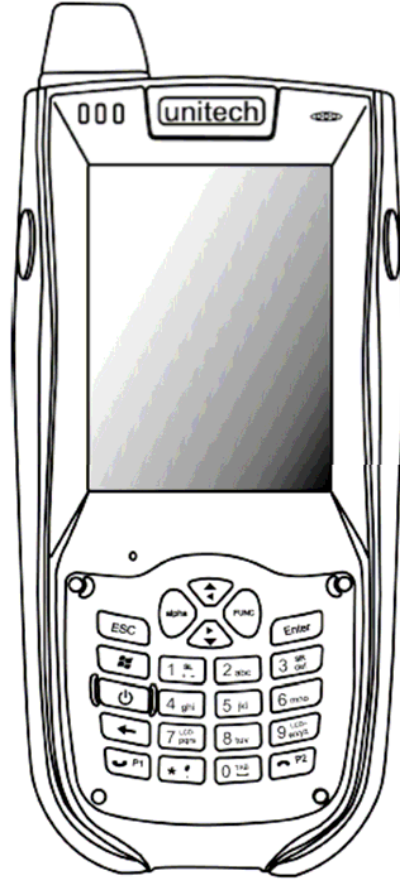


PA-968II Endüstriyel El Terminali

PA-968II



Kullanım Kılavuzu

Sürüm 1.0

İçindekiler

GİRİŞ

Kullanım Kılavuzu Hakkında.	3
Uygunluk bildirimleri.	4

BÖLÜM: 1

Tanıtımı	4
Paket içeriği	9
Görünümler	10
Tuş takımı ve fonksiyon tuşları	10
Kurulumu	14
Şarj edilmesi	14

BÖLÜM: 2

SD hafıza kartının takılması	17
SIM kartının takılması	18
Barkod okuyucusunu kullanmak.	18

BÖLÜM: 3

Cihaz-PC bağlantısının yapılması	20
Microsoft ActiveSync yi kurmak.	20
Cihazı bilgisayara bağlamak	24
Wifi Bağlantısı	27
GPS bağlantısı	29

BÖLÜM: 4

Barkod Okuyucu Tarayıcı Ayarı	30
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	36

Kullanım Kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Unitech PA-968II** 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.

Uygunluk Bildirimleri

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-968 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-968 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.

Bu cihaz bir ana pil ve backup pili ile kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Pilin boşalması durumunda verilerin doğru saklanması için gerekli gücün sağlanması mümkün değildir. Bu durumda pili orijinal elektrik adaptörü (5V/2A AC-DC elektrik adaptörü) ile USB kablosu veya cradle aracılığı ile el terminali üzerinde şarj edilmesi gerekir.



Pil ilk kullanımda 16 saat şarj edilmelidir.

Batarya Şarj Bildirimi

Lithium-Ion batarya şarj olurken ortam sıcaklığı önemlidir. Şarj ısısı yaklaşık oda sıcaklığında olmalıdır. Bataryalar 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-968II – 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.

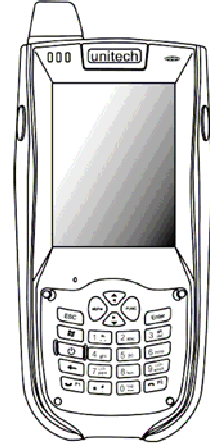
Başlarken

PA-968II Tanıtımı

PA-968II Dayanıklı El terminalini seçtiğiniz için sizlere teşekkür ederiz.

PA-968II Veri toplama ve gerçek zamanlı işlemler için dayanıklı ve kompakt tasarıma sahip, mobil bilgisayara ihtiyacı olan kullanıcılar için tasarlanmıştır.

PA-968II 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-968II IP65 dayanıklılık testlerinden başarı ile geçmiş ve bu sertifikaya sahip bir cihazdır.



Özellikler

Güçlü Sistem

- Microsoft Windows Mobile 6.5 işletim sistemi
- Intel PXA-320 (806 MHz) işlemci

System Hafızası

- 256 MB Mobile DDR RAM
- 512 MB Nand Flash ROM

Ekran

- 3.5" TFT LCD Dokunmatik ekran
- 480 x 640 çözünürlük(VGA)
- Görüntü yönü değiştirebilme
- Polycarbon korumalı LCD ekran

Haberleşme

- USB 1.1 Host & Client
- Bluetooth 2.0 EDR (Bluetooth yazıcı, bluetooth modem, Bluetooth ActiveSync destekler)
- UMTS WCDMA/HSDPA
- 850/1900/2100 MHz
- 3.5G 5 bantlı GSM/GPRS
- 850/900/1800/1900Mhz, UMTS WCDMA/HSDPA
- 850/1900/2100 Mhz, GPRS Edge
- Entegre WPAN/WLAN/WWAN özelliği
- GPS entegre edilmiş.

