



KAREL

CKS423-A480
CKS423-A48C
CKS423-A48S

CKS423-A540
CKS423-A54C
CKS423-A54S

KULLANIM KILAVUZU



CKS423-A540



CKS423-A480



CKS423-A54C



CKS423-A48C



CKS423-A54S



CKS423-A48S



Yüksek Hızlı Dome Kamera KULLANIM KILAVUZU



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>

12/12/2010

Ürün marka ve modeli

KAREL CKS423-A480, CKS423-A48C, CKS423-A48S, CKS423-A540,
CKS423-A54C, CKS423-A54S

Üretici firma:

Finest Security Systems Co. Ltd.
12 FI. 102 Sec. 3 Nan King East Road Taipei Taiwan
TEL:886-2-25066788 FAX:886-2-25068887

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

TSE STANDART No

Standart No: TS-12540 -Yetkili servisler – Görüntülü ve/veya sesli dahilî haberleşme sistemleri için - Kurallar

EEE Yönetmeliği'ne uygundur.



Kılavuz Hakkında

Yüksek Hızlı Dome kamerayı 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 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.

Önsöz

Bu kılavuzda yüksek hızlı dome kameranın nasıl monte edileceği ve çalıştırılacağı anlatılmıştır.

Akıllı dome, yüksek hızlı dome ve hızlı dome olarak da adlandırılan yüksek hızlı dome kamera, kaydırma/eğme, dekode, yakınlaştırma lensi ve mahfazayı bir araya getiren yüksek duyarlılıklı bir elektronik motor ürünüdür.

Dikkat

1. Yüksek hızlı domu monte etmeden ve kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun.
2. Kullanılan güç kablo bağlantıları doğru bir şekilde yapılmadan önce ekipmanın gerekliliklerine uygun olmalıdır. Yanlış güç veya bağlantı ekipmana kalıcı hasar gelmesine yol açar.
3. Kamerayı güneşe, yıldırıma veya diğer ışıklı durağan nesnelere yöneltmeyin.
4. İç mekan dom kamerası yağmur altında kalmamalıdır veya nemli yerlerde kullanılmamalıdır.
5. Yüksek hızlı domun parçalarını sökmeyin, içindeki parçalar kullanıcı tarafından tamir edilemez.
6. Speed domu aşındırıcı ve hasar verebilecek deterjanla yıkamayın. Kirler kuru bir bezle temizlenmelidir veya yumuşak bir deterjanla yıkanmalıdır.
7. Yüksek hızlı dom sallanmasını ve darbe almasını önlemek için dikkatlice kullanılmalıdır.

Yanlış kullanım sonucunda hasar görebilir.

8. Dom kamera yeterli taşıma kapasitesi olan bir yere monte edilmelidir.
9. Lens üzerindeki kiri lens kağıdıyla silin.
10. Yıldırım çarpmasını önlemek için lütfen ⚡ ve bağlantı parçasını kabloyla toprağa bağlayın, parazit oluşumunu önlemek için ⚡ GND ucunu bağlamayın.



Giriş

1. Kısa Giriş

Speed dom yüksek netlikli kamerası, kaydırma ve eğme motorları, yakınlaştırma lensleri ve koruma kapağı, vb. olan gelişmiş bir izleme ürünüdür. Sistem bağlantısını azaltır ve sistematik bağımlılığı iyileştirirken montajı kolaydır ve güzel görüntüsünün, hafif kullanımının ve basit işletiminin verdiği avantajlarla doğruluğunu kanıtlar.




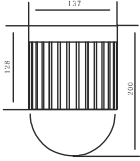
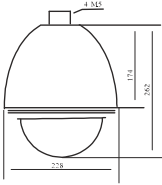

SP-1000 serisi speed dom kamerası birçok kamera dom parametresi, dış mekan türü, gündüz/gece türü ve uygun braket sağlayabilir. Havaalanı, liman, karayolu, banka ve otel, vb. için en iyi ve her yönde izleme fonksiyonu sağlayabilir.



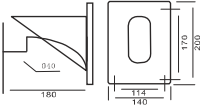
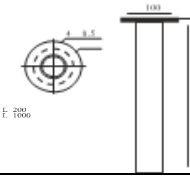
Alüminyum mahfazasında monte edilen SP-1000 serisi speed dom IP 66 koruma seviyesine sahiptir.




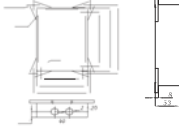
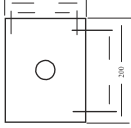

2. Tip

SP-1000 serisi speed dom kamera domundan, mahfazadan ve çeşitli braketlerden meydana gelir. Farklı özellikleri, farklı türde mahfazaları ve birçok seçilebilir braketli olan birçok kamera domu tipi vardır.

3. Model ve Boyut

Model	SP 1000S	SP 1000Q	ST-X01
Görünüm			
Boyut			 Tavan deliği: 170mm
Not	İç Mekan Speed Dom	Dış Mekan Speed Dom	Tavan içi Braket

Model	ST-BV	ST-D05
Görünüm		
Boyut		
Not	Duvara Monte Braket	Asma Montaj Braketi

Model	ST-HV	ST-Z01	ST-T01
Görünüm			
Boyut			
Not	Güç Kasası	Direk Braketi	Köşe Braketi

Kurulum

Montaja Hazırlık

1. Parçaları kontrol edin.

Kutuda aşağıdaki parçalar bulunur:

- 1: kullanma kılavuzu
- 2: AC veya DC 24V güç adaptörü
- 3: 6 köşe tornavidası
- 4: speed dom

İç mekan:



Dış mekan:



2. Diğer Aksesuarlar (opsiyonel)

3 eksenli klavye kontrolörü, braket, darbeye dayanıklı kapak ve duman kapağı.

Montaj

1. Dış Mekan Speed Dom Montajı

1.1 Kaydırma/Eğme modülü ve mahfaza birlikte paketlenir

1. Alt kapağı tornavidayla açın.
2. İç dom tutucusunu çıkarın.
3. DIP anahtarları aracılığıyla adresi ve protokolü ayarlayın.
4. Kapağı vidalarla sıkın.
5. Kabloları göstergeleri açık olacak şekilde bağlayın.



1.2 Kaydırma/Eğme modülü ve mahfaza ayrı olarak paketlenir, Hızlı Montaj Yapısı

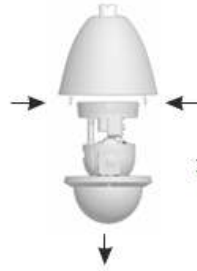
DIP ile protokolü ve adresi ayarlayın, kaydırma/eğme modülünü yuvalar boyunca yukarı ittirin, modülün iki klipsle sıkıca kilitlendiğinden emin olun.

Domu sökerken modülü çıkarmak için kollara bastırın.



Yukarı ittirin
ve modülü kilitleyin

Kurulum



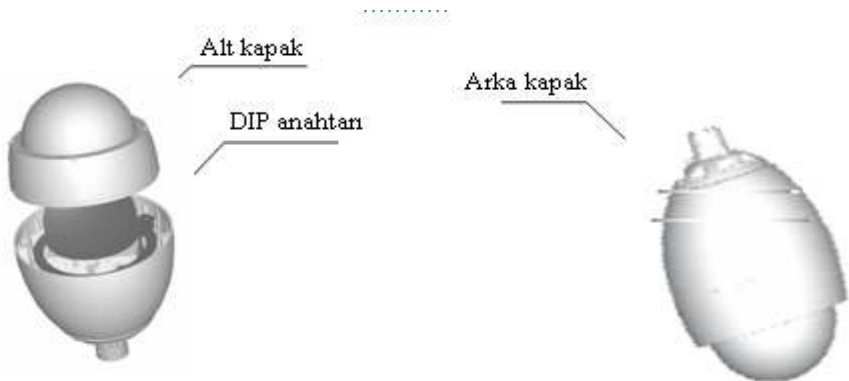
Kollara bastırın
ve modülü çıkarın

Kurulumu Kaldırma

1.3 Kaydırma/Eğme Modülü ve mahfaza ayrı olarak paketlenir, Vidayla Sabitlenmiş Yapı DIP ile protokolü ve adresi ayarlayın, modülü 4 vidayla sabitleyin.

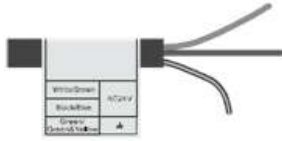


24 pimli fişi yuvasına takın ve modülü doğru şekilde monte edin, vidaları sabitleyin.



Alt kapaktaki vidaları sıkın

Kablo bağlantı şeması



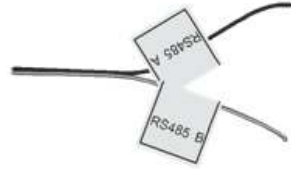
Güç Kablosu



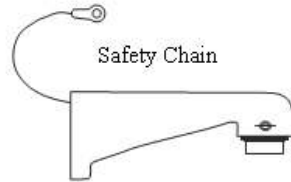
Video Kabloları



Alarm Kabloları

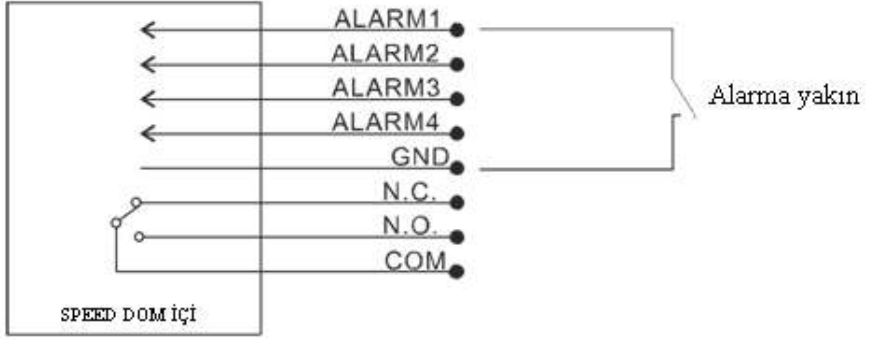


RS485 Kabloları



Safety Chain

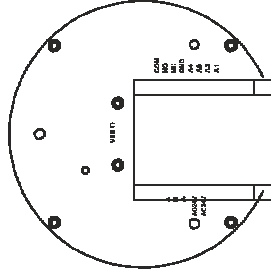
1. Güç kabloları: kahverengi ve mavi kabloları AC24V güç kaynağına bağlayın, statik elektriği ve yıldırım endüklemesini tamamen bertaraf etmek için yeşil/sarı kabloyu toprağa bağlayın. GND ve bağlantısını yapmayın.
2. RS485 Kablosu: RS485 A ve RS485 B kabloları kontrolör içindir. AD protokolü için RS485 A ile B bağlanır ve RS485 B ile w bağlanır.
3. Video koaksiyel kablosu: BNC konektör 1 Vp-p video çıkışı.
4. Alarm kabloları: alarm1 -alarm4 alarm girişleridir, GND ise alarm girişi için kullanılan ortak porttur. N.C. alarm çıkışının normal kapanmasıdır; N.O. ise alarm çıkışının normal açılmasıdır. COM, alarm çıkışının ortak portudur.
5. Güvenlik zinciri: Domun düşmesini önlemek için sabit bir cisme takın.



Alarm Bağlantı Şeması

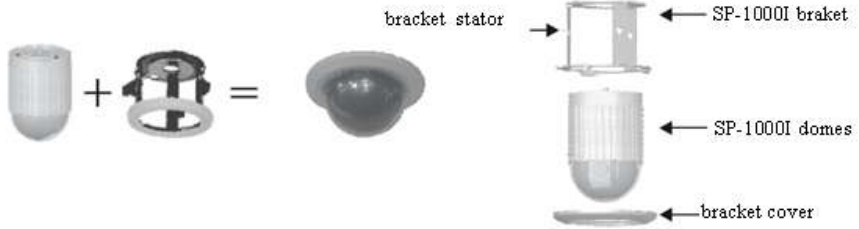
2. İç Mekan Speed Dom Kamera montajı

Kablo bağlantı şeması



1. Güç: AC güç kaynağını bağlayın, \perp toprağa bağlar.
2. RS485 Kablosu: RS485 A ve RS485 B kabloları kontrolör içindedir. AD protokolü için RS485 A ile B bağlanır ve Rs485 B ile W bağlanır.
3. Video koaksiyel kablosu: BNC konektör 1 Vp-p video çıkışı.
4. Alarm kabloları: alarm1 -alarm4 alarm girişleridir, GND ise alarm girişi için kullanılan ortak porttur. N.C. alarm çıkışının normal kapanmasıdır; N.O. ise alarm çıkışının normal açılmasıdır. COM, alarm çıkışının ortak portudur.

Tavan içi montaj braketi SP-1000I serisi model içindir.



1. DIP anahtarları aracılığıyla dom ID'sini ve protokolü ayarlayın.
2. Tavanda 170 mm'lik bir delik açın, braketi deliğe ittirin, klipslerin açılmasına izin verin ve braketi sıkılmak için klipsleri vidalayın.
3. Kabloları doğru şekilde bağlayın ve klapaları eşleştirin, speed dom kamerayı tavan içi montaj braketine ittirin ve statordaki vidaları sıkın.
4. Braket kapağını üstüne koyun.



Arka kapak ve braket montajı:



Yüzey Montajı



Duvara Montaj



Asma Montaj

Güç açık

Lütfen gücü açmadan önce bağlantıların doğru olup olmadığını kontrol edin. Speed dom kamera güç açıldığında 10 saniye boyunca kendiliğinden PTZ ve lens testi yapacaktır.

Kurulum

1. Protokol Kurulumu

Dom kamera çoklu protokol uyumluluğuna sahiptir. Protokolü SW1 DIP anahtarı aracılığıyla ayarlayın (aşağıdaki şemaya bakın). Lütfen kullanmadan önce protokolün doğru olup olmadığını doğrulayın. Entegre modelin DIP anahtarları kaydırma/eğme modülünün gövdesinin üstündedir, DIP anahtarlarını ayarlamak için alt kapağı çıkarın.

Protokol ve baud ile ilgili şema

Protokol	1	2	3	4	5	6	7	8
Terminal	*	*	*	*	*	*	*	*
Baud	2400	*	KAPALI	KAPALI	*	*	*	*
	4800	*	AÇIK	KAPALI	*	*	*	*
	9600	*	KAPALI	AÇIK	*	*	*	*
	19200	*	AÇIK	AÇIK	*	*	*	*
Protokol	AD	*	*	*	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	Peico-D	*	*	*	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	Peico-P	*	*	*	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	Philips	*	*	*	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	Vicon	*	*	*	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI
	Samsung	*	*	*	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI
Sis	Reserve1	*	*	*	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI
	Reserve2	*	*	*	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI
PAL	*	*	*	*	*	*	*	KAPALI
NTSC	*	*	*	*	*	*	*	KAPALI



SW1

- SW1: No. 1 anahtar: İletişim hattının 120 ohm adaptör direnci için seçilebilir anahtar. Aynı hattaki son speed dom dirence bağlanmalıdır. No. 1'i ON yapın ve uyarlanabilir dirençli diğer speed domu bağlamayın, No.1'i OFF yapın.
- No.2,3 anahtar: baud hızı seçimi.
- No.4,5,6,7 anahtar: protokol seçimi.
- No.8 anahtar: V5.2 domda video sistem seçimi, menüde V5.1 dom video sistem seçimi
- No. 1-6'ya göre 6 dip anahtar

2. Adres Kurulumu

Her high speed (yüksek hızlı) dom aynı kontrol sistemindeki bir adres koduna karşılık gelir. Adres kodu farklı olmalıdır, aksi durumda bir çakışma ve hatalı işlem meydana gelir. Kontrol ederken ilk olarak belli bir high speed dom seçin. Adres kodu high speed dom üstünde SW2 anahtarı aracılığıyla seçilir.



SW2

Adres Anahtarı

Adres=Anahtar Değeri+1								
Adres	1	2	3	4	5	6	7	8
Adres 1	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
Adres 2	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
Adres 3	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
Adres 256	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK
Anahtar Değeri	1	2	4	8	16	32	64	128

Adres kodunun ve anahtarının karşılaştırma şeması

NO.	Anahtar							
	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI
	KAPALI	KAPALI	AÇIK	KAPALI	AÇIK	AÇIK	KAPALI	KAPALI

		ACIK	KAPALI		KAPALI		KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	KAPALI		KAPALI		KAPALI	KAPALI	
		KAPALI		ACIK	ACIK		KAPALI	ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI		KAPALI	ACIK		KAPALI		KAPALI	KAPALI
		ACIK	ACIK	ACIK	KAPALI		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	ACIK		KAPALI		KAPALI	KAPALI
		KAPALI	KAPALI	KAPALI	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			KAPALI	KAPALI	KAPALI	ACIK		KAPALI	KAPALI
		ACIK	KAPALI	KAPALI	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	KAPALI	KAPALI	ACIK		KAPALI	KAPALI
		KAPALI	ACIK	KAPALI	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			KAPALI	ACIK	KAPALI	ACIK		KAPALI	KAPALI
		ACIK	ACIK	KAPALI	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	ACIK	KAPALI	ACIK		KAPALI	KAPALI
		KAPALI	KAPALI	ACIK	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			KAPALI	KAPALI	ACIK	ACIK		KAPALI	KAPALI
		ACIK	KAPALI	ACIK	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	ACIK	ACIK	ACIK		KAPALI	KAPALI
		KAPALI	ACIK	ACIK	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	ACIK	ACIK	ACIK	ACIK	ACIK	ACIK
		ACIK	ACIK	ACIK	ACIK		ACIK	KAPALI	KAPALI	KAPALI			ACIK	ACIK	ACIK	ACIK	ACIK	ACIK	ACIK

Kontrol İşletimi

1. Genel İşletim

Bu speed domun çoklu protokolle uyumluluğu vardır. Bu kılavuz Sony kamera ve Pelco protokolüne dayanır. Farklı klavyelerde "PRESET" (ön ayar) "CALL" (çağır) veya "SHOT" (çek) olabilir, "OPEN" (aç) ve "kumanda kolu sol yönü" ENTER (giriş) olabilir, "CLOSE" (kapat) veya "kumandan kolu sağ yönü" CANCEL (iptal) olabilir ve "NEAR/FAR" (yakın/uzak) değeri değiştirebilir. Yardımcı işlemler aşağıdaki gibidir. (AD protokolüyle sadece 1+ON ,1+OFF , 2+ON , 3+ON etkin olur.) Kumanda kolu UP (yukarı), DOWN (aşağı), LEFT (sol), RIGHT (sağ) speed domun yönüdür;

OPEN, CLOSE: iris aç

veya kapat; NEAR,FAR:

odak kontrolü;

WIDE,TELE: yakınlaştırma kontrolü;

sayı+ön ayar:

ön ayarı çağır

3 saniye boyunca sayı+ön ayar:

ön ayar yap

sayı+s-ön ayar:

ön ayar yap

1+ON: röle açık

1+OFF: röle kapalı

2+ON: menü açık

2+ON+1+OFF: SYNC arası

3+ON: ön ayar 31,32 arasında otomatik tarama, ön ayar

32 yoksa sürekli saat yönünde 360° döner

4+ON: gündüz/renkli

4+OFF: gece/siyah-beyaz

5+ON: açık arkadan aydınlatma dengelemesi

5+OFF: kapalı arkadan aydınlatma dengelemesi

6+ON: 360° kaydırma taraması

7+ON: çok yönlü tarama (ön ayar 82,83 üstten ve alttan

uzaktır, ön ayar 92,93 soldan ve sağdan uzaktır), ön ayar 93 ayarlanmazsa sürekli 360° döner.

8+ON: 360° kaydırma+ 180° eğme taraması

11+ON: açık model taraması No. 1

12+ON: açık model taraması No.2

21+ON: açık tur taraması No. 1

22+ON: açık tur taraması No.2

23+ON: açık tur taraması No.3

24+ON: açık tur taraması No.4

25+ON: açık tur taraması No.5

26+ON: açık tur taraması No.6

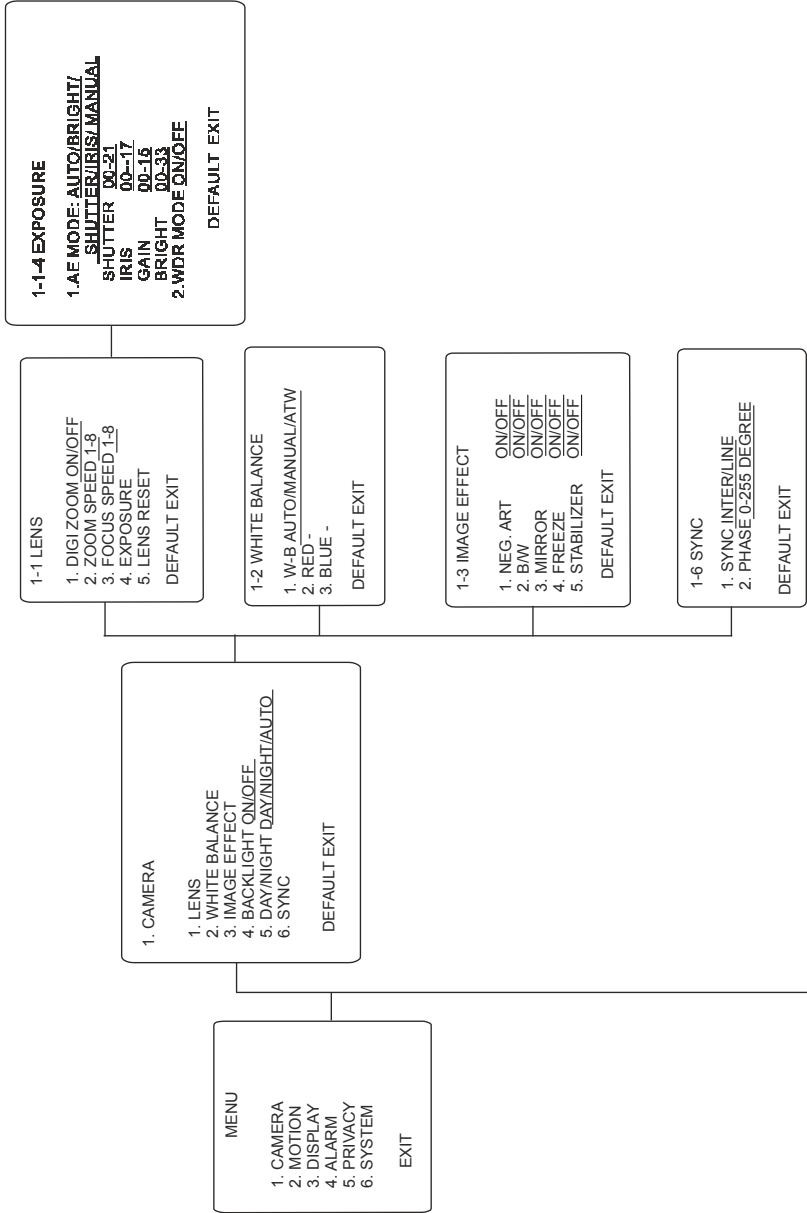
27+ON: açık tur taraması No.7

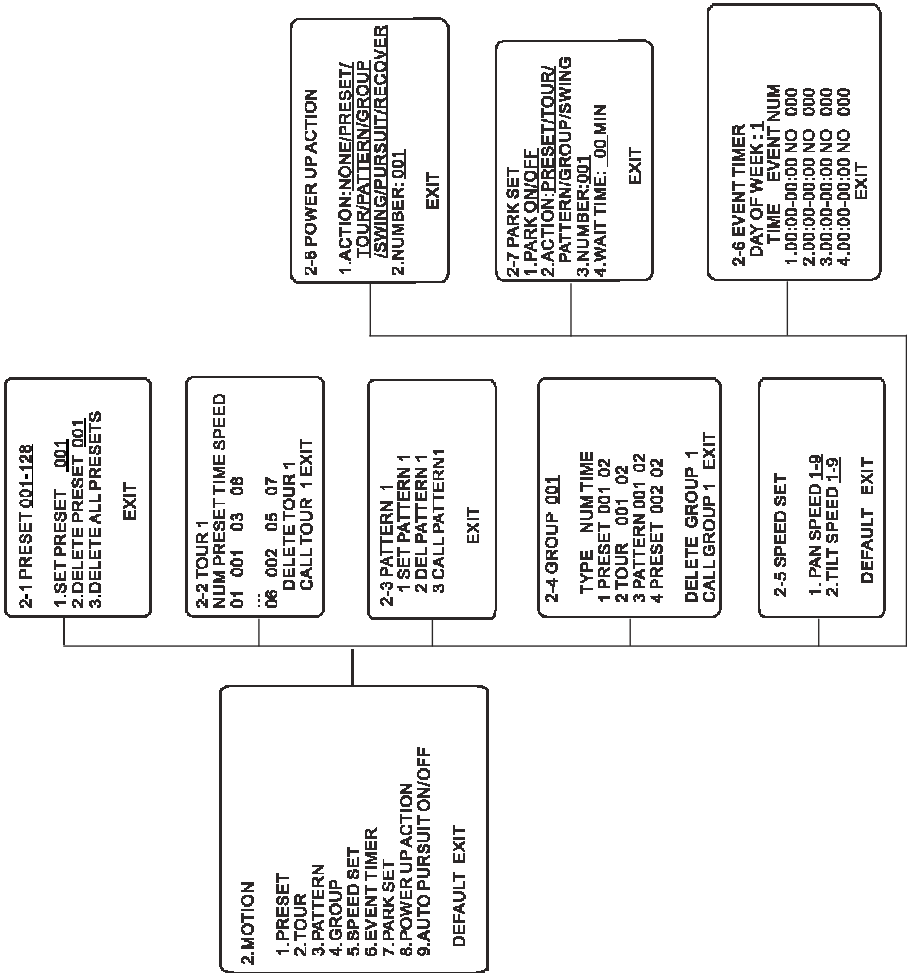
28+ON: açık tur taraması No.8

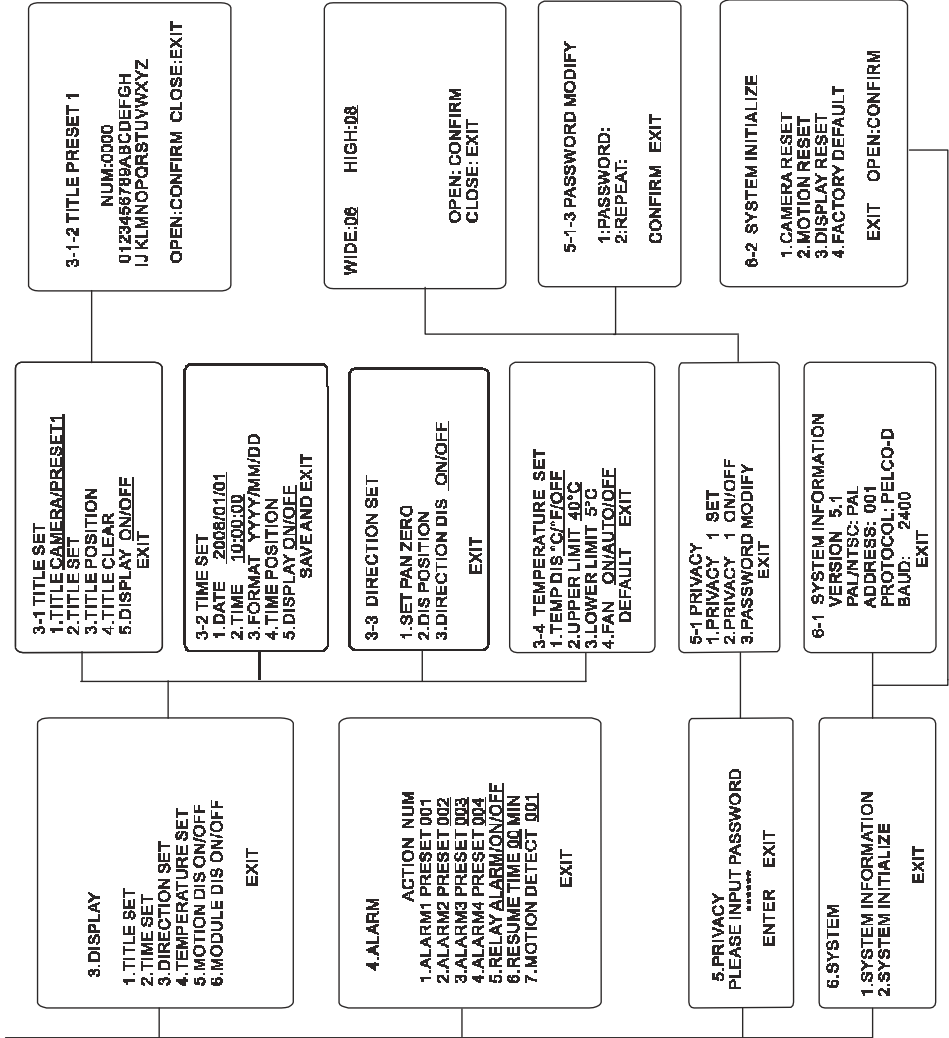
95+SET: menü açık

- 96+SET: otomatik taramayı durdur
 - 97+SET: açık model taraması No. 1
 - 98+SET: açık tur taraması No. 1
 - 99+SET: otomatik taramayı ayarlar (ön ayar 92,93 arasında)
- Taramayı durdurmak için kumanda kolunu hareket ettirmek.

2. MENÜ

















3: Speed domda iki OSD karakter kısmı vardır. Bir parça speed dom PCB'den gelirken diğeri içindeki kamera modülünden gelir. Farklı kamera modüllerinin farklı karakterleri vardır.

Kameranın sony modülündeki karakterler aşağıdaki gibidir:

W  T	Yakınlaştırma
	Manüel yakınlaştırma
	Manüel yakınlaştırma yakın ucu
	Manüel yakınlaştırma uzak ucu
	Arkadan aydınlatma dengelemesi
	Düşük aydınlatma durumu
	Dış mekan beyaz dengesi
	İç mekan beyaz dengesi
WB-MAN	Manüel beyaz dengesi
	Poz ayarı
	Ters görüntü
NEG. ART	Negatif görüntü
B&W	Siyah/Beyaz görüntü

Not: Yukarıdaki tanımlayıcılar sadece MODULE DISPLAY (modül ekranı) ON (açık) olarak ayarlandığında gösterilir. Yukarıdaki OSD bilgileri başka kameraların altında gösterilmez.

Menü İşletimi

1. Menüyu klavyede "PRESET 95" veya "2+ON" komutunu çağırarak açmak için.
2. Ekranda menü gösterildiğinde kumanda kolunu yukarı ve aşağı hareket ettirerek imleci istenilen öğeye getirin, onaylamak için OPEN

tuşuna basın veya kumanda kolunu sağa götürün veya çıkmak için kumanda kolunu sola götürün, değeri artırmak için NEAR tuşuna, değeri azaltmak içinse FAR tuşuna basın.

3. 1-9 rakamlarını girmek için "1+PRESET" ile "9+PRESET" arasında bir tuşa basın veya 0 rakamını girmek için "0+PRESET" veya "10+PRESET" tuşuna basın.

4. Menü ayarı güç kapatıldıktan sonra kaybedilmeyecektir.

5. İç kısma birçok kamera modülü monte edilebileceğinden farklı kamera modüllerinin farklı fonksiyonu ve menü ayarı olacaktır.

Menü Ayarı MENU: ana menü

1. CAMERA: Lens, beyaz dengesi ,görüntü etkisi, arka ışık, gündüz ve gece, senkronizasyon ayarı yapmak için.

2. MOTION: Ön ayar, tur, model, grup, salınım, olay zamanlayıcısı, yerleştirme, güç açma işlemi, otomatik takip ayarı yapmak için.

3. DISPLAY: Başlık, zaman, yön, sıcaklık, hareket ve modül karakter ekran ayarı yapmak için.

4. ALARM: Alarm işlemi, röle, devam etme zamanı, hareket algılama ayarı yapmak için.

5. PRIVACY: Gizlilik maskesi yapmak için, 90° 186° eğim açısı seçer.

6. SYSTEM: Sistem bilgilerini göstermek ve sistemi başlatmak için.

1. CAMERA:

1.1 LENS

1.1.1 DIGI ZOOM: ON/OFF ayarı ile dijital yakınlaştırmayı etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Ayarlamak için OPEN tuşuna basın.

1.1.2 ZOOM SPEED: 1-8 yakınlaştırma hızını ayarlamak için NEAR, FAR tuşuna basın. Burada 1 en yavaş seviye olup 8 en hızlı seviyedir. Varsayılan değer 8.

1.1.3 FOCUS SPEED: 1-8 yakınlaştırma hızını ayarlamak için NEAR, FAR tuşuna basın. Burada 1 en yavaş seviye olup 8 en hızlı seviyedir. Varsayılan değer 8.

1.1.4 EXPOSURE

1.1.4.1 AE MODE: Pozlandırma modunu ayarlamak için AUTO, BRIGHT, SHUTTER, IRIS, MANUAL modu seçilebilir. Varsayılan mod AUTO. Ayrıntı değeri ilgili modda ayarlanabilir.

AUTO : tam otomatik mod, otomatik iris ve kazanç, sabit poz süresi, yavaş objektif fonksiyonu otomatik mod altında bulunur. Yavaş objektif açıkken parlaklık düştüğünde yavaş objektif otomatik olarak ayarlanır.

BRIGHT: parlak öncelik modu. Değişken parlaklık.

SHUTTER: objektif öncelik modu, değişken objektif hızı,

otomatik iris ve kazanç. IRIS: iris öncelik modu, değişken iris, otomatik kazanç ve objektif hızı

MANUAL: değişken iris, kazanç ve objektif hızı

1.1.4.2 WDR MODE: ON/OFF ayarı ile geniş dinamik aralık modunu etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Varsayılan değer OFF.

1.1.4.3 DEFAULT: AE MODE ve WDR MODE için varsayılan değeri ayarlar

1.1.5 LENS RESET: Lensi sıfırlar.

1.2 WHITE BALANCE

1.2.1 B-W: Beyaz dengesi modunu ayarlamak için AUTO, MANUAL, ATW kullanılabilir. Varsayılan mod AUTO.

1.2.2 RED: MANUAL modda RED değeri ayarlanabilir.

1.2.3 BLUE: MANUAL modda BLUE değeri ayarlanabilir.

1.3 IMAGE EFFECT

1.3.1 NEG.ART: Negatif film efektini etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

1.3.2 B&W: Siyah-beyaz efektini etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

1.3.3 MIRROR: Sol-sağ ayna efektini etkinleştirir devre dışı bırakır.

1.3.4 FREEZE: Görüntü dondurma efektini etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

1.3.4 STABILIZER: Dengeleyici efektini etkinleştirir e devre dışı bırakır.

1.4 BACKLIGHT: Arkada aydınlatma dengeleme fonksiyonunu etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Varsayılan seçenek OFF.

1.5 DAY/NIGHT: DAY/NIGHT/AUTO modunu ayarlar. Night (Gece) modunda az ışıklı ortamlarda artırılmış duyarlılık için bir kızıl ötesi (IR) Kesim Filtresi görüntü yolundan ayrılabilir, , Day (Gündüz) modunda IR Kesimi-Sökülebilir fonksiyonunu devre dışı bırakır, otomatik modda IR Kesimi-Sökülebilir fonksiyonu parlaklık düştüğünde otomatik olarak ayarlanır. Varsayılan seçim AUTO.

1.6 SYNC

1.6.1 SYNC: Senkronize sinyal modunu ayarlar: INTER ve LINE. Varsayılan seçim INTER olup görüntü LINE modunda bozursa domu kapatıp yeniden açın, senkronizasyonu eski haline getirmek için "2+ON+I+OFF" düğmesine basın.

1.6.2 PHASE: Senkronizasyon fazını 0 ile 255 derece arasında ayarlar. Varsayılan değer 0 derecedir.

2 MOTION

2.1 PRESET : Alt menüye girin, istenilen PRESET'i seçmek için NEAR, FAR veya

"rakam+ön ayar" seçeneğine basın.

2.1.1 SET PRESET: Mevcut görüntüyü ön ayar olarak ayarlamak için OPEN tuşuna basın veya kumanda kolunu sağa götürün.

2.1.2 DEL PRESET: Ön ayarı silmek için OPEN tuşuna basın veya kumanda kolunu sağa çekin.

2.1.3 DEL ALL PRESET: Tüm ön ayarları silmek için OPEN tuşuna basın veya kumanda kolunu sağa çekin.

2.2 TOUR: Alt menüye girin, istenilen turu seçmek için NEAR, FAR tuşuna

basın.

NUM: Tur sayısı. OPEN tuşuna basarak tur bitişini ayarlayın, ekranda OFF gösterilir.

PRESET : Ön ayar sayısı "rakam+ön ayar" ile girilebilir.

TIME: Ön ayardaki zaman aralığı, birim: saniye;

SPEED: Turun hareket hızı;

DELETE TOUR: Belirlenen turu siler;

CALL TOUR: Belirlenen turu çağırır;

2.3 PATTERN: Alt menüye girin, istenilen modeli seçmek için NEAR, FAR tuşuna basın.

Toplam 2 model vardır, bunlardan her biri hareketi maksimum 40 saniyede kaydedebilir.

2.3.1 SET PATTERN: Kayıt modelini kaydetmek için alt menüye girin.

Kayıdı başlatmak için NEAR tuşuna basın, kayıt işleminde normal kumanda kolu kullanılabilir. Kaydı bitirmek için FAR tuşuna basın.

Maksimum hareket hızı belli oranda sınırlandırılır ve kayıt işlemi sırasında yakınlaştırma işlemi önerilmez.

2.3.2 DEL PATTERN: Belirlenen modeli silmek için.

2.3.3 CALL PATTERN: Belirlenen modeli çağırmaq için.

2.4 GROUP: Alt menüye girin, istenilen hareket grubunu seçmek için NEAR, FAR tuşuna basın.

Toplam 2 GROUP vardır. Her GROUP 4 hareket gerçekleştirebilir.

TYPE: Hareket türü, PATTERN, TOUR, PRESET içerir. NONE hiçbir hareket olmadığını gösterir. NUM: PATTERN, TOUR ve PRESET sayısı.

TIME: hareketin dakika cinsinden süresi, DEL GROUP: belirlenen GROUP'u siler.

2.5 SPEED SET

2.5.1 PAN SPEED: Otomatik hareket kaydırma hız seviyesini 1'den 9'a ayarlar, varsayılan seviye 5.

2.5.2 TILT SPEED: Otomatik hareket eğme hız seviyesini 1'den 9'a ayarlar, varsayılan seviye 5.

2.6 EVENT TIMER: Programlanan zamanda olayı ayarlar.

DAY OF WEEK: olay günü (MON (pazartesi) ile SUN (pazar) arası) TIME: Olayın başlangıç ve bitiş zamanı.

EVENT: Olay türü, PRESET, TOUR, PATTERN, D/N, N/D, GROUP'u kapsar. PURSUIT, NONE hiçbir olay olmadığını gösterir.

NUM: PRESET, TOUR, PATTERN, GROUP sayısı.

2.7 PARK SET: PARK, klavye belli bir zaman içinde kullanılmazsa programlanan bir işlemi etkinleştiren fonksiyondur.

2.7.1 PARK: PARK fonksiyonunu açmak veya kapatmaq için ON veya OFF seçimini yapar.

2.7.2 ACTION: İşlem türünü seçmek için PRESET, TOUR, PATTERN, GROUP ve SWING'i kapsar.

2.7.3 NUMBER: PRESET, TOUR, PATTERN, GROUP sayısı.

2.7.4 WAIT TIME XX MIN: Dakika cinsinden klavyede herhangi bir tuşa basılmama süresi.

2.8 POWER UP ACTION: Speed domun gücü açılırken işlemi ayarlar.

2.8.1 ACTION: işlem türü, PRESET, TOUR, PATTERN, GROUP, SWING, AUTO PURSUIT, RESUME'u kapsar.

2.8.2 NUMBER: PRESET, TOUR, PATTERN, GROUP sayısı.

2.9 AUTO PURSUIT: AUTO PURSUIT fonksiyonunu açmak veya kapatmak için ON veya OFF seçimini yapar

3 DISPLAY

3.1 TITLE SET

3.1.1 TITLE: CAMERA, PRESET1 -16 gibi başlıkları seçmek için NEAR FAR tuşlarına basın.

3.1.2 TITLE SET: Alt menüye girin, üst satırda başlık gösterilir, bir başlık maksimum

16 İngilizce karakterden meydana gelir. NUM: Alan bit kodunu girmek için NEAR FAR tuşuna basın, Alfabetik, sayısal karakterler ve genel noktalama işaretleri ekranda listelenir, seçmek için kumanda kolunu kullanın. Özel karakterler alan bit kodu ile girilirler. Girişi onaylamak için OPEN, çıkmak içinse CLOSE tuşuna basın.

3.1.3 TITLE POSITION: Alt menüye girin, ekranda başlık gösterge konumunu ayarlamak için kumanda kolunu kullanın.

3.1.4 TITLE CLEAR: Başlığı temizler.

3.1.5 DISPLAY : Başlık gösterge fonksiyonunu açmak veya kapatmak için ON veya OFF olarak ayarlayın.

3.2 TIME SET 3.2.1 DATE: Sistem tarihini ayarlar.

3.2.2 TIME: Sistem zamanını saat, dakika ve saniye cinsinden ayarlar.

3.2.3 FORMAT: Tarihin gösterilme biçimini seçer.

3.2.4 TIME POSITION: Alt menüye girin, ekranda zaman gösterge konumunu ayarlamak için kumanda kolunu kullanın.

3.2.5 DISPLAY : Zaman gösterge fonksiyonunu açmak veya kapatmak için ON veya OFF olarak ayarlayın.

3.3 DIRECTION SET

3.3.1 SET PAN ZERO: Geçerli kaydırma konumunu sıfır derece olarak ayarlar.

3.3.2 DIS POSITION: Alt menüye girin, ekranda yön gösterge konumunu ayarlamak için kumanda kolunu kullanın.

3.3.3 DIRECTION DIS: Yön gösterge fonksiyonunu açmak veya kapatmak için ON veya OFF olarak ayarlayın.

3.4 TEMPERATURE SET

3.4.1 TEMP DIS: Sıcaklık gösterge modunu Celsius, Fahrenheit ve OFF olarak seçer. Varsayılan seçim OFF.

3.4.2 UPPER LIMIT: Üst sıcaklık sınırı. Varsayılan değer 50 Santigrat Derece.

3.4.3 LOWER LIMIT: Alt sıcaklık sınırı. Varsayılan değer 10 Santigrat

Derece.

3.4.4 FAN: Fanın durumunu ON, OFF, AUTO olarak ayarlar. AUTO seçildiğinde sıcaklık UPPER LIMIT değerinin üzerindeyse veya LOWER LIMIT değerinin altındaysa fan açılırken sıcaklık LOWER LIMIT değerinin yüksekse ve UPPER LIMIT üstündeyse fan kapatılır. Varsayılan durum AUTO.

3.5 MOTION DIS: Hareket gösterge fonksiyonunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ON veya OFF olarak ayarlayın.

3.6 MODULE DIS: Kamera modül karakter göstergesini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ON veya OFF olarak ayarlayın.

5 ALARM:

5.1 ALARM 1: ALARM 1 çıktığında işlemi ayarlar.

ACTION: İşlem türünü PATTERN, TOUR, PRESET olarak seçer. NONE hiçbir işlem olmadığını gösterir.

NUM: PATTERN, TOUR, PRESET sayısı.

5.2 ALARM2: ALARM2 çıktığında işlemi ayarlar.

5.3 ALARM3: ALARM3 çıktığında işlemi ayarlar.

5.4 ALARM4: ALARM4 çıktığında işlemi ayarlar.

5.5 RELAY: ON, OFF ve ALARM ayarı yapmak için "OPEN" tuşuna basın. ALARM seçilirse röle alarmlara yanıt verir

5.6 RESUME TIME xx MIN : Alarmdan önce işleme kalınan yerden devam etme zamanı.

5.7 MOTION DETECT: Görüntüde hareket algılandığında çağrılan PRESET ayarı yapar.

5 PRIVACY: gizlilik maske ayarı (bazı kamera modüllerinde etkin değil)

5.0 INPUT PASSWORD : Doğru şifreyi girin ve PRIVACY menüsüne girin. 1-9 girmek için 1-9 PRESET çağırın ve 0 girmek için 10 PRESET çağırın. İlk şifre "888888".

5.1 PRIVACY 1-8 SET: İstenilen gizlilik maske alan numarasını seçmek için NEAR, FAR tuşuna basın. Gizlilik maskesi alan ayar menüsüne girmek için OPEN tuşuna basın veya kumanda kolunu sağa çekin. PRIVACY ayarında yakınlaştırma etkin değildir. Gizlilik maske alanının genişliği ve yüksekliği koruma alanının genişliğinin ve yüksekliğinin iki katı olmalıdır.

WIDE: gizlilik maskesi genişliği, bu değeri değiştirmek için NEAR, FAR tuşuna basın.

HIGH: gizlilik maskesi yüksekliği, bu değeri değiştirmek için NEAR, FAR tuşuna basın. Yukarıdaki iki girişi onaylamak için OPEN tuşuna basın.

5.2 PRIVACY: ON/OFF ayarı yapıldığında gizlilik maskesi etkinleştirilir/devre dışı bırakılır.

5.3 PASSWORD MODIFY: PRIVACY şifresini değiştirmek için şifrenin tüm hanelerini girin ve şifreyi iki defa girerek değiştirin.

6 SYSTEM

6.1 SYSTEM INFORMATION: Sürüm hakkında bilgi, NTSC/PAL, protokol, baud ve adres gösterilir.

6.2 SYSTEM INITIALIZE

6.2.1 CAMERA RESET: Kamerayı sıfırlamak için OPEN tuşuna basın.

6.2.2 MOTION RESET: Hareket ayarını sıfırlamak için OPEN tuşuna basın.

6.2.3 DISPLAY RESET: Ekran ayarını sıfırlamak için OPEN tuşuna basın.

6.2.4 FACTORY RESET: Fabrika varsayılan değerini ayarlamak için OPEN tuşuna basın.

SPEED DOM ÖNLEMLERİ

😊 Speed Dom 24VAC güçte çalışır. ⚡ Daha yüksek veya daha düşük voltaja bağlamayın.



😊 Alt kapağı temizlemek için yumuşak havlu kullanın. ⚡ Aşındırıcı deterjan kullanmayın.



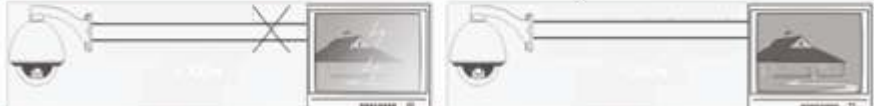
😊 Güçlü ışık yayan nesnelere uzak tutun. ⚡ Kamerayı güçlü ışık yayan nesnelere maruz kalabileceği yerlere koymayın.



⚡ Kamera elektrik bağlantısı kesilip monte edilmelidir. ⚡ Montajı bitirmeden gücü açmayın.



😊 Speed Domu kontrol etmek için klavye kullanılmalıdır. ⚡ Speed Domu manuel olarak kontrol etmeyin.



Kablonun uzunluğu 300m'den fazlaysa video sinyali kaybedilir.

YETKİLİ SERVİSLER	Firma Adı	Yetkili Ad Soyad	İl Adı	Adres	Telefon
KAREL ELEKTRONİK SAN.TİC.AŞ	HALİL BOZKURT	VAN	MARAS CAD. AKDAMAR OTELI KARŞISI ŞENÖZÜLLER APT. KAT:1 NO:1	0.432. 214.00.30	
ERKİN TELEMOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	MUSTAFA EROĞLU	KARAMAN	YUKUS EMRE CAD. NO:16/A-B	0.338. 213.15.80	
NEBİ BUĞDAYCI - BOĞ-TEL TELEFON ELEKTRİK	NEBİ BUĞDAYCI	İZMİR	K. KARABEKİR CAD. NO. 44/F BORNHOVA	0.232. 308.51.50	
YİL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	MUSTAFA TÜRKÜYLMAZ	KONYA	BABALIK MAH.YAPICI İS MERKEZİ E BLOK NO 5-7	0.332. 321.00.14	
HALİL USLU - ALCOM TELEFON	HALİL USLU	ANTALYA	ŞEKERHANE MAHALLESİ AZAKLAR SOKAK NO:4/B ALANYA	0.262. 511.00.12	
GEDTEKNIK ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	FATİH YILMAZ	ANKARA	ALI SUVAI SOK. NO: 23/1-6 MALTEPE	0.312. 231.86.80	
BARİS TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC.LTD.ŞTİ.	CEMAL AYDIN	TRABZON	KUNOURAÇILAR CAD. DEDEOĞLU SOK. PUSTULAR İŞHANI 6/16	0.462. 321.48.74	
SEFER ALAN - SEFER TELEFON	SEFER ALAN	RİZE	ALIKOĞLU CAD. BELEDİYE BİNASI ALTI NO. 5/0	0.464. 214. 16. 16	
AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ABDÜLKADİR AYDIN	GAZİANTEP	EYÜPOĞLU MAH.ABDULLAH EDİP CAD ÖZEL İDARE PS.J NO:5/B/7	0.342. 220.45.22	
02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN	TANER ÖZKAN	SAKARYA	CUMHURİYET MAH. H. RAHİM SK. NO:7	0.264. 278.23.87	
ELEKTROTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURZ. İNS. GIDA 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. TAAM TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. LTD. ŞTİ.	CELAL SALMAN	MERSİN	CAMİŞERİF MAH. 5244 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. 287.02.40	
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	CAN TUNA	BURSA	NİLDİFER KÖYÜ MESELİK MEVKİİ YAŞEMİN SOK. NO:11 OSMANGAZI	0.224. 244.74.84	
MURAT GÜNAŞTI-TÜRK TELEFON TİCARET	MURAT GÜNAŞTI	ERZURUM	CUMHURİYET CAD.SİTE DADAŞ PAŞAJI 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/	0.332. 351.25.47	
İNTERNET TELEKOMİNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ERDOĞAN PARENĐ	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.	SAHİM EGE	İSTANBUL	KÖRE ŞEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO: 16 ZİNCİRLİKUYU	0.212. 288.31.00	
KAREL ELKN SAN.VE TİC.A.Ş.	CEM KOC	İZMİR	5.ESREF BULVARI NO:6 K:3/303 ÇANKAYA	0.232. 445.55.55	

Finest Security Systems Co., Ltd

No.103, 12th Floor, Sec.3, Nan Jing East Road, Taipei, Taiwan
Tel : 886-2-2506-6788 Fax : 886-2-2506-8887

**Declaration of Conformity (DoC)**

We, **Finest Security Systems Co., Ltd**

No.103, 12th Floor, Sec.3, Nan Jing East Road, Taipei, Taiwan

name and address of the manufacturer and/or if applicable of its authorized representative issuing the declaration (contact information)

declare under our sole responsibility that the product:

product name: High Speed Dome Camera

Trade name: **Karel**

type or model: **CKS423-A540, CKS423-A54C, CKS423-A54S, CKS423-A480, CKS423-A48C, CKS423-A48S** relevant supplementary information: designation changed from **Finest SP-1036WQ, SP1036WI, SP-1036WS, SP-1023DQ, SP-1023DI, SP-1023DS** models (e.g. lot, batch or serial number, source and numbers of items.)

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the 2004/108/EC EMC directive.

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

EMC directive (2004/108/EC) :

Test Requirement	Test Method
EN 61000-6-3: 2007	EN 55022: 2006+A1: 2007
EN 61000-3-2: 2006	EN 61000-3-2: 2006
EN 61000-3-3: 2006	EN 61000-3-3: 2006
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-2: 2009
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-3: 2006
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-4: 2004
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-5: 2006
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-6: 2006
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-11: 2004

Test report no: MH183117

YEAR OF AFFIXING CE MARKING: 2010

YEAR OF MANUFACTURE: 2011

Supplementary information:

Test Laboratory: name and address of the test laboratory issuing test reports (contact information)

The HongKong Standards and Testing Centre
10 Dai Wang Street, TaiPo Industrial Estate, N.T., HongKong
Tel: (852) 2666 1888 Fax: (852) 2664 4353

Supplementary information:

Finest Security Systems Co., Ltd

No.103, 12th Floor, Sec.3, Nan Jing East Road, Taipei, Taiwan

Tel : 886-2-2506-6788 Fax : 886-2-2506-8887

name and address of the manufacturer and/or if applicable of its authorized representative issuing the declaration (contact information)

Place and date of issue (of this DoC): Taipei, **Finest Security Systems Co., Ltd**, 2011

Signed by Jennifer Ty

Title: Vice President

Company chop with & person signature



Finest Security Systems Co. , LtdNo.103, 12th Floor, Sec.3, Nan Jing East Road, Taipei, Taiwan

Tel : 886-2-2506-6788 Fax : 886-2-2506-8887

**UYGUNLUK BEYANI**Biz, **Finest Security Systems Co., Ltd**No.103, 12th Floor, Sec.3, Nan Jing East Road, Taipei, Taiwan

Ürün ismi: High Speed Dome Camera

Ticari ismi: **Karel**

Tip veya model: CKS423-A54O, CKS423-A54C, CKS423-A54S, CKS423-A48O, CKS423-A48C, CKS423-A48S

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **Finest** SP-1036WQ, SP1036WI, SP-1036WS, SP-1023DQ, SP-1023DI, SP-1023DS modellerinden değiştirildi, bu beyanın ilişkili olduğu ürün ve 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):

Test Gereklilikleri	Test Metodu
EN 61000-6-3: 2007	EN 55022: 2006+A1: 2007
EN 61000-3-2: 2006	EN 61000-3-2: 2006
EN 61000-3-3: 2008	EN 61000-3-3: 2008
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-2: 2009
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-3: 2006
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-4: 2004
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-5: 2006
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-6: 2008
EN 61000-6-1: 2007	EN 61000-4-11: 2004

Test rapor no: MH183117

CE işareti ilâştirme yılı: 2010

Üretim yılı: 2011

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş:

The HongKong Standards and Testing Centre
10 Dai Wang Street, TaiPo Industrial Estate, N.T., HongKong
Tel: (852) 2666 1888 Fax: (852) 2664 4353

İlave bilgi:

Finest Security Systems Co. , Ltd
No.103, 12th Floor, Sec.3, Nan Jing East Road, Taipei, Taiwan
Tel : 886-2-2506-6788 Fax : 886-2-2506-8887

Bu belgenin oluşturulduğu yer ve yıl: Taipei, Mart, 25, 2011

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: Jennifer Ty

Pozisyon: Genel Müdür yardımcısı

İmza ve Firma kaşesi:

