



Argox PT-90 El Terminali

Kullanım Kılavuzu

(Windows CE.NET 6.0 sürüm)

Ocak 2013
Sürüm: 2.0

NOT: Bu kullanım kılavuzu herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Bilkur bilgisayar San. Ve Ltd. Şti.
Her hakkı saklıdır. 2013

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

Garanti koşulları

Bu ürün paketi açıldığında aşağıdaki garanti şartları kabul edilmiş olur.

Bu kullanım kılavuzu kullanım veya kurulum öncesi dikkatle okunmalıdır.

Argox'un bilgilendirmesine rağmen kullanım dışı donanım ve yazılım veya yetersiz kullanımdan dolayı el terminali garanti dışı kalır. Tüm Argox ürünlerinde seri numarası görünür. Satın alınan cihaza ait bu seri numarası değişmez. Sadece yetkili servis tarafından uygun görüldüğü takdirde değiştirilebilir.

Tüm Argox ürünleri satın alındıktan sonra cihaz ve işçilik hatalarına karşı yasal garanti süresi içerisinde garanti kapsamındadır. Garanti kapsamı dahilinde iken kusurlu cihaz ve işçilik hatalarına sahip olan cihazlar Bilkur tarafından onarılır veya değiştirilir.

Kullanıcı tarafından yapılan değişikliklerden Bilkur sorumlu değildir. Bu durumda standart onarım ücreti talep edilecektir. Cihazda herhangi bir kusur bulunmasa dahi standart onarım ücreti talep edilecektir. Bu kural cihaz garanti kapsamında olsa dahi uygulanacaktır.

Bu nedenle size ürünün kullanım kılavuzunu daima elinizin altında bulundurmanız önerilir.

İ Ç İ N D E K İ L E R

1. ÖNSÖZ	1
1.1 KULLANIM KILAVUZU HAKKINDA	1
1.2 KULLANICI VE ÜRÜN GÜVENLİĞİ	2
1.3 TEKNİK ÖZELLİKLER	4
2. GİRİŞ	6
2.1 PAKET İÇERİĞİ	6
2.1.1 Standart paket	6
2.1.2 İletişim ünitesi (Cradle) & kabza (Pistol grip) içerikleri	7
2.2 GÖRÜNÜM DETAYI	8
2.2.1 PT-90 El Terminali	8
2.2.2 Cradle	9
2.3 PİLİN TAKILMASI, DEĞİŞTİRİLMESİ VE ŞARJ EDİLMESİ	10
2.3.1 Ana pilin takılması / değiştirilmesi	11
2.3.2 Pilin iletişim kablosu ile şarj edilmesi	12
2.3.3 Pilin iletişim ünitesinde (Cradle) şarj edilmesi	13
2.4 BAĞLANTININ YAPILMASI	14
2.4.1 USB /Seri Port (RS-232) kablo ile bağlantı	14
2.4.2 İletişim ünitesi (Cradle) ile bağlantı	14
3. EL TERMİNALİNİN KULLANIMI	15
3.1 TUŞ TAKIMI	15
3.2 FONKSİYON TUŞU	15
3.3 MICRO SD KARTIN TAKILMASI	17
3.4 AYARLARIN YAPILANDIRILMASI	18
3.4.1 Dokunmatik ekran kalibrasyonu	18
3.4.2 Ekran parlaklığı	19
3.4.3 Ses düzeyi	19
3.4.4 Ekran kalemmini kullanma	19
3.5 BİLGİ GİRİŞİ	20
3.5.1 Tuş takımı ile bilgi girişi	20
3.5.2 Ekran klavyesi ile bilgi girişi	20
3.5.3 Barkod Okuyucu ile bilgi girişi	20
3.5.4 3.5.4 ActiveSync programı ile bilgi girişi	20
3.6 GÜÇ YÖNETİMİ	21
3.6.1 Güç durumu göstergesi	21
3.6.2 Pil gücü tasarrufu	23
3.6.3 Suspend Mode	25
3.6.4 Resume	26
3.6 EL TERMİNALİNİ SIFIRLAMA (RESETLEME)	27
3.7.1 Warm boot (Sıcak sıfırlama)	27
3.7.2 Cold boot (Sıcak sıfırlama)	27
3.7.3 Performing a Clean Boot	28
3.7 FLASH BELLEK	28
3.8.1 Flash Disk konumu	29
3.8.2 Flash Disk Boyutu	29
3.8 BLUETOOTH AYARLARI	30
3.9 WLAN AYARLARI	36
4. BARKOD OKUTMA	38
4.1 BARKOD OKUYUCUNUN YAPILANDIRILMASI	38
4.2 SCAN DRIVER	39

4.3	SCAN TEST	40
4.4	BARKOD OKUTMA.....	40
4.5	BARKOD OKUMA PROBLEMLERİ.....	41
5.	YARDIMCI PROGRAMLAR	42
5.1	FONKSİYON TUŞLARININ YAPILANDIRMASI	42
5.2	TIMEOUT & BRIGHTNESS.....	43
6.	PROGRAMLAR (YAZILIM UYGULAMALARI).....	44
6.1	INTERNET EXPLORER	44
6.2	MEDIA PLAYER	44
6.3	MICROSOFT WORDPAD	45
6.4	REMOTE DESKTOP CONNECTION	45
6.5	TRANSCRİBER	46
6.6	WINDOWS EXPLORER.....	46
7.	İLETİŞİM	46
7.1	MICROSOFT ACTİVESYNC	47
7.2	MICROSOFT MOBILE DEVICE CENTER.....	47
8.	MICROSOFT WINDOWS CE 6.0 HAKKINDA	48
8.1	MASAÜSTÜ (ANA EKRAN)	48
8.2	GÖREV ÇUBUĞU.....	50
8.3	AYARLARIN YAPILMASI	52
8.3.1	Certificates	53
8.3.2	Date/Time	53
8.3.3	Dialing	54
8.3.4	Display	55
8.3.5	Hot Function Key	56
8.3.6	Input Panel	56
8.3.7	Internet Options.....	57
8.3.8	Keyboard	59
8.3.9	Mouse.....	59
8.3.10	Network and Dial-up Connection	60
8.3.11	Owner	60
8.3.12	Password	62
8.3.13	PC Connection.....	63
8.3.14	Power	64
8.3.15	Regional Settings.....	64
8.3.16	Remove Programs.....	65
8.3.17	Scan Configuration	65
8.3.18	Storage Manager	65
8.3.19	Stylus	67
8.3.20	System.....	69
8.3.21	System Information	70
8.3.22	Timeout and Brightness	72
8.3.23	Volume and Sounds	73
9.	PROBLEM ÇÖZÜMÜ	74
9.1	GENEL KONTROLLER.....	74
9.2	BARKOD OKUTMA PROBLEMLERİ.....	74
9.3	EL TERMİNALİ PROBLEMLERİ	74

1. Önsöz

Windows®CE.Net 6.0 işletim sistemine sahip Argox PT-90 taşınabilir el terminalini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Argox PT-90 taşınabilir el terminali birçok farklı uygulama alanında kullanım için mükemmellik sağlayan özelliklere sahiptir.

Bu özellikler şunlardır:

- Microsoft Windows Embedded CE. Net 6.0 İşletim Sistemi
- Sağlam Genişleme kapasitesi
- 802.11b/g kablosuz haberleşme
- Uzun pil ömrü
- Dokunmatik renkli LCD ekran
- Arka aydınlatmalı tuşlar

1.1 Kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki konuları içermektedir.

1.Bölüm:

Tanıtım – El terminali hakkında genel bilgiler

2.Bölüm:

Başlama – Basit kullanım hakkında bilgiler

3.Bölüm:

El Terminalinin çalışması – El terminalinin isteğe göre uyarlanması hakkında bilgiler

4.Bölüm:

Okutma – Barkod okutma hakkında genel bilgiler

5.Bölüm:

Yardımcı araçlar – Faydalı yardımcı araçlar hakkında genel bilgiler

6.Bölüm:

Yazılım uygulamaları – Yüklü yazılım uygulamaları hakkında genel bilgiler

7.Bölüm:

İletişim – El terminali ile farklı haberleşme seçenekleri hakkında genel bilgiler

8.Bölüm:

Gözden Geçirme – Windows Ce.NET 6.0 hakkında genel bilgiler

9.Bölüm:

Problem giderme – El terminalinde yaşanabilecek problemlerin çözümü hakkında genel bilgiler

10.Bölüm: Ekler

1.2 Kullanıcı ve ürün güvenliği

- Dokunmatik LCD ekran uygun olmayan keskin bir malzeme ile kullanmamalıdır.
- El terminali su sıçramaları ve toza karşı IP65 standartlarına uygun olmasına rağmen su ile temas etmemeli, tozlu ortamlarda kullanılmamalıdır.
- El terminali uygun elektrik adaptörü ile kullanılmalıdır. Uygun olmayan elektrik adaptörü kullanılması durumunda elektriksel problemlerin oluşmasına nede olabilir.
- El terminalinin yetkili servis tarafından sökülüp takıldığına emin olun. Yanlış müdahale sebebiyle el terminali veya parçaları zarar gördüyse, el terminali ve parçalar garanti dışıdır.
- Önemli bilgileri mutlaka yedekleyiniz. El terminali ile birlikte verilen kablo veya iletişim ünitesi (cradle) kullanılarak bilgi bilgisayara kolayca aktarılabilir. Üretici firma herhangi bir bilgi hatasından veya el terminalini kullanırken oluşabilecek yada pil bitmesi nedeniyle bilgi silinmesinden sorumlu değildir.
- Kötü kullanım nedeniyle lityum-iyon pil ısınabilir, patlayabilir tutuşabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Aşağıda listelenen güvenlik uyarılarını uygulayın.

UYARILAR

- Pili ateşe veya ısıya atmayınız.
- Pilin kutuplarını ters takmayınız.
- Pili metal objelerle birlikte taşımayınız ya da depolamayınız.
- Pile çivi vb. şeyler batırmayınız, çekiçle vurmayınız. Aksi takdirde çarpabilir veya şoklayabilir.
- Pilin üstüne direk lehim yapmayınız.
- Suyla temas ettirmeyiniz veya kontaklarını ıslatmayınız.
- Pili sökmeyiniz ve modifiye etmeyiniz. Pil emniyet ve koruma aletleri ihtiva ettiği için zarar görürse ısınabilir, patlayabilir veya ateş alabilir.
- Uygun cihaz hariç başka cihazlarla pili boşaltmayın. Uygun olmayan cihazdan başka bir cihaz kullanırsanız pil zarar görebilir ve bu kullanım süresini azaltabilir. Şayet alet anormal akıma neden olursa bu pilin ısınmasına, patlamasına ve ateş almasına neden olur ki buda ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Pilin akması ve sıvının gözle temas etmesi durumunda gözü ovalamayınız. Bol suyla iyice durulayınız ve derhal tıbbi yardım alınız. Bu durumda tedavi edilmezse pil sıvısı göz kusurlarına sebep olabilir.

Genel Kullanım



Taşınabilir el terminalini çok soğuk, nemli veya tozlu ortamlarda kullanmayınız.



Taşınabilir el terminalinin su ile temas etmemesini sağlayın.



Taşınabilir el terminalini yüksekten düşürmeyin veya herhangi bir yere kuvvetli olarak çarpmayın.

Temizleme Talimatı



Taşınabilir el terminalini yumuşak ve kuru bir bezle siliniz. Kesinlikle su kullanmayın.



Taşınabilir el terminalinin temizliğinde tiner, kimyasal madde vb. kullanmayın. Bu tarz malzemeler taşınabilir el terminali tuşlarını veya diğer bölümlerinin aşınmasına neden olabilir.

El terminalinin Temizlenmesi

Taşınabilir el terminali barkod okuyucusunun performansını korumak için barkod okuyucunun okuma penceresini o bölümü çizmeden periyodik olarak temizleyin.

İletişim ünitesinin (Cradle) Temizlenmesi

İletişim ünitesinin (Cradle) temas pinlerinin bulunduğu bölüme dokunmaktan kaçın. En yüksek şarj kapasitesini sağlamak için bu bölümlerin olabildiğince temiz olmasını sağlayınız.

İletişim ünitesini (Cradle) temizlerken su kullanmayınız. Bu aktarım ünitesinin arızalanmasına sebep olabilir.

El Terminalinin Kullanılması



Sıcaklık değişikliklerinden kaçınınız. Ani sıcaklık değişiklikleri taşınabilir bilgisayarda nemlenmesine (yoğunlaşma-sıvılaşma) oluşmasına neden olabilir. Bu durum taşınabilir bilgisayarın arızalanmasına neden olabilir. Taşınabilir el terminalini kullanmadan önce nemlenmenin doğal olarak giderilmesini bekleyin.



Taşınabilir el terminalini statik elektrik toplanan yada elektromanyetik dalga yayılan yerlerde bırakmayınız.

Taşınabilir el terminalini üzerine bir şey koymayınız veya taşınabilir el terminalini yüzüstü koymayınız. Böyle yaparsanız yanlışlıkla **power** veya **enter** tuşunu çalıştırabilirsiniz ve buda pillerin boşalmasına ve istemediğiniz değişikliklere yol açabilir.

İletişim ünitesinin (cradle) Kullanılması

İletişim ünitesine (Cradle) el terminali dışında herhangi bir cihaz takmayın.

Bakım



El terminalinde kullanıcının yapabileceği herhangi bir onarım işlemi bulunmamaktadır. Sökmeyi denemeyiniz. Kullanıcıların sebep olduğu hasarlardan sorumlu değildir. Bu kullanım kılavuzundaki arıza tespit talimatları ile çözülmeyen arızalarda Bilkur bilgisayar teknik servisimize başvurunuz.

1.3 Teknik Özellikler

Performans

İşletim Sistemi	Windows Embedded CE 6.0
İşlemci	MARVELL PXA310 (806 Mhz)
SD-RAM	256 MB
ROM	256 MB

Ekran

LCD	Dokunmatik-Renkli TFT LCD Ekran
Ölçü	3,5 İnç
Çözünürlük	240 x 320 piksel

Barkod Okuyucu

Tarama Sistemi	Lazer barkod okuyucu
Okunabilen Barkod Tipleri	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN-8, EAN-13, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, MSI plessey, UK plessey, Telepen, UPC-A, UPC-E, Matrix 2/5, UPC/EAN General, IATA 2/5, TRI-OPTIC ve RSS

Tuş Takımı

29 tuş veya 44 tuş (Arka aydınlatmalı)

İletişim Arabirimi

Kablolu iletişim	Standart: USB 2.0 Opsiyonel:Seri Port(RS-232)
Kablosuz iletişim	Standart: WPAN :Bluetooth Class 2, version 2.0 WLAN: 802.11b/g Wi-Fi Opsiyonel: WWAN: EDGE /GPRS (TBD) RFID HF: ISO 15693R/W, ISO 1443A/B R/W(TBD) GPS: SiRF star III(TBD)

Güç Kaynağı

Ana Güç	El Terminali: 3900mAH, 3.7Vdc şarj edilebilir Li-ion pil Pistol ile: 4400mAH, 3.7Vdc şarj edilebilir Li-ion pil
Şarj Şekli	İletişim ünitesi (Cradle) veya doğrudan şarj

Pil 0~+40°C (+32°F to +113°F) sıcaklık değerleri arasında şarj edilmelidir. Bu sıcaklık değerleri dışında yapılan şarjlarda pilin performansı düşebilir.

Genişleme Yuvaları

Micro SD	Disk belleğini arttırmak için
----------	-------------------------------

Fiziksel ve Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-10~50°C
Saklama sıcaklığı	-20~70°C
Şarj ortamı sıcaklığı	0~40°C
Nem oranı	30C de En fazla %80 nem oranı
Ağırlık	380 gram (Pil dahil)
Düşme dayanıklılığı	El Terminali: 1.8 metreden düşmeye dayanıklı Cradle:0.9 metreden düşmeye dayanıklı
ESD	+/-15kVDC air discharge +/- 8kVDC direct discharge (contact) +/- 8kVDC indirect discharge (H & V)
Endüstriyel Standart	IP65

Sertifikalar

CE, FCC, BSMI, NCC, CCC, SRRC

Windows CE.NET Uygulamaları

Uygulamalar	MS Web Browser Internet Explorer), Media Player, Microsoft WordPad, Remote Desktop Connection, Transcriber, Windows Explorer
-------------	--

Uygulama Geliştirme Araçları

SDK	Mobil cihazlar için Microsoft Visual Studio araçları
-----	--

2. Giriş

Bu bölümde el terminalinin fiziksel yapısı, pilin şarj edilme yöntemi, taşıma kemerinin takılması, çıkartılması ve el terminalinin ilk defa açılması hakkında bilgiler bulunmaktadır.

2.1 Paket İçeriği

PT-90 el terminali 2 farklı paket olarak dağıtılmaktadır.

2.1.1 Standart paket

✓	PT-90 El Terminali	✓	Özet kullanım kılavuzu
✓	Pil	✓	CD (Doküman ve program için)
✓	USB kablo	✓	Ekran kalemi ipi
✓	Elektrik adaptörü	✓	Ekran kalemi
✓	Taşıma kemeri	✓	



Resim 2-1 Standart Paket

2.1.2 İletişim ünitesi (Cradle) & kabza (Pistol grip) içerikleri

İletişim ünitesi (Cradle) Paketi

Opsiyonel olarak satın alınabilen iletişim ünitesi (cradle) paketi içeriği aşağıdadır.

1) İletişim ünitesi (Cradle)



İletişim ünitesi
(Cradle)

2) USB kablo



USB Kablo

Resim 2-2 İletişim ünitesi paketi

Kabza (Pistol) içeriği

1) Kabza



2) 4400 mAh Li-ion pil



Figure 2-3 Kabza Paketi



İlk kullanımda paket içeriğini kontrol ediniz. Yukarıda belirtilen paket içeriklerinde herhangi bir hasar olması durumunda Bilkur bilgisayar ile irtibata geçiniz.

2.2 Görünüm detayı

Aşağıdaki resimlerde el terminalindeki tuşlar, portlar ve diğer fonksiyonlar hakkında bilgiler bulunmaktadır.

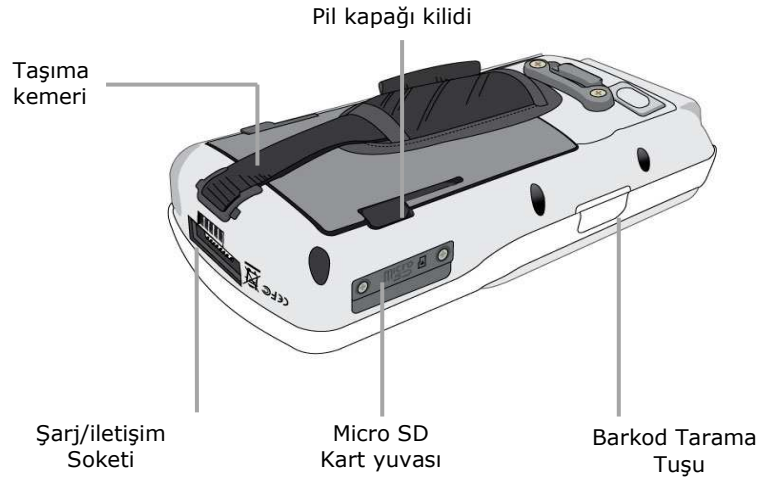
2.2.1 PT-90 El Terminali

Boyutlar

159 mm (Uzunluk) * 80.8 mm (Genişlik) * 36 mm (Yükseklik)



Resim 2-4 Ön görünüm

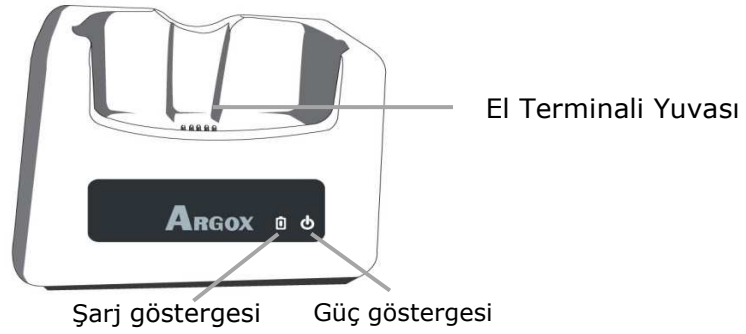


Resim 2-5 Arka Görünüm

2.2.2 Cradle

İletişim Ünitesi (Cradle)

Uzunluk:147 mm, Genişlik: 112 mm, Yükseklik: 83 mm



Resim 2-6 İletişim ünitesinin önden görünümü

1. El terminali yuvası

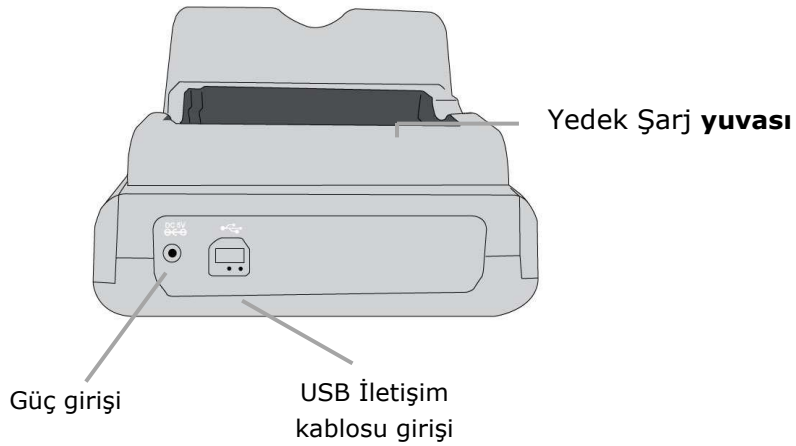
Veri iletişimi ve şarj işlemleri için el terminalinin yerleştirildiği bölüm.

2. Güç göstergesi

LED durumu	Açıklama
Yeşil	Güç açık (El terminali takılı değil)

3. Şarj göstergesi

LED durumu	Açıklama
Kırmızı	Şarj işlemi devam ediyor.
Green	Şarj işlemi tamamlandı.



Resim 2-7 İletişim ünitesinin (cradle) arka görünümü

4. Yedek Şarj yuvası

Pili el terminalinden bağımsız şarj edilebileceği bölüm.

5. USB İletişim Kablosu Girişi

El terminalinin iletişim ünitesine takılı iken bilgisayar vb. cihazlarla USB kablo ile iletişimde kullanılabilmesini sağlayan bölüm.

6. Güç Girişi

İletişim ünitesine elektrik adaptörünün takılabileceği bölüm.

2.3 Pilin takılması, değiştirilmesi ve şarj edilmesi

Pilin yanlış kullanılması el terminaline zarar verebilir. Bu nedenle aşağıdaki talimatlara uyulması gerekmektedir.

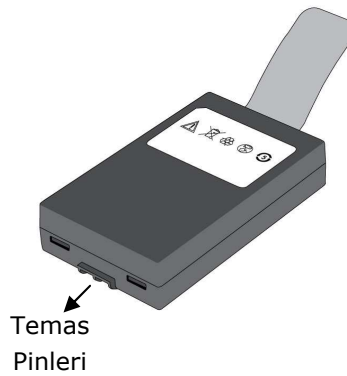
- El terminalini kullanmadan önce pili tam olarak şarj ediniz.
- El terminali açıkken pili ęıkartmayınız. **(Bu durumda el terminalindeki verileri kaybedebilirsiniz.)**
- Uygun pil kullanılmalıdır. (Uygun olmayan piller kullanıldığında el terminaline zarar verebilir)
- Pil için uygun şarj cihazı kullanın. (Paket iğerisinden ęıkan pili el terminali üzerinde veya bağımsız olarak iletişim ünitesinin arka tarafında şarj ediniz.)
- Bir pilin ömrü sınırlı olduğundan sık sık şarj etme ihtiyacı oluyor ise yeni bir pil satın alınız.
- Ana pil ęıkartıldığında Back-up pili RAM bellekteki veriyi 10 dakika civarında koruyabilir.
- Pilin yanlış kullanımı, kusurlar gibi nedenler cihazın garanti kapsamından ęıkmısına neden olur.

Pil Gerekliliği

El terminalinin sağlıklı ęalıřabilmesi için ana pil ve yedek pile ihtiyacı bulunmaktadır.

Ana Pil

şarj edilebilir ana pil normal işlemlerin yapılması ve verilerin saklanması sağlar. Pil zayıflar ise şarj edin veya dolu bir pil ile değiştirin.



Yedek Pil

Şarj edilebilir yedek pil bellekteki verilerin belirli bir süre saklanması sağlar.

Pil Nasıl Şarj edilir?

Argox PT-90 el terminalinin pili 2 farklı şekilde şarj edilebilir.

a) Taşınabilir el terminali üzerinde şarj: Bu yöntemde ana pil taşınabilir bilgisayarına takılı iken taşınabilir el terminali iletişim ünitesine takılması ile şarj edilir.

b) Bağımsız şarj: Bu yöntemde ana pil el terminaline takılmadan iletişim ünitesinin arka tarafında bulunan hızlı şarj ünitesine takılarak şarj edilir. Ana pil bağımsız şarj edildiğinde iletişim ünitesinin şarj led'i kırmızı olarak yanar. Pil dolduğunda şarj led'i yeşil olarak yanar.

Pil ne zaman şarj edilmeli?

Ana pil 2 koşulda şarj edilmelidir.

- 1) El terminalinde pil göstergesi düşük güç  gösterdiğinde
- 2) Uzun dönem kullanmama durumu sonrası ilk kullanıma başlamadan önce

UYARI: İlk kullanımda ana pil ve backup pili şarj edilmelidir. İlk kullanımda ana pil ve Backup pili boş olduğundan minimum 8 saat şarj edilmelidir.

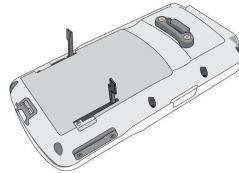
- ♦ Pil şarj olurken el terminalinin güç LED'i kırmızı yanar.
 - ♦ Pil tam şarj olduğunda güç LED'i yeşil yanar.
-

2.3.1 Ana pilin takılması / değiştirilmesi

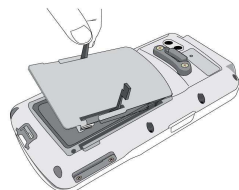
1. El terminalini **POWER** düğmesi ile kapatınız.

Not: El terminalinin kapatılması durumunda bekleme moduna geçer.

2. El terminaline taşıma kemeri takılı ise, taşıma kılıfını sökünüz.
3. Her iki pil kapağı kilidini yukarı kaldırarak pil kapağını serbest bırakın.



4. Pil kapağı kilitlerini yukarı çekerek pil kapağını el terminalinden ayırınız.



Resim 2-8 Pilin takılması / değiştirilmesi

5. Ana pili, pilin temas pinleri pil yuvasındaki temas pinlerine temas edecek şekilde pil yuvasına yerleştirin.
6. Pil kapağını 3-4 adımların tersine işlem ile pil yuvasına yerleştirip, kapatın.

2.3.2 Pilin iletişim kablosu ile şarj edilmesi

Seri port veya USB kablo kullanılarak şarj edilmesi

1. İletişim/şarj kablosunu (Seri port/USB kablo) el terminaline takın.
2. Elektrik adaptörünü iletişim kablosuna takın.
3. Elektrik adaptörünün diğer ucunu prize takın.



Resim 2-9 Güç kaynağı

Not: ♦ Ana pil el terminalinde şarj oluyorsa güç LED göstergesi (aşağıdaki resimde ok ile gösterilen gösterge) **kırmızı** olarak yanacaktır.



♦ Ana pil tam olarak şarj olduğumda güç LED'i **yeşil** olarak yanacaktır.



2.3.3 Pilin iletişim ünitesinde (Cradle) şarj edilmesi

Ana pil iletişim ünitesinde 2 farklı şekilde şarj edilebilir.

a) Ana pil el terminaline takılı iken şarj edilmesi

1. Elektrik adaptörünü elektrik prizine takın.
2. Elektrik adaptörünün diğer ucunu iletişim ünitesinde uygun bölüme takın.
3. El terminalini iletişim ünitesine yerleştirin.



Resim 2-10 İletişim ünitesinde şarj edilmesi

Note:

- ◆ Ana pil şarj olurken güç LED'i kırmızı yanar.
- ◆ Ana pil şarj işlemi dolduğunda güç LED'i yeşil yanar.

b) Ana pilin el terminalinden bağımsız şarj edilmesi

1. Elektrik adaptörünü elektrik prizine takın.
2. Elektrik adaptörünün diğer ucunu iletişim ünitesinde uygun bölüme takın.
3. Ana pili el terminalinden sökün ve iletişim ünitesi üzerindeki yedek pil şarj bölümüne takın.

Not:

- ◆ Ana pil şarj olurken iletişim ünitesindeki şarj LED'i kırmızı yanar.
- ◆ Ana pil şarj işlemi bittiğinde şarj LED'i yeşil yanacaktır.

UYARI:

- ◆ Ana pili uzun süreli el terminalinden çıkartmayınız. Aksi takdirde kaydedilmemiş veriler silinecektir.

2.4 Bağlantının Yapılması

- Not:**
- ♦ Bağlantı yapmadan önce el terminalini kapatınız.
 - ♦ El terminali ile her zaman orijinal elektrik adaptörü veya iletişim kablosu kullanınız veya herhangi bir değişiklik yapmayınız. Çünkü orijinal olmayan ürünler kullanmak veya modifiye edilmesi cihaza zarar verebilir.

El terminali bilgisayar vb. cihazlara 2 farklı şekilde bağlantı yapılabilir.

2.4.1 USB /Seri Port (RS-232) kablo ile bağlantı

El terminalini USB/Seri Port kablo ile direk bağlantı yapabilmek için,

- USB/ Seri port iletişim kablosunun soket ucunu aşağıdaki resimdeki gibi el terminalin soketine takın.
- Elektrik adaptörünü USB/Seri port iletişim kablosunun diğer ucuna takın.
- USB/Seri port iletişim kablosunun ucunu bilgisayardaki USB/Seri port porta takın.



Resim 2-11 Kablo ile bağlantı kurmak

2.4.2 İletişim ünitesi (Cradle) ile bağlantı

İletişim ünitesi (cradle) ile bilgisayar arasında USB kablo ile bağlantı kurulabilir.



Resim 2-12 İletişim ünitesi ile bağlantı

3. El terminalinin kullanımı

3.1 Tuş Takımı

Argox PT-90 taşınabilir el terminali 29 adet kauçuk tuştan oluşmaktadır.



29 tuşlu 29 Plus tuşlu

Resim 3-1 Tuş Takımı Düzenleri

Resmi	Tuş	İşlev
	ALPHA	Tuş takımının kullanımında rakam veya harf girişine geçişlerde kullanılır. 1 Sayısal giriş modu (Standart modu) a Küçük harf giriş modu (a~z) (İngilizce) A Büyük harf giriş modu (A~Z) (İngilizce)
	On/ Off	El terminalinin açılması veya kapatılmasını sağlar. El terminali 2 saniye basılı tutulursa açıksa kapanır, kapalı ise açılır.
	ESC	Çıkış ve bir önceki bölüme geçişi sağlar.
	TAB	Bölümler arasında geçişlerde kullanılır veya birden fazla boşluk bırakılmasını sağlar.
	BKSP	Kürsordan önceki karakter girişlerinin silinmesini sağlar.
	ENT	Enter tuşu (Genelde onaylamak için kullanılır.)
	SHIFT	Shift tuşu
	SCAN	Barkod taramasını sağlar.
	CTRL	Control tuşu
	SPACE	Space Tuşu
	P1~P4	Kullanıcı tanımlı

3.2 Fonksiyon tuşu

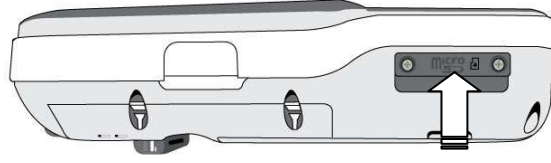
- **FN** Fonksiyon tuşu bazı işlemlere daha hızlı ulaşmak için görevlendirilebilen tuştur. Fonksiyon tuşu başka tuşlarla birlikte kullanılır.
- **F** (Tekli mod) Fonksiyon tuşuna 1 defa basıldığında devreye girer. İşlem sonunda normal moda döner
- **F** (Sürekli mod) Fonksiyon tuşuna 2 defa basıldığında devreye girer. Fonksiyon tuşuna tekrar basılana kadar çalışır.

Fonksiyon tuşu kombinasyonları

Tuş Bileşimi	İşlev
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Kullanıcı tanımlı
 + 	Ekran kalibrasyonunu başlatma
 + 	Sesi azaltma
 + 	Sesi arttırma
 + 	Ekran parlaklığını azaltma
 + 	Ekran parlaklığını arttırma
 + 	Sola taşı
 + 	Sağa taşı
 + 	Tuş takımı arkaydınlatmayı açma/kapatma
 + 	Windows Start Menüü açma

3.3 micro SD kartın takılması

- 1) Aşağıdaki resimde de görülebile Micro SD kart yuvası kapağındaki 2 vidayı sökünüz.
- 2) Micro SD kartı düzgün bir şekilde yuvaya yerleştirin.
- 3) Micro SD kart yuvası kapağını vidalayarak kapatınız.



Micro SD kart yuvası

Resim 3-2 Micro SD kartın takılması

-
- Not:**
- a. Micro SD card düzgün takılmasa, micro SD kart ve içerisindeki bilgiler zarar görebilir.
 - b. Micro SD kart ileri bastırarak çıkartınız.
-

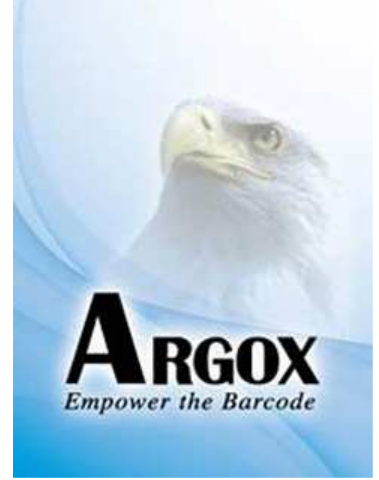
3.4 Ayarların yapılandırılması

3.4.1 Dokunmatik ekran kalibrasyonu

Dokunmatik ekranın kullanımında tıklanması gereken yerlerin hassasiyetinin belirlenmesinde kullanılan yöntemdir.

Power Key tuşuna basarak

Yandaki Windows CE® karşılama ekranı çıkar.

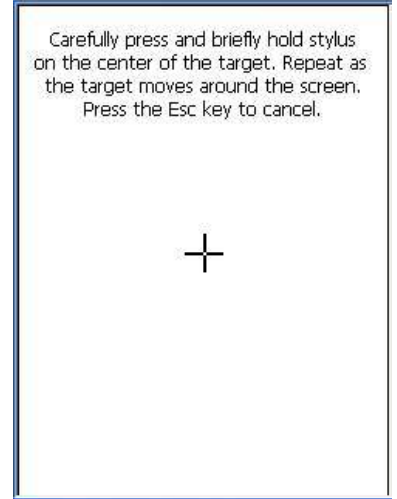


Resim 3-3 Logo

Kalibrasyon işlemi

El terminali açıkken 2 farklı yöntem ile ekran kalibrasyonu yapılabilir.

- 1) FN + TAB tuşu bileşimi ile
- 2) Start→Settings→Control Panel→Stylus→Calibration seçeneği ile



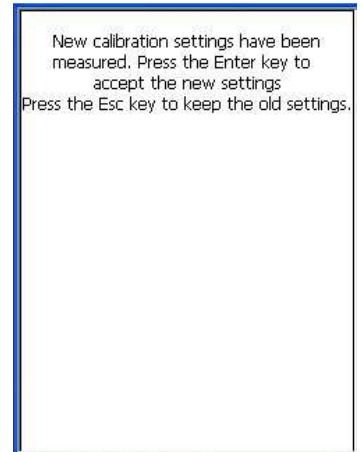
Resim 3-4 Yöntem-1

El terminalinde ekrandan yapılan işlemlerde ekranın cevap vermemesi gibi durumlarda kalibrasyonyapılması tavsiye edilir.

Kalibrasyon işlemi için yandaki ekranda da görüldüğü gibi ekranda beliren + işaretinin merkezini (ortasını) tıklayın.

Her tıklamada + işareti farklı yerlerde görünecektir. (5 defa çıkacaktır.)

En son Enter tuşuna basarak kalibrasyon İşlemini sonlandırın.



Resim 3-5 Yöntem-2

3.4.2 Ekran parlaklığı

El terminalinin ekran parlaklığını ayarlamak için aşağıdaki yöntemler kullanılabilir.

-  +  tuş bileşimi ekran parlaklığını azaltır.
-  +  tuş bileşimi ekran parlaklığını artırır.
- Aynı işlem  tuşuna 2 defa basılarak sürekli moda geçildikten sonra  veya  tuşları ile de yapılabilir.
- Start → Settings → Control Panel → Timeout&Brightness uygulaması kullanılarak açılan pencerede ekran parlaklığını ayarlanabilir.

3.4.3 Ses düzeyi

El terminalinin ses şiddetini ayarlamak için aşağıdaki yöntemler kullanılabilir.

-  +  tuş bileşimi ses düzeyini artırır.
-  +  tuş bileşimi ses düzeyini azaltır.
- Aynı işlem  tuşuna 2 defa basılarak sürekli moda geçildikten sonra  veya  tuşları ile de yapılabilir.
- Start → Settings → Control Panel → Volume & Sounds uygulaması kullanılarak açılan pencerede ekran parlaklığını ayarlanabilir.

3.4.4 Ekran kalemini kullanma

El terminalinde ekran kalemini kullanma bilgisayardaki mouse'un kullanımı gibidir. Ekran kaleminin kullanım amaçları aşağıdaki gibidir.

- Ekran da gezinme, menüleri açma vb.
- Ekran klavyesinden karakterlerin programlara aktarılmasını sağlar.
- Sürükleme yöntemi ile nesnelerin seçilmesi sağlanır.

UYARI: El terminali paketinden bulunan ekran kalemi dışında sert, sivri vb. bir cisim kullanmayınız.

3.5 Bilgi girişi

Bilgi girişi aşağıdaki yöntemler ile gerçekleştirilebilir.

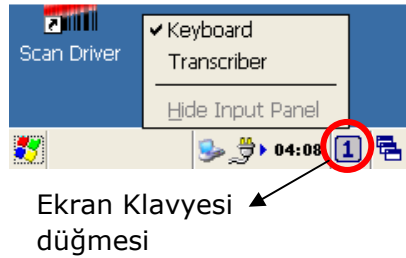
- Tuş takımı ile
- Ekran klavyesi ile
- Barkod okuyucu ile
- ActiveSync programı ile veri kopyalama yöntemi ile

3.5.1 Tuş takımı ile bilgi girişi

El terminalinin tuş takımından 26 adet karakter (İngiliz alfabesinin harfleri A ~ Z), 0 ~ 9 arası rakamlar, fonksiyon tuşları ve özel karakterler girilebilir.

3.5.2 Ekran klavyesi ile bilgi girişi

El terminalinin ekranında başlat çubuğu üzerinde bulunan ekran klavyesi düğmesi tıklanarak açılan menü seçeneğindeki keyboard seçeneği tıklanarak açılan ekran klavyesinin ekran kalem ile tıklanması ile giriş yapılması sağlanır.



Resim 3-6 Ekran Klavyesi

3.5.3 Barkod Okuyucu ile bilgi girişi

El terminalinde barkodların Barkod okuyucu ile okunarak bilgi girişi sağlanabilir. Barkod okuyucunun çalışabilmesi için Barkod okuyucu sürücüsünün (driver) aktif olması gerekmektedir. Barkod okuyucu driver'ı aktif olduğunda aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi başlat (Start) çubuğunda barkod simgesi aktif olacaktır.



Barkod Okuyucu driver'ı

3.5.4 3.5.4 ActiveSync programı ile bilgi girişi

Microsoft ActiveSync adlı program yardımı ile bilgi içeren dosyaların el terminaline aktarılması sağlanır. ActiveSync programının kullanımı ile ilgili detaylı bilgiyi ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.

3.6 Güç Yönetimi

3.6.1 Güç durumu göstergesi

Ana pil ve yedek pil durumunu kontrol etmek için kullanılır.



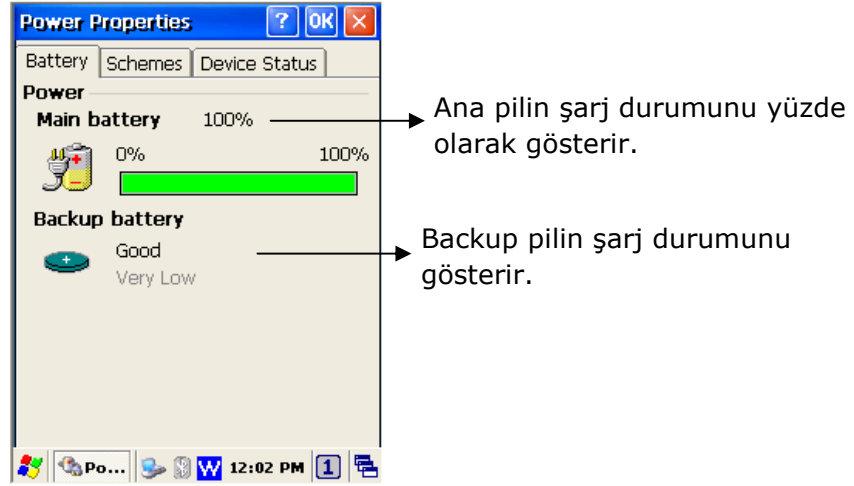
- 1) Görev çubuğundaki şarj durum simgesi çift tıklanabilir.
- 2) Start → Settings → Control Panel → Power seçeneği çift tıklanabilir.



Resim 3-7 Control Panel

Pil durumu kontrolü:

“Power Properties” penceresinde ana pilin ve Backup pilinin şarj durumları görünmektedir.



Resim 3–8 Power Properties

Pilin şarj durumuna bağlı olarak 5 farklı şarj durumu simgesi görünür. Bu simgeler ve anlamları aşağıdadır

Simge	Açıklama
Yok	Pilin şarjı iyi, Harici güç (elektrik adaptörü) iletişim ünitesine takılı değil.
	Harici güç iletişim ünitesine takılı ve pil şarjı durumu iyi.
	Harici gücün iletişim ünitesine takılı olduğunu ve pilin şarj olmaya devam ediyor.
	Pilin şarjı düşük, Harici güç (elektrik adaptörü) iletişim ünitesine takılı değil.
	Pilin şarjı çok düşük, Harici güç (elektrik adaptörü) iletişim ünitesine takılı değil.
Not: Pilin şarjı çok düşük uyarısı alındığında şarj edilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde el terminali kapanacaktır.	

3.6.2 Pil gücü tasarrufu

El terminalinin otomatik kapanması

Standart olarak el terminali kullanılmadığı takdirde 9 (1+3+5) dakika sonra otomatik olarak kapanır. **Power** tuşuna basılarak el terminali tekrar açılır.

Pil tasarrufu 2 farklı şekilde belirlenir.

- 1) Pil ile kullanımda (Battery Power Modu)
- 2) Şarja takılı iken (AC Power Modu)

1) Pil ile kullanımda (Battery Power Modu)

Bu seçenekte el terminali pil ile kullanımı durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

Switch state to user idle: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

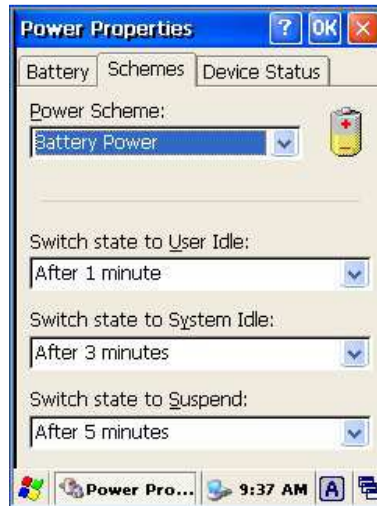
Switch state to suspend: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

2) Şarja takılı iken (AC Power Modu)

Bu seçenekte el terminali iletişim ünitesine takılı olması durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

Switch state to user idle: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

Switch state to suspend: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.



Resim 3-9 Power Properties-2

3.6.3 Arka aydınlatma ayarları

LCD ekranın veya tuşların arka aydınlatması kullanılan ortama bağlı olarak azaltılarak pil tasarrufunda bulunulabilir. Arka aydınlatma ayarları yapabilmek için Start → Settings → Control Panel → Timeout & Brightness seçeneği çift tıklanarak açılan pencerede yapılabilir.

El terminalinin LCD ekran arka aydınlatması yüksek ise, **“automatically turn off the back-light.”** Seçeneği işaretlenerek kullanılmayan sürelerde otomatik olarak kapanması sağlanarak pil tasarrufu sağlanmış olur.



Resim 3-10 Backlight Setting

Timeout setting:

Bu bölümde pil tasarrufu sağlamak amacıyla el terminali kullanılmadığı sürelerde belirlenen süre içerisinde ekran veya tuş arka aydınlatmalarındaki ışığın azaltılması veya tamamen kapatılmasını sağlamak için gerekli süre ayarlarının yapılmasını sağlar.

“Turn off backlight more than” bölümünde pil ile kullanım veya elektrik adaptörü ile kullanımda ekran arka aydınlatmasının pil tasarrufu amacıyla kapatılma süresinin belirlenmesini sağlar.

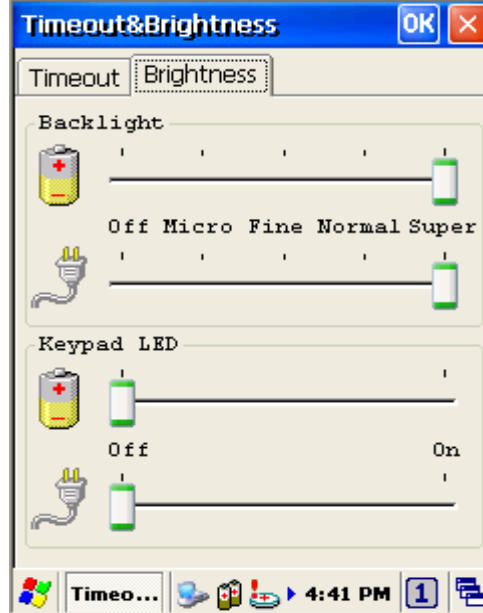


Resim 3-11 Timeout Setting

“Turn off keypad LED more than” bölümünde pil ile kullanım veya elektrik adaptörü ile kullanımda ekran arka aydınlatmasının pil tasarrufu amacıyla kapatılma süresinin belirlenmesini sağlar.

Brightness setting:

Bu bölümde pil tasarrufu sağlamak amacıyla el terminali kullanılmadığı sürelerde belirlenen süre içerisinde ekran veya tuş arka aydınlatmalarındaki ışığın azaltılması veya tamamen kapatılmasını sağlamak için ekran parlaklık derecesinin belirlenmesini sağlar.



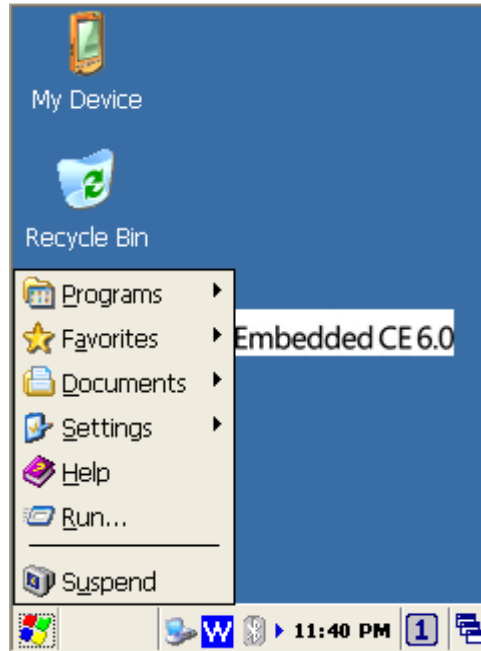
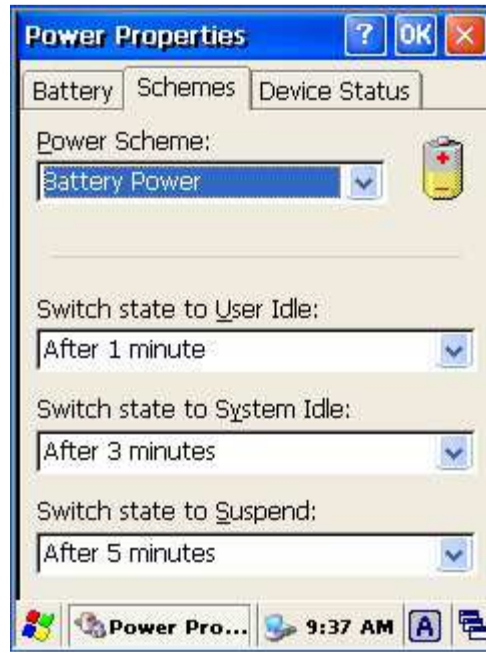
Resim 3-12 Brightness Setting

3.6.3 Suspend Mode

El terminali kullanılmadığı dönemlerde pil tasarrufu amacıyla uyku moduna alınabilir. Uyku moduna alma işlemi aşağıdaki yöntemler ile gerçekleştirilebilir.

- 1)  tuşunu basılı tutarak.
- 2) Start / Suspend menü seçeneği tıklanarak,
- 3) “3.6.2-pil gücü tasarrufu” bölümünde belirtilen süre sonrası otomatik olarak yapılabilir.

Not: Ana pilin şarjı bittiğinde otomatik olarak uyku moduna geçecektir.



Resim 3-13 Suspend Mode

3.6.4 Resume

“Suspend Mode” yöntemi ile uyku moduna alınmış el terminalini  tuşuna basılarak uyku modundan çıkartılabilir.

3.6 El Terminalini sıfırlama (Resetleme)

El terminalini, işlemlere cevap verememesi gibi durumlarda sıfırlanması gerekmektedir. 3 tür sıfırlama yöntemi bulunmaktadır.

- 1) Warm boot (Sıcak sıfırlama)
- 2) Cold boot (Sıcak sıfırlama)
- 3) Clean boot (Temiz sıfırlama)

3.7.1 Warm boot (Sıcak sıfırlama)

El terminalinin ön kısmında bulunan reset deliğine (aşağıdaki resme bakınız.) ekran kalemı ile bir defa bastırılıp bırakılmalıdır. Bu yöntemde cihazın belleğindeki bilgiler silinmez. Kayıt edilmemiş bilgiler silinebilir.



“Warm boot” yapılması durumunda el terminalindeki dosyalardan hiçbirisi silinmez.

Not: “Warm boot” yönteminde ekran kalemı ile reset deliğine bastırma anında başka bir tuşa basmayınız.

3.7.2 Cold boot (Sıcak sıfırlama)

El terminalinin ön kısmında bulunan “power” (🔌) tuşu basılı iken reset deliğine (aşağıdaki resme bakınız.) ekran kalemı ile bir defa bastırılıp bırakılmalıdır. Bu yöntemde cihazın belleğindeki bilgiler silinmez. Kayıt edilmemiş bilgiler silinebilir.



- “Cold boot” yapılması durumunda el terminalindeki dosyalardan hiçbirisi silinmez.
- “Warm boot” işleminin sorunu çözmemesi durumunda “Cold Boot” yapılmalıdır.

3.7.3 Performing a Clean Boot

El terminalinin herhangi bir işleme cevap vermemesi durumunda "warm boot" ve "cold boot" yapılmasının ardından sorun devam etmesi durumunda el terminalinin fabrika ayarlarına çevrilmesi gerekebilir. El terminalini fabrika ayarlarına "Clean Boot" işlemi ile dönüştürülür.

Boot işlemlerinde			
	Warm boot	Cold boot	Clean boot
Registry kayıtları	Korunur.	Korunur.	Fabrika Ayarlarına döner.
Flash Disk Verileri	Korunur.	Korunur.	Silinir.
RAM data Verileri	Tekrar Başlatılır.	Tekrar Başlatılır.	Tekrar Başlatılır.
RTC	Korunur.	Silinir.	Silinir.

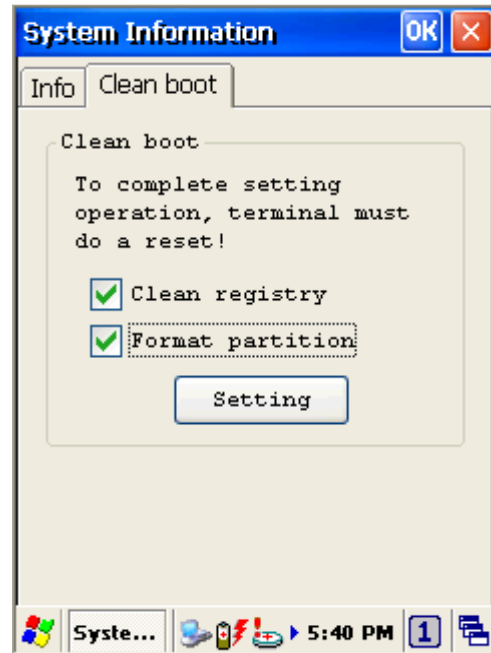
Uyarı: **"Clean Boot"** işleminin yapılması durumunda tüm veriler ve yardımcı programlar silinir. "Clean Boot" işlemi yapılmadan önce 90Utility.cab dosyasını micro SD karta kopyalayınız. "Clean Boot" işleminin ardından Micro SD karttaki 90Utility.cab dosyası (yardımcı programlar kurulum dosyası) otomatik olarak el terminaline yüklenir.

Clean Boot işleminin yapılması

1. **Start** → **Settings** → **Control Panel** penceresindeki **"System Information"** uygulaması çift tıklanmalıdır.
2. Clean boot sekmesi tıklanmalıdır.
3. **"Format partition"** seçeneği işaretlenmelidir.
4. **"Setting"** tıklanmalı ve çıkan uyarıya (Terminal do a Reset now?) "Yes" cevabı verilmelidir.

"Yes" düğmesi tıklandıktan sonra el terminali kapanacak ve windows fabrika ayarları ile yüklenecektir.

"Clean boot" işlemi "Cold boot" ve (**UP+ DOWN+SHIFT**) tuşlarına birlikte basılarak yapılabilir.



Resim 3-14 Clean Boot

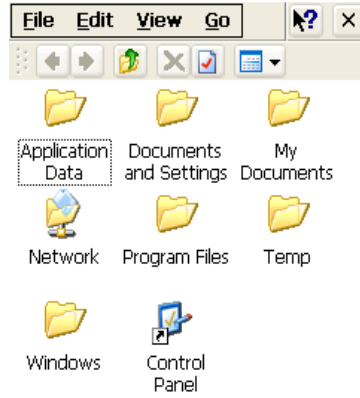
3.7 Flash Bellek

Flash bellek program ve veri dosyalarının yüklenmesinde kullanılabilen ve tekrar yazılabilir özelliğine sahip 256 MB kapasiteye sahip bölümdür. Flash belleğin avantajı güç (pil) yetersizliğinde dahi etkilenmemesidir.

Not: Flash bellekteki veriler **Warm/Cold Reset** yapılırsa dahi etkilenmez.
Flash bellekteki veriler **Clean Boot** yapıldığında silinir.
The Flash storage memory persists for warm/cold reset conditions. We strongly recommend that perform a clean reset only if you want to reset factory default setting.

3.8.1 Flash Disk konumu

El terminalinde saklanılacak tüm veriler Flash Disk bölümünde tutulmaktadır.

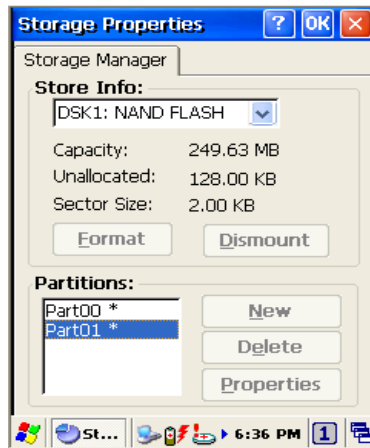


Resim 3-15 My Device

3.8.2 Flash Disk Boyutu

Flash Disk'in boyutu el terminalinin firmware versiyonuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

- **Start → Settings → Control Panel** penceresindeki **"Storage Manager"** uygulaması çift tıklanarak görülebilir.
- Capacity seçeneği Flash Disk'in toplam boyutudur.



Resim 3-16 flash bellek boyutu

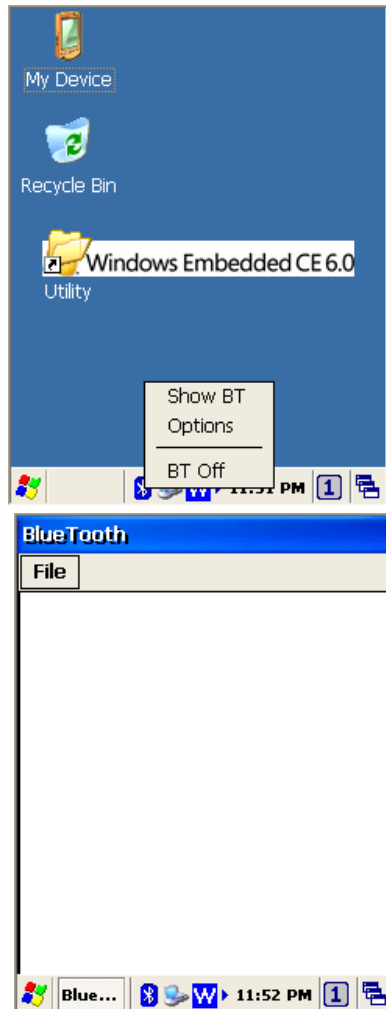
3.8 Bluetooth Ayarları

1. Aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi "Bt On" seçeneği tıklanarak Bluetooth uygulamasını aktif ediniz.



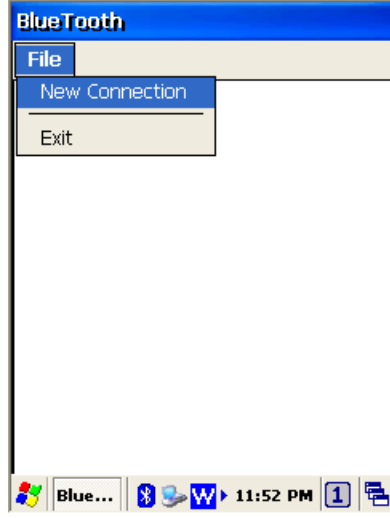
Resim 3-17 Bluetooth aktif edilmesi

2. Aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi "**Show BT**" seçeneğini tıklayarak Bluetooth Manager programının açılmasını sağlayınız.



Resim 3-18 Show BT

3. Aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi Bluetooth manager programında, **File → New Connection** menü seçeneğini seçiniz.



Resim 3-19 Bluetooth Bağlantısı

4. Aşağıdaki resimde görülen Bluetooth kullanım seçeneğini seçiniz.

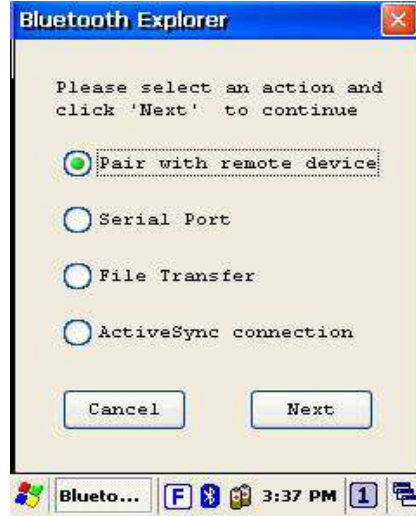


Figure 3-20 Bluetooth Explorer

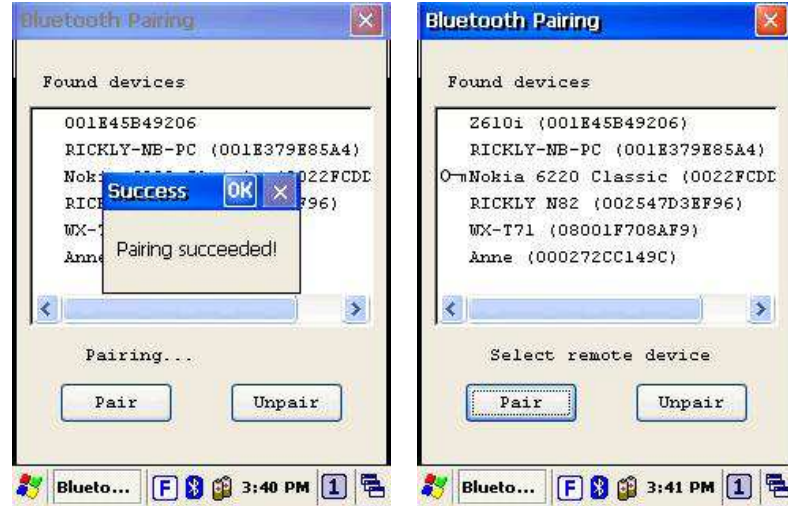
5. Yukarıdaki seçeneklerden "Pair with remote device" seçeneği ile eşleştirilecek cihaz seçimi yapıldıktan sonra "Next" düğmesini tıklayınız.

Eşleştirme seçiminde uygun cihaz taranır ve bulunduğunda listelenir. Listedenden bir cihaz seçildiğinde **PIN code** soracaktır.



Resim 3-21 Bluetooth Pairing (eşleşmesi)

6. Yukarıdaki ekranda PIN kodu girildikten sonra eşleşmenin doğru olduğuna dair **"Pairing Success"** mesajı alınır.



Resim 3-22 Bluetooth Pairing-1

7. Uygun bir cihaz ile com port üzerinden haberleşmek için aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi **"Serial Port"** seçeneği seçilmelidir.



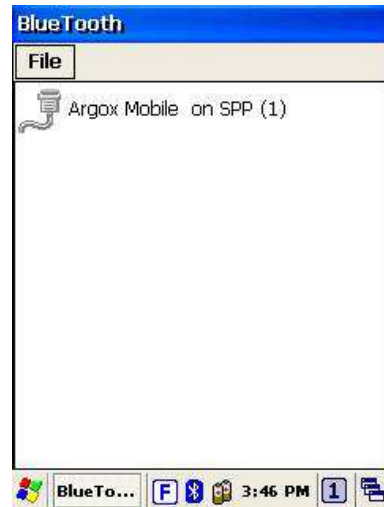
Resim 3-23 Bluetooth Explorer

8. Yukarıdaki resimde Next düğmesi tıklandıktan sonra uygun cihazlar taranarak listelenir.



Resim 3-24 Bluetooth Serial Port

9. Yukarıdaki resimlerde (soldaki) listeden uygun cihaz seçildikten sonra “**Next**” düğmesi ve ardından “**Connect**” düğmesi tıklanarak cihaz seri port olarak eşleştirilmiş olur.



Resim 3-25 Bluetooth Serial Port

10. 3 ncü kullanım şekli olan dosya transferi işlemi için "File Transfer" seçeneğini seçiniz.



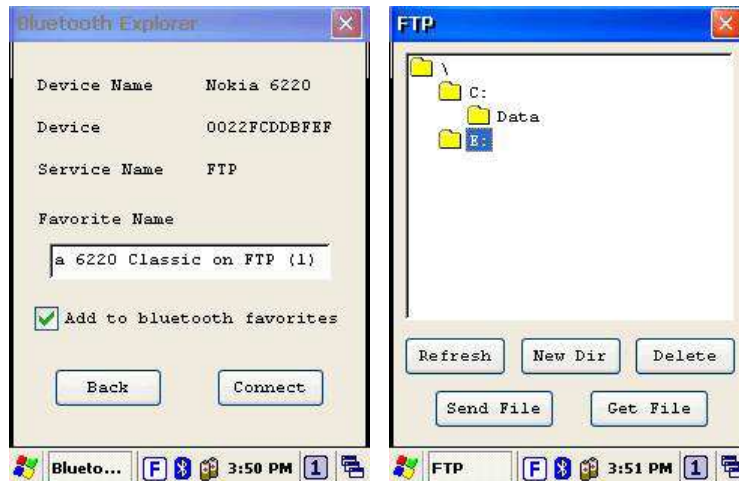
Resim 3-26 Bluetooth Explorer

11. Yukarıdaki resimde "Next" düğmesi tıklandığında uygun cihazlar taranarak listelenir. Listedeki uygun cihaz seçildikten sonra "Next" düğmesi tıklanmalıdır.



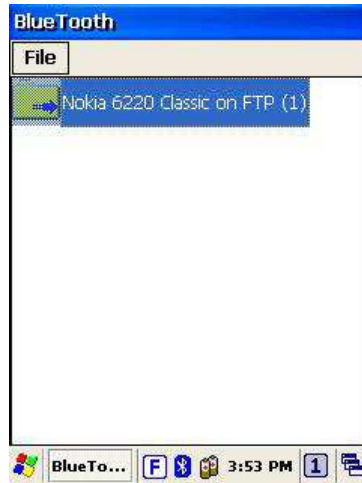
Resim 3-27 Bluetooth File Transfer-1

12. Listedeki uygun cihaz seçildikten sonra PIN kodu girişinden sonra "OK" düğmesi tıklanarak bağlantı sağlanmış olur.



Resim 3-28 Bluetooth File Transfer-2

13. İşlem sonra "Bluetooth manager" ekranında aşağıdaki resimdeki gibi bağlantı sağlandığında dair bir simge oluşur.



Resim 3-29 Bluetooth File Transfer-3

Bluetooth seçeneklerinin sonuncusu "**ActiveSync connection**" ile bir bilgisayara bağlantı yöntemidir.



Resim 3-30 Bluetooth Explorer

14. Yukarıdaki resimde "**ActiveSync connection**" seçilip Next düğmesi tıklandığında uygun cihazlar taranır ve listelenir.



Resim 3-31 Bluetooth ActiveSync

Yukarıdaki listeden uygun cihaz seçildikten sonra Next ve Connect düğmeleri tıklanarak bağlantı sağlanır.

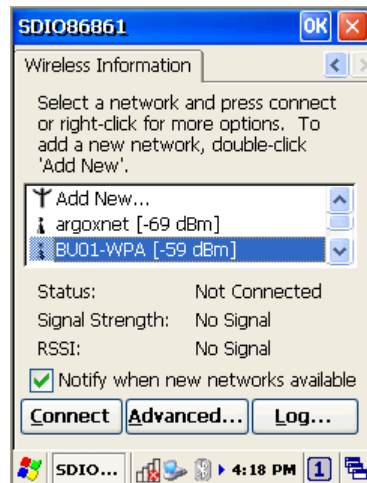
15. İşlem sonra "Bluetooth manager" ekranında aşağıdaki resimdeki gibi bağlantı sağlandığında dair bir simge oluşur.



Resim 3-32 Bluetooth ActiveSync

3.9 WLAN Ayarları

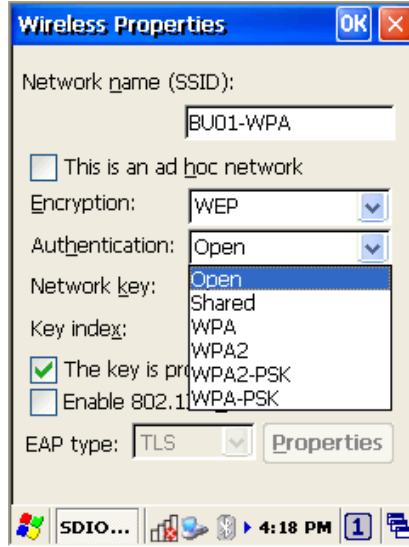
1. WLAN ayarlarını yapabilmek için aşağıdaki resimde görüldüğü gibi ana ekranda **"Enable WLAN"** seçeneği tıklanmalıdır.



Resim 3-33 WLAN ayarları

"Enable WLAN" seçeneği seçildiğinde yukarıdaki (sağda) gibi Wireless ayar penceresi aktif olacaktır. Wireless ayar penceresinde el terminalinin algıladığı wireless vericileri (modem/Access point) listelenir.

2. Wireless ayar penceresinde uygun modem/Access point seçilip **"Connect"** düğmesi tıklanmalıdır. Connect düğmesi tıklandıktan sonraki ekran görüntüsü aşağıdadır.



Resim 3-34 Wireless Properties penceresi

Yukarıdaki ekranda seçilen modem/Access point ile ilgili ayarların yapılması sağlanır. Bağlantının yapılması sonrası görev çubuğunda Wireless simgesi belirecektir.

Wireless simgesi

Simge	Açıklama
	Bağlantı yok.
	Bağlantı var ama sinyal yok.
	Bağlantı var ama sinyal zayıf.
	Bağlantı var ve orta seviyede.
	Bağlantı var ve sinyal iyi.
	Bağlantı var ve sinyal güçlü.

4. Barkod Okutma

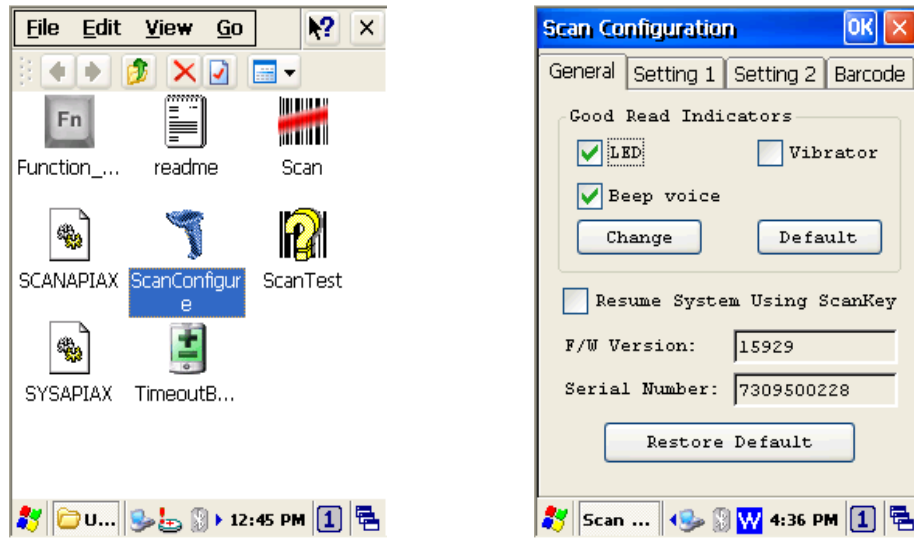
Argox PT-90 el terminali standart 1D (çizgikod) barkodları okuma teknolojisine sahip yüksek performanslı lazer okuyucuya sahiptir. Barkod okutma düğmesi toplam 3 tuş (Tuş takımındaki SCAN tuşu ve el terminalinin yanlarında bulunan 2 adet düğme) ile yapılabilir.