Barkod Okuyucu

- Symbol SE-950 okuyucu
- Ses
- Mikrofon
- Hoparlör
- Kulaklık Konnektörü
- Alıcı

Resim Çekebilme

- 2.0M Piksel kamera
- 1/4-inch CMOS sensor

Expansion slot

- SD kart yuvası,2GB kadar arttırılabilir.

Kablosuz Bağlantısı

- 802.11b/g
- Bluetooth
- GPRS

Pil Ömrü



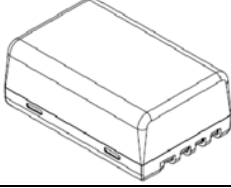
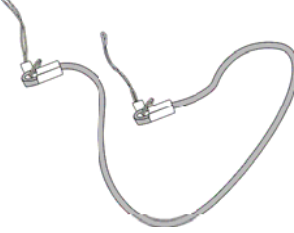

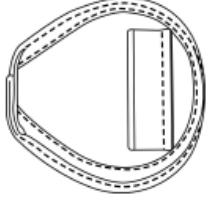
- 24 saatin üzerinde bekleme süresi
- BT, GPS, GPRS açık konumda iken 4 saatten fazla kullanabilme süresi
- Şarj süresi: 4 saat
- Yedekleme pili desteği

Kullanış

- Özel uygulamalara kısayol tuşlarına atayabilme özelliği ve ekran klavyesinde gösterebilme özelliği.
- Herhangi bir tuşa barkod okuyucuyu çalıştırabilme özelliği

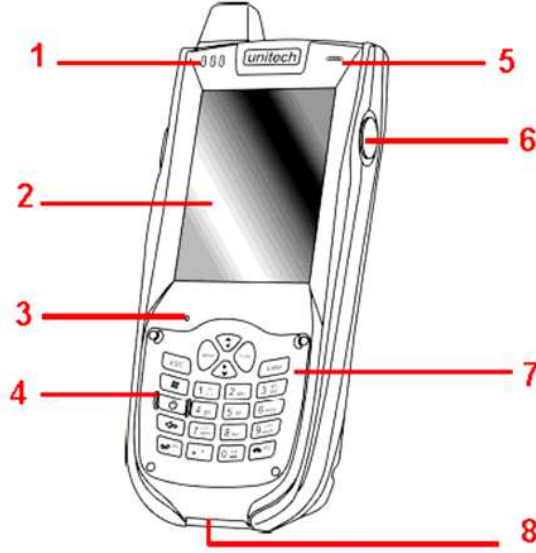
PA-968 II Paket İçeriği

El terminali paketi içeriği aŐaĐıdadr.

	
PA-968II Terminal	Kurulum Cd si
	
Kalem	Pil
	
Elastik Kalem İpi	TaŐıma kemeri
	
Kalem Tutucu	


PA-968II Görünümler

PA-968II Ön Görünüş



- | | |
|------------------------|------------------|
| 1 Durum Göstergesi | 5 Alıcı |
| 2 LCD Dokunmatik ekran | 6 Okuyucu tetiği |
| 3 Mikrofon | 7 Tuş takımı |
| 4 Güç Düğmesi | 8 Jak girişi |

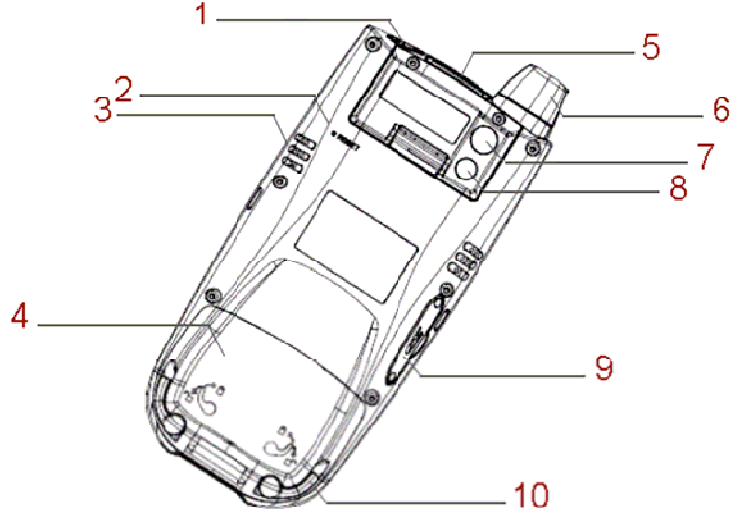
İlk kez açmak

Cihaz şarj edildikten sonra kullanıma hazır olacaktır. Cihazı açmak için cihazın ön panelinde bulunan açma düğmesine  basınız.

Cihaz ilk kez açıldığında karşınıza ekranı kalibre etme özelliği aktif olacaktır.



Pil ilk kullanımda 16 saat şarj edilmelidir.

PA-968II Arka görünüş

1 Kulaklık girişı

2 Reset tuşu

3 Hoparlör

4 Pil kapağı

5 Barkod okuyucu penceresi

6 Anten

7 Dijital Kamera























8 LED Flaş

9 Hafıza kartı yuvası












10 Pil kapağı kilidi

Tuş takımı Ve Fonksiyon Tuşları



Tuş	Açıklama	Tuş	Açıklama
	Açma/kapatma düğmesi		Escape tuşu
	Enter tuşu		Backspace tuşu
	Tab Tuşu		Fonksiyon tuşu
	Alpha tuşu (Sayısal ve Alfasayısal tuşlar arasında geçi için)		4 yönlü imleç tuşları
~	Alfa-Sayısal tuşlar		Punctuation tuşu
	Cevaplama Tuşu		Hang-off tuşu
	Windows tuşu		
+ 	Kalibrasyon	+ 	Ekran ışığı kontrolü
+ 	Tuş takımı ışığı kontrolü	+ 	Softkey L
+ 	Softkey R	+ 	Konuşma
+ 	Sonlandırma	+ 	Görev yöneticisi
+ 	Tarayıcı ayarları	+ 	Güç yönetimi
+ 	Cihaz bilgisi		

Alfa-Sayısal tuş takımını kullanmak

Tuş	Alpha Tuşu Kapalı	Alpha açık	
		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
	*	, ; ! . /	, ; ! . /

Kurulum

Bu bölüm Cihaz kurulumu, Pil takılması ve şarj edilmesi, Pil durumunu kontrol etme, cihazın açılması-kapanması ve ekranın kalibre edilmesi ile ilgili bilgiler içerir.

Pilin Takılması

Uyarı !

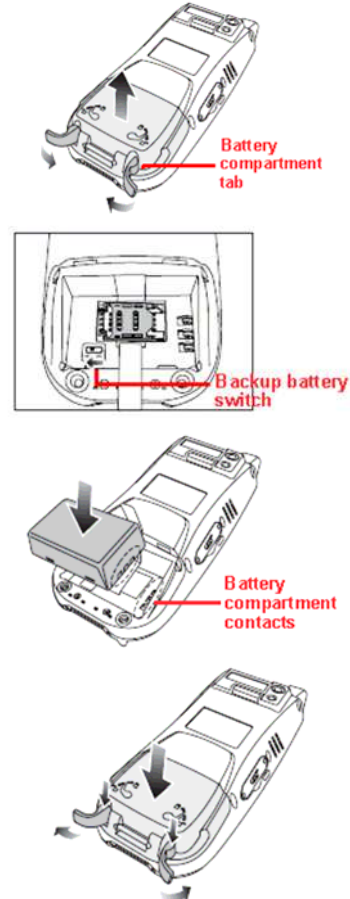
Pil düzgün kullanılmadığı takdirde yanma veya yanık oluşma tehlikesi bulunur. Pili ezmeyin, delmeyin veya içerisini açmaya çalışmayın. Geri dönüşüm çöplerine atınız.

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 bölmesine yerleştirin.
4. Pil kapağının arkasında bulunan klipsleri kapatarak pil kapağını kapatınız.



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

Bataryayı Şarj Etmek

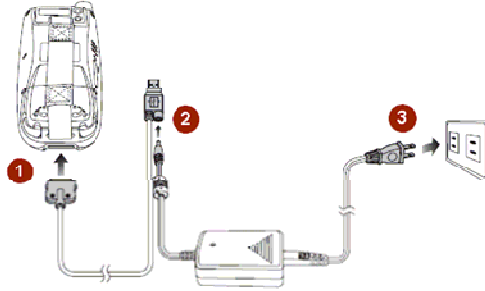
Terminali kullanmaya başlamadan önce bataryayı yaklaşık 16 saat şarj etmeniz gerekmektedir. Sonraki şarjlarda ise 4 saatte terminal tam şarj olacaktır. Terminali USB kablo veya Creadle ile şarj edebilirsiniz.

DİKKAT! Terminalin şarjı bitmesi durumunda veriler yaklaşık 8 saat RAM hafızada saklanır. Bu tür durumlarda terminalin içerisindeki veri kayıplarını önlemek için terminali 8 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.

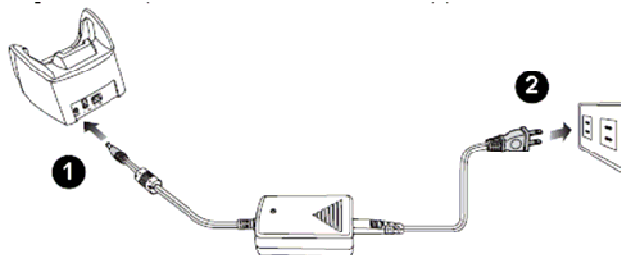
Bataryayı USB Kablosu ile Şarj Etmek

1. Kablonun üzerindeki butona basarak kabloyu 968II ye takın. (1)
2. Adaptörü USB kablosunda bulunan jaka takın. (2)
3. Adaptörün fişini elektrik prizine takın. (3)



Bataryayı Creadle İle Şarj Etmek

1. Adaptörün jakını creadle ünitesine takınız.(1)
2. Adaptörü Elektrik prizine takın.(2)



3. Terminali Creadle üzerine yerleştiriniz.



4. Bağlantı sorunsuz bir şekilde gerçekleşti ise Terminalin üzerindeki LED kırmızı olarak yanacaktır.

LED ışığının durumları

	LED	Durum	Açıklama
Terminal	GPRS/Bluetooth	Sarı Yanması	GPRS modülü aktif.
		Mavi Yanması	Bluetooth modülü aktif
	Barkod Okuyucu	Kırmızı	Okumaya hazır
		Yeşil	Okuma başarılı
	Güç	Kırmızı	Şarj oluyor
		Yeşil	Tam dolu şarj
Cradle	Güç/Haberleşme	Sabit Yeşil	Güç aktif
		Fasıllı Yeşil	Veri senkronizasyonu aktif

Pil Durumunu Kontrol Etmek

Eğer bataryanın şarjı azalırsa durum çubuğunda uyarı belirir. Bu tür durumlarda en kısa sürede terminalin üzerindeki verilerinizi bilgisayar ortamına taşıyın veya verilerinizi yedekleyin.

UYARI! Cihaz kapalı konumdayken en geç 48 saat içerisinde cihazı şarj ediniz. Aksi takdirde cihazdaki verileriniz silinir.

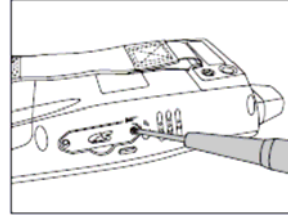
Donanım Kullanımı

SD Hafıza Kartı Takılması

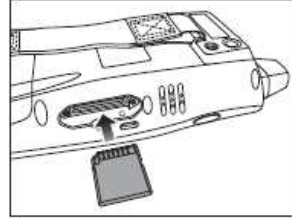
PA-968II de bir adet SD kart girişı vardır. Hafıza kartı sayesinde verilerinizi güvenli bir şekilde saklayabilirsiniz.

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 burakın ve sonra kartı yuvadan çıkartın

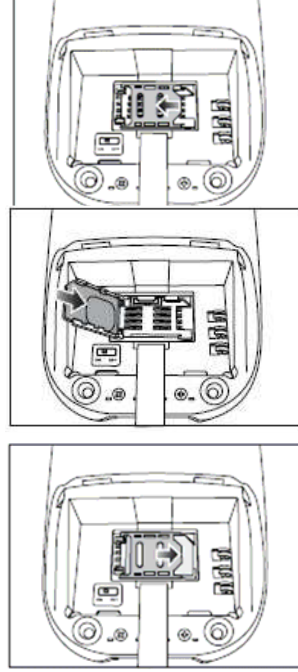
SİM Kart Takılması

PA-968II nin 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.



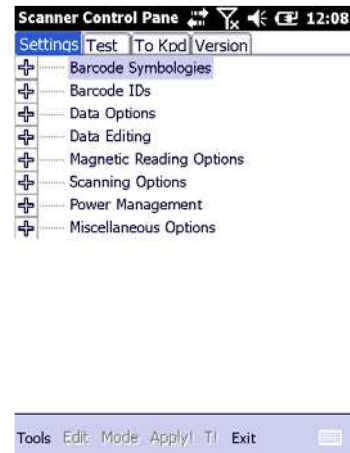
Barkod Okuyucusunu kullanmak

PA-968II de 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
2. Scanner ikonuna tıklayınız. Ardından bir Pencere açılacaktır.



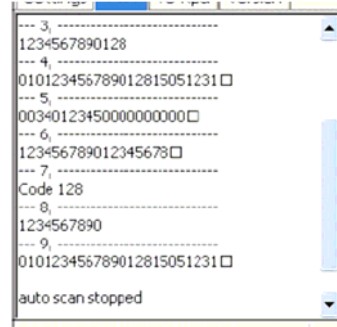
NOT: Veya FUNC ve "7" tuşuna basarak okuyucu kontrol panelini aktif edebilirsiniz.

Scanner Control Panelinde barkod okuyucuyu ayarlayabilir, 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

PA-968II cihaza yüklü verilerin RS-232C kablo, Bluetooth, WiFi veya GPRS bağlantısı ile aktarmalarına olanak sağlar.

Cihaz-PC Bağlantısı Yapılması

Microsoft ActiveSync Kurmak

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

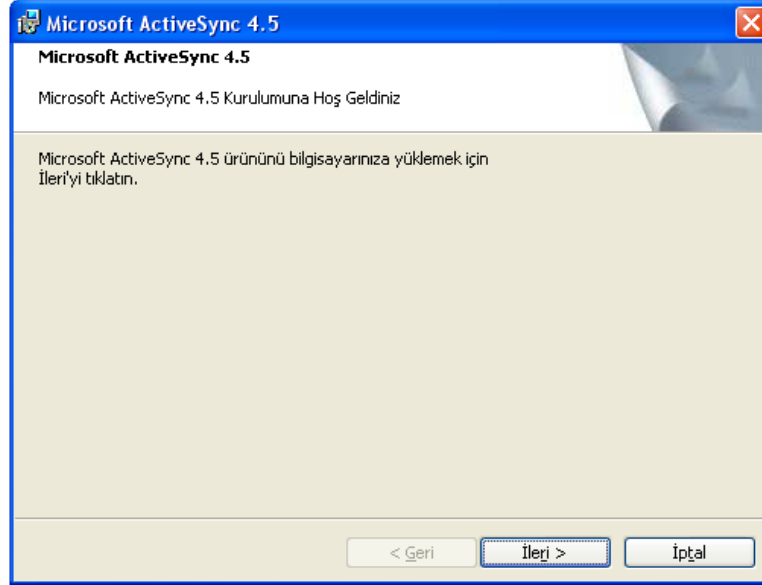
NOT: Eğer bilgisayarınızda Microsoft ActiveSync'in eski bir sürümü mevcutsa son sürümünü yüklemeniz gerekmektedir.

Microsoft ActiveSync adlı programı yüklemek

Microsoft ActiveSync programını bilgisayara kurmadan önce aşağıdaki bilgilere dikkat ediniz.

- Microsoft Windows VİSTA/XP/2000/ME/98 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.

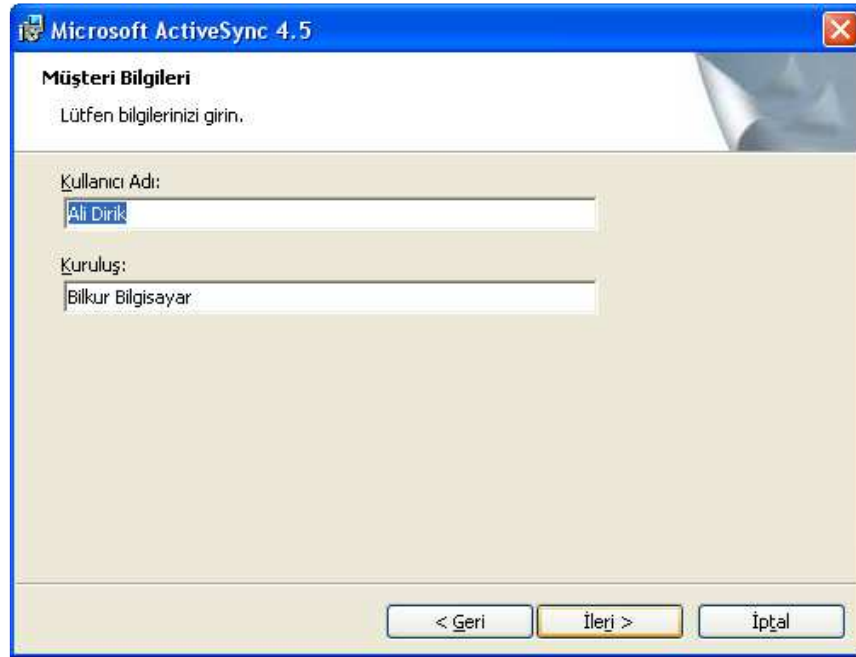
Yükleme (Kurulum) aşamaları:



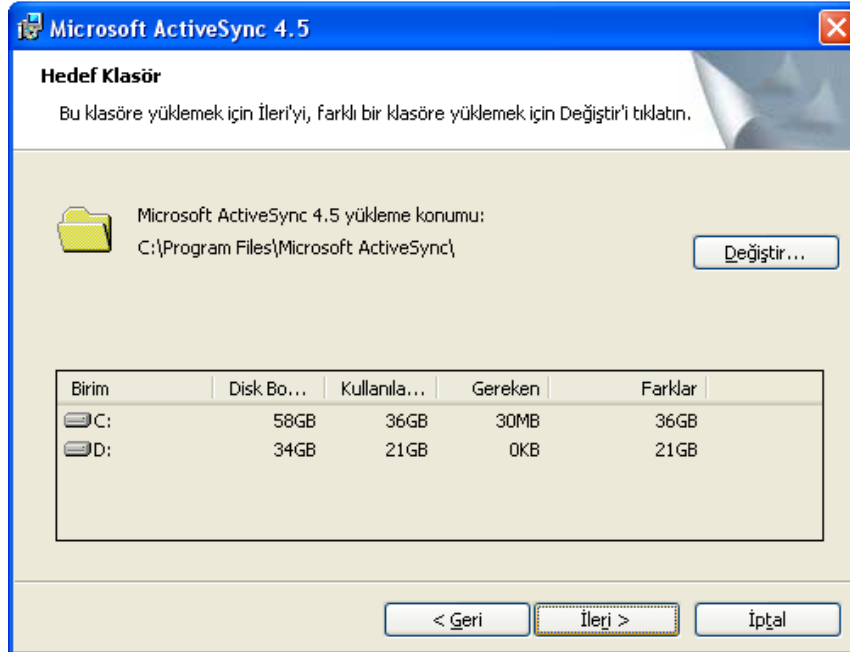
1) “İleri” düğmesini tıklayınız.



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

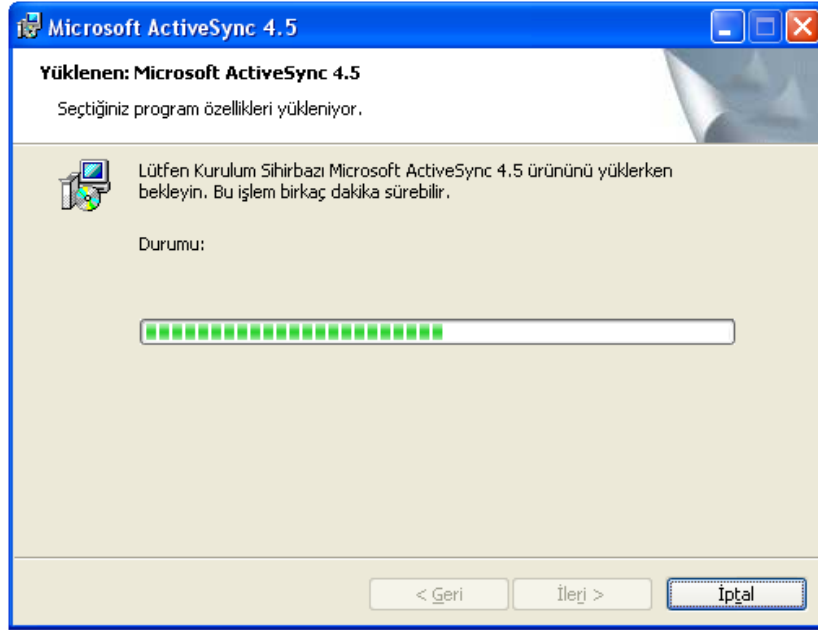


3) “İleri” düğmesini tıklayınız.

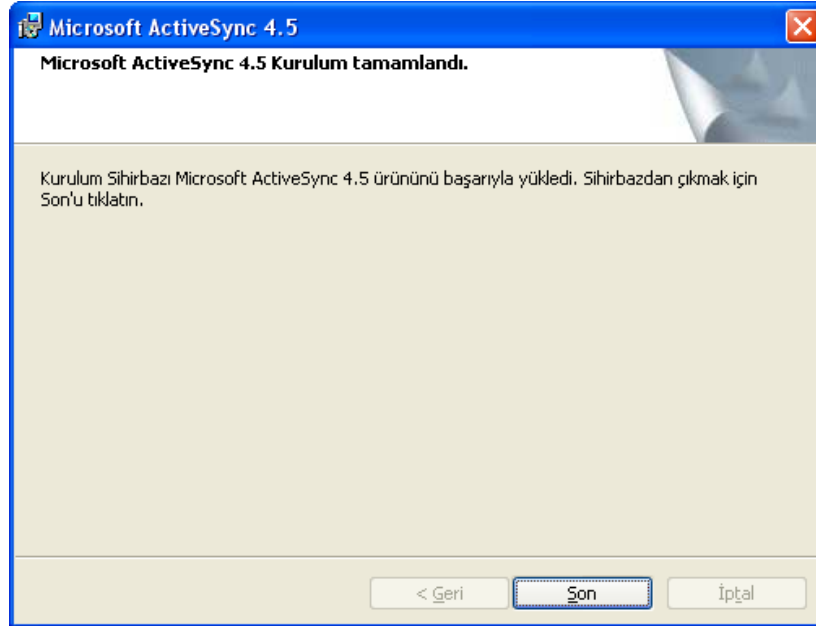


Birim	Disk Bo...	Kullanıla...	Gereken	Farklar
C:	58GB	36GB	30MB	36GB
D:	34GB	21GB	0KB	21GB

4) “İleri” düğmesini tıklayınız.



Yukarıdaki ekranda ilerleyen yeşil çubuğunun dolmasını bekleyiniz.



