



İçindekiler

Hakkında	3
Referanslar	4
Görünümler	5
Tanıtım	9
Modeller	10
Paket içeriği	11
Pili takmak / Çıkartmak	12
Pili şarj etmek	14
MicroSD kartı takmak.	16
Bakım işlemleri	18
Kablolu İletişim	20
Kablosuz bağlantı ayarları	22
Wifi bağlantı ayarları	22
Bluetooth bağlantı ayarları	34
El terminalini kulanma	42
Açma / Kapatma	42
Dokunmatik ekran hareketleri	44
Barkod okutma	45
Tuş takımı	48
Sıfırlama yöntemleri	50
Durum göstergeleri	54
Görev çubuğu	55
Ayarlar	56
Barkod okuyucu ayarları	58
1D Bar Code	68
2D Bar Code	78
DL Buttons	84
Stylus	94
Ses ayarları	97
Datalogic Desktop Utility	101
Autostart çözümü	109
Kablolu iletişim	109
Problem çözümü	110

Hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Datalogic DH60** 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 DH60 kullanan herkes bu kullanım kılavuzuna başvurabilir.
- Datalogic DH60 ile ilgili kullanımı ayar, bakım gibi konular hakkında bilgiler edinebilir.
- Single Dock Datalogic DH60 el terminalinin Cradle ünitesidir.
- Ürün etiketi taslak bilgileri içermektedir. Daha detaylı bilgi için ürün etiketine başvurunuz.

Referans Belgeler

Datalogic DH60 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	Dokunmatik ekran	4	Barkod tarama tuşu
2	LED göstergesi	5	Reset (Sıfırlama) Deliği
3	Tuş takımı	6	Açma / Kapatma Tuşu

Arka Görünüm



1	Lazer güvenlik etiketi	4	MicroSD kart yuvası
2	Hoparlör	5	Ürün etiketi
3	Barkod okuyucu tetikleme tuşu		
Not: Barkod okuyucu tetikleme tuşu pistol (kabza) ile kullanım içindir.			

Üst Görünüm



1	Ekran kalemi yuvası
2	Veri yakalama (Barkod tarama) penceresi

Alt Görünüm



1	Şarj temas pinleri
Not: Şarj temas pinleri Dock (Cradle) ile kullanım içindir.	

Sağdan Görünüm



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

Soldan Görünüm



1	Barkod okuyucu tetikleme tuşu
2	DC Şarj Soketi
3	Micro USB Soketi

Tanıtım

Datalogic DH60 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 DH60 el terminali

- 800 Mhz Mikro işlemci
- 256 MB RAM ve 512 MB Flash ROM bellek
- Windows Ce.Net 6.0 işletim sistemi
- 3,2 inç dokunmatik ekranı
- Cisco uyumlu Wifi özelliği
- Bluetooth özelliği
- 2D barkod okuyucu

ile bir çok uygulamada tercih edilmesini sağlamaktadır.

Modeller

Datalogic DH60 el terminali üzerindeki farklı donanımlara bağlı olarak farklı modellerden oluşmaktadır.

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

Datalogic DH60 el terminalinin tüm modelleri hakkında detaylı bilgiyi www.bilkur.com.tr veya www.dataogic.com web adreslerinden edinebilirsiniz.

Windows DH60 işletim sistemi hakkında detaylı bilgiyi www.microsoft.com/windowseMBEDDED web adreslerinden edinebilirsiniz.

Paket İçeriği

Datalogic DH60 el terminalinin standart paket içeriği aşağıdadır.

Seçenekler	Adet
DH60 El Terminali	1
Dock (Cradle) Ünitesi	1
şarj edilebilir Lityum-Ion Polymer pil	1
DC Elektrik Adaptörü	1
Micro USB Kablo	1
Hızlı Kullanım Kılavuzu	1
Son Kullanıcı Lisans Anlaşması	1



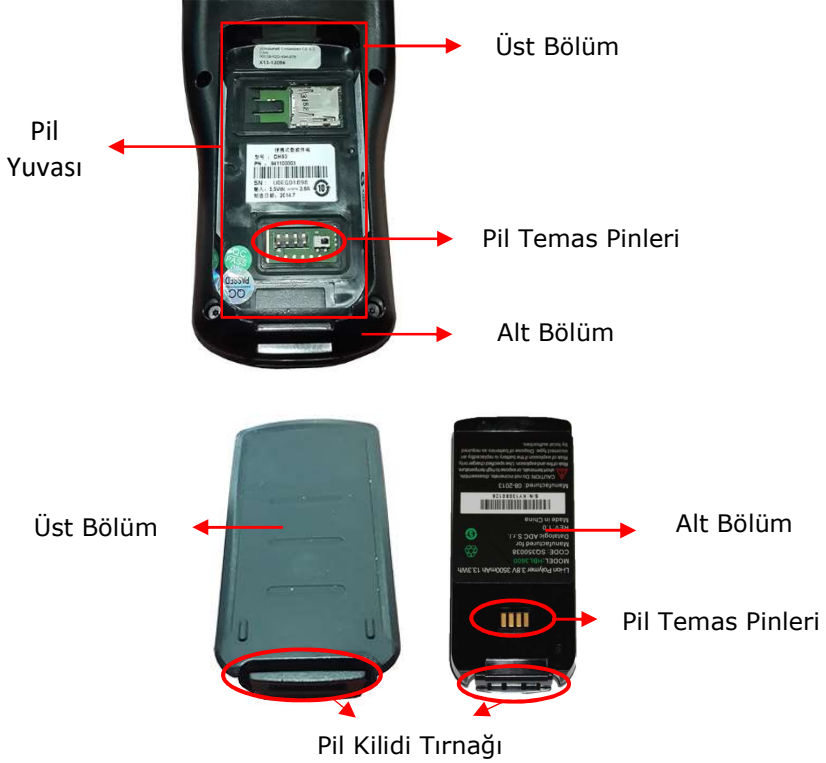
Orijinal ürün paketini kargo ile gönderimde kullanabilmek için saklayınız.



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

Pili Takmak/Çıkartmak

Pili Takmak



1) Şarj edilebilir pili temas pinleri karşılıklı olarak birbirlerine denk gelecek şekilde ilk olarak pil kilidi tırnağı olmayan bölüm pil yuvasına girecek şekilde yerleştirin.



2) Pil kilidi tırnağına yakın üst bölümü tık sesi duyana kadar aşağı bastırın.



Pili Çıkartmak

Datalogic DH60 el terminalinden pili çıkartmak için aşağıda adımları uygulayınız.

1) El terminalini kapatın.

2) El terminalinin arka tarafında bulunan (aşağıdaki resimde de görülebilen) pil kilidi tırnağını ok yönünde bastırarak pilin serbest bırakılmasını sağlayınız.



3) Pil kilidi tırnağından yukarı kaldırarak pil yuvasından çıkarınız.



Pili Şarj etmek

Datalogic DH60 pili birden fazla yöntem ile şarj edilebilir.

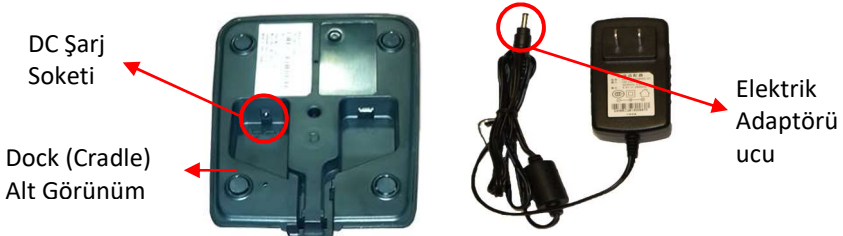
1) El terminali üzerinde şarj etmek

Aşağıdaki resimlerde de görülebilen elektrik adaptörünün ucunu el terminalinde DC şarj soketine takınız.



2) El terminali ile Dock (Cradle) üzerinde şarj etmek

Aşağıdaki resimlerde de görülebilen elektrik adaptörünün ucunu Dock ünitesinin alt tarafında bulunan Dc şarj soketine soketiniz.



El terminalini Dock (Cradle) ünitesinde uygun bölüme yerleştirin.



El terminali Dock (Cradle) ünitesine takılı iken elektrik adaptörünü el terminaline takmayınız.

3) Dock üzerinde bağımsız şarj etmek



Yukarıdaki resimlerde de görülebilen Dock (Cradle) ünitesinin arka bölümünde pili bağımsız olarak şarj etmek için bir bölüm bulunmaktadır.



Pilin temas pinleri Dock (Cradle) ünitesinde temas pinlerine denk gelecek şekilde önce pil kilidi tırnaklarının olmadığı tarafı sonra pil kilidi tırnak tarafını yerleştirin ve pil kilidi tırnağına yakın üst bölümü tık sesi duyana kadar aşağı bastırın.

4) 4 lü şarj ünitesinde bağımsız şarj etmek



Yukarıdaki resimde görülebilen 4 lü pil şarj ünitesinde piller el terminalinde bağımsız olarak şarj edilebilir. Pilin temas pinleri 4 lü şarj ünitesinde temas pinlerine denk gelecek şekilde önce pil kilidi tırnaklarının olmadığı tarafı sonra pil kilidi tırnak tarafını yerleştirin ve pil kilidi tırnağına yakın üst bölümü tık sesi duyana kadar aşağı bastırın.

MicroSD Kartı Takmak/Çıkartmak

MicroSD Kartı Takmak

Datalogic DH60 el terminaline MicroSD kart takmak için aşağıda adımları uygulayınız.

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



- 3) MicroSD kartı temas pinleri altta olacak şekilde MicroSD kart yuvasına yerleştirip ok yönünde ilerletin.



MicroSD Kart
Üst Taraf



MicroSD Kart
Alt Taraf



- 4) Pili aşağıdaki resimde görüldüğü gibi pil yuvasına yerleştirin ve aşağı bastırarak kilitlenmesini sağlayın.



MicroSD Kartı Çıkartmak

- 1) El terminalini kapatın.
- 2) Pili yuvasından çıkartın.
- 3) MicroSD kartı ok yönünde ilerleterek kilidin serbest bırakılmasını sağlayın.
Kilit serbest kalınca MicroSD kart geriye doğru çıkacaktır.



- 4) Pili aşağıdaki resimde görüldüğü gibi pil yuvasına yerleştirin ve aşağı bastırarak kilitlenmesini sağlayın.



Bakım İşlemleri

El Terminalini Temizleme

Datalogic DH60 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 DH60 cradle ünitesinin temas pinlerini periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.



Dock (Cradle)
Temal Pinleri



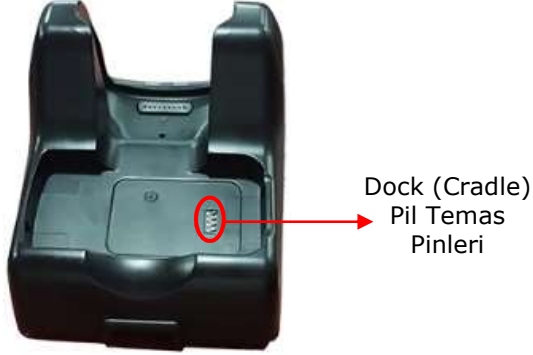
Temizlik işleminden önce elektrik bağlantısını kesin.



Alkol, aşındırıcı ürünler veya solventler kullanmayınız.

Dock (Cradle) Pil Şarj Ünitesini Temizleme

Datalogic DH60 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

Datalogic DH60 el terminalinin bilgisayar ile kablolu iletişimi 2 farklı şekilde yapılmaktadır.

1. Micro USB kablo ile direkt bağlantı

Bu yöntemde **Datalogic DH60** el terminalinin paketinde çıkan Micro USB kablo el terminalinde uygun sokete takılarak bağlantı sağlanmaktadır.



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



- Micro USB kablosunun standart bilgisayarda uygun sokete takınız.



Datalogic DH60 Micro USB kablo USB 2.0 uyumludur.

2. Dock (Cradle) üzerinden bağlantı

Bu yöntemde **Datalogic DH60** el terminalinin paketinde çıkan Micro USB kablo Dock (Cradle) ünitesinde uygun sokete takılarak bağlantı sağlanmaktadır.



- Micro USB kablonun Micro USB ucunu Dock (Cradle) ünitesinde Micro USB sokete takınız.
- DH60 el terminalini Dock (Cradle) ünitesinde uygun bölüme yerleştiriniz.



- Micro USB kablosunun standart bilgisayarda uygun sokete takınız.



Datalogic DH60 Micro USB kablo USB 2.0 uyumludur.



Datalogic DH60 Dock (Cradle) ünitesine takılı iken şarj kablosunu el takmayınız.

Kablosuz İletişim

Wifi bağlantı ayarları

Datalogic DH60 windows ce.net 6.0 el terminalinin Wifi (802.11 b/g/n) özelliği ile desteklenen kablosuz ağlara (modem/Access Point vb.) bağlanabilir.

Wifi bağlantı ayarları 2 farklı şekilde yapılmaktadır.

A) SCU uygulaması ile Wifi Bağlantı yöntemi

B) Windows uygulaması ile Wifi Bağlantı yöntemi

Datalogic DH60 el terminalinin ilk kurulumunda SCU uygulaması aktif olarak gelmektedir. Windows uygulaması yöntemi için SCU programının devre dışı bırakılması gerekmektedir.

Kullanım kolaylığı ve parametre detaylarının daha fazla olması nedeniyle SCU (**S**ummit **C**lient **U**tility) uygulaması daha çok tercih edilmektedir.

A) SCU Uygulaması ile Wifi Bağlantı yöntemi

SCU uygulaması aktif ise görev çubuğunda üzerinde SCU programına ait simge görüntülenecektir.



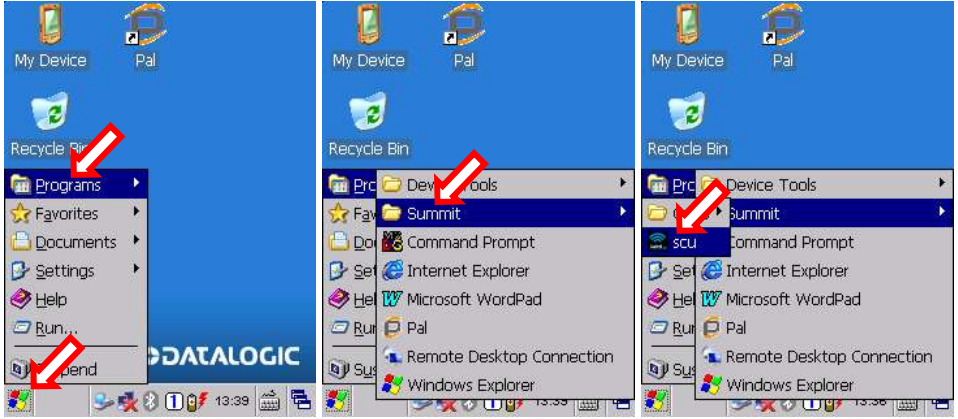
SCU (Summit Client Utility) uygulaması aşağıdaki yöntemler ile açılabilir.

1. Pratik yöntem

Bu yöntemde görev çubuğunda bulunan SCU simgesi çift tıklanarak açılan SCU (Summit Client Utility) uygulaması ile wifi bağlantı ayarları yapılabilir.

2. Menü yöntemi

Bu yöntemde aşağıdaki resimde de görülebilen Start → Programs → Summit → SCU menüsü tıklanarak açılan SCU (Summit Client Utility) uygulaması ile wifi bağlantı ayarları yapılabilir.



3. Ayarlar yöntemi

Bu yöntemde aşağıdaki resimde de görülebilen Start → Settings → Control Panel → Wi-Fi simgesi çift tıklanarak açılan SCU (Summit Client Utility) uygulaması ile wifi bağlantı ayarları yapılabilir.



Yukarıdaki 3 farklı yöntem ile açılabilen SCU (**S**ummit **C**lient **U**tility) programının ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

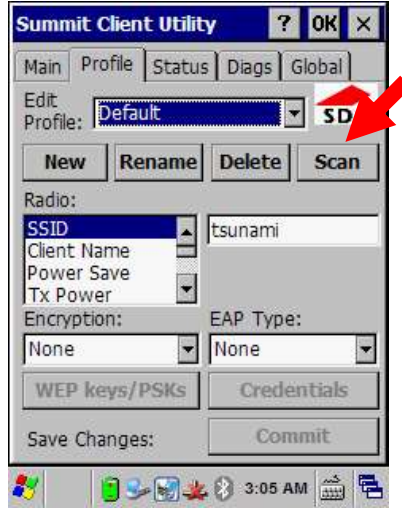


Kablosuz ağların tanıtılması

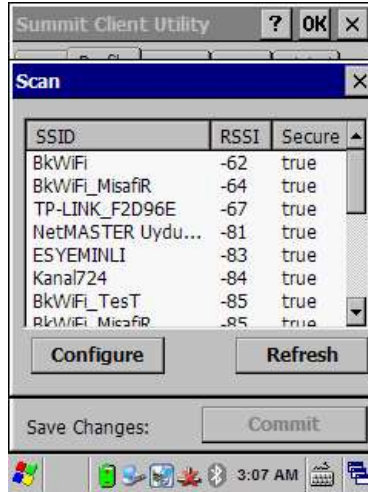
Ortamdaki kablosuz ağ adlarının tanıtılabilmesi aşağıdaki ekranda da görülebilen **"Profile"** sekmesi kullanılmalıdır.



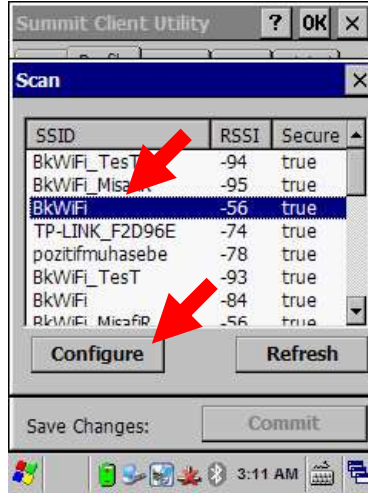
Profile sekmesi tıklandığında ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



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 olandır.

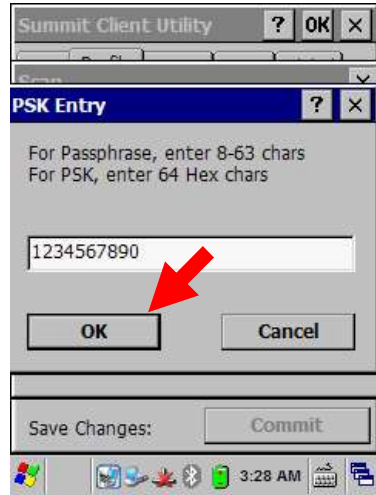
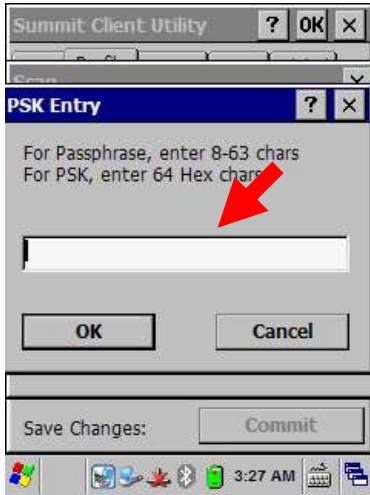


Yukarıdaki listede BkWiFi kablosuz ağ adı sinyal gücü en iyi olandır. Configure düğmesini tıklayın.

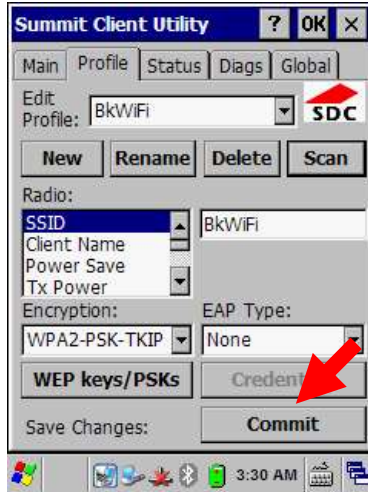


Yukarıdaki ekranda bağlanılmaya çalışılan kablosuz ağ hakkında bilgiler görüntülenecektir.

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.



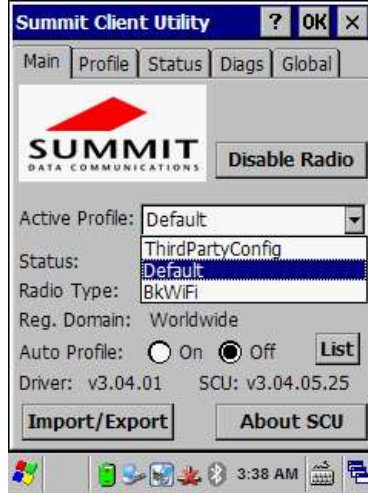
Yukarıdaki ekranda Commit düğmesi tıklanmalıdır.



Main sekmesi tıklanmalıdır. Tıklama sonra ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

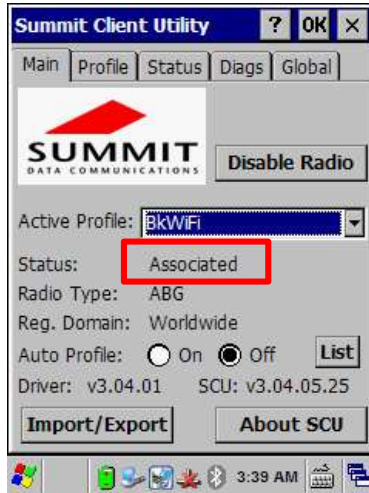
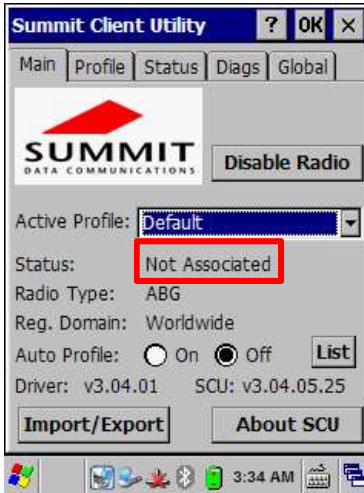


Yukarıdaki ekranda Active Profile bölümünden bağlanılacak (Örneğin BkWifi) kablosuz ağ adı seçilmelidir.



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.

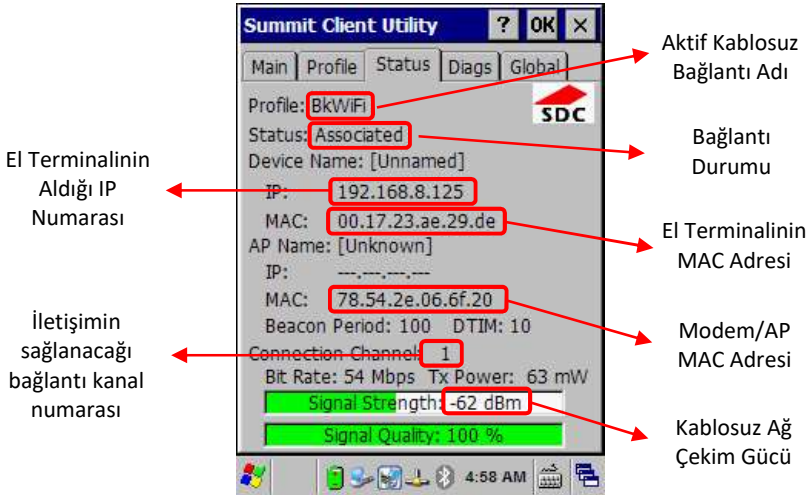
Aşağıda soldaki ekranda Active Profile seçilmeden önce Status bilgisi Not Associated (bağlantı yok) olarak görünürken, sağdaki ekranda Active Profile bölümünde gerekli seçim yapıldıktan sonra Status bilgisi Associated (bağlantı var) olarak değişmiştir.



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.



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

Bağlantının sağlanması sonrası ekranın sağ alt tarafında bulunan Wireless simgesi  halinden  haline dönüşecektir.

B) Windows uygulaması ile Wifi Bağlantı yöntemi

Windows uygulaması aktif ise görev çubuğunda üzerinde SCU prgramına ait simge görüntülenmeyecektir.



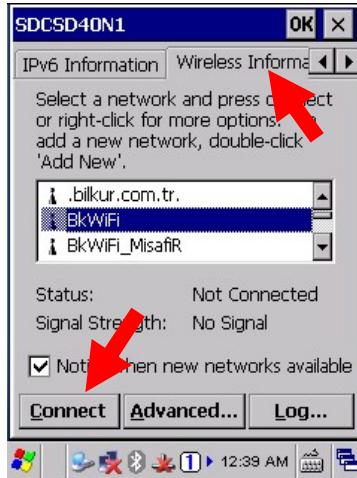
Windows uygulaması yöntemi SCU yöntemi ile bağlantı da problem yaşanması durumunda tercih edilmektedir.

Bu yöntemde görev çubuğundaki Windows uygulaması simgesi çift tıklanmalıdır.

Tıklama sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



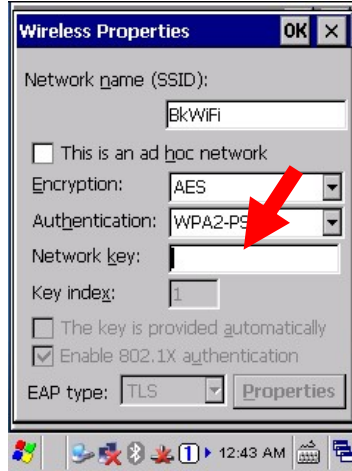
1) Wireless Information sekmesini tıklayın.



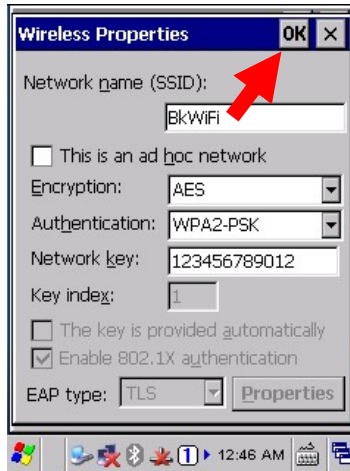
Wireless Information sekmesi açıldığında kapsama alanı içerisindeki wifi (kablosuz ağ bağlantısı) adları listelenecektir.

2) Bağlantı yapılacak wifi (kablosuz ağ bağlantısı) 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.



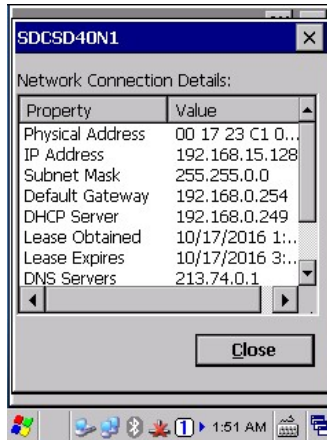
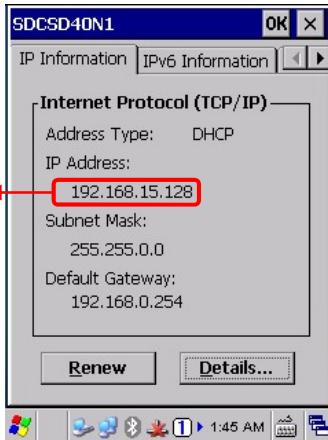
Wifi (Kablosuz Ağ) bağlantısı sağlanamadı.

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.

El
Terminalinin
Aldığı IP
Numarası



Bluetooth® bağlantı ayarları

Datalogic DH60 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.

Datalogic DH60 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.



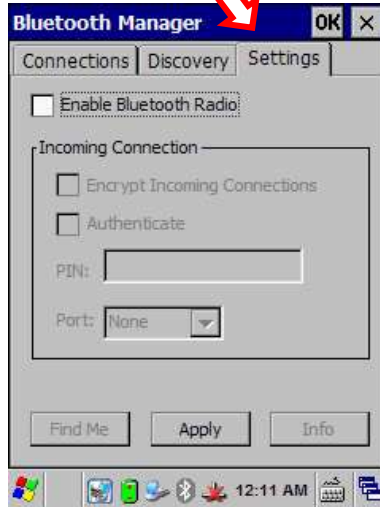
Bluetooth Manager uygulaması en pratik yöntem ile aşağıdaki simge çift tıklanarak çalıştırılabilir.



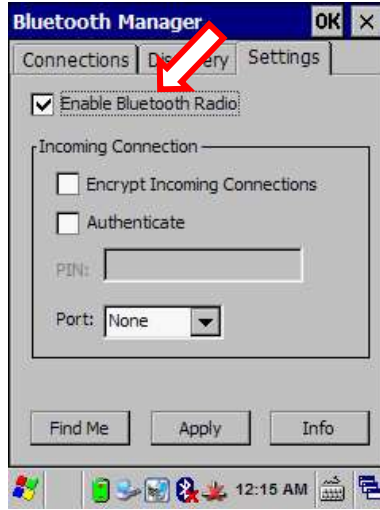
Pratik yöntem veya menü yöntemi ile çalıştırılabilen Bluetooth Manager programının ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



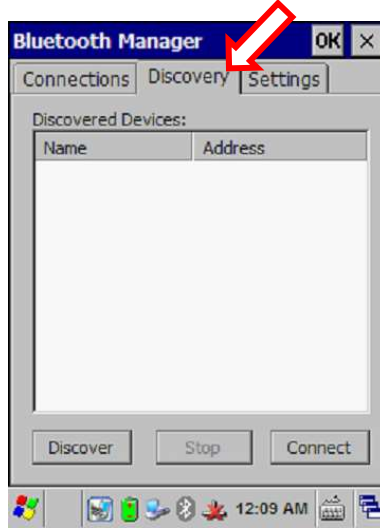
1) **Settings** sekmesini tıklayın.



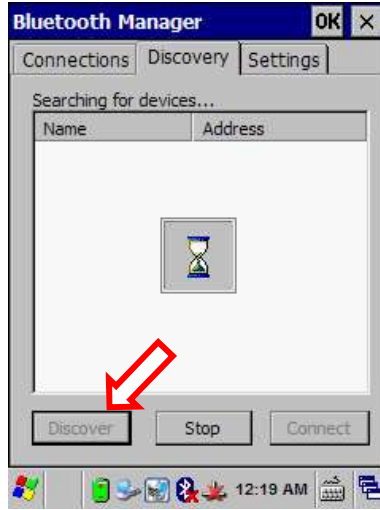
2) **Enable Bluetooth Radio** seçeneğini tıklayarak işaretleyin.



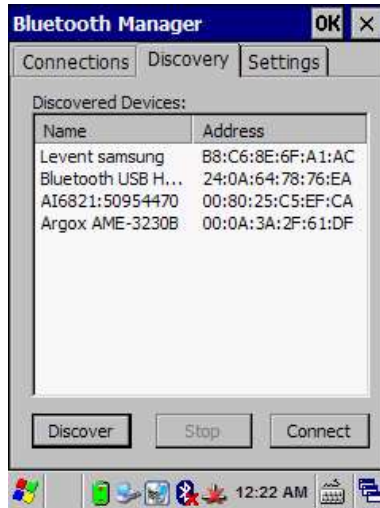
3) **Discover** sekmesini tıklayın.



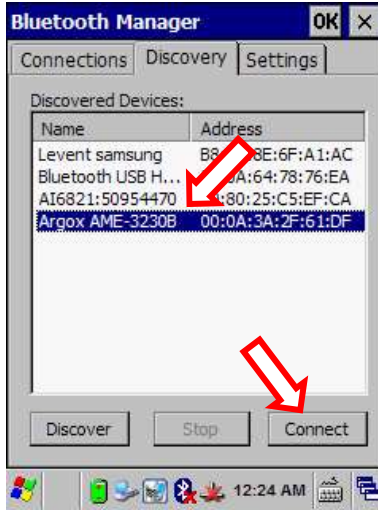
4) **Discover** düğmesini tıklayın.



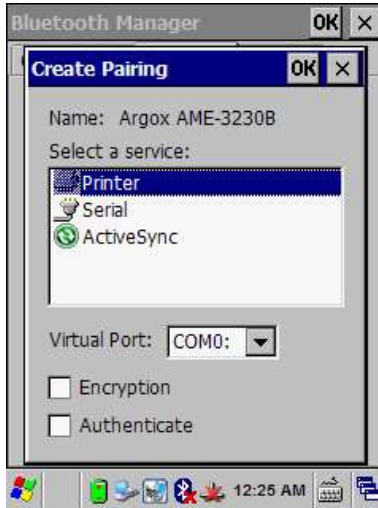
Yukarıdaki ekranda Discover düğmesi tıklandığında kapsama alanı içerisinde bulunan Bluetooth özellikli cihazların listesi aşağıdaki ekrandaki gibi görüntülenir.



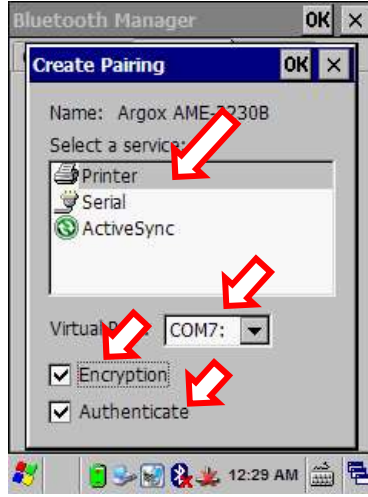
4) Yukarıdaki ekranda bağlantı kurulacak cihaz seçilip **Connect** düğmesi tıklanmalıdır.



Connect düğmesi tıklandıktan çıkan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

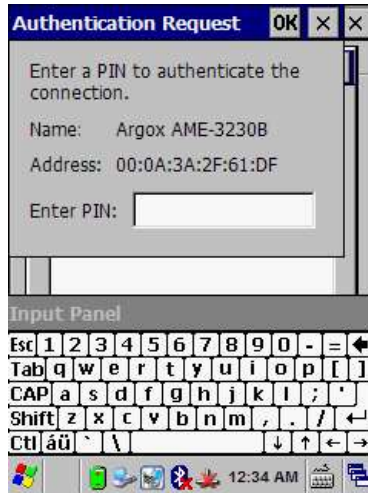


5) Yukarıdaki ekranda bağlantı kurulacak cihazın özellikleri kullanım şekline bağlı olarak seçilip **OK** düğmesi tıklanmalıdır.

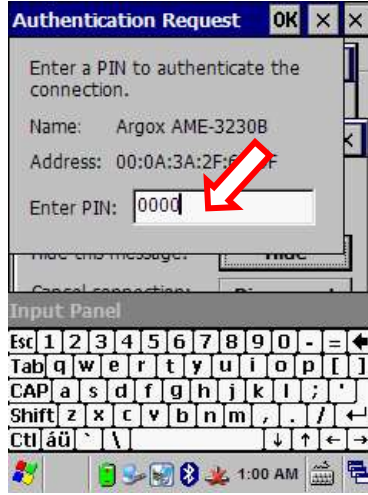


Yukarıdaki ekranda Bluetooth özellikli Argox AME-3230B adlı cihaz Printer (yazıcı) olarak belirlenmiş, kullanılacak port (COM7), Authenticate (kimlik doğrulama) ve Encryption (şifreleme) bağlantı olacak şekilde olacağı belirlenmiştir.

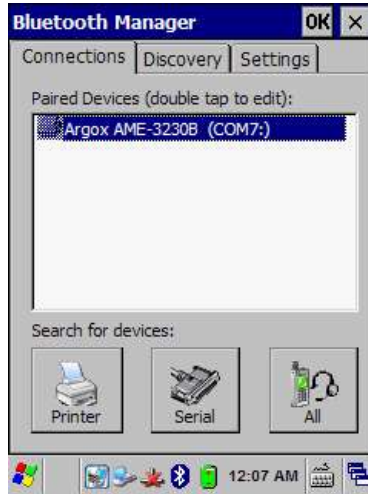
OK düğmesi tıklandığında çıkan ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



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 DH60** el terminali Bluetooth özellikli Argox AME-3230B taşınabilir barkod yazıcısı ile eşleşmiştir. Elterminalinde bu yazıcıya COM7 üzerinden veri gönderimi yapılabilir.

El Terminalini Kullanma

Datalogic DH60 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

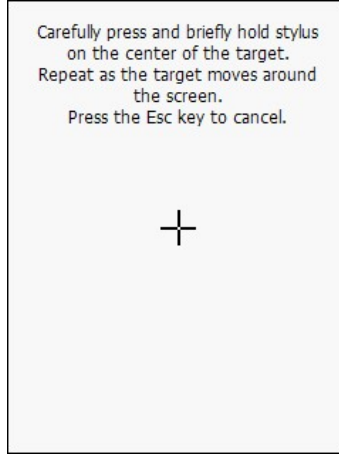
Datalogic DH60 el terminalini açmak veya kapatma için aşağıdaki resimde ok işareti ile gösterilen güç (Power) tuşu 1 saniye ve üzeri basılı tutmak gerekmektedir.



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

Datalogic DH60 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

Datalogic DH60 el terminali ile barkod okutmak için barkod okuyucu programı kullanılmalıdır.

i **Datalogic DH60** el terminalinde barkod okuyucu otomatik olarak açıktır.

1D (Lazer) Barkod Okuyucu ile

Lazer barkod okuyucuya sahip **Datalogic DH60** el terminalinde barkod okuma işlemi için tuş takımında bulunan scan düğmesi kullanılmalıdır.



Lazer barkod okuyucuya sahip **Datalogic DH60** 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.

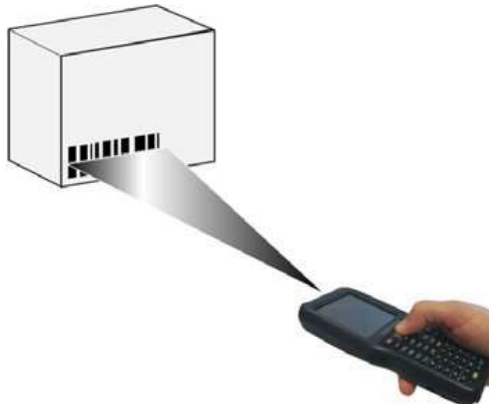
Lazer barkod okuyucuya sahip **Datalogic DH60** el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunluna bağlı olarak **40 mm ~ 820 mm** arasındır.

- Uygun açıdan barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

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

2D (Imager) Barkod Okuyucu ile

Imager barkod okuyucuya sahip **Datalogic DH60** el terminalinde barkod okuma işlemi için tuş takımında bulunan scan düğmesi kullanılmalıdır.



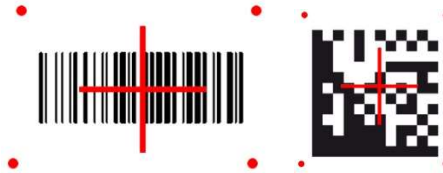
Imager barkod okuyucuya sahip **Datalogic DH60** el terminali sadece 1D (Çizgikod) ve 2D (karekod) barkodları destekler.

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 DH60** el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunlunua bağlı olarak **35 mm ~ 415 mm** arasıdır.

- Uygun açıdan barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

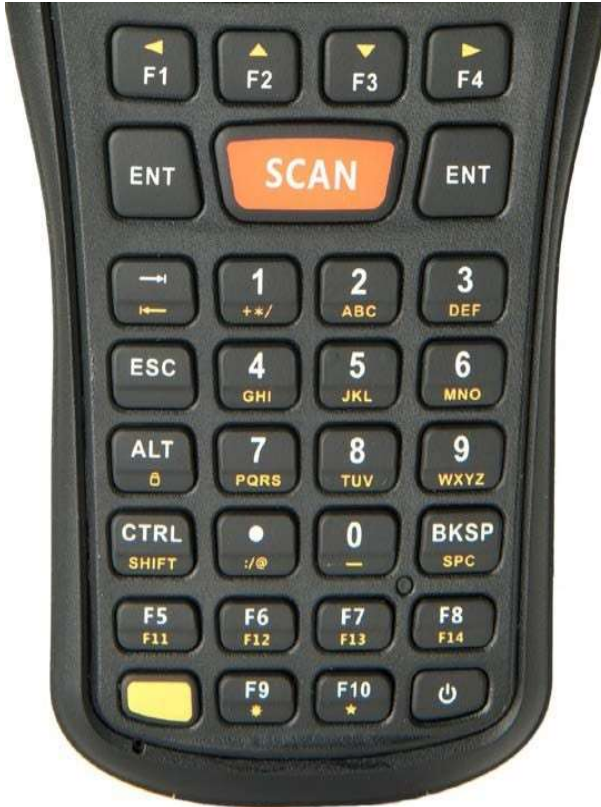
Ortamin ışık parlaklığı, okutulan barkodun bulunduğu etiketın zemin parlaklığı gibi etkenler nedeniyle dik açılardan okutma işlemi zorlaşabilir.

Tuş Takımı

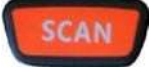
Datalogic DH60 el terminali tek tuş takımına sahiptir.

- 31 tuşlu **nümerik** tuş takımı

31 Tuşlu **Nümerik** tuş takımı

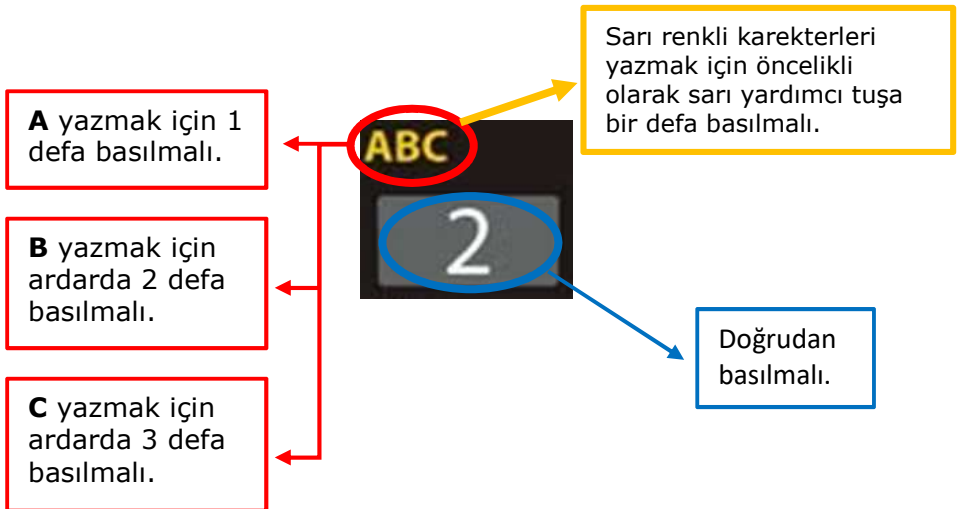


Temel Tuşlar ve İşlevleri

Tuş	İşlev
	SCAN tuşu barkod tarama işlemini başlatır. Düşük güç durumunda cihazı uyandırma özelliği de mevcuttur. Tetik (Pistol) kullanılması durumunda taktik SCAN tuşu işlevini yerine getirmektedir.
	Sarı yardımcı tuş ile kullanımda ok tuşları olarak alanlar arasında ilerleme ve menü seçeneklerinde gezinme işlemlerinin yapılabilmesini, sarı yardımcı tuş olmadan kullanımda özel olarak tanımlanan (atanan) bazı işlemlerin yapılmasını 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.
	Güç düğmesi el terminalinin açılmasını veya kapatılmasını sağlar.

Çoklu işlem tuşlarının kullanımı

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



Sıfırlama Yöntemleri

Datalogic DH60 el terminalinde 3 farklı sıfırlama yöntemi bulunmaktadır.

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

Warm Boot

Datalogic DH60 el terminalinde **Warm Boot** işlemi için tuş takımında bulunan reset (sıfırlama) deliğine ekran kalemi ile bastırılıp/bırakılmalıdır.



Reset
(Sıfırlama)
Deliği

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 DH60 el terminalinde **Cold Boot** işlemi için tuş takımında bulunan Sarı yardımcı tuş ve reset (sıfırlama) deliğine ekran kalemi ile aynı anda bastırılıp/bırakılmalıdır.



Sarı
Yardımcı
tuş

Reset
(Sıfırlama)
Deliği

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 DH60 el terminalinde **Clean Boot** işlemi için **RestoreFactorySettings** uygulaması kullanılmalıdır.

RestoreFactorySettings uygulamasını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar

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



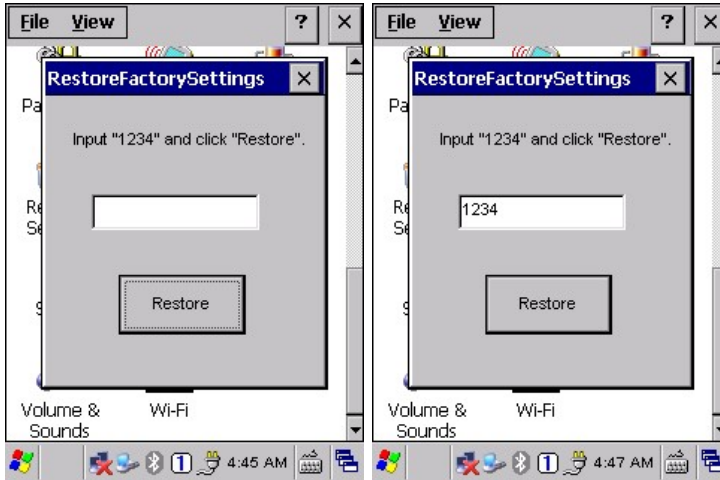
2) **Control Panel** menü seçeneğini tıklayın.



3) RestoreFactorySettings simgesini çift tıklayın.



RestoreFactorySettings uygulaması açıldığında ilk olarak aşağıdaki gibi şifre girişi istenecektir. Standart şifre **1234** dir.



Gerekli şifre girişi yapıldıktan sonra **Restore** düğmesi tıklanarak işlem başlatılır.

Restore düğmesi tıklandığında cihaz kapanacak ve tekrar açılacaktır. Açılışta ekran kalibrasyonu yapılması istenecektir. Ekran kalibrasyonundan sonra Windows Ce.Net işletim sisteminin hangi dilde olması gerektiğine dair aşağıdaki ekran görüntülenecektir.



Uygun dil seçeneği tıklandıktan sonra el terminali tekrar kapanıp açılacaktır.

Resetleme (Sıfırlama) sonrası cihaz durumu

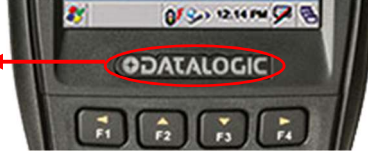
	Warm Boot	Cold Boot	Clean Boot
Registry Kayıtları	Flash ROM'dan geri yüklenir.	Flash ROM'dan geri yüklenir.	Tüm kayıtlar silinir.
Dosya Sistemi	Korunur.	Korunur.	Tüm kullanıcı dosyaları silinir.

Durum Göstergeleri

LED göstergeleri

Datalogic DH60 el terminalinde cihazın anlık bildirimi durum aşağıdaki resimde de görülebilen durum bildirim LED'i ile sağlanmaktadır.

Durum
Bildirim
LED'i



Durum		Açıklama
Barkod Tarama İşlemi Yapılırken	Kırmızı	Barkod tarama tuşuna basıldı. Işık barkod tarama işlemini tamamlayana kadar yanık kalır.
	Yeşil	Barkod tarama işlemi başarılı.
Şarj İşlemi Yapılırken	Yeşil	Şarj işlemi tamamlandı.
	Kırmızı	Şarj işlemi devam ediyor.
	Kırmızı yanıp sönme	Şarj işleminde problem var.

Görev Çubuğu

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

Datalogic DH60 el terminalinde Windows Ce.Net 6.0 işletim sisteminde görev çubuğu ekranın alt kısmında bulunmaktadır. Aşağıdaki resimde örnek bir görev çubuğu bulunmaktadır.



Görev Çubuğu Simgeleri

Datalogic DH60 el terminalinin görev çubuğunda bulunan simgeler ve işlevleri aşağıdadır.

Simge	Açıklama
	El terminali ActiveSync ile bağlantı kurdu.
	Pil şarj durumu.
	Pil şarj oluyor.
	Bluetooth Manager simgesi
	Wifi bağlantı simgesi

Ayarlar

Datalogic DH60 el terminalinde 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.

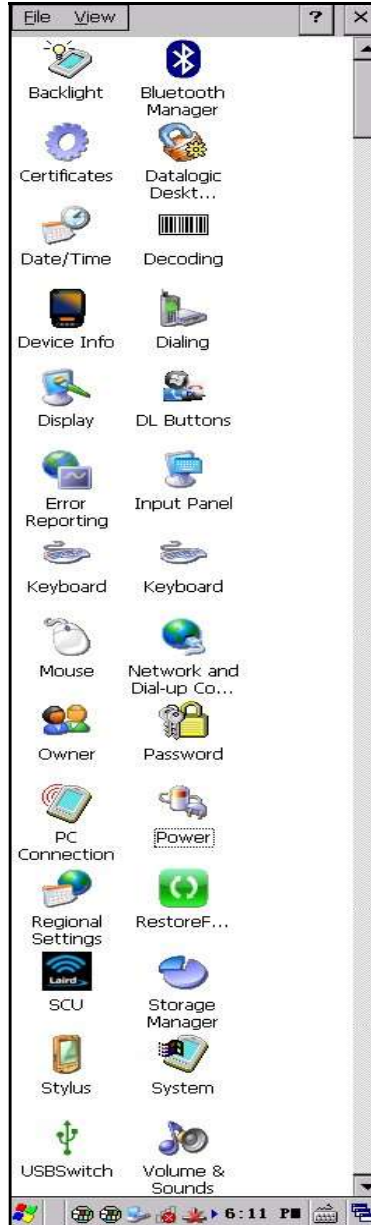
1) **Start → Settings** menüsünü tıklayın.



2) **Control Panel** menüsünü tıklayın.



Örnek Control Panel penceresi ve içeriği aşağıdaki gibidir.



Barkod Okuyucu Ayarları

Datalogic DH60 el terminalinde bulunan barkod okuyucunun ayarlarını yapabilmek için **Decoding** uygulaması kullanılmalıdır. **Decoding** uygulaması aşağıdaki yöntem ile çalıştırılabilir.

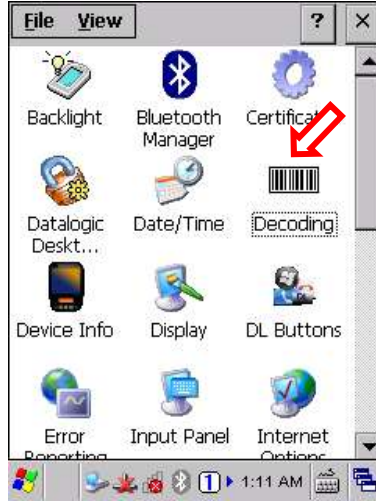
1) **Start** → **Settings** menüsünü tıklayın.



2) **Control Panel** menüsünü tıklayın.

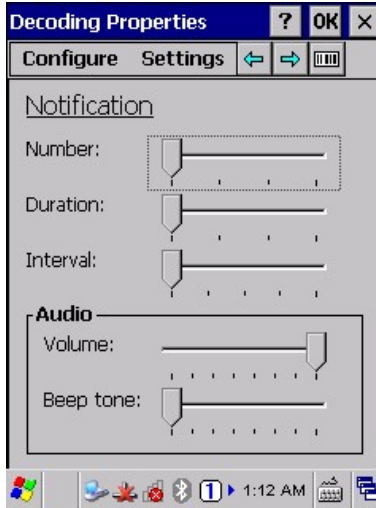


Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.

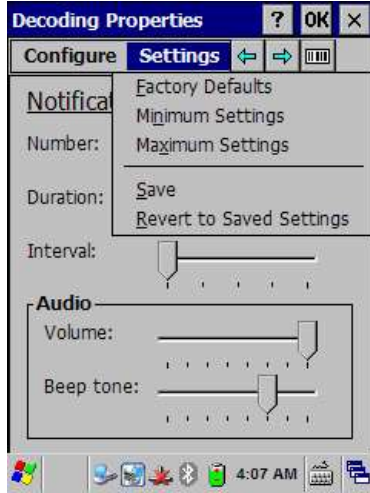
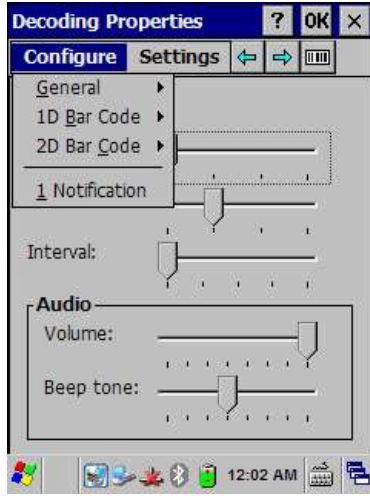


Barkod okuyucu ayar programını çalıştırmak için yukarıdaki pencerede **Decoding** simgesini çift tıklayın.

Decoding penceresi aşağıdadır.



Decoding penceresinde aşağıdaki resimlerde de görülebilen **Configure** ve **Settings** olmak üzere 2 ana ayar bölümü bulunmaktadır.



Configure Alt Seçenekleri

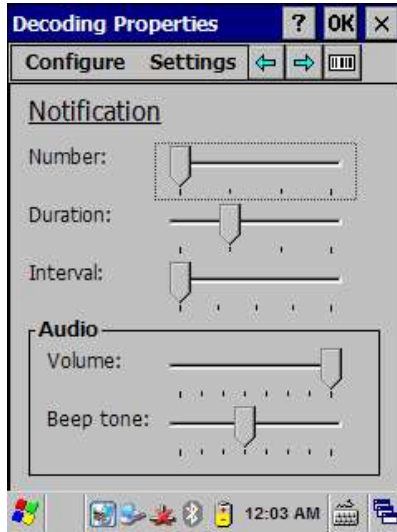
Configure Bölümü	General	Notification	Bildirim ses ayarları
		Good Read	Doğrulama bildirim ayarları
		Formatting	Sonlandırma ayarları
		General Options	Genel seçenek ayarları
		Decoding Options	Barkod tipi seçenekleri
		Imager Options	Hedefleme seçenekleri
		Multi Scan	Doğrulama bildirim sayısı
		Keyboard 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

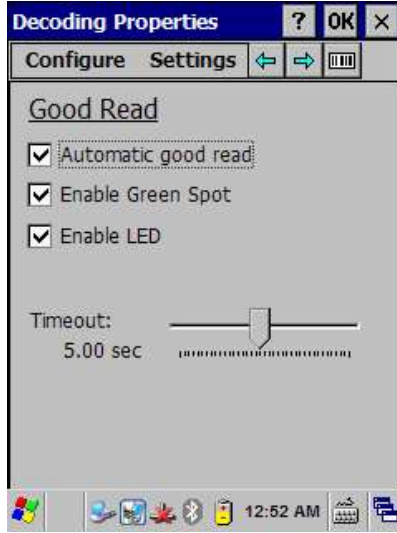
Bu bölümde barkod okutma bildirim sesi ile ilgili ayarları yapılandırılır.



- Number** : Barkod okutmada çıkacak bip sesi adeti
- Duration** : Barkod okutmada çıkacak bip sesi süresi
- Interval** : Barkod okutmada çıkacak 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.

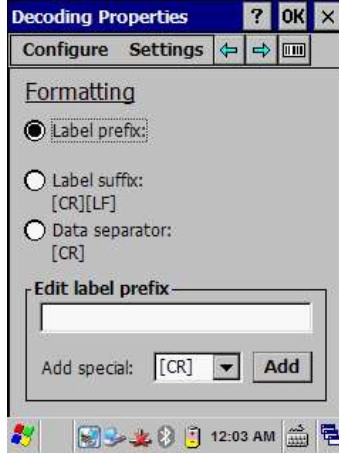
Enable Green Spot : Doğrulama sonrası barkodun üzerine doğrulama ışığının konumlandırılmasını açar veya kapatır.

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

Time Out : Doğrulama süresi zaman aşımının yapılandırılmasını sağlar.

Formatting

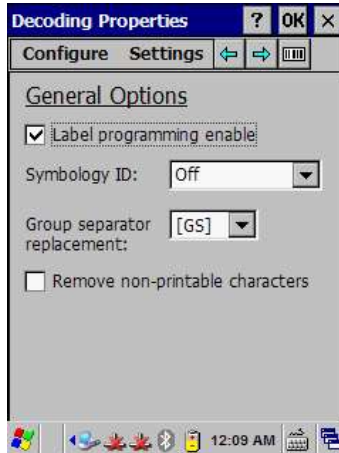
Bu bölümde okunan barkod başına, sonuna vb. barkod içerisinde olmayan bir karakter ve işlevin eklenmesi yapılandırılır.



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

General Options

Bu bölümde barkod tipi belirtecinin eklenmesi, grup ayırıcının belirlenmesi yazdırılamayan 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.

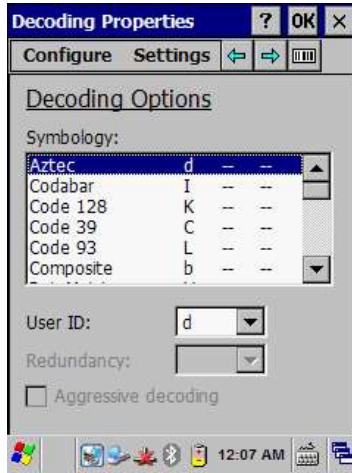
Group Separator Replecement : Barkod içerisinde ayırıcı kullanılması durumunda ayırıcının nasıl aktarılacağını belirler.

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

Decoding Options

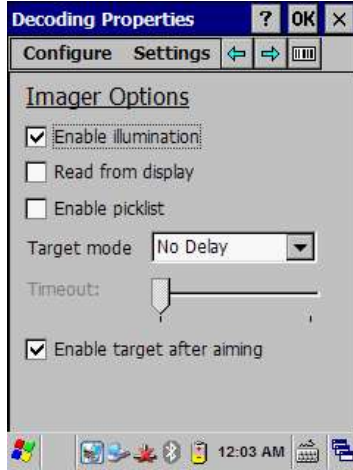
Bu bölümde desteklenen barkod tiplerinin tip belirtecinin ne olacağını belirlenmesi sağlanır.

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.

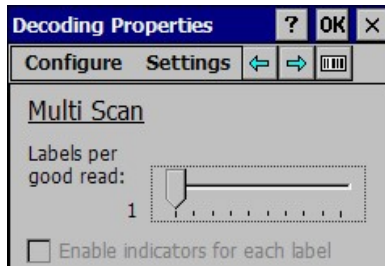
Enable picklist : -

Target mode : Okutma işleminin ne zaman yapılacağını belirlenmesini sağlar.

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

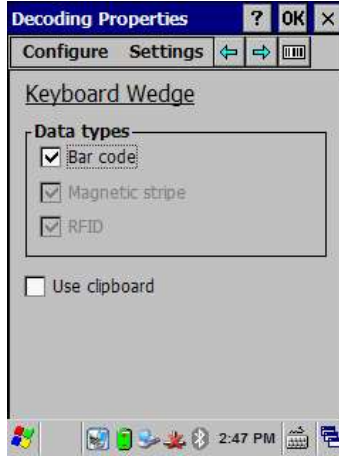
Multi Scan

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.

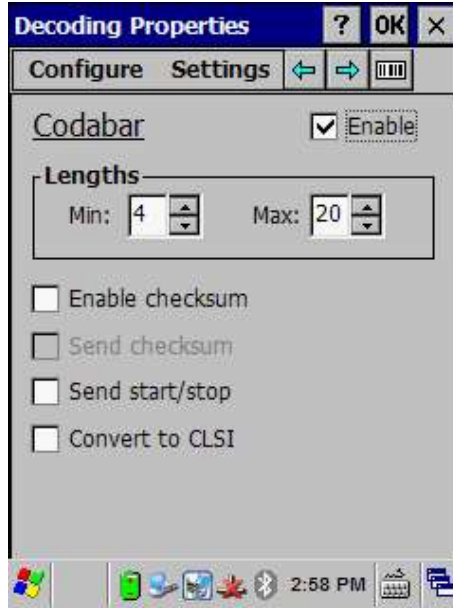
Use clipboard : Barkod okuyucu ile elde edilen verinin cihazın belleğine alınmasının belirlenmesini sağlar.

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. Karakter sayısını belirler.

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

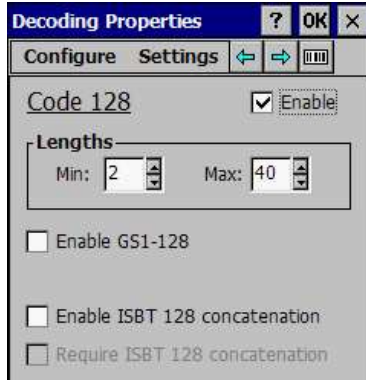
Send checksum : Kontrol karakterini iletilmesini açar/kapatar.

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

Convert to CLSI : CLSI biçimine dönüştürülmesini açar/kapatar.

Code 128

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



Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

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

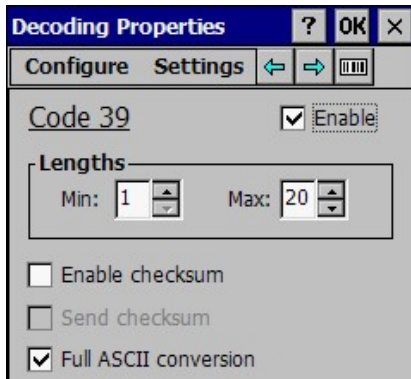
Enable GS1-128 : GS1-128 alt tipinin okunabilirliğini açar/kapatır.

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

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

Code 39

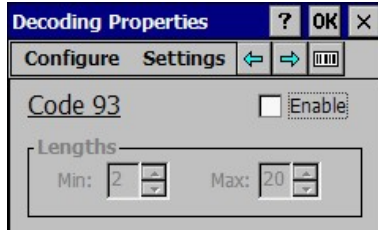
Bu bölümde **Code 39** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- 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

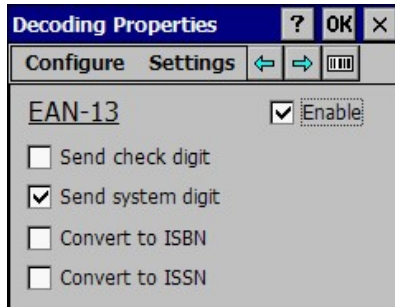
Bu bölümde **Code 93** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



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

EAN-13

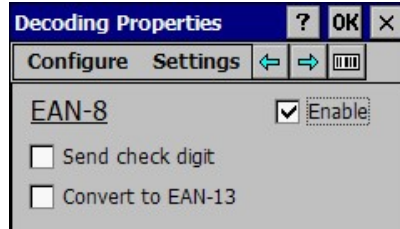
Bu bölümde **EAN-13** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- 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

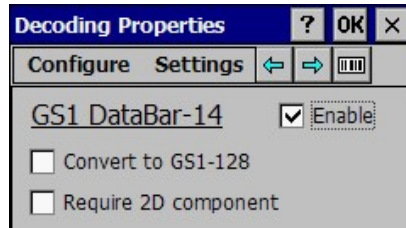
Bu bölümde **EAN-8** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- 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

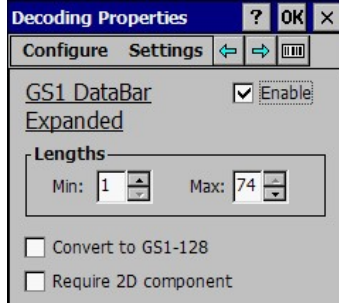
Bu bölümde **GS1 Databar-14** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



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

GS1 Databa Expanded

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



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

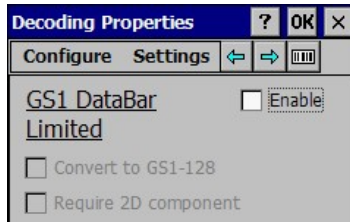
Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max. Karekter sayısını belirler.

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

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

GS1 Databa Limited

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



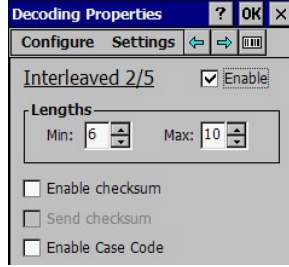
Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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

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

Interleaved 2/5

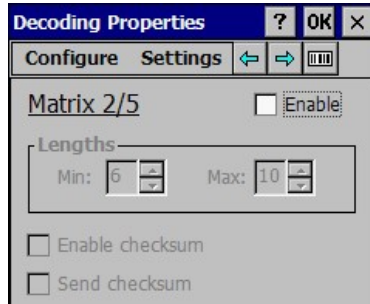
Bu bölümde **Interleaved 2/5** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- Enable** : Okunabilirliği açar/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.
- Enable Case Code** : -

Matrix 2/5

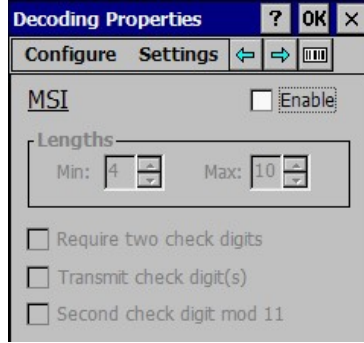
Bu bölümde **Matrix 2/5** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- 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.

MSI

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



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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

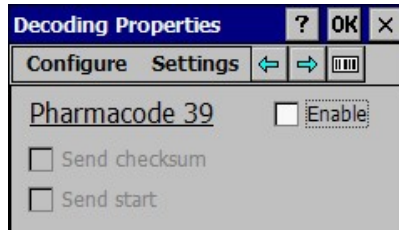
Require two check digits : Çift kontrol karakteri gerekliliğini açar/kapatar.

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.



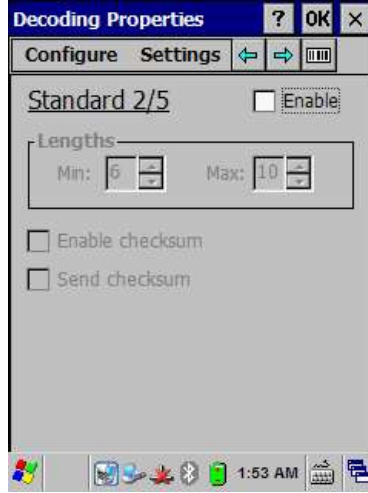
Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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/kapatar.

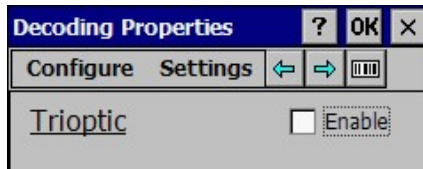
Length : Barkodun okunabilirliğinin min. ve max.
Karakter sayısını belirler.

Enable checksum : Kontrol karakterinin kontrol edilmesini
açar/kapatar.

Send checksum : Kontrol karakterinin iletilmesini açar/kapatar.

Trioptic

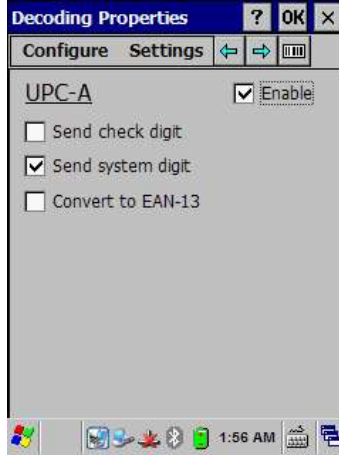
Bu bölümde **Trioptic** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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

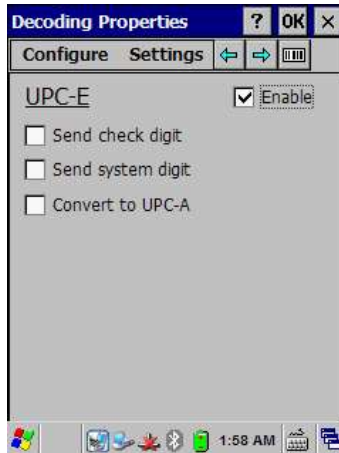
: İlk karakterin iletilmesini açar/kapatır.

Convert to EAN-13

: EAN-13 tipine çevrilmesini açar/kapatır.

UPC-E

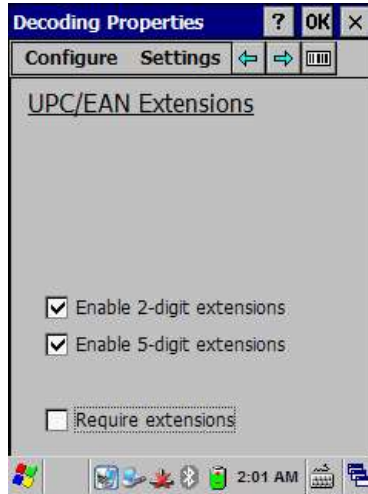
Bu bölümde **UPC-E** barkod tipi ayarlarının yapılandırılması sağlanır.



- 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.



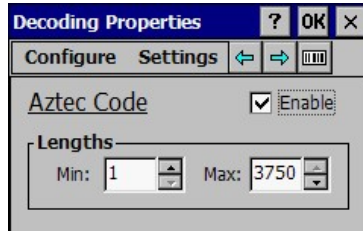
- Enable 2-digit extensions** : Ek 2 özelliğinin okunabilirliği açar/kapatar.
- Enable 5-digit extensions** : Ek 5 özelliğinin okunabilirliği açar/kapatar.
- Require extensions** : Barkod ek özelliklerinin gerekliliğini açar/kapatar.

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.

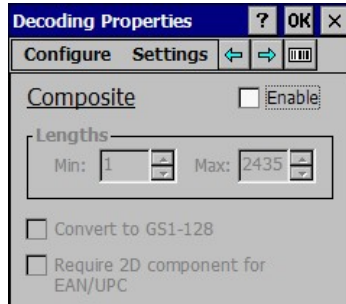


Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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

Composite

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



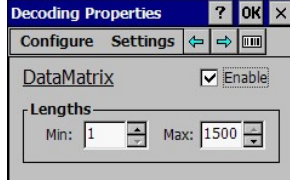
Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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.

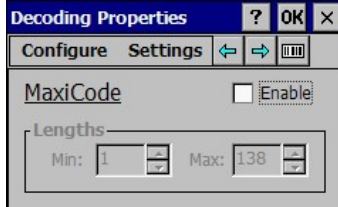


Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

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

MaxiCode

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

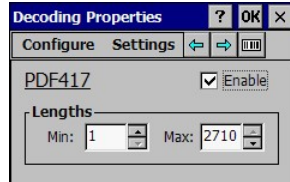


Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

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

PDF417

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

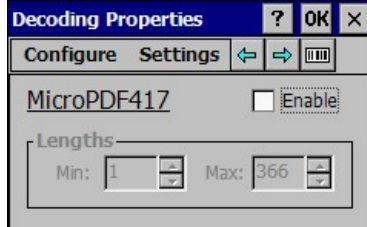


Enable : Okunabilirliği açar/kapatır.

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

MicroPDF417

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

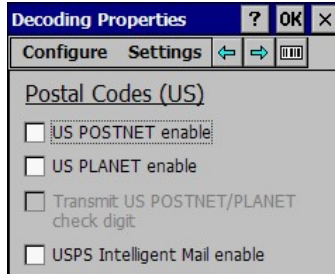


Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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/kapatar.

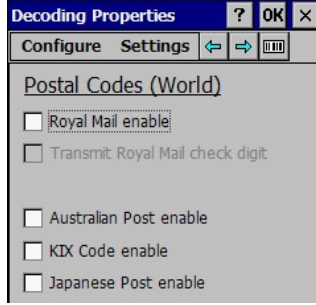
US PLANET Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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

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.

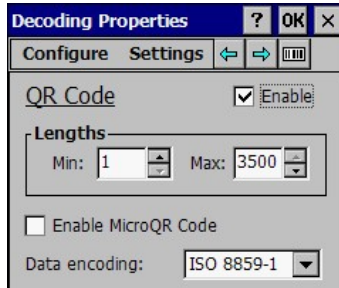
Australian Post Enable : Okunabilirliği açar/kapatar.

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.

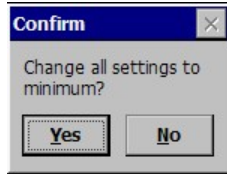


Bu ekranda Yes düğmesi tıklanarak tüm ayarların iptal edilerek fabrika standartlarına dönmesi sağlanır.

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.

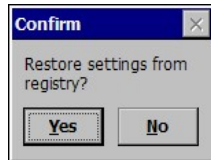


Bu ekranda Yes düğmesi tıklanarak yapılan ayarların Registry'ye kayıt edilmesi sağlanır.

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 DH60 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.



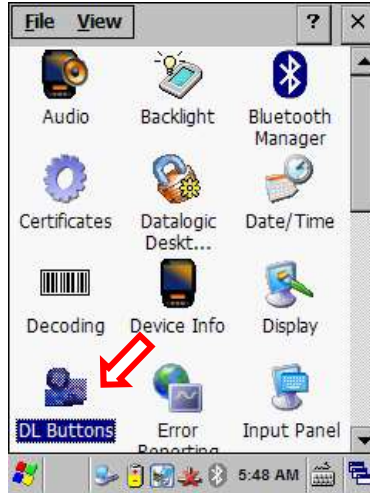
2) Settings menüsünü tıklayın.



3) Control Panel menüsünü tıklayın.

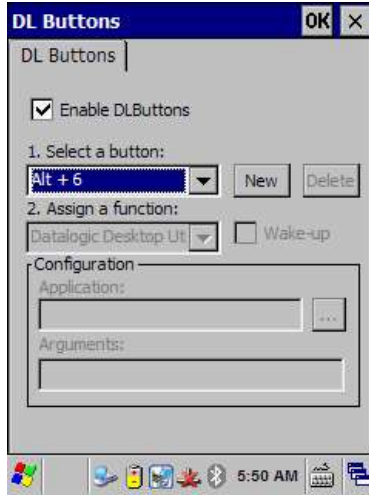


Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.



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

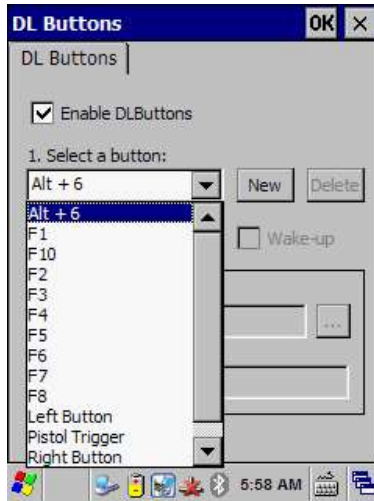
DL Buttons ayar programının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



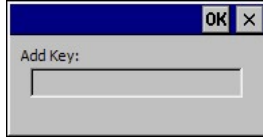
Enable DLButtons : DL Buttons programının aktif/pasif edilmesini sağlar.

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

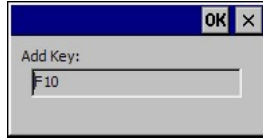
Aşağıdaki ekranda atama yapılabilecek tuşları içeren bir liste görülmektedir.



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

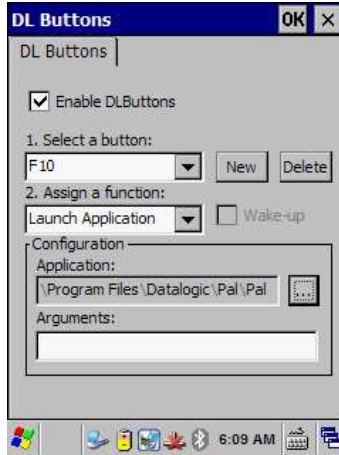


Bu ekranda açıkken tuş takımından görev ataması yapılacak tuşa basılmalıdır.

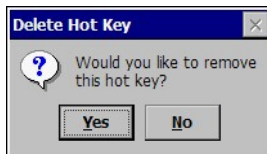


Yukarıdaki ekran görüntüsünde görev ataması yapılacak tuş olarak **F10** belirlenmiştir.

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

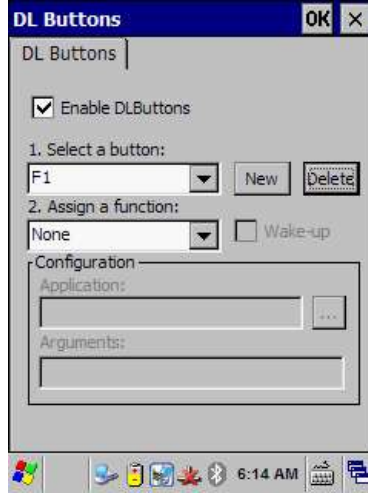


Yukarıdaki ekran görüntüsünde görev ataması yapılmış **F10** tuşu tanımlamasını iptal (silme) iletmek için Delete düğmesi tıklandığında aşağıdaki ekran görüntüsü çıkacaktır.

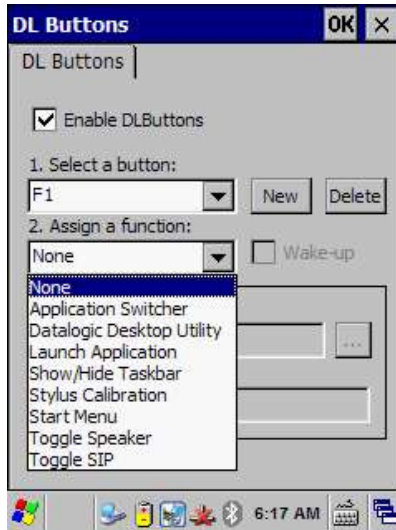


Yukarıdaki ekran görüntüsü çıkan uyarı penceresinde Yes düğmesi tıklandığında **F10** tuşuna yapılan görev ataması iptal edilmiş olacaktır.

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 : -

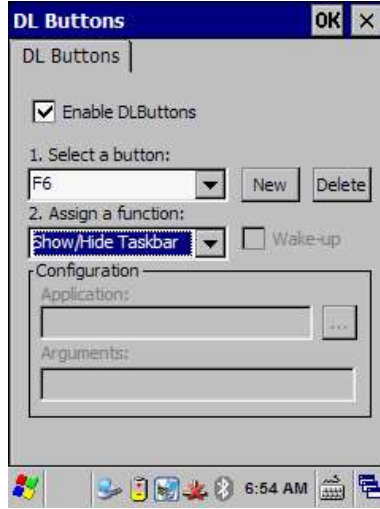
Datalogic Desktop Utility : Datalogic Desktop Utility programı çalıştırılmasının tanımlamasını sağlar.

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



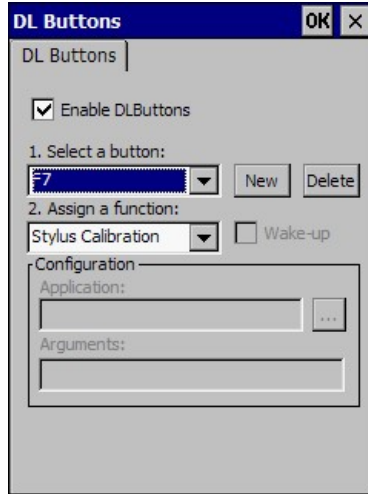
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F5 tuşuna PalConfig.exe uygulamasının çalıştırma tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

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



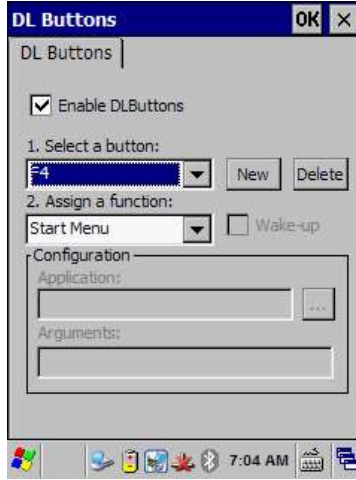
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F6 tuşuna görev çubuğunun gizlenmesi veya gösterilmesi tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Stylus Calibration : Ekran kalibrasyonu programının çalıştırılmasının tanımlamasını sağlar.



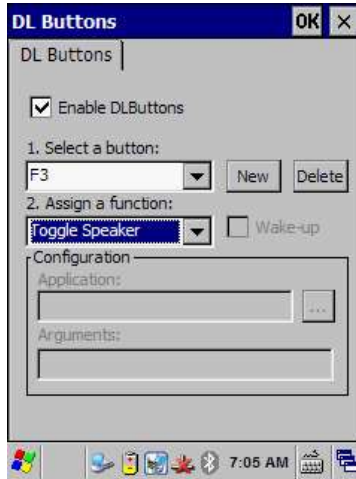
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F7 tuşuna ekran kalibrasyonu programının çalıştırılmasının tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Start Menu : Start Menüsünün açılmasının tanımlamasını sağlar.



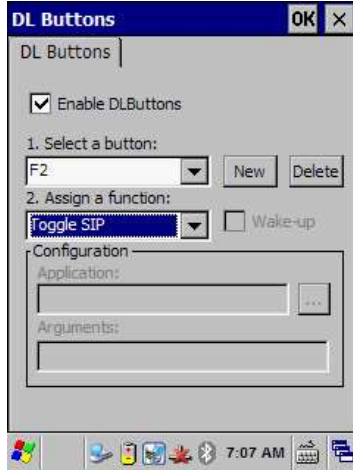
Yukarıdaki ekran görüntüsünde F4 tuşuna Start Menüsünün açılması tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

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.

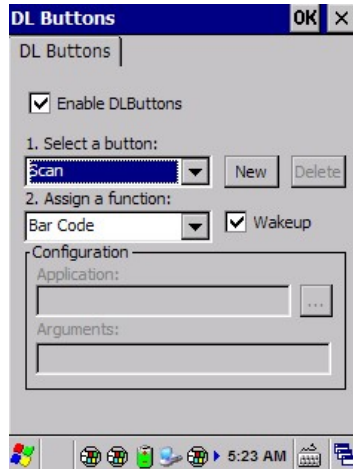


Yukarıdaki ekran görüntüsünde F2 tuşuna ekran klavyesinin açma/kapatma tanımlamasının yapıldığı görülmektedir.

Triggers

Datalogic DH60 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 DH60 el terminalinde 4 adet barkod okuyucu tetik düğmesi bulunmaktadır.

Tuş	İşlevi
Scan Tuşu	Barkod Tarama işlevini başlatır.
Sol ve Sağ Barkod Tarama Tuşları	
Pistol Tetik Tuşu	

Application Switcher

Datalogic DH60 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.

Stylus

Datalogic DH60 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 **Stylus** programı yardımı ile yapılabilir.

Stylus programını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

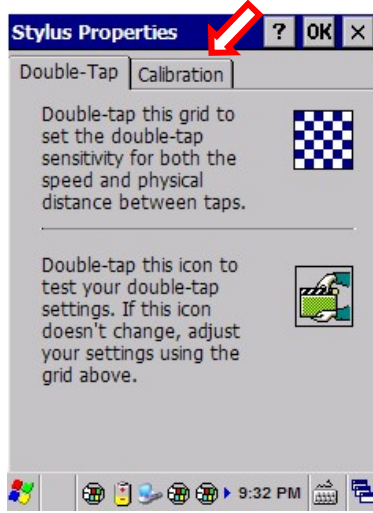
- 1) Start menüsünü tıklayın.
- 2) Settings menüsünü tıklayın.
- 3) Control Panel menüsünü tıklayın.

Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.



Stylus programını çalıştırmak için yukarıdaki pencerede Control Panel penceresinde **Stylus** simgesini çift tıklayın.

Stylus programının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Ekran kalibrasyonu işlemi için yukarıdaki ekranda **Calibration** sekmesi tıklanarak açıldıktan sonra aşağıdaki ekranda da görülebilen **Recalibrate** düğmesi tıklanmalıdır.



Recalibrate düğmesi tıklandığında ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

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



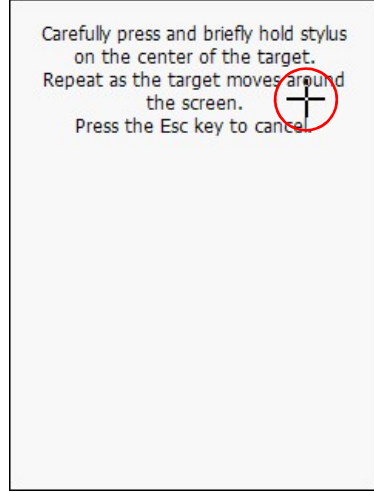
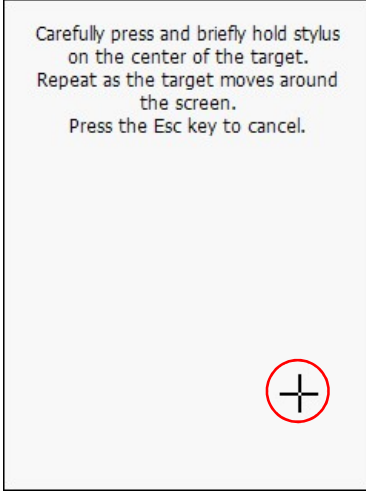
Bu ekranda iken dokunmatik ekran kalem ile + işaretinin ortası tek tıklanmalıdır. Tıklama sonrası + işareti farklı bir konumda (4 köşe) çıkacaktır.

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



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





Not: Ekran kalibrasyonu başarılı olmadığı taktirde işlemin tekrarlanması istenir, başarılı olursa **Recalibrate** ekranı otomatik kapanır.

Ses Ayarları

Datalogic DH60 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.

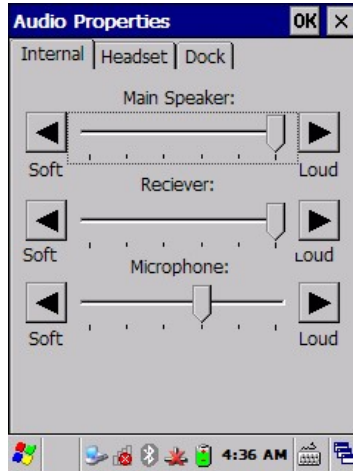
Audio programını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

- 1) Start menüsünü tıklayın.
 - 2) Settings menüsünü tıklayın.
 - 3) Control Panel menüsünü tıklayın.
- Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.



Audio programı aşağıdaki detayların verilen 3 sekmeden oluşmaktadır.

Internal Sekmesi



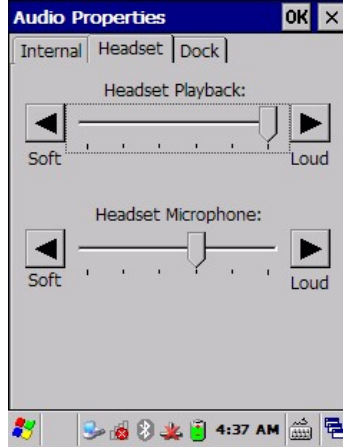
Main Speaker : Cihaz ses çıkış seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Receiver : Cihaz Ses giriş seviyesinin belirlenmesini sağlar.

Microphone : Cihaz mikrofon ses seviyesinin belirlenmesini sağlar.

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

Headset Sekmesi

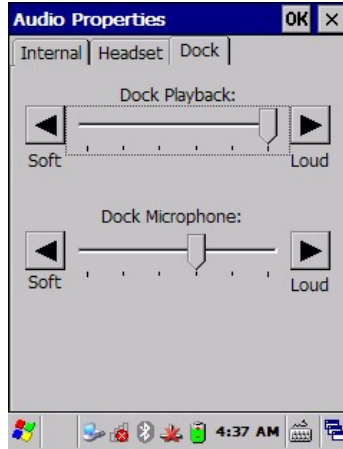


Headset Playback : Kulaklık ses çıkış seviyesinin belirlenmesini sağlar.

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

Volume & Sounds

Volume & Sounds programı ile uygulamalarda kullanılacak seslerin kullanım şekli, ses seviyesi, melodisi gibi tanımlamaların belirlenmesini sağlar.

Volume & Sounds programını çalıştırmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

1) Start → Settings → Control Panel menüsünü tıklayın.

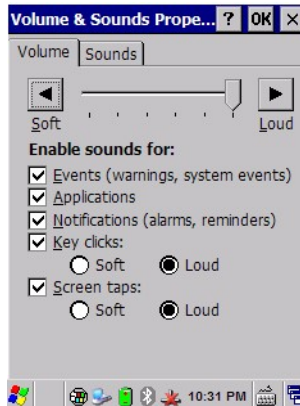
Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.



Volume & Sounds programını çalıştırmak için yukarıdaki ekranda görülebilen Volume & Sounds simgesini çift tıklayın.

Volume & Sounds programı aşağıdaki detayları verilen 2 farklı sekmeden oluşmaktadır.

Volume Sekmesi



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

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

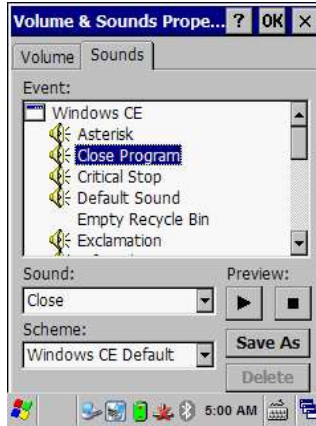
Notification : Alarm veya hatırlatma işlemlerinde ses ile bildirim olup / olmayacağını belirlenmesini sağlar.

Key Clicks : Tuşa tıklamalarında ses ile bildirim olup / olmayacağını belirlenmesini sağlar.

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

Soft : Düşük seviye, Loud: Yüksek seviye

Sounds Sekmesi



Events : Belirlenecek sesin çıkacağı işlev

Sound : 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

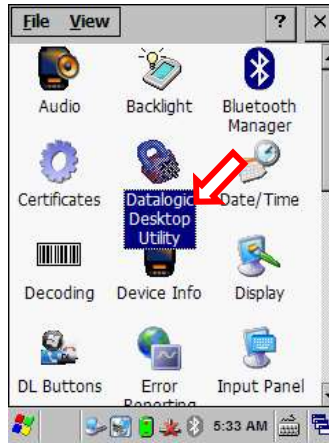
Datalogic Desktop Utility (DDU) Datalogic DH60 el terminalinde uygulama, ayar vb. bölümlere erişimin kısıtlanmasında kullanılabilen bir programdır.

DDU programı ile yapılabilen işlemlerden bazıları aşağıdadır :

1. İşletim sistemi ayarların değiştirmeyi engelleme
2. Applicatoion 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 menüsünü tıklayın.
 - 3) Control Panel menüsünü tıklayın.
- Örnek Control Panel penceresi aşağıdadır.



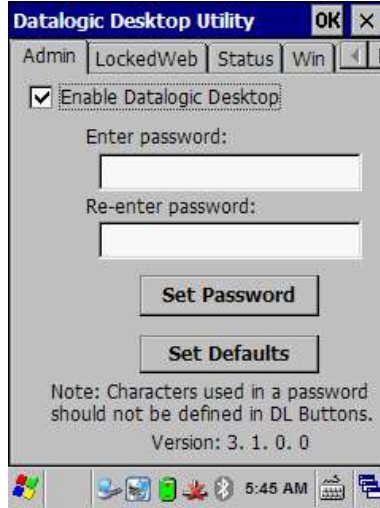
Datalogic Desktop Utility (DDU) programını çalıştırmak için yukarıdaki ekranda görülebilen Database Desktop Utility simgesini çift tıklayın.

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.

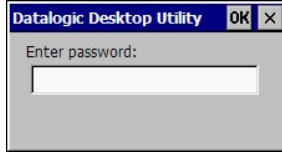
Admin Sekmesi

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

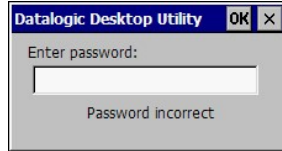


Seçenek	Açıklama
Enable Datalogic Desktop	DDU programının aktif edilmesini veya devre dışı bırakılmasını sağlar.
Enter password	DDU programına giriş için bir şifre belirlenmesini sağlar.
Re-enter password	DDU programı için belirlenen şifrenin onaylanması için aynı şifrenin girilmesi gerekir.
Set Password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

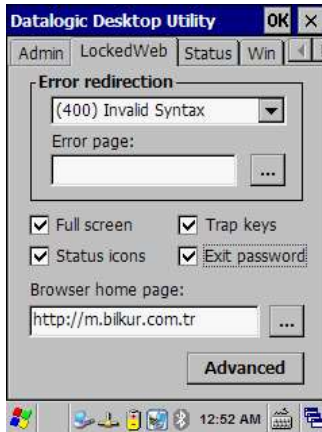


Girilen şifre doğru ise programa giriş sağlanacaktır.

LockedWeb Sekmesi

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

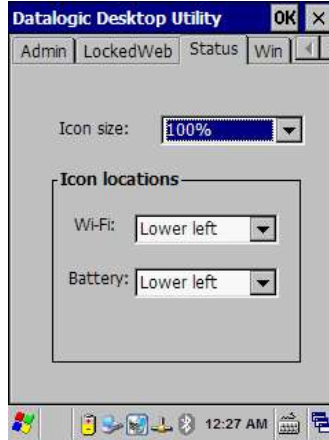
1. Internet Explorer programında oluşabilecek hata durumlarında belirlenen bir sayfaya yönlendirilme
2. Internet Explorer programını tam ekran kullanma (Windows Ce.Net modelinde geçerli değildir.)
3. Internet Explorer programından çıkış için şifre belirleme
4. Internet Explorer programı için giriş sayfası 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	İşaretili 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

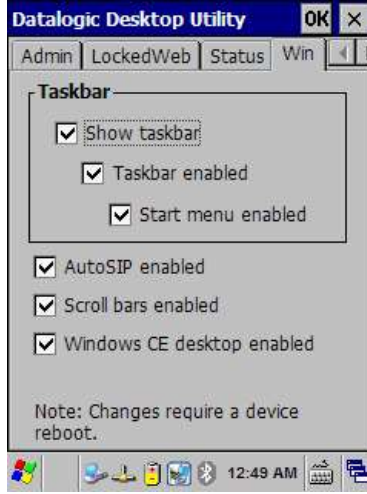
Bu sekmede Internet Explorer programının kullanımında gösterilebilecek Wifi ve pil simgelerinin boyut ve konumunun belirlenmesini sağlar.



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.

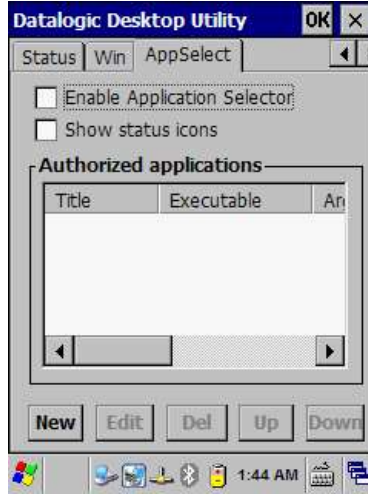


Seçenek	Açıklama
Show taskbar	Görev çubuğunu gösterme durumu
Taskbar enabled	Görev çubuğundaki simgelerin ve başlat düğmesinin kullanılabilir olma durumu
Taskbar enabled	Başlat düğmesinin kullanılabilir olma durumu
AutoSIP enabled	İmlecın yanıp söndüğü yerlede ekran klavyesinin otomatik açılma durumu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

AppSelect Sekmesi

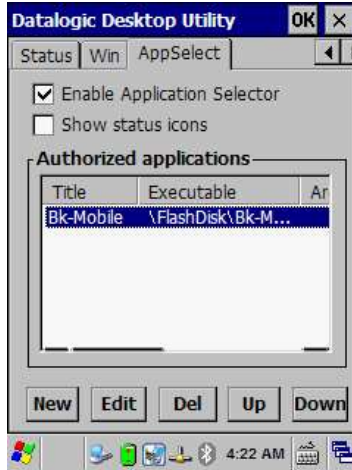
Bu sekmede Application Selector programına bir program tanımlaması, tanımlanan bir programın düzeltilmesi veya tanımlanan bir programın iptal (silinmesi) edilmesi gibi yapılandırmaların belirlenmesini sağlar.

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	Application Selector programına Yeni bir program eklemeyi sağlar.
Edit	Application Selector programına eklenmiş bir programın düzenlenmesini sağlar.
Del	Application Selector programına eklenmiş bir programın silinmesini sağlar.
Up	Application Selector programında var olan bir programın sıralamasını bir önceye alır.
Down	Application Selector programında var olan bir programın sıralamasını bir sonraya alır.

Aşağıdaki resimde Application Selector programında Bk-Mobile adlı programın tanımlaması 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.

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