

Argox PT-80 Taşınabilir El Terminali

Kullanım Kılavuzu

(Win CE.NET 5.0 sürümü)

Mart 2009
Sürüm 1.0

NOT: Bu kullanım kılavuzu herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

**Bilkur bilgisayar San. Ve Ltd. Şti.
Her hakkı saklıdır. 2008**

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.

İçindekiler

1. ÖNSÖZ

- 1.1 Kullanım kılavuzu hakkında
- 1.2 Kullanıcı ve ürün güvenliği
- 1.3 Teknik Özellikler

2. GİRİŞ

- 2.1 Paket içeriği
 - 2.1.1 Basit paket
 - 2.1.2 Kapsamlı paket
- 2.2 Görünüm Detayı
 - 2.2.1 PT-80 taşınabilir el terminali
 - 2.2.2 İletişim Ünitesi
- 2.3 Pilin takılması, değiştirilmesi ve şarj edilmesi
 - 2.3.1 Pilin takılması ve değiştirilmesi
 - 2.3.2 Pilin güç adaptörü ile şarj edilmesi
 - 2.3.3 Pilin iletişim ünitesinde şarj edilmesi
- 2.4 Bağlantının yapılması
 - 2.4.1 USB kablo ile bağlantının yapılması
 - 2.4.2 İletişim ünitesi (CRD-80) ile bağlantının yapılması

3 TAŞINABİLİR EL TERMİNALİNİN KULLANIMI

- 3.1 Tuş takımı
- 3.2 Fonksiyon Tuşları
- 3.3 CF ve SD kartın takılması
 - 3.3.1 CF kartın PT-80'e takılması
 - 3.3.2 SD kartın PT-80'e takılması
- 3.4 PT-80 Ayarlarının yapılması
 - 3.4.1 Dokunmatik ekran hizalama ayarının yapılması
 - 3.4.2 Parlaklık ayarının yapılması
 - 3.4.3 Ses ayarının yapılması
 - 3.4.4 Ekran kalemmini kullanma
- 3.5 Bilgi Girişi
 - 3.5.1 Tuş takımını kullanarak bilgi girişi
 - 3.5.2 Klavye girişi panelini kullanarak bilgi girişi
 - 3.5.3 Barkod okuyucu ile bilgi girişi
- 3.6 Güç Yönetimi
 - 3.6.1 Güç durumu gösterimi
 - 3.6.2 Pil gücü tasarrufu
 - 3.6.3 Askıya alma
 - 3.6.4 Devam etme
- 3.7 PT-80'in sıfırlanması
 - 3.7.1 Sıcak sıfırlama
 - 3.7.2 Soğuk sıfırlama
- 3.8 Flash Disk
 - 3.8.1 Flash disk konumu
 - 3.8.2 Flash diske kaydetme
 - 3.8.3 Flash diske boyutu

4. BARKOD OKUTMA

- 4.1 Barkod okuyucu ayarlarının yapılması
- 4.2 Barkod Okuyucusu sürücüsü
- 4.3 Barkod okutma testi
- 4.4 Barkod okutma
- 4.5 Barkod okutma problemleri

- 5. FAYDALI ARAÇLAR**
 - 5.1** Fonksiyon tuşu araçları
 - 5.2** Sistem geri yükleme
 - 5.3** Pil Tasarrufu ve ekran parlaklığı
- 6. YAZILIM UYGULAMALARI**
 - 6.1** Internet Explorer
 - 6.2** Media Player
 - 6.3** Microsoft Wordpad
 - 6.4** Remote Desktop Connection
 - 6.5** Transcriber
 - 6.6** Windows Explorer
- 7. İLETİŞİM**
 - 7.1** Activesync
 - 7.2** Activesync yüklemek
 - 7.3** PT-80 'de Activesync ile iletişim kurmak
 - 7.4** Ortaklık ayarları
 - 7.5** PT-80 iletişim kurmak
 - 7.5.1 Senkronize veri aktarımı
 - 7.5.2 Senkorinizasyon anında problem çözme
 - 7.5.3 Masaüstü bilgisayardan PT-80 içeriğini inceleme
- 8. MICROSOFT WINDOWS CE.NET 5.0**
 - 8.1** Masaüstü (Ana Pencere)
 - 8.2** Görev Çubuğu
 - 8.3** PT-80 Ayarları
 - 8.3.1** Sertifikalar
 - 8.3.2** Tarih / Saat
 - 8.3.3** Telefon Çevirici
 - 8.3.4** Görüntü
 - 8.3.5** Kısayol Tuşları
 - 8.3.6** Giriş Paneli
 - 8.3.7** İnternet Seçenekleri
 - 8.3.8** Klavye
 - 8.3.9** Fare
 - 8.3.10** Ağ Bağlantıları ve çevirme seçenekleri
 - 8.3.11** Sahip
 - 8.3.12** Şifre
 - 8.3.13** Bilgisayar Bağlantısı
 - 8.3.14** Güç
 - 8.3.15** Bölgesel Ayarlar
 - 8.3.16** Program ekle / kaldır
 - 8.3.17** Barkod okuyucu ayarları
 - 8.3.18** Depolama yönetimi
 - 8.3.19** Ekran kalemi
 - 8.3.20** Sistem
 - 8.3.21** Sistem geri yükleme
 - 8.3.22** Terminal Server Client Licences
 - 8.3.23** Pil tasarrufu ve parlaklık
 - 8.3.24** Ses
- 9. Problem giderme**
 - 9.1** Genel kontroller
 - 9.2** Barkod okutma problemleri
 - 9.3** Taşınabilir el terminali problemleri

1. ÖNSÖZ

Windows®CE.Net 5.0 işletim sistemine sahip Argox PT-80 taşınabilir el terminalini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Argox PT-80 taşınabilir el terminali birçok farklı uygulama alanında kullanım için mükemmellik sağlayan özelliklere sahiptir.

Bu özellikler şunlardır:

- ↘ Microsoft Windows CE. Net 5.0 İşletim Sistemi
- ↘ Sağlam Genişleme Kapasitesi
- ↘ 802.11b kablosuz haberleşme
- ↘ Uzun pil ömrü
- ↘ Dokunmatik renkli LCD ekran
- ↘ Arka aydınlatmalı tuşlar

1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki konuları içermektedir.

1.Bölüm: Tanıtım – PT-80 hakkında genel bilgiler

2.Bölüm: Başlama – Basit kullanım hakkında bilgiler

3.Bölüm: El Terminalinin çalışması – PT-80'in 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 – PT-80 ile farklı haberleşme seçenekleri hakkında genel bilgiler

8.Bölüm:Gözden Geçirme – Windows Ce.NET 5.0 hakkında genel bilgiler

9.Bölüm: Problem giderme – PT-80 yaşanabilecek problemlerin çözümü hakkında genel bilgiler

1.2 Kullanıcı ve ürün güvenliği

- Dokunmatik LCD ekran uygun olmayan keskin bir malzeme ile kullanmamalıdır.
- Argox PT-80 taşınabilir el terminali su sıçramaları ve toza karşı IP54 standartlarına uygun olmasına rağmen su ile temas etmemeli, tozlu ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Argox PT-80 taşınabilir el terminali uygun elektrik adaptörü ile kullanılmalıdır. Uygun olmayan elektrik adaptörü kullanılması durumunda elektriksel problemlerin oluşmasına nede olabilir.
- Argox PT-80 taşınabilir el terminalinin yetkili servis tarafından sökülüp takıldığına emin olun. Yalnız müdahale sebebiyle Argox PT-80 taşınabilir eş terminali veya parçaları zarar gördüyse, Argox PT-80 taşınabilir el terminali ve parçalar garanti dışıdır.
- Önemli bilgileri mutlaka yedekleyiniz. Argox PT-80 taşınabilir el terminali ile birlikte verilen kablo veya iletişim ünitesi (cradle) kullanılarak bilgi bilgisayara kolayca aktarılabilir. Üretici firma herhangi bir bilgi hatasından veya Argox PT-80 taşınabilir el terminalini kullanırken oluşabilecek yada pil bitmesi nedeniyle bilgi silinmesinden sorumlu değildir.
- Kötu 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 ıstlatmayınız.
- Pili sökmeyiniz ve modiye 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 olurki buda ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Pilin akması ve sıvını 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.

Taşınabilir 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 kaçınınız. En yüksek şarj kapasitesini sağlamak için bu bölümlerin olabildiğince temiz olmasını sağlayınız.

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

Taşınabilir 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 birşey 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) PT-80 taşınabilir el terminali dışında herhangi bir cihaz takmayın.

Bakım

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

1.3 TEKNİK ÖZELLİKLER

Performans

İşletim Sistemi	Windows CE.NET 5.0
İşlemci	Intel PXA-270 (520 Mhz)
Bellek	64 Mb SDRAM, 128 Mb ROM

Ekran

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

Barkod Okuyucu

Tarama Sistemi	Uzak Okuma Aralıklı 2048 Piksel CCD Barkod Okuyucu
Çözünürlük	0.1 mm (4 Mil) (Min. PCS %90)
Okuma Uzaklığı	393 mm (15,5 Inch) (UPC/EAN, 13 mil PCS %90)
Okuma Hızı	400 Tarama/Saniye
PCS	%30
Ortam Işığ	0 ~ 20.000 Lux
Okunabilen Barkod Tipleri	Code 39, Code 93, Code 11, Code 128, EAN-128, Codabar, UPC-A/E, EAN-8/EAN-13, UK PLESSEY, MSI/PLESSEY, Standart 2 Of 5, Interleaved 2 Of 5, Telepen, Matrix 2 Of 5, China Post Code

Tuş Takımı

Tuş Takımı	23 adet arka aydınlatmalı
------------	---------------------------

İletişim Arabirimi

Standart Arabirim	RS-232C ve USB
-------------------	----------------

Güç Kaynağı

Ana Güç	3600 maH, 3.7VDC Şarj Edilebilir Li-Ion Pil
Şarj Şekli	iletişim ünitesi (Cradle) veya doğrudan şarj

Pil 0~+45°C (+32°F to +113°F) sıcaklık değerleri arasında şarj edilmelidir. Bu sıcaklık değerleri dışında yapılan şarjlarda pilin performansı düşebilir.

Genişleme Yuvaları

CF Tip kart yuvası	Wireless kart veya ilave Bellek için
SD/MMC kart yuvası	İlave Bellek için

Fiziksel ve Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-10 °C ~ 50 °C
Saklama sıcaklığı	-20 °C ~ 60 °C
şarj ortamı sıcaklığı	0 °C ~ 45 °C
Nem oranı	40°C de En fazla %95 nem oranı
Ağırlık	485 gram
ESD	+/- 15k VDC hava boşalımlı +/- 8k VDC direkt boşalımlı (temas) +/- 8 VDC Dolaylı boşalımlı (H & V)
Endüstriyel Standartı	IP54

Sertifikalar

Sertifikalar	CE, UL (Pili de içerir) FCC Class B, BSMI, CCC
--------------	--

Windows CE.NET Uygulamaları

Uygulamalar	Internet Explorer, Media Player, Microsoft Wordpad, Remote Connection, Transciber, Windows Explorer
-------------	---

Uygulama Geliřtirme Araçları

Uygulama Geliřtirme Araçları	Visual Basic, Visual C için uygulama geliřtirme araçları
------------------------------	--

2. GİRİŞ

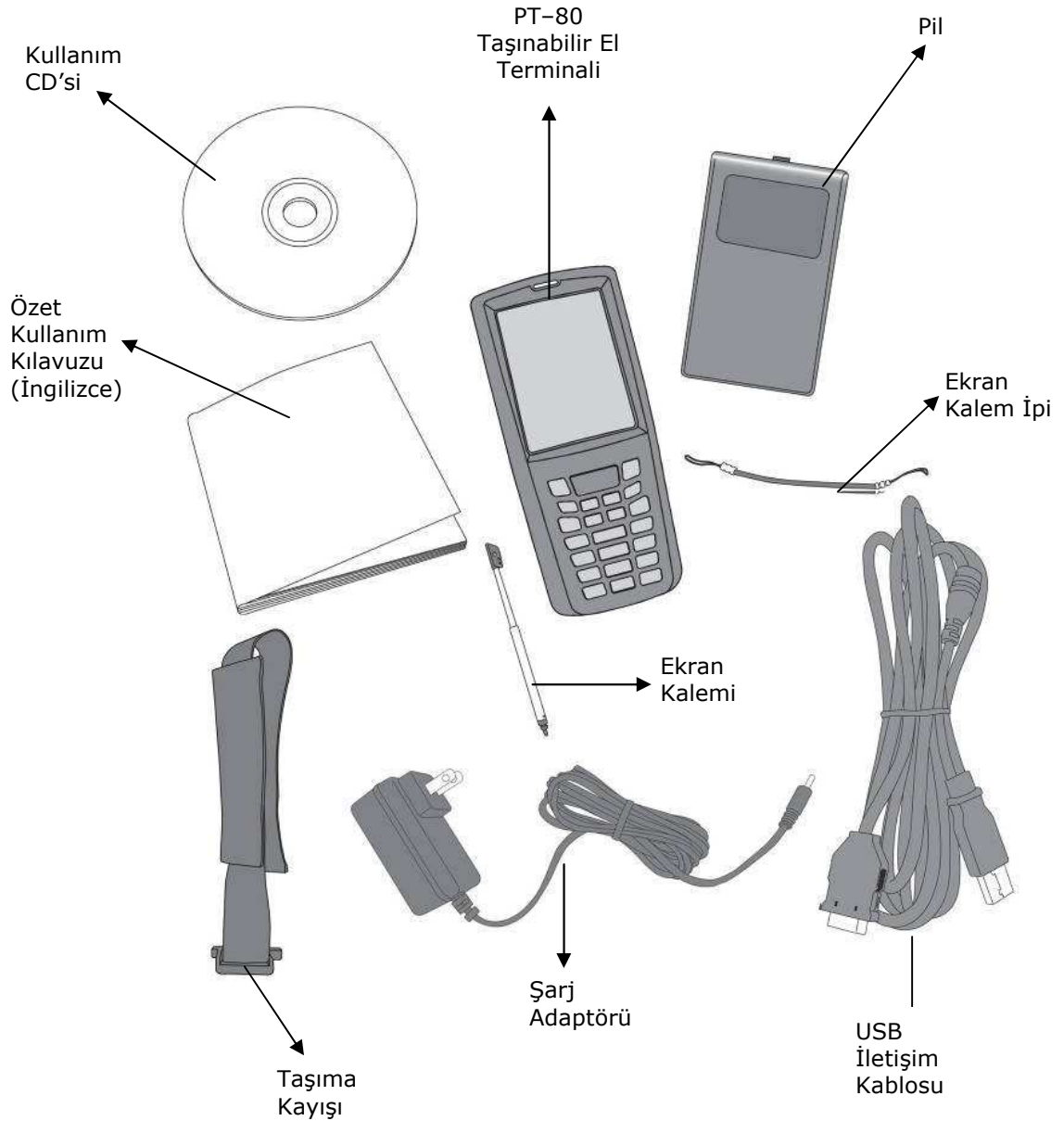
Bu bölümde PT-80 taşınabilir el terminalinin fiziksel yapısı, pilin şarj edilme yöntemi, taşıma kemerinin takılması, çıkartılması ve PT-80 taşınabilir el terminalinin ilk defa açılması hakkında bilgiler bulunmaktadır.

2.1 Paket İçeriği

PT-80 taşınabilir el terminali 2 farklı paket olarak dağıtılmaktadır.

2.1.1 Küçük Paket

- PT-80 taşınabilir el terminali
- Pil
- USB İletişim Kablosu
- Şarj Adaptörü
- Taşıma Kayışı
- Özet Kullanım Kılavuzu (İngilizce)
- Kullanım CD'si
- Ekran Kalem İpi
- Ekran Kalemi



2.1.2 Büyük Paket

- PT-80 taşınabilir el terminali
- İletişim ve şarj ünitesi
- Pil
- USB İletişim Kablosu
- Şarj Adaptörü
- Taşıma Kayışı
- Özet Kullanım Kılavuzu (İngilizce)
- Kullanım CD'si
- Ekran Kalem İpi
- Ekran Kalem



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

2.1.2 Görünüm detayı

Aşağıdaki resimler PT-80 taşınabilir el terminalindeki tuşlar, portlar ve diğer fonksiyonlar hakkında bilgi vermektedir.

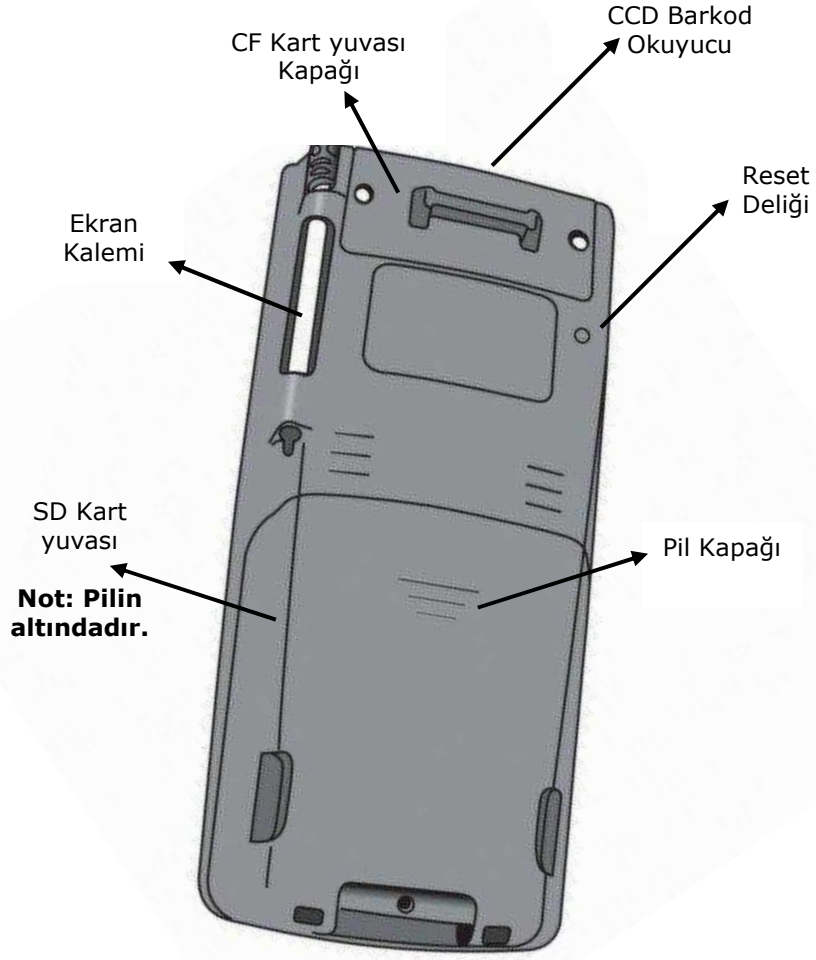
Boyutlar



Önden Görünüş



Arka Görünüş



1) Dokunmatik Ekran

Dokunmatik ekran üzerindeki işlemler için ekran kalemi kullanılabilir.

2) Seri (RS-232C) / USB ve Şarj Portu

El Terminalinin bilgisayar ile kablolu iletişimi için veya şarj işlemi için kullanılır.



Argox PT-80 windows tabanlı el terminali ile iletişim işlemi için bilgisayarda ActiveSync programı yüklü olmalıdır.

3) Gösterge LED'i

El Terminalinin o anki durumun gösterir. Led göstergeleri aşağıdadır.

LED Durumu	Açıklama
Yeşil	Şarj işlemi tamamlandı veya Barkod okutma işlemine hazır.
Kırmızı	Şarj işlemi devam ediyor.

4) Ekran Kalemi

El terminali üzerinde herhangi bir işlem yapabilmek için kullanılabilir.

5) CF kart yuvası kapağı

CF kart yuvasındaki kartın dış etkenlerden (su, toz vb.) korunmasını sağlar.

6) PİL KAPAĞI

Pili dış etkenlerden (su, toz vb.) korunmasını sağlar. Batarya modunda askıya almak için pil kapağını kapatın.

7) CCD BARKOD OKUYUCU

Barkodların okutulmasını sağlar.

8) RESET DÜĞMESİ

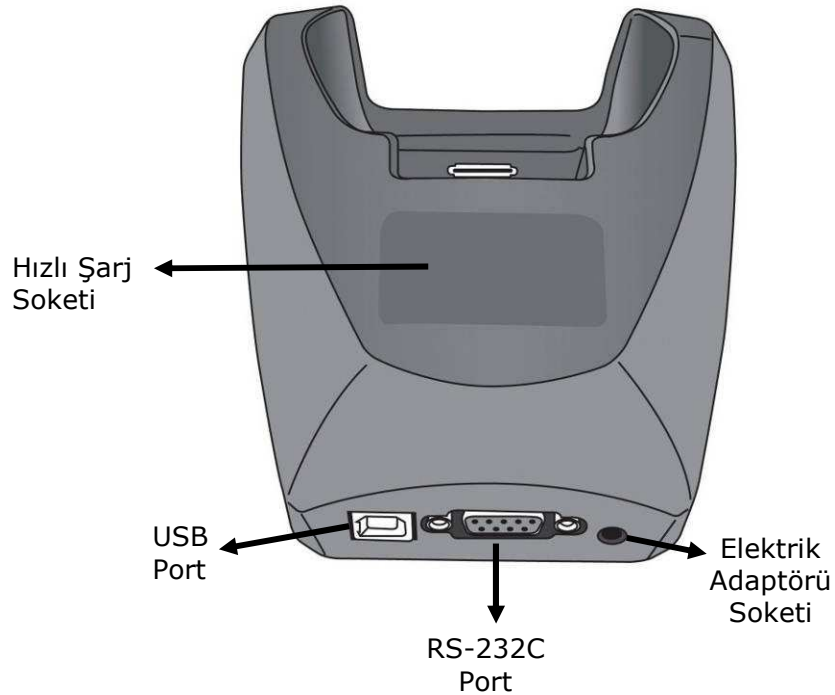
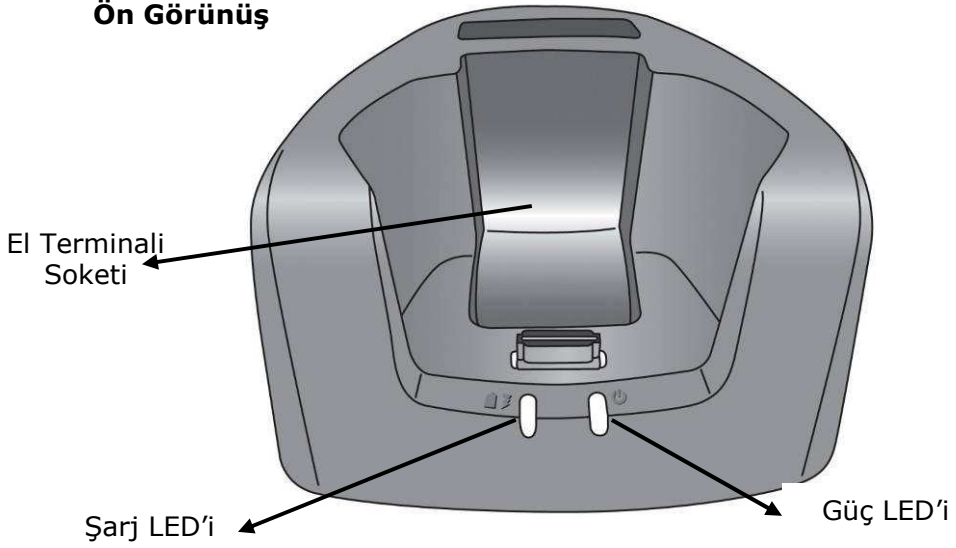
Argox PT-80 windows tabanlı el terminalinde işletim sisteminde (Windows CE.NET) yaşanan arıza durumlarında reset düğmesi kullanılmalıdır.

İLETİŞİM ÜNİTESİ (CRD-80) BOYUTLARI

117,5 mm (Uzunluk) x 113,5 mm (Genişlik) x 70,5 mm (Yükseklik)

İLETİŞİM ÜNİTESİNİN DETAYLARI

Ön Görünüş



1) El Terminali Soketi

El terminalini iletişim ve şarj işlemi için el terminali soketine takınız.

2) Güç LED'i

İletişim ünitesinin elektrik durumunu gösterir. Led göstergeleri aşağıdadır.

LED Durumu	Açıklama
Yeşil	Elektrik bağlı (El Terminali takılı değil iken)

3) Şarj LED'i

El Terminalinin o anki durumun gösterir. Led göstergeleri aşağıdadır.

LED Durumu	Açıklama
Yeşil	Yedek pil şarj işlemi tamamlandı
Kırmızı	Yedek pil şarj oluyor.

4) Hızlı şarj soketi

Pilin daha hızlı şarj olabilmesi için yedek pil şarj soketine takınız.

5) Seri Port (RS-232C) soketi

El terminali ile seri port (RS-232C) port üzerinden iletişim kurabilmek için seri port (RS-232C) kabloyu seri port (RS-232C) port soketine takınız.

6) USB Port soketi

El terminali ile USB port üzerinden iletişim kurabilmek için USB kabloyu USB port soketine takınız.

7) Elektrik Adaptörü Soketi

İletişim ünitesine elektrik verebilmek için elektrik adaptörünün ucunu elektrik adaptörü soketine takınız.

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 çıkartmayınız. **(Bu durumda el terminalindeki verileri kaybedebilirsiniz.)**
- Uygun pil kullanılmalıdır. (Uygun olmayan piller kullanıldığında el terminaline zarar verebilir)
- Pil için uygun şarj cihazı kullanın. (Paket içerisinde çıkan 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 çıkartıldığında Back-up pili RAM bellekteki veriyi 10 dakika civarında koruyabilir.
- Pilin yanlış kullanımı, kusurlar gibi nedenler cihazın garanti kapsamında çıkmasına neden olur.

Pil Gerekliliği

El terminalinin sağlıklı çalışabilmesi 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-80 taşınabilir 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 Argox PT-80 taşınabilir 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) Taşınabilir el terminalinde pil göstergesi düşük güç  gösterdiğinde
- 2) Uzun dönem kullanmama durumu sonrası ilk kullanıma başlamadan önce



Argox PT-80 windows tabanlı taşınabilir el terminali ana pili ilk kullanımdan önce 16 saat şarj edilmelidir.

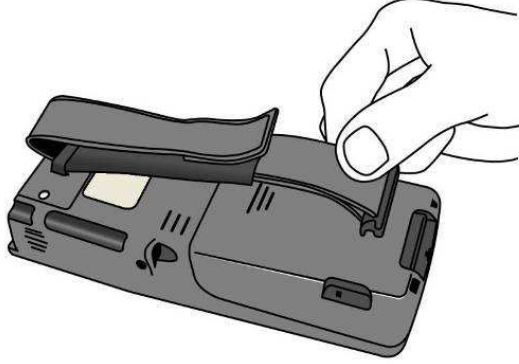
Ana Pil Taşınabilir el terminaline nasıl takılır?

UYARI: Yedek pilin verileri koruyabilmesi için yedek pil kilidini açınız.

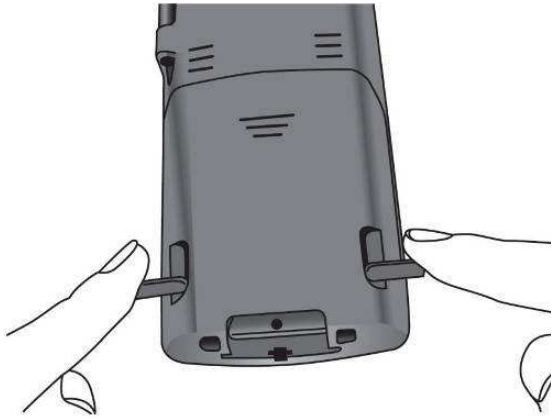


Ana pilin takılması

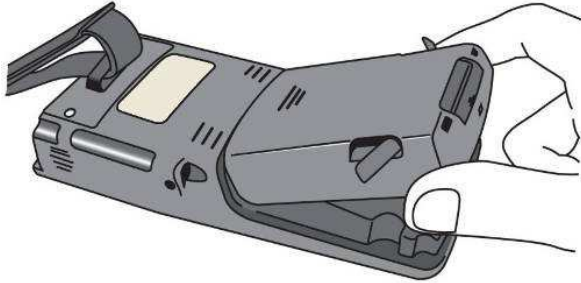
1) Ana pil kapağı üzerindeki taşıma kayışının alt kısmını aşağıdaki resimdeki gibi yerinden çıkartınız.



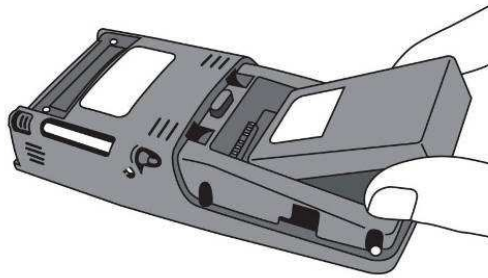
2) Ana pil kapağı üzerindeki 2 adet kilidi aşağıdaki resimdeki gibi açın.



3) Ana pil kapağını aşağıdaki resimdeki gibi yukarı doğru kaldırarak çıkartın.



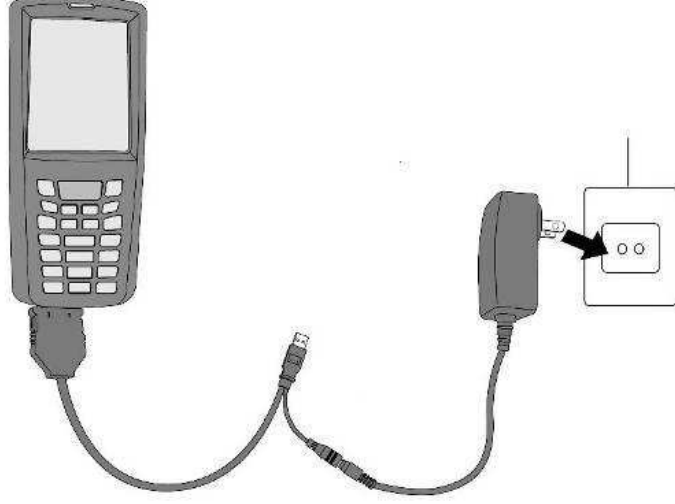
4) Ana pili etiket yukarıda ve şarj pinleri önde olacak şekilde pil yuvasına aşağıdaki resimdeki gibi yerleştirin.



5) İlk 3 adımda yapılan işlemleri tersine uygulayarak ana pil kapağını takın, ana pil kapağı kilidini kapatın ve taşıma kayışını takın.

1) Ana pilin USB veya Seri port (RS-232C) kablo ile şarj edilmesi

- USB veya Seri Port (RS-232C) iletişim kablosunun soket ucunu aşağıdaki resimdeki gibi Argox PT-80 taşınabilir el terminalin soketine takın.
- Elektrik adaptörünü USB veya Seri Port (RS-232C) iletişim kablosunun diğer ucuna takın.
- Elektrik adaptörünü prize takın.



2) Ana pilin iletişim ünitesinde şarj edilmesi

- Ana pili taşınabilir el terminaline takın.
- Taşınabilir el terminalini iletişim ünitesine yerleştirin.
- Elektrik adaptörünü yuvarlak ucunu iletişim ünitesinin arka tarafındaki Elektrik Adaptörü Soketine takınız.
- Elektrik adaptörünü ucunu prize takın.



Ana pili tam şarj etmeden çıkartmayınız veya kullanıma başlamayınız. Ana pil değişimlerinde taşınabilir el terminalini kapatınız.

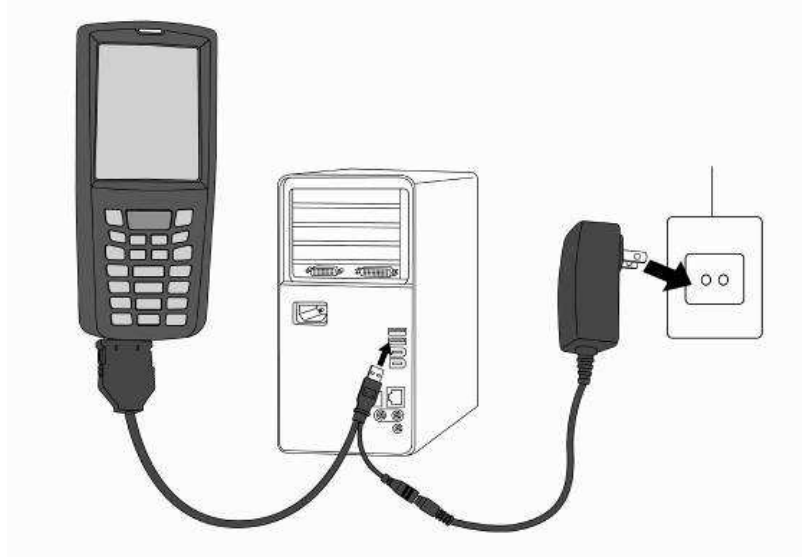
2.4) Bağlantının Yapılması

Argox taşınabilir el terminalinin bağlantısını yapmadan önce kapatınız.

2.4.1) USB Kablo ile

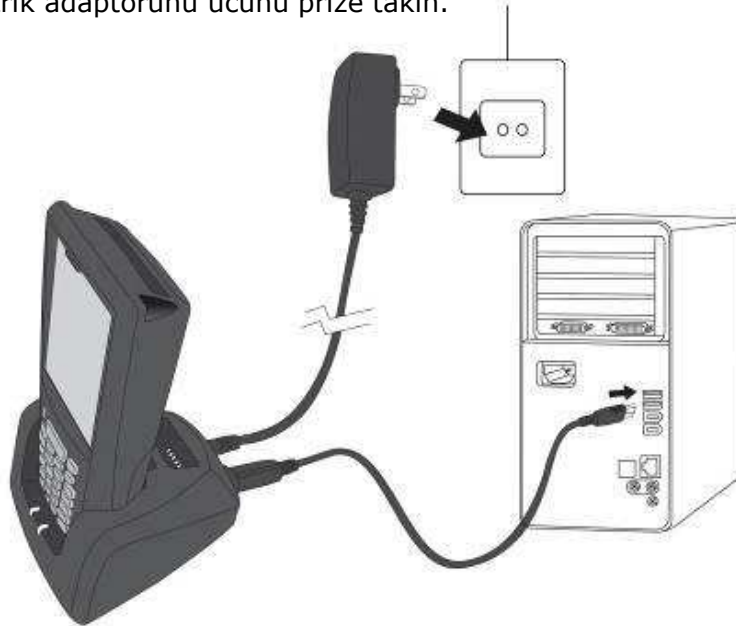
Argox taşınabilir el terminalinin USB kablo ile direk bağlantı yapabilmek için,

- USB iletişim kablosunun soket ucunu aşağıdaki resimdeki gibi Argox PT-80 taşınabilir el terminalin soketine takın.
- Elektrik adaptörünü USB iletişim kablosunun diğer ucuna takın.
- USB iletişim kablosunun ucunu bilgisayardaki USB porta takın.



2.4.2) İletişim ünitesi (CRD-80) ile

- Taşınabilir el terminalini iletişim ünitesine yerleştirin.
- Paket içeriğindeki iletişim kablosunun uygun ucunu iletişim ünitesine diğer ucunu bilgisayara takın.
- Elektrik adaptörünü ucunu prize takın.



3. Taşınabilir el terminalinin kullanımı

3.1 Tuş Takımı










Argox PT-80 taşınabilir el terminali 23 adet kauçuk tuştan oluşmaktadır.




Bu tuşlar aşağıdadır:

- **Power** tuşu
- **Yön** tuşları
- **0~9** arası sayısal tuşlar
- **Alpha** Tuşu
- **Fonksiyon** tuşu
- **Escape** tuşu
- **Backspace** tuşu
- **TAB** tuşu
- **Scan** tuşu
- **Enter** tuşu

Tuş takımının görüntüsü aşağıdaki gibidir.






Tuş Resmi	Tuş	İşlevi
	Fonksiyon Tuşu	Alternatif işlemlerin yapmasına yardımcı olan tuşlardır
	Scan tuşu	Barkod okutulmasını sağlar.
	Power tuşu	Taşınabilir el terminalinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.
	Sol ok tuşu	Kürsorun bir sol konuma geçmesi sağlar.
	Yukarı ok tuşu	Kürsorun bir yukarı konuma geçmesi sağlar.
	Aşağı ok tuşu	Kürsorun bir aşağı konuma geçmesi sağlar.
	Sağ ok tuşu	Kürsorun bir sağ konuma geçmesi sağlar.
	ESC tuşu	Herhangi bir bölümden çıkış veya bir geri bölüme geçilmesini sağlar.
	Backspace Tuşu	Bir önceki karakterin silinmesini sağlar.

Tuş Resmi	Tuş	İşlevi
	TAB Tuşu	Alanlara arası geçişlerin yapılmasını sağlar.
	Enter Tuşu	İşlemin onaylanmasını sağlar.
	Alpha Tuşu	Klavye kullanımında sayısal veya karakterlerin girişinin yapılmasını sağlar.

Alpha Tuşu işlevleri

















Alpha tuşu klavye kullanımında sayısal veya karakterlerin girişinin yapılmasını belirler. Standart hali sayısal karakterlerin girişi modudur. Bu modlar aşağıdadır. Karakter girişinde büyük harf girişi kapalıdır.

İşareti	Çıkartma Şekli	İşlevi
	Standart	0 ~ 9 arası rakamlar ve . (nokta) işaretinin girişini yapılmasını sağlar.
	1 defa basınca	İngilizce klavyenin küçük harflerinin (a ~ z arası karakterleri) girişini yapılmasını sağlar.
	2 defa basınca	İngilizce klavyenin küçük harflerinin (a ~ z arası karakterleri) girişini yapılmasını sağlar.



3.2 Fonksiyon Tuşu İşlemleri

Fonksiyon tuşu diğer tuşlar ile kullanılarak bazı özel işlemlerin daha hızlı yapılabilmesi için kullanılabilen bir tuştur. Bu tuş kombinasyonları aşağıdadır.

Tuş Bileşimi	İşlevi
 + 1	Kullanıcı tanımlı
 + 2	Kullanıcı tanımlı
 + 3	Kullanıcı tanımlı
 + 4	Kullanıcı tanımlı
 + 5	Kullanıcı tanımlı
 + 6	Kullanıcı tanımlı
 + 7	Kullanıcı tanımlı
 + 8	Kullanıcı tanımlı
 + 9	Kullanıcı tanımlı
 + 0	INSERT tuşu
 + .	DEL tuşu
 + Yukarı ok	Sesi arttırma
 + Aşağı ok	Sesi azaltma
 + Sol ok	Ekran parlaklığını arttırma
 + Sağ ok	Ekran parlaklığını azaltma
 + TAB	Ekran kalibrasyonunu başlatma

3.3 CF veya SD kartın takılması

3.3.1 CF kartın takılması

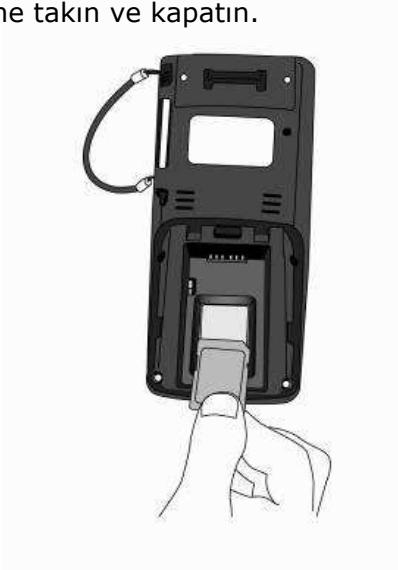
1. CF kart yuvası kapağının üzerinde bulunan 2 adet vidayı sökün ve CF kart yuvası kapağını çıkartın.
2. CF kartı aşağıdaki resimde görüldüğü gibi yazılı taraf dışarı bakacak şekilde takın.
3. CF kart yuvası kapağını takın ve 2 adet vidayı takın.



- CF kart takıldıktan sonra ana pilin tam şarj olmasını sağlayınız.
- CF kartın yanlış takılması durumunda el terminali üzerindeki bilgilerin silinme ihtimali vardır.

3.3.2 SD kartın takılması

1. Ana pil kapağını yerinden çıkartın.
2. Ana pili yerinden çıkartın.
3. SD kartı SD karta yuvasına aşağıdaki resimde görüldüğü gibi yazılı taraf üste gelecek şekilde takın.
4. Ana pili takın.
5. Ana pil kapağını yerine takın ve kapatın.



- SD kartı çıkartma işleminde SD kart yuvası bölümündeki "Push" bölümüne bastırın.

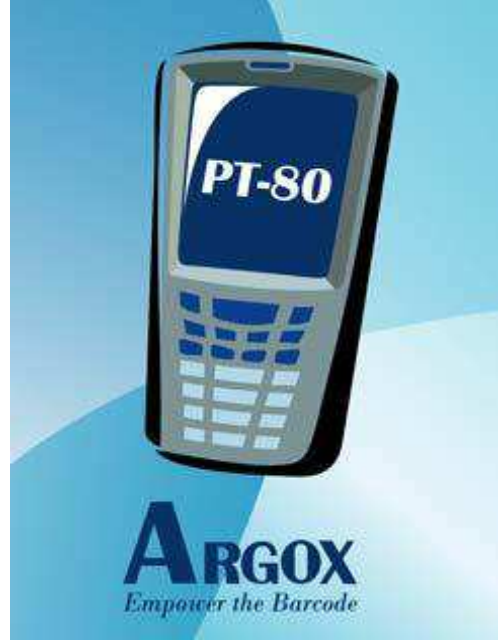
3.4 Ayarların yapılandırılması

3.4.1 Dokunmatik ekran kalibrasyonu

Dokunmatik ekranın kullanımında tıklanması Gereken yerlerin hassasiyetinin belirlenmesinde kullanılan yöntemdir.

Power Key tuşuna basarak

Yandaki ekranda görüldüğü gibi PT-80 karşılama ekranı çıkar.



PT-80'de kalibrasyon işlemi

El terminali açıkken 2 farklı yöntem ile ekran Kalibrasyonu yapılabilir.

- 1) FN + TAB tuşu bileşimi ile
- 2) Start/Settings/Stylus/Calibration seçeneği ile

PT-80'de ekrandan yapılan işlemlerde ekranın cevap vermemesi gibi durumlarda kalibrasyon yapılması tavsiye edilir.

Kalibrasyon işlemi için yandaki 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.

Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen. Press the Esc key to cancel.



3.4.2 Ekran parlaklığını ayarlama

Argox PT-80 el terminalinin ekran parlaklığını ayarlamak için aşağıdaki yöntemler kullanılabilir.

Parlaklığı arttırmak için FN + Sağ Ok (→)
Parlaklığı azaltma için FN + Sol Ok (←)



Aynı işlemi Start/Settings/Touch Panel/Back Ligth setting seçeneği ile de yapılabilir.

3.4.3 Ses şiddetini ayarlama

Argox PT-80 el terminalinin ses şiddetini ayarlamak için aşağıdaki yöntemler kullanılabilir.

Ses şiddetini arttırmak için FN + Yukarı Ok (↓)
Ses şiddetini azaltma için FN + Aşağı Ok (↑)



Aynı işlemi Start/Settings/Touch Panel/Volume & Sound setting seçeneği ile de yapılabilir.

3.4.4 Ekran kalemini kullanma

Argox PT-80 el terminalinin de ekran kalemini kullanma bilgisayardaki mouse'un kullanımı gibidir. Ekran kaleminin kullanım amaçları aşağıdaki gibidir.

Ekranında gezinme, menüleri açma vb.

Ekran klavyesinden karakterlerin programlara aktarılmasını sağlar.

Sürükleme yöntemi ile nesnelerin seçilmesi sağlanır.



Argox PT-80 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

Argox PT-80 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

Argox PT-80 el terminalinin ekranında başlat çubuğu üzerinde bulunan ekran klavyesi düğmesi tıklanarak açılan menü seçeneğindeki keyboard seçeneği tıklanarak açılan ekran klavyesinin ekran kalemi ile tıklanması ile giriş yapılması sağlanır.



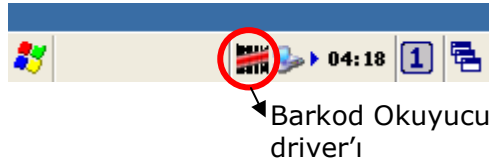
Ekran Klavyesi düğmesi



Ekran Klavyesi

3.5.3 Barkod Okuyucu ile bilgi girişi

Argox PT-80 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.



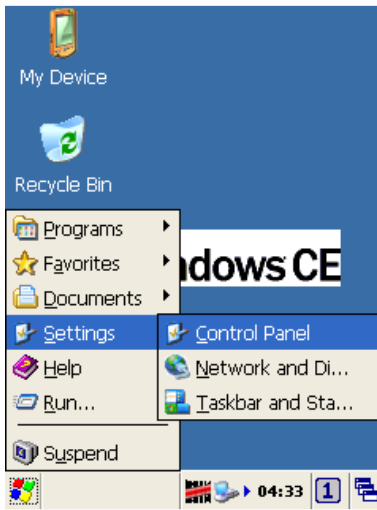
3.5.4 ActiveSync programı ile bilgi girişi

Microsoft ActiveSync adlı program yardımı ile bilgi içeren dosyaların Argox PT-80 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. Bu işlem için Start / Settings / Control Panel / Power seçeneği çift tıklanabilir.



Pil durumu kontrolü:



→ Ana pilin şarj durumunu yüzde olarak gösterir.

→ Ana pilin şarj durumunu gösterir.

→ Ana pilin kaç defa şarj olduğunu gösterir.

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



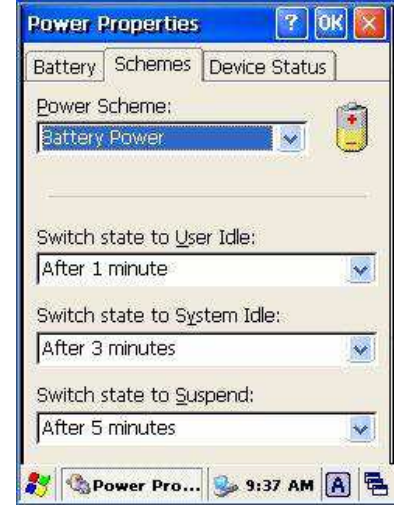
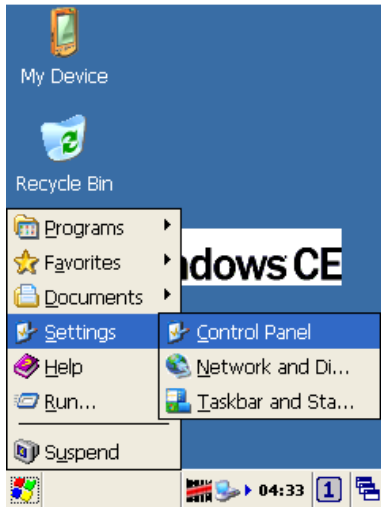
Şarj durum simgesi

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

Argox PT-80 el terminalinin kullanılmadığı durumlarda daha az pil kullanımı sağlanarak pilin kullanım ömrü arttırılabilir. Bu işlem standart olarak ayarlanmıştır. Tasarruf modunun başlaması için gerekli süreler aşağıdaki resimde de görüleceği gibi **"Schemes"** bölümünden belirlenir. **"Schemes"** bölümünü açmak için Start / Settings / Control Panel / Power seçeneği çift tıklanarak açılan pencerede **"Schemes"** sekmesi tıklanmalıdır.



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)

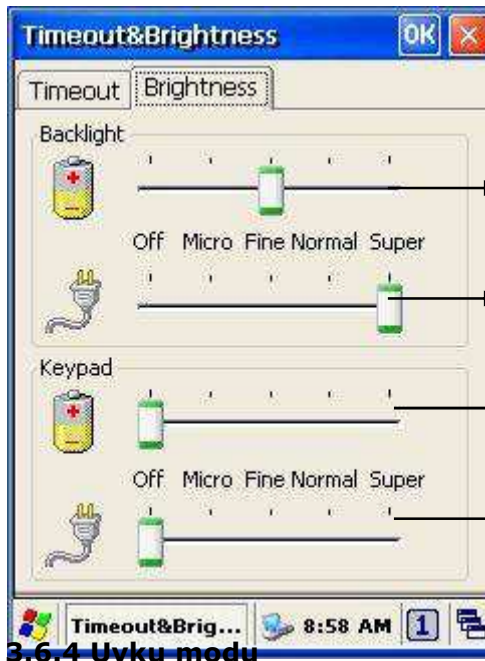
Bu seçenekte el terminali iletişim ünitesine takılı olması durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

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.

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.



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.

3.6.4 Uyku modu


Argox PT-80 el terminali kullanılmadığı dönemlerde pil tasarrufu amacıyla uyku moduna alınabilir. Uyku moduna alma işlemi aşağıdaki yöntemler ile gerçekleştirilebilir.

- 1) Kullanıcı tarafından  düğmesine basılarak,
- 2) Start / Suspend menü seçeneği tıklanarak,
- 3) "3.6.2-pil gücü tasarrufu" bölümünde anlatıldığı gibi Switch state to suspend değeri belirlenerek el terminalinin kullanılmadığı durumlarda otomatik olarak yapılabilir.



Ana pilin şarjı bittiğinde otomatik olarak uyku moduna geçecektir.

3.6.5 Uyku modundan çıkartma

Argox PT-80 el terminalini uyku modundan çıkartmak için  düğmesine basılmalıdır.

3.7 Sıfırlama (Resetleme)

Argox PT-80 el terminalini işlemlere cevap verememesi gibi durumlarda sıfırlanması gerekmektedir. 2 tür sıfırlama yöntemi bulunmaktadır.

- 1) Ilık sıfırlama (Soft Reset)
- 2) Soğuk sıfırlama (Hard Reset)

1) Ilık sıfırlama (Soft Reset)

El terminalinin arka tarafındaki reset deliğine (Sayfa:7 de görülebilir) ekran kalemı ile bir defa bastırılıp bırakılmalıdır. Bu yöntemde cihazın belleğindeki bilgiler silinmez. Açık olan dosyalar var ise bu dosyalara ait bilgiler silinebilir.

Not: Ilık sıfırlama yönteminde ekran kalemı ile reset deliğine bastırma anında başka bir tuşa basmayınız.

2) Soğuk sıfırlama (Hard Reset)

Power düğmesi basılı iken (el kaldırılmadan) el terminalinin arka tarafındaki reset deliğine (Sayfa:7 de görülebilir) ekran kalemı ile bir defa bastırılıp bırakılmalıdır. Bu yöntemde el terminaline standart dışında yüklenen (El terminaline standart yüklü programlar windows CE.NET işletim sistemine ait dosyalardır.) tüm dosyalar silinir. Bir nevi Windows yeniden yüklenir.



Yapılan sıfırlama işlemlerinde **"flash disk"** içerisindeki dosyalar silinmez.

3.8 Flash Disk

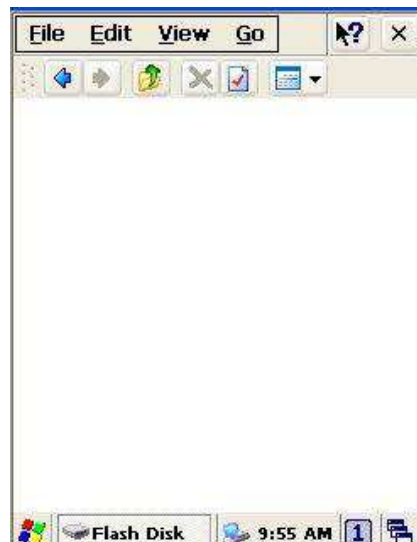
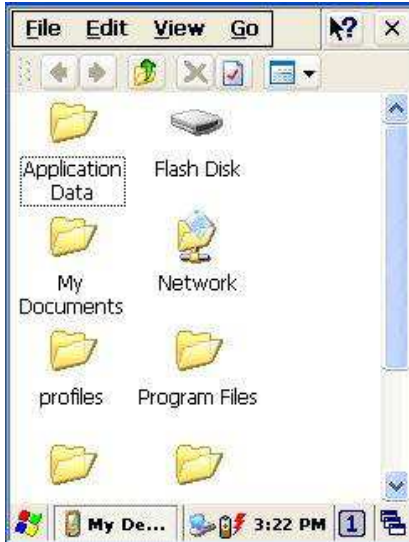
Argox PT-80 el terminalinde Flash Disk bölümü 128 MB boyutunda yazılabilir, pil gücünden etkilenmeyen ve kullanıcı tarafından silinebilir bir bölümdür.

Not: Ilık veya Soğuk sıfırlamalarda flash disk bölümündeki dosyalar/bilgiler silinmez.

3.8.1 Flash Disk konumu

Argox PT-80 el terminalinde Flash Disk'e ulaşmak için,

El terminali Masaüstünde **"My Device"** simgesi ve ardından **"Flash Disk"** simgeleri çift tıklanmalıdır.



3.8.2 Flash Diske kaydetme

Herhangi bir programdan flash diske kayıt yapabilmek için ilgili programda **"File / Save As"** menü seçenekleri seçildikten sonra Flash Disk bölümü seçilmelidir.



3.8.3 Flash Disk Boyutu

Argox PT-80 el terminalinin Flash Disk boyutu el terminaline yüklü firmware yazılımı ile ilgili olarak farklılık gösterebilir.

- 1) El terminali ana ekranında iken My Device simgesi çift tıklanır.
- 2) Flash disk simgesi tek tıklanır.
- 3) File / Properties menü seçeneği seçilmelidir.



4. Barkod Okutma

Argox PT-80 el terminali uzak okuma aralıklı CCD barkod okuyucuya sahiptir. Bu Barkod okuyucu bilinen tek boyutlu (1D) barkodları rahatça okuyabilir. Barkod okutma işlemi için el terminalinin ön kısmında bulunan düğmesine **SCAN** basılarak okutma işlemi yapılabilir.

4.1 Barkod Okutma Ayarları

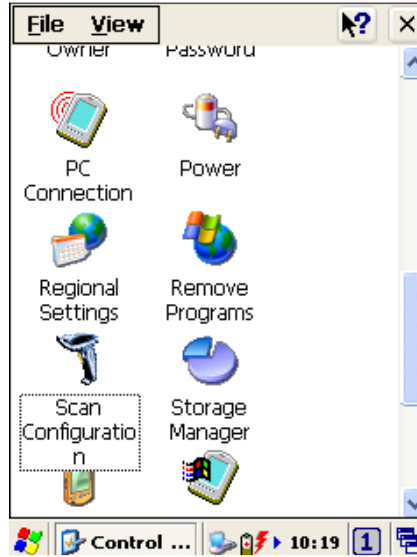
Argox PT-80 el terminalinde barkod okuyucunun okuyabildiği barkodlar ile ilgili farklı ihtiyaçlarda Barkod okuyucu ayarlarını yapabilmek için **"Scan Configuration"** programını çalıştırmak gerekiyor.

“Scan Configuration” programını çalıştırabilmek için

1) Start / Programs / Scanner / Scan Configuration menüsünde “Scan Configuration” seçeneği tıklanmalıdır.



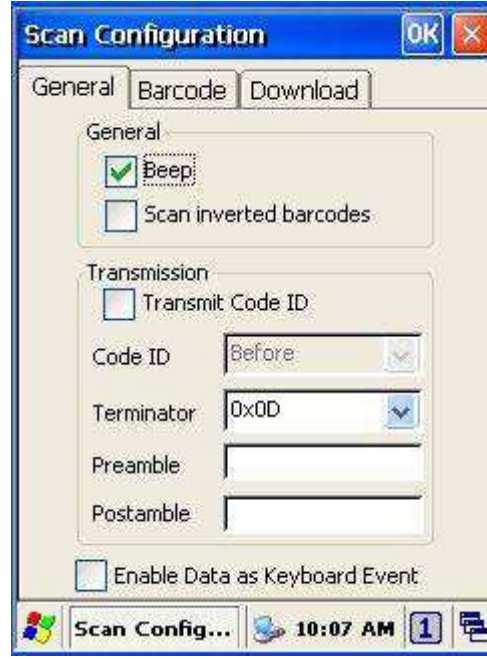
2) Start / Settings / Control Panel / Scan Configuration seçeneği çift tıklanmalıdır.



3) El terminalinin masaüstünde bulunan Scan Configuration seçeneği çift tıklanmalıdır.



Scan Configuration programının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yukarıdaki resimde de görülen ekrandaki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

General Sekmesi

Bu bölümde aşağıdaki işlemler yapılabilir.

Beep : Okutma işlemi sırasında doğrulama sesinin çıkıp/çıkmayacağını belirler.

Scan inverted barcodes : Koyu zemin üzerine açık çizgilerden oluşan barkodlarında okunmasını/okunmamasını sağlar.

Transmit Code ID : Okunabilen barkodların başına/sonuna Barkod tipini anlatan özel bir karakterin ilave edilmesini belirler.

Terminator : Okutulan barkodun sonuna sonlandırma karakterinin konulup/konulmayacağı ve konulacak ise ne olacağını (CR, LF, CR/LF gibi) belirlenmesini sağlar.

Preamble : Okutulan her barkodun başına özel bir ön ekin eklenmesinin belirlenmesini sağlar.

Postamble : Okutulan her barkodun sonuna özel bir ön ekin eklenmesinin belirlenmesini sağlar.

Not: Enable Data as Keyboard Event seçeneği işaretlenerek Barkod okuyucunun driver'ının çalıştırılması sağlanır.

Barcode Sekmesi

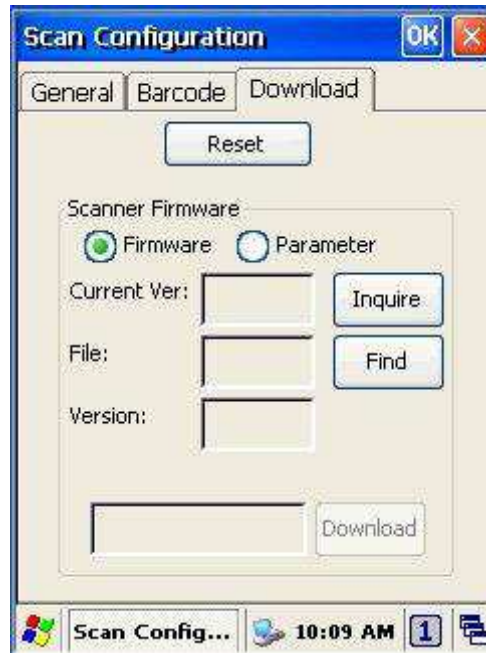
Bu bölümde seçili bir Barkod tipinin özellikleri belirlenebilir. Bu özelliklerden bazıları şunlardır:

Barkodun tipinin okunabilirliğini açmak/kapatmak,
Barkodun tipinin kontrol karakteri içermesi durumunda iletme/iletme durumu,
Barkodun tipinin okunabilecek karakter sayısını belirleme (örneğin 5 haneli bir barkodu okutabilme vb.)



Download Sekmesi

Bu bölümde değişen barkod okuyucu ayarların sıfırlama veya Barkod okuyucu için yeni bir firmware'in yüklenmesi sağlanır. Bu özelliklerden bazıları şunlardır:

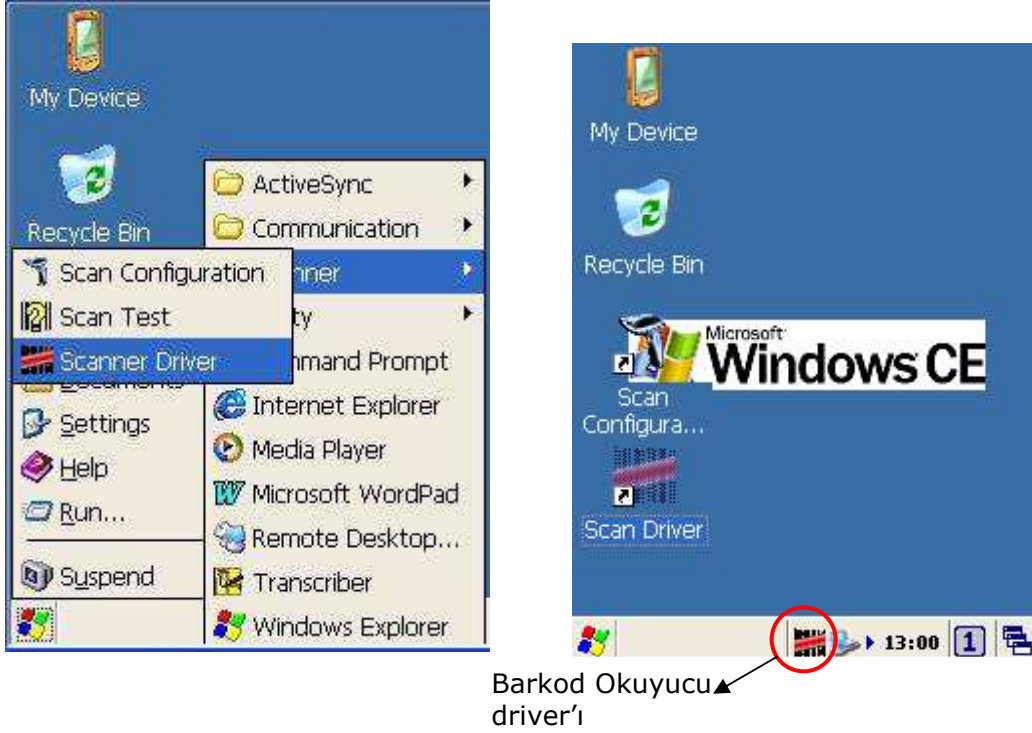


Firmware yükleme işlemi için Bilkur Bilgisayar ile irtibata geçiniz.

4.2 Barkod Okuyucu Driver'ı

Barkod okuyucu ile okutulan barkodun klavye mantığı ile kursorun bulunduğu konuma aktarılmasını sağlar. Barkod okuyucu driver'ını çalıştırmak için aşağıdaki yöntemleri kullanabilirsiniz.

- 1) Start / Programs / Scanner / Scanner Driver menü seçeneğini tek tıklayarak çalıştırmak.
- 2) El terminalinin ana ekranında bulunan Scanner Driver simgesini çift tıklayarak çalıştırmak.



Not: Barkod okuyucu driver'ı çalıştırıldığında görev çubuğunda yukarıdaki resimde (sağ tarafta) görüldüğü gibi Barkod okuyucu driver'ının simgesi çıkacaktır.

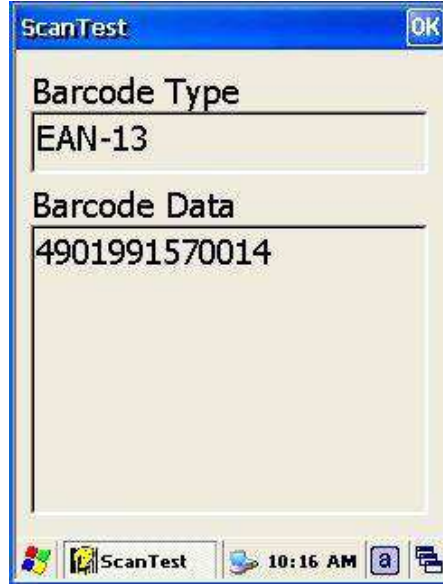
- 3) Barkod okuyucu driver'ını kapatmak için görev çubuğunda aşağıdaki resimde (sağ tarafta) görüldüğü gibi Barkod okuyucu driver'ının simgesi tek tıklayıp "Exit" menü seçeneği tıklanmalıdır.



4.3 Barkod Okuyucu Testi

Argox PT-80 el terminali okutulan barkodların test edilmesini sağlayan bir program içermektedir. Barkod test programını çalıştırmak için el terminalinin masaüstünde My Device / Windows / Programs /Scanner / Scan Test simgesi çift tıklanarak yada Start / Programs / Scanner / Scan Test menüsü seçeneği tıklanarak çalıştırılabilir.

Scan Test programında okutulan barkodun tipi ve değeri gösterilir.



4.4 Barkod Okutma

Argox PT-80 el terminali ile barkod okutmak için barkod okuyucu ışığını uygun açı ve mesafede barkodun tüm çizgilerini görecek şekilde konumlandırılmalıdır. Barkod okutma işlemi el terminalinin ön kısmındaki "SCAN" tuşu ile yapılır.

Doğru okutma şekli



Yanlış okutma şekli



Yanlış okutma şekli



5. Araçlar

5.1 Function Key Setting

Uygulama programları

Çok kullanılan programlar F1 ve F9 kısayol tuşlarına aktarılarak ilgili programların hızlı çalıştırılabilmesi sağlanabilir. Bu işlem için **"Start / Settings / Control Panel / Function Key Setting"** simgesi çift tıklanarak açılan program ile yapılabilir.



Fonksiyon tuşlarına aktarma adımları aşağıdadır.

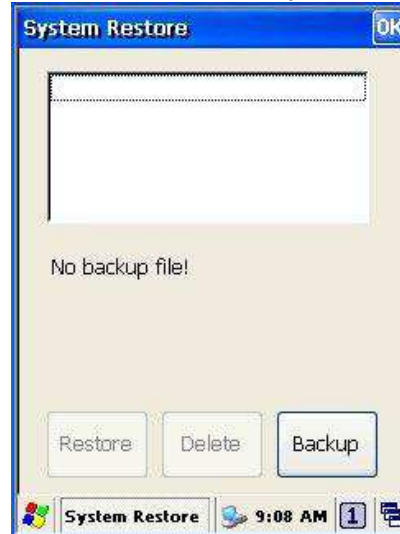
- 1) Listedeki atama yapılacak fonksiyon tuşu (F1 ~ F9) seçilir.
- 2) "Define" düğmesi tıklanır.
- 3) Açılan pencerede atanacak program seçilir ve "Ok" düğmesi tıklanır.



Not: Fonksiyon tuşları listesindeki program atamasını kaldırmak için listeden kaldırılacak fonksiyon tuşu seçilip **"Default"** düğmesi tıklanmalıdır.

5.2 System Restore

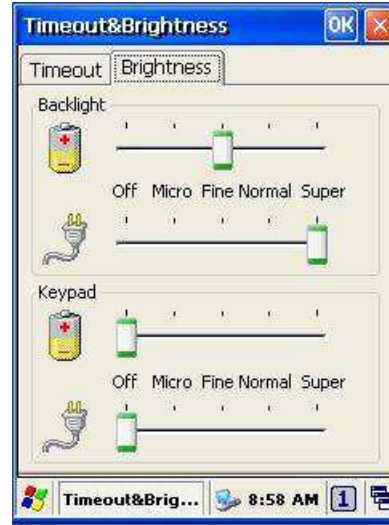
Argox PT-80 el terminalinde Yedeklenmiş dosyaların tekrar açılmasını sağlar. Sistem geri yükleme işleminde Flash disk bölümündeki dosyalar silinir.



Not: Sistem geri yükleme programını çalıştırmadan önce açık olan diğer programların kapatılması gerekiyor.

5.3 Timeout & Brightness

Argox PT-80 el terminalinde LCD ekran ve tuş takımı arka aydınlatmasını belirlemek için "Timeout & Brightness" programı kullanılabilir. "Timeout & Brightness" programını çalıştırmak "**Start / Settings / Control Panel / Timeout & Brightness**" simgesi çift tıklanmalıdır.



6. Yazılım Uygulamaları

Argox PT-80 el terminaline yüklü yazılım uygulamaları aşağıdadır.

- Internet Explorer
- Media Player
- Microsoft Wordpad
- Remote Connection
- Transcriber
- Windows Explore



6.1 Internet Explorer

Internet Explorer Web sayfalarının görüntülenmesi için kullanılır. Internet Explorer programının kullanılabilmesi için kablosuz (Wireless) veya kablolu internet bağlantısının olması gerekmektedir.



6.2 Media Player

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

Media Player programını çalıştırmak için Start/Programs/Media Player menü seçeneği tıklanmalıdır.



Media Player programında bir film dosyasını veya ses dosyasını çalıştırmak için File/Open menüsü ilgili dosyayı seçilmelidir.



Not: Media Player Windows CE.NET işletim sisteminin standart bir uygulaması olup Argox PT-80 el terminali bu özelliği desteklememektedir.

6.3 Microsoft Wordpad

Argox PT-80 el terminalinde yazı yazmak için kullanılacak programdır. Yazılan yazılar PWD, RTF veya DOC uzantılı olarak kayıt edilebilir. Microsoft Wordpad programını çalıştırmak için Start/Programs/Microsoft Wordpad menü seçeneği tıklanmalıdır.



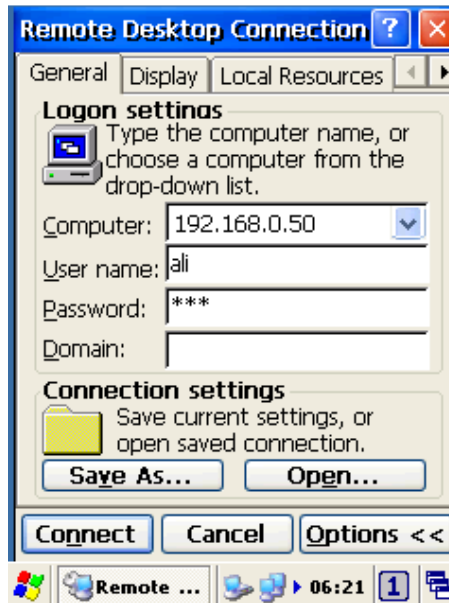
Microsoft Wordpad programı ile hazırlanan dosyaları kayıt etmek için File/Save As menü komutu çalıştırılmalıdır.

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.



“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

Argox PT-80 el terminalinde veri girişinde tuşlar, ekran klavyesi kullanılabildiği gibi dokunmatik ekranda el yazısı modunu kullanarak giriş yapılmasını sağlayan programdır.



Transcriber programının 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

Argox PT-80 el terminalinde klasörler üzerinde işlem (Açma, kopyalama, taşıma, silme vb.) yapılmasını sağlayan programdır.



7 İletişim

Argox PT-80 el terminali ile veri iletişimde USB veya seri port (RS-232C) kablo kullanılmaktadır. USB veya seri port (RS-232C) kablo direk Argox PT-80 el terminaline bağlı olabileceği gibi iletişim ünitesine (CRD-80) takılan hali de olabilir.

7.1 ActiveSync

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.

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.

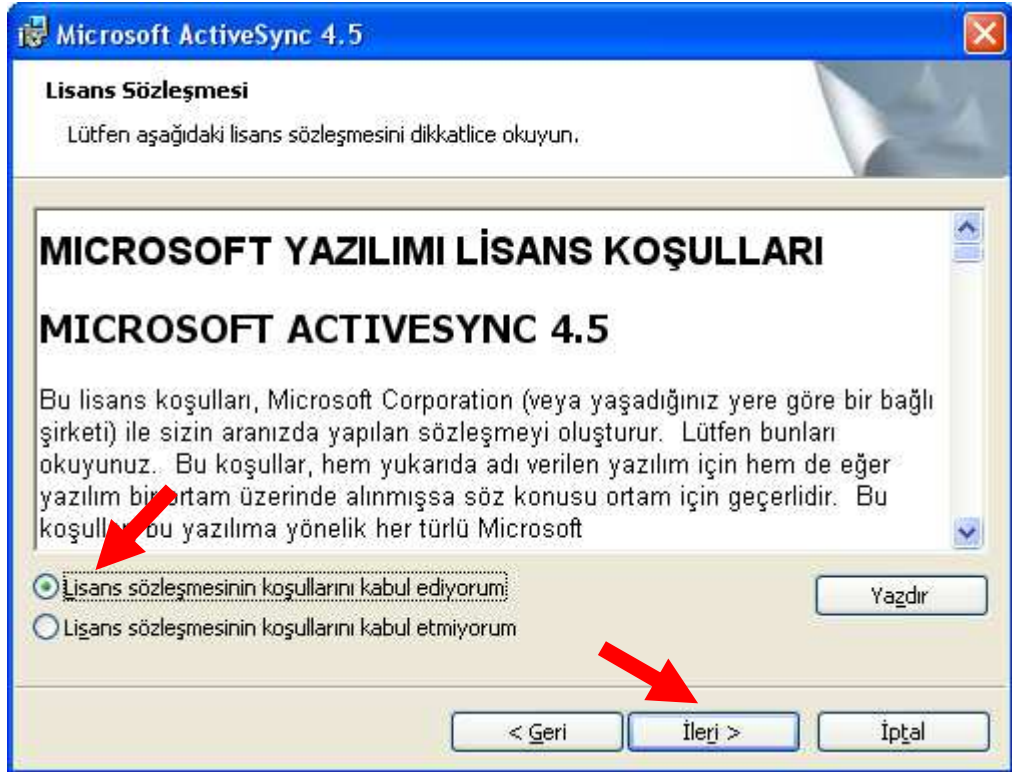
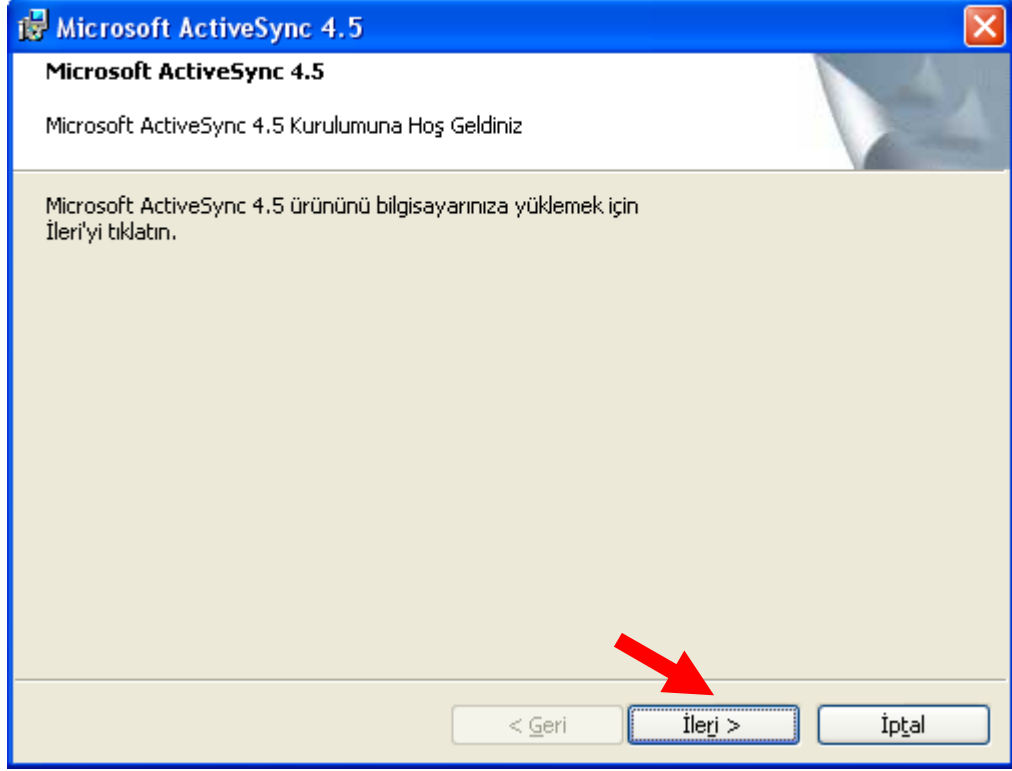
7.2 Microsoft ActiveSync adlı programı yüklemek

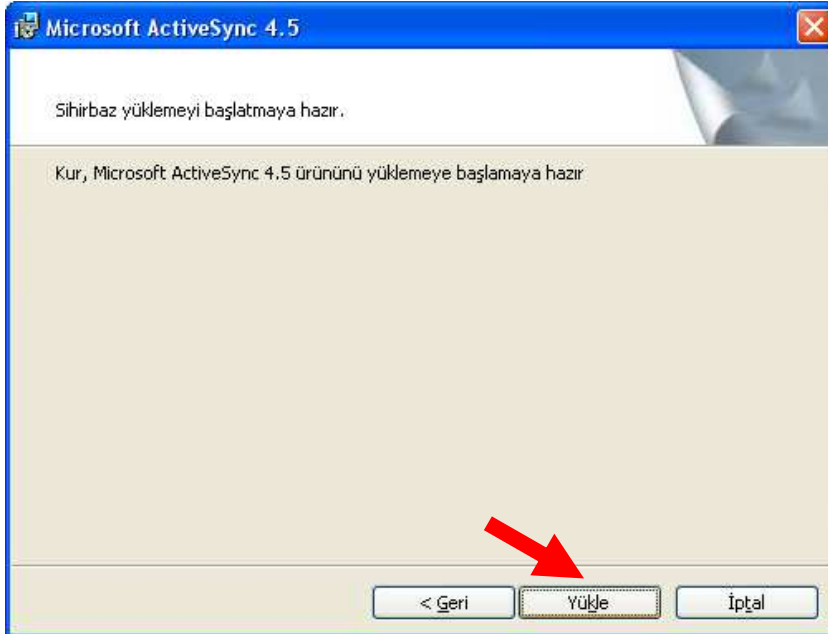
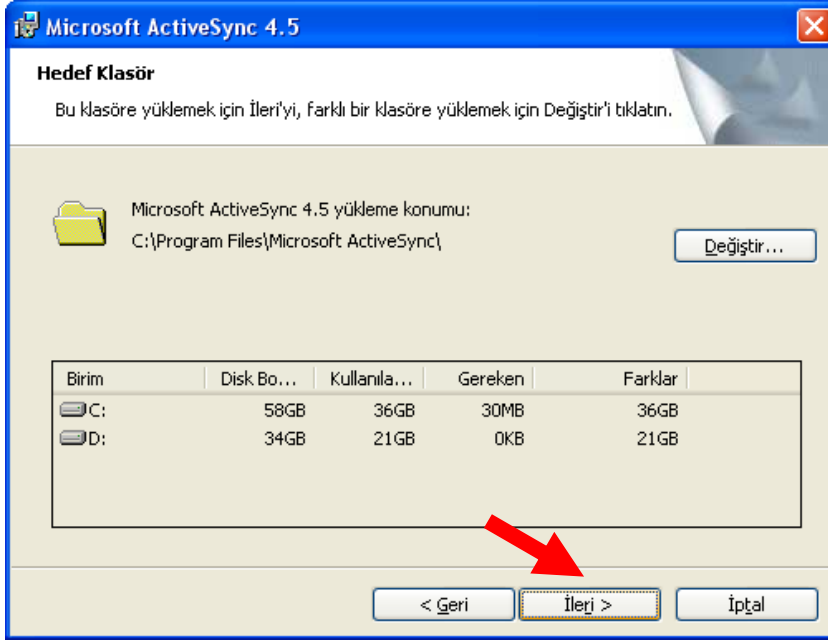
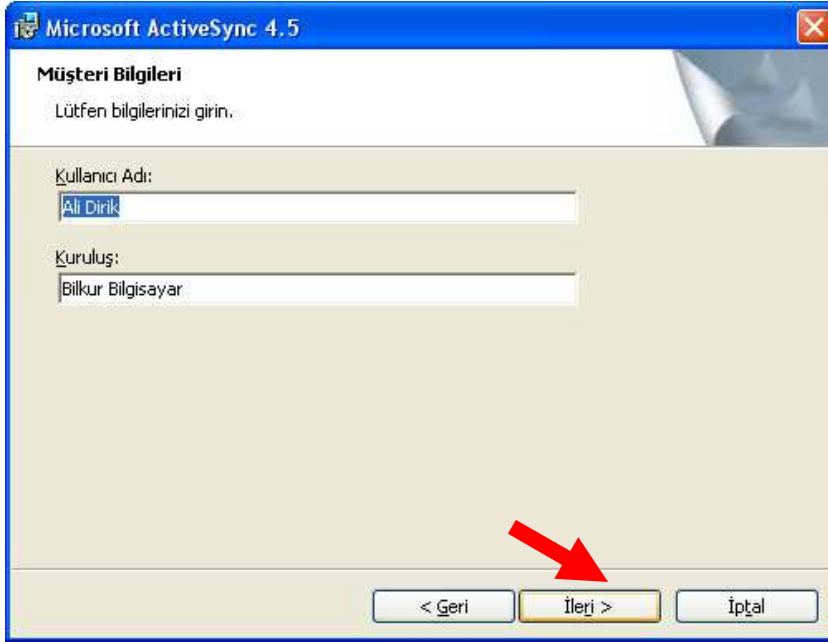
Microsoft ActiveSync programını bilgisayara kurmadan önce aşağıdaki bilgilere dikkat ediniz.

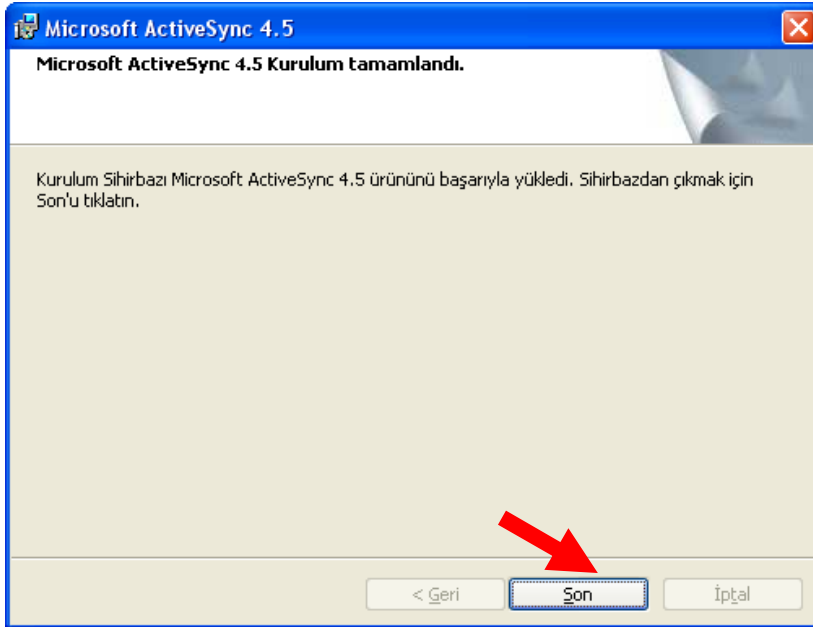
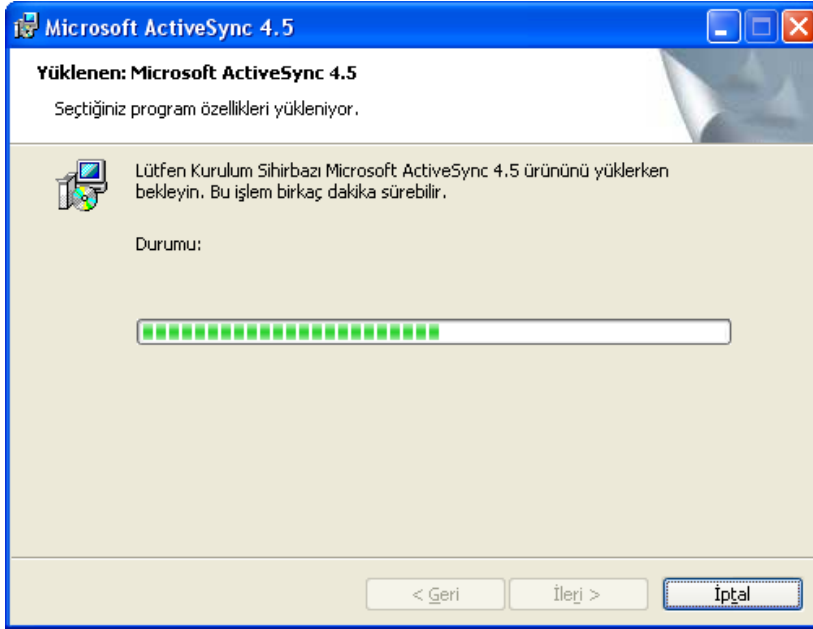
- Microsoft Windows VİSTA/XP/2000/ME/98 veya daha yüksek sürüm işletim sistemi olmalıdır.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor ise Service Pack 6 yüklü olması gerekmektedir.
- Mail senkronize işleminde bilgisayarda Outlook 2000 veya üzeri bir sürüm olmalıdır.

- 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:







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



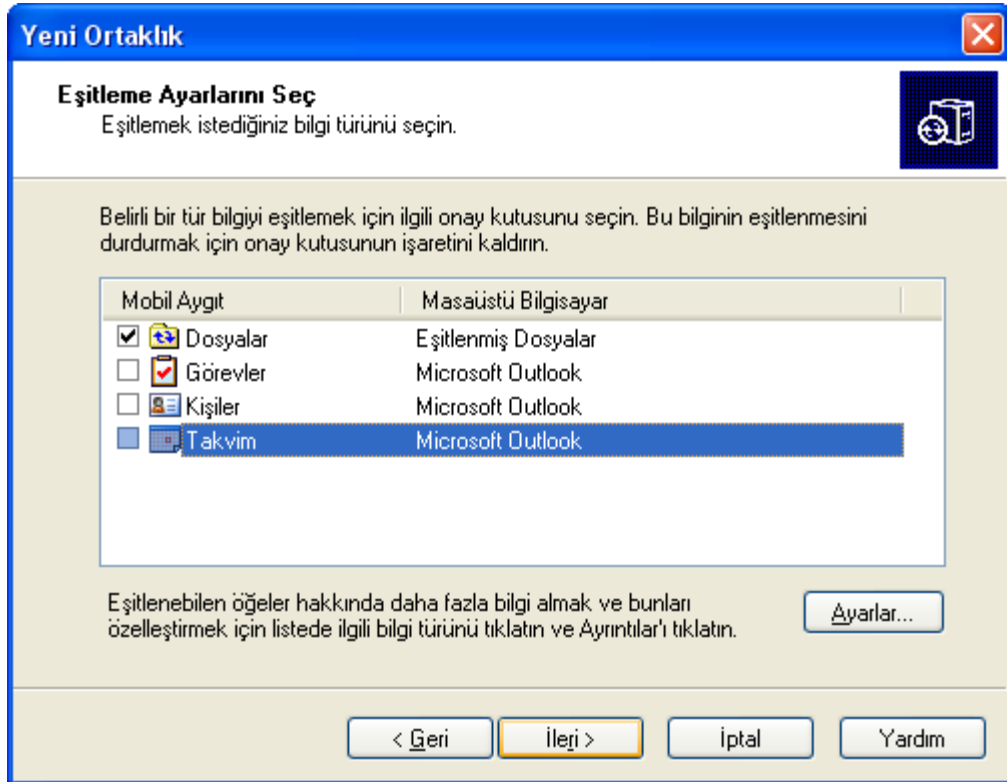
Microsoft ActiveSync'i aktif etmek

El terminalinde Microsoft ActiveSync programı ile iletişim açık ise el terminali iletişim kablosuna/iletişim ünitesine takıldığı an otomatik olarak aktif olur. Microsoft ActiveSync programının aktif olduğu bilgisayardaki Microsoft ActiveSync programı simgesi yeşil olarak görünecektir.

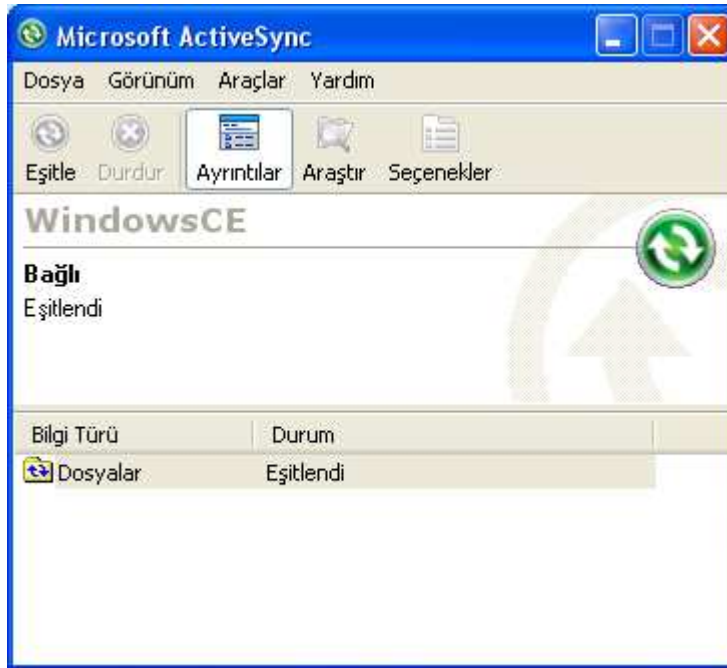




Not: Argox PT-80 el terminali ile bilgisayar arasında ilk defa iletişim kuruluyor ise sonraki iletişimlerde otomatik bağlantının olabilmesi için **"ortaklık ayarlanması"** gerekmektedir. **"ortaklık ayarlanması"** işlemleri aşağıdaki adımlarda sağlanabilir.



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



İşlem sonrası masaüstünde aşağıdaki simge oluşacaktır.



8. Microsoft Windows CE 5.0 Hakkında

Bu bölümde Microsoft Windows CE 5.0 işletim sistemi ve Argox PT-80 el terminali ile kullanımı hakkında bilgiler bulunmaktadır.

Microsoft Windows CE 5.0 hakkındaki bu bilgiler aşağıdaki başlıkları içermektedir.

- Windows masaüstünü kullanma
- Görev çubuğunu kullanma
- Ayarları kullanma

8.1 Windows masaüstünü kullanma

Argox PT-80 el terminali açıldığında görünen ekran olan Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranı Windows XP ekranına benzer. Aşağıda Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranı görülmektedir.



Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranında bulunan kısayol simgeleri aşağıdadır.

My Device:

Argox PT-80 el terminalinin klasörlerini ve iç yapılandırmalarını gösterir.



Recycle bin:

Argox PT-80 el terminalinde silinen dosyaların geçici olarak saklandığı bölümdür. Boşaltılmadığı sürece dosyalar geri yüklenebilir.

Taskbar

Argox PT-80 el terminalinde kullanım sırasında kolaylık sağlayan bir bölümdür. Argox PT-80 el terminalinde taskbar (görev çubuğu) aşağıdadır. Görev çubuğu çalışan programları, pil durumunu, saati, ağ bağlantılarını, klavye durumu vb. seçenekleri gösterir.



Start Düğmesi

Argox PT-80 el terminalinde kullanılabilen programlara ayarlara vb. ulaşabilmek için kullanılan menü seçeneğini başlatan bölümdür.



8.2 Taskbar (Görev Çubuğu) daki nesnelerin işlevleri:

Transcriber

Argox PT-80 el terminalinin dokunmatik ekranında el yazısı şeklini kullanarak yazılar yazmak için kullanılan yöntemdir. Transcriber programının seçenekleri aşağıdadır.




Keyboard


Argox PT-80 el terminalinin ekran klavyesini kullanmak için kullanılan yöntemdir. Keyboard programının seçenekleri aşağıdadır.








Büyük/Küçük harf seçimi

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

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  tuşu ve ardından istenilen karakter tuşu tıklanmalıdır.

Gösterge durumu

Simge	Açıklama
	Ana pil şarjı düşük.
	Ana pil şarj oluyor.
	El terminali bilgisayara USB kablo ile bağlı
	El terminalinde Wireless bağlantısı var.
	El terminalinde Wireless bağlantısı yok.

8.3 Argox PT-80 el terminalinin ayarlarının 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.



Control Panel seçenekleri aşağıdadır.



8.3.1 Certificates

Argox PT-80 el terminalinde uygulama programlarının kullanımında veya iletişimde güvenlik sertifikaları kullanılabilir.

Argox PT-80 el terminali birkaç sertifika içermektedir.

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

Other certificate providers: Farklı güvenli sertifika girişlerinin yapılmasını/yönetilmesini sağlar.

Reliable certificate providers: En üst düzey güvenlik serfitikalarını içerir.



8.3.2 Date/Time

Argox PT-80 el terminalinde tarih, saat, saat dilimi gibi seçeneklerin yapılandırılmasını sağlar.



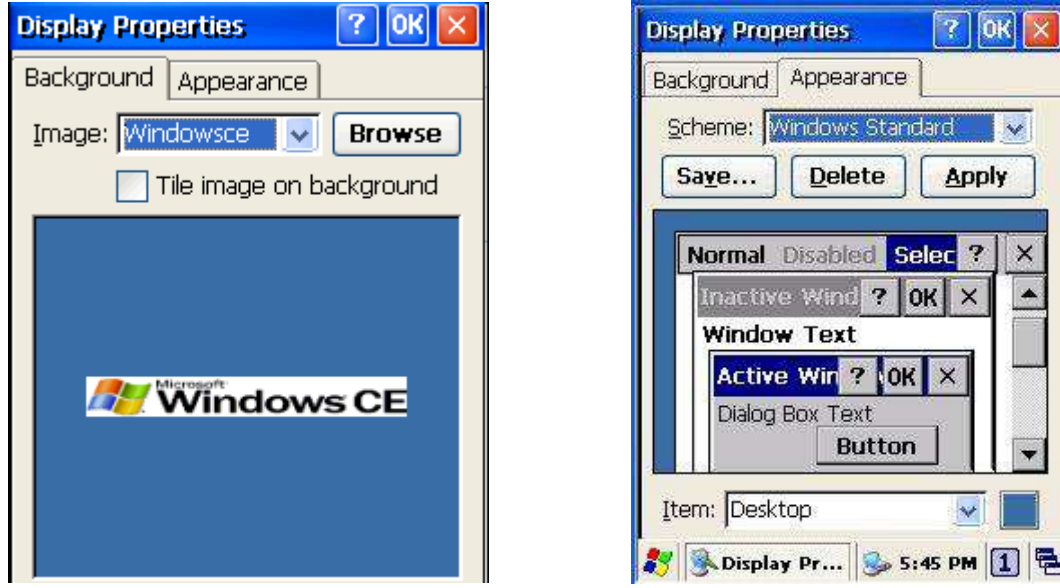
8.3.3 Dialing



Not: Telefon çeviricisi olarak bilinen bu Windows CE.NET işletim sisteminin standart bir uygulaması olup Argox PT-80 el terminali bu özelliği desteklememektedir.

8.3.4 Display

Bu bölümde Argox PT-80 el terminaline yüklü Windows CE.NET 5.0 pencerelerinin renklerini ve masaüstü arka plan resminin yapılandırılması sağlanır.

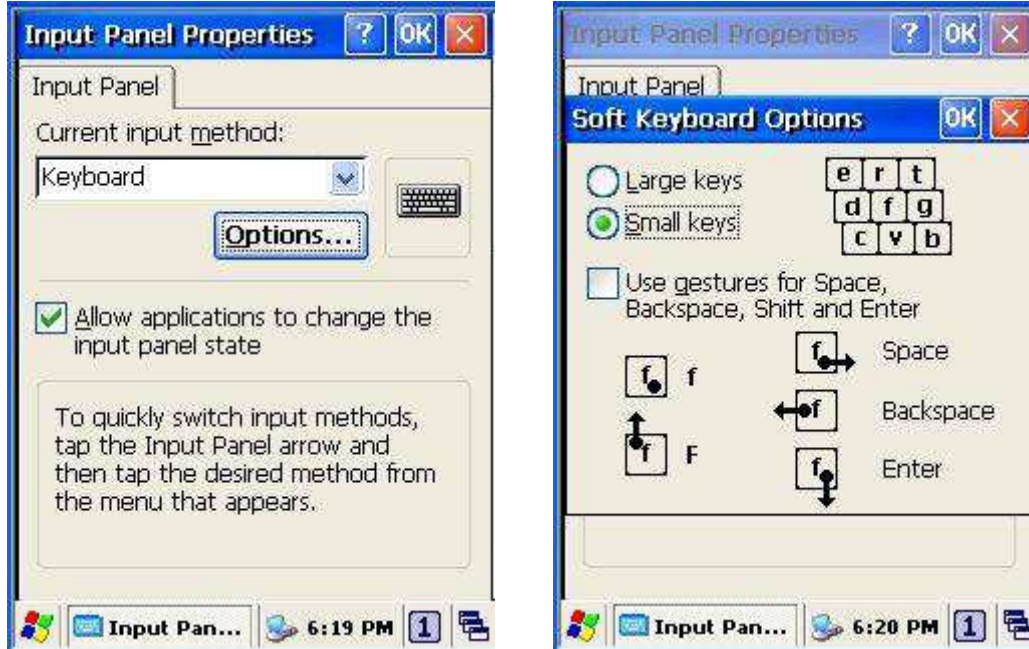


8.3.5 Hot Function Key

Bu bölüm ile ilgili detay sayfa 29'da bulunmaktadır.

8.3.6 Input Panel

Bu bölümde Argox PT-80 el terminalinde veri girişi yöntemi ve yapılandırılması sağlanır.



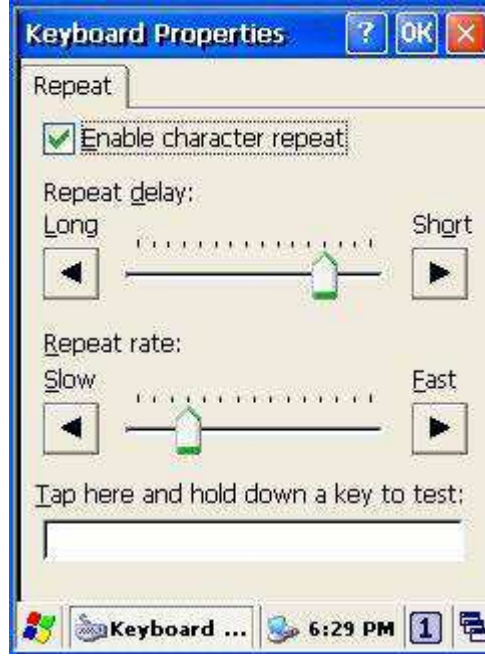
8.3.7 Internet Options

Bu bölümde Argox PT-80 el terminaline yüklü Windows CE.NET 5.0 işletim sisteminde bulunan Internet Explorer programının bazı seçeneklerinin yapılandırılması sağlanır. Bu seçenekler başlangıç sayfası, arama motorunun belirlenmesi, ön bellek miktarının belirlenmesi, çerezlerin alınma şekli ve güvenlik seviyelerinin belirlenmesi gibi seçeneklerdir.



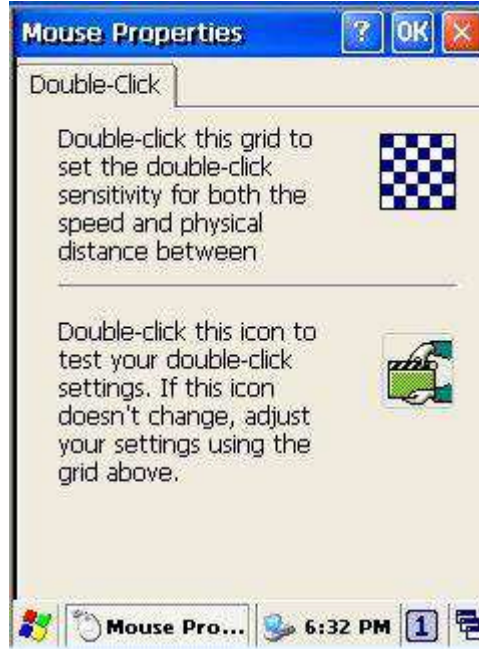
8.3.8 Keyboard

Ekran klavyesinin tıklanma hızı ve tekrarlama hızlarının belirlenmesini sağlar.



8.3.9 Mouse

Bu bölümde ekran kaleminin çift tıklama durumunun hassasiyeti test edilebilir.



8.3.10 Network and Dial-up Connection

Bu bölümde Argox PT-80 el terminalinin ağlara bağlantı seçeneğinin yapılandırılması sağlanmaktadır.



Yukarıdaki ekranda Argox PT-80 el terminalinin CW981 (802.11a/b Wireless kartı takılı olduğunda bu simge otomatik olarak çıkmaktadır) adlı bir bağlantı ile ağlara bağlanabileceği görülmektedir.

8.3.11 Owner

Bu bölümde Argox PT-80 el terminalinde kullanıcı bilgilerinin gösterilmesi, farklı bir ağa bağlanırsa bir kullanıcı girişi ile girilmesi gibi seçeneklerin belirlenmesi sağlanır.



8.3.12 Password

Bu bölümde Argox PT-80 el terminalinin kullanımında şifreli girişin yapılması sağlanır.



8.3.13 PC Connection

Bu bölümde Argox PT-80 el terminali ile bilgisayar arasında iletişimde kullanılacak ara kablo tipinin belirlenmesi sağlanır.



Not: Argox PT-80 el terminalinde bilgisayar ile bağlantı yapılabilmesi için bilgisayarda kurulu Microsoft ActiveSync programı sürüm 3.7 veya üzeri olmalıdır.

8.3.14 Power

Bu bölüm ile ilgili detaylı bilgiyi sayfa 19'da bulabilirsiniz.

8.3.15 Regional Settings

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



8.3.16 Remove Programs

Bu bölümde Argox PT-80 el terminaline yüklenmiş programların kaldırılması sağlanır.



8.3.17 Scan Configuration

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

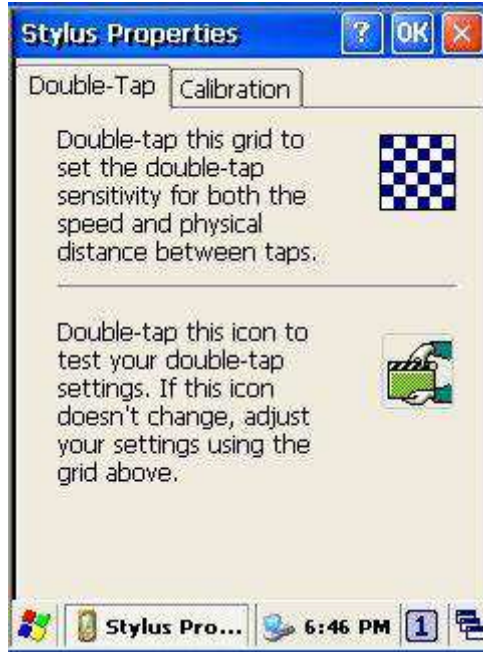
8.3.18 Storage Manager

Bu bölümde Flash Rom’un bölümlendirilmesi sağlanır.



8.3.19 Stylus

Bu bölümde ekran kaleminin çift tıklama hassasiyetinin test edilmesi sağlanır.



8.3.20 System

Bu bölümde Argox PT-80 el terminaline yüklü işletim sistemi, harici kartlar, bellek durumu, işlemci, cihaz no vb. bilgilerin alınması sağlanır.



8.3.21 System Restore

Bu bölüm ile ilgili detaylı bilgiyi sayfa 29'da bulabilirsiniz.

8.3.22 Terminal Server Client Licenses

Bu bölümde uzak masaüstü bağlantı lisansları hakkında bilgiler bulunmaktadır.

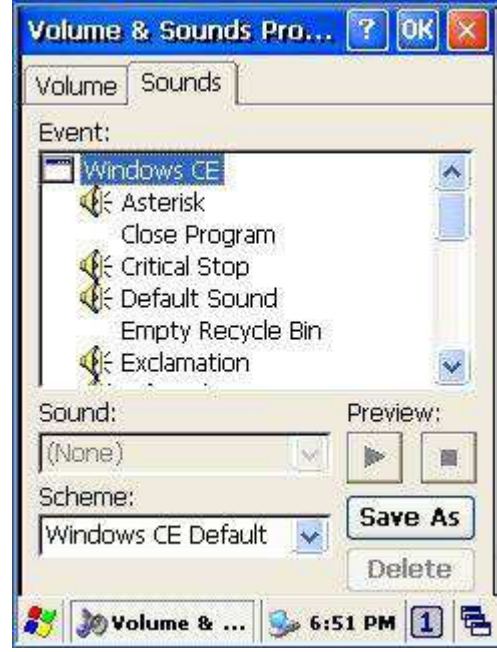


8.3.23 Timeout and Brightness

Bu bölüm ile ilgili detaylı bilgiyi sayfa 21’de bulabilirsiniz.

8.3.24 Volume and Sound

Bu bölümde Argox PT-80 el terminalinin kullanımı esnasında ses şiddetinin seçimi, yapılan işlemlerde sesli uyarı biçimi gibi durumların belirlenmesi sağlanır.



9. Problem Çözümü

Bu bölümde Argox PT-80 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 Kontrol

Her şeyin düzenli olarak yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Ana pili kontrol edin.

Barkod okuma penceresinin temizliğini kontrol edin.

Ara birim kablosunun doğru takıldığını kontrol edin.

Barkodların baskı kalitesini kontrol edin.

Kontrollerden sonra aşağıdaki açıklamalara dikkat ediniz. Açıklamaların yetersiz olduğu durumlarda www.bilkur.com.tr adresini ziyaret ediniz.

9.2 Barkod okuma problemi

Barkod okuma problemi yaşanıyor ise,

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

9.2 El Terminali problemi

El terminali açılmıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Pilin doğru takıldığını kontrol edin.

El terminali kendiliğinden kapanıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Güç yönetimini kontrol edin.

El terminali kapanmıyor ise,

- Elektrik adaptörü takılı ise elektrik adaptörünü yerinden çıkartın.
- Ilık sıfırlama (Soft reset) işlemini yapın. (Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- Soğuk Sıfırlama (Hard Reset) işlemini gerçekleştirin. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Ekran boş ise,

- El terminalinin güç durumunu kontrol edin.
- Ekran parlaklığını kontrol edin.

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

- Ekran kalibrasyonunu yapın.
- Ilık sıfırlama (Soft reset) işlemini yapın. (Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- Soğuk Sıfırlama (Hard Reset) işlemini gerçekleştirin. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Pil ömrü kısa ise,

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

“Low Backup Battery” mesajı alınıyor ise,

- Pili 10 saat şarj edin.

ÜRETİCİ

ARGOX

Empower the Barcode

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

Barkod Çözümlerinde Aklın Yolu "BİLKUR"

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

e-posta : bilkur@bilkur.com.tr