



Identity Mobile

Käyttäjän ohjekirja

Versio 9.0

7/15/2025

Sisällysluettelo

0. Identity Mobile.....	3
0.1 Johdanto.....	3
0.2 Sovelluksen käynnistys	4
1. Android	5
1.1 Täysi tila	5
1.1.1 Määrittämättömien laitteiden lista.....	6
1.1.2 Määritettyjen laitteiden lista	6
1.2 Yhdistämisen työnkulun asetus.....	7
1.2.1 Prosessin käynnistys	7
1.2.2 Potilaan tunnistus.....	7
1.2.3 Potilaan tunnistuksen vahvistus	9
1.2.4 Laitteen tunnistus.....	10
1.2.5 Laitteen tunnistuksen vahvistus.....	11
1.2.6 Yhdistä ruisku/pussi	12
1.3 Työnkulut, kun potilas on valittu.....	14
1.3.1 Laitteen linkittäminen valittuun potilaaseen	15
1.3.2 Valittuun potilaaseen linkitetyn laitteen poistaminen	16
1.4 Yhdistämismenettely tuntemattomalle potilaalle.....	17
1.5 Yhdistämisen työnkulun poisto	20
1.5.1 Linkityksen poistaminen.....	20
1.5.2 Laitteen tunnistus.....	21
1.5.3 Laitteen tunnistuksen vahvistus.....	21
1.6 Verkkotunnuksen tila (Android).....	22
1.7 Yksittäisen potilaan tila (Android).....	26
2. iOS	27
2.1 Verkkotunnuksen tila (iOS).....	27
2.2 Yhdistämisen työnkulun asetus (iOS)	31
2.2.1 Prosessin käynnistys	32
2.2.2 Potilaan tunnistus.....	33
2.2.3 Potilaan tunnistuksen vahvistus	34
2.2.4 Laitteen tunnistus.....	35
2.2.5 Laitteen tunnistuksen vahvistus.....	37
2.2.6 Yhdistä ruisku/pussi	38
2.3 Yhdistämisen työnkulun poisto	40
2.3.1 Linkityksen poistaminen.....	41
2.3.2 Laitteen tunnistus.....	42
2.3.3 Laitteen tunnistuksen vahvistus	43
2.4 Työnkulut, kun potilas on valittu	44
2.4.1 Laitteen linkittäminen valittuun potilaaseen	46
2.4.2 Valittuun potilaaseen linkitetyn laitteen poistaminen	47
2.5 Yhdistämismenettely tuntemattomalle potilaalle	48
2.5.1 Anonyymi potilas.....	49
2.6 Yksittäisen potilaan tila (iOS).....	51

0. Identity Mobile



Tietoja tuotteen ympäristöstä, varotoimenpiteistä, varoituksista ja käyttötarkoituksesta on *USR FIN Digistat Caressa* ja/tai *USR FIN Digistat Docsissa* (asennetuista moduuleista riippuen - *Digistat Suite EU:n* osalta) tai *USR ENG Digistat Suite NA:ssa* (*Digistat Suite NA:n* osalta). Näiden asiakirjojen sisältämien tietojen tunteminen ja ymmärtäminen on ehdottoman välttämätöntä, jotta Identity Mobile:a on mahdollista käyttää asianmukaisesti ja turvallisesti tässä asiakirjassa kuvatulla tavalla.

0.1 Johdanto

Identity-moduulin avulla käyttäjät voivat luoda tai poistaa yhden tai useamman laitteen määrittämisen potilaalle. Identity-moduulilla voidaan poistaa laitteet, joita ei yleensä yhdistetä vuodepaikkaan ja joita voidaan siirrellä ympäriinsä, muuttamalla kohde, johon ne on yhdistetty.

Identiteettimoduuli muodostaa tilapäisen yhteyden potilaan ja laitteiden välillä potilaaseen/laitteisiin liittyvien viivakoodien/NFC-tunnisteiden avulla.

Potilaiden viivakoodien/NFC-tunnisteiden tulee sisältää terveydenhuolto-organisaation **potilaskoodi**.

Laitteiden viivakoodin/NFC-tunnisteiden on sisällettävä terveydenhuolto-organisaation **laitemerkintä** (lue palvelimen asennus- ja käyttöohje, jossa on laitemerkinnän konfiguraation yksityiskohtainen kuvaus).

Identity toimii vain Android- ja iOS-laitteilla. Identityn käyttöä Android-laitteilla kuvataan luvussa 1. Identityn käyttöä iOS-laitteilla kuvataan luvussa 2.



Laite-merkinnän määrittely ja viivakoodien/NFC-tunnisteiden tuottaminen potilaille ja laitteille on terveydenhuolto-organisaation vastuulla.



Identity-moduuli ei toimi, kun potilaan anonymisointi on käytössä eli sitä ei voida käyttää potilailla, joiden henkilötiedot eivät ole nykyisen käyttäjän käytettävissä. Näissä tilanteissa potilaan turvallista tunnistamista ei voida suorittaa.

Samasta syystä Identity-moduuli ei voi käyttää, jos käyttäjä ei ole kirjautunut sisään. Käyttäjän yhteyden katkaisemisen käynnistävät ulkoiset tapahtumat myös potkaisevat käyttäjän ulos moduulista..



Käyttäjää pyydetään antamaan valtuutus kameralle ja / tai NFC: lle ennen Identity Mobile -sovelluksen käyttöä. Tarkoituksena on antaa erityisiä viestejä tai varoituksia, jotta käyttäjän huomio kohdistuu tähän asiaan.



Koskee vain Androidia

Langattomat infuusiopumput kytketään automaattisesti irti potilaasta, kun Wi-Fi-yhteys on katkaistu tai kun virta katkaistaan pidemmäksi ajaksi kuin sekuntijakso on määritetty kokoonpanovaihtoehdossa "PatientDeviceAssocTimeout".



Koskee vain Androidia

Langaton infuusiopumppu on kytkettävä potilaaseen joka kerta, kun uusi infuusio käynnistetään.



Jos potilas kotiutetaan ja otetaan uudelleen sisään, laitteet säilyvät linkitettyinä potilaan edelliseen sisäänottoon. Linkitä laitteet potilaan viimeisimpään sisäänottoon Identity-moduulia käyttämällä.

0.2 Sovelluksen käynnistys

Identity-moduulin käynnistäminen iOS- ja Android-laitteilla:

- Kosketa vastaavaa riviä tus rivi Mobile Launcher-pääsivulla (Kuva 1).



Kuva 1

"Identity" -sivu, joka näytetään rivin napsauttamisen jälkeen, ja siihen liittyvät työnkulut muuttuvat Digistat Configuratorin "System Option" IdentityMode -konfiguraation mukaan. Android-laitteille on saatavilla kolme vaihtoehtoa:

- *Täysi tila (IdentityMode = 0; kuvattu osiossa 1.1);*
- *Verkkotunnuksen tila (IdentityMode = 1; kuvattu osiossa 1.6);*
- *Yhden potilaan tila (IdentityMode = 2; kuvattu osiossa 1.7).*



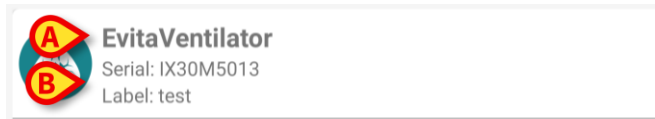
iOS-laitteille on saatavilla kaksi vaihtoehtoa

- *Verkkotunnuksen tila (IdentityMode = 1; kuvattu osiossa 2.1);*
- *Yhden potilaan tila (IdentityMode = 2; kuvattu osiossa 2.6).*

Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.

1.1.1 Määrittämättömien laitteiden lista

Kuvassa 2 (vasemmalla) jokainen listan kohta liittyy määrittämättömään laitteeseen. Kuvassa 3 käsitellään määrittämätöntä laitetta.

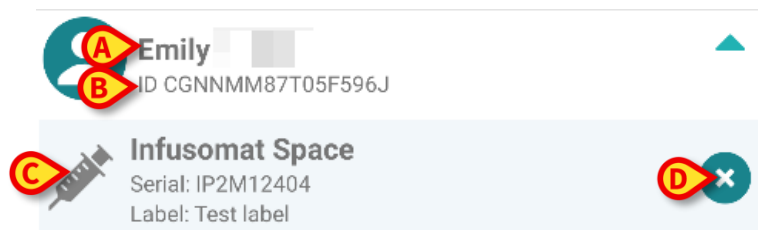


Kuva 3

Kuvake vastaa laitteen tyyppiä. Myös laitteen nimi (Kuva 3 **A**), sarjanumero ja tunnus (jos saatavilla - Kuva 3 **B**) näytetään. Tunnus on laitteen tunnistukseen käytettävä koodi.

1.1.2 Määritettyjen laitteiden lista

Kuvassa 3 **D** jokainen listan kohta liittyy potilaaseen. Kuvassa 4 esitetään potilas, johon on yhdistetty määritetty laite. Näytä/piilota potilaaseen linkitettyjen laitteiden luettelo napauttamalla riviä.



Kuva 4

Kuvassa 4 potilaan nimi (Kuva 4 **A**) ja potilaan tunnistuskoodi (Kuva 4 **B**) esitetään käyttäjälle. Klikkaamalla potilaan riviä kaikkien potilaaseen yhdistettyjen laitteiden lista voidaan laajentaa (Kuva 4 **C**). Jokaisella yhdistetyllä laitteella on kuvake, joka vastaa sen tyyppiä, nimeä, sarjanumeroa ja tunnusta. Lopuksi laitemerkinnän oikealla puolella on -kuvake (Kuva 4 **D**), jonka avulla käyttäjä voi erottaa laitteen potilaasta nopeasti.

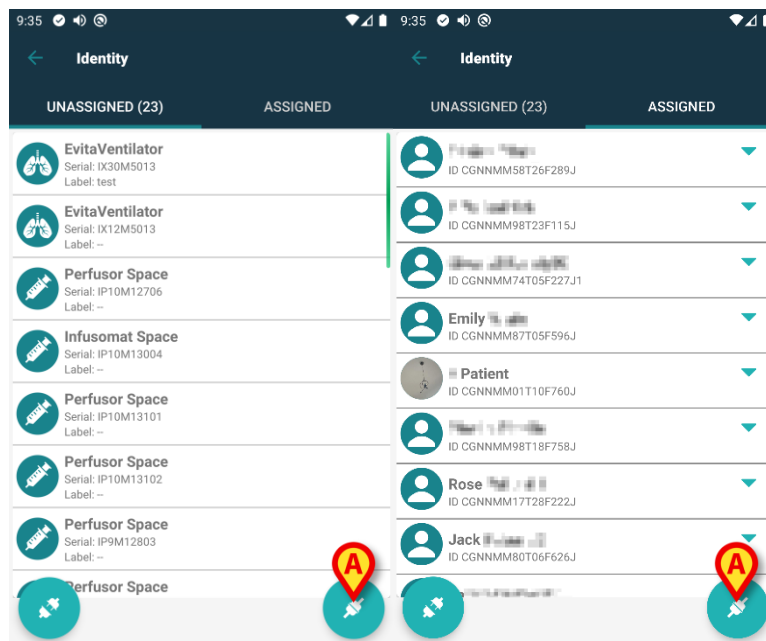
1.2 Yhdistämisen työnkulun asetus

Potilaan ja laitteiden välisen yhteyden luontiprosessi selostetaan alla:

1. Prosessin käynnistys pääsivulta;
2. Potilaan tunnistus (viivakoodilla tai NFC-tunnisteella);
3. Potilaan tunnistuksen vahvistus;
4. Laitteen tunnistus (viivakoodilla tai NFC-tunnisteella);
5. Laitteen tunnistuksen vahvistus.

1.2.1 Prosessin käynnistys

Käyttäjän tulee klikata -kuvaketta (Kuva 5 **A**) Identity-moduulin pääsivulla:



Kuva 5

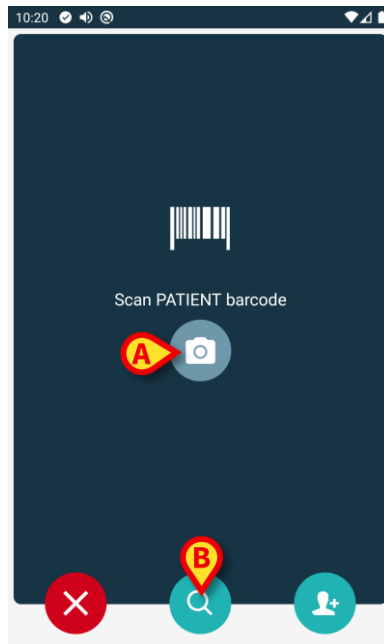
Yhdistämisprosessi käynnistetään: käyttäjän tulee tunnistaa potilas, jolle pyydetään yhdistämistä.

1.2.2 Potilaan tunnistus

Terveystieteiden laitoksen määrityksestä riippuen potilas voidaan tunnistaa joko pyyhkäisemällä viivakoodia tai NFC-tunnistetta. Näytöllä näkyvä viesti muistuttaa pyyhkäistävän viivakoodi/NFC-tunnisteen tyyppistä (potilas tai laite).

Viivakoodin lukunäyttö on esitetty kuvassa 6 -kuvake viittaa NFC-tunnisteen lukemiseen; fyysisellä painikkeella varustettujen Myco 3 -laitteiden näytössä ei ole ”Lue”-painiketta.

- Tunnista potilas napauttamalla kuvaan 6 **A**-kirjaimella merkittyä painiketta.



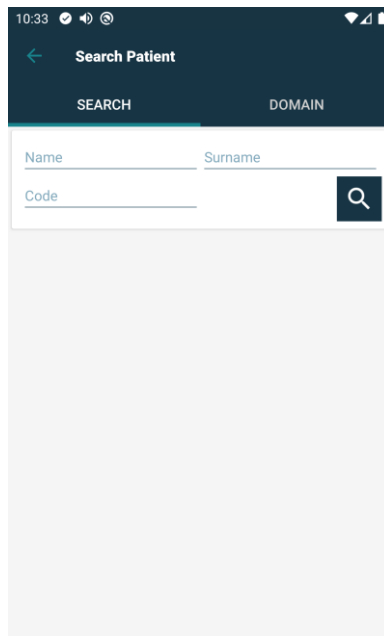
6

Ellei potilaan tunnistus ole mahdollista, käyttäjälle annetaan siitä ilmoitus.

-painike on käytettävissä kaikissa näytöissä, ja se mahdollistaa poistumisen ja palaamisen takaisin laiteluetteloon.

Viivakoodin tai NFC-tunnisteen skannauksen lisäksi käytettävissä on tekstihakutyökalu.

Aktivoi  kuvake napauttamalla sitä (Kuva 6 B). Seuraava näyttö avautuu:



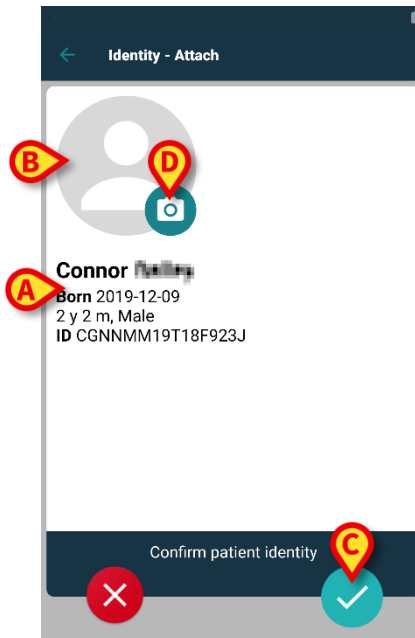
Kuva 7

Tarkempi kuvaus potilaanhausta on Mobile Launcher -käyttöoppaassa (*USR FIN Mobile Launcher*).

1.2.3 Potilaan tunnistuksen vahvistus

Käyttäjälle avautuu näyttösivu, joka sisältää potilaan tärkeimmät tiedot ja valokuvan (jos saatavilla; muussa tapauksessa näytetään yleinen kuvake – Kuva 8):

- Potilaan nimi, syntymäaika, ikä, sukupuoli, tunnistuskoodi (Kuva 8 **A**)
- Potilaan valokuva (Kuva 8 **B**).



Kuva 8

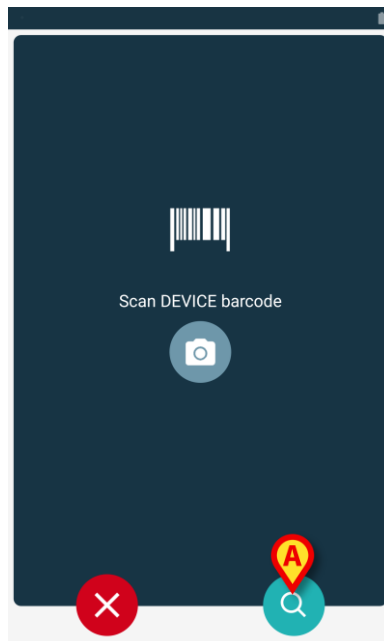
- Napauta  painiketta vahvistaaksesi potilaan henkilöllisyyden (Kuva 8 **C**).



Jos potilaan valokuva puuttuu, voit ottaa uuden kuvan painamalla Kuvan 8 **C** painiketta. Kädessä pidettävän laitteen kamera aktivoituu. Joitakin peruskuvien muokkaustyökaluja on käytettävissä, kun olet napsauttanut kameran näytön oikeassa alakulmassa olevaa  painiketta.

1.2.4 Laitteen tunnistus

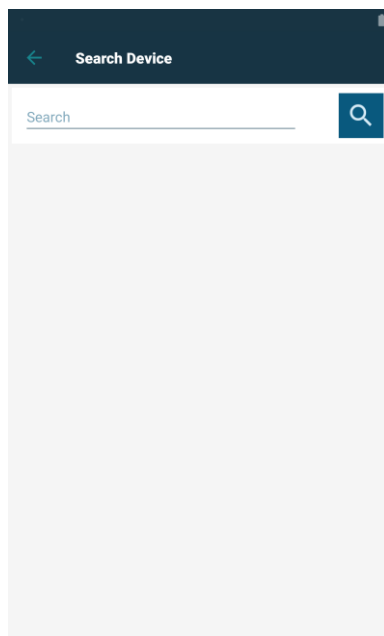
Voit linkittää yhden tai useampia laitteita, kun potilas on tunnistettu. Näkyviin tulee seuraava näyttö (Kuva 9).



Kuva 9

Laitteen tunnistusmenettely on analoginen potilaan tunnistusmenettelyn kanssa (ks. kappale 1.2.2).

Tekstihakutyökalu on saatavilla myös täällä. Aktivoi  kuvake napauttamalla sitä (kuva 10 **A**). Seuraava ikkuna avautuu:



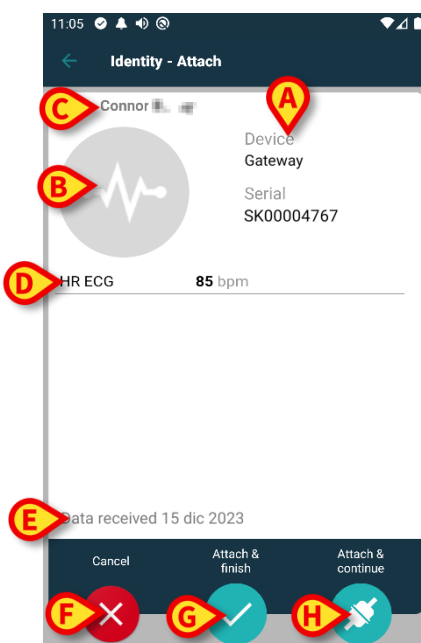
10

Jos laitteen tunnistus ei ole mahdollista (ts. laitetta ei löydy tai laite on yhdistetty toiseen potilaaseen), toimenpide keskeytetään.

1.2.5 Laitteen tunnistuksen vahvistus

Käyttäjälle avautuu näyttösivu, joka sisältää laitteen tärkeimmät tiedot (Kuva 11 **A**) ja kuvan (jos saatavilla; muussa tapauksessa näytetään yleinen kuvake – Kuva 11 **B**). Kuvassa 11 **C** näytetään sen potilaan nimi, johon laite tulee yhdistää. Saapuvat tiedot, jos ne ovat saatavilla, näkyvät kohdassa Kuva 11 **D** ilmoitetulla alueella. Jos reaaliaikaista tietojoukkoa ei ole käytettävissä, näytetään viimeisin hankittu tietojoukko, jossa ilmoitetaan hankinta-aika (Kuva 11 **E**).

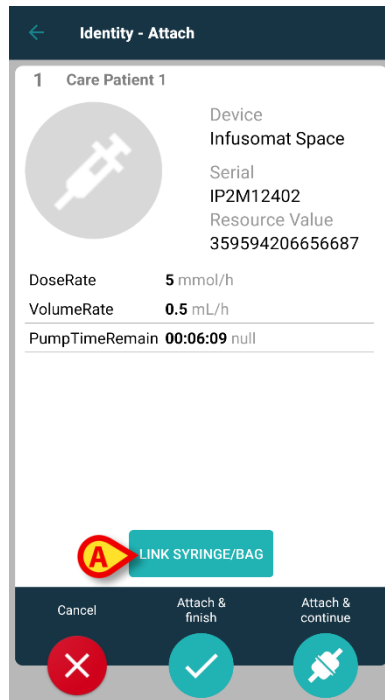
Kuvassa 11 on kolme painiketta. Kuvan 11 **F** painikkeella voidaan estää laitteen tunnistus ja palata laitteen hakuun. Kuvan 11 **G** painikkeella voidaan vahvistaa laitteen tunnistus ja lopettaa yhdistämisprosessi. Kuvan 11 **H** painikkeella voidaan vahvistaa laitteen tunnistus ja palata uuden laitteen tunnistukseen.



11

1.2.6 Yhdistä ruisku/pussi

Infuusiopumpuille on saatavilla lisätoiminto, joka mahdollistaa ruiskun tai pussin yhdistämisen tiettyyn pumppuun. Tässä tapauksessa pumpun yhdistämisen jälkeen näytölle ilmestyy lisäpainike (Kuva 12 A).

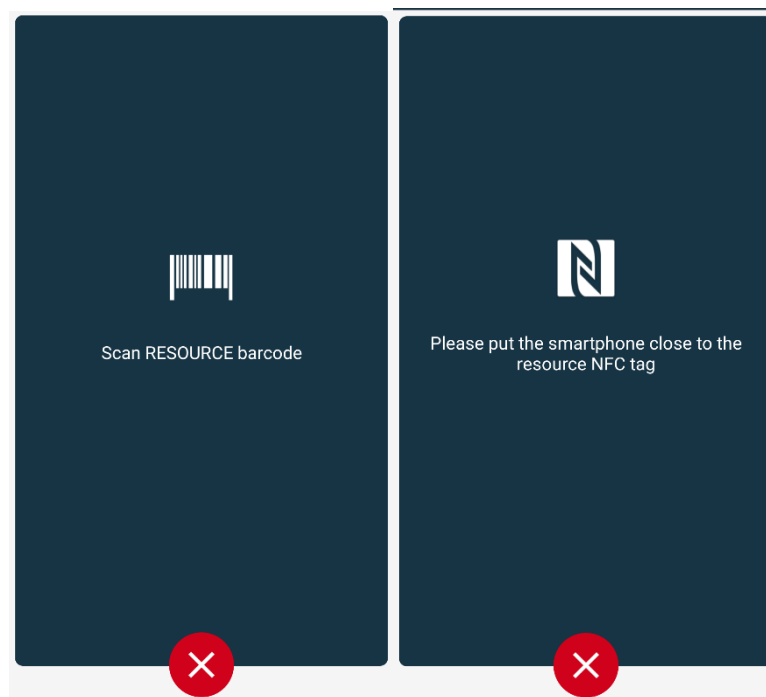


Kuva 12

Ruiskun/pussin yhdistäminen:

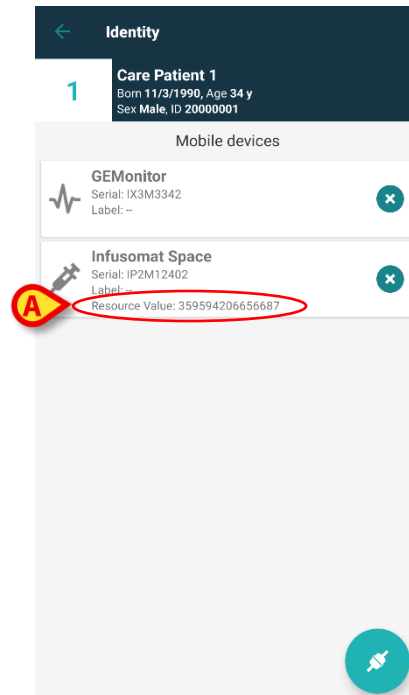
- Napauta **Link Syringe/Bag** (Yhdistä ruisku/pussi) -painiketta (Kuva 12 A).

Viivakoodin/NFC-tunnisteen lukunäyttö avautuu (Kuva 13)



Kuva 13

- Skannaa ruiskun/pussin viivakoodi tai NFC-tunniste. Yhdistetyn ruiskun/pussin koodi näkyy pumpun ruudun sisällä (resurssin arvo - Kuva 14 **A**).



Kuva 14

Pumppu tulee irrottaa ruiskun/pussin irrottamiseksi. Katso irrotuksen työkulku osiosta 1.5.

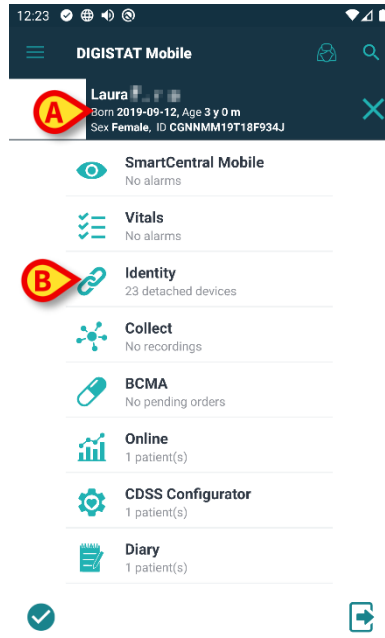
Vaihda ruisku/pussi skannaamalla infuusiopumpun viivakoodi uudelleen. Pumppu ilmoitetaan jo kiinnitetyksi, mutta **Link Syringe/Bag** (Yhdistä ruisku/pussi) -painike näytetään silti.

- Napauta **Link Syringe/Bag** (Yhdistä ruisku/pussi) -painiketta uudelleen (Kuva 12 **A**).
- Skannaa uuden ruiskun/pussin viivakoodi.

Resurssin arvo (eli ruiskun/pussin tunnistekoodi) näytetään pumpun ruudun sisällä.

1.3 Työnkulut, kun potilas on valittu

Digistat Mobile -ympäristö mahdollistaa potilaan valitsemisen ennen moduulin valintaa. Katso ohjeet *USR FIN Mobile Launcher* -asiakirjasta. Jos potilas on valittu ennen moduulin avaamista, valitun potilaan tiedot näkyvät Mobile Launcher -päänäytön ylälaudassa (Kuva 15 **A**).



Kuva 15

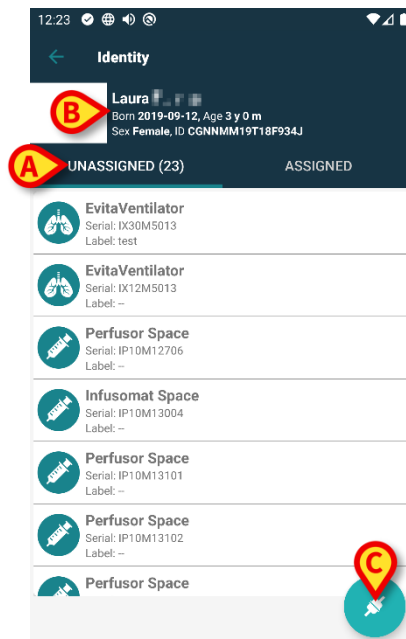
Jos Identity-moduuli avataan potilaan valitsemisen jälkeen, käytettävissä olevia toimintoja sovelletaan valittuna olevaan potilaaseen. Tässä kohdassa on kuvattu tilanne, jossa potilas on jo valittu.

- Valitse haluamasi potilas Digistat Mobile Launcher -käyttöoppaassa (*USR FIN Mobile Launcher*) kuvatulla tavalla.

Potilaan tiedot näytetään näytössä (Kuva 15 **A**).

- Avaa Identity-moduuli napauttamalla "Identity"-riviä (Kuva 15 **B**).

Identity-moduulin päänäyttö tulee näkyviin (Kuva 16). Näkyvissä on oletuksena ”Määräämättömät laitteet” -välilehti (Kuva 16 **A**). Valitun potilaan tiedot näkyvät edelleen näytön ylälaidassa (Kuva 16 **B**).



Kuva 16

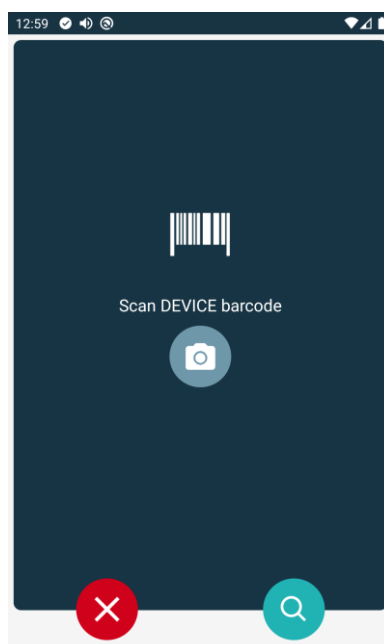
Näytön oikeassa laidassa on näkyvissä ainoastaan ”Linkitä”-painike (Kuva 16 C).

1.3.1 Laitteen linkittäminen valittuun potilaaseen

Laitteen linkittäminen

- Napauta ”Linkitä”-painiketta (Kuva 16 C).

”Laitteen viivakoodin lukeminen” -näyttö tulee näkyviin (Kuva 17).



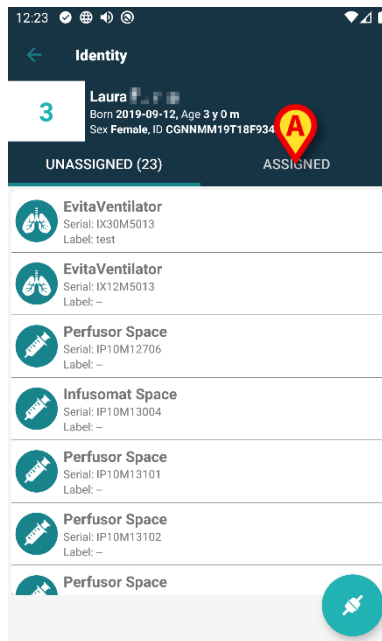
Kuva 17

- Noudata kohdissa 1.2.4 ja 1.2.5 annettuja ohjeita.

1.3.2 Valittuun potilaaseen linkitetyn laitteen poistaminen

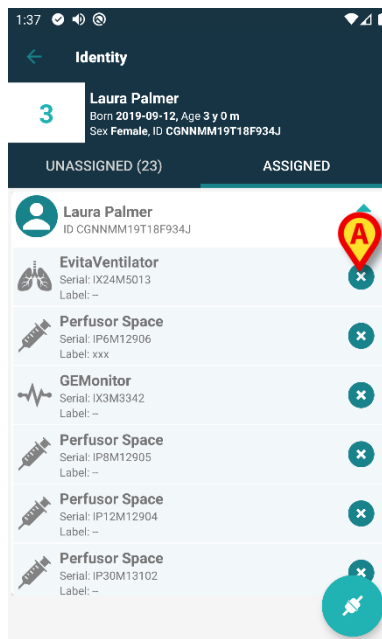
Valittuun potilaaseen linkitetyn laitteen poistaminen:

- Napauta ”Määrätyt”-välilehteä (Kuva 18 A).



Kuva 18

Näkyviin tulee näyttö, joka näyttää luettelon kaikista valittuun potilaaseen linkitetystä laitteista (Kuva 19).



Kuva 19

- Poista haluamasi laitteen linkitys napauttamalla sen oikealla puolella olevaa  -kuvaketta (Kuva 19 A).

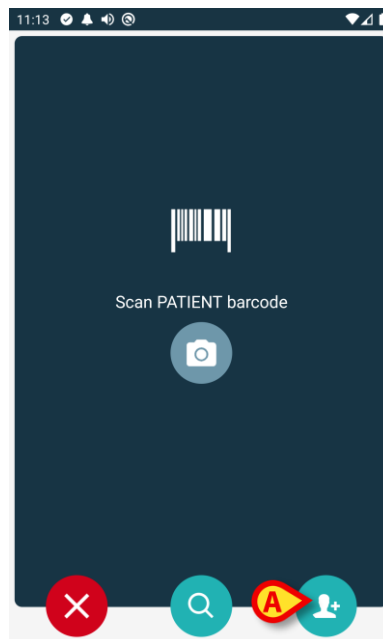
Käyttäjän on vahvistettava tämä toiminto. Vahvista laitteen linkityksen poistaminen napauttamalla **OK**.

1.4 Yhdistämismenettely tuntemattomalle potilaalle

Laitteita on mahdollista liittää potilaaseen, jota ei ole vielä hyväksytty tai joka on hyväksytty, mutta henkilötietoja, kuten nimeä, ei vielä ole tallennettu, ja siksi niitä ei tunneta terveydenhuollon organisaatioille. Tehdä se:

- Napauta kuvassa  osoitettua Kuva 5 **A**.

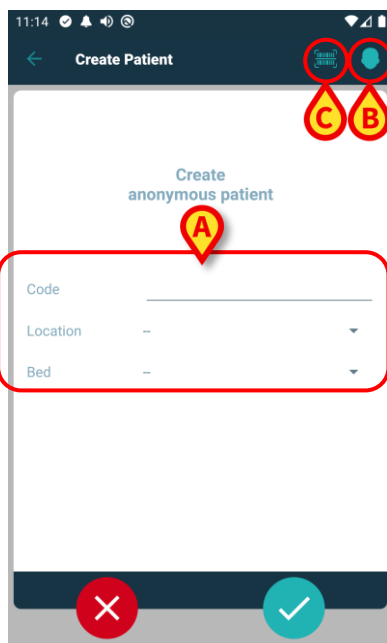
Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 20, tai NFC-tunnisteiden skannaukseen liittyvä näyttö konfiguraatiosta riippuen).



Kuva 20

- Napauta  kuvan 20 **A** osoitettua kuvaketta.

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 21)



Kuva 21

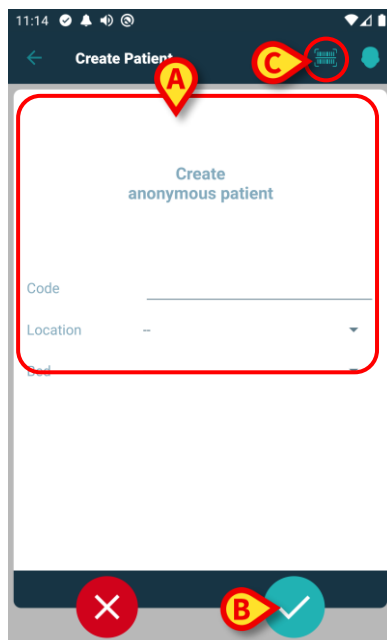
Jos potilastietoja ei ole saatavilla:

- Aseta potilaan sijainti ja vuode sekä väliaikainen potilaskoodi (Kuva 21 **A**).

Jos potilastiedot ovat saatavilla:

- Napauta Create Patient (Luo potilas) -kuvaketta (Kuva 21 **B**).

Seuraava näyttö tulee näkyviin.



Kuva 22

Namn- ja **Efternamn-**kentät ovat pakollisia.

- Lisää pyydetyt tiedot, kuten potilaan nimi ja sukunimi, sukupuoli, syntymäaika, sänky ja sijainti (jos käytettävissä – Kuva 22 **A**);

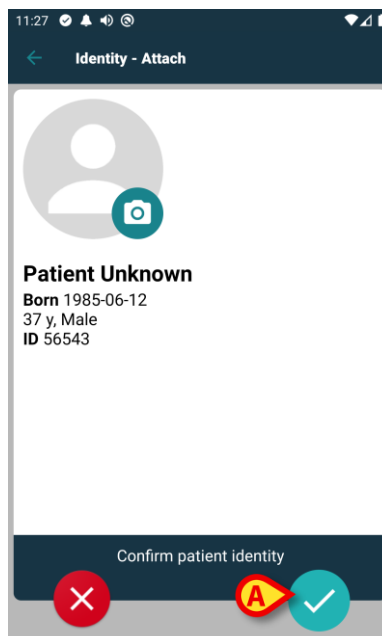
- Kosketa painiketta  (Kuva 21 **C** - Kuva 22 **C**) saadaksesi potilaan viivakoodin (tai NFC-kaavion), jos se on käytettävissä. Esimerkiksi NHS-potilaskoodi voidaan noutaa tällä tavalla. Kuvassa, olevan näytön kaltainen näyttö tulee esille.



Kuva 23

- Napauta kuvaketta  kun olet valmis (Kuva 22 **B**).

Käyttäjän on vahvistettava tämä toiminto. Vahvista napauttamalla **OK**. Seuraava näyttö tulee näkyviin, ja siinä on yhteenveto lisätyistä potilastiedoista (Kuva 24).



Kuva 24

- Napauta -kuvaketta vahvistaaksesi (Kuva 24 **A**).

Nyt on mahdollista valita laite, joka liitetään uuteen potilaaseen. Laitteiden yhdistämismenettely on sama kuin edellä on kuvattu (kohdasta 1.2.1 eteenpäin).



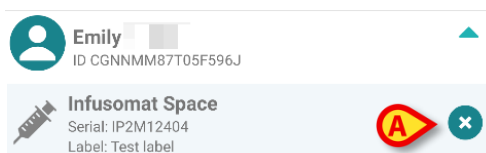
Potilastiedot, jotka on lisätty tässä kuvatulla menettelyllä, ovat väliaikaisia ja ne olisi sovittava yhteen todellisen kanssa. Katso ohjeet Patient Explorer -käyttöoppaasta (USR FIN Patient Explorer).

1.5 Yhdistämisen työnkulun poisto

Potilaan ja laitteiden välisen yhteyden poistoprosessi selostetaan alla:

1. Prosessin käynnistys pääsivulta;
2. Laitteen tunnistus (viivakoodilla tai NFC-tunnisteella);
3. Laitteen tunnistuksen vahvistus;
4. Muiden laitteiden tunnistus (toista kohdat 2 ja 3);
5. Prosessin loppu.

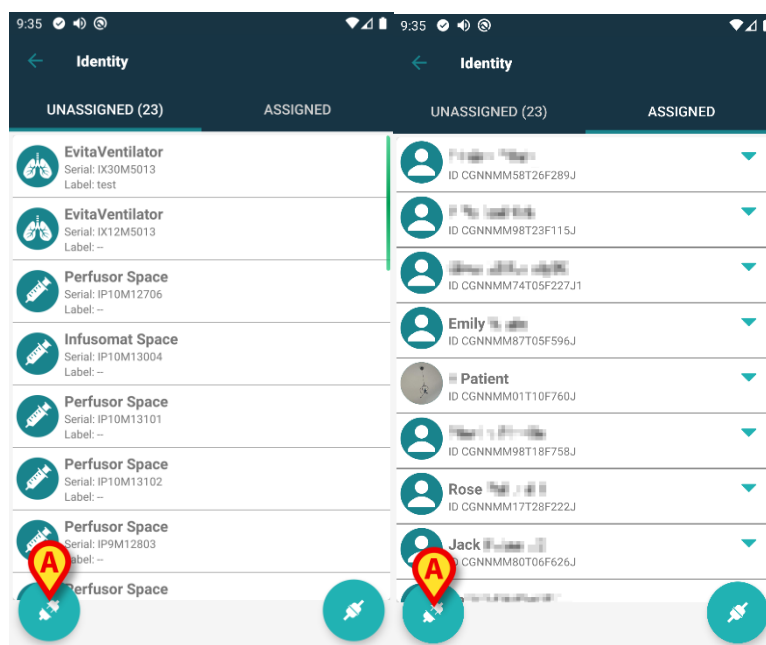
Jos -kuvake on näkyvässä laitteen rivin oikeassa laidassa, kyseisen laitteen linkitys voidaan poistaa nopeasti tätä kuvaketta napauttamalla (Kuva 25 A).



Kuva 25

1.5.1 Linkityksen poistaminen

Käyttäjän tulee klikata -kuvaketta (Kuva 26 A) Identity-moduulin pääsivulla:

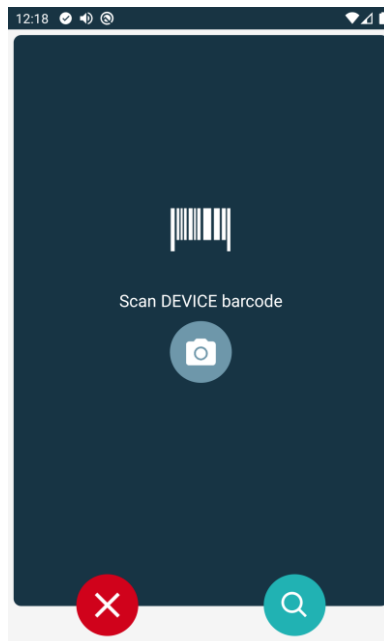


Kuva 26

Laitteen tunnistusnäyttö tulee näkyviin (Kuva 27).

1.5.2 Laitteen tunnistus

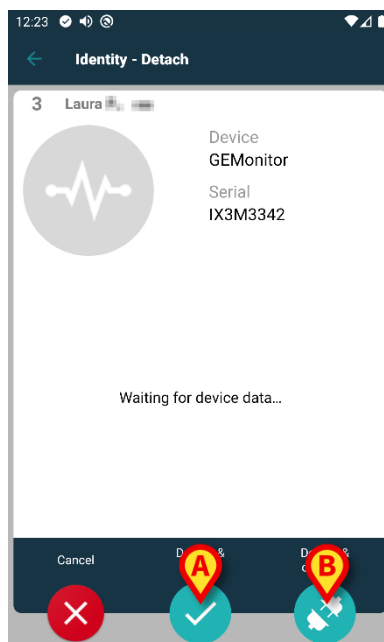
Laitteen tunnistus selostetaan kappaleessa 1.2.4.



Kuva 27

1.5.3 Laitteen tunnistuksen vahvistus

Laitteen tunnistuksen vahvistustoimenpide on sama kuin kappaleessa 1.2.5 selostettu.



Kuva 28

Painikkeet poikkeavat toisistaan.

Vahvista laitteen tunnistaminen ja päättää irrotusmenettely  painikkeella (Kuva 28 A).

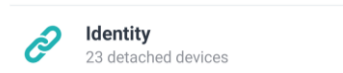
Vahvista laitteen tunnistus ja poista jonkin toisen laitteen linkitys käyttämällä  -painiketta (Kuva 28 B).

1.6 Verkkotunnuksen tila (Android)



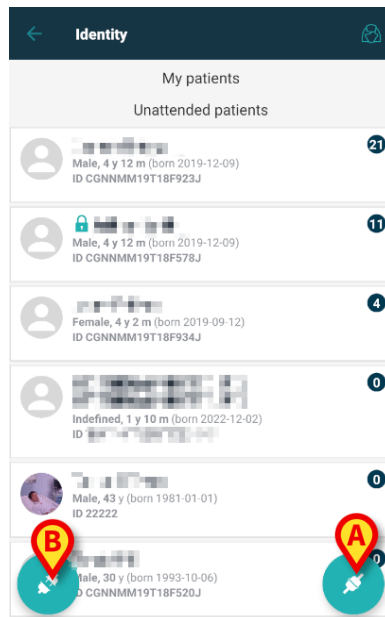
Kun olet "Domain Mode" -tilassa (IdentityMode System Option = 1) - aloitussivu näkyy kohdassa Kuva 30. Sovellus näyttää nykyisen käyttäjän "Potilaani" ja "Valvomattomat potilaat" (katso asiakirjan USR FIN Mobile Launcher määritelmät "Potilaani" ja "Valvomattomat potilaat"). Potilaan haku- ja valintamenettely (katso USR FIN Mobile Launcher) suoritetaan kaikille olemassa oleville Digistat-potilaille. Siksi voidaan valita nykyisen käyttäjäalueen ulkopuolinen potilas, mutta jos tähän potilaaseen on liitetty laite, potilas ei näy, ellei sitä lisätä käyttäjän Omat potilaat - luetteloon. Tunteuttomien potilaan luontitoiminto on käytettävissä (ks. Kappale 1.4).

- Napauta "Identity" -riviä Mobile Launcherin päänäytöllä käynnistääksesi "Identity" -sovelluksen (Kuva 29).



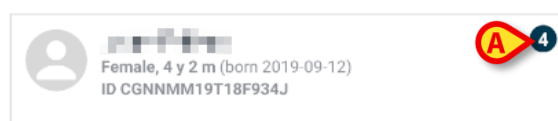
Kuva 29

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 30).



Kuva 30

Tässä näytössä näkyvät nykyisen käyttäjän "Potilaani" ja "Valvomattomat potilaat". Jokainen laatta viittaa potilaaseen.



Kuva 31

Potilaan päätiedot näkyvät ruudussa. Oikealla oleva pieni numero ilmaisee potilaaseen tällä hetkellä liittyvien laitteiden määrän (Kuva 31 **A**)

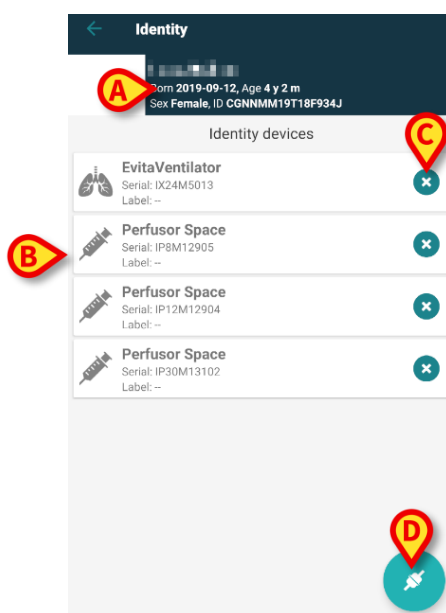


Numero sisältää sekä "Identity"- että "Static" -laitteet, jos System Option OnlyIdentityDevices = 0. Katso "Static" -laitteiden määritelmä alta.

- Napauta  painiketta (Kuva 30 **A**) käynnistääksesi yhdistämistyönkulun (kuten osiossa 1.2 selitetään).
- Käynnistä irrotuksen työnkulku napauttamalla  painiketta (Kuva 30 **B**) (kuten osiossa 1.5 selitetään).
- Napauta "potilasruutua" näyttääksesi luettelon potilaaseen liittyvistä laitteista. Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 32).



