



KAREL
CAZ122-3D
Kontrol Klavyesi

OPERATÖR KULLANIM KILAVUZU

CAZ122-3D Kontrol Klavyesi

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>

12/12/2010

Ürün marka ve modeli

KAREL CAZ122-3D

Üretici firma:

360 Vision

Unit 7 Seymour Court Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1SY United
Kingdom

TEL: 0870 903 3601 FAX: 0870 903 3602

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 – Güvenlik siteminde kullanılan cihazlar için kurallar standardı

EEE Yönetmeliği'ne uygundur.



Kılavuz Hakkında

PTZ Kontrol Klavye'yi 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 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 elektriklenmeden 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.

1. Emniyet Bilgileri ve Yasal Bilgiler

Önemli: Ürünün kurulumu ve kullanımı öncesinde tüm güvenlik, kurulum ve kullanım talimatları okunmalıdır.

Güç: Yalnızca ürünle verilen veya önerilen güç kaynağı ve üreticileri kullanın.

Servis: Eğitimini almamışsanız aleti kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Tüm tamiratın eğitimli personel tarafından yapılması gerekmektedir.

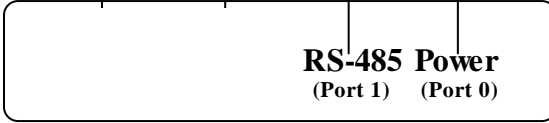
Havalandırma: Üründeki havalandırma kanallarının engelli olup olmadığını kontrol edin. Havalandırma hataları aşırı ısıya ve ürünün zamansız bozulmasına yol açar.

Yer: Her zamana ürünün çevresel faktörlerden etkilenmeyeceği bir yere konduğundan emin olun. Bina içi kullanım için tasarelanmış ürünleri hiçbir zaman dış mekanda kullanmayın. Bu ürü yalnızca iç mekan kullanımı içindir.

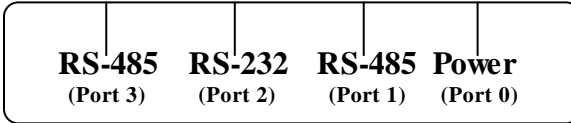
Düzenleyici Sistem: Bu ürün EN50130 – 4: 1995 ve EN 1998 Limit B ,şe uyumludur.

2. Kontrol Klavye Kablo Bağlantıları

VKM0485-EU



VKXM0485-EU



Kontrol klavyesine tüm bağlantılar, RS 485 uzaktan ölçüm ve güç RH tipi bağlayıcılarla gerçekleştirilir.

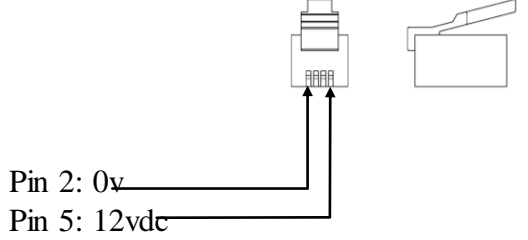
RJ tipi bağlayıcılar için vida görevlendirmeleri aşağıdaki gibidir.

DVR, RS232 veya RS485 kullanılarak kontrol edilebilir (DVR tipine göre).

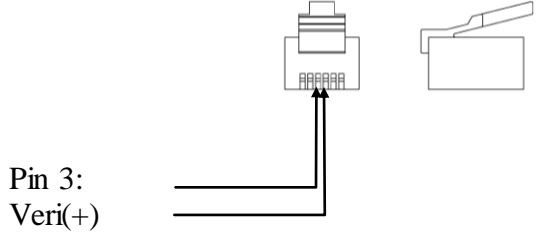
Port 0 Güç

RJ 4P4C'nin 4 yolu için
12VDC 500mA PSU'ya bağlanır

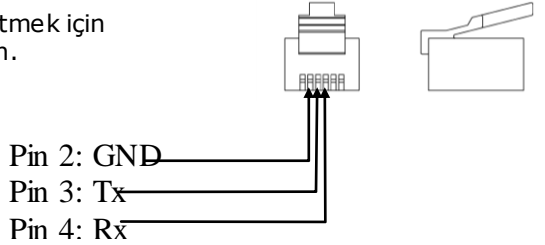
Not: RJ9'daki pin 2-5
arası pinler
numaralandırılmıştır.1 ve
6. Pin bulunmamaktadır.

**Port 1 Dome Kontrolü (RS485)**

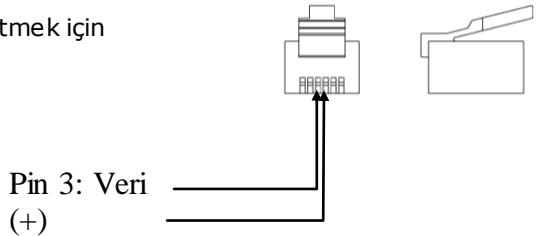
Dome kamera, kontrol kablosunu
6 yollu RJ11604C Port 1'e
bağlayın.

**Port 2 DVR Kontrolü (RS232)**

DVR'i, RS232 kullanırken kontrol etmek için
6 yollu RJ11 6P4C Port 2'ye ađlayın.

**Port 3 DVR Kontrolü (RS485)**

DVR'i, RS485 kullanırken kontrol etmek için
6 way RJ11 6P4C Port 3.



3. Kontrol Klavyesi – Bağımsız Program Modu

Kontrol Klavyesi, iki moddan biriyle çalışır.

'Bağımsız program' modu VisionDomes, Avalon DVR modlarını kontrol etmek için kullanılır.

İkisi arasında geçiş için



butonunu kullanın.

4. Bağımsız Program Modu

Bu modda sadece Dome ve DVR anahtarlarını kontrol edebilirsiniz.

Örneğin bağımsız moddayken, hızlı perde, mono, ve tour modlarındayken, LCD ekranda şu yazı gözükür:

S	T	A	N	D	-	A	L	O	N	E	:								
C	A	M	E	R	A	1													

5. Bağımsız Program Modu-Kamera kurulumu

Kamera kurulumu modunu seçmek için,

Bölüm 3'te açıklandığı gibi bağımsız program modunu seçin.

"Kilit"



tuşuna basılı tutun,



Tuşuna basın sonra



tuşunu bırakın.

LCD ekranda

		C	a	m	e	r	a	S	e	t	u	p	M	o	d	e			
C	A	M	E	R	A	1													

Mesajı görünür.

Menüde yukarı aşağı hareket için joysticki kullanın.

Seçmek için joystickteki ZOOM IN seçeneğini kullanın.

Kamera kurulum odundan çıkış için "kilit" tuşuna ya da joystickteki "ZOOM Out" tuşuna basın.

6. AutoFlip kurulumu

Joystick, dome kamera'ya eğilmişken kullanılır.

Mode 0 – Autoflip kapalı. Dome kamera tamamen aşağı eğildiğinde durur.

Mode 1 Yarı Autoflip Açık. Dome kamera tamamen aşağı eğildiğinde joysticki bırakın, daha sonra aşağı eğmeye devam edin ve dome otomatik olarak 180 derece dönecektir.

Mode 2 Autoflip Açık. Dome kamera tamamen aşağı eğikken otomatik olarak 180 derece dönecektir.

Kamera kurulum modunu bölüm 5'te gösterildiği gibi seçin.

Yukarı ve aşağı hareket etmek için joystick kullanın.

A	u	t	o	F	l	i	p	O	F	F				
C	A	M	E	R	A	1								

veya

A	u	t	o	F	l	i	p	O	N	M	o	d	e	1
C	A	M	E	R	A	1								

veya

a	A	u	t	o	F	l	i	p	O	N	M	o	d	e	2
C	A	M	E	R	A	1									

Seçmek için ZOOM IN kulanın

Kamera kurulum ayarından çıkış için "Kilit" tuşuna ya da ZOOM OUT'a basın.

7. Orantısal kaydırma ve eğme

Orantısal hız aşağıda açıklandığı gibi açık ve kapalı olarak ayarlanabilir.

Kapalı iken, kaydırma ve eğme hızları joystick ile kontrol edilir. Açıkken, o anki zoom ayarına göre ayarlanır. Kamera tamamen uzaklaşmamışsa, zoom oranı kaydırma ve eğme hızlarını ayarlamak için kullanılır. Bu, joystick'i yakınlaştırmışken daha duyarlı olmasını önler.

Orantısal hızı açmak veya kapamak için kamera kurulum modunu seçin.

Joysticki orantısız hızı etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için yukarı ve aşağı hareket ettirin.

E	n	.	P	r	o	p	o	t	i	o	n	a	l	Z	o	o	m
C	A	M	E	R	A	1											

veya

D	i	s	.	P	r	o	p	o	t	i	o	n	a	l	Z	o	o	m
C	A	M	E	R	A	1												

Seçmek için ZOOM IN kullanın.
Kamera kurulum modundan çıkış için
"kilit" tuşuna ya da ZOOM OUT tuşuna basın.

8. Dijital Yakınlaştırma

Dijital Yakınlaştırma kapalıyken, ve joystick visiondome IN'e yakınlaştırmak için saat yönünde hareket ettirilmişken visiondome, lens maksimum optik yakınlaştırma seviyesine geldiğinde yakınlaştırmayı durdurur.

Dijital yakınlaştırma açıkken, visiondome maksimum seviyede yakınlaştırmayı durdurur, ama joystick bırakılıp tekrar saat yönünde döndürülürse, 8x dijital zoom özelliğiyle tekrar yakınlaşacaktır.

Dijital yakınlaştırmayı yapıldığında, resim kalitesi veya çözünürlük düşecektir.

Dijital yakınlaştırmayı etkin veya devre dışı kılmak için

Kamera kurulumuna girin

Joysticki yukarı veya aşağı hareket için kullanın.

E	n	.	D	i	g	i	t	a	l	Z	o	o	m
C	A	M	E	R	A	1							

veya

D	i	s	.	D	i	g	i	t	a	l	Z	o	o	m
C	A	M	E	R	A	1								

Seçmek için ZOOM IN kullanın.
Kamera kurulum modundan çıkış için
"kilit" tuşuna ya da ZOOM OUT tuşuna basın

9. Ön kurulum Seçeneklerini Dondurmak

Bu seçenek açıkken visiondome o anki görüntüyü önkurulum ayarlarını yaparken dondurur. Bir görüntüden öbürüne geçerken arada hareket eden görüntü gözükmez. Bu, kullanıcı için özellikle video kayıtlarını görüntülerken daha az kaa karıştırıcıdır.

Ön kurulum seçeneklerini dondurmak bazı avantajlar sunar:

DVR

Eğer görüntü DVR ile kaydediliyorsa bozulmuş hareket eden görüntüler kaydedilmez. Böylece hem kapasite doldurulmamış, hem de aramaları kolaylaştırmış olur.

Aktarım sistemleri

Eğer bir aktarım sistemi kullanılıyorsa hareket eden görüntü gösterilmez ve aktarılmaz, böylece yeni görüntü beklemeden aktarılır. Ön kurulum seçeneklerine etkili bir şekilde hızlı cevap verir.

Kamera kurulum moduna girin
Yukarı ve aşağı hareket için joystick kullanın.

E	n	.	F	r	e	e	z	e	P	r	e	s	e	t	s		
C	A	M	E	R	A	1											

veya

D	i	s	.	F	r	e	e	z	e	P	r	e	s	e	t	s	
C	A	M	E	R	A	1											

Seçmek için ZOOM IN kullanın.
Kamera kurulum modundan çıkış için
"kilit" tuşuna ya da ZOOM OUT tuşuna basın

10. Beyaz Ayarı

Seçenekler, otomatik beyaz ayarı, iç mekan ayarı, dış mekan ayarıdır.

Visiondomelar otomatik beyaz ayarına ayarlanmıştır ve çoğu zaman tatmin edicidir. Eğer farklı ışık koşulları varsa beyaz ayarı renkleri geliştirmek için değiştirilebilir.

Seçmek için kamera kurulumuna girin



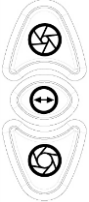
tuşunu bırakın.

CPZ ekranda yarı saydam ve en küçük boyuta görünür, kamera en uzak ayardadır.

CPZ sağa, sola yukarı, aşağı çekilebilir. CPZ konudan biraz daha büyük olmalıdır.

Joystick saat yönünde döndürülerek küçültülebilir.

CPZ iris açma/kapama ile daha parlak ya da karanlık yapılabilir.



IRIS KAPALI

OTOMATİK

IRIS AÇIK

Kaydetmek için



tuşuna basın

Çıkmak için



İris tuşları kullanılmazsa, CPZ kilit tuşu basılıyken tamamen opak olur.

CPZ düzeltmek için,



Tuşuna basılı tutun,

4,6,7,9 tuşlarına basın



Tuşunu bırakın

Düzeltilmek istediğimizi CPZ seçin.

Sayı tuşlarına basın



Tuşuna basın

CPZ
Tuşunu



seçildikten sonra
kullanın.

Eğer boyut veya parlaklık düzeltilmek istenirse aşağıdaki gibi yapılabilir:



tuşuna basın

CPZ seçmek için sayı tuşlarına basın.

tuşunu bırakın.



CPZ sağa, sola yukar, aşağı çekilebilir. CPZ konudan biraz daha büyük olmalıdır.

Joystick saat yönünde döndürülerek küçültülebilir.

CPZ iris açma/kapama ile daha parlak ya da karanlık yapılabilir.



IRIS KAPALI



OTOMATİK



IRIS AÇIK

Kaydetmek için



tuşuna basın

Bitirmek için



tuşuna basılı tutun

4,6,7,9'a basın.



Çıkmak için

tuşuna basın.

Eğer iris butonları kullanılmıyorsa kilit butonuna basıldığında CPZ full opak moduna geçecektir.

12. Video Kazanma ve Kaldırma Ayarı

Kazanma ayarı kablonun sonundaki kontrol ekipmanında 1 volt zirveden zirveye video swağlar.

Kaldırma ayarı en iyi kontrast seviyesine ulaşmak için kullanılır. Aşırı ayarlarda yüksek ışıklı yerlerin aşırı pozlanmasına yol açar.

Ayarlamak için



tuşuna basılı tutun

5,8,5,8'e basın



Tuşunu bırakın

LCD'de

R	e	m	o	t	e	G	/	L	/	R	e	s	e	t
C	A	M	E	R	A	1								

Görüntülenir.

Manuel olarak kazanma ayarı için, iris açık ya da iri kapalı tuşlarına basın. Manuel olarak kaldırma ayarı için yakın netleme ya da uzak netleme tuşlarını kullanın.



Kazancı Artırma

Minimum(DEFAULT)

Kazancı Azaltma



Yüksekliği Artırma

Minimum (DEFAULT)

Yüksekliği Azaltma

Çıkmak için



Vision-i-dome kazanma ve kaldırma özelliğine sahip değildir.

13. Fabrika Ayarlarına Dönüş

VisionDome'u formatlar ve girilen ayarları sıfırlar.



Tuşuna basılı tutun

3, 1, 1, 0'a basın



Tuşunu bırakın

14. Joystick Kalibrasyonu

Uzun süreli kullanımdan sonra joystick'i yeniden kalibre etmek gerekebilir. Aşağıdakiler oluşursa bu gereklidir:

Kaydırma ve eğme uygulanıyor. Bu dome'un joystick ile aynı yönde hareket etmesidir.

Dome'ların "sürünmesi" uygulanıyor. Bu, klavye kullanılmadan dome'un kaydırma ya da eğme özelliği çok yavaşça kullanılmasıdır.

Joystick kalibrasyonu için:

Joystick'in merkez konumda olmasına dikkat edin.



Tuşuna basılı tutun

4, 4, 4, 4'e basın



Tuşunu bırakın

Joystick kalibrasyonu için alternatif yol

Gücü 5 saniyelik devre dışı bırakın, joystickin merkez konumda olmasına dikkat edin.

15. Tüm Tuşları Test Etme

Tuşların uzun süreli ve kirli ortamlarda kullanımı tuşların bozulmasına yol açabilir.

Kontrol klavyesi, bunu kontrol etmek için bir test içerir.

Tuş testini başlatmak için;



Basılı tutun

7 5 4 8'e basın



Tuşunu bırakın

Tüm tuşlar ışıklanacaktır.

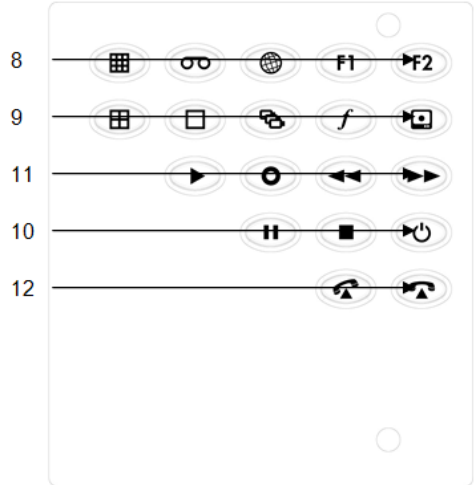
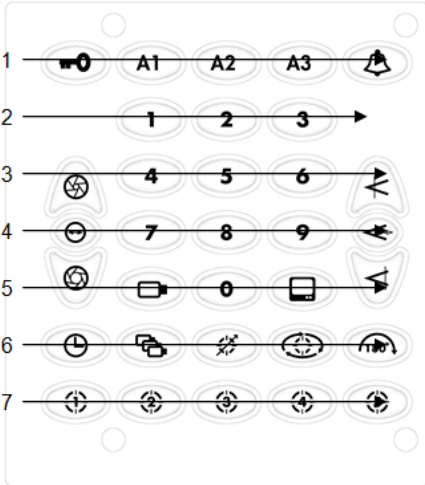
LCD ekranda

		K	e	y	s	I	n	T	e	s	t	M	o	d	e
P	r	e	s	s	'	L	O	C	K	'					

Görüntülenir.

Şimdi sol üst tuştan başlayarak her tuşa aşağıdaki diyagramdaki gibi basın. Tüm tuşlar basıldığında ses çıkaracaktır.

Son tuş da test edildiğinde test otomatik olarak bitecektir.

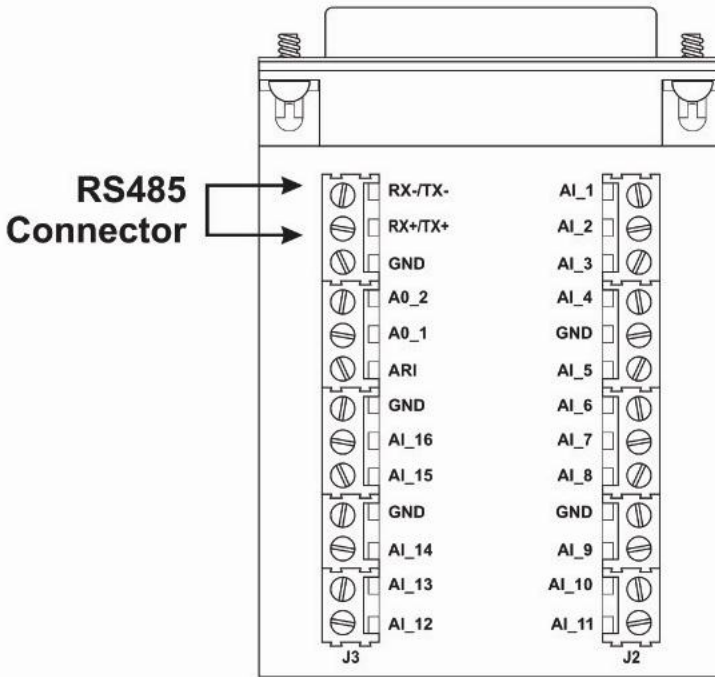


16. Kontrol Klavyesi ile DVR Kontrol Kurulumu

Kontrol Klavyesi 8 DVR'a kadar kontrol edebilir. Kontrol Klavyesi uygun DVR'a sahip kameralarla çalışır. Örneğin eğer 16 kamera DVRı kullanılıyorsa 1-16 kameralar otomatikman DVR 1 ile, 17-32 de DVR2 ile, DVR8'e kadar tanımlanır. Kontrol Klavyesi bir kamera numarası seçilince otomatik olarak kameranın bağlı olduğu DVR'a yönlendirilir.

17. RS485'i (1U Avalon) DVR'a Bağlamak

DVR'da Alarm I/O kartını yerleştirin.



17.1 RS485'(2U Avalon) DVR'a Bağlamak

DVR'da RS485'i veya RS232'yi Avalon'un arka paneline bağlayın.

18. Kontrol Klavyesini DVR'a bağlamak

Kontrol Klavyesi ve Avalon DVR arasındaki bağlantının RS232 ile mi, RS485 ile mi yapılacağına karar verin ve aşağıdaki gibi bağlayın.

RS485

Kontrol Klavyesi	DVR alarm kartı ya da arka panel.
Port 3, pin 3 Data(+)	RX+/TX+
Port 3 pin 4 Data(-)	RX-/TX-

RS232

Kontrol Klavyesi	DVR alarm kartı ya da arka panel.
Port 2, pin 2, Signal-GND	Signal-GND
Port 2, pin 3, Tx232	Rx (RS232)
Port 2, pin 4, Rx232	Tx (RS232)

19. Kontrol Klavyesi Bağlantısı için DVR'a Ulaşım

Bağlandıktan sonra, iletişim ayarlarını değiştirmek için DVR menüsüne gidiniz.

DVR'ın ön kısmından 'menu' butonuna basın, şifreyi girin (default '4321') ve giriş anahtarına basın (joypad'in yanında).

DVR ID'yi ve DVR portlarını ayarlamanız gerekmektedir.

20. DVR Menüsü – ID Birimi

Çoklu Avalon DVR kullanıyorsanız DVR Menünün 'Sistem Bilgisi' kısmından ID birimini belirtiniz. ID DVR numarasından bir düşüktür. Örneğin ID0 = DVR1 (ID 0-99 aralığında, DVR 1-100 aralığındadır)

21. DVR Menüsü – Port Ayarı

DVR’da iki port bulunur; RS485 ve RS232.

DVR’ın uzaktan kontrolü RS232 ile, kameranın uzaktan PTZ kontrolü RS485 portu ile sağlanabilir.

Alternatif olarak kameraları Kontrol Klavyesine direk bağlamayı düşünebilirsiniz; bu durumda uzaktan kontrol mümkün olmayacaktır.

Port fonksiyonunu ayarlamak:

Seçenekler	Kullanım Amacı:
Uzaktan Kontrol	Avalon DVR Vision Keyboard ile kontrol edilir.
PTZ kontrolü	Kameraların PTZ kontrolü.
Harici Modem	Harici model kullanılır.

İletişim parametrelerini ayarlamak:

Kullanım	Ayarlar
Kontrol Klavyesi	19200 baud, 8 bit data, 1 stop bit, benzerlik yok
PTZ kontrolü	9600 baud, 8 bit data, 1 stop bit, benzerlik yok

22. Kontrol Klavyesi – Bağımsız Mod ve DVR Modu

Kontrol Klavyesi iki modda çalışır:

Bağımsız mod kameraları kontrol etmek için AVALON DVR modu DVR’i kontrol etmek için kullanılır.

İki mod arasında geçiş için



butonuna basın.

23. DVR Modu – Avalon Tipini Seçmek

DVR modunda Kontrol Klavyesi DVR’i kontrol eder. DVR PTZ modunda ise kameralar DVR’in RS485’i üzerinden kontrol edilebilir. Bu durum için Kontrol Klavyesi-DVR bağlantısı RS232 olmalı; böylece DVR üzerindeki RS485 portu RS485 bağlantısı için aktif olabilir.

Unutmayın; RS232 kabloları yalnızca belirgin uzunluklara kadar çıkabilir.

DVR modunda iken Kontrol Klavyesi Avalon DVR’in farklı versiyonlarını kontrol edebilir; bunun için gerekli olan firmware sürümleri aşağıda listelenmiştir.

Avalon/firmware seçimi şu şekilde yapılır:

- Avalon tipini ve firmware’i seçmek için:



butonuna basılı tutun,



'5', '3', '2', '6' rakamlarını tuşlayın ve butonunu bırakın.

- DVR protokolünü seçmek için joysticki aşağı yukarı oynatın.
- Bütün DVR’lar için yalnızca bir protokol seçilebilir.

Örneğin LCD ekranında şu görüntü belirir:

D	V	R		P	R	O	T	O	C	O	L		1	U	B					
A	V	A	L	O	N							2	/	1		C	A	M	1	7

1U ve 2U Avalon DVR Listesi:

	Tanım	Firmware	Kontrol Klavyesi Kodu
1	Avalon 1U	Ver.1.2.2.000	1UA
2	Avalon 1U	Ver.1.2.2.100	1UB
3	Avalon 1U FA16	Ver.1.1.0	1UC
4	Avalon 1U FA4	Ver.1.1.1	2UB
5	Avalon 1U FA4	Ver.1.3.0	2UC
6	Avalon 1U FA-XD	Ver.1.3.2	2UD

DVR firmware versiyonu DVR menüsünün 'Sistem Bilgisi' kısmından bulunabilir.

24. DVR Boyutunu Seçmek

DVR'inizin boyutunu belirtmek zorundasınız. DVR boyutu genellikle aynıdır fakat nadir de olsa farklı bir boyutla karşılaşabilirsiniz.

DVR boyutunu seçmek için:

- DVR seçin (DVR seçimi için 21. kısma bakınız), sayısını girin ve



butonuna basın.

- DVR boyutunu seçin ve



butonuna basıp basılı tutun

- DVR boyutunu seçmek için sayı tuşlarına basın ('4', '9' veya '1', '6' ya basın)

- Butonunu serbest bırakın.



Örnek: DVR 1'i 16 kameralı ayarlamak için;



1'e (DVR 1 için) ve ardından butonuna basın.



Butonuna basın ve basılı tutun.

'1' ve '6' yı tuşlayın ve butonunu bırakın.



Bütün DVR'lar için bu komutları tekrarlayın. DVR numarası 1'den 100'e kadar olabilir.

25. Garanti ve Güvenlik Şartları

Lütfen çalıştırmadan önce uyarıları okuyun:

Dikkat:

Tüm servis ve onarımım KAREL veya yetkili servisler tarafından yapılması gerekir.

Bu ürünler statik elektriğe duyarlı kısımlar içerir. Olası hasarı en aza indirmek için lütfen gerekli önlemleri alın.

Hatalı kullanım ürüne zarar vereceğinden lütfen ürünleri dikkatli kullanın.

Kamerayı kuvvetli ışık kaynağını (örneğin güneşi) doğrudan göreceğ şekilde konumlandırmayın; bu kameranıza zarar verecektir.

YETKİLİ SERVİSLER	Firma Adı	Yetkili Ad Soyad	İl Adı	Adres	Telefon
KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.	HALİL BOZKURT	HALİL BOZKURT	VAN	MARAS CAD. AKDAMAR OTELI KARŞISI SENGÜLLER APT. KAT.1 NO:1	0.432. 214.00.30
ERKİN TELEKOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	MUSTAFA EROĞLU	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 TÜRKYILMAZ	NEBİ BUĞDAYCI MUSTAFA TÜRKYILMAZ	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	HALİL USLU FATİH YILMAZ	ANTALYA ANKARA	SEKERHANE MAHALLESİ AZAKLAR SOKAK NO:4/B ALANYA ALI SUAVİ 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	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	SEFER ALAN ABDULKADİR AYDIN	RİZE	ALIKOĞLU CAD. BELEDİYE BİNASI ALTI NO. 5/ D	0.464 214.16.16 0.342 220.45.22
02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN ELEKTROTTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURZ. İNŞ. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	TANER ÖZKAN HAKAN KAYACI	TANER ÖZKAN HAKAN KAYACI	SAKARYA MERSİN	CUMHURİYET MAH. H. RAHİMİ SK. NO:7 BAHÇE MAH. İSTIKLAL 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	CELAL SALMAN	MERSİN	CAMIŞERİF MAH. 5246 SOKAK ÇOĞAL APT. NO. 4/B	0.324. 238.55.28
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	SAYIM USTA	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	CAN TUNA	BURSA	NİLÜFER KÖYÜ MEŞELİK MEVKİİ YASEMİN SOK. NO:11 OSMANGAZİ	0.224. 244.74.84
MURAT GÜNAŞTI-TÜRK TELEFON TİCARET KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	MURAT GÜNAŞTI MUSTAFA TERCAN	MURAT GÜNAŞTI MUSTAFA TERCAN	ERZURUM ANTALYA	CAD.ŞİTE DADAŞ PASAJI NO:58-ERZURUM ŞİRİNYALI MAH.1504 SOKAK NO:3 D:1-2	0.442. 235.13.13 0.242. 244.22.30
TELEFON SANTRAL TİCARET -HALUK DERİCİOĞLU İNTERNET TELEKOMÜNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	HALUK DERİCİOĞLU ERDOĞAN PARENĐ	HALUK DERİCİOĞLU ERDOĞAN PARENĐ	ADANA 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.	ŞAHİN EGE	ŞAHİN EGE	İSTANBUL	KORE ŞEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO. 16 ZİNCİRLİKUYU	0.212. 288.31.00
KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.	CEM KOÇ	CEM KOÇ	İZMİR	Ş. EŞREF BULVARI NO.6 K:3/303 ÇANKAYA	0.232. 445.55.55



Unit 7 Seymour Court, Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1SY United Kingdom
Tel. 0870 903 3601 Fax. 0870 903 3602



Declaration of Conformity (DoC)

We, **360 Vision Technology Ltd.**

Unit 7 Seymour Court, Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1SY United Kingdom
declare under our sole responsibility that the product:

Product name: Vision Keyboard

Trade name: **Karel** ; Type or model: **CAZ122-3D**

Relevant supplementary information: designation changed from **360 Vision Technology Ltd.**

VKX0485-EU-BLK model to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the 2004/108/EC EMC directive and LVD directive (2006/95/EC)

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

EMC directive (2004/108/EC) :
EN 55022 :2006+A2:2010
EN 55024:2010

LVD directive (2006/95/EC):
EN 60950-1:2006+A1 :2010

YEAR OF AFFIXING CE MARKING: 2003
YEAR OF MANUFACTURE: 2003

Contact information:

360 Vision Technology Ltd.
Unit 7 Seymour Court, Manor Park, Runcorn,
Cheshire WA7 1SY United Kingdom
Tel. 0870 903 3601 Fax. 0870 903 3602

Place and date of issue (of this DoC) : Runcorn, 13 April 2011

Signed by : K. S. Parkins.

Title : Technical Director

Signature and company stamp :

K. S. Parkins

360 Vision Technology Ltd
Unit 7 Seymour Court
Manor Park, Runcorn
Cheshire
WA7 1SY



Unit 7 Seymour Court, Manor Park, Runcom, Cheshire WA7 1S7 United Kingdom
Tel. 0870 903 3601 Fax. 0870 903 3602



UYGUNLUK BEYANI (DoC)

Biz, **360 Vision**
Unit 7 Seymour Court, Manor Park, Runcom, Cheshire WA7 1S7 United Kingdom

Ürün İsmi: Klavye
Ticari İsmi: **Karel**
Tip veya Model: **CAZ122-3D**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **360Vision VKX0485-EU-BLK** modellinden değiştirildi bu beyanın ilişkili olduğu ürün ve 2004/108/EC EMC direktif, R&TTE direktif (1995/5/EC) ve LVD direktif (2006/95/EC) 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+A2: 2010
EN 55024: 2010

LVD directive (2006/95/EC) :
EN 60950-1: 2006+A1: 2010

CE işareti ilişirme yılı: 2003

Üretim yılı:2003

İlave Bilgi:

360 Vision
Unit 7 Seymour Court, Manor Park, Runcom,
Cheshire WA7 1S7 United Kingdom
Tel. 0870 903 3601 Fax. 0870 903 3602

Bu belgenin oluşturulduğu yer ve yıl:Runcorn, 13 April 2011

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: K.S. Parkins

Pozisyon:Teknik direktörü

İmza ve Firma kaşesi:

