONY SUPER HAD CCD II
- Yüksek Çözünürlük (420 TVL) / Yüksek Hassasiyet
- F1.2'de (Renkli) 0.05 Lüks / 0.01 Lüks (Siyah-Beyaz) Kolay Kurulum / 3 Eksen
- Gündüz ve Gece Fonksiyonu
- Lens Seçeneği: 2.9mm, 3.6mm Sabit Lens

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

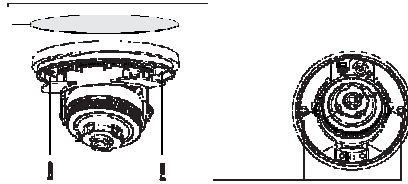
MODEL	NTSC	PAL
Çözünürlük	420 TV Satır	
Sensör	1/3" SONY SUPER HAD CCD II	
Toplam Piksel	537(Y) x 505(D) 270K piksel	537(Y) x 597(D) 320K piksel
Etkin Piksel	510(Y) x 492(D) 250K piksel	500(Y) x 582(D) 290K piksel
Tarama Sistemi	2:1 Geçmeli	
Sinyal/Gürültü (Y sinyali)	50 dB'den daha fazla (AGC Kapalı)	
Frekans	Yatay: 15.734KHz / Dikey: 59,94Hz	Yatay: 15.625KHz / Dikey: 50.00Hz
Video Çıkışı	CVBS: 1.0Vp-p / 75ohm	
Min. Aydınlatma	F1.2'de (renkli) 0.05Lüks/ 0.01Lüks (Siyah-Beyaz)	
Beyaz Dengesi	AWB	
Elektronik poz süresi	OTOMATİK (1/60 saniye ~ 1/100.000 s.)	OTOMATİK (1/50 saniye ~ 1/100.000 s.)
AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü)	AÇIK	
Gündüz ve Gece	OTOMATİK	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-10°C ~ +50°C / 30% ~ 80% BN	
Saklama Sıcaklığı / Nemi	-20°C ~ +60°C / 20% ~ 90% BN	
Güç	DC12V	

**EBAT****KURULUM**

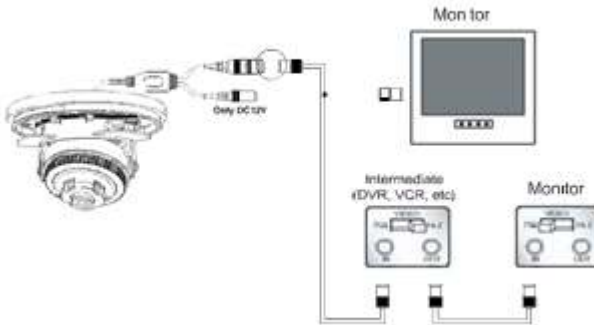
1. Kapağı açmak için bozuk para kullanın.



2. Kamerayı istenilen konuma yerleştirin ve verilen vidaları kullanarak monte edin.



3. Kablo Bağlantılarını Yapmak



4. Pan / Tilt (3Eksen) Konrol



5. Kapağı kapatmak



YETKİLİ SERVİSLER	Firma Adı	Yetkili Ad Soyad	İl Adı	Adres	Telefon
KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.	HALİL BOZKURT	VAN	MARAS CAD. AKDAMAR DTELI KARŞISI SENGÜLLER APT. KAT:1 NO:1	0.432. 274.00.30	
ERKİN TELEKOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	MUSTAFA EROĞLU	KARAMAN	YUNUS EMRE CAD. NO:16/A-B	0.338. 213.18.80	
NEBİ BUĞDAYCI - BİR-TEL TELEFON ELEKTRİK	NEBİ BUĞDAYCI	İZMİR	K.KARABEKİR CAD. NO. 44/F BORNOVA	0.232. 308.51.50	
YIL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	MUSTAFA TÜRKYILMAZ	KONYA	BABALIK MAH.YAPICI İS MERKEZİ E BLOK NO:5-7	0.332. 321.00.14	
HALİL USLU - ALCOM TELEFON	HALİL USLU	ANTALYA	SEKERHANE MAHALLESİ AZAKLAR SOKAK NO:4/B ALANYA	0.242. 511.00.12	
GEDTEKNIK ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	FATİH YILMAZ	ANKARA	ALI SUAVI SOK. NO: 23/1-6 MALLTEPE	0.312. 231.86.80	
BARIŞ TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC.LTD.ŞTİ.	CEMAL AYDIN	TRABZON	KUNDURACILAR CAD.DEDEOĞLU SOK.PUSTULAR İŞHANI 6/16	0.442. 321.48.74	
SEFER ALAN - SEFER TELEFON	SEFER ALAN	RİZE	ALIKOĞLU CAD. BELEDİYE BİNASI ALTI NO. 5/D	0.684 214.16.16	
AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ABDÜLKADİR AYDIN	GAZİANTEP	EYÜPOĞLU MAH.ABUOULLAH EDİP CAD ÖZEL İDARE PSJ NO:5/B/7	0.342 220.45.22	
02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN	TANER ÖZKAN	SAKARYA	CUMHURİYET MAH. H. RAHİMİ SK. NO:7	0.264. 278.23.57	
ELEKTROTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURZ. İNS. GİDİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	HAKAN KAYACI	MERSİN	BAHÇE MAH. İSTIKLAL CAD. KAMER APT. NO: 148/A	0.324. 237.76.79	
TEKNIK TELEKOM ELEKTRONİK İNŞAAT ELEKTRİK OTOM. TURZ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. LTD. ŞTİ.	CELAL SALMAN	MERSİN	CAMİŞERİF MAH. 524A SOKAK COĞAL APT. NO. 4/B	0.324. 238.55.28	
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	SAYIM USTA	ANKARA	ANKARA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESE GAZNELİLER CAD.NO.10 SİNCAN	0.312. 267.02.40	
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	CAN TUNA	BURSA	NİLÜFER KÖYÜ MESELİK MEVKİİ YASEMİN SOK. NO:11 OSMANGAZI	0.224. 244.74.84	
MURAT GÜNAŞTI-TÜRK TELEFON TİCARET	MURAT GÜNAŞTI	ERZURUM	CUMHURİYET CAD.SİTE DADAS PASAJI NO:58-ERZURUM	0.442. 235.13.13	
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	MUSTAFA TERCAN	ANTALYA	SİRİNYALI MAH.1504 SOKAK NO.3 D:1-2	0.242. 244.22.30	
TELEFON SANTRAL TİCARET-HALUK DERİCİOĞLU	HALUK DERİCİOĞLU	ADANA	KIZILAY CAD. NEVRESOĞLU İŞHANI KAT:2 NO:7-12 SEYHAN/	0.322. 351.25.47	
İNTERNET TELEKOMÜNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ERDOĞAN PARENĐİ	KOCAELİ	S.ORHAN MAH.AKAR SOK.ÜNSAL İS HANI KAT:1 NO:5/6 GEBZE/	0.262. 641.65.95	
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.	SAHİN EGE	İSTANBUL	KÖRE SEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO :16 ZİNCİRLÜ KÜYÜ	0.212. 288.31.00	
KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.	CEM KOÇ	İZMİR	S.ESREF BULVARI NO:6 K.3/203 ÇANKAYA	0.232. 445.50.55	

**POWERTECH ELECTRONICS LTD.**

#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyeong-gu, Incheon, Korea  
Tel : 82 32 623 5141 Fax : 82 32 623 5142

**Declaration of Conformity (DoC)**

We, **POWERTECH ELECTRONICS LTD.**,

#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyeong-gu, Incheon, Korea  
name and address of the manufacturer and/or if applicable of his authorized representative issuing the declaration (contact information)

declare under our sole responsibility that the product:

Product name: **CCTV Camera**

Trade name: **Karel**

Type or model: **CKD120-A42**

relevant supplementary information: designation changed from **Powertech DO2 272** model to which this declaration relates is in conformity with the *essential requirements* and *other relevant requirements* of the 2004/108/EC EMC directive (Please write related directive name correctly such as )

The product is compliant with the following standards and/or other normative documents:

EMC directive (2004/108/EC) :

EN 55022:2006  
EN50130-4:1995 +A1:1998, +A2:2003  
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001+A2:2005  
EN 61000-4-2:1995 +A1:1998+A2:2001  
EN 61000-4-3:2006  
EN 61000-4-4:2004  
EN 61000-4-5:2006  
EN 61000-4-6:2007  
EN 61000-4-11:2004

Test report no.: CEC2010-0044

YEAR OF AFFIXING CE MARKING: ...2010.....

YEAR OF MANUFACTURE: .....2010.....


## Supplementary information:

Tested by: ERI EMC Research Institute  
66-6, Jeil-Ri, Yangji-Myun, Cheoin-Gu  
Yangin-Si, Gyeonggi-Do, Korea  
Tel: +82-31-679-9600 Fax: +82-31-336-1184  
name and address of the test laboratory issuing test reports (contact information)


## Supplementary information:

**POWERTECH ELECTRONICS LTD.**  
#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyeong-gu, Incheon, Korea  
Tel : 82 32 623 5141 Fax : 82 32 623 5142  
name and address of the manufacturer and/or if applicable of his authorized representative issuing the declaration (contact information)

Place and date of issue (of this DoC): Powertech in Korea, Feb 08, 2011

Signed by   
Name (in writing): Schein Cho  
Title: Sales Assistant Manager

Company chop with & person signature:

(주)파워테크일렉트로닉스 

**POWERTECH ELECTRONICS LTD.**

#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyung-gu, Incheon, Korea  
Tel : 82 32 623 5141 Fax : 82 32 623 5142

**Uygunluk Beyanı (DoC)****POWERTECH ELECTRONICS LTD.,**

#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyung-gu, Incheon, Korea

Ürün ismi: **CCTV Kamera**Ticari ismi: **Karel**Tip veya model: **CKD120-A42**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **Powertech DO2 272** modelinden değiştirildi, bu beyanın ilişkili olduğu ürün 2004/108/EC EMC direktif temel gereksinimleri ve konu ile ilgili diğer gereksinimleriyle uyumludur.

Bu ürün aşağıdaki standartlar ve/veya diğer normatif dökümanlar ile uyumludur:

**EMC directive (2004/108/EC):**

EN 55022: 2006

EN 50130-4: 1995+A1: 1998, +A2: 2003

EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005

EN 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2001

EN 61000-4-3:2006

EN 61000-4-4:2004

EN 61000-4-5:2006

EN 61000-4-6:2007

EN 61000-4-11:2004

Test rapor no: CEC2010-0044

CE işareti iliştime yılı: 2010

Üretim yılı: 2010

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: ERI EMC Research Institute

66-6, Jeil-Ri, Yangji-Myun, Cheoin-Gu

Yangin-Si, Gyeonggi-Do, Korea

Tel: +82-31-679-9600 Fax: +82-31-336-1184

İlave bilgi:

**POWERTECH ELECTRONICS LTD.**

#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyung-gu, Incheon, Korea

Tel : 82 32 623 5141 Fax : 82 32 623 5142

Bu belgenin oluşturulduğu yer ve yılı: Powertech-Korea, Şubat 08,2011

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: Schein Cho

Pozisyon: Satış Müdürü Yardımcısı

**İmza ve Firma kaşesi:**