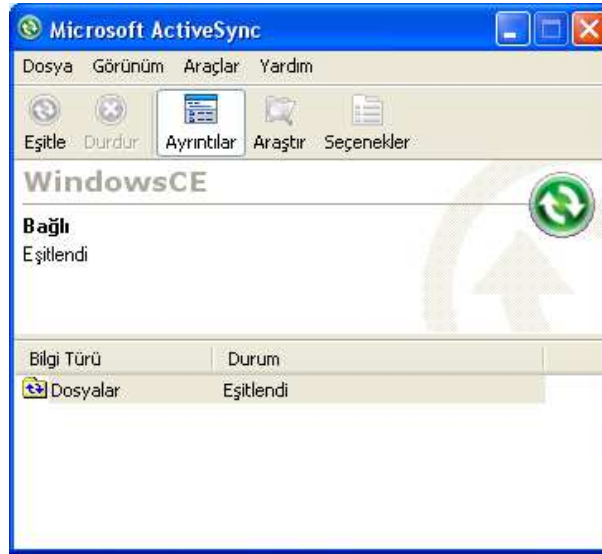
Microsoft ActiveSync programı yüklendiğinde bilgisayarda görev çubuğunda aşağıda ok işareti ile gösterilen simgesi görünecektir.



Cihazınızı Bilgisayara Bağlamak

1. Cihazı kabloya takın.
2. Kabloyu bilgisayara bağlayın.
3. PA-968II yi açın.

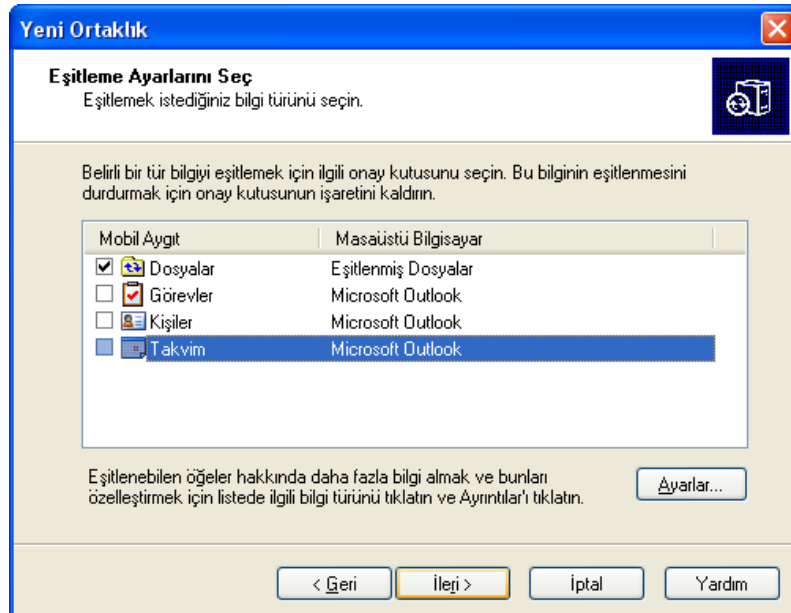
Cihaz açıldığında ActiveSync Usb port üzerinden otomatik olarak eşleşecektir.



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

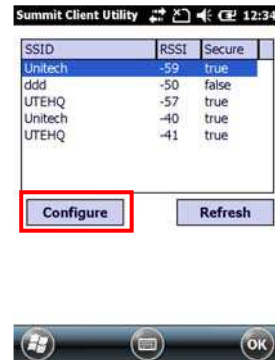


Mevcut Ağları Görüntülemek

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.



SiRF Instant FixTM GPS Bağlantısı

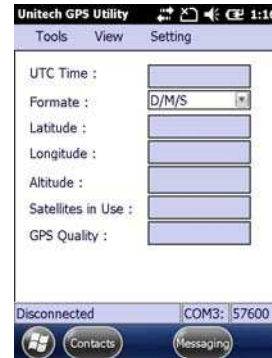
GPS navigasyonu kullanmaya başlamadan önce GPSUtility programı yardımıyla ephemeris verisini indirin (anlık uydu pozisyonu ve saat bilgisi). Bu veri, bulunduğunuz konumun GPS konumunu belirlemek için gereklidir. GPSUtility ephemeris verisini web serverden indirir. ActiveSync bağlantısı, WİFİ veya GPRS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

GPSUtility'i Açmak

1. Start→ GPSUtility simgesini tıklayın.



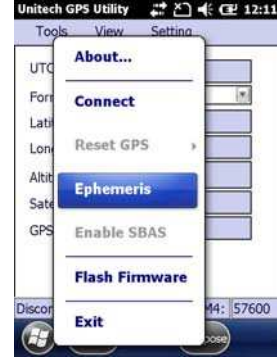
GPSUtility programının
ekran görüntüsü yandaki gibidir.



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-968II 1 boyutlu veya 2 boyutlu barkodları kolaylıkla tarayabilmeniz için size uygun çözümler sunar.

Tarayıcı Ayarı

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

Start → Settings → System → Scanner seçeneğini tıklayarak tarayıcı ayarlarına ulaşabilirsiniz. Ayn ayarlara Func ve "7" tuşuna 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 verification	Transmit Check Char/digit	Others
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 verification	Transmit Check Char/digit	Others
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 **Scanner Control Panel Version 5.14** ayarlanabilir değerlerdir.

Barkod Tipleri (2D=21 Boyutlu)

Barkod Tipleri	Açık / Kapalı	Char Check / Digit verification	Transmit Check Char/digit	Others
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 **Scanner Control Panel Version 5.14** ayarlanabilir değerlerdir.

Gelişmiş Ayarlar

Donanımı Yeniden Başlatmak

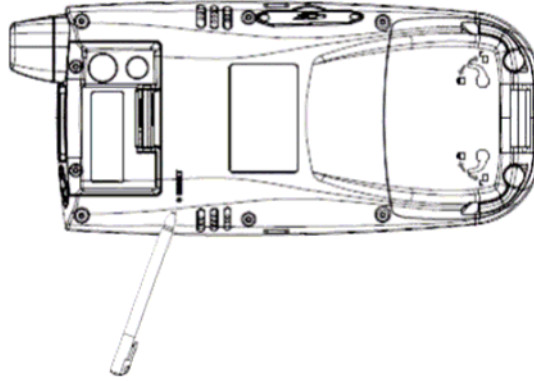
Cihazda bir donma işlemi meydana geldiyse sisteminize Reset atmak zorunda kalabilirsiniz. (örn: ekran tıklamalarına ve tuşlara bastığınızda cihazın tepki vermemesi)

Bu işlem cihazınızı tekrardan başlatmaya yarar.

Bu işlem sırasında açık programdaki veriler kaybolabilir.

Warm Boot Yapmak

1. Kalem tutucudan çıkartınız.
2. Terminalin arkasında bulunan Reset butonuna kalem yardımıyla 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.

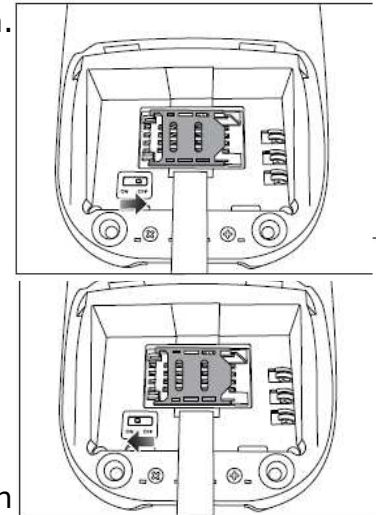


Metod 2: Donanımsal

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	Intel PXA320 (806 Mhz)	
Hafıza	Mobile DDR: 256MB, NaND Flash: 512MB	
İşletim sistemi	Windows Mobile 6.5.3 Professional/Classic	
Tuş Takımı	22 Numerik tuş (Standart) 43 AlfaNumerik Tuş (Opsiyonel)	
Ekran	3,5 " (inç) 640 x 480 piksel, arka aydınlatmalı, renkli- dokunmatik transfective TFT-LCD ekran	
Barkod Okuyucu	1D Lazer barkod okuyucu (standart) 2D Imager (Opsiyonel)	
Kamera	2.0M Piksel	
Flaş Işığı	4800 candle power	
Gösterge	LEDs, Titreşim	
Ses	MIC, speaker, headset connector, receiver	
Video	CIF - 352x240 pixel, 15 pix/sec	
Konumlama	GPS modülü	
Harici Kart Girişi	SD Hafıza kartı yuvası	
Güç kaynağı	Ana Pil	13.69 Watts Li-ion battery pack
	Yedekleme Pili	Bir kere Şarj edilebilir Ni-MH backup Pili
Muhafaza	Ağırlık	500 gram (pil dahil)
	Boyutlar	199.5 mm X 88 mm X 43.3mm (Anten hariç)
Çevresel Faktörler	Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ~ 50 °C
	Şarj Isısı	10 °C ~ 40 °C
	Depolama Sıcaklığı	-20 °C ~ 60 °C
	Nem	5% ~ 95%
	Düşme Test	1.5 Metre
	Güvenlik Standardı	IP65

Modeller	BT sadece
	WLAN + BT
	GPRS + BT (Windows Mobile için)
Düzenleyici Onaylar	CE, FCC, BSMI, VCCI, CCC, RoHS Compliance
Yazılım	Microsoft Visual Studio 2005 Microsoft Windows Mobile 6.5 SDK (from unitech) Oracle Database Lite Navigator (US, Canada, Europe area)
Aksesuarlar	Masa Üstü Cradle USB Şarj ve Haberleşme kablosu AC Adaptör, Araç Creadle'ı Batarya Ethernet Girişli 4'Lü Creadle

Dünya Çapında Destek

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

Ülke	Web Site
------	----------

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