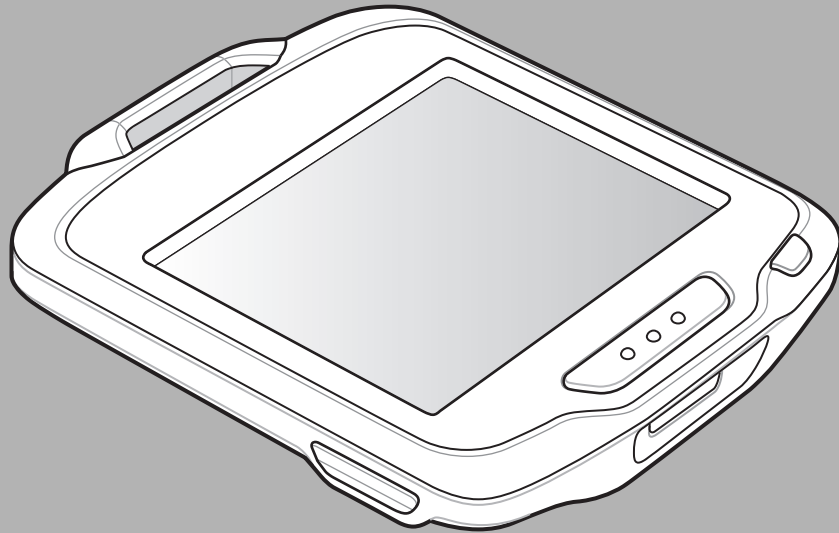


SB1 AKILLI YAKA KARTI KULLANIM KILAVUZU



SB1 AKILLI YAKA KARTI KULLANIM KILAVUZU

72E-164711-03TR

Rev. A

Mayıs 2019

Bu belgenin herhangi bir kısmı, Zebra'nın yazılı izni alınmadan herhangi bir şekilde, elektronik ya da mekanik olarak kopyalanamaz ve kullanılamaz. Buna fotokopi, kayıt gibi elektronik ve mekanik yöntemler ve bilgi depolama ya da alma sistemleri de dahildir. Bu belge önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Yazılım kesinlikle "olduğu gibi" sağlanmıştır. Ürün yazılımı da dahil olmak üzere her türlü yazılım kullanıcı için lisanslı olarak sağlanmaktadır. Zebra, her bir yazılım veya belenim için kullanıcıya devredilemez ve münhasır olmayan bir lisans vermektedir (lisanslı program). Aşağıda belirtilen durum hariç olmak üzere bu lisans, Zebra'nın yazılı izni olmadan kullanıcı tarafından devredilemez, alt lisansı verilemez veya başka bir şekilde aktarılamaz. Telif hakkı kanunu uyarınca izin verilenler hariç olmak üzere yazılımı tamamen ya da kısmen kopyalama hakkı bulunmamaktadır. Kullanıcı, Zebra'nın yazılı izni olmadan lisanslı programın herhangi bir kısmını hiçbir şekilde değiştirmeyecek, birleştirmeyecek veya başka bir programa dahil etmeyecek, lisanslı programı kullanarak yeni bir çalışma yapmayacak ve lisanslı programı ağ üzerinde kullanmayacaktır. Kullanıcı, verilen programlardaki Zebra telif hakkı bildirimini korumayı ve aynı bildirim, yapacağı izinli bütünsel ya da kısmi kopyalara da eklemeyi kabul eder. Kullanıcı, kendisine verilen programı ya da bunun bir kısmını kaynak koda dönüştürmemeyi, kaynak kod oluşturmamayı, kod okumamayı ve kod çözmemeyi kabul eder.

Zebra, güvenilirlik, işlev ya da tasarım iyileştirme amacıyla herhangi bir üründe ya da yazılımda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Zebra, burada tanımlanan herhangi bir ürünün, devrenin ya da uygulamanın kullanılmasından veya uygulanmasından kaynaklanan ya da bunlarla bağlantılı hiçbir ürün sorumluluğunu kabul etmemektedir.

Zebra fikri mülkiyet hakları ile ilgili sarıh ya da zımni herhangi bir yasal lisans verilmemektedir. Zımni lisans yalnızca Zebra ürünlerinde bulunan ekipmanlar, devreler ve alt sistemler için mevcuttur.

Revizyon Geçmişi

Orijinal kılavuzda yapılan değişiklikler aşağıda listelenmiştir:

Değişiklik	Tarih	Tanım
-01 Rev. A	26.11.2012	İlk sürüm.
-02 Rev. A	27.05.2015	Zebra Yeniden Markalama
-03 Rev. A	17.05.2019	Onaylı temizleyici aktif bileşenlerini güncelleyin.

İÇİNDEKİLER

Revizyon Geçmişi	iii
------------------------	-----

Kılavuz Hakkında

Giriş	ix
Belge Seti	ix
Yapılandırmalar	ix
Yazılım Sürümleri	ix
Bölüm Açıklamaları	x
İşaretleme Kuralları	x
İlgili Belgeler ve Yazılımlar	xi
Servis Bilgileri	xi

Bölüm 1: Başlarken

Giriş	1-1
SB1'i ambalajdan çıkarma	1-1
Özellikler	1-2
SB1'i Şarj Etme	1-3
SB1'i Sıfırlama	1-5
SB1'i Kapatma	1-5

Bölüm 2: Çalışma

SB1'i aksesuar ile kullanma	2-1
Boyun askısı	2-1
Tutucu	2-2
Kolluk	2-3
Veri Girme	2-3
Kulaklık Kullanma	2-4
Hoparlör Adaptörünü Kullanma	2-6
Giriş Ekranı	2-7
Bildirimler	2-8
SB1'i Kilitleme	2-9
Kullanıcı Profilini Ayarlama	2-9

Ad ve Unvanı Girme	2-10
Oturumu Kapatma	2-11
Cihaz Değiştirme	2-11
Uygulamalar	2-11
Ayarlar	2-12
Ses Düzeyini Ayarlama	2-13
Ekspres Bas-Konuş Ayarları	2-13
Diğer Ayarlar	2-13
Ekran Kalibrasyonu	2-13
Sesli Uyarı Ayarları	2-14
Yazılım Sürümleri	2-14
Gelişmiş Ayarlar	2-14
Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi	2-15
Bas-Konuş Sesli Göstergeleri	2-15
Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisini Yapılandırma	2-16
Ses İstemcisi İletişimini Etkinleştirme	2-16
Konuşma Grubu Seçme	2-16
Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi İletişimini Devre Dışı Bırakma	2-17
Bas-Konuş İletişimi	2-17
Grup Yayını (Bir veya Birçok Kişi)	2-17
Grup Yayınını Yanıtlama	2-18
Özel Yanıt (Bire Bir Konuşma)	2-18

Bölüm 3: VERİ Alma

Giriş	3-1
Tarama Sırasında Göz Önünde Bulundurulacaklar	3-1
Barkod Okuma	3-2

Bölüm 4: Aksesuarlar

Giriş	4-1
Tek Yuvalı Şarj Ünitesi	4-2
On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi	4-4
Kulaklık Adaptörü	4-6
Hoparlör Adaptörü	4-8
Tutucu	4-9
Kolluk	4-11
Boyun Askısı	4-13

Bölüm 5: Bakım ve Sorun Giderme

Giriş	5-1
SB1'in Bakımı	5-1
Pil Güvenliği Talimatları	5-2
Temizleme	5-2
Onaylı Temizlik Malzemesi Etken Maddeleri	5-3
Zararlı Maddeler	5-3
Temizleme Talimatları	5-3
Özel Temizleme Uyarıları	5-3
Gerekli Malzeme	5-3

SB1'i Temizleme	5-4
Muhafaza	5-4
Ekran	5-4
Okuyucu Çıkış Penceresi	5-4
Kontaklar	5-4
Şarj Ünitesi Konektörlerini Temizleme	5-4
Temizleme Sıklığı	5-5
Sorun Giderme	5-6
SB1	5-6
Tek Yuvalı Şarj Ünitesi	5-7
On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi	5-8
Kulaklık Adaptörü	5-8
Hoparlör Adaptörü	5-8

Ek A: Örnek Uygulamalar

Demo-MVM	A-1
Fiyat Kontrolü Senaryosu	A-2
Teslimat Doldurma Senaryosu	A-3
Kamyon Boşaltma Senaryosu	A-4
Araba Toplama Senaryosu	A-5
Satış Demosunu Sıfırlama	A-6
Satış Demosundan Çıkış	A-6
Demo-Tarama	A-7
FTP İstemcisi	A-9
Gereken:	A-10
Kurulum	A-10
Uygulamadan Çıkma	A-10

Ek B: Özellikler

SB1 Teknik özellikler	B-1
-----------------------------	-----

Sözlük

Dizin

BU KILAVUZ HAKKINDA

Giriş

Bu kılavuzda, SB1 akıllı yaka kartı ve aksesuarları ile ilgili bilgiler verilmektedir.



NOT

Bu kılavuzda verilen ekranlar ve pencereler örnektir ve gerçek ekranlardan farklı olabilir.

Belge Seti

SB1 için hazırlanan belgeler, belirli kullanıcı gereksinimleri için bilgi sağlayan kılavuzlara ayrılmıştır.

- **SB1 Yasal Bilgiler Kılavuzu'nda**, tüm yasal bilgiler ve güvenlik bilgileri verilmektedir.
- **SB1 Kullanım Kılavuzu'nda**, SB1'in kullanım yöntemleri açıklanmaktadır.
- **SB1 Birleştirici Kılavuzu'nda**, SB1 ve aksesuarlarını ayarlama ve yapılandırma yöntemleri açıklanmaktadır.
- **SB1 Programlayıcı Kılavuzu'nda**, Rho-Elements tabanlı uygulamalar geliştirme ile ilgili bilgiler verilmektedir.

Yapılandırmalar



Bu kılavuz aşağıdaki yapılandırmaları kapsamaktadır:

Yapılandırma	Kablosuz İletişim	Ekran	Bellek	Veri Alma
SB1	WLAN: 802.11 b/g/n	E Ink® dokunmatik ekran	128 MB RAM/ 128 MB Flash bellek	Barkod okuyucu

Yazılım Sürümleri

Bu kılavuzda çeşitli yazılım yapılandırmaları yer almaktadır ve referanslar yazılım sürümlerine göre hazırlanmıştır. Yazılım sürümlerini görmek için:

1. Giriş düğmesine basın.

2.  öğesine dokununuz. **Ayarlar** ekranı açılır.
3.  öğesine dokununuz. **Diğer Ayarlar** ekranı açılır.
4. **Yazılım Sürümü** öğesine dokununuz. **Yazılım Sürümü** ekranında, liste halinde işletim sistemi (OS), RhoElements, uygulama klasörü ve SB1 Shell sürüm numaraları görüntülenir.

Bölüm Açıklamaları

Bu kılavuzda yer alan konu başlıkları şunlardır:

- **Bölüm 1, Başlarken** bölümünde, SB1'in fiziksel özellikleri, SB1'i şarj etme yöntemleri ve SB1'i ilk kez başlatma bilgileri açıklanmaktadır.
- **Bölüm 2, Çalışma** bölümünde, SB1'i kullanma ve SB1 Shell'de gezinme ile ilgili temel talimatlar yer almaktadır.
- **Bölüm 3, VERİ Alma** bölümünde, barkod okuyucudan veri almak için SB1'i kullanma ile ilgili talimatlar verilmektedir.
- **Bölüm 4, Aksesuarlar** bölümünde, SB1 için sunulan aksesuarlar ve bu aksesuarların SB1 ile nasıl kullanılacağına ilişkin bilgiler verilmektedir.
- **Bölüm 5, Bakım ve Sorun Giderme** bölümünde, temizleme ve saklama talimatları ile SB1'in çalıştığı sırada oluşabilecek sorunları giderme çözümleri yer almaktadır.
- **Ek A, Örnek Uygulamalar** bölümünde, SB1'de yüklü olan varsayılan örnek uygulamalar ile ilgili bilgiler verilmektedir.
- **Ek B, Özellikler** bölümünde, SB1'in teknik özelliklerini listeleyen bir tablo yer almaktadır.

İşaretleme Kuralları

Bu belgede aşağıdaki kurallar kullanılmıştır:

- “SB1” terimi, Zebra SB1 akıllı yaka kartı anlamına gelmektedir.
- **İtalik yazılar** aşağıdakileri vurgulamak için kullanılmıştır:
 - Bu ve ilgili belgelerdeki bölümler ve kısımlar
 - İletişim kutusu, pencere ve ekran adları
 - Açılır liste ve liste kutusu öğeleri
 - Onay kutusu ve radyo düğmesi adları
 - Bir ekrandaki simgeler.
- **Kalın yazılar** aşağıdakileri vurgulamak için kullanılmıştır:
 - Tuş takımı üzerindeki tuş adları
 - Bir ekrandaki düğme adları.
- Madde imi (•) şunları belirtir:
 - Eylem öğeleri
 - Alternatif listeler
 - Sırayla takip edilmesi gerekmeyen gerekli adımlar listesi.
- Sıralı listeler (örn. adım adım prosedürleri anlatanlar) rakamlarla sıralanmış listeler halinde verilmektedir.

İlgili Belgeler ve Yazılımlar

Aşağıdaki öğeler SB1 ile ilgili daha fazla bilgi sağlar.

- *SB1 Yasal Bilgiler Kılavuzu*, p/n 72-162415-xx
- *SB1 Birleştirici Kılavuzu*, p/n 72E-164712-xx
- *SB1 Programlayıcı Kılavuzu*, p/n 72E-170991-xx

Bu kılavuzun ve tüm kılavuzların en son sürümü için şu adrese gidin: <http://www.zebra.com/support>.

Servis Bilgileri

Cihazınızla ilgili bir sorunuz varsa bölgenizdeki Zebra Küresel Müşteri Destek merkeziyle görüşün. İletişim bilgileri şu adreste bulunabilir: <http://www.zebra.com/support>

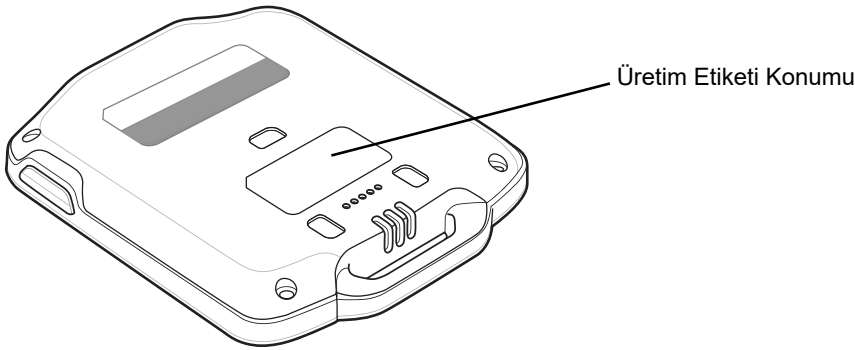
Zebra Küresel Müşteri Destek merkeziyle görüşürken, lütfen aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Birimin seri numarası
- Model numarası veya ürün adı
- Yazılım türü ve sürüm numarası (SB1 için bkz. [Yazılım Sürümleri sayfa 1-ix](#))

Zebra, e-posta, telefon veya faks ile yapılan çağrılara destek sözleşmelerinde belirlenen süreler dahilinde yanıt verir.

Sorunuz Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi tarafından çözülemezse, cihazı servise göndermeniz gerekebilir; bunun için belirli yönergeler verilecektir. Zebra, onaylanmış nakliye muhafazasının kullanılmaması durumunda, nakliye sırasında gerçekleşen hasarlardan sorumlu değildir. Cihazların uygun olmayan şekilde taşınması garantiyi geçersiz kılabilir.

Ürününüzü bir Zebra iş ortağından satın aldıysanız, destek için söz konusu iş ortağıyla iletişim kurun.



BÖLÜM 1 BAŞLARKEN

Giriş

SB1, işverenlerin perakende sektöründeki her çalışanına sağlayabileceği yepyeni bir cihaz kategorisidir. En iyi müşteri deneyimini sunmak için her çalışanın gerek duyduğu tüm özellikleri içeren bu son derece akıllı yaka kartı, çalışanların üretkenliğini günün her dakikasında en yüksek düzeyde tutmak üzere gereken bağlantıyı sağlar. Çalışanların kullandığı yaka kartı, çalışanların kişiye özel görev listesine erişmesini, görevleri kabul ederek tamamlamasını, fiyat ve envanteri kontrol etmek üzere barkod taramasını ve bas-konuş (PTT) özelliğiyle mağazada kullanılmakta olan bas-konuş özellikli cihazlara sahip diğer çalışanlarla bağlantı kurmasını sağlar. Bu cihaz sayesinde, her zaman bağlantıda kalan çalışanlar birbirleriyle iletişim kurabilir, üretkenliği artırmak ve müşterilerinin beklentilerini gün geçtikçe daha da iyi karşılamak için gerek duydukları bilgilere ulaşabilir.

Bu bölümde, SB1'in fiziksel özelliklerine ve SB1'i şarj etme yöntemlerine yer verilmektedir.

SB1'i ambalajdan çıkarma

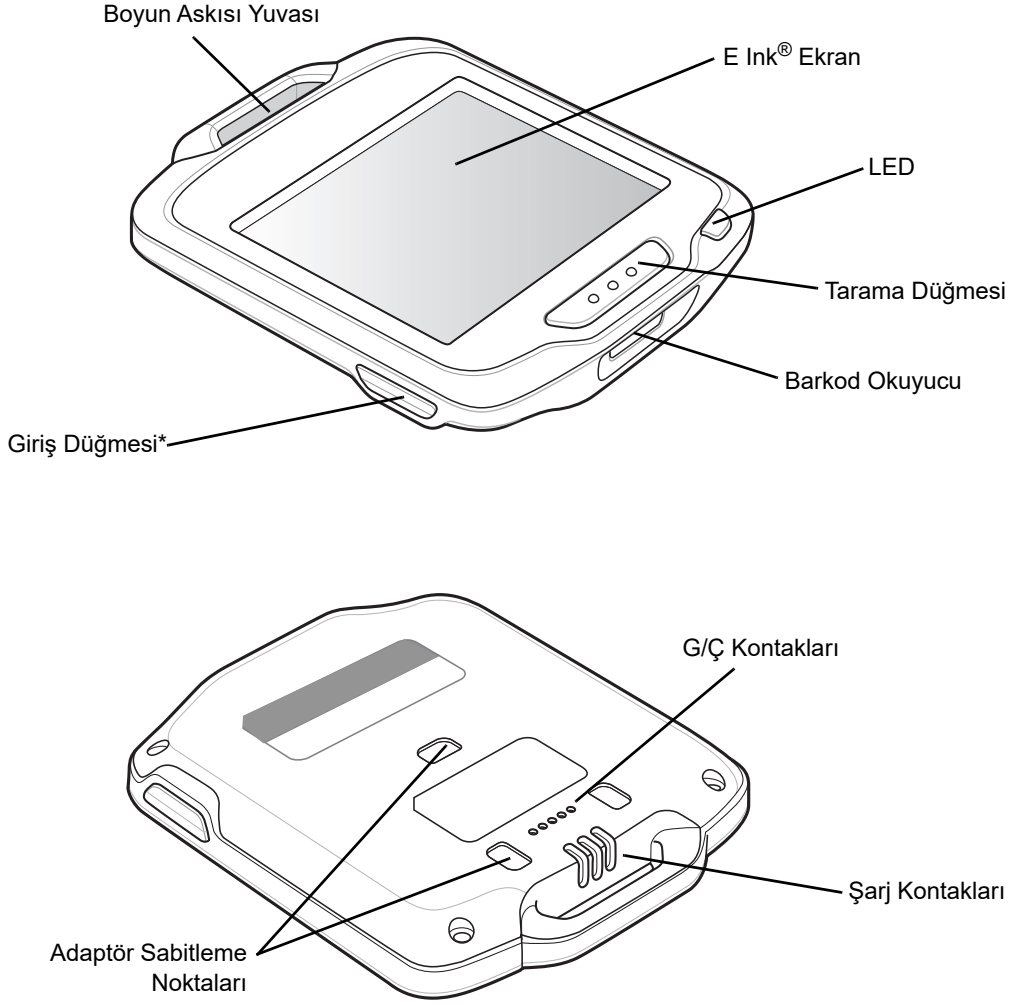
Tüm koruyucu malzemeleri SB1'den dikkatli bir şekilde çıkarın ve nakliye kabını cihazı daha sonra saklamak veya taşımak için saklayın. Aşağıda belirtilen donanımın pakette bulunduğunu doğrulayın:

- SB1 (tek üniteli veya çok üniteli)
- Yasal Kılavuz.

Tüm donanımın hasarlı olup olmadığını inceleyin. Eksik veya hasarlı bir donanım varsa derhal Zebra Küresel Müşteri Destek merkezine başvurun. İletişim bilgileri için bkz. [Servis Bilgileri sayfa xi](#).

Özellikler

SB1'in özellikleri [Şekil 1-1](#) bölümünde gösterilmektedir.



* Giriş düğmesi, duraklatma düğmesi işlevi eklenecek şekilde programlanabilir. Bkz. *SB1 Programlayıcı Kılavuzu*.

Şekil 1-1 SB1 Akıllı Yaka Kartı

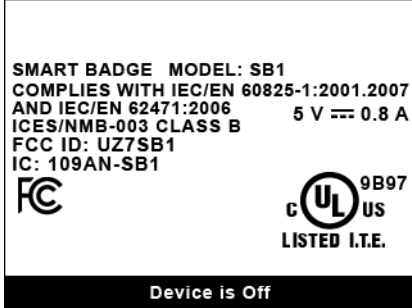
SB1'i Şarj Etme



DİKKAT PİL güvenliği için [Pil Güvenliği Talimatları sayfa 5-2](#) bölümünde verilen talimatları uygulayın.

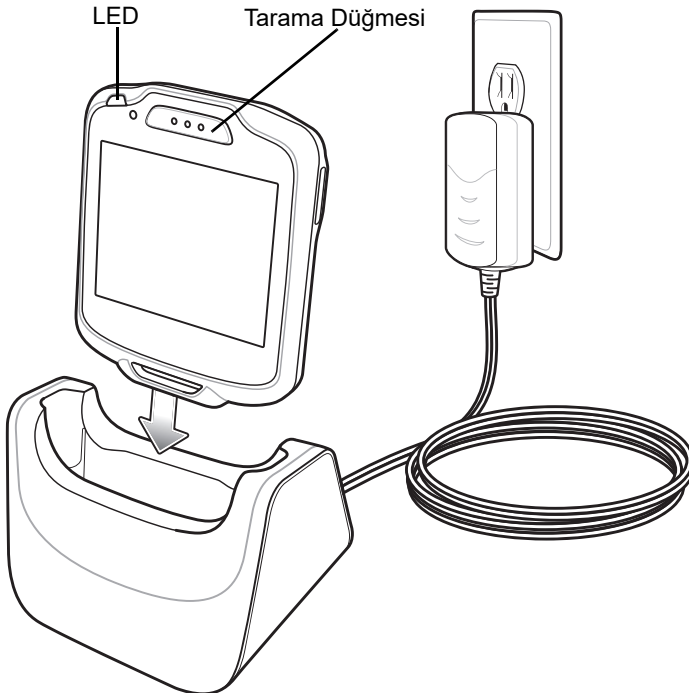
SB1, 0°C - +35°C (32°F - 95°F) arasındaki ortam sıcaklığında şarj edilmelidir.

SB1 kapalı konumdayken, Yasal Etiket bilgi ekranı görüntülenir.



Şekil 1-2 Kullanıma Hazır Ekran

SB1'i şarj etmek için Tek Yuvalı Şarj ünitesini veya On Yuvalı Yalnızca Şarj ünitesini kullanın. SB1'i şarj etmek için cihazı Tara düğmesi aşağı bakacak şekilde ünitenin yuvasına doğru kaydırın.

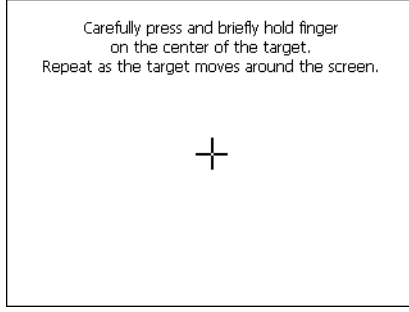


Şekil 1-3 Tek Yuvalı Şarj Ünitesi



NOT SB1'in gece boyunca açık bırakılması veya uzun süreli saklama koşulları nedeniyle cihazın pil düzeyi düşmüşse, SB1 üniteye yerleştirildiğinde LED'in yanıp sönmeye karşı hemen şarj olmayabilir. SB1 şarj ünitesine yerleştirildiğinde, cihaz birkaç dakika içinde normal şekilde başlatılır.

SB1 fişe takıldığında sesli bir uyarı verir ve Kalibrasyon ekranı görüntülenir



Şekil 1-4 Kalibrasyon Ekranı

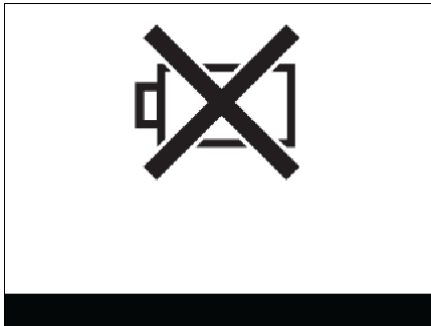
SB1 tam olarak şarj olana dek şarj ünitesinden çıkarmayın. LED SB1'in pil şarj durumunu gösterir. Pil genellikle yaklaşık dört saat içinde şarj edilir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 Sayfa 1-4](#). LED yeşile döndüğünde SB1'i üniteden çıkarın.

Kalibrasyon ekranındaki hedefin orta noktasına dikkatlice basıp parmağınızı kısa bir süre üzerinde tutun. Hedef hareket edip ekranın farklı konumlarında durdukça prosedürü tekrar edin. Kalibrasyon ayarları girildiğinde, ekrana dokunarak yeni kalibrasyon ayarlarını kaydedin.

Tablo 1-1 LED Gösterge

LED	Gösterge
Kapalı	SB1 şarj ünitesine doğru yerleştirilmemiş. Şarj ünitesine elektrik sağlanmıyor. SB1 düzgün çalışmıyor.
Yavaş Yanıp Sönen Sarı	SB1 şarj ediliyor.
Sabit Yeşil	Şarj tamamlandı.
Hızlı Yanıp Sönen Sarı	Şarj etme hatası.

SB1 kullanımdayken pil şarjı belirli bir düzeyin altına düşerse cihaz kapanır ve Pil Boş ekranı görüntülenir.



Şekil 1-5 Pil Boş Ekranı

Bu durumda, SB1'in pilini bir şarj ünitesine koyup cihazı şarj edin. Ekranda, pilin şarj edildiğini belirten Pil Şarj Ediliyor ekranı görüntülenir.



Şekil 1-6 Pil Şarj Ediliyor Ekranı

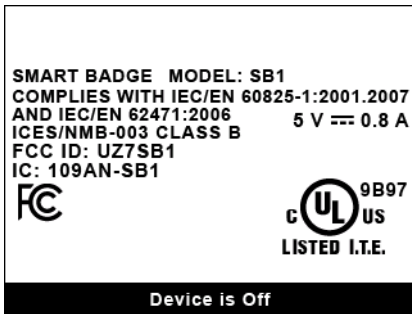
SB1'i Sıfırlama

SB1 girdilere yanıt vermeyi durdurursa cihazı sıfırlayın. Cihazın sıfırlanması çalışmakta olan tüm uygulamaları durdurur ve kaydedilmemiş veriler kaybedilir. Giriş ve Tara düğmelerine aynı anda basıp düğmeleri beş saniye basılı tutun. SB1 sesli uyarı verdiğiğinde düğmeleri bırakın. Cihaz sıfırlanacaktır.

SB1'i Kapatma

SB1 uzun süre kullanılmayacaksa cihazı kapatın.

1. Giriş düğmesine basın.
2. öğesine dokunun. **Ayarlar** ekranı açılır.
3. öğesine dokunun. **Diğer Ayarlar** ekranı açılır.
4. **Gelişmiş Ayarlar** öğesine dokunun.
5. Gerekliğinde Yönetici PIN numarasını girin ve öğesine dokunun. **Gelişmiş Ayarlar** ekranı açılır.
6. **Cihazı Kapat** öğesine dokunun.
7. **Tamam** öğesine dokunun. SB1 kapanır ve Yasal Bilgiler ekranı görüntülenir.



Şekil 1-7 Yasal Bilgiler Ekranı

SB1'i yeniden açmak için cihazı bir şarj ünitesine yerleştirin.

BÖLÜM 2 ÇALIŞMA

Bu bölümde, SB1'i kullanma ile ilgili temel talimatlar verilmektedir.

SB1'i aksesuar ile kullanma

SB1, bir boyun askısına takılarak boyunda, bir tutucu ile belde veya bir koluğa takılarak kolda taşınabilir.

Boyun askısı

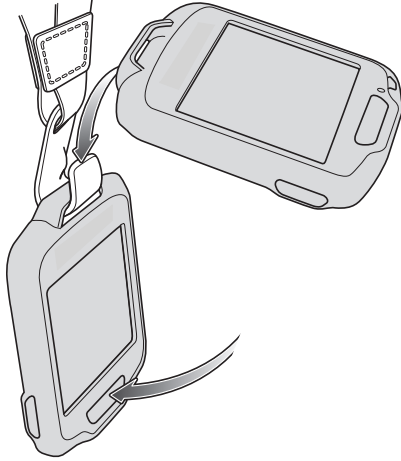
Boyun askısı SB1'e kolayca ulaşılmasını ve SB1'in kullanımda olmadığında bir yaka kartı olarak kullanılmasını sağlar.



Şekil 2-1 Boyun askısına takılı SB1

Boyun askısına takılan SB1 kolayca çıkartılıp yeniden takılabilir. Hızölçer, kullanıcıların ve müşterilerin ekranı kolayca görebilmeleri için ekranın yönünü cihazın pozisyonuna göre anında 180° değiştirebilir.

Boyun askısı, kullanıcının SB1'i uygun bir yükseklikte kullanmasını sağlayacak şekilde ayarlanabilir. Bkz. [Boyun Askısı sayfa 4-13](#).



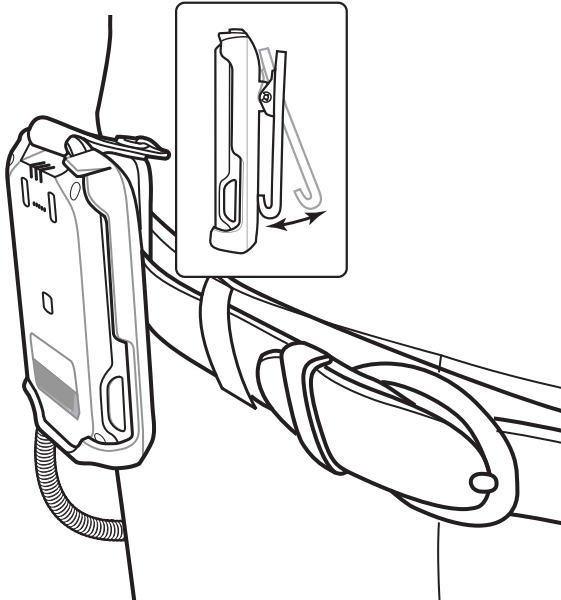
Şekil 2-2 SB1'i Boyun Askısına Takma

Tutucu



NOT Kayıpları önlemek için tutucuda bir askı bulunur. SB1'in tutucudan kurtulup zemine düşmesine izin vermeyin. Bu durumda hasar oluşabilir.

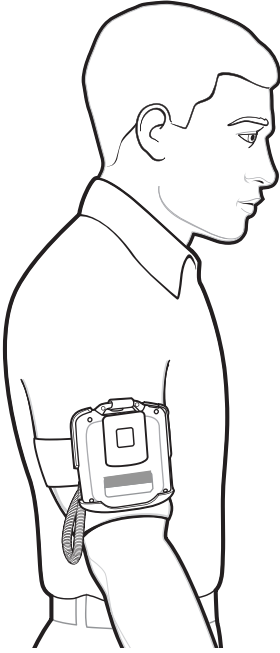
SB1'i sabitlemek için bir askı içeren tutucuyu kemerinize veya kayışa bağlayabilirsiniz. Kurulum talimatları için bkz. [Tutucu sayfa 4-9](#).



Şekil 2-3 Kemerle Bağlanan Tutucu

Kolluk

Tutucu için bir bağlantı düzeneği içeren kolluk, üst veya alt kola sabitlenebilir. Kurulum talimatları için bkz. [Kolluk sayfa 4-11](#).

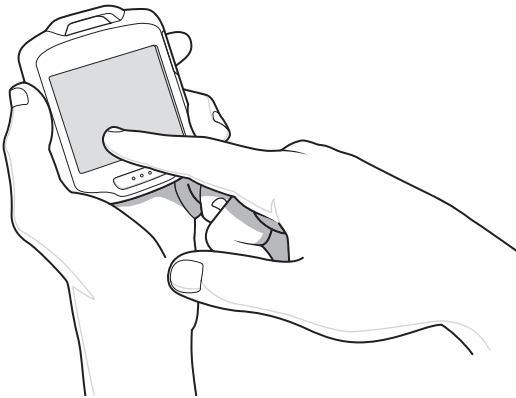


Şekil 2-4 Kolluk

Veri Girme

✓ **NOT** Kullanıcı ekrana yalnızca parmağıyla dokunmalıdır. Diğer türde nesnelerin kullanılması garantiyi geçersiz kılar.

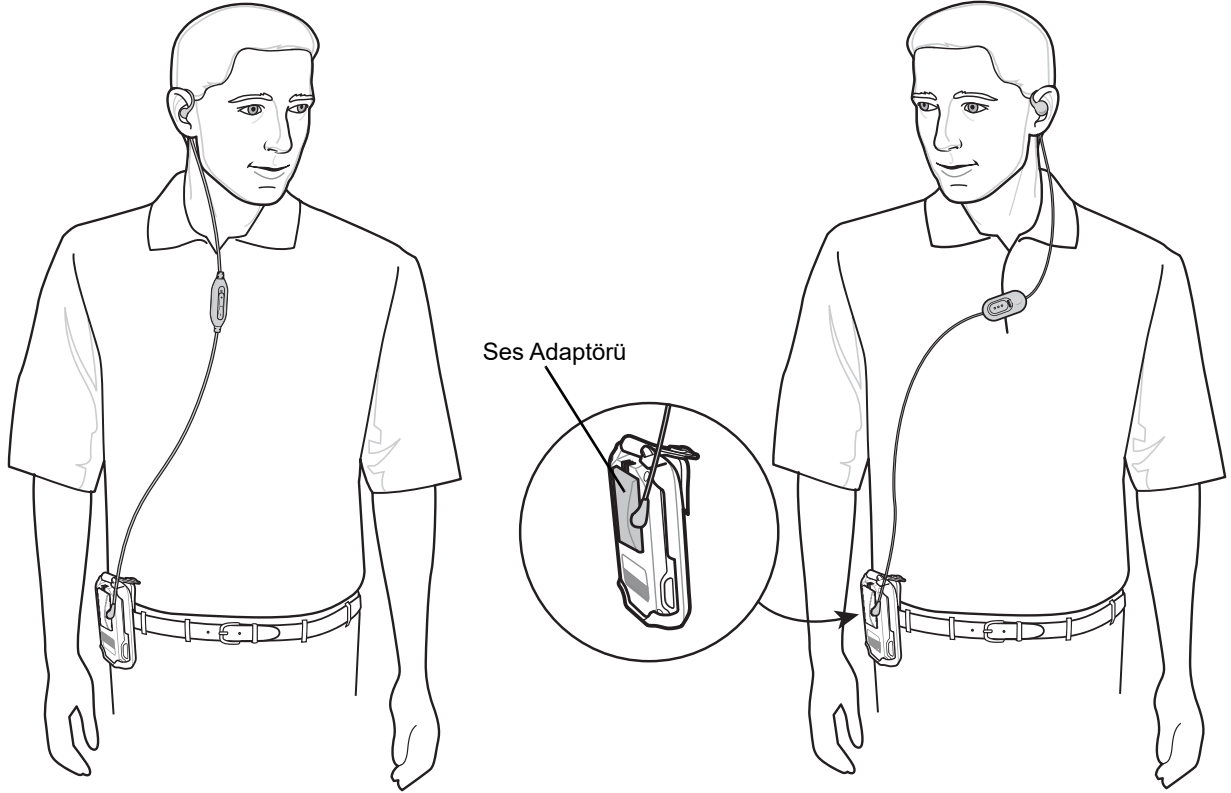
Kullanıcı nesneleri seçmek, metin girmek ve bildirimleri kabul etmek için parmağının ucunu kullanmalıdır. SB1 ekranı üzerinde kalem veya benzeri türde bir nesne kullanılmamalıdır. Ekran yalnızca parmakla dokunarak kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.



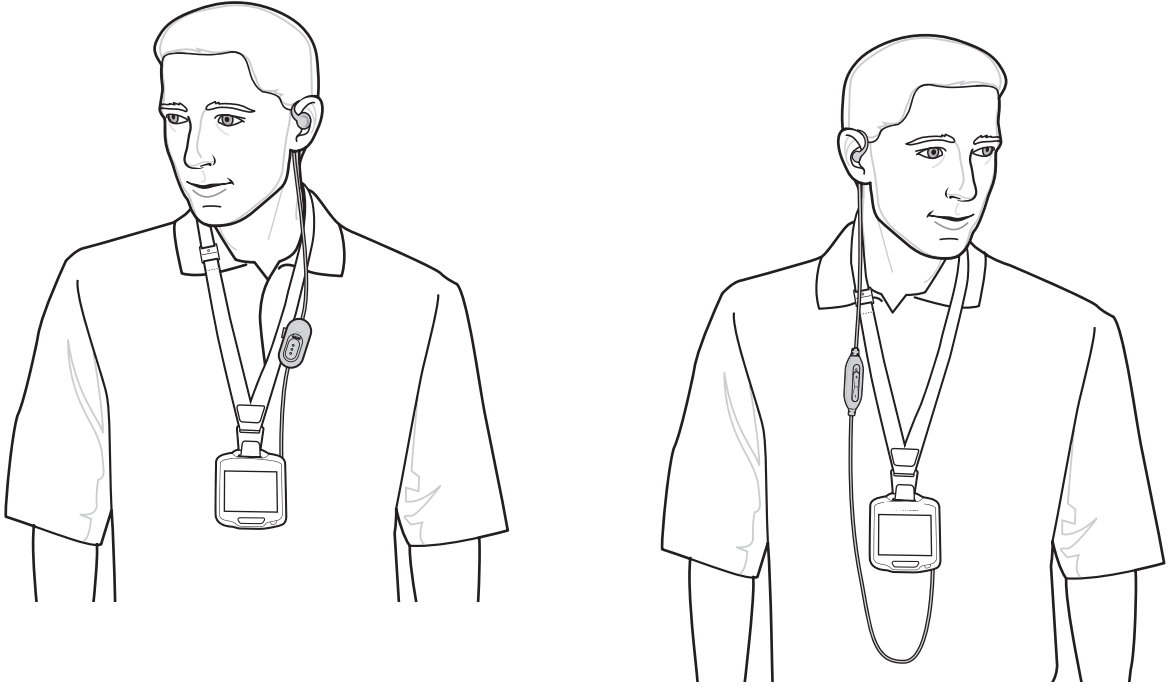
Şekil 2-5 Ekrana Veri Girme

Kulaklık Kullanma

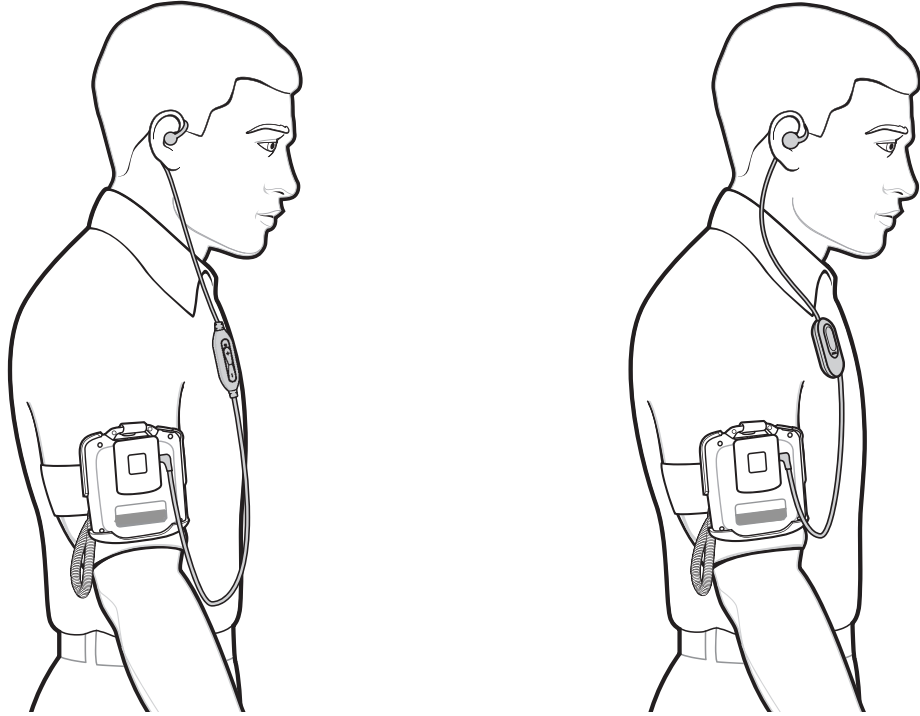
Bas-Konuş (PTT) iletişimi seçeneklerinden biri de kulaklık kullanılmaktır. Zebra kulak içi kulaklık ve hoparlör kulaklık olmak üzere iki tip kulaklık aksesuarı sunmaktadır. Kulaklıkla birlikte Kulaklık Adaptörü de kullanılmalıdır. SB1'i boyun askısı, tutucu veya kollukla kullanırken kulaklığı Kulaklık Adaptörüne bağlayın.



Şekil 2-6 Tutucuya Bağlı SB1'i Kulaklıkla Kullanma



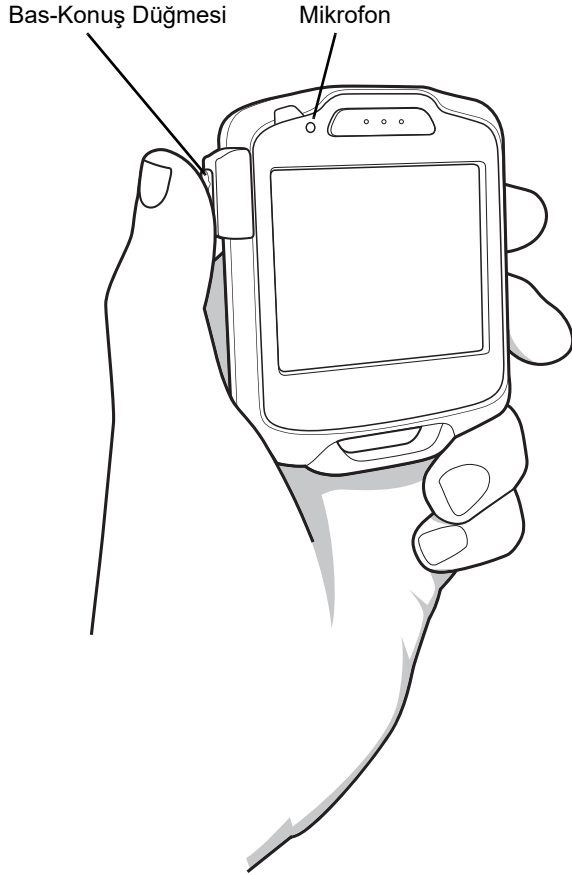
Şekil 2-7 Boyun Askısına Bağlı SB1'i Kulaklıkla Kullanma



Şekil 2-8 Kolluğa Bağlı SB1 ile Kulaklık

Hoparlör Adaptörünü Kullanma

Hoparlör Adaptörü ile bas-konuş iletişimleri sağlanır. Sesli iletişimlerde karşıdaki kişi konuşurken, ses Hoparlör Adaptöründen gelir. Kullanıcı konuşurken, ses SB1'in ön tarafında bulunan mikrofondan alınır.



Şekil 2-9 Hoparlör Adaptörünü Kullanma

Giriş Ekranı

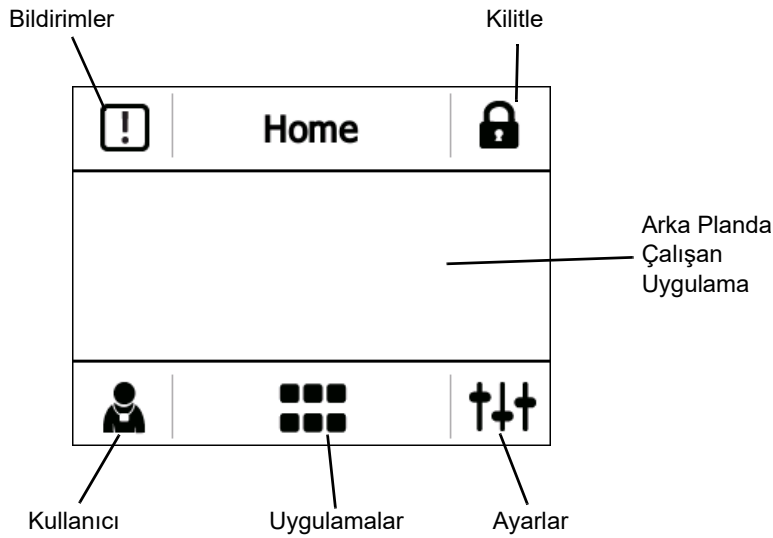
Giriş Ekranı, kullanıcının SB1'in yapılandırma, uygulama, bildirim ve kullanıcı profili ayarlarına erişmesini sağlar.

Giriş ekranını görüntülemek için SB1'in yan tarafında bulunan Giriş düğmesine basıp bırakın.

✓ **NOT** SB1 şarj ünitesindeyken, kullanıcı Giriş düğmesine bastığında Giriş ekranı görüntülenmez.



Şekil 2-10 Giriş Düğmesine Basma



Şekil 2-11 Giriş Ekranı

Tablo 2-1 Giriş Ekranı Simgeleri

Simge	Tanım
	Bildirimler - Bildirim ekranını açmak için bu simgeye dokununuz. Simgenin üzerindeki yıldız işareti, yeni bildirimlerin bulunduğunu belirtir.
	Kilitle - SB1'i otomatik olarak kilitlemek için bu simgeye dokunduğunuzda Kullanıcı ekranı görüntülenir.
	Kullanıcı Profili - Kullanıcı profilini ayarlamak için bu simgeye dokununuz.
	Uygulamalar - Uygulamalar ekranını başlatmak için bu simgeye dokununuz.
	Ayarlar - SB1 ayarlarını yapılandırmak için bu simgeye dokununuz.

Bildirimler

SB1 sistem bildirimlerini ve uygulama durumunu görüntüler. Bir bildirim alındığında, ekranda bir bildirim iletişim kutusu görüntülenir ve sesli bir uyarı verilir. Kullanıcı bildirime bağlı olarak, bildirimi değerlendirebilir veya iptal edebilir.



Şekil 2-12 Bildirim İletişim Kutusu Örneği

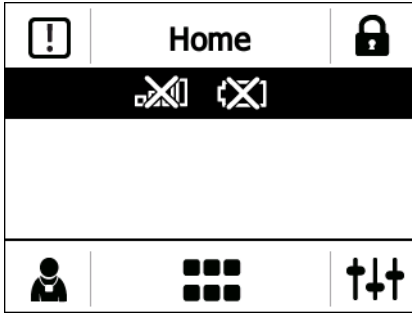
Birden fazla bildirim alındığında, SB1 her bildirim için ayrı bir iletişim kutusu görüntüler.



Şekil 2-13 Birden Fazla Bildirim

Bildirimlerden birine dokunarak bildirim iletişim kutusunu görüntüleyebilirsiniz. İletişim kutusunu kapatmak için ögesine dokununuz.

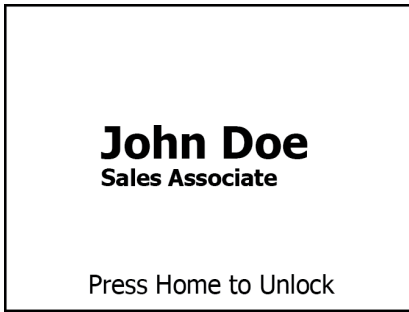
Ağ Kapsama Alanı Dışında ve Pil Gücü Düşük bildirimleri Giriş ekranında simge olarak gösterilir. Ayrıca bildirim değiştiğinde kullanıcıya tek bir sesli uyarı verilir.



Şekil 2-14 Ağ Kapsama Alanı Dışında ve Pil Gücü Düşük Bildirimleri

SB1'i Kilitleme

SB1'i yaka kartı moduna geçirmek için Kilitle simgesine dokununuz. Ekranda otomatik olarak **Profil** ekranında ayarlanmış olan kullanıcı adı ve unvanı görüntülenir. SB1 boyun askısına asılıyken de yaka kartı moduna geçer. Bkz. [Şekil 2-1 sayfa 2-1](#).



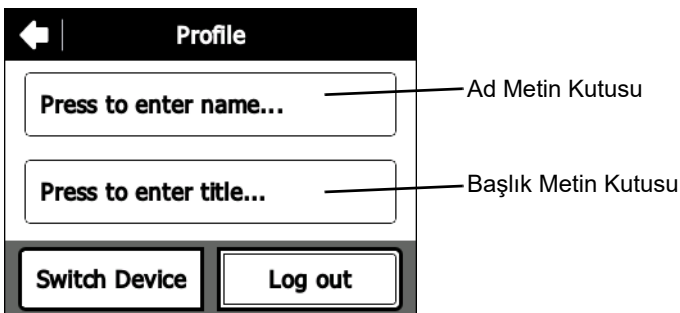
Şekil 2-15 Kilitle Ekranı

Giriş ekranına dönmek için, Giriş düğmesine dokununuz.

Kullanıcı Profilini Ayarlama

✓ **NOT** Kullanıcı ayarları tüm uygulamalarda kullanılamayabilir. Sistem yöneticisine başvurun.

Kullanıcı adı ve unvanını ayarlamak, SB1'deki oturumu kapatmak ve cihaz değiştirmek için **Profil** ekranını kullanın.



Şekil 2-16 Profil Ekranı

Ad ve Unvanı Girme

Kullanıcı adını girmek için:

1. **Profil** ekranında, üst kısımdaki metin kutusuna dokununuz. **Adı Girin** ekranı açılır.

Şekil 2-17 Ad Gir Ekranı

2. Kullanıcı adını girmek için tuş takımındaki tuşları kullanın.
 - Büyük harf için ögesini kullanın.
 - Sayısal tuş takımı için ögesine dokununuz.
 - Özel karakter tuş takımı için ögesine dokununuz.
 - c harfini oluşturmak için **abc** ögesine üç kez hızla dokununuz.
 - Metin kutusundaki son karakteri silmek için ögesini kullanın.
3. Adı kaydetmek için ögesine dokununuz.

Kullanıcı unvanını girmek için:

1. **Profil** ekranında, alt kısımdaki metin kutusuna dokununuz. **Unvan Gir** ekranı açılır.

Şekil 2-18 Unvan Gir Ekranı

2. Kullanıcı unvanını girmek için tuş takımındaki tuşları kullanın.
 - Büyük harf için ögesini kullanın.
 - Sayısal tuş takımı için ögesine dokununuz.
 - Özel karakter tuş takımı için ögesine dokununuz.
 - c harfini oluşturmak için **abc** ögesine üç kez hızla dokununuz.
 - Metin kutusundaki son karakteri silmek için ögesini kullanın.

3. Kullanıcı unvanını kaydetmek için  ögesine dokununuz.

Oturumu Kapatma

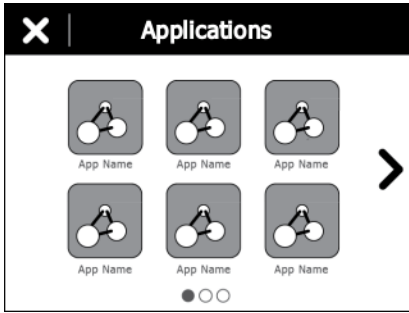
Bu özellik uygulamaya göre değişir.

Cihaz Değiştirme

Bu özellik uygulamaya göre değişir.

Uygulamalar

SB1'de yüklü olan tüm uygulamalara  ögesine dokunularak erişilebilir.



Şekil 2-19 Uygulamalar Ekranı Örneği





NOT

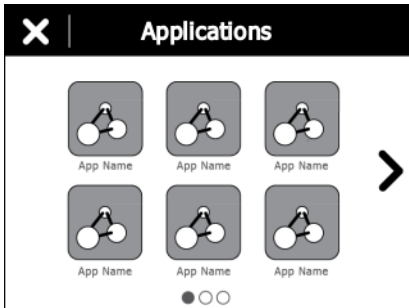
SB1'e fabrikada sınırlı sayıda uygulama yüklenir. Yapılandırıldığında ise SB1'e başka uygulamalar yüklenebilir.

Uygulamalar ekranında her uygulama için bir simge görüntülenir. Altıdan fazla uygulamanın yüklü olduğu durumlarda, oka dokunarak sonraki sayfaya geçebilirsiniz. Mevcut uygulama sayfalarını belirtmek için simgelerin altında noktalar görüntülenir.

Bir simgeye dokunarak ilgili uygulamayı başlatabilirsiniz.

Çalışan bir uygulama varsa, başlık çubuğunda  simgesi görüntülenir. **Uygulamalar** ekranından çıkıp çalışmakta olan son uygulamaya dönmek için  ögesine dokununuz.

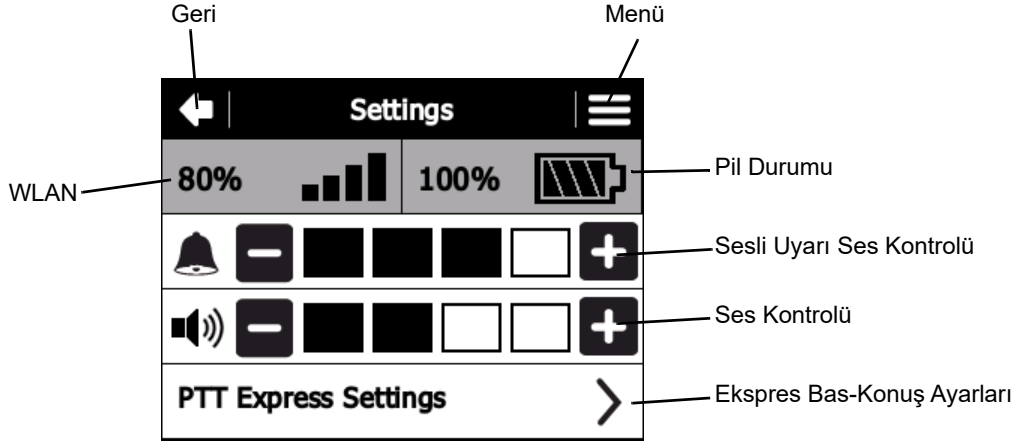
Çalışmakta olan tüm uygulamaların üst köşesinde  simgesi görünür. Uygulamayı durdurmak için simgenin üzerindeki  simgesine dokununuz.



Şekil 2-20 Çalışan Uygulamaların Olduğu Uygulamalar Ekranı Örneği

Ayarlar

SB1'in işlevlerini kontrol etmek için **Ayarlar** ekranını kullanın.



Şekil 2-21 Ayarlar Ekranı

- **WLAN Durumu** - WLAN sinyalinin sinyal gücünü gösterir. Bkz. [Tablo 2-2 sayfa 2-12](#). Durumu sıfırlamak için simgeye dokunun.






NOT SB1'i şarj ünitesinden çıkardıktan sonra, pil durumunun güncellenmesi yaklaşık 30 saniye sürer.

- **Pil Durumu** - Pil şarj düzeyini gösterir. Bkz. [Tablo 2-3 sayfa 2-13](#). Durumu sıfırlamak için simgeye dokunun.
- **Sesli Uyarı Ses Kontrolü** - Hoparlörün sesini ayarlamak için bu seçeneği kullanın. Bkz. [Ses Düzeyini Ayarlama sayfa 2-13](#).
- **Ses Kontrolü** - Kulaklık Adaptörü veya Hoparlör Adaptöründen gelen sesi kontrol etmek için kullanın. Bkz. [Ses Düzeyini Ayarlama sayfa 2-13](#). Kulaklık kullanırken, kulaklıkta da bir ses düzeyi kontrolü olduğunu unutmayın.
- **Ekspres Bas-Konuş Ayarları** - Bas-Konuş (PTT) ayarları için Ekspres Bas-Konuş özelliğini yapılandırmak üzere bu öğeye dokunun. Daha fazla bilgi için bkz. [Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi sayfa 2-15](#).
- **Diğer Ayarlar Menüsü** - Tarih ve saati ayarlamak, ekran kalibrasyonu ve kablosuz LAN yapılandırması için diğer ayarları görmek üzere öğesine dokunun.





Tablo 2-2 WLAN Durumu

Simge	Durum	Eylem
	Mükemmel sinyal gücü	WLAN ağı kullanıma hazırdır.
	Çok iyi sinyal gücü	WLAN ağı kullanıma hazırdır.

Tablo 2-2 WLAN Durumu (Devam)

Simge	Durum	Eylem
	İyi sinyal gücü	WLAN ağı kullanıma hazırdır.
	Zayıf sinyal gücü	WLAN ağı kullanıma hazırdır. Performans en iyi düzeyde olmayabilir. Sinyal gücünün "Zayıf" olduğunu ağ yöneticisine bildirin.
	Ağ kapsama alanı dışında (ilişkili değil)	WLAN ağ bağlantısı yok. SB1, kablosuz ağ bağlantısını kaybettiği veya kapsama alanı dışında kaldığında bir sesli uyarı verir ve Giriş Ekranında bu simge görüntülenir. Ağ yöneticisine bilgi verin. SB1 tekrar kablosuz ağ kapsama alanına girdiğinde yeniden sesli bir uyarı verir.

Tablo 2-3 Pil Durumu

Simge	Tanım
	%25
	%50
	%75
	%100

Ses Düzeyini Ayarlama

SB1'de sesli uyarı ve ses düzeyini ayarlamak için  öğesine dokunarak sesi yükseltebilir,  öğesine dokunarak sesi kısabilirsiniz. Kulaklık kullanırken, kulaklıkta da bir ses düzeyi kontrolü olduğunu unutmayın.

Ekspres Bas-Konuş Ayarları


Ekspres Bas-Konuş özelliğini etkinleştirmek ve bir kanal seçmek için **Ekspres Bas-Konuş Ayarı** öğesini kullanın. Ekspres Bas-Konuş özelliğini kullanma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi sayfa 2-15](#).

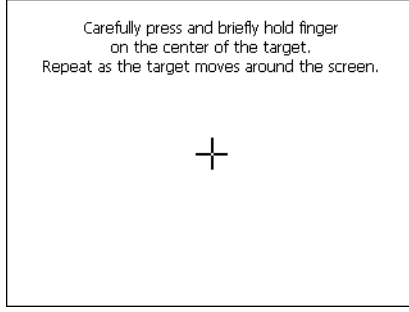
Diğer Ayarlar

Ekranı kalibre etmek, sesli uyarı ayarlarını belirlemek, yazılım sürümlerini görmek ve diğer gelişmiş ayarlar için **Diğer Ayarlar** seçeneklerini kullanın.

Ekran Kalibrasyonu

Ekrana dokunurken ekranda kayma hissedildiğinde kullanıcı ekranı yeniden kalibre edebilir.

1. **Ayarlar** ekranında  öğesine dokunun.
2. **Ekranı Kalibre Et** öğesine dokunun.
3. Hedefin orta noktasına dikkatlice basıp parmağınızı kısa bir süre üzerinde tutun. Hedef hareket edip ekranın farklı konumlarında durdukça prosedürü tekrar edin. Böylelikle yeni kalibrasyon ayarlarını girebilirsiniz.



Şekil 2-22 Kalibrasyon Ekranı

4. Yeni kalibrasyon ayarlarının tümü girildiğinde, ekrana dokunarak yeni kalibrasyon ayarlarını kaydedin.

Sesli Uyarı Ayarları

SB1'deki uyarıları ayarlamak için kullanılır. Kullanıcı, sesli uyarı üreten bildirim türünü seçebilir:

1. ögesine dokunun. **Ayarlar** ekranı açılır.
2. ögesine dokunun. **Gelişmiş Ayarlar** ekranı açılır.
3. **Sesli Uyarı Ayarları** ögesine dokunun.
4. Bir bildirim geldiğinde sesli uyarıyı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak **Sistem**, **Sunucu** veya **Uygulama** radyo düğmesine dokunun.
5. Giriş ekranına dönmek için ögesine dokunun.

Yazılım Sürümleri

SB1'deki çeşitli yazılım sürümlerini görmek için **Yazılım Sürümleri** seçeneğine dokunun. Yazılım Sürümleri ekranında işletim sistemi, RhoElements, App klasörü ve SB1 Shell'in sürüm numaraları görüntülenir.

Diğer Ayarlar ekranına dönmek için Geri ögesine dokunun.

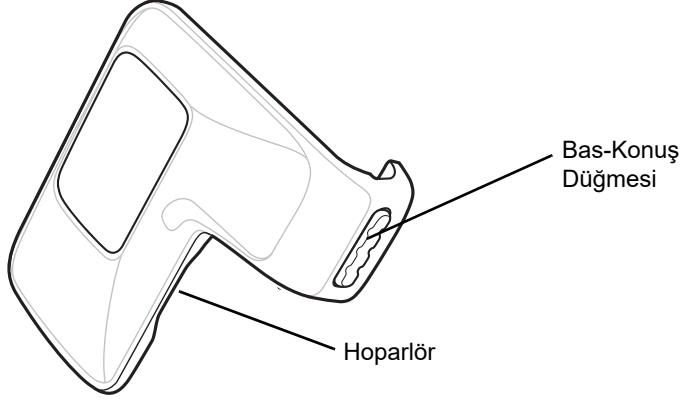
Gelişmiş Ayarlar

Gelişmiş Ayarlar seçenekleri, sistem yöneticisi veya birleştirici tarafından yapılandırılabilen ayarları gösterir. Gelişmiş Ayarlar ile ilgili ayrıntılı bilgi *SB1 Birleştirici Kılavuzu*'nda verilmektedir.

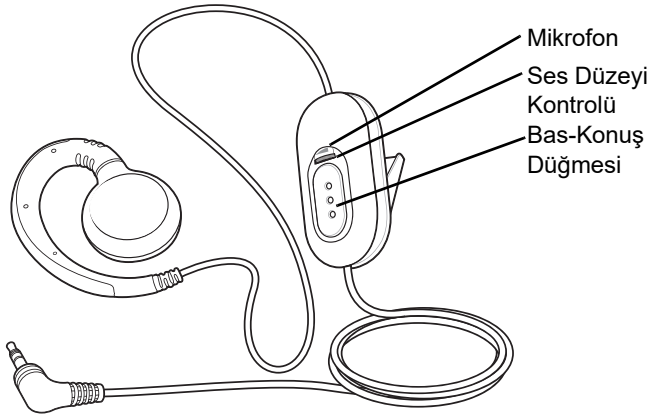
Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi

Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi, birbirinden farklı kurumsal cihazlar arasında Bas-Konuş özelliğiyle iletişim kurulmasını sağlar. Kablosuz Yerel Alan Ağı (WLAN) altyapısından yararlanan Ekspres Bas-Konuş özelliği, bir sesli iletişim sunucusuna gerek duyulmadan Bas-Konuş özelliğiyle basit iletişimler kurulmasına olanak verir.

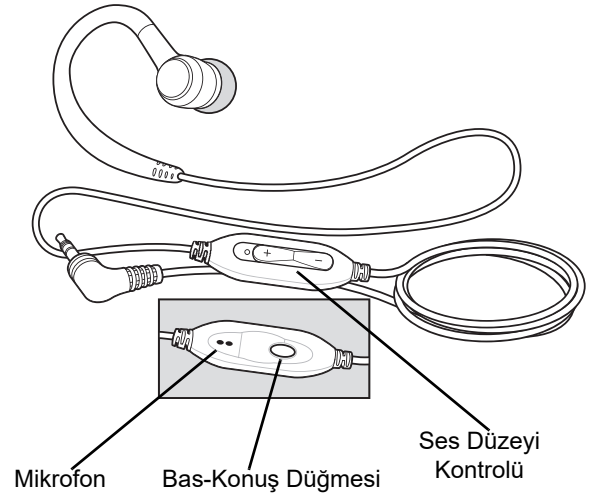
Bas-Konuş iletişimleri için bir Hoparlör Adaptörü veya Kulaklık Adaptörü ile bir Kulaklık gereklidir. Adaptörleri takma ile ilgili bilgi için bkz. [Bölüm 4, Aksesuarlar](#).



Şekil 2-23 Hoparlör Adaptörü



Şekil 2-24 Kulaklıklar



Bas-Konuş Sesli Göstergeleri

Aşağıdaki ses tonları, ses istemcisi kullanılırken ipucu sağlar.


- **Konuşma Tonu:** Çift ses tonu. Ekspres Bas-Konuş düğmesine (yayın veya özel çağrılar) basıldığında çalar. Kullanıcının konuşmaya başlamasını belirten bir ikazdır.
- **Erişim Tonu:** Tek sesli uyarı. Başka bir kullanıcı yayını bitirdiğinde ya da kullanıcıya yanıt verdiğinde çalar. Erişim Tonu çaldığında, kullanıcı bir Grup Yayını ya da Özel Yanıt başlatabilir.
- **Meşgul Tonu:** Sürekli ses tonu. Yayın (ya da özel çağrı) düğmesine basıldığında ve başka bir kullanıcı aynı konuşma grubunda iletişim halinde olduğunda çalar.

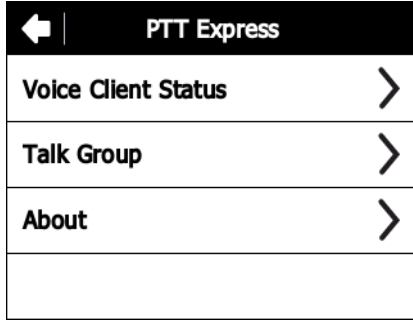
- **Ağ Tonu:**
 - Giderek artan üç ton. Ekspres Bas-Konuş özelliği WLAN ile bağlantı kurup sesli iletişim için hazır olduğunda çalar.
 - Giderek azalan üç ton. Ekspres Bas-Konuş özelliği WLAN ile bağlantı kuramadığında ve sesli iletişim için hazır olmadığında çalar.

Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisini Yapılandırma

Ses İstemcisi İletişimini Etkinleştirme

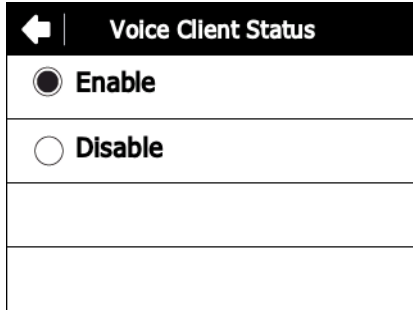
Bas-Konuş iletişimini etkinleştirmek için:

1. Giriş düğmesine dokunarak Giriş ekranını açın.
2.  ögesine dokununuz. **Ayarlar** ekranı açılır.
3. **Ekspres Bas-Konuş ayarları** ögesine dokununuz. **Ekspres Bas-Konuş** ekranı açılır.




Şekil 2-25 Ekspres Bas-Konuş Ekranı

4. **Ses İstemcisi Durumu** ögesine dokununuz.



Şekil 2-26 Ses İstemcisi Durum Ekranı

5. **Etkinleştir** ögesine dokununuz.
6. **Kaydet** ögesine dokununuz.
7.  ögesine dokununuz.

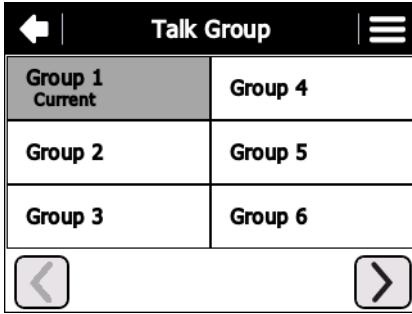
Konuşma Grubu Seçme



NOT Cihaz sıfırlandığında, konuşma grubu **Konuşma Grubu 1** olarak ayarlanır.

Ekspres Bas-Konuş kullanıcıları, 32 konuşma grubundan birini seçebilirler. Ancak, SB1'de yalnızca bir konuşma grubu etkinleştirilebilir.

1. **↑↑** ögesine dokunun. **Ayarlar** ekranı açılır.
2. **Ekspres Bas-Konuş ayarları** ögesine dokunun. **Ekspres Bas-Konuş** ekranı açılır.
3. **Konuşma Grubu** ögesine dokunun. **Konuşma Grubu** ekranı açılır.



Şekil 2-27 Konuşma Grubu Ekranı

4. Bir **Konuşma Grubu** numarasına dokunun. Diğer Konuşma Gruplarını görmek için ok düğmelerini kullanın.
5. **Kaydet** ögesine dokunun.
6. **Ekspres Bas-Konuş** ekranına dönmek için **←** ögesine dokunun.
7. Giriş düğmesine basın.

Ekspres Bas-Konuş Ses İstemcisi İletişimini Devre Dışı Bırakma

Bas-Konuş iletişimini devre dışı bırakmak için:

1. Giriş ekranında, **↑↑** düğmesine dokunun. **Ayarlar** ekranı açılır.
2. **Ekspres Bas-Konuş ayarları** ögesine dokunun. **Ekspres Bas-Konuş** ekranı açılır.
3. **Ses İstemcisi Durumu** ögesine dokunun.
4. **Devre Dışı Bırak** seçeneğine dokunun.
5. **Kaydet** ögesine dokunun.
6. **Ekspres Bas-Konuş** ekranına dönmek için **←** ögesine dokunun.
7. Giriş düğmesine basın.

Bas-Konuş İletişimi



NOT

Özel Yanıt özelliği varsayılan olarak devre dışıdır. Bu özellik belirli uygulamalarda etkinleştirilebilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticisine başvurun.

Bas-Konuş iletişimi, Grup Yayını veya Özel Yanıt olarak kurulabilir.

Grup Yayını (Bir veya Birçok Kişi)

1. Hoparlör Adaptörü veya Kulaklıktaki Bas-Konuş düğmesine basıp basılı tutun ve konuşma tonunun çalmasını bekleyin.

Meşgul tonu verilirse, Bas-Konuş düğmesini bırakıp başka bir deneme yapmadan önce bir süre bekleyin. Ekspres Bas-Konuş ile WLAN bağlantısının etkinleştirildiğinden emin olun.

2. Konuşma tonu çaldıktan hemen sonra konuşmaya başlayın.



NOT

Kullanıcı Bas-Konuş düğmesini 60 saniyeden fazla basılı tuttuğunda diğer kullanıcıların Grup Yayını çağrısına girmelerini önlemek için çağrı iptal edilir ve yeniden başlatılır. Kullanıcı, diğer kullanıcıların çağrı gönderebilmeleri için, konuşmayı bitirdiğinde Grup Yayını düğmesini bırakması gereklidir.

3. Konuşmayı bitirdiğinizde Bas-Konuş düğmesini bırakın.

Grup Yayınına Yanıtlama

Bir Grup Yayınına yanıtlamak için:

1. Erişim tonu duyulana kadar bekleyin.
2. Bas-Konuş düğmesine basıp ve konuşma tonunun çalmasını bekleyin.

Meşgul tonu verilirse, Bas-Konuş düğmesini bırakıp başka bir deneme yapmadan önce bir süre bekleyin. Ekspres Bas-Konuş ile WLAN bağlantısının etkinleştirildiğinden emin olun.

3. Konuşma tonu çaldıktan hemen sonra konuşmaya başlayın.
4. Konuşmayı bitirdiğinizde Bas-Konuş düğmesini bırakın.

Özel Yanıt (Bire Bir Konuşma)



NOT

Özel Yanıt özelliği varsayılan olarak devre dışıdır. Bu özellik belirli uygulamalarda etkinleştirilebilir. Daha fazla bilgi için sistem yöneticisine başvurun.

Özel Yanıt, yalnızca bir Grup Yayını kurulduğunda başlatılabilir.

İlk Özel Yanıt, Grup Yayınında yer alan son konuşmacıyla yapılır.

1. Erişim tonu duyulana kadar bekleyin.
2. 10 saniye içinde Bas-Konuş düğmesine iki kez basıp basılı tutun ve konuşma tonunun çalmasını bekleyin.

Meşgul tonu verilirse, Bas-Konuş düğmesini bırakıp başka bir deneme yapmadan önce bir süre bekleyin. Ekspres Bas-Konuş ile WLAN bağlantısının etkinleştirildiğinden emin olun.

3. Konuşma tonu çaldıktan hemen sonra konuşmaya başlayın.
4. Konuşmayı bitirdiğinizde Bas-Konuş düğmesini bırakın.

BÖLÜM 3 VERİ ALMA

Giriş

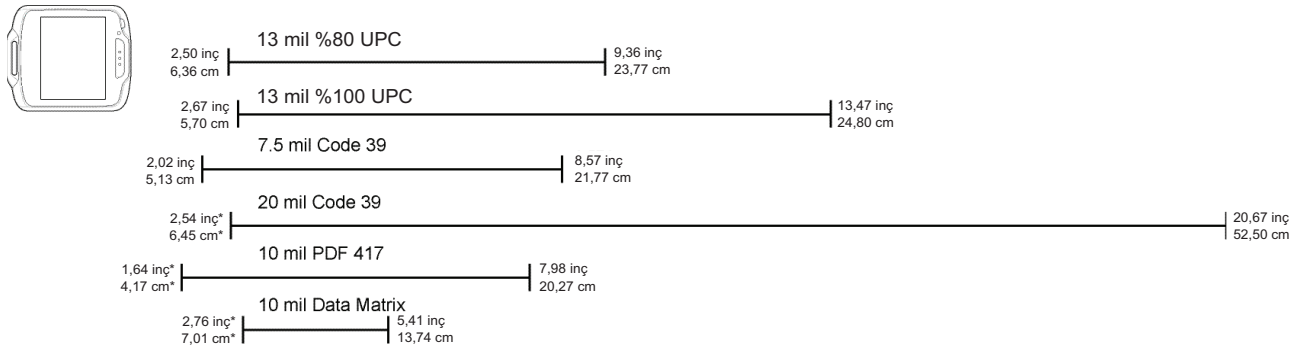
SB1, bir barkod okuyucu ile barkod verilerini okumak için bir hedefleyici ve ışık içerir. Gelişmiş kamera teknolojisinden faydalanan okuyucu, barkodun dijital bir görüntüsünü çeker ve gelişmiş yazılım şifre çözme algoritmalarını yürüterek görüntüdeki verileri alır.

Tarama Sırasında Göz Önünde Bulundurulacaklar

Tarama hedefleme, tarama ve kod okuma adımlarından oluşur. Tarama performansı, menzile bağlı olarak daha iyi bir düzeye getirilebilir.

Belirli bir çalışma menzilinde (barkoddan minimum ve maksimum mesafeler) her türlü tarama cihazı iyi bir şekilde okuma yapabilir. Bu menzil, barkod yoğunluğuna ve tarama cihazının optik donanımına göre değişir.

Menzil içinde tarama hızlı ve sabit kod okumaları sağlar, çok yakın veya çok uzaktan tarama ise kod okumayı engeller. Taranan barkodlar için doğru çalışma menzili belirlerken SB1'i yakınlaştırıp ve uzaklaştırın. Her barkodun yoğunluğuna göre en uygun çalışma menzilini belirlemenin en iyi yolu, kod okuma bölgesi adı verilen tabloyu izlemektir. Kod okuma grafiği, çalışma menzilini barkod simgelerinin minimum öge genişliklerinin bir işlevi olarak belirtir. Daha fazla bilgi için *SB1 Birleştirici Kılavuzu*'na bakın.



* Barkod genişliğine bağlıdır

Şekil 3-1 Barkod Okuyucu Kod Okuma Grafiği

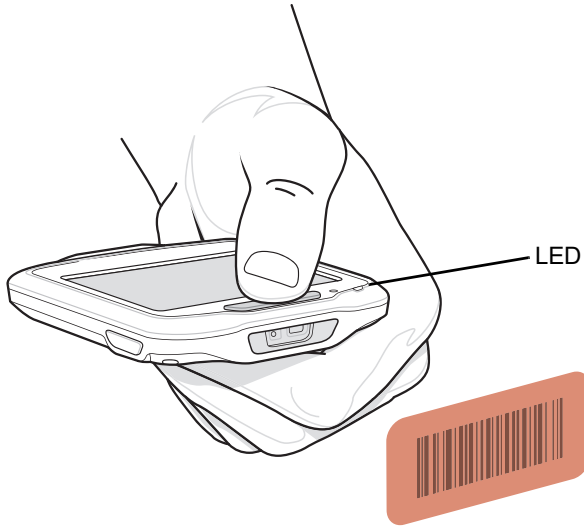


NOT Tarama ile ilgili sürekli olarak oluşan sorunlar için Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi'ne başvurun. Düzgün basılmış barkodlar hızlı ve kolay bir şekilde okunabilmelidir.

Barkod Okuma

Barkodları okumak için:

1. SB1'de bir tarama uygulaması yüklü olduğundan emin olun.
2. Çıkış penceresini barkoda hedefleyin.



Şekil 3-2 Veri Alma

3. Tara düğmesine basın. Kırmızı ışığın tüm barkodu kapladığından emin olun. LED Gösterge kırmızı renkte yanarak ışığın açık olduğunu belirtir. Başarılı kod okumayı belirtmek için LED Göstergenin rengi yeşile döner ve sesli bir uyarı duyulur.



NOT Tarama prosedürleri uygulamaya göre değişir. Bir uygulama aşağıdaki listede verilenlerden farklı tarama prosedürleri kullanabilir.

Bölüm 4 Aksesuarlar

Giriş

SB1 aksesuarları, çeşitli ürünleri destek özellikleri sunmaktadır. [Tablo 4-1](#) bölümünde SB1 aksesuarlarının listesi verilmektedir.

Tablo 4-1 SB1 Aksesuarları

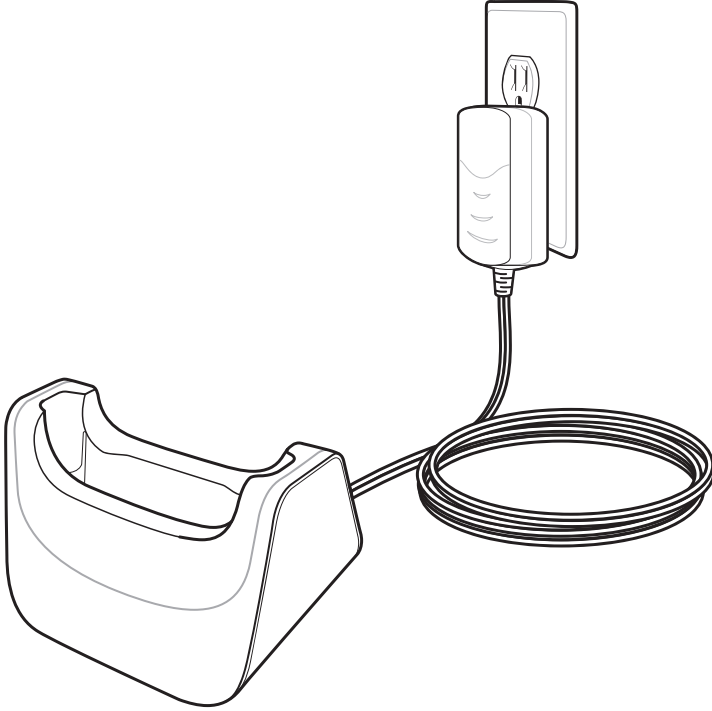
Aksesuar	Tanım
Şarj Üniteleri	
Tek Yuvalı Şarj Ünitesi	SB1'in pilini şarj eder.
On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi	On adede kadar SB1'i şarj eder.
Şarj etme	
Güç Kaynağı (12 VDC, 4.16 A)	On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesine güç sağlar.
Güç Kaynağı (5 VDC, 850 mA)	Tek Yuvalı Şarj Ünitesine güç sağlar.
Diğer	
Tutucu	SB1 için klipsli bir tutucu sağlar.
Kolluk	SB1'in tutucusunu kola takma aksesuarıdır.
Boyun Askısı	SB1'i boyuna asma aksesuarıdır.
Kulaklık Adaptörü	Kablolu kulaklığa ses sağlar.
Hoparlör Adaptörü	Bas-Konuş işlevi için hoparlör sağlar.
Kulak İçi Kulaklık	Eller serbest Bas-Konuş konuşmalarında ses sağlar. Kulağa oturabilen bir hoparlör, Bas-Konuş düğmesi ve ses düzeyi kontrolleri içerir.

Tek Yuvalı Şarj Ünitesi



DİKKAT *Pil Güvenliği Talimatları sayfa 5-2* bölümünde açıklanan pil güvenliği yönergelerini mutlaka izleyin.

SB1'in pilini şarj etmek için Tek Yuvalı Şarj ünitesini kullanın. SB1'in pilini şarj etmek için:



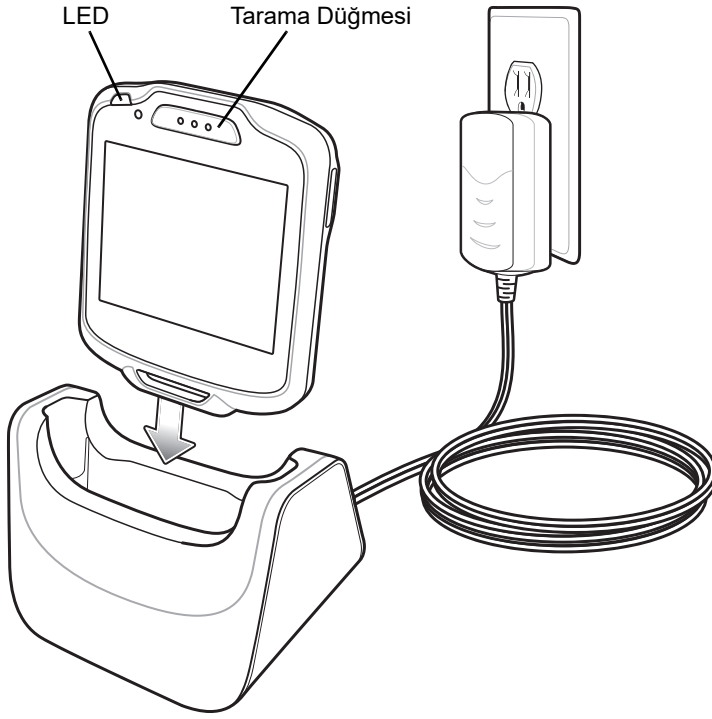
Şekil 4-1 Tek Yuvalı USB ve Şarj Ünitesi

1. SB1'i takılı olduğu boyun askısı veya tutucu askısından çıkarın.
2. SB1'i Tara düğmesi yukarı, ekran dışa bakacak şekilde yuvaya doğru kaydırın.



NOT SB1'i üniteye yerleştirirken üzerinde Kulaklı Adaptörü veya Hoparlör Adaptörü takılıysa cihaz sesli uyarı vererek ses işlevinin devre dışı bırakıldığını belirtir.

SB1 üniteye takıldığı sırada bir ses dosyası çalınıyorsa ses kısılır; SB1 üniteden çıkarıldığında ise ses yeniden açılır.



Şekil 4-2 Tek Yuvalı USB ve Şarj Ünitesi

Şarj ekranı görüntülenir ve SB1 LED Göstergesi SB1 pilinin şarj durumunu gösterir. Pil yaklaşık dört saat içinde şarj edilir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-4](#).

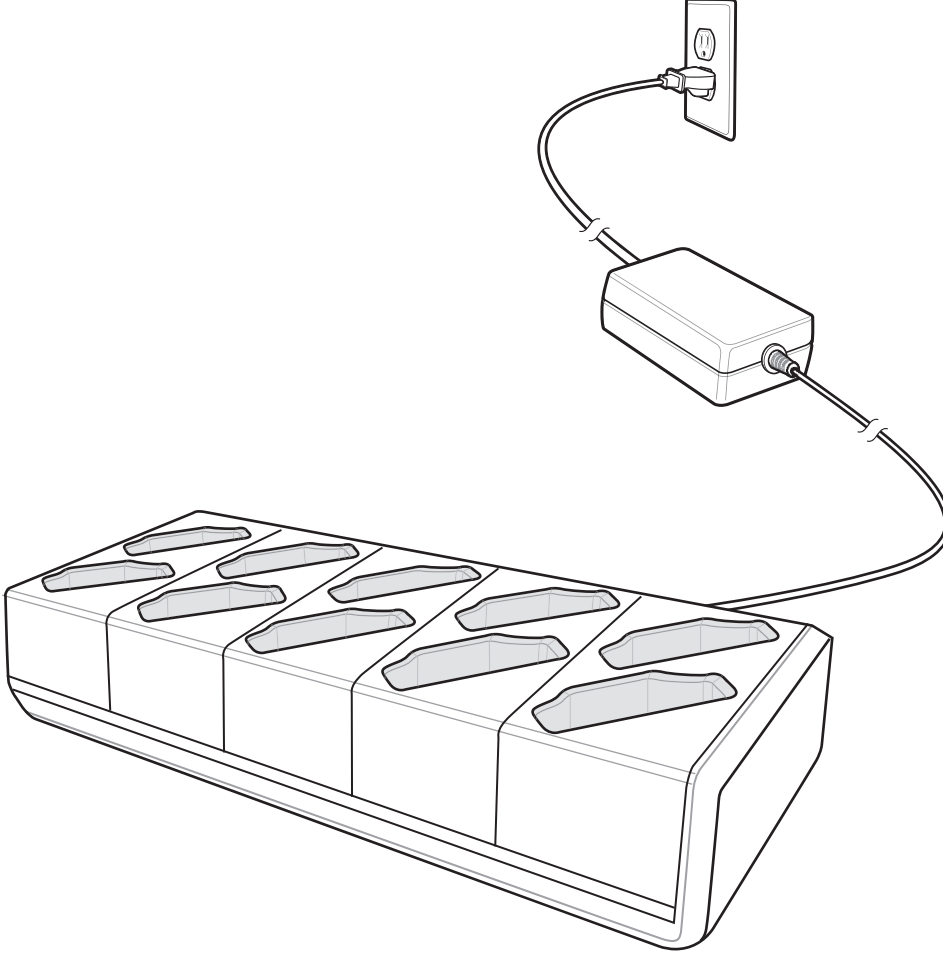
3. Şarj işlemi tamamlandığında, SB1 üniteden çıkartılabilir.

On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi



DİKKAT Pil güvenliği için [Pil Güvenliği Talimatları sayfa 5-2](#) bölümünde verilen talimatları uygulayın.

On adede kadar SB1 cihazını aynı anda şarj etmek için On Yuvalı Yalnızca Şarj ünitesini kullanın. SB1'i şarj etmek için:



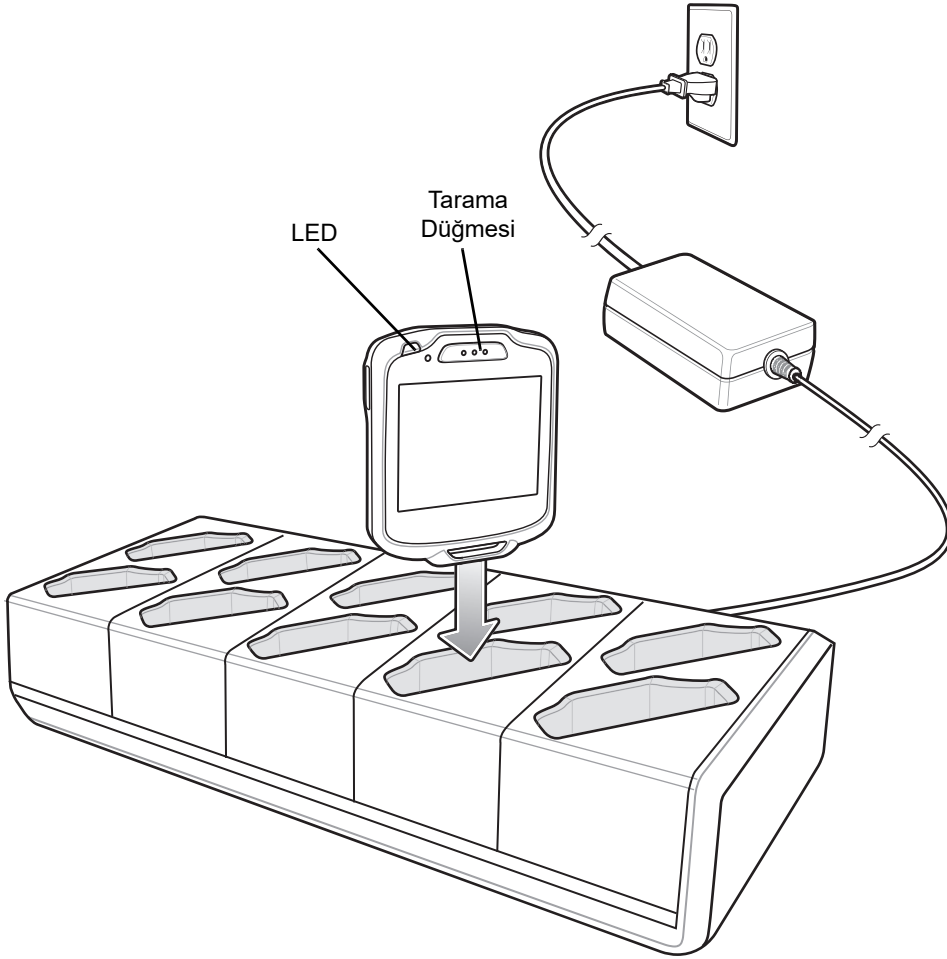
Şekil 4-3 On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi

1. SB1'i takılı olduğu boyun askısı veya tutucu askısından çıkarın.
2. SB1'i, Tara düğmesi yukarı bakacak şekilde yuvaya doğru kaydırın.
3. SB1 yerine oturana kadar üzerine bastırın. SB1'in yuvaya iyice oturup oturmadığını kontrol edin.



NOT SB1'i üniteye yerleştirirken üzerinde Kulaklı Adaptörü veya Hoparlör Adaptörü takılıysa, cihaz sesli uyarı vererek ses işlevinin devre dışı bırakıldığını belirtir.

SB1 üniteye takıldığı sırada bir ses dosyası çalınıyorsa, ses kısılır; SB1 ünitiden çıkarıldığında ise ses yeniden açılır.



Şekil 4-4 SB1'i On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesine yerleştirme

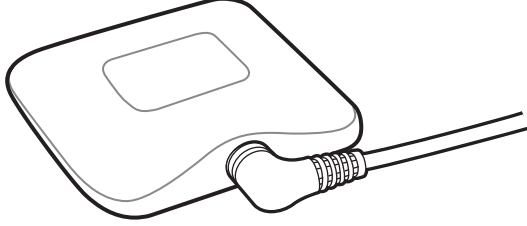
Şarj ekranı görüntülenir ve SB1 LED Göstergesi SB1 pilinin şarj durumunu gösterir. Pil yaklaşık dört saat içinde şarj edilir. Şarj durumu göstergeleri için bkz. [Tablo 1-1 sayfa 1-4](#).

4. Şarj işlemi tamamlandığında, SB1 üniteden çıkartılabilir.

Kulaklık Adaptörü

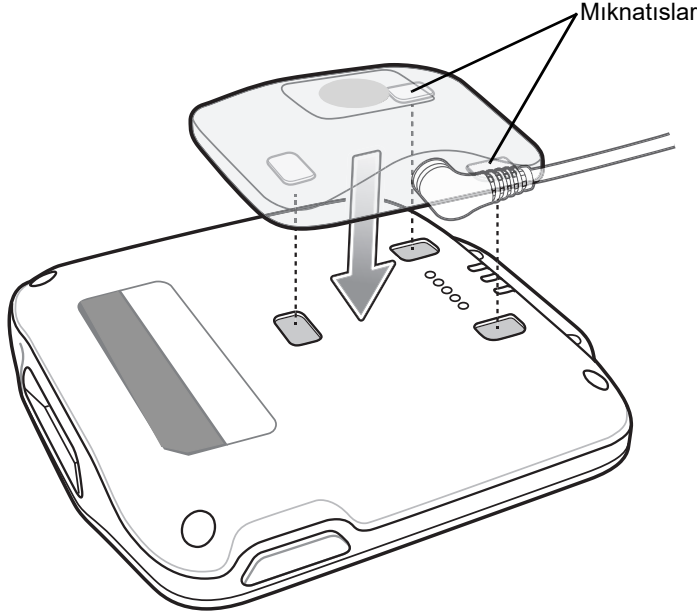
SB1'e ses işlevi eklemek için Kulaklık Adaptörünü kullanın. Kulaklık Adaptörünü SB1'e takmak için:

1. Kulaklığın fişini Kulaklık Adaptöründeki jaka takın.



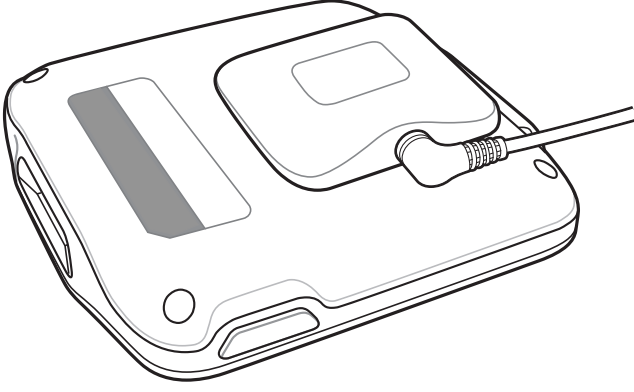
Şekil 4-5 Kulaklık Jakını Kulaklık Adaptörüne Takma

2. Kulaklık Adaptörünün mıknatıslarını SB1'in arkasındaki adaptör bağlantı noktalarıyla hizalayın.



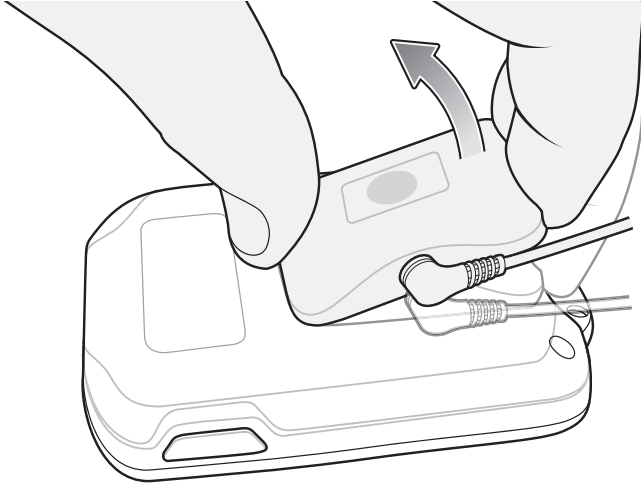
Şekil 4-6 Kulaklık Adaptörünü SB1 ile Hizalama

3. Kulaklık Adaptörünü indirerek SB1'in üzerine getirin. Kulaklık Adaptörü SB1'e oturur. SB1 iki kez sesli uyarı vererek adaptörün doğru şekilde takıldığını belirtir.
4. Adaptörün SB1'in üzerinde düz bir şekilde durup durmadığını kontrol edin. Adaptör düz bir şekilde oturmamışsa çıkarıp yeniden takın.



Şekil 4-7 SB1'deki Kulaklık Adaptörü

Kulaklık Adaptörünü SB1'den çıkarmak için, Kulaklık Adaptörünü SB1'in üst kenarından tutarak kaldırın.



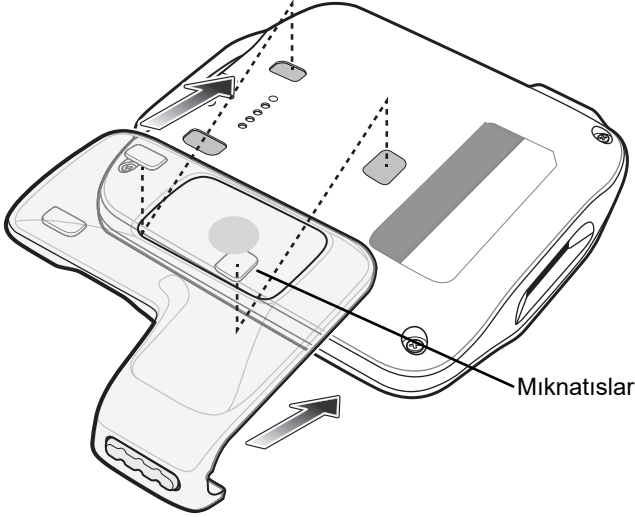
Şekil 4-8 Kulaklık Adaptörünü Çıkarma

Hoparlör Adaptörü

Ses ve Bas-Konuş işlevi eklemek için Hoparlör Adaptörünü kullanın.

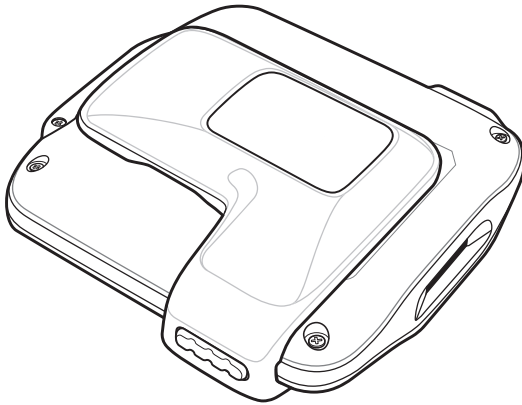
Hoparlör Adaptörünü SB1'e takmak için:

1. Hoparlör Adaptörünü, Giriş düğmesinin SB1'e oturmasını sağlayacak şekilde cihazın üzerine doğru kaydırın.



Şekil 4-9 Hoparlör Adaptörünü Hizalama

2. Hoparlör Adaptörünü indirerek SB1'in üzerine getirin. Hoparlör Adaptörü SB1'e oturur. SB1 üç kez sesli uyarı vererek adaptörün doğru şekilde takıldığını belirtir.
3. Adaptörün SB1'in üzerinde düz bir şekilde durup durmadığını kontrol edin. Adaptör düz bir şekilde oturmamışsa çıkarıp yeniden takın.



Şekil 4-10 Takılı Hoparlör Adaptörü

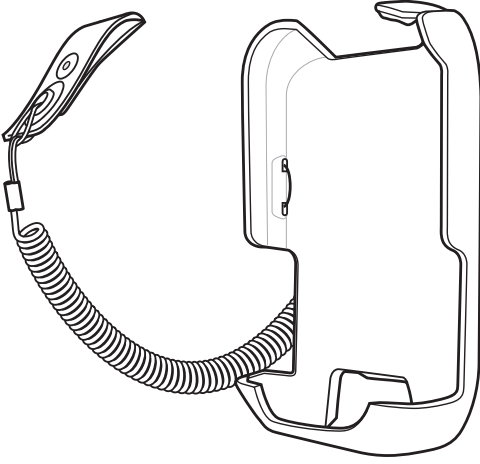


NOT

Hoparlör Adaptörünü SB1'den çıkartırken, cihaz Hoparlör Adaptörünün çıkartıldığını belirten sesli bir uyarı verir.

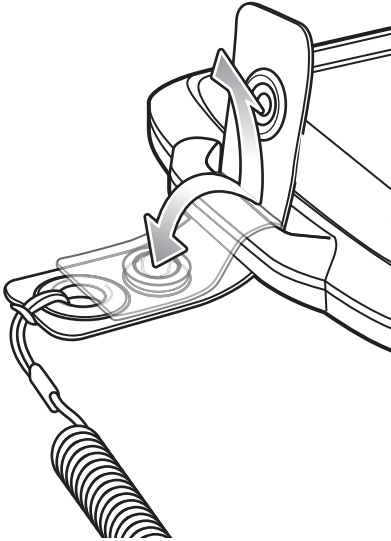
Tutucu

SB1 kullanımda değilken saklamak için tutucuyu kullanın. SB1'in kemer veya kayışa takılmasını sağlayan tutucuda cihazı bağlamak için bir askı bulunur.



Şekil 4-11 Tutucu

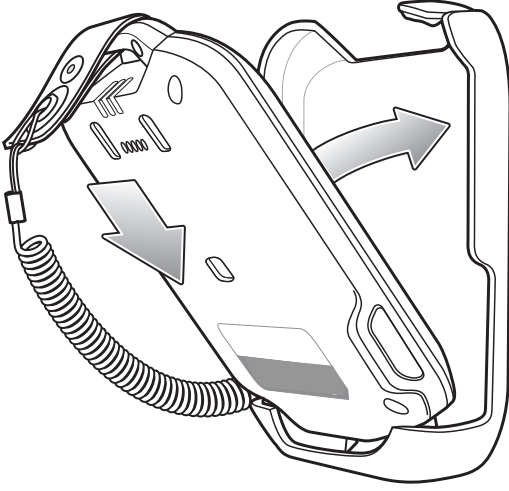
Klipsin ucunu boyun askısından geçirip tutturun.



Şekil 4-12 Klipsi SB1'e Takma

SB1'i Tara düğmesi yukarı, ekran ise tutucuya bakacak şekilde tutucuya yerleştirin.

SB1'i yerine oturana kadar tutucuya doğru itin.



Şekil 4-13 SB1'i Tutucuya Takma

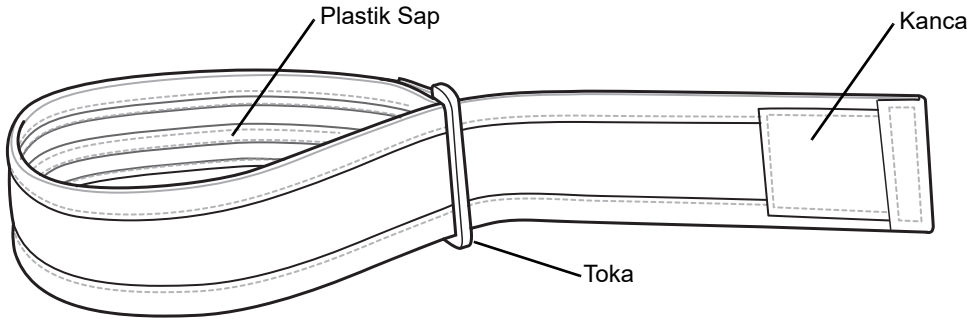
SB1'i tutucudan çıkarmak için SB1'in üst kısmını gövdeden ayırın.

Kolluk

SB1'i kolda taşımak için Kolluk aksesuarını kullanın.

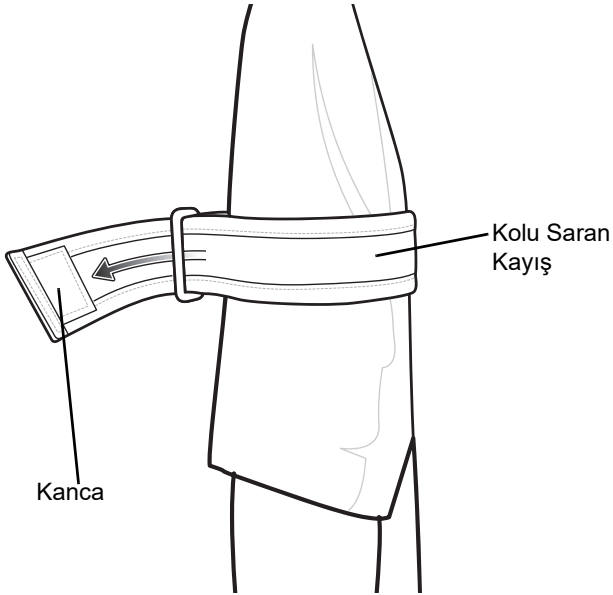
Kolluğu takmak için:

Kolluğun ucunu, plastik sap içe bakacak şekilde kayışın tokasından geçirin.



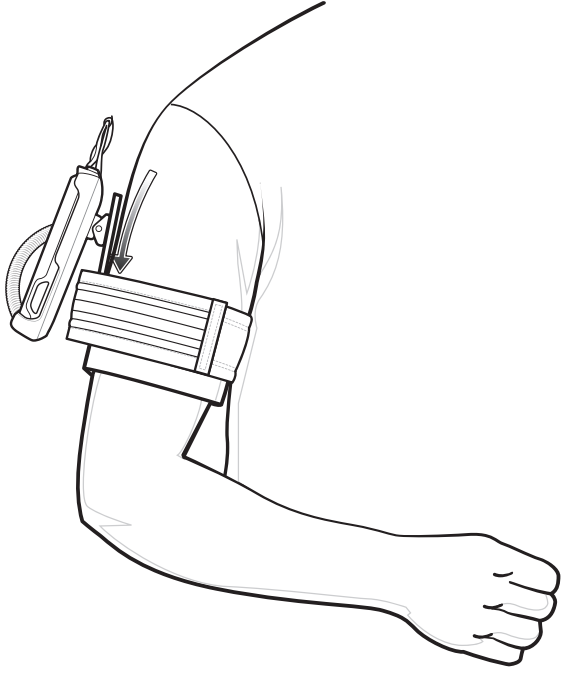
Şekil 4-14 Kolluk

1. Rahat bir pozisyon belirleyip kolluğu kola geçirin.
2. Ucunu çekerek kolluğu sıkın ve kolluğun ucundaki kancayı kolu saran kayışa takın.



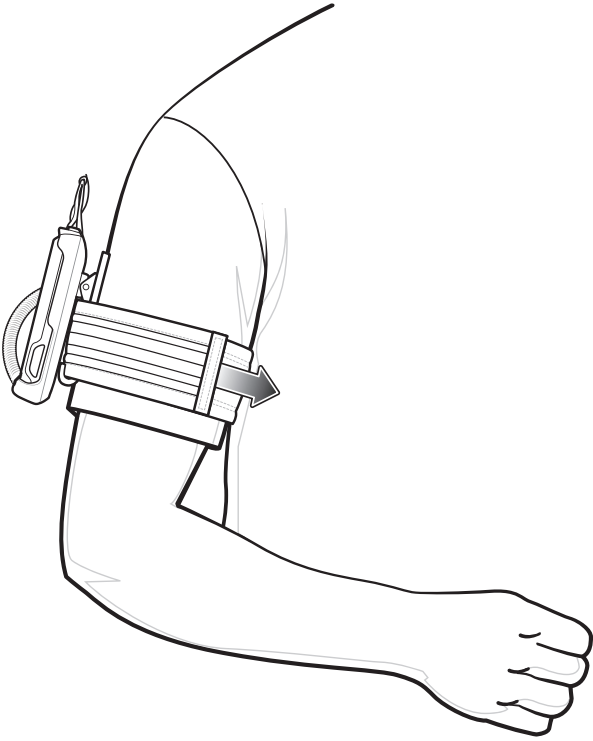
Şekil 4-15 Kolluğu Takma

3. Tutucudaki klipsi kolluktaki iki bölümün arasında takın.



Şekil 4-16 Tutucuyu Takma

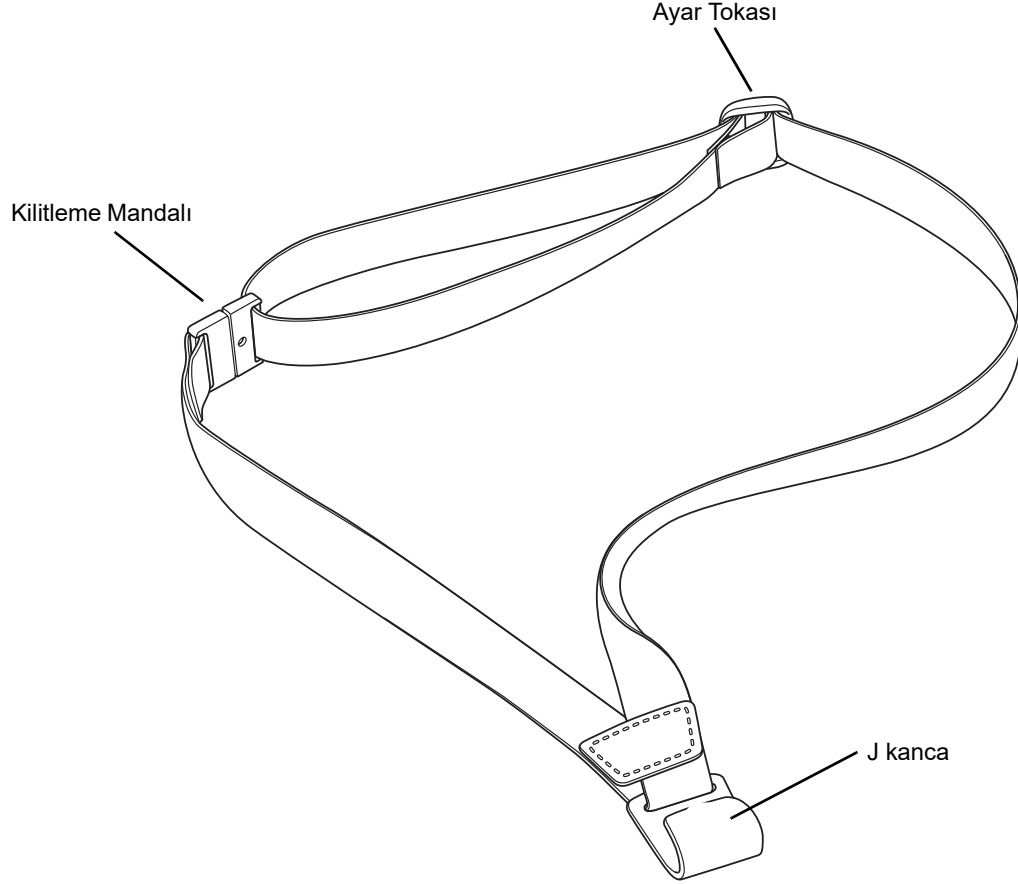
4. Sıkıştırmak için kolluğun ucunu kaldırıp çekin.



Şekil 4-17 Kolluğu Sıkma

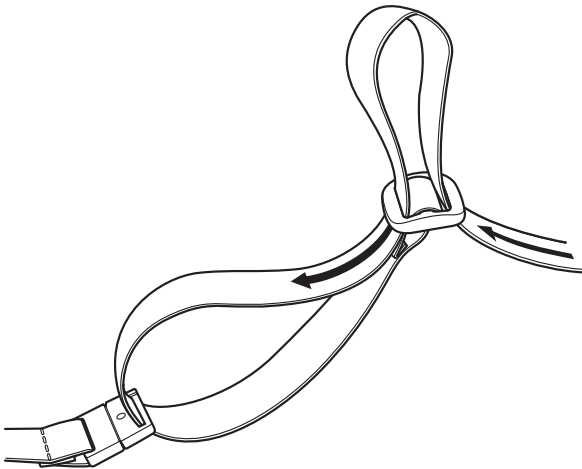
Boyun Askısı

Boyun askısı SB1'in boyuna asılarak taşınmasını sağlar.



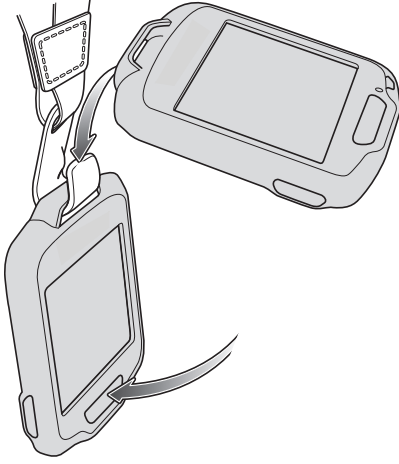
Şekil 4-18 Boyun Askısı

Boyun askısının uzunluğunu ayarlamak için askının kayışını Ayar Tokasından geçirin. Ayar Tokası Kilitleme Mandalına doğru hareket ettirildiğinde boyun askısının boyu uzar, tam tersi harekette ise askının boyu kısalır.



Şekil 4-19 Boyun Askısını Ayarlama

Boyun askısına takılan SB1 kolayca çıkartılıp yeniden takılabilir. Hızölçer, kullanıcıların ve müşterilerin ekranı kolayca görebilmeleri için ekranın yönünü cihazın pozisyonuna göre anında 180° değiştirebilir.



Şekil 4-20 SB1'i Boyun Askısına Takma

Bölüm 5 Bakım ve Sorun Giderme

Giriş

Bu bölümde, SB1'i temizleme ve saklama talimatları ile SB1 çalıştığı sırada oluşabilecek sorunları giderme çözümleri yer almaktadır.

SB1'in Bakımı

Sorunsuz hizmet için SB1'i kullanırken şu ipuçlarını dikkate alın:

- SB1'in ekranını çizmeyin. SB1 ile çalışırken yalnızca parmağınızı kullanın. SB1'in ekranı üzerinde kesinlikle gerçek bir kurşun kalem, tükenmez kalem, dolma kalem veya benzeri bir sivri uçlu nesne kullanmayın.
- Suya ve toza karşı dayanıklı olduğu halde SB1'i uzun süre yağmura veya neme maruz bırakmayın. SB1'i genel olarak bir cep hesap makinesi veya diğer küçük elektronik aletler gibi kullanın.
- SB1'in ekranı camdan yapılmıştır. SB1'i düşürmeyin ve güçlü darbelere maruz bırakmayın.
- SB1'i aşırı sıcaklıklardan koruyun. Sıcak bir günde bir otomobilin ön panelinde bırakmayın ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
- SB1'i tozlu, nemli veya ıslak yerlerde saklamayın veya kullanmayın.
- SB1'i temizlemek için yumuşak bir gözlük bezi kullanın. SB1'in ekranının yüzeyi kirlenirse, seyreltilmiş bir pencere temizleme solüsyonu içeren hafif nemli yumuşak bir bezle temizleyin. Bkz. [Temizleme sayfa 5-2](#).
- Cihazı cepte taşımayın. Tutucu veya kolluk kullanın.

Pil Güvenliği Talimatları



UYARI!

Bu yönergelere uyulmaması, yangın, patlama veya başka tehlikelerle sonuçlanabilir.

- Cihazların şarj edildiği alan toz ve kirlere arındırılmalı, yakın çevrede yanıcı veya kimyasal maddeler bulunmamalıdır. Cihaz şehir şebekesi haricinde şarj edilirken azami dikkat gösterilmelidir.
- Bu kullanım kılavuzunda verilen pili kullanma, saklama ve şarj etme yönergelerine uyun.
- Hatalı pil kullanımı yangına, patlamaya veya başka tehlikelere yol açabilir.
- Mobil cihazın pilini şarj etmek için, pil ve şarj cihazının sıcaklığı 0°C - +35°C (+32°F - +95°F) arasında olmalıdır.
- Uyumlu olmayan pilleri ve şarj cihazlarını kullanmayın. Uyumlu olmayan pil veya şarj cihazlarının kullanılması, yangına, patlamaya, sızıntıya veya başka tehlikelere neden olabilir. Bir pilin veya şarj cihazının uyumluluğuna ilişkin sorunuz varsa Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile iletişim kurun.
- Pili parçalarına ayırmayın, açmayın, ezmeyin, eğmeyin, biçimini bozmayın, delmeyin veya parçalamayın.
- Pille çalışan bir cihazın sert bir yüzeye düşmesiyle oluşan şiddetli darbe pilin aşırı ısınmasına yol açabilir.
- Pile kısa devre yaptırmayın, metal veya iletken nesnelerin pil uçlarına temas etmesine izin vermeyin.
- Pilde değişiklik yapmayın, yeniden üretim için kullanmayın, pilin içine yabancı nesneler sokmaya çalışmayın, pili suya ya da başka sıvılara sokmayın veya maruz bırakmayın ya da yangına, patlamaya veya başka tür tehlikelere maruz bırakmayın.
- Donanımı çok ısınabileceği yerlerde, örneğin park etmiş bir araçta veya radyatörün ya da başka bir ısı kaynağının yanında bırakmayın veya bu tür yerlerde saklamayın. Pili mikrodalga fırına veya kurutucuya koymayın.
- Çocuklar pili yetişkinlerin gözetiminde kullanmalıdır.
- Kullanılmış şarj edilebilir pilleri atarken lütfen yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Pilin sızması durumunda, sıvının derinize veya gözlerinize temas etmesine izin vermeyin. Temas ederse, etkilenen bölgeyi bol miktarda suyla yıkayın ve doktorunuza başvurun.
- Ekipmanınızın veya pilinizin zarar gördüğünden şüpheleniyorsanız, incelenmesini talep etmek için Zebra Küresel Müşteri Destek Merkezi ile iletişim kurun.

Temizleme



DİKKAT

Mutlaka göz koruması kullanın.

Basınçlı hava ve alkollü ürün kullanmadan önce ürünün üzerindeki uyarı etiketini okuyun.

Tıbbi sebeplerle başka bir solüsyon kullanmanız gerekiyorsa, daha fazla bilgi için Zebra ile irtibat kurun.



UYARI!

Ürünün sıcak yağ ya da diğer yanıcı sıvılarla temas etmesine izin vermeyin. Temas etmesi durumunda, cihazın fişini çekin ve derhal bu kılavuzda anlatılan şekilde temizleyin.

Onaylı Temizlik Malzemesi Etken Maddeleri

Temizlik maddesindeki etkin maddelerin %100'ü aşağıdaki maddelerin birinden veya birleşiminden oluşmalıdır: İzopropil alkol, ağartıcı/sodyum hipoklorit¹(Aşağıdaki önemli nota bakın), hidrojen peroksit veya hafif bulaşık deterjanı.



ÖNEMLİ Fazla ıslatmamaya dikkat ederek önceden bir bezi nemlendirin.

¹ Sodyum hipoklorit (ağartıcı) bazlı ürünler kullanırken üreticinin önerdiği talimatlara mutlaka uyun: Uygulama boyunca eldiven kullanın ve cihazı kullanırken cildin sıvıya uzun süre maruz kalmasından kaçınmak için alkolle hafif nemlendirilmiş bir bezle veya pamuklu çubukla kalan sıvıyı temizleyin.

Sodyum hipokloritin hızlı oksitlenen güçlü yapısı nedeniyle bu kimyasalın sıvı formuna (beze dökülmüş haliyle bile) maruz kaldığında cihazın metal yüzeylerinde oksitlenme (paslanma) oluşabilir. Cihaz, pil veya istasyon bölümü üzerindeki elektrikli metal temas noktalarını ağartıcı bazlı ürünlere maruz bırakmaktan kaçının. Bu tür dezenfektanlar cihazın metal parçalarıyla temas ettiğinde, sıvıyı hızlıca temizledikten sonra alkolle nemlendirilmiş bir bez veya pamuklu çubukla sıvıdan tamamen kurtulmak çok önemlidir.

Zararlı Maddeler

Şu kimyasal maddelerin SB1'deki plastik malzemelere zarar verdiği bilinmektedir ve bu maddeler cihazla temas etmemelidir: amonyaklı solüsyonlar, amin veya amonyak bileşikler, aseton, ketonlar, eterler, aromatik ve klorlu hidrokarbonlar, sulu veya alkollü alkalin solüsyonlar, etanolamin, toluen, trikloroetilen, benzen, karbolik asit ve TB-lizoform.

Temizleme Talimatları

SB1'e doğrudan sıvı uygulamayın. Yumuşak bir bezi nemlendirin veya hazır nemli bez kullanın. Cihazı bezin içine sarmayın, bunun yerine hafifçe silin. Ekran penceresinin etrafında veya diğer yerlerde sıvı birikmesini engelleyin. Kullanmadan önce cihazı kurutun.

Özel Temizleme Uyarıları

Birçok vinil eldivende ftalat katkı maddeleri bulunur; bu maddeler tıbbi kullanım için önerilmez ve SB1'in muhafazasına zarar verebilir. SB1, ürününe ftalat içeren vinil eldivenlerle veya eldivenler çıkarıldıktan sonra kirletici madde kalıntılarını gidermek için eller iyice yıkanmadan dokunulmamalıdır. SB1'i kullanmadan önce etanolamin içeren el dezenfektanları gibi yukarıda belirtilen zararlı maddelerden birini içeren ürünler kullanıldıysa, eller SB1'e dokunmadan önce plastiğin zarar görmemesi için tamamen kuru olmalıdır.

Gerekli Malzeme

- Alkollü bez
- Objektif bezi
- Pamuk uçlu uygulayıcı
- İzopropil alkol
- Kutu içinde basınçlı hava ve boru.

SB1'i Temizleme

Muhafaza

Muhafazayı ve düğmeleri alkollü bezle silin.

Ekran

Ekran alkollü bezle silinebilir, ancak ekranın kenarında sıvı birikmemesi için dikkatli olunmalıdır. Ekran, iz oluşmaması için yumuşak aşındırıcı olmayan bir bezle derhal kurulanmalıdır.

Okuyucu Çıkış Penceresi

Çıkış penceresini, bir objektif ya da gözlük bezi gibi optik malzemeleri temizlemek için kullanılan uygun bir malzemeyle düzenli aralıklarla silin.

Kontaklar

1. Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu tarafını izopropil alkole batırın.
2. Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu tarafını kontaklar arasında gezdirin. Kontaklarda pamuk kalıntısı bırakmayın.
3. En az üç kere tekrarlayın.
4. Alkole batırılmış pamuk uçlu aplikatör kullanarak kontakların çevresindeki yağ ve kiri temizleyin.
5. Kuru bir pamuk uçlu aplikatör kullanarak 4 - 6 arasındaki adımları tekrarlayın.



DİKKAT Başlığı kendinize ya da başkalarına doğrultmayın, başlığı veya boruyu yüzünüzden uzak tutun.

6. Boruyu/başlığı yüzeyden yaklaşık ½ inç uzağa doğrultarak kontak alanına basınçlı hava püskürtün.
7. Bu alanda gres ya da kir olup olmadığına bakın, gerekirse işlemi tekrarlayın.

Şarj Ünitesi Konektörlerini Temizleme

Şarj ünitesindeki konektörleri temizlemek için:

1. DC güç kablosunu bağlantıdan çıkarın.
2. Pamuk uçlu aplikatörün pamuklu tarafını izopropil alkole batırın.
3. Konektörün pimlerini pamuk uçlu aplikatörün pamuklu tarafı ile silin. Aplikatörü konektörün bir tarafından diğer tarafına, öne-arkaya doğru yavaşça hareket ettirin. Konektörlerde pamuk kalıntısı bırakmayın.
4. Konektörün her tarafı pamuk uçlu aplikatör ile ovulmalıdır.



DİKKAT Başlığı kendinize ya da başkalarına doğrultmayın, başlığı veya boruyu yüzünüzden uzak tutun.

5. Boruyu/başlığı yüzeyden yaklaşık ½ inç uzağa doğrultarak konektör alanına basınçlı hava püskürtün.
6. Pamuk uçlu aplikatörde kumaş parçalarının kalmadığından emin olun, kalanları temizleyin.
7. Şarj ünitesinin başka kısımlarında gres veya kir varsa, silmek için kalıntı bırakmayan bir bez ve alkol kullanın.

8. Şarj ünitesine güç vermeden önce en az 10 - 30 dakika (ortam sıcaklığı ve neme göre) alkolün kurummasını bekleyin.

Sıcaklık düşük, nem oranı ise yüksekse, kuruması için daha fazla zaman gerekebilir. Sıcak hava ve düşük nem koşullarında ünitenin kuruması daha kısa sürer.

Temizleme Sıklığı

Temizleme sıklığına, mobil cihazın kullanıldığı ortam koşullarına göre müşteri karar verir. Mobil cihazlar gereken sıklıkta temizlenebilir. Ancak, kirli ortamlarda kullanılıyor olmaları halinde, en iyi tarama performansı için tarayıcı çıkış penceresinin düzenli aralıklarla temizlenmesi tavsiye edilir.

Sorun Giderme

SB1

Tablo 5-1 SB1 ile ilgili sorunları giderme

Sorun	Neden	Çözüm
SB1 açılmıyor.	Pil şarj edilmemiştir.	SB1'i şarj edin.
	SB1 kapandı.	SB1'i elektrik sağlanan bir şarj ünitesine yerleştirin. Elektrik verildiğinde SB1 açılacaktır.
	Sistem hatası.	Cihazı sıfırlayın. Bu işlemlerden sonra SB1 açılmazsa, sistem yöneticisine başvurun. Daha fazla bilgi için, bkz. SB1'i Sıfırlama sayfa 1-5 .
Pil şarj olmadı.	Pil arızalı.	Cihazı sıfırlayın. Daha fazla bilgi için, bkz. SB1'i Sıfırlama sayfa 1-5 .
	Pil şarj edilirken SB1 şarj ünitesinden çıkarıldı.	Cihazı şarj ünitesine takın ve şarj etmeye başlayın. Pilin tam olarak yeniden şarj edilmesi en fazla dört saat sürer.
	Aşırı pil sıcaklığı.	Ortam sıcaklığı 0°C'nin (32°F) altında veya 35°C'nin (95°F) üzerinde olduğunda pil şarj edilmez.
	SB1 şarj ünitesine ters yerleştirilmiştir.	SB1'i şarj ünitesinden çıkarın ve Tara düğmesi aşağı bakacak şekilde yeniden yerleştirin.
SB1 ses vermiyor.	Ses düzeyi ayarı çok düşük ya da kapalı.	Ses düzeyini artırın. Daha fazla bilgi için bkz. Ses Düzeyini Ayarlama sayfa 2-13 .
	Kulaklık Adaptörü doğru takılmamıştır.	Kulaklık Adaptörünü çıkarıp yeniden takın. Adaptör doğru takıldığında SB1 iki sesli uyarı verir.
	Kulaklık Adaptöre doğru takılmamıştır.	Kulaklığın fişini çıkarın ve Kulaklık Adaptörünün ses jakına takın.
	Hoparlör Adaptörü doğru takılmamıştır.	Hoparlör Adaptörünü çıkarıp yeniden takın. Adaptör doğru takıldığında SB1 üç sesli uyarı verir.
Pencere düğmelerine veya simgelere dokunulduğunda ilgili özellik etkinleştirilmiyor.	Dokunmatik ekran gerekli şekilde kalibre edilmemiştir.	Ekranı yeniden kalibre edin. Bkz. Ekran Kalibrasyonu sayfa 2-13 .
	Pil boşaldı.	Pili şarj edin.

Tablo 5-1 SB1 ile ilgili sorunları giderme (Devam)

Sorun	Neden	Çözüm
Barkod verileri alınamıyor.	Tarama uygulaması çalışmıyordur.	SB1'de bir tarama uygulamasının çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Sistem yöneticisine danışın.
	Okunamayan barkod.	Barkodun iyi kalitede olup olmadığını kontrol edin.
	SB1 ile barkod arasındaki uzaklık doğru değildir.	SB1'in doğru tarama aralığında olup olmadığını kontrol edin.
	SB1 barkoda göre programlanmamıştır.	Sistem yöneticisine başvurun.
	Pil düşüktür.	Pil düzeyini kontrol edin. Pil gücü düşük olduğunda, SB1 otomatik olarak bekleme moduna geçer.
	Barkod Okuyucunun penceresi kirli.	Pencereyi temizleyin. Bkz. Temizleme sayfa 5-2 .

Tek Yuvalı Şarj Ünitesi

Tablo 5-2 Tek Yuvalı Şarj Ünitesi ile İlgili Sorunları Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
SB1'in pili şarj edilemiyor.	Şarj ünitesine güç gelmiyor.	Güç kablosunun hem şarj ünitesine hem de AC gücüne iyice takıldığından emin olun.
	SB1 şarj ünitesine tam olarak yerleştirilmemiştir.	SB1'i çıkarıp şarj ünitesine doğru bir şekilde yerleştirin.
	SB1 şarj ünitesine ters yerleştirilmiştir.	SB1'i şarj ünitesinden çıkarın ve Tara düğmesi aşağı bakacak şekilde yeniden yerleştirin.
	Pil arızalı.	Diğer SB1 cihazlarının gereken şekilde şarj olduğunu doğrulayın. Bu cihazlarda sorun yoksa sistem yöneticisine başvurun.

On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi

Tablo 5-3 On Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi ile İlgili Sorunları Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
SB1'in pili şarj edilemiyor.	Şarj ünitesine güç gelmiyor.	Güç kablosunun hem şarj ünitesine hem de AC gücüne iyice takıldığından emin olun.
	SB1 şarj ünitesine tam olarak yerleştirilmemiştir.	SB1'i çıkarıp şarj ünitesine doğru bir şekilde yerleştirin.
	SB1 şarj ünitesine ters yerleştirilmiştir.	SB1'i şarj ünitesinden çıkarın ve Tara düğmesi aşağı bakacak şekilde yeniden yerleştirin.
	Pil arızalı.	Diğer SB1 cihazlarının gereken şekilde şarj olduğunu doğrulayın. Bu cihazlarda sorun yoksa sistem yöneticisine başvurun.

Kulaklık Adaptörü

Tablo 5-4 Kulaklık Adaptörü ile İlgili Sorunları Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
Kulaklıktan ses gelmiyor.	Kulaklık Adaptörü doğru takılmamıştır.	Kulaklık Adaptörünü çıkarıp yeniden takın.
	Kulaklık doğru takılmamıştır.	Kulaklığı Kulaklık Adaptöründen çıkarıp yeniden takın.
	Ses düzeyi çok düşük.	Ses düzeyini artırın.

Hoparlör Adaptörü

Tablo 5-5 Hoparlör Adaptörü ile İlgili Sorunları Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
Hoparlör Adaptöründen ses gelmiyor.	Hoparlör Adaptörü doğru takılmamıştır.	Hoparlör Adaptörünü çıkarıp yeniden takın.
	Ses düzeyi çok düşük.	Ses düzeyini artırın.



Ek A Örnek Uygulamalar

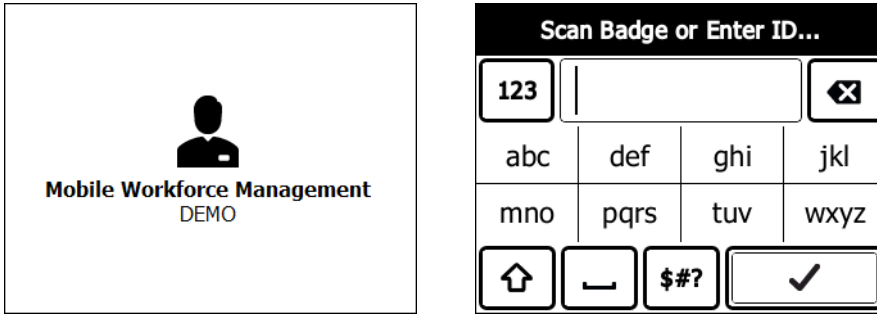
Bu ekte, SB1'de yüklü olan örnek uygulamalar hakkında bilgiler verilmektedir:

- Demo-MVM
- Demo-Tarama
- FTP

Demo-MVM

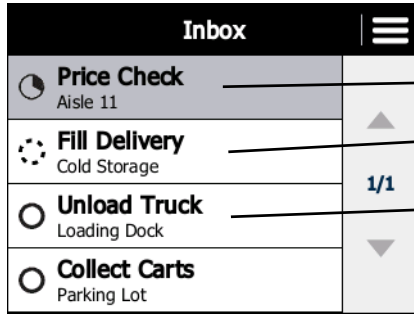
Demo-MVM uygulaması, SB1'i bir işgücü yönetim uygulamasında kullanma yöntemlerini gösterir.

1.  >  öğelerine dokununuz.
2. Parola Gir ekranından sonra başlangıç ekranı açılır.



Şekil A-1 Başlangıç Ekranı/Parola Gir Ekranı

3. 123456 sayılarını girip  öğesine dokununuz. **Gelen Kutusu** açılır.

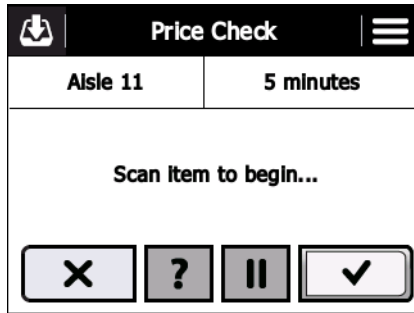


Şekil A-2 Gelen Kutusu Ekranı

Fiyat Kontrolü Senaryosu

Fiyat Kontrolü senaryosunda, kullanıcı tarafından kabul edilen görev, kullanıcının görevi başlatması ve görevi tamamlaması canlandırılır.

1. **Fiyat Kontrolü** seçeneğine dokununuz. **Fiyat Kontrolü** ekranı açılır.



Şekil A-3 Fiyat Kontrolü Görev Ekranı

2. SB1'i üründeki bir barkoda doğru hedefleyin.
3. Tara düğmesine basın. SB1 barkodu okur ve ürünle ilgili bilgileri görüntüler.



Şekil A-4 Ürün Veri Ekranı

Görev tamamlandığında ☒ ögesine, Gelen Kutusu'na dönmek için ☐ ögesine, görevi başka bir zaman devam etmek üzere duraklatmak için ☐ ögesine dokununuz.

4. Görevin tamamlandığını bildirmek için ☒ ögesine dokununuz.
5. Görevin tamamlandığını onaylamak için **Tamam** ögesine dokununuz.
6. **Tamam** ögesine dokununuz.
7. **Gelen Kutusu** yeniden görüntülenir.

Teslimat Doldurma Senaryosu

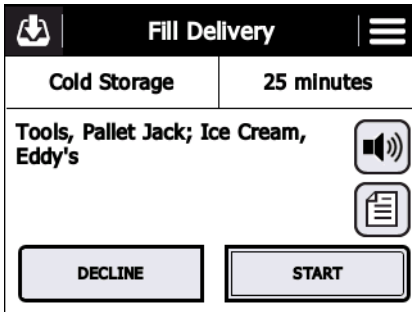
Teslimat Doldurma senaryosunda, kullanıcı tarafından kabul edilmeyen görev, kullanıcının görevi kabul etmesi ve tamamlaması canlandırılır.

1. **Teslimat Doldurma** öğesine dokunun. **Teslimat Doldurma** ekranı açılır.



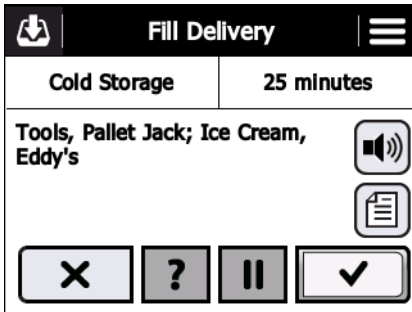
Şekil A-5 Teslimat Doldurma Ekranı

2. Görevi kabul etmek için **Kabul Et** seçeneğine dokunun.



Şekil A-6 Görev Kabul Edildi Ekranı

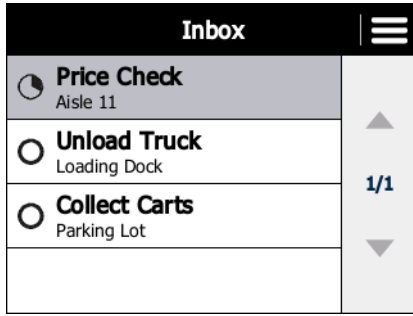
3. Görevi başlatmak için **START** öğesine dokunun.



Şekil A-7 Görev Başlatıldı

Görev tamamlandığında öğesine, Gelen Kutusu'na dönmek için öğesine, görevi başka bir zaman devam etmek üzere duraklatmak için öğesine dokunun.

4. Görevin tamamlandığını bildirmek için öğesine dokunun.
5. Görevin tamamlandığını onaylamak için **Tamam** öğesine dokunun.
6. Gelen Kutusu, görevin kaldırılmış olduğu haliyle yeniden görüntülenir.

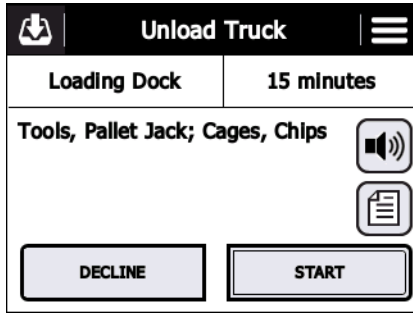


Şekil A-8 Teslimat Doldurma Görevinin Kaldırıldığı Gelen Kutusu

Kamyon Boşaltma Senaryosu

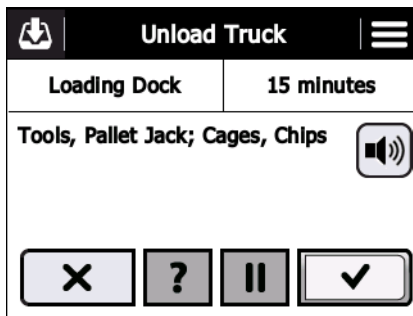
Kamyon Boşaltma senaryosunda, kullanıcı tarafından kabul edilen görev ve kullanıcının görevi tamamlaması canlandırılır.

1. Gelen Kutusu'nda **Kamyon Boşaltma** öğesine dokununuz. **Kamyon Boşaltma** ekranı açılır.



Şekil A-9 Görev Kabul Edildi Ekranı

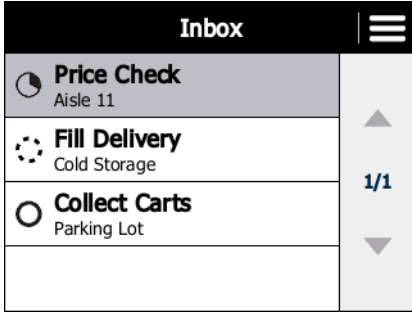
2. Görevi başlatmak için **START** öğesine dokununuz.



Şekil A-10 Görev Başlatıldı Ekranı

Görev tamamlandığında **✓** öğesine, Gelen Kutusu'na dönmek için **X** öğesine, görevi başka bir zaman devam etmek üzere duraklatmak için **||** öğesine dokununuz.

3. Görevin tamamlandığını bildirmek için **✓** öğesine dokununuz.
4. Görevin tamamlandığını onaylamak için **Tamam** öğesine dokununuz.
5. Gelen Kutusu, Kamyon Boşaltma görevinin kaldırılmış olduğu haliyle yeniden görüntülenir.

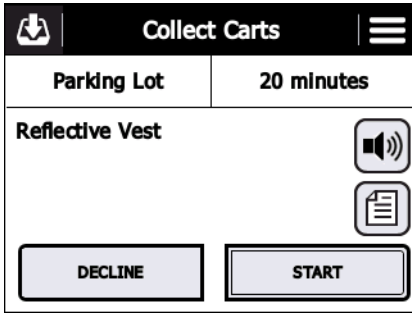


Şekil A-11 Kamyon Boşaltma Görevinin Kaldırıldığı Gelen Kutusu

Araba Toplama Senaryosu

Araba Toplama senaryosunda, kullanıcıya atanan görev, kullanıcının görevi durdurması ve daha sonra tamamlamak üzere geri dönmesi canlandırılır.

1. Gelen Kutusu'nda **Araba Toplama** öğesine dokununuz. **Araba Toplama** ekranı açılır.







Şekil A-12 Görev Kabul Edildi Ekranı

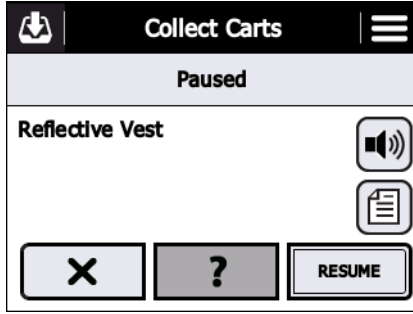
2. Görevi başlatmak için  öğesine dokununuz.



Şekil A-13 Araba Toplama Görevi Başlatıldı

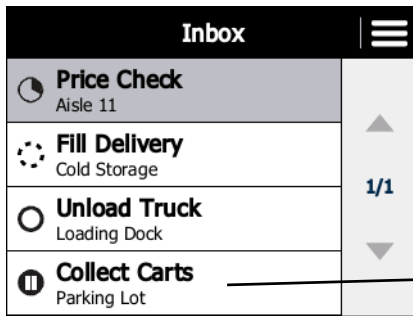
Görev tamamlandığında  öğesine, görevi iptal etmek için  öğesine, görevi başka bir zaman devam etmek üzere duraklatmak için  öğesine dokununuz.

3.  öğesine dokununuz.



Şekil A-14 Araba Toplama Görevi Durduruldu

4. ögesine dokununuz.



Şekil A-15 Gelen Kutusu Araba Toplama Görevi Durduruldu

5. **Araba Toplama** ögesine dokununuz.
6. **Sürdür** ögesine dokununuz.
7. Görevin tamamlandığını bildirmek için ögesine dokununuz.
8. Görevin tamamlandığını onaylamak için **Tamam** ögesine dokununuz.
9. **Tamam** ögesine dokununuz.
10. **Gelen Kutusu**, görevin kaldırılmış olduğu haliyle yeniden görüntülenir.

Satış Demosunu Sıfırlama

Satış Demosu uygulamasını kullanırken, veriler ilk durumlarına sıfırlanabilir.

1. Gelen Kutusu'nda ögesine dokununuz.
2. **Demoyu sıfırla** ögesine dokununuz.
3. Gelen Kutusu, veriler ilk haline sıfırlanmış olarak açılır.



Satış Demosundan Çıkış

Satış Demosundan çıkmak için:

1. Gelen Kutusu'nda ögesine dokununuz.
2. **Demodan çık** ögesine dokununuz.

Demo-Tarama

Fiyat arama uygulamasının nasıl çalıştığını göstermek için **Demo-Tarama** uygulamasını kullanın.

1.  >  öğelerine dokununuz. **Fiyat Kontrolü** ekranı açılır.
2. Tara düğmesine basın ve aşağıdaki barkodlardan birini tarayın. Barkod başarıyla okunduğunda ilgili ürün bilgileri ekranı açılır.
3. Ana **Fiyat Kontrolü** ekranına geri dönmek için Geri düğmesine basın.



Şekil A-16 Kraker



Şekil A-17 Peynir



Şekil A-18 Şarap





Şekil A-19 Kot Pantolon - Beden: 14R

Price Check	
\$32.99	Size 14R
	
490140922100	
Item: Jeans	
Description: Mid Waist & Straight Hip SKINNY	



Şekil A-20 Kot Pantolon - Beden: 3

Price Check	
\$32.99	Size 3
	
490140922087	
Item: Jeans	
Description: Mid Waist & Straight Hip SKINNY	

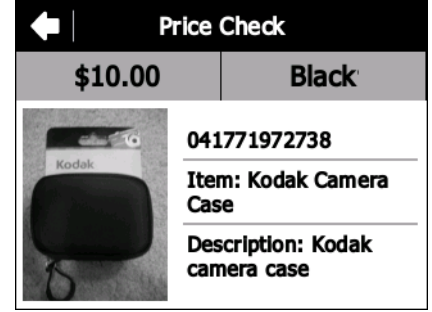


Şekil A-21 Fotoğraf Makinesi

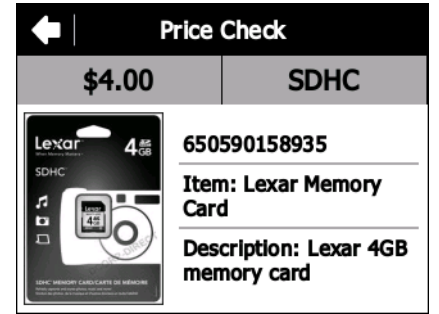
Price Check	
\$106.00	Silver
	
018208263097	
Item: Nikon Camera	
Description: Nikon Coolpix s3300	



Şekil A-22 Fotoğraf Makinesi Çantası




Şekil A-23 Bellek Kartı



FTP İstemcisi

FTP sunucusu ile SB1 arasında dosya aktarmak için FTP uygulamasını kullanın.

☐☐☐ >  öğelerine dokununuz. **FTP** ekranı açılır.

FTP

IP Add
 File Name
 User
 PW

SEND
GET
RUN
close
JSON

Şekil A-24 FTP Uygulaması Ekranı

Gereken:

- FTP sunucu yazılımı
- SB1

Kurulum

SB1'in ağı bağılı olduğundan ve FTP sunucusuyla aynı ağ üzerinde geçerli bir IP Adresi bulunduğundan emin olun.



NOT **Çalıştır** düğmesi kullanılmamalıdır.

Uygulamada 4 alan bulunur:

- FTP sunucusunun IP Adresi
- Aktarılabacak dosya
- Kullanıcı Adı (kimlik bilgisi gerekmiyorsa boş bırakın)
- Parola (kimlik bilgisi gerekmiyorsa boş bırakın).

SB1'e dosya aktarmak için:

1. Aktarılabacak dosya da dahil olmak üzere geçerli alanları doldurun.
2. **AI** ögesine basın.
3. Dosya, SB1 *UserDrive* köküne aktarılır.

SB1'den dosya aktarmak için:

- 1) Aktarılabacak dosya da dahil olmak üzere geçerli alanları doldurun.
- 2) **Gönder** ögesine basın.
- 3) SB1 *UserDrive* kökündeki dosya ftp sunucusuna aktarılır.

Uygulamadan Çıkma

FTP uygulamasından çıkmak için **Kapat** ögesine dokununuz. **Uygulama başlatıcı** ekranı açılır.

Ek B Özellikler

Bu ekte, SB1 ve aksesuarlarının teknik özelliklerine yer verilmektedir.

SB1 Teknik özellikler

Tablo B-1, SB1 teknik özelliklerini ve hedeflenen işletim sistemlerini özetlemektedir.

Tablo B-1 SB1 Teknik özellikler

Öge	Tanım
Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	92 mm U x 81 mm G x 14 mm D (3,62 inç U x 3,19 inç G x 0,55 inç D)
Ağırlık	110 g (3,9 oz.)
Ekran	3,0 inç E Ink Pearl, 4 bit gri tonlama (16 ton). QVGA 320 x 240 çözünürlük.
Dokunma Paneli	Tam ekran rezistif dokunmatik; parmakla çalıştırma (kalem kullanılmaz)
Pil	Şarj edilebilir Lityum-iyon 910 mAh
Ağ Bağlantıları	Kablosuz Yerel Alan Ağı (WLAN)
Bildirim	Ses: sesli uyarı; Görüntü: çok renkli LED
Ses	Entegre mikrofon; aksesuarlar arasında isteğe bağlı bas-konuş özellikli Hoparlör Adaptörü ve Kulaklık Adaptörü bulunur.
Performans Özellikleri	
CPU	IMX35 (532 MHz)
Uygulamalar	İnce istemci uygulamalarını ve RhoElements uzantıları içeren HTML 5'i destekler.
Bellek	128 MB RAM/128 MB Flash

Tablo B-1 SB1 Teknik özellikler (Devam)

Öge	Tanım
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C - 70°C (-40°C - 158°F)
Şarj Etme Sıcaklığı	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Nem	%5 - %95 yoğuşmasız
Düşme Özelliği:	MIL STD 810G spesifikasyonlarına göre 1,22 m'den (4 ft) beton zemin üzerine düşmelere karşı dayanıklı
Elektrostatik Boşalma (ESD)	+/-15 kV hava boşalımı +/-8 kV doğrudan boşalma
Sızdırmazlık	IP54
Kablosuz LAN Veri ve Ses İletişimi	
WLAN kablosuz iletişim	Wi-Fi IEEE® 802.11b/g/n (yalnızca 2,4 GHz)
Desteklenen Veri Hızları	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/sn ve MCS0-7
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz), Kanal 14 (2484 MHz) yalnızca Japonya; fiili çalışma kanalları/frekansları yasal düzenlemelere ve sertifika kuruluşlarına bağlıdır
Güvenlik	Güvenlik Modları: Eski, WPA ve WPA2 Şifreleme: WEP (40 veya 128 bit), TKIP ve AES Kimlik Doğrulama: TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS (MD5), TTLS (PAP), PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (EAP-GTC), EAP-FAST-TLS, EAP-FAST (MS-CHAP v2), EAP-FAST (EAP-GTC) ve LEAP
Yayılma Tekniği	Doğrudan Sıralı Yayılma Spektrumu (DSSS), Ortogonal Frekans Bölmeli Çoğullama (OFDM)
Veri Alma	
Barkod Okuyucu	Entegre hedefleme ve ışıklı çok yönlü barkod okuyucu.

SÖZLÜK

Sayısal

802.11bgn. SB1 kablosuz iletişimi tarafından kullanılabilir bir kablosuz iletişim protokolüdür.

A

Alt Ağ. Ağ üzerinde aynı yönlendirici tarafından servis sağlanan düğümlerden oluşan alt küme. Bkz. **Yönlendirici**.

Alt Ağ Maskesi. IP adresinin ağ ve ana bilgisayar kısımlarını ayırmak için kullanılan 32 bit sayı. Özel bir alt ağ maskesi IP ağını daha küçük alt bölümlere tekrar böler. Maske, ana bilgisayar ID adresi alanının belirli bir kısmını bir alt ağlar alanına aktaracak şekilde IP adresi ile eşleştirilmiş ikilik bir modeldir. Varsayılan genellikle 255.255.255.0 şeklindedir.

Ana Bilgisayar. Bir ağ üzerinde diğer terminallere hesaplama, veritabanı erişimi, denetleme programları ve ağ kontrolü gibi servisler sunan bilgisayar.

B

Barkod. Makine tarafından okunabilecek formda sayısal ve alfasayısal verilere karşılık gelen farklı genişlikteki çubuk ve boşluklardan oluşan model. Barkod simgesinin genel formatı ilk çerçeve, başlangıç karakteri, veri veya mesaj karakteri, kontrol karakteri (varsa), bitiş karakteri ve son çerçeve şeklindedir. Bu çerçevede her semboloji kendi özel formatını kullanır.

Bas-Konuş (PTT). Ses alma modundan iletim moduna anında geçiş yapabilen bir düğme kullanılarak kablosuz ağ üzerinden iletişim kurma yöntemidir.

Başlatma. Bir bilgisayarın başlatıldığında geçtiği süreçtir. Başlatma sırasında cihaz otomatik testler yapabilir, donanım ve yazılımı yapılandırabilir.

Bayt. Adreslenebilir bir sınırdaki, belirli bir karakter ya da sayısal değeri ifade edecek bir şekilde bir araya gelmiş yan yana sekiz ikilik basamak (0 ve 1). Bit'ler sağdan sola 0 - 7 arasında numaralandırılır, 0 en düşük süreli bit'tir. Bir ASCII karakterini saklamak için bellekte bir bayt kullanılır.

Bit. İkilik basamak. Bir bit, ikilik bilgilerin temel birimidir. Genellikle art arda sekiz bit bir bayt oluşturur. Bayt içindeki 0 ve 1'lerin şekli, baytın anlamını belirler.

Bit / Saniye (b/sn). Aktarılan veya alınan bit.

Ç

Çözünürlük. Belirli bir okuma cihazı ile ayırt edilebilen veya belirli bir cihaz ya da yöntemle yazılabilen en dar öge boyutu.

E

Erişim Noktası. Erişim Noktası (AP), Zebra'nın Ethernet Erişim Noktası'nı ifade eder. Ana bilgisayar sistemi ve bir veya daha fazla kablosuz terminal arasındaki iletişimleri yöneten bir iletişim donanımı parçasıdır. AP, kablolu bir Ethernet LAN'a bağlanır ve Ethernet kablolu ağı ile SB1 gibi IEEE 802.11 birlikte çalışabilir kablosuz iletişim donanımlı mobil birimler arasında bir köprü görevi görür. AP, kablolu ağla kesintisiz bir bağlantı sağlarken mobil kullanıcının bir bina içinde serbest bir şekilde dolaşmasına olanak tanır.

ESD. Elektrostatik Boşalma

F

Flash Bellek. Flash bellek, sistem belleğinin saklanmasıyla sorumludur ve geçici değildir. Sistem gücü kesintiye uğradığında veriler kaybolmaz.

H

Hz. Hertz; saniyede bir döngüye eşit frekans birimi.

I

IP. İnternet Protokolü. TCP/IP iletişim protokolünün IP kısmı. IP protokolün, ağ adresi içeren ve mesajı farklı bir ağ ya da alt ağa yönlendirmek için kullanılan ağ katmanını (katman 3) uygular. IP katman 4 aktarım protokolünden (TCP veya UDP) gelen "paketleri" kabul eder, kendi başlığını ekler ve katman 2 veri bağlantısı protokolüne "datagram" gönderir. Ağın maksimum aktarım birimini (MTU) desteklemek amacıyla paketi parçalara da bölebilir.

IP Adresi. (Internet Protokolü adresi) Bir IP ağına bağlı bilgisayarın adresi. Her istemci ve sunucu istasyonunun özel bir IP adresi olmalıdır. IP ağında bilgisayar tarafından kullanılan 32 bit adres. İstemci iş istasyonlarının kalıcı ya da her oturumda dinamik olarak atanan bir adresleri bulunur. IP adresleri nokta ile ayrılmış dört grup sayıdan oluşur; örn. 204.171.64.2.

K

Kod Okuma. Bir barkod sembolojisini tanıma (örn. UPC/EAN) ve taranan özel barkodun içeriğini analiz etme.

L

LAN. Yerel alan ağı. Bir depo binası gibi yerel bir alan içinde veri iletişimini destekleyen kablosuz iletişim ağı.

LED Gösterge. Genellikle dijital ekranlarda gösterge olarak kullanılan yarı iletken diyot (LED - Işık Yayan Diyot). Bu yarı iletken, uygulanan gerilimi kullanarak, kimyasal yapısı tarafından belirlenen belirli bir frekansta ışık üretir.

R

RAM. Rastgele Erişim Belleği. RAM'deki verilere rastgele sırayla erişilebilir ve bu veriler kolayca yazılabilir ve okunabilir.

RF. Radyo Frekansı.

S

SB1. Bu metinde, SB1 Zebra akıllı yaka kartı anlamına gelmektedir. Bağımsız cihaz olarak çalışacak şekilde veya kablosuz iletişim teknolojisini kullanarak bir ağla iletişim kuracak şekilde ayarlanabilir.

Sembol. Belirli bir sembolojinin kuralları dahilinde veri kodlayan, genellikle başlangıç/bitiş karakterleri, sessiz bölgeler, veri karakterleri ve kontrol karakterlerinden oluşan taranabilir birim.

Semboloji. Belirli bir barkod türünde bulunan verileri temsil eden yapısal kurallar ve düzenler (örn. UPC/EAN, Kod 39, PDF417, vs.).

Sıfırlama. Sıfırlama, çalışmakta olan tüm uygulamaları kapatarak SB1'i yeniden başlatır. Flash belleğe kaydedilmemiş tüm veriler kaybedilir.

Ş

Şarj Ünitesi. Şarj ünitesi, terminal pilini şarj etmek ve ana bilgisayarla iletişim kurmak için kullanılır ve kullanılmadığı zamanlarda terminal için bir saklama alanı sağlar.

T

Tarama Alanı. Bir sembol içermesi amaçlanan alan.

Tarama Modu. Barkod okuyucuya güç sağlandığı, barkod okuyucunun programlandığı ve bir barkodu okumaya hazır hale getirildiği mod.

Tarayıcı. Barkod sembollerini taramak ve semboldeki çubuk ve boşluklara karşılık gelen dijital bir model oluşturmak amacıyla kullanılan elektronik cihaz.

Y

Yönlendirici. Ağları birbirine bağlayan ve paket filtreleme için gerekli protokolleri destekleyen cihaz. Yönlendiriciler genellikle kablo menzilini artırmak ve bir ağın topolojisini alt ağlar halinde düzenlemek için kullanılır. Bkz. **Alt Ağ**.

DİZİN

A

aksesuarlar	
on yuvalı üniteler	
pili şarj etme	4-4
on yuvalı yalnızca şarj ünitesi	4-4
tek yuvalı şarj ünitesi	4-2
pili şarj etme	4-2
ambalajdan çıkarma	1-1
ayarlar	2-12

B

bakım	5-1
barkod okuma	3-2
belge güncellemeleri	xi
bellek	ix
bildirimler	2-8
bilgi, servis	xi
boyun askısı	2-1, 4-1, 4-13

C

charging, temperature range	1-3
-----------------------------	-----

Ç

çalışan yaka kartı	2-1
çalışma ortamı	B-1

D

depolama	5-1
----------	-----

E

ekran	ix
-------	----

Ekspres Bas-Konuş	2-14, 2-15
-------------------	------------

G

giriş ekranı	2-7
grup yanıtı	2-18
grup yayını	2-17
güncellemeler, belge	xi

H

hoparlör adaptörü	2-6, 4-1, 4-8
-------------------	---------------

K

kablosuz iletişim	ix
kalibrasyon ekranı	1-3
kalibre etme	2-13
kod okuma bölgesi	3-1
kolluk	2-3, 4-1, 4-11
konuşma grupları	2-17
kulak içi kulaklık	4-1
kulaklık	2-4
kulaklık adaptörü	4-6
kurallar	
işaretleme	x

M

maddeler	x
----------	---

O

on yuvalı üniteler	
pili şarj etme	4-4
on yuvalı yalnızca şarj ünitesi	1-3, 4-1, 4-4

P

parçalar	1-2
pil boş ekranı	1-4
pil şarj ediliyor ekranı	1-4
pili şarj etme	
sıcaklık aralığı	1-3
profil	2-9

S

satış demosu uygulaması	A-1
SB1'i sıfırlama	1-5
ses adaptörü	4-1
ses düzeyi	2-13
ses	2-13
sesli uyarı	2-13
ses düzeyini ayarlama	2-13
sesli uyarı ses düzeyi	2-13
sıcaklık	
şarj etme	B-2
sorun giderme	5-6
on yuvalı yalnızca şarj ünitesi	5-8
SB1	5-6
tek yuvalı şarj ünitesi	5-7

Ş

şarj etme, sıcaklık aralığı	1-3
-----------------------------------	-----

T

tarama	3-1
tarama düğmesi	1-2
tarama sırasında göz önünde bulundurulacaklar	3-1
tek yuvalı şarj ünitesi	1-3, 4-1, 4-2
pili şarj etme	4-2
teknik özellikler	B-1
temizleme	5-1
tutucu	2-2, 4-1, 4-9

U

uygulamalar	2-11
-------------------	------

Ü

üniteler	
on yuvalı üniteler	
pili şarj etme	4-4
on yuvalı yalnızca şarj ünitesi	4-4
tek yuvalı şarj ünitesi	
pili şarj etme	4-2

V

veri alma	ix
-----------------	----

Y

yapılandırma	ix
yasal bildirim etiketi	1-3
yazılım sürümü	2-14



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

ZEBRA ve stil verilmiş Zebra kafası, Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markalarıdır ve dünya genelinde birçok bölgede kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. ©2019 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

