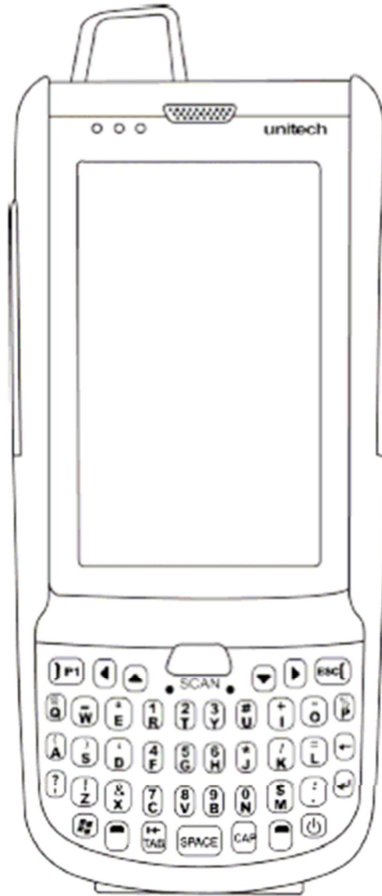


PA-690 Endüstriyel El Terminali



Kullanım Klavuzu

Ver-2: 2013

İçindekiler

Kullanım Kılavuzu Hakkında.	3
Uygunluk bildirimleri.	4

BÖLÜM: 1

Tanıtımı	7
Özellikler	8
Paket içeriği	9
Görünümler	10
Tuş takımı ve fonksiyon tuşları	15
Kurulumu	14
Şarj edilmesi	14

BÖLÜM: 2

SD hafıza kartının takılması	18
SIM kartının takılması	19
Barkod okuyucusunu kullanmak.	20

BÖLÜM: 3

Cihaz-PC bağlantısının yapılması	21
Microsoft ActiveSync yi kurmak.	22
Cihazı bilgisayara bağlamak	24
Wifi Bağlantısı	27
GPS bağlantısı	29

BÖLÜM: 4

Barkod Okuyucu Tarayıcı Ayarı	31
Barkod Tipleri (1D)	31
Barkod Tipleri (2D)	33

BÖLÜM: 5

Donanımı yeniden başlatmak	34
Warm Boot yapmak	34
Cold Boot yapmak	34

EK-I

Sistem Özellikleri	36
Dünya çapında destek	38

Kullanım Kılavuzu Hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Unitech PA-690** el terminalinin kurulumu, kullanım ve bakımları hakkında bilgiler içerir.

Bu kullanım kılavuzunun tümü veya bir bölümü Bilkur Bilgisayar'ın izni olmaksızın kopyalanamaz başka bir dile çevrilemez, fotokopi makinası veya başka elektronik cihazlar ile kopyalanamaz.

Bu kullanım kılavuzu herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Bilkur Bilgisayar San. Ve Ltd. ŞTİ © Tüm hakları saklıdır.

Bluetooth Bluetooth SIG, Microsoft Windows ve ActiveSync Microsoft Corporation firmalarının tescilli ürünleridir. Bu kılavuzda adı geçen diğer ürün adları ticari veya tescilli ticari markaları olabilir ve iş bu belgeyle tanınmaktadır.



Unitech Oracle'ın Embedded Software licensing programı üyesidir.

FCC Uyarı Açıklaması

Bu ürün FCC Part 15 Class B standartlarına uygun bir üründür. Ev ortamı gibi kullanım alanlarında radyo sinyalleri kullanımı nedeniyle uygun tedbirlerin alınması gerekebilir.

Radyasyona maruz kalma açıklaması

Vücuda takılı kullanımlarda FCC RF yönetmenliğine uygundur. Metal içermeyen bir aksesuar ile kullanımda ahize vücuttan minimum 1,5 cm uzakta kullanılmalıdır. Farklı aksesuar ile kullanımda FCC RF yönetmenliğine uyumlu olmayabilir.

Kanada uygunluk beyanı

Bu cihaz Kanada Cihazlar yönetmenliğinin talep ettiği gereksinimleri karşılar.

Avrupa uygunluk beyanı

Bu cihaz R&TTE 1999/5/EC and EMC 89/336/ EEC direktiflerine uygundur.

RoHS Açıklaması

Bu cihaz RoHS (Reduction Of Hazardous Substances) standartlarına uygun üretilmiştir.

Lazer Bilgisi

Unitech PA-690 serisi el terminalleri DHHS / CDRH 21CFR Alt Bölüm J gereklerine ve IEC 825-1 gereksinimlerine uygunluğu ABD'de sertifikasına sahiptir. Class II ve Class 2 ürünleri tehlikeli olarak kabul edilmemektedir.

Unitech PA-690 serisi el terminalleri dahili lazer barkod okuyucusu (Visible Laser Diode=VLD) yukarıda belirtilen emisyon limitlerine uygundur. Barkod okuyucu normal okutma işlemlerinde, bakım aşamasında veya servis işlemleri sırasında kullanıcıya zarar vermeyecek şekilde tasarlanmıştır.

El terminalinde isteğe bağlı olarak satın alınabilen lazer barkod okuyucu modülü ile ilgili DHHS / IEC tarafından istenen lazer güvenlik uyarı etiketi el terminalinin arka kısmında ve harici bellek kartı yuvası kapağında bulunmaktadır.

DİKKAT! Lazer barkod okuyucunun kontrol edilmesi, ayarlanması ve kullanılması sırasında yayılan lazer ışığı tehlike içerebileceğinden insan gözüne doğru tutulmaması gerekmektedir.

Pil Bildirimi

PA-690 Lityum-Ion ve Ni-Mh pille çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu piller uzun süre kullanılmadığında boşalacaktır.

Pil bittiği zaman cihazı 12 saat boyunca şarj etmeniz gerekmektedir. 12 saat sonunda ana pil ve yedek pil tamamen dolacaktır.



Pil ilk kullanımda 12 saat şarj edilmelidir.

PA-690 el terminalini 2 farklı yöntemle şarj edebilirsiniz.

1.Usb kabloyu terminale takınız. Usb kablosunun üzerinde bulunan adaptör yuvasına 5V 3A lik adaptörünüzü takın.

2. PA-690 el terminalini Cradle'a takın ve cradle üzerinde bulunan yuvaya 5V 3A lik adaptörü takın.

Ana Pil söküldüğünde veya şarjı bittiğinde Yedek pil devreye girer SDRAM deki bilgilerin kaybolmasını engellemek için yaklaşık 2 saat kadar koruma sağlar.

Not: Şarj edilebilir pillerin yılda bir defa veya her 500 şarj işleminden sonra değiştirilmesi önerilir.

Batarya Şarj Bildirimi

Lithium-Ion pil şarj olurken ortam sıcaklığı önemlidir. Şarj ısısı yaklaşık oda sıcaklığında olmalıdır. Piller için şarj sıcaklığı aralığı 10°C 45°C arasındır. Bu aralık dışında şarj edildiği takdirde pilin ömrü kısalmır.

DİKKAT! 0°C nin altındaki sıcaklıklarda bataryayı şarj etmeyiniz. Güvenli bir şarj işlemi sağlamak için ısının belirtilen aralıklarda olmasına özen gösteriniz.

Saklama ve Koruma Bildirimi

Piler birkaç ay kullanılmadığı takdirde boşalabilir. Bu durumda kullanılmaya başlamadan önce şarj edilmeleri gerekmektedir. Lithium-Ion piller -20°C ila 60°C arasında ki sıcaklıklarda muhafaza edilmelidir. Pillerin normal oda sıcaklığında muhafaza edilmesi önerilir.

Garanti Durumu

PA-690 2 yıl garanti kapsamındadır.

Lithium-Ion pil 6 ay garanti kapsamındadır.

Garanti koşullarının devam edebilmesi için kullanıcı kaynaklı hataların gerçekleşmemesi gerekir.

Yalnızca Unitech orijinal adaptörü kullanın. Aksi hallerde yaşanabilecek sorunlarda cihaz garanti dışı kalacaktır.

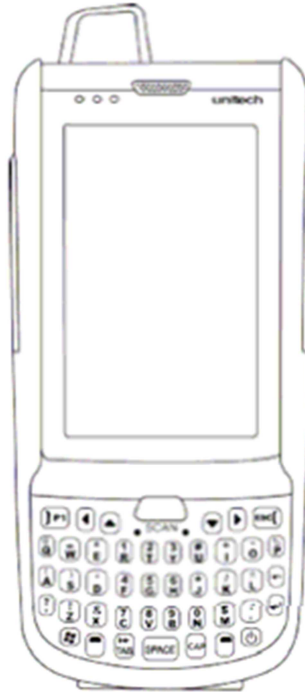
Başlarken

PA-690 Tanıtımı

Unitech PA-690 Dayanıklı El terminalini seçtiğiniz için sizlere teşekkür ederiz.

Unitech PA-690 Veri toplama ve gerçek zamanlı işlemler için dayanıklı ve kompakt tasarıma sahip, mobil bilgisayara ihtiyacı olan kullanıcılar için tasarlanmıştır.

PA 690 dayanıklı, kompakt ve avuç içi mobil bilgisayarda Windows Mobile 6.5 işletim sistemi, barkod okuyucu, yüksek çözünürlüklü entegre kamera, renkli dokunmatik LCD ekran ve tuş takımına sahiptir. Ayrıca PA-690 IP-65 dayanıklılık testlerinden başarı ile geçmiş ve bu sertifikaya sahip bir cihazdır.



Özellikler

Sistem

- Microsoft Windows Mobile 6.5 İşletim Sistemi
- Marvell PXA320 806 MHz işlemci

Sistem Hafızası

- 256 MB Mobile DDR
- 512 MB NaNDFlash

Ekran

- 3.8" TFT LCD Dokunmatik Ekran
- 480 (W) x 800 (H) Çözünürlük(WVGA)
- Ekran dönmesini destekler

Haberleşme

- USB 1.1 Host & Client
- Bluetooth 2.1 EDR (supports Bluetooth Printer, Bluetooth Modem, Bluetooth ActiveSync, and Bluetooth Headset)

Kamera

- 5M/AF kamera
- 2 flaşla beraber

Ses

- Mikrafon
- Hoparlör
- Kulalık (Headphone)

Genişleme Yuvası

- MicroSD hafıza kartı
- 32GByte kadar destekler

Kablosuz bağlantılar

- WLAN, 802.11a/b/g
- WWAN, GSM : HSDPA
- WPAN, Class II, Bluetooth 2.1+EDR
- GPS/AGPS
- RFID/HF (Opsiyonel)
- RFID/UHF (Opsiyonel)

Kullanış

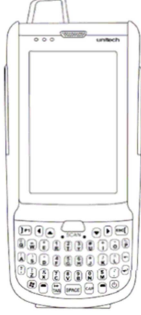

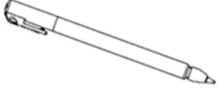
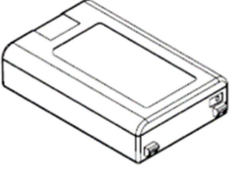



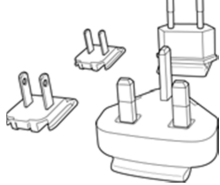
Özel uygulamalara kısayol tuşlarını atayabilme özelliği ve ekran klavyesinde gösterebilme özelliği.

Herhangi bir tuşa barkod okuyucuyu çalıştırabilme özelliği

Barkod okuyucu modülleri

- 1D (Opsiyonel)
- 2D (Opsiyonel)

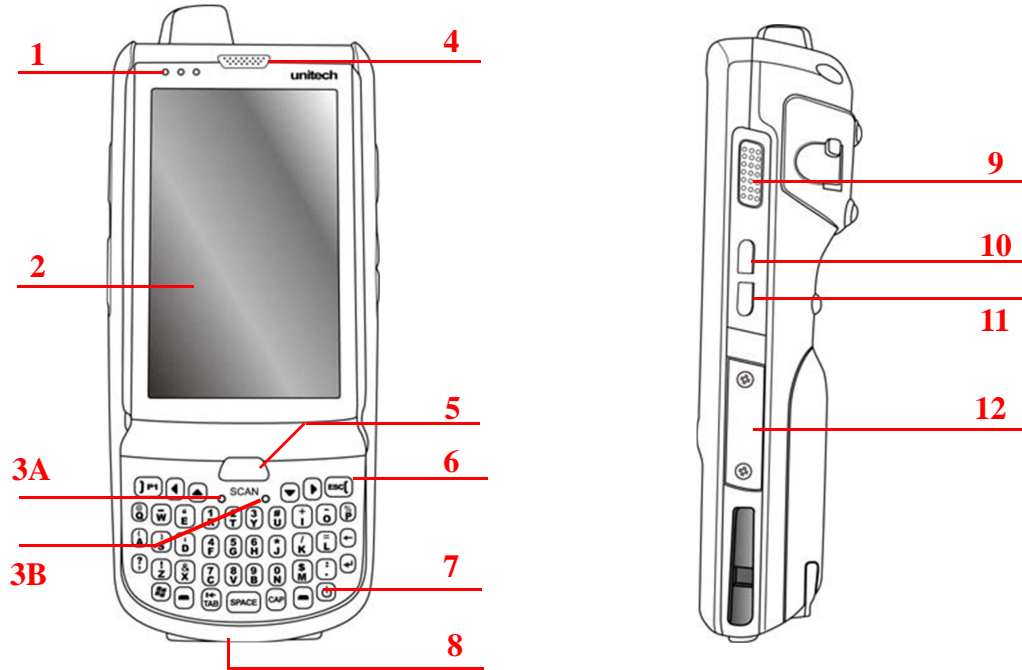
PA-690 Ürün ve Aksesuar Paketi

	
PA-690 Terminal	Kullanım CD si
	
Ekran Kalem	Pil
	
Ekran kalem i	El tutacağı
	
Elektrik adaptörü	Fişler

PA-690 Turu

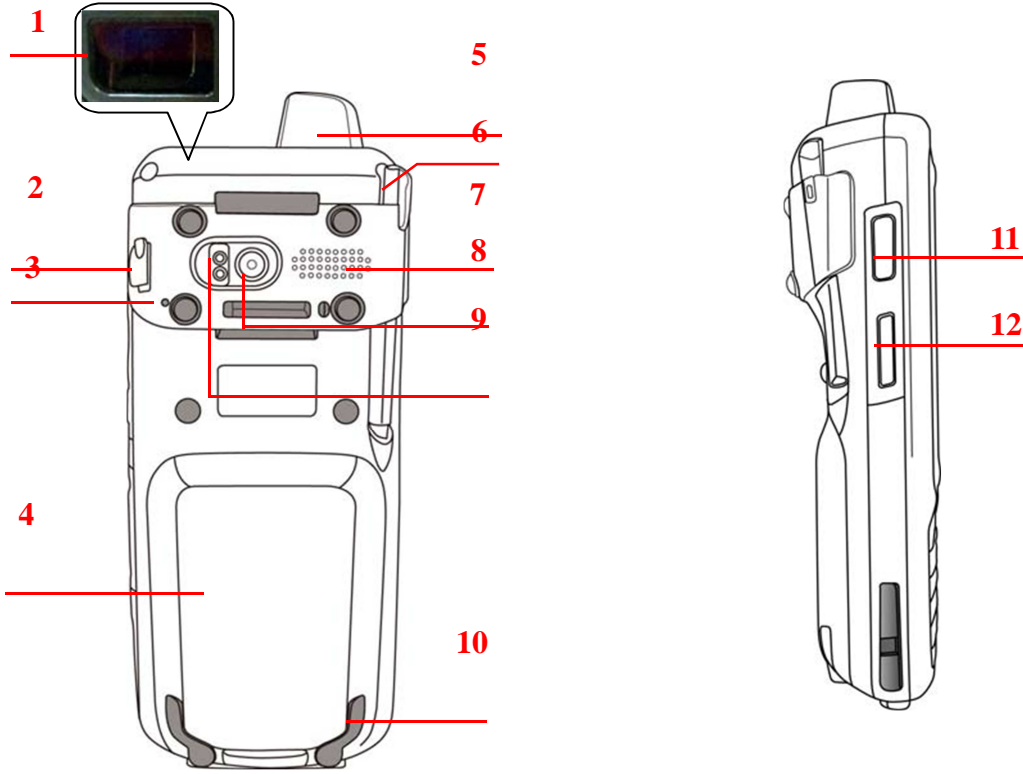
Bu bölüme PA-690'a ait ana parçaları, yedek parçaları ve genel kullanımı ile ilgili bilgiler edinebilirsiniz.

PA-690'ın önden ve sağ yandan görünümü



- | | | | |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
| 1 | Uyarı Led leri | 7 | Güç Tuşu |
| 2 | Dokunmatik Ekran | 8 | Genel soket |
| 3A | Mikrofon | 9 | Barkod tarama tuşu |
| 3B | Reset Tuşu | 10 | Sesi kapama |
| 4 | Kulaklık | 11 | Kamera Tuşu |
| 5 | Barkod tarama tuşu | 12 | Genişleme Yuvası |

PA-690'ın sol yandan ve arkadan görünümü



1 Barkod tarama alanı

2 Kulaklık girişı

3 Mikrofon

4 Pil Kapağı

5 Anten

6 Ekran kalemı

7 Hoparlör

8 5M/AF Kamera

9 Flaş


10 Pil kapak kilitleri

11 Barkod okuyucu Butonu

12 Ses Açma/Kapama

Pa 690'ı İlk Defa Çalıştırırken

Cihazın ilk kullanımından önce en az 16 saat şarj ediniz. Cihaz ilk defa açılırken ekran kalibrasyonu sayesinde ekran kalemını nasıl kullanacağınıza dair bilgiler edinirsiniz ayrıca tarih ve saat ayarlarını yapmanız gerekmektedir.

Açma Butonu  |

Ön pakelde bulunan açma butonuna basınız.

Pilin Takılması

Uyarı !

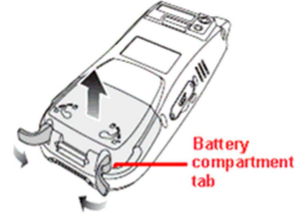
Pil düzgün kullanılmadığı takdirde yanma veya yanık oluşma tehlikesi bulunur. Pili ezmeyin, delmeyin veya içerisini açmaya çalışmayın. Geri dönüşüm çöplerine atınız.

BackUp pili cihazınızın şarjı bittikten sonra veya terminalin pili çıkarıldıktan devreye girer ve 8 saate kadar terminalinizdeki verilerin kaybolmasını engeller.

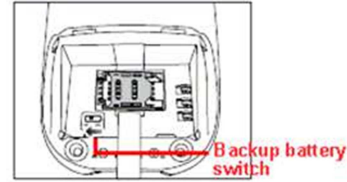
NOT: BackUp pilini doldurmak için ilk seferde en az 16 saat şarj ettikten sonra ana pil tam dolduktan sonra BackUp pili de dolar.

NOT: Pili değiştirdikten sonra cihazı açmak için Pilin ve Pil kapağının doğru olarak takıldığından emin olun.

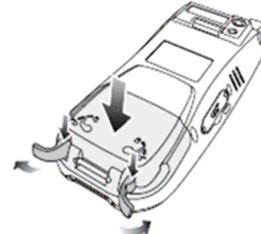
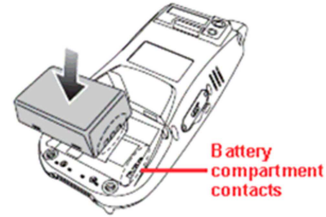
1. Pil kapağının alt tarafında bulunan kilitleri açın ve arka kapağı çıkartın



2. BackUp pil düğmesini "ON" konuma getirin.



3. Bataryanın plastik tutucusu aşağıda kalacak şekilde kasada bulunan batarya bölümüne yerleştirin.



4. Pil kapağının arkadasında bulunan klipsleri kapatarak pil kapağını kapatınız.

NOT: Cihazınızı açmadan önce bataryanızın düzgün olarak takıldığından emin olunuz.

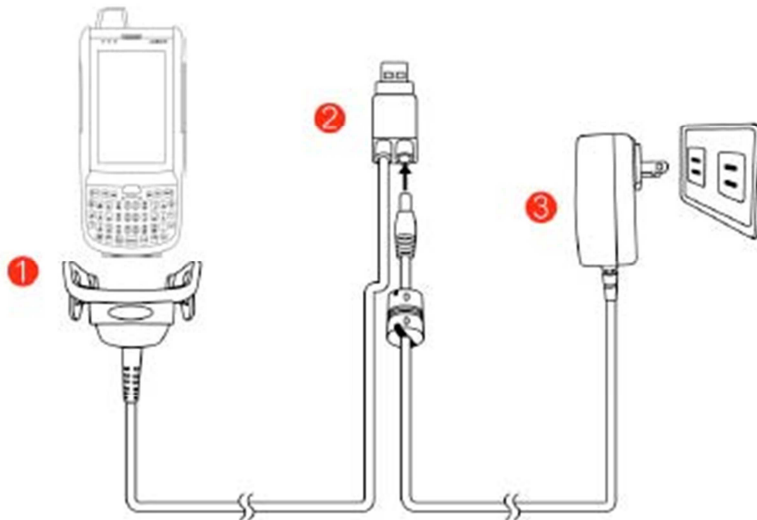
Pili Şarj Etmek

Terminali kullanmaya başlamadan önce bataryayı yaklaşık 16 saat şarj etmeniz gerekmektedir. Sonraki şarjlarda ise 4 saatte terminal tam şarj olacaktır. Terminali USB kablo veya Creadle ile şarj edebilirsiniz.

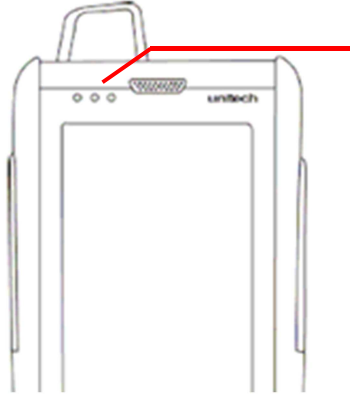
DİKKAT! Terminalin şarjı bitmesi durumunda veriler yaklaşık 2 saat RAM hafızada saklanır. Bu tür durumlarda terminalin içerisindeki veri kayıplarını önlemek için terminali 2 saat içerisinde terminali şarj ediniz.

NOT: Pili şarj etmeden önce Backup pil düğmesinin buton konumunu "On" konumuna getirin. Böylelikle şarj bitmesi durumunda terminaldeki veriler kaybolmaz.

1. Kablonun üzerindeki butona basarak kabloyu 690 ye takın (1).
2. Adaptörü USB kablosunda bulunan jaka takın(2).
3. Adaptörün fişini elektrik prizine takın (3).



Led Durumunu Kontrol etmek



Terminal üzerindeki LED ler
soldan sağa doğru:
- GPRS/Bluetooth
- Tarayıcı
- Güç

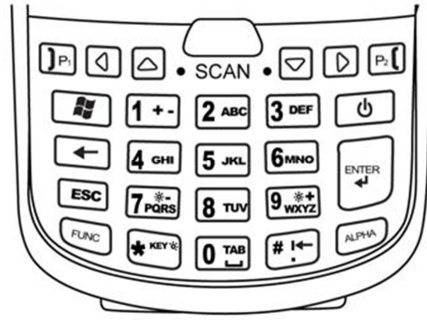
	LED	Durum	Açıklama
Terminal	GPRS/Bluetooth	Sarı ışık yanması	GPRS modülü aktif.
		Mavi ışık yanıp sönməsi	Bluetooth modülü aktif
	Tarayıcı	Kırmızı	Tarayıcı aktif
		Yeşil	Tarama başarılı
	Güç	Kırmızı	Şarj oluyor
		Yeşil	Şarj işlemi tamamlandı

Pil durumunu kontrol etmek

Normal kullanım sırasında pil seviyesi düşükse cihazın ekranında kullanıcı uyarılır. Bu tür durumlarda verilerinizi yedekleyiniz ve pili tekrar şarj ediniz.

UYARI ! Cihaz kapandıktan sonra 48 saat içerisinde şarj ediniz. Aksi takdirde RAM bellekteki veriler silinecektir.



















Tuşlar ve Fonksiyon tuşları



Numerik klavye


















Qwerty klavye

Tuş	Tanımı	Tuş	Tanımı
	Güç tuşu	 	Escape tuşu
	Enter tuşu		Silme(backspace) tuşu
	Tab tuşu	 	Fonksiyon tuşu
	Alfa tuşu. Numerik ve sayısal tuşların arasında geçiş sağlar		Windows tuşu
	Alfanumerik tuşlar	 	Hang-off key
	Cevaplama tuşu		İmleci sola kaydırma
	İmlec sağa kaydırma		İmleci yukarı kaydırma
	İmlec aşağı kaydırma		



PA-690 sıfırladığınızda standart olarak Numerik modda açılır ve CAPS tuşu kapalı olarak açılır.

Fonksiyon tuşlarının kullanımı












Qwerty Klavye için

Tuş	Tanımı	Tuş	Tanımı
 + 	Tuştakımı arka ışını açar/kapar	 + 	Ekran Işığını açar/kapar
 + 	Ekran parlaklığını kısar	 + 	Ekran ışığı parlaklığını arttırır.
 + 	Softkey 2	 + 	Softkey 1
 + 	Konuşmayı sonlandırır	 + 	Konuşmaya başlama
 + 	Tarayıcı ayarları	 + 	Görev yöneticisini çalıştır.
 + 	Cihaz bilgisi.	 + 	Güç yönetimi

Numerik klavye için

Tuş	Tanımı	Tuş	Tanımı
 + 	Kalibrasyon	 + 	Ekran ışığını kapatma/açma
 + 	Tuş takımı ışını kapatma/açma	 + 	Güç yönetimi
 + 	Cihaz bilgisi	 + 	Softkey 1
 + 	Softkey 2	 + 	Ekran parlaklığını kısar
 + 	Ekran parlaklığını artırır	 + 	Konuşma
 + 	Konuşmayı sonlandırır	 + 	Görev yöneticisini başlatır.
 + 	Tarayıcı ayarları		

Alfa tuş takımı kullanımı

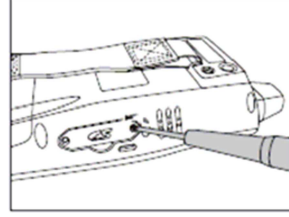
Tuş	Alpha modu kapalı	Alpha On	
		CAPS Kapalı	CAPS Açık
	0	Space, @, \$, ", 0	Space, @, \$, ", 0
	1	+, -, \, %, 1	+, -, \, %, 1
	2	a, b, c, 2	A, B, C, 2
	3	d, e, f, 3	D, E, F, 3
	4	g, h, i, 4	G, H, I, 4
	5	j, k, l, 5	J, K, L, 5
	6	m, n, o, 6	M, N, O, 6
	7	p, q, r, 7	P, Q, R, 7
	8	t, u, v, 8	T, U, V, 8
	9	w, x, y, z, 9	W, X, Y, Z, 9
	#	, ; ! . /	, ; ! . /

Donanım Kullanımı**SD Hafıza Kartı Takılması**

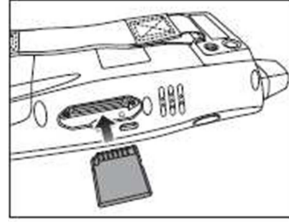
PA-690 da bir adet MicroSD kart girişı vardır. Hafıza kartı sayesinde verilerinizi güvenli bir şekilde saklayabilirsiniz.

Hafıza Kartının Yerleştirilmesi

1. Kart kapağının üzerinde bulunan 2 adet vidayı tornavida yardımı ile sökünüz.



2. Resimde görüldüğü gibi yuvaya kartı yerleştirin.



3. Yuvaya yerleştirdikten sonra "Klik" sesini duyana kadar kartı bastırınız.
4. SD kart yuva kapağını vidalar yardımıyla kapatın.

Hafıza Kartının Sökülmesi

1. Vidaları sökerek kapağı çıkartın.
2. Karta bastırıp bırakın ve sonra kartı yuvadan çıkartın

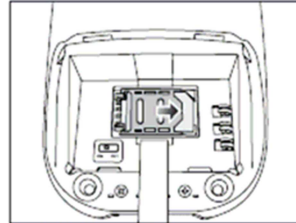
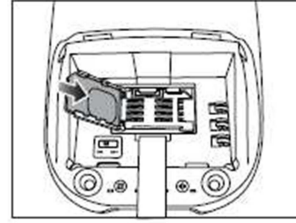
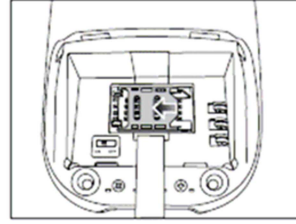
SİM Kart Takılması

PA-690 ın pilinin altında GPRS SİM kart modülü bulunur.

UYARI! Sim Kartı takmadan önce verilerinizi yedeklediğinizden emin olunuz.

Sim Kartın Takılması

1. Bataryayı çıkartın.
2. Sim kart yuvasını açın.
3. Sim kartı resimde görüldüğü gibi yuvaya yerleştirin.
4. Sim kart yuvasının kapağını kapatınız.
5. Ardından Pili ve pil kapağını kapatınız.



Barkod Okuyucusunu kullanmak

PA-690 da mükemmel performansa sahip bir barkod okuyucu bulunmaktadır.

NOT: Barkod okuyucuyu çalıştırmak için barkod okuyucu yazılımının etkin olması gerekir.

Barkod okuyucuyu yazılımını aktif etmek için

1. Start → Settings → System → Scanner Simgesini tıklayınız. Ardından yan taraftaki gibi bir pencere açılacaktır.



NOT: Veya FUNC ve "7" tuşuna basarak okuyucu kontrol panelini aktif edebilirsiniz.



Scanner Control Panelinde barkod okuyucu ile ilgili her tür ayarlama işlemleri ve belirli sembolojileri okumalarını sağlayabilirsiniz.

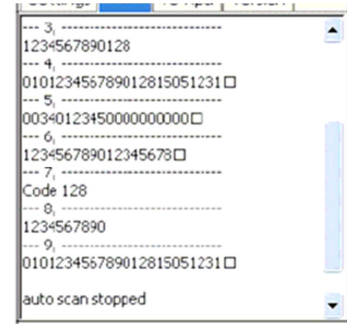
1. Programdan Test sekmesini tıklayın.

2. Tools → Enable Scan. veya Tools → Auto-Scan → Start Auto-Scan. Seçeneğiyle tarama yapabilirsiniz.

3. Barkod okuyucunun ışığını okutulacak barkoda konumlandırın ve barkod düğmesine basınız.



Not: Auto-Scan özelliği açık ise herhangi bir tuşa basılması germemektedir. Barkodun okunması sonrası barkod verisi ekrana aktarılır.



4. Tools → Auto-Scan → Stop Auto-Scan. Seçeneği ile otomatik okutma (tuşa basmadan okutma) işlemi iptal edilir.

Bağlantının Yapılması

Bu bölümde PA-690 cihaza yüklü verilerin RS-232C kablo, Bluetooth, WiFi veya GPRS bağlantısı kullanılarak aktarmalar hakkında bilgiler yer almaktadır.

Cihaz-PC Bağlantısı Yapılması

İletişim programının yüklenmesi

El terminaline yüklü dosya veya verilerin bilgisayara aktarılabilmesi için bilgisayarda Microsoft ActiveSync/Mobile aygıt merkezi adlı programın yüklü olması gerekmektedir. ActiveSync//Mobile aygıt merkezi programının el terminali ile iletişim kurabilmesi için USB şarj/iletişim kablosu kullanılmalıdır.



Bilgisayarda kurulu işletim sistemi;

- Windows XP ise **Microsoft ActiveSync**,
- Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 ise **Mobile Aygıt Merkezi** adlı program kurulmalıdır.

NOTE: Bilgisayarda eski sürüm bir Microsoft ActiveSync programı yüklü ise yeni sürüm Microsoft ActiveSync programını yüklemekten önce eski sürüm kaldırılmalıdır.

Microsoft ActiveSync adlı programı yüklemek

Microsoft ActiveSync programını bilgisayara kurmadan önce aşağıdaki bilgilere dikkat ediniz.

- Microsoft Windows XP veya daha yüksek sürüm işletim sistemi olmalıdır.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor ise Service Pack 6 yüklü olması gerekmektedir.
- Mail senkronize işleminde bilgisayarda Outlook 2000 veya üzeri bir sürüm olmalıdır.
- Bilgisayarda Microsoft Explorer 4.21 veya üzeri bir versiyon olmalıdır.
- Bilgisayarda 65 MB ve üzeri boş alan olmalıdır.
- Bilgisayarda kullanılan ekran kartı 256 renk veya üzeri renk desteğine sahip olması gerekmektedir.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor USB kablo ile iletişim desteklenmemektedir.

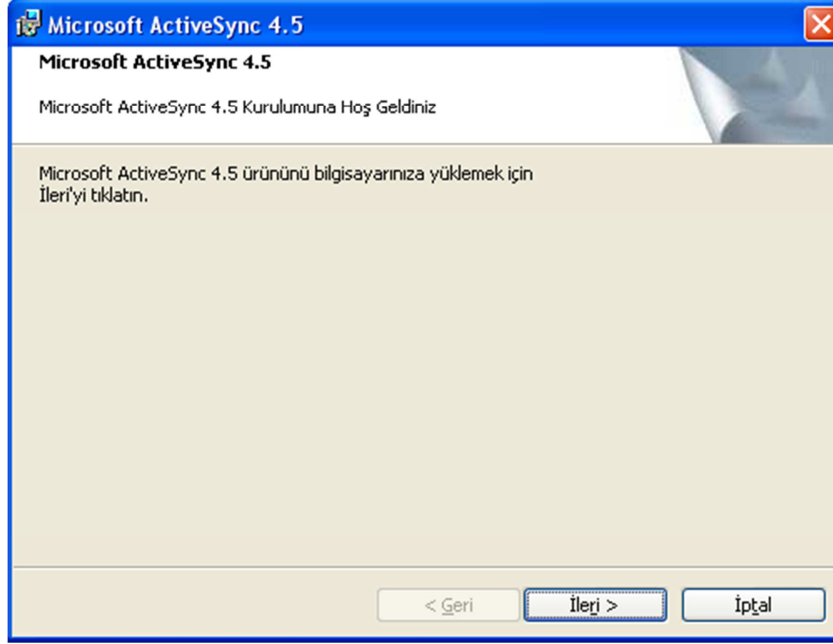
Fiziksel olarak yukarıda belirtilen kablolar kullanılarak Microsoft ActiveSync adlı program ile veri iletişimi yapılabilir. Bilgisayarda kullanılan işletim sistemine bağlı olarak Microsoft ActiveSync adlı program yüklü olmayabilir.

NOT: Eğer bilgisayarınızda Microsoft ActiveSync'in eski bir sürümü mevcutsa son sürümünü yüklemeniz gerekmektedir.

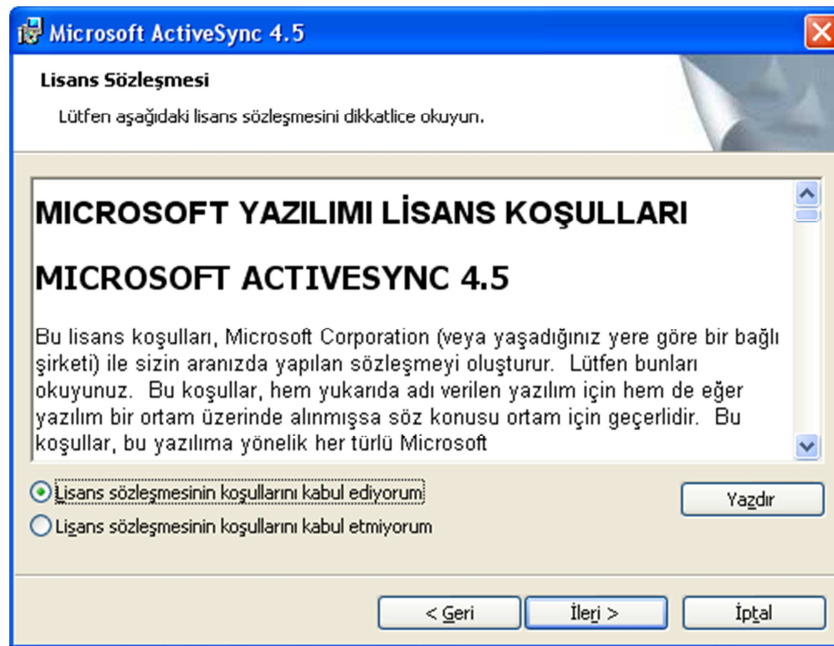
Microsoft ActiveSync adlı programı yüklemek

Bilgisayarda kurulu işletim sistemi **Windows XP** ise kurulacak program Microsoft ActiveSync adlı programdır.

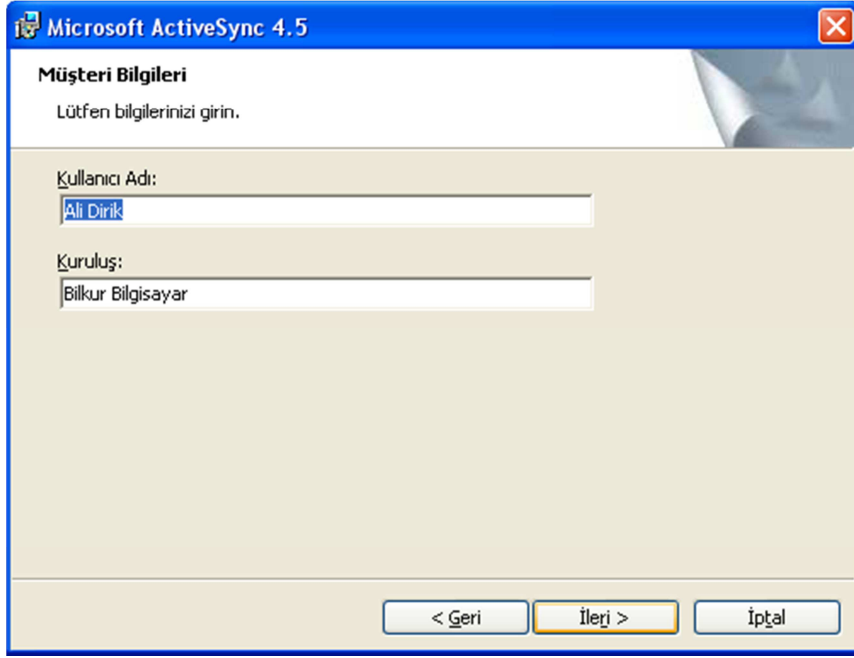
Yükleme (Kurulum) aşamaları:



1) "İleri" düğmesini tıklayınız.



2) Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum seçeneğini işaretleyip “İleri” düğmesini tıklayınız.



Microsoft ActiveSync 4.5

Müşteri Bilgileri

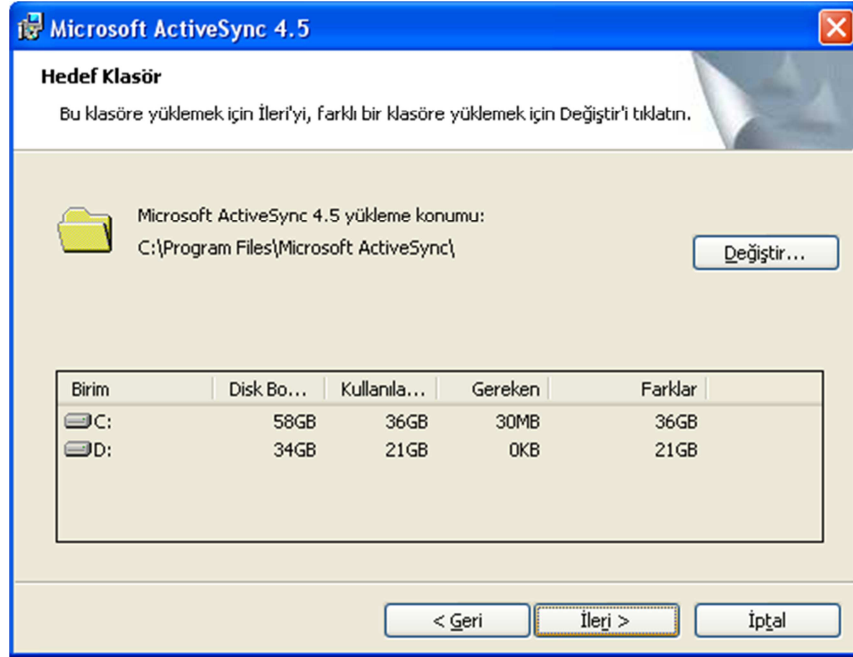
Lütfen bilgilerinizi girin.

Kullanıcı Adı:
Ali Dirik

Kuruluş:
Bilkur Bilgisayar

< Geri İleri > İptal

3) “İleri” düğmesini tıklayınız.



Microsoft ActiveSync 4.5

Hedef Klasör

Bu klasöre yüklemek için İleri'yi, farklı bir klasöre yüklemek için Değiştir'i tıklayın.

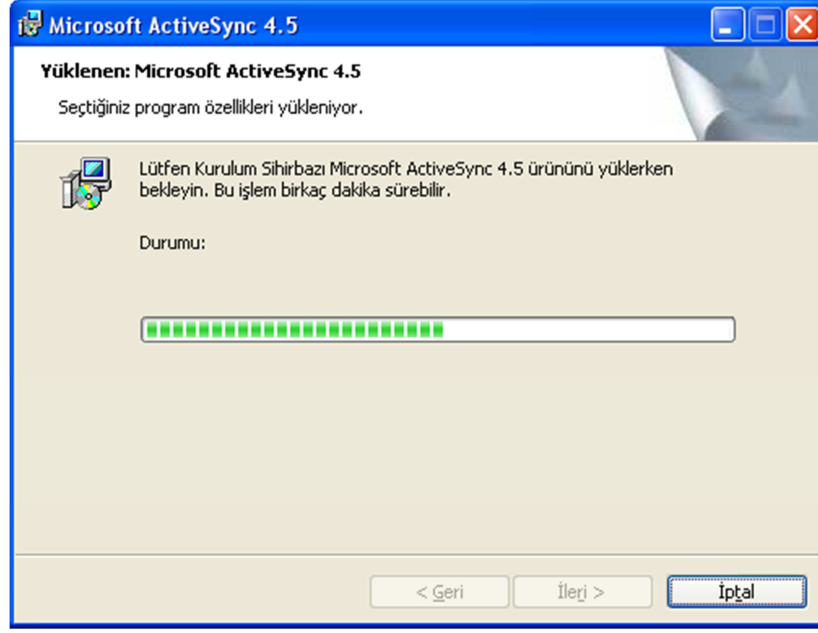
Microsoft ActiveSync 4.5 yükleme konumu:
C:\Program Files\Microsoft ActiveSync\

Değiştir...

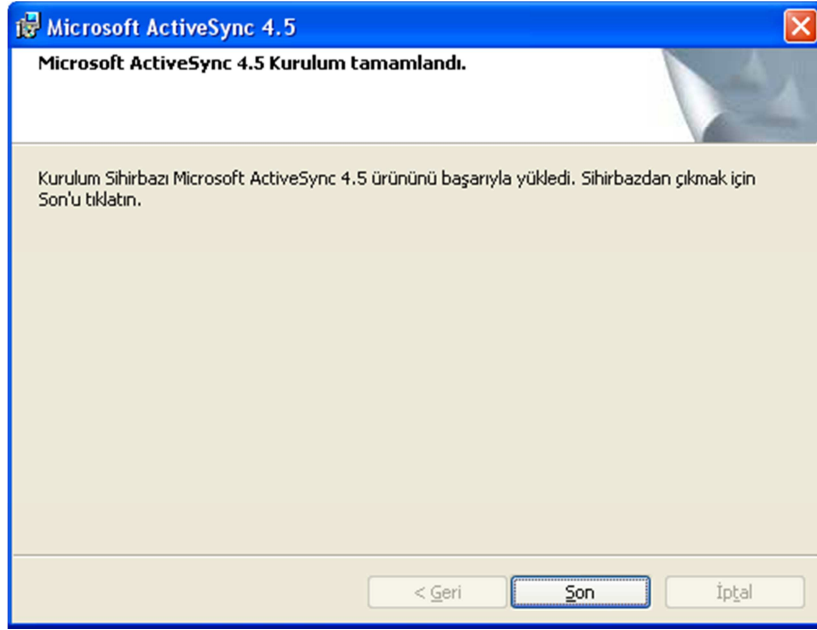
Birim	Disk Bo...	Kullanıla...	Gereken	Farklar
C:	58GB	36GB	30MB	36GB
D:	34GB	21GB	0KB	21GB

< Geri İleri > İptal

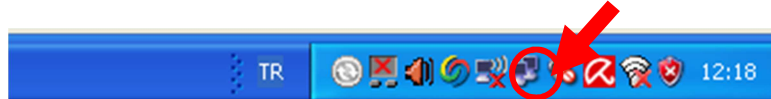
4) “İleri” düğmesini tıklayınız.



Yukarıdaki ekranda ilerleyen yeşil çubuğunun dolmasını bekleyiniz.



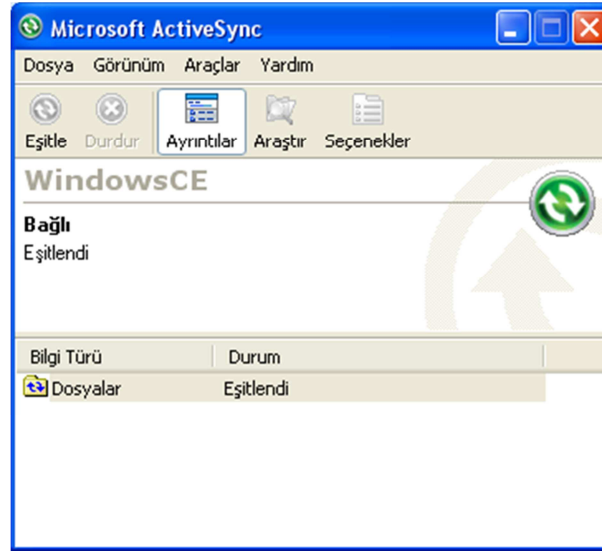
Microsoft ActiveSync programı yüklendiğinde bilgisayarda görev çubuğunda aşağıda ok işareti ile gösterilen simgesi görünecektir.



Cihazınızı Bilgisayara Bağlamak

1. Cihazı kabloya takın.
2. Kabloyu bilgisayara bağlayın.
3. PA-690 ı açın.

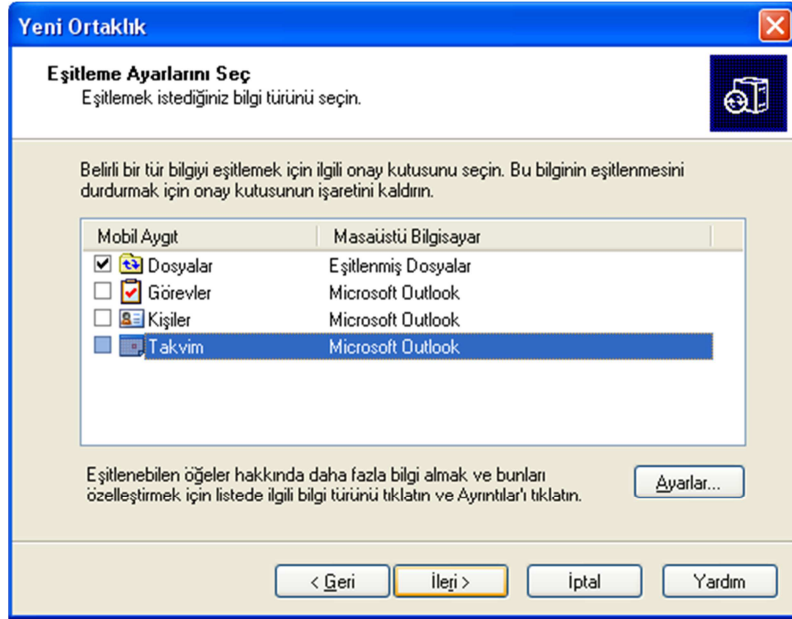
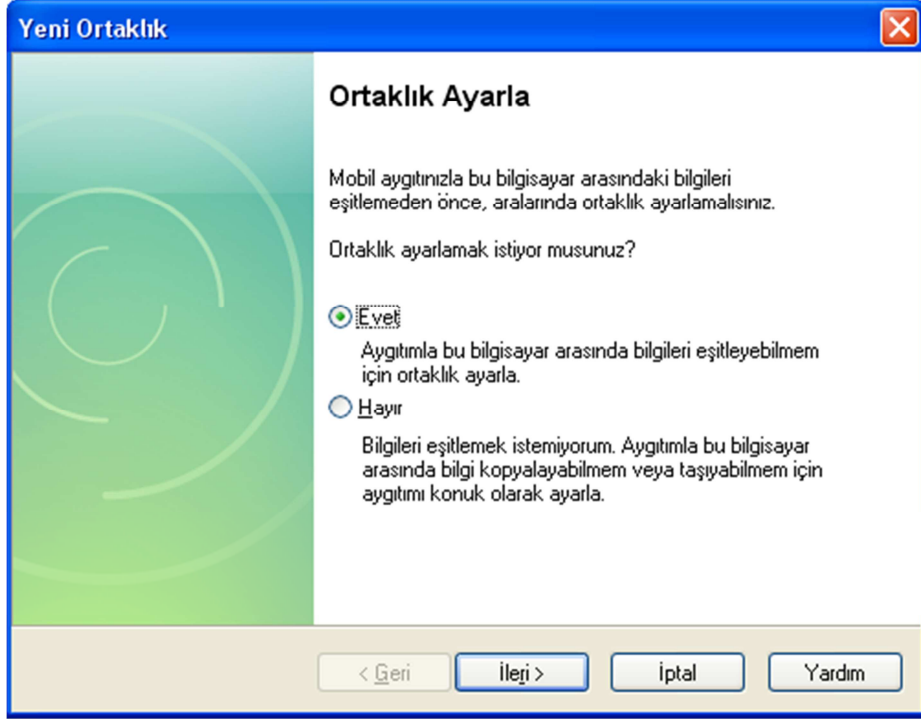
Cihaz açıldığında ActiveSync Usb port üzerinden otomatik olarak eşleşecektir.



El terminali ile bilgisayar arasında ilk defa iletişim kuruluyor ise sonraki iletişimlerde otomatik bağlantının olabilmesi için **“ortaklık ayarlanması”** gerekmektedir. **“ortaklık ayarlanması”** işlemleri aşağıdaki adımlarda sağlanabilir.

NOT: Eğer ActiveSync otomatik olarak başlamasa; Başlat → Programlar → Microsoft ActiveSync programını çalıştırın.

Microsoft ActiveSync ile cihaz ilk defa iletişim kurduğunda ortaklık ayarlanması sağlanır.



Ortaklık ayarlanması esnasında yukarıdaki seçeneklerden seçilen nesneleri için kolay ulaşım klasörleri oluşturulur.

NOT: Bir bağlantı tespit edilememesi durumunda iptale basın ve el ile bağlantı kurmaya çalışın.

WiFi Bağlantısı

Summit Hizmeti

Summit Utility yardımıyla WiFi ayarlarınızı kolayca yapabilirsiniz.

Yetkili Kullanıcı Girişi

1. Start → Setting → System → Wi-Fi.
Summit ekranı karşınıza çıkacaktır.



2. "Admin Login" butonunu tıklayın



3. Kullanıcı şifresini girin
Not: Standart şifre **SUMMIT** tir

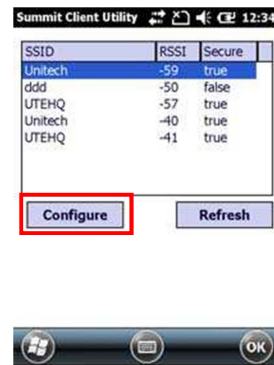


Mevcut Ağları Görüntülemek

1) Profil sekmesinde "Scan" butonu ile mevcut Ağları listeleyin.



2. Listedeki bağlanılacak ağı seçin ve "Configure" düğmesini tıklayın.



3. "Yes" düğmesini tıklayın.



4. Şifreyi girin ve "OK" düğmesini tıklayın.



1. "Commit" düğmesini tıklayın.



2. "Main" sekmesinde bağlanılacak ağı seçin.



3. "Status" sekmesinde bağlanılan ağı dair bilgileri görebilirsiniz.



4. Çıkmak için "OK" düğmesini basın.

Not: Bir önceki haline dönüş yapmak için
Start → Boot-Mode seçeneğini çalıştırın.

6. Bağlantıyı kesmek için "Disable Radio" düğmesini tıklayın.



GPS Bağlantısı

SiRF Instant Fix

GPS navigasyonu kullanmaya başlamadan önce GPSUtility programı yardımıyla ephemeris verisini indirin (anlık uydu pozisyonu ve saat bilgisi). Bu veri, bulunduğunuz konumun GPS konumunu belirlemek için gereklidir. GPSUtility ephemeris verisini web serverden indirir. ActiveSync bağlantısı, WİFİ veya GPRS bağlantısı konumunuzu bulmanızı hızlandırır

GPSUtility'i Açmak

1. Start→ GPSUtility simgesini tıklayın.



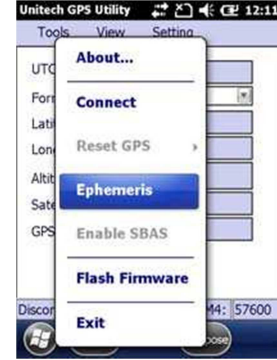
GPSUtility programının
ekran görüntüsü yandaki gibidir.



GPS verisini almak / indirmek

GPS verisini almak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

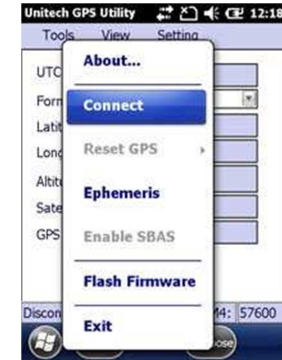
1. Tool → Ephemeris seçeneğini tıklayın.



2. Download düğmesini tıklayın.



GPS verisini alma/indirme işleminden sonra,
Tools → Connect düğmesini tıkladıktan sonra
GPS verilerini sağ tarafta göreceksiniz.



4. GPS bağlantısını sona erdirmek için
Tools → Ephemeris → Provide düğmesini
tıklayın.



Barkod Okuyucu Programları

PA-690 1 boyutlu veya 2 boyutlu barkodları kolaylıkla tarayabilmeniz için size uygun çözümler sunar.

Barkod Okuyucu Ayarı

Özel uygulamalar veya lokasyonlar için tasarlanmıştır. Barkod okuyucu ile ilgili detaylı ayarlara kolayca ulaşabilirsiniz.

Start → Settings → System → Scanner seçeneğini tıklayarak tarayıcı ayarlarına ulaşabilirsiniz. Aynı ayarlara **Func** ve **7** tuşlarına aynı anda basarak ulaşabilirsiniz.

Scan2Key

Scan2Key uygulaması Barkod okuyucuyu “Scan” tuşu dışında istediğiniz tuşa atamanızı sağlar. Böylelikle atadığınız tuşa bastığınız zaman barkod okuyucu aktif hale gelecektir.

Barkod Tipleri (1D=1 Boyutlu)

Barkod Tipleri	Açık / Kapalı	Char Check / Digit	Transmit Check	Others
		verification	Char/digit	
Australian Post	Açık			Barkod veri genişliğinin iletilmesi
British Post	Açık			
Canadian Post	Açık			
Codabar	Açık	Var	Var	Başlangıç ve bitiş karakteri iletimi, * Veri uzunluğu
Code 11	Açık	Var		* Veri uzunluğu
Code 128/EAN 128	Açık			* Veri uzunluğu
Code 39	Açık	Var	Var	ASCII karakterleri için başlangıç ve bitiş karakteri iletimi, Ekleme modu, * Veri uzunluğu
Code 93	Açık			* Veri uzunluğu
Dutch (KIX) Post	Açık			
EAN 13	Açık		Var	Ek-2, Ek-5 ekleme, ek gerekliliği, ek ayırıcı dahil
EAN 8	Açık		Var	Ek-2, Ek-5 ekleme, ek gerekliliği, ek ayırıcı dahil
IATA 2 of 5	Açık			* Veri uzunluğu
Interleaved 2 of 5	Açık	Var	Var	* Veri uzunluğu
ISBT	Açık			
Japanese Post	Açık			
Korean Post	Açık			* Veri uzunluğu
Matrix 2 of 5	Açık			* Veri uzunluğu
MSI	Açık		Var	* Veri uzunluğu
Planet	Açık		Var	
Postnet	Açık		Var	

Barkod Tipleri	Açık / Kapalı	Char Check / Digit	Transmit Check	Others
		verification	Char/digit	
RSS (Databar)	Evet			* Veri uzunluğu
UPC A	Evet		Evet	Ek-2, Ek-5 ekleme, ek gerekliliği, ek ayırıcı dahil, sayı sisteminin iletimi
UPC E	Evet		Evet	Ek-2, Ek-5 ekleme, ek gerekliliği, ek ayırıcı dahil, sayı sisteminin iletimi, UPC-E genişletme
UPC E1	Evet		Evet	Ek-2, Ek-5 ekleme, ek gerekliliği, ek ayırıcı dahil, sayı sisteminin iletimi, UPC-E genişletme

NOT: * işaretli değerler **ScannerControlPanel Version 5.14** ayarlanabilir değerlerdir.

Barkod Tipleri (2D=21 Boyutlu)

Barkod Tipleri	Açık / Kapalı	Char Check / Digit	Transmit Check	Others
		verification	Char/digit	
Aztec	Evet			Runes, * Veri uzunluğu
Codablock F	Evet			* Veri uzunluğu
Code 49	Evet			* Veri uzunluğu
Data Matrix	Evet			* Veri uzunluğu
EAN-UCC Composite	Evet			UPC composite, * Veri uzunluğu
MaxiCode	Evet			* Veri uzunluğu
MicroPDF417	Evet			* Veri uzunluğu
OCR	Evet			OCR mod, OCR yön, Template, Group G, Group
PDF-417	Evet			* Veri uzunluğu
QR Code	Evet			
TLC-39 (TCIF Linked)	Evet			

NOT: * işaretli değerler **ScannerControlPanel Version 5.14** ayarlanabilir değerlerdir.

Gelişmiş Ayarlar

Donanımı Yeniden Başlatmak

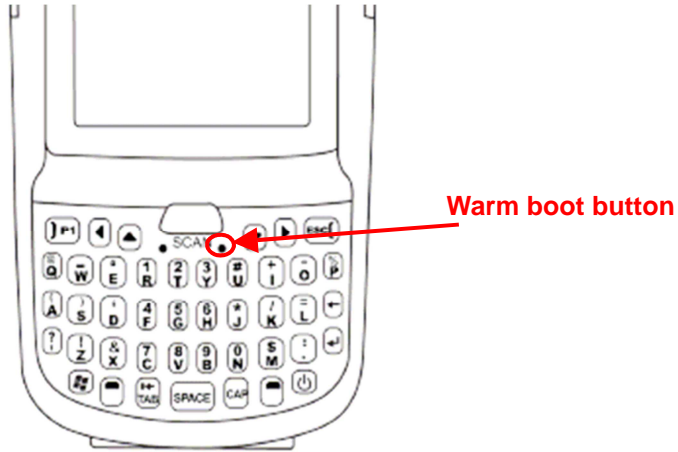
Cihazda bir donma işlemi meydana geldiyse sisteminize Reset atmak zorunda kalabilirsiniz. (örn: ekran tıklamalarına ve tuşlara bastığınızda cihazın tepki vermemesi)

Bu işlem cihazınızı tekrardan başlatmaya yarar.

Bu işlem sırasında açık programdaki veriler kaybolabilir.

Warm Boot Yapmak

- 1- Kalem tutucudan çıkartınız
- 2- Ön tarafta bulunan Warm Boot Button düğmesine basınız



Cold Boot Yapmak

Cold Boot bütün işletim sistemini sıfırlayarak terminalin fabrika ayarlarına dönmesini sağlayacaktır.

Bu işlemi yapmadan önce verileri bilgisayarınıza veya hafıza kartına aktarıp saklanmasını sağlayabilirsiniz.

Metod-1: Yazılımsal

1. Start → BootMode seçeneğini tıklayın.
BootMode ekranı karşınıza gelecektir.



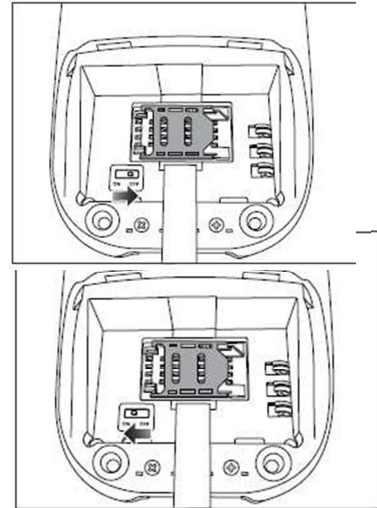
2. Cold Boot butonuna tıklayın.
Sistem kendisini sıfırlayak fabrika ayarlarına dönecektir.



Metod 2: Donanımsal

1. Pil kapağını ve Pili çıkartın ve batarya bölümüne bakın.
2. Backup Pili düğmesini OFF konumuna getirin.
3. BackUp tuşunu On konumuna getirin.
4. Pil yuvasına pili koyun ve kapağı kapatın. Sistem kendisini sıfırlayarak başlayacaktır.

NOT: Hard Reset işlemi yaptığınız takdirde, Tarih Saat ve kişisel ayarlarınız fabrika ayarlarına dönecektir.



Sistem Özellikleri

İşlemci	Marvell PXA320 806MHz	
Bellek	Mobile DDR: 256MB NaND Flash: 512MB	
İşletim Sistemi	Phone version → Windows Embedded Handheld 6.5 professional Standart version → Windows Embedded Handheld 6.5 classic	
Tuş Takımı	Numeric Tuş Takımı → 26 tuş (Güç tuşu dahil) QWERTY Tuş Takımı → 44 tuş (Güç tuşu dahil)	
Ekran	3.8 inç renkli-geçirgen, arka aydınlatmalı ve dokunmatik TFT ekran	
Barkod Okuyucu	1D Lazer barkod okuyucu (Opsiyonel) 2D Imager (Opsiyonel)	
Kamera	5.0M Piksel, 15 pix/sec	
Flash Işığı	LED	
Gösterge	LED ve titreşim	
Ses	MIC, speaker, headset connector, receiver	
Adres konumlandırma	GPS	
Genişleme Yuvası	MicroSD bellek kard yuvası	
Güç Kaynağı	Ana pil (Li-ion)	2200mAh / 3.7V, 3.5 hrs. for full charge 4000mAh / 3.7V, 7 hrs. for full charge
	Backup battery	One Ni-MH backup battery rechargeable
Ağırlık	Ağırlık	390 gram (2200 mAh pil ile) 430 gram (4000 mAh pil ile)

Boyutlar	Anten Dahil	Uzunluk: 177,66 mm Yükseklik: 40.41 mm Genişlik: 74,58 mm
Çevresel	Çalışma sıcaklığı	-10 °C ~ 50 °C
	Şarj sıcaklığı	0 °C ~ 40 °C
	Saklama sıcaklığı	-20 °C ~ 60 °C
	Ortam nemi	5% ~ 95% (Yoğunlaşmasız)
	Düşme dayanıklılığı	1.5 Metre
	Koruma standardı	IP65
Sertifikalar	CE, FCC, VCCI, CCC, NCC	
Yazılım	Microsoft Visual Studio 2005 Microsoft Windows Mobile 6.5 SDK	
Aksesuarlar	Kullanım Kılavuzu CD Ekran kalemi Pil Esbek kalem ipi Taşıma kemeri Elektrik adaptörü	

Dünya Çapında Destek

Unitech'in profesyonel destek ekibine kolayca ulaşabileceğiniz iletişim bilgileri aşağıdadır.

Türkiye	http://www.bilkur.com.tr
---------	---

Genel Merkez	http://www.ute.com
Unitech Tayvan	http://tw.ute.com
Unitech Asya Pasifik & Orta Doğu	http://apac.ute.com ; http://india.ute.com
Çin	http://cn.ute.com
Unitech Japonya	http://jp.ute.com
Unitech Amerika	http://us.ute.com ; http://can.ute.com
Unitech Latin Amerika	http://latin.ute.com
Unitech Avrupa	http://eu.ute.com



+90 212 275 73 04 (Pbx)
www.bilkur.com.tr

destek.bilkur.com