



PT30 Serisi Windows Ce.Net El Terminali

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

Hakkında	2
Referanslar	3
Tanıtım	4
Paket İçeriği	5
Modeller	6
Görünümler	7
Pilin Takılması / Çıkartılması	11
Pili şarj etmek	12
MicroSD Kartın Takılması / Çıkartılması	14
Bakım işlemleri	15
Kablolu İletişim	16
Kablosuz İletişim	18
Wifi Bağlantı Ayarları	18
Bluetooth Bağlantı Ayarları	22
El terminalini kulanma	27
Açma / Kapatma	27
Dokunmatik Ekran Hareketleri	29
Barkod Okutma	30
Tuş Takımı	33
Sıfırlama Yöntemleri	36
Durum Göstergeleri	37
Görev Çubuğu	38
Ayarlar	39
Barkod Okuyucu Ayarları	44
Calculator Uygulaması	71
Date / Timr Uygulaması	72
Lock Config Uygulaması	81
PC Connection Uygulaması	87
Putty Uygulaması	91
Regional Setting Uygulaması	95
Remove Programs Uygulaması	98
SysBackupRestore Uygulaması	101
Unitconver Uygulaması	104
Problem çözümü	109

Hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Newland PT30** serisi el terminalinin kurulumu, kullanım ve bakımları hakkında bilgiler içerir.

Bu kullanım kılavuzunun tümü veya bir bölümü üretici firma **Fujian Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.** veya Türkiye distribütörü olan **Bilkur Bilgisayar**'ın izni olmaksızın kopyalanamaz, başka bir dile çevrilemez, fotokopi makinası veya başka elektronik cihazlar ile kopyalanamaz.

Bu kullanım kılavuzu herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Referanslar

Kurallar

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki kurallar için geçerlidir.

- Newland PT30 serisi el terminali kullanan herkes bu kullanım kılavuzuna başvurabilir.
- Newland PT30 serisi el terminali ile ilgili kullanımı ayar, bakım gibi konular hakkında bilgiler edinebilir.
- Cradle Newland PT30 el terminalinin şarj ve aktarım ünitesidir.
- Ürün etiketi taslak bilgileri içermektedir. Daha detaylı bilgi için ürün etiketine başvurunuz.

Referans Belgeler

Newland PT30 el terminali ile ilgili daha detaylı bilgi için Online SDK yardım kılavuzuna başvurunuz.

Servis ve Destek

Newland çeşitli hizmetlerin yanı sıra kendi web sitesi aracılığıyla teknik destek sağlar. www.newland-id.com web sitesinde **"PDA's"** bölümünde gerekli bilgilere ulaşmak mümkündür.

Tanıtım

Newland PT30 serisi el terminali mağazacılık, perakende ve stok işlemleri gibi çözümlerde kullanılabilen ergonomik, güvenilir ve sağlam özelliklere sahip bir cihazdır.

Newland PT30 serisi el terminali

- 806 Mhz Mikro işlemci
- 256 MB RAM
- 128 MB Flash ROM (ilave 4 GB SD Kart)
- Windows Ce.Net 6.0 işletim sistemi
- 2,83 inç dokunmatik ekranı
- Wifi ve Bluetooth özelliği
- 1D (CCD veya Lazer) veya 2D barkod okuyucu seçenekleri

Özelliklerine sahiptir.

Paket İçeriği

Newland PT30 el terminalinin standart paket içeriği aşağıdadır.

Seçenekler	Adet
Newland PT30 El Terminali	1
Cradle Ünitesi	1
şarj edilebilir Lityum-Ion Polymer pil	1
DC Elektrik Adaptörü	1
Mini USB Kablo	1
Hızlı Kullanım Kılavuzu	1
Son Kullanıcı Lisans Anlaşması	1



Orijinal ürün paketini kargo ile gönderimde kullanabilmek için saklayınız.



şarj edilebilir pil başlangıçta tam olarak şarj edilmemiştir. Bu nedenle ilk kullanımda tam olarak şarj edilmelidir.

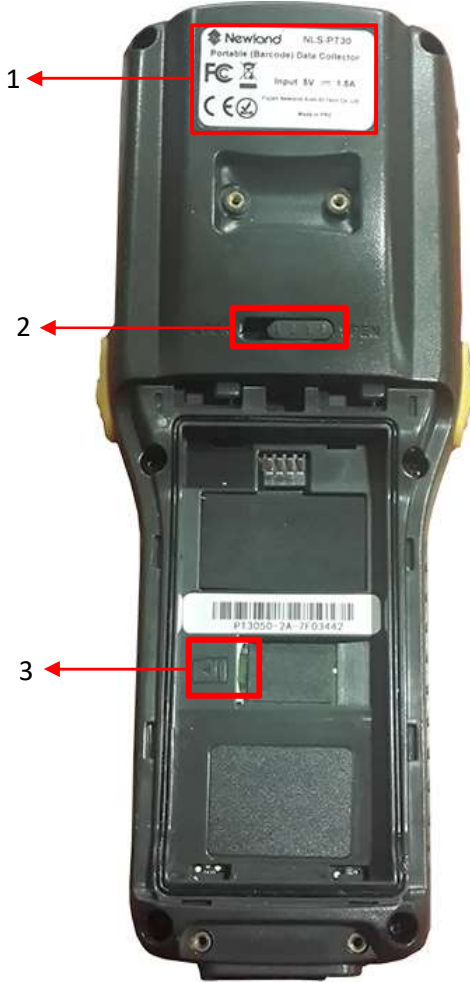
Modeller

Newland PT30 serisi el terminali üzerindeki barkod okuyucu donanımına bağlı olarak 3 farklı modelden oluşmaktadır.

Model	Barkod Okuyucu Tipi	Desteklenen Barkod Tipleri
PT3050-3A	CCD	1D (Barkod)
PT3050-0A	Lazer	1D (Barkod)
PT3050-2A	Imager	1D (Barkod) / 2D (Karekod)

Newland PT30 serisi el terminalinin tüm modelleri hakkında detaylı bilgiyi www.bilkur.com.tr veya www.newland-id.com web adreslerinden edinebilirsiniz.

Arka Görünüm



1	Ürün etiketi	3	MicroSD kart yuvası
2	Pil Kapağı Kilidi		

Üst Görünüm



- | | |
|----------|---|
| 1 | Veri yakalama (Barkod tarama) penceresi |
|----------|---|

Alt Görünüm



- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 | Mini USB İletişim Soketi |
| 2 | İletişim / Şarj temas pinleri |

Not: Şarj temas pinleri cradle ile kullanım içindir.

Sağdan Görünüm



- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 | Barkod okuyucu tetikleme tuşu |
|----------|-------------------------------|

Soldan Görünüm



- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 | Barkod okuyucu tetikleme tuşu |
|----------|-------------------------------|

Pili Takmak/Çıkartmak

Pili Takmak



1) Pilin alt bölümünde bulunan pili temas pinleri ile el terminalindeki pil temas pinleri karşılıklı olarak birbirlerine denk gelecek şekilde pil yuvasına girecek şekilde yerleştirin.



2) Pil kapağını yuvaya yerleştirin ve pil kapağı kilidini Lock konumuna alınız.

Pili Çıkartmak

El terminalinden pili çıkartmak için aşağıda adımları uygulayınız.

- 1) El terminalini kapatın.
- 2) El terminalinin arka tarafında bulunan (aşağıdaki resimde de görülebilen) pil kapağı kilidini ok yönünde bastırarak pil kapağını serbest bırakılmasını sağlayınız.



- 3) Aşağıdaki resimde de görülebilen pil tutamacını sarı renli ok yönünde çekerek pili yuvadan çıkartınız.



Pili Şarj etmek

Pil birden fazla yöntem ile şarj edilebilir.

1) El terminali üzerinde şarj etmek

Ürün paketinde bulunan USB kablonun Mini USB ucunu el terminalinde mini USB soketine (aşağıdaki resimde görülebilen) , normal USB ucunu elektrik adaptöründeki sokete takınız.



2) El terminali ile Cradle üzerinde şarj etmek

Aşağıdaki resimlerde de görülebilen elektrik adaptörünün ucunu cradle ünitesinin arka tarafında bulunan DC şarj soketine takınız.



El terminalini Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştirin.



3) Cradle üzerinde bağımsız şarj etmek



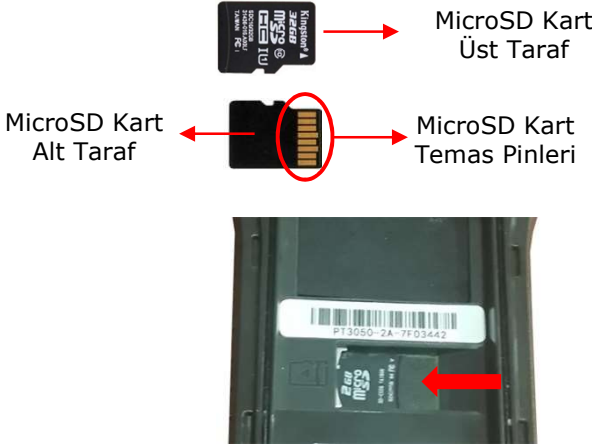
Yukarıdaki resimde görülebilen Cradle ünitesinin arka bölümünde pili bağımsız olarak şarj etmek için bir bölüm bulunmaktadır. Pilin temas pinleri cradle ünitesinde temas pinlerine denk gelecek şekilde yerleştirin ok yönünde itereke yuvaya yerleştiriniz.

MicroSD Kartın Takılması/Çıkartılması

Micro SD Kartı Takmak

El terminaline Micro SD kart takmak için aşağıda adımları uygulayınız.

- 1) El terminalini kapatın.
- 2) Pili yuvasından çıkartın.
- 3) Micro SD kartı temas pinleri altta olacak şekilde MicroSD kart yuvasına yerleştirip ok yönünde ilerletin.



Micro SD Kartı Çıkartmak

- 1) El terminalini kapatın.
- 2) Pili yuvasından çıkartın.
- 3) Micro SD kartı ok yönünde ilerleterek kilidin serbest bırakılmasını sağlayın.

Not: Kilit serbest kalınca MicroSD kart geriye doğru çıkacaktır.

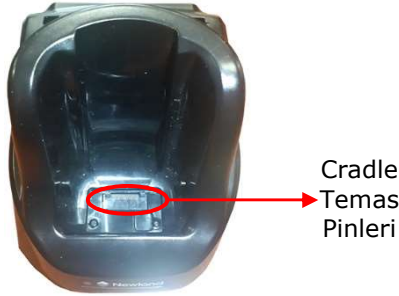
Bakım İşlemleri

El Terminalini Temizleme

El terminalini periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.

Cradle Ünitesini Temizleme

Cradle ünitesinin temas pinlerini periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.



Cradle Pil Şarj Ünitesini Temizleme

Cradle ünitesinin pil şarj bölümünde temas pinlerini periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.



Temizlik işleminden önce elektrik bağlantısını kesin.



Alkol, aşındırıcı ürünler veya solventler kullanmayınız.

İletişim

Kablolu İletişim

El terminalinin bilgisayar ile kablolu iletişimi 2 farklı şekilde yapılmaktadır.

1. Mini USB kablo ile direkt bağlantı

Bu yöntemde el terminalinin paketinde çıkan USB kablo el terminalinde uygun sokete takılarak bağlantı sağlanmaktadır.



- USB kablonun Mini USB ucunu el terminalinde Mini USB sokete takınız.



- USB kablosunun standart ucunu bilgisayarda uygun sokete takınız.



Mini USB kablo USB 2.0 uyumludur.

2. Cradle üzerinden bağlantı

Bu yöntemde el terminalinin paketinde çıkan USB kablo Cradle ünitesinde uygun sokete takılarak bağlantı sağlanmaktadır.



- USB kablonun Minii USB ucunu cradle ünitesinde Mini USB sokete takınız.
- El terminalini Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştiriniz.



- Mini USB kablosunun standart ucunu bilgisayarda uygun sokete takınız.



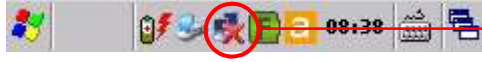
Mini USB kablo USB 2.0 uyumludur.

Kablosuz İletişim

Wifi Bağlantı Ayarları

Windows Ce.Net 6.0 işletim sistemine sahip Newland PT30 el terminali Wifi (802.11b/g) özelliği ile desteklenen kablosuz ağlara (Modem/Access Point vb.) bağlantı kurulabilir.

Wifi Bağlantı Yöntemi



Wifi Bağlantı
Simgesi

Wifi bağlantısı yapabilmek için yukarıdaki ekran görüntüsünde görülebilen görev çubuğundaki **Wifi bağlantı simgesi** çift tıklanmalıdır. Çift tıklama işlemi sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



1) Wireless Information sekmesini tıklayın.



Wireless Information sekmesi açıldığında kapsama alanı içerisindeki wifi (kablosuz ağ) adları listelenecektir.

2) Bağlantı yapılacak wifi (kablosuz ağ) adı seçeneği tek tıklama ile seçildikten sonra Connect düğmesi tıklanmalıdır. (Aynı işlemi kablosuz ağ adı çift tıklanarak da yapılabilir.)

Tıklama sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



3) Yukarıdaki ekranda Network key kutucuğuna seçili wifi (kablosuz ağ bağlantısı) seçeneği için gerekli şifre bilgisi girilmelidir.



Şifre bilgisi girildikten sonra OK düğmesi tıklanmalıdır.

Girilen şifre bilgisi onaylandığında wifi (kablosuz ağ) bağlantısı sağlanmış olacaktır.

Bağlantı
Durum
Simgesi



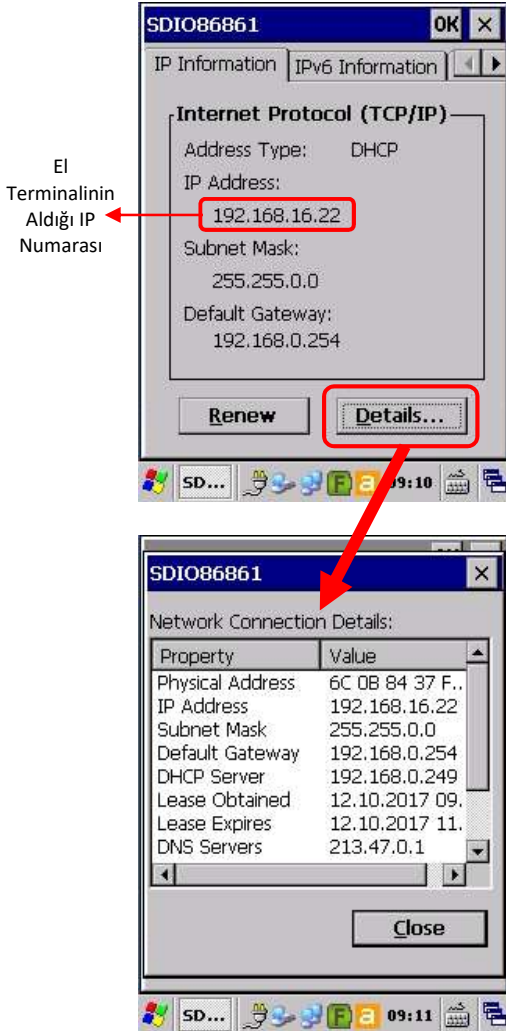
Wifi (Kablosuz Ağ) bağlantısı sağlandı.

Wifi (Kablosuz Ağ) bağlantısı sağlanamadı.

Wifi (Kablosuz Ağ) Bağlantısının Kontrol Edilmesi

Yukarıdaki bölümlerde tanıtılan ve aktif hale getirilen herhangi bir Wifi (kablosuz ağ) bağlantısının durumunu, sinyal gücü, sinyal kalitesi bilgilerini "Wireless Information" sekmesi ve bu sekmedeki "Details" düğmesi tıklanarak açılan pencereye bakılmalıdır.

Aşağıdaki örnek bağlantı ile ilgili bilgiler görüntülenmektedir.



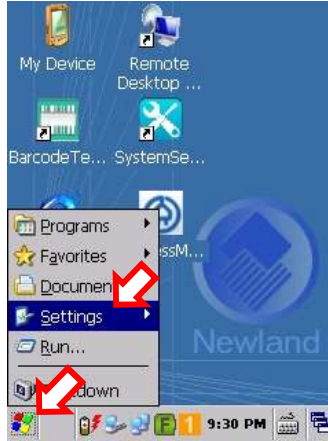
Bluetooth® Bağlantı Ayarları

Newland PT30 el terminalinin Bluetooth (Bluetooth® 2 + EDR) özelliği ile Bluetooth® özellikli cihazlar ile kablosuz bağlantı yapılarak kullanılabilir. Örneğin Bluetooth® özellikli bir taşınabilir yazıcı ile bağlantı kurularak kablosuz yazdırma yapılabilir.

Newland PT30 el terminalinde Bluetooth bağlantısı için **Bluetooth Manager** uygulaması kullanılmalıdır.

Bluetooth Manager uygulaması aşağıdaki yöntem ile çalıştırılabilir.

1) **Start** → **Settings** menüsünü tıklayın.



2) **Control Panel** menüsünü tıklayın.



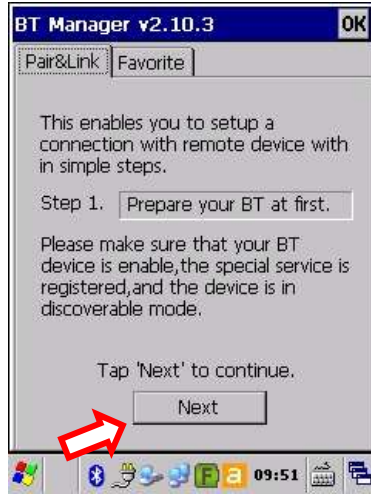
3) **Bluetooth Manager** simgesini çift tıklayın.



Bluetooth Manager uygulaması en pratik yöntem ile aşağıdaki simge çift tıklanarak çalıştırılabilir.



Pratik yöntem veya menü yöntemi ile çalıştırılabilen Bluetooth Mangager programının ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



1) Yukarıdaki ekranda **Next** düğmesini tıklayın.

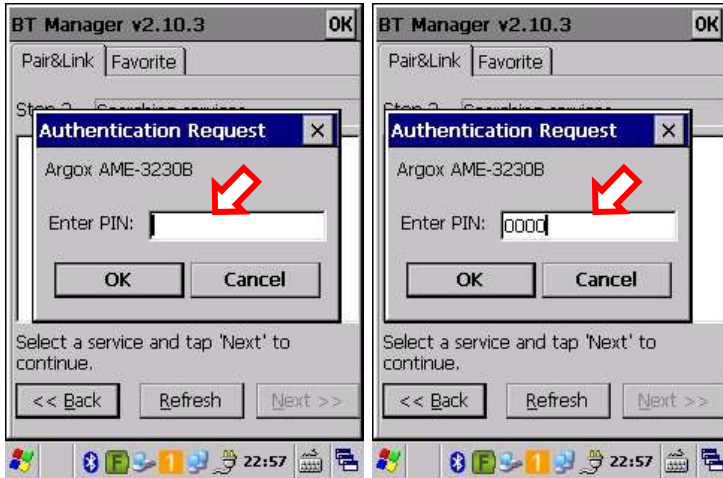
Yukarıdaki ekranda Next düğmesi tıklandığında aşağıda ekran açılacak ve kapsama alanındaki Bluetooth özellikli cihazlar listelenecektir.



2) Aşağıdaki ekranda bağlantı yapılacak cihaz tek tıklanarak seçildikten sonra **Next** düğmesini tıklanmalıdır.



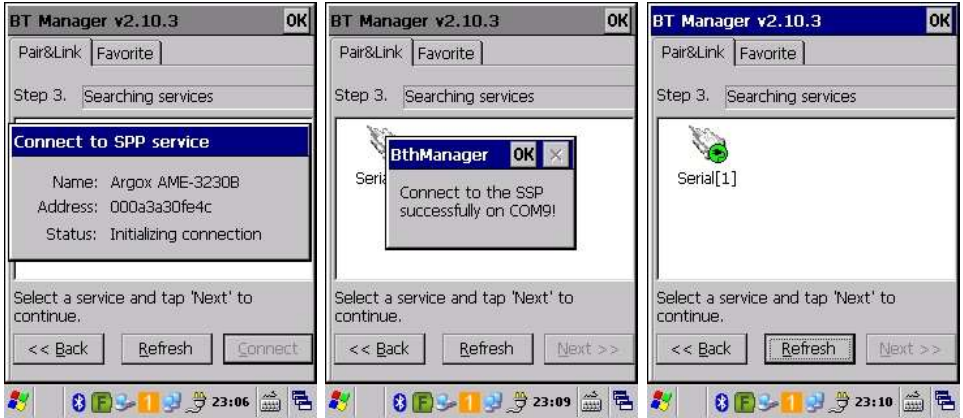
3) Aşağıdaki ekranda bağlantı yapılacak cihaz için gerekli şifre bilgisi girilmelidir.



Gerekli şifre bilgisi girildikten sonra yapılan doğrulama işleminde bir hata oluşmaz ise eşleşmenin yapıldığına dair bir seçenek (Örnek olarak aşağıdaki ekranda da görülebilen Serial [1] seçeneği) oluşacaktır.



Yukarıdaki ekranda (eşleşme listesi ekranı) bağlantı yapılacak seçenek tek tıklanarak seçildikten sonra Connect düğmesi tıklanmalıdır.



Bağlantıda herhangi bir problem ile karşılaşılmaz ise bağlantının başarılı olduğuna dair bir uyarı oluşur ve simgenin üzerinde yeşil bir işaret eklenir.

Yukarıdaki ekrandaki el terminali Bluetooth özellikli Argox AME-3230B taşınabilir barkod yazıcısı ile eşleşmiştir. El terminalinde bu yazıcıya COM9 üzerinden veri gönderimi yapılabilir.

El Terminalini Kullanma

Newland PT30 serisi el terminalinin kullanımı el terminaline yüklü uygulamalara (program) bağlıdır. Bu bölümde programların kullanımındaki standart işlemler kadar, cihazın teknik özelliğine bağlı olarak iletişim, veri yakalama (barkod okutma) gibi bazı temel işlevlerinin kullanımı anlatılmaktadır.

Açma / Kapatma

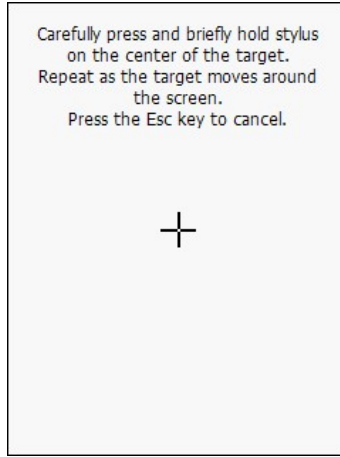
Newland PT30 serisi el terminalini açmak veya kapatma için aşağıdaki resimde ok işareti ile gösterilen güç (Power) tuşu 1 saniye ve üzeri basılı tutmak gerekmektedir.



El terminali ilk defa açılıyor ise aşağıda ekran görüntüsü görülen işletim sistemi yükleme ekranı çıkacak ve işletim sistemi yüklemesi yapıldıktan sonra açılacaktır.



El terminali ilk defa açılıyor ise işletim sistemi yükleme ekranı sonrası aşağıdaki ekrandaki gibi ekran kalibrasyonu ekranı çıkacaktır.



Bu ekranda ekran kalem ile ekranda görünen + işaretinin tam ortası tıklanmalıdır. + işareti her tıklama sonrası farklı koordinatlarda (dört köşede) çıkacaktır.

İşletim sistemi yükleme işlemi tamamlandığında çıkacak ilk ekran görüntüleri aşağıdaki gibidir.



Dokunmatik Ekran Hareketleri

Newland PT30 serisi el terminalinin dokunmatik ekranında hareketler ve işlevleri aşağıdadır.

Tek Tıklama	Nesne seçme, düğmelerin tıklanması gibi işlemlerde kullanılır. (Bilgisayarda Mouse'un sol tuş kullanımına karşılıktır.)
Çift tıklama	Çalıştırma
Basılı Tutma	Birden fazla nesne seçme, alan seçme vb.
Sürükleme	Bir nesneyi basılı tutup bir konumdan başka bir konuma bırakmak veya seçenek değiştirme gibi işlemlerde kullanılır.



Dokunmatik ekran hareketlerinin sağlıklı olarak işleyebilmesi için dokunmatik ekranının kalibrasyonunda sorun olmaması gerekmektedir.

Barkod Okutma

Newland PT30 serisi el terminali ile barkod okutmak için barkod okuyucu programı kullanılmalıdır.

i **Newland PT30** serisi el terminalinde barkod okuyucu otomatik olarak açıktır.

1D (CCD veya Lazer) Barkod Okuyucu ile

CCD veya Lazer barkod okuyucuya sahip **Newland PT30** serisi el terminalinde barkod okuma işlemi için tuş takımında bulunan scan düğmesi kullanılmalıdır.



CCD veya Lazer barkod okuyucuya sahip **Newland PT30** serisi el terminali sadece 1D (Çizgikod) barkodları destekler.



Dikkat edilmesi gereken hususlar

- Barkod okutma işleminde CCD veya lazer çizgisi barkodun tüm çizgilerini kapsayacak şekilde olmalıdır.



Doğru okutma Şekli



Yanlış okutma Şekli

**Doğru** okutma Şekli**Yanlış** okutma Şekli

- Uygun mesafede barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

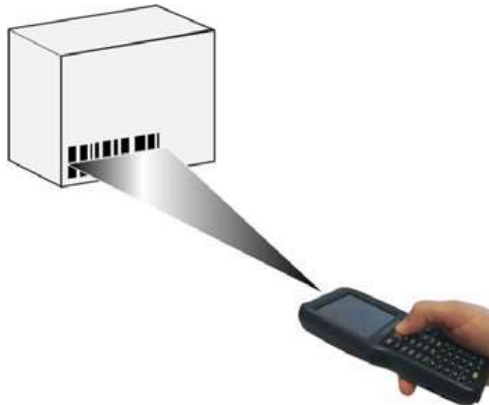
CCD veya Lazer barkod okuyucuya sahip **Newland PT30** serisi el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunluğuna bağlı olarak değişmektedir.

- Uygun açıdan barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

Ortamin ışık parlaklığı, okutulan barkodun bulunduğu etketin zemin parlaklığı gibi etkenler nedeniyle dik açılardan okutma işlemi zorlaşabilir.

2D (CMOS Imager) Barkod Okuyucu ile

Imager barkod okuyucuya sahip **Newland PT30** serisi el terminalinde barkod okuma işlemi için tuş takımında bulunan scan düğmesi kullanılmalıdır.



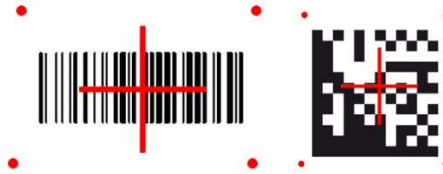
Imager barkod okuyucuya sahip **Newland PT30** serisi el terminali sadece 1D (Çizgikod) ve 2D (karekod) barkodları destekler.

Imager barkod okuyucuda barkod okuma işleminde alan tarama işlemi yapılmaktadır.



Dikkat edilmesi gereken hususlar

- Barkod okutma işleminde tarama alanı (4 köşede kırmızı nokta) barkodun tüm çizgilerini kapsayacak şekilde olmalıdır.



Doğru okutma Şekilleri



Yanlış okutma Şekilleri

- Uygun mesafede barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

Imager barkod okuyucuya sahip **Newland PT30** serisi el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunluğuna bağlı olarak değişmektedir.

- Uygun açıdan barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

Ortamin ışık parlaklığı, okutulan barkodun bulunduğu etiketın zemin parlaklığı gibi etkenler nedeniyle dik açılardan okutma işlemi zorlaşabilir.

Tuş Takımı












Newland PT30 serisi el terminali tek tuş takımına sahiptir.

- 30 tuşlu **nümerik** tuş takımı

30 Tuşlu **Nümerik** tuş takımı



Temel Tuşlar ve İşlevleri

Tuş	İşlev
	Barkod tarama işlemini başlatır. Düşük güç durumunda cihazı uyandırma özelliği de mevcuttur.
	Alanlar arasında ilerleme ve menü seçeneklerinde gezinme işlemlerinin yapılabilmesini sağlar.
F1	Tanımlama ile özel bir işlev için kullanılabilir.
F2	Tanımlama ile özel bir işlev için kullanılabilir.
	Bir işlemin iptal edilmesini sağlar.
	Bir işlemin onaylanması sağlar.
<<X	İmlecin bulunduğu konumun solundaki bir karakteri siler. Klasörler arası gezme işleminde bir önceki pencereye döner.
	Kısayol tanımlama uygulamasını açar.
	Küçük/Büyük harf modu değişimini sağlar.
	Bölümler arası geçişi sağlar.
	Ekran arka aydınlatmasını açar / kapatır. (7,5 saniyeden fazla basılı tutulursa Warm Reset İşlemi sağlanır.)
	Harf, Rakam modu değişimini sağlar.
	Tuş takımında mavi renkli işlevlerin kullanılabilmesini sağlar.
	Güç düğmesi el terminalinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.

Çoklu İşlem Tuşlarının Kullanımı

Özellikle nümerik tuş takımında bir tuş birden fazla karakter için kullanılmaktadır. Bu tarz tuşların kullanımı aşağıdaki gibidir.

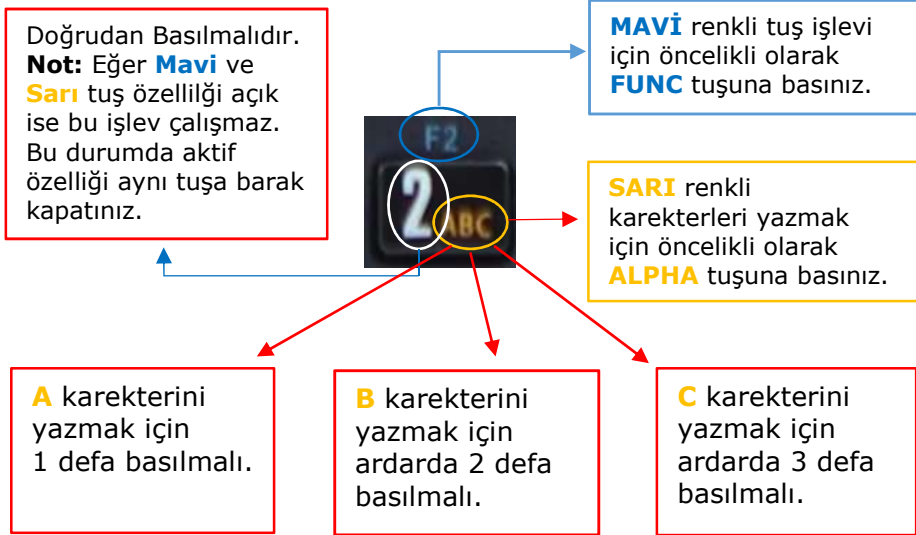
Newland PT30 serisi el terminalinin tuş takımındaki tuşlar 1 işlev, 2 işlev veya 3 işleve sahiptir.

Örneğin;

ENT tuşu sadece ENTER tuşu görevini yerine getirebilir.

0 tuşu aynı zamanda F10 işlevini de yerine getirebilir.

2 tuşu aynı zamanda F2 işlevini ve ABC karakterlerini getirebilir.



Sıfırlama Yöntemleri

Newland PT30 serisi el terminallerinde 2 farklı sıfırlama yöntemi bulunmaktadır.

1. Warm Reset
2. Cold Reset


Warm Reset

1.Yöntem: Newland PT30 serisi el terminallerinde **Warm Reset** işlemi için tuş takımında bulunan reset (sıfırlama) deliğine ekran kalemı ile bastırılıp/bırakılmalıdır.



Reset Sıfırlama)
Deliği

Warm Reset işlemi genelde yanıt vermeyen bir uygulamayı kapatmak için kullanılır. Warm Reset işlemi sonrası el terminalinde dosya sistemi korunurken RAM belleği temizlenir.

2.Yöntem:  tuşu 7,5 saniyeden fazla basılı tutulursa da Warm Reset işlemi sağlanır.

Cold Reset

1.Yöntem: Newland PT30 serisi el terminallerinde **Cold Reset** işlemi için tuş takımında bulunan güç (power) tuşu basılı iken reset deliğine basıp bırakılmalıdır.

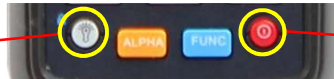
Güç (Power)
Düğmesi



Reset (sıfırlama)
Deliği

2.Yöntem: Arka aydınlatma tuşu ve güç düğmesi ekrana görüntü gelene kadar basılı tutulmalıdır.

Ekrana Arka
Aydınlatma Tuşu



Güç (Power)
Tuşu

Not: Ekrana görüntü gelene kadar güç (Power) düğmesi basılı tutulmalıdır.

Cold Reset işlemi sonrası açık uygulamalar kapatılır, Flash Disk dışındaki kullanıcıya ait tüm dosyalar silinir.

Durum Göstergeleri

LED göstergeleri

Newland PT30 serisi el terminallerinde bazı işlemler cihaz üzerindeki LED lerin farklı renkte gösterimi yapılarak cihazın anlık durumunun bildirimi sağlanmaktadır.



Şarj LED'i		
Renk	Durum	Açıklama
Kırmızı	Sabit	Şarj işlemi devam ediyor.
	Yanıp Sönme	Şarj işleminde problem var.
Yeşil	Sabit	Şarj işlemi tamamlandı.

Tarama / İletişim LED'i		
Renk	Durum	Açıklama
Kırmızı	Yanıp Sönme	Barkod Tarama İşlemi Yapılıyor.
Yeşil	Yanıp Sönme	Barkod Tarama İşlemi Başarılı.
Mavi	Yanıp Sönme	Wifi / BT İletişimi Yapılıyor.

Görev Çubuğu

Görev çubuğu Wifi, Bluetooth, saat, tarih, klavye gibi özelliklere hızlı erişim kullanılan simgeleri içeren bölümdür.

Newland PT30 serisi el terminallerinde Windows Ce.Net 6.0 işletim sisteminde görev çubuğu ekranın alt kısmında bulunmaktadır. Aşağıdaki resimde örnek bir görev çubuğu bulunmaktadır.



Görev Çubuğu Simgeleri

Newland PT30 serisi el terminallerinde görev çubuğunda bulunan simgeler ve işlevleri aşağıdadır.

Simge	Açıklama
	El terminali ActiveSync ile bağlantı kurdu.
	Wifi Bağlantısı Yok.
	Wifi Bağlantısı Var.
	Bluetooth Manager Simgesi
	Ekran Klavyesi Simgesi
	Tuş Takımı Sayısal Modunda
	Tuş Takımı Küçük Harf Giriş Modunda
	Tuş Takımı Büyük Harf Giriş Modunda
	Fonksiyon Tuşu Devrede
	Pil Tam Şarj Konumunda (Full Modda)
	Açık Olan Programlar Arası Geçiş Simgesi

Ayarlar

Newland PT30 serisi el terminallerinde gerekli her tür yapılandırma v.b ayarların yapılabilirdiği bölümdür. Çok kullanılan bazı ayarlara erişim kısayollardan da yapılabilir.

Windows Ce.Net 6.0 işletim sisteminde el terminali ile ilgili yapılabilecek tüm ayarları içeren bölüm **Control Panel** olarak adlandırılmaktadır.

Control Panel bölümüne ulaşmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1) **Start → Settings** menüsünü tıklayın.



2) **Control Panel** menüsünü tıklayın.












Örnek Control Panel penceresi ve içeriği aşağıdaki gibidir.



Ayar Seçenekleri

Ayar Seçeneği	İşlev
 Barcode Setting	Barkod Okuyucu ayarlarını yapılandırma
 Bluetooth Device Manger	Bluetooth Bağlantılarını yapılandırma
 Calculator	Hesap Makinası
 Certificates	Yüklü sertifikaları görüntüleme
 Date / Time	Tarih, saat ve saat dilimi ayarlarını yapılandırma
 Display	Masaüstü arka planı renk ve resim ayarlarının yapılandırılması
 Firmware Information	Firmware bilgilerini görüntüleme
 Input Panel	Ekran klavyesini tuş yapısını yapılandırma
 Internet Options	Internet Explorer programının yapılandırılması

 Keyboard	Klavye karakter giriş şeklini yapılandırma
 Light Settings	Ekran ve tuş takımı arka aydınlatma yapılandırma
 Lock Config	Ekran ve tuş takımını kilitleme aracı
 Network and Dialup Connections	Wifi vb. ağ yapılandırma
 Owner	Cihaz sahibi yapılandırma
 Password	Cihaz açılışı ve ekran koruyucu için şifre yapılandırma
 PC Connection	Bilgisayar ile bağlantı ayarlarını yapılandırma
 Peripheral Switch	Wifi ve Bluetooth özelliğini açma/kapatma
 Power	Uyku modu ve kapatma ayarlarını yapılandırma
 Putty	TelNet emülatörü

 Regional Setting	Bölgesel ayarlarını yapılandırma
 Remove Programs	Yüklenen programları kaldırma
 Startup Manager	Cihaz açılışı ile otomatik çalışacak uygulamaların yapılandırılması
 Storage Manager	Bellek yapılandırma
 Stylus	Ekran kalibrasyonunu yapılandırma
 SysBackupRestore	Veri, ayar vb. bilgilerin yedeklenmesi ve geri yüklenmesinin yapılandırma
 System	İşletim sistemi bilgilerini görüntüleme
 UnitConver	Birim dönüştürücü
 Volume & Sounds	Ses ayarlarını yapılandırma

Barkod Okuyucu Ayarları

Newland PT30 serisi el terminallerinde bulunan barkod okuyucunun ayarlarını yapabilmek için **Barcode Setting** uygulaması kullanılmalıdır. Barcode Setting uygulaması aşağıdaki yöntem ile çalıştırılabilir.

1) Start → Settings → Control Panel menüsünü tıklayın.



2) Barcode Setting simgesini çift tıklayın.



Barcode Setting programının ilk ekran görüntüsü aşağıdadır.



Barcode Setting programı 3 sekme den oluşmaktadır.

Bu sekmeler ve işlevleri aşağıdadır.

Normal : Barkod tarama yöntemi, ön ek, son ek belirleme, okuma doğrulama vb. yapılandırmaların yapılabildiği bölümdür.

Barcode : El terminalinde desteklenen barkod tiplerini açma kapatma ve ilgili barkod tipi ile ilgili detayların belirlenebildiği bölümdür.

Test : Yapılan ayarların kontrol amaçlı test edilebilmesini sağlandığı bölümdür.



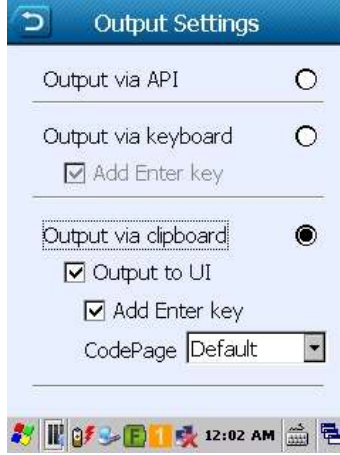
Barcode Setting penceresinde yapılan ayarların geçerli olabilmesi için ilk ekranda bulunan (aşağıdaki resimde de görülebilen) **Kaydet** düğmesi ile kayıt edilmelidir.



→ Kaydet
düğmesi

Output Mode

Barkod tarama (okutma) işlemlerinde verinin aktarma yönteminin belirlenmesini sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Output via API

Bu yöntemde barkod verisi Newland tarafından geliştirilen API tarafından aktif olan uygulamalara aktarılması sağlanmaktadır.

Output via keyboard

Bu yöntemde barkod verisi aktif olan uygulamalara klavyeden veri girişi yapılmış şeklinde gönderilir.

Add Enter key: Bu seçenek işaretli ise aktarılan barkodun sonuna enter tuşu ilave edilir.

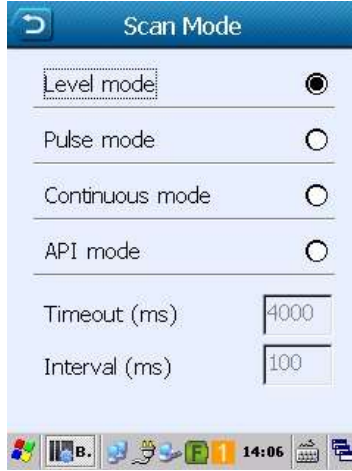
Özellikle RDP uygulamalarında bu yöntem tercih edilmektedir.

Output via clipboard

Bu yöntemde barkod verisi aktif olan uygulamalara kopyala/yapıştır mantığı ile gönderilir.

Decode (Scan) Mode

Barkod tarama (okutma) yönteminin belirlenmesini sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Level mode

Bu yöntemde barkod tarama işlemi barkod tarama tuşuna basımı ile barkod tarama tuşunu bırakma arasındaki herhangi bir zamanda yapılabilir.

Pulse mode

Bu yöntemde barkod tarama işlemi barkod tarama tuşuna basıma ile bırakma arasındaki timeout ile belirlenen süre kadar bir zamanda yapılabilir.

Continuous mode

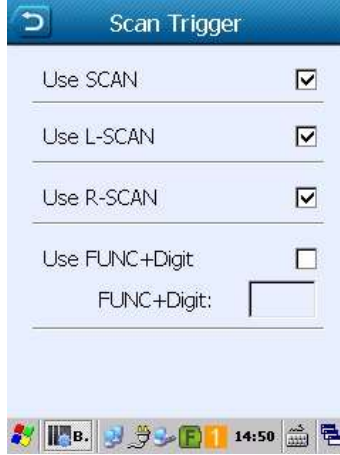
Bu yöntemde barkod tarama işlemi interval ile belirlenen süre aralıklarında herhangi bir tuşa basılmadan yapılabilir.

API mode

Bu yöntemde barkod tarama işlemi okuyucuya ait API ile yapılabilir.

Scan Triger

Barkod tarama (okutma) işleminin yapılabileceği tuşun belirlenmesini sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Use SCAN

Tuş takımındaki SCAN tuşunun barkod tarama işlemini yapabilmesini sağlar.

Use L-SCAN

Terminalin sol tarafında bulunan barkod tarama tuşunun barkod tarama işlemini yapabilmesini sağlar.

Use SCAN

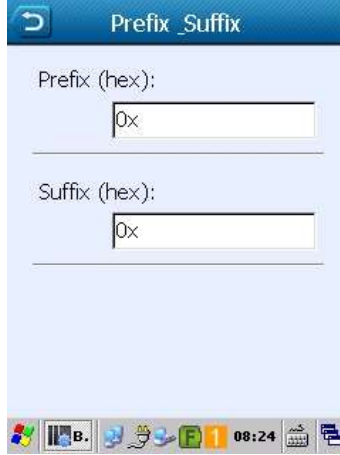
Terminalin sağ tarafında bulunan barkod tarama tuşunun barkod tarama işlemini yapabilmesini sağlar.

Use FUNC + Digit

Tuş takımındaki herhangi bir fonksiyon tuşunun barkod tarama işlemini yapabilmesini sağlar. Bu yöntemde F1 ve F2 tuşları dışındaki tuşlara atanması durumunda kullanım şekli FUNC ve atanan rakamsal tuş şeklinde olacaktır.

Prefix & Suffix

Barkod tarama (okutma) işleminde aktarılan barkod verisinin başına veya sonuna ilave edilebilecek karakterlerin belirlenmesini sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Prefix (hex)

Okunan ve aktarılan barkodun başına ilave edilecek karakterlerin belirlenmesini sağlar.

Suffix (hex)

Okunan ve aktarılan barkodun sonuna ilave edilecek karakterlerin belirlenmesini sağlar.

Read Notifier

Barkod tarama (okutma) işleminde tarama (okuma) işleminin başarılı olduğunun bildirilme şeklinin belirlenmesini sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Beep

Barkod tarama (okuma) işleminin doğrulamasının bip sesi ile yapılabilmesinin belirlenmesini sağlar.

Vibration

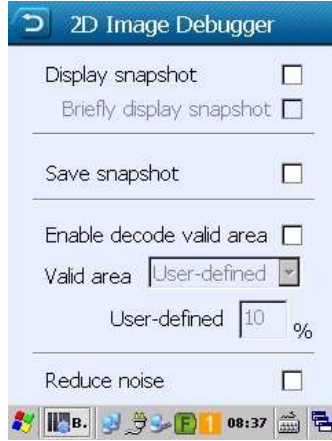
Barkod tarama (okuma) işleminin doğrulamasının titreşim ile yapılabilmesinin belirlenmesini sağlar.

LED

Barkod tarama (okuma) işleminin doğrulamasının LED ışığı ile yapılabilmesinin belirlenmesini sağlar.

Image Debug

Barkod tarama (okutma) işleminde tarama (okuma) işleminin başarılı olduğunun bildirilme şeklinin belirlenmesini sağlar.



Not:
Bu seçenek sadece 2D Barkod Okuyucu Seçeneği İçin Geçerlidir.

Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Display snapshot

Barkod tarama işleminde taranan barkodun resim halinin gösterilmesini sağlar.

Briefly display snapshot

Barkod tarama işleminde taranan barkodun küçük resim halinin gösterilmesini sağlar.

Save snapshot

Barkod tarama işleminde taranan barkodun resim halinin kayıt edilmesini sağlar.

Enable decode valid area

Barkod tarama (okuma) alanının belirlenmesini sağlar.

Valid area

Listeden herhangi bir barkod tarama alanının seçilmesini sağlar.

User-defined

Barkod tarama alanının serbest olarak tanımlayabilmeyi sağlar.

Barcode Sekmesi Ayarları

Bu bölümde el terminalinde desteklenen barkod tiplerini okunabilirliğini açma, kapatma ve ilgili barkod tipi ile ilgili detayların belirlenmesi sağlanır.

Bu bölümdeki barkod tipleri aşağıdadır.



AZTEC

AZTEC barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Min Length : Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length : Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

COMPOSITE

COMPOSITE barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Enable UPCEAN edition : EAN ve UPC tipi barkodlarda COMPOSITE ilave özelliğini aktif edilmesini sağlar.

CSCODE

CSCODE barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

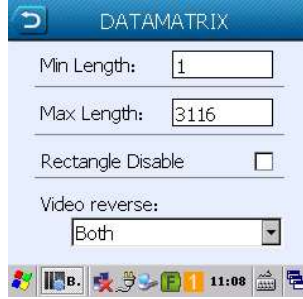
Min Length : Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length : Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

DATAMATRIX

DATAMATRIX barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Rectangle Disable

Dikdöğren biçimindeki karekod özelliğini okuma özelliğini aktif etme veya devre dışı bırakmayı belirler.

Video reverse

Zemin renk durumunu göre tarama özelliğini aktif eder.

Seçenekler

Regular : Beyaz Zemin, Siyah çizgiler

Inverse : Siyah Zemin, Beyaz çizgiler

Both : Regular ve Inverse tiplerini otomatik algılar.

MAXICODE

MAXICODE barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Video reverse

Zemin renk durumunu göre tarama özelliğini aktif eder.

Seçenekler

Regular : Beyaz Zemin, Siyah çizgiler

Inverse : Siyah Zemin, Beyaz çizgiler

Both : Regular ve Inverse tiplerini otomatik algılar.

MICROPFD

MICROPFD barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

PDF417

PDF417 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Video reverse

Zemin renk durumunu göre tarama özelliğini aktif eder.

Seçenekler

Regular : Beyaz Zemin, Siyah çizgiler

Inverse : Siyah Zemin, Beyaz çizgiler

Both : Regular ve Inverse tiplerini otomatik algılar.

QR CODE

QR CODE barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Enable Mode 1

QrCode tipi barkodlarda Mode 1 özelliğinin aktif edilmesini sağlar.

CODE11

CODE 11 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Check digit verification

Code 11 tipi barkodlarda kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Seçenekler

- Disable** : Kapalı (Doğrulama yapılmaz)
- Mod11** : Mod 11 e göre doğrulama yapılır.
- Mod11/Mod11** : Mod 11 e göre doğrulama yapılır.
- Mod11/Mod9** : Mod 11 ve Mod 9 a göre doğrulama yapılır.
- Auto_Mod11/Mod11** : Mod 11 e göre doğrulama yapılır.
- Auto_Mod11/Mod9** : Mod 11 ve Mod 9 a göre doğrulama yapılır.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

CODE39

CODE 39 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Code 39 tipi barkodlarda kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Transmit Both "*"

Barkodun başına ve sonuna * karakterinin ilave edilmesini sağlar.

Full ASCII

Code 39 tipi barkodlarda standart karakter setine (128 adet karakter) ilave olarak genişletilmiş karakter setine (256 karakter) sahip barkodların okunabilmesi özelliğini açar veya kapatır.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Code32 Prefix

Code 32 önek özelliğini aktif edilmesini sağlar.

Convert to Code32

Code39 tipi barkodların Code 32 olarak algılanması özelliğini açar veya kapatır.

CODE93

CODE 93 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

CODE128

CODE 128 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

FNC1 sent as GS or

Ayırıcı barkodlarda nasıl aktarılacağını belirlenmesini sağlar.

Performance enhancement

Performance enhancement

CODABAR

CODABAR barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Send Both Start/Stop

Başlangıç/Bitiş karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Start/Stop characters:

Başlangıç/Bitiş karakterlerinin belirlenmesini sağlar.

Seçenekler

Başlangıç : ABCD , Bitiş : ABCD

Başlangıç : ABCD , Bitiş : TN*E

Başlangıç : abcd , Bitiş : abcd

Başlangıç : abcd , Bitiş : tn*e

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

EAN8

EAN-8 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

**Send check digit**

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

2-digit add-on code

EAN-8 tipi barkodlarda ek2 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

5-digit add-on code

EAN-8 tipi barkodlarda ek5 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

Extension

EAN-8 tipi ek barkodlarının nasıl kullanılacağını belirlenmesini sağlar. Seçenekler

Disable EAN-8 extended : Ek barkodlar aktarılmaz.

Enable EAN-8 extended : Ek barkodlar aktarılır.

Convert to EAN-13 : EAN-13 tipi barkod gibi algılanmasını sağlar.

Add-on code required

EAN-8 tipi barkodlarda ek barkodlu olması halinde okuma işleminin yapılabilmesini sağlar.

EAN13

EAN-13 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

2-digit add-on code

EAN-13 tipi barkodlarda ek2 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

5-digit add-on code

EAN-13 tipi barkodlarda ek5 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

Add-on code required

EAN-13 tipi barkodlarda ek barkodlu olması halinde okuma işleminin yapılabilmesini sağlar.

GS1-DATABAR

GS1-DATABAR barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Not: Bu barkod tipinde yapılandırma özelliği gerektirmemektedir.

INDUSTRIAL25

INDUSTRIAL 2 OF 5 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

ITF

ITF barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

ITF6

ITF6 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

ITF14

ITF14 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

ISBN

ISBN barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



ISBN Format

ISBN tarzı barkodların hangi formatta kabul edileceğinin belirlenmesini sağlar.

Seçenekler

ISBN-13 : 13 haneli olarak algılanmasını sağlar.

ISBN-10 : 10 haneli olarak algılanmasını sağlar.

ISSN

ISSN barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Not: Bu barkod tipinde yapılandırma özelliği gerektirmemektedir.

MATRIX25

MATRIX 2 OF 5 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

MSIPLESSEY

MSI/PLESSEY barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Check digit verification

MSI/PLESSEY tipi barkodlarda kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Seçenekler

- Disable** : Kapalı (Doğrulama yapılmaz)
- 1 Digit, MOD10** : Mod 10 a göre 1 hane doğrulama yapılır.
- 2 Digit MOD10/MOD10** : 2 hane Mod 10 a göre doğrulama yapılır.
- 2 Digit MOD10/MOD11** : 1 hane Mod 10 a göre, 1 hane Mod 11 a göre doğrulama yapılır.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

PLESSEY

PLESSEY barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

STANDART25

STANDART 2 OF 5 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.

Validate check digit

Kontrol karakteri doğrulamasının yönteminin belirlenmesini sağlar.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.


Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

UCCEAN128

UCC/EAN 128 barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Min Length

Okunabilecek minimum karakter sayısını belirler.

Max Length

Okunabilecek maximum karakter sayısını belirler.

Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

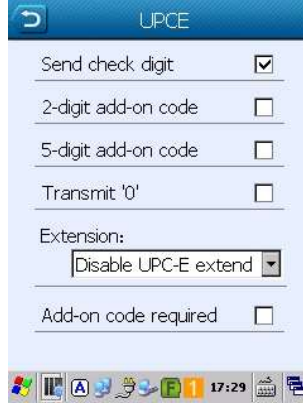
FNC1 sent as GS or

Ayrıçlı barkodlarda nasıl aktarılacağını belirlenmesini sağlar.

UPCE

UPC-E barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

2-digit add-on code

UPC-E tipi barkodlarda ek2 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

5-digit add-on code

UPC-E tipi barkodlarda ek5 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

Transmit '0'

UPC-E tipi barkodlarda baştaki sıfır karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Extension

UPC-E tipi ek barkodlarının nasıl kullanılacağını belirlenmesini sağlar.

Seçenekler

Disable UPC-E extended : Ek barkodlar aktarılmaz.

Enable UPC-E extended : Ek barkodlar aktarılır.

Convert to UPC-A : UPC-A tipi barkod gibi algılanmasını sağlar.

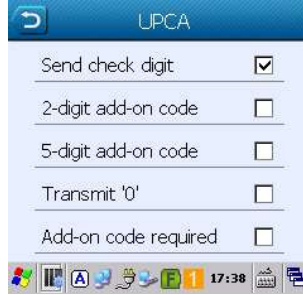
Add-on code required

UPC-E tipi barkodlarda ek barkodlu olması halinde okuma işleminin yapılabilmesini sağlar.

UPCA

UPC-A barkod tipi ile ilgili ayarların belirlenmesini sağlar.

☒ Okuma açık, ☐ Okuma kapalı.



Send check digit

Kontrol karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

2-digit add-on code

UPC-A tipi barkodlarda ek2 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

5-digit add-on code

UPC-A tipi barkodlarda ek5 ilave barkodlarının aktif edilmesini sağlar.

Transmit '0'

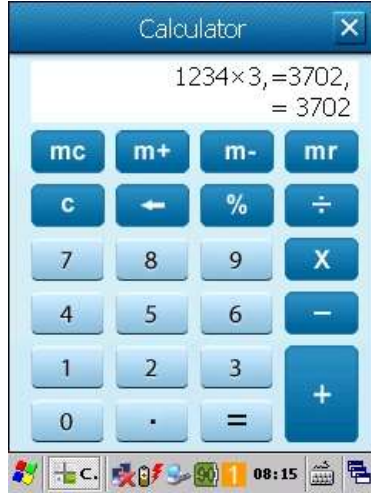
UPC-A tipi barkodlarda baştaki sıfır karakterinin barkod ile birlikte aktarılmasını sağlar.

Add-on code required

UPC-A tipi barkodlarda ek barkodlu olması halinde okuma işleminin yapılabilmesini sağlar.

Calculator uygulaması

Basit aritmetik işlemlerin yapılabilmesini sağlayan programdır.



Certificates uygulaması

El terminaline yüklü sertifikaları yönetme (görüntüleme, yeni sertifikalar yükleme, silme işlemleri vb.) işlemlerin yapılabilmesini sağlayan programdır.



Date / Time uygulaması

El terminalinin Tarih, saat , saat dilimi vb. bilgilerini yönetme (görüntüleme, değiştirme vb.) işlemlerin yapılabilmesini sağlayan programdır.



Dialing uygulaması

El terminalinden telefon çevirme işlemlerinin yapılmasını sağlayan programdır.



Newland PT30 serisi el terminalleri GPRS özelliğini desteklemediğinden Dialing uygulaması **kullanılamaz**.

Display uygulaması

Masaüstü arka planı, pencerelerin renk yapısı ve arka aydınlatma gibi özelliklerinin yapılandırılabildiği bölümdür.

Background sekmesi

Bu bölümde el terminalinin masaüstü arka planına uygun bir görsel belirlemek veya var olan görseli iptal etme işlemi yapılabilir.



Yukarıdaki resimde masaüstü arka planına Newland adlı resim konulmuştur.

Bu bölümde kullanılabilecek görselin (resim dosyasının) ebatları

Genişlik : 240 piksel

Yükseklik : 320 piksel

Dosya formatı : BMP, GIF veya JPG

olmalıdır.

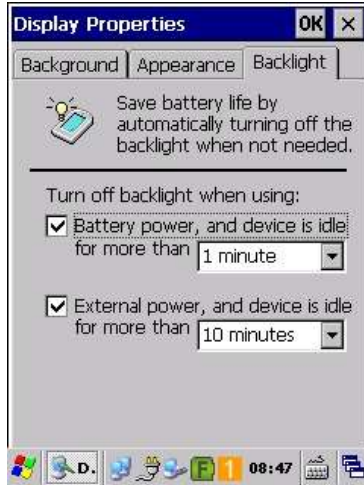
Appearance sekmesi

Bu bölümde el terminalinde açılan pencerelerin renk sistemi belirlenebilmektedir.



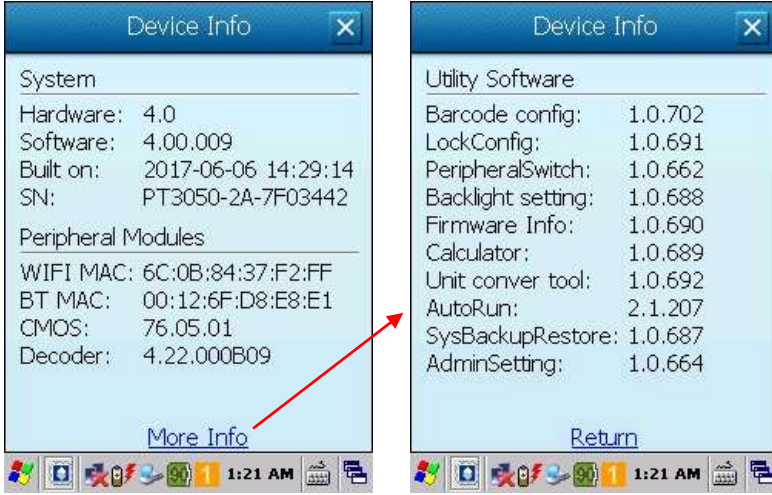
Backlight sekmesi

Bu bölümde el terminalinde kullanılmaması durumunda pil tasarrufu amaçlı ekran parlaklığının otomatik olarak azaltılabilmesi belirlenebilmektedir.



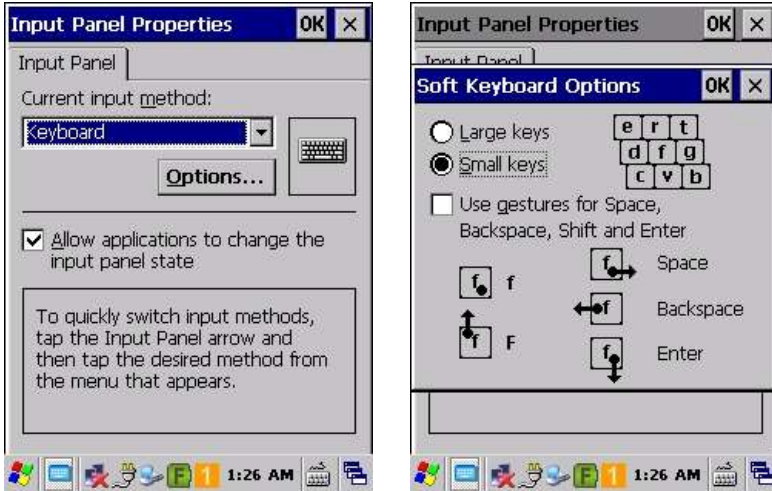
Firmware Information uygulaması

El terminalinin firmware bilgilerinin görüntülenmesini sağlar.



Input Panel uygulaması

Yazılımsal klavyedeki tuşların farklı şekillerde gösterebilmesinin yapılandırmasını sağlar.



Internet Options uygulaması

Internet Explorer web tarayıcısının yapılandırılmasını sağlar.

General sekmesi



Start Page

Internet Explorer uygulaması açıldığında açılış sayfasının belirlenmesi sağlanır.

Search Page

Internet Explorer uygulamasında arama işleminde hangi arama motorunun kullanılacağını belirlenmesi sağlanır.

User Agent

Internet Explorer uygulamasının hangi formatta web sayfalarını görüntüleyeceğini belirlenmesi sağlanır.

Seçenekler

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Default (Same as Windows XP) | : XP işletim sistemi modunda |
| Same as Pocket PC | : Pocket PC işletim sistemi modunda |
| Windows CE | : Windows CE işletim sistemi modunda |

Connection sekmesi



Bu bölümde internet bağlantısının nasıl yapılabileceğinin belirlenmesi sağlanır.

Security sekmesi



Bu bölümde ziyaret edilecek web sayfalarının güvenilir veya güvensiz olarak belirlenmesi sağlanır.

Privacy sekmesi



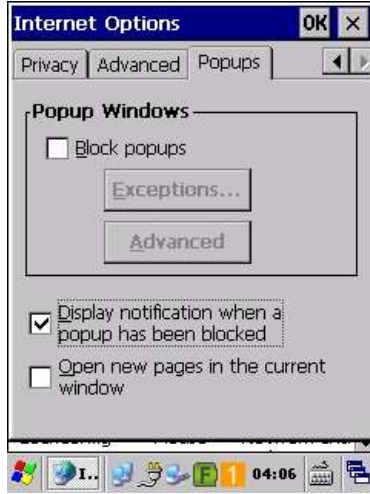
Bu bölümde ziyaret edilecek web sayfaları için cookies (çerez) bilgilerinin güvenlik seviyelerinin belirlenmesi sağlanır.

Advanced sekmesi



Bu bölümde ziyaret edilecek web sayfaları içerikleri için gerekli ayarların belirlenmesi sağlanır.

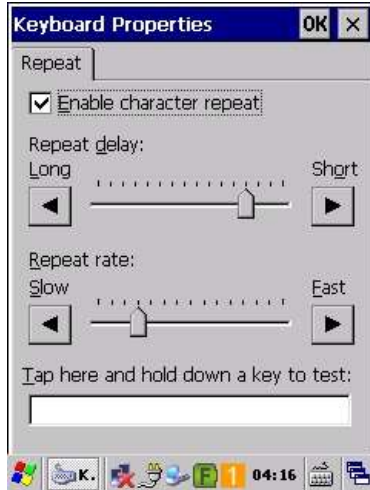
Popups sekmesi



Bu bölümde ziyaret edilecek web sayfalarında görüntülenen uyarı pencerelerinin bloklanması ayarların belirlenmesi sağlanır.

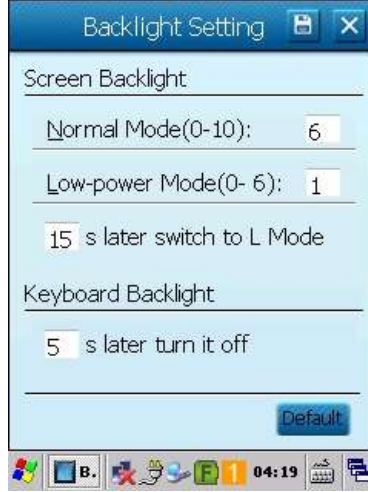
Keyboard uygulaması

Uygulamalarda fiziksel tuş takımı kullanımında karakterlerin yazma hızı ve karakterler arası bekleme süresinin yapılandırılmasını sağlar.



Light Setting uygulaması

Ekran ve tuş takımının arka aydınlatma sürelerinin yapılandırılmasını sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görünmektedir.

Screen Backlight

El terminali kullanılmadığı durumlarda ekran arka aydınlatma ışığının azaltılması sürelerinin (saniye cinsinden) belirlenmesi sağlanır.

Seçenekler

Norma Mode (0-10) : Normal şarj durumundaki süre

Low-power Mode (0-10) : Düşük şarj durumundaki süre

s later switch to L Mode : Normal şarj durumunda iken düşük şarj durumunda gibi davranma süresi

Keyboard Backlight

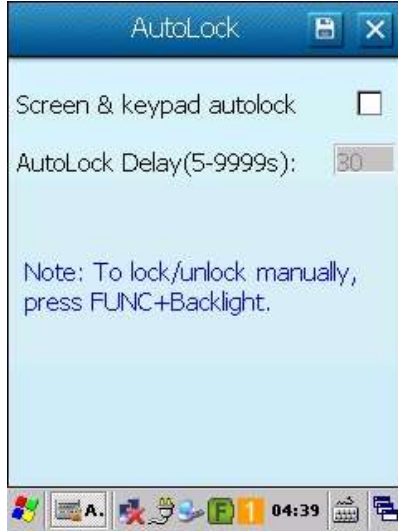
El terminali kullanılmadığı durumlarda tuş takımının arka aydınlatma ışığının kapatılma süresinin (saniye cinsinden) belirlenmesi sağlanır.



Default düğmesini tıklandığında tüm değerler fabrika değerlerine dönecektir.

Lock Config Uygulaması

El terminalinin kullanılmadığı durumlarda ekran ve tuş takımının otomatik olarak kullanıma karşı kilitlenmesinin yapılandırılmasını sağlar.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görünmektedir.

Screen & keypad autolock

Kilitleme özelliğinin aktif olup/olmadığının belirlenmesi sağlanır.

AutoLock Delay (5-9999s)

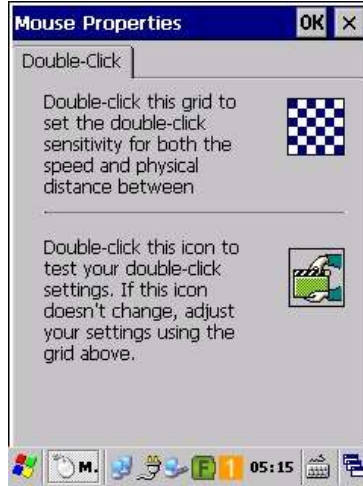
Kilitleme özelliğinin aktif olacağı süre (saniye cinsinden)



Kilit modundan çıkmak  ve  tuşlarına aynı anda basılmalıdır.

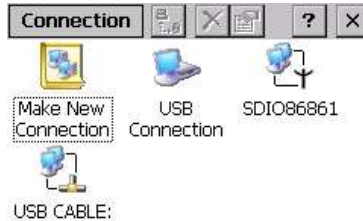
Mouse uygulaması

El terminalinde çift tıklama özelliğinin test edilebildiği bölümdür.



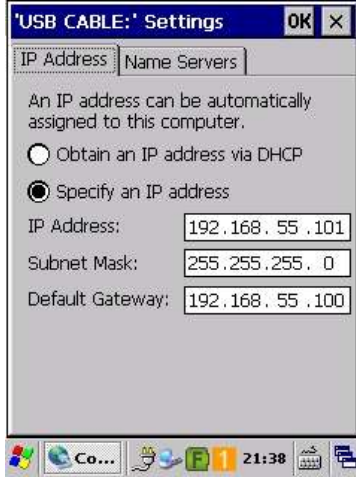
Network and Dial-up Connections uygulaması

El terminalinde kablolu veya kablosuz ağ bağlantılarının yapılandırılması sağlanır.

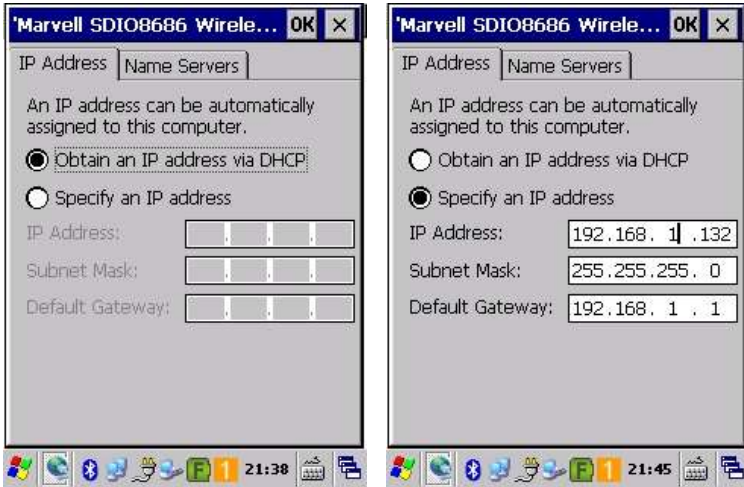


Yukarıdaki SDIO86861 simgesi el terminalindeki kablosuz ağ seçeneğini, USB CABLE USB kablo bağlantı seçeneğini temsil etmektedir.

Mini USB kablo kullanılarak bilgisayar ile iletişim sağlandığında aktif olan USB CABLE: seçeneğinin örnek ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Kablosuz ağ seçeneği aktif edildiğinde (bağlantı olmasına gerek olmadan) SDIO86861 seçeneğinin örnek ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Kablosuz ağ seçeneğinde ait yukarıdaki resimlerde;

Soldaki resimde cihazın IP bilgilerinin otomatik olarak dağıtıcıdan alınacağı, sağdaki resimde ise kullanıcı tarafında IP bilgileri tanımlanmıştır.

Owner uygulaması

El terminalinin sahip bilgilerinin yapılandırılması, özel not tanımlanması ve RDP uygulamaları için kullanıcı adı ve şifre tanımlama işlemlerinin yapılabildiği bölümdür. Aşağıdaki 3 sekmeden oluşmaktadır.

Identification

Bu bölümde el terminalini kullanan kişi, firma, adres, telefon bilgileri tanımlanması sağlanır.

Owner Properties [OK] [X]

Identification | Notes | Network ID

Name:

Company:

Address:

Work phone:

Home phone:

At power-on

☐ Display owner identification

Owner Properties [OK] [X]

Identification | Notes | Network ID

Name:

Company:

Address:

Work phone:

Home phone:

At power-on

☒ Display owner identification

Notes

Bu bölümde el terminali hakkında kısa bir not tanımlaması yapılabilir ve cihazı açıldığında da görüntülenmesi sağlanabilir.

Owner Properties [OK] [X]

Identification | Notes | Network ID

Notes:

At power-on

☐ Display owner notes

Owner Properties [OK] [X]

Identification | Notes | Network ID

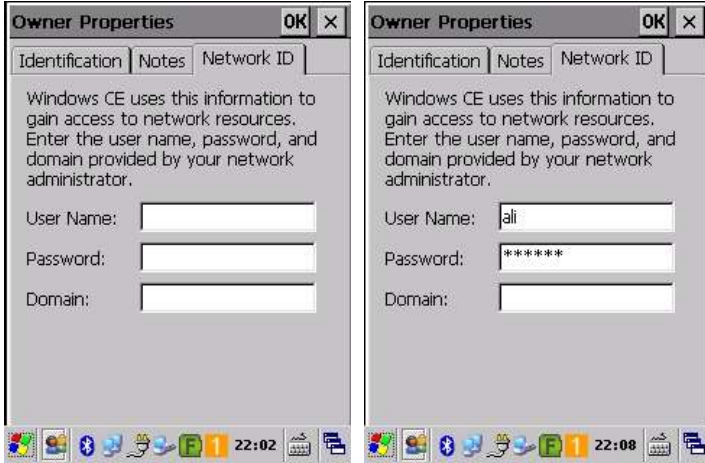
Notes:

At power-on

☐ Display owner notes

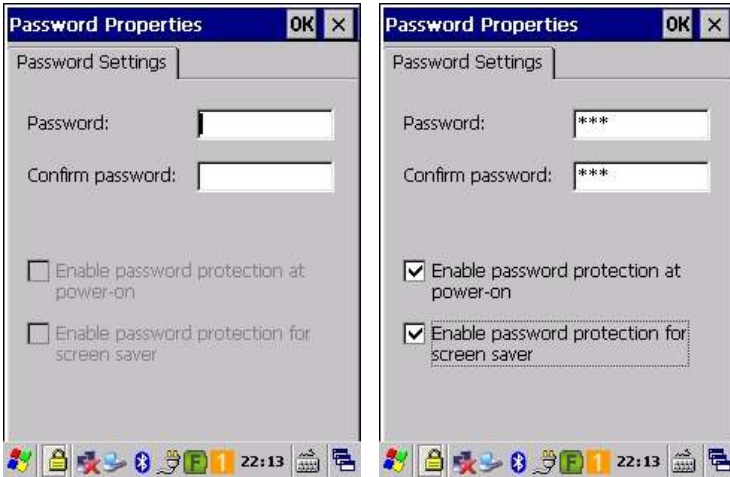
Network ID

Bu bölümde el terminalinin başka bir bilgisayara bağlanma durumunda kullanılabileceği kullanıcı adı, şifre ve domain bilgilerinin tanımlaması yapılabilir ve cihazı açıldığında da görüntülenmesi sağlanabilir.



Password uygulaması

El terminalinin açılışına veya uyku modunda çıkartılması işleminde bir şifre belirlenmesini sağlar.



Şifre belirlenmesi durumunda örnek cihazın açılış ekranı aşağıdaki gibidir.



Kullanıcı bu ekranda uygun şifre girişi yapmadığında cihazın masaüstü ekranına geçiş yapamayacaktır.



Pc Connection uygulaması

El terminalinin bilgisayar ile kablolu bağlantı şeklinin belirlenmesini sağlar.



Bilgisayar ile kablolu iletişim cihaz tarafında ActiveSync, bilgisayar tarafında ActiveSync ve Mobil Device Center programları aracılığı ile yapılmaktadır.

Peripheral Switch uygulaması

El terminalinde kablosuz bağlantı (Wifi ve Bluetooth) özelliklerinin Aktif veya pasif edilmesinin belirlenmesini sağlar.



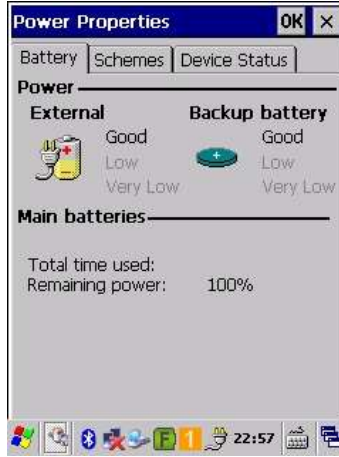
Power uygulaması

Bu bölümde el terminalinin ana pil ve backup pilinin şarj durumu, el terminalini kullanılmadığı durumlarda belirli bir süre sonra otomatik olarak uyku moduna ve bekleme moduna geçişi veya kapanma sürelerinin belirlenmesi ve şarjı harcayan uygulama/programların görüntülenmesi sağlanır.

Power uygulaması 3 sekmeden oluşmaktadır.

Battery sekmesi

Bu bölümde ana pil ve backup pilinin şarj durumları görüntülenir.



External

Ana pilin şarj durumunu gösterir.

Seçenekler

- Good** : Şarj oranı iyi
- Low** : Şarj oranı düşük
- Very Low** : Şarj oranı çok düşük

Backup battery

Backup pilin şarj durumunu gösterir.

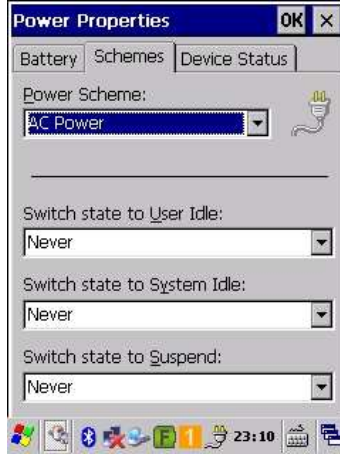
Seçenekler

- Good** : Şarj oranı iyi
- Low** : Şarj oranı düşük
- Very Low** : Şarj oranı çok düşük

Not: Backup Battery ana pilden şarj olmaktadır.

Schemes sekmesi

Bu bölümde el terminalini kullanılmadığı durumlarda belirli bir süre sonra otomatik olarak uyku moduna ve bekleme moduna geçişi veya kapanma sürelerinin belirlenmesi sağlanır.



Power Scheme

Ayarların hangi durumda geçerli olacağını belirler.

Seçenekler

- AC Power** : Elektrik adaptörü takılı (şarjda iken) durumda
- Battery Power** : Elektrik adaptörü takılı (Pil ile kullanım halinde) olmadığı durumda

Switch state to user idle

Cihaz kullanılmadığı durumlarda bekleme moduna geçiş süresini belirler. Bu durumda cihaz kapanmaz, ekran ve tuşların arka aydınlatması azaltılır.

Seçenekler

- After 1 Minute** : Özellik 1 dakika sonra devreye girer.
- After 2 Minute** : Özellik 2 dakika sonra devreye girer.
- After 5 Minute** : Özellik 5 dakika sonra devreye girer.
- After 10 Minute** : Özellik 10 dakika sonra devreye girer.
- After 15 Minute** : Özellik 15 dakika sonra devreye girer.
- After 30 Minute** : Özellik 30 dakika sonra devreye girer.
- Never** : Özellik devre dışı.

Switch state to system idle

Cihaz kullanılmadığı durumlarda uyku moduna geçiş süresini belirler. Bu durumda cihaz kapanır.

Seçenekler

- After 1 Minute : Özellik 1 dakika sonra devreye girer.
- After 2 Minute : Özellik 2 dakika sonra devreye girer.
- After 5 Minute : Özellik 5 dakika sonra devreye girer.
- After 10 Minute : Özellik 10 dakika sonra devreye girer.
- After 15 Minute : Özellik 15 dakika sonra devreye girer.
- After 30 Minute : Özellik 30 dakika sonra devreye girer.
- Never : Özellik devre dışı.

Switch state to suspend

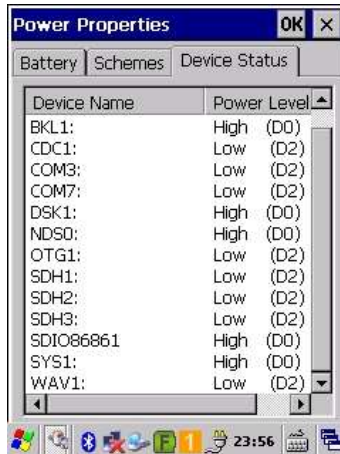
Cihaz kullanılmadığı durumlarda kapanma süresini belirler.

Seçenekler

- After 1 Minute : Özellik 1 dakika sonra devreye girer.
- After 2 Minute : Özellik 2 dakika sonra devreye girer.
- After 5 Minute : Özellik 5 dakika sonra devreye girer.
- After 10 Minute : Özellik 10 dakika sonra devreye girer.
- After 15 Minute : Özellik 15 dakika sonra devreye girer.
- After 30 Minute : Özellik 30 dakika sonra devreye girer.
- Never : Özellik devre dışı.

Device Status sekmesi

Bu bölümde el terminalinde pili kullanan uygulama birimler ve uygulamaları görüntülenmektedir.



Putty uygulaması

Bu uygulama (program) Telnet emülatör uygulaması içindir. 8 sekmeden oluşmaktadır.

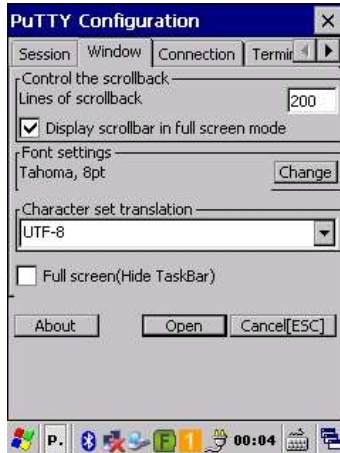
Session sekmesi

Bu bölümde Putty uygulaması ile bağlantı kurulacak bilgisayar bilgileri, emülatör modu vb. ayarlar yapılmaktadır.



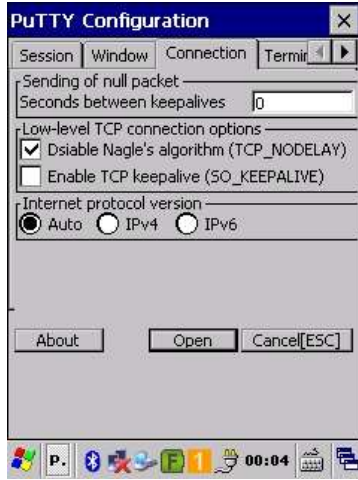
Window sekmesi

Bu bölümde Putty uygulaması kullanımında pencere modunun yapılandırılması sağlanır.



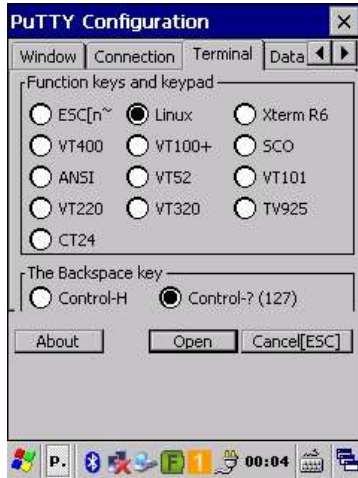
Connection sekmesi

Bu bölümde Putty uygulamasının bağlantı ile bağlantı kurulacak bilgisayar bilgileri, emülator modu vb. ayarlar yapılmaktadır.



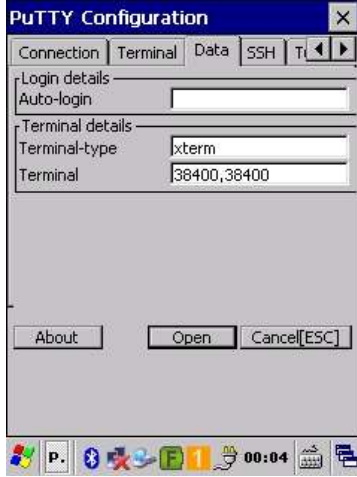
Terminal sekmesi

Bu bölümde Putty uygulamasında emülator modunun seçilmesi belirlenmektedir.



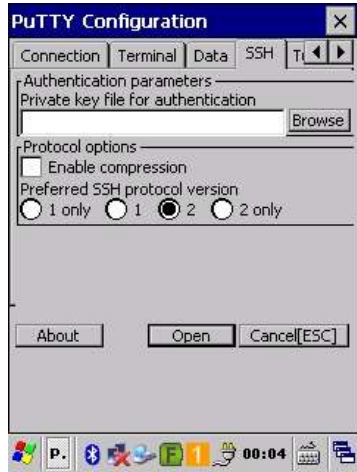
Data sekmesi

Bu bölümde Putty uygulaması ile telnet üzerinden bağlantı kurulacak bilgisayar için terminal tipi, portu vb. ayarlar yapılmaktadır.



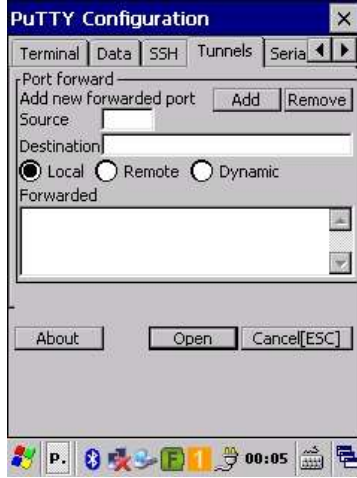
SSH sekmesi

Bu bölümde Putty uygulaması telnet üzerinden ile bağlantı kurulacak bilgisayar için gerekli sertifika yapılandırma işlemleri yapılmaktadır.



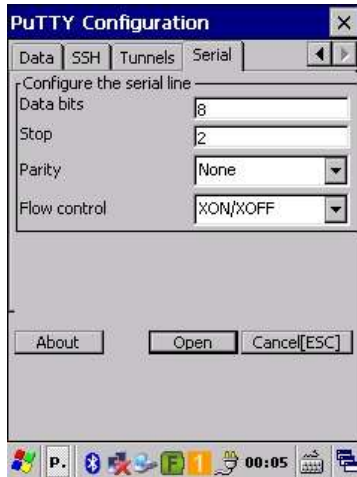
Tunnel sekmesi

Bu bölümde Putty uygulaması telnet üzerinden bağlantıda tunnel kullanım için gerekli ayarlar yapılmaktadır.



Serial sekmesi

Bu bölümde Putty uygulaması telnet üzerinden bağlantıda gerekli seri port iletişim için gerekli ayarlar yapılmaktadır.



Regional Setting uygulaması

Bu uygulamada el terminalinin tarih, saat, gün adları, para birimi vb. seçeneklerin yapılandırılabilirliği.



Yukarıdaki ekranda bu bölümün standart değerleri görülmektedir.

Region sekmesi

Bu bölümde ülke dili seçilerek yapılabilen tüm ayarlar o ülkenin standart değerlerinin otomatik seçilmesi sağlanmaktadır.

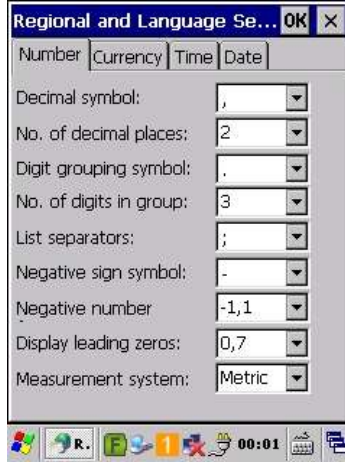


Your locale bölümünde yapılandırma ayarları geçerli ülkeye göre otomatik olarak yapılabileceği gibi **customize** düğmesi tıklanarak yapılandırmalar kullanıcıya özel de yapılabilir.

Customize düğmesi tıklandığında açılan pencerede bulunan sekmeler ve işlevleri aşağıdadır.

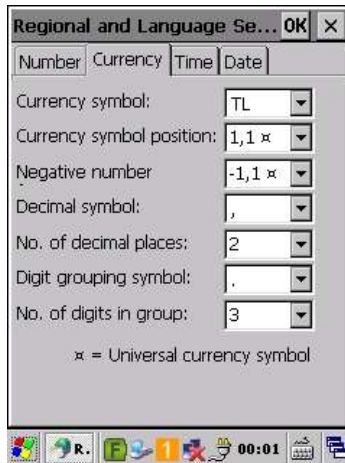
Number sekmesi

El terminalinde geçerli olacak küsürat sembolü ve konumu, binlik ayırıcı gibi yapılandırmalar belirlenebilmektedir.



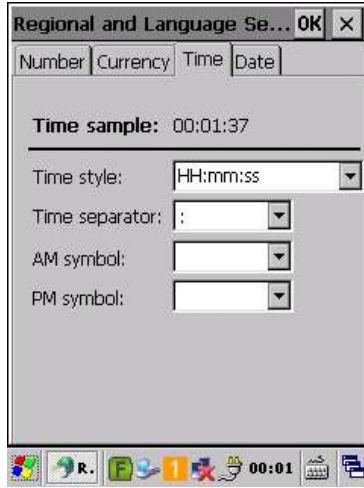
Currency sekmesi

El terminalinde geçerli olacak para birimi sembolü ve konumu, binlik ayırıcı gibi yapılandırmalar belirlenebilmektedir.



Time sekmesi

El terminalinde geçerli saat biçiminin yapılandırması sağlanır.



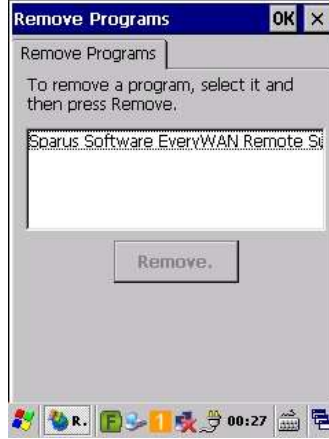
Date sekmesi

El terminalinde geçerli tarih biçiminin yapılandırması sağlanır.



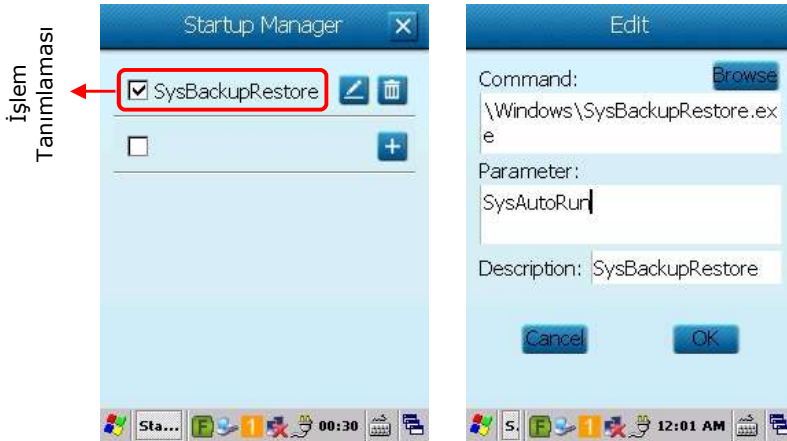
Remove Programs uygulaması

Bu uygulamada el terminaline kullanıcı tarafından yüklenen programların kaldırılması sağlanır.



Startup Manager uygulaması

Bu uygulamada el terminalinin açılışında otomatik çalıştırılacak programların yapılandırılması sağlanır.



Yukarıda sağ tarafta bir işlem tanımlamasının detayı görülmektedir.

	Seçili işlem tanımlamasını düzenle
	Seçili işlem tanımlamasını sil
	Yeni işlem tanımlaması ekle

Storage Manager uygulaması

Bu uygulamada el terminaline sonradan takılan SD Kartların bölümlendirilmesi, formatlanması gibi işlemlerin yapılması sağlanır.



Stylus uygulaması

Bu uygulamada el terminalinin ekranında çift tıklama testi ve ekran kalibrasyonunun yapılması sağlanır.

Aşağıdaki 2 sekmeden oluşmaktadır.



Double-Tap sekmesi

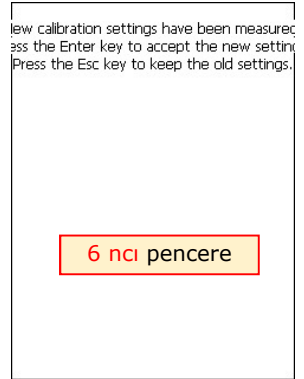
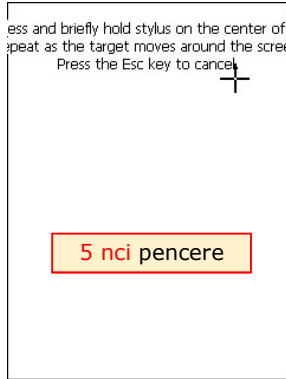
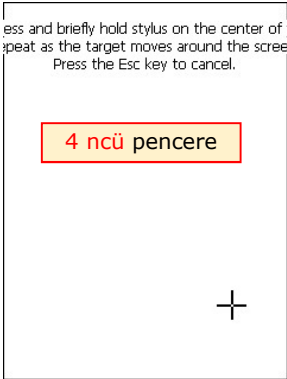
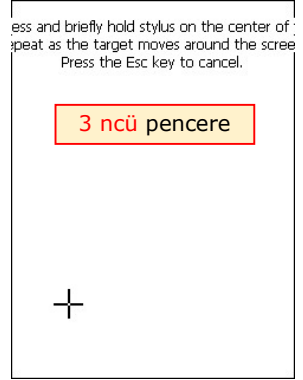
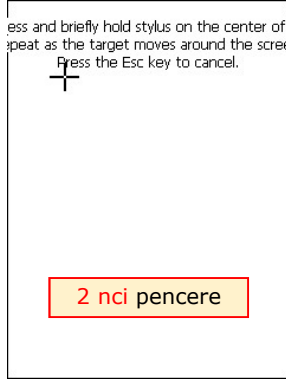
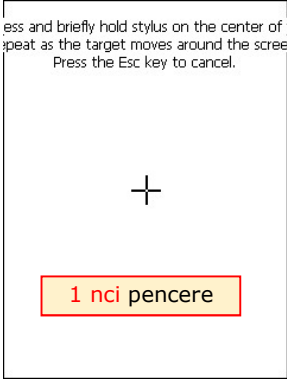
El terminalinde çift tıklama testlerinin yapılması sağlanır.

Calibration sekmesi

Dokunmatik ekranın kullanımında tıklanması gereken yerlerin hassasiyetinin belirlenmesinde kullanılan yöntemdir.

Genelde el terminalinde ekrandan yapılan işlemlerde ekranın cevap vermemesi gibi durumlarda kalibrasyon yapılması tavsiye edilir.

Kalibrasyon işlemi başlatıldığında ekranın ortasında bir + işareti görünecektir. + işaretinin merkezini (ortasını) tıklayın. Her tıklamada + işareti farklı bir konumda görünecektir. (5 defa çıkacaktır.)

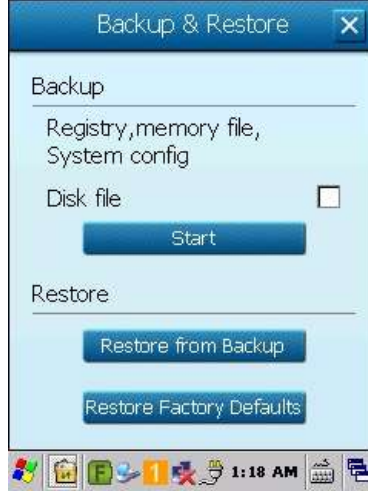


Kalibrasyon işlemi başarılı olduğunda son ekranda (6 ncü ekran) mesaj değişecektir. Bu durumda **Enter** tuşuna basılarak kalibrasyon bilgilerinin kayıt altına alınmasını sağlanmalıdır.

Kalibrasyon işlemi başarısız olursa mesaj değişmez ve işlem tekrar başa dönecektir.

SysBackupRestore uygulaması

El terminalindeki Registry ayarlarını, sistem ayarlarını ve dosyaların yedeklenmesi veya yedeklenmiş dosyaların tekrar yüklenmesini sağlar.



Yedeklenen dosyalar Flash Disk bölümünde saklanır.

Start	Yedekleme işlemini başlatır.
Restore from Backup	Geri yükleme işlemini başlatır.
Restore Factory Defaults	Fabrika Ayarlarını geri yükler.

System uygulaması

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

Aşağıdaki 4 sekmeden oluşmaktadır.

- General** : İşletim sistemi, işlemci, bellek bilgilerini gösterir.
- Memory** : Belleğin kullanım şeklini gösterir.
- Device Name** : El terminali için bir cihaz adı belirlenmesini sağlar.
- Copyright** : İşletim sistemi ve yüklü programların lisanslama bilgilerini gösterir.

General sekmesi

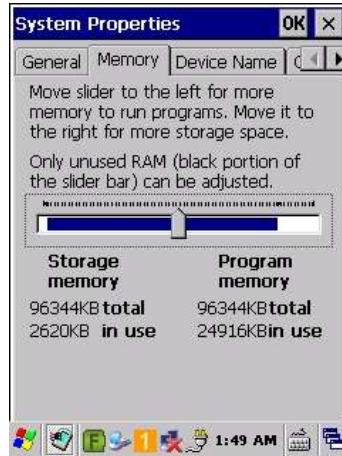
İşletim sistemi, işlemci, bellek bilgilerini gösterir.



- System** : İşletim sistemi bilgisini gösterir.
- Processor** : İşlemci bilgisini gösterir.
- Memory** : Yüklü bellek bilgisini gösterir
- Expansion Cards** : Harici kart bilgisini gösterir

Memory sekmesi

Belleğin program ve disk olarak ayrı ayrı ne kadar kullanılabileceğini gösterir.



- Storage memory** : Disk belleği miktarı
- Program memory** : Program belleği miktarı

Device Name sekmesi

El terminaline verilen isim ve açıklama bilgisini görüntüleme ve değiştirme işlemlerinin yapılabildiği bölümdür.

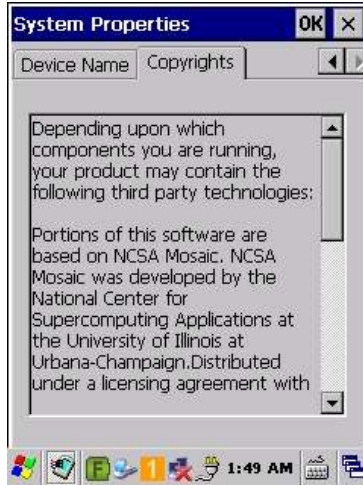


Device Name : Cihaz adı

Device description : Cihaz açıklaması

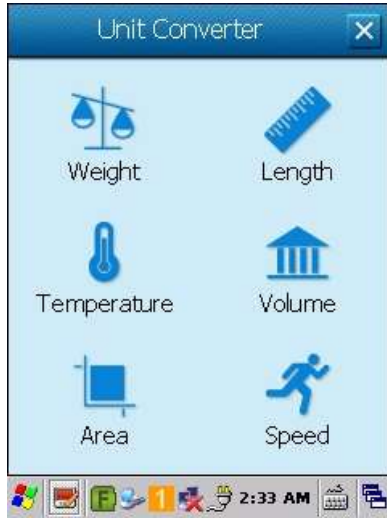
Copyrights sekmesi

Yüklü yazılımların telif haklarını gösteren bölümdür.



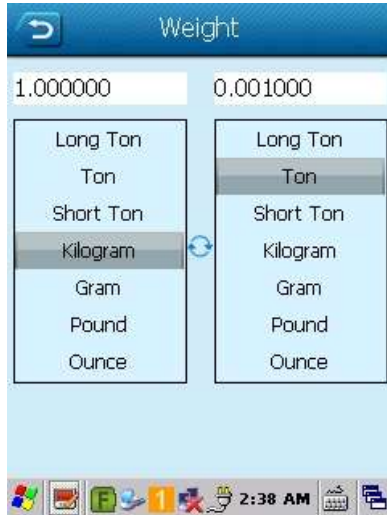
Unitconver uygulaması

Bazı ölçüm birimlerinin farklı birimlere çevrilmesini sağlar.



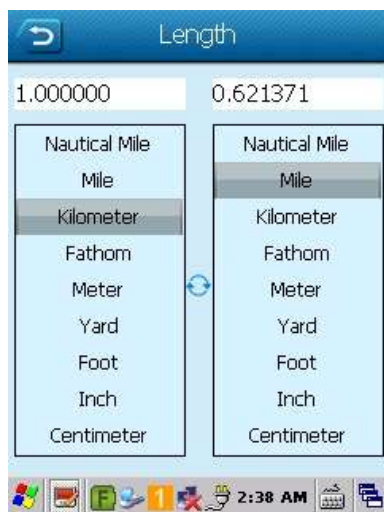
Weight

Ağırlık değerleri birim dönüştürücüsü



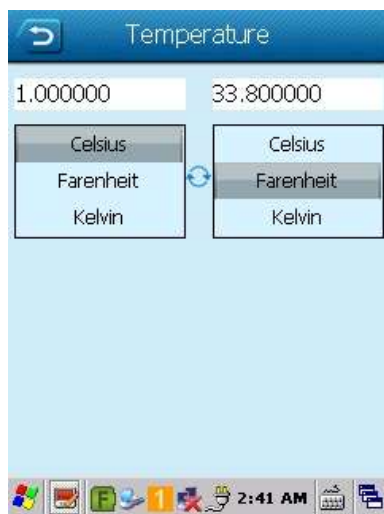
Length

Uzunluk değerleri birim dönüştürücüsü



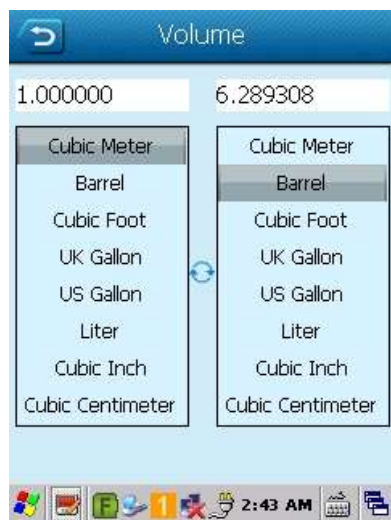
Temperature

Sıcaklık değerleri birim dönüştürücüsü



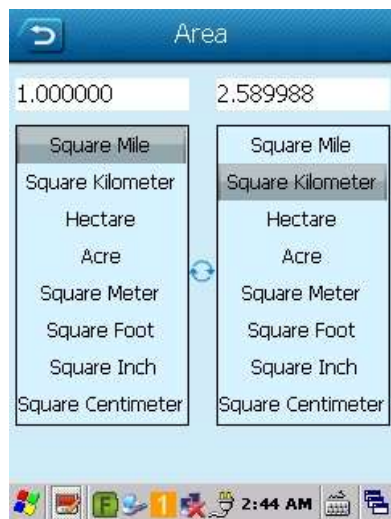
Volume

Hacim değerleri birim dönüştürücüsü



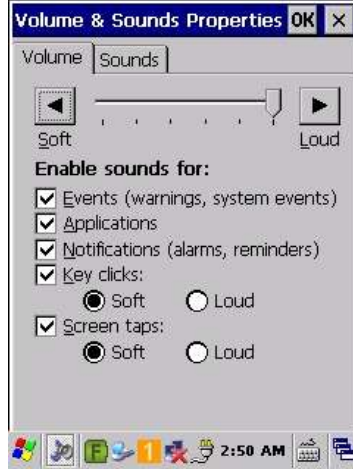
Area

Alan değerleri birim dönüştürücüsü



Volume sekmesi

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.



Sounds sekmesi

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.



Problem Çözümü

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

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.

Barkod okuma problemi

Barkod okuma problemi yaşanıyor ise,

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

El Terminali problemi

El terminali açılmıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Pili 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.
- Sıcak 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.

YETKİLİ SERVİS / YEDEK PARÇA TEMİN SERVİSİ

Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

Fulya Mah. Öztürk Sok. Akabe Ticaret Merkezi No:1B
34394 Mecidiyeköy-İstanbul

Tel : (0212) 212 60 14 (Pbx)

Faks : (0212) 275 15 82

Web : www.bilkur.com.tr
: www.bilkur.com
: www.barkodokuyucu.com
: www.barkodyazici.com
: www.androidelterminali.com
: www.windowsefterminali.com
: www.barkodyazici.com

E-posta : bilkur@bilkur.com.tr

ÜRETİCİ

Newland Europe Fujian Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.

Rolweg 25, 4104 AV
Culemborg / HOLLANDA

Tel : +31 0 345 87 00 33

Faks : +31 0 345 87 00 39

Web : www.newland-id.com

E-Posta : indo@newland-id.com

İTHALATÇI

Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

Fulya Mah. Öztürk Sok. Akabe Ticaret Merkezi No:1B
34394 Mecidiyeköy-İstanbul

Tel : (0212) 212 60 14 (Pbx)

Faks : (0212) 275 15 82

Web : www.bilkur.com.tr
: www.bilkur.com
: www.barkodokuyucu.com
: www.barkodyazici.com
: www.androidelterminali.com
: www.windowsefterterminali.com
: www.barkodyazici.com

E-posta : bilkur@bilkur.com.tr