



Identity Mobile

Kullanım Kılavuzu

Versiyon 5.0

7/15/2025

İçerik

0. Identity	3
0.1 Giriş	3
0.2 Uygulamayı başlatmak	4
1. Android	5
1.1 Tam mod	5
1.1.1 Atanmamış cihazlar	6
1.1.2 Atanmış Cihazlar	6
1.2 Atama ile ilgili iş akışı	7
1.2.1 Sürecin başlangıcı	7
1.2.2 Hastanın tanımlanması	7
1.2.3 Hasta kimliğinin doğrulanması	9
1.2.4 Cihaz tanımlama	10
1.2.5 Cihaz kimliğinin onaylanması	11
1.2.6 Şırınga/Çanta (Torba) Bağlantısı	11
1.3 Seçili hasta ile iş akışları	14
1.3.1 Cihazı seçilen hasta ile ilişkilendirin	15
1.3.2 Cihazı seçilen hastadan ayırmak	16
1.4 Bilinmeyen Hasta için İlişkilendirme Prosedürü	17
1.5 Ayırma ile ilgili iş akışı	20
1.5.1 Ayırma süreci	20
1.5.2 Cihaz tanımlama	21
1.5.3 Cihaz kimliğinin onaylanması	21
1.6 Etki alanı modu	22
1.7 Tek hasta modu	26
2. iOS	27
2.1 Etki alanı modu	27
2.2 Atama ile ilgili iş akışı	31
2.2.1 Sürecin başlangıcı	31
2.2.2 Hastanın tanımlanması	32
2.2.3 Hasta kimliğinin doğrulanması	34
2.2.4 Cihaz tanımlama	35
2.2.5 Cihaz kimliğinin onaylanması	37
2.2.6 Şırınga/Çanta (Torba) Bağlantısı	38
2.3 Ayırma ile ilgili iş akışı	40
2.3.1 Ayırma süreci	41
2.3.2 Cihaz tanımlama	42
2.3.3 Cihaz kimliğinin onaylanması	43
2.4 Seçili hasta ile iş akışları	44
2.4.1 Cihazı seçilen hasta ile ilişkilendirin	46
2.4.2 Cihazı seçilen hastadan ayırmak	47
2.5 Bilinmeyen Hasta için İlişkilendirme Prosedürü (iOS)	48
2.5.1 Anonim hasta	49
2.6 Tek hasta modu	51

0. Identity



Ürün ortamı, önlemler, uyarılar ve kullanım amacı hakkında bilgi için *USR TUR Digistat Care* ve/veya *USR TUR Digistat Docs* (kurulu modüllere bağlı olarak - *Digistat Suite EU* için) veya *USR ENG Digistat Suite NA* (*Digistat Suite NA* için) bölümlerine bakınız. Bu belgede açıklanan *Identity Mobile*'nin doğru ve güvenli kullanımı için ilgili belgenin bilinmesi ve anlaşılması zorunludur.

0.1 Giriş

Kimlik modülü, cihazları ve hastaları ilişkilendirmeye / ayırmaya izin verir, böylece bir yatakla ilişkili olmayan ve yataktan yatağa taşınabilen cihazların yönetilmesini sağlar.

Kimlik modülü, hasta / cihazlarla ilişkili barkodlar / NFC etiketleri aracılığıyla hasta ve cihazlar arasında geçici bir ilişki kurar. Hastanın barkodu / NFC etiketi, sağlık hizmeti kuruluşu tarafından sağlanan **Hasta Kodunu** içermelidir.

Cihaz barkodu / NFC etiketi, sağlık kuruluşu tarafından sağlanan **cihaz etiketini** içermelidir (cihaz etiketi yapılandırmasının ayrıntılı açıklaması için bkz. Sunucu Kurulum ve Kullanım kılavuzu).

Kimlik, Android ve iOS cihazlarda çalışabilir. Android için kimlik, 1 bölümünde açıklanmıştır. iOS için kimlik, 2 bölümünde açıklanmıştır.



Cihaz etiketinin tanımlanması ve hastalar ve cihazlar için barkod / NFC etiketlerinin üretimi Sağlık Kuruluşunun sorumluluğundadır.



Hasta anonimleştirme etkinleştirildiğinde Kimlik modülü çalışmaz, yani kişisel verileri mevcut olmayan hastalarda kullanılamaz, çünkü bu koşullarda hasta tanımlamasını güvenli şekilde yapmak mümkün değildir. Aynı nedenle, hiçbir kullanıcı oturum açmamışsa Kimlik modülü kullanılamaz. Kullanıcı bağlantısının kesilmesini tetikleyen harici olaylar da modülü durduracaktır.



Kullanıcı, *Identity Mobile* uygulamasını kullanmadan önce kamera ve/veya NFC için yetkilendirme sağlamalıdır. Kullanıcının dikkatini bu konuya odaklamak için özel mesajlar veya uyarılar verilir.



Yalnızca Android için geçerlidir

Kablosuz infüzyon pompaları, Wi-Fi kapsamı dışındayken hastadan otomatik olarak kesilir veya "PatientDeviceAssocTimeout" (Hasta Cihaz İlişkilendirme Zaman Aşımı) yapılandırma seçeneğinde belirtilen saniyeden fazla süreyle kapatılır.



Yalnızca Android için geçerlidir

Kablosuz infüzyon pompasını her yeni infüzyon başlatıldığında hastayla ilişkilendirmek gerekir.

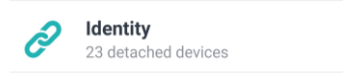


Bir hasta taburcu edilir ve daha sonra yeniden kabul edilirse, cihazlar önceki kabulüyle ilişkili kalır. Cihazları en son hasta kabulü ile ilişkilendirmek için Kimlik modülünü kullanın.

0.2 Uygulamayı başlatmak

Kimlik modülünü hem iOS'ta hem de Android'de başlatmak için:

- Mobile Launcher ana ekranında ilgili satıra dokunun (Şekil 1):



Şekil 1

Kimlik modülü ana ekranı görüntülenir.

Satıra tıklandıktan sonra görüntülenen "Identity" sayfası ve ilgili iş akışları, Digistat Configurator'daki "System Option" IdentityMode yapılandırmasına göre değişmektedir. Android için üç seçenek mevcuttur:

- Tam mod (IdentityMode = 0; bölüm 1.1'da açıklanmıştır);
- Etki alanı modu (IdentityMode = 1; bölüm 1.6'da açıklanmıştır);
- Tek hasta modu (IdentityMode = 2; bölüm 1.7'de açıklanmıştır).



iOS için iki seçenek mevcuttur

- Etki alanı modu (IdentityMode = 1; 2.1 bölümünde açıklanmıştır);
- Tek hasta modu (IdentityMode = 2; 2.6 bölümünde açıklanmıştır).

Daha fazla bilgi için DSO ENG System Options belgesine bakınız.

1. Android

1.1 Tam mod



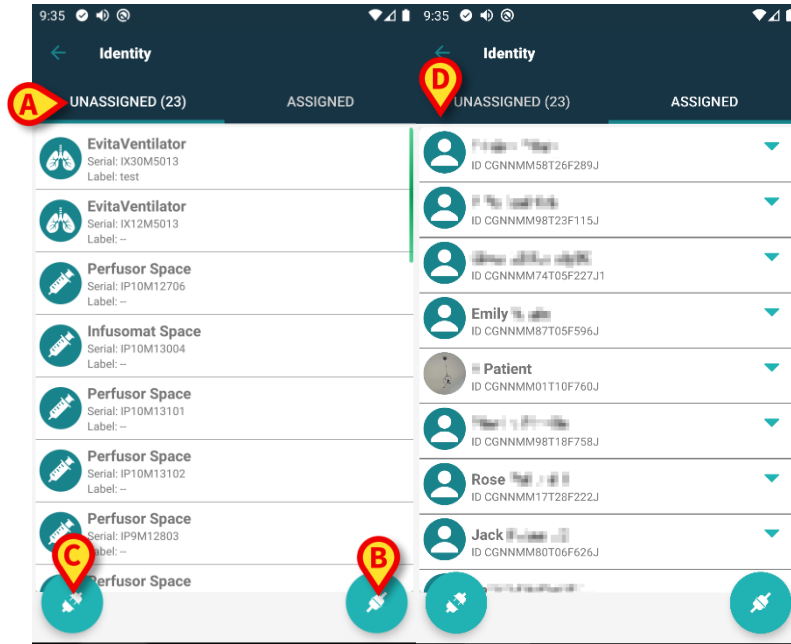
Tam mod yalnızca Android için kullanılabilir, iOS için kullanılamaz.

"Tam mod"da (IdentityMode "System Option" = 0) başlangıç sayfası Şekil 2'de gösterilen sayfadır. Uygulama, en az bir cihaz bağlı olan tüm hastaları görüntüler ("Atanan" sekmesi, Şekil 2'nin sağında). Hasta arama ve seçim prosedürleri mevcut tüm Digistat hastaları üzerinde gerçekleştirilir (hasta arama ve seçim prosedürleri için USR TUR Mobile Launcher belgesine bakınız). Bilinmeyen hasta oluşturma işlevi mevcuttur (bölüm 1.4'de açıklanmıştır).

Tam Mod'da, Kimlik ana görünümü iki sekmeye bölünür:

- "Atanmamış" (Şekil 2 - solda, varsayılan olarak seçilidir) atanmamış cihazları listeler.
- "Atanmışlar" (Şekil 2 - sağ) hastaları ve atanmış cihazları listeler.

Sekme içeriğini görüntülemek için sekme başlığına dokunun (Şekil 2 A).



Şekil 2

Ana ekranın alt kısmında iki simge vardır (ve). Birincisine (Şekil 2 B) dokunulduğunda hasta ve cihaz arasındaki ilişkiyi kurma işlemi başlatılacak; ikincisine (Şekil 2 C) dokunulduğunda hasta ve cihaz arasındaki ilişkiyi silme işlemi başlatılacaktır.



Kimlik modülü önceden seçilmiş bir hasta ile başlatılırsa iş akışları değişir. Bu durum bölüm 1.3'de açıklanır.

1.1.1 Atanmamış cihazlar

Şekil 2 C'de solda gösterilen listedeki her öge, atanmamış bir aygıtı ifade eder. Şekil 3 atanmamış bir aygıtı gösterir.

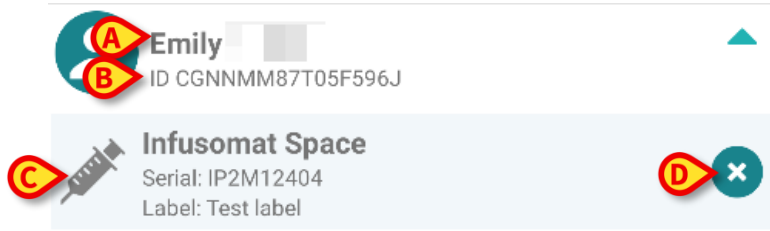


Şekil 3

Bir simge cihaz tipini temsil eder. Ayrıca cihaz adı (Şekil 3 A), seri numarası ve etiket (varsa - Şekil 3 B) gösterilir. Etiket, cihazı tanımlamak için kullanılan cihaz kodudur.

1.1.2 Atanmış Cihazlar

Şekil 2 D'de, listedeki her kutucuk bir hastayla ilişkilidir. Şekil 4 bir cihazın atandığı bir hastayı gösterir. Hastayla ilişkili cihazların listesini görüntülemek/gizlemek için kutucuğa dokunun.



Şekil 4

Şekil 4'de hasta adı (Şekil 4 A) ve hasta tanımlama kodu (Şekil 4 B) görüntülenir. Hasta satırına tıklayarak hastayla ilişkili tüm cihazların listesini genişletmek mümkündür (Şekil 4 C). Her atanmış cihazın türünü, adını, seri numarasını ve etiketini temsil eden bir simgesi vardır. Sağdaki 'x' simgesi (Şekil 4 D) cihazın hastadan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.

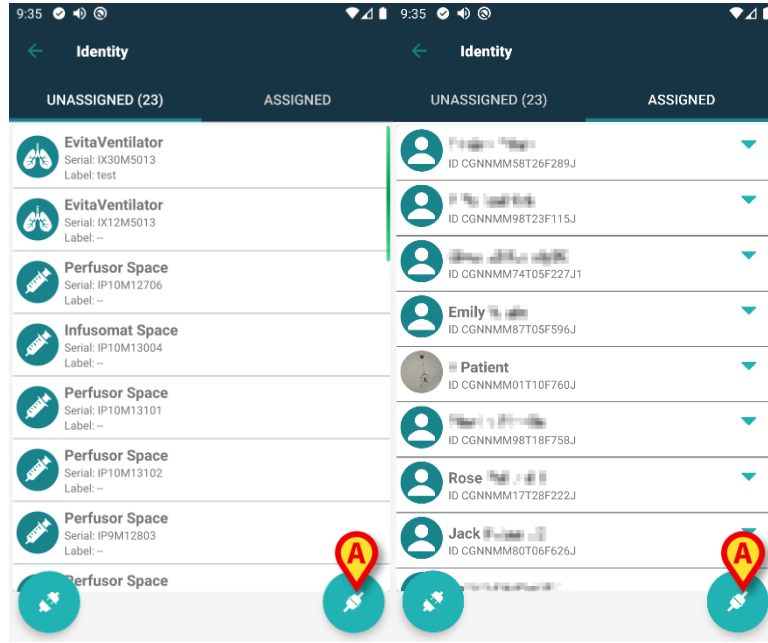
1.2 Atama ile ilgili iş akışı

Hasta ve cihazlar arasındaki ilişkilendirme süreci şöyledir:

1. İşleme ana ekrandan başlanır,
2. Hasta tanımlanır (barkod veya NFC etiketi aracılığıyla),
3. Tanımlanan hasta teyid edilir,
4. Cihaz tanımlanır (barkod veya NFC etiketi aracılığıyla),
5. Tanımlanan cihaz teyid edilir.

1.2.1 Sürecin başlangıcı

Kimlik modülünün ana ekranında  simgesine (Şekil 5 A) dokunun:



Şekil 5

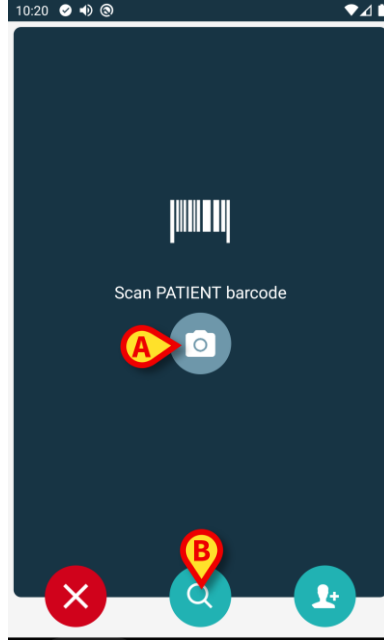
İlişkilendirme süreci başlatılmıştır. Şimdi ilişkilendirmenin talep edildiği hastanın tanımlanması gerekmektedir.

1.2.2 Hastanın tanımlanması

Kullanılan konfigürasyona göre, hastaları barkodlarını veya NFC etiketlerini tarayarak tanımlamak mümkündür. Hangi tür barkodun / NFC etiketinin taranacağını hatırlatan bir mesaj görüntülenir (hasta veya cihaz ise).

Şekil 6 barkod tarama ekranını gösterir. NFC etiket taraması belirli bir simge -  - ile gösterilirken, özel bir fiziksel düğme ile donatılmış Myco 3 cihazlarında ekranda "Tara" düğmesi yoktur.

- Hastayı tanımlamak için Şekil 6 A'da gösterilen düğmeye dokunun.



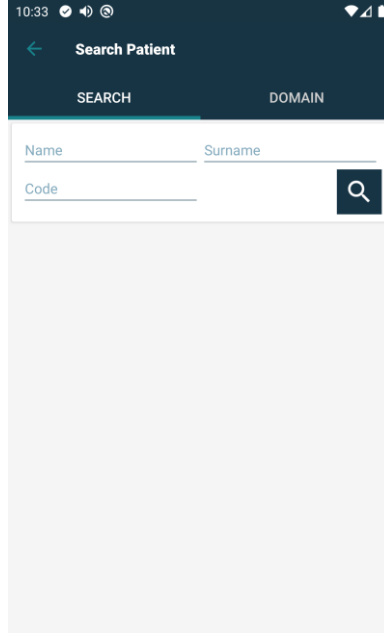
Şekil 6

Hasta tanımlaması mümkün değilse bir bildirim gösterilir.

Prosedür boyunca mevcut olan  düğmesi, ekrandan çıkıp cihazlar listesine geri dönülmesini sağlar.

Barkod veya NFC etiket taramasının yanı sıra, metinsel bir arama aracı da mevcuttur.

Etkinleştirmek için  simgesine dokunun (Şekil 6 B). Aşağıdaki ekran açılır:



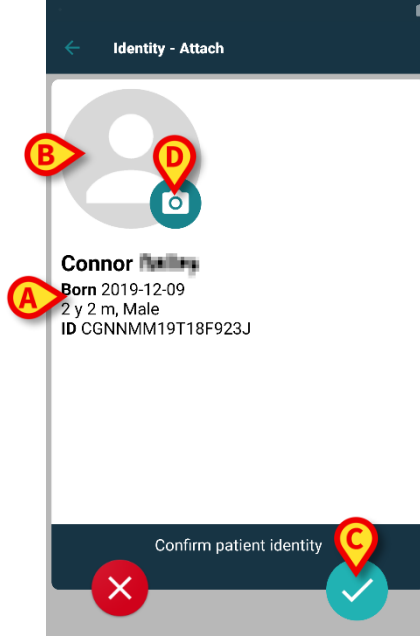
Şekil 7

Hasta arama işlevlerinin ayrıntılı açıklaması için Mobile Launcher Kullanım Kılavuzuna (*USR TUR Mobile Launcher*) bakınız.

1.2.3 Hasta kimliğinin doğrulanması

Ekranda hasta ana verileri ve hastanın fotoğrafı belirir (varsa; aksi takdirde genel bir simge gösterilir - Şekil 8):

- Hasta adı, doğum tarihi, yaşı, cinsiyeti, kimlik kodu (Şekil 8 **A**);
- Hasta fotoğrafı (Şekil 8 **B**).



Şekil 8

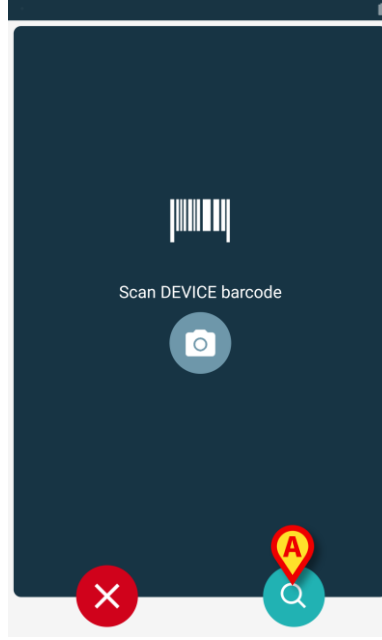
- Hasta kimliğini onaylamak için  düğmesine dokununuz (Şekil 8 **C**).



Hasta fotoğrafı eksikse, fotoğraf çekmek için Şekil 8 **C** ile gösterilen düğmeye dokunabilirsiniz. El cihazının kamerası etkinleşir. Bazı temel fotoğraf düzenleme araçlarına, kamera ekranının sağ alt köşesindeki  düğmesine tıklayarak erişilebilir.

1.2.4 Cihaz tanımlama

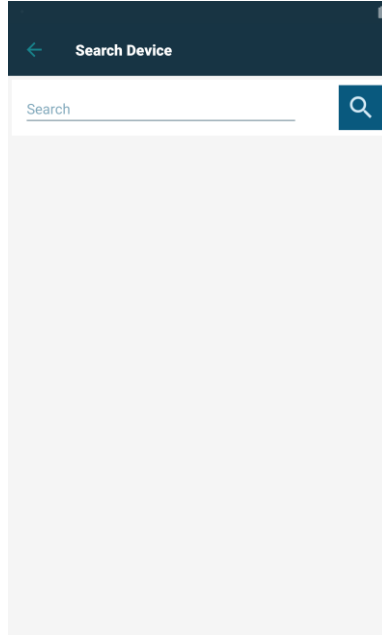
Hasta tanımlamasından sonra, bir veya daha fazla cihazı ilişkilendirmek mümkündür. Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 9).



Şekil 9

Cihaz tanımlama prosedürü, hasta tanımlama prosedürüne benzerdir (bölüm 1.2.2).

Burada da metinsel bir arama aracı mevcuttur. Etkinleştirmek için  simgesine dokunun (Şekil 9 A). Aşağıdaki pencere açılır:



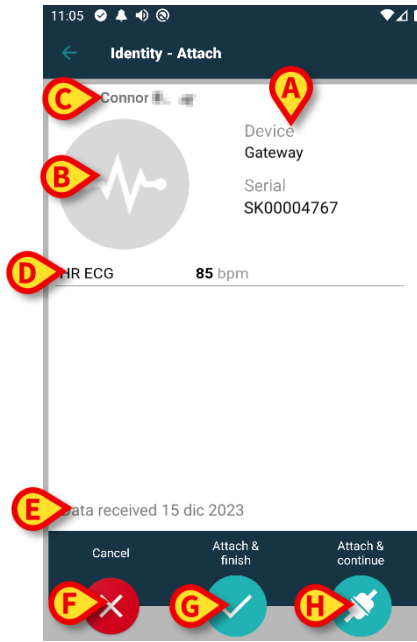
Şekil 10

Cihaz tanımlaması mümkün değilse (ör: cihaz bulunamazsa veya cihaz başka bir hastaya atanmışsa), süreç durdurulur.

1.2.5 Cihaz kimliğinin onaylanması

Ekranda cihazın ana verileri (Şekil 11 **A**) ve cihazın görüntüsü belirir (varsa; aksi takdirde genel bir simge gösterilir - Şekil 11 **B**): Şekil 11 **C**'de, ilişkilendirme ile ilgili hastanın adı gösterilir. Gelen veriler, varsa, Şekil 11 **D**'de gösterilen alanda görüntülenir. Gerçek zamanlı bir veri kümesi yoksa, alınan son veri kümesi, edinme zamanı göstergesiyle (Şekil 11 **E**) birlikte görüntülenir.

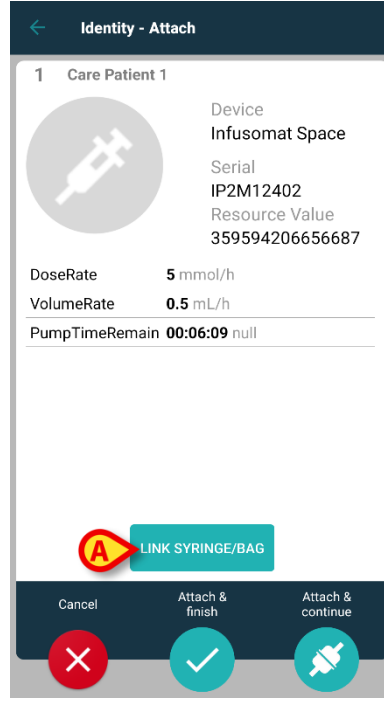
Şekil 11'de üç düğme mevcuttur. Şekil 11 **F**'deki düğme ile cihaz tanımlaması reddedilir ve cihaz aramaya geri dönülür. Şekil 11 **G**'deki düğme ile cihaz tanımlamasını onaylanır ve ardından ilişkilendirme süreci tamamlanır. Şekil 11 **H**'deki düğme ile cihaz tanımlaması onaylanır ve yeni bir cihaz tanımlamak için geri dönülür.



Şekil 11

1.2.6 Şırınga/Çanta (Torba) Bağlantısı

İnfüzyon pompaları için, bir Şırınga veya Torbayı belirli bir pompaya bağlamayı mümkün kılan ek bir işlevsellik mevcuttur. Bu durumlarda, pompa ilişkilendirmesinden sonra, ekranda ek bir düğme görüntülenir (Şekil 12 **A**).

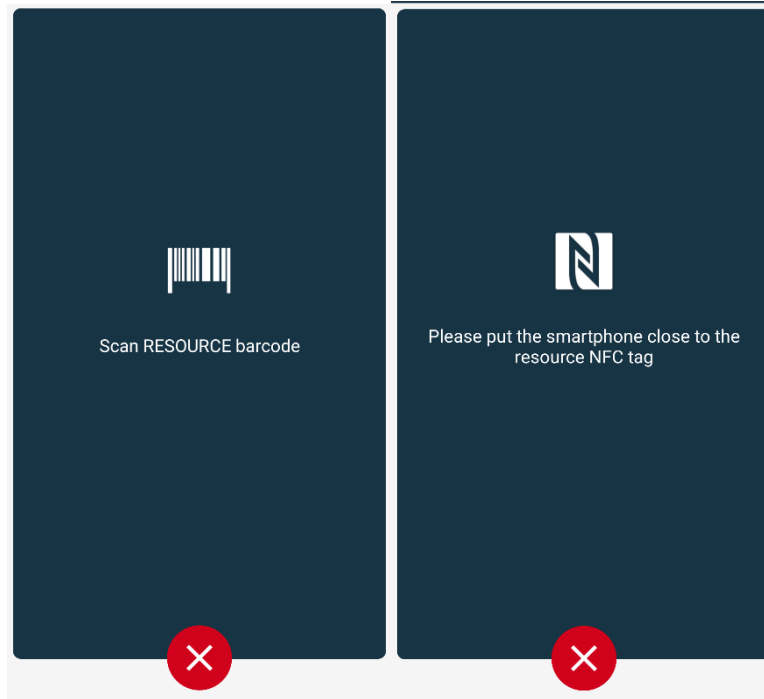


Şekil 12

Bir Şırıngayı/Torbayı bağlamak için:

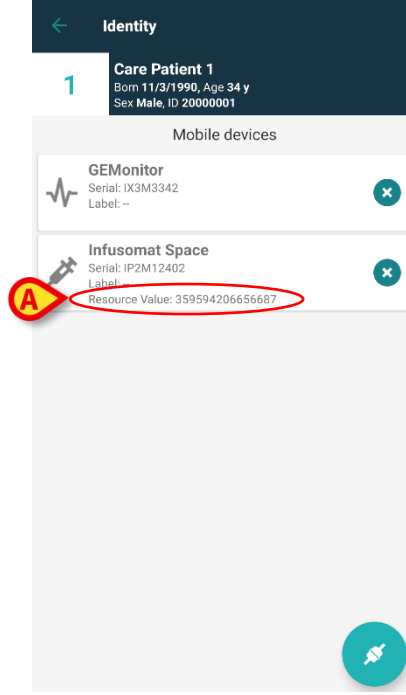
- **Şırıngayı/Torbayı Bağla** düğmesine (Şekil 12 **A**) dokununuz.

Barkod/NFC etiketi okuma ekranı açılır (Şekil 13)



Şekil 13

- Şırınga/torba barkodunu veya NFC etiketini tarayınız. Bağlı şırınga/torbanın kodu pompa kutucuğunun içinde görüntülenecektir (kaynak değeri -Şekil 14 **A**).



Şekil 14

Bir şırıngayı/torbayı çıkarmak için pompayı çıkarmak gerekir. Ayırma iş akışı için 1.5 bölümüne bakın.

Şırıngayı/torbayı değiştirmek için infüzyon pompası barkodunu tekrar tarayın. Pompa zaten takılı olarak gösterilecektir, ancak **Şırıngayı/Torbayı Bağla** düğmesi hala mevcut olacaktır.

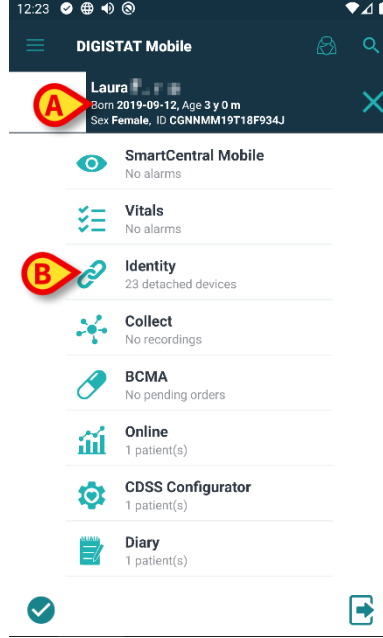
➤ **Şırıngayı/Torbayı Bağla** düğmesine tekrar dokunun (Şekil 12 A).

➤ Yeni Şırınga/Torba barkodunu tarayın.

Kaynak değeri (yani şırınga/torba tanımlama kodu) pompa kutucuğunun içinde görüntülenecektir.

1.3 Seçili hasta ile iş akışları

Digistat Mobile ortamı, modül seçiminden önce bir hasta seçmeye izin verir. Süreç için *USR TUR Mobile Launcher* belgesine bakınız. Bir hasta seçilirse, Mobile Launcher ana ekranının üst kısmında seçilen hastanın verileri gösterilir (Şekil 15 **A**).



Şekil 15

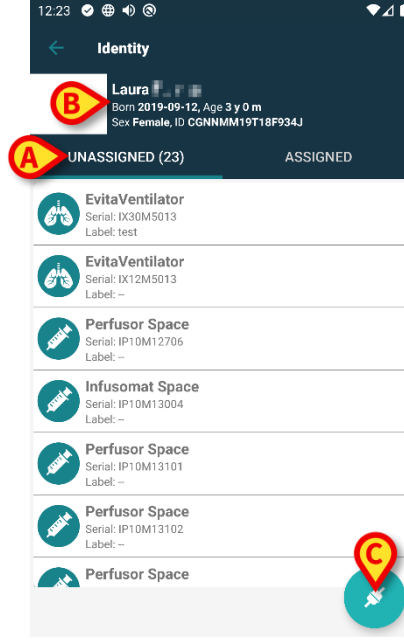
Hasta seçiminden sonra Kimlik modülü başlatılırsa, mevcut süreçler seçilen hastayı dikkate alacaktır. Bu bölümde bu durum açıklanmaktadır.

- Digistat Mobile Launcher kullanım kılavuzunda (*USR TUR Mobile Launcher*) açıklandığı gibi bir hasta seçin.

Hasta verileri ekranda görüntülenir (Şekil 15 **A**).

- Kimlik modülünü başlatmak için “Kimlik” üzerine tıklayın (Şekil 15 **B**).

Kimlik modülü ana ekranı görüntülenir (Şekil 16). "Atanmamış cihazlar" sekmesi varsayılan olarak görüntülenir (Şekil 16 **A**). Seçilen hasta verileri üstte görüntülenmeye devam eder (Şekil 16 **B**).



Şekil 16

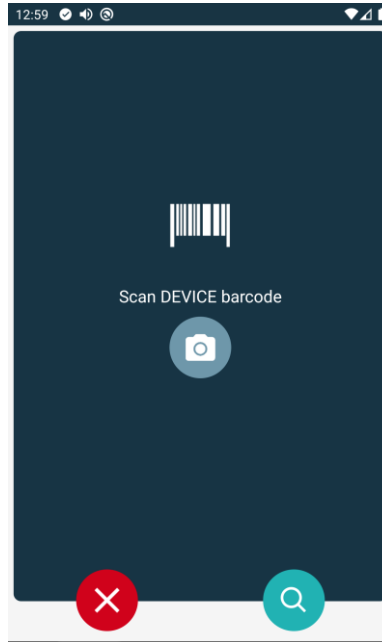
Sağ tarafta sadece "İlişkilendir" düğmesi mevcuttur (Şekil 16 C).

1.3.1 Cihazı seçilen hasta ile ilişkilendirin

Bir cihazı ilişkilendirmek için

- "İlişkilendir" düğmesine (Şekil 16 C) dokununuz.

"Cihaz barkod taraması" ekranı görüntülenir (Şekil 17).



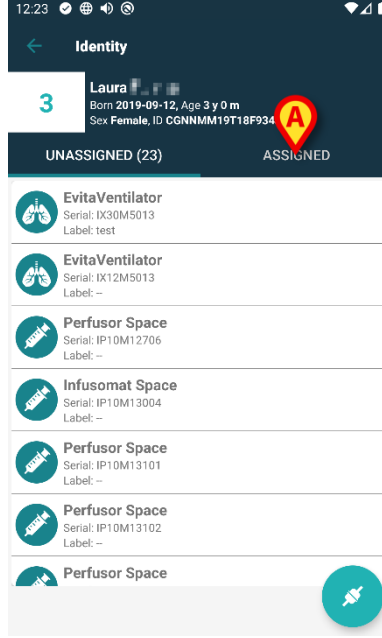
Şekil 17

- Süreci, bölüm 1.2.4 ve 1.2.5'de açıklandığı gibi tamamlayınız.

1.3.2 Cihazı seçilen hastadan ayırmak

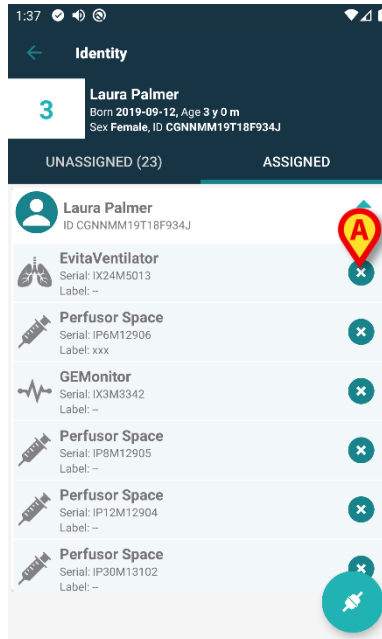
Cihazı seçilen hastadan ayırmak için:

- “Atanmış” sekmesini tıklayın (Şekil 18 A).



Şekil 18

Sadece seçilen hastayla ilişkili tüm cihazları listeleyen bir ekran görüntülenir (Şekil 19).



Şekil 19

- İlgili cihazı ayırmak için sağdaki  simgesine dokununuz (Şekil 19 A).

Kullanıcı onayı gereklidir. Cihazın ayrılmasını onaylamak için **Tamam**'a dokununuz.

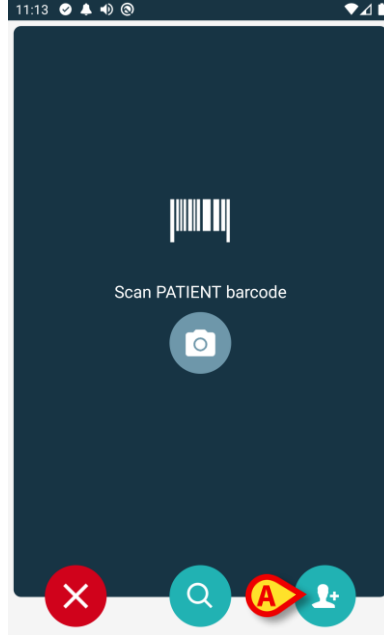
1.4 Bilinmeyen Hasta için İlişkilendirme Prosedürü

Cihazları verileri bilinmeyen hastalarla ilişkilendirmek mümkündür (örneğin: kabul edilmemiş veya geçici verilerle kabul edilmiş hastalarla).

Bunu yapmak için:

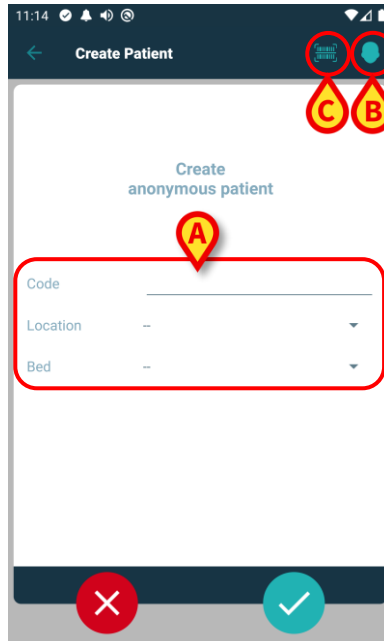
- Şekil 5 A'de gösterilen  ikonunu tıklayın.

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 20 veya yapılandırmaya bağlı olarak NFC etiket taramasıyla ilgili olan).



Şekil 20

- Şekil 20 A'da gösterilen  ikonunu tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 21).



Şekil 21

Hasta verileri bilinmiyorsa:

- Hasta yerini ve yatağını ve geçici bir hasta kodunu (Şekil 21 A) girin.

Hasta verileri mevcutsa:

- "Hasta Oluştur" simgesine (Şekil 21 B) dokununuz.

Aşağıdaki ekran görüntülenecektir:

Şekil 22

Ad ve **Soyadı** alanları zorunludur.

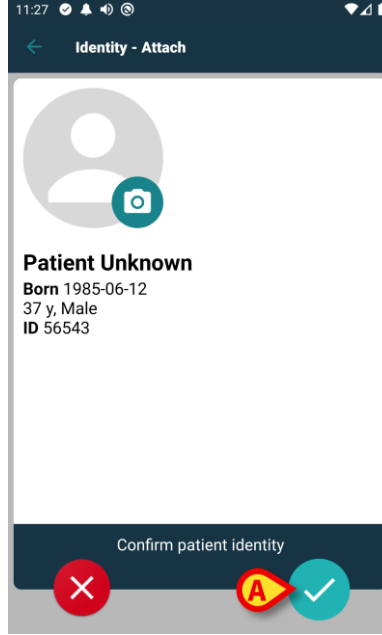
- Hasta adı ve soyadı, cinsiyeti, doğum tarihi, yatağı ve konumu (varsa - Şekil 22 A) gibi gerekli verileri girin.
- Varsa hasta barkodunu (veya NFC şemasını) almak için  düğmesine dokununuz (Şekil 21 C - Şekil 22 C). NHS hasta kodu da bu şekilde alınabilir. Şekil 23'de gösterilene benzer bir ekran görüntülenir.



Şekil 23

- Tamamlandığında  simgesine dokunun (Şekil 22 B).

Kullanıcı onayı gereklidir. Onaylamak için **Tamam**'a dokunun. Girilen hasta verilerini özetleyen aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 24).



Şekil 24

- Onaylamak için  simgesine dokunun (Şekil 24 A).

Artık yeni hastayla ilişkilendirilecek cihazı seçebilirsiniz. Cihaz ilişkilendirme süreci yukarıda açıklananla aynıdır (1.2.1 ve devamı).



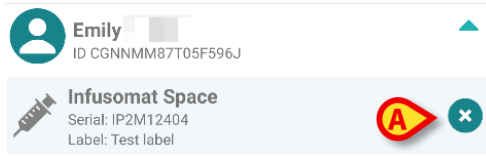
Bu bölümde açıklanan prosedür kullanılarak girilen hasta verileri geçicidir ve gerçek verilerle mümkün olan en kısa sürede uyumlaştırılacaktır. Mutabakat süreci için Patient Explorer kullanım kılavuzuna (*USR TUR Patient Explorer*) bakınız.

1.5 Ayırma ile ilgili iş akışı

Hasta-cihaz ayırma süreci şöyledir:

1. İşleme ana ekrandan başlanır,
2. Cihaz tanımlanır (barkod veya NFC etiketi aracılığıyla),
3. Cihaz kimliği onaylanır,
4. Diğer cihazların da tanımlanır (2. ve 3. adımları tekrarlayın),
5. İşlemin sonu.

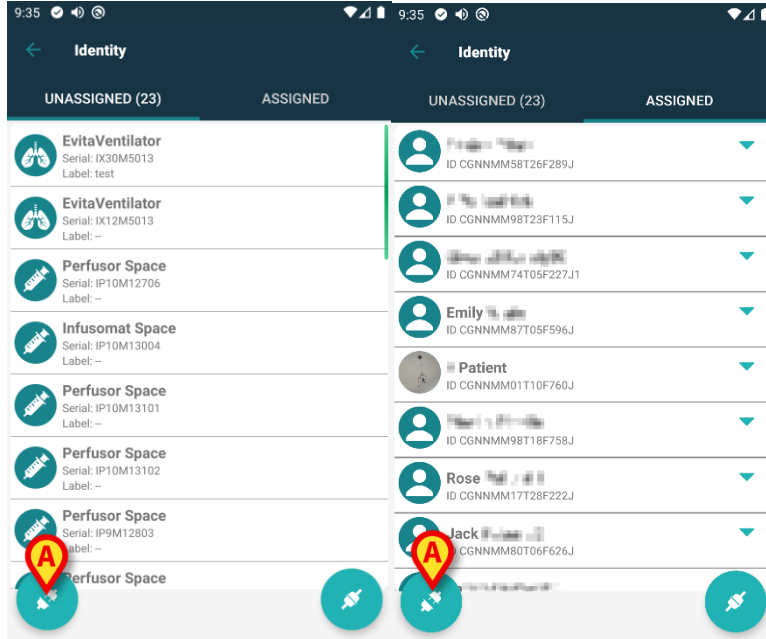
Cihaz kutucuğunun sağında  simgesi bulunduğunda, ilgili cihaz (Şekil 25 A) simgesine tıklanarak hastadan ayrılır.



Şekil 25

1.5.1 Ayırma süreci

Kimlik modülünün ana ekranında  simgesine (Şekil 26 A) dokunun:

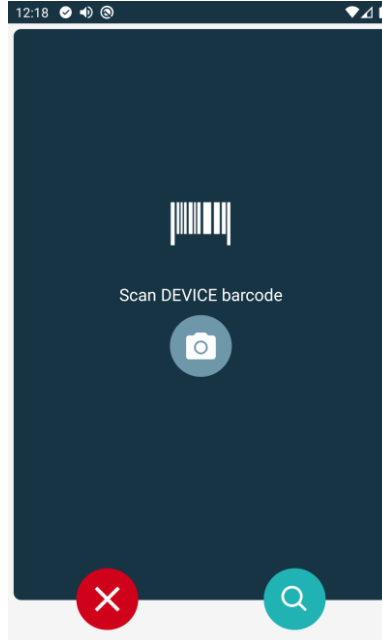


Şekil 26

Cihaz tanımlama ekranı görüntülenir (Şekil 27).

1.5.2 Cihaz tanımlama

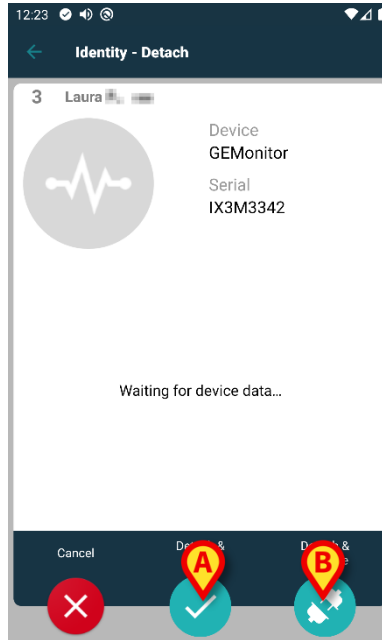
Cihaz tanımlama süreci paragraf 1.2.4’de açıklanmıştır.



Şekil 27

1.5.3 Cihaz kimliğinin onaylanması

Cihaz tanımlama ekranı (Şekil 28) paragraf 1.2.5’de açıklanmıştır.



Şekil 28

Düğmeler farklıdır. Cihaz kimliğini onaylamak ve ayırma prosedürünü tamamlamak için  düğmesini (Şekil 28 **A**) kullanın.

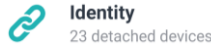
Cihaz tanımlamasını onaylamak için  düğmesini (Şekil 28 **B**) kullanın ve diğerini ayırmaya devam edin.

1.6 Etki alanı modu



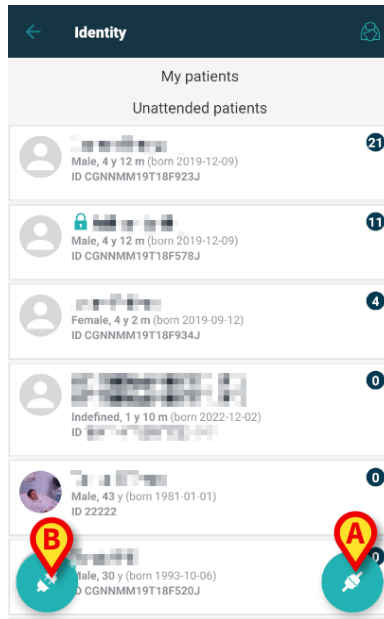
“Etki alanı modu”nda (IdentityMode System Option = 1) başlangıç sayfası Şekil 30’de gösterilen sayfadır. Uygulama, mevcut kullanıcının “Hastalarım” ve “Refakatsiz Hastalar” öğelerini görüntüler (“Hastalarım” ve “Refakatsiz Hastalar” tanımları için USR TUR Mobile Launcher belgesine bakın). Hasta arama ve seçme prosedürü (bkz. USR TUR Mobile Launcher) mevcut tüm Digistat hastalarına uygulanır. Böylelikle, geçerli kullanıcı etki alanının dışındaki bir hasta seçilebilir, ancak bu hastayla ilişkilendirilmiş bir cihaz varsa, hasta kullanıcının Hastalarım listesine eklenmediği sürece görünmeyecektir. Bilinmeyen hasta oluşturma işlevi mevcuttur (bölüm 1.4’de açıklanmıştır).

- “Identity” uygulamasını başlatmak için Mobile Launcher ana ekranındaki “Identity” satırına dokunun (Şekil 29).



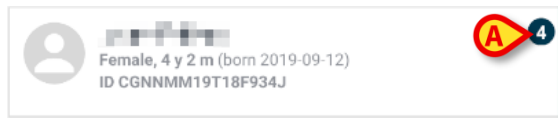
Şekil 29

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 30).



Şekil 30

Bu ekranda, mevcut kullanıcının “Hastalarım” ve “Refakatsiz Hastalar” bilgileri görüntülenir. Her kutucuk bir hastayı ifade eder.



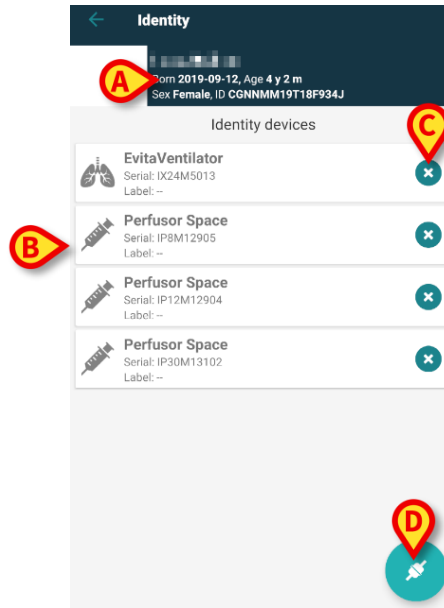
Şekil 31

Hastanın ana verileri kutucukta görüntülenir. Sağdaki küçük bir sayı, şu anda hastayla ilişkili olan cihaz sayısını gösterir (Şekil 31 A)



System Option OnlyIdentityDevices = 0 ise sayı hem “Identity” hem de “Statik” cihazları içerir. “[Statik](#)” cihazların tanımı için aşağıya bakın.

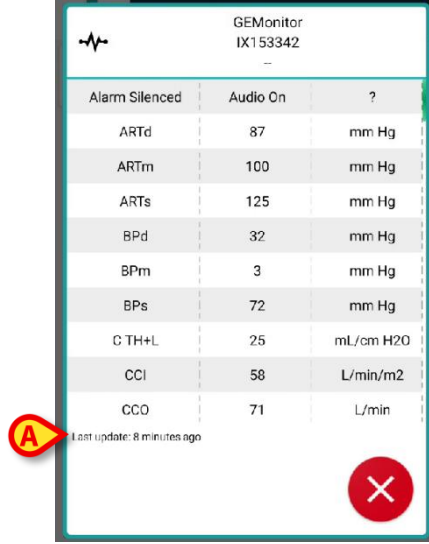
- İlişkilendirme iş akışını başlatmak için  düğmesine (Şekil 30 **A**) dokununuz (1.2 bölümünde açıklandığı gibi).
- Ayırma iş akışını başlatmak için  düğmesine (Şekil 30 **B**) dokununuz (1.5 bölümünde açıklandığı gibi).
- Hastayla ilişkili cihazların listesini görüntülemek için bir “hasta kutucuğuna” (örn. Şekil 31’de gösterildiği gibi) dokununuz. Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 32).



Şekil 32

Hasta verileri en üsttedir (Şekil 32 **A**). Hasta ile ilişkili cihazlar sayfada sıralanmaktadır (Şekil 32 **B**).

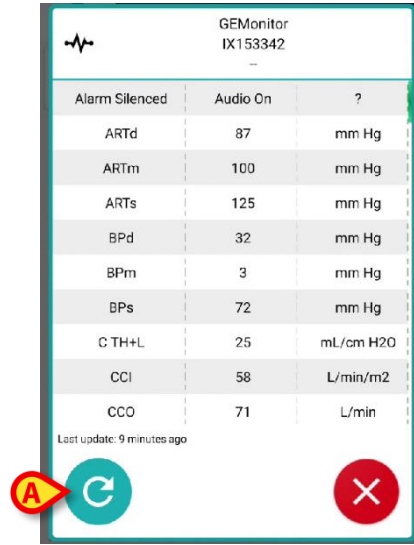
- İlgili cihaz tarafından alınan verileri görüntülemek için bir kutucuğa dokununuz (Şekil 33).



Şekil 33

Alım tarihi, parametre listesinin altında belirtilmiştir (Şekil 33 A).

Bir dakika sonra, pencerede görüntülenen verilerin güncellenmesini mümkün kılan bir yenileme düğmesi görüntülenir (Şekil 34 A).



Şekil 34



Bir cihaz tarafından son veri kümesi gönderildikten sonra belirlenmiş bir süre geçtiyse, veri kümesi “çok eski” olarak kabul edilir ve görüntülenmez. Zaman aralığı, ElapsedMinutes “System Option”a bağlıdır. Daha fazla bilgi için DSO ENG System Options belgesine bakınız.

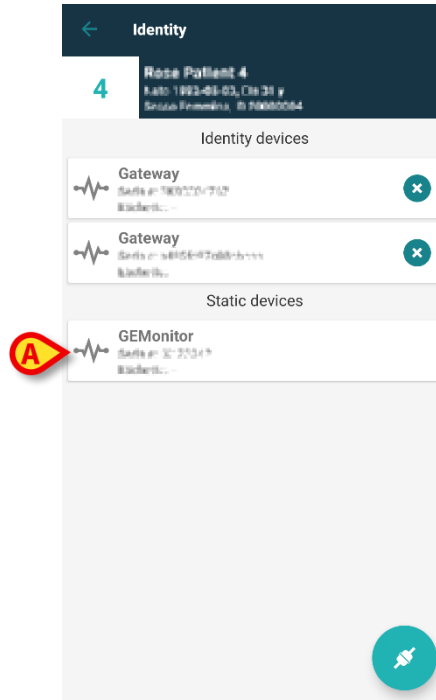
Bir kutucuğun sağında yer alan  simgesi, ilgili cihazı hızlı bir şekilde ayırmanıza izin verir (Şekil 32 C).

Seçilen hasta için başka bir cihazın ilişkilendirme iş akışını başlatmak için  düğmesine (Şekil 32 D) dokununuz.

Konfigürasyona bağlı olarak, bu sayfada “Identity” cihazlarının yanı sıra “Statik” cihazları da görüntülemek mümkündür. Bir örnek için Şekil 35 A'ya bakın. “Statik” cihazlar, ihtiyaca göre bir yataktan diğerine taşınabilen “Identity” cihazlarının aksine, belirli bir yatağa bağlı cihazlardır. “Statik” cihazlar “Identity” mobil uygulaması aracılığıyla yönetilemez (ne ilişkilendirilebilir ne de ayrılabilir: “Statik” Cihazlar Digistat Web Configurator üzerinden yönetilir – kullanım talimatları için Digistat Suite konfigürasyon kılavuzuna - CFG ENG Digistat Suite - bakın).



“Statik” cihazlar seçeneği, OnlyIdentityDevices “System Option”a bağlıdır. Daha fazla bilgi için DSO ENG System Options belgesine bakınız.



Şekil 35

1.7 Tek hasta modu



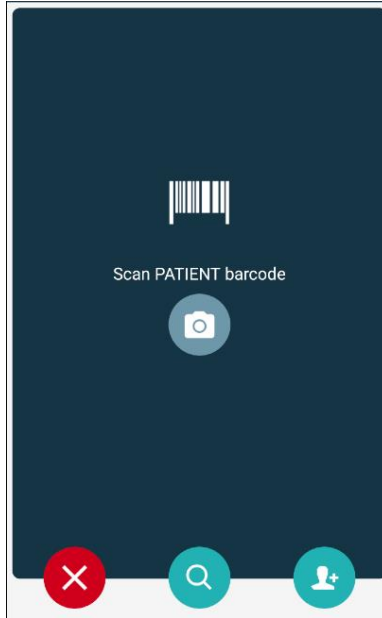
“Tek Hasta modu”nda (IdentityMode System Option = 2) başlangıç sayfası hasta arama sayfasıdır (Şekil 37). Hasta arama ve seçme prosedürleri (bkz. USR TUR Mobile Launcher) mevcut tüm Digistat hastalarına uygulanır. Bilinmeyen hasta oluşturma işlevi mevcuttur (bölüm 1.4).

- “Identity” uygulamasını başlatmak için Mobile Launcher ana ekranındaki “Identity” satırına dokunun (Şekil 36).



Şekil 36

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 37).



Şekil 37

- Hastayı 1.2.2 ve 1.2.3 bölümlerinde açıklandığı gibi arayın, seçin ve tanımlayın.

Hasta kimlik onayından sonra, hastayla ilişkili tüm cihazları listeleyen ekran görüntülenir (Şekil 32'de belirtilen ekran – kullanım talimatları için şekle ve ilgili açıklamaya bakın). “Statik” cihazları ve parametre listesini görüntüleme imkanı burada da mevcuttur.

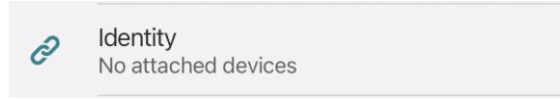
2. iOS

2.1 Etki alanı modu



“Etki alanı modu”nda (IdentityMode System Option = 1) başlangıç sayfası Şekil 39’de gösterilen sayfadır. Uygulama, mevcut kullanıcının etki alanına ait hastaları görüntüler. Refakatsiz Hastalar görüntülenmez. Hasta arama ve seçme prosedürü (bkz. USR TUR Mobile Launcher) mevcut tüm Digistat hastalarına uygulanır. Böylelikle, geçerli kullanıcı etki alanının dışındaki bir hasta seçilebilir, ancak bu hastayla ilişkilendirilmiş bir cihaz varsa, hasta, kullanıcının etki alanına eklenmediği sürece görünür durumda kalmaz. Bilinmeyen hasta oluşturma işlevi mevcuttur (bölüm 2.5’de açıklanmıştır).

- “Identity” uygulamasını başlatmak için Mobile Launcher ana ekranındaki “Identity” satırına dokunun (Şekil 38).



Şekil 38

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 39).



Şekil 39

Bu ekran, mevcut kullanıcının Etki Alanına ait hastaları gösterir. Her kutucuk bir hastayı ifade eder.



Refakatsiz hastalar iOS'ta görüntülenmez.

Male, 5 d (Born 1/23/25)
ID an9999



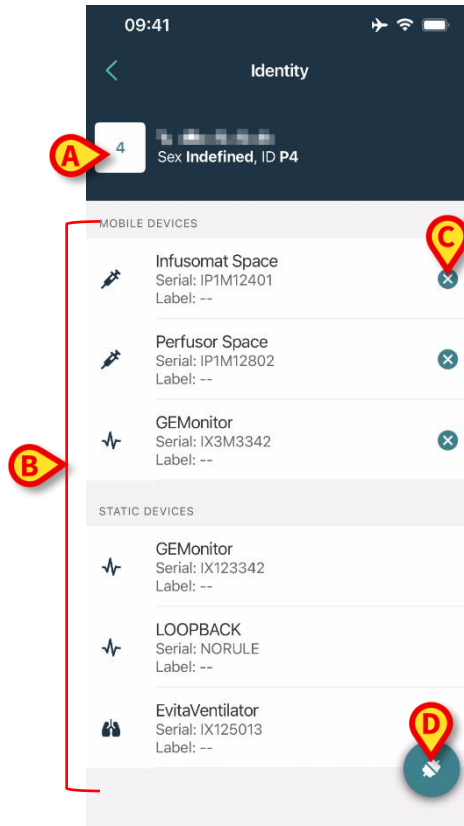
Şekil 40

Hastanın ana verileri kutucukta görüntülenir. Sağdaki küçük bir sayı, şu anda hastayla ilişkili olan cihaz sayısını gösterir (Şekil 40 **A**)



System Option OnlyIdentityDevices = 0 ise sayı hem “Identity” hem de “Statik” cihazları içerir. “Statik” cihazların tanımı için aşağıya bakın.

- İlişkilendirme iş akışını başlatmak için  düğmesine (Şekil 39 **A**) dokunun (2.2 bölümünde açıklandığı gibi).
- Ayırma iş akışını başlatmak için  düğmesine (Şekil 39 **B**) dokunun (2.3 bölümünde açıklandığı gibi).
- Hastayla ilişkili cihazların listesini görüntülemek için bir “hasta kutucuğuna” dokunun. Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 41).



Şekil 41

Hasta verileri en üsttedir (Şekil 41 **A**). Hasta ile ilişkili cihazlar sayfada sıralanmaktadır (Şekil 41 **B**).

- İlgili cihaz tarafından alınan verileri görüntülemek için bir kutucuğa dokunun (Şekil 42).



Alarm Silenced	Audio On	?
ARTd	77	mm Hg
ARTm	92	mm Hg
ARTs	123	mm Hg
BPd	39	mm Hg
BPm	62	mm Hg
BPs	35	mm Hg
C TH+L	33	mL/cm H2O
CCI	99	L/min/m2
CCO	21	L/min
CI	29	L/min/m2

 Last update: 0 minutes ago

Şekil 42

Alım tarihi, parametre listesinin altında belirtilmiştir (Şekil 42 **A**).

Bir dakika sonra, pencerede görüntülenen verilerin güncellenmesini mümkün kılan bir yenileme düğmesi görüntülenir (Şekil 43 **A**).



Şekil 43



Bir cihaz tarafından son veri kümesi gönderildikten sonra belirlenmiş bir süre geçtiyse, veri kümesi “çok eski” olarak kabul edilir ve görüntülenmez. Zaman aralığı, ElapsedMinutes “System Option”a bağlıdır. Daha fazla bilgi için DSO ENG System Options belgesine bakınız.

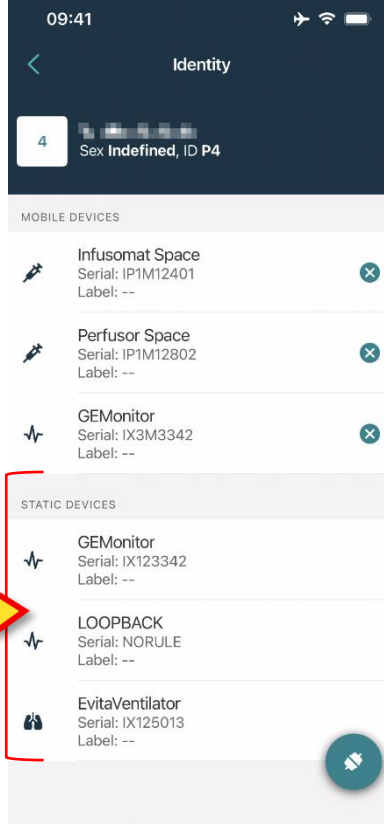
Bir kutucuğun sağında yer alan simgesi, ilgili cihazı hızlı bir şekilde ayırmanıza izin verir (Şekil 41 C).

Seçilen hasta için başka bir cihazın ilişkilendirme iş akışını başlatmak için düğmesine (Şekil 41 D) dokununuz.

Konfigürasyona bağlı olarak, bu sayfada “Identity” cihazlarının yanı sıra “Statik” cihazları da görüntülemek mümkündür. Bir örnek için Şekil 44 A'ya bakın. “Statik” cihazlar, ihtiyaca göre bir yataktan diğerine taşınabilen “Identity” cihazlarının aksine, belirli bir yatağa bağlı cihazlardır. “Statik” cihazlar “Identity” mobil uygulaması aracılığıyla yönetilemez (ne ilişkilendirilebilir ne de ayrılabilir: “Statik” Cihazlar Digistat Web Configurator üzerinden yönetilir – kullanım talimatları için Digistat Suite konfigürasyon kılavuzuna - CFG ENG Digistat Suite - bakın).



“Statik” cihazlar seçeneği, OnlyIdentityDevices “System Option”a bağlıdır. Daha fazla bilgi için DSO ENG System Options belgesine bakınız.



Şekil 44

2.2 Atama ile ilgili iş akışı



iOS için ilişkilendirme iş akışı, Android için olanla aynıdır. Ekran düzeni ve düğmelerin konumu bazen değişir; bu paragraf, iOS kullanıcıları için belirli iş akışını gösterir.

Hasta ve cihazlar arasındaki ilişkilendirme süreci şöyledir:

1. İşleme ana ekrandan başlanır,
2. Hasta tanımlanır (barkod veya NFC etiketi aracılığıyla),
3. Tanımlanan hasta teyid edilir,
4. Cihaz tanımlanır (barkod veya NFC etiketi aracılığıyla),
5. Tanımlanan cihaz teyid edilir.

2.2.1 Sürecin başlangıcı

Kimlik modülünün ana ekranında  simgesine (Şekil 45 A) dokunun:



Şekil 45

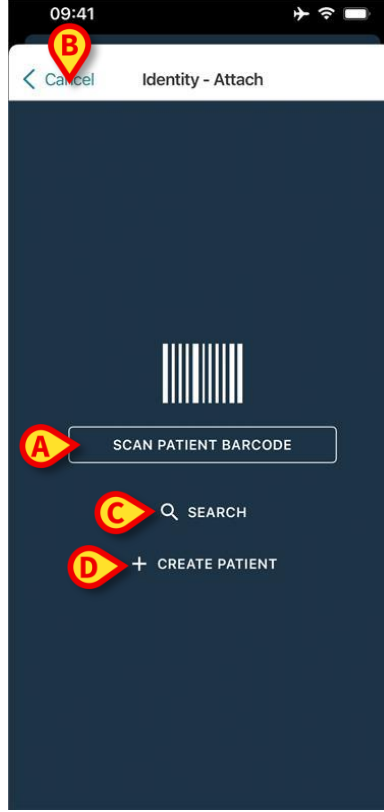
İlişkilendirme süreci başlatılmıştır. Şimdi ilişkilendirmenin talep edildiği hastanın tanımlanması gerekmektedir.

2.2.2 Hastanın tanımlanması

Kullanılan konfigürasyona göre, hastaları barkodlarını veya NFC etiketlerini tarayarak tanımlamak mümkündür. Hangi tür barkodun / NFC etiketinin taranacağını hatırlatan bir mesaj görüntülenir (hasta veya cihaz ise).

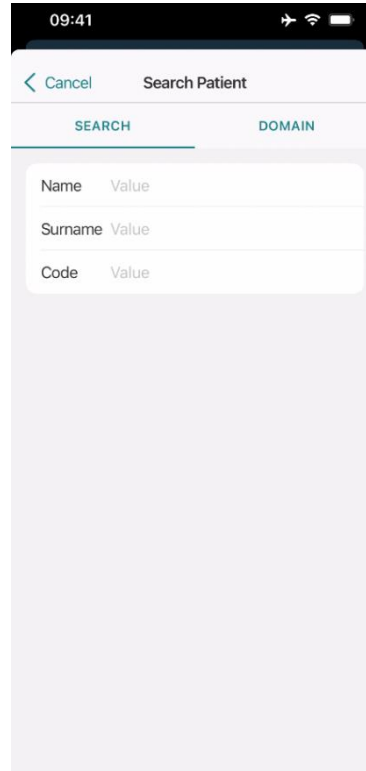
Şekil 46 barkod tarama ekranını gösterir. NFC etiket taraması belirli bir simge -  -.

- Hastayı tanımlamak için Şekil 46 **A**'da gösterilen düğmeye dokununuz.



Şekil 46

Hasta tanımlaması mümkün değilse bir bildirim gösterilir. "İptal" düğmesi (Şekil 46 **B**), çıkmayı ve hasta listesine geri dönmeyi mümkün kılar. Barkod veya NFC etiket taramasının yanı sıra, metinsel bir arama aracı da mevcuttur. Etkinleştirmek için **Ara** düğmesine dokunun (Şekil 46 **C**). Aşağıdaki ekran açılır:



Şekil 47

Hasta arama işlevlerinin ayrıntılı açıklaması için Mobile Launcher Kullanım Kılavuzuna (*USR TUR Mobile Launcher*) bakınız.

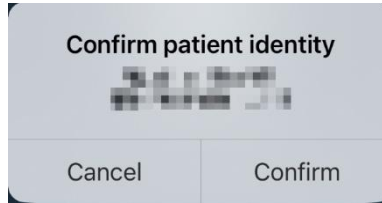
Hasta seçimi başarılı olmazsa, ne barkod ile ne de metinsel arama ile cihazın ilişkilendirileceği hastayı oluşturmak mümkündür.

- "Anonim" hasta oluşturma prosedürünü etkinleştirmek için **Hasta Oluştur** düğmesine (Şekil 46 D) tıklayın.

"Anonim" hasta oluşturma prosedürü 2.5.1 bölümde açıklanmıştır.

2.2.3 Hasta kimliğinin doğrulanması

Barkod tanıma işleminden sonra, kullanıcının seçilen hasta kimliğini onaylaması için bir açılır pencere açılır (Şekil 48).



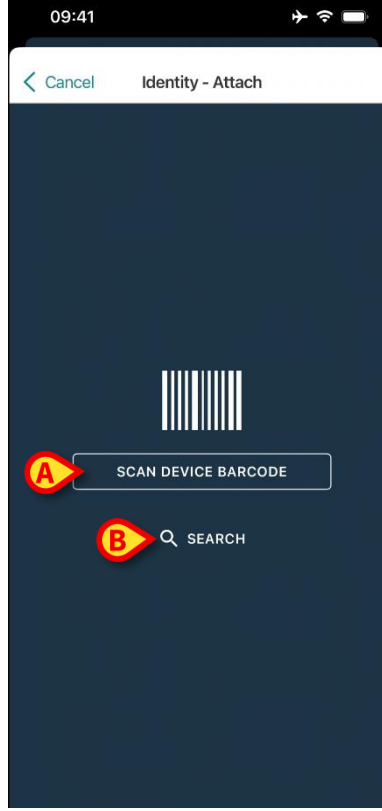
Şekil 48

- Onaylamak için **Onayla** düğmesine tıklayın.

Cihaz tanımlama ekranı görüntülenecektir (Şekil 49).

2.2.4 Cihaz tanımlama

Hasta tanımlamasından sonra, bir veya daha fazla cihazı ilişkilendirmek mümkündür. Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 49).

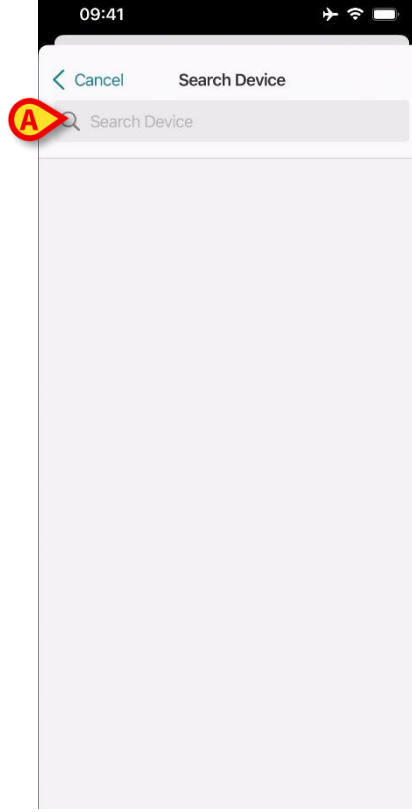


Şekil 49

Cihaz tanımlama prosedürü, hasta tanımlama prosedürüne benzerdir (bölüm 2.2.2).

- Cihaz barkodunu taramak için Şekil 49 **A** bölümünde gösterilen düğmeye tıklayın.

Burada da metinsel bir arama aracı mevcuttur. Etkinleştirmek için **Ara** düğmesine dokunun (Şekil 49 **B**). Aşağıdaki pencere açılır:



Şekil 50

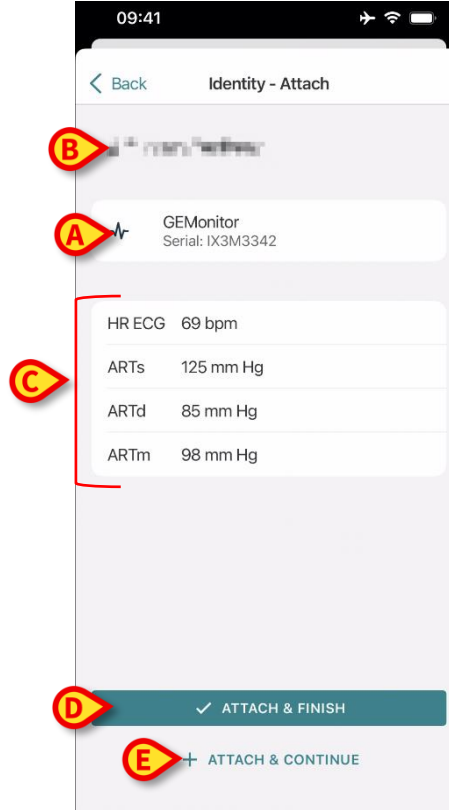
Cihaz verilerini Şekil 50 **A** bölümünde belirtilen alana girin. Eklenen verilerle eşleşen sonuçlar görüntülenecektir. Seçmek için bir cihaza karşılık gelen sonuca dokununuz.

Cihaz tanımlaması mümkün değilse (ör: cihaz bulunamazsa veya cihaz başka bir hastaya atanmışsa), süreç durdurulur.

2.2.5 Cihaz kimliğinin onaylanması

Cihaz seçiminden sonra, cihaz adını ve seri numarasını (Şekil 51 **A**) gösteren bir ekran görüntülenir. Şekil 51 **B**'de, ilişkilendirme ile ilgili hastanın adı gösterilir. Gelen veriler, varsa, Şekil 51 **C**'de gösterilen alanda görüntülenir. Gerçek zamanlı bir veri kümesi yoksa, alınan son veri kümesi, edinme zamanı göstergesiyle birlikte görüntülenir.

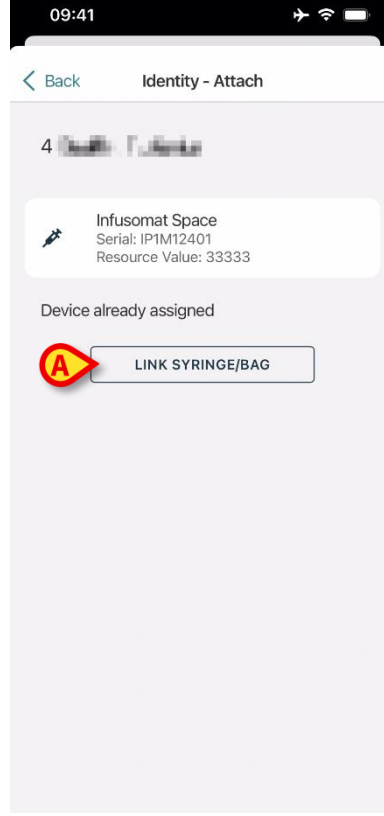
İki düğme mevcuttur. Şekil 51 **D**'deki düğme ile cihaz tanımlamasını onaylanır ve ardından ilişkilendirme süreci tamamlanır. Şekil 51 **E**'deki düğme ile cihaz tanımlaması onaylanır ve yeni bir cihaz tanımlamak için geri dönülür.



Şekil 51

2.2.6 Şırınga/Çanta (Torba) Bağlantısı

İnfüzyon pompaları için, bir Şırınga veya Torbayı belirli bir pompaya bağlamayı mümkün kılan ek bir işlevsellik mevcuttur. Bu durumlarda, pompa ilişkilendirmesinden sonra, ekranda ek bir düğme görüntülenir (Şekil 52 **A**).

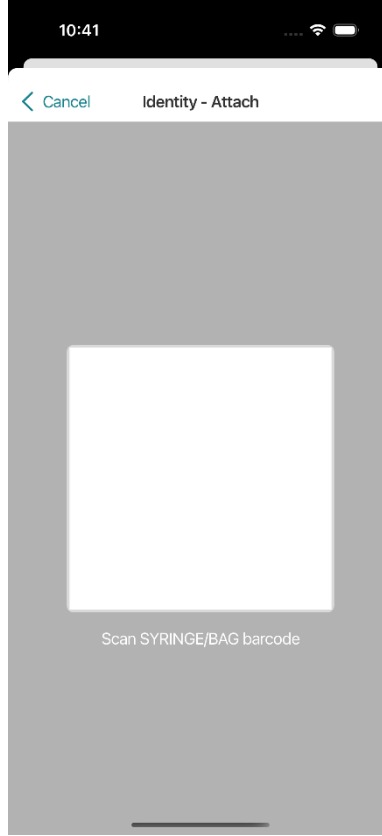


Şekil 52

Bir Şırıngayı/Torbayı bağlamak için:

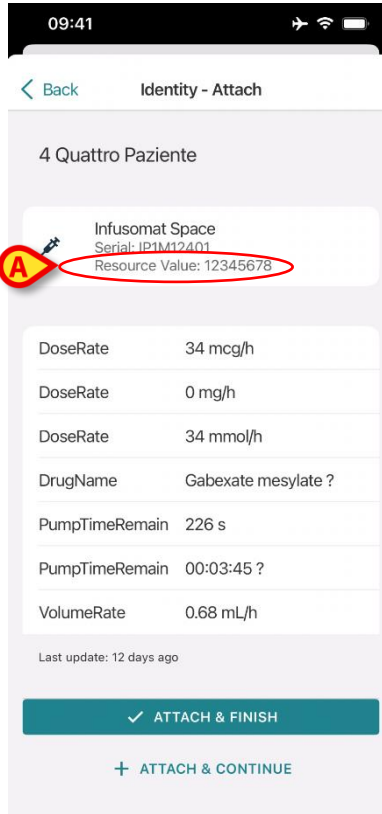
- **Şırıngayı/Torbayı Bağla** düğmesine (Şekil 52 **A**) dokununuz.

Barkod/NFC etiketi okuma ekranı açılır (Şekil 53).



Şekil 53

- Şırınga/torba barkodunu veya NFC etiketini tarayın. Bağlı şırınga/torbanın kodu pompa kutucuğunun içinde görüntülenecektir (kaynak değeri -Şekil 54 A).



Şekil 54

Bir şırıngayı/torbayı çıkarmak için pompayı çıkarmak gerekir. Ayırma iş akışı için 2.3 bölümüne bakın.

Şırıngayı/torbayı değiştirmek için infüzyon pompası barkodunu tekrar tarayın. Pompa zaten takılı olarak gösterilecektir, ancak **Şırıngayı/Torbayı Bağla** düğmesi hala mevcut olacaktır.

- **Şırıngayı/Torbayı Bağla** düğmesine tekrar dokunun (Şekil 52 A).
- Yeni Şırınga/Torba barkodunu tarayın.

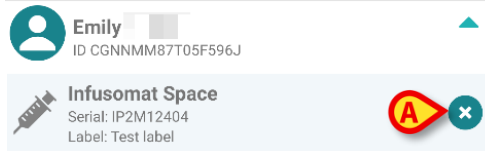
Kaynak değeri (yani şırınga/torba tanımlama kodu) pompa kutucuğunun içinde görüntülenecektir.

2.3 Ayırma ile ilgili iş akışı

Hasta-cihaz ayırma süreci şöyledir:

1. İşleme ana ekrandan başlanır,
2. Cihaz tanımlanır (barkod veya NFC etiketi aracılığıyla),
3. Cihaz kimliği onaylanır,
4. Diğer cihazların da tanımlanır (2. ve 3. adımları tekrarlayın),
5. İşlemin sonu.

Cihaz kutucuğunun sağında  simgesi bulunduğunda, ilgili cihaz (Şekil 55 A) simgesine tıklanarak hastadan ayrılır.



Şekil 55

2.3.1 Ayırma süreci

Kimlik modülünün ana ekranında  simgesine (Şekil 56 **A**) dokunun:

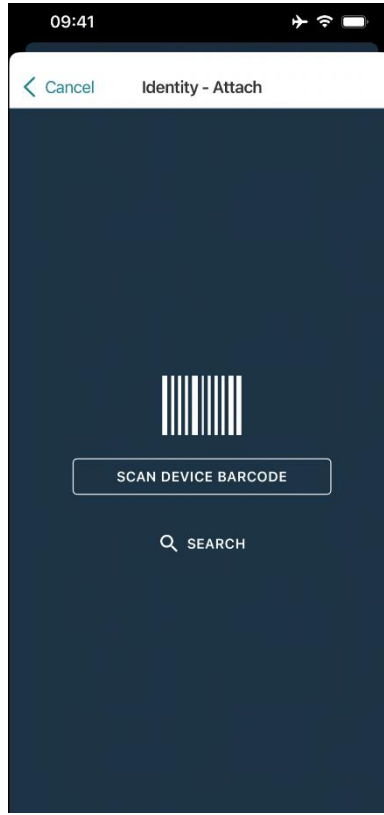


Şekil 56

Cihaz tanımlama ekranı görüntülenir (Şekil 57).

2.3.2 Cihaz tanımlama

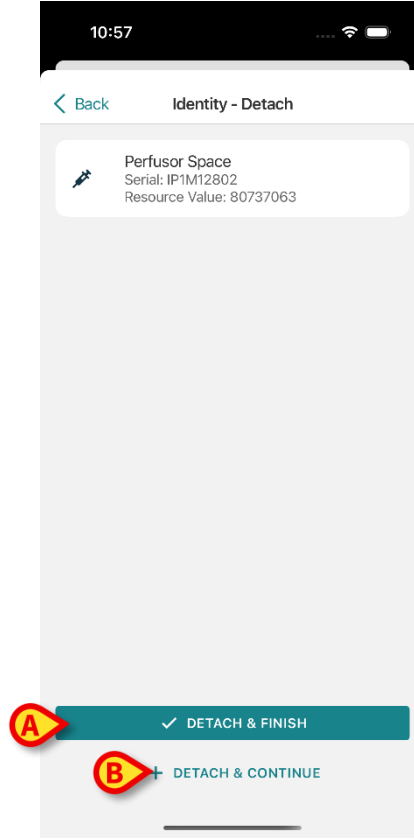
Cihaz tanımlama süreci paragraf 1.2.4’de açıklanmıştır.



Şekil 57

2.3.3 Cihaz kimliğinin onaylanması

Cihaz tanımlama ekranı (Şekil 58) paragraf 1.2.5’de açıklanmıştır.



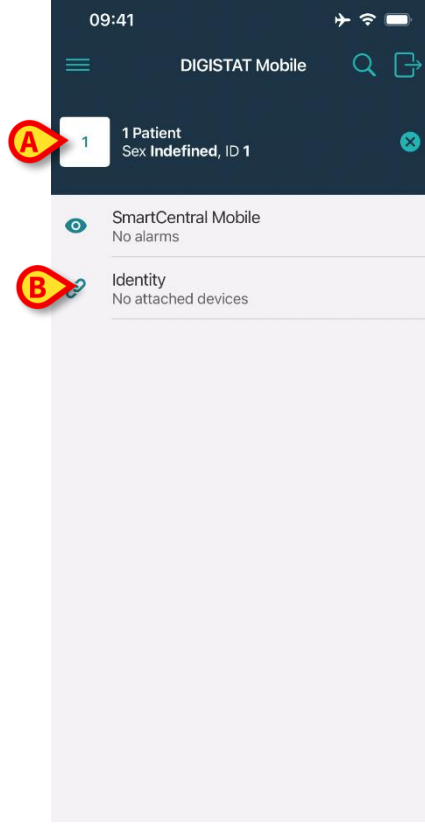
Şekil 58

Düğmeler farklıdır. Cihaz kimliğini onaylamak ve ayırma prosedürünü tamamlamak için “**Detach and Finish**” düğmesini (Şekil 58 **A**) kullanın.

Cihaz tanımlamasını onaylamak için “**Detach and Continue**” düğmesini (Şekil 58 **B**) kullanın ve diğerini ayırmaya devam edin.

2.4 Seçili hasta ile iş akışları

Digistat Mobile ortamı, modül seçiminden önce bir hasta seçmeye izin verir. Süreç için *USR TUR Mobile Launcher* belgesine bakınız. Bir hasta seçilirse, Mobile Launcher ana ekranının üst kısmında seçilen hastanın verileri gösterilir (Şekil 59 **A**).



Şekil 59

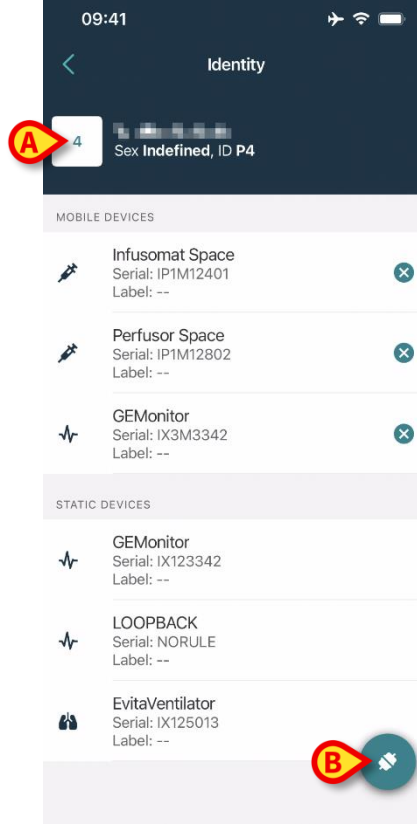
Hasta seçiminden sonra Kimlik modülü başlatılırsa, mevcut süreçler seçilen hastayı dikkate alacaktır. Bu bölümde bu durum açıklanmaktadır.

- Digistat Mobile Launcher kullanım kılavuzunda (*USR TUR Mobile Launcher*) açıklandığı gibi bir hasta seçin.

Hasta verileri ekranda görüntülenir (Şekil 59 **A**).

- Kimlik modülünü başlatmak için “Kimlik” üzerine tıklayın (Şekil 59 **B**).

Kimlik modülü ana ekranı görüntülenir (Şekil 16). Seçilen hasta verileri üstte görüntülenmeye devam eder (Şekil 60 **A**). Ekran, şu anda hastayla ilişkili olan cihazları listeler.



Şekil 60

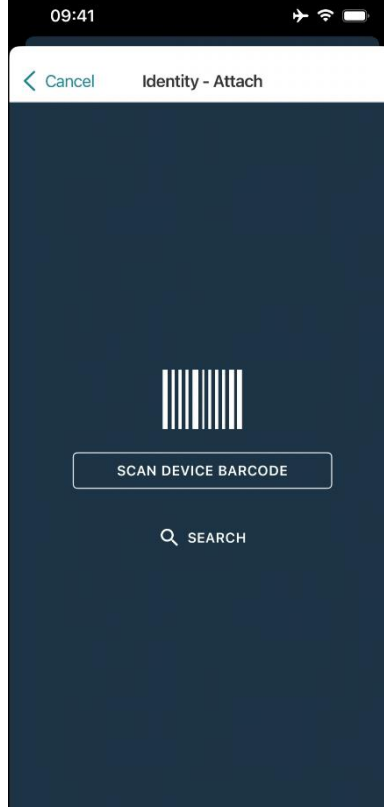
Sağ tarafta sadece "İlişkilendir" düğmesi mevcuttur (Şekil 60 B).

2.4.1 Cihazı seçilen hasta ile ilişkilendirin

Bir cihazı ilişkilendirmek için

- "İlişkilendir" düğmesine (Şekil 60 **B**) dokununuz.

"Cihaz barkod taraması" ekranı görüntülenir (Şekil 61).

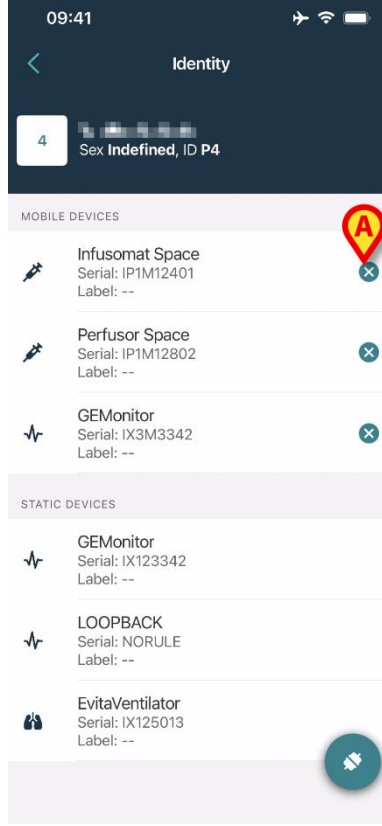


Şekil 61

- Süreci, bölüm 2.2.4 ve 2.2.5’de açıklandığı gibi tamamlayınız.

2.4.2 Cihazı seçilen hastadan ayırmak

Seçilen bir hasta için bir cihazı ayırmak için, hastayla ilişkili cihazları listeleyen ekranda (Şekil 62):



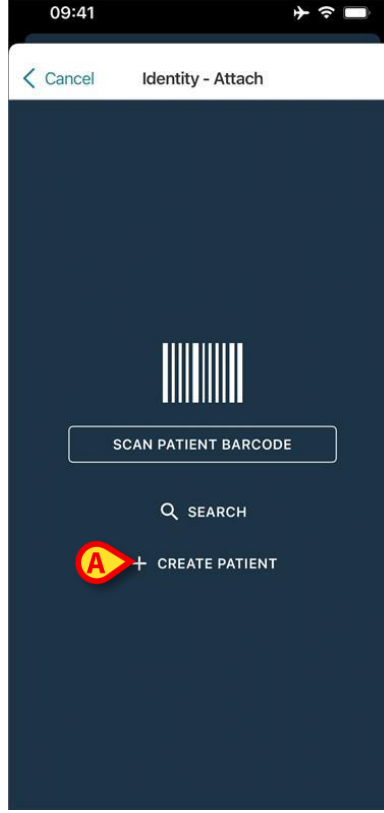
Şekil 62

- İlgili cihazı ayırmak için sağdaki  simgesine dokununuz (Şekil 62 A).

Kullanıcı onayı gereklidir. Cihazın ayrılmasını onaylamak için **Tamam** ögesine dokununuz.

2.5 Bilinmeyen Hasta için İlişkilendirme Prosedürü (iOS)

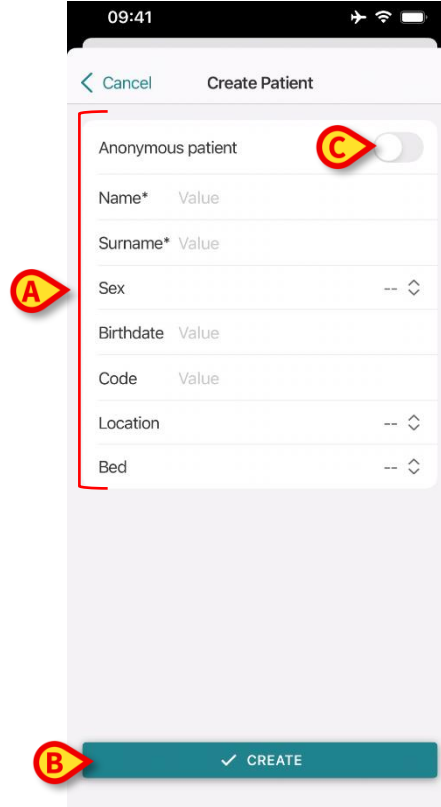
Kısmi veya bilinmeyen verilerle bir hastayı ameliyat etmek mümkündür. Bunu yapmak için, hasta tanımlama sayfasında (Şekil 63),



Şekil 63

- **Hasta Oluştur** düğmesine (Şekil 63 **A**) dokununuz.

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 64).



Şekil 64

- Hasta verilerini (Şekil 64 A) girin. Ad ve Soyad zorunludur.
- **Oluştur** ögesine (Şekil 64 B) dokununuz.

Yeni oluşturulan hasta otomatik olarak seçilir. Daha sonra, 2.2.4 bölümünde açıklandığı gibi cihaz ilişkilendirme prosedürüne devam etmek mümkündür.



Bu bölümde açıklanan prosedür kullanılarak girilen hasta verileri geçicidir ve gerçek verilerle mümkün olan en kısa sürede uyumlaştırılacaktır. Mutabakat süreci için Patient Explorer kullanım kılavuzuna (*USR TUR Patient Explorer*) bakınız.

2.5.1 Anonim hasta

Hastaya ait verilerin bilinmemesi durumunda "Anonim hasta" prosedürünü aktif hale getirmek mümkündür. Bunu yapmak için, "Hasta Oluştur" ekranında:

- Şekil 64 C ile gösterilen anahtara dokununuz.

Ekran, Şekil 65'de gösterildiği gibi değişecektir. Bu durumda, hasta için yalnızca geçici bir kod girmek ve bir yatak ve konum atamak (Şekil 65 A) mümkündür.

- Ardından anonim bir hasta (Şekil 65 B) oluşturmak için **Oluştur** düğmesine dokununuz.

Anonim hasta otomatik olarak seçilir. Daha sonra, 2.2.4 bölümünde açıklandığı gibi ilişkilendirme prosedürüne devam etmek mümkündür.



Bu bölümde açıklanan prosedür kullanılarak girilen hasta verileri geçicidir ve gerçek verilerle mümkün olan en kısa sürede uyumlaştırılacaktır. Mutabakat süreci için Patient Explorer kullanım kılavuzuna (*USR TUR Patient Explorer*) bakınız.

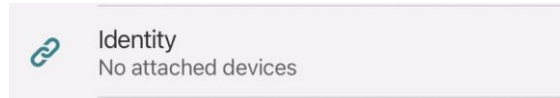
Şekil 65

2.6 Tek hasta modu



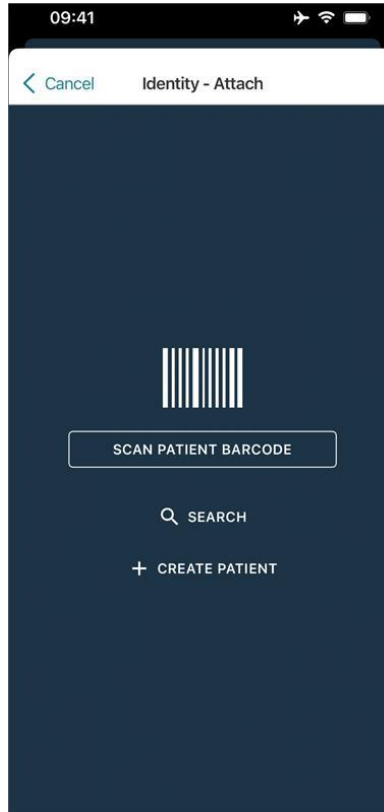
“Tek Hasta modu”nda (IdentityMode System Option = 2) başlangıç sayfası hasta arama sayfasıdır (Şekil 67). Hasta arama ve seçme prosedürleri (bkz. USR TUR Mobile Launcher) mevcut tüm Digistat hastalarına uygulanır. Bilinmeyen hasta oluşturma işlevi mevcuttur (bölüm 2.5).

- “Identity” uygulamasını başlatmak için Mobile Launcher ana ekranındaki “Identity” satırına dokunun (Şekil 66).



Şekil 66

Aşağıdaki ekran görüntülenir (Şekil 67).



Şekil 67

- Hastayı 2.2 bölümünde açıklandığı gibi arayın, seçin ve tanımlayın.

Hasta kimlik onayından sonra, hastayla ilişkili tüm cihazları listeleyen ekran görüntülenir (Şekil 44'de belirtilen ekran – kullanım talimatları için şekle ve ilgili açıklamaya bakın).

“Statik” cihazları ve parametre listesini görüntüleme imkanı burada da mevcuttur.