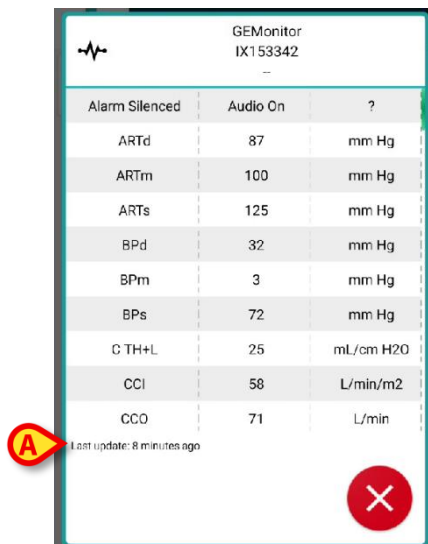
ElapsedMinutes "System Option" asettaa aikarajan, jonka jälkeen hankittuja tietoja pidetään "vanhoina" eikä niitä näytetä enää. Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.



Kuva 32

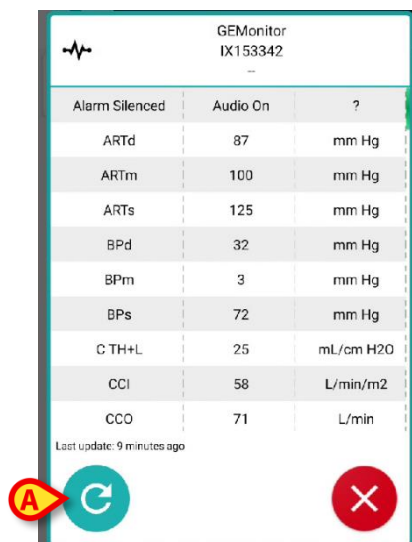
Potilastiedot ovat päällä (Kuva 32 **A**). Potilaaseen liittyvät laitteet on lueteltu sivulla (Kuva 32 **B**).

- Napauta laattaa nähdäksesi vastaavan laitteen hankkimat tiedot (Kuva 33).



Kuva 33

Hankinta-aika on esitetty parametriluettelon (Kuva 33 **A**) alla. Minuutin kuluttua ikkunassa näkyy päivityspainike, joka mahdollistaa näytettyjen tietojen päivittämisen (Kuva 34 **A**).



Kuva 34



Jos konfiguroitu aika on kulunut siitä, kun laite lähetti viimeisen tietojoukon, tietojoukkoa pidetään "liian vanhana" eikä sitä näytetä. Aikaväli riippuu ElapsedMinutes "System Option" -kohdasta. Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.

Laatan oikealla puolella oleva  kuvake mahdollistaa vastaavan laitteen (Kuva 32 **C**) nopean irrottamisen.

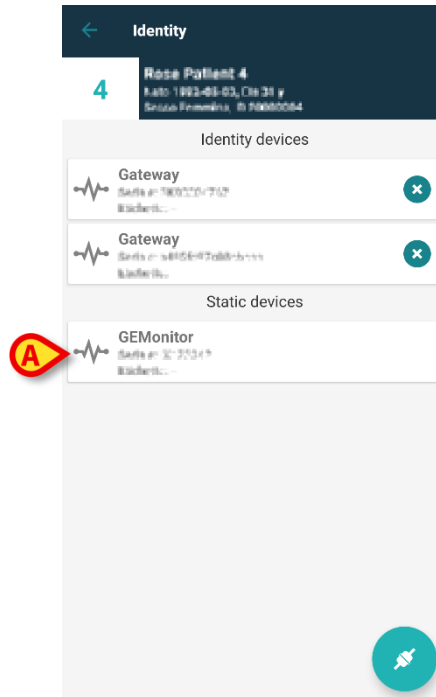
Napauta  painiketta (Kuva 32 **D**) aloittaaksesi toisen laitteen yhdistämistyönkulun valitulle potilaalle.

Konfiguraatiosta riippuen tällä sivulla voidaan näyttää myös "Static" -laitteet "Identity" -laitteiden lisäksi. Katso esimerkki kohdasta Kuva 35 **A**. "Static" laitteet ovat laitteita, jotka on linkitetty tiettyyn sänkyyn, toisin kuin "Identiteetti" -laitteet, joita voidaan siirtää sängystä

toiseen tarpeen mukaan. "Static" -laitteita ei voi hallita "Identity" -mobiilisovelluksen kautta (ei liitetty eikä irrotettu: "Static" -laitteita hallitaan Digistat Web Configuratorissa – katso ohjeet Digistat Suite -määrittämissopista - *CFG ENG Digistat Suite* -).



"Static" -laitteet vaihtoehto riippuu OnlyIdentityDevices "System Option" -vaihtoehdosta. Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.



Kuva 35

1.7 Yksittäisen potilaan tila (Android)



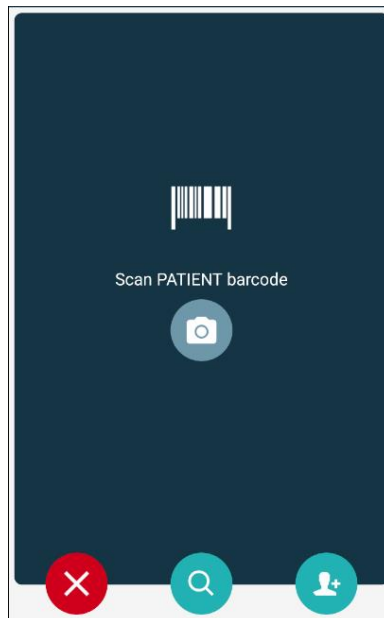
Kun olet "Single Patient mode" -tilassa (IdentityMode System Option = 2) - aloitussivu on potilaan hakusivu (Kuva 37). Potilaan haku- ja valintamenettelyt (katso USR ENG Mobile Launcher) suoritetaan kaikille olemassa oleville Digistat-potilaille. Tuntematon potilaan luontitoiminto on käytettävissä (ks. Kappale 1.4).

- Napauta "Identity" -riviä Mobile Launcherin päänäytöllä käynnistääksesi "Identity" -sovelluksen (Kuva 36).



Kuva 36

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 37).



Kuva 37

- Hae, valitse ja tunnista potilas kohdissa 1.2.2 ja 1.2.3 kuvatulla tavalla.

Potilaan henkilöllisyyden vahvistamisen jälkeen tulee näkyviin näyttö, jossa luetellaan kaikki potilaaseen liittyvät laitteet (se, joka näkyy Kuva 32 – katso ohjeet kuvasta ja siihen liittyvästä kuvauksesta).

Tässä on myös mahdollisuus näyttää "Static" -laitteet ja parametriluettelo.

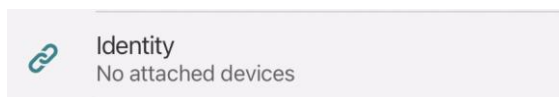
2. iOS

2.1 Verkkotunnuksen tila (iOS)



Kun olet "Domain Mode" -tilassa (IdentityMode System Option = 1) - aloitussivu näkyy kohdassa Kuva 39. Sovellus näyttää nykyisen käyttäjän verkkotunnukseen kuuluvat potilaat. Valvomattomia potilaita ei näytetä. Potilaan haku- ja valintamenettely (katso USR FIN Mobile Launcher) suoritetaan kaikille olemassa oleville Digistat-potilaille. Siksi voidaan valita nykyisen käyttäjäalueen ulkopuolinen potilas, mutta jos tähän potilaaseen on liitetty laite, potilasta ei näytetä, ellei potilasta lisätä käyttäjän verkkotunnukseen.
. Tuntemattoman potilaan luontitoiminto on käytettävissä (ks. Kappale 2.5).

- Napauta "Identity" -riviä Mobile Launcherin päänäytöllä käynnistääksesi "Identity" -sovelluksen (Kuva 38).



Kuva 38

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 39).



Kuva 39

Näytöllä näytetään nykyisen käyttäjän verkkotunnukseen kuuluvat potilaat. Jokainen laatta viittaa potilaaseen.



Valvomattomia potilaita ei näytetä iOS-laitteilla.

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



Kuva 40

Potilaan päätiedot näkyvät ruudussa. Oikealla oleva pieni numero ilmaisee potilaaseen tällä hetkellä liittyvien laitteiden määrän (Kuva 40 **A**)

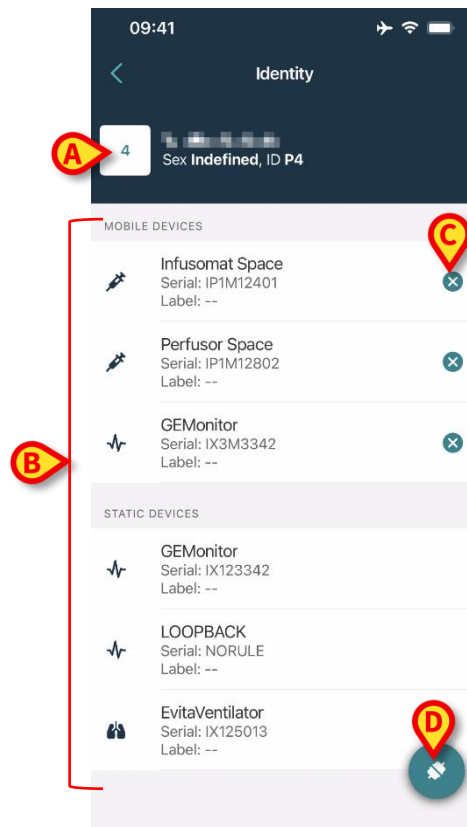


Numero sisältää sekä "Identity"- että "Static" -laitteet, jos System Option OnlyIdentityDevices = 0. Katso "[Static](#)" -laitteiden määritelmä alta.

- Napauta  painiketta (Kuva 39 **A**) käynnistääksesi yhdistämistyönkulun (kuten osiossa 2.2 selitetään).
- Käynnistä irrotuksen työnkulku napauttamalla  painiketta (Kuva 39 **B**) (kuten osiossa 2.3 selitetään).
- Napauta "potilasruutua" näyttääksesi luettelon potilaaseen liittyvistä laitteista. Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 41).



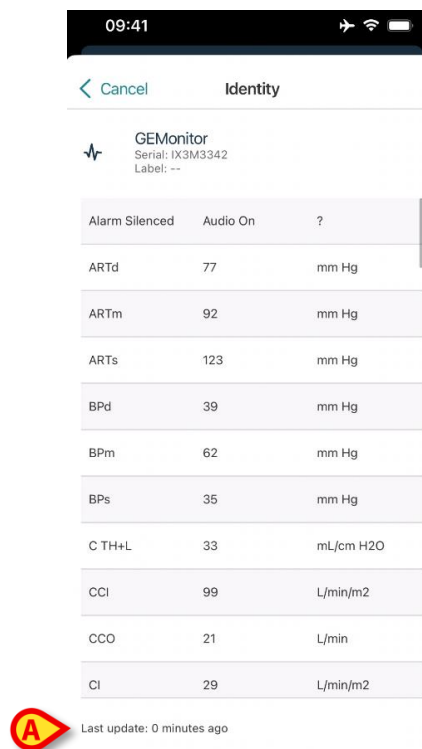
ElapsedMinutes "System Option" asettaa aikarajan, jonka jälkeen hankittuja tietoja pidetään "vanhoina" eikä niitä näytetä enää. Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.



Kuva 41

Potilastiedot ovat päällä (Kuva 41 **A**). Potilaaseen liittyvät laitteet on lueteltu sivulla (Kuva 41 **B**).

- Napauta laattaa nähdäksesi vastaavan laitteen hankkimat tiedot (Kuva 42).



Kuva 42

Hankinta-aika on esitetty parametriluettelon (Kuva 42 **A**) alla.

Minuutin kuluttua ikkunassa näkyy päivityspainike, joka mahdollistaa näytettyjen tietojen päivittämisen (Kuva 43 **A**).



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

Last update: 1 minute ago

A REFRESH

Kuva 43



Jos konfiguroitu aika on kulunut siitä, kun laite lähetti viimeisen tietojoukon, tietojoukkoa pidetään "liian vanhana" eikä sitä näytetä. Aikaväli riippuu ElapsedMinutes "System Option" -kohdasta. Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.

Laatan oikealla puolella oleva



kuvake mahdollistaa vastaavan laitteen (Kuva 41 **C**) nopean irrottamisen.

Napauta

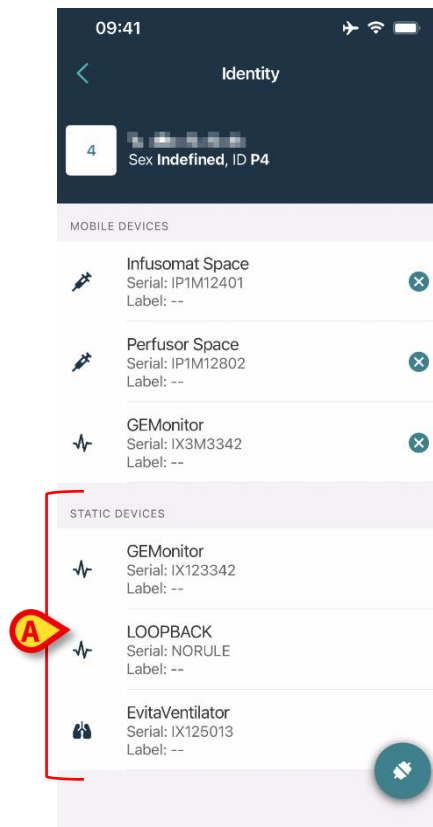


painiketta (Kuva 41 **D**) aloittaaksesi toisen laitteen yhdistämistyönkulun valitulle potilaalle.

Konfiguraatiosta riippuen tällä sivulla voidaan näyttää myös "Static" -laitteet "Identity" -laitteiden lisäksi. Katso esimerkki kohdasta Kuva 44 **A**. "Static" laitteet ovat laitteita, jotka on linkitetty tiettyyn sänkyyn, toisin kuin "Identiteetti" -laitteet, joita voidaan siirtää sängystä toiseen tarpeen mukaan. "Static" -laitteita ei voi hallita "Identity" -mobiilisovelluksen kautta (ei liitetty eikä irrotettu: "Static" -laitteita hallitaan Digistat Web Configuratorissa – katso ohjeet Digistat Suite -määrittämissä - CFG ENG Digistat Suite -).



"Static" -laitteet vaihtoehto riippuu OnlyIdentityDevices "System Option" -vaihtoehtosta. Katso lisätietoja asiakirjasta DSO ENG System Options.



Kuva 44

2.2 Yhdistämisen työnkulun asetus (iOS)



iOS-järjestelmän yhdistämistyönkulku on samanlainen kuin Android-järjestelmän. Näytön asettelu ja painikkeiden sijainti saattavat erota. Tässä kappaleessa käsitellään iOS-käyttäjien tarkka työnkulku.

Potilaan ja laitteiden välisen yhteyden luontiprosessi selostetaan alla:

1. Prosessin käynnistys pääsivulta;
2. Potilaan tunnistus (viivakoodilla tai NFC-tunnisteella);
3. Potilaan tunnistuksen vahvistus;
4. Laitteen tunnistus (viivakoodilla tai NFC-tunnisteella);
5. Laitteen tunnistuksen vahvistus.

2.2.1 Prosessin käynnistys

Käyttäjän tulee klikata  -kuvaketta (Kuva 45 **A**) Identity-moduulin pääsivulla:



Kuva 45

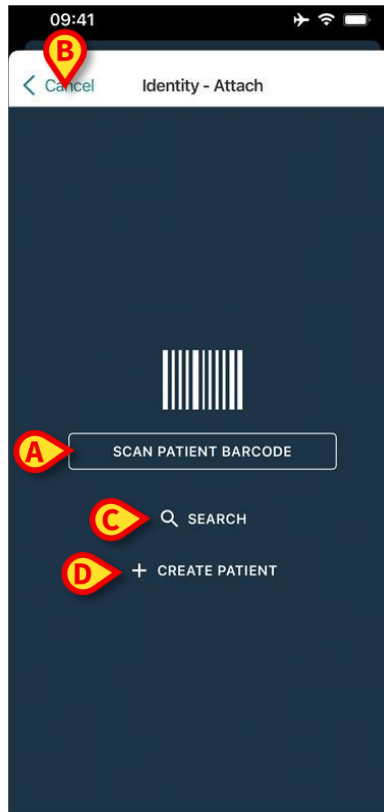
Yhdistämisprosessi käynnistetään: käyttäjän tulee tunnistaa potilas, jolle pyydetään yhdistämistä.

2.2.2 Potilaan tunnistus

Terveystieteiden laitoksen määrittämisestä riippuen potilas voidaan tunnistaa joko pyyhkäisemällä viivakoodia tai NFC-tunnistetta. Näytöllä näkyvä viesti muistuttaa pyyhkäistävän viivakoodi/NFC-tunnisteen tyyppistä (potilas tai laite).

Viivakoodin lukunäyttö on esitetty kuvassa 46 .

- Tunnista potilas napauttamalla kuvaan 46 **A**-kirjaimella merkittyä painiketta.



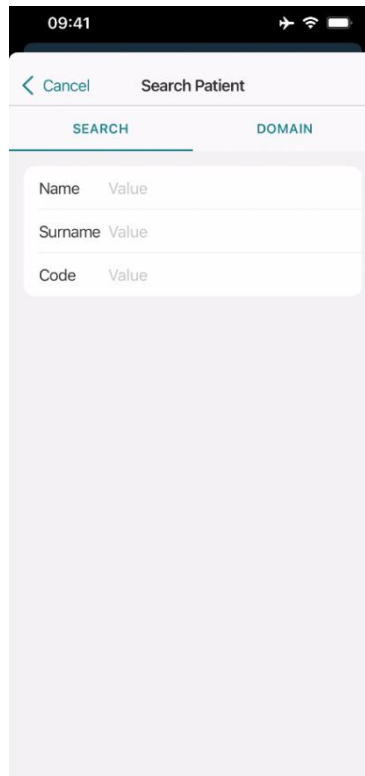
46

Ellei potilaan tunnistus ole mahdollista, käyttäjälle annetaan siitä ilmoitus.

Cancel (Peruuta) -painikkeen (Kuva 46 **B**) avulla voit lopettaa ja palata potilasluetteloon.

Viivakoodin tai NFC-tunnisteen skannauksen lisäksi käytettävissä on tekstihakutyökalu.

Aktivoi haku napauttamalla **Search** (Haku) -painiketta (Kuva 46 **C**). Seuraava näyttö avautuu:



Kuva 47

Tarkempi kuvaus potilaanhausta on Mobile Launcher -käyttöoppaassa (*USR FIN Mobile Launcher*).

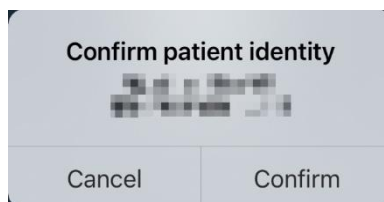
Jos potilasvalinta ei onnistu viivakoodilla eikä tekstihaulla, on mahdollista luoda potilas, johon laite yhdistetään.

- Napauta **Create Patient** (Luo Potilas) -painiketta (Kuva 46 **D**) aktivoidaksesi "anonyymin" potilaan luomisen.

"Anonyymin" potilaan luomista käsitellään osiossa 2.5.1.

2.2.3 Potilaan tunnistuksen vahvistus

Viivakoodin tunnistamisen jälkeen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna valitun potilaan henkilöllisyyden vahvistamista varten (Kuva 48).



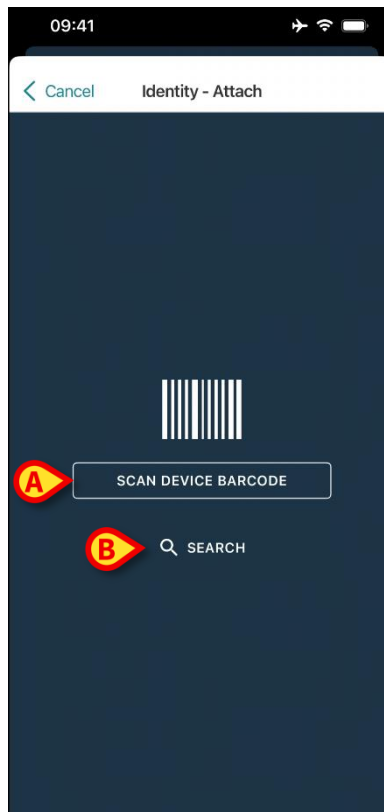
Kuva 48

- Vahvista napauttamalla **Confirm** (Vahvista) -painiketta.

Laitteen tunnistusnäyttö ilmestyy näkyviin (Kuva 49).

2.2.4 Laitteen tunnistus

Voit linkittää yhden tai useampia laitteita, kun potilas on tunnistettu. Näkyviin tulee seuraava näyttö (Kuva 49).

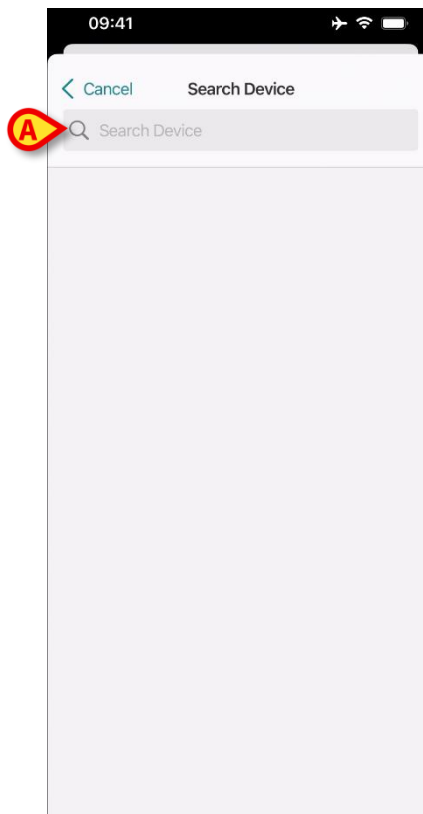


Kuva 49

Laitteen tunnistusmenettely on analoginen potilaan tunnistusmenettelyn kanssa (ks. kappale 2.2.2).

- Napauta kohdassa Kuva 49 **A** ilmaistua painiketta skannataksesi laitteen viivakoodin.

Tekstihakutyökalu on saatavilla myös täällä. Aktivoi haku napauttamalla **Search** (Haku) -painiketta (Kuva 49 **B**). Seuraava ikkuna avautuu:



50

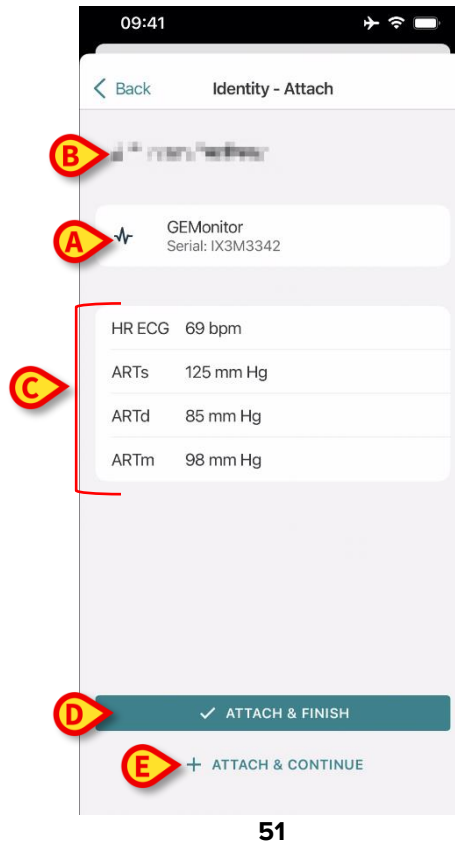
Syötä laitetiedot kohdassa 50 **A** ilmaistuun kenttään. Syötettyjä tietoja vastaavat tulokset tulevat näkyviin. Napauta laitetta vastaavaa tulosta valitaksesi sen.

Jos laitteen tunnistus ei ole mahdollista (ts. laitetta ei löydy tai laite on yhdistetty toiseen potilaaseen), toimenpide keskeytetään.

2.2.5 Laitteen tunnistuksen vahvistus

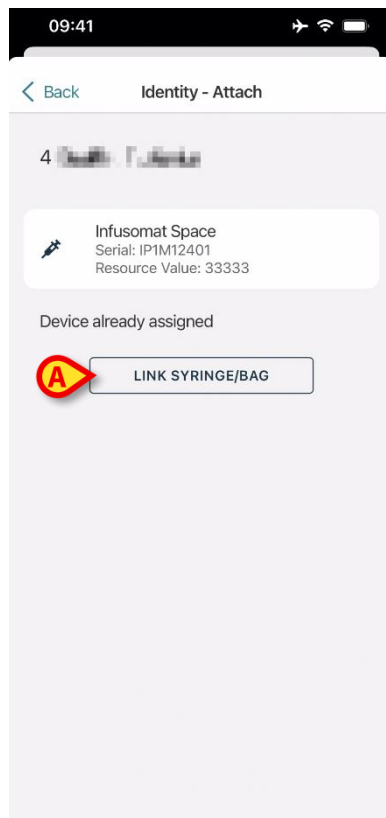
Laitteen valinnan jälkeen näytöllä näkyy laitteen nimi ja sarjanumero (Kuva 51 **A**). Kuvassa 51 **B** näytetään sen potilaan nimi, johon laite tulee yhdistää. Saapuvat tiedot, jos ne ovat saatavilla, näkyvät kohdassa Kuva 51 **C** ilmoitetulla alueella. Jos reaaliaikaista tietojoukkoa ei ole käytettävissä, näytetään viimeisin hankittu tietojoukko, jossa ilmoitetaan hankinta-aika.

Käytössä on kaksi painiketta (Kuva 51). Kuvan 51 **D** painikkeella voidaan vahvistaa laitteen tunnistus ja lopettaa yhdistämistoimenpide. Kuvan 51 **E** painikkeella voidaan vahvistaa laitteen tunnistus ja palata uuden laitteen tunnistukseen.



2.2.6 Yhdistä ruisku/pussi

Infuusiopumpuille on saatavilla lisätoiminto, joka mahdollistaa ruiskun tai pussin yhdistämisen tiettyyn pumppuun. Tässä tapauksessa pumpun yhdistämisen jälkeen näytölle ilmestyy lisäpainike (Kuva 52 **A**).

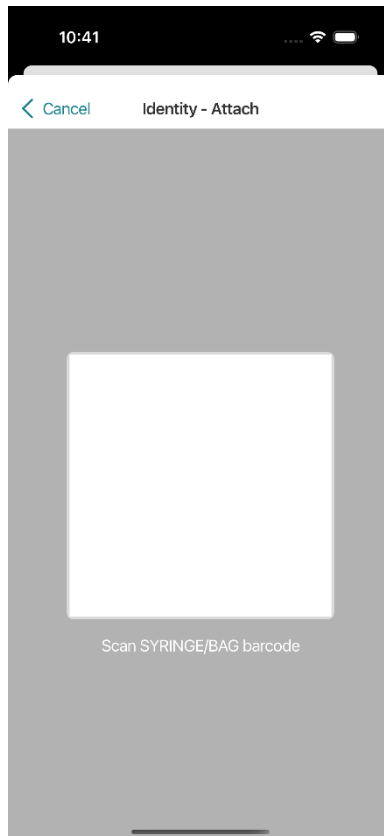


Kuva 52

Ruiskun/pussin yhdistäminen:

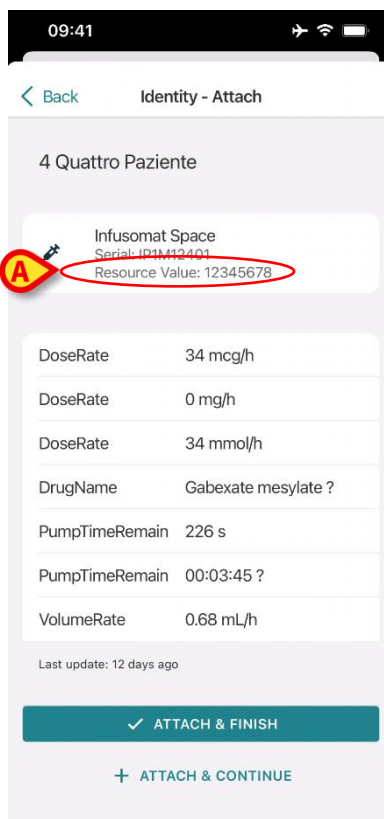
- Napauta **Link Syringe/Bag** (Yhdistä ruisku/pussi) -painiketta (Kuva 52 **A**).

Viivakoodin/NFC-tunnisteen lukunäyttö avautuu (Kuva 53)



Kuva 53

- Skannaa ruiskun/pussin viivakoodi tai NFC-tunniste. Yhdistetyn ruiskun/pussin koodi näkyy pumpun ruudun sisällä (resurssin arvo - Kuva 54 **A**).



Kuva 54

Pumppu tulee irrottaa ruiskun/pussin irrottamiseksi. Katso irrotuksen työnkulku osiosta 2.3.

Vaihda ruisku/pussi skannaamalla infuusiopumpun viivakoodi uudelleen. Pumppu ilmoitetaan jo kiinnitetyksi, mutta **Link Syringe/Bag** (Yhdistä ruisku/pussi) -painike näytetään silti.

- Napauta **Link Syringe/Bag** (Yhdistä ruisku/pussi) -painiketta uudelleen (Kuva 52 **A**).
- Skannaa uuden ruiskun/pussin viivakoodi.

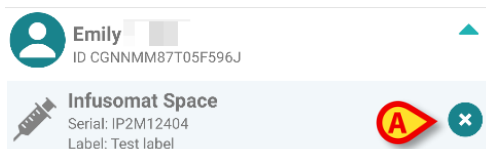
Resurssin arvo (eli ruiskun/pussin tunnistekoodi) näytetään pumpun ruudun sisällä.

2.3 Yhdistämisen työnkulun poisto

Potilaan ja laitteiden välisen yhteyden poistoprosessi selostetaan alla:

1. Prosessin käynnistys pääsivulta;
2. Laitteen tunnistus (viivakoodilla tai NFC-tunnisteella);
3. Laitteen tunnistuksen vahvistus;
4. Muiden laitteiden tunnistus (toista kohdat 2 ja 3);
5. Prosessin loppu.

Jos -kuvake on näkyvissä laitteen rivin oikeassa laidassa, kyseisen laitteen linkitys voidaan poistaa nopeasti tätä kuvaketta napauttamalla (Kuva 55 **A**).



Kuva 55

2.3.1 Linkityksen poistaminen

Käyttäjän tulee klikata -kuvaketta (Kuva 56 **A**) Identity-moduulin pääsivulla:

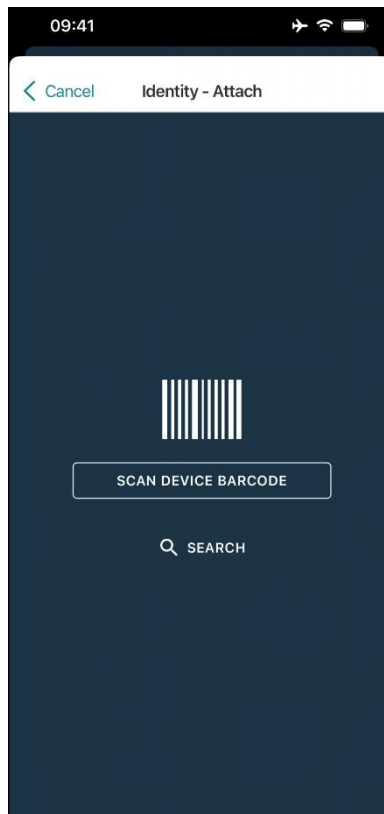


Kuva 56

Laitteen tunnistusnäyttö tulee näkyviin (Kuva 57).

2.3.2 Laitteen tunnistus

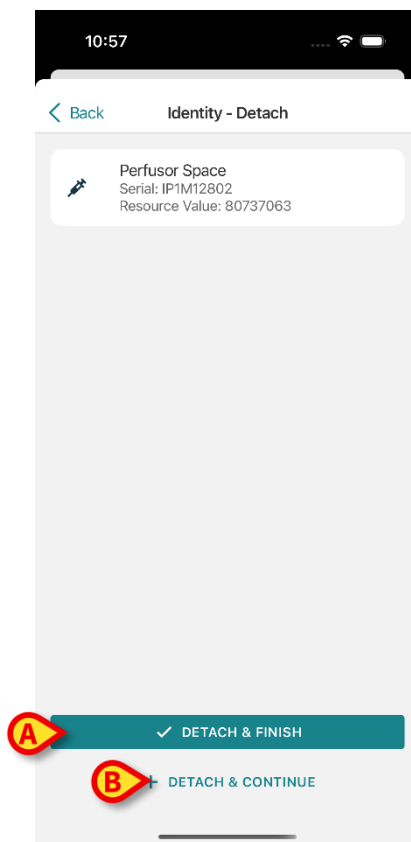
Laitteen tunnistus selostetaan kappaleessa 2.2.4.



Kuva 57

2.3.3 Laitteen tunnistuksen vahvistus

Laitteen tunnistuksen vahvistustoimenpide on sama kuin kappaleessa 2.2.5 selostettu.



Kuva 58

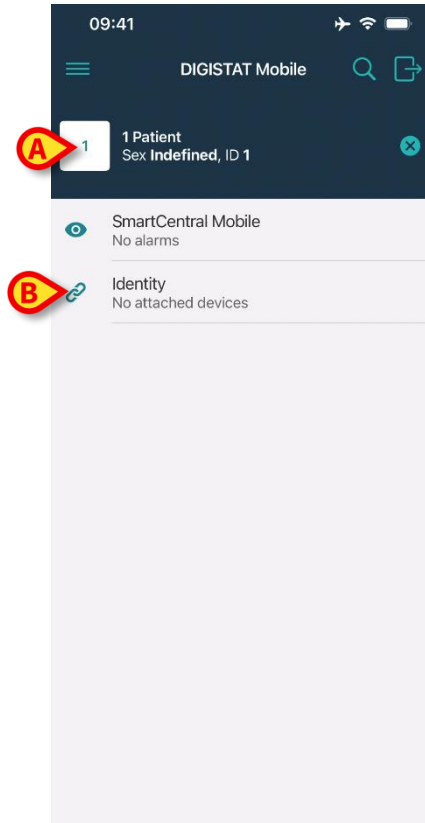
Painikkeet poikkeavat toisistaan.

Vahvista laitteen tunnistaminen ja päättää irrotusmenettely **Detach and Finish** painikkeella (Kuva 58 **A**).

Vahvista laitteen tunnistus ja poista jonkin toisen laitteen linkitys käyttämällä **Detach and Continue** -painiketta (Kuva 58 **B**).

2.4 Työnkulut, kun potilas on valittu

Digistat Mobile -ympäristö mahdollistaa potilaan valitsemisen ennen moduulin valintaa. Katso ohjeet *USR FIN Mobile Launcher* -asiakirjasta. Jos potilas on valittu ennen moduulin avaamista, valitun potilaan tiedot näkyvät Mobile Launcher -päänäytön yläalaidassa (Kuva 59 **A**).



Kuva 59

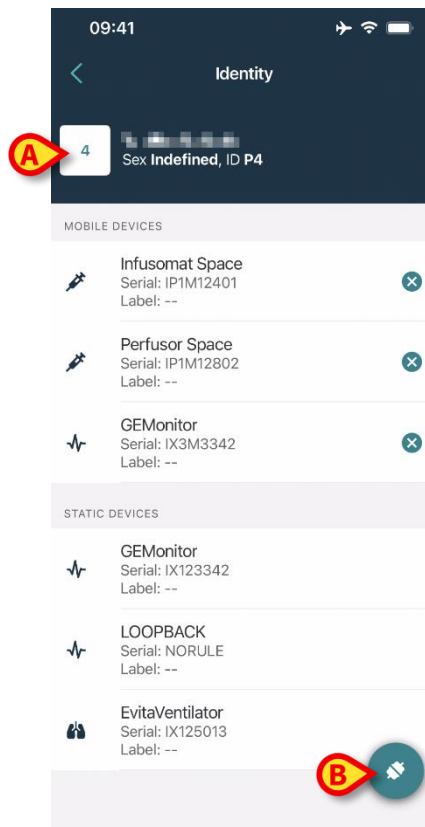
Jos Identity-moduuli avataan potilaan valitsemisen jälkeen, käytettävissä olevia toimintoja sovelletaan valittuna olevaan potilaaseen. Tässä kohdassa on kuvattu tilanne, jossa potilas on jo valittu.

- Valitse haluamasi potilas Digistat Mobile Launcher -käyttöoppaassa (*USR FIN Mobile Launcher*) kuvatulla tavalla.

Potilaan tiedot näytetään näytössä (Kuva 59 **A**).

- Avaa Identity-moduuli napauttamalla "Identity"-riviä (Kuva 59 **B**).

Identity-moduulin päänäyttö tulee näkyviin (Kuva 60). Valitun potilaan tiedot näkyvät edelleen näytön yläalaidassa (Kuva 60 **A**). Näytöllä luetellaan potilaaseen tällä hetkellä yhdistetyt laitteet.



Kuva 60

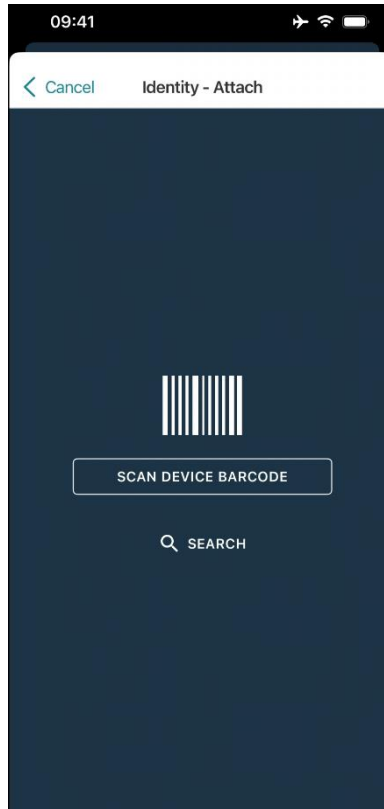
Näytön oikeassa laidassa on näkyvissä ainoastaan ”Linkitä”-painike (Kuva 60 **B**).

2.4.1 Laitteen linkittäminen valittuun potilaaseen

Laitteen linkittäminen

- Napauta ”Linkitä”-painiketta (Kuva 60 **B**).

”Laitteen viivakoodin lukeminen” -näyttö tulee näkyviin (Kuva 61).

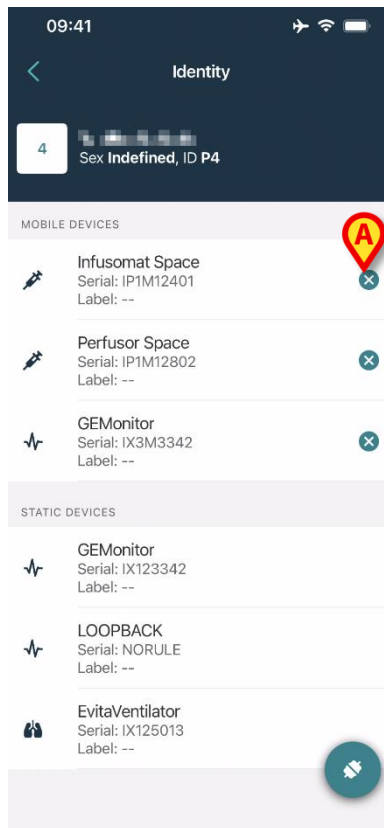


Kuva 61

- Noudata kohdissa 2.2.4 ja 2.2.5 annettuja ohjeita.

2.4.2 Valittuun potilaaseen linkitetyn laitteen poistaminen

Laitteen irrottaminen valitulta potilaalta näytöllä, jossa luetellaan potilaaseen yhdistetyt laitteet (Kuva 62):



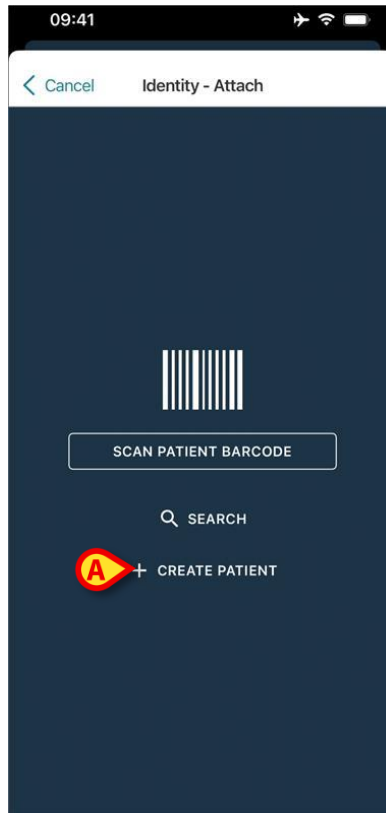
Kuva 62

- Napauta oikealla olevaa -kuvaketta irrottaaksesi vastaavan laitteen (Kuva 62 **A**).

Käyttäjän vahvistus vaaditaan. Vahvista laitteen irrotus napauttamalla **Ok**.

2.5 Yhdistämismenettely tuntemattomalle potilaalle

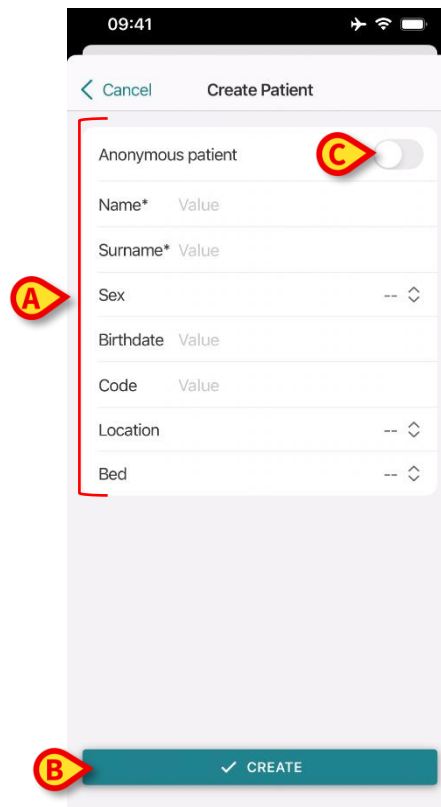
Potilasta on mahdollista käsitellä vaikka tiedot olisivat osittaisia tai niitä ei olisi saatavilla. Voit tehdä sen potilaan tunnistussivulla (Kuva 63).



Kuva 63

- Napauta **Create Patient** (Luo potilas) -painiketta (Kuva 63 **A**).

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 64).



Kuva 64

- Syötä potilastiedot (Kuva 64 **A**). Etu- ja sukunimi ovat pakollisia tietoja.
- Napauta **Create** (Luo) -painiketta (Kuva 64 **B**).

Äskettäin luotu potilas valitaan automaattisesti. Tämän jälkeen on mahdollista jatkaa laitteen yhdistämistä kohdassa 2.2.4 selitetyllä tavalla.



Potilastiedot, jotka on lisätty tässä kuvatulla menettelyllä, ovat väliaikaisia ja ne olisi sovitettava yhteen todellisen kanssa. Katso ohjeet Patient Explorer -käyttöoppaasta (*USR FIN Patient Explorer*).

2.5.1 Anonyymi potilas

Jos potilaan tietoja ei ole saatavilla, on mahdollista aktivoida anonyymin potilaan toiminto. Voit tehdä sen Create Patient (Luo potilas) -näytöllä:

- Napauta kohdassa Kuva 64 **C** mainittua painiketta.

Näyttö muuttuu kohdan kuvassa 65 mukaiseksi. Tällöin potilaalle on mahdollista lisätä vain tilapäinen koodi sekä määrittää vuode ja sijainti (Kuva 65 **A**).

- Napauta sitten **Create** (Luo) -painiketta luodaksesi anonyymin potilaan (Kuva 65 **B**).

Anonyymi potilas valitaan automaattisesti. Tämän jälkeen on mahdollista jatkaa yhdistämistä kohdassa 2.2.4 selitetyllä tavalla.



Potilastiedot, jotka on lisätty tässä kuvatulla menettelyllä, ovat väliaikaisia ja ne olisi sovitettava yhteen todellisen kanssa. Katso ohjeet Patient Explorer -käyttöoppaasta (*USR FIN Patient Explorer*).

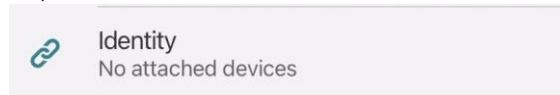
65

2.6 Yksittäisen potilaan tila (iOS)



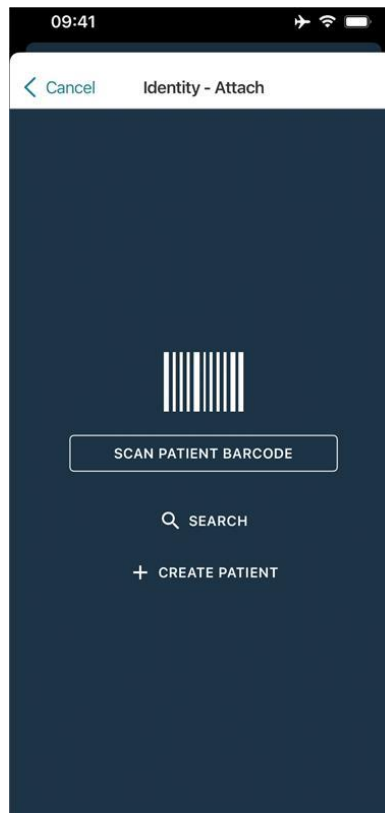
Kun olet "Single Patient mode" -tilassa (IdentityMode System Option = 2) - aloitussivu on potilaan hakusivu (Kuva 67). Potilaan haku- ja valintamenettelyt (katso USR ENG Mobile Launcher) suoritetaan kaikille olemassa oleville Digistat-potilaille. Tuntematon potilaan luontitoiminto on käytettävissä (ks. Kappale 2.5).

- Napauta "Identity" -riviä Mobile Launcherin päänäytöllä käynnistääksesi "Identity" -sovelluksen (Kuva 66).



Kuva 66

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 67).



Kuva 67

- Hae, valitse ja tunnista potilas kohdissa 2.2 kuvatulla tavalla.

Potilaan henkilöllisyyden vahvistamisen jälkeen tulee näkyviin näyttö, jossa luetellaan kaikki potilaaseen liittyvät laitteet (se, joka näkyy Kuva 44 – katso ohjeet kuvasta ja siihen liittyvästä kuvauksesta).

Tässä on myös mahdollisