



KAREL

DİJİTAL KAMERA (OSD KONTROL)

CKK220-A60

CKD220-A60

CKD320-A60

CKD420-A60

CKV120-A60

CKV220-A60

CKV320-A60

CKV420-A60

CKV520-A60

CKB720-A60

CKB820-A60

CKD720-A60

CKD820-A60

CKD920-A60

CKB520-A60

KULLANIM KILAVUZU



CKK220-A60



CKV520-A60



CKD220-A60



**CKB720-A60
CKB820-A60**



CKD320-A60



CKD720-A60



CKD420-A60



CKV120-A60



CKD820-A60



CKV220-A60



CKD920-A60



CKV320-A60



CKB520-A60



CKV420-A60

KAREL

KAREL
ELEKTRONİK
SANAYİ VE
TİCARET A.Ş.

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

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

16/05/2011

Ürün marka ve modeli

KAREL CKK220-A60, CKD220-A60, CKD320-A60, CKD420-A60, CKV120-A60, CKV220-A60, CKV320-A60, CKV420-A60, CKV520-A60, CKB720-A60, CKB820-A60, CKD720-A60, CKD820-A60, CKD920-A60, CKB520-A60

Üretici firma:

POWERTECH ELECTRONICES CO., LTD
#B-910 Woorim Lion's Valley, 425 CHEONGCHEONDONG BOPYEONGGU,
INCHEON/KOREA4th-5th Floor, South Building, No.63 Wanghai road,
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

Bu kılavuzda yeni kameranızın telefonunuzun 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 kaybolmalarını 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.

KAMERA İŞLEMLERİ**KURULUM MENÜSÜ****KURULUM MENÜSÜ****CAMERA SET**

LENS	E.SHUTTER	BLC
WDR	3D DNR	AGC
SENS UP	WHITE BAL	COLOR
RETURN		

DAY/NIGHT

D&N MODE	BURST	DAY NIGHT
NIGHT DAY	IR CTRL	DELAY TIME
RETURN		

FUNCTION

MIRROR	SHARPNESS	GAMMA
FREEZE	NEGA	D-ZOOM
RETURN		

INTELLIGENCE

LSC	HLM	DIS
MOTION	SYNC MODE	RETURN

PRIVACY

MASK1	MASK2	MASK3
MASK4	MASK5	MASK6

SETUP

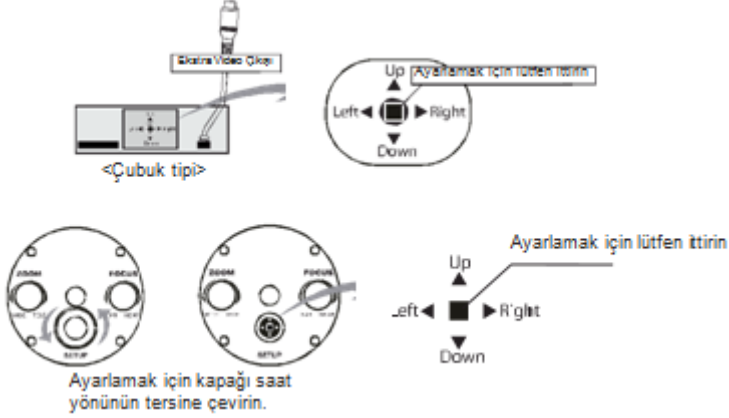
ID	LANGUAGE	TITLE
COM	RETURN	

EXIT

SAVE&EXIT	EXIT	FACTORY SET
RETURN		

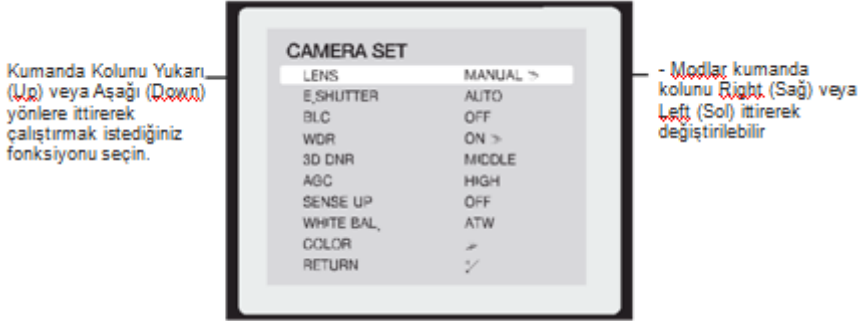
Ayarlar

Ayarlar kumanda kolunu veya düğmeyi bastırarak veya ittirerek değiştirilebilir.



Not:


- Sabit lensli modeller için 'MANUAL' (manüel) menü, otomatik irisli modeller için 'DC' menü.
 - Kutu tipi kamera her iki Lens menüsüne de sahiptir.
1. Lütfen SETUP (kurulum) düğmesine basın
Ayarlar şimdi yapılabilir. SETUP (kurulum) menüsü monitörde gösterilir.
 2. Lütfen kumanda kolunu Yukarı (Up) veya Aşağı (Down) ittirerek etkinleştirmek
İmleç konumu ekranınızda yeşil renkte gösterilecektir.
İstediğiniz fonksiyonu değiştirmek için kumanda kolunu Yukarı (Up) veya Aşağı (Down) ittirebilirsiniz.



3. Modu değiştirmek istiyorsanız lütfen kumanda kolunu Sağa (Right) veya Sola (Left) ittirin.

Kumanda kolu Sağa (Right) veya Sola (Left) ittirildiğinde geçerli değerler ve modlar sıralı olarak gösterilir. Lütfen Çalıştırmak istediğiniz moda gelene kadar kumanda kolunu ittirmeye devam edin.

4. Lütfen 'EXIT' (Çık) seçimini yaptıktan sonra ayarlamayı bitirmek için kumanda koluna basın.

Not: Çalıştırmak istediğiniz modda  gösteriliyorsa kumanda koluna basılarak seçilebilecek bir alt menü vardır.

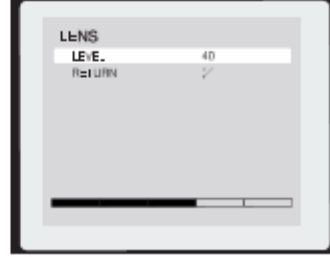
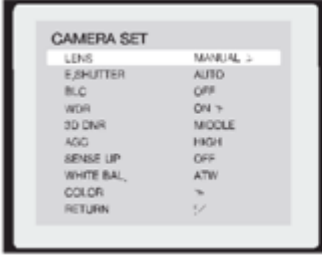
CAMERA SET

LENS, E.SHUTTER, BLC, WDR, 3D DNR AGC, SENS UP, WHITE BAL, COLOR kontrolü seçilebilir.

Ekranda MAIN MENU (ana menü) varken lütfen imleci kumanda kolunu kullanarak 'CAMERA SET' (kamera ayarı) konumuna getirin. Daha sonra kumanda koluna basın.

>LENS

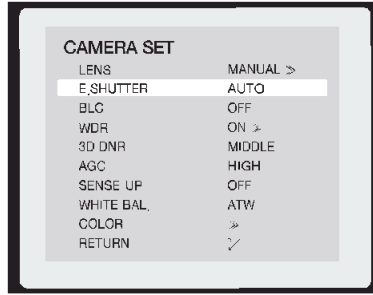
Sabit lensli modeller için 'MANUAL' (manüel) menü, otomatik irisli modeller için 'DC' menü.



'MANUAL' (manüel) veya 'DC' modda SET (ayar) düğmesine basarsanız LEVEL (seviye) seçeneğini artırarak veya azaltarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz.

>SHUTTER

Otomatik veya manüel poz seçebilirsiniz.



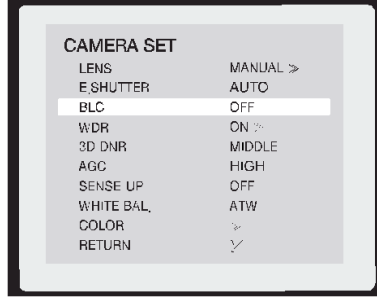
1/60: Poz süresi 1/60 saniyede (1/50saniye) sabitlenmiştir. Kullanıldığında DC IRIS Lens.

1/100FLC: Uygulanan ışığın frekansı ile uyumsuzluk olduğunda (1/120FLC) resim titreştiğinde bunu seçin.

Manuel: Poz süresini manüel olarak kontrol edebilirsiniz. (1/60 - 1/100,000)

>BLC (Arka Işık Dengesi)

Cismin arkasında güçlü bir arka ışık varsa arka plandaki görüntüleri temizleyin ve cisim BLC fonksiyonu kullanılarak elde etmeye devam edebilirsiniz.



OFF: BACKLIGHT fonksiyonu çalışmaz.

LOW/MIDDLE/HIGH: Arka ışık durumu olarak 'LOW' (düşük), 'MIDDLE' (orta) veya 'HIGH' (yüksek) seçebilirsiniz.

>WDR (Uzun ve Kısa pozlandırma)

İyileştirilmiş arka ışık dengesi fonksiyonunu aydınlık alanda yüksek hızlı bir perdeden ve karanlık alanda düşük hızlı bir perdeden oluştuklarında piksel açısından en uygun olan birleşme oranı ile mevcut WDR'den (Geniş Dinamik Aralık) daha büyük bir değere getirin.



- CAMERA SET menüsü ekranı gösterildiğinde okun 'WDR' seçeneğini göstermesi için Yukarı (Up) ve Aşağı (Down) düğmelerini kullanarak 'WDR' seçimini yapın.
- Alt menüdeki WDR eşik seviyesini aydınlık ve karanlık alanlardaki kontrasta göre değiştirmek için Sağ(Right)/Sol(Left) düğmelerini kullanın.

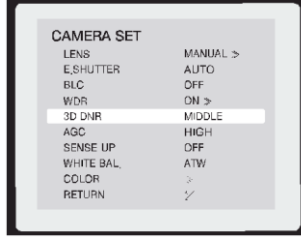


WDR AÇIK

WDR KAPALI

>3D DNR (3D Dijital Gürültü Azalması)

S/N oranını iyileştirin ve daha temiz düşük aydınlatma kalitesi elde edin ve görüntü sürüklenmesi ve gürültü olmadan gece daha net izleme yapabilin.



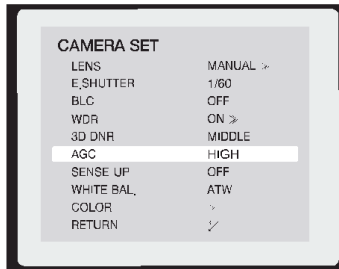
OFF: 3D DNR fonksiyonu çalışmaz.

LOW/MIDDLE/HIGH: DNR durumu olarak 'LOW' (düşük), 'MIDDLE' (orta) veya 'HIGH' (yüksek) seçebilirsiniz.

Not: 3D DNR modda gürültü azaltma seviyesini ayarlarken seviye daha yüksek olarak ayarlandığında gürültü seviyesinin daha fazla azaltılacağını ama ardıl görüntü (hayalet etkisi) durumunun ortaya çıkabileceğini unutmayın.

>AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü)

Kazan seviyesi arttıkça ekran daha parlak olur – ama gürültü de artar.



OFF: AGC fonksiyonunu devre dışı bırakır.

LOW: 6dB ile 18dB arasında otomatik kazanç kontrolü sağlar.

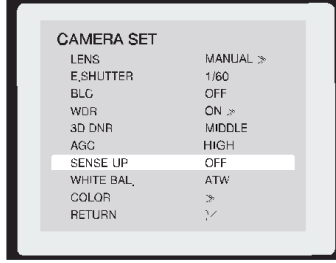
MIDDLE: 6dB ile 24dB arasında otomatik kazanç kontrolü sağlar.

HIGH: 6dB ile 37dB arasında otomatik kazanç kontrolü sağlar.

>SENS UP

Sens-up, en düşük aydınlatmada gürültüsüz görüntü sağlar.

Gece veya karanlık olduğunda kamera ışık seviyesini otomatik olarak algılar ve bu mod etkinleştirilmişse net bir görüntü sağlar.

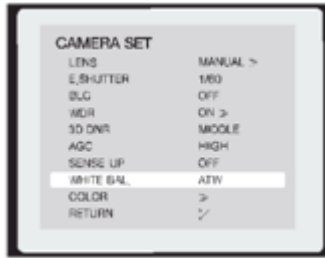


OFF: SENS-UP fonksiyonunu devre dışı bırakır.

X2-X256: SENS-UP fonksiyonunu etkinleştirir.

>WHITE BALANCE

- Ekranın rengini ayarlamak için White Balance (beyaz dengesi) fonksiyonunu kullanın.
- CAMERA SET menü ekranı gösterildiğinde okun 'White Bal.' seçeneğini göstermesi için Yukarı (Up) ve Aşağı (Down) düğmelerini kullanarak 'White Bal.' seçimini yapın.
- Yukarı (Up) ve Aşağı (Down) düğmelerini kullanarak istenilen modu seçin.



Aşağıdaki 4 moddan amacınıza uygun olan birini seçin.

ATW: Kamera beyaz dengesini her ışık koşulunda otomatik olarak kontrol eder. * Fabrika ayarı
Görüntüde daha iyi aydınlatma kalitesi için bu modun kullanılmasını tavsiye ederiz.

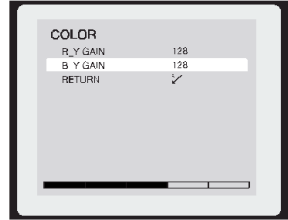
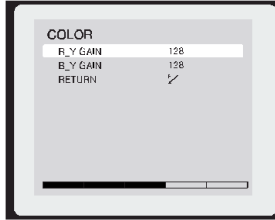
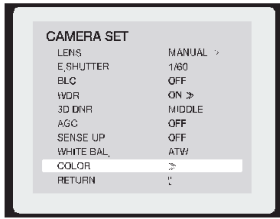
MANUAL: Beyaz Dengesinin (White Balance) manüel olarak ince ayarını yapmak için bunu seçin. Önce ATW veya AWC modunu kullanarak Beyaz Dengeyi (White Balance) ayarlayın. Bunun ardından MANUAL moda geçip Beyaz Dengenin (White Balance) ince ayarını yaptıktan sonra SET düğmesine basın.

PUSH: Mevcut ortamda en uygun aydınlatma seviyesini bulmak için kamerayı beyaz bir sayfaya yöneltin ve Function Setup (fonksiyon ayarı) düğmesine basın. Ortam değişirse yeniden ayarlama yapın.

AWC: Renk sıcaklığı 1.700°K ile 11.000°K arasındayken bunu seçin.

>COLOR

CAMERA SET menüsü ekranı gösterildiğinde okun 'COLOR' seçeneğini göstermesi için Yukarı (Up) ve Aşağı (Down) düğmelerini kullanarak 'COLOR' seçimini yapın.

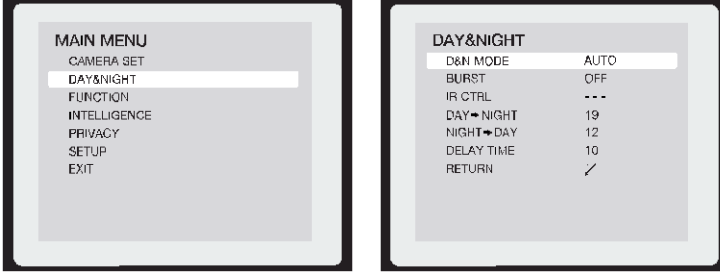


>RETURN

DAY/NIGHT

Görüntüleri renkli veya siyah/beyaz olarak görüntüleyebilirsiniz.

- Ekranda MAIN MENU (ana menü) varken lütfen imleci kumanda kolunu kullanarak 'DAY/NIGHT' (gündüz/gece) konumuna getirin. Daha sonra kumanda koluna basın.



- Sol (Left) ve Sağ (Right) düğmelerini kullanarak istediğiniz görüntü ekranına göre bir mod seçin.

>D&N MODE

AUTO: Mod normal bir ortamda 'Color' (renkli) olurken ortam aydınlatması düşükse 'B/W' (Siyah-Beyaz) moduna geçer. AUTO mod için anahtarlama süresini ayarlamak için SET düğmesine basın. B/W modunda patlama sinyalini açabilir veya kapatabilirsiniz.

COLOR: Görüntü her zaman renkli olarak gösterilir.

BW: Görüntü her zaman siyah-beyaz olarak gösterilir. B/W modunda patlama sinyalini açabilir veya kapatabilirsiniz.

CDS: Renk CDS sensörü tarafından kontrol edildiğinde bunu seçin.

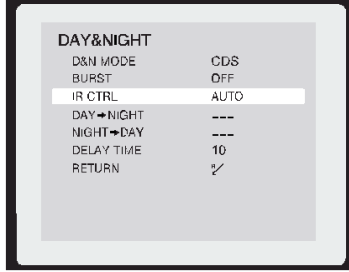
>BURST

OFF: BURST fonksiyonu kapalıyken görüntüyü renk gürültüsü olmadan net bir şekilde görebilirsiniz.

ON: Bazı monitörler veya DVR sistemi kullanılırken ekranda renk gürültüsü görülebilir. Bu durumda 'BURST' fonksiyonunu 'ON' olarak seçebilirsiniz.

>IR CTRL (opsiyonel)

'D&N MODE' modu 'CDS' iken 'IR CTRL' fonksiyonunu kullanabilirsiniz.



AUTO: IR LED parlaklığı CDS sensörü tarafından kontrol edilir.

MANUAL: IR LED parlaklığını gece durumu olarak ayarlayabilirsiniz.

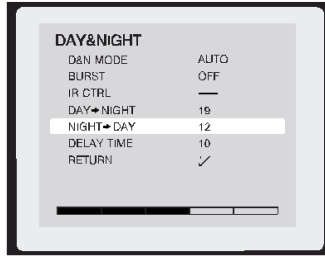
>DAY ► NIGHT

D&N MODE' modu 'AUTO' iken 'DAY > NIGHT' fonksiyonunu kullanabilirsiniz.



>NIGHT ► DAY

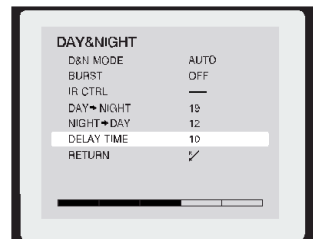
'D&N MODE' modu 'AUTO' iken 'NIGHT > DAY' fonksiyonunu kullanabilirsiniz.



'NIGHT > DAY' fonksiyonunu kullanırken Aydınlatma Seviyesini 0 ile 213 arasında ayarlayabilirsiniz.

>DELAY TIME

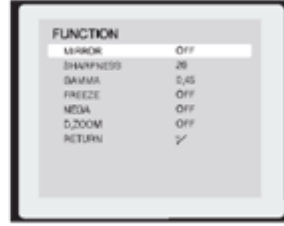
Day/night (gündüz/gece) modunu 1 ile 30 arasında değiştirme süresini seçebilirsiniz.



>RETURN FUNCTION

MIRROR, SHARPNESS, GAMMA, FREEZE, NEGA, D_ZOOM kontrolü seçilebilir.

Ekranı MAIN MENU (ana menü) varken lütfen imleci kumanda kolunu kullanarak 'FUNCTION' (fonksiyon) konumuna getirin. Daha sonra kumanda koluna basın.



>MIRROR

Kumanda kolunu kullanarak veya LEFT/RIGHT (sol/sağ) düğmesini kullanarak fonksiyonu seçebilirsiniz.

HORI: Görüntüyü ekran üstünde yatay olarak çevirebilirsiniz.

VERT: Görüntüyü ekran üstünde dikey olarak çevirebilirsiniz.

ROTATE (HA/ FLIP): Görüntüyü ekran üstünde dikey ve yatay olarak çevirebilirsiniz.

>SHARPNESS

Bu değeri artırdıkça görüntü dış çizgileri daha güçlü ve daha net olur. Bu değeri görüntünün keskinliğine göre uygun şekilde ayarlayın.

>GAMMA

Ekran görüntüsünün parlaklığı GAMMA moduyla ayarlanabilir. Kullanılabilir seviye aralığı 0.45,0.6,1. (varsayılan 0.45)

>FREEZE

'FREEZE' fonksiyonunu açık olarak kullanırken ekranda görüntüyü durdurabilirsiniz.

>NEGA

'NEGA' fonksiyonunu açık olarak kullanırken ekranda negatif görüntüyü görebilirsiniz.

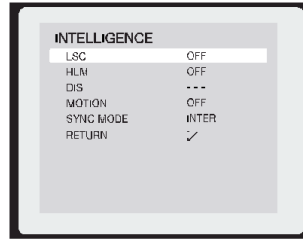
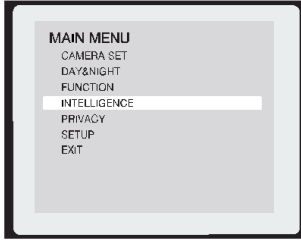
>D-ZOOM

x1 ~ x10 oranında dijital yakınlaştırma kullanabilirsiniz.

>RETURN**INTELLIGENCE**

LSC, HLM, DIS, MOTION, SYNC MODE kontrolü seçilebilir.

Ekranda MAIN MENU (ana menü) varken lütfen imleci kumanda kolunu kullanarak 'INTELLIGENCE' (algılama) konumuna getirin. Daha sonra kumanda koluna basın.

**>LSC (Lens gölgeleme dengesi)**

Geniş açılı lens kullanırken ekranın köşesindeki karanlığı dengeleyebilirsiniz.

>HLM (Yüksek Işık Maskesi)

HLM (Yüksek Işık Maskesi) fonksiyonu araç farlarına karşı etkin koruma sağlar. Geceleri araç plakalarını görmek için en uygun fonksiyondur.

ON : HLM fonksiyonunun değerini 0 ile 60 arasında ayarlayın.

>DIS (Dijital Görüntü Dengeleyici)

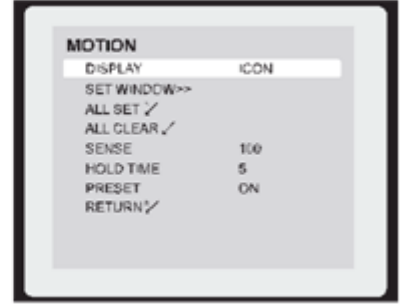
Bu fonksiyon rüzgar gibi harici etkenler yüzünden görüntü oynamasını hafifletir.

Not

WDR fonksiyonu ON (açık) iken DIS fonksiyonu çalışmaz.

4. MOTION

Bu ürünün cisimlerin hareketini ekran üstündeki 240 farklı hücreden gözlemlene olanağı veren bir özelliği vardır ve hareket algılandığında ekranda 'M' harfi gösterilir, hareketi daha etkin bir şekilde izleyebilirsiniz.



MIRROR

Kumanda kolunu kullanarak veya LEFT/RIGHT (sol/sağ) düğmesini kullanarak fonksiyonu seçebilirsiniz.

- HORI: Görüntüyü ekran üstünde yatay olarak çevirebilirsiniz.
- VERT: Görüntüyü ekran üstünde dikey olarak çevirebilirsiniz.
- ROTATE (HA/ FLIP): Görüntüyü ekran üstünde dikey ve yatay olarak çevirebilirsiniz.

2.SHARPNESS

Bu değeri artırdıkça görüntü dış çizgileri daha güçlü ve daha net olur. Bu değeri görüntünün keskinliğine göre uygun şekilde ayarlayın.

3.GAMMA

Ekran görüntüsünün parlaklığı GAMMA moduyla ayarlanabilir.
- Kullanılabilir seviye aralığı 0.45,0.6,1. (varsayılan 0.45)

4.FREEZE

'FREEZE' fonksiyonunu açık olarak kullanırken ekranda görüntüyü durdurabilirsiniz.

NEGA

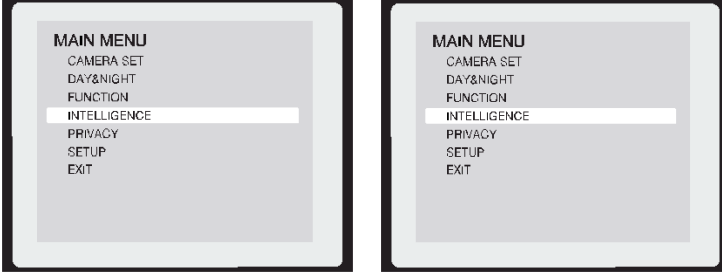
'NEGA' fonksiyonunu açık olarak kullanırken ekranda negatif görüntüyü görebilirsiniz.

6.D-ZOOM

x1 ~ x10 oranında dijital yakınlaştırma kullanabilirsiniz.

7.RETURN INTELLIGENCE

LSC, HLM, DIS, MOTION, SYNC MODE kontrolü seçilebilir. Ekranda MAIN MENU (ana menü) varken lütfen imleci kumanda kolunu kullanarak 'INTELLIGENCE' (algılama) konumuna getirin. Daha sonra kumanda koluna basın.



>LSC (Lens gölgeleme dengesi)

Geniş açılı lens kullanırken ekranın köşesindeki karanlığı dengeleyebilirsiniz.

>HLM (Yüksek Işık Maskesi)

HLM (Yüksek Işık Maskesi) fonksiyonu araç farlarına karşı etkin koruma sağlar. Geceleri araç plakalarını görmek için en uygun fonksiyondur.

ON : HLM fonksiyonunun değeri 0 ile 60 arasında ayarlayın.

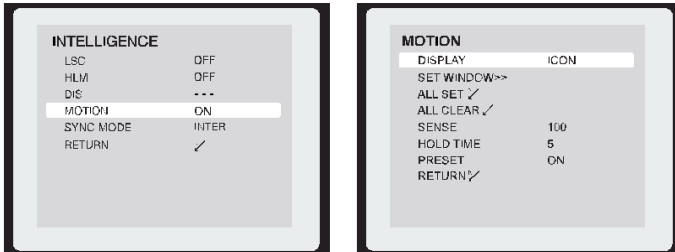
>DIS (Dijital Görüntü Dengeleyici)

Bu fonksiyon rüzgar gibi harici etkenler yüzünden görüntü oynamasını hafifletir.

Not: WDR fonksiyonu ON (açık) iken DIS fonksiyonu çalışmaz.

>MOTION

Bu ürünün cisimlerin hareketini ekran üstündeki 240 farklı hücreden gözlemlene olanağı veren bir özelliği vardır ve hareket algılandığında ekranda 'M' harfi gösterilir, hareketi daha etkin bir şekilde izleyebilirsiniz.



DISPLAY: Bu fonksiyon 'ICON' iken ekranda hareket meydana

geldiğinde ekranda 'M' harfi gösterilir.

SET WINDOW: Hareket alanını 240 hücrede seçebilirsiniz. Hücre dışını seçtiğinizde mod iptal olur.

ALL SET: Tüm hücreleri seçebilirsiniz.

ALL CLEAR: Tüm hücreleri silin

SENSE : 0 ile 120 arasındaki SENSE numarası yüksek olduğunda hareket algılama hassasiyeti daha da küçük hareketleri tanımak için artırılır.

HOLD TIME: 'ICON' seçildiğinde 'M' gösterilir.

PRESET: Bu fonksiyon odak kaydırmalı lens modeli içindir.

RETURN

>SYNC MODE

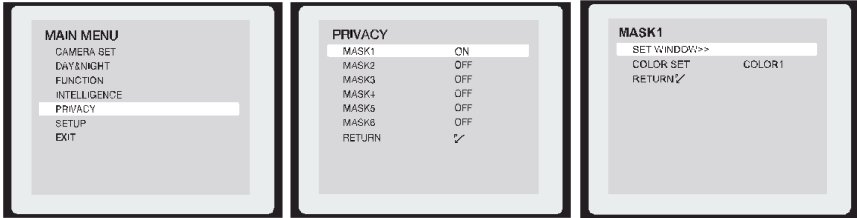
Beslemenin 60Hz olduğu alanlarda bir senkronizasyon sinyal üretici kullanmadan güç senkronizasyon fonksiyonunu (Hat-Kilidi) kullanarak birden çok kameranın çıkış fazını senkronize edebilirsiniz.

INT: Dahili Senkronizasyon Tipi

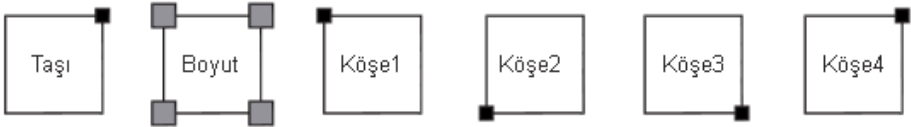
V-PHASE: 'phase' seçildiğinde 0 ile 199 arasında istenilen fazı seçebilirsiniz.

PRIVACY

Ekranda gizlemek istediğiniz bir alanı maskeleyin.



SET WINDOW : Aşağıdaki resimde gösterilen şekilde ayarlama yapabilirsiniz.

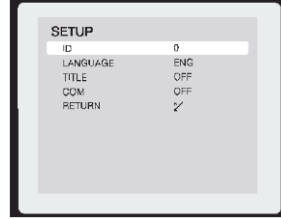
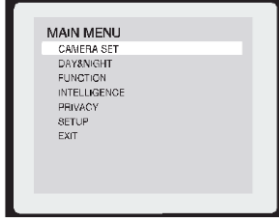


Sonraki adım Setup (kurulum) düğmesidir. Pencere Up (yukarı), Down (aşağı), Left (sol), Right (sağ) düğmesiyle kontrol edilebilir.

COLOR SET: Pencere rengini seçebilirsiniz.

SETUP

ID, LANGUAGE, TITLE, COM kontrolü seçilebilir.



>ID

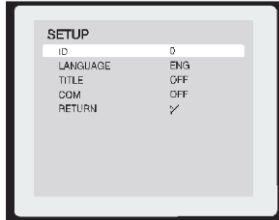
Uzaktan kumanda kullanırken kamera ID'sini 0 ile 254 arasında seçebilirsiniz.

>LANGUAGE

Dili seçebilirsiniz. (Varsayılan ENG)

>TITLE

Bir başlık girerseniz bu başlık monitörde gösterilir.



EDIT: İstenilen harfe gitmek için 4 yön düğmesini kullanın ve SET düğmesine basarak harfi seçin. Bu işlemi tekrarlayarak bütün harfleri girin. En fazla 16 harf girebilirsiniz.

RESET: BAŞLIĞI TEMİZLEYİN

POSITION: Up (yukarı), Down (aşağı), Left (sol), Right (sağ) düğmesini kullanarak başlığı taşıyabilirsiniz.

RETURN

>COM

Bu fonksiyon kamerayı harici bir kontrol aygıtı ile kontrol ederken kamera iletişim durumunu ayarlar.

BAUDRATE : 2400 / 4800 / 9600 / 14400 / 19200 / 38400 seçebilirsiniz.

EXIT

SAVE & EXIT
EXIT
FACTORY SET
RETURN

YETKİLİ SERVİSLER	Firma Adı	Yetkili Ad Soyad	İl Adı	Adres	Telefon
KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.	HALİL BOZKURT	VAN	MARAS CAD. AKDAMAR OTELİ KARŞISI SENGÜLLER APT. KAT.1 NO:1	0.432. 214.00.30	
ERKİN TELEKOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	MUSTAFA EROĞLU	KARAMAN	YUNUS EMRE CAD. NO:16/A-B	0.338. 213.15.80	
NEBİ BUĞDAYCI - BOR-TEL TELEFON ELEKTRİK YIL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	NEBİ BUĞDAYCI MUSTAFA TÜRKYILLMAZ	İZMİR KONYA	K.KARABEKİR CAD. NO: 46/F BORNOVA BABALIK MAH.YAPICI İŞ MERKEZİ E BLOK NO:5-7	0.232. 388.51.50 0.332. 321.00.14	
HALİL USLU - ALCOM TELEFON GEOTEKNİK ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	HALİL USLU FATİH YILMAZ	ANTALYA ANKARA	ŞEKERHANE MAHALLESİ AZAKLAR SOKAK NO:4/B ALANYA ALİ SUVAİ SOK. NO: 23/1-6 MALTEPE	0.242. 511.00.12 0.312. 231.86.80	
BARİS TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC.LTD.ŞTİ.	CEMAL AYDIN	TRABZON	KUNDURACILAR CAD.DEDEOĞLU SOK.PUSTULAR İŞHANI 6/16	0.462. 321.48.74	
SEFER ALAN - SEFER TELEFON AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	SEFER ALAN ABDULKADİR AYDIN	RİZE GAZİANTEP	ALIKOĞLU CAD. BELEDİYE BİNASI ALTI NO. 5/D EYÜPOĞLU MAH.ABDULLAH EDİP CAD ÖZEL İDARE PSJ NO:5/B /	0.464 214.16.16 0.342 220.45.22	
02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN ELEKTROTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURZ. İNŞ. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	TANER ÖZKAN HAKAN KAYACI	SAKARYA MERSİN	CUMHURİYET MAH. H. RAHİMİ SK. NO:7 BAHÇE MAH. İSTİKLAL CAD. KAMER APT. NO: 148/A	0.264. 278.23.57 0.324. 237.76.79	
TEKNİK TELEKOM ELEKTRONİK İNŞAAT ELEKTRİK OTOM. TURZ. TAAH. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. LTD. ŞTİ.	CELAL SALMAN	MERSİN	CAMİŞERİF MAH. 5246 SOKAK COĞAL APT. NO. 4/B	0.324. 238.55.28	
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	SAYIM USTA	ANKARA	ANKARA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GAZNELİLER CAD.NO.10 SINCAN	0.312. 267.02.40	
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	CAN TUNA	BURSA	NİLÜFER KÖYÜ MEŞELİK MEYKİ YASEMİN SOK. NO:11 OSMANGAZI	0.224. 244.74.84	
MURAT GÜNAŞTI-TÜRK TELEFON TİCARET	MURAT GÜNAŞTI	ERZURUM	CUMHURİYET CAD.ŞİTE DADAŞ PAŞAJI NO:58-ERZURUM	0.442. 235.13.13	
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	MUSTAFA TERCAN	ANTALYA	ŞİRİNYALI MAH.1504 SOKAK NO:3 D:1-2	0.242. 244.22.30	
TELEFON SANTRAL TİCARET -HALUK DERİCİOĞLU İNTERNET TELEKOMÜNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ERDOĞAN PARENDİ	KOCAELİ	KIZILAY CAD. NEVRESOĞLU İŞHANI KAT 2 NO.7-12 SEYHAN/ S.ORHAN MAH.AKAR SOK.ÜNSAL İS HANI KAT.1 NO:5/6 GEBZE/	0.322. 351.25.47 0.262. 641.65.95	
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.	SAHİN EGE	İSTANBUL	KORE SEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO :16 ZİNCİRLİKUYU	0.212. 288.31.00	
KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.	CEM KOÇ	İZMİR	Ş.EŞREF BULVARI NO:6 K:3/303 ÇANKAYA	0.232. 445.55.55	

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: **CKB520-A60, CKB720-A60, CKB820-A60** relevant supplementary information:
designation changed from Powertech **IR 6325, IR2 6340EV, IR4 634MFV** 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: 1998 +A1: 2000, +A2:2003
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.: 10-IST-0610

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

YEAR OF MANUFACTURE:2010.....


Supplementary information:

Tested by: IST Co., Ltd.
400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA
name and address of the test laboratory issuing test reports (contact information)

Supplementary information:

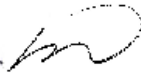
POWERTECH ELECTRONICS LTD.
#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyeong-gu, Incheon, Korea
Tel : 82 32 623 5141 Fax : 82 32 623 5142
name and address of the manufacturer and/or if applicable of his authorized representative issuing the declaration (contact information)

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, Bupyeong-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, Bupyeong-gu, Incheon, Korea

Ürün ismi: **CCTV Kamera**

Ticari ismi: **Karel**

Tip veya model: **CKB520-A60, CKB720-A60, CKB820-A60**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı Powertech **IR 6325, IR2 6340EV, IR4 634MFV** modellinden 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: 1998+A1: 2000, A2: 2003

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: 10-IST-0610

CE işareti ilıştırma yılı: 2010

Üretim yılı: 2010

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: IST Co., Ltd.

400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA

İlave bilgi:

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

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

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: Schein Cho

Pozisyon: Satış Müdürü Yardımcısı

İmza ve Firma kaşesi:

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: **CKD220-A60, CKD320-A60, CKD420-A60, CKD820-A60, CKD920-A60** relevant supplementary information: designation changed from Powertech **DO2 632, DO3 632V, DO3 634FV, ID3 6340, ID3 6335V** 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 55022:1998 +A1:2000, +A2:2003
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.: 10-IST-0610

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

YEAR OF MANUFACTURE:2010.....


Supplementary information:

Tested by: IST Co., Ltd.
400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA
name and address of the test laboratory issuing test reports (contact information)

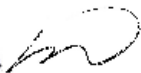
Supplementary information:

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)파워텍일렉트로닉스 

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

**Uygunluk Beyanı (DoC)**

POWERTECH ELECTRONICS LTD.,

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

Ürün ismi: **CCTV Kamera**

Ticari ismi **Karel**

Tip veya model: **CKD220-A60, CKD320-A60, CKD420-A60, CKD820-A60, CKD920-A60**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **Powertech DO2 632, DO3 632V, DO3 634FV, ID3 6340, ID3 6335V** modellinden 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: 1998+A1: 2000, A2: 2003

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: 10-IST-0610

CE işareti iliştime yılı: 2010

Üretim yılı: 2010

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: IST Co., Ltd.

400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA

İlave bilgi:

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

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

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: Schein Cho

Pozisyon: Satış Müdürü Yardımcısı

İmza ve Firma kaşesi:

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

**Declaration of Conformity (DoC)**

We, **POWERTECH ELECTRONICS LTD.**,

#B-910 Woorim Lion's Valley, 425, Chungchun-dong, Bupyung-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: **CKK220-A60**

relevant supplementary information: designation changed from **Powertech BX4 632DNR** 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 55022:1998 +A1:2000, +A2:2003

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.: 10-IST-0610

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

YEAR OF MANUFACTURE:2010.....

Supplementary information:

Tested by: IST Co., Ltd.

400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA

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, Bupyung-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, Bupyeong-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, Bupyeong-gu, Incheon, Korea

Ürün ismi: **CCTV Kamera**Ticari ismi: **Karel**Tip veya model: **CKK220-A60**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı Powertech **BX4 632DNR** modellinden 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: 1998+A1: 2000, A2: 2003
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 61000-4-3:2008
EN 61000-4-4:2004
EN 61000-4-5:2008
EN 61000-4-6:2007
EN 61000-4-11:2004
Test rapor no: 10-IST-0610

CE işareti ilıştırma yılı: 2010

Üretim yılı: 2010

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: IST Co., Ltd.
400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA

İlave bilgi:

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

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

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: Schein Cho

Pozisyon: Satış Müdürü Yardımcısı

İmza ve Firma kaşesi:

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: **CKV120-A60, CKV220-A60, CKV320-A60, CKV420-A60, CKV520-A60** relevant supplementary information: designation changed from Powertech DV3 632, DV3 632V, DV3 632 FV, IV2 632M, IV3 63354FV 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 55022:1998 +A1: 2000, +A2:2003
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.: 10-IST-0610

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

YEAR OF MANUFACTURE:2010.....


Supplementary information:

Tested by: IST Co., Ltd.
400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA
name and address of the test laboratory issuing test reports (contact information)

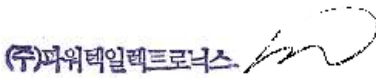
Supplementary information:

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, Bupjung-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, Bupjung-gu, Incheon, Korea

Ürün ismi: **CCTV Kamera**

Ticari ismi: **Karel**

Tip veya model: **CKV120-A60, CKV220-A60, CKV320-A60, CKV420-A60, CKV520-A60**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **Powertech DV3 632, DV3 632V, DV3 632 FV, IV2 632M, IV3 63354FV** modellinden değiştirildi, bu beyanın ilişkilili 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: 1998+A1: 2000, A2: 2003
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 61000-4-3:2008
EN 61000-4-4:2004
EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2007
EN 61000-4-11:2004
Test rapor no: 10-IST-0610

CE işareti iliştime yılı: 2010

Üretim yılı: 2010

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: **IST Co., Ltd.**

400-19, Singal-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA

İlave bilgi:

POWERTECH ELECTRONICS LTD.

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

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

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

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: **Schein Cho**

Pozisyon: **Satış Müdürü Yardımcısı**

İmza ve Firma kaşesi:

