



MT90 Serisi

Android El Terminali

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

Hakkında	2
Referanslar	3
Tanıtım	4
Paket İçeriği	5
Modeller	6
Görünümler	7
Pilin Takılması / Çıkartılması	11
Pili şarj etmek	16
MicroSD Kartın Takılması / Çıkartılması	18
Bakım işlemleri	20
İletişim	21
Kablolu İletişim	21
Kablosuz İletişim	23
Wifi Bağlantı Ayarları	23
Bluetooth Bağlantı Ayarları	31
El terminalini kulanma	37
Açma / Kapatma	37
Dokunmatik Ekran Hareketleri	39
Barkod Okutma	40
Tuş Takımı	43
Sıfırlama Yöntemleri	47
Durum Göstergeleri	48
Görev Çubuğu	49
Ayarlar	50
Barkod Okuyucu Ayarları	55
Calculator Uygulaması	82
Date / Time Uygulaması	83
Lock Config Uygulaması	92
PC Connection Uygulaması	98
Putty Uygulaması	102
Regional Setting Uygulaması	106
Remove Programs Uygulaması	109
SysBackupRestore Uygulaması	112
Unitconver Uygulaması	115
Problem çözümü	120

Hakkında

Bu kullanım kılavuzu **Newland MT90** serisi Android el terminalinin kurulumu, kullanım ve bakımları hakkında bilgiler içerir.

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

Bu kullanım kılavuzu herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Referanslar

Kurallar

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki kurallar için geçerlidir.

- Newland MT90 serisi Android el terminali kullanan herkes bu kullanım kılavuzuna başvurabilir.
- Newland MT90 serisi Android el terminali ile ilgili kullanımı ayar, bakım gibi konular hakkında bilgiler edinebilir.
- Cradle Newland MT90 serisi Android el terminalinin şarj ve aktarım ünitesidir.
- Ürün etiketi taslak bilgileri içermektedir. Daha detaylı bilgi için ürün etiketine başvurunuz.

Referans Belgeler

Newland MT90 serisi Android el terminali ile ilgili daha detaylı bilgi için Online SDK yardım kılavuzuna başvurunuz.

Servis ve Destek

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

Tanıtım

Newland MT90 serisi Android el terminali mağazacılık, perakende, depo yönetimi ve stok işlemleri gibi çözümlerde kullanılabilen ergonomik, güvenilir ve sağlam özelliklere sahip bir cihazdır.

Newland MT90 serisi Android el terminali

- 4 Çekirdekli 1,5 Ghz 64 Bit Mikro işlemci
- 2 GB RAM
- 16 GB Flash ROM
- Android 7.0 (Nougat) veya 8.1 (Oreo) İşletim Sistemi Seçenekleri
- 5 İnç Dokunmatik Ekranı
- 1280 x 720 Piksel Ekran Çözünürlüğü
- Wifi, Bluetooth, 4G ve NFC İletişim Özelliği seçenekleri
- 2D (Karekod) Barkod Okuyucu

Özelliklerine sahiptir.

Paket İçeriği

Newland MT90 serisi Android el terminalinin standart paket içeriği aşağıdadır.

	Newland MT90 Serisi El Terminali
	Şarj edilebilir Lityum-Ion pil
	DC Elektrik Adaptörü
	Micro USB Kablo
	Koruma Kılıfı
	Taşıma İpi
	Hızlı Kullanım Kılavuzu



Orijinal ürün paketini kargo ile gönderimde kullanabilmek için saklayınız.



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

Modeller

Newland MT90 serisi Android el terminalleri donanım ve yüklü işletim sistemine bağlı olarak aşağıdaki modellerden oluşmaktadır.

Model	Kod Adı	İşletim Sistemi	Wifi	BT	4G	Cradle
MT90 51-2WE-01	Orca	Android 7.0	Var	Var	Var	Yok
MT90 52-2WO	Orca	Android 8.1	Var	Var	Yok	Yok
MT90 52-2WO-C	Orca	Android 8.1	Var	Var	Yok	Var
MT90 52-GL-2WE	Orca II	Android 8.1	Var	Var	Var	Yok

Newland MT90 serisi Android el terminalinin tüm modelleri hakkında detaylı bilgiyi www.bilkur.com.tr veya www.newland-id.com web adreslerinden edinebilirsiniz.

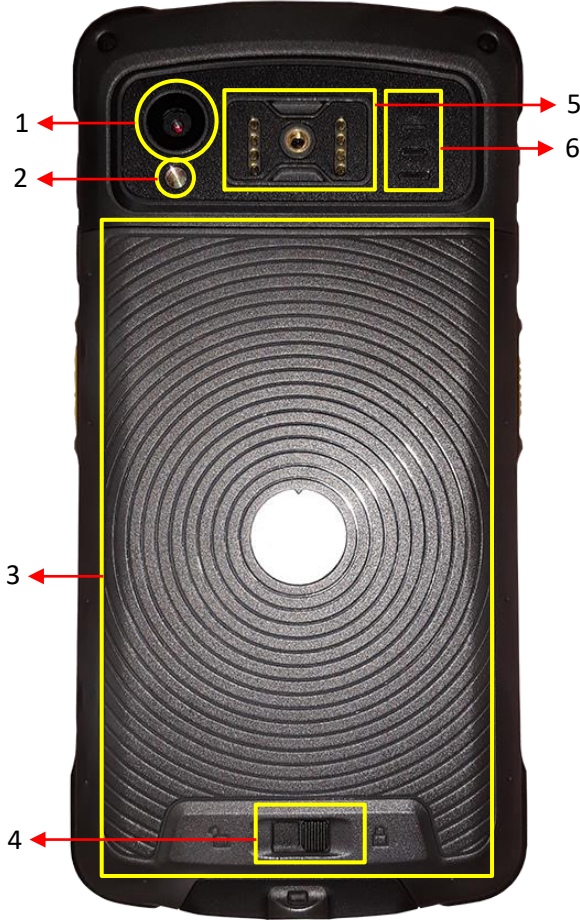
Görünümler

Ön Görünüm



1	Kırmızı LED	6	Dokunmatik ekran
2	Mavi LED	7	Menü Tuşu
3	Işık / Yakınlık Sensörü	8	Ana Sayfa Tuşu
4	Hoparlör	9	Barkod Tarama Tuşu
5	Ön Kamera (Opsiyonel)	10	Geri Tuşu

Arka Görünüm



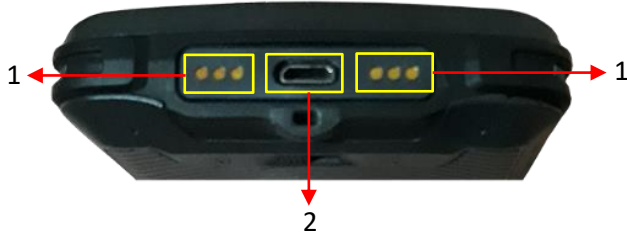
1	Arka Kamera	4	Pil Kapağı Kilidi
2	Flaş	5	Genişleme Yuvası
3	Pil Kapağı	6	Speaker
Not: Pil kapağının iç kısmı NFC okuyucu içermektedir.			

Üst Görünüm



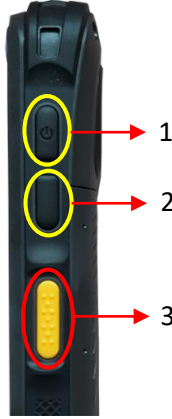
1	Barkod Tarama Penceresi
2	Kulaklık Girişi

Alt Görünüm



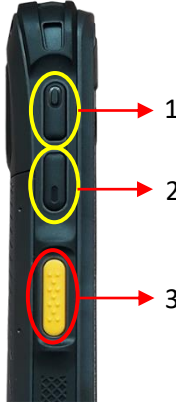
1	Cradle Temas Pinleri
2	Micro USB Port

Sağdan Görünüm



1	Güç (Açma / Kapatma) Düğmesi
2	Kullanıcı Tanımlı Tuş
2	Barkod Okuyucu Tetikleme Düğmesi

Soldan Görünüm



1	Ses Arttırma Düğmesi
2	Ses Azaltma Düğmesi
3	Barkod Okuyucu Tetikleme Düğmesi

Pili Takmak/Çıkartmak

Pili Takmak

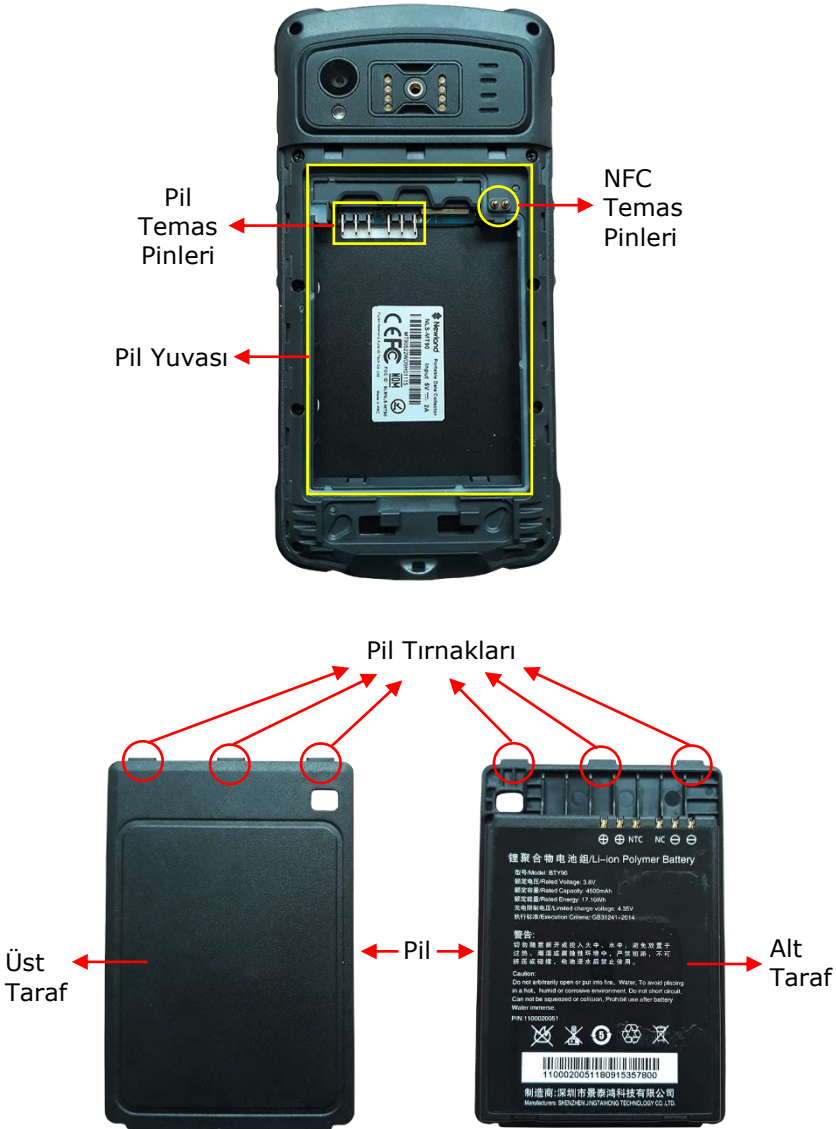


- 1) Pil kapağı kilidini açma yönünde ilerletin.



- 2) Pil kapağını yukarı kaldırarak yuvadan ayırın.

Pil yuvasının boş (pil takılı değilken) hali aşağıdaki gibidir.



3) Pilin alt tarafında bulunan temas pinleri pil yuvasındaki pil temas pinlerine denk gelecek şekilde yerleştiriniz ve aşağıya doğru bastırarak yuvaya yerleşmesini sağlayınız.

Pilin yuvaya yerleştirilmiş hali aşağıdaki gibi olacaktır.



4) Pil kapağının iç kısmı (NFC temas pinlerinin olduğu taraf) aşağıdaki olacak şekilde ve pil tırnakları pil yuvasında üst tarafta uygun yere denk gelecek şekilde yerleştirin ve aşağıya doğru bastırarak yuvaya yerleşmesini sağlayınız.



5) Pil kapağı kilidini kapatma yönünde ilerleterek kapanmasını sağlayınız.

Pili Çıkartmak

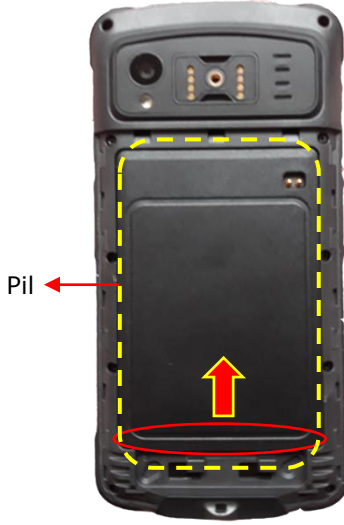


1) Pil kapağı kilidini açma yönünde ilerletin.



2) Pil kapağını yukarı kaldırarak yuvadan ayırınız.

Pilin kapağının çıkartılmış hali aşağıdaki gibi olacaktır.



3) Pili alt kısımdan yukarı kaldırarak yuvadan çıkartın.

Pilin çıkartılmış hali aşağıdaki gibidir.



Pili Şarj Etmek

Pil 2 yöntem ile şarj edilebilir.

1) El terminali üzerinde şarj etmek



Ürün paketinde bulunan USB kablonun Micro USB ucunu el terminalinde micro USB soketine (yukarıdaki resimde görülebilen) , normal USB ucunu elektrik adaptöründeki sokete takınız.

Micro USB kablonun el terminaline takılmış hali aşağıdaki gibidir.



2) El terminali ile Cradle üzerinde şarj etmek



Yukarıdaki resimlerde de görülebilen elektrik adaptörünün ucunu cradle ünitesinin arka tarafında bulunan DC şarj soketine, standart USB ucunu elektrik adaptöründeki sokete takınız.

El terminalini aşağıdaki gibi Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştirin.



MicroSD Kartın Takılması/Çıkartılması

MicroSD Kartı Takmak



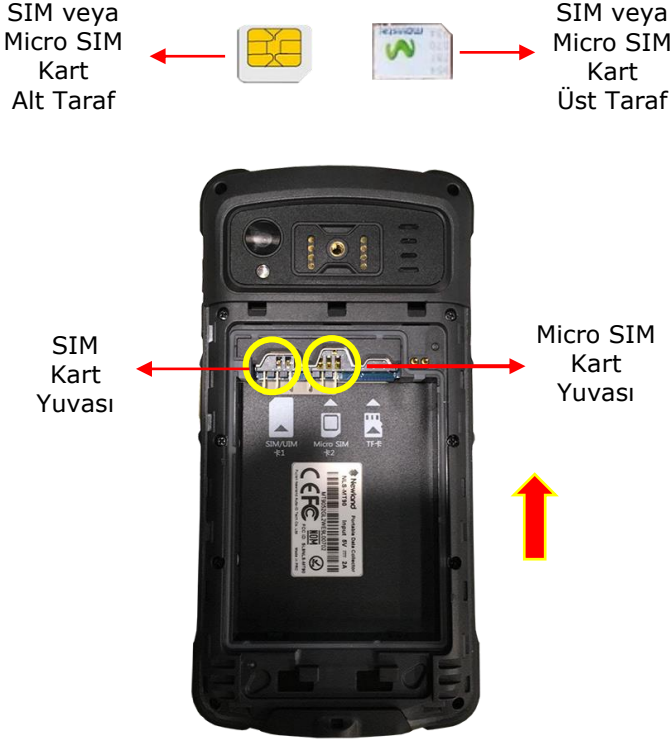
Micro SD kartın alt tarafı aşağı bakacak şekilde önce temas pinleri Micro SD kart yuvasına yerleştirildikten sonra hafifçe bastırarak ok yönünde ilerletin ve yukarı kaldırın.

MicroSD Kartı Çıkartmak

MicroSD kartı ok yönünde ilerleterek kilidin serbest bırakılmasını sağlayın ve aşağı doğru çekerek Micro SD kart yuvasından çıkartın.

SIM Kartın Takılması/Çıkartılması

SIM (Veya Micro SIM) Kartı Takmak



SIM veya Micro SIM kartı etikette gösterilen yönde SIM veya Micro SIM kart yuvasına yerleştirildikten sonra hafifçe bastırarak ok yönünde ilerletin ve yukarı kaldırın.

SIM (Veya Micro SIM) Kartı Çıkartmak

SIM veya Micro SIM kartı ok yönünde ilerleterek kilidin serbest bırakılmasını sağlayın ve aşağı doğru çekerek SIM veya Micro SIM yuvasından çıkartın.

Bakım İşlemleri

El Terminalini Temizleme



El terminalinin alt ve üst kısmını periyodik olarak hafif nemli bir bez ile temizleyin.

Cradle Ünitesini Temizleme

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



Temizlik işleminden önce elektrik bağlantısını kesin.



Alkol, aşındırıcı ürünler veya solventler kullanmayınız.

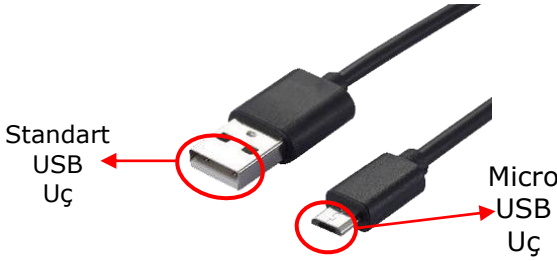
İletişim

Kablolu İletişim

El terminalinin bilgisayar ile kablolu iletişimi 2 farklı şekilde yapılmaktadır.

1. Micro USB kablo ile direkt bağlantı

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



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



- USB kablosunun standart ucunu bilgisayarda uygun sokete takınız.



Micro USB kablo USB 2.0 uyumludur.

2. Cradle üzerinden bağlantı

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



- USB kablunun Micro USB ucunu cradle ünitesinin arka tarafındaki Micro USB sokete takınız.
- El terminalini Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştiriniz.



- Micro USB kablusunun standart ucunu bilgisayarda uygun sokete takınız.



Micro USB kablo USB 2.0 uyumludur.

El Terminalini Kullanma

Newland MT90 serisi Android 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.

El Terminalini Açma

Newland MT90 serisi Android el terminalini açmak için el terminalinin sağ tarafında bulunan (aşağıdaki resimde ok işareti ile gösterilen) güç (Power) tuşu 3 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.

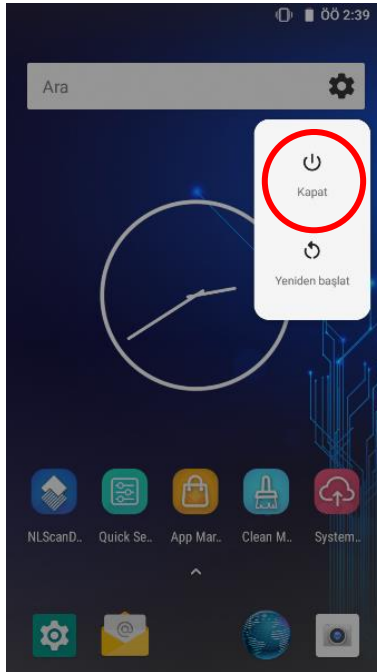


El Terminalini Kapatma

Newland MT90 serisi Android el terminalini kapatmak için el terminalinin sağ tarafında bulunan (aşağıdaki resimde ok işareti ile gösterilen) güç (Power) tuşu 1 saniye ve üzeri basılı tutmak gerekmektedir.

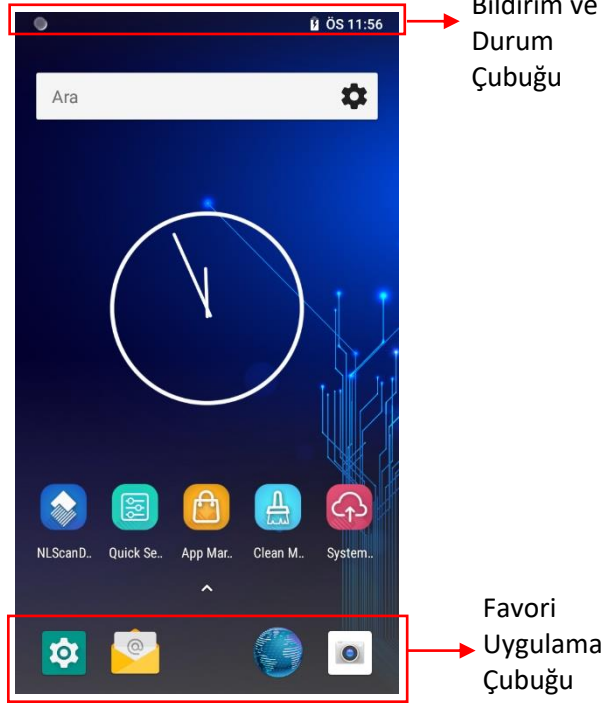


Güç düğmesi 1 saniye ve fazla süre basılı tutulduğunda aşağıdaki resimde de görülebilen 2 seçenek görüntülenecektir. İstenilen seçenek tek tıklanarak işlem gerçekleştirilmelidir.



Ana Ekran

Newland MT90 serisi Android el terminali açıldığında görüntülenen ana ekranda simgeler ve işlevleri aşağıdadır.



Bildirim ve Durum Çubuğu	El terminalinin zaman bilgisi ve anlık durum bilgisini gösteren bölüm
Favori uygulama Çubuğu	El terminalinde sık kullanılan uygulamalara ait simgeleri barındırır. İstenildiğinde bu simgeler kaldırılabilir veya değiştirilebilir.

Durum Göstergeleri

Simge Göstergeleri

Newland MT90 serisi Android el terminallerinde bazı işlemler cihaz üzerindeki bildirim ekranında farklı simge gösterimi yapılarak cihazın anlık durumunun bildirimi sağlanmaktadır.



Bildirim ve
Durum
Çubuğu

Simgeler ve Anlamları			
Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	Wifi		Sinyal Seviyesi
	Bluetooth		Uçak Modu
	USB Bağlandı		USB Ayıklama Modu
	Cevaplanmamış Çağrı		Pil Şarj Oluyor
	Yeni Mesaj		Pil Tama Şarj Oldu.
	Ses Kapalı		Titreşim Modu

LED göstergeleri

Newland MT90 serisi Android el terminallerinde bazı işlemler cihaz üzerindeki LED lerin farklı renkte gösterimi yapılarak cihazın anlık durumunun bildirimi sağlanmaktadır.



Kırmızı LED	
Durum	Açıklama
Sürekli Yanıp Sönme	Düşük pil uyarısı
Sabit Yanma	Pil şarj işlemi devam ediyor.

Mavi LED	
Durum	Açıklama
Bir Defa Yanıp Sönme	Barkod Tarama İşlemi Başarılı.
Sabit Yanma	Pil tam şarj oldu.

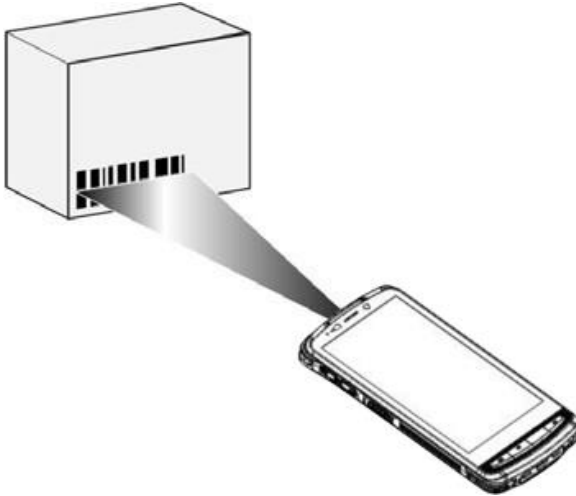
Barkod Okutma

Newland MT90 serisi Android el terminali ile barkod okutmak için barkod okuyucu programı kullanılmalıdır.

i **Newland MT90** serisi Android el terminalinde barkod okuyucu ilk kullanımda yapılandırılması (ayarlanması) gerekmektedir.

2D (CMOS Imager) Barkod Okuyucu ile

Imager barkod okuyucuya sahip **Newland MT90** serisi Android el terminalinde barkod okuma işlemi sol ve sağ taraflarda bulunan sarı renkli barkod tarama tuşları ve ekranın alt tarafında bulunan tuşlar kullanılmalıdır.

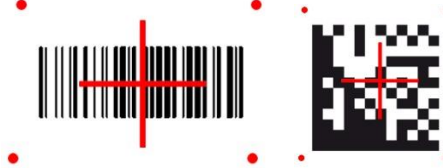


Imager barkod okuyucuya sahip **Newland MT90** serisi Android el terminali sadece 1D (Çizgikod) ve 2D (karekod) barkodları destekler.

Imager barkod okuyucuda barkod okuma işleminde alan tarama işlemi yapılmaktadır.

**Dikkat edilmesi gereken hususlar**

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

**Doğru** okutma Şekilleri**Yanlış** okutma Şekilleri

- Uygun mesafede barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

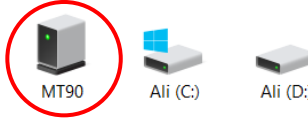
Imager barkod okuyucuya sahip **Newland MT90** serisi Android el terminalinde barkod tarama mesafesi barkod çizgilerinin yoğunluğuna bağlı olarak değişmektedir.

- Uygun açıdan barkod okutma işlemi yapılmalıdır.

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

Bilgisayar İle Bağlantı

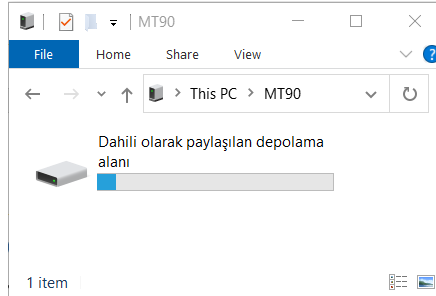
Newland MT90 serisi Android el terminali USB kablo ile bilgisayara bağlanıldığında bilgisayar tarafında aşağıdaki MT90 simgesi gibi bir disk sürücüsü olarak görünür.



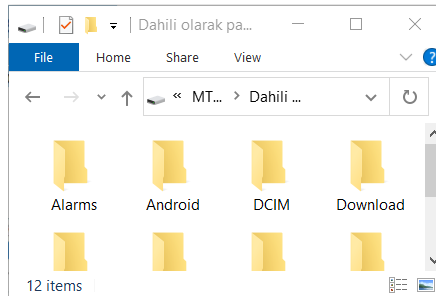
Not: Newland MT90 üzerinde dosya aktarımı özelliği verilmemiş ise simge aşağıdaki gibi görünecektir.



MT90 simgesi çift tıklandığında aşağıdaki pencere görüntülenecektir.



Dahili olarak paylaşılan depolama alanı simgesi çift tıklandığında aşağıdaki pencere görüntülenecektir.

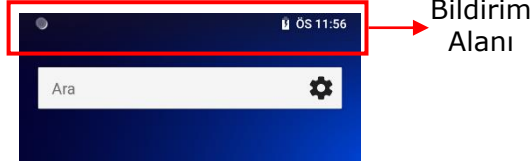


Bu pencerede dosya kopyalama, taşıma, silme, ad değiştirme vb. her tür işlem yapılabilir.

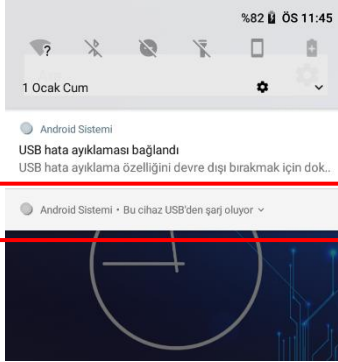
Bilgisayar İle Bağlantıda Dosya Aktarım Özelliği Verme

Newland MT90 serisi Android el terminali USB kablo ile bilgisayara bağlanıldığında standart olarak dosya aktarım özelliği kapalıdır.

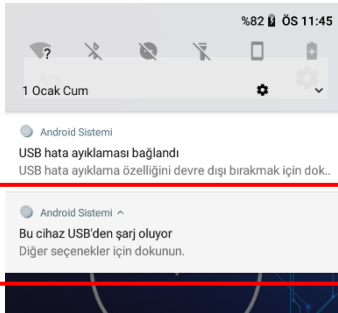
Aşağıdaki adımlarda dosya aktarım özelliği verilebilir.



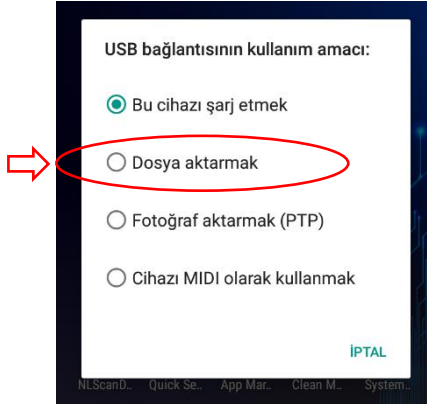
1) Bildirim alanını aşağı kaydırın.



2) Yukarıdaki resimde çerçeve içerisinde gösterilen **Bu cihaz USB'den şarj oluyor** seçeneğin tek tıklayın.

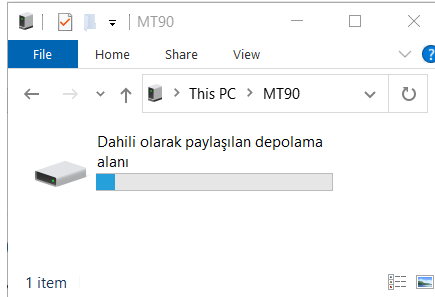


2) Yukarıdaki resimde çerçeve içerisinde gösterilen **Bu cihaz USB'den şarj oluyor, Diğer seçenekler için dokununuz.** seçeneğin tek tıklayın.



4) **Dosya aktarmak** seçeneğini tek tıklayın.

Bu işlemten sonra bu özellik otomatik aktif hale gelecek ve aşağıdaki gibi cihaz penceresi otomatik açılacaktır.



Ekran Görüntüsü Alma

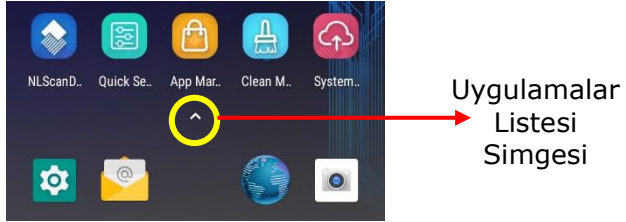
Newland MT90 serisi Android el terminalinde ekran görüntüsünü almak için güç düğmesi ve ses azaltma düğmelerine aynı anda basılmalıdır. Alınan ekran görüntüleri **Pictures\Screenshots** klasörüne kayıt edilmektedir.

Uygulama/Program (APK) Kurulumu

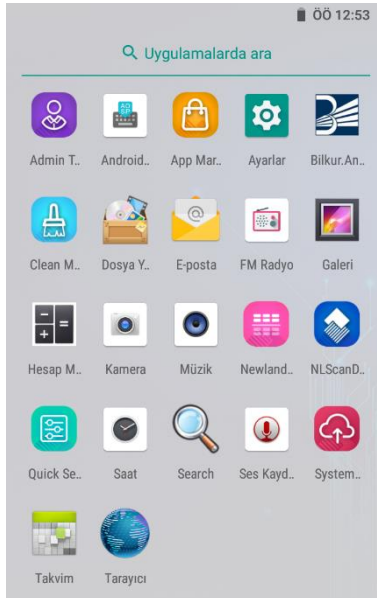
Android işletim sistemlerinde programlar genelde uygulama olarak adlandırılır. Uygulamaların kurulabilir (setup) haline ise APK denilmektedir. Newland MT90 serisi Android el terminalinde uygulamalar doğrudan APK dosyalarının çift tıklama yöntemi ile kurulabileceği gibi Google Play den yükleme yöntemi ile de kurulabilmektedir.

APK dosyası yöntemi ile uygulama kurma yöntemi için aşağıdaki adımları uygulayın.

1) Uygulamalar Listesi simgesini yukarı kaydırın.

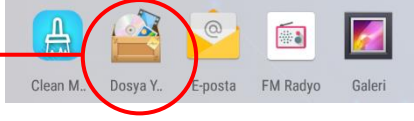


Örnek uygulamalar listesi aşağıdaki gibidir.

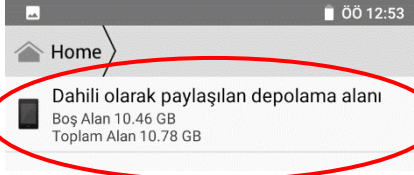


2) Dosya Yöneticisi simgesini tek tıklayın.

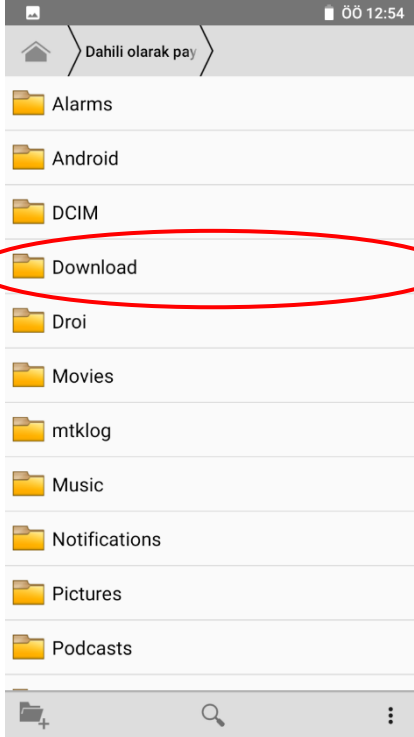
Dosya
Yöneticisi
Simgesi



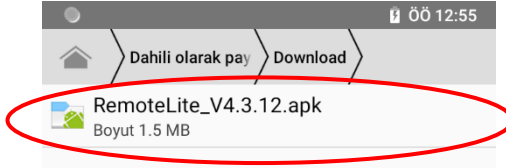
Dosya Yöneticisi uygulamasının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



3) Dahili olarak paylaşılan depolama alanı simgesi tek tıklanarak içeriği görüntülenmelidir.

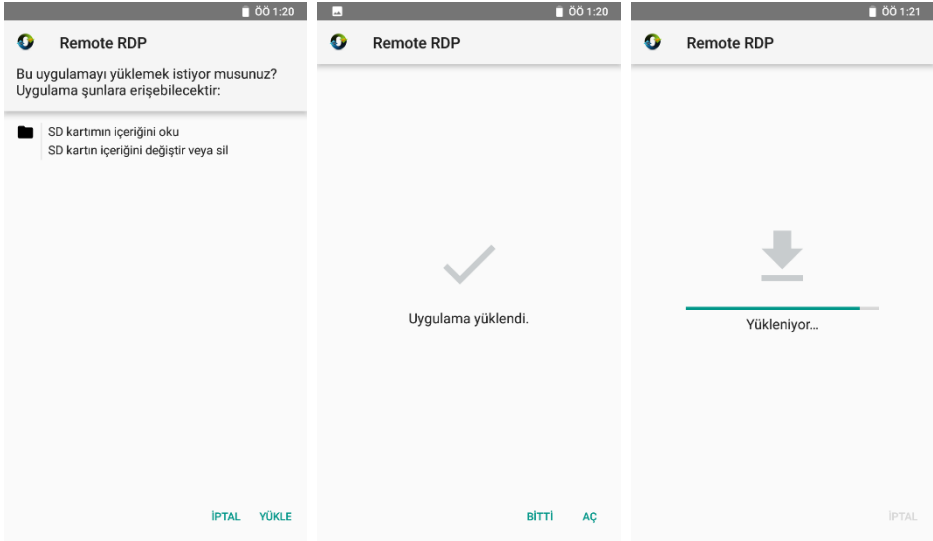


4) Download simgesi tek tıklanarak içeriği görüntülenmelidir.

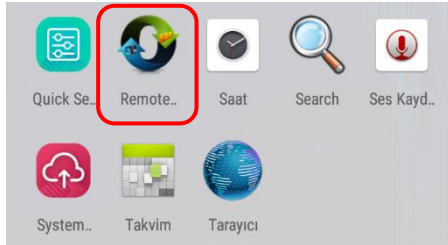


Yukarıdaki örnek ekranda Download klasöründe RemoteLite3.4.2.Apk adlı bir APK dosyası görülmektedir.

5) Kurulumu yapılacak APK dosyası tek tıklanarak kurulumu başlatılmalıdır.



Kurulum sonrası uygulama simgesi aşağıdaki gibi görünecektir.



Ayarlar

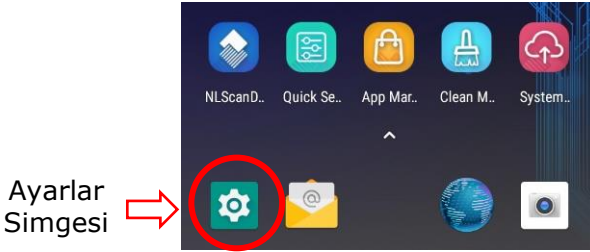
Newland MT90 serisi Android el terminalinin kullanımında ihtiyaca bağılı olarak bazı özelliklerin (barkod okuyucu, Wifi, Bluetooth, NFC, Tarih & Saat, dil vb.) yapılandırılması/değiştirilmesi vb. gerekebilir.

Aşağıda bu özellikler ve yapılandırma adımlarının nasıl yapılabileceği bulunmaktadır.

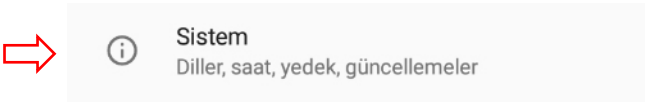
Tarih & Saat Ayarları

Newland MT90 serisi Android el terminalinin tarih ve saat bilgilerini değiştirmek için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

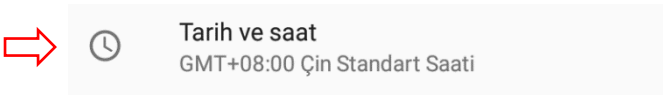
1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.

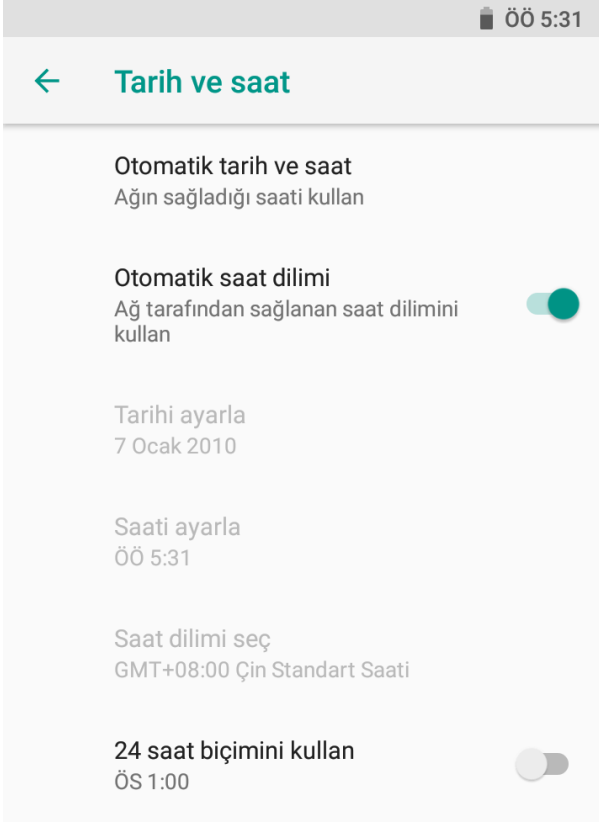


2) Sistem seçeneğin tek tıklayın.



3) Tarih ve saat seçeneğin tek tıklayın.





Otomatik tarih ve saat

Ağın sağladığı saati kullan

Tarih ve saat bilgisi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır.

GP'nin sağladığı saati kullan

Tarih ve saat bilgisi GPS üzerinden internetten alınmaktadır.

Kapalı

Tarih ve saat bilgisi kullanıcı cihaz üzerinden girilebilir.

Otomatik saat dilimi

Seçenek Aktiv ise

Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat dilimi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır.

Seçenek Pasif ise

Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat dilimi kullanıcı cihaz üzerinden seçilecektir.

Tarihi ayarla

Seçenek Aktiv ise

Tarih bilgisi değıştirilebilir.

Seçenek Pasif ise

Tarih bilgisi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır.

Saati ayarla

Seçenek Aktiv ise

Saat bilgisi değıştirilebilir.

Seçenek Pasif ise

Saat bilgisi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır.

Saat Dilimi Seç

Seçenek Aktiv ise

Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat dilimi değıştirilebilir.

Seçenek Pasif ise

Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat dilimi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır.

24 saat biçimini kullan

Seçenek Aktiv ise

Saat bilgisi 14:00 gibi görünecektir.

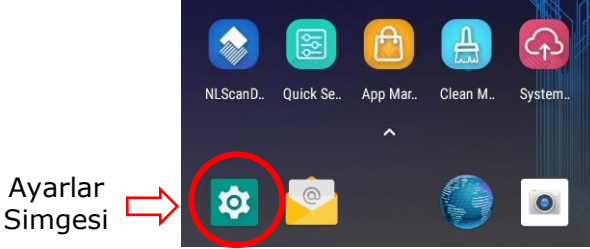
Seçenek Pasif ise

Saat bilgisi ÖS 02:00 gibi görünecektir.

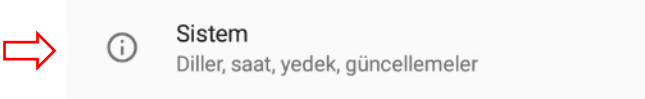
Dil Ayarları

Newland MT90 serisi Android el terminalinde Android işletim sisteminin dilini değiştirmek için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

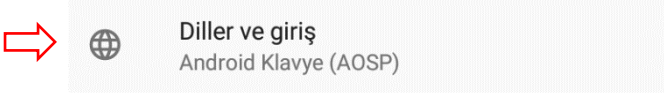
1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.



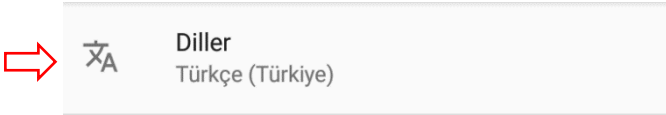
2) Sistem seçeneğin tek tıklayın.

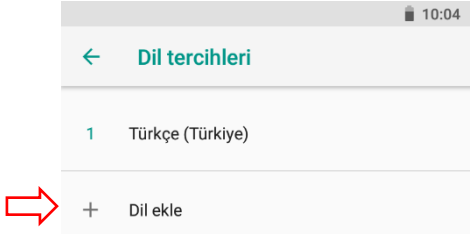
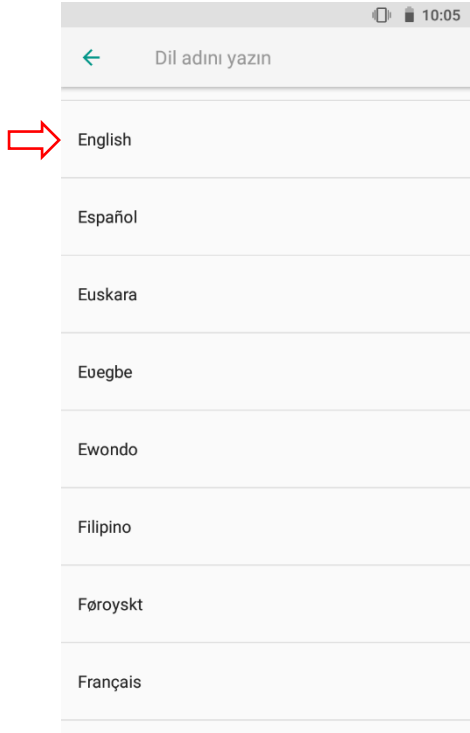


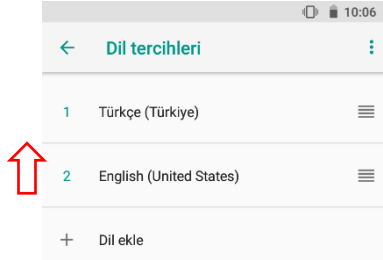
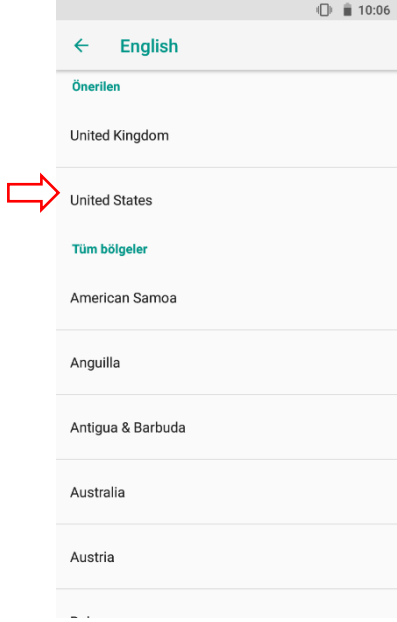
3) Diller ve giriş seçeneğin tek tıklayın.



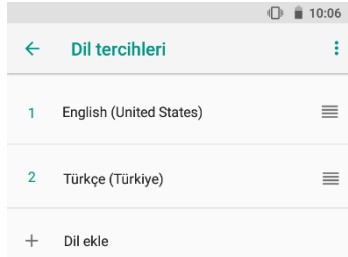
4) Diller seçeneğin tek tıklayın.



5) Dil ekle seçeneğın tek tıklayın.**5) Listedenden eklenecek yeni dil seçeneğın tek tıklayın.****5) Seçilen dile ait alt dil (veya kullanılan bölge) var ise uygun seçeneğı tek tıklayın.**



1 nci dil seçeneği Android işletim sisteminin dili olduğunda seçilen dili tek tıklayıp yukarı sürükleyerek yer değiştirin.



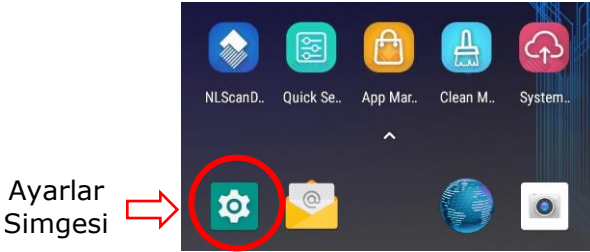
Yukarıdaki resimde Android işletim sisteminin dili English (United States) olarak belirlenmiştir.

Kablosuz Ağ (Wifi) Ayarları

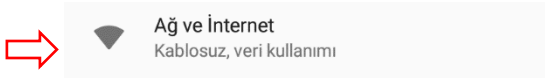
Yeni Bir Kablosuz Ağa Bağlanmak

Newland MT90 serisi Android el terminalinde yeni bir Kablosuz Ağa bağlanmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

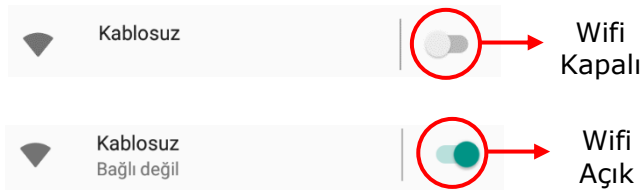
1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.



2) **Ağ ve İnternet** seçeneğın tek tıklayın.

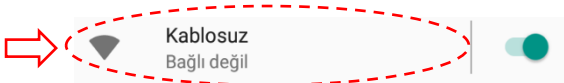


Ağ ve İnternet bölümüne girildiğinde Wifi özelliğının **Kapalı** veya **Açık** olmasına bağılı olarak aşağıdaki gibi ekran görüntüleri görünecektir.

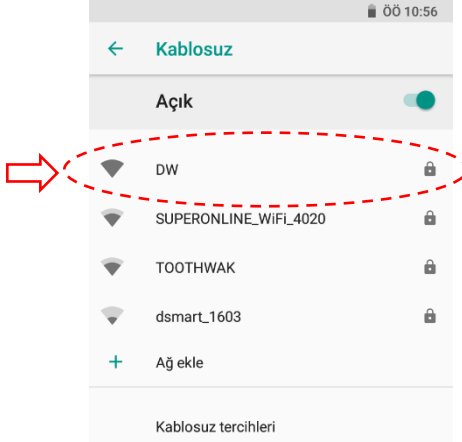


Ağ ve İnternet bölümüne girildiğinde Wifi özelliğı kapalı ise yukarıdaki resimlerde de görülebilen bölümden Wifi özelliğini açık hale getirin.

3) Aşağıdaki resimde gösterilen bölüm tek tıklayarak kablosuz ağ seçenekleri listesini açın.

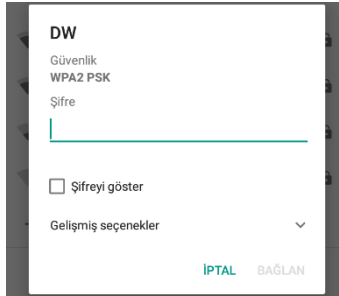


Aşağıdaki resimde örnek bir kablosuz ağ listesi görülmektedir.

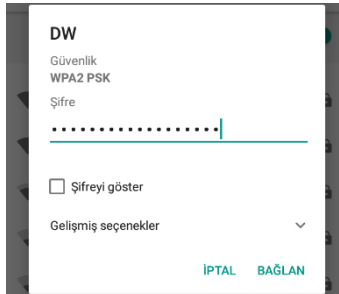


4) Kablosuz ağ listesinden bağlantı yapılacak kablosuz ağ adını tek tıklayın.

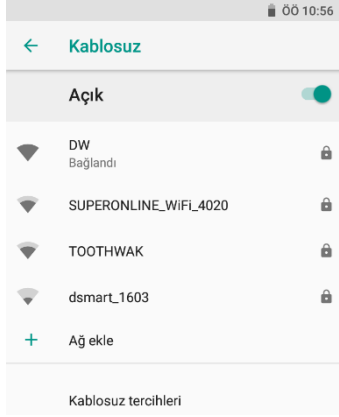
Aşağıdaki resimde DW adlı kablosuz ağ seçeneğinin seçildiği görülmektedir.



4) Seçili Kablosuz Ağ'a ait şifreyi girin ve BAĞLAN düğmesini tıklayın.



Girilen bilgiler uygun ise bağlantı sağlanacaktır.

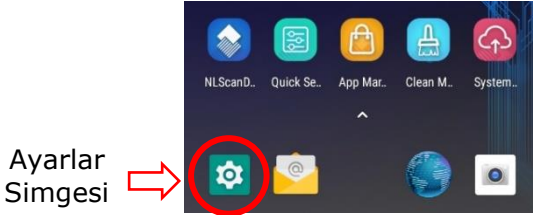


Yukarıdaki resimde DW adlı kablosuz ağa bağlantı sağlandığı görülmektedir.

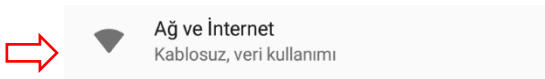
Kablosuz Ağ Özelliklerini (Detaylarını) Görüntüleme

Newland MT90 serisi Android el terminalinde bağlantı yapılan bir Kablosuz Ağın özelliklerini görüntülemek için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

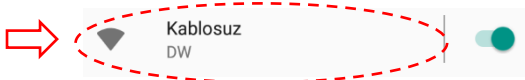
1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.



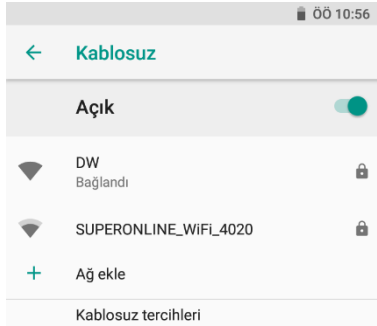
2) **Ağ ve İnternet** seçeneğin tek tıklayın.



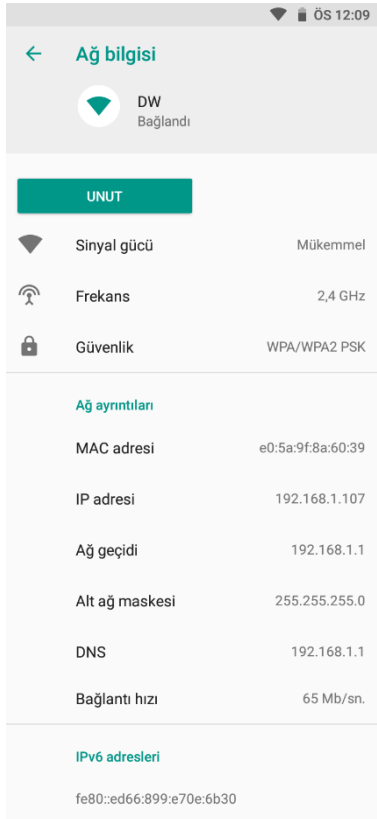
3) Aşağıdaki resimde gösterilen bölüm tek tıklayarak kablosuz ağ seçenekleri listesini açın.



Aşağıdaki resimde örnek kablosuz ağ listesi görülmektedir.



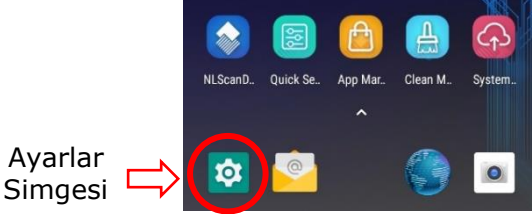
4) Detayları görüntülenecek kablosuz ağ tek tıklandığında aşağıdaki resimde görülebildiği gibi seçili kablosuz ağa ait özellikler detaylı görüntülenecektir.



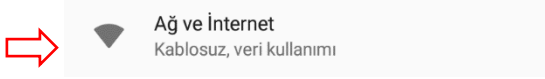
Kablosuz Ağ Özelliklerini (Detaylarını) Değiştirme

Newland MT90 serisi Android el terminalinde bağlantı yapılan bir Kablosuz Ağın özelliklerini değiştirmek için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

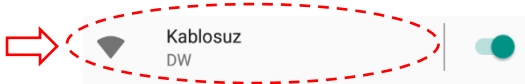
1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.



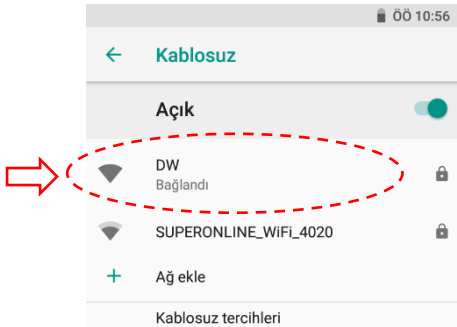
2) **Ağ ve İnternet** seçeneğinin tek tıklayın.



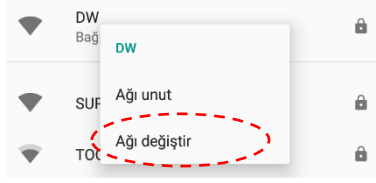
3) Aşağıdaki resimde gösterilen bölüm tek tıklayarak kablosuz ağ seçenekleri listesini açın.



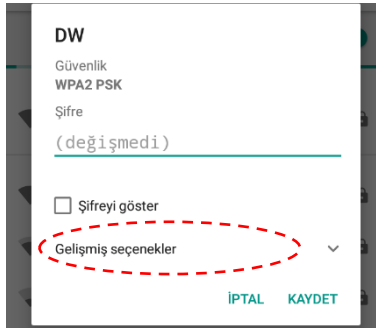
Aşağıdaki resimde örnek kablosuz ağ listesi görülmektedir.



4) Yukarıdaki kablosuz ağ listesinde özellikleri değiştirilecek kablosuz ağ seçeneği basılı tutulduğunda açılan menüde **Ağı Değiştir** seçeneğini tek tıklayın.

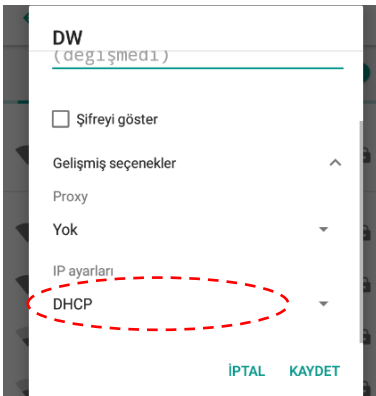


Ağı Değiştir seçeneğini tıklandığında açılan pencere görüntüsü aşağıdaki gibidir.



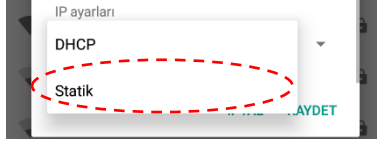
4) Yukarıdaki ekran görüntüsünde görülebilen **Gelişmiş seçenekler** seçeneğini basılı tutarak yukarı doğru kaydırın.

Gelişmiş seçenekler yukarı kaydırıldığında açılan örnek ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

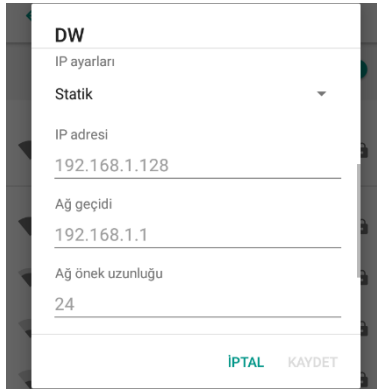


Yukarıdaki ekranda cihaz IP numarasının değiştirileceğini varsayalım.

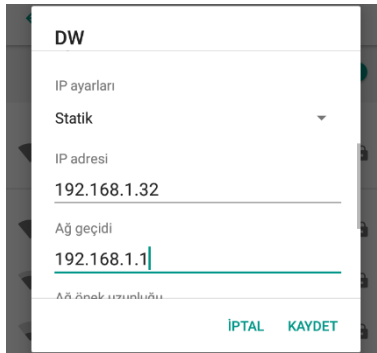
4) Yukarıdaki ekran görüntüsünde görülebilen **DHCP** seçeneğini basılı tutulduğunda açılan aşağıdaki menüde **Statik** seçeneğini tek tıklayın.



Statik seçeneği tıklandığında açılan örnek ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



5) Yukarıdaki ekran görüntüsünde görülebilen **IP adresi**, **Ağ geçidi** bölümlere yeni bilgiler girilmelidir.

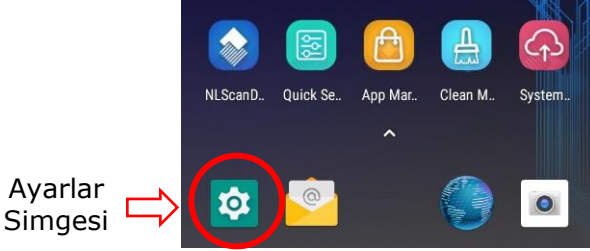


6) **KAYDET** düğmesi tıklanmalıdır.

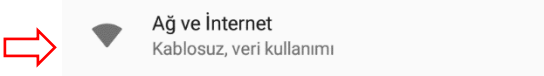
Bluetooth Bağlantı Ayarları

Newland MT90 serisi Android el terminalinde bluetooth özellikli bir cihaza bağlanmak için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

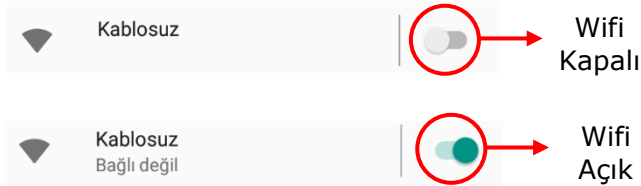
1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.



2) **Ağ ve İnternet** seçeneğın tek tıklayın.



Ağ ve İnternet bölümüne girildiğinde Wifi özelliğının **Kapalı** veya **Açık** olmasına bağılı olarak aşağıdaki gibi ekran görüntüleri görünecektir.



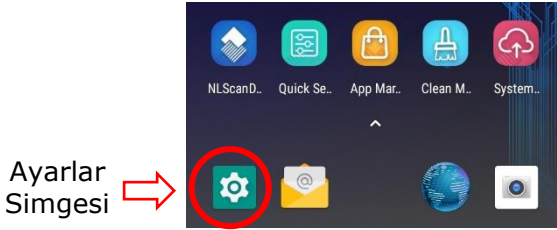
Ağ ve İnternet bölümüne girildiğinde Wifi özelliğı kapalı ise yukarıdaki resimlerde de görülebilen bölümden Wifi özelliğini açık hale getirin.

Barkod Okuyucu Ayarları

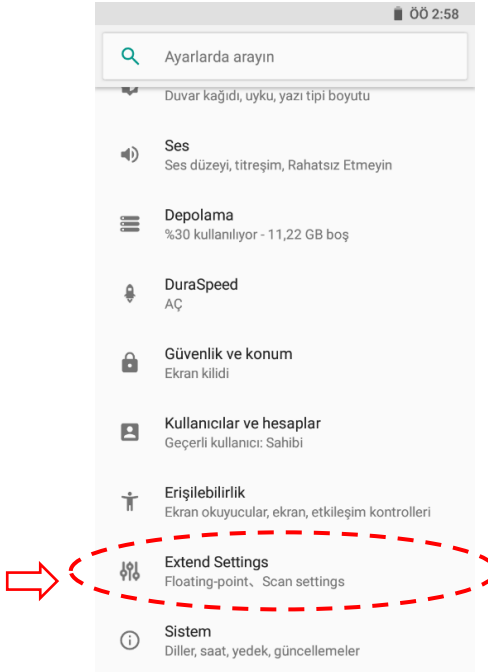
Newland MT90 serisi Android el terminalinin ilk kurulumunda ihtiyaca bağılı olarak barkod okuyucunun yapılandırılması gerekmektedir.

Yapılandırma adımları aşağıdadır.

1) Aşağıdaki ekranda ok işareti ile gösterilen **Ayarlar** simgesini tek tıklayın.

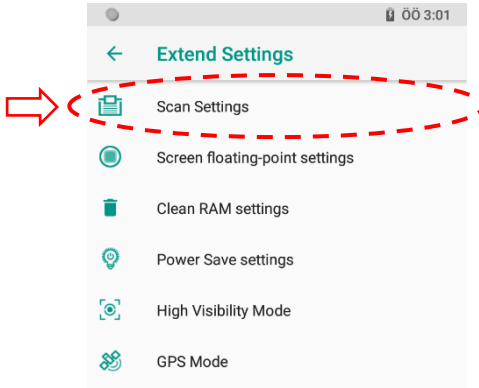


Ayarlar penceresinin ekran görüntüsü aşağıdadır.



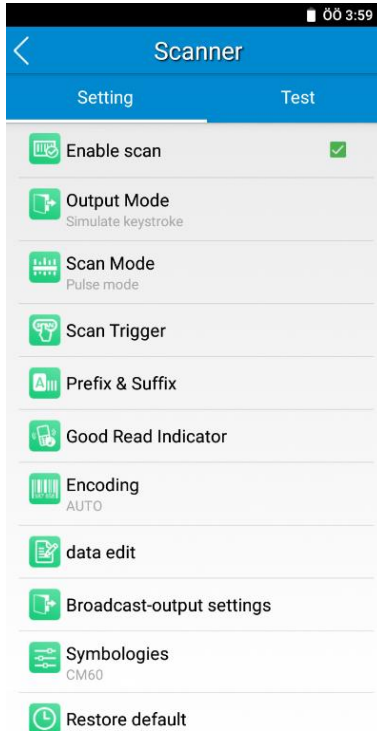
2) Ayarlar penceresindeki **Extended Settings** seçeneğın tek tıklayın.

Ayarlar penceresinin ekran görüntüsü aşağıdadır.



3) Extended Settings penceresindeki **Scan Settings** seçeneğini tek tıklayın.

Scan Settings penceresinin ekran görüntüsü aşağıdadır.



Scan Settings seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
 Enable Scan	Barkod okuyucunun Aktif veya Pasif edilmesini sağlar.
 Output Mode	Barkod okuyucu ile taranan barkod verisinin uygulamalara aktarım yöntemini belirlenmesini sağlar.
 Scan Mode	Barkod Okuyucu tarama düğmesine basıldığında tarama yönteminin belirlenmesini sağlar.
 Scan Trigger	Barkod tarama işleminin yapılabileceği fiziksel düğmelerin belirlenmesini sağlar.
 Prefix & Suffix	Okutulan barkodun başına veya sonuna istenilen karakter veya tuş işlevinin eklenmesini sağlar.
 Good Read Indicator	Barkod okuma işleminin yapıldığının bildiriminin nasıl yapılacağını belirlenmesini sağlar.
 Encoding	Okunan barkodların hangi karakter setine uygun aktarılacağını belirlenmesini sağlar.
 Data Edit	Okunan barkodların isteğe bağlı olarak düzenlenmesinin (parçalanması, araya istenilen karakterin ilave edilmesi vb.) yapılandırılmasını sağlar.
 Broadcast-Output Settings	Okunan barkod verisinin aktarım yapısının yapılandırılmasını sağlar.
 Symbologies	Barkod okuyucunun desteklediği barkod tiplerinin yapılandırılmasını sağlar.
 Restore Defaults	Barkod okuyucunun ayarlarının fabrika ayarlarına çevrilmesini sağlar.

Enable Scan

Enable Scan seçeneği barkod okuyucunun Aktif veya Pasif edilmesini sağlar.

	Enable Scan	☒	Barkod okuyucunun Aktif edilmesini sağlar.
		☐	Barkod okuyucunun Pasif edilmesini sağlar.

- Barkod okuyucu **aktif** olduğunda barkod tarama düğmelerine basıldığında barkod tarama ışıkları aktif olacaktır.
- Barkod okuyucu **pasif** olduğunda barkod tarama düğmelerine basıldığında barkod tarama ışıkları çalışmayacaktır.
- Barkod okuyucu **pasif** olduğunda barkod okuyucu ile ilgili ayar seçenekleri devre dışı kalacaktır.

Output Mode

Barkod okuyucu ile taranan barkod verisinin uygulamalara aktarım yöntemini belirlenmesini sağlar.

Output Mode ayar seçenekleri aşağıdadır.

Output Mode

☐ Simulate keystroke
Character interval(ms):

☐ Output via API

☒ Fill in EditText directly

☐ Overwrite output

☐ Output enter-event

☐ Send virtual keyboard function
IME_ACTION_DONE

Cancel
OK

Output Mode bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Simulate keystroke	Barkod okuyucunun tuş basımı yöntemi ile aktarılmasını sağlar.
Character interval(ms)	Barkod okuyucunun tuş basımı yöntemi ile kullanımında karakterler arası bekletme süresi
Output Via API	Taranan barkod verisinin uygulamalara aktarma yönteminde Newland tarafından geliştirilen API adlı dosyanın kullanılmasını sağlar.
Fill in EditText directly	Taranan barkod verisinin aktif veri kutucuklarına aktarılmasını sağlar.
Overwrite output	Taranan barkod verisi aktif kutucukta bir önceki barkod verisinin yerine aktarılır.
Output enter-event	Taranan barkod verisinin sonuna Enter tuşu işlevi özelliğinin eklenmesini sağlar.
Send virtual keyboard function	Taranan barkod verisinin sonuna aşağıdaki listeden belirlenen sanal işlevin eklenmesini sağlar.

Virtual Keyboard Function Seçenekleri	
IME_ACTION_NONE	İşlev Yok.
IME_ACTION_GO	Git Tuşu İşlevi
IME_ACTION_DONE	OK Tuşu İşlevi
IME_ACTION_SEND	Gönder Tuşu İşlevi
IME_ACTION_NEXT	İleri Tuşu İşlevi
IME_ACTION_PREVIOUS	Geri Tuşu İşlevi
IME_ACTION_SEARCH	Ara Tuşu İşlevi
IME_ACTION_UNSPECIFIED	Belirtilmemiş İşlev

Scan Mode

Barkod Okuyucu tarama düğmesine basıldığında tarama yönteminin belirlenmesini sağlar.

Scan Mode ayar seçenekleri aşağıdadır.

Scan Mode

☐ Level mode

☐ Continuous mode
Scan interval(ms):

☒ Pulse mode

☐ Delay mode(Scan on release key)

Decode session timeout (ms)

Masked repeat interval(ms):

Cancel
OK

Scan Mode bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Level mode	Barkod okuyucunun tuş basımı yöntemi ile aktarılmasını sağlar.
Continous mode	Belirlen sürede barkod tarama tuşuna basmadan barkod tarama işleminin otomatik yapılmasını sağlar.
Scan interval (ms)	Continous mode ile kullanımdaki süre değeridir.
Pulse mode	Her barkod tarama tuşuna basıldığında bir defa barkod tarama işleminin yapılabilmesini sağlar.
Delay mode	Barkod tarama işleminin barkod tarama tuşuna basıldığında değil bırakıldığında yapılabilmesini sağlar.
Decode session timeout (ms)	Barkod tarama işleminde zaman aşım süresi
Masked repeat interval (ms)	Barkod tarama işleminde tekrar aralığı süresi

Not: 1 Saniye = 1000 ms (Mili Saniye)

Scan Trigger

Barkod tarama işleminin yapılabileceği fiziksel düğmelerin belirlenmesini sağlar.

Scan trigger ayar seçenekleri aşağıdadır.

Scan Trigger

☒
SCAN key

☒
Left/Right SCAN key

☐
Stock SCAN key

Cancel
OK

Scan Trigger bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
SCAN key	Ekranın alt kısmında bulunan fiziksel barkod tarama tuşunun barkod tarama işleminde kullanılabilmesini sağlar.
Left/Right SCAN key	El terminalinin sol ve sağ yan kısımlarında bulunan sarı renkli fiziksel barkod tarama tuşunun barkod tarama işleminde kullanılabilmesini sağlar.
Stock SCAN key	

Prefix & Suffix

Okutulan barkodun başına veya sonuna istenilen karakter veya tuş özelliğinin eklenmesini sağlar.

Prefix & Suffix ayar seçenekleri aşağıdadır.

Prefix & Suffix

☒ Prefix (hex):
0x

☒ Suffix (hex):
0x

Cancel

OK

Prefix & Suffix bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Prefix (hex):	Okutulan barkodun başına eklenecek karakterin HEX kodu
Suffix (hex):	Okutulan barkodun sonuna eklenecek karakterin HEX kodu

Bazı Karakter ve tuş özelliğinin HEX değerleri aşağıdadır.

Karakter	HEX Değeri	Karakter	HEX Değeri	Karakter	HEX Değeri
Backspace	8	0	30	E	45
TAB	9	1	31	V	56
Enter	D	2	32	W	57
ESC	27	3	33	X	58
!	21	4	34	Y	59
#	23	5	35	Z	5A
\$	24	A	41	a	61
%	25	B	42	b	62
&	26	C	43	c	63
*	2A	D	44	d	64

Good Read Indicator

Barkod okutma işleminin yapıldığına dair kullanıcıya bir bildirim verilmesinin belirlenmesini sağlar.

Good Read Indicator ayar seçenekleri aşağıdadır.

Good Read Indicator	
☒	Sound
☒	Vibrating
☐	LED
Cancel	OK

Good Read Indicator bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Sound	Barkod okutma işleminin yapıldığını ses ile bildirme
Vibrating	Barkod okutma işleminin yapıldığını titreşim ile bildirme
LED	Barkod okutma işleminin yapıldığını ışık ile bildirme

Encoding

Okunan barkodların hangi karakter setine uygun aktarılacağını belirlenmesini sağlar.

Encoding ayar seçenekleri aşağıdadır.

Encoding

☒ AUTO

☐ UTF-8

☐ GBK

☐ ISO-8859-1

☐ Other

Cancel
OK

Encoding bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
AUTO	Okunan barkoddan karakter setini otomatik olarak algılama
UTF-8	UTF-8 Karakter setini destekleme
GBK	Çince karakter setini destekleme
ISO-8859-1	Batı Avrupa Karakter setini destekleme
Other	Yukarıdaki karakter setlerinin dışındaki karakter setlerini destekleme

Data Edit

Okunan barkodların isteğe bağlı olarak düzenlenmesinin (parçalanması, araya istenilen karakterin ilave edilmesi vb.) yapılandırılmasını sağlar.

Data Edit ayar seçenekleri aşağıdadır.

Data edit bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Load script	Hazır bir barkod verisini düzenleme ayar dosyasını çağırma
Clear script	Aktif barkod verisini düzenleme ayar dosyasını iptal etme

Broadcast-output settings

Okunan barkod verisinin aktarım yapısının yapılandırılmasını sağlar.

Broadcast-output settings ayar seçenekleri aşağıdadır.

Broadcast-output settings

Broadcast action:
nlscan.action.SCANNER_RESULT

Result 1 extra:
SCAN_BARCODE1

Result 2 extra:
SCAN_BARCODE2

Barcode type Extra
SCAN_BARCODE_TYPE

Barcode type name Extra:
SCAN_BARCODE_TYPE_NAME

Cancel
OK

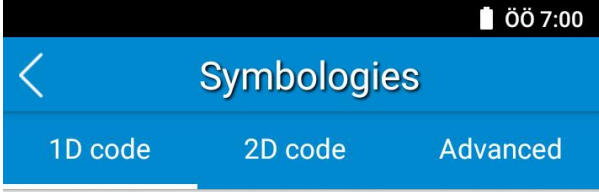
Data edit bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Broadcast action	
Result 1 extra:	
Result 2 extra:	
Barcode type Extra	Okunan barkod tipi belirtecinin aktarılması
Barcode type name Extra	Okunan barkod tipi adının aktarılması

Symbologies

Newland MT90 serisi Android el terminaline ait barkod okuyucunun desteklediği barkod tiplerinin yapılandırılabilirdiği bölümdür.

Symbologies ayar seçenekleri aşağıdadır.



Symbologies ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
1D Code	Bu bölümün altında listelenen ve el terminalinin desteklediği 1 Boyutlu barkod tipi seçeneklerinin detaylı olarak yapılandırılabilmesini sağlamaktadır.
2D Code	Bu bölümün altında listelenen ve el terminalinin desteklediği 2 Boyutlu barkod (karekod) tipi seçeneklerinin detaylı olarak yapılandırılabilmesini sağlamaktadır.
Advanced	Bu bölümde barkod tarama hassasiyetini arttırma, aydınlatma ışığı ayarları, OCR tarama özelliği gibi barkod tarama işlemini kolaylaştırma ayarlarının yapılandırılabilmesini sağlamaktadır.

Newland MT90 serisi Android el terminalinin desteklediği 1 boyutlu barkod tipleri ve 2 boyutlu barkod (karekod) tipleri aşağıdadır.

1D Barkod Tipleri	2D Barkod (Karekod) Tipleri
Code 11	AZTEC
Code 39	Composite
Code 93	CS Code
Code 128	Data Matrix
Codabar	Maxicode
EAN-8	MicroPDF
EAN-13	MicroQR
RSS	PDF417
Industrial 25	QR
ITF	DOTCODE
ITF6	
ITF14	
ISSN	
ISBN	
Matrix 2 of 5	
MSI Plessey	
Plessey	
Standart 2 of 5	
(GS1 128) UCC/EAN-128	
UPC-E	
UPC-A	
AIM128	
CODE49	
CODE16K	

1D Barkod Tipleri Ayarları

Code 11 Barkod Tipi

☐ Code 11

DETAIL

☒	Code 11 tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır .
☐	Code 11 tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır .

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Code 11 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Code 11 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Transmit Check Digit	Code 11 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
Check Digit Verification	Code 11 tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması yöntemi

Code 39 Barkod Tipi

☒ Code 39

[DETAIL](#)

☒	Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Code 39 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Code 39 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Code 39 tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Code 39 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
Transmit Start/Stop Character	Code 39 tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sonda * karakterinin iletilmesi
Full ASCII	Code 39 tipi barkodlarda desteklenen karakter setini daha geniş tutulmasını sağlama

Enable Code 32 Prefix	Code 39 barkod tipinin bir alt tipi olan Code 32 tipi barkodlarda ön ekin aktif edilmesi
Convert Code 39 to Code 32	Code 39 barkod tipinin Code 32 barkod tipi olarak algılanması
Code 32 Transmit Check Digit	Code 32 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
Code 32 Transmit Start/Stop Character	Code 32 tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sondaki * karakterinin iletilmesi

Code 93 Barkod Tipi

☐ Code 93

DETAIL

☒	Code 93 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	Code 93 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Code 93 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Code 93 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Code 93 tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Code 93 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

Code 128 Barkod Tipi

☒ Code 128

[DETAIL](#)

☒	Code 128 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	Code 128 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Code 128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Code 128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Transmit Check Digit	Code 128 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

Codabar Barkod Tipi

☒ CodaBar

[DETAIL](#)

☒	Codabar tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	Codabar tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

CodaBar

Min. Length
2

Max. Length
60

☐ Enable Check Digit Verification

☐ Transmit Check Digit

Start/Stop Character Format
ABCD

☐ Transmit Start/Stop Character

Cancel OK

Seçenek	İşlev
Min. Length	Codabar tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Codabar tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Codabar tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Codabar tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
Start/Stop Character Format	Codabar tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sondaki karakterlerin belirlenmesi
Transmit Start/Stop Character	Codabar tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sondaki karakterinin iletilmesi

EAN-8 Barkod Tipi

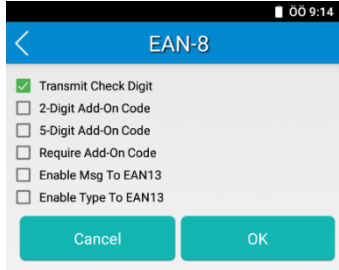
☒ EAN-8

DETAIL

☒	EAN-8 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	EAN-8 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Seçenek	İşlev
Transmit Check Digit	EAN-8 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
2-Digit Add-On Code	EAN-8 tipi barkodların bir özelliği olan ilave 2 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
5-Digit Add-On Code	EAN-8 tipi barkodların bir özelliği olan ilave 5 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
Require Add-On Code	EAN-8 tipi barkodlarda ilave 2 veya 5 hanenin mecburi olmasını belirleme
Enable Msg To EAN13	EAN-8 tipi barkodların değerini EAN-13 e çevirmeyi sağlama
Enable Type To EAN13	EAN-8 tipi barkodların tipi olarak EAN-13 gibi algılanmasını sağlama

EAN-13 Barkod Tipi

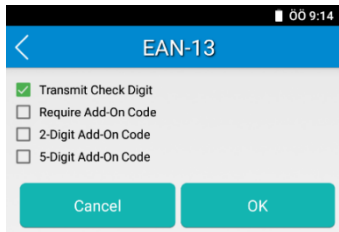
☒ EAN-13

DETAIL

☒	EAN-13 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	EAN-13 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Seçenek	İşlev
Transmit Check Digit	EAN-13 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
Require Add-On Code	EAN-13 tipi barkodlarda ilave 2 veya 5 hanenin mecburi olmasını belirleme
2-Digit Add-On Code	EAN-13 tipi barkodların bir özelliği olan ilave 2 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
5-Digit Add-On Code	EAN-13 tipi barkodların bir özelliği olan ilave 5 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi

RSS Barkod Tipi

☒ RSS
 DETAIL

☒	RSS tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	RSS tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring RSS barcodes. At the top, there is a blue header with a back arrow and the text 'RSS'. Below the header, there are two input fields: 'Min. Length' with a value of '1' and 'Max. Length' with a value of '128'. Below these fields is a checkbox labeled 'Add AI' which is currently unchecked. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

Seçenek	İşlev
Min. Length	RSS tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	RSS tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Add AI	RSS tipi barkodlarda AI değeriinde ilave edilmesi

Industrial 25 Barkod Tipi

☐ Industrial 25

[DETAIL](#)


Industrial 25 tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.



Industrial 25 tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Industrial 25 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Industrial 25 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Industrial 25 tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Industrial 25 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

ITF Barkod Tipi

☒ ITF

[DETAIL](#)


ITF tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.



ITF tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	ITF tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	ITF tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	ITF tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	ITF tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

ITF6 Barkod Tipi

☒	ITF6 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	ITF6 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL Düğmesi tıklandığında açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Transmit Check Digit	ITF6 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

ITF14 Barkod Tipi

☐ ITF14

[DETAIL](#)

☒	ITF14 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	ITF14 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Seçenek	İşlev
Transmit Check Digit	ITF14 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

ISSN Barkod Tipi

☐ ISSN

☒	ISSN tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	ISSN tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

ISBN Barkod Tipi

☐ ISBN

[DETAIL](#)

☒	ISBN tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	ISBN tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

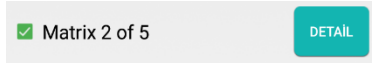
[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Seçenek	İşlev
ISBN-10	ISBN tipi barkodların ISBN-10 biçiminde aktarılmasını sağlama

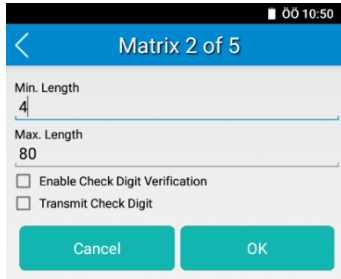
Matrix 2 of 5 Barkod Tipi



☒	Matrix 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	Matrix 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Seçenek	İşlev
Min. Length	Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

MSI Plessey Barkod Tipi

☐ MSI Plessey

[DETAIL](#)

☒	MSI Plessey tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	MSI Plessey tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	MSI Plessey tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	MSI Plessey tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Check Digit Verification	MSI Plessey tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanma yöntemi
Transmit Check Digit	MSI Plessey tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

Plessey Barkod Tipi

☐ Plessey

[DETAIL](#)

☒	MSI Plessey tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	MSI Plessey tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Plessey

Min. Length
4

Max. Length
48

☐ Enable Check Digit Verification
☐ Transmit Check Digit

Cancel OK

Seçenek	İşlev
Min. Length	Plessey tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Plessey tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Plessey tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Plessey tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

Standart 2 of 5 Barkod Tipi

☐ Standard 2 of 5

DETAIL

☒	Standart 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	Standart 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Standard 2 of 5

Min. Length
6

Max. Length
48

☐ Enable Check Digit Verification
☐ Transmit Check Digit

Cancel OK

Seçenek	İşlev
Min. Length	Standart 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Standart 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Enable Check Digit Verification	Standart 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karakterinin hesaplanması
Transmit Check Digit	Standart 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

(GS1 128) UCC/EAN-128 Barkod Tipi

☒ (GS1128)UCC/EAN-128

DETAIL

☒	UCC/EAN-128 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	UCC/EAN-128 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	UCC/EAN-128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	UCC/EAN-128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı

UPC-E Barkod Tipi

☒ UPC-E

[DETAIL](#)

☒	UPC-E tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	UPC-E tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Transmit Check Digit	UPC-E tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
2-Digit Add-On Code	UPC-E tipi barkodların bir özelliği olan ilave 2 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
5-Digit Add-On Code	UPC-E tipi barkodların bir özelliği olan ilave 5 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
Transmit System Character	UPC-E tipi barkodlarda başta bulunan sistem karakterinin (0) iletilmesi
Enable UPC-E Extended	UPC-E tipi barkodlar ek 2 ve ek 5 özelliğinin okunabilirliğinin açılması
Require Add-On Code	UPC-E tipi barkodlarda ilave 2 veya 5 hanenin mecburi olmasını belirleme

UPC-A Barkod Tipi

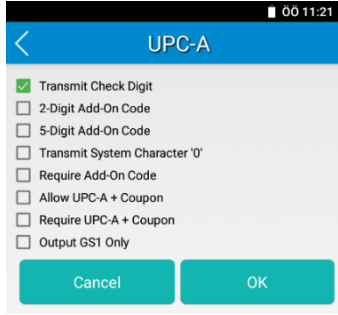
☒ UPC-A

[DETAIL](#)

☒	UPC-A tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	UPC-A tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Seçenek	İşlev
Transmit Check Digit	UPC-A tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi
2-Digit Add-On Code	UPC-A tipi barkodların bir özelliği olan ilave 2 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
5-Digit Add-On Code	UPC-A tipi barkodların bir özelliği olan ilave 5 hanenin okunabilirliğinin aktif edilmesi
Transmit System Character '0'	UPC-A tipi barkodlarda başta bulunan sistem karakterinin (0) iletilmesi
Require Add-On Code	UPC-A tipi barkodlarda ilave 2 veya 5 hanenin mecburi olmasını belirleme
Allow UPC-A + Coupon	UPC-A tipi barkodlarda ilave Coupon özelliğinin aktif edilmesini sağlama
Require UPC-A + Coupon	UPC-A tipi barkodlarda ilave Coupon özelliğinin mecburi olmasını sağlama
Output GS1 Only	UPC-A tipi barkodlarda

AIM128 Barkod Tipi

☐ AIM128

[DETAIL](#)

☒	AIM128 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	AIM128 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	AIM128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	AIM128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Transmit Check Digit	AIM128 tipi barkodlarda kontrol karakterinin iletilmesi

CODE49 Barkod Tipi

☐ CODE49

[DETAIL](#)

☒	CODE49 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.
☐	CODE49 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	CODE49 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	CODE49 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı

CODE16K Barkod Tipi

☐ CODE16K

DETAIL



CODE16K tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.



CODE16K tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	CODE16K tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	CODE16K tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı

2D Barkod (Karekod) Tipleri Ayarları

AZTEC Barkod Tipi

☐ AZTEC

[DETAIL](#)

☒	AZTEC tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.
☐	AZTEC tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	AZTEC tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	AZTEC tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Read Twin Code	
Require Fixed Number of Barcode on an Image	
Video Reverse	

Composite Barkod Tipi

☐ Composite

[DETAIL](#)

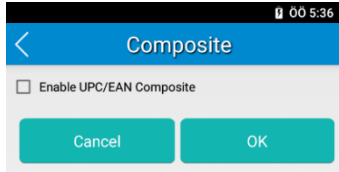

Composite tipi barkodların okunabilirliğini **Açıktır**.



Composite tipi barkodların okunabilirliğini **Kapalıdır**.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.



Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Enable UPC / EAN Composite	UPC / EAN tipi barkodlarda Composite özelliğinin aktif edilmesi

CS Code Barkod Tipi

☐ CS Code

[DETAIL](#)


CS Code tipi barkodların okunabilirliğini **Açıktır**.



CS Code tipi barkodların okunabilirliğini **Kapalıdır**.

[DETAIL](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

CS Code

Min. Length
1

Max. Length
7827

Read Twin Code
1

☒ Require Fixed Number of Barcodes on an Image

Video Reverse

Read Regular Barcodes Only

Cancel OK

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	CS Code tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	CS Code tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Read Twin Code	
Require Fixed Number of Barcode on an Image	
Video Reverse	

Datamatrix Barkod Tipi

☒ Data Matrix

DETAIL

☒	Datamatrix tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır .
☐	Datamatrix tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır .

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring Data Matrix settings. The title bar is blue with a back arrow and the text 'Data Matrix'. The status bar at the top shows the time as 00:53:36. The settings are as follows:

- Min. Length: 1
- Max. Length: 3116
- Read Twin Code: 1
- ☒ Require Fixed Number of Barcodes on an Image
- Video Reverse: Read Regular Barcodes Only
- ☒ Rectangular Barcode
- ☒ Close ECI

At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Datamatrix tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Datamatrix tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Read Twin Code	
Require Fixed Number of Barcode on an Image	
Video Reverse	Datamatrix tipi barkodlarda renk durumuna göre okuma özelliği
Rectangular Barcode	
Close ECI	Datamatrix tipi barkodlarda ECI özelliğini kapatma

Maxicode Barkod Tipi

☐ Maxicode

DETAIL


 Maxicode tipi barkodların okunabilirliğini **Açıktır**.

 Maxicode tipi barkodların okunabilirliğini **Kapalıdır**.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Maxicode tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Maxicode tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Read Twin Code	
Require Fixed Number of Barcode on an Image	

Micro PDF Barkod Tipi

☐ MICRO PDF

[DETAY](#)

☒	Micro PDF tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.
☐	Micro PDF tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.

[DETAY](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Micro PDF tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Micro PDF tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı

Micro QR Barkod Tipi

☒ MICRO QR

[DETAY](#)

☒	Micro QR tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.
☐	Micro QR tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.

[DETAY](#)

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	Micro QR tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	Micro QR tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı

PDF417 Barkod Tipi

☒	PDF 417 tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.
☐	PDF 417 tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	PDF 417 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	PDF 417 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Read Twin Code	
Require Fixed Number of Barcode on an Image	
Video Reverse	PDF 417 tipi barkodlarda renk durumuna göre okuma özelliği
Close ECI	PDF 417 tipi barkodlarda ECI özelliğini kapatma

QR Barkod Tipi

✓ QR

DETAIL

☒	QR tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır .
☐	QR tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır .

DETAIL

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

QR

Min. Length

1

Max. Length

7089

Read Twin Code

1

☒ Require Fixed Number of Barcodes on an Image

Video Reverse

Read Regular Barcodes Only

☒ Close ECI

Cancel

OK

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Min. Length	QR tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karakter sayısı
Max. Length	QR tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karakter sayısı
Read Twin Code	
Require Fixed Number of Barcode on an Image	
Video Reverse	QR tipi barkodlarda renk durumuna göre okuma özelliği
Close ECI	QR tipi barkodlarda ECI özelliğini kapatma

DOTCODE Barkod Tipi

☐ DOTCODE

☒	DOTCODE tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.
☐	DOTCODE tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.

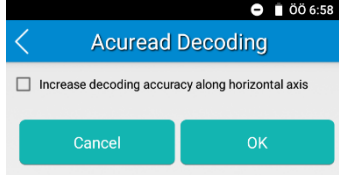
Gelişmiş Barkod Ayarları

Kod çözümleme doğrulamayı artırma

☐ Acuread Decoding

[DETAY](#)

☒	Kod çözümleme doğrulamasını artırma özelliği Açıktır.
☐	Kod çözümleme doğrulamasını artırma özelliği Kapalıdır.



Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Increase decoding accuracy along horizontal axis	Yatay eksen boyunca kod çözme doğruluğunu artırma

Tüm çözümlmeleri paranteze alma

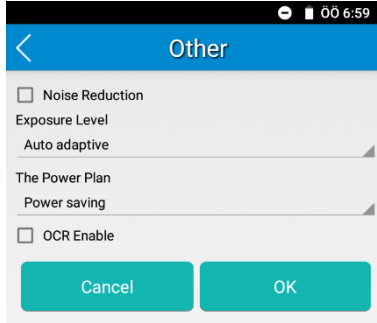
☒ output AI in brackets

☒	Tüm çözümlmeleri paranteze alma özelliği Açıktır.
☐	Tüm çözümlmeleri paranteze alma özelliği Kapalıdır.

Diğer Ayarlar

☐ Other

[DETAY](#)

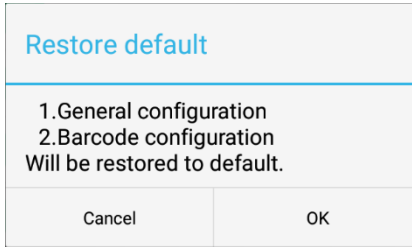


Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

Seçenek	İşlev
Noise Reduction	
Exposure Level	Barkod taramada aydınlatma ışığını kullanma durumu
The Power Plan	Barkod tarama işleminde güç tüketim modu
OCR Enable	OCR Özelliğinin aktif edilmesi

Restore Defaults

Newland MT90 serisi Android el terminalindeki barkod okuyucunun ayarlarının fabrika standartlarına çevrilmesini sağlar.



OK düğmesi tıklandığında el terminalindeki ayarlar fabrika standartlarına çevrilecektir.