

# Gryphon™ I GM44XX

## Açıklama

Datalogic Scanning'ın Gryphon™ ürün serisi, zengin özellikleri ve geniş seçenekleriyle, genel amaçlı uygulamalar için veri toplama ekipmanlarında üstün bir seviye sunuyor. Gryphon GM44XX okuyucuları, hızlı hareket eden nesnelere üzerine yerleştirilmiş kodların kolay ve hızlı bir şekilde yakalanabilmesini sağlayan, gelişmiş hareket toleransına sahip geliştirilmiş optiklere sahiptir. Bu da onu, perakende ve hafif endüstri ortamlarında bulunan yüksek çıkış gerektiren görevler için ideal bir okuyucu yapar.

<b>Çok Yönlü Kullanım</b>	Bir sembolü okumak ya da bir resmi yakalamak için, okuyucuyla sadece nişan alın ve tetiği çekin. Gryphon™ I GM44XX güçlü bir çok yönlü okuyucu olduğundan, sembolün yönü önemli değildir. Datalogic'in, iyi okuma geri bildirim sunan patentli Yeşil Noktası, gürültülü ortamlarda veya sessizliğin gerekli olduğu ortamlarda üretkenliğini artırılmasına yardımcı olur. Ürün 45 derecelik bir pozisyonda stand ile kullanırken, Yeşil Nokta, hızlı ve sezgisel bir okuma için barkodun konumlandırılmasına yardımcı olan bir hedef alma sistemi olarak çalışabilir.
<b>Kod Çözme</b>	GS1 DataBar™ doğrusal kodlar, Posta Kodları (Çin Postası), Yiğilmiş Kodlar(GS1 DataBar Genişletilmiş Yiğilmiş, GS1 DataBar Yiğilmiş, GS1 DataBar, Yiğilmiş Çok Yönlü gibi) dahil olmak üzere tüm standart ID (doğrusal) ve 2D barkodları güvenli bir şekilde çözer. Bir sembolün şifresinin çözülmesiyle elde edilen veri akışı, hızla ana bilgisayara gönderilir. Okuyucu, anında başka bir sembolü okumaya hazır olur.

## Okuyucunun Ayarlanması

Okuyucunuzu çalıştırmak ve ana bilgisayar bağlantısını kurmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Baz İstasyonunun Yapılandırılması bu sayfada başlar.
2. Bataryaların Değiştirilmesi (bkz. sayfa 11).
3. Baz İstasyonuna Bağlantı (bkz. sayfa 16).
4. Arabirim Tipinin Seçilmesi (bkz. sayfa 17).
5. Okuyucunun Yapılandırılması, 29. sayfada başlar (opsiyonel, gerek duyulan ayarlara bağlıdır).

### Star Modelleri ve Frekans



Gryphon GM4400-xx-433, BC40x0-xx-433 baz istasyonu modelleriyle kullanılmalıdır. Gryphon GM4401-xx-910, BC40x1-xx-910 baz istasyonu modelleriyle kullanılmalıdır.

## Baz İstasyonunun Konumlandırılması

Baz istasyonu/şarj cihazı, ihtiyaçlara göre en uygun kullanımı sunması için, okuyucu yatay veya dikey duracak şekilde masaya yerleştirilebilir.

Şekil 1. Baz İstasyonu Pozisyonları



Dik



Yatay

## Baz İstasyonu Pozisyonunun Değiştirilmesi



Montajları değiştirmek için sert bir kalem ya da düz bir tornavida gibi bir alet kullanılabilir. Aletin kontaklarla temas etmesine izin vermeyin.

Baz istasyonu, kablosuz setle birlikte gelen iki mekanik parça setinden biri kurularak yapılandırılabilir. Varsayılan montaj (Şekil 2'de gösterilmiştir) üç seçenek sunar: dikey (duvar) montaj, dik (45°) veya tarayıcının daha yüksek bir mekanik retansiyonu ile yatay montaj. Diğer montajları sadece, tarayıcının daha düşük retansiyonu ile yatay montaj için kullanın.

1. İstenilen taban istasyonu pozisyonu için uygun parçaları gösterildiği gibi takın.

### Şekil 2. Montaj Parçaları



En iyi temas ve performans için, iki farklı montaj setinin parçalarını karıştırmayın.

2. Parmaklarınızı kullanarak, baz istasyonunun altındaki plastik tırnakları iterek açın ve kanat tutucularını serbest bırakın.

**Figure 3. Tabs**



3. Stand artık yatay veya dikey olarak konumlandırılabilir.

**Şekil 4. Stand pozisyonları**



## Baz İstasyonunun Bağlanması

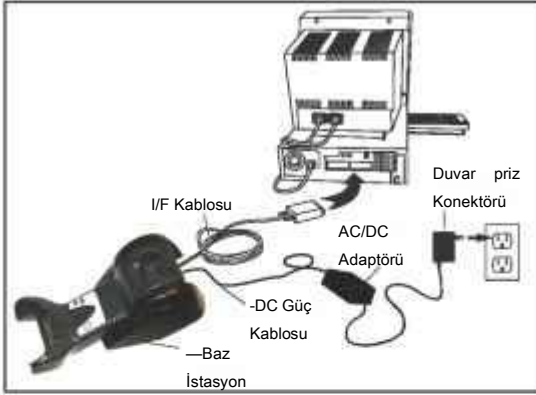
Şekil 5'de, Taban İstasyonunun bir terminaline, PC'ye veya başka bir ana cihaza nasıl bağlanacağı gösterilmiştir. Devam etmeden önce ana cihazı kapatın ve (çğer gerekirse) bu cihazın kullanım kılavuzuna bakın. Baz İstasyonuna güç vermeden önce arabirim kablosunu bağlayın.



Gryphon GM44XX'in gücü, Terminal tarafından da sağlanabilir. Harici güç kaynağı tavsiye edilir ancak gerekli değildir. Güç Terminal tarafından sağlandığında, batarya şarj cihazı otomatik olarak Yavaş şarja ayarlanır. Bazı özel arabirimler, ana bilgisayarlar ya da kablo uzunluklarında, tam şarj kapasitesi için harici bir güç kaynağının kullanılması önerilebilir (daha fazla bilgi için 35. sayfadaki Teknik Özelliklere bakabilirsiniz).

Baz İstasyonu Bağlantısı ve Dolaşımı: Güç Kablosunu ve Arabirim (I/F) Kablo konektörlerini, Baz İstasyonunun alt kısmındaki ilgili portlara takın. Sonra bir AC adaptörü bağlayın ve AC güç kablosunu duvar prizine takın.

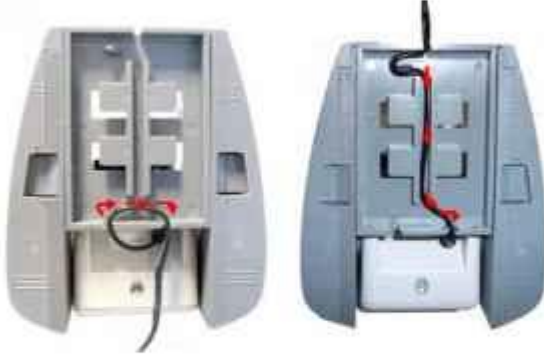
Şekil 5. Baz İstasyonunun Bağlanması



### DC Güç Kablosunun Takılması (Opsiyonel)

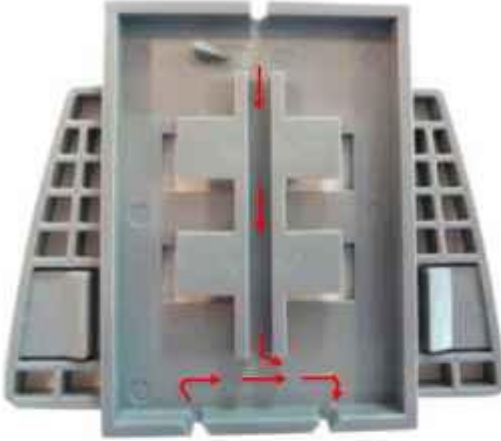
Adaptör için DC güç kablosu, kablunun mekanik retansiyonunu en üst düzeye çıkarmak için standın alt kısmına takılabilir. Güç kablosunun döşenmesi, baz istasyonunun yerleşimini kolaylaştırmak için değiştirilebilir: yatay, dik veya duvara monte. Kablolar, Şekil 6'de gösterildiği gibi, Baz İstasyonunun ön kısmının etrafına sarılabilir veya direkt olarak Baz İstasyonunun arkasından çıkarılabilir.

Şekil 6. DC kablosunun döşenmesi için seçenekler



Kabloları yerleştirirken, lütfen standın alt kısmında yer alan oklara bakın; ayrıntıları Şekil 7’te görebilirsiniz.

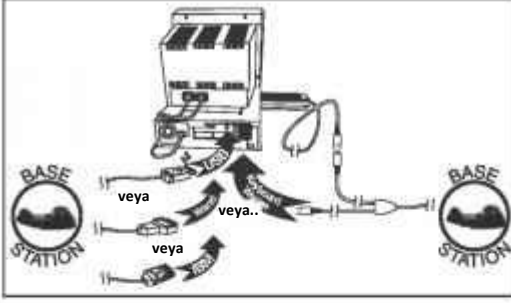
Şekil 7. Kablonun geçeceği yerleri gösteren oklar



Ana Makine Bağlantısı: Bağlantıyı yapmadan önce, okuyucunun kablo tipinin ana cihazınızla uyumlu olduğunu doğrulayın.

Çoğu bağlantı direkt olarak ana cihaza takılır; bkz. Şekil 8. Klavye Tipinin arabirim kabloları bir 'Y' bağlantısına sahiptir. Dişi uç, klavyeden gelen kablunun erkek ucuna bağlanır ve diğer uç, terminalin/PC'nin klavye portuna takılır.

Şekil 8. Ana Cihaza Bağlantı



**Güç Bağlantısı:** AC adaptörünü, onaylı bir AC duvar prizine, prizde gerginlik meydana getirmemek için kablo aşağıda bakacak şekilde (Şekil-5'de gösterildiği gibi) takın.

**Kablonun Çıkarılması:** Kabloyu çıkarmak için, bir ataş ya da benzer bir nesneyi, gösterilen şekilde stand üzerindeki deliğe sokun.

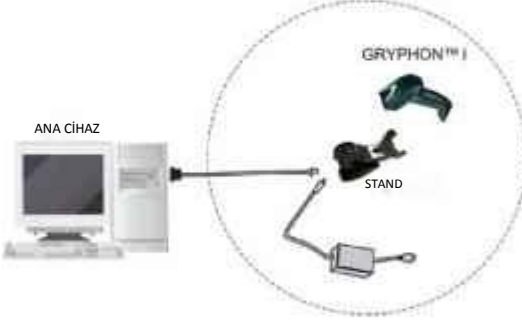
Şekil 9. Kablonun Çıkarılması



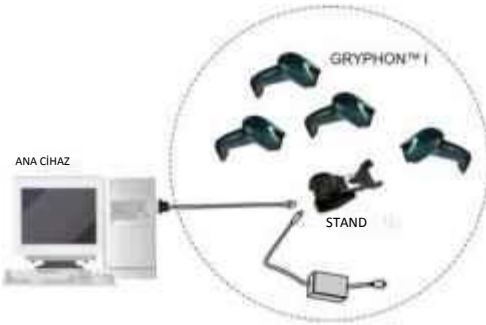
## Sistem ve Ağ Yerleşimleri

### Bağımsız Yerleşimler

Şekil 10. Tek Okuyucu Yerleşimi

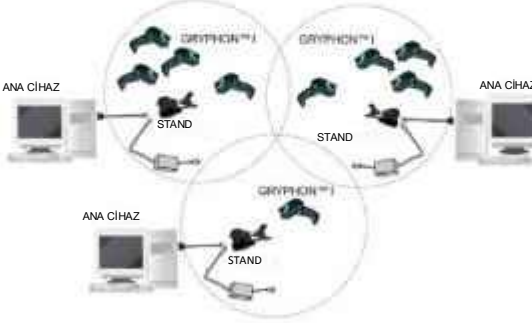


Şekil 11. Çoklu Okuyucu Yerleşimi



Bağımsız sistemlerde, her stand tek bir Ana Makineye bağlanır.

Şekil 12. Çoklu Bağımsız Yerleşimler





Çoğu bağımsız bağlantı, sistemdeki tüm okuyucu ve standların farklı adresleri olması şartıyla, karışma olmaksızın aynı fiziksel alanda çalışabilir.

## BC40xx™ Radyo Baz İstasyonu

### Radyo Baz İstasyonu LED'leri

Gryphon Baz İstasyonunun üzerinde bulunan LED'ler, Şekil 13'de gösterildiği gibi stand ve batarya şarj durumu hakkında bilgi verir.

Şekil 13. Gryphon I Baz İstasyonu LED'leri



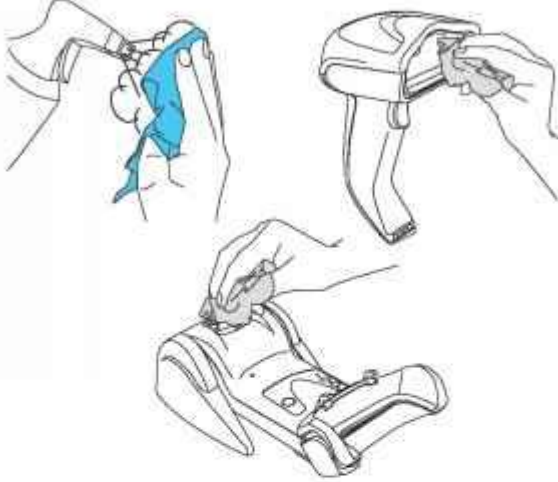
Tablo 1. Radyo Baz İstasyonu LED'leri

	LED	STATUS
	Güç açık / Veri	Sarı Yanıyor = Baz İstasyonunda güç var Yanıp Sönen Sarı = Baz İstasyonu Ana bilgisayardan veya Okuyucudan veriler veya komutlar alıyor.
	Şarj oluyor	Kırmızı Yanıyor = Batarya şarj oluyor.
	Şarj tamamlandı	Yeşil Yanıyor = Batarya tamamen şarj oldu.
	Şarj oluyor + Şarj tamamlandı	Kırmızı ve Yeşil birlikte yanıp sönüyor = Okuyucu Baz İstasyonuna doğru yerleştirilmemiş.

Düğme, Datalogic Aladdin yazılım aracı üzerinden cihaz bağlantısını zorlamak ve tarayıcıyı aktif olduğunda çağırmak için kullanılabilir. Daha detaylı bir açıklama için Gryphon I 44XX Ürün Referans Kılavuzuna bakabilirsiniz.

## Temizlik

Dökülmelere, lekelere ve kirlenmeye maruz kalmış dış yüzeyler ve tarama camı, en iyi tarama performansı için düzenli olarak temizlenmelidir. Tarayıcı üzerindeki kontakların ve tabanın da, iyi bir bağlantı için temizlenmesi gerekir.



Her zaman, izopropil alkol (veya dengi) veya su tabanlı cam temizleyicisine batırılmış yumuşak, ipliksiz bir bez ya da gözlük bezi kullanın.

Gerektiğinde erişilmesi zor alanlara erişmek için bir pamuklu çubuk kullanılabilir.



**DİKKAT**

**Camları veya plastikleri temizlerken aşındırıcı temizlik maddeleri veya aşındırıcı pedler kullanmayın.**

**Ünitenin üzerine direkt olarak sıvı serpmeyin, dökmeyin.**

## Bataryaların Şarj Edilmesi

Bataryayı şarj etmek için, Gryphon'u standına yerleştirmeniz yeterlidir. Tarayıcı standı tam olarak oturduğunda, standın tarayıcı bağlantısını algıladığını belirten bir "cıvıltı" sesi duyulur.

Stand üzerindeki LED'ler (Tablo 1'de gösterilmiştir), bataryanın durumunu gösterecektir.



Bataryayı kullanmadan önce, bir sonraki bölümde yer alan "Batarya Güvenliği" kısmını okuyun. Datalogic, maksimum performans için şarj edilebilir batarya setlerinin yılda bir kez değiştirilmesini önerir.

## Batarya Güvenliği

Bataryayı şarj etmek ve/veya batarya üzerinde herhangi bir başka işlem yapmak için, bu kılavuzdaki talimatları izleyin.



UYARI

Bataryayı, tarayıcı dışında başka bir cihaz kullanarak deşarj etmeyin. Batarya, üretildiği cihaz dışında başka cihazlarda kullanılırsa zarar görebilir veya kullanım ömrü kısalmalıdır. Eğer cihaz anormal bir akımın akmasına neden olursa, batarya çok sıcak olabilir, patlayabilir ya da alev alabilir ve dolayısıyla ciddi yaralanmalara neden olabilir. Eğer kötü koşullara maruz kalırsa, lityum iyon batarya setleri çok ısınabilir, patlayabilir ya da alev alabilir ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bir sonraki sayfada listelenmiş olan emniyet uyarılarına mutlaka uyun.



UYARI

- Batarya setini ateşe atmayın, yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Batarya setinin artı ucu ile eksi ucunu, herhangi bir metal nesne (örneğin bir tel) ile birbirine bağlamayın.
- Batarya setini metal nesnelere birlikte taşımayın veya saklamayın.
- Batarya setini çivi ile delmeyin, çekiçle vurmayın, üzerine basmayın veya güçlü darbe veya şoka maruz bırakmayın.
- Doğrudan batarya setinin üzerine lehim yapmayın.
- Batarya setini suya maruz bırakmayın, ıslanmasına izin vermeyin.
- Batarya seti kontaklarına voltaj uygulamayın.



**UYARI**

Batarya setinin sızıntı yapması ya da sıvının gözlerinize temas etmesi durumunda, gözlerinizi ovuşturmayın. Su ile yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın. Eğer tedavi edilmezse, batarya sıvısı gözlerle zarar verebilir.



**DİKKAT**

Bataryayı her zaman 0° - 40°C (32° - 104° F) sıcaklık aralığında şarj edin.

Sadece Datalogic satıcınız tarafından onaylanmış güç kaynakları, batarya setleri, şarj cihazları ve standları kullanın. Başka güç kaynaklarının kullanılması durumunda cihazınız zarar görebilir ve garantiniz geçerliliğini yitirebilir. Bataryayı parçalamayın, modifiye etmeyin. Batarya, eğer zarar görürse bataryanın ısınmasına, alev almasına veya patlamasına neden olabilecek güvenlik ve koruma cihazları içerir.



**DİKKAT**

Bataryayı, alev veya ocakların veya başka yüksek sıcaklıklı yerlerin üzerinde veya yakınında bırakmayın.

Bataryayı direkt güneş ışığına maruz bırakmayın ya da sıcak havalarda araç içinde bırakmayın. Bunların yapılması durumunda batarya seti ısınabilir, alev alabilir veya patlayabilir. Batarya setini bu şekilde kullanmak aynı zamanda performans düşüşüne ve bataryaların kullanım ömürlerinin kılmasına neden olur.



**DİKKAT**

Bataryayı mikro dalga fırınlara, yüksek basınçlı konteynirlere veya endüksiyonlu ocaklara sokmayın. Eğer batarya setinin kullanımı, şarj edilmesi ya da depolanması sırasında beklenmedik bir koku veya ısı ile karşılaşılırsa, renk veya şekil değişikliği gözlemlenirse ya da herhangi başka bir anormallik göze çarparsa, batarya setini kullanmayı derhal bırakın. Batarya setini, cihaz açıkken değiştirmeyin.

Batarya setinin etiketini çıkarmayın veya bozmayın. Batarya setini, eğer herhangi bir kısmı hasar görmüşse kullanmayın. PİL takımının çocuklar tarafından kullanımı gözetim altında olmalıdır.

Diğer batarya tiplerinde olduğu gibi, lityum iyon (LI) bataryalar da zaman içinde kapasite kaybına uğrar. Kapasite azalması, batarya kullanımda olsun ya da olmasın, bir yıllık bir kullanım servis süresinden sonra başlar. Bir LI bataryanın kullanım ömrünün ne zaman sona ereceğini tam olarak tahmin etmek zordur ancak pil üreticileri 500 şarj döngüsü şeklinde bir değer verir. Başka bir deyişle, bataryaların değişim gerektirmesinden önce 500 tam şarj/deşarj döngüsünü tamamlaması beklenir. Bu sayı, eğer tam şarj/tamdeşarj yerine kısmi şarj/deşarj kullanılırsa daha fazla olur.

Li bataryaların üretici tarafından belirtilen tipik kullanım ömrü, kullanıma ve şarj sayısına bağlı olarak bir ila üç yıldır. Bataryalar bu süreden sonra, özellikle de kritik uygulamalarda kullanılmamalıdır. Aşırı kapasite kaybı gösteren bir bataryayı kullanmaya devam etmeyin. Bu batarya uygun şekilde geri dönüştürülmeli / bertaraf edilmeli ve değiştirilmelidir. Çoğu uygulama için bataryalar, müşteri memnuniyetini korumak ve emniyet kaygılarını en aza indirmek için bir yıllık bir kullanım sonrasında değiştirilmelidir.

Atık pilleri, Avrupa Direktifi 2006/66/EC, 2002/95/EC, 2002/96/EC ve sonraki modifikasyonlarına, ABD ve Çin yönetmeliklerine ve çevre ile ilgili diğer yasalara ve düzenlemelere uygun şekilde cihazdan ayrı olarak toplayın ve geri dönüştürün.

## Bataryaların Değiştirilmesi



Devam etmeden önce, ileriki sayfalarda yer alan "Batarya Güvenliği" bölümünü okuyun. Datalogic, maksimum performans için şarj edilebilir batarya setlerinin yılda bir kez değiştirilmesini önerir.

Okuyucunun bataryasını değiştirmek için aşağıdaki prosedürü izleyin:

1. Bir tornavida ile, batarya kapağının vidasını gevşetin.



2. Beyaz konektörü ve batarya tutucusunu sabitleyen iki vidayı çıkarın.



- Altın kontak devresini dikkatlice kaldırın ve batarya tutucusunu, beyaz konektörün batarya tutucusu içindeki delikten geçmesine izin vererek çıkarın.



- Eski bataryayı yerinden çıkarın ve yeni bataryayı aynı yere yerleştirin.
- Batarya tutucusu kapağı ile konektörü takın ve kontak devrelerini önceki konuma getirin.



**Yeni bataryayı tutma yerine takarken, bataryayı ve konektörü yukarıdaki gibi yerleştirmeye dikkat edin.**

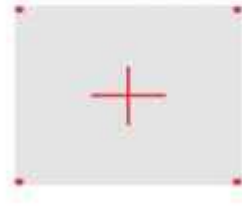
- Kapağı tutma yerine geçirin ve tekrar yerine vidalayın.



## Gryphon™ I GM44XX Kullanımı

Gryphon™ I GM44XX , normal olarak kodları yakalayarak ve çözerek çalışır. Okuyucu bir dahili hareket algılama fonksiyonuyla donatılmıştır. Bu fonksiyon, cihaz hareket ettiğinde hedef alma sistemini etkinleştirir. Akıllı hedef alma sistemi, barkod üzerine tutulması gereken görüntüleme alanını belirir.

### Hedef Alma Sistemi



### Hedef Alma Sisteminin Şablonunun Göreceli Boyutu ve Konumu



Doğrusal barkod



2D Matris sembolü

Kırmızı bir ışın, etiketi aydınlatır. Hedef alma sistemi tarafından belirtilen görüntüleme alanı, okuyucu barkoda yaklaşıldığında daha küçük, uzaklaştırıldığında ise daha geniş olacaktır. Küçük çubuklara veya elemanlara (mil boyutu) sahip sembolojiler, üniteye yakın okutulmalıdır. Büyük çubuklara veya elemanlara (mil boyutu) sahip sembolojiler, üniteye uzak okutulmalıdır.

Eğer hedef alma sistemi ortalanırsa ve tüm barkod hedef alma alanının içinde ise, iyi bir okuma elde edilir. Başarılı okuma, sesli bir uyarı ve yeşil renkli iyi okuma LED göstergesi ile belirtilir.

Bu özellik ve diğer programlanabilir ayarlar hakkında daha fazla bilgi almak için Gryphon I 44XX Ürün Referans Kılavuzuna veya Datalogic Aladdin yapılandırma yazılımına bakabilirsiniz. Her ikisi de Datalogic web sitesinde mevcuttur.

## Okuyucunun Bağlanması

### Datalogic RF Cihazlarının Standa Bağlanması

RF cihazları için, el cihazının baz istasyonuna bağlanmasından önce arabirimin yapılandırılması gerekir.

El cihazıyla baz istasyonunu bağlamak için, cihazı uyandırmak için tetiğine basın ya da baz istasyonuna yerleştirin. Eğer okuyucu daha önce başka bir baz istasyonuna bağlanmışsa, yeni bir baz istasyonuna bağlantı yapmadan önce Bağlantıyı kaldır barkodunu taramanız gerekir.



Bağlantıyı Kaldır

### Gücü Kapatma

BT el cihazının gücünü, bir sonraki tetik çekme hareketine kadar kapatmak için aşağıdaki barkodu okutun.



Gücü Kapat



## Arabirim Tipinin Seçilmesi

Okuyucu ile ana bilgisayar arasındaki fiziksel bağlantıyı yaptıktan sonra, okuyucunun bağlı olduğu arabirim tipi (örneğin RS232, Klavye Tipi, USB vs.) hakkındaki bilgiler için 9. sayfadaki "Arabirimin Seçimi" bölümüne bakın ve sonra sisteminizin doğru arabirim tipini seçmek için bu bölümdaki uygun barkodu okutun.

### Arabirim Bölümü

Her okuyucu versiyonu, şu ana cihaz arabirimlerinden bit tanesini destekleyecektir:

Genel Amaçlı Versiyonlar: RS-232, RS-232 OPOS, USB, Klavye Tipi, Okuma Kalem.

P perakende Satış Noktası Versiyonlar: RS-232, RS-232 OPOS, USB, IBM 46XX.

Her arabirim tipi için bilgi ve programlama seçenekleri bu bölümde sunulmuştur. Her bir arabirimle ilgili varsayılanlar ve ek bilgiler için Gryphon™ 4400 Ürün Referans Kılavuzundaki ilgili bölüme geçin.

### Arabirimin Yapılandırılması

Okuyucunun bağlanacağı sistemle eşleşen uygun arabirim tipinin programlama barkodunu tarayın.



Bazı diğer programlama özellikleri ve seçeneklerinden farklı olarak, arabirim seçimi sadece bir programlama barkod etiketini taramanızı gerektirir. Bir arabirim seçim barkodunu taramadan önce bir GİRİŞ/ÇIKIŞ barkodu TARAMAYIN. Bazı arabirimler, tarayıcının açıldığında devredışı durumda başlatılmasını gerektirir. Eğer ek tarayıcı yapılandırması bu durumdayken istenirse, tetiği çekin ve 5 saniye bu durumda tutun. Tarayıcı, barkodlarla programlamaya izin veren bir duruma geçecektir.

**RS-232**

RS-232 standart arabirimi



RS232-STD seçimini yapın

RS-232 Wincor-Nixdorf



RS232-WN seçimini yapın

OPOS/UPOS/JavaPOS ile kullanım için RS-232



RS-232 OPOS seçimini yapın

RS-232 standart arabirimini simüle etmek için USB COM



USB-COM-STDa seçimini yapın

a. [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com) adresinden doğru USB Com sürücüsünü indirin

**IBM**

IBM-46xx Port 5B okuyucu arabirimi



IBM-P5B seçimini yapın

IBM-46xx Port 9B okuyucu arabirimi



IBM-P9B seçimini yapın

**USB-OEM**





USB-OEM  
(OPOS/UPOS/JavaPOS için kullanılabilir)



USB-OEM seçimini yapın

## Klavye Arabirimi

USB Klavye ve Klavye Tipi Arabirimleri seçenekleri için programlama barkodlarını kullanın.

KLAVYE
AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 & 95 Standart Tuş Kodlaması ile  KBD-AT seçimini yapın
Standart kodlamalı ama harici yerleşimsiz IBM AT PS2 için Klavye Tipi  KBD-AT-NK seçimini yapın
AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 & 95 Alternatif Tuş  KBD-AT-ALT seçimini yapın
Alternatif kodlamalı ama harici yerleşimsiz IBM AT PS2 için Klavye Tipi  KBD-AT-ALT-NK seçimini yapın

**KLAVYE (devamı)**

PC/XT Standart Tuş Kodlaması ile



KBD-XT seçimini yapın

IBM Terminal 3153 için Klavye Tipi



KBD-IBM-3153 seçimini yapın

IBM Terminalleri 31xx, 32xx, 34xx, 37xx için Klavye Tipi sadece açık klavye



KBD-IBM-M seçimini yapın

IBM Terminalleri 31xx, 32xx, 34xx, 37xx için Klavye Tipi açmalı kapatmalı klavye



KBD-IBM-MB seçimini yapın

Alternatif tuş kodlamalı USB Klavye






USB Alternatif Klavyeyi seçer

Apple bilgisayarlar için USB Klavye



USB-KBD-APPLE seçimini yapın

<b>KLAVYE (devamı)</b>
<p>DIGITAL Terminalleri VT2xx, VT3xx, VT4xx için Klavye Tipi</p>  <p>KBD-DIG-VT seçimini yapın</p>
<p>Standart tuş kodlamalı USB Klavye</p>  <p>USB Klavyeyi seçer</p>
<b>ÇUBUK EMÜLASYONU</b>
<p>Çubuk Emülasyonu</p>  <p>ÇUBUK seçin</p>

### Tarama Kodu Tabloları





Klavye arabirimleri için geçerli olan denetim karakteri emülasyonu için Gryphon™ I Ürün Referans Kılavuzuna bakabilirsiniz.

### Ülke Modu

Bu özellik, klavye tarafından desteklenen ülkeyi/dili belirtir. TÜM Ülke Modlarını sadece şu arabirimler destekler:

- USB Klavye (alternatif tuş kodlamasız)
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 & 95 Standart Tuş Kodlaması ile
- Standart kodlamalı ama harici yerleşimsiz IBM AT PS2 için Klavye Tipi
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 & 95 Alternatif Tuşsuz
- Alternatif tuşsuz ama harici yerleşimsiz IBM AT PS2 için Klavye Tipi

Tüm diğer arabirimler SADECE şu Ülke Modlarını destekler: ABD, Belçika, Büyük Britanya, Fransa, Almanya, İtalya, İspanya, İsveç.

ÜLKE MODU
 GİRİŞ/ÇIKIŞ PROGRAMLAMA MODU
 Ülke Modu = ABD
 Ülke Modu = Belçika
 Ülke Modu = Büyük Britanya
 Ülke Modu = Hırvatistan*

\*Sadece Ülke Modu özelliği açıklamasında listelenmiş olan arabirimleri destekler

**ÜLKE MODU (devamı)**



Ülke Modu = Çek Cumhuriyeti\*



Ülke Modu = Danimarka\*



Ülke Modu = Fransa



Ülke Modu = Almanya









Ülke Modu = Macaristan\*



Ülke Modu = İtalya

\*Sadece Ülke Modu özelliği açıklamasında listelenmiş olan arabirimleri destekler



ÜLKE MODU (devamı)
 <p>Ülke Modu = Japonca 106 tuş*</p>
 <p>Ülke Modu = Norveç*</p>
 <p>Ülke Modu = Polonya*</p>
 <p>Ülke Modu = Portekiz*</p>
 <p>Ülke Modu = Romanya*</p>
 <p>Ülke Modu = İspanya</p>

\*Sadece Ülke Modu özelliği açıklamasında listelenmiş olan arabirimleri destekler

ÜLKE MODU (devamı)



Ülke Modu = İsveç



Ülke Modu = Slovakya\*



Ülke Modu = İsviçre\*

\*Sadece Ülke Modu özelliği açıklamasında listelenmiş olan arabirimleri destekler

## Caps Lock (Büyük Harf Kilidi) Durumu

Bu seçenek, okuyucunun karakter verilerini gönderdiği formatı belirler. Bu, klavye tipi arabirimleri için geçerlidir. Alternatif tuş kodlamasına sahip bir klavye seçildiğinde bu geçerli olmaz.

 GİRİŞ/ÇIKIŞ PROGRAMLAMA MODU
 Caps Lock Durumu = Caps Lock Kapalı
 Caps Lock Durumu = Caps Lock Açık
 Caps Lock Durumu = Otomatik Caps Lock Etkinleştir

## Numlock (Sayı Kilidi)

Bu seçenek, klavye tipi arabiriminde iken Sayı Kildinin (Numlock) ayarını belirler. Sadece alternatif tuş kodlama arabirimlerinde geçerlidir. USB klavye için geçerli değildir.



## Programlama

Okuyucu, bir standart varsayılan özellikler seti ile fabrikada yapılandırılmıştır. Arabirimler bölümünden arabirim barkodunu taradıktan sonra, diğer seçenekleri seçin ve okuyucunuzu Ürün Referans Kılavuzunda yer alan programlama barkodlarını kullanarak özelleştirin. Arabiriminizin karşılık gelen özellikleri ile Ürün Referans Kılavuzunun Veri Düzenleme ve Semboloji bölümlerini kontrol edin.

## Programlama Barkodlarını Kullanmak

Bu kılavuz, okuyucunuzu yeniden yapılandırabilmenize olanak tanıyan barkodlar içerir. 29. sayfada yer alan Standart Ürün Varsayılan Ayarları gibi bazı programlama barkod etiketleri, değişikliği yürürlüğe koymak için tek bir etiketin taranmasını gerektirir.

Diğer barkodlar, okuyucunun barkod taraması öncesinde Programlama Moduna alınmasını gerektirir. Programlama Moduna girmek için bir GİRİŞ/ÇIKIŞ barkodu tarayın; istediğiniz parametre ayarlarını tarayın; yaptığınız değişiklikleri kabul etmek için GİRİŞ/ÇIKIŞ barkodunu tekrar tarayın, böylece Programlama modundan çıkılır ve okuyucu normal çalışmasına döner.

## Diğer Ayarları Yapılandırın

Programlama özelliklerinin özelleştirilmesi için Ürün Referans Kılavuzunda daha fazla programlama barkodu vardır. Eğer kurulumunuz standart fabrika varsayılan ayarlarından farklı bir programlamayı gerektiriyorsa, Ürün Referans Kılavuzuna bakın.

## Standart Ürün Varsayılanlarını Sıfırlamak

Standart fabrika ayarlarının bir listesi için Ürün Referans Kılavuzuna bakın. Eğer okuyucunuzda hangi programlama seçeneklerinin olduğundan emin değilseniz ya da bazı seçenekleri değiştirdiyse ve fabrika ayarlarına geri dönmek istiyorsanız, aktif olan arabirim için fabrika yapılandırmasını geçerli yapılandırmanın üzerine kopyalamak için Standart Ürün Varsayılan Ayarları barkodunu tarayın.



**Fabrika varsayılanları, arabirim tipine göre. Bu etiketi taramadan önce okuyucuyu doğru arabirim için yapılandırın.**



Standart Ürün Varsayılan Ayarları

## Okuma Parametreleri

Resmin kodunu çözmek için hedef alma sistemiyle kırmızı ışını etkinleştirmek için okuyucuyu hedefe doğru tutun ve tetiği çekin. Hedef alma sistemi, yakalama süresince kısa bir süre kapanacak ve eğer hiçbir kod çözülmezse, bir sonraki yakalamadan önce tekrar açılacaktır. Aydınlatıcı, sembolün kodu çözülene kadar açık kalacaktır.

Kod sembollerini okuturken, okuyucuyu tuttuğunuz mesafeyi de ayarlayın.

### Hedef Alma Sistemi

Hedef Alma Sisteminin kontrolünü özelleştirmek için çeşitli seçenekler vardır. Daha fazla bilgi ve programlama barkodları için Ürün Referans Kılavuzuna bakınız.

## İyi Okuma Yeşil Nokta Süresi

Başarılı bir okuma, bir iyi okuma yeşil noktası ile belirtilir.

İyi bir okuma sonrasında iyi okuma işaretçisinin yanık kalacağı süreyi belirlemek için aşağıdaki barkodları kullanın.



GİRİŞ/ÇIKIŞ PROGRAMLAMA MODU



Yeşil Nokta Süresi = Devre dışı (Yeşil Nokta Kapalı)



◆ Yeşil Nokta Süresi = Kısa (300 milisaniye)



Yeşil Nokta Süresi = Orta (500 milisaniye)



Yeşil Nokta Süresi = Uzun (800 milisaniye)

## Tarama Modları

Görüntüleyici, çeşitli tarama modlarından birinde çalışabilir:

**Tek Tetik** — Tetik çekildiğinde, şunlardan biri meydana gelene kadar tarama aktif kalır:

- programlanabilir bir süre<sup>1</sup> geçene kadar
- bir etiket reddedilene kadar
- tetik bırakılana kadar

Bu mod, tipik olarak el okuyucusu ile kullanılır.

**Tetik Tutma Çoklu** — tetik çekildiğinde tarama başlar ve tetik bırakılana ya da programlanabilir bir süre<sup>1</sup> geçene kadar ürün tarama işlemine devam eder. Bir etiketin okunması, taramayı devre dışı bırakmaz. **Çift Okuma Zaman Aşımı<sup>1</sup>** bu modda istenmeyen çoklu okumaları engeller.

**Tetik Darbesi Çoklu** — Tetik çekilip bırakıldığında, programlanabilir bir süre<sup>1</sup> geçene ya da tetik başka bir duruma geçmek için tekrar çekilene kadar tarama aktif kalır. **Çift Okuma Zaman Aşımı<sup>1</sup>** bu modda istenmeyen çoklu okumaları engeller.

**Flaş** — Okuma, tetik durumundan bağımsız olarak yanıp söner<sup>1</sup>.

**Her Zaman Açık** — Bir barkod okumak için tetiği çekmeye gerek yoktur. Tarama sürekli açıktır. Eğer tetik çekilirse, okuyucu **Tek Tetik Modundaymış** gibi davranır. **Çift Okuma Zaman Aşımı<sup>1</sup>** bu modda istenmeyen çoklu okumaları engeller.

**Stand Modu** — Bir barkod okumak için tetiği çekmeye gerek yoktur. Tarama, okuyucunun görüş alanına bir öge yerleştirildiğinde otomatik olarak açılır. Eğer tetik çekilirse, okuyucu **Tek Okuma modundaymış** gibi davranır. **Çift Okuma Zaman Aşımı<sup>1</sup>** bu modda istenmeyen çoklu okumaları engeller.



**Tarayıcı standı (baz istasyonu) yerleştirildiğinde, otomatik olarak stand moduna geçer (farklı bir ayar yapılmamışsa). Daha fazla bilgi için Ürün Referans Kılavuzuna bakınız.**

1. Daha fazla bilgi için Ürün Referans Kılavuzuna bakınız.



**TARAMA MODU**

GİRİŞ/ÇIKIŞ PROGRAMLAMA MODU



Tarama Modu = Tek Tetik



Tarama Modu = Tetik Tutma Çoklu



Tarama Modu = Tetik Darbesi Çoklu



Tarama Modu = Flaş



Tarama Modu = Her Zaman Açık



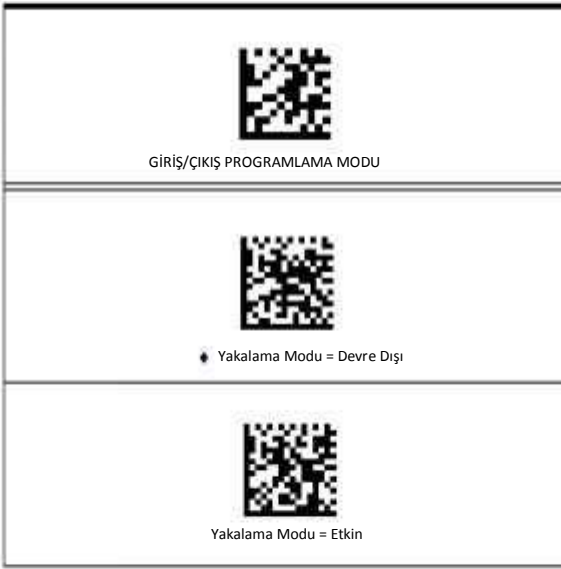
Tarama Modu = Stand Modu

## Yakalama Modu

Yakalama Modu, hedef alma şablonunun merkezinden yapılandırılabilir bir mesafe kadar uzakta olmayan barkodların tanınmadığı veya ana bilgisayara aktarılmadığı durumlarda gerçekleştirilen bir Kod Çözme ve Aktarım işlemidir. Sadece tarayıcı Tek Tetik modundayken aktiftir. Eğer tarayıcı farklı bir Okuma Moduna geçerse, Yakalama Modu da otomatik olarak devre dışı kalır.



Bu özellik bir Volümde Birden Fazla Etiket Okuması ile uyumlu değildir. Daha fazla bilgi için Ürün Referans Kılavuzuna bakınız.



## Bir Volümde Birden Fazla Etiket

Tarayıcının, aynı resim içinde birden fazla etiketin kodunu çözmesini etkinleştirir/devre dışı bırakır. Bu özellik için birkaç programlama seçeneği vardır, daha fazla bilgi için Ürün Referans Kılavuzuna bakınız.

## Teknik Özellikler

Aşağıdaki tabloda Fiziksel Özellikler, Performans Özellikleri, Kullanıcı Ortamı ve Düzenleyici bilgiler yer alır.

Fiziksel Özellikler	
Renk	Beyaz/Gri Siyah/Gri
Boyutlar	Yükseklik 7,17181 mm Uzunluk 3,97100 mm Genişlik 2,8771 mm
Ağırlık (kablo olmadan)	Yaklaşık 8.7 ons/246 g (ekranlı okuyucu) 8.7 ons/246 g (taban şarj cihazı)
Elektriksel Özellikler	
Batarya Tipi	Li-ion batarya seti
Tam boş durumdan tam şarj durumuna şarj süresi	Harici güç kaynağı adaptörü3 ile 4 saat Ana bilgisayar gücü ile tipik olarak 16 saat (bu durumda besleme adaptörüne gerek yoktur)a
İşletim otonomisi (sürekli okuma)	60,000 okuma (tipik)
Stand tüketimi ve DC girişi besleme aralığı	Volt 4,75-14 VDC; Güç <8Wb; Ana bilgisayar/veri yolu besleme modunda İmaks 500mA.
Performans Özellikleri	
Işık Kaynağı	LED'ler
Eğrilme (Sapma) Açısı	±180 dereceye kadar
Alan Açısıc	± 40°
Eğrilme (Rotadan Çıkma) Açısı c	± 40°
Görüş Alanı	40°Yx26°D

a. Şarj Süreleri, bataryanın günlük tipik çalışma durumunda daha kısadır.

b. Varsayılan fabrika konfigürasyonunda ölçülen tipik giriş akımı... c ISO 15423  
spesifikasyonlarına göre

<b>Alan Derinliği (Tipik)9</b>	
<b>Semboloji</b>	<b>SR:</b>
Kod 39	5mil: 1,6" -7,5" (4,0 -19cm) löml: 0,4" - 11,8" (1,0 - 30cm) 20mil: 17.7" inç'e kadar (45cm'ye kadar)
EAN	7.5mil: 0.5" - 10.6" (2.0 - 27cm) 13mil: 0.6" - 15.7" (1.5 - 40cm)
PDF-417	6.6mil: 1.0" - 5.9" (2.5 - 15cm) 10mil: 0,2" - 8,6" (0,5 - 22cm) 15mil: 0.6" - 13.4" (1.5 - 34cm)
DataMatrix	10mil: 0.8" ila 6.3" (2.0 - 16cm) 15mil: 0" ila 9.3" (0 - 23.6cm)
Kare Kod	10mil: 1,2" ila 4,9" (3,0 - 12,5cm) 15mil: 0.4" ila 7.5" (1.0 - 19cm)
Minimum Eleman Genişliği	<b>Standart Aralık:</b> 1D Min. Çözünürlük = 4 mil PDF-417 Min.Çözünürlük= 5 mil Datamatrix Min. Çözünürlük = 7 mil
Baskı Kontrastı Minimum	%25 minimum yansımaya

a EAN'a göre 13 mil DOF. Tüm diğer 1D kodlar Kod 39'dur. Tüm etiketler derece A'dır, tipik ortam ışığı, 20°C, etiket eğikliği 10°

<b>Kod Çözme Becerisi</b>	
<b>1D Barkodlar</b>	
UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8); UPC/EAN/JAN (P2 /P5 dahil); UPC/EAN/JAN (ISBN / Bookland & ISSN dahil); UPC/EAN Kuponları; Kod 39 (tam ASCII dahil); Kod 39 Trioptic; Kod 39 CIP (Fransız Farmasötik); LOGMARS (Kod 39 standart kontrol hanesi etkin); Danimarka PPT; Kod 32 (İtalyan Farmasötik Kod 39); Kod 128; Kod 128 ISBT; Interleaved 2 of 5; Standart 2 / 5; Aralıklı 2 / 5 CIP (HR); Ensütriyel 2 / 5; Ayrık 2 / 5; Datalogic 2 / 5 (Çin Postası Kodu/Çin 2 / 5); IATA 2 / 5 Hava kargosu kodu; Kod 11; Codabar; Codabar (NW7); ABC Coda bar; Kod 93; MSI; PZN; Plessey; Anker Plessey; Follet 2 of 5; GS1 DataBar Çok Yönlü; GS1 DataBar Sınırlı; GS1 DataBar Genişletilmiş; GS1 DataBar Kesilmiş; DATABAR Genişletilmiş Kupon.	
<b>2D / Yiğilmiş Kodlar</b>	
Gryphon I GM44XX0 tarayıcı, çoklu çerçeveleri (örneğin Çoklu Çerçeve Kod Çözme) kullanarak şu sembolojilerin kodunu çözebilir: PDF-417; QR Kod; Aztec; Datamatrix; Ters Datamatrix; Datamatrix şu parametreler için yapılandırılabilir.; Normal veya Ters; Kare veya Dikdörtgen Stil; Veri uzunluğu (1 - 3600 karakter); Maxicode; Kare Kodlar (QR, Micro QR ve Çoklu QR Kodları); Aztec; Posta Kodları; Avustralya Postası; Japonya Postası; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM45CC); Akıllı Posta Çubuk Kodu (IMB); İsveç Postası; Portekiz Postası; LaPoste A/R 39; 4-State Kanada; PDF-417; MacroPDF; Micro PDF417; GS1 Bileşikler (1 - 12); Codablock F; Fransız CIP13a; GS1 DataBar Yiğilmiş; GS1 DataBar Yiğilmiş Çok Yönlü; GS1 DataBar Genişletilmiş Yiğilmiş; GS1 DataBar Bileşikler; Çin Hassas Kodu; Ters 2D kodlar. Not: Okuyucu, şu sembolojilere Normal/Ters Kod Çözme Kontrolü uygulayabilir: Datamatrix, QR, Micro QR, Aztec ve Çin Hassas Kodu.	
<b>Desteklenen Arabirimler</b>	
RS-232 Std., RS-232 Wincor-Nixdorf, RS-232 OPOS, IBM 46xx (5B ve 9B portları), USB Com Std., USB Klavye, USB Alternatif Klavye, USB OEM, Klavye Tipi (AT Alternatif tuşlu veya Alternatif tuşsuz, IBM AT PS2 Alternatif tuşlu veya Alternatif tuşsuz, PC-XT, IBM 3153, IBM Terminaleri 31xx, 32xx,34xx, 37xx sadece açık ve açmalı kapamalı klavye, Dijital Terminaler VT2x, VT3xx, VT4xx ve Apple) ve Okuma Kalem Emülyasyonu.	
<b>Kullanıcı Ortamı</b>	
Çalışma Sıcaklığı	32° ila 122° F (0° ila 50° C)
Şarj Sıcaklığı	32° ila 104° F (0° ila 40° C)
Depolama Sıcaklığı	-4° ila 158° F (-20° ila 70° C)
Nemlilik	Çalışma: %5 ila %90 bağıl nem, yoğunlaşmaz

a bunu ULE ile yapması kabul edilebilir

b Versiyona göre mevcut olan arabirim setlerinin bir listesi için 17. sayfadaki Arabirim Seçimi bölümüne bakın.

Kullanıcı Ortamı (devam)	
Düşme Spesifikasyonları	Tarayıcı, 1,8 metreden (5,9 fit) betona düşmeye dayanabilir
Ortam Işığı Bağışıklığı	100.000 Lükse kadar
Kirlenici Spreyleri/yağmur Toz/partiküller	IEC 529-IP52 (sadece tarayıcı)
ESD Seviyesi	16 KV
Düzenleyici	
Elektriksel Güvenlik	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, IEC 60950
EMI/RFI	Avrupa- CE; Avustralya - C-tick; Rusya - GOST;
Lazer Güvenlik Sınıfı	IEC Sınıf 2 Radyasyon 1 mW ort., Yayılan dalga boyu 650 nm, 12ms darbe, Işın Sapması 8,4 derece x 8,1 derece ("artı" şablonu).
Lazer ürünleri için FDA performans standartlarıyla uyumludur (25 Temmuz 2007, Lazer Bildirimi No. 50'ye uygun sapmalar hariç).	

Radyo Özellikleri		
Frekans çalışma merkezi	910MHz	433MHz
Menzil (açık havada)	30 m	
Baz istasyonu başına maksimum cihaz sayısı	16	

## LED ve Uyarı Sesi Belirtileri

Okuyucunun uyarı sesleri ve LED'leri, okuyucudaki çeşitli fonksiyonları veya hataları belirtir. Opsiyonel bir "Yeşil Nokta" da bazı kullanışlı fonksiyonları gerçekleştirir. Aşağıdaki tablolarda bunlar listelenmiştir. Tablolarda listelenen davranışların bir istisnası, okuyucunun fonksiyonlarının programlanabilmesi, dolayısıyla bunların açılıp açılmamasının tercihe bağlı olmasıdır. Örneğin açılış uyarı sesi gibi bazı belirtiler, programlama barkod etiketleri ile devre dışı bırakılabilir.

Belirtim	Açıklama	LED	Uyarı Sesi
Açılış Uyarı Sesi	Okuyucu, açılmaktadır.	Yok	Okuyucu, açılıştan en yüksek frekansta ve ses seviyesinde dört kez uyarı sesi verir.
İyi Okuma Uyarı Sesi	Bir barkod okuyucu tarafından başarılı bir şekilde taranmıştır.	Bu belirtim için LED davranışı "İyi Okuma: Belirtme Zamanı" özelliği ile yapılandırılabilir (daha fazla bilgi için Ürün Referans Kılavuzuna bakınız).	Okuyucu, başarılı bir etiket taramasından sonra bir kez geçerli frekansta, ses seviyesinde, mono/iki tonlu ayarlar ve sürede uyarı sesi verecektir.
ROM Arızası	Okuyucunun yazılımında/programlamasında bir hata var	Yanıp söner	Okuyucu, en yüksek seviyede bir hata uyarı sesi verir.
Sınırlı Tarama Etiket Okuması	IBM veya USB arabirimi etkinleştirildiğinde, bir ana bilgisayar konektörünün bağlanmadığını belirtir.	Yok	Okuyucu altı kez en yüksek frekansta ve geçerli ses seviyesinde civıltı sesi çıkarır.
Okuyucu Aktif Modu	Okuyucu aktiftir ve taramaya hazırdır.	LED, sürekli yanar	Yok
Okuyucu Devre Dışı	Okuyucu ana bilgisayar tarafından devre dışı bırakılmış.	LED sürekli yanıp söner	Yok

Belirtim	Açıklama	LED	Uyarı Sesi
Yeşil Nokta yanıp söner anlık olarak	Bir etiketin başarılı bir şekilde okunmasından sonra, yazılım yeşil noktayı, yapılandırılmış süre için açar.	Yok	Yok
Resim Yakalama	Resim yakalamaya hazır olduğunda	Şık, güncelleme sırasında 2 kez yanıp söner	Yok

a. Uyku modunda olması ya da 00 haricinde bir İyi Okuma LED'si süresi seçildiğinde

Programlama Modu - Bu belirtilimler, okuyucu SADECE Programlama Modunda iken verilir.

BELİRTİM	AÇIKLAMA	LED	UYARI SESİ
Etiket Programlama Modu Girişi	Geçerli bir programlama etiketi tarandı.	LED, sürekli yanıp söner	Okuyucu, düşük frekansta dört uyarı sesi verir.
Etiket Programlama Modu Etiket Reddi	Bir etiket reddedildi.	Yok	Okuyucu üç kez en düşük frekansta ve geçerli ses seviyesinde uyarı sesi verir.
Etiket Programlama Modu Etiket Kabul Edilmesi	Bir özelliğin programlanması için birden fazla etiketin taranması gereken durumlarda bu, her bir bölümün başarılı bir şekilde tarandığını belirtir.	Yok	Okuyucu en yüksek frekansta ve geçerli ses seviyesinde bir kısa uyarı sesi verir.
Etiket Programlama Modu Programlamanın Kabul Edilmesi	Yapılandırma seçenekleri, etiketler aracılığıyla başarılı bir şekilde programlandı ve okuyucu Programlama Modundan çıktı.	Yok	Okuyucu bir yüksek frekanslı uyarı sesi ile 4 düşük frekanslı uyarı sesinin ardından uyarı sesleri sıfırlanır.



BELİRTİM	AÇIKLAMA	LED	UYARI SESİ
Etiket Programlama Modu Öge Girişini iptal Et	İptal etiketi tarandı.	Yok	Okuyucu iki kez düşük frekansta ve geçerli ses seviyesinde uyarı sesi verir.

## Hata Kodları

Başlangıç sonrasında, eğer okuyucu uzun bir ton verirse, okuyucu Otomatik Sınamada başarılı olamamış ve Sahada Değiştirilebilir Ünite (FRU) izolasyon moduna geçmiş demektir. Eğer okuyucu sıfırlanrsa, bu işlemler tekrarlanır. Aşağıdaki tabloda, bulunan hatalarla ilgili LED ışıkları/uyarı sesleri açıklanmıştır.

LED Yanıp Sönmelerinin/Uyarı Seslerinin Sayısı	Hata	Düzeltilici Eylem
1	Konfigürasyon	Yardım için destek hattıyla iletişime geçin.
2	PCP Arabirimi	
6	Dijital PCB	
12	Görüntüleyici	
15	İvmeölçer	

## Baz İstasyonu Belirtileri

Belirtim	LED'ler
Açılış Tamamlandı	Sarı LED açık
Okuyucu, ANA BİLGİSAYAR tarafından devre dışı bırakıldı ya da ANA BİLGİSAYAR ile bağlantı kurulmadı	Sarı LED 1 Hz hızında yanıp söner
Veriler/etiketler ana bilgisayara gönderildi	Sarı LED'ler 100 milisaniye süresince kapanır
Programlama Modu	Sarı LED hızlı bir şekilde yanıp söner
El cihazında konfigürasyon ayarlaması devam ediyor	Kırmızı LED hızlı bir şekilde yanıp söner
Batarya şarjı sürüyor	Kırmızı LED açık
Batarya şarjı tamamlandı	Yeşil LED açık
Batarya şarj hatası	Yeşil LED ve Kırmızı LED 1 Hz hızında değişimli olarak yanıp söner
Standa hiç el cihazı yerleştirilmemiş	Kırmızı ve Yeşil LED'ler kapalı