



# MT90 Serisi Android El Terminali

Kullanım Kılavuzu

# İçindekiler

| Hakkında                                  | 2 |
|---|---|
| Referanslar                               | 3 |
| Tanıtım                                   | 4 |
| Paket İçeriği                             | 5 |
| Modeller                                  | 6 |
| Görünümler                                | 7 |
| Pilin Takılması / Çıkartılması 1          | 1 |
| Pili şarj etmek                           | 6 |
| MicroSD Kartın Takılması / Çıkartılması 1 | 8 |
| Bakım işlemleri 2                         | 0 |
| İletişim                                  | 1 |
| Kablolu İletişim                          | 1 |
| Kablosuz İletişim                         | 3 |
| Wifi Bağlantı Ayarları                    | 3 |
| Bluetooth Bağlantı Ayarları               | 1 |
| El terminalini kulanma 3                  | 7 |
| Açma / Kapatma                            | 7 |
| Dokunmatik Ekran Hareketleri              | 9 |
| Barkod Okutma                             | 0 |
| Tuş Takımı                                | 3 |
| Sıfırlama Yöntemleri4                     | 7 |
| Durum Göstergeleri                        | 8 |
| Görev Çubuğu                              | 9 |
| Ayarlar                                   | 0 |
| Barkod Okuyucu Ayarları                   | 5 |
| Calculator Uygulaması                     | 2 |
| Date / Time Uygulaması                    | 3 |
| Lock Config Uygulaması 9                  | 2 |
| PC Connection Uygulaması 9                | 8 |
| Putty Uygulaması                          | 2 |
| Regional Setting Uygulaması               | 6 |
| Remove Programs Uygulaması         10     | 9 |
| SysBackupRestore Uygulaması               | 2 |
| Unitconver Uygulaması                     | 5 |
| Problem çözümü 12                         | 0 |

# 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 kullanımi 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. <u>www.newland-id.com</u> 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 1,3 Ghz 64 Bit Mikro işlemci (MT90**51** Modeli)
- 4 Çekirdekli 1,5 Ghz 64 Bit Mikro işlemci (MT90**52** Modeli)
- 8 Çekirdekli 1,8 Ghz 64 Bit Mikro işlemci (MT9084 Modeli)
- 2 GB RAM (MT9051 ve MT9052 Modelleri)
- 4 GB RAM (MT9084 Modeli)
- 16 GB Flash ROM (MT9051 ve MT9052 Modelleri)
- 64 GB Flash ROM (MT9084 Modeli)
- Android 7.0 (Nougat) İşletim Sistemi (MT90**51** Modeli)
- Android 8.1 (Oreo) İşletim Sistemi (MT90**52** Modeli)
- Android 10 (Q) İşletim Sistemi (MT9084 Modeli)
- 5 İnç Dokunmatik Ekranı
- 1280 x 720 Piksel Ekran Çözünürlüğü
- Wifi, Bluetooth, 4G ve NFC İletişim Özelliği
- 2D (Karekod) Barkod Okuyucu

Özelliklerine sahiptir.

# Paket İçeriği

Newland MT90 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                       |
| Newtond<br>MIS M199<br>Parallel die Cardenare<br>Quick Start | 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 terminali üzerindeki donanımlara bağlı olarak aşağıdaki modeller olarak piyasaya sunulmuştur.

|                  |          | <u>.</u>        |      |     | 4G   |     | _      |  |
|------------------|----------|-----------------|------|-----|------|-----|--------|--|
| Model            | Kodu     | İşletim Sistemi | Wifi | ВТ  | Data | Ses | Cradle |  |
| MT9051-2WE-01    | Orca     | Android 7.0     | Var  | Var | Var  | Var | Yok    |  |
| MT9052-2WO       | Orca     | Android 8.1     | Var  | Var | Yok  | Yok | Yok    |  |
| MT9052-2WO-C     | Orca     | Android 8.1     | Var  | Var | Yok  | Yok | Var    |  |
| MT9052-GL-2WE-DO | Orca II  | Android 8.1     | Var  | Var | Var  | Yok | Yok    |  |
| MT9084-AER-2W-WO | Orca Pro | Android 10      | Var  | Var | Var  | Yok | Yok    |  |

**Newland MT90** serisi Android el terminalinin tüm modelleri hakkında detaylı bilgiyi <u>www.bilkur.com.tr</u> veya <u>www.newland-id.com</u> 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  |
| 3Pil Kapağı6Speaker                                    |             |   |                   |
| Note Dil konzărnen ien kreme NEC alregenziaarmalitadir |             |   |                   |

Not: Pil kapağının içn 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.



Ürün paketinde bulunan USB kablonun Micro USB ucunu el terminalinde micro USB soketine (yukarıdai 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 bastrırarak 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 bastrırarak 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 kablonun Micro USB ucunu cradle ünitesinin arka tarafındaki Micro USB sokete takınız.

- El terminalini Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştiriniz.



- Micro USB kablosunun 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 seşenek tek tıklanarak işlem gerşekleştirilmelidir.



#### Ana Ekran

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



| Bildirim ve<br>Durum<br>Çubuğu | El terminalinin zaman bilgisi ve anlık<br>durum bilgisini gösteren bölüm  |
|--------------------------------|---|
| Favori<br>uygulama<br>Çubuğu   | El terminalinde sık kullanılan<br>uygulamalara ait simgeleri barındırır.<br>İstenildiğinde bu simgeler kaldırılabilir<br>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.



| Simgeler ve Anlamları |                        |          |                     |  |  |
|-----------------------|------------------------|----------|---------------------|--|--|
| Simge                 | Açıklama               | Simge    | Açıklama            |  |  |
|                       | Wifi                   | .4       | Sinyal Seviyesi     |  |  |
| *                     | Bluetooth              | ×        | Uçak Modu           |  |  |
| Ŷ                     | USB Bağlandı           | <b>S</b> | USB Ayıklama Modu   |  |  |
| 2<                    | Cevaplanmamış<br>Çağrı | ۶        | Pil Şarj Oluyor     |  |  |
| .).                   | Yeni Mesaj             |          | Pil Tama Şarj Oldu. |  |  |
| %                     | Ses Kapalı             | 1.       | 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.



**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 MT9** serisi Android el terminali sadece 1D (Çizgikod) ve 2D (karekod) barkodları destekler.

Imager barkod okuyucuda barkod okuma işleminde alan tarama işlemi yapılmaktadır.



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



• 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.

Ortamın ışık parlaklılığı, okutulan barkodun bulunduğu etiketin zemin parlaklılığı 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.

|  | . –       | %82 🖥    | ÖS 11:45 |    |
|--|-----------|----------|----------|----|
| ? X X  | X         | \$       |          |    |
| <ul> <li>Android Sistemi</li> <li>USB hata ayıklaması bağlandı</li> <li>USB hata ayıklama özelliğini de</li> </ul> | evre dışı | bırakmak | için dok |    |
| <ul> <li>Android Sistemi ^</li> <li>Bu cihaz USB'den şarj oluyor</li> <li>Diğer seçenekler için dokunun</li> </ul> |           |          |          | ]⇔ |
| l l  |           |          | K/       |    |

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



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

Bu işlemden 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 uygulamasının ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



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

|   |                       | 📋 ÖÖ 1 | 12:54 |
|---|-----------------------|--------|-------|
|   | 🕋 🖉 Dahili olarak pay |        |       |
|   | Alarms                |        |       |
|   | Android               |        |       |
|   |                       |        |       |
| < | Download              |        | >     |
|   | 💳 Droi                |        |       |
|   | Movies                |        |       |
|   | The mtklog            |        |       |
|   | Music                 |        |       |
|   | Notifications         |        |       |
|   | Pictures              |        |       |
|   | Podcasts              |        |       |
|   | <b>-</b>              |        | :     |

4) Download simgesi tek tıklanarak içeriği görüntülenmelidir.
#### Newland MT90 Serisi Kullanım Kılavuzu



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

5) Kurulumu yapılacak APK dosyası tek tıklanarak kurulumu başlatılmalıdır.

| ■ ÖÖ 1:20  | 🖬 🗍 ÖÖ 1:20        | 📑 ÖÖ 1:21  |
|--|--------------------|------------|
| O Remote RDP   | O Remote RDP       | Remote RDP |
| Bu uygulamayı yüklemek istiyor musunuz?<br>Uygulama şunlara erişebilecektir: |                    |            |
| SD kartımın içeriğini oku<br>SD kartın içeriğini değiştir veya sil           |                    |            |
|  |                    |            |
|  |                    | - 10 C     |
|  | $\checkmark$       |            |
|  | Uygulama yüklendi. | Yükleniyor |
|  |                    |            |
|  |                    |            |
|  |                    |            |
| İPTAL YÜKLE  | BİTTİ AÇ           | İPTAL      |
|  |                    |            |

Kurulum sonrası uygulama simgesi aşağıdaki gibi görünecektir.



## Ayarlar

Newland MT90 serisi Android el terminalinin kullanımında ihtiyaca bağlı 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.



Sistem

Diller, saat, yedek, güncellemeler

#### 3) Tarih ve saat seçeneğin tek tıklayın.



Tarih ve saat GMT+08:00 Çin Standart Saati



| 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 Aktif ise    | Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat<br>dilimi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır. |
| Seçenek Pasif ise    | Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat<br>dilimi kullanıcı cihaz üzerinden seçilecektir.  |

| Tarihi ayarla     |  |
|-------------------|--|
| Seçenek Aktif ise | Tarih bilgisi değiştirilebilir.                        |
| Seçenek Pasif ise | Tarih bilgisi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır. |

| Saati ayarla      |   |
|-------------------|---|
| Seçenek Aktif ise | Saat bilgisi değiştirilebilir.                        |
| Seçenek Pasif ise | Saat bilgisi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır. |

| Saat Dilimi Seç   |  |
|-------------------|--|
| Seçenek Aktif ise | Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat<br>dilimi değiştirilebilir.                        |
| Seçenek Pasif ise | Tarih ve saat bilgisinin temel alınacağı saat<br>dilimi Wifi üzerinden internetten alınmaktadır. |

| 24 saat biçimini kullan |  |
|-------------------------|--|
| Seçenek Aktif 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.



5) Dil ekle seçeneğin tek tıklayın.



**5)** Listeden eklenecek yeni dil seçeneğin tek tıklayın.

|          |                 | <u>i</u> 1 | 10:05 |
|----------|-----------------|------------|-------|
| ÷        | Dil adını yazın |            |       |
| English  |                 |            |       |
| Español  |                 |            |       |
| Euskara  |                 |            |       |
| Euegbe   |                 |            |       |
| Ewondo   |                 |            |       |
| Filipino |                 |            |       |
| Føroyskt |                 |            |       |
| Français |                 |            |       |
|          |                 |            |       |

**5)** Seçilen dile ait alt dil (veya kullanılan bölge) var ise uygun seçeneği tek tıklayın.

#### Newland MT90 Serisi Kullanım Kılavuzu

|   |                           | 🕒 📋 10:06 |
|---|---------------------------|-----------|
|   | ← English                 |           |
|   | Önerilen                  |           |
|   | United Kingdom            |           |
|   | United States             |           |
|   | Tüm bölgeler              |           |
|   | American Samoa            |           |
|   | Anguilla                  |           |
|   | Antigua & Barbuda         |           |
|   | Australia                 |           |
|   | Austria                   |           |
|   |                           |           |
|   |                           | 🕒 📋 10:06 |
|   | ← Dil tercihleri          | ÷         |
|   | 1 Türkçe (Türkiye)        | ≡         |
| Û | 2 English (United States) | =         |
|   | + Dil ekle                |           |

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

|   |                         | 🗇 📋 10:06 |
|---|-------------------------|-----------|
| ÷ | Dil tercihleri          | ÷         |
| 1 | English (United States) | ≡         |
| 2 | Türkçe (Türkiye)        | ≡         |
| + | Dil ekle                |           |

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 seçeneğin tek tıklayın.



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



Ağ ve İnternet bölümüne girildiğinde Wifi özelliği 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.

| DW                   |   |
|----------------------|---|
| Güvenlik<br>WPA2 PSK |   |
| Şifre                |   |
|                      |   |
|                      |   |
| 🔲 Şifreyi göster     |   |
| Gelişmiş seçenekler  | ~ |
|                      |   |

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

| DW                   |   |
|----------------------|---|
| Güvenlik<br>WPA2 PSK |   |
| Şifre                |   |
|                      |   |
| _                    |   |
| Sifreyi göster       |   |
| Gelişmiş seçenekler  | ~ |
|                      |   |

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 seçeneğin 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 basıl 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.

| IP ayarları      |      |
|------------------|------|
| Statik           | *    |
| IP adresi        |      |
| 192.168.1.128    |      |
| Ağ geçidi        |      |
| 192.168.1.1      | <br> |
| Ağ önek uzunluğu |      |
| 24               |      |

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

| • | DW               |       |        |   |
|---|------------------|-------|--------|---|
|   | IP avarları      |       |        |   |
| 1 | Statik           |       | *      | I |
|   | IP adresi        |       |        | à |
|   | 192.168.1.32     |       |        |   |
|   | Ağ geçidi        |       |        | 3 |
|   | 192.168.1.1      |       |        |   |
|   | Λă önek uzunluău |       |        | 1 |
| 4 |                  | İPTAL | KAYDET | à |

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 seçeneğin tek tıklayın.



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



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

## Barkod Okuyucu Ayarları

Newland MT90 serisi Android el terminalinin ilk kurulumunda ihtiyaca bağlı 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 seçeneğin 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.

| Seçene  | ek                            | İşlev  |
|---------|-------------------------------|--|
|         | Enable Scan                   | Barkod okuyucunun Aktif veya Pasif edilmesini<br>sağlar.   |
|         | Output Mode                   | Barkod okuyucu ile taranan barkod verisinin<br>uygulamalara aktarım yöntemini belirlenmesini<br>sağlar.  |
|         | Scan Mode                     | Barkod Okuyucu tarama düğmesine basıldığında<br>tarama yönteminin belirlenmesini sağlar.   |
| T       | Scan Trigger                  | Barkod tarama işleminin yapılabileceği fiziksel<br>düğmelerin belirlenmesini sağlar.   |
|         | Prefix & Suffix               | Okutulan barkodun başına veya sonuna istenilen<br>karekter veya tuş işlevinin eklenmesini sağlar.  |
| «B»     | Good Read<br>Indicator        | Barkod okuma işleminin yapıldığının bildiriminin<br>nasıl yapılacağının belirlenmesini sağlar.   |
| 987 656 | Encoding                      | Okunan barkodların hangi karekter setine uygun<br>aktarılacağının belirlenmesini sağlar.   |
| ľ       | Data Edit                     | Okunan barkodların isteğe bağlı olarak<br>düzenlenmesinin (parçalanması, araya istenilen<br>karekterin ilave edilmesi vb.) yapılandırılmasını<br>sağlar. |
|         | Broadcast-<br>Output Settings | Okunan barkod verisinin aktarım yapısının<br>yapılandırılmasını sağlar.  |
| î۴      | Symbologies                   | Barkod okuyucunun desteklediği barkod tiplerinin<br>yapılandırılmasını sağlar.   |
| C       | Restore Defaults              | Barkod okuyucunun ayarlarının fabrika ayarlarına<br>çevrilmesini sağlar.   |

## **Enable Scan**

Enable Scan seçeneği barkod okuyucunun Aktif veya Pasif edilmesini sağlar.

| ma | Enable Cean | $\checkmark$ | Barkod okuyucunun <b>Aktif</b> edilmesini sağlar. |
|----|-------------|--------------|---|
|    |             |              | Barkod okuyucunun <b>Pasif</b> 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                                       |  |  |
|---|--|--|
| O Simulate keystroke<br>Character interval(ms): 2 |  |  |
| 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<br>kullanımında karekterler arası bekletme<br>süresi  |
| Output Via API                 | Taranan barkod verisinin uygulamalara<br>aktarma yönteminde Newland tarafından<br>geliştirilen API adlı dosyanın kullanılmasını<br>sağlar. |
| Fill in EditText directly      | Taranan barkod verisinin aktif veri<br>kutucuklarına aktarılmasını sağlar.   |
| Overwrite output               | Taranan barkod verisi aktif kutucukta bir<br>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<br>listeden belirlenen sanal işlevin eklenmesini<br>sağlar.                                      |

| Virtual Keyboard Function Seçenekleri |                        |  |
|---------------------------------------|------------------------|--|
| IME_ACTION_NONE                       | İşlev Yok.             |  |
| IME_ACTION_GO                         | <b>Git</b> Tuşu İşlevi |  |
| IME_ACTION_DONE                       | <b>OK</b> 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                         |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| O Level mode                      |  |  |
| O Continuous mode                 |  |  |
| Scan interval(ms): 50             |  |  |
| Pulse mode                        |  |  |
| O Delay mode(Scan on release key) |  |  |
| Decode session timeout (ms) 3000  |  |  |
| Masked repeat interval(ms): 0     |  |  |
| 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 taraama tuşuna<br>basmadan barkod tarama işleminin otomatik<br>yapılmasını sağlar.    |
| Scan interval (ms)                    | Continous mode ile kullanımdaki süre değeridir.  |
| Pulse mode                            | Her barkod tarama tuşuna basıldığında bir<br>defa barkod tarama işleminin yapılabilmesini<br>sağlar.         |
| Delay mode                            | Barkod tarama işleminin barkod tarama<br>tuşuna basıldığında değil bırakıldığında<br>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 bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

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

## **Prefix & Suffix**

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

Prefix & Suffix ayar seçenekleri aşağıdadır.

| Prefix & Suffix |    |
|-----------------|----|
| Prefix (hex):   |    |
| Suffix (hex):   |    |
| Cancel          | ок |

Prefix & Suffix bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

| Seçenek       | İşlev   |
|---------------|---|
| Prefix (hex): | Okutulan barkodun başına eklenecek<br>karekterin HEX kodu |
| Suffix (hex): | Okutulan barkodun sonuna eklenecek<br>karekterin HEX kodu |

Bazı Karekter ve tuş özelliğinin HEX değerleri aşağıdadır.

| Karekter  | HEX Değeri | Karekter | HEX Değeri | Karekter | HEX Değeri |
|-----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| Backspace | 8          | 0        | 30         | Е        | 45         |
| TAB       | 9          | 1        | 31         | V        | 56         |
| Enter     | D          | 2        | 32         | W        | 57         |
| ESC       | 27         | 3        | 33         | Х        | 58         |
| !         | 21         | 4        | 34         | Y        | 59         |
| #         | 23         | 5        | 35         | Z        | 5A         |
| \$        | 24         | А        | 41         | а        | 61         |
| %         | 25         | В        | 42         | b        | 62         |
| &         | 26         | С        | 43         | с        | 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                                   |    |  |
|---|----|--|
| <ul><li>Sound</li><li>Vibrating</li><li>LED</li></ul> |    |  |
| Cancel  | ОК |  |

Good Read Indicator bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

| Seçenek   | İşlev  |
|-----------|--|
| Sound     | Barkod okutma işleminin yapıldığını<br>ses ile bildirme      |
| Vibrating | Barkod okutma işleminin yapıldığını<br>titreşim ile bildirme |
| LED       | Barkod okutma işleminin yapıldığını<br>ışık ile bildirme     |

## Encoding

Okunan barkodların hangi karekter setine uygun aktarılacağının belirlenmesini sağlar.

Encoding ayar seçenekleri aşağıdadır.

| Encoding  |    |
|---|----|
| AUTO AUT |    |
| UTF-8   |    |
| 🔘 GBK   |    |
| O ISO-8859-1  |    |
| O Other   |    |
| Cancel  | ок |

Encoding bölümündeki seçenekler ve işlevleri aşağıdadır.

| Seçenek    | İşlev  |
|------------|--|
| AUTO       | Okunan barkoddan karekter setini otomatik olarak<br>algılama           |
| UTF-8      | UTF-8 Karekter setini destekleme                                       |
| GBK        | Çince karekter setini destekleme                                       |
| ISO-8859-1 | Batı Avrupa Karekter setini destekleme                                 |
| Other      | Yukarıdaki karekter setlerinin dışındaki karekter setlerini destekleme |

## Data Edit

Okunan barkodların isteğe bağlı olarak düzenlenmesinin (parçalanması, araya istenilen karekterin 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<br>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_R                       | ESULT     |  |
| Result 1 extra:                               |           |  |
| SCAN_BARCODE1                                 |           |  |
| Result 2 extra:                               |           |  |
| SCAN_BARCODE2                                 |           |  |
| Barcode type Extra                            |           |  |
| SCAN_BARCODE_TYPE                             |           |  |
| Barcode type name Ext<br>SCAN_BARCODE_TYPE_NA | ra:<br>ME |  |
| Cancel  | ок        |  |

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 yapılandırılabildiği bölümdür.

Symbologies ayar seçenekleri aşağıdadır.

|         |             | ÖÖ 7:00  |
|---------|-------------|----------|
| <       | Symbologies | 6        |
| 1D code | 2D code     | Advanced |

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

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                | DETAÌL               |  |
|--------------|---------------------|------------------------|----------------------|--|
|              |                     |                        |                      |  |
| $\checkmark$ | Code 11 tipi barkoo | lların okunabilirliğin | ni <b>Açıktır</b> .  |  |
|              | Code 11 tipi barkoo | lların okunabilirliğin | ni <b>Kapalıdır.</b> |  |



Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

| ,                                      |                           |      | ÖÖ 7:59 |
|--|---------------------------|------|---------|
| <                                      | Code                      | e 11 |         |
| Min. Length                            |                           |      |         |
| Max. Length<br>48                      |                           |      |         |
| Transmit C<br>Check Digit Ver<br>MOD11 | Check Digit<br>rification |      |         |
|  |                           |      |         |
| Car                                    | ncel                      | ок   |         |

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

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

### Code 39 Barkod Tipi

| Code 39 |  |  |
|---------|--|--|
|         |  |  |

Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.

Code 39 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAÌL

|                                      | ÖÖ 7:59 |  |  |
|--------------------------------------|---------|--|--|
| < Coc                                | le 39   |  |  |
| Min. Length<br>1                     |         |  |  |
| Max. Length<br>48                    |         |  |  |
| Enable Check Digit Verification      |         |  |  |
| Transmit Check Digit                 |         |  |  |
| Transmit Start/Stop Cha              | racter  |  |  |
| Full ASCII                           |         |  |  |
| Enable Code 32 Prefix                |         |  |  |
| Convert Code 39 to Code 32           |         |  |  |
| Code32 Transmit Check Digit          |         |  |  |
| Code32 Transmit Start/Stop Character |         |  |  |
| Cancel                               | ОК      |  |  |

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

| Enable Code 32 Prefix                    | Code 39 barkod tipinin bir alt tipi olan Code 32 tipi barkodlarda ön ekin aktif eidlmesi   |
|--|--|
| Convert Code 39 to Code 32               | Code 39 barkod tipinin Code 32 barkod tipi olarak algılanması                              |
| Code 32 Transmit Check<br>Digit          | Code 32 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                                   |
| Code 32 Transmit<br>Start/Stop Character | Code 32 tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sondaki * karekterinin iletilmesi |

### Code 93 Barkod Tipi



Code 93 tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.

Code 93 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.



|                        | ÖÖ 8:00    |  |  |
|------------------------|------------|--|--|
| < Co                   | ode 93     |  |  |
| Min. Length<br>1       |            |  |  |
| Max. Length<br>48      |            |  |  |
| Enable Check Digit Ver | rification |  |  |
| Cancel                 | ОК         |  |  |

| Seçenek                            | İşlev   |
|------------------------------------|---|
| Min. Length                        | Code 93 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                        | Code 93 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Enable Check Digit<br>Verification | Code 93 tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması              |
| Transmit Check Digit               | Code 93 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |





| Seçenek              | İşlev  |
|----------------------|--|
| Min. Length          | Code 128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length          | Code 128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Transmit Check Digit | Code 128 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |

### **Codabar Barkod Tipi**





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



|                   |   |        | ÖÖ 9:14 |
|-------------------|---|--------|---------|
| <                 | Cod   | aBar   |         |
| Min. Length<br>2  |   |        |         |
| Max. Length<br>60 |   |        |         |
| Enable Check      | k Digit Verifie<br>tek Digit<br>eter Format | cation |         |
| Transmit Sta      | rt/Stop Char                                | racter |         |
| Canc              | el  |        | ок      |

| Seçenek                            | İşlev   |
|------------------------------------|---|
| Min. Length                        | Codabar tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en az karekter sayısı                     |
| Max. Length                        | Codabar tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en fazla karekter sayısı                  |
| Enable Check Digit<br>Verification | Codabar tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması                                  |
| Transmit Check Digit               | Codabar tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                                    |
| Start/Stop Character<br>Format     | Codabar tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sondaki karekterlerin belirlenmesi |
| Transmit Start/Stop<br>Character   | Codabar tipi barkodlarda barkodun özelliği olan başta ve sondaki karekterinin iletilmesi    |

### EAN-8 Barkod Tipi



| $\checkmark$ |  |
|--------------|--|
|              |  |

EAN-8 tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar. EAN-8 tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.





| Seçenek              | İşlev   |
|----------------------|---|
| Transmit Check Digit | EAN-8 tipi barkodlarda kontrol karekterinin 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<br>çevirmeyi sağlama                             |
| Enable Type To EAN13 | EAN-8 tipi barkodların tipi olarak EAN-13 gibi algılanmasını sağlama                      |

### EAN-13 Barkod Tipi

EAN-13





EAN-13 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.

EAN-13 tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.





| Seçenek              | İşlev  |
|----------------------|--|
| Transmit Check Digit | EAN-13 tipi barkodlarda kontrol karekterinin 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 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.

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



|                    | ÖÖ 9:53 |
|--------------------|---------|
| <                  | RSS     |
| Min. Length        |         |
| Max. Length<br>128 |         |
| Add Al             |         |
| Cancel             | ок      |

| Seçenek     | İşlev   |
|-------------|---|
| Min. Length | RSS tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length | RSS tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Add AI      | RSS tipi barkodlarda AI değerininde ilave edilmesi                  |
# Industrial 25 Barkod Tipi Industrial 25 Industrial 25 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar. Industrial 25 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar. Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevler aşağıdadır.



| Seçenek                            | İşlev   |
|------------------------------------|---|
| Min. Length                        | Industrial 25 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                        | Industrial 25 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Enable Check Digit<br>Verification | Industrial 25 tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması              |
| Transmit Check Digit               | Industrial 25 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |

#### **ITF Barkod Tipi**



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

ITF tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

#### Newland MT90 Serisi Kullanım Kılavuzu

|                          | 📄 ÖÖ 9:53 |
|--------------------------|-----------|
| < ।                      | TF        |
| Min. Length              |           |
| Max. Length<br>80        |           |
| Enable Check Digit Verif | fication  |
| Cancel                   | ОК        |

| Seçenek                            | İşlev  |
|------------------------------------|--|
| Min. Length                        | ITF tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı       |
| Max. Length                        | ITF tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en<br>fazla karekter sayısı |
| Enable Check Digit<br>Verification | ITF tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması                 |
| Transmit Check Digit               | ITF tipi barkodlarda kontrol karekterinin<br>iletilmesi                |

#### **ITF6 Barkod Tipi**

| II FO UDI DAFKOUIAFIN OKUNADIIIFIIQINI <b>AKTIF</b> eulimesini sa |
|---|
|---|

ITF6 tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.



| < п                  | ∎ öö 9:54<br>F6 |
|----------------------|-----------------|
| Transmit Check Digit |                 |
| Cancel               | ОК              |

| Seçenek              | İşlev  |
|----------------------|--|
| Transmit Check Digit | ITF6 tipi barkodlarda kontrol karekterinin<br>iletilmesi |

| ITF14 Barkod Tipi   |  |                        |                                |
|---|--|------------------------|--------------------------------|
|   |  | □ ITF14                | DETAIL                         |
|   |  |                        |                                |
| $\sim$  | ITF14 tipi barkodların okunabilirliğini <b>Aktif</b> edilmesini sağlar.        |                        |                                |
|   | ITF14 tipi barkodların okunabilirliğini <b>Pasif</b> edilmesini sağlar.        |                        |                                |
| DETAİL  | Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır. |                        |                                |
| ■ 00 9:54   |  |                        |                                |
|   |  | Transmit Check Digit   |                                |
|   |  | Cancel                 | ок                             |
|   |  |                        |                                |
| Seçer   | nek  | İşlev                  |                                |
| Transmit Check Digit ITF14 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi |  |                        |                                |
| ISSN Barkod Tipi  |  |                        |                                |
| □ ISSN  |  |                        |                                |
| $\checkmark$  | ISSN tipi barkodların okunabilirliğini <b>Aktif</b> edilmesini sağlar.         |                        |                                |
|   | ISSN tipi barkodların okunabilirliğini <b>Pasif</b> edilmesini sağlar.         |                        |                                |
| ISBN Barkod Tipi  |  |                        |                                |
| □ ISBN DETAIL   |  |                        |                                |
| $\sim$  | ISBN tipi barkodla   | rın okunabilirliğini . | Aktif edilmesini sağlar.       |
|   | ISBN tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.                |                        |                                |
| DETAİL  | Düğmesi tıklandığı<br>aşağıdadır.  | na açılan pencered     | e bulunan ayarlar ve işlevleri |

#### Newland MT90 Serisi Kullanım Kılavuzu



| Seçenek | İşlev  |
|---------|--|
| ISBN-10 | ISBN tipi barkodların ISBN-10 biçiminde<br>aktarılmasını sağlama |

#### Matrix 2 of 5 Barkod Tipi

| Matrix 2 of 5 | DETAİL |
|---------------|--------|
|---------------|--------|



Matrix 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.

Matrix 2 of 5 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.





| Seçenek                            | İşlev   |
|------------------------------------|---|
| Min. Length                        | Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                        | Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Enable Check Digit<br>Verification | Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması              |
| Transmit Check Digit               | Matrix 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |

#### **MSI Plessey Barkod Tipi**

MSI Plessey

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.

|                                   | ÖÖ 10:50 |  |
|-----------------------------------|----------|--|
| < MSI P                           | lessey   |  |
| Min. Length<br>4                  |          |  |
| Max. Length<br>48                 |          |  |
| Check Digit Verification<br>MOD10 | 4        |  |
| Transmit Check Digit              |          |  |
| Cancel                            | ОК       |  |

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

#### **Plessey Barkod Tipi**

|   |                    | Plessey                | DETAIL                                |
|---|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| / | MSI Plessey tipi b | arkodların okunabilirl | iğini <b>Aktif</b> edilmesini sağlar. |
|   | MSI Plessey tipi b | arkodların okunabilirl | iğini <b>Pasif</b> edilmesini sağlar. |
|   |                    |                        |                                       |

|   | 🗎 ÖÖ 10:51 |
|---|------------|
| < Ples  | ssey       |
| Min. Length   |            |
| Max. Length<br>48                                   |            |
| Enable Check Digit Verific     Transmit Check Digit | cation     |
| Cancel  | ок         |

| Seçenek                            | İşlev   |
|------------------------------------|---|
| Min. Length                        | Plessey tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                        | Plessey tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Enable Check Digit<br>Verification | Plessey tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması              |
| Transmit Check Digit               | Plessey tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |

#### Standart 2 of 5 Barkod Tipi

 $\hfill\square$  Standard 2 of 5

DETAÌL

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





| Seçenek                            | İşlev   |
|------------------------------------|---|
| Min. Length                        | Standart 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                        | Standart 2 of 5 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Enable Check Digit<br>Verification | Standart 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karekterinin hesaplanması              |
| Transmit Check Digit               | Standart 2 of 5 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |

## (GS1 128) UCC/EAN-128 Barkod Tipi

GS1128)UCC/EAN-128

DETAİL

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

UCC/EAN-128 tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.



|                   | ÖÖ 11:20   |
|-------------------|------------|
| < (GS1128)U       | CC/EAN-128 |
| Min. Length<br>1  |            |
| Max. Length<br>48 |            |
| Cancel            | ок         |

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



#### **UPC-A Barkod Tipi**

UPC-A

DETAİ

UPC-A tipi barkodların okunabilirliğini **Aktif** edilmesini sağlar.

UPC-A tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.

DETAİL



| Seçenek                          | İşlev   |
|----------------------------------|---|
| Transmit Check Digit             | UPC-A tipi barkodlarda kontrol karekterinin 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<br>Character `0' | UPC-A tipi barkodlarda başta bulunan sistem karekterinin (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



AIM128 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.

AIM128 tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.



|                    | ÖÖ 11:21 |
|--------------------|----------|
| < /                | AIM128   |
| Min. Length        |          |
| Max. Length<br>48  |          |
| Transmit Check Dig | it       |
| Cancel             | ок       |

| Seçenek              | İşlev  |
|----------------------|--|
| Min. Length          | AIM128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length          | AIM128 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |
| Transmit Check Digit | AIM128 tipi barkodlarda kontrol karekterinin iletilmesi                |

## **CODE49 Barkod Tipi**

| CODE49 |  |   |
|--------|--|---|
|        |  | _ |

CODE49 tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.

CODE49 tipi barkodların okunabilirliğini **Pasif** edilmesini sağlar.





| Seçenek     | İşlev   |
|-------------|---|
| Min. Length | CODE49 tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length | CODE49 tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en fazla karekter sayısı |

#### CODE16K Barkod Tipi

CODE16K

DETAİL



CODE16K tipi barkodların okunabilirliğini Aktif edilmesini sağlar.

CODE16K tipi barkodların okunabilirliğini Pasif edilmesini sağlar.





| Seçenek     | İşlev   |
|-------------|---|
| Min. Length | CODE16K tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length | CODE16K tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter sayısı |

# 2D Barkod (Karekod) Tipleri Ayarları

## **AZTEC Barkod Tipi**

|                   | □ AZTEC                         | DETAIL     |  |
|-------------------|---------------------------------|------------|--|
| 1                 |                                 |            |  |
| AZTEC tipi barkod | ların okunabilirliğini 🖊        | Açıktır.   |  |
| AZTEC tipi barkod | ların okunabilirliğini <b>k</b> | Capalıdır. |  |



Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

|  | 🛙 ÖÖ 5:36            |
|--|----------------------|
| < AZ <sup>-</sup>  | TEC                  |
| Min. Length  |                      |
| Max. Length<br>3832  |                      |
| Read Twin Code   |                      |
| Require Fixed Number of Video Reverse Read Regular Barcodes Only | Barcodes on an Image |
| Cancel   | ок                   |

#### Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

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

#### **Composite Barkod Tipi**

|              | Composite DETAIL   |
|--------------|--|
| $\checkmark$ | Composite tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.               |
|              | Composite tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.             |
|              | Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri |

aşağıdadır.



#### Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

| Seçenek                       | İşlev   |
|-------------------------------|---|
| Enable UPC / EAN<br>Composite | UPC / EAN tipi barkodlarda Composite özelliğinin aktif edilmesi |

#### CS Code Barkod Tipi

|              | CS Code  |
|--------------|--|
| $\checkmark$ | CS Code tipi barkodların okunabilirliğini <b>Açıktır</b> . |
|              | CS Code tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.       |

DETAİL

#### Newland MT90 Serisi Kullanım Kılavuzu

|  | 🕕 🔋 ÖÖ 5:36          |
|--|----------------------|
| < cs a                                   | Code                 |
| Min. Length<br>1                         |                      |
| Max. Length<br>7827                      |                      |
| Read Twin Code<br>1                      | 4                    |
| Require Fixed Number of<br>Video Reverse | Barcodes on an Image |
| Read Regular Barcodes Only               |                      |
| Cancel                                   | ок                   |

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

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

#### **Datamatrix Barkod Tipi**

|                    | Data Matrix        | DETAIL                     |
|--------------------|--------------------|----------------------------|
|                    |                    |                            |
| Datamatrix tipi ba | rkodların okunabil | irliğini <b>Açıktır</b> .  |
| Datamatrix tipi ba | rkodların okunabil | irliğini <b>Kapalıdır.</b> |



|  | 🕕 🛿 ÖÖ 5:36          |
|--|----------------------|
| < Data M   | Matrix               |
| Min. Length<br>1   |                      |
| Max. Length<br>3116  |                      |
| Read Twin Code<br>1  |                      |
| <ul> <li>Require Fixed Number of I</li> <li>Video Reverse</li> <li>Read Regular Barcodes Only</li> </ul> | Barcodes on an Image |
| <ul> <li>Rectangular Barcode</li> <li>Close ECI</li> </ul>   |                      |
| Cancel   | ОК                   |

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

#### Maxicode Barkod Tipi

|              | Maxicode     DETAIL   |
|--------------|---|
| $\checkmark$ | Maxicode tipi barkodların okunabilirliğini <b>Açıktır</b> . |
|              | Maxicode tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.       |
|              |   |

Düğmesi tıklandığına açılan pencerede bulunan ayarlar ve işlevleri aşağıdadır.

|                         | 🕕 🔋 ÖÖ 5:36          |
|-------------------------|----------------------|
| < Maxi                  | icode                |
| Min. Length             |                      |
| Max. Length<br>150      |                      |
| Read Twin Code<br>1     | 4                    |
| Require Fixed Number of | Barcodes on an Image |
| Cancel                  | ОК                   |

#### Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

| Seçenek                                     | İşlev   |
|---|---|
| Min. Length                                 | Maxicode tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                                 | Maxicode tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en fazla karekter sayısı |
| Read Twin Code                              |   |
| Require Fixed Number of Barcode on an Image |   |

#### Micro PDF Barkod Tipi

| $\checkmark$ | Micro PDF tipi barkodların okunabilirliğini <b>Açıktır</b> . |
|--------------|--|
|              | Micro PDF tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.       |
|              |  |

DETAİL

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 karekter sayısı       |
| Max. Length | Micro PDF tipi barkodlarda okunabilecek<br>barkodun en fazla karekter sayısı |

## Micro QR Barkod Tipi

|              | MICRO QR  |
|--------------|---|
| $\checkmark$ | Micro QR tipi barkodların okunabilirliğini Açıktır.   |
|              | Micro QR tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır. |



|                   |          | Ð  | B ÖÖ 5:37 |
|-------------------|----------|----|-----------|
| <                 | MICRO QR |    |           |
| Min. Length<br>1  |          |    |           |
| Max. Length<br>35 |          |    |           |
| Cancel            |          | ОК |           |

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

#### PDF417 Barkod Tipi

| $\checkmark$ | PDF 417 tipi barkodların okunabilirliğini <b>Açıktır</b> . |
|--------------|--|
|              | PDF 417 tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.       |

DETAİL



| Seçenek                                     | İşlev   |
|---|---|
| Min. Length                                 | PDF 417 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                                 | PDF 417 tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter 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 |
|----|--------|
|    |        |

| $\checkmark$ |  |
|--------------|--|
|              |  |

QR tipi barkodların okunabilirliğini **Açıktır**.

QR tipi barkodların okunabilirliğini Kapalıdır.



|  | 🕕 🖪 ÖÖ 5:37          |
|--|----------------------|
| < Q  | R                    |
| Min. Length<br>1   |                      |
| Max. Length<br>7089  |                      |
| Read Twin Code<br>1  |                      |
| Require Fixed Number of Video Reverse Read Regular Barcodes Only | Barcodes on an Image |
| Close ECI  |                      |
| Cancel   | ОК                   |

|   | •  |
|---|--|
| Seçenek                                     | Işlev  |
| Min. Length                                 | QR tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en az karekter sayısı    |
| Max. Length                                 | QR tipi barkodlarda okunabilecek barkodun en fazla karekter 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 arttırma

|              |                 | □ Acuread Decoding                  | DETAIL                        |  |
|--------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| $\checkmark$ | Kod çözümleme d | loğrulamasını arttırn               | ma özelliği <b>Açıktır</b> .  |  |
|              | Kod çözümleme d | loğrulamasını arttırn               | ma özelliği <b>Kapalıdır.</b> |  |
|              |                 | < Acuread Decodi                    | ● ■ 00 6:58<br>ling           |  |
|              |                 | Increase decoding accuracy along ho | norizontal axis               |  |

Ayar seçenekleri ve işlevleri aşağıdadır.

| Seçenek  | İşlev   |
|--|---|
| Increase decoding accuracy along horizontal axis | Yatay eksen boyunca kod çözme<br>doğruluğunu arttırma |

#### Tüm çözümlemeleri paranteze alma

output AI in brackets



#### **Diğer Ayarlar**

Other

DETAİL

|  |       | 😑 📋 ÖÖ 6:59 |
|--|-------|-------------|
| <  | Other |             |
| Noise Reduction Exposure Level Auto adaptive |       |             |
| The Power Plan<br>Power saving               |       |             |
| OCR Enable                                   |       |             |
| Cancel                                       |       | ОК          |

| Seçenek         | İşlev   |
|-----------------|---|
| Noise Reduction |   |
| Exposure Level  | Barkod taramada aydınlatma ışığını<br>kullanma durumu |
| The Power Plan  | Barkod tarama işleminde güç tüketim modu              |
| OCR Enable      | OCR Özelliiğinin aktif edilmesi                       |

## **Restore Defaults**

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

| Restore default  |    |
|--|----|
| 1.General configuration<br>2.Barcode configuration<br>Will be restored to default. |    |
| Cancel   | ок |

OK düğmesi tıklandığında el terminalindeki ayarlar fabrika standartlarına çevrilecektir.