



# **Mobile Launcher Kullanım Kılavuzu**

**Versiyon 1.0**

**2023-03-30**

# İçerik

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Mobile Launcher</b>                           | <b>3</b>  |
| 1.1 Kullanıcı için bilgiler                         | 3         |
| 1.2 Başlamak                                        | 4         |
| 1.2.1 Uygulamanın işleminin izlenmesi               | 5         |
| 1.3 Giriş Yapmak                                    | 5         |
| 1.3.1 PIN Kodu ile Giriş Yapın                      | 6         |
| 1.3.2 Ascom Myco Launcher                           | 7         |
| 1.3.3 BadgePIN kodu ile giriş yapmak                | 7         |
| 1.4 Yan Menü                                        | 10        |
| 1.5 Üst Bildirim Çubuğu                             | 11        |
| 1.6 Genel Sistem Bildirimleri                       | 12        |
| 1.7 Ses Kontrolü Prosedürü                          | 13        |
| 1.8 Hasta arama işlevleri                           | 15        |
| 1.8.1 Metin arama                                   | 16        |
| 1.8.2 Barkod Tarama araması                         | 17        |
| 1.8.3 NFC Okuyucu araması                           | 18        |
| 1.8.4 Tek hasta seçimi                              | 18        |
| 1.9 Hasta Atama İşlevselliği                        | 20        |
| 1.9.1 Hasta seçimi/atanması, modüller ve etki alanı | 22        |
| 1.10 Cihaz Kullanılabilirliği                       | 23        |
| 1.10.1 Kullanıcı Tarafından Ayarlama                | 23        |
| 1.10.2 Yerleştirme İstasyonuna Göre Ayarlama        | 25        |
| 1.11 Widget'lar                                     | 26        |
| 1.11.1 Oturum Açma Widget'ı                         | 26        |
| <b>2. Alarm İstatistik Modülü</b>                   | <b>28</b> |
| <b>3. Endikasyon Modülü</b>                         | <b>30</b> |

# 1. Mobile Launcher



Ürün ortamı, önlemler, uyarılar ve kullanım amacı hakkında bilgi için USR TUR Digistat Care/USR TUR Digistat Docs (Digistat Suite EU için) veya USR ENG Digistat Suite NA (Digistat Suite NA için) bölümüne bakınız. Geçerli belgenin okunup anlaşılması, bu belgede açıklanan Mobile Launcher / Mobil Başlatıcı modülünün uygun ve güvenli bir şekilde kullanılması için elzemdir.

Mobile Launcher, Digistat Mobile'ın tüm modüllerinin kullandığı ortamdır. Digistat Mobile, Digistat Suite işlevlerinden bazılarını doğrudan hemşirelerin ve hastane çalışanlarının kullanımına sunmak için tasarlanmış bir Android uygulamasıdır.

Mobile Launcher, Digistat Mobile modülleri için bir saklama kabı görevi görür. Her modül, belirli bilgileri sağlamak ve bunları personele kısa ve öz bir şekilde sunmak üzere tasarlanmıştır.

## 1.1 Kullanıcı için bilgiler

Lütfen aşağıdaki uyarıları dikkatlice okuyun.



Mobile Launcher uygulamasının bağlantısının kesilmesi durumunda, belirgin ve kalıcı bir ses ve titreşimden oluşan özel bir bildirim duyurulur. Ses süresi yapılandırılabilir. Bağlantı yeniden kurulana kadar ses tekrarlanır. Bağlantı mümkün olan en kısa sürede otomatik olarak yeniden kurulur.



Mobil cihaz her zaman kullanıcı tarafından ya doğrudan temas halinde ya da açıkça duyulabilecek kadar yakın tutulmalıdır.



Mobile Launcher uygulaması kişisel ve/veya gizli bilgileri görüntüleyebilir. Bu nedenle, Mobile Launcher uygulamasının işlediği el cihazını gözetimsiz bırakmamanız veya gözetimsiz bırakmadan önce oturumu kapatmanız önerilir.



Mobil Launcher kullanıcı tarafından kapatılabilir. Uygulama kapatıldığında herhangi bir bildirim göndermeyecektir.



Android mimarisi nedeniyle, öngörülmesi zor olan istisnai durumlarda, işletim sistemi Mobile Launcher uygulamasını kapatabilir. Uygulama kapalıyken herhangi bir bildirim göndermeyecektir.



Mobil cihaz, titreşim modunu desteklemelidir.



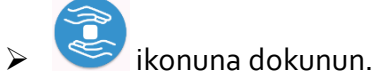
İş istasyonu/el cihazındaki sesin doğru çalışıp çalışmadığını doğrulamak için ses kontrolü prosedürünü kullanın (bu prosedür için ilgili paragrafa bakınız).

## 1.2 Başlamak



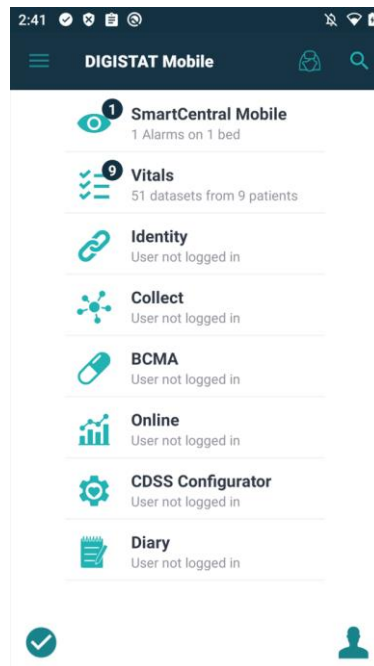
İlk çalıştırmada, kullanıcı, istek üzerine bazı temel yetkileri sağlar ve ardından otomatik olarak Ayarlar sayfasına yönlendirilir. Digistat Suite yapılandırma ve Kurulum kılavuzundaki ilgili paragrafları okuyunuz. Not: İlk çalıştırma teknik, yetkili ve eğitimli personel tarafından yapılmalıdır.

Mobil Launcher uygulamasını başlatmak için,



ikonuna dokununuz.

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 1).



Şekil 1

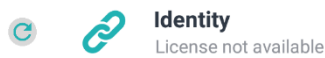
Mevcut modüller, sayfada listelenmiştir. Uygulamayı açmak için ilgili satırlardan birine dokununuz.



Bir modül sunucu tarafında yüklenemezse, modül açılmaz. Bu durumda, bir "Yanlış yapılandırma" hata mesajı görüntülenir. Sistem yöneticileriyle iletişime geçiniz.



Bir modül için lisans mevcut değilse, modül açılmaz. Bu durumda, modül adının altında "Lisans mevcut değil" göstergesi ve solda bir "Yenile" düğmesi görüntülenir. Modülü tekrar yüklemeyi denemek için düğmeye dokununuz (başka bir cihazın bağlantısı kesilirse bir lisans kullanılabilir hale gelir). Bir örnek görmek için bkz. Şekil 2.



Şekil 2

### 1.2.1 Uygulamanın işleminin izlenmesi

Mobile Launcher uygulaması başlatıldıktan sonra her zaman çalışır durumda olacaktır. Eğer durursa, yeniden başlatılır. Bu yeniden başlatma, şu istisnalar dışında derhal ve otomatik olarak gerçekleşir:

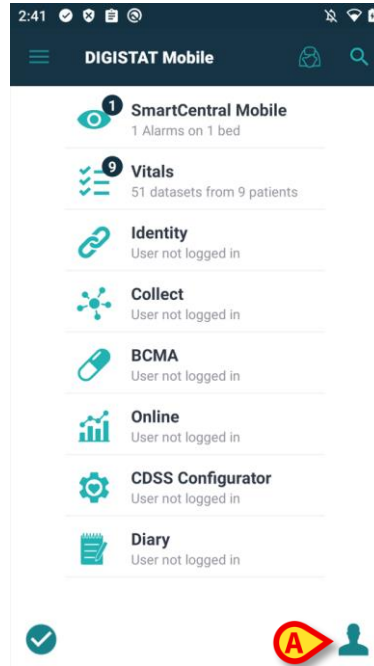
- Yapılandırma prosedüründen kaynaklanan durma. Bu durumda, yapılandırma prosedürü tamamlandığında hizmet otomatik olarak yeniden başlatılır. Daha fazla bilgi için Digistat Suite yapılandırma kılavuzuna bakınız.
- Manuel durdurma. Bu durumda hizmet manuel olarak yeniden başlatılmalıdır. Daha fazla bilgi için Digistat Suite yapılandırma kılavuzuna bakınız.

## 1.3 Giriş Yapmak

Digistat Mobile Launcher'a erişmek için kullanıcı girişi gereklidir.

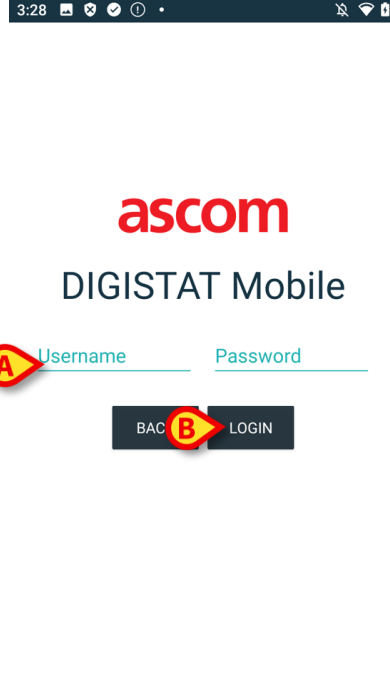
Digistat Mobile Launcher'ya giriş yapmak için:

- Sağ alt köşedeki **Giriş** ikonuna dokunun (Şekil 3 A)



Şekil 3

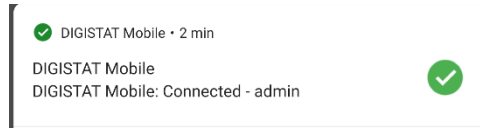
Aşağıdaki ekran görüntülenecektir (Şekil 4):



Şekil 4

- Kullanıcı adı ve şifresini girin (Şekil 4 A).
- **GİRİŞ** düğmesini tıklayın (Şekil 4 B)

Ardından oturum açan kullanıcının adını (Şekil 5) belirten bir bildirim görüntülenir.



Şekil 5

### 1.3.1 PIN Kodu İle Giriş Yapın



Bu prosedür, oturum açma prosedürü Myco Launcher tarafından DEĞİL, yalnızca Mobile Launcher tarafından yönetiliyorsa gerçekleştirilebilir.

"PIN koduyla giriş yapma" biz hızlı oturum açma prosedürüdür. Bu prosedür için kullanıcıya şunlar gereklidir:

- Şeması prosedürü tetikleyen bir NFC etiketi.
- Bir PIN kodu, yani kullanıcı hesabı oluşturulduğunda üretilen sayısal bir kod.