4.1 Barkod okuyucunun yapılandırılması

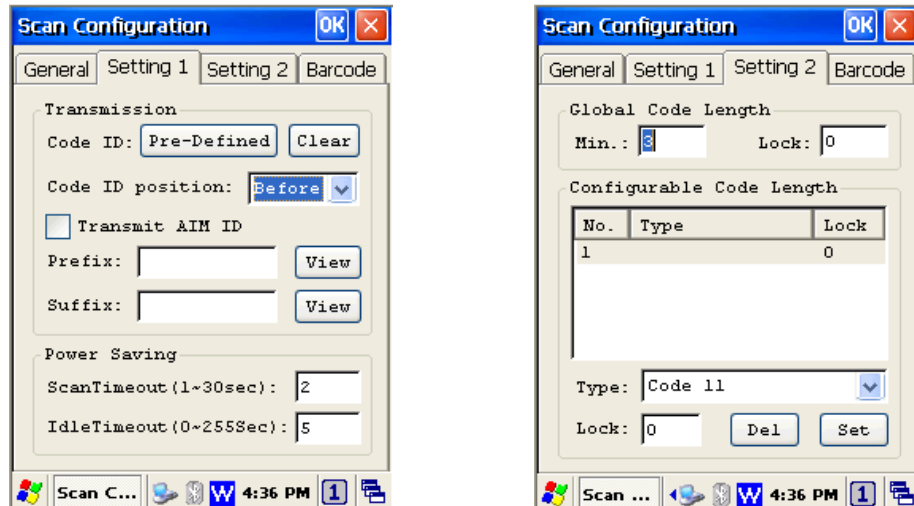
Farklı uygulamalarda barkod okuyucunun yapılandırılması (barkod tipinin okunabilirliğini belirleme, önek, sonek ekleme vb.) gerekebilir.

Barkod okuyucunun yapılandırılması için **Start→Settings→Control Panel→Scan Configuration**. Uygulaması çift tıklanarak çalıştırılmalıdır.

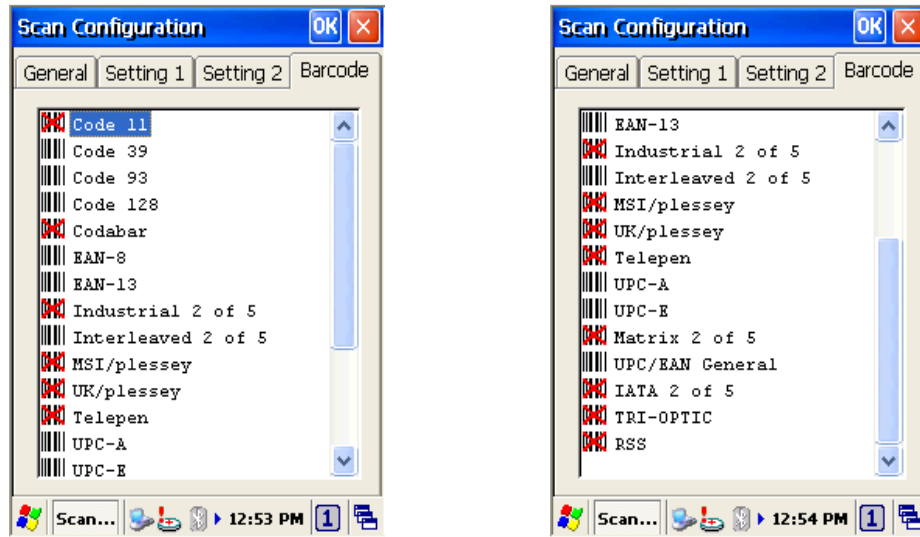
Not: Aynı işlem masaüstündeki **Utility→Scan Configuration.exe** uygulaması çift tıklanarakta yapılabilir.



Resim 4-1 Scan Configuration -1



Resim 4-2 Scan Configuration -2



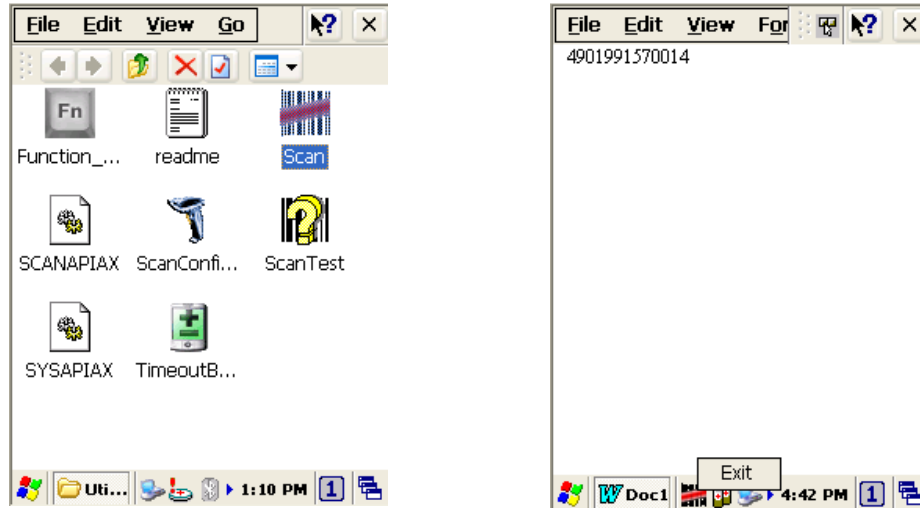
Resim 4-3 Scan Configuration-3

Barkod okuyucunun yapılandırılması sonrası **"OK"** düğmesi tıklanarak sağlanır. General sekmesindeki **"Restore Default"** düğmesi ile yapılan tüm yapılandırmalar iptal edilerek fabrika ayarlarına dönlür.

4.2 Scan driver

Barkod okuyucunun çalışabilmesi için **"Scan Driver"** uygulamasının çalışması gerekmektedir. **Scan Driver** uygulaması çalıştırıldığında görev çubuğunda simgesi oluşur. **Scan Driver** uygulamasını kapatmak için görev çubuğundaki scan driver simgesi tek tıklandığında açılan menüde **"Exit"** seçeneği tıklanmalıdır.

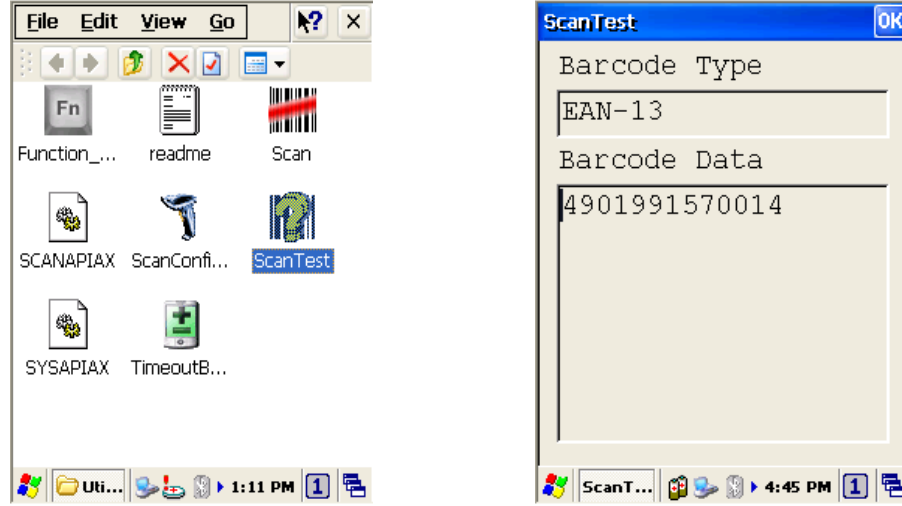
Not: Scan driver uygulaması çalışmaz ise barkod okuyucu düğmesine basıldığında lazer ışığı çıkmaz ve herhangi bir barkod okutma işlemi gerçekleştirilemez.



Resim 4-4 Scan Driver

4.3 Scan test

Okutulan barkodun tip ve değerini gösteren programdır. "Scan Test" programını çalıştırmak için masaüstünde **Utility** → **Scan Test.exe** simge çift tıklanmalıdır.



Resim 4-5 Scan Test

4.4 Barkod Okutma

- Not:**
- ◆ El terminalinin taşıma kurallarına dikkat ediniz.
 - ◆ El terminalinin kurulumunun talimatlara uygun yapıldığına dikkat ediniz.
 - ◆ El terminali açıkken pili çıkartmayınız. El terminali açıkken pil çıkartıldığında veri kaybına neden olabilir.
 - ◆ Barkod okuyucunun lazer ışığını insan gözüne doğru tutmayınız. Lazer ışığı insan gözüne zararlıdır.

Doğru okutma pozisyonu



Yanlış okutma pozisyonları



Barkod okutma sıralaması uygulamaya bağlı olarak aşağıdaki gibidir.

Barkod okutma işlemi el terminalinin tuş takımında bulunan **SCAN** tuşu veya el terminalinin yan taraflarında bulunan dğmeler ile yapılabilir.

- Barkod okuyucunun işığını okutulacak barkodun üzerine doğru şekilde konumlandırın.
- Barkod okuyucu barkodu okuduğunda ses ve led ile okuma işlemini doğrulanır.

Barkod doğrulanmasından kasıt el terminalinin taranan barkodun çözümlenerek, çözümlenen barkod bilgisinin aktif programa aktarılmasıdır.

Eğer okuma işlemi başarısız olursa barkod okutma işlemini tekrarlayınız.

Küçük barkodları veya düşük çözünürlüklü barkodları okutabilmek için barkod okuyucu işığını barkod çizgilerine yaklaştırınız.

4.5 Barkod okuma problemleri

Herhangi bir barkod okutulamıyor ise çözüm için aşağıdakileride deneyiniz.

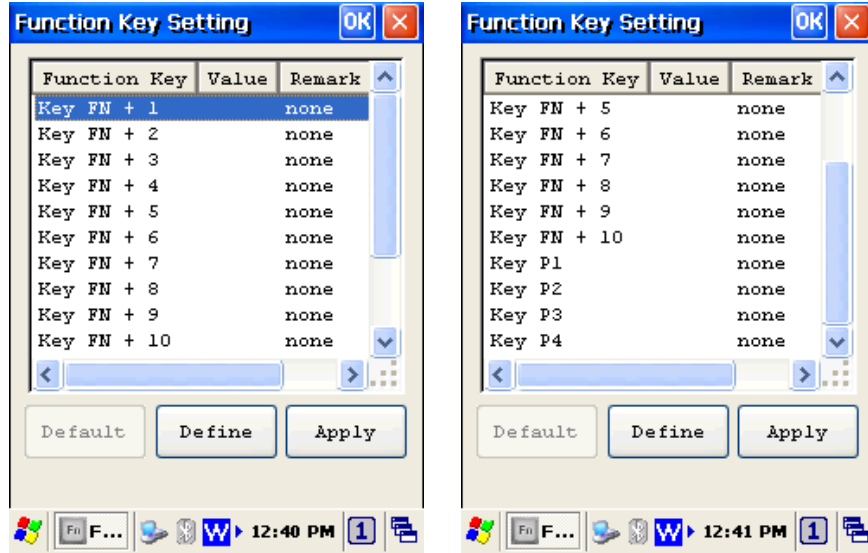
- Barkod okuyucu işığının açısını değişterek tekrar deneyiniz.
- Barkod okuyucu işığının mesafesini değiştirerek tekrar deneyiniz.

5. Yardımcı programlar

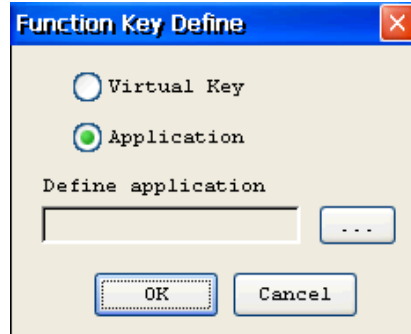
5.1 Fonksiyon tuşlarının yapılandırması

Fonksiyon tuşu diğer tuşlar ile kullanılarak bazı özel işlemlerin daha hızlı yapılabilmesi için kullanılabilen bir tuştur. Bu tuş kombinasyonları aşağıdadır. Bu tuşlar **F1 ~ F10 ve P1 ~ P4** tuşlarıdır. Fonksiyon tuşlarını yapılandırmak için masaüstündeki **Utility** → **Function_Key** simgesini çift tıklanmalıdır.

1. Listedeki (**F1 ~ F10** or **P1 ~ P4**) yapılandırılacak tuş seçilmelidir.
2. **"Define"** düğmesi tıklanarak uygulama veya sanal tuş seçilmelidir.
3. **"Apply"** veya **"OK"** düğmeleri tıklanarak yapılandırma tamamlanmalıdır.
4. **"Default"** düğmesi tıklanarak standart ayarlara dönülmesi sağlanır.



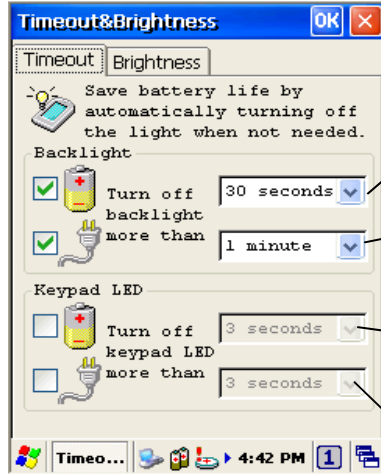
Resim 5-1 Fonksiyon tuşu yapılandırılması



Resim 5-2 Fonksiyon tuşa atama

5.2 Timeout & Brightness

LCD ekranın veya tuşların arka aydınlatması kullanılan ortama bağlı olarak azaltılarak pil tasarrufunda bulunulabilir. Bu bölümde el terminali pil ile çalışırken veya şarja takılı iken farklı yapılandırılmalar yapılabilmektedir. Arka aydınlatma ayarları yapabilmek için **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Timeout & Brightness** seçeneği çift tıklanarak açılan pencerede yapılabilir.

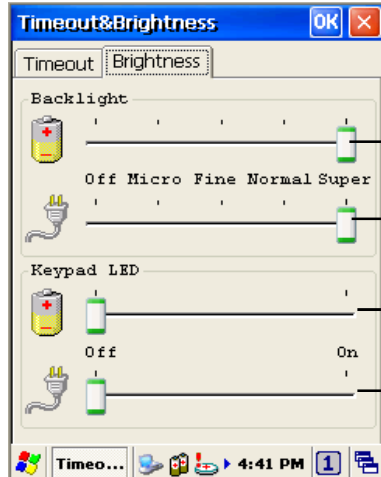


Pil ile kullanım durumunda LCD arka aydınlatmanın tasarruf moduna geçiş süresinin belirlenmesi sağlanır.

Şarj ile kullanım durumunda LCD arka aydınlatmanın tasarruf moduna geçiş süresinin belirlenmesi sağlanır.

Pil ile kullanım durumunda tuş takımı arka aydınlatmanın tasarruf moduna geçiş süresinin belirlenmesi sağlanır.

Şarj ile kullanım durumunda tuş takımı arka aydınlatmanın tasarruf moduna geçiş süresinin belirlenmesi sağlanır.



Pil ile kullanımda LCD arka aydınlatma durumunun belirlenmesi sağlanır.

Şarja takılı iken LCD arka aydınlatma durumunun belirlenmesi sağlanır.

Pil ile kullanımda tuşların arka aydınlatma durumunun belirlenmesi sağlanır.

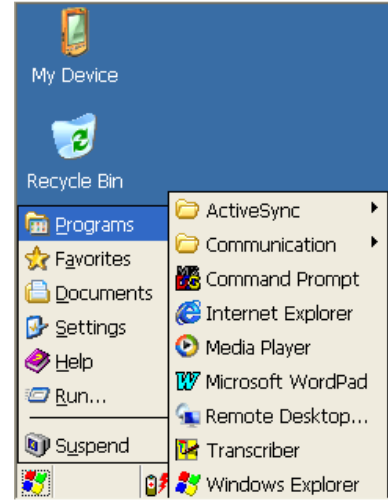
Şarja takılı iken tuşların arka aydınlatma durumunun belirlenmesi sağlanır.

Resim 5-3 Timeout & Brightness

6. Programlar (Yazılım uygulamaları)

Argox PT-90 el terminali aşağıdaki programları (yazılım uygulamaları) içerir.

Internet Explorer, Media player, Microsoft WordPad, Remote Desktop Connection, Transcriber, and Windows Explorer.



Resim 6-1 Programlar

6.1 Internet Explorer

Internet Explorer programı ile, İnternet veya İntranet ortamında web sayfalarının görüntülenmesi sağlanır.

Web sayfalarının görüntülenebilmesi için WLAN bağlantı gereklidir.



Resim 6-2 Internet Explorer

6.2 Media Player

Media player programı film dosyalarının izlenmesi, ses dosyalarının çalınması için kullanılmaktadır.

- Media Player programı **Start** → **Programs** → **Media Player** seçeneğini tıklayarak çalıştırılabilir.
- Media Player programında bir film dosyasını veya ses dosyasını çalıştırmak **File** → **Open** menüsü seçeneği tıklayarak ilgili dosya seçilmelidir.
- Microsoft Windows Media Player programı hakkında detaylı bilgi için www.microsoft.com adresini ziyaret ediniz.



Resim 6-3 Media Player

6.3 Microsoft WordPad

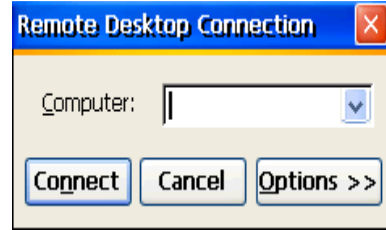
El terminalinde yazı yazmak için kullanılabilecek programdır. Yazılan yazılar PWD, RTF veya DOC uzantılı olarak kayıt edilebilir. Microsoft Wordpad programını çalıştırmak için Start/Programs/Microsoft Wordpad menü seçeneği tıklanmalıdır.



Resim 6-4 Microsoft Wordpad

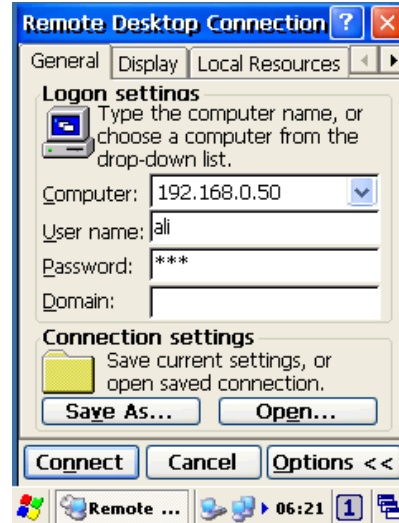
6.4 Remote Desktop Connection

“Uzak masaüstü bağlantısı” da denilen bu program, internet ortamı üzerinden farklı bir bilgisayara bağlanarak o bilgisayardaki programların kullanılmasını sağlayan programdır.



Resim 6-5 Remote Desktop Connection

“Uzak masaüstü bağlantısı” ile bağlantı yapabilmek için program ilk çalıştırıldığında çıkan yukarıdaki ekranda “Options” düğmesi tıklanarak açılan aşağıdaki ekranda ilgili bölümlerin doldurulması gerekmektedir.



Computer : Bağlantı yapılacak bilgisayarın IP numarası veya NETBIOS adı girilir.

User Name : Kullanıcı adı girilir.

Password : Kullanıcının şifresi girilir.

Not: Uzak masaüstü bağlantısı ile bağlanılacak sistemde belirtilen kullanıcı adı için uzak masaüstü bağlantı izinin olması gerekmektedir

6.5 Transcriber

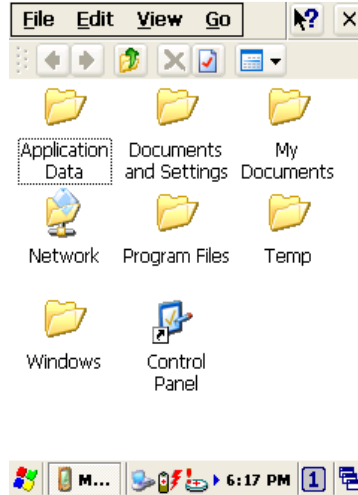


Resim 6-6 Transcriber

El terminalinde veri girişinde tuşlar, ekran klavyesi kullanılabildiği gibi dokunmatik ekranda el yazısı modunu kullanarak giriş yapılmasını sağlayan programdır.

Transcriber programın aktif olması durumunda kullanıcı dokunmatik ekranda ekran kalem ile yazmak istediği harfleri yazar ve program kullanıcının yazdığı harfleri normal harfe çevirir.

6.6 Windows Explorer



Resim 6-7 Windows Explorer

El terminalinde klasörler üzerinde işlem (Açma, kopyalama, taşıma, silme vb.) yapılmasını sağlayan programdır.

7. İletişim

El terminali ile veri iletişimde USB veya seri port (RS-232C) kablo kullanılmaktadır. USB veya seri port (RS-232C) kablo direk el terminaline bağlı olabileceği gibi iletişim ünitesine takılan hali de olabilir.

7.1 Microsoft ActiveSync

Microsoft ActiveSync adlı program ile veri iletişimi yapılabilir. Bilgisayarda kullanılan işletim sistemine bağlı olarak Microsoft ActiveSync adlı program yüklü olmayabilir.

Microsoft ActiveSync adlı program ile aşağıdaki işlemler yapılabilir.

- Veri transferi
- Verilerin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi
- El terminaline program yüklemek veya kaldırmak

Microsoft ActiveSync adlı programı Microsoft'un web sitesinden indirebilirsiniz.

Not: Microsoft ActiveSync programı ile ilgili detaylı bilgi için www.microsoft.com adresini ziyaret ediniz.

7.2 Microsoft Mobile Device Center

Microsoft Mobile Device Center programı ile veri iletişimi yapılabilir. Microsoft Mobile Device Center programı Windows Vista veya Windows 7 işletim sistemleri ile uyumludur.

Microsoft Mobile Device Center adlı program ile aşağıdaki işlemler yapılabilir.

- Veri transferi
- Verilerin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi
- El terminaline program yüklemek veya kaldırmak

Not: Microsoft Mobile Device Center programı ile ilgili detaylı bilgi için www.microsoft.com adresini ziyaret ediniz.

8. Microsoft Windows CE 6.0 Hakkında

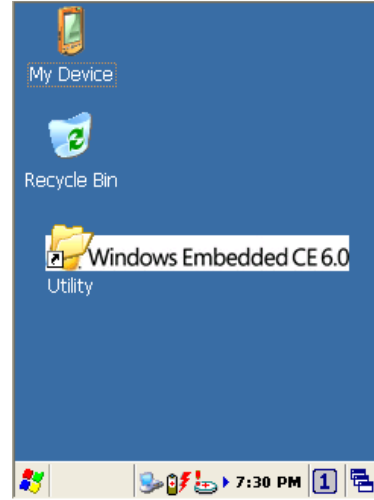
Bu bölümde Microsoft Windows CE 6.0 işletim sistemi ve Argox PT-90 el terminali ile kullanımı hakkında bilgiler bulunmaktadır.

Microsoft Windows CE 6.0 hakkındaki bu bilgiler aşağıdaki başlıkları içermektedir.

- Windows masasütünü kullanma
- Görev çubuğunu kullanma
- Ayarları kullanma

8.1 Masaüstü (Ana Ekran)

Argox PT-90 el terminali açıldığında görünen ilk ekran olan Microsoft Windows CE 6.0 masaüstü ekranı Windows XP ekranına benzer. Aşağıda Microsoft Windows CE 6.0 masaüstü ekranı görülmektedir.

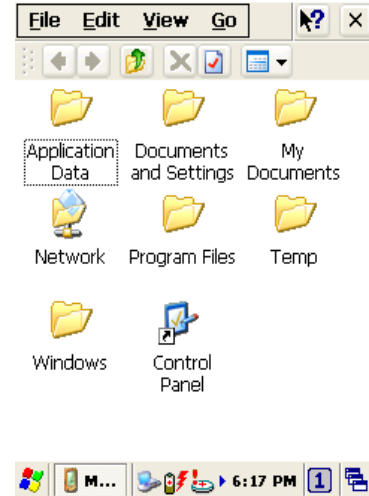


Resim 8-1 Main Window

Microsoft Windows CE 6.0 masaüstü ekranında bulunan kısayol simgeleri aşağıdadır.

My Device:

El terminalinin klasörlerini ve iç yapılandırmalarını gösterir



Resim 8-2 My Device

Recycle bin:

El terminalinde silinen dosyaların geçiçi olarak saklandığı bölümdür.

Uyarı: Recycle bin boşaltılmadığı sürece silinen dosyalar geri alınabilir.

Taskbar:

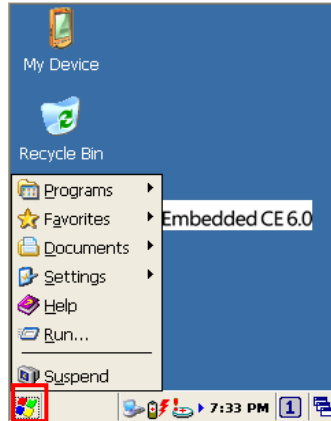
El terminalinde kullanım sırasında kolaylık sağlayan bir bölümdür. Argox PT-90 el terminalinde taskbar (görev çubuğu) aşağıdadır. Görev çubuğu çalışan programları, pil durumunu, saati, ağ bağlantılarını, klavye durumu vb. seçenekleri gösterir.



Resim 8-3 Görev Çubuğu (Taskbar)

Start düğmesi:

El terminalinde kullanılabilen programlara ayarlara vb. ulaşabilmek için kullanılan menü seçeneğini başlatan bölümdür.



Resim 8-4 Start düğmesi

8.2 Görev Çubuğu

El terminalinde kullanım sırasında kolaylık sağlayan bir bölümdür. El terminalinde görev çubuğu (taskbar) aşağıdadır. Görev çubuğu çalışan programları, pil durumunu, saati, ağ bağlantılarını, klavye durumu vb. seçenekleri gösterir.



Görev Çubuğu (Taskbar)

Görev çubuğu ile ilgili ayarları yapabilmek için **Start** → **Settings** → **Taskbar and Start Menu** menü seçenekleri tıklanmalıdır. Bu bölümde aşağıdaki ayarlar yapılabilir.

- Always on top** : Görev çubuğunun her zaman açık olan pencerelerin üzerinde olmasının belirlenmesini sağlar.
- Auto hide** : Görev çubuğunun tıklanılmadığı sürelerde gizlenmesi durumunun belirlenmesini sağlar.
- Show Clock** : Görev çubuğunda saatin gösterilme durumunu belirlenmesini sağlar.

Görev Çubuğundaki (Taskbar) nesnelerin işlevleri:

Veri giriş yöntemleri:

El terminalinde veri giriş yöntemi için **Keyboard** veya **Transcriber** seçenekleri aktif hale getirilmelidir.



Resim 8-5 Veri Giriş Yöntemi

Transcriber uygulaması **Start** → **Programs** → **Transcriber** menü seçeneği tıklanarak da aktif hale getirilebilir.

Tuş takımından bilgi girişi yapılırken farklı karakter giriş yöntemleri (rakam, küçük harf veya büyük harf) için tuş takımından  tuşuna basılmalıdır. ALPHA tuşuna basıldıkça hangi bilgi giriş yönteminin aktif olduğu aşağıdaki simgeler ile belirtilir.

 : Rakamsal giriş yöntemi

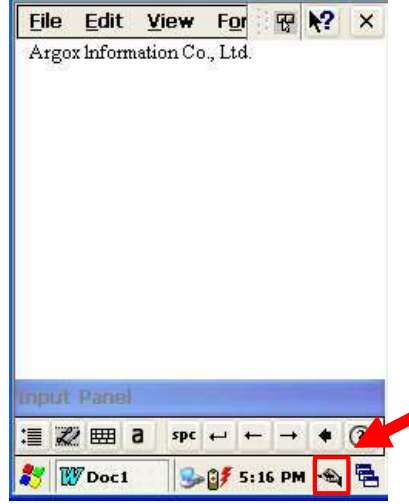
 : Küçük harf giriş yöntemi

 : Büyük harf giriş yöntemi



Transcriber:

El terminalinin dokunmatik ekranında el yazısı şeklini kullanarak veri girişi sağlamak için kullanılan yöntemdir. Transcriber programının seçenekleri aşağıdadır.



Resim 8-6 Transcriber

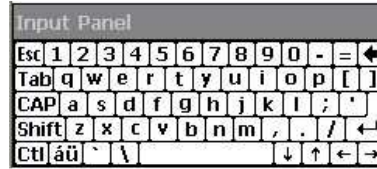


Keyboard:

El terminalinin ekran klavyesini kullanarak veri girişinin sağlanmasını için kullanılan yöntemdir. Keyboard programı çalıştırıldığında görev çubuğunda



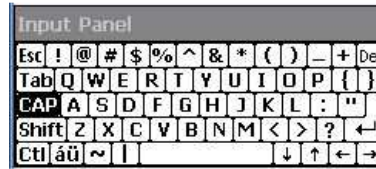
simgesi görünecektir. Keyboard programının seçenekleri aşağıdadır.



Resim 8-7 Keyboard (Ekran klavyesi)

[CAP] Büyük/Küçük harf seçimi

Büyük veya küçük harf yazabilmek için ekran klavyesinde **[CAP]** tuşu tıklanmalıdır. Aynı işlem Shift tuşu ile istenilen harfe basılarak yapılabilir.



Resim 8-8 Keyboard Input Panel -1

Kısayol tuşu seçimi

Normal bilgisayarlarda kullanılan CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X, CTRL+Z gibi tuşlar Argox PT-80 el terminalinde de kullanılabilir. Bu işlemi yapabilmek için ekran klavyesinde bulunan **[Ctl]** tuşu ve ardından istenilen karakter tuşu tıklanmalıdır.

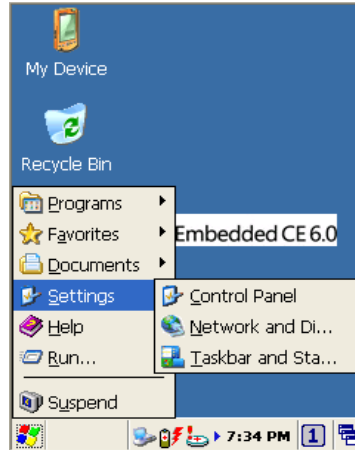
Göstergeler

El terminalinin görev çubuğunda bulunan aşağıdaki simgeler ile el terminalinde bazı bilgiler alınabilir. Bu simgeler ve anlamları aşağıdadır.

Icon	Description
	Ana pil şarjı düşük.
	Ana pil şarj oluyor.
	El terminali bilgisayara USB kablo ile bağlı
	El terminalinde WLAN bağlantısı yok.
	WLAN bağlantısının seviyesini gösterir.
	Fonksiyon tuşunun açık/kapalı olma durumu
	Alt, Ctrl ve Shift tuşlarının açık/kapalı olma durumu

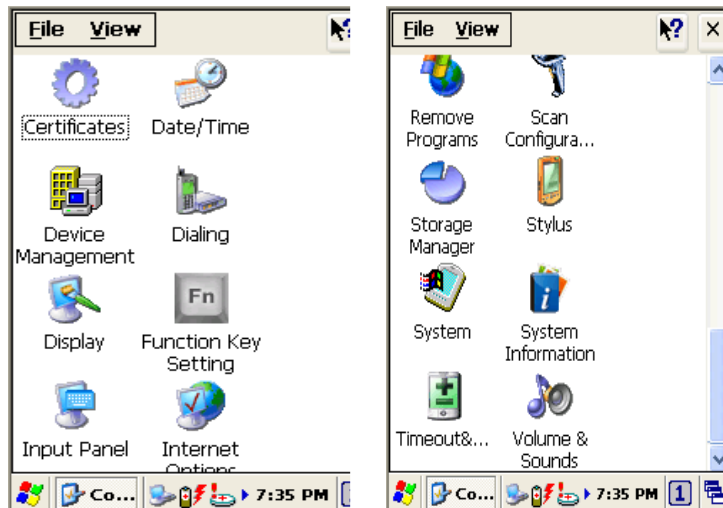
8.3 Ayarların yapılması

Ekran, ağ bağlantısı, tarih-saat, ses, güç (pil) gibi özelliklerin ayarlarını yapabilmek için control panel (Denetim Masası) bölümündeki ilgili seçenekler seçilmelidir. Control Panel bölümüne **Start** → **Settings** → **Control Panel** menü seçeneğinden ulaşılabilir.



Resim 8-9 Ayarlara giriş

Control Panel seçenekleri aşağıdadır.



Resim 8-10 Control Panel

8.3.1 Certificates

El terminalinde uygulama programlarının kullanımında veya iletişimde gerekli olan güvenlik sertifikalarının yapılandırılmasının sağlandığı bölümdür.



Resim 8-11 Certificates

El terminali birkaç sertifika içermektedir.

Trusted Authorities: En üst düzey güvenlik sertifikalarını içerir.

My certificate: Kullanıcı bazlı sertifika girişinin yapılmasını/yönetilmesini sağlar.

Other Authorities: Farklı güvenli sertifika girişlerinin yapılmasını veya yönetilmesini sağlar.

8.3.2 Date/Time

El terminalinde tarih, saat, saat dilimi gibi seçeneklerin yapılandırılmasını sağlar.



Resim 8-12 Date/Time

Date/Time

Start → **Settings** → **Control Panel** → **Date/Time** uygulaması çift tıklanarak açılan programda tarih/saat yapılandırma işlemleri yapılabilir.

8.3.3 Dialing

“**Telefon çeviricisi**” olarak bilinen bu Windows CE.NET işletim sisteminin standart bir uygulaması olup GPRS/GSM özelliği olan el terminallerinde bu özelliği desteklenmektedir.

Dialing Özellikleri

Dialing penceresinde,

1. **Location** bölümünden arama işleminde kullanılacak numara vb. bilgilerin kısayol adı seçilmelidir.
2. Yeni bir kısayol adı oluşturmak için “**New**” düğmesi tıklanarak yeni isim girildikten sonra “**OK**” düğmesi tıklanarak onaylanmalıdır.
3. “**area code**” bölümüne il alan kodu (örneğin: İstanbul için 212) **ve** “**country code**” bölümüne de ülke kodu (Örneğin Türkiye için 90) girilmelidir.



Resim 8-13 Dialing Properties -1



Resim 8-14 Dialing Properties -2

4. Çevirme yöntemi olarak **"Tone dialing"** veya **"Pulse dialing"** seçeneklerinden birini seçiniz.

5. Bekleyen çağrıları otomatik sonlandırmak için **"Disable call waiting by dialing"** seçeneğini işaretleyiniz.

Çevirme ön eklerini düzenleme

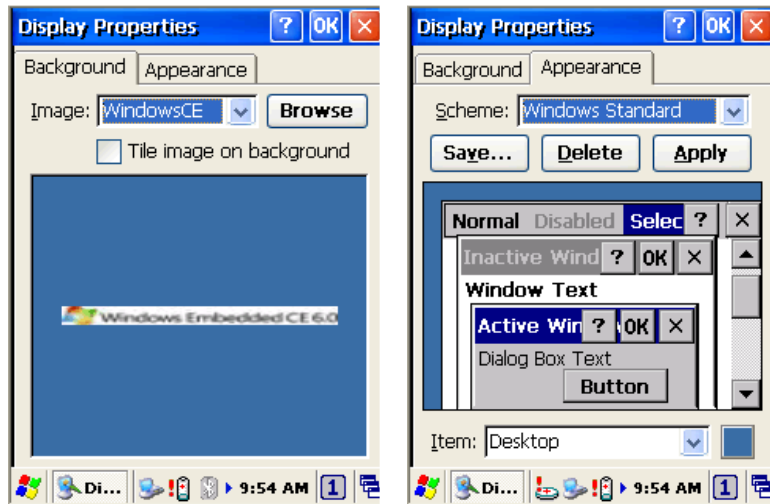
1. Çevirme ön eklerini düzenlemek için "Edit" düğmesini tıklayın.

Not:

- ♦ Eğer liste dışında bir önek kullanmak gerekiyorsa "manual dialing" seçeneğini ile arama işlemi gerçekleştiriniz.
- ♦ Arama işleminde tire ve boşluk işaretleri iptal edilir.
- ♦ Bazı modemler bazı karakterlere cevap vermeyebilir, cihazınızın desteklediği karakterleri arama ön eklerine ilave edilebilir.

8.3.4 Display

Bu bölümde el terminaline yüklü Windows CE.NET 6.0 pencerelerinin renklerini ve masaüstü arka plan resminin yapılandırılması sağlanır.



Resim 8-15 Display Properties

Masaüstü arka plan resmini değiştirmek için

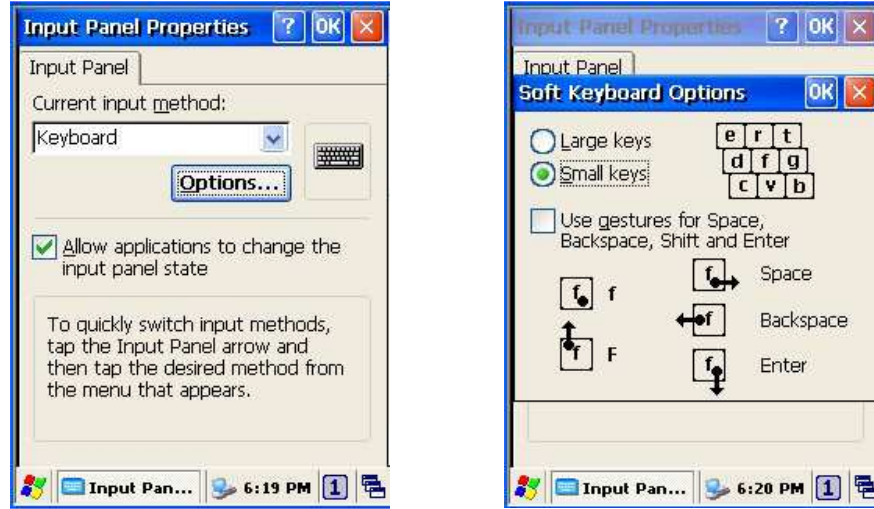
1. **"Background"** sekmesini tıklayın.
2. **"Browse"** düğmesini tıklayarak arka plan resmini seçin.
3. **"OK"** düğmesini tıklanarak işlem onaylanmalıdır.

8.3.5 Hot Function Key

Function Key ayarlarına bakınız.

8.3.6 Input Panel

Bilgi giriş yöntemi ayarlarının yapılandırılmasını sağlar.



Resim 8-16 Input Panel Properties

1. Current input method seçeneğinde yapılandırılacak bilgi giriş metodu **"Keyboard"** seçeneğini seçiniz ve **"Options"** düğmesini tıklayarak **"Soft Keyboard Options"** penceresini açınız.
2. Yazılımsal ekran klavyesi tipini seçiniz.
Large keys: 4 satırlı sadece harfleri içeren klavye tipi
Small keys: 5 satırlı rakam ve harfleri içeren klavye tipi
3. Tuşlarda çift karakter kullanımını içeren hali için **"Use gestures for Space, Backspace, Shift and Enter"** seçeneğini işaretleyin.
4. "OK" düğmesini tıklayarak **"Soft Keyboard Options"** yapılandırmasını onaylayınız.
5. "OK" düğmesini tıklayarak **"Input Panel Properties"** yapılandırmasını onaylayınız.

8.3.7 Internet Options

Internet seçenekleri için aşağıdaki adımları uygulayınız.

Genel işlemler için **"General"** sekmesini tıklayın.

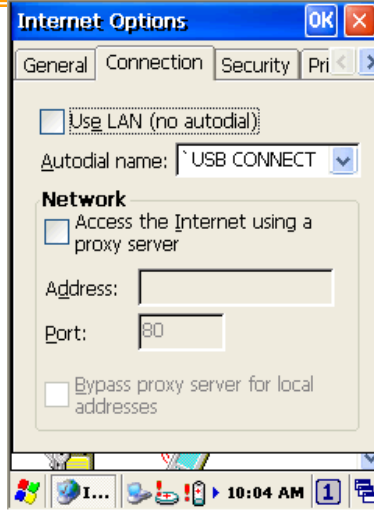
1. **"Start Page"** bölümünde internet Explorer programı çalıştırıldığında açılacak ilk web sayfasının belirlenmesi sağlanır.
2. **"Search Page"** bölümünde internet Explorer programında arama motoru olarak kullanılacak web sayfasının belirlenmesi sağlanır.
3. **"Cache Size"** bölümünde Internet Explorer programında daha önceden gösterilen web sayfalarının el terminalinde saklandığı geçici bellek miktarının belirlenmesini sağlar.
4. **"Delete Browsing History"** bölümünde Internet Explorer programında daha önceden gösterilen web sayfalarına ait dosyaların silinmesini sağlar.



Resim 8-17 Internet Options -1

Bağlantı işlemleri için **"Connection"** sekmesini tıklayınız.

1. İnternet bağlantısında bir proxy server kullanılıyor ise, **"Access the Internet Connection by Proxy Server"** seçeneği işaretlenmelidir. Bu seçenek işaretlendikten sonra proxy address ve port bölümüne ilgili bilgiler girilmelidir.
2. İnternet bağlantısında proxy server kullanılmıyor ise (local bir adres kullanılıyor ise) **"Access the Internet Connection by Proxy Server"** seçeneğindeki işaret kaldırılmalı ve **"Use LAN (no autodial)"** seçeneği işaretlenmeli ve **"Autodial Name"** bölümünden bağlantı seçeneği seçilmelidir.



Resim 8-18 Internet Options -2

İnternet Explorer programının güvenlik işlemleri için **“Security”** sekmesini tıklayınız.



Resim 8-19 Internet Options-3

İnternet Explorer programının gizlilik işlemleri için **“Privacy”** sekmesini tıklayınız.

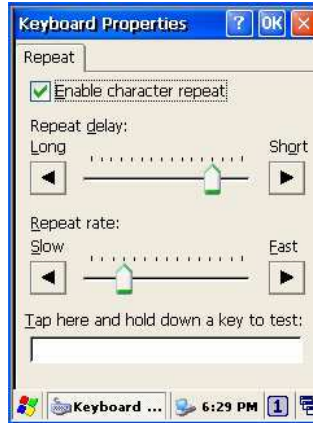


Resim 8-20 Internet Options-4

8.3.8 Keyboard

Ekran klavyesinden giriş işlemlerinde tıklanma hızı ve tekrarlama hızlarının belirlenmesini sağlar.

1. Tuş basımı arası bekleme süresini yapılandırmak için **"Repeat delay"** bölümünde uygun değer seçilmelidir.
2. Tuş basım hızını belirlemek için **"Repeat rate"** bölümünde uygun değer seçilmelidir.
3. En alt bölümdeki kutucukta yapılandırmalar test edilebilir.
4. **"OK"** düğmesi tıklanarak yapılan tüm yapılandırmalar onaylanmalıdır.

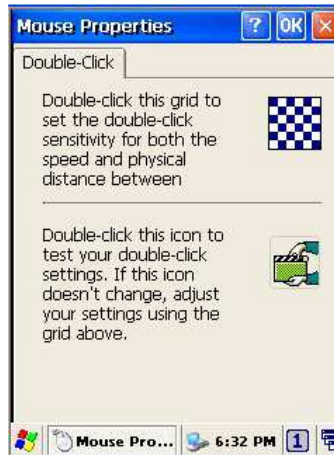


Resim 8-21 Keyboard Properties

8.3.9 Mouse

Bu bölümde ekran kaleminin çift tıklama durumunun hassasiyeti test edilebilir.

1. Üst sağdaki dama tahtasında ekran kaleminin hassasiyeti çift tıklama yapılarak test edilebilir.
2. Alt sağdaki bölümde çift tıklama yapıldığında resimde değişiklik olmuyor ise ekran ve kaleminin hassasiyeti yeniden yapılandırılmalıdır.
3. **"OK"** düğmesi tıklanarak Mouse properties penceresini kapatınız.



Resim 8-22 Mouse Properties

8.3.10 Network and Dial-up Connection

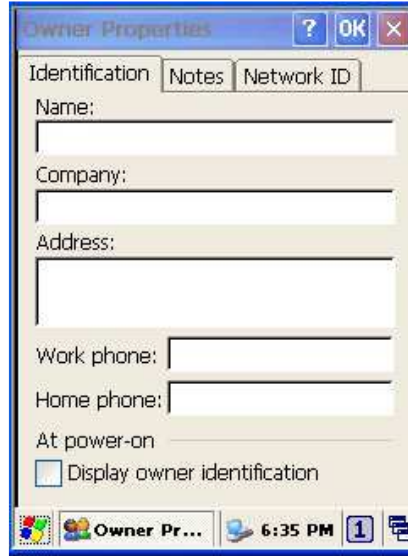
Bu bölümde el terminalinin ağlara bağlantı seçeneğinin yapılandırılması sağlanmaktadır.



Resim 8-23 Network and Dial-UP Connection

8.3.11 Owner

Bu bölümde el terminalinde kullanıcı bilgilerinin gösterilmesi, farklı bir ağa bağlanırken bir kullanıcı girişi ile girilmesi gibi seçeneklerin belirlenmesi sağlanır.



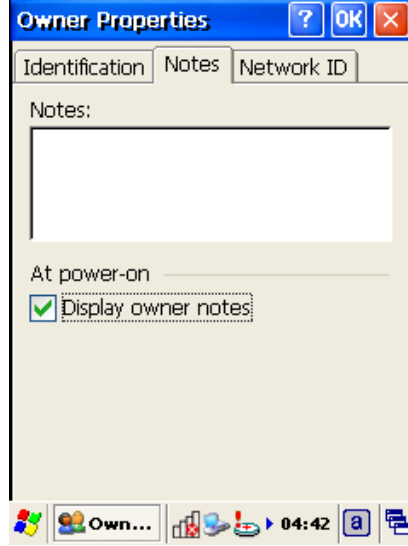
Resim 8-24 Owner Properties

Identification sekmesi

Bu bölümde

- Name** : Kullanıcı adı yazılabilir.
- Company** : Firma adı yazılabilir.
- Address** : Firma adresi yazılabilir.
- Work phone** : Firma telefon numarası yazılabilir.
- Home phone** : Kullanıcı telefon numarası yazılabilir.

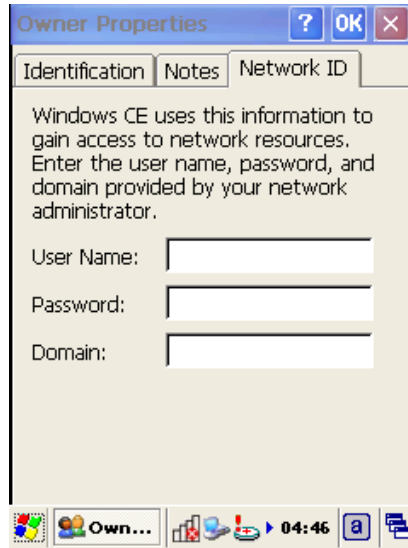
“**Display Owner Identification**” seçeneği işaretlendiğinde kullanıcı/firma bilgilerinin gösterimi onaylanmış olur.



Notes sekmesi

Bu bölümde kullanıcı veya diğer bazı bilgilerin girilebilmesi sağlar.

“Display Owner Notes” seçeneği işaretlenerek girilen bilgilerin gösterimi onaylanmış olur.



Network ID

Bu bölümde bir ağa bağlantı yapılmasında kullanılacak kullanıcı adı, şifre ve domain adının belirlenmesi sağlanır.

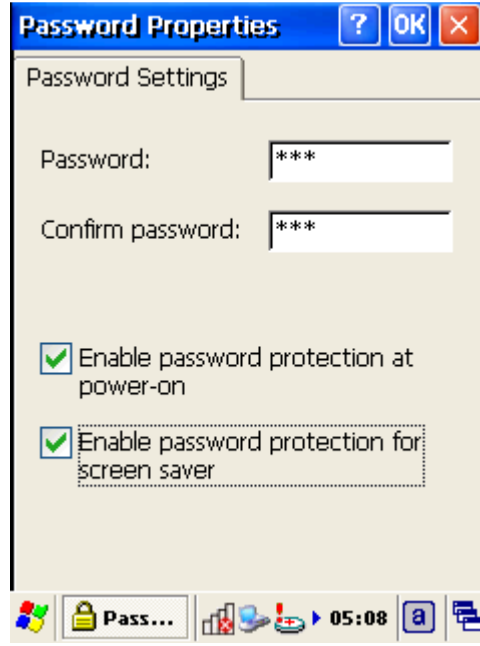
User Name : Ağa girişte kullanılacak kullanıcı adı girilir.

Password : Ağa girişte kullanılacak kullanıcı adının şifresi girilir.

Domain : Bağlantı yapılan ağa ait domain name bilgisi adı girilir.

8.3.12 Password

El terminalinin kullanımında şifreli girişin yapılması sağlanır.



Resim 8-25 Password Properties

Password Setting sekmesinde;

Password : El terminalinin kullanımında geçerli olacak şifre belirlenir.

Confirm password : Şifre onaylanmak için tekrar girilir.

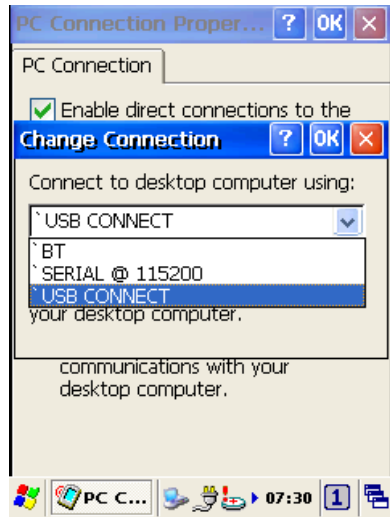
Enable password protection at power-on seçeneği işaretlendiğinde el terminalinde ekran koruyucundan çıkışlarda şifre koruması devreye girer.

Enable password protection at screen saver seçeneği işaretlendiğinde cihazın her açılışında şifre koruması devreye girer.

Not: El terminalinde Warm/Cold Reset yapılsa dahi şifre silinmez. Şifreyi silebilmek için Clean Boot işleminin yapılması gerekmektedir.

8.3.13 PC Connection

Bu bölümde el terminali ile bilgisayar arasında iletişimde kullanılacak ara kablo tipinin belirlenmesi sağlanır.



Resim 8-26 PC Connection

Bilgisayar ile bağlantı şeklini belirlemek için

1. **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **PC connection** uygulamasını çift tıklayınız.
2. **"Change Connection"** düğmesini tıklayarak bağlantı tipini seçiniz.
3. **"OK"** düğmesini tıklayarak işlemi onaylayın.

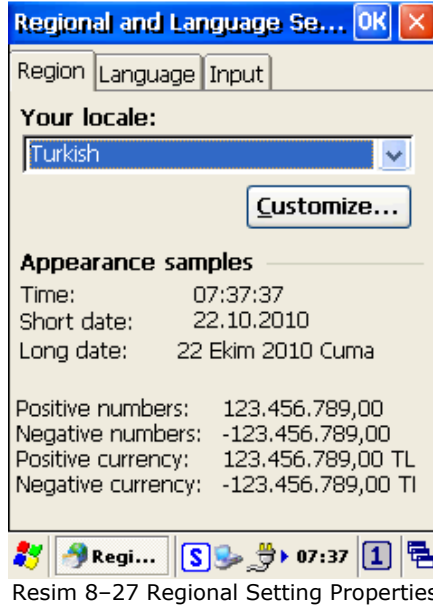
Not: El terminalinde bilgisayar ile bağlantı yapılabilmesi için bilgisayarda kurulu Microsoft ActiveSync programı sürüm 4.5 veya üzeri veya Microsoft Mobile Device Center 6.1 sürüm ve üzeri olması gerekmektedir.

8.3.14 Power

Bu bölüm ile ilgili detaylı bilgiyi sayfa 21’de (Güç yönetimi bölümü) bulabilirsiniz.

8.3.15 Regional Settings

Bu bölümde klavye dili, para birimi, tarih ve saat gibi seçeneklerin biçiminin belirlenmesi sağlanır.

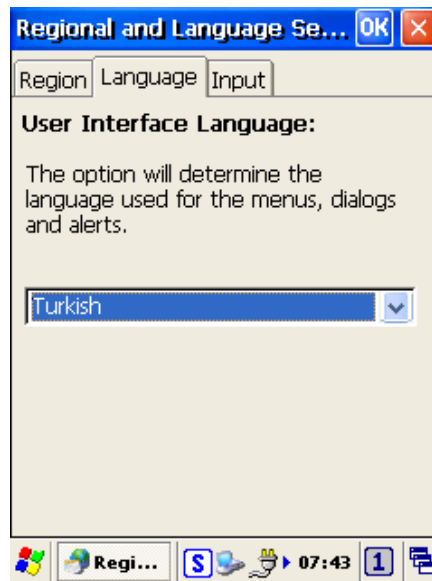


Resim 8-27 Regional Setting Properties

1. **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Regional Settings** uygulamasını çift tıklayınız.

Region sekmesinde

Your Locale: Bölgesel ayarları dile göre toplu olarak yapılmasını belirler.



User Interface Language: Bu bölümde el terminalindeki uyarılar vb. diyalog kutularındaki mesajların dilinin belirlenmesi sağlanır.

8.3.16 Remove Programs



Resim 8-28 Remove Programs

Bu bölümde el terminaline kullanıcı tarafından yüklenmiş programların kaldırılması sağlanır.

1. **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Remove Programs** uygulamasını çift tıklayınız.
2. Listedeki kaldırılacak programı seçin ve **"Remove"** düğmesini tıklayarak işlemi onaylayınız.

8.3.17 Scan Configuration

Bu bölüm ile ilgili detaylı bilgiyi sayfa 38'de bulabilirsiniz.

8.3.18 Storage Manager

Bu bölümde Flash Rom, SD kart gibi bölümlerin yapılandırılması sağlanır.

Store Info bölümünde

DSK1: NAND FLASH (Cihazın içerisindeki Flas ROM bölümüdür.)

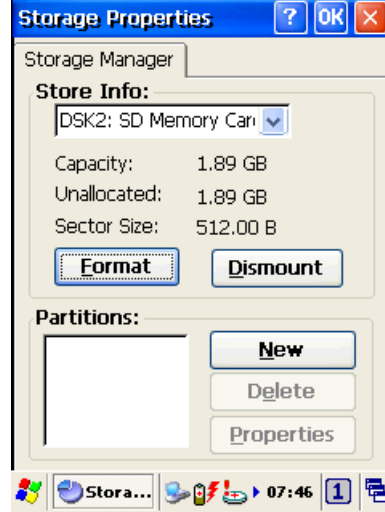
DSK2: SD KART (Harici olarak takılan Mini SD kart bölümüdür)



Resim 8-29 Storage Properties

Takılı bir SD kartın yapılandırmak için;

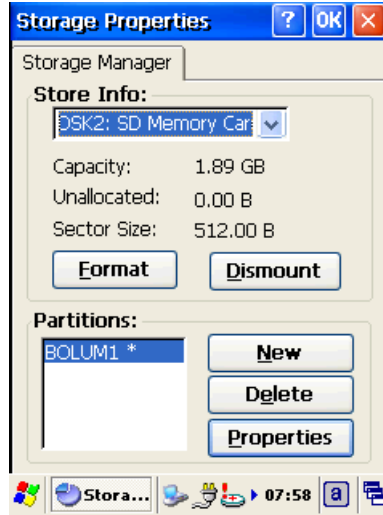
1. **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Storage Manager** uygulamasını çift tıklayınız.
2. Store Info bölümünden DSK2: SD Memory Card seçeneğini seçin.



3. **“Format”** düğmesini tıklayarak SD kartın formatlanmasını başlatın.



4. Yukarıdaki ekranda **“Yes”** düğmesini tıklayarak formatlama işleminin başlatılmasını onaylayınız.

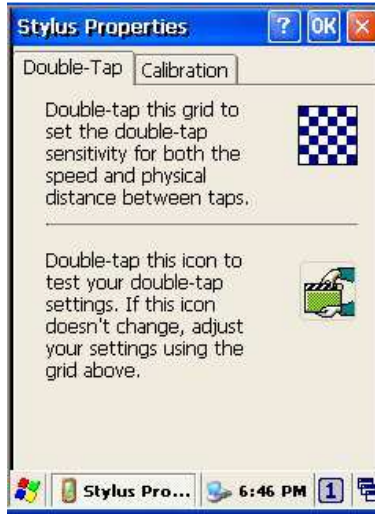


“**New**” düğmesi tıklanarak disk parçalara da ayrılabilir.
“**Delete**” düğmesi tıklanarak disk parçaları da silinebilir.
“**Properties**” düğmesi tıklanarak disk parçasının özellikleri görülebilir.

Uyarı: Bir disk formatlandığında tüm veriler, dosyalar ve programlar silinir.
El terminaline bir Micro SD kart takılırsa, Micro SD kart “SD Memory Card” olarak görünür.

8.3.19 Stylus

Bu bölümde ekran kaleminin çift tıklama hassasiyetinin test edilmesi ve kalibrasyon işleminin yapılması sağlanır.



Resim 8-30 Stylus Properties

Double Tap sekmesinde ekran kaleminin çift tıklama hassasiyeti test edilir.

Detayı için 59. sayfadaki **Mouse** bölümüne bakınız.

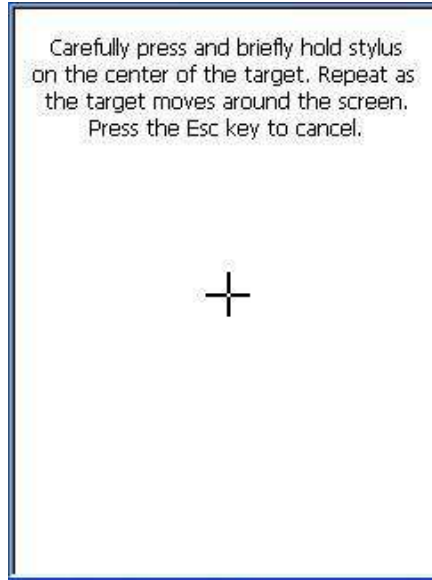
Calibration

El terminalinde ekrandan yapılan işlemlerde ekranın cevap vermemesi gibi durumlarda **kalibrasyon** yapılması tavsiye edilir.

Kalibrasyon işlemini **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Stylus** uygulaması çift tıklanarak yapılabilir.



Calibration sekmesinde "Recalibrate" düğmesi tıklanarak ekran kalibrasyonu başlatılabilir.



Kalibrasyon işlemi için yukarıdaki ekranda da görüldüğü gibi ekranda beliren + işaretinin merkezini (ortasını) tıklayın.

Not: Her tıklamada + işareti farklı yerlerde görünecektir. (5 defa çıkacaktır.)

En son Enter tuşuna basarak kalibrasyon İşlemini sonlandırın.

Uyarı: Bazen ekranı tek tıklama mouse'un sağ tuşu işlevi gibi çalışır. Kalibrasyon bu probleminde çözümünde kullanılabilir.

8.3.20 System

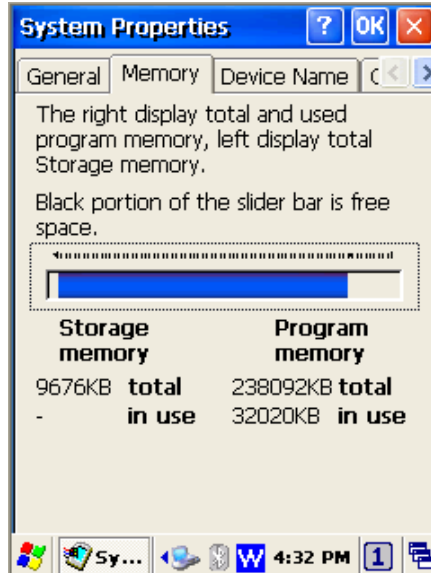
Bu bölümde el terminaline yüklü işletim sistemi, harici kartlar, bellek durumu, işlemci, cihaz no vb. bilgilerin alınması sağlanır.



Resim 8-31a System Properties

General Sekmesi

System : Yüklü işletim sistemi hakkında bilgi
Processor : İşlemci hakkında bilgi
Memory : Toplam bellek miktarı
Expansion cards : Takılı harici kart hakkında bilgi



Resim 8-31b System Properties

Memory Sekmesi

Storage memory : Belleğin disk gibi kullanılan bölümüne ait bilgi.
Program memory : Belleğin program çalıştırma için ayrılan bölümüne ait bilgi.



Resim 8-31c System Properties

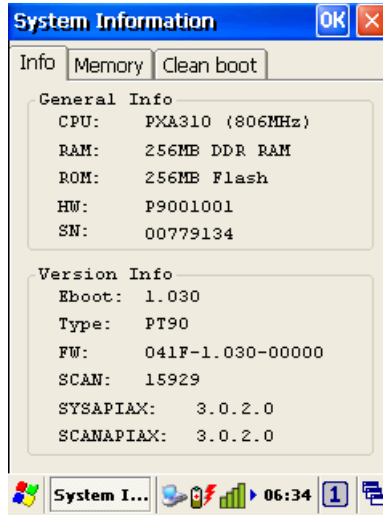
Device Name Sekmesi

Device name : Bilgisayarda ActiveSync programı ile eşitlemede kullanılan cihaz isim bilgisi

Device description : Bilgisayarda ActiveSync programı ile eşitlemede kullanılan cihaz isim bilgisine ait açıklama bilgisi

8.3.21 System Information

Bu bölümde el terminalinin donanımsal ve yazılımsal bazı bilgileri ve el terminalinin sıfırlanması ile ilgili bölümleri içerir.



Resim 8-32a System Information

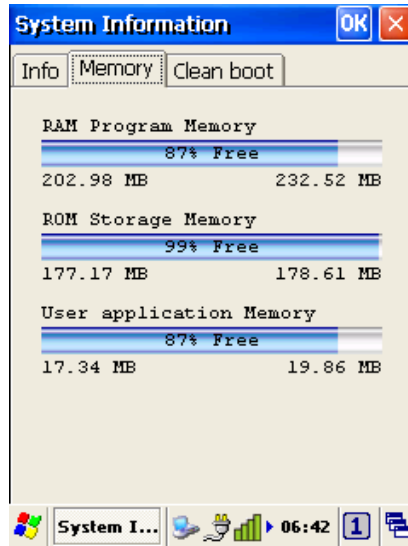
Info Sekmesi

Donanımsal bilgiler;

- CPU** : El terminalinin işlemci bilgisi
- RAM** : El terminalinin çalışma bellek bilgisi
- ROM** : El terminalinin disk bellek bilgisi
- HW** : El terminalinin donanım versiyon bilgisi
- SN** : El terminalinin seri numarası bilgisi

Yazılımsal bilgiler;

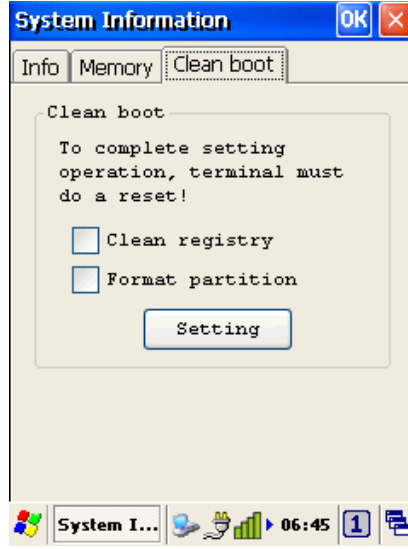
Eboot	: Windowsun belleğe yüklenmesini sağlayan yazılımın versiyon bilgisi
Type	: El terminali modeli
FW	: Windows ve Argox'un yaptığı güncellemeleri de içeren eden yazılımın versiyon bilgisi
SCAN	: Barkod okuyucunun yazılım versiyon bilgisi
SYSAPIAX	: El terminalindeki sistem bilgilerinin yazılımlar tarafından alınabilmesi için kullanılabilecek API-DLL dosyasının versiyon bilgisi
SCANAPIAX	: El terminalindeki barkod okuyucudan bazı bilgilerin yazılımlar tarafından alınabilmesi için kullanılabilecek API-DLL dosyasının versiyon bilgisi



Resim 8-32b System Information

Memory Sekmesi

RAM Program Memory	: El terminalinin çalışma bellek durumu
ROM Program Memory	: El terminalinde disk bellek durumu
User Application Memory	: El terminalinin kullanıcı dosyalarını içeren disk bölümünün durumu



Resim 8-32c System Information

Clean boot Sekmesi

Clean registry : El terminalinde yapılan ayarların sıfırlanmasını sağlar.

Format partition : El terminalinde yapılan ayarların ve sonradan yüklenen programların sıfırlanmasını sağlar.

Uyarı: “**Format partition**” işlemi yapıldığında “**User application**” klasörü dışındaki tüm klasörlerde bulunan kullanıcı tarafından yüklenen dosyalar silinir.

8.3.22 Timeout and Brightness

Bu bölüm ile ilgili detaylı bilgiyi sayfa 24’de bulabilirsiniz.

8.3.23 Volume and Sounds

Bu bölümde el terminalinin kullanımı esnasında ses şiddetinin seçimi, yapılan işlemlerde sesli uyarı biçimi gibi durumların belirlenmesi sağlanır.

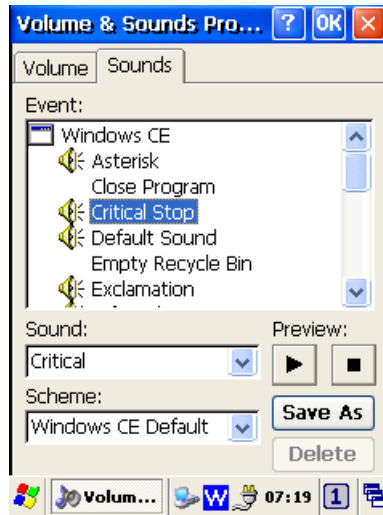
Volume and Sounds programına **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **Volume & Sounds** uygulaması çift tıklanarak ulaşılabilir.



Resim 8-33a Volume & Sounds

Volume sekmesinde

Bu bölümde el terminalinde ses şiddeti (Soft=daha az ses ~ Loud=daha fazla ses) ve hangi işlemlerde (Event = Uyarılarda, Applications = Programlarda vb) ses özelliğinin aktif olacağı belirlenebilir.



Resim 8-33b Volume & Sounds

Sounds sekmesinde

Bu bölümde el terminalinde listede gösterilen işlemlerde (örneğin uyarı, program açma, program kapatma vb.) ses ile uyarı ve ilgili işlemde hangi ses dosyasının çalınacağı belirlenebilir.

9. Problem Çözümü

Bu bölümde el terminalinde yaşanabilecek problemler ve çözümleri hakkında bilgiler bulunmaktadır. Herhangi bir problem ile karşılaşılması halinde yapılması gereken ilk işlem genel kontrolün yapılmasıdır.

9.1 Genel Kontroller

- Her şeyin düzenli olarak yüklü olup olmadığını kontrol ediniz.
- Ana pili kontrol ediniz.
- Barkod okuma penceresinin temizliğini kontrol ediniz.
- Ara birim kablosunun doğru takıldığını kontrol ediniz.
- Barkodların baskı kalitesini kontrol ediniz.

Genel kontrollerden sonra aşağıdaki açıklamalara dikkat ediniz. Açıklamaların yetersiz olduğu durumlarda Bilkur Bilgisayar ile irtibata geçiniz.

9.2 Barkod okutma problemleri

Barkod okuma problemi yaşanıyor ise

- ◆ Barkod okuyucu driver'ının yüklü ve çalıştığından emin olunuz.
- ◆ Okutulan barkodun "Scan Settings" de ayarlarının açık olduğuna emin olunuz.
- ◆ Barkodun kurallara uygun olduğunu kontrol ediniz.
- ◆ Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol ediniz.

9.3 El terminali Problemleri

El terminali açılmıyor ise

- ◆ Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol ediniz.
- ◆ Pili doğru takıldığını kontrol ediniz.

El terminali kendiliğinden kapanıyor ise

- ◆ Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol ediniz.
- ◆ Güç yönetimini kontrol ediniz.

El terminali kapanmıyor ise

- ◆ If the mobile computer is processing data, attach a charging cable to insure the battery isn't depleted.
- ◆ Elektrik adaptörü takılı ise elektrik adaptörünü yerinden çıkartınız.
- ◆ Sıcak sıfırlama (Warm boot) işlemini yapınız.
(Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- ◆ Soğuk Sıfırlama (Cold boot) işlemini gerçekleştiriniz.
(Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- ◆ Clean boot işlemini gerçekleştiriniz. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Ekran boş ise

- ◆ El terminalinin güç durumunu kontrol ediniz.
- ◆ Ekran parlaklığını kontrol ediniz.

El terminali cevap vermiyor ve dokunmatik ekran veri girişine izin vermiyor ise

- ◆ Ekran kalibrasyonunu yapınız.
- ◆ Sıcak sıfırlama (Warm boot) işlemini yapınız.
(Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- ◆ Soğuk Sıfırlama (Cold boot) işlemini gerçekleştiriniz.
(Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- ◆ Clean boot işlemini gerçekleştiriniz.
(El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Pil ömrü kısa ise

- ◆ El terminalinin güç durumunu kontrol ediniz.
- ◆ Ekran LCD parlaklığını veya Tuş takımı arka aydınlatmasını kontrol ediniz.
- ◆ Eğer pil ömrünü tamamlamış olabilir, pili değiştirin

“Low Backup Battery” mesajı alınıyor ise

- ◆ Pili 10 saat şarj ediniz.

ÜRETİCİ



ARGOX Information Co.Ltd.

7F No.126 Lane 235, Pao Chiao Rd.

Hsien Tien City

Taipei – TAIWAN

Tel : +886-2-8912-1121

Fax : +886-2-8912-1124

Web : www.argox.com

İTHALATÇI / SERVİS



Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

Fulya Mah. Öztürk Sok. No:1B Akabe Ticaret Merkezi

34394 Mecidiyeköy-İstanbul

Tel : (0212) 275 73 04 (Pbx)

Fax : (0212) 275 15 82

web : www.bilkur.com.tr

: www.bilkur.com

: www.barkodokuyucu.com

: www.barkodyazici.com