

Skorpio™ X3

El Terminali



Kullanım Kılavuzu

[Windows Embedded Handheld Sürümü]



İçindekiler

Hakkında	3
Referanslar	4
Görünümler	5
Ön Görünüm	5
Arka Görünüm	6
Üst / Alt Görünüm	7
Tanıtım	8
Modeller	9
Paket içeriği	10
MicroSD kartı takmak.	11
Pili takmak	13
Pili şarj etmek	14
Bakım işlemleri	16
İletişim	18
USB kablo bağlantısı	18
RS-232C kablo bağlantısı	20
Kablosuz bağlantı ayarları	21
Wifi bağlantı ayarları	21
Bluetooth bağlantı ayarları	31
El terminalini kulanma	40
Açma / Kapatma	40
Dokunmatik ekran hareketleri	42
Barkod okutma	43
Tuş takımı	46
Çoklu işlem tuşlarının kullanımı	52
Sıfırlama yöntemleri	54
Durum göstergeleri	57
Görev çubuğu	59
Ayarlar	60
Barkod okuyucu ayarları	62
1D Bar Code	72
2D Bar Code	82
DL Buttons	88
Screen	98
Ses ayarları	101
Datalogic Desktop Utility	106
Pal ve Pal Communicator	114
Autostart çözümü	115
Kablolulu iletişim	116
Problem çözümü	117

Hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Datalogic Skorpio™ X3** el terminalinin kurulumu, kullanım ve bakımları hakkında bilgiler içerir.

Bu kullanım kılavuzunun tümü veya bir bölümü üretici firma **Datalogic ADC Inc.** 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 geçerlidir.

- Datalogic Skorpio™X3 kullanan herkes bu kullanım kılavuzuna başvurabilir.
- Datalogic Skorpio™X3 ile ilgili kullanımı ayar, bakım gibi konular hakkında bilgiler edinebilir.
- Single Dock Datalogic Skorpio™X3 el terminalinin Cradle ünitesidir.
- Ürün etiketi taslak bilgileri içermektedir. Daha detaylı bilgi için ürün etiketine başvurunuz.

Referans Belgeler

Datalogic Skorpio™X3 el terminali ile ilgili daha detaylı bilgi için Online SDK yardım kılavuzuna başvurunuz.

Servis ve Destek

Datalogic çeşitli hizmetlerin yanı sıra kendi web sitesi aracılığıyla teknik destek sağlar. www.datalogic.com web sitesinde **“Support & Service”** bölümünde **“Automatic Data Capture”** alt alt bölümünde gerekli bilgilere ulaşmak mümkündür.

Downloads

Manual	: Cihazlar ile ilgili doküman dosyaları
Software & Utilities	: Cihazlar ile ilgili firmware dosyaları
Service Program	: Garanti uzatma ve bakım anlaşmaları
Repair Centers	: Yetkili onarım merkez bilgileri
Technical Support	
Automatic Data Capture	: E-Posta ile teknik destek bilgileri

Görünümler

Ön Görünüm



1	Güç düğmesi	4	Dokunmatik ekran
2	LED göstergeleri	5	Tuş takımı
3	Alıcı Hoparlör	6	Barkod tarama tuşu

Arka Görünüm



1	Lazer güvenlik etiketi	5	Hoparlör
2	Barkod okuyucu tetik tuşu	6	Reset tuşu
3	Micro USB şarj portu	7	MicroSD kart yuvası
4	Ürün etiketi		
Not: Barkod okuyucu tetik tuşu pistol ile kullanım içindir.			

Üst Görünüm



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

Alt Görünüm



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | HandyLink™ bağlantı konektörü |
|---|-------------------------------|

Tanıtım

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali mağazacılık, perakende ve stok işlemleri gibi çözümlerde kullanılabilen ergonomik, güvenilir ve sağlam özelliklere sahip bir cihazdır. Opsiyonel bir aksesuar olan kabza (pistol) seçeneği ile depo otomasyonunda kullanıcıya kolaylık sağlamaktadır.

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali

- 624 Mhz lik çift çekirdekli işlemci
- 256 MB RAM ve 512 MB Flash ROM bellek
- Windows Embedded Handheld 6.5 işletim sistemi
- 3,2 inç dokunmatik ekranı
- 640 x 480 Piksel ekran çözünürlüğü
- Cisco uyumlu Wifi özelliği
- Bluetooth özelliği
- 1D veya 2D barkod okuyucu seçenekleri

ile bir çok uygulamada tercih edilmesini sağlamaktadır.

Modeller

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali üzerindeki farklı donanımlara bağlı olarak farklı modellerden oluşmaktadır.

Özellik	Seçenekler
İletişim	Wifi (802.11 a/b/g)
	Bluetooth (802.15 Class 2)
Barkod Okuyucu	Lazer (1D)
	Imager (2D)
İşletim Sistemi	Windows Ce.Net 6.0
	Windows Embedded HandHeld 6.5
Klavye	Nümerik
	Alfa Nümerik
	Full Alfa Nümerik

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin tüm modelleri hakkında detaylı bilgiyi www.bilkur.com.tr veya www.dataogic.com web adreslerinden edinebilirsiniz.

Windows Embedded Handheld işletim sistemi hakkında detaylı bilgiyi www.microsoft.com/windowseembedded web adreslerinden edinebilirsiniz.

Paket İçeriği

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin standart paket içeriği aşağıdadır.

Seçenekler	Adet
Skorpio-X3 El Terminali	1
şarj edilebilir Lityum-Ion pil	1
Kemer Klipsi	1
Kemer Klipsi Mili	1
Hızlı Kullanım Kılavuzu	1
Son Kullanıcı Lisans Anlaşması	1
Terminal Emülasyonu (Yazılım)	1
Wavelink Avalance (Yazılım)	1



Orijinal rn paketini kargo ile gönderimde kullanabilmek için saklayınız.



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

MicroSD Kartı Takmak

Datalogic Skorpio™ X3 el terminaline MicroSD kart takmak için aşağıda adımları uygulayınız.

- 1) El terminalini kapatın.
- 2) Pili yuvasından çıkartın.



- 3) MicroSD kart yuvası kapağını ok yönünde çekerek kilidi açın.



4) MicroSD kart yuvası kapağını yukarıda doğru kaldırarak açın.



5) MicroSD kartı aşağıda resimde gösterilen yönde kart yuvasına yerleştirin.



6) MicroSD kartı yuvası kapağı kilidini ok yönünde çevirerek MicroSD kartın üzerine yerleştirin.



7) MicroSD kartı yuvası kapağı kilidini ok yönünde iterek kilitlemesini sağlayın.



8) Pili aşağıdaki resimde görüldüğü gibi pil yuvasına yerleştirin ve aşağı bastırarak kilitlemesini sağlayın.



Pili Takmak

1) El terminalini kapatın.



2) Şarj edilebilir pili pil yuvasına ilk olarak alt bölümü girecek şekilde yerleştirin ve üst bölümü tık sesi duyana kadar aşağı bastırın.



Pili Şarj etmek

Datalogic Skorpio™ X3 pili birden fazla yöntem ile şarj edilebilir.

1) Pil el terminaline takılı iken şarj etmek

Aşağıdaki resimlerde de görülebilen elektrik adaptörünün MicroUSB çıkışını el terminalinin MicroUSB şarj soketine takınız.



2) Pil el terminaline takılı iken cradle üzerinde şarj etmek



Yukarıdaki resimlerde görülebilen elektrik adaptörünün cradle ünitesinin arka tarafındaki şarj soketine takınız.

3) Pili Cradle üzerinde bağımsız şarj etmek



Yukarıdaki resimde görülebilen pili cradle ünitesinin arka tarafındaki pil yuvasına yerleştirin.

Bakım İşlemleri

El Terminalini Temizleme

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalini periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.



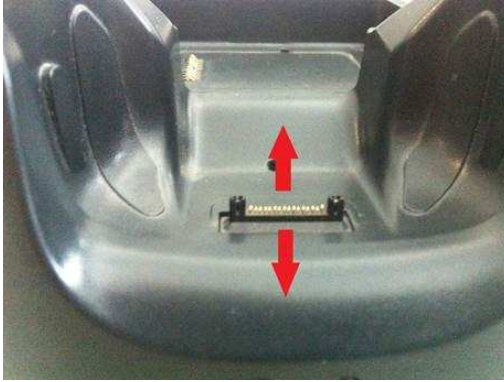
Temizlik işleminden önce pili çıkartınız.



Alkol, aşındırıcı ürünler veya solventler kullanmayınız.

Cradle Ünitesini Temizleme

Datalogic Skorpio™ X3 cradle ünitesinin temas pinlerini periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.



Temizlik işleminden önce elektrik bağlantısını kesin.



Alkol, aşındırıcı ürünler veya solventler kullanmayınız.

Cradle Pil Şarj Ünitesini Temizleme

Datalogic Skorpio™ X3 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

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin bilgisayar ile iletişimi 2 farklı kablo ile yapılmaktadır.

USB kablo bağlantısı ile

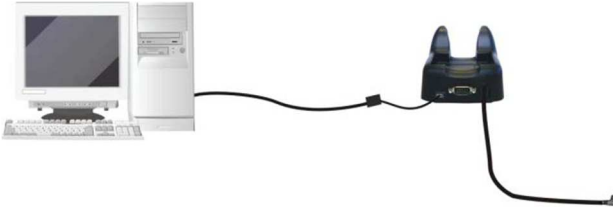
Bilgisayar ile bağlantı için Datalogic HandyLink USB kablo (P/N: 94A051970) kullanılmalıdır.



Datalogic HandyLink USB kablo USB 1.1 uyumludur.

Cradle bağlantısı ile

Bilgisayar ile bağlantı için tekli iletişim ünitesi (Single Dock) ve Micro-B USB kablo (P/N: 94A051968) kullanılmalıdır.



Datalogic Mikro-B USB kablo USB 1.1 uyumludur.



Skorpio-X3 cradle ünitesine takılı iken Micro-USB şarj kablosunu cihaza takmayınız.

USB Cihazlar ile bağlantı

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali uygun cihazlara (standart 101 tuş klavye, Harici USB Flash Disk / Bellek) uygun kablo ile bağlantı yapabilmektedir.

Standart 101 tuşlu USB Klavye

Bağlantı için Datalogic HandLink USB kablo (94A051971) kullanılmalıdır.



Harici USB Flash Disk/Bellek

Doğrudan bağlantı için Datalogic HandLink USB kablo (94A051971) kullanılmalıdır.



Cradle ile bağlantı için Datalogic HandLink USB kablo (94A051969) kullanılmalıdır.



Bağlantıda kullanılacak tüm cihazların max. **100 mA** akım çekmesi gerekmektedir.

RS-232 (Seri Port) bağlantısı

Doğrudan Kablo bağlantısı

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali ile bilgisayara RS-232 kablo ile doğrudan bağlantı için Datalogic RS-232 kablo (94A051972) kullanılmalıdır.



Cradle Ünitesi üzerinden bağlantı

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin cradle ünitesi üzerinden bilgisayara RS-232 bağlantısı için Datalogic RS-232 kablo (94A051020 CAB-427) kullanılmalıdır.



Kablosuz bağlantı ayarları

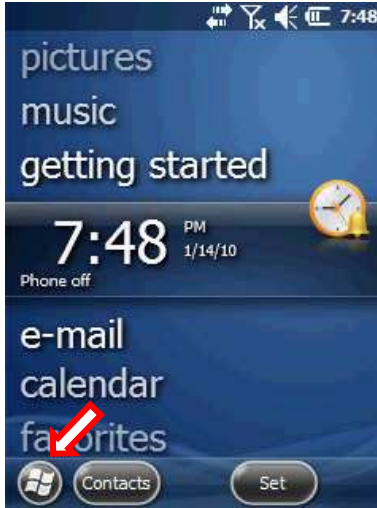
Wifi bağlantı ayarları

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin Wifi (802.11 a/b/g) özelliğini destekleyen modelleri ile desteklenen kablosuz ağlara (modem/Access Point vb.) bağlanabilir.

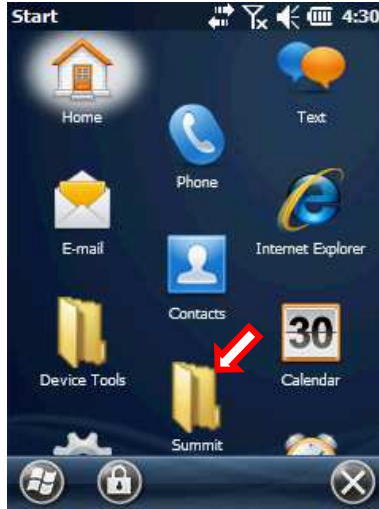
Wifi bağlantı ayarları için SCU (**S**ummit **C**lient **U**tility) uygulaması kullanılmalıdır.

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin Windows Ce.Net 6.0 işletim sistemine sahip modelinde **SCU** uygulaması aşağıdaki yöntem ile çalıştırılabilir.

1) **Start** düğmesini tıklayın.



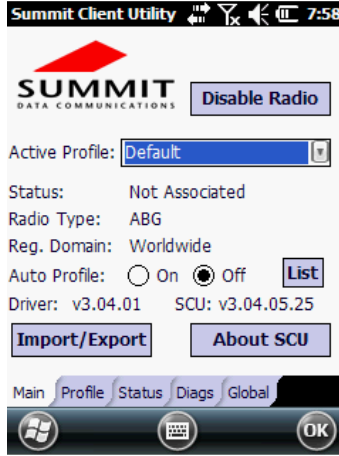
2) **Summit** simgesini tıklayın.



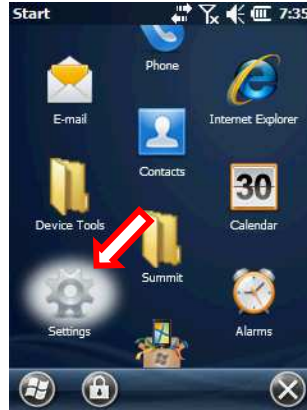
3) **SCU** simgesini tıklayın.



SCU uygulamasının ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

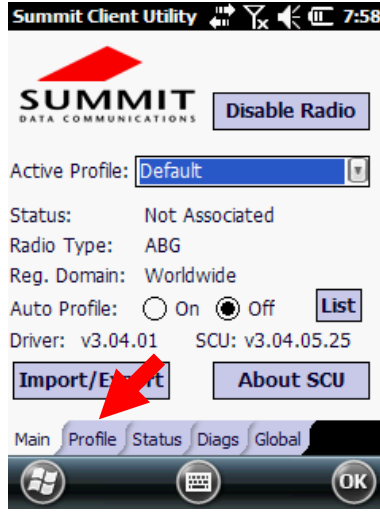


SCU uygulamasına ulaşmanın diğer bir yolu ise aşağıdadır.

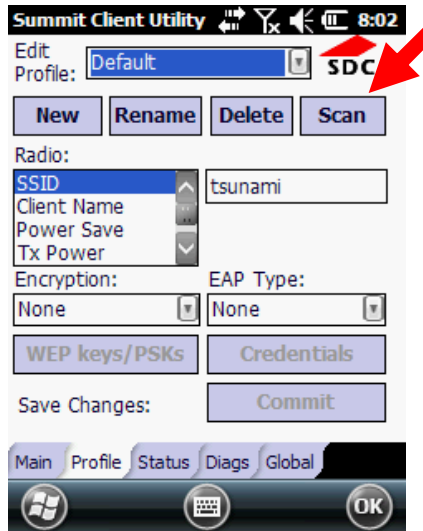


Kablosuz ağların tanıtılması

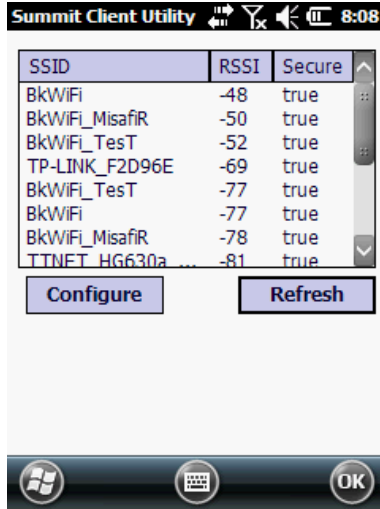
Ortamdaki kablosuz ağ adlarının tanıtılabilmesi aşağıdaki ekranda da görülebilen **"Profile"** sekmesi kullanılmalıdır.



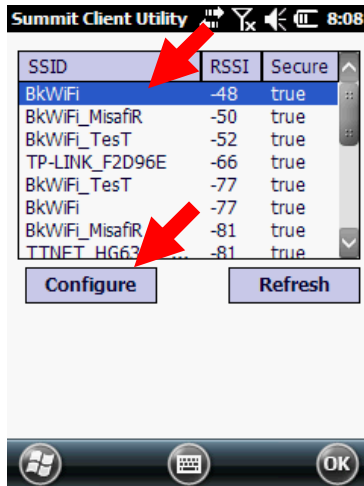
Profile sekmesi tıklandığında ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



- Profile sekmesinde Scan düğmesi tıklanmalıdır. Tıklama sonrası kapsama alanında olan kablosuz ağ adları listelenecektir.



- Kablosuz ağ listesinde RSSI değeri düşük olan kablosuz ağ adı sinyal gücü daha iyi olmalıdır.



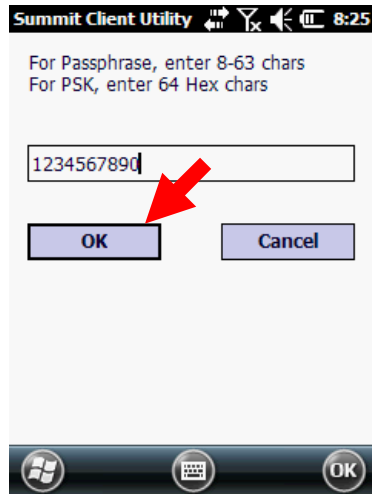
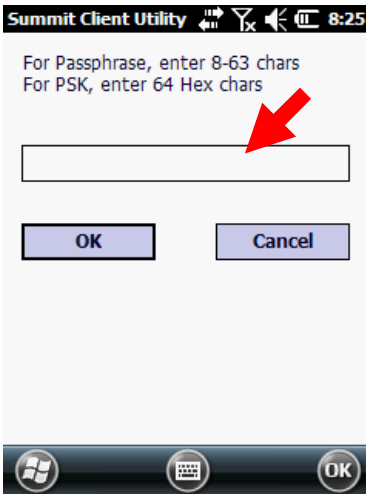
Yukarıdaki listede BkWiFi kablosuz ağ adı sinyal gücü en iyi olmalıdır.

- Configure düğmesini tıklayın.

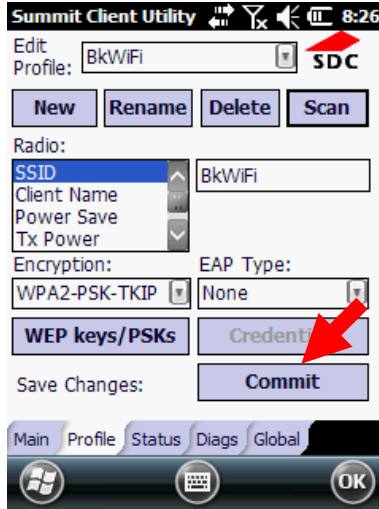


Yukarıdaki ekranda bağlanılmaya çalışılan kablosuz ağ hakkında bilgiler görüntülenecektir.

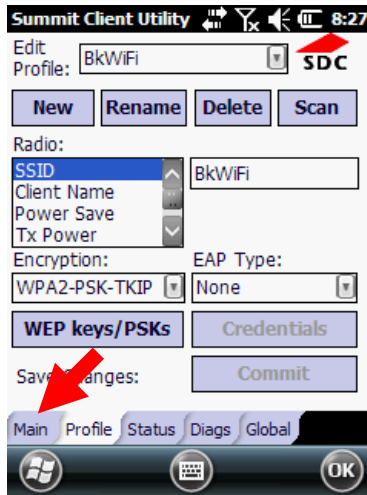
- Görüntülen bilgilerde bir hata yok ise Yes düğmesi tıklayın. Tıklama sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki (solda) gibidir.



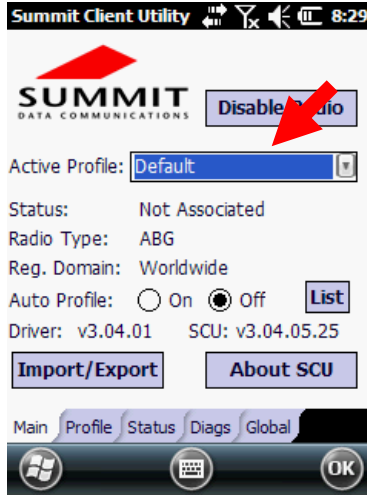
- Yukarıdaki ekranda bağlanılmaya çalışılan kablosuz ağın şifresi girildikten sonra OK düğmesi tıklanmalıdır.



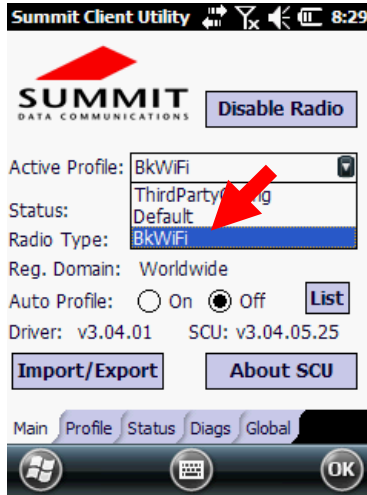
- Yukarıdaki Commit düğmesi tıklanmalıdır.



Main sekmesi tıklanmalıdır. Tıklama sonra ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

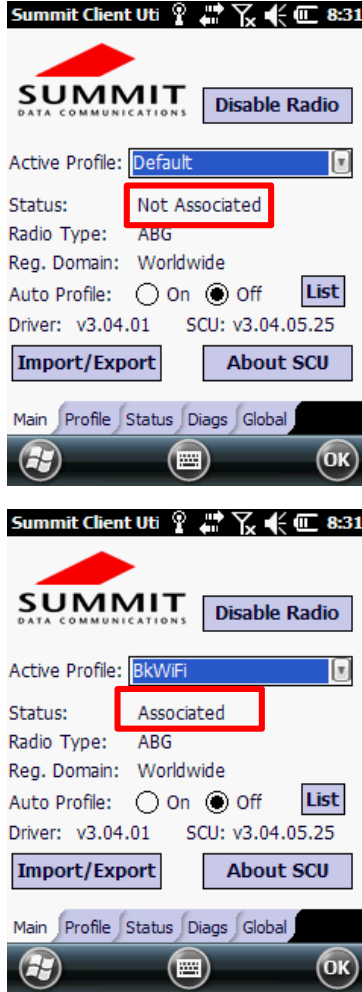


Yukarıdaki ekranda Active Profile bölümünden bağlanılacak (Örneğin BkWifi) kablosuz ağ adı seçilmelidir.



Yukarıdaki ekranda Active Profile bölümünden bağlanılacak (Örneğin BkWifi) kablosuz ağ adı seçildikten sonra bağlantı sağlandığında Status bilgisi Not Associated (bağlantı yok) bilgisi Associated (bağlantı var) olarak değişecektir.

Aşağıda soldaki ekranda Active Profile seçilmeden önce Status bilgisi Not Associated (bağlantı yok) olarak görünürken, sağdaki Active Profile bölümünde gerekli seçim yapıldıktan sonra Status bilgisi Associated (bağlantı var) olarak değişmiştir.



Kablosuz Ağ Bağlantısının Kontrol Edilmesi

Yukarıdaki bölümlerde tanıtılan ve aktif hale getirilen herhangi bir kablosuz ağ bağlantısının durumunu, sinyal gücü, sinyal kalitesi, el terminaline verilen IP numarası ve cihazın MAC numarası vb. bilgiler görüntülemek için "Status" sekmesine bakılmalıdır.

Aşağıdaki örnek bağlantı ile ilgili bilgiler görüntülenmektedir.

The screenshot displays the 'Status' screen of the Summit Client Utility. The screen shows the following information:

- Profile: BkWiFi
- Status: Associated
- Device Name: [Unnamed]
- IP: 192.168.6.213
- MAC: 00.17.23.ae.3a.88
- AP Name: [Unknown]
- IP: ---,---,---
- MAC: 78.54.2e.06.6f.20
- Beacon Period: 100 DTIM: 10
- Connection Channel: 11
- Bit Rate: 54 Mbps Tx Power: 63 mW
- Signal Strength: -65 dBm
- Signal Quality: 98 %

Annotations with red boxes and arrows point to specific fields:

- Aktif Kablosuz Bağlantı Adı** points to the Profile field (BkWiFi).
- Bağlantı Durumu** points to the Status field (Associated).
- El Terminalinin Aldığı IP Numarası** points to the IP field (192.168.6.213).
- El Terminalinin MAC Adresi** points to the MAC field (00.17.23.ae.3a.88).
- Modem/AP MAC Adresi** points to the MAC field (78.54.2e.06.6f.20).
- Kablosuz Ağ Çekim Gücü** points to the Signal Strength field (-65 dBm).
- İletişimin sağlanacağı bağlantı kanal numarası** points to the Connection Channel field (11).

Not: Kablosuz ağa bağlanan her cihaz farklı bir IP alacaktır.

Bluetooth® bağlantı ayarları

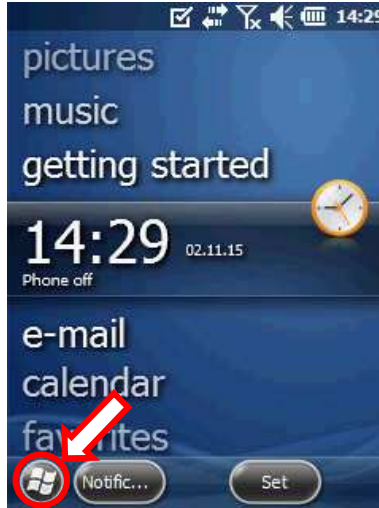
Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin Bluetooth (Bluetooth® 2 + EDR) özelliğini destekleyen modelleri ile Bluetooth® özellikli cihazlar ile kablosuz bağlantı yapılarak kullanılabilir. Örneğin Bluetooth® özellikli bir yazıcı ile bağlantı kurularak kablosuz yazdırma yapılabilir.

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin Windows Embedded Hendheld 6.5 işletim sistemine sahip modelinde Bluetooth bağlantısı için **Bluetooth Manager** uygulaması kullanılmalıdır.

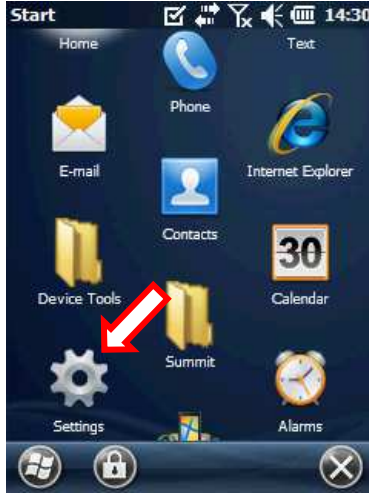
Bluetooth Manager uygulaması aşağıdaki yöntemler ile çalıştırılabilir.

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

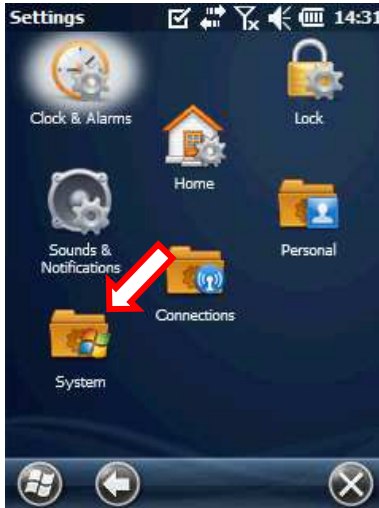
1) **Start** düğmesini tıklayın.



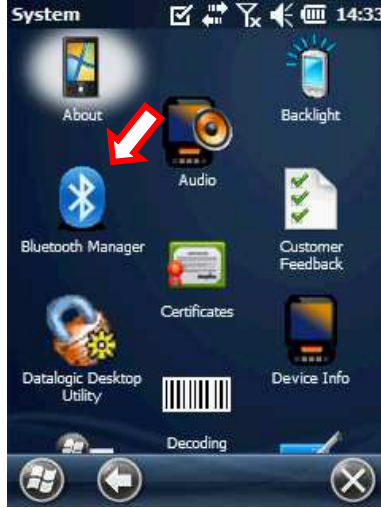
2) **Settings** simgesini tıklayın.



3) **System** simgesini tıklayın.



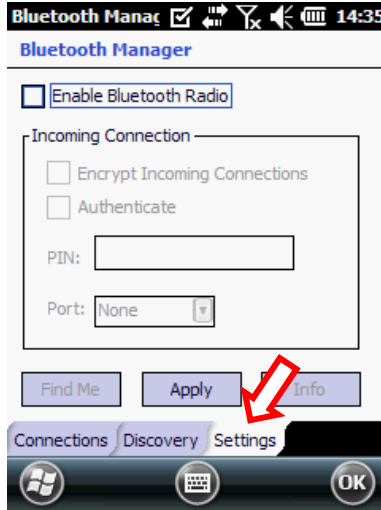
3) **Bluetooth Manager** simgesini tıklayın.



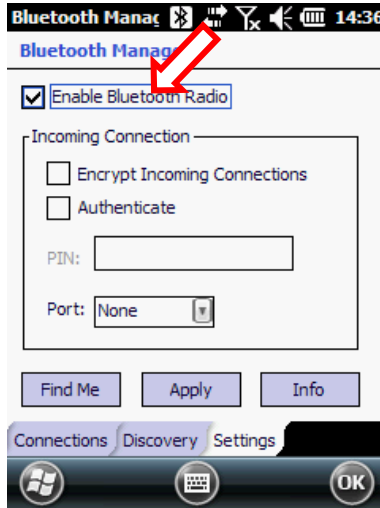
Pratik yöntem veya menü yöntemi ile çalıştırılabilen Bluetooth Manager programının ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



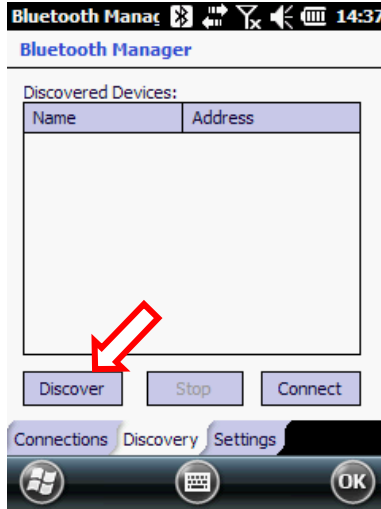
1) **Settings** sekmesini tıklayın.



2) **Enable Bluetooth Radio** seçeneğini tıklayarak işaretleyin.



3) **Discover** sekmesini tıklayın.



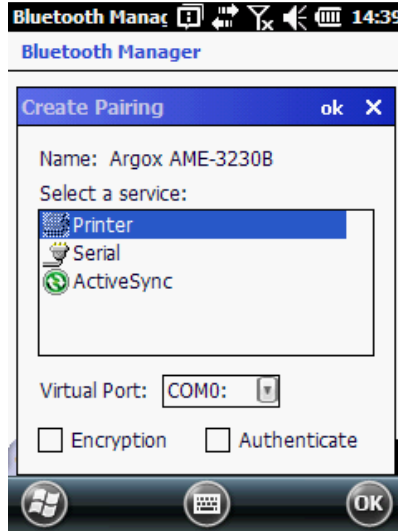
Yukarıdaki ekranda Discover düğmesi tıklandığında kapsama alanı içerisinde bulunan Bluetooth özellikli cihazların listesi aşağıdaki ekrandaki gibi görüntülenir.



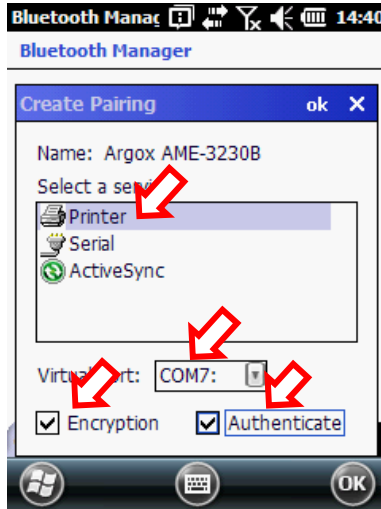
4) Yukarıdaki ekranda bağlantı kurulacak cihaz seçilip **Connect** düğmesi tıklanmalıdır.



Connect düğmesi tıklandıktan çıkan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



5) Yukarıdaki ekranda bağlantı kurulacak cihazın özellikleri kullanım şekline bağlı olarak seçilip **OK** düğmesi tıklanmalıdır.

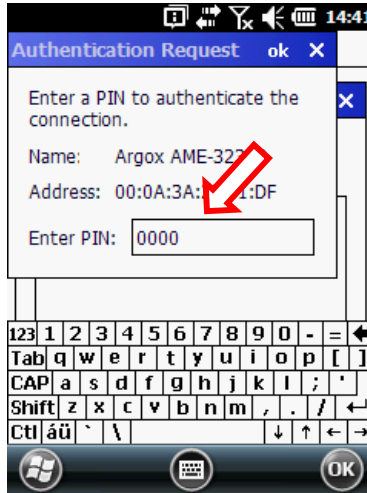


Yukarıdaki ekranda Bluetooth özellikli Argox AME-3230B adlı cihaz Printer (yazıcı) olarak belirlenmiş, kullanılacak port (COM7), Authenticate (kimlik doğrulama) ve Encryption (şifreleme) bağlantı olacak şekilde olacağı belirlenmiştir.

OK düğmesi tıklandığında çıkan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yukarıdaki ekranda bluetooth bağlantısı yapılacak cihaz (Örnekte Argox AME-3230B) ile bağlantıda gerekli şifre girildikten sonra OK düğmesi tıklanmalıdır.



Yukarıdaki ekrandaki şifre girişi sonrası eşleştirme yapılması sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yukarıdaki ekrandaki **Datalogic Skorpio™ X3** el terminali Bluetooth özellikli Arogx AME-3230B taşınabilir barkod yazıcısı ile eşleşmiştir. Elterminalinde bu yazıcıya COM7 üzerinden veri gönderimi yapılabilir.

El Terminalini Kullanma

Datalogic Skorpio™ X3 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

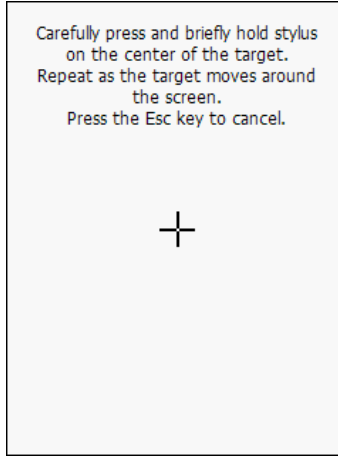
Datalogic Skorpio™ X3 el terminalini açmak veya kapatma için aşağıdaki resimde ok işareti ile gösterilen tuşu 1 saniye ve üzeri basılı tutmak gerekmektedir.



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 kalemi 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

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin dokunmatik ekranında hareketler ve işlevleri aşağıdadır.

Tek Tıklama	Çalıştırma (Bilgisayarda Mouse'un sol tuş kullanımına karşılıktır.)
Çift tıklama	-
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

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali ile barkod okutmak için barkod okuyucu programı kullanılmalıdır.

i **Datalogic Skorpio™ X3** el terminalinde barkod okuyucu otomatik olarak açıktır.

Lazer Barkod Okuyucu ile

Lazer barkod okuyucuya sahip **Datalogic Skorpio™ X3** el terminalinde barkod okuma işlemi için tuş takımında bulunan scan düğmesi kullanılmalıdır.



Lazer barkod okuyucuya sahip **Datalogic Skorpio™ X3** el terminali sadece 1D (Çizgikod) barkodları destekler.



Dikkat edilmesi gereken hususlar

- Barkod okutma işleminde 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.

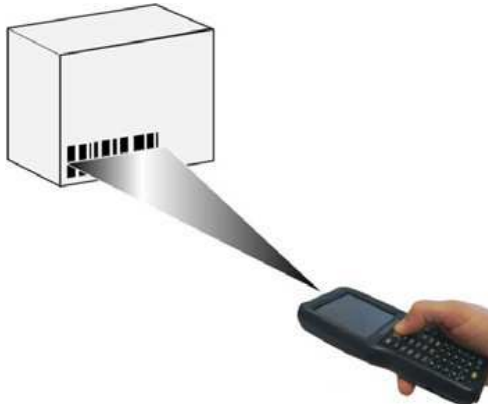
Lazer barkod okuyucuya sahip **Datalogic Skorpio™ X3** el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunlunua bağlı olarak **40 mm ~ 820 mm** arasındır.

- Uygun açıdan barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

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

Imager Barkod Okuyucu ile

Imager barkod okuyucuya sahip **Datalogic Skorpio™ X3** el terminalinde barkod okuma işlemi için tuş takımında bulunan scan düğmesi kullanılmalıdır.



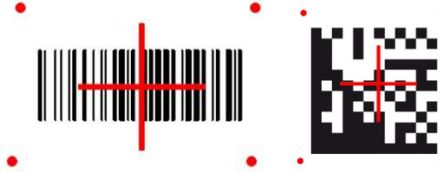
Imager barkod okuyucuya sahip **Datalogic Skorpio™ X3** el terminali sadece 1D (Çizgikod) ve 2D (karekod) barkodları destekler.

Imager barkod okuyucuda barkod okuma işleminde alan tarama işlemi yapılmaktadır.

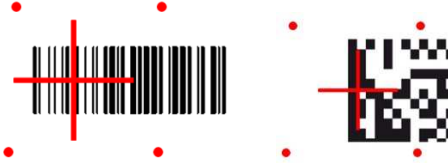


Dikkat edilmesi gereken hususlar

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



Doğru okutma Şekilleri



Yanlış okutma Şekilleri

- Uygun mesafede barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

Imager barkod okuyucuya sahip **Datalogic Skorpio™ X3** el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunlunua bağlı olarak **35 mm ~ 415 mm** arasındır.

- 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

Datalogic Skorpio™ X3 el terminali 3 farklı tuş takımına sahiptir.

- 28 tuşlu **nümerik** tuş takımı
- 38 tuşlu **fonksiyonel** tuş takımı
- 50 tuşlu **full alfanümerik** tuş takımı



Tuş takımı sonradan değiştirilme özelliğine sahip **değildir**.

28 Tuşlu **Nümerik** tuş takımı



Özel işlem (Kısayol) kullanımı



Mavi yardımcı tuşdan sonra backlight tuşuna (ESC) tuşuna basıldığında ekran arka aydınlatmayı açar veya kapatır.

Temel Tuşlar ve İşlevleri

Tuş	İşlev
	SCAN tuşu barkod tarama işlemini başlatır. Düşük güç durumunda cihazı uyandırma özelliği de mevcuttur. (Bu özellik 4.6.2 deki yöntem ile belirlenmektedir.) Tetik (Pistol) kullanılması durumunda taktik SCAN tuşu işlevini yerine getirmektedir.
	Ok tuşları alanlar arasında ilerleme ve menü seçeneklerinde gezinme işlemlerinin yapılabilmesini sağlar.
	Sarı Yardımcı tuş tuş takımında tuşların üzerinde sarı renkle belirtilen karakter/işlevin aktif edilmesini sağlar. Özellik sarı yardımcı tuşuna tekrar basılana kadar geçerlidir. Örneğin A harfini yazabilmek için sarı yardımcı tuşuna basıldıktan sonra 2 tuşuna basılmalıdır.
	Mavi yardımcı tuş tuş takımında tuşların üzerinde mavi renkle belirtilen karakter/işlevin aktif edilmesini sağlar. Özellik Bir defaya mahsus olduğundan her kullanımda basılması gerekir. Örneğin PgDn tuşunu kullanabilmek için mavi yardımcı tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
	Güç düğmesi el terminalinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.
	CTRL tuşu
	ALT tuşu

38 Tuşlu fonksiyonel tuş takımı



Özel işlem (Kısayol) kullanımı

	Mavi yardımcı tuşdan sonra start menü tuşuna basıldığında start menüsü açılır.
	Mavi yardımcı tuşdan sonra dosya tuşuna basıldığında dosya yöneticisi açılır.
	Mavi yardımcı tuşdan sonra backlight tuşuna (ESC) tuşuna basıldığında ekran arka aydınlatmayı açar veya kapatır.

Temel Tuşlar ve işlevleri

Tuş	İşlev
	SCAN tuşu barkod tarama işlemini başlatır. Düşük güç durumunda cihazı uyandırma özelliği de mevcuttur. (Bu özellik 4.6.2 deki yöntem ile belirlenmektedir.) Tetik (Pistol) kullanılması durumunda taktik SCAN tuşu işlevini yerine getirmektedir.
	Ok tuşları alanlar arasında ilerleme ve menü seçeneklerinde gezinme işlemlerinin yapılabilmesini sağlar.
	Sarı Yardımcı tuş tuş takımında tuşların üzerinde sarı renkle belirtilen karakter/işlevin aktif edilmesini sağlar. Özellik sarı yardımcı tuşuna tekrar basılana kadar geçerlidir. Örneğin A harfini yazabilmek için sarı yardımcı tuşuna basıldıktan sonra 2 tuşuna basılmalıdır.
	Mavi yardımcı tuş tuş takımında tuşların üzerinde mavi renkle belirtilen karakter/işlevin aktif edilmesini sağlar. Özellik Bir defaya mahsus olduğundan her kullanımda basılması gerekir. Örneğin PgDn tuşunu kullanabilmek için mavi yardımcı tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
	Güç düğmesi el terminalinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.
	Mavi yardımcı tuş ile Internet Explorer programında bir önceki veya bir sonraki web sayfasının dönüşü sağlar.

50 Tuşlu **full alfanümerik** tuş takımı



Özel işlem (Kısayol) kullanımı

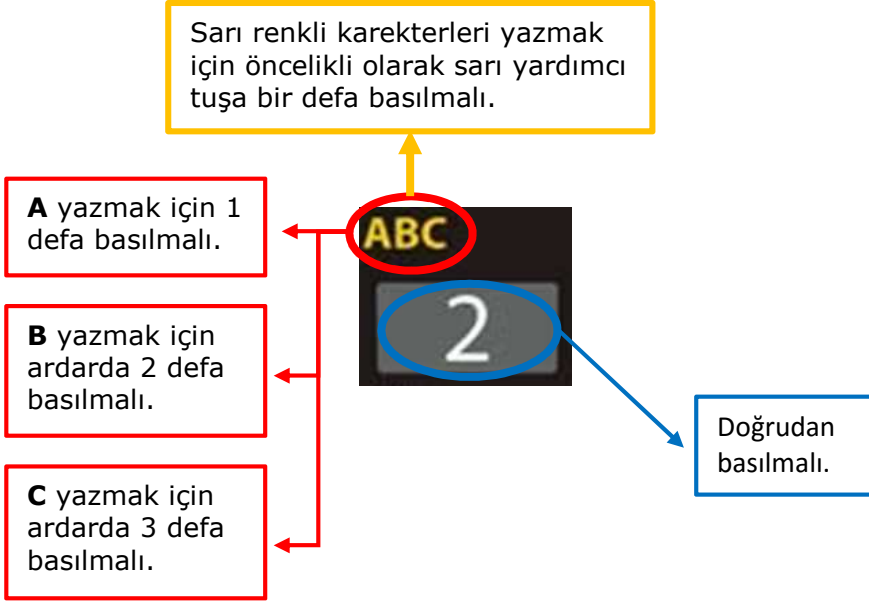
	Mavi yardımcı tuşdan sonra start menü tuşuna basıldığında start menüsü açılır.
	Mavi yardımcı tuşdan sonra backlight tuşuna (ESC) tuşuna basıldığında ekran arka aydınlatmayı açar veya kapatır.

Temel Tuşlar ve İşlevleri

Tuş	İşlev
	SCAN tuşu barkod tarama işlemini başlatır. Düşük güç durumunda cihazı uyandırma özelliği de mevcuttur. (Bu özellik 4.6.2 deki yöntem ile belirlenmektedir.) Tetik (Pistol) kullanılması durumunda tektik SCAN tuşu işlevini yerine getirmektedir.
	Ok tuşları alanlar arasında ilerleme ve menü seçeneklerinde gezinme işlemlerinin yapılabilmesini sağlar.
	Sarı Yardımcı tuş tuş takımında tuşların üzerinde sarı renkle belirtilen karakter/işlevin aktif edilmesini sağlar. Özellik sarı yardımcı tuşuna tekrar basılana kadar geçerlidir. Örneğin A harfini yazabilmek için sarı yardımcı tuşuna basıldıktan sonra 2 tuşuna basılmalıdır.
	Mavi yardımcı tuş tuş takımında tuşların üzerinde mavi renkle belirtilen karakter/işlevin aktif edilmesini sağlar. Özellik bir defaya mahsus olduğundan her kullanımda basılması gerekir. Örneğin PgDn tuşunu kullanabilmek için mavi yardımcı tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
	Güç düğmesi el terminalinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.
	Mavi yardımcı tuş ile Internet Explorer programında bir önceki veya bir sonraki web sayfasının dönüşü sağlar.

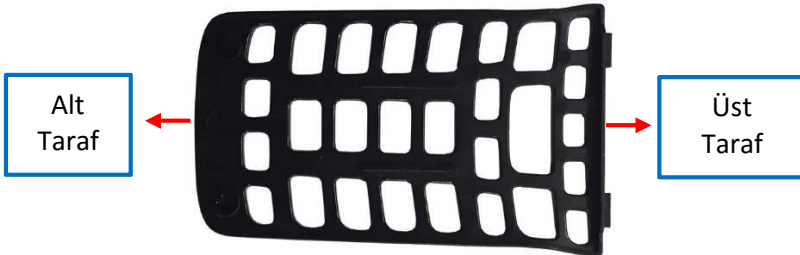
Çoklu işlem tuşlarının kullanımı

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



Terminal emülasyonu için tuş takımı yerleşimi

Terminal emülatörü kullanımında yardımcı tuşlarla kullanılan tuş özellikleri pek kullanılmadığından o kısımların gizlenmesi sağlanmaktadır. Bu işlem için ürün paketinde bulunan (aşağıdaki resimde görülebilen) tuş kapatma plastiği kullanılmaktadır.



1) El terminalinin alt kısmında bulunan 2 adet vidayı alyan anahtar özellikli tornavida ile sökünüz.



2) Tuş takımı kapatma plastiğini aşağıdaki resimlerde görülebileceği gibi önce üst tarafını sonrada alt tarafını yerleştirin.



3) 1.adımda sökülen vidaları alyan anahtar özellikli tornavida ile sıkın.



Sıfırlama Yöntemleri

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde 3 farklı sıfırlama yöntemi bulunmaktadır.

1. Warm Boot
2. Cold Boot
3. Clean Boot

Warm Boot

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde Warm Boot işlemi için

 ve  tuşuna aynı anda basıldıktan sonra  tuşlarına basılmalıdır.

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

Cold Boot

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde Cold Boot işlemi için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

- 1) Pili çıkartın.
- 2) Pil yuvasındaki Reset düğmesi ile SCAN tuşuna aynı anda basınız.



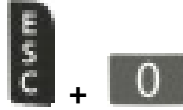
- 3) Pili tekrar takın.
- 4) Açma/Kapatma tuşu ile el terminalini açın.

Cold Boot işlemi sonrası açık uygulamalar kapatılır ve sistem yeniden yüklenir. Cold Boot işlemi sonrası el terminalinde dosya sistemi korunur ve RAM belleği temizlenir.

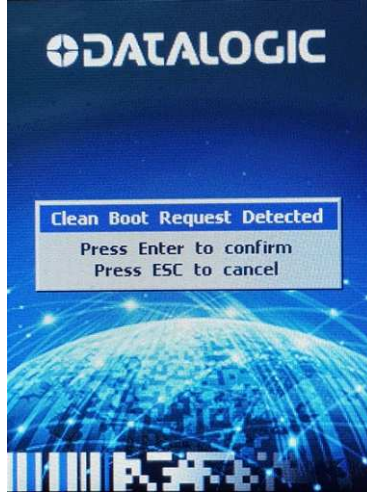
Clean Boot

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde Clean Boot işlemi için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

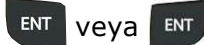
- 1) Cold Boot işlemini uygulayın.
- 2) ESC ve 0 (sıfır) tuşlarını aynı anda basılı iken açma/kapatma tuşuna basarak el terminalini açın.



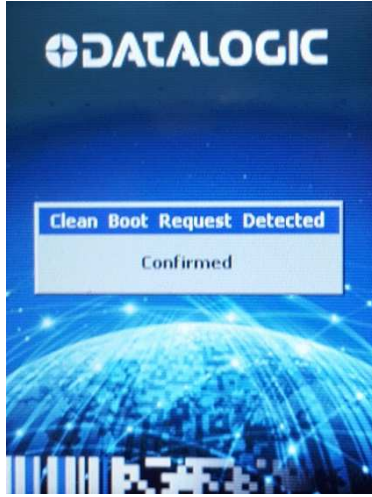
- 3) Aşağıdaki ekran görünüsü çıkana kadar ESC ve 0 (sıfır) tuşlarından elinizi kaldırmayın.



- 4) Clean Boot işlemini başlatmak için herhangi bir ENT tuşuna basınız.



- 5) ENT tuşuna basılınca işlemin onaylandığına dair aşağıdaki ekran görüntüsü çıkacaktır.



Yukarıdaki ekran **1** veya **1,5** dakika sonra norma yükleme başlayacaktır.

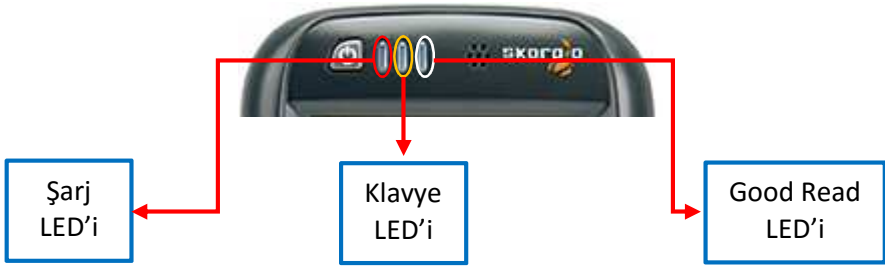
Sıfırlama sonrası cihaz durumu

	Warm Boot	Cold Boot	Clean Boot
Registry Kayıtları	Flash ROM'dan geri yüklenir.	Flash ROM'dan geri yüklenir.	Tüm kayıtlar silinir.
Dosya Sistemi	Korunur.	Korunur.	Tüm kullanıcı dosyaları silinir.

Durum Göstergeleri

LED göstergeleri

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde cihazın anlık bildirimi durum aşağıdaki resimde de görülebilen 3 adet LED ile sağlanmaktadır.



LED ler ve anlamları aşağıdadır.

Good Read LED'i

Durum	Açıklama
Kırmızı	Barkod tarama tuşuna basıldı. Işık barkod tarama işlemini tamamlayana kadar yanık kalır.
Yeşil	Barkod tarama işlemi başarılı.



Good Read LED'inin ayrıca askıya (Uyku moduna geçiş) alınma bildirimini de sağlar. Cihaz uyku moduna geçişe başladığında kırmızı yanacaktır. Cihaz uyku moduna geçince LED tamamen sönecektir.

Şarj LED'i

Durum	Açıklama
Yeşil	Şarj işlemi tamamlandı.
Kırmızı	Şarj işlemi devam ediyor.
Kırmızı yanıp sönme	Şarj işleminde problem var.
Sarı yanıp sönme	Kullanıcıya bildirimi yükseltir.

Klavye LED'i

Kapalı	Birincil klavye.
Koyu sarı	Sarı yardımcı tuşa basıldı.
Koyu mavi	mavi yardımcı tuşa basıldı.
Pembe	Caps Lock (Büyük Harf Modu için) tuşu aktif

Görev Çubuğu

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

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde Windows Embedded Hadheld 6.5 işletim sisteminde görev çubuğu ekranın üst kısmında bulunmaktadır. Aşağıdaki resimde örnek bir görev çubuğu bulunmaktadır.



Görev Çubuğu Simgeleri

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinin Windows Embedded Hadheld 6.5 işletim sistemine sahip modelinde görev çubuğunda bulunan simgeler ve işlevleri aşağıdadır.

Görev çubuğunda herhangi bir konum tek tıklandığında simgeler aşağıdaki gibi daha büyük bir şekilde alt tarafta görünecektir.



Simge	Açıklama
	Tarih/Saat bilgileri.
	Pil şarj durumu.
	Pil şarj oluyor.
	Wifi bağlantı simgesi

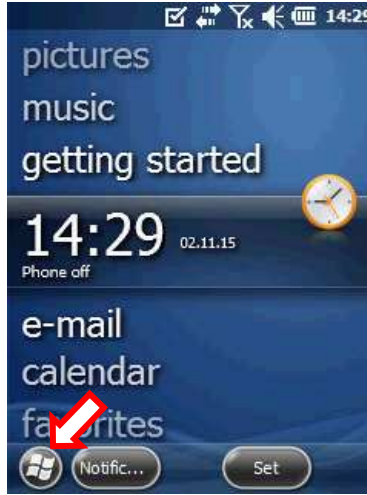
Ayarlar

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde gerekli her tür yapılandırma v.b ayarların yapılabilirdiği bölümdür. Çok kullanılan bazı ayarlara erişim kısayollardan da yapılabilir.

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde yüklü işletim sistemine bağlı olarak Ayarlar penceresine farklı adımlarda ulaşılmaktadır.

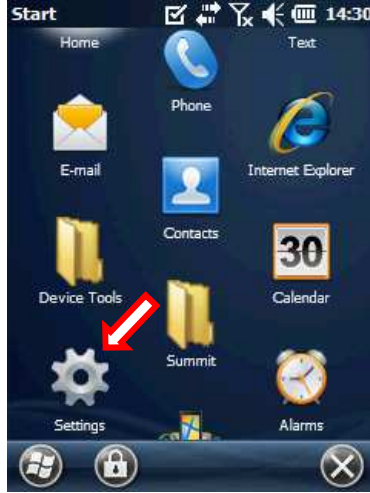
Windows Embedded Handheld 6.5 işletim sisteminde el terminali ile ilgili yapılabilecek tüm ayarları içeren bölüm **Settings** olarak adlandırılmaktadır. Settings bölümüne ulaşmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1) **Start** düğmesini tıklayın.



Örnek Setting penceresi ve içeriği aşağıdaki gibidir.

2) **Settings** menüsünü tıklayın.



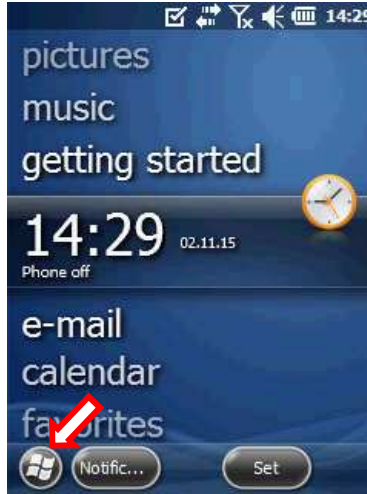
Örnek Setting penceresi ve içeriği aşağıdaki gibidir.



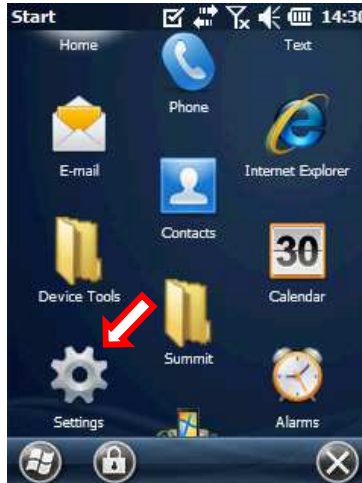
Barkod Okuyucu Ayarları

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde bulunan barkod okuyucunun ayarlarını yapabilmek için Decoding uygulaması kullanılmalıdır. El terminaline yüklü işletim sistemlerine bağlı olarak farklı yöntemler ile erişim sağlanmaktadır.

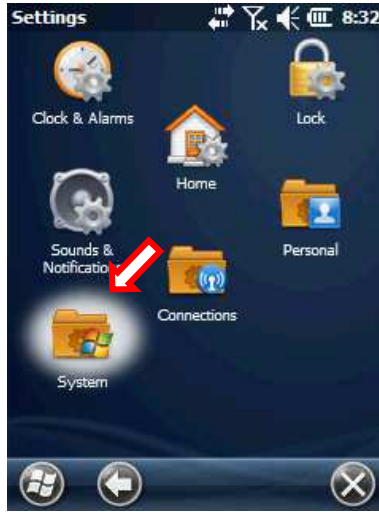
1) **Start** menüsünü tıklayın.



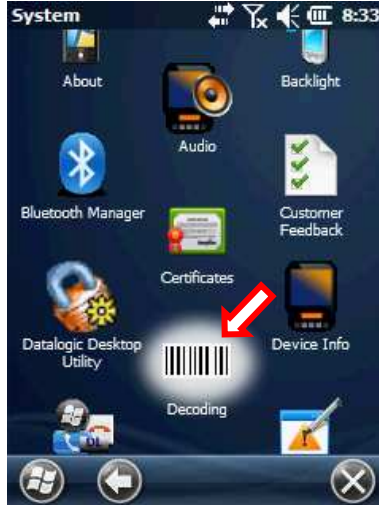
2) **Settings** menüsünü tıklayın.



3) **System** simgesini tıklayın.

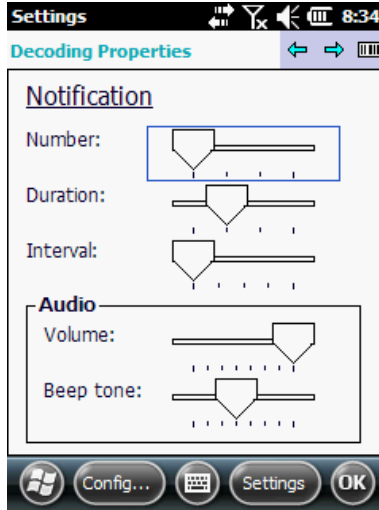


Örnek System penceresi aşağıdadır.

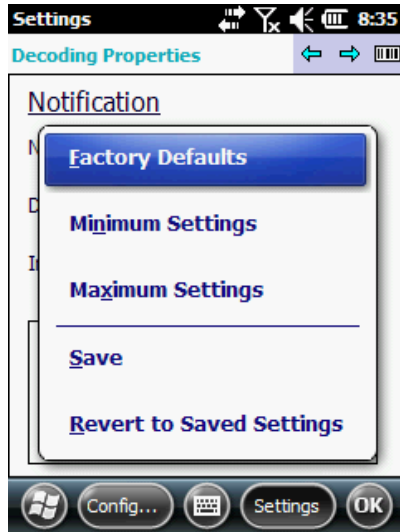
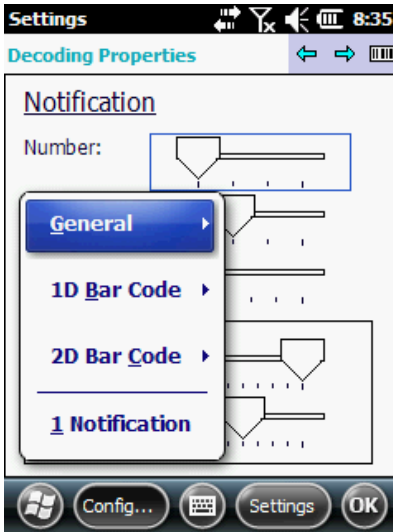


Barkod okuyucu ayar programın çalıştırmak için yukarıdaki pencerede Control Panel penceresinde **Decoding** simgesini çift tıklayın.

Decoding penceresi aşağıdadır.



Decoding penceresinde **Configure** ve **Settings** olmak üzere 2 ana ayar bölümü bulunmaktadır.



Configure Alt Seçenekleri

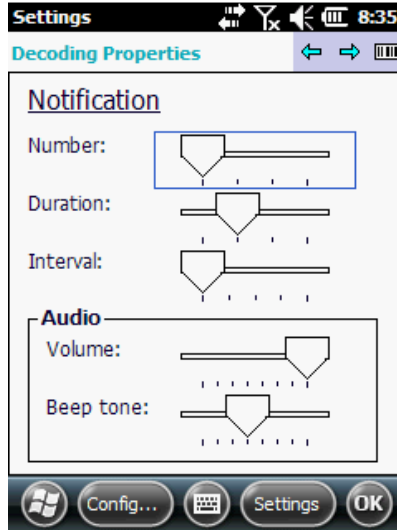
Configure Bölümü	General	Notification	Bildirim ses ayarları
		Good Read	Doğrulama bildirim ayarları
		Formatting	Sonlandırma ayarları
		General Options	Genel seçenek ayarları
		Decoding Options	Barkod tipi seçenekleri
		Imager Options	Hedefleme seçenekleri
		Multi Scan	Doğrulama bildirim sayısı
		Keyboard Wedge	Veri alma seçenekleri
	1D Bar code	Codabar	Codabar Barkod Tipi Ayarları
		Code 128	Code 128 Barkod Tipi Ayarları
		Code 39	Code 39 Barkod Tipi Ayarları
		Code 93	Code 93 Barkod Tipi Ayarları
		EAN-13	EAN-13 Barkod Tipi Ayarları
		EAN-8	EAN-8 Barkod Tipi Ayarları
		GS1 Databar-14	GS1 Databar-14 Barkod Tipi Ayarları
		GS1 Databar Extended	GS1 Databar Extended Barkod Tipi Ayarları
		GS1 Databar Limited	GS1 Databar Limited Barkod Tipi Ayarları
		Interleaved 2/5	Interleaved 2/5 Barkod Tipi Ayarları
		Matrix 2/5	Matrix 2/5 Barkod Tipi Ayarları
		MSI	MSI Barkod Tipi Ayarları
		Pharmacode 39	Pharmacode 39 Barkod Tipi Ayarları
		Standart 2/5	Standart 2/5 Barkod Tipi Ayarları
		Trioptic	Trioptic Barkod Tipi Ayarları
		UPC-A	UPC-A Barkod Tipi Ayarları
		UPC-E	UPC-E Barkod Tipi Ayarları
		UPC-A Extensions	UPC-A Extensions Barkod Tipi Ayarı
	2D Bar code	Aztec Code	Aztec Code Barkod Tipi Ayarları
		Composite	Composite Barkod Tipi Ayarları
		DataMatrix	DataMatrix Barkod Tipi Ayarları
		MaxiCode	MaxiCode Barkod Tipi Ayarları
		MicroPF417	MicroPF417 Barkod Tipi Ayarları
		Postal Codes (US)	Postal Codes (US) Barkod Tipi Ayarları
		Postal Codes (World)	Postal Codes (World) Barkod Tipi Ayarları
		Qr Code	Qr Code Barkod Tipi Ayarları

Configure Bölümü

General

Notification

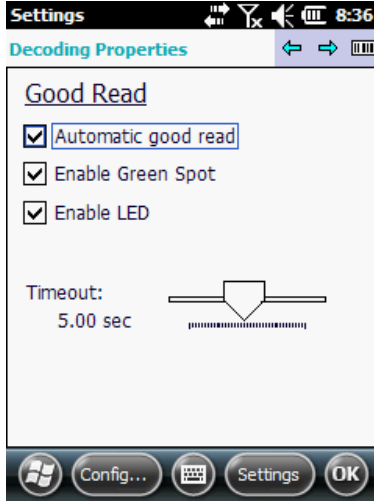
Bu bölümde barkod okutma bildirim sesi ile ilgili ayarları yapılandırılır.



- Number** : Barkod okutmada çıkacan bip sesi adeti
- Duration** : Barkod okutmada çıkacan bip sesi süresi
- Interval** : Barkod okutmada çıkacan bip sesleri arası bekleme süresi
- Volume** : Barkod okutma sesinin şiddeti
- Beep Tone** : Barkod okutma sesinin melodisi

Good Read

Bu bölümde barkod sonrası doğrulama bildirimi ile ilgili ayarları yapılandırılması sağlanır.



Automatic Good Read : Doğrulama işlemini açar veya kapatır.

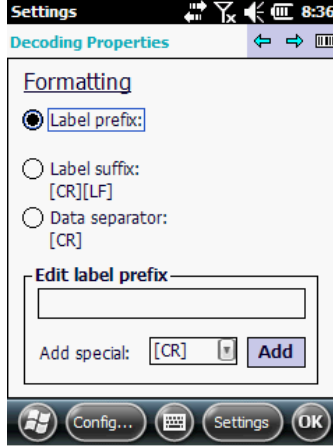
Enable Green Spot : Doğrulama sonrası barkodun üzerine doğrulama ışığının konumlandırılmasını açar veya kapatır.

Enable LED : Doğrulama sonrası el terminalinde LED ışığını açar veya kapatır.

Time Out : Doğrulama süresi zaman aşımının yapılandırılmasını sağlar.

Formatting

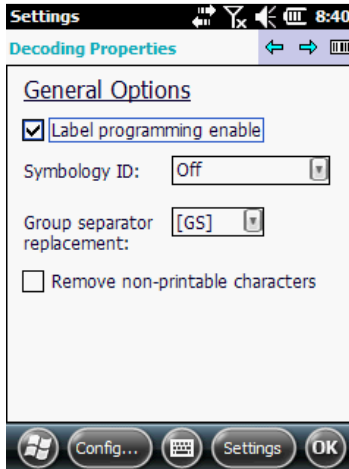
Bu bölümde okunan barkod başına, sonuna vb. barkod içerisinde olmayan bir karakter ve işlevin eklenmesi yapılandırılır.



- Label Prefix** : Barkodun başına ilave edilecek karakter/işlevi belirler.
Label Suffix : Barkodun başına ilave edilecek karakter/işlevi belirler.
Data Separator : Barkodda ayıraç kullanılması durumunda ayıracın ne olacağını belirler.

General Options

Bu bölümde barkod tipi belirtecinin eklenmesi, grup ayıracının belirlenmesi yazdırılmayan karakterlerin aktarılması yapılandırılır.



Label Programming Enable : Barkodun başına ilave edilecek karakter/işlevi belirler.

Symbology ID : Okutulan barkodun tip belirteci ve hangi tür belirtecin barkodun başına ilave edileceğinin belirlenmesini sağlar.

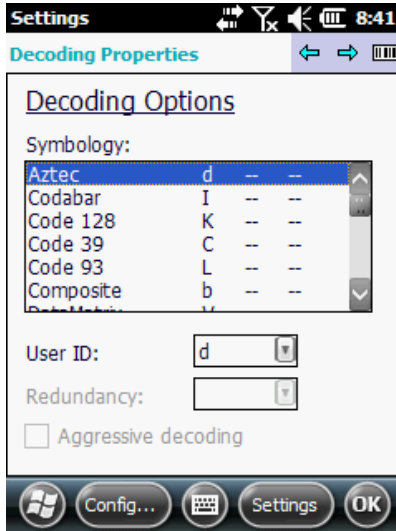
Group Separator Replecement : Barkod içerisinde ayırıcı kullanılması durumunda ayırıcının nasıl aktarılacağını belirler.

Remove non-printable characters: Barkod içerisinde yazdırılmayan karakterlerin okunması veya okunmamasını belirler.

Decoding Options

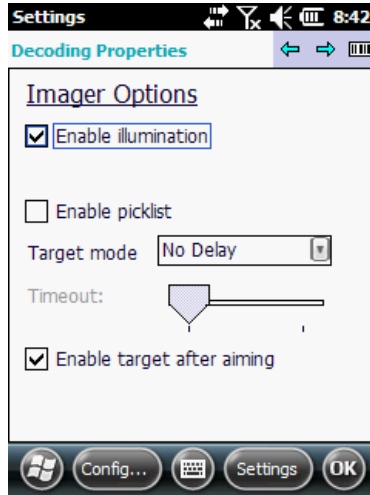
Bu bölümde desteklenen barkod tiplerinin tip belirtecinin ne olacağını belirlenmesi sağlanır.

Bu pencere açıldığında standart değerler çıkacaktır.



Imaging Options

Bu bölümde barkod okuyucunun hedefleme anında aydınlatma, cihaz ekranlarından okuma, ne zaman okuma işleminin yapılacağı gibi ayarların belirlenmesi sağlanır.



Enable illumination : Okutma anında aydınlatma ışığının (beyaz renkli) aktif/pasif olmasının belirlenmesini sağlar.

Read from display : Telefon vb. elektronik cihazların ekranından okuma özelliğinin belirlenmesini sağlar.

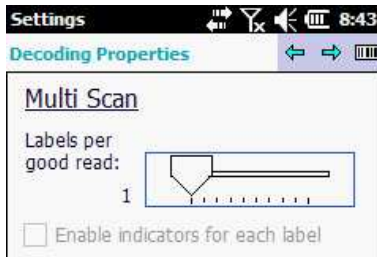
Enable picklist : -

Target mode : Okutma işleminin ne zaman yapılacağı belirlenmesini sağlar.

Enable target after aiming : Hedefleme ışığının (kırmızı renkli) aktif/pasif olmasının belirlenmesini sağlar.

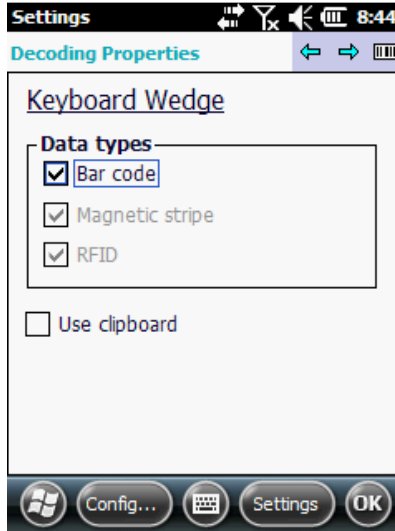
Multi Scan

Bu bölümde barkod okuyucunun doğrulama işlemini kaç barkod okutmadan sonra yapılabileceğinin belirlenmesi sağlanır.



Keyboard Wedge

Bu bölümde veri yakalama biriminin belirlenmesi sağlanır. El terminalindeki donanımına bağlıdır. Genelde barkod okuyucu donanımı olacağından Data Type olarak Bar Code seçili olmalıdır.



Bar Code : Veri yakalama donanımı olarak Barkod okuyucu belirlenmesini sağlar.

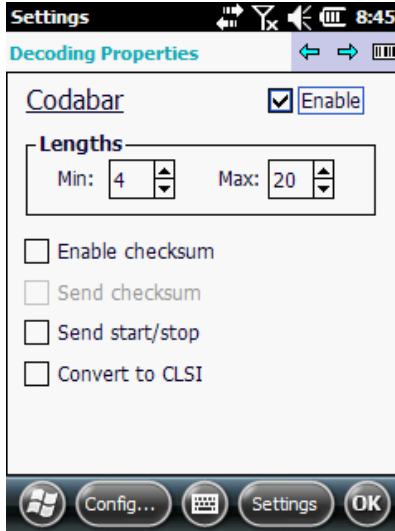
Use clipboard : Barkod okuyucu ile elde edilen verinin cihazın belleğine alınmasının belirlenmesini sağlar.

1D Bar Code

Bu bölümde el terminalinin desteklediği 1D (Çizgikod) barkodlar ile ilgili ayrıntılı ayarların yapılması sağlanır.

Codabar

Bu bölümde **Codabar** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karekter sayısını belirler.

Enable checksum : Kontrol karekterini (Check Digit) kontrol edilmesini açar/kapatar.

Send checksum : Kontrol karekterini iletilmesini açar/kapatar.

Send start/stop : Başlangıç/Bitiş karekterini iletilmesini açar/kapatar.

Convert to CLSI : CLSI biçimine dönüştürülmesini açar/kapatar.

Code 128

Bu bölümde **Code 128** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.

Settings 8:46

Decoding Properties

Code 128 ☒ Enable

Lengths

Min: 2 Max: 40

☐ Enable GS1-128

☐ Enable ISBT 128 concatenation

☐ Require ISBT 128 concatenation

Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karakter sayısını belirler.

Enable GS1-128 : GS1-128 alt tipinin okunabilirliğini açar/kapatar.

Enable ISBT 128 concatenation: ISBT alt tipinde birleştirmeyi açar/kapatar.

Require ISBT 128 concatenation: ISBT alt tipinde birleştirme gerekliliğini açar/kapatar.

Code 39

Bu bölümde **Code 39** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.

Settings 8:46

Decoding Properties

Code 39 ☒ Enable

Lengths

Min: 1 Max: 20

☐ Enable checksum

☐ Send checksum

☒ Full ASCII conversion

- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Length** : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karakter sayısını belirler.
- Enable checksum** : Kontrol karakterini (Check Digit) kontrol edilmesini açar/kapatar.
- Send checksum** : Kontrol karakterini iletilmesini açar/kapatar.
- Full ASCII conversion** : Barkod değerini içerebilecek karakter listesini genişletmeyi açar/kapatar.

Code 93

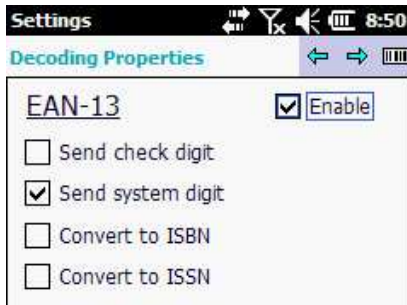
Bu bölümde **Code 93** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Length** : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karakter sayısını belirler.

EAN-13

Bu bölümde **EAN-13** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Send check digit** : Kontrol karakterini iletilmesini açar/kapatar.
- Send system digit** : İlk karakterin iletilmesini açar/kapatar.
- Convert to ISBN** : ISBN tipine çevrilmesini açar/kapatar.
- Convert to ISSN** : ISSN tipine çevrilmesini açar/kapatar.

EAN-8

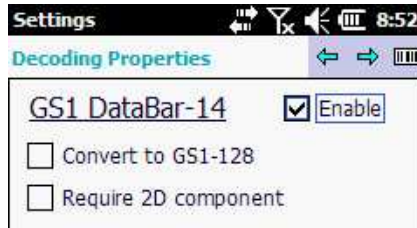
Bu bölümde **EAN-8** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Send check digit** : Kontrol karakterini iletilmesini açar/kapatar.
- Convert to EAN-13** : EAN-13 tipine dönüştürülmesini açar/kapatar.

GS1 Databar-14

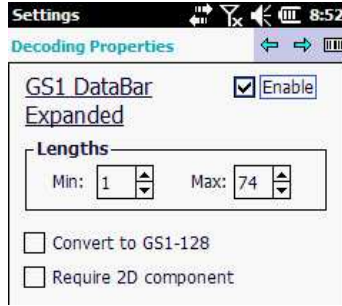
Bu bölümde **GS1 Databar-14** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Convert to GS1-128** : GS1-128 tipine dönüştürülmesini açar/kapatar.
- Require 2D component**: 2D (Karekod) olarak iletilmesini açar/kapatar.

GS1 Databar Expanded

Bu bölümde **GS1 Databar Expanded** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karekter sayısını belirler.

Convert to GS1-128 : GS1-128 tipine dönüştürülmesini açar/kapatar.

Require 2D component: 2D (Karekod) olarak iletilmesini açar/kapatar.

GS1 Databar Limited

Bu bölümde **GS1 Databar Limited** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



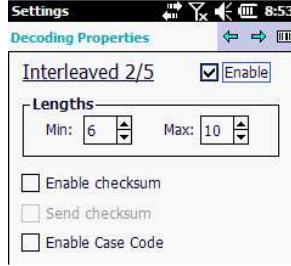
Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Convert to GS1-128 : GS1-128 tipine dönüştürülmesini açar/kapatar.

Require 2D component: 2D (Karekod) olarak iletilmesini açar/kapatar.

Interleaved 2/5

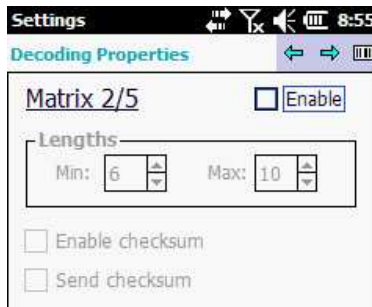
Bu bölümde **Interleaved 2/5** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Length** : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max.
Karakter sayısını belirler.
- Enable checksum** : Kontrol karakterinin kontrol edilmesini
açar/kapatar.
- Send checksum** : Kontrol karakterinin iletilmesini açar/kapatar.
- Enable Case Code** : -

Matrix 2/5

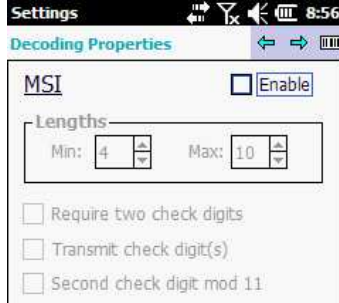
Bu bölümde **Matrix 2/5** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Length** : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max.
Karakter sayısını belirler.
- Enable checksum** : Kontrol karakterinin kontrol edilmesini
açar/kapatar.
- Send checksum** : Kontrol karakterinin iletilmesini açar/kapatar.

MSI

Bu bölümde **MSI** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karakter sayısını belirler.

Require two check digits : Çift kontrol karakteri gerekliliğini açar/kapatar.

Send check digit (s) : Kontrol karakterlerin iletilmesini açar/kapatar.

Second check digit mod 11 : 2 nci kontrol karakterin mod 11 e göre kontrol edilmesini açar/kapatar.

Pharmacode 39

Bu bölümde **Pharmacode 39** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



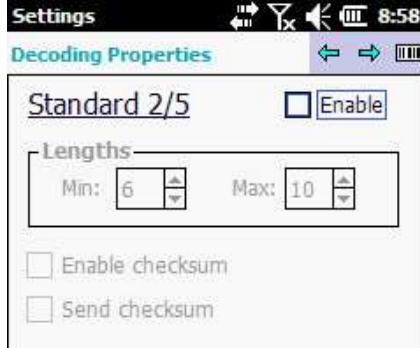
Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Send checksum : Kontrol karakterinin iletilmesini açar/kapatar.

Send start : -

Standart 2/5

Bu bölümde **Standart 2/5** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karakter sayısını belirler.

Enable checksum : Kontrol karakterinin kontrol edilmesini açar/kapatır.

Send checksum : Kontrol karakterinin iletilmesini açar/kapatır.

Trioptic

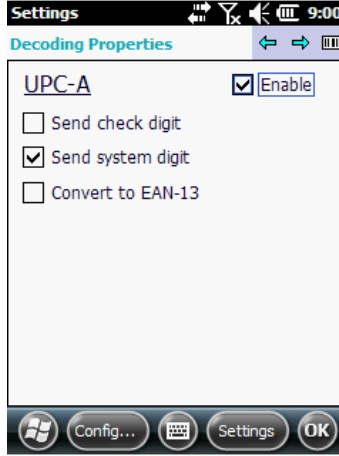
Bu bölümde **Trioptic** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

UPC-A

Bu bölümde **UPC-A** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable

: Okunabilirliği açar/kapatır.

Send check digit

: Kontrol karakterini iletilmesini açar/kapatır.

Send system digit

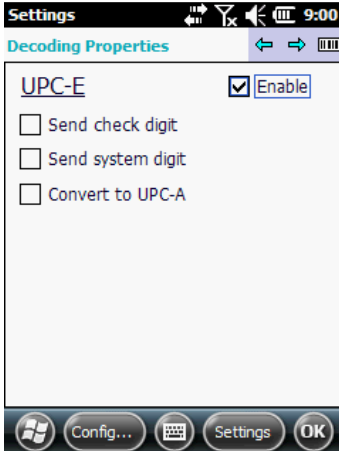
: İlk karakterin iletilmesini açar/kapatır.

Convert to EAN-13

: EAN-13 tipine çevrilmesini açar/kapatır.

UPC-E

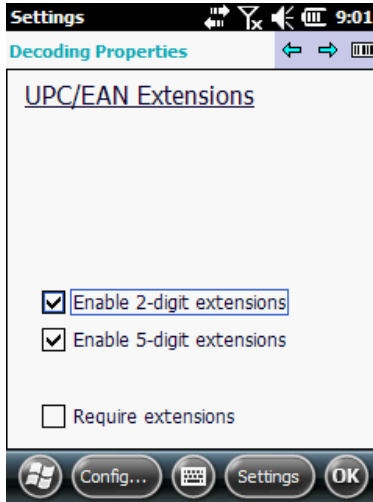
Bu bölümde **UPC-E** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/kapatar.
- Send check digit** : Kontrol karakterini iletilmesini açar/kapatar.
- Send system digit** : İlk karakterin iletilmesini açar/kapatar.
- Convert to UPC-A** : UPC-A tipine çevrilmesini açar/kapatar.

UPC/EAN Extensions

Bu bölümde **UPC** ve **EAN** tipi barkodlarda olabilen ek barkod bölümünün yapılandırılması sağlanır.



Enable 2-digit extensions : Ek 2 özelliğinin okunabilirliği açar/kapatar.

Enable 5-digit extensions : Ek 5 özelliğinin okunabilirliği açar/kapatar.

Require extensions : Barkod ek özelliklerinin gerekliliğini açar/kapatar.

2D Bar Code

Bu bölümde el terminalinin desteklediği 2D (Karekod) barkodlar ile ilgili ayrıntılı ayarların yapılması sağlanır.

Aztec Code

Bu bölümde **Aztec Code** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karakter sayısını belirler.

Composite

Bu bölümde **Composite** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Convert to GS1-128 : GS1-128 tipine dönüştürülmesini açar/kapatar.

Require 2D component for EAN/UPC : EAN/UPC tipi için 2D (Karekod) olarak iletilmesini açar/kapatar.

Datamatrix

Bu bölümde **Datamatrix** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karekter sayısını belirler.

MaxiCode

Bu bölümde **MaxiCode** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karekter sayısını belirler.

PDF417

Bu bölümde **PDF417** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.

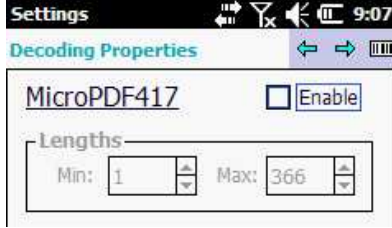


Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. karakter sayısını belirler.

MicroPDF417

Bu bölümde **MicroPDF417** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. karakter sayısını belirler.

Postal Codes (US)

Bu bölümde **Postal Codes (US)** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



US POSTNET Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

US PLANET Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

Transmit US POSTNET/PLANET check digit : Kontrol karakterinin iletimini açar/kapatır.

USPS Intelligent Mail enable : -

Postal Codes (World)

Bu bölümde **Postal Codes (World)** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Royal Mail Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Transmit Royal Mail check digit : Kontrol karakterinin iletimini açar/kapatar.

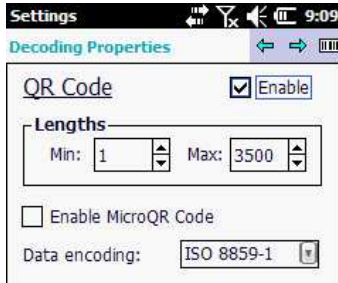
Australian Post Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

KIX Code Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Japanese Post Enable: Okunabilirliği açar/kapatar.

Qr Code

Bu bölümde **Qr Code** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. karakter sayısını belirler.

Enable MicroQr Code : Okunabilirliği açar/kapatar.

Data encoding : Barkod kodlama standardı.

Setting Bölümü

Settings	Factory Defaults	Fabrika Ayarları
	Minimum Settings	Minimum Ayarlar
	Minimum Settings	Maximum Ayarlar
	Save	Kaydet
	Revert to Saved Settings	Kayıtlı Ayarlara Dön

Factory Defaults

Bu bölümde **Decoding** uygulamasında yapılan tüm ayarlar iptal edilerek ayarların fabrika standartlarına çevrilmesi sağlanır.

Factory Defaults menü seçeneği seçildiğinde (tıklandığında) aşağıdaki onay kutusu çıkacaktır.



Bu ekranda Yes düğmesi tıklanarak tüm ayarların iptal edilerek fabrika standartlarına dönmesi sağlanır.

Minimum Settings

Bu bölümde **Decoding** uygulamasında yapılan tüm ayarlar iptal edilerek ayarların genel ihtiyaçlara cevap verebilecek en az ayar seçenek ayarlarına çevrilmesi sağlanır.

Minimum Settings menü seçeneği seçildiğinde (tıklandığında) aşağıdaki onay kutusu çıkacaktır.



Bu ekranda Yes düğmesi tıklanarak tüm ayarların iptal edilerek minimum settings standartlarına dönmesi sağlanır.

Maximum Settings

Bu bölümde **Decoding** uygulamasında yapılan tüm ayarlar iptal edilerek ayarların genel ihtiyaçlara cevap verebilecek en fazla ayar seçenek ayarlarına çevrilmesi sağlanır.

Maximum Settings menü seçeneği seçildiğinde (tıklandığında) aşağıdaki onay kutusu çıkacaktır.



Bu ekranda Yes düğmesi tıklanarak tüm ayarların iptal edilerek maximum settings standartlarına dönmesi sağlanır.

Save

Bu bölümde **Decoding** uygulamasında yapılan ayarların Registry'ye kayıt edilmesi sağlanır.

Save menü seçeneği seçildiğinde (tıklandığında) aşağıdaki onay kutusu çıkacaktır.



Bu ekranda Yes düğmesi tıklanarak yapılan ayarların Registry'ye kayıt edilmesi sağlanır.

Revert to Saved Settings

Bu bölümde daha önceden yapılan ve Registry'ye kayıt edilen ayarların **Decoding** uygulamasına alınması sağlanır.

Revert to Saved Settings menü seçeneği seçildiğinde (tıklandığında) aşağıdaki onay kutusu çıkacaktır.



Yukarıdaki ekranda Yes düğmesi tıklanarak Registry'ye kayıtlı ayarların Decoding uygulamasına alınması sağlanır.

DL Buttons

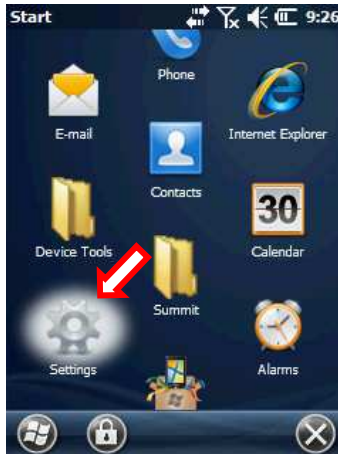
Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde **DL Buttons** ayar programı (uygulaması) ile tüm programlardan bağımsız işletim sisteminde tuşlara farklı herhangi bir tuş, işlem, uygulama ve parametre atanarak kullanılması sağlanır.

DL Buttons uygulamasına el terminaline yüklü işletim sistemine bağlı olarak farklı yöntemler ile erişim sağlanmaktadır.

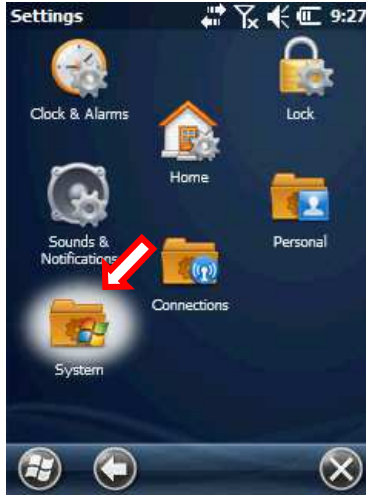
1) **Start** menüsünü tıklayın.



2) **Settings** simgesini tıklayın.



3) **System** simgesini tıklayın.

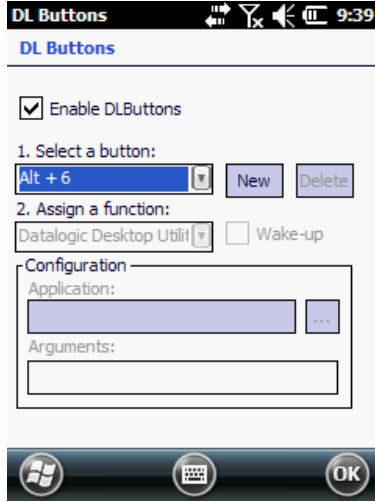


Örnek System penceresi aşağıdadır.



DL Buttons ayar programını çalıştırmak için yukarıdaki pencerede Control Panel penceresinde **DL Buttons** simgesini tıklayın.

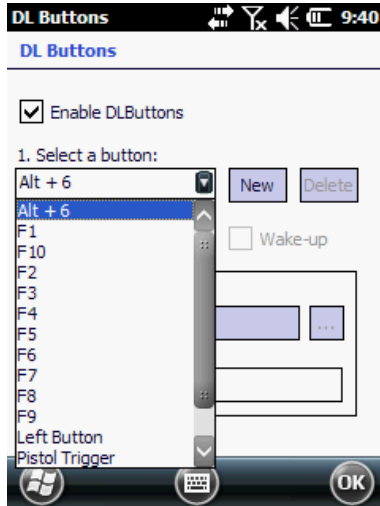
DL Buttons ayar programının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



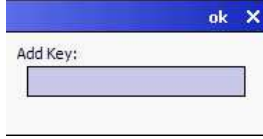
Enable DLButtons : DL Buttons programının aktif/pasif edilmesini sağlar.

1.Select a button : Atanacak tuş veya tuş bileşiminin belirlenmesini sağlar.

Aşağıdaki ekranda atama yapılabilecek tuşları içeren bir liste görünmektedir.



New : Atama işlemi için Yeni bir tuş belirlenmesini sağlar. New düğmesi tıklandığında aşağıdaki gibi bir ekran görüntüsü çıkacaktır.

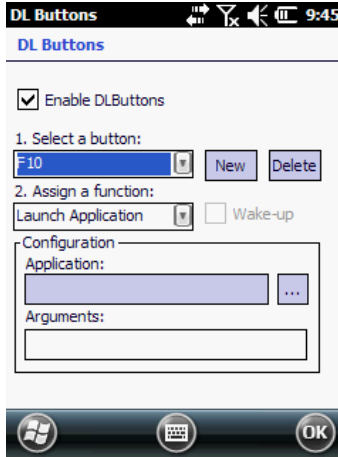


Bu ekranda açıkken tuş takımından görev ataması yapılacak tuşa basılmalıdır.



Yukarıdaki ekran görüntüsünde görev ataması yapılacak tuş olarak **F10** belirlenmiştir.

Delete : Görev ataması yapılmış bir tuş tanımlamasının iptal (silinmesi) edilmesini sağlar.

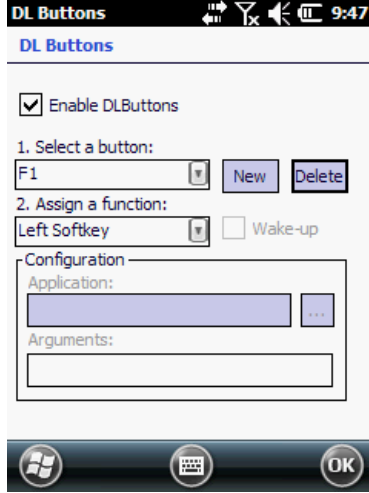


Yukarıdaki ekran görüntüsünde görev ataması yapılmış **F10** tuşu tanımlamasını iptal (silme) iletmek için Delete düğmesi tıklandığında aşağıdaki ekran görüntüsü çıkacaktır.

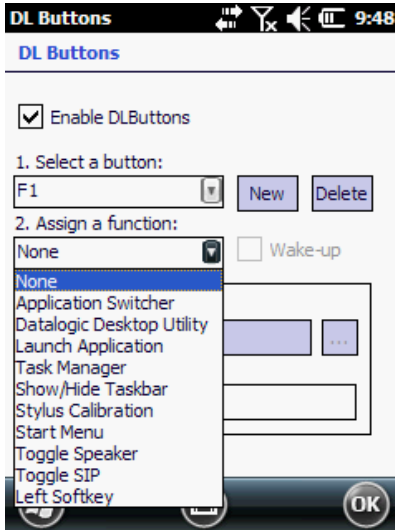


Yukarıdaki ekran görüntüsü çıkan uyarı penceresinde Yes düğmesi tıklandığında **F10** tuşuna yapılan görev ataması iptal edilmiş olacaktır.

Tuş ataması iptal işlemi sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



2.Assign a function : Herhangi bir tuşa atanacak görevin özelliğinin belirlenmesini sağlar.



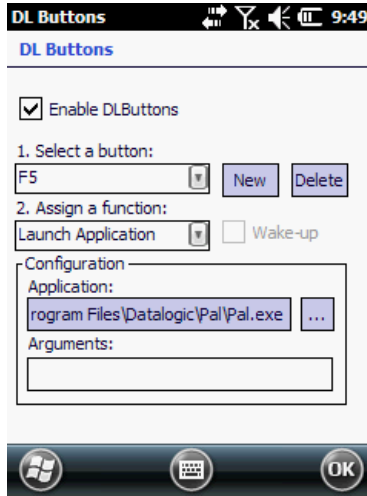
Görev özellik seçenekleri

None : Görev özelliği yok.

Application Switcher : -

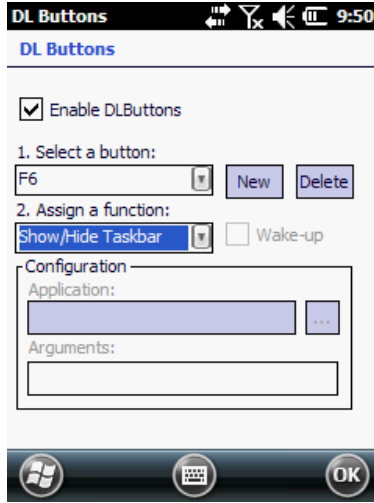
Datalogic Desktop Utility : Datalogic Desktop Utility programı çalıştırılmasının tanımlamasını sağlar.

Launch Application : Control panelde bulunmayan bağımsız bir programın çalıştırılmasının tanımlamasını sağlar.



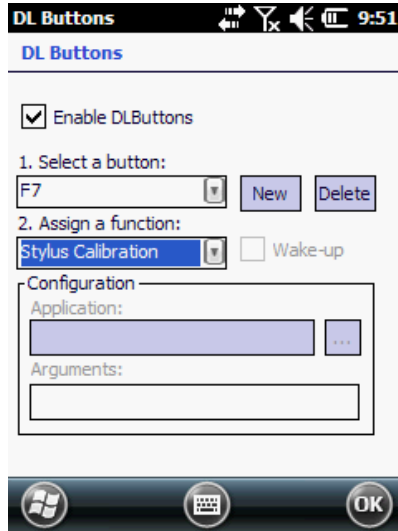
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F5 tuşuna PalConfig.exe uygulamasının çalıştırma tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Show/Hide Taskbar : Görev çubuğunun gizlenmesi veya gösterilmesinin tanımlamasını sağlar.



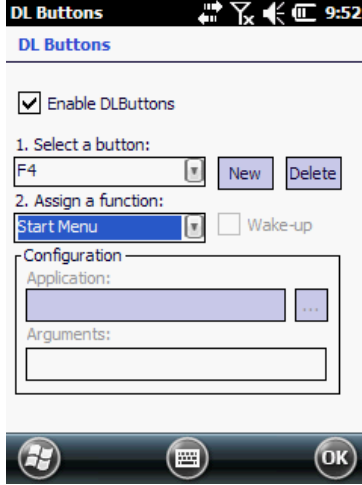
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F6 tuşuna görev çubuğunun gizlenmesi veya gösterilmesi tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Stylus Calibration : Ekran kalibrasyonu programının çalıştırılmasının tanımlamasını sağlar.



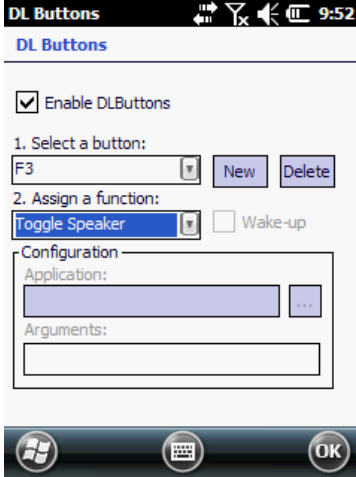
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F7 tuşuna ekran kalibrasyonu programının çalıştırılmasının tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Start Menu : Start Menüsünün açılmasının tanımlamasını sağlar.



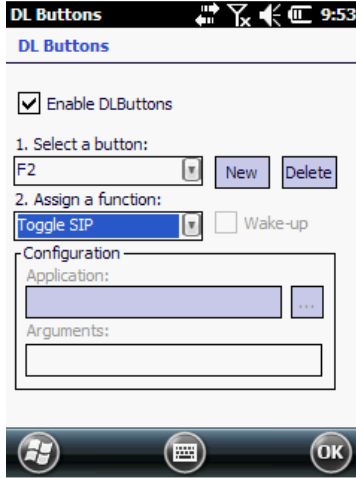
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F4 tuşuna Start Menüsünün açılması tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Toggle Speaker : Sesi açma veya kapatma tanımlamasını sağlar.



Yukarıdaki ekran görüntüsünde F3 tuşuna ses açma/kapatma tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Toggle SIP : Ekran klavyesini açma veya kapatma tanımlamasını sağlar.

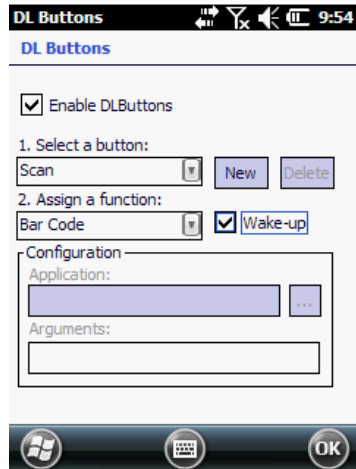


Yukarıdaki ekran görüntüsünde F2 tuşuna ekran klavyesinin açma/kapatma tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Triggers

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde barkod okuyucu tetiklenmesi **DL Buttons** ayar programı (uygulaması) ile tüm ayarlanabilir özelliğe sahiptir.

DL Buttons programındaki tanımlama ile barkod okuyucu tetikleme düğmeleri ayrıca uyku modundaki el terminalini uyandırma özelliği verilebilir.



Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde 2 adet barkod okuyucu tetik düğmesi bulunmaktadır.

Tuş	İşlevi
Scan Tuşu	Barkod Tarama işlevini başlatır.
Pistol Tetik Tuşu	

Application Switcher

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde bulunan bu uygulama ile açık olan uygulamalar arasında geçiş yapmak kolay hale gelecektir. Application Switcher uygulaması bilgisayarda ortamında windows işletim sisteminde ALT + TAB tuş bileşimi ile aynı işleve sahiptir.

Application Switcher uygulaması DL Buttons uygulaması aracılığı ile aktif edilmektedir.



Application Switcher uygulaması ile açılan geçiş ekranında seçili uygulamayı açmak için ilgili simge üzerinde iken **Enter** tuşu ile onaylanmalıdır.

Application Switcher uygulamasını kapatmak için **ESC** tuşuna basılmalıdır.

Screen

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde dokunmatik ekran kalibrasyonu yapılan dokunmatik ekran hareketlerinin kabul edilebilir ölçütlere göre tekrar tanımlamasının sağlanmasıdır.

Dokunmatik ekran kalibrasyonu genelde dokunmatik ekran hareketlerinde hataların (örneğin tıklanan koordinat ile işlem gören koordinatın aynı olmaması gibi) olması durumunda yapılması gerekmektedir.

Dokunmatik ekran kalibrasyonu **Screen** programı yardımı ile yapılabilir.

Screen programını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

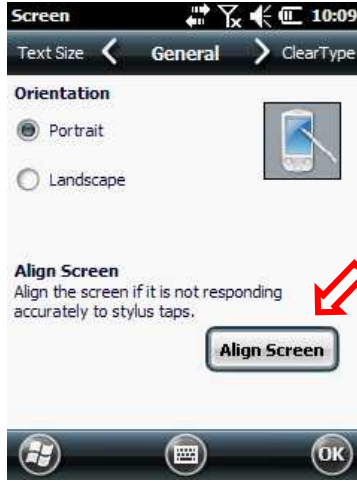
- 1) Start düğmesini tıklayın.
- 2) Settings simgesini tıklayın.
- 3) System simgesini tıklayın.

Örnek System penceresi aşağıdadır.



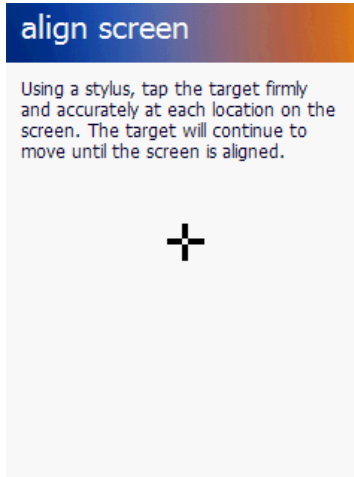
Screen programını çalıştırmak için yukarıdaki ekranda da görülebilen System penceresinde **Screen** simgesini tıklayın.

Screen programının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

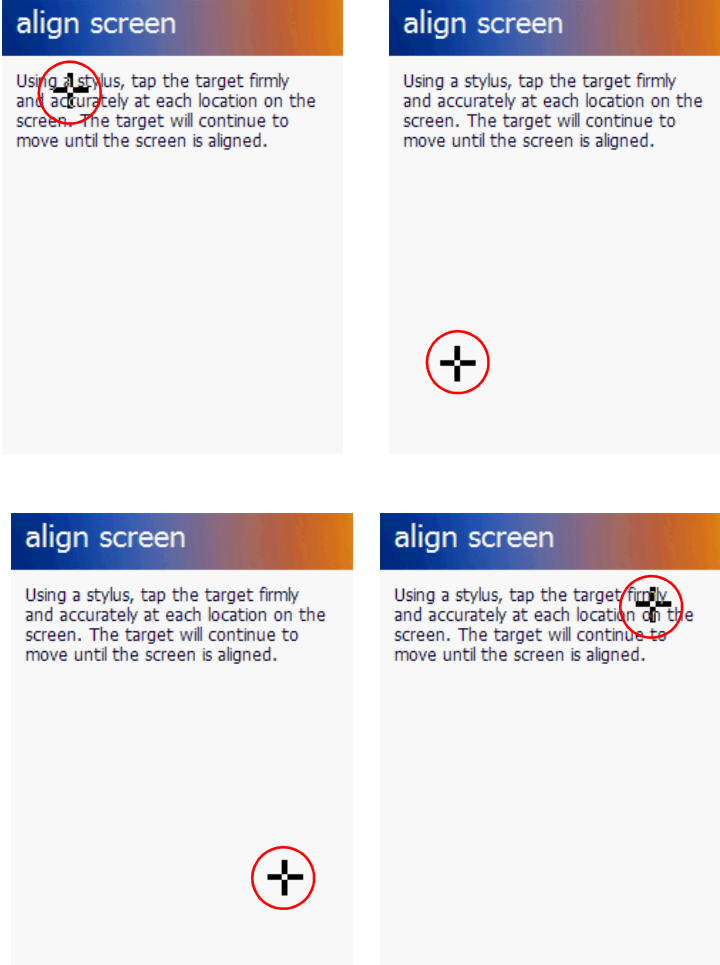


Ekran kalibrasyonu işlemi için yukarıdaki ekranda (**General** sekmesinde) da görülebilen **Align Screen** düğmesi tıklanmalıdır.

Align Screen düğmesi tıklandığında ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Bu ekranda iken dokunmatik ekran kalem ile + işaretinin ortası tek tıklanmalıdır. Tıklama sonrası + işareti farklı bir konumda (4 köşe) çıkacaktır.



Not: Ekran kalibrasyonu başarılı olmadığı takdirde işlemin tekrarlanması istenir, başarılı olursa **Align Screen** ekranı otomatik kapanır.

Ses Ayarları

Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde ses ile ilgili yapılandırma işlemleri 2 farklı program ile yapılmaktadır.

Bu programlar şunlardır:

1. Audio
2. Volume & Sounds

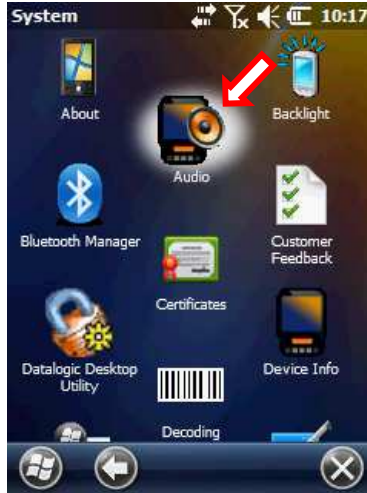
1. Audio

Audio programı ile speaker, mikrofon gibi birimlerin ses seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Audio programını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

- 1) Start düğmesini tıklayın.
- 2) Settings simgesini tıklayın.
- 3) System simgesini tıklayın.

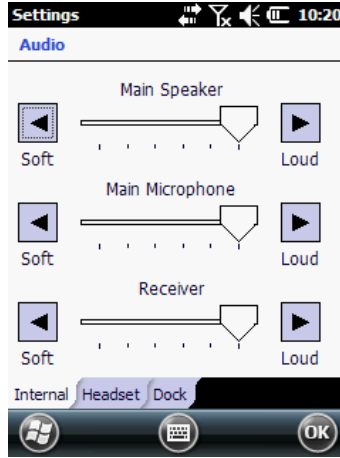
Örnek System penceresi aşağıdadır.



Yukarıdaki ekranda da görülebilen **System** penceresinde **Audio** simgesi tıklanmalıdır.

Audio programı aşağıdaki detayların verilen 3 sekmeden oluşmaktadır.

Internal Sekmesi



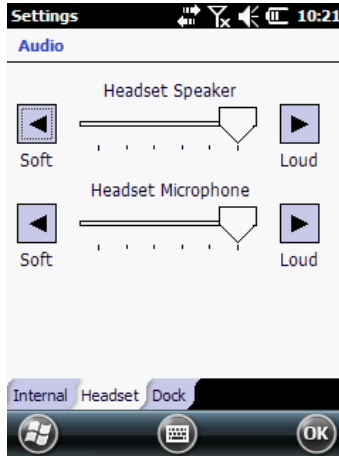
Main Speaker : Cihaz ses çıkış seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Receiver : Cihaz Ses giriş seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Microphone : Cihaz mikrofon ses seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Soft: Düşük seviye, **Loud:** Yüksek seviye

Headset Sekmesi

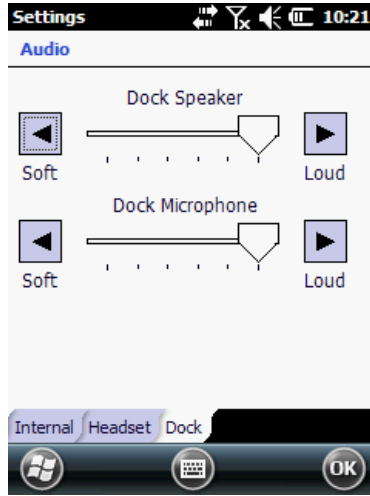


Headset Playback : Kulaklık ses çıkış seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Headset Microphone : Kulaklık mikrofon seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Soft: Düşük seviye, **Loud:** Yüksek seviye

Dock Sekmesi



Dock Playback : Cradle üzerinde iken ses çıkış seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Dock Microphone : Cradle üzerinde iken mikrofon seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Soft: Düşük seviye, **Loud:** Yüksek seviye

Sounds & Notifications

Sound & Notification programı ile uygulamalarda kullanılabilecek seslerin kullanım şekli, ses seviyesi, melodisi gibi tanımlamaların belirlenmesini sağlar.

Sound & Notification programını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

- 1) Start menüsünü tıklayın.
- 2) Settings simgesini tıklayın.

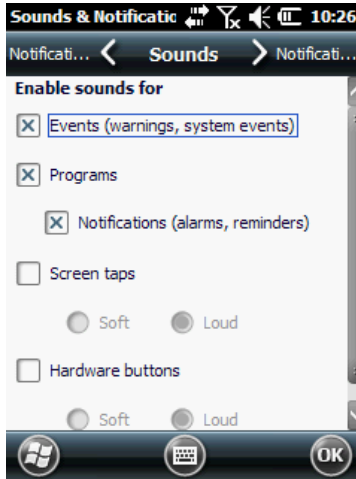
Örnek Setting penceresi aşağıdadır.



Sound & Notification programını çalıştırmak için yukarıdaki ekranda görülebilen Sound & Notification simgesini tıklayın.

Sound & Notification programı aşağıdaki detayları verilen 2 farklı sekmeden oluşmaktadır.

Sound Sekmesi



Events : Uyarı veya sistem bildirimlerinde ses ile bildirim olup / olmayacağını belirlenmesini sağlar.

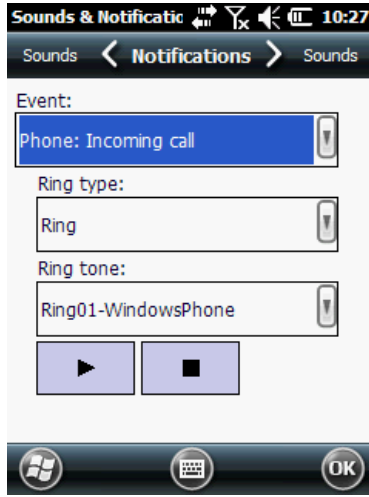
Programs : Uygulamaların çalıştırılmasında ses ile bildirim olup / olmayacağını belirlenmesini sağlar.

Harwdare Buttons : Tuşa tıklamalarında ses ile bildirim olup / olmayacağının belirlenmesini sağlar.

Screen Taps : Ekran tıklamalarında ses ile bildirim olup / olmayacağının belirlenmesini sağlar.

Soft : Düşük seviye, Loud: Yüksek seviye

Notification Sekmesi



Events : Belirlenecek sesin çıkacağı işlem

Ring type : Ses dosyası adı

Event bölümünde işlevler tek tek belirlenebileceği gibi, Scheme bölümünde önceden toplu olarak tanımlanmış bir seçenek olarakta belirlenebilir.

Birden fazla tanımlama Save As düğmesi ile Scheme olarak kayıt altına alınabilir.

Datalogic Desktop Utility

Datalogic Desktop Utility (DDU) Datalogic Skorpio™ X3 el terminalinde uygulama, ayar vb. bölümlere erişimin kısıtlanmasında kullanılabilen bir programdır.

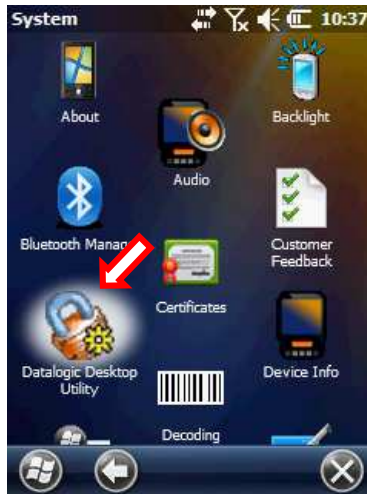
DDU programı ile yapılabilen işlemlerden bazıları aşağıdadır :

1. İşletim sistemi ayarların değiştirmeyi engelleme
2. Applicatoin Selector programı ile masaüstünü değiştirme
3. Internet Explorer uygulamasına erişimi engelleme
4. Ayarlara girişi engelleme
5. Hata yapılandırmasına girişi engelleme
6. Hızlı erişim kısayolları ve işlev tetikleme seçenekleri oluşturma

DDU programını çalıştırmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

- 1) Start menüsünü tıklayın.
- 2) Settings simgesini tıklayın.
- 2) System simgesini tıklayın.

Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.



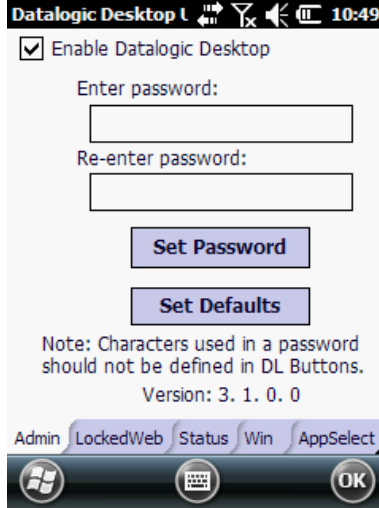
Datalogic Desktop Utility (DDU) programını çalıştırmak için yukarıdaki ekranda görülebilen Database Desktop Utility simgesini çift tıklayın.

DL Buttons programı kullanılıyor ise DDU programı ALT + 6 tuş bileşimi ile de çalıştırılabilir.

Datalogic Desktop Utility (DDU) programı 5 sekmeden oluşmaktadır. programın ilk açılış ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

Admin Sekmesi

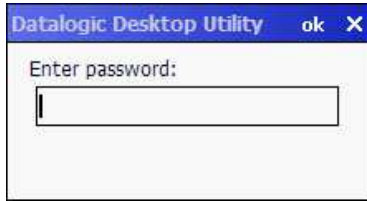
Bu sekmede DDU programına giriş için şifre belirlenmesi, var olan şifrenin değiştirilmesi veya DDU programının tüm ayarlarının fabrika standartlarına çevrilmesi sağlanır.



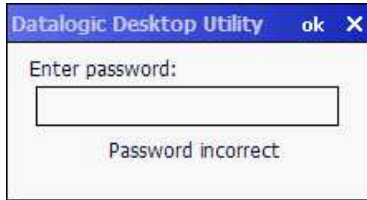
Seçenek	Açıklama
Enable Datalogic Desktop	DDU programının aktif edilmesini veya devre dışı bırakılmasını sağlar.
Enter password	DDU programına giriş için bir şifre belirlenmesini sağlar.
Re-enter password	DDU programı için belirlenen şifrenin onaylanması için aynı şifrenin girilmesi gerekir.

Set Password	Belirlenen şifrelerin DDU programı için onaylanmasını sağlar.
Set Defaults	Tüm sekmelerdeki ayarların fabrika ayarlarına çevrilmesini sağlar.
Not: Var olan şifreyi değiştirmek için eski şifreyi silip yenisi girilmelidir.	

DDU programında bir şifre belirlendiği taktirde DDU programına bir sonraki girişlerde şifre girişi istenecektir. Örnek şifre giriş ekranı aşağıdaki gibidir.



Bu bölümde girilen şifre yanlış ise şifrenin yanlış olduğuna dair aşağıdaki gibi bir ekran çıkacak ve yeni şifre girişi yapılması istenecektir.

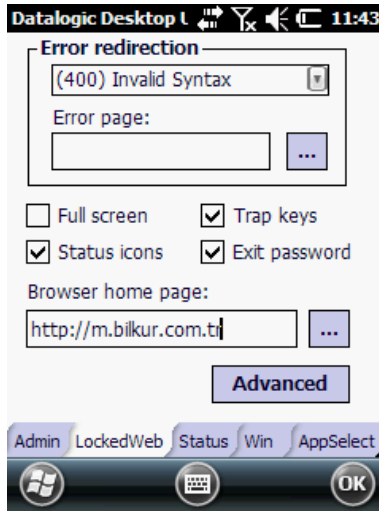


Girilen şifre doğru ise programa giriş sağlanacaktır.

LockedWeb Sekmesi

Bu sekmede Internet Explorer programının kullanımı ile ilgili yapılandırmalar bulunmaktadır. Bu yapılandırmalar aşağıdadır.

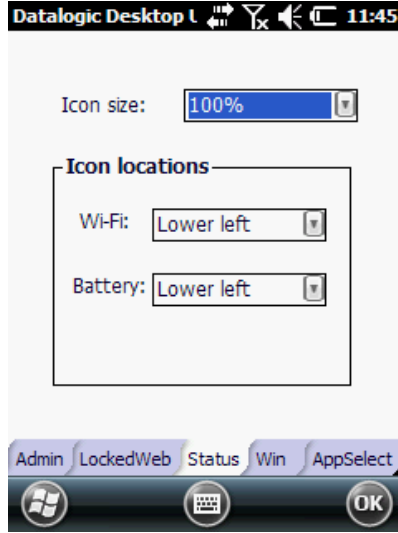
1. Internet Explorer programında oluşabilecek hata durumlarında belirlenen bir sayfaya yönlendirilme
2. Internet Explorer programını tam ekran kullanma
3. Internet Explorer programından çıkış için şifre belirleme
4. Internet Explorer programı için giriş sayfası belirleme



Seçenek	Açıklama
Error redirection	Internet Explorer programında karşılaşılan hata kodu.
Error page	Internet Explorer programında hataya bağlı gösterilecek web sayfası.
Full screen	Windows Ce.Net işletim sisteminde geçerli değildir.
Trap keys	İşaretli ise DDU da tanımlanan tuşlar geçerlidir. İşaretsiz ise tuş kontrolü windows tarafındadır.
Status icons	Internet Explorer çalışırken Wifi ve pil simgesinin alt tarafta gösterilmesini sağlar.
Exit password	Internet Explorer programından çıkış işlemini şifre ye bağlı olarak gerçekleşmesini sağlar.

Status Sekmesi

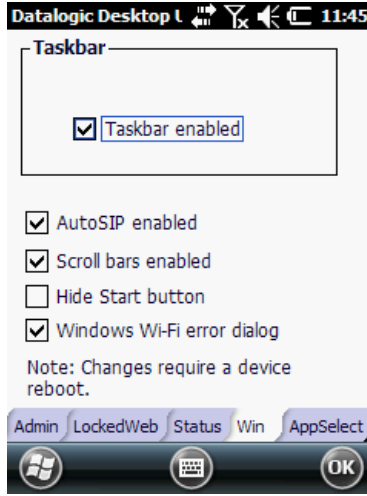
Bu sekmede Internet Explorer programının kullanımında gösterilebilecek Wifi ve pil simgelerinin boyut ve konumunun belirlenmesini sağlar.



Seçenek	Açıklama
Icon size	Simgelerin boyutu
Wifi	Wifi simgesinin konumu (4 köşeden biri)
Battery	Pil simgesinin konumu (4 köşeden biri)
Lower: Küçük, Upper: Büyük, Left: Sol, Right: Sağ	

Win Sekmesi

Bu sekmede işletim sistemi tarafında, görev çubuğu, başlat düğmesi ve masaüstü simgelerinin kullanım durumu, ekran klavyesinin otomatik açılması gibi yapılandırmaların belirlenmesini sağlar.

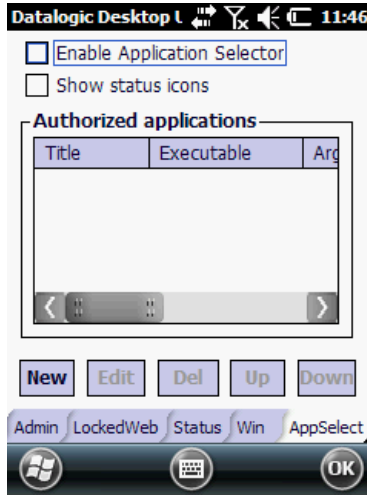


Seçenek	Açıklama
Show taskbar	Görev çubuğunu gösterme durumu
Taskbar enabled	Görev çubuğundaki simgelerin ve başlat düğmesinin kullanılabilir olma durumu
Taskbar enabled	Başlat düğmesinin kullanılabilir olma durumu
AutoSIP enabled	İmlecın yanıp söndüğü yerlede ekran klavyesinin otomatik açılma durumu
Scroll bar enabled	Kaydırma çubuklarının kullanılabilir olma durumu
Windows CE desktop enabled	Windows Ce işletim sisteminde Masaüstü simgelerinin kullanılabilir olma durumu

AppSelect Sekmesi

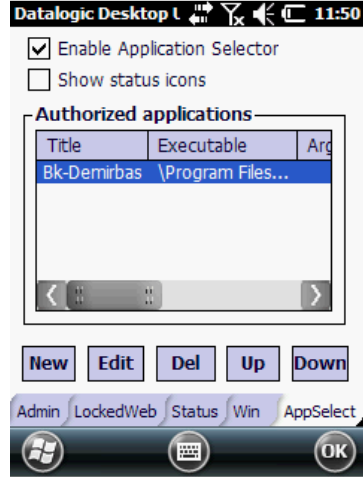
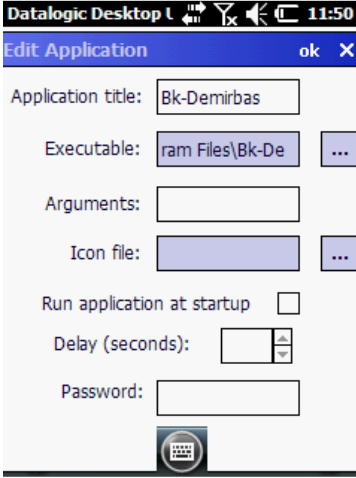
Bu sekmede Application Selector programına bir program tanımlaması, tanımlanan bir programın düzeltilmesi veya tanımlanan bir programın iptal (silinmesi) edilmesi gibi yapılandırmaların belirlenmesini sağlar.

Application Selector programı el terminalinde belirlenen programlara kısayoldan ulaşılmasını sağlayan bir programdır.



Seçenek	Açıklama
Enable Application Selector	Application Selector programının aktif/pasif edilmesi durumu
Show status icons	Wifi ve pil simgesinin gösterilmesi sağlar.
New	Applicaition Selector programına Yeni bir program eklemeyi sağlar.
Edit	Applicaition Selector programına eklenmiş bir programın düzenlenmesini sağlar.
Del	Applicaition Selector programına eklenmiş bir programın silinmesini sağlar.
Up	Applicaition Selector programında var olan bir programın sıralamasını bir önceye alır.
Down	Applicaition Selector programında var olan bir programın sıralamasını bir sonraya alır.

Aşağıdaki soldaki resimde Bk-Demirbas programının tanımlanma şekli ve aşağıdaki sağdaki resimde Application Selector programında Bk-DemirbasMobile adlı programın tanımlanması görülmektedir.



DDU programının AppSelect sekmesinde Application Selector programı için yapılan tanımlama sonrası Application Selector programının çalışması sonrası ekran görüntüsü aşağıdadır.



Application Selector programında tanımlanan simge çift tıklanarak ilgili programın çalışması sağlanmaktadır.

Application Selector programı devrede iken arka plandaki bölümlere kısıtlama nedeniyle geçiş izni bulunmaz.

Pal ve Pal Communicator

Pal Datalogic tarafından Datalogic marka el terminallerinde kullanım amaçlı geliştirilen ve asıl amacı veri toplama olan bir el terminali programıdır.



Pal programının tüm mesajları standart olarak İngilizce olup istenildiği takdirde farklı dillere de çevrilebilir.



Pal Communicator programı bilgisayar ortamında çalışan ve el terminalinde çalışan Pal programı ile veri iletişimi yapabilen bir programdır.

Autostart Çözümü

Autostart çözümü aşağıdaki 3 işleve sahiptir.

- CAB dosyaları yüklenmeden önce otomatik çalıştırılabilecek uygulamaların (İsteğe bağlı olarak parametrelili) bir listesini oluşturur.
- Resetleme (Cold Boot) işlemi sonrası belirlenen CAB dosyalarının yeniden yüklenmesini sağlar.
- CAB dosyaları yüklendikten sonra otomatik çalıştırılabilecek uygulamaların (İsteğe bağlı olarak parametrelili) bir listesini oluşturur.

Autostart çözümü **Autostart.ini** adlı dosya aracılığı ile çalıştırılmaktadır. Autostart.ini dosyası ana dizinde (Root) bulunması gerekmektedir.

Kablolu İletişim

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

Microsoft ActiveSync / Mobil Aygıt Merkezi

El terminalleri fiziksel olarak yukarıda belirtilen kablolar aracılığı ile bilgisayar ile veri iletişimi yapılabilmektedir.

Veri iletişimi bilgisayardaki işletim sistemine bağlı olarak Microsoft ActiveSync veya Mobil Aygıt Merkezi adlı programlar ile yapılmaktadır.

Microsoft ActiveSync adlı program ile aşağıdaki işlemler yapılabilir.

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

Microsoft ActiveSync veya Mobil Aygıt Merkezi adlı programlar bilgisayarda kurulu değil ise Microsoft'un web sitesinden veya aşağıdaki linklerden indirilebilir.

Microsoft ActiveSync (Windows XP için)

Türkçe : http://www.bilkur.com/download/Activesync_45_TR.msi
İngilizce : http://www.bilkur.com/download/Activesync_45_EN.msi

Microsoft Mobil Aygıt Merkezi

(Win Vista / Win 7/ Win 8 / Win 8.1 ve Win 10 işletim sistemi için)

http://www.bilkur.com/download/Mobile_Device_Center_32Bit.exe
http://www.bilkur.com/download/Mobile_Device_Center_64Bit.exe

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 "Decoding" 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.
- 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.
- 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

Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

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

YEDEK PARÇA TEMİN SERVİSİ

Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

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

ÜRETİCİ

Datalogic S.p.A.

Via Candini, 2
40012 Lippo di Calderra di Reno
Bologna - Italy

Tel : +39-051-3147011

Fax : +39-051-3147205

Web : www.datalogic.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)

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