PIN kodu ile giriş yapmak için:

- Mobil cihazın arkasıyla NFC etiketini okuyun.

Şifre yerine PIN kodunun girilmesini sağlayan bir pencere gösterilir.

- **PIN** alanına dokunun.

Sayısal klavye görüntülenir.

- Kişisel PIN kodunu girmek için klavyeyi kullanın.
- **GİRİŞ**'e dokununuz.



Belirli mesajlar aşağıdaki durumlarda kullanıcıyı uyarır:

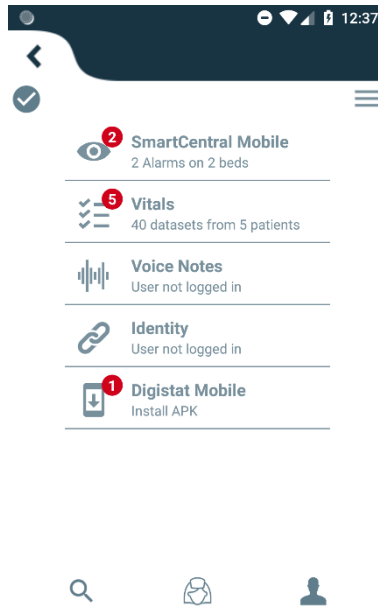
- Prosedür, mobil uygulama çalışmıyorken başlatılıyorsa;
- Kullanıcı zaten oturum açmış ise..

### 1.3.2 Ascom Myco Launcher

Ascom Myco Launcher, Myco 1 ve 2 el cihazı için mevcut kullanıcı arayüzlerinden bir tanesidir. Uyarı işleme, mesajlaşma ve uygulamaları başlatma gibi başlıca işlemlere erişmek için işlevsellik sağlar. Ascom Myco Launcher, Android işlevselliğine erişim sağlarken standart Android launcher'ın yerini alabilir.

Ascom Myco Launcher, Unite ile entegre edildiğinde yalnızca Myco 1 ve Myco 2 cihazlarında kullanılabilir. Digistat Mobile sürüm 5.1.3 veya daha yenisini gerektirir.

Mobile Launcher, Myco Launcher'ın en sağ sayfasında çalışabilir.



Şekil 6

Bu durumda ekran düzeni bu kılavuzda açıklanandan biraz farklıdır. Prosedürler aynıdır.

### 1.3.3 BadgePIN kodu ile giriş yapmak



Bu prosedür, oturum açma prosedürü Myco Launcher tarafından DEĞİL, yalnızca Mobile Launcher tarafından yönetiliyorsa gerçekleştirilebilir.

"BadgePIN kodu ile giriş" prosedürü "PIN kodu ile giriş" prosedürüne çok benzer: Kullanıcı girişi aynen Paragraf 1.3.1'de açıklandığı gibidir.

Web Yapılandırıcı> Sistem Yönetimi > Kullanıcı Hesabı sayfasına ve Hesap sekmesine giderek kullanıcı için aşağıdaki bilgiler ayarlandıktan sonra oturum açma izni verilecektir:

- **BadgeID.** Kullanıcıya sağlanan NFC donanımlı yaka kartında saklanan kimlik;
- **BadgePIN.** En az 5 rakamlı bir sayısal kod.

Tek fark, kullanıcının Sağlık Kuruluşundan özel izin alarak çift BadgeID/BadgePIN'i kendisinin belirleyebilmesidir. Daha fazla bilgi için *Digistat Suite Yapılandırma Kılavuzuna* bakınız.

Kullanıcı BadgeID/BadgePIN'i kendisi belirlediye, ilk oturum açma denemesi sırasında aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmelidir:

- Paragraf 1.3'te açıklandığı gibi kullanıcı adı/şifre ile giriş yapmalıdır.

Aşağıdaki ekran, kullanıcının NFC etiket taraması yoluyla BadgeID'sini tanımlamasını sağlar:

**Associate NFC badge**  
To associate your badge, please put it close to your device.  
[CANCEL](#)

- NFC etiketini taramak için mobil cihazı kullanıcı yaka kartına yaklaştırın.

Kullanıcı yaka kartının NFC etiketi başarılı bir şekilde taranırsa, kullanıcının BadgePIN'i belirlemesine izin veren aşağıdaki ekran gösterilecektir:

**Confirm association**  
Badge found: please enter a PIN number of your choice (minimum 5 digits) and confirm the association.  
[CANCEL](#) [OK](#)

- BadgePIN'i gerektiği gibi minimum 5 rakam ile belirleyin.

---

Prosedür, kullanıcıya rastgele bir BadgePIN önerecek şekilde özelleştirilebilir (daha fazla bilgi için *Digistat Suite Yapılandırma Kılavuzuna* bakınız). Yukarıdaki ekranın yerini daha sonra bir sonraki ekran alır:

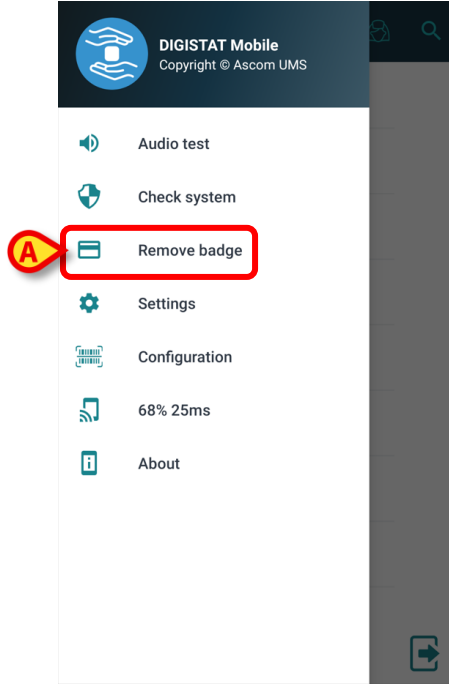
 **Confirm association**  
Badge found: pin has been automatically generated. Pin is required for login with Badge.  
46163  
  
[CANCEL](#) [OK](#)

- Yeni bir rastgele BadgePIN oluşturmak için  simgesine dokunun veya BadgePIN'i düzenlemek için BadgePIN'e dokunun.

- Onaylamak için **Tamam** düğmesine dokunun.

"BadgePIN kodu ile oturum aç" seçeneğinde kullanıcının bir BadgeID / BadgePIN çiftini değiştirmesine de izin verilir, örneğin, fiziksel yaka kartının kaybolması durumunda. Bu durumda kullanıcı aşağıdaki işlemleri yapmalıdır:

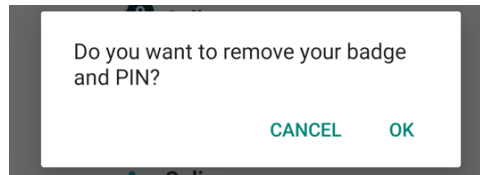
- Paragraf 1.3'de açıklandığı gibi kullanıcı adı/şifre ile giriş yapmalıdır. Mobile Launcher'ın ana sayfası görüntülenir.
- Yan menüyü açacak  simgesine tıklayın (bkz. paragraf 1.4). Aşağıdaki ekran görüntülenecektir.



Şekil 7

- Hem BadgeID hem BadgePIN'ı sıfırlamak için **Badge sil** düğmesini tıklayın (Şekil 7 A).

Kullanıcı onayı istenir:



Şekil 8

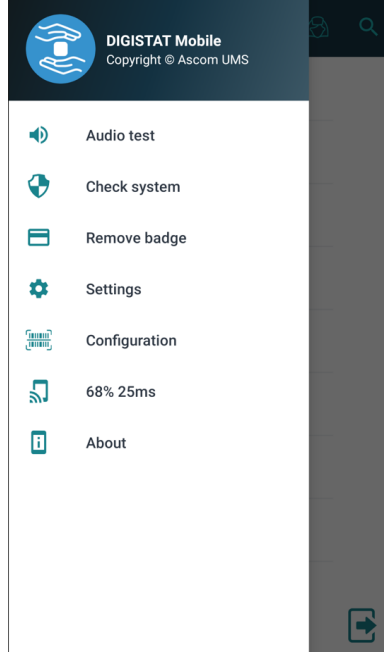
- Onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın.

Bir bildirim, kullanıcıyı BadgeID/BadgePIN kimlik bilgilerinin başarıyla sıfırlandığı konusunda bilgilendirir.

- Yeni bir BadgeID / BadgePIN çifti ilişkilendirmek için yukarıdaki adımları tekrarlayın.

## 1.4 Yan Menü

Ana sayfadaki  ikonu farklı seçenekler içeren bir menü açar (Şekil 9).



Şekil 9

Bunlar:

### **Ses testi**

Bildirimlerle ilişkili sesli titreşimi test etmek için **Ses Testi** düğmesine dokunun (bkz. paragraf 1.7).

### **Sistem kontrolü**

Sistem Kontrolü prosedürünü gerçekleştirmek için bu öğeye dokunun (Talimatlar için Digistat Suite Yapılandırma kılavuzuna bakınız).

**Badge/Yaka kartını sil** (*Mobil Launcher'ın sadece bazı yapılandırmalarında bulunur*).

NFC yoluyla oturum açmaya izin veren kayıtlı bir BadgeID'yi kaldırmak için bu öğeye dokunun. Daha fazla bilgi için paragraf 1.3.3'i okuyunuz.

### **Ayarlar**

Ayarlar ekranına erişmek için bu seçeneğe dokunun (Talimatlar için Digistat Suite Yapılandırma kılavuzuna bakınız). Ayarlar ekranına erişmek için belirli bir şifre gereklidir.

### **Yapılandırma**

QR kodu aracılığıyla yapılandırma güncelleme özelliğine erişmek için bu öğeye dokunun (Talimatlar için Digistat Suite Yapılandırma kılavuzuna bakınız).

### **Kablosuz bağlantı durumu**

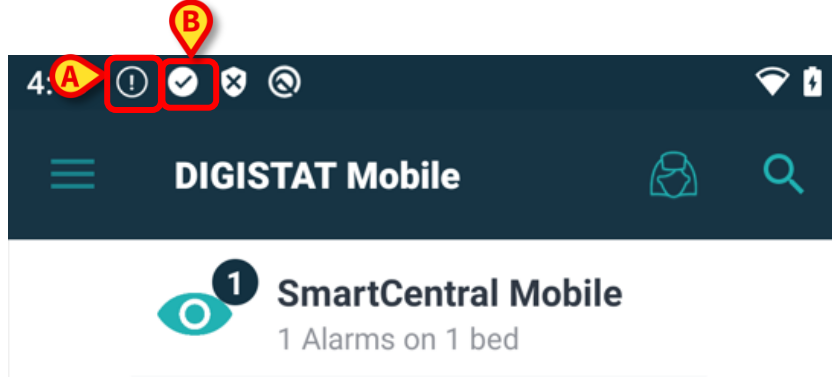
Kablosuz bağlantı durumunu gösterir.

### **Hakkında**

Digistat Mobile ve Üretici hakkında genel bilgileri içeren bir ekran açmak için bu seçeneğe dokunun. Bu konu hakkında daha fazla bilgi için Ürün Kılavuzunu okuyun.

## 1.5 Üst Bildirim Çubuğu

Üst bildirim çubuğu (Şekil 10) her zaman görünürdür ve genel bilgileri gösterir. Myco launcher'da çalışırken mevcut değildir.



Şekil 10

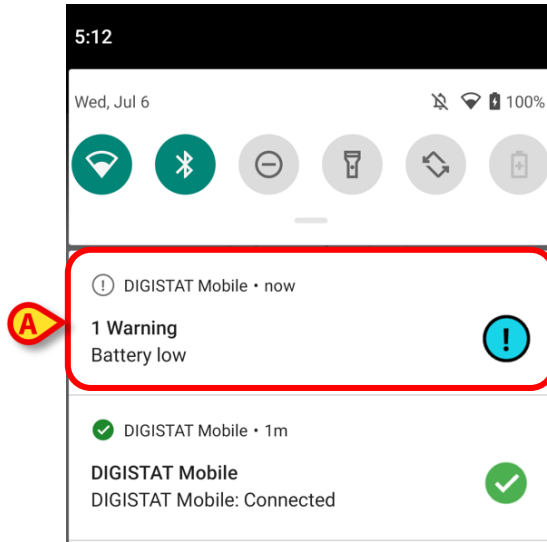
Herhangi bir modülden hastalardan en az biri için alarm bildirimi gelmesi durumunda sol üst köşeye yerleştirilmiş bir simge görüntülenir (yalnızca Myco/UNITE olmayan cihazlarda görünür - Şekil 10A). Şekil 10 B'de görüntülenen simge, modülün aktif olduğunu gösterir, aksi takdirde hizmetin çalışmayı durdurduğunu ve uygulamanın bağlantısının kesildiğini belirtmek için sırasıyla

bir zil simgesi  ve x'li yuvarlak simgesi  görüntülenir.

Sağ üst köşede Wi-Fi bağlantı durumu ve Pil şarj durumu bilgisi görüntülenir (Şekil 10).

## 1.6 Genel Sistem Bildirimleri.

Mobil Launcher, uygulama aktif değilken de kurulu herhangi bir modülden gelen alarmların/mesajların kısa bildirimlerini sağlar (Şekil 11A). En üst düzey bildirim, Mobile Launcher uygulamasının genel alarm düzeyini gösterir. Bildirimler için, her biri farklı bir renge karşılık gelen üç önem düzeyi vardır (kırmızı = yüksek öncelik – sarı = orta öncelik – mavi = düşük öncelik); ayrıca kullanıcı için hatırlatıcı olarak bilgi veren bir bildirim mevcuttur (mor).



Şekil 11

➤ Bildirimi silmek için kaydırın.

Bir modülden gelen alarm bildirimi bir hastayla ilgiliyse, buna dokunulduğunda alarmlı hasta sekmesi görüntülenir. Birden fazla hasta için alarm bildirimi yapılırsa, buna dokunulduğunda alarm verilen hastaların listesi görüntülenir.

Cihaz tipine göre, Ürün mobil paketinin farklı uygulamalarından aynı anda gelen bildirimler, farklı bir LED renk davranışına sahiptir.

- **Myco 3.** LED her zaman daha yüksek öncelikli alarmı yansıtır;
- **Myco Olmayan 3.** LED, en son bildirim rengini yansıtır.

Yani, birden fazla bildirim olması durumunda, bir Myco3 cihazında daha yüksek önceliğe sahip olanı kaydırırken, LED rengi bir sonraki bildirimin rengidir. Myco3 olmayan cihazlarda, kaydırma işleminden sonra LED devre dışı bırakılır.

Ürün, ekran bildirimlerine ek olarak cihaz hoparlörü aracılığıyla sesli bildirimleri ve bildirim LEDi sayesinde ışıklı bildirimleri iletir.

Sesli bildirimlerde Ürün, daha yüksek öncelikte olan bildirim duyurulur; bir bildirim duyurulurken yeni bir alarmın verilmesi gerekirse, Ürün daha yüksek öncelikte olan bildirimi yeniden duyurur. Düşük öncelik düzeyine sahip bildirimler sessizdir.

Hizmetin durması durumunda, kaydırılamayan yüksek öncelikli bir bildirim belirir.

Bağlantının kesilmesi durumunda, mobil istemci sunucuya yeniden bağlanmaya çalışır. Başarısız olursa, aşağıdaki seçeneklere göre kaydırılmayan yüksek öncelikli bir bildirim belirir:

- **Android 8.0'dan az.** Kaydırılmayan yüksek öncelikli bir bildirim belirir. **Sessiz** düğmesi ile sessize alınabilir.
- **Android 8.0 ve üstü.** Bağlantının kesilmesinin nedeni hakkında ek bilgiler gösteren, biri öncelikli, kaydırılmayan ve biri yüksek öncelikli, kaydırılabilen iki bildirim belirir. **Sessiz** düğmesine bastıktan sonra ikinci bildirim artık gösterilmez.

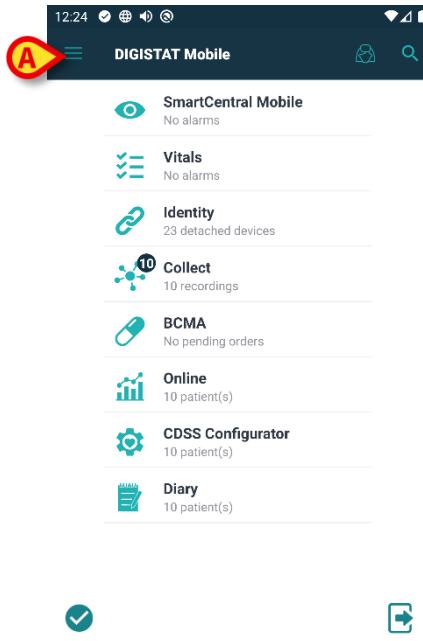
## 1.7 Ses Kontrolü Prosedürü



Ses Kontrolü prosedürü her vardiyada en az bir kez yapılmalıdır.

Ses Kontrolü Prosedürüyle, sesli bildirimlerin düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. "Ses Kontrolü" prosedürünü gerçekleştirmek için:

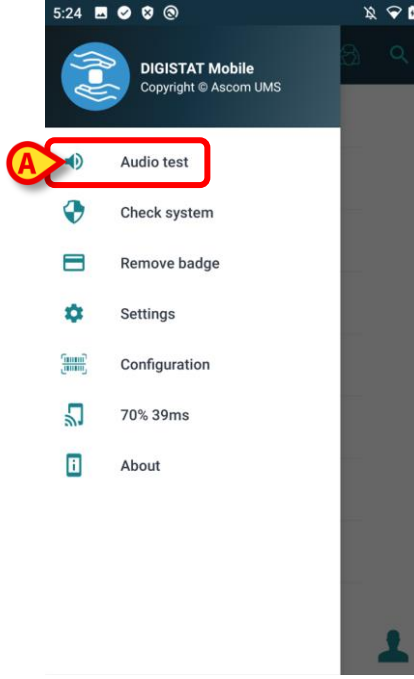
- Mobil Başlatıcı uygulamasının ana ekranını etkinleştirin (Şekil 12).



Şekil 12

- Ekranın sol üst köşesindeki  ikonuna dokunun (Şekil 12 A).

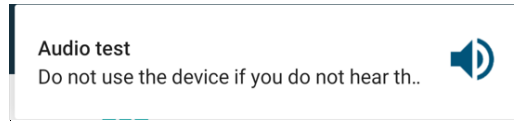
Aşağıdaki menü görüntülenir (Şekil 13).



Şekil 13

- **Ses testi** seçeneğine dokunun (Şekil 13 A).

Bir test bildirimi/sesi sağlanır (Şekil 14).



Şekil 14



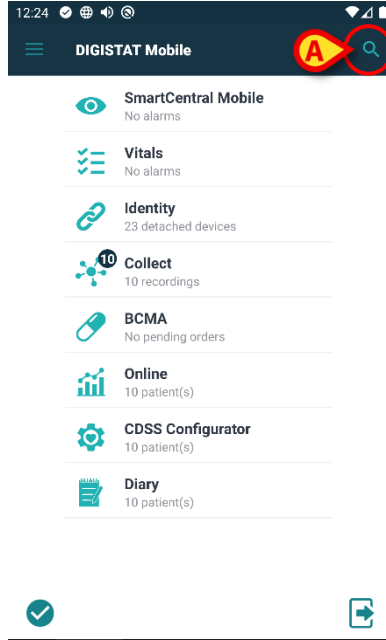
Alarm sesini duymuyorsanız ve/veya cihaz titreşimini hissetmiyorsanız, cihazı kullanmayın.

## 1.8 Hasta arama işlevleri

Ürün, birkaç hasta arama aracı kullanır. Bu araçlara Hasta Listesi ekranından erişilebilir.

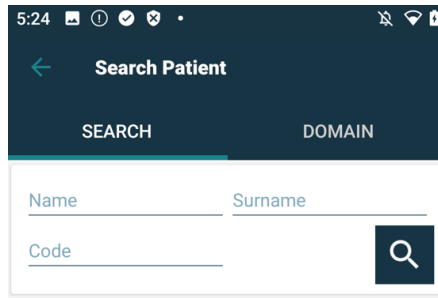
Arama işlevlerine erişmek için

- Şekil 15A'da belirtilen simgeye dokununuz.



Şekil 15

Aşağıdaki ekran görüntülenecektir (Şekil 16).



Şekil 16

Üç arama seçeneği mevcuttur:

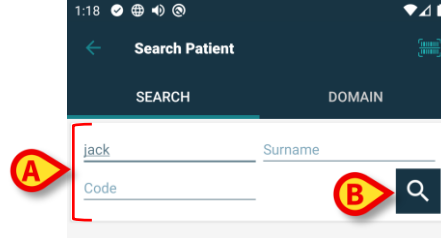
1. Metin arama (bkz. paragraf 1.8.1);
2. Barkod taraması (bkz. paragraf 1.8.2);
3. NFC kod taraması (bkz. paragraf 1.8.3).



Taburcu edilen hastaların aranmasını sabit bir zaman aralığıyla sınırlamak için Hasta Arama işlevini yapılandırmak mümkündür. Mevcut seçenekler için sistem yöneticilerinizle iletişime geçin.

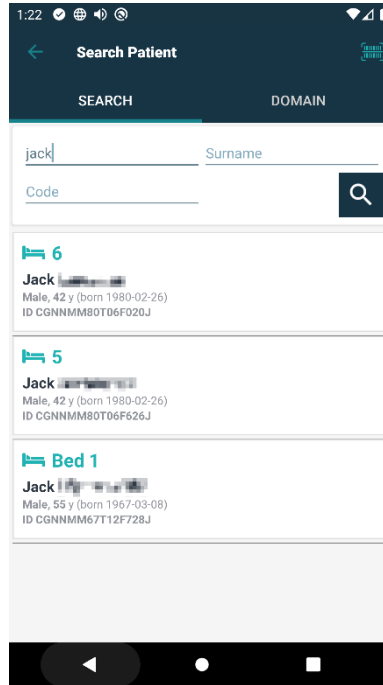
### 1.8.1 Metin arama

- Şekil 17A'da belirtilen alanlara (ad, soyad, kod) hasta verilerini girin ve ardından **Ara** düğmesine tıklayın (Şekil 17B). Kısmi bilgilere izin verilir.



Şekil 17

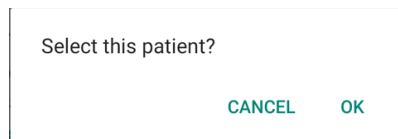
Sunulan veriler ile eşleşen hastaların listesi görüntülenir (Şekil 18).



Şekil 18

Arama, cihaz alanına ait olan ve olmayan tüm hastalar arasında gerçekleştirilir. Hasta şu anda yatakta ise  simgesi ve yatak numarası, hasta yatakta değilse  simgesi görülür.

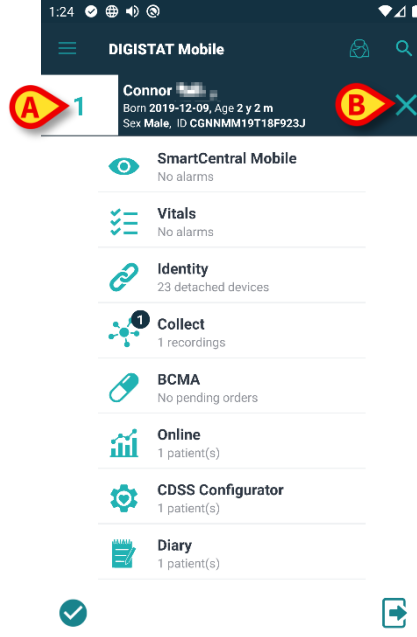
- Hastayı seçmek için hastaya karşılık gelen kutuya dokununuz. Kullanıcı onayı gereklidir (Şekil 19).



Şekil 19

- Onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın.

Hasta bu şekilde seçilecektir (Şekil 20).



Şekil 20

Hasta bilgileri sayfanın üst kısmındadır (Şekil 20A). Tüm Mobile Launcher modüllerindeki tüm veriler artık hastaya göre filtrelenir (yani yalnızca bütün seçilen hasta alarmları/bildirimleri görüntülenir).



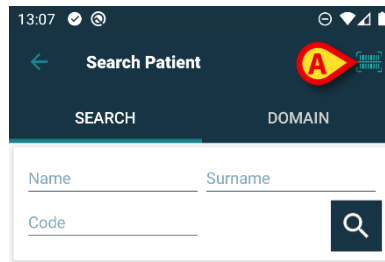
Hastanın adının yanında bir asma kilit simgesi -  - varsa bu, o hasta için bazı işlevlerin kullanılamadığı anlamına gelir.

- Hastanın seçimini kaldırmak için Şekil 20B'de gösterilen x işaretine dokununuz ve tekrar "Tüm Hastalar" moduna dönünüz.

### 1.8.2 Barkod Tarama araması

Barkod Tarama işlevi, kodunu tarayarak bir hastayı seçmeyi mümkün kılar. Myco 3 olmayan cihazlarda Barkod Tarama işlevine erişmek için:

- Paragraf 1.8'de açıklandığı gibi arama sayfasına erişin.
- Şekil 21'de A ile belirtilen  simgesine dokununuz.



Şekil 21

Cihaz kamerası bu şekilde etkinleştirilecektir.

- İlgili hastanın barkodunu tarayın.

Myco 3 cihazlarında Barkod Tarama işlevine erişmek için:

- Paragraf 1.8'de açıklandığı gibi arama sayfasına erişin.
- Barkod taramasına ayrılmış yan düğmeye dokunun (Şekil 21A ile gösterilen düğme bu durumda mevcut değildir).

Kullanıcının barkodu taramasına yardımcı olmak için flaşlı kamera açılır. Aynı zamanda, kullanıcıya barkod taramasının sinyalini veren bir mesaj gösterilir.

Hasta bu şekilde seçilir. Şekil 20'de (örnek) gösterilen ekran görüntülenecektir.

Barkod, yapılandırılmış belirli bir süre içinde tanınmazsa, bir "Zaman Aşımı" mesajı görüntülenir.

### 1.8.3 NFC Okuyucu araması

NFC Tarama ile cihazın kendi Yakın Alan İletişim sensörünü kullanarak bir hasta seçilebilir.

Bunu yapmak için:

- Paragraf 1.8'de açıklandığı gibi arama sayfasına erişin.

NFC okuyucu cihazı bu şekilde etkinleştirilecektir.

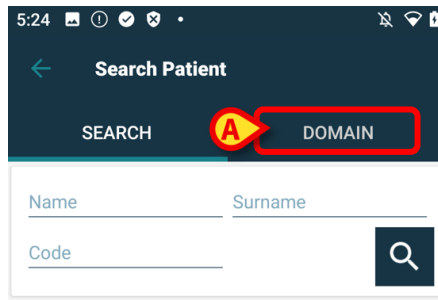
- Cihazı, hastanın Etiketine yakın konumlandırın.

Hasta bu şekilde seçilecektir. Şekil 20'de gösterilen ekranı göreceksiniz.

### 1.8.4 Tek hasta seçimi

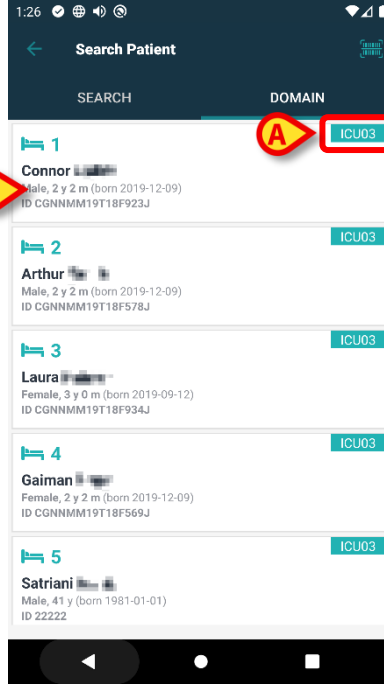
Tek hasta seçmek için:

- Şekil 15'de A ile belirtilen  simgesine dokunun. Aşağıdaki ekran görüntülenecektir (Şekil 22).



Şekil 22

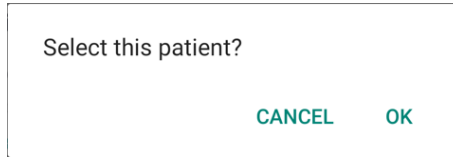
- "ALAN" sekmesine dokunun (Şekil 22 A). Aşağıdaki pencere açılır (Şekil 23)



Şekil 23

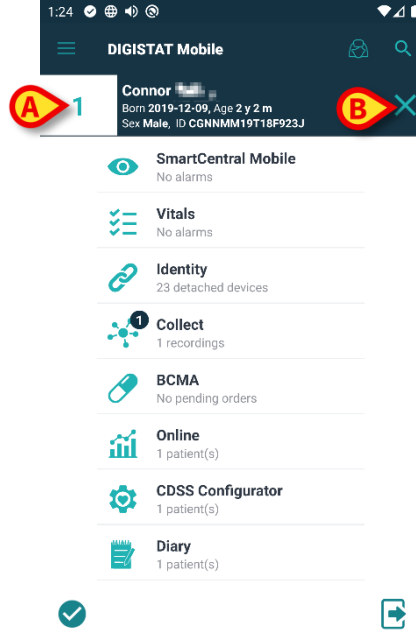
Şekil Şekil 23'te, alana bağlı olmaksızın tüm hastalar listelenmiştir. Her bir kutucuğun sağ üst köşesindeki etiket hastane ünitesini göstermektedir (Şekil 23A). Tek hasta, yatağına karşılık gelen karoya dokunarak seçilebilir.

- Şekil 23B'de belirtilen kutucuğa dokunun. Kullanıcı onayı gereklidir (Şekil 24).



Şekil 24

- Onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın. Onaylandıktan sonra aşağıdaki ekran görüntülenir.



Şekil 25

Hasta bilgileri sayfanın üst kısmındadır (Şekil 25A). Tüm Mobile Launcher modüllerindeki tüm veriler artık hastaya göre filtrelenebilir (yani yalnızca bütün seçilen hasta alarmları/bildirimleri görüntülenir).

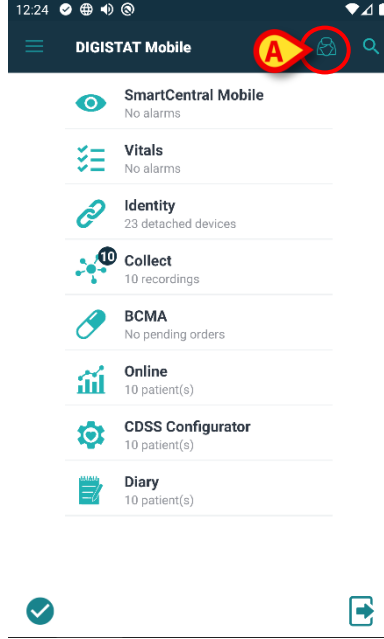
- Hastanın seçimini kaldırmak için Şekil 25B'de gösterilen x işaretine dokununuz.

## 1.9 Hasta Atama İşlevselliği

Hasta atama işleviyle, kullanıcı bir veya daha fazla hasta seçip sorumluluğu altındaki bir hasta grubu oluşturabilir. Mobile Launcher uygulamasında bu grubun adı "Hastalarım" dır.

Kullanıcı bazı hastaları kendisine atadığı için elde taşınır cihazda aşağıdaki bildirimler görüntülenebilir:

- Atanan hastalarla ilgili bildirimler (yani "Hastalarım" grubunda);
- Atanan hastalarla ilgili bildirimler (yani "Hastalarım" grubunda) ve kimsenin açıkça kendisine atamadığı hastalarla ilgili bildirimler;
- Atanan hastalarla ilgili bildirimler (yani "Hastalarım" grubunda), kimsenin açıkça kendisine atamadığı hastalarla ilgili bildirimler, ve cihazların "kaybetmiş" olduğu ama atanmış diğer hastalarla ilgili bildirimler (örneğin düşük Wi-Fi sinyali gibi herhangi bir nedenle kaybedilmiş hastalar).

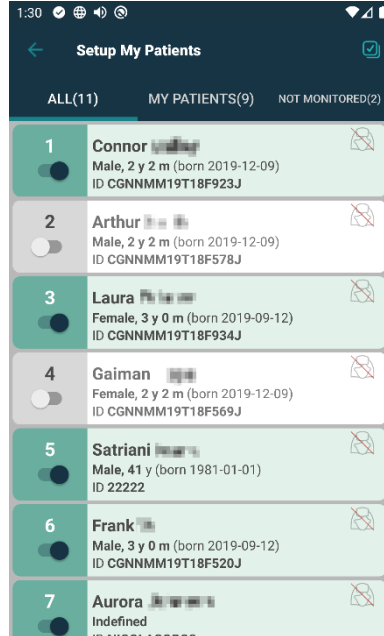


Şekil 26

Mobile Launcher Ana ekranında kullanıcının kendi atadığı hasta listesini seçmek ve “Hastalarım” listesini oluşturmak için,

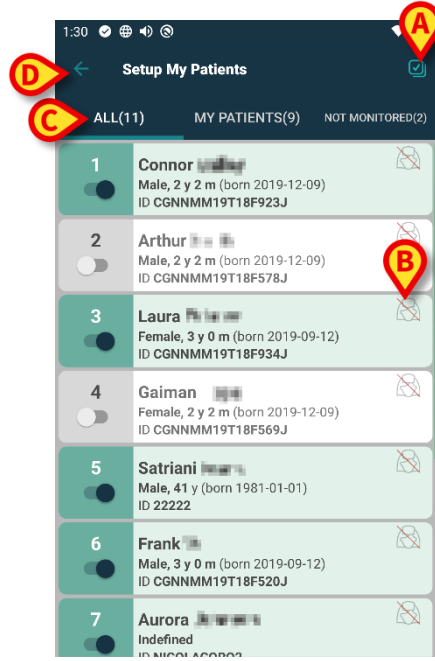
-  ikonuna dokunun (Şekil 26A).

Aşağıdaki ekran görüntülenecektir (Şekil 27 - “Hastalarımı Ayarla”).



Şekil 27

İlgili “kutucuğa” dokunarak bir hasta seçilebilir/seçimi kaldırılabilir. Her kutucuk bir yatağa karşılık gelir. Ayrıca sağ üst köşedeki kutucuğu işaretleyerek tüm hastaları seçmek veya seçimi kaldırmak mümkündür (Şekil 28 A).



Şekil 28

Hasta adlarının (Şekil 28 B) sağındaki simgelerin anlamları şu şekildedir:

-  - Hasta, başka bir kullanıcının "Hastalarım" grubunun bir parçasıdır. Hastayı seçmek yine de mümkündür. İki kullanıcı aynı hastayı seçerse, hasta her iki kullanıcı için "Hastalarım" altında gruplandırılacaktır.
-  - Hasta izlenmez. Yani bu hasta başka bir kullanıcının sorumluluğu altında, ancak şu anda (örneğin) Wi-Fi bağlantı hatası nedeniyle kimse onu izlemiyor gözüküyor. Simge olmaması, hastanın kimsenin "Hastalarım" listesinde bulunmadığı anlamına gelir, yani hasta izlenmemektedir.

Şekil 28C'de belirtilen filtreler aşağıdakilerin görüntülenmesini sağlar:

- Tüm hastaları;
- Yalnızca atanmış hastaları;
- Sadece izlenmeyen hastaları.

 D'de gösterilen Şekil 28 simgesi "Hastalarım" listesinin ekranına geri dönülmesini sağlar.



Cihaz etki alanına ait tüm hastaları mobil cihaza otomatik olarak atamak için Mobile Launcher'ı yapılandırmak mümkündür. Bu durumda "Hastalarım" grubunu manuel olarak işlemek gerekli değildir;  /  simgeleri görüntülenmez. Mevcut seçenekler için sistem yöneticilerinizle iletişime geçin.

### 1.9.1 Hasta seçimi/atanması, modüller ve etki alanı

Mevcut belgede "hasta seçimi/atanması" ifadesi, Mobile Launcher ortamında bazı operasyonlar gerçekleştirmek üzere bir hastanın seçildiği operasyonlara genel olarak atıfta bulunmak için

kullanılmıştır. Bununla birlikte, aşağıda ayrıntıları verilen bazı modüller için "yatak seçimi/atanması"ndan bahsetmek daha doğru olacaktır.

Ana farklılıklar aşağıdaki gibidir:

- Bir uygulama, etki alanı içinde veya etki alanı dışında işleyebilir;
  - 1 Smart Central, Vitals ve Voice Notes modülleri etki alanı içinde çalışır. Bu, kullanıcıyla aynı etki alanında bulunan yatakları veya hastaları seçebilecekleri anlamına gelir;
  - 2 Kimlik modülü, etki alanı dışında işler. Yani, Kimlik modülü, kullanıcı alanı dışındaki hastalar için bile bir hasta/cihaz ilişkisi kurabilir;
- Etki alanı içinde işleyen bir uygulama, yatakları veya hastaları yönetebilir;
  - 1 Smart Central modülü yatak seçimini yönetir (çünkü henüz kimliği belirlenmemiş bir hastanın bulunduğu yatağın cihazlarından gelen verileri izlemek gerekebilir). Yani Smart Central boş yatakları seçip atayabilir;
  - 2 Vitals ve Voice Notes modülleri hasta seçimini yönetir (çünkü planlanan parametre alımının henüz kabul edilmiş ve tanımlanmış hastalarda gerçekleştirildiği varsayılır). Bu, Vitals ve Voice Notes'un boş bir yatak seçemeyeceği anlamına gelir.
- Bir etki alanını (yani belirli bir cihaz tarafından yönetilen hasta listesini) tanımlamak için yapılandırma parametresine bağlı olarak iki mod vardır (Sistem Seçeneği Kullanıcı Hakları modu *Userrightsmode* - daha fazla bilgi için sistem yöneticilerine başvurunuz):
  - 1 Etki alanı, cihaza göre tanımlanabilir. Bu durumda, kullanıcı değişikliğinden sonra alan adı aynı kalır;
  - 2 Etki alanı, kullanıcıyla ilişkili hastane konumunu temel alarak kullanıcıya göre tanımlanabilir. Bu durumda, kullanıcı değişikliğinden sonra etki alanı değişir.

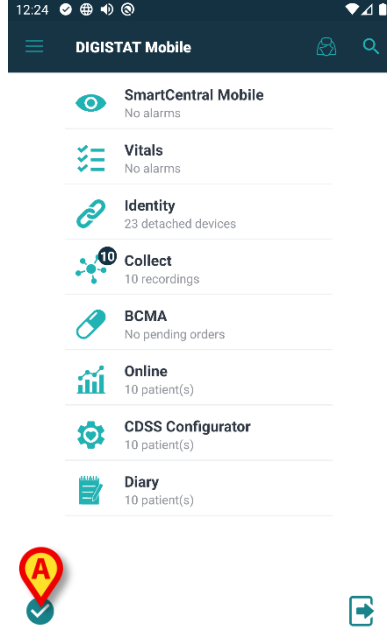
## 1.10 Cihaz Kullanılabilirliği

Kullanıcının geçici bir durum için "kullanılamaz/müsait değil" olarak kabul edilmesi gerekiyorsa, cihaz kullanılabilirliğinin ayarlanması yararlıdır. Bu, kullanıcı tarafından mobil uygulamada veya (yapılandırılmışsa) cihazın Yerleştirme İstasyonuna yerleştirilmesiyle tetiklenebilir.

### 1.10.1 Kullanıcı Tarafından Ayarlama

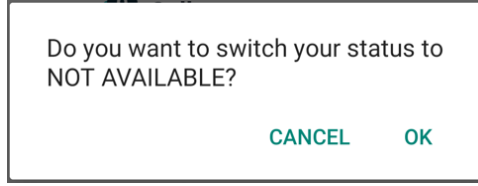
Cihazı "müsait değil" olarak ayarlamak mümkündür. Bu durumda, "müsait olmayan" cihaza bağlı yataklar koğuştaki diğer cihazlarda "gözetimsiz" olarak görüntülenecektir. Bildirimler "müsait olmayan" cihazdan alınmaya, sesler ve/veya titreşimler duyulmaya devam eder.

- Şekil 29A simgesine dokunarak cihazı "müsait değil" olarak ayarlayın.



Şekil 29

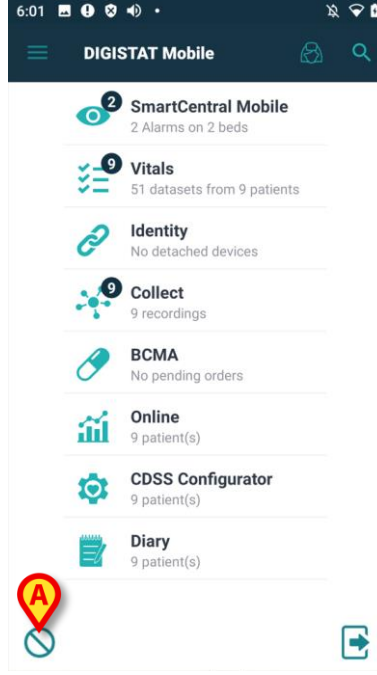
Kullanıcı onayı gereklidir.



Şekil 30

- Cihazı "müsait değil" olarak ayarlamak için **Tamam**'a dokununuz.

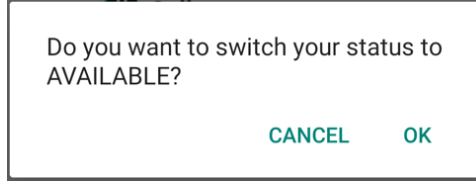
Başlatıcı ana sayfası Şekil 31'de gösterildiği gibi değişecektir.



Şekil 31

- Şekil 31A simgesine dokunarak cihazı "müsait" olarak ayarlayın.

Kullanıcı onayı gereklidir.



Şekil 32

- Cihazı "müsait" olarak ayarlamak için **Tamam**'a dokunun.

Başlatıcı ana sayfası Şekil 29'de gösterildiği gibi değişecektir.

### 1.10.2 Yerleştirme İstasyonuna Göre Ayarlama

Yerleştirme İstasyonu, mobil cihazları şarj edebilen ve ağ bağlantısını koruyabilen bir aksesuar cihazdır. Belirli sayıda mobil cihazı barındırabilir, böylece kullanıcı şarj edilmemiş bir cihazı tam şarjlı bir cihazla değiştirebilir.

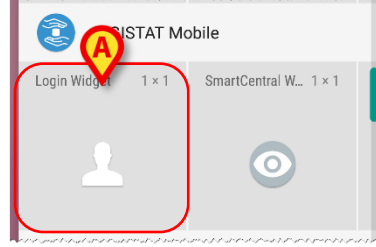
Yerleştirme İstasyonuna yerleştirildiğinde cihazın "müsait değil" olarak değerlendirilmesi için belirli bir yapılandırma parametresinin ayarlanması gerekir.

"Müsait olmayan" cihaza bağlı yataklar "gözetimsiz" olarak kabul edilecek ve kullanıcının oturumu kapatılacaktır. Bununla birlikte, "müsait değil" olarak ayarlanan cihaz mobil sunucuya bağlı kalarak alarm ve mesajları almaya devam eder.

Bu durumda bu tür alarmlar herhangi bir ses veya titreşimi tetiklemeyecektir.

## 1.11 Widget'lar

Ürün, kullanıcının bazı belirli eylemlerini kolaylaştırmayı amaçlayan bir dizi widget, yani grafik kontrolleri uygular.



Şekil 33

Bu paragrafta, genel Ürün mobil ortamına ilişkin widget gösterilmektedir.

### 1.11.1 Oturum Açma Widget'ı

Oturum Açma Widget'ı sayesinde kullanıcı, Ürünün mobil uygulamasında kimlik doğrulaması yapabilir ve hastaları arayıp seçebilir. Bu özelliği kullanmak için kullanıcının aşağıdaki işlemleri yapması gerekir:

- Cihaz ekranında Şekil 33 A ile gösterilen simgeye basın ve bırakın.

Oturum Açma Widget'ı varsayılan olarak cihaz ekranına 1 x 1 (Şekil 34) boyutunda yerleştirilecektir.



Şekil 34

- Üründe kimlik doğrulaması yapmak için Şekil 34A ile gösterilen simgeye basın (Şekil 35).



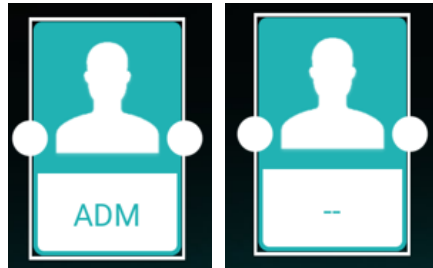
### Şekil 35

Kimlik doğrulamasından sonra, Oturum Açma Widget'ı o anda oturum açmış olan kullanıcıyı gösterir:



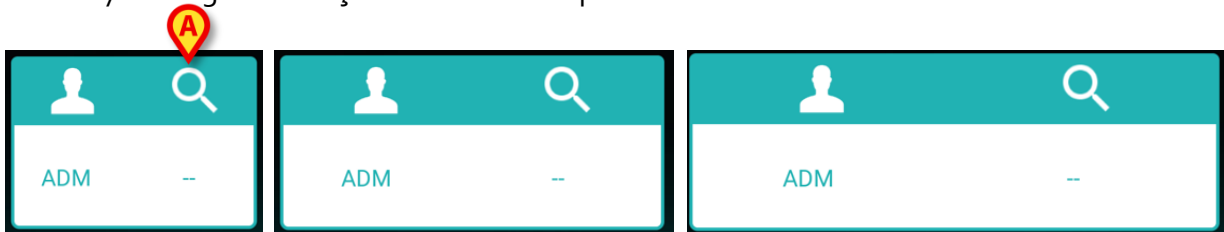
### Şekil 36

- Şekil 34A veya Şekil 36A'daki simgeye uzun basın ve ardından widget yeniden boyutlandırması için tutma noktalarını göstermek için bırakın (Şekil 37 - kullanıcı oturum açmışsa sol, kullanıcı oturum açmamışsa sağ):



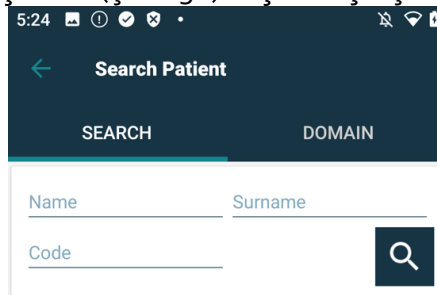
**Şekil 37**

- İki tutma noktasından birine dokunup hareket ettirin ve ardından widget'ı  $2 \times 1$ ,  $3 \times 1$ ,  $4 \times 1$  boyutuna getirmek için masaüstü arka planını itin:



### Şekil 38

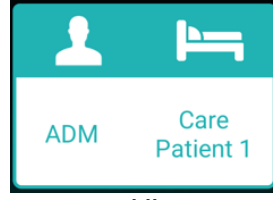
- Hasta Arama ve Seçme işlevine (Şekil 38) erişmek için Şekil 39A'daki simgeye dokununuz.



Şekil 39

Bu özelliğe yalnızca kullanıcı oturum açtığında erişilebilir.

Hasta Seçiminden sonra, Oturum Açma Widget'ı o anda seçili olan hastayı gösterir (Şekil 40):



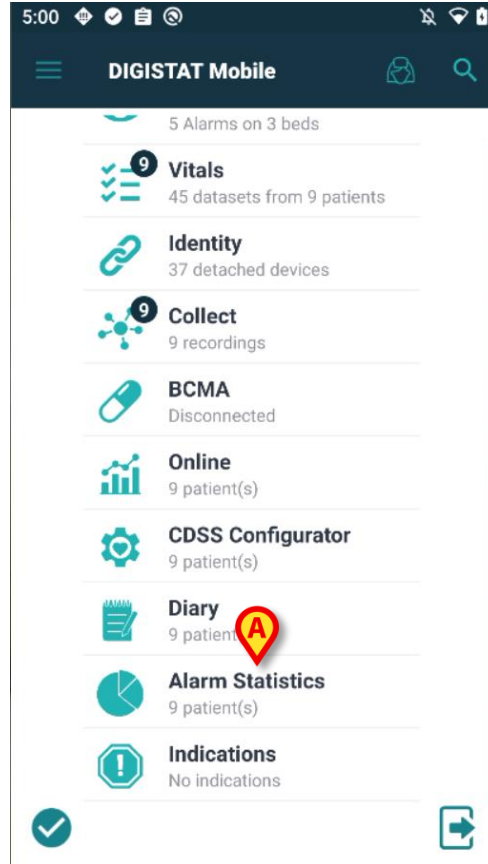
Şekil 40

- Mobil Uygulamanın ana sayfasını tek bir hasta seçili olarak göstermek için Oturum Açma Widget'ına tekrar dokunulur.

Not: Widget'ın 2 x 1 boyutunda bazı hasta adları doğru şekilde görüntülenemeyecek kadar uzun olabilir. Bu durumda, Widget'ın boyutunun genişletilmesi önerilir.

Bir hasta seçiliyken kullanıcı oturumu kapatırsa, Oturum Açma Widget'ı "boş bir görünüm" gösterecektir, yani kullanıcı ve hasta gösterilmeyecektir.

## 2. Alarm İstatistik Modülü



Şekil 41

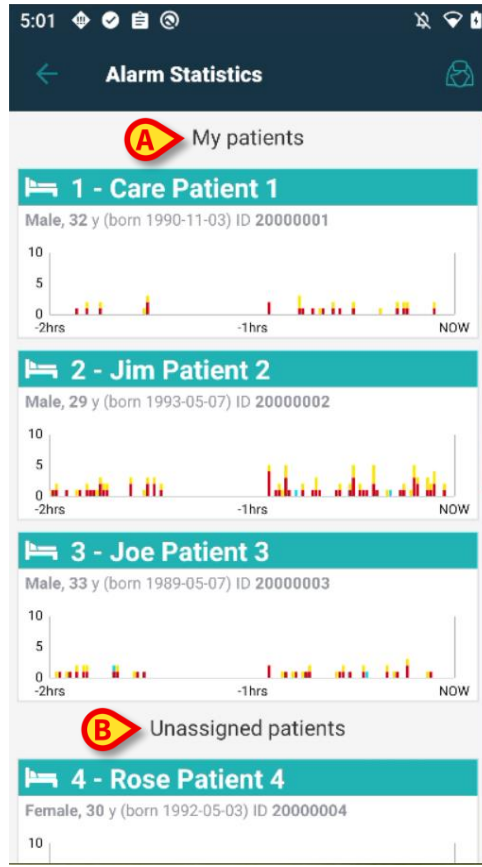
Alarm İstatistikleri modülü, seçilen bir hasta için alarm olaylarını çubuk ve pasta grafikler, özet ve ayrıntı raporları şeklinde görüntüler.

**Alarm İstatistikleri Modülünü** keşfetmek için,

- **Digistat Mobile'i** başlatın. Kutucuğu, başlatıcı sayfasında diğer yüklü modüller arasında listelenmiş olarak görünür (Şekil 41 A).

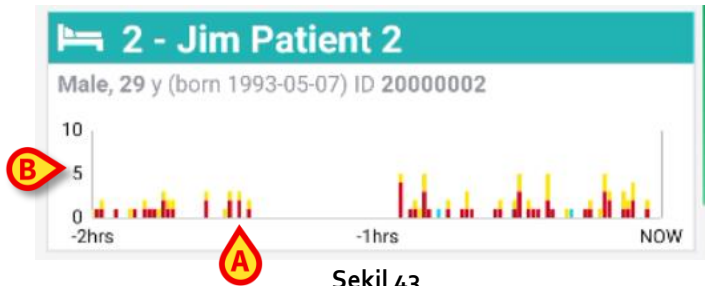
Modül adının altında, geçerli etki alanında bulunan hasta sayısı gösterilir. Modül, kullanıcının oturum açmış olmasını gerektirmez.

**Alarm İstatistikleri** kutucuğuna tıklandığında yeni bir sayfa açılır ve hasta kartlarının listesi görülür. Bunlar iki gruba ayrılmıştır: "**Hastalarım**" ve "**Atanmamış hastalar**". Her birinin yatak numarası, hasta verileri (cinsiyet, yaş, doğum tarihi ve kimlik) ve çubuk grafiğinin küçük resmi gösterilir. Boş yataklar listeden filtrelenir.



Şekil 42

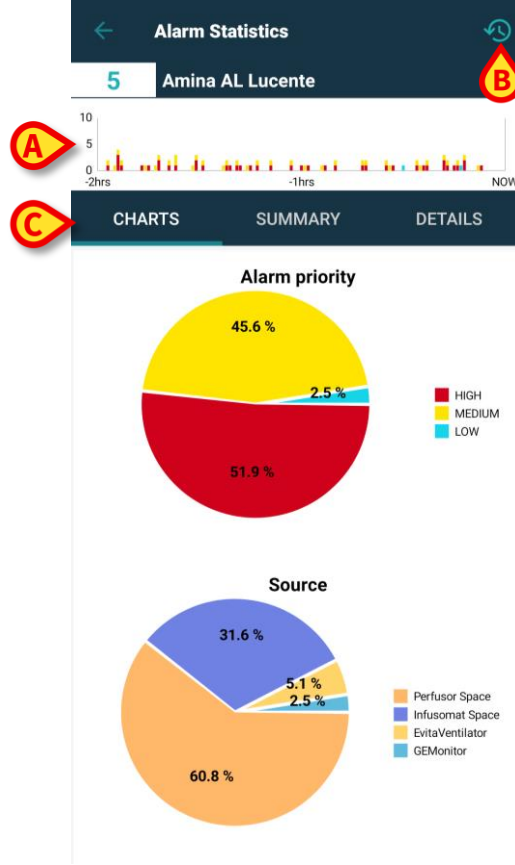
Her grafik, ilgili hasta için en son alarmları görüntüler.



Şekil 43

X ekseninde (Şekil 43 A) zaman gösterilir. Y ekseninde (Şekil 43 B) alarm sayısı kaydedilir ve farklı alarm türlerine (Yüksek, Orta ve Düşük öncelik) göre farklı yüksekliklerde ve standart öncelik renkleriyle renklendirilmiş çubuklar halinde görüntülenir. Grafik, soldan sağa doğru en eskiden en yeniye doğru alarmları gösterir. Referans zaman aralığında herhangi bir alarm kaydedilmemişse - burada 2 saat verilmiştir - grafik gösterilmez. **Hastanın istatistiklerine ayrıntılı bakmak için**

➤ **hasta kartına** tıklamanız yeterlidir.



Şekil 44

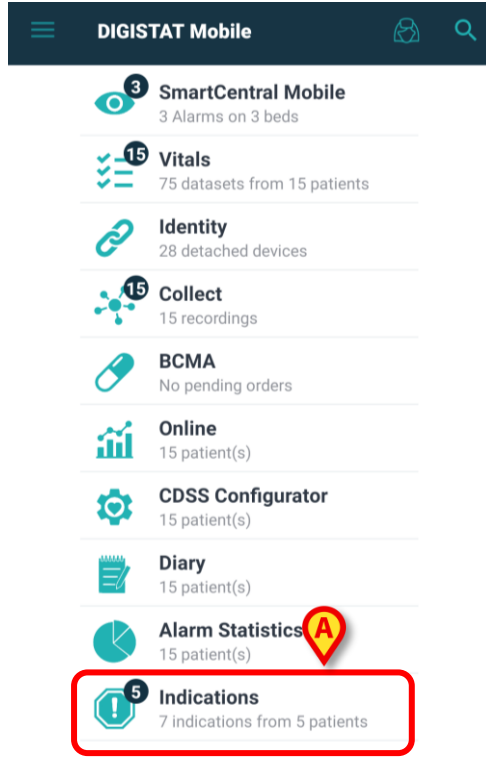
Yeni bir sayfa gösterilir ve üst kısımda - hasta adı ve yatak numarasının altında - hasta listesi sayfasında küçük resim olarak gösterilen aynı **çubuk grafik** (Şekil 44 A) görüntülenir. Eylem çubuğunun sağ üst kısmında bir **zaman aralığı simgesi** (Şekil 44 B) yer almaktadır. Orta kısımda **üç sekme** (Şekil 44 C) vardır. Birincisi varsayılan olarak seçilidir.

**Alarm İstatistikleri** modülünün işlevselliği ve kullanımı hakkında bilgi için *Smart Central Mobile* kullanıcı kılavuzuna (*USR TUR Smart Central Mobile*) bakınız.

### 3. Endikasyon Modülü

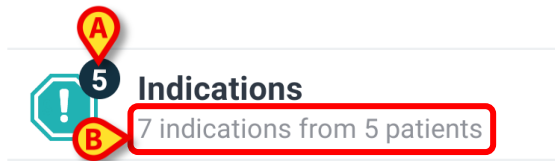
Endikasyon modülü, belirli bir hasta, eylem veya Digistat çerçevesinin farklı bileşenleri tarafından oluşturulan iş istasyonu durumuyla ilgili endişe verici olaylar veya önemli hatırlatmalar hakkında kalıcı uyarılar veya bildirimler görüntülemek için tasarlanmıştır. Endikasyonlar alarmlara benzer, ancak saatlerce sürebilir veya hiç durmayabilir ve kurallara uygun Android sistem bildirimleri

oluşturmazlar. Birkaç örnek: X'e alerjisi olan bir hasta, zihinsel sorunları olan bir hasta, henüz girilmemiş X puanı vb.



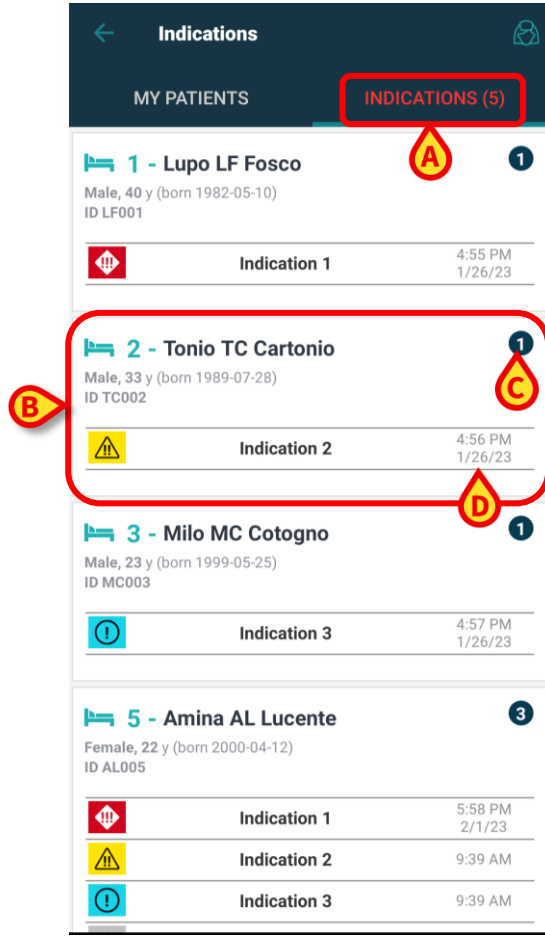
Şekil 45

Endikasyon Modülünü açmak için Digistat Mobile'i başlatın. Kutucuğu diğer yüklü modüller arasında listelenmiştir (Şekil 45 A).



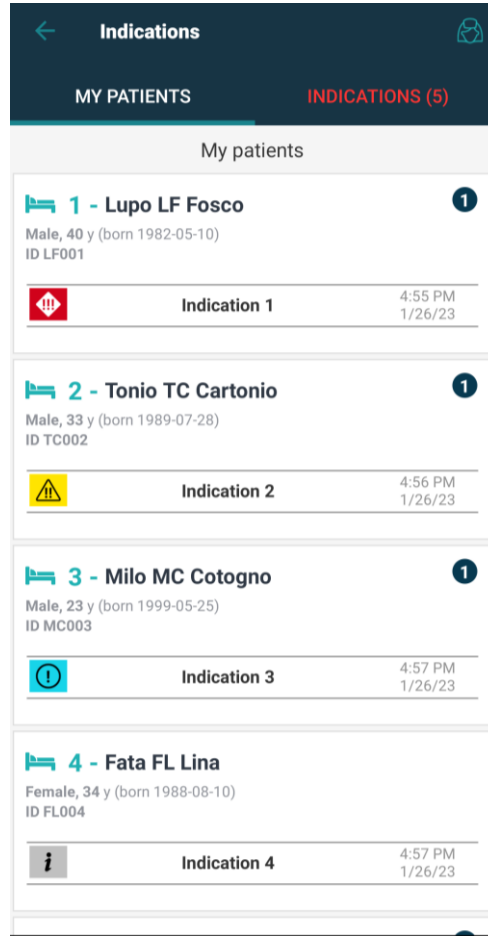
Şekil 46

Endikasyonlar simgesinde, üzerinde sayı bulunan bir rozet yer alır. Bu sayı, öncelik seviyesi "bilgi" seviyesinden yüksek olan en az bir endikasyonun mevcut olduğu yatak/hasta sayısıdır (Şekil 46 A). Modül adının altında, mevcut etki alanında bulunan hastalarla ilgili endikasyon sayısı gösterilir (Şekil 46 B).



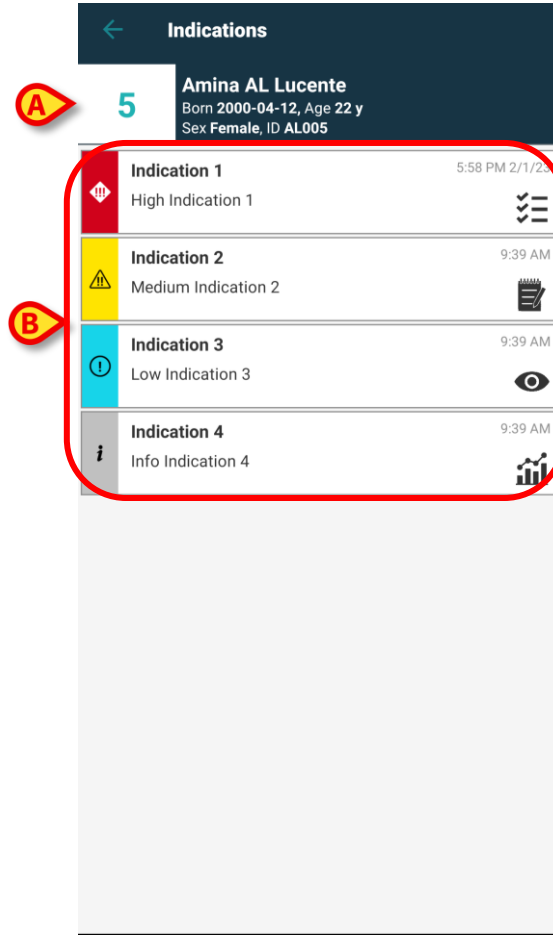
Şekil 47

En az bir endikasyon mevcutsa, **Endikasyon** kutucuğuna tıklandığında **Endikasyon Sekmesinde** (**Error! Reference source not found. A**) hasta ayrıntılarını (isim, cinsiyet, doğum tarihi, kimlik) gösteren kartlarla düzenlenmiş **hasta listesini** (**Error! Reference source not found. B**), kartın sağ üst kısmında endikasyon sayısını gösteren bir **rozeti** (**Error! Reference source not found. C**) ve ilgili simge, başlık ve tarih/saatle birlikte **endikasyonu** veya **endikasyon listesini** (ciddiyet/önceliğe göre sıralanmış) gösteren yeni bir sayfa açılır (**Error! Reference source not found. D**). Endikasyon bugünü ifade ediyorsa, yalnızca saat görüntülenir. Bilgi seviyesi endikasyonları görüntülenir ancak sayaç rozetinde dikkate alınmaz.



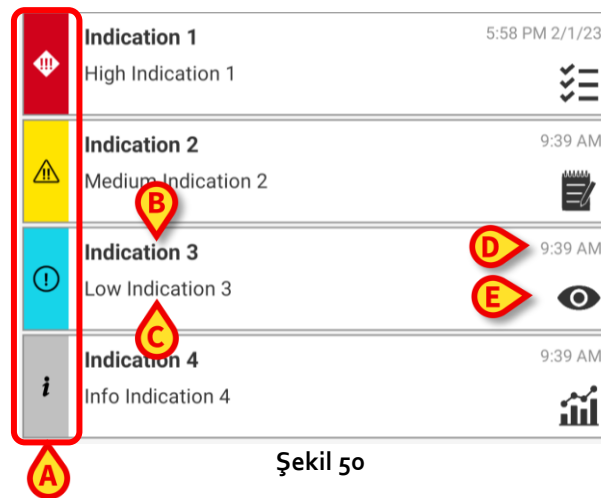
Şekil 48

"Hastalarım" sekmesine tıklandığında, ilgili görselleştirme (daha önce açıklanmıştır ve tüm Digistat Mobile modüllerinde aynıdır) gösterilir ve aktif endikasyonu olmayan hastaları da içerir.



Şekil 49

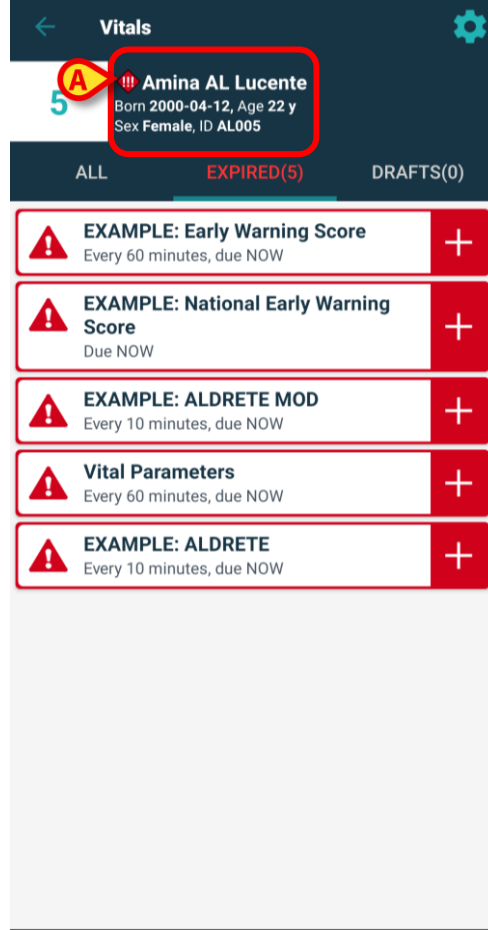
Hasta ayrıntı görünümüne erişmek için bir hasta kutucuğu seçin. Sayfanın üst kısmında **yatak numarası** ve **hasta verileri** görüntülenir. Orta kısımda **endikasyonlar** listelenir ve önce **önceliğe** ve ardından **tarihe** göre sıralanır (yüksek önceliğe sahip olanlardan önceliği olmayanlara, en yeniden en eskiye).



Şekil 50

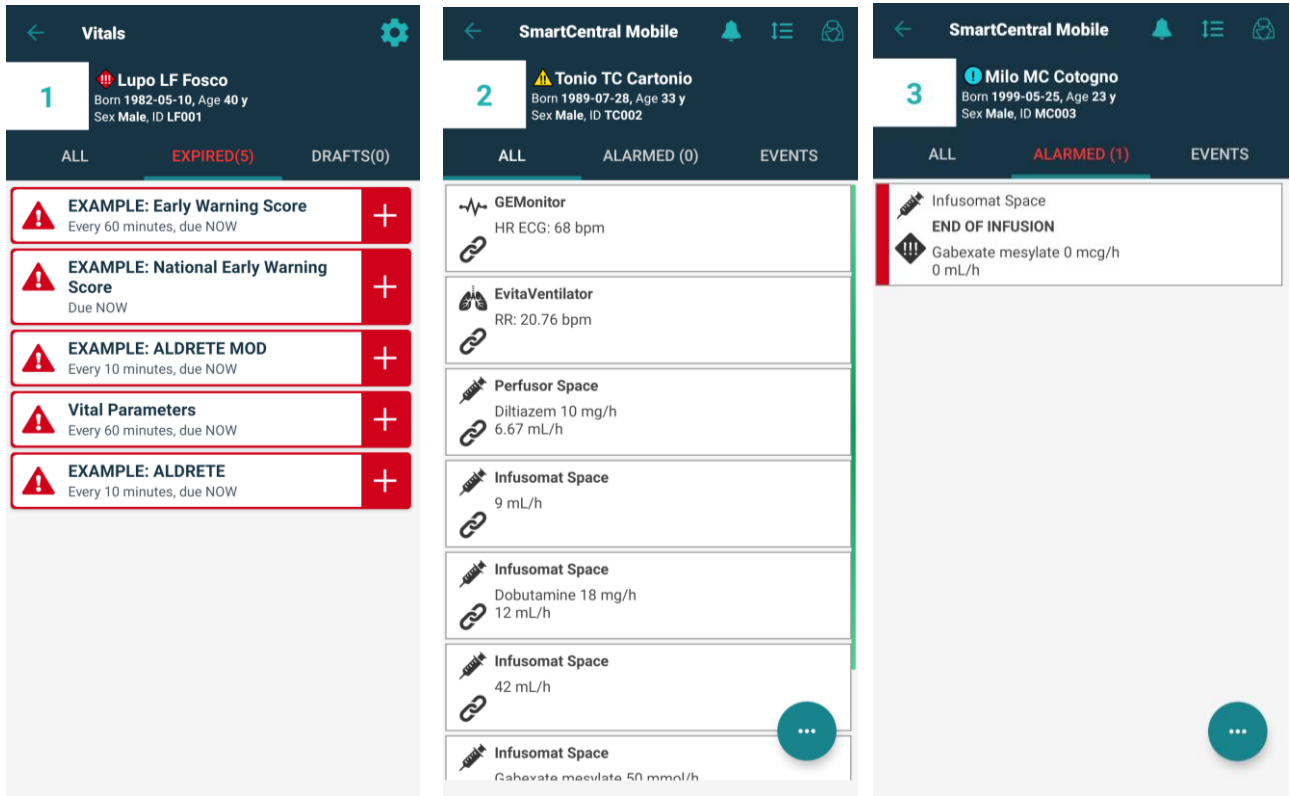
Her endikasyon kartı, endikasyonun **öncelik simgesini** (Şekil 50 A), **başlığını** (Şekil 50 B) ve **açıklamasını** (Şekil 50 C) (açıklama mevcut değilse, bunun yerine bir özet verilir), **tarih ve saati** (Şekil 50 D), endikasyonun atıfta bulunduğu modülün **isteğe bağlı bir simgesini** (Şekil 50 E) içerir. Örnekte (Şekil 50Error! Reference source not found.) farklı türlerde 4 endikasyon gösterilmektedir:

- **Vitals Mobile** modülü ile ilgili yüksek seviyede bir öncelik;
- **Diary Mobile** modülü ile ilgili orta seviyede bir öncelik;
- **Smart Central Mobile** modülüyle ilgili düşük seviyede bir öncelik;
- **Online Mobile** modülü ile ilgili bir bilgi göstergesi.



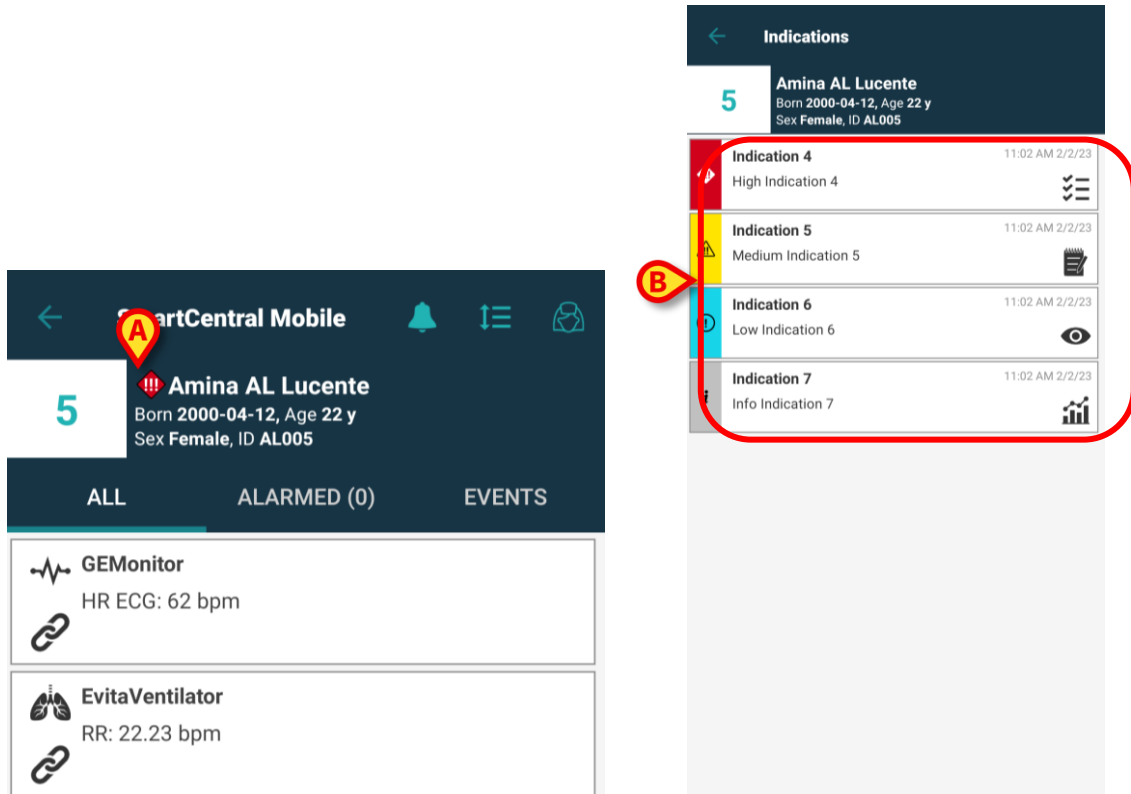
Şekil 51

Bir **endikasyona** tıklayarak, Başlatıcı sayfasına gitmeden bağlı modüllere geçmek mümkündür. Hastada bir veya daha fazla endikasyon varsa, her Digistat modülünün hasta detay ekranının hasta kartında, hasta adının yanında en **yüksek önem/öncelik uyarı simgesi** görüntülenir (Şekil 51 A). Endikasyon, "bilgi" tipi önceliğe sahipse, hiçbir simge görüntülenmez. Aşağıdaki resimler, farklı modüllerde farklı öncelik seviyelerinde endikasyonları olan hastaları göstermektedir.



Şekil 52

Hasta kartındaki **Endikasyon simgesi** tıklandığında (Şekil 53 A), aktif endikasyonun içeriğinin tam olarak okunabileceği modül sayfasına erişilir. Varsa, o hasta için mevcut olan tüm endikasyonların listesi (Şekil 53 B) verilir.



Şekil 53