



KAREL
CKB423-A55
IR Kamera

KULLANIM KILAVUZU

KAREL
CKB423-A55
IR Kamera
KULLANIM KILAVUZU

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 CKB423-A55

Üretici firma:

Finest Security Systems Co. Ltd.
12 Fl. 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 – Güvenlik siteminde kullanılan cihazlar için kurallar standardı

EEE Yönetmeliği'ne uygundur.



Kılavuz Hakkında

IR Kamera'yı seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kılavuzda yeni kameranızın kullanımı hakkında gerekli bilgileri bulabilirsiniz.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

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

Bağlantı ve Montaj Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

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

Periyodik Bakım Gerektiren Durumlar

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

Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım ve Ürün Temizliğine İlişkin Bilgiler

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

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler

- Sistem çalışmadığı zaman açma kapama düğmesinden cihazınızı kapatınız.

Kullanım Hatalarına İlişkin Uyarılar

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

Kullanımı Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığına Tehlikeli Olabilecek Durumlar

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

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

1. Maksimum elektrik akımı DC 12V+/-10% (DC 10.8V~12.5V) olmalıdır. DC13.2V üzerindeki akımlar makineyi bozar.
2. Doğrudan monitöre bağlanır. Lütfen doğru şekilde bağladığınıza emin olunuz. Gücün doğrudan "video" BNC'nin konnektüne gelmesi tehlikelidir.
3. DVR'ın güç bağlantısını önce yapın. Video girişi voltajlı mı değil mi kontrol etmemiz lazım. Eğer voltajlıysa kamerayı doğrudan bağlayamayız. Aksi taktirde "no video" (video yok) hatası verecektir.
4. Güç kablosu ve sinyal kablosu aynı eşeksenli kabloda olamaz.
5. Zoom Ayarlayıcı: Saat yönündeki düzenleme "TELE" (yakınlaştırıcı), saat yönünün tersine düzenleme "WIDE" (uzaklaştırıcı)'dır.
6. Zoom Ayarlayıcı: Saat yönündeki düzenleme "NEAR" (bulanık), saat yönünün tersindeki " FAR" (net)'tir .
7. Saat Yönünde: Zoom Ayarlayıcı'yı ayarlamak için (max. 9mm); Saat Yönünün Tersinde: Odak Düzenleyici'yi ayarlamak için. Bu şekilde net görüntü yakalanır(Eğer görüntü bulanıksa lütfen yavaşça ayarlamasını yapın (zoom ya da odaklama)).
8. Saat Yönünün Tersinde: Zoom Ayarlayıcı'yı ayarlamak için (max. to 4mm) ; Saat Yönünde: Odak Düzenleyici'yi ayarlamak için. Bu şekilde net görüntü yakalanır (Eğer görüntü bulanıksa lütfen yavaşça ayarlamasını yapınız (zoom ya da odaklama)).

Model	450TV LINES: NTSC:512(H)×492(V)/PAL : 512(H)×582(V), 1/3"Sony CCD Sensor 550TV LINES: NTSC:768(H)×492(V)/PAL : 752(H)×582(V), 1/3" Sony CCD Sensor
Çözünürlük	450TVL 550 TVL
Min. Aydınlatma	0.1Lux F2.0 (gündüz modu), 0 Lux (gece modu)
Sinyal/Gürültü Oranı	48dB'den fazla (AGC kapalı)
Tarama Sistemi	2:1 Birleştirme
Elektronik Objektif	1/60(50)to 1/100,000 sec
Gama Düzeltme	0.45
White Balance (Beyaz Dengesi)	Otomatik Beyaz Dengesi (2500°K~9500°K)
Video Çıkışı	1.0 Vp-p composite,75 ohm
Lens	Varifokal 4~9mm lens Sabit 6 mm lens
BLC	Otomatik
Gündüz / Gece Modu	ON: Her zaman renkli/ off: Otomatik Gece/Gündüz

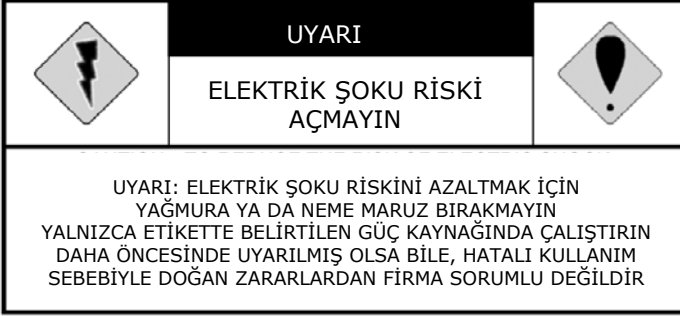
IR LED birimi	77 pcs for Varifokal 4~9mm lens 88 pcs for Sabit 6 mm lens
IR Uzaklığı	60 metre
IR Durumu	CDS kontrolü ile 10 Lux'e kadar
IR Spektrum	840 nM
IR Görüş Açısı	Görüş Açısı: 70° Işık Dağılımı: 40° / LED
Muhafaza Sıcaklığı	-30°C~60°C
Çalışma Sıcaklığı	-10°C~50°C
Güç Kaynağı	DC 12V±10V
Güç Tüketimi	IR açık: 1A, IR kapalı: 70mA ±5mA
Boyutlar	285mm(L) x 121mm(W) x 117mm(H)
Ağırlık	900g

Uyarı: Ateşten ya da elektrik şoku tehlikesinden uzak tutun.

Hatırlatma: Bu model varifokal kameralar, sıcaklık kontrol sensörlü, çok düşük sıcaklıktaki ortamlar için uygundur (-30°C'ye kadar). Normal şartlarda sıcaklık 20°C'de tutulur. Lütfen 1AM'lik güç kaynağı kullanın.

IR KAPALI: Sıcaklık 18°C-19°C'ye düştüğünde sıcaklık kontrol sensörü aktif olacaktır.

IR AÇIK: Sıcaklık 6°C-12°C'ye düştüğünde sıcaklık kontrol sensörü aktif olacaktır.



Şimşek Ok ucu ile gösterilen şimşek sembolü kullanıcıyı üründe olabilecek 'tehlikeli voltaj' ın elektrik şokuna sebep olabileceğine dair uyarır.



Üçgen içindeki ünlem işareti kullanıcıyı ürün ile birlikte verilen kılavuzda önemli çalışma ve servis talimatlarının olduğunu bildirir.



ROHS Duyurusu

Firmamız tarafından üretilen bütün ürünler RoHS direktiflerine uygundur. Üretim sürecimiz ve ürünlerimiz kurşunsuzdur ve direktifte belirtilen tehlikeli maddeleri içermez.



Üzerine çarpı işareti çekilmiş çöp kutusu sembolü ürünün kullanım ömrü bitiminde diğer çöplerde ayrı tutulması gerektiğini gösterir. Bu ürünü ürün çeşidi bakımından ayrılmamış belediye çöplerine atmayınız.



CE Damgası

Firma ürünün hatalı olmalığını temin etmez. Müşterinin değiştirme ve iade etme hakkı vardır.

YETKİLİ SERVİSLER	Firma Adı	Yetkili Ad Soyad	İl Adı	Adres	Telefon
KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.	HALİL BOZKURT	VAN	MARAŞ CAD. AKDAMAR OTELI KARŞISI ŞENGÜLLER APT. KAT.1 NO:1	0.432. 214.00.30
ERKİN TELEKOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	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 YİL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	NEBİ BUĞDAYCI YİL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	MUSTAFA TÜRKYILMAZ	İZMİR	K.KARABEKİR CAD. NO: 46/F BORNOVA	0.232. 388.51.50
HALİL USLU - ALCOM TELEFON GEOTEKNİK ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	HALİL USLU GEOTEKNİK ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	FATİH YILMAZ	KONYA	BABALIK MAH.YAPICI İŞ MERKEZİ E BLOK NO:5-7	0.332. 321.00.14
BARİS TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC.LTD.ŞTİ.	BARİS TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC.LTD.ŞTİ.	CEMAL AYDIN	ANTALYA	ŞEKERHANE MAHALLESİ AZAKLAR SOKAK NO:4/B ALANYA	0.242. 511.00.12
SEFER ALAN - SEFER TELEFON AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	SEFER ALAN AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ABDULKADİR AYDIN	ANKARA	ALİ SUAVI SOK. NO: 23/1-6 MALTEPE	0.312. 231.86.80
02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN ELEKTROTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURZ. İNŞ. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN ELEKTROTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURZ. İNŞ. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	TANER ÖZKAN HAKAN KAYACI	TRABZON	KUNDURACILAR CAD.DEDEOĞLU SOK.PUSTULAR İŞHANI 6/16	0.462. 321.48.74
TEKNİK TELEKOM ELEKTRONİK İNŞAAT ELEKTRİK OTOM. TURZ. TAAH. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. LTD. ŞTİ.	TEKNİK TELEKOM ELEKTRONİK İNŞAAT ELEKTRİK OTOM. TURZ. TAAH. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. LTD. ŞTİ.	CELAL SALMAN	RİZE	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
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	SAYIM USTA	SAKARYA	CUMHURİYET MAH. H. RAHİM SK. NO:7	0.264. 278.23.57
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	MURAT GÜNAŞTI	MERSİN	BAHÇE MAH. İSTİKLAL CAD. KAMER APT. NO: 148/A	0.324. 237.76.79
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	MUSTAFA TERCAN	MERSİN	CAMIŞERİF MAH. 5246 SOKAK COĞAL APT. NO. 4/B	0.324. 238.55.28
TELEFON SANTRAL TİCARET -HALUK DERİCİOĞLU İNTERNET TELEKOMÜNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	TELEFON SANTRAL TİCARET -HALUK DERİCİOĞLU İNTERNET TELEKOMÜNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	ERDOĞAN PARENĐ	ANKARA	ANKARA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GAZNELİLER CAD.NO:10 SINCAN	0.312. 267.02.40
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	ŞAHİN EGE	BURSA	NİLUFER KÖYÜ MESELİK MEVKİİ YAŞEMİN SOK. NO:11 OSMANGAZİ	0.224. 244.74.84
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	MUSTAFA TERCAN	ERZURUM	CUMHURİYET CAD.SİTE DADAŞ PASAJI NO:58-ERZURUM	0.442. 235.13.13
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	ERDOĞAN PARENĐ	ANTALYA	ŞİRİNYALI MAH.1504 SOKAK NO:3 D:1-2	0.242. 244.22.30
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	ŞAHİN EGE	ADANA	KIZILAY CAD. NEVRESOĞLU İŞHANI KAT 2 NO:7-12 SEYHAN/	0.322. 351.25.47
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	ŞAHİN EGE	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.	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.A.Ş.	ŞAHİN EGE	İSTANBUL	KORE ŞEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO :16 ZİNCİRLİKUYU	0.212. 288.31.00
KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.	KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.	CEM KOÇ	İZMİR	Ş.EŞREF 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 his authorized representative issuing the declaration (contact information)

declare under our sole responsibility that the product:

product name: CAMERA

Trade name: Karel

type or model: CKB423-A55

relevant supplementary information: designation changed from **Finest ICX 3550V4 model** (e.g. lot, batch or serial number, source)

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:

EN 61000-6-3: 2007 Emission

EN 55022: 2006 Class B

EN 61000-3-2: 2006 Power Harmonics

EN 61000-3-3: 2008 Voltage Fluctuation/Flicker

EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 Immunity

EN 61000-4-2: 2009 Electrostatic discharge

EN 61000-4-3: 2006 Radiated radio-frequency, electromagnetic field

EN 61000-4-4: 2004 Electrical fast transient/burst

EN 61000-4-5: 2006 Surge

EN 61000-4-8:2010 Power frequency magnetic field

EN 61000-4-11: 2004 Voltage Dip, short interruptions and voltage variations

EMC directive (2004/108/EC) : Test report no: HA090015-SBCE (Original test report no: HA090015-CE)

EC Low Voltage Directive (2006/95/EC)

EN 60950-1: 2006 Information Technology Equipment -- Safety- part1: General requirements

Test report no: IL090112950C2

YEAR OF AFFIXING CE MARKING:2009

YEAR OF MANUFACTURE: 2009

HongAn TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 15-1, CWEISHUH KENG CWEIPIN VILLAGE

LINKOU, TAIPEI COUNTY

TAIWAN, R.O.C

TEL: 886-2-26030362

FAX: 886-2-26019259

Supplementary information: name and address of the test laboratory issuing test reports (contact 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 his authorized representative issuing the declaration (contact information)

Place and date of issue (of this DoC): Taipei, February 28, 2011

Signed by Jennifer Ty

Title: Vice President

Company chop with & person signature



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



UYGUNLUK BEYANI

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

Ürün ismi: Kamera
Ticari ismi: **Karel**
Tip veya model: **CKB423-A55**

Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **Finest ICX-3550V4** modellinden 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 rapor no: HA090015SBCE (Orjinal test rapor no: HA090015-CE)
EN 61000-6-3: 2007 Emission
EN 55022: 2006 Class B
EN 61000-3-2: 2006 Power Harmonics
EN 61000-3-3: 2008 Voltage Fluctuation/Flicker
EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 Immunity
EN 61000-4-2: 2009 Electrostatic discharge
EN 61000-4-3: 2006 Radiated radio-frequency, electromagnetic field
EN 61000-4-4: 2004 Electrical fast transient/burst
EN 61000-4-5: 2006 Surge
EN 61000-4-8:2010 Power frequency magnetic field
EN 61000-4-11: 2004 Voltage Dip, short interruptions and voltage variations

EC Low Voltage Directive (2006/95/EC)
EN 60950-1: 2006 Information Technology Equipment- safety- Part 1: general requirements,

Test rapor no: IL090112950C2

CE işareti iliştiirme yılı: 2009

Üretim yılı: 2009

İlave bilgi:
Test Yapan kuruluş:
Hong An Technology Co. Ltd
No. 15-1, Cweishuh Keng, Cweipin Village
Linkou, Taipei County Taiwan R.O.C.
Tel: +886-2-26030362 Fax: +886-2-26019259

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 yılı: Şubat, 16,2011
İmzalayan kişinin adı ve soyadı: Jennifer Ty

Pozisyon: Genel Müdür yardımcısı

İmza ve Firma kaşesi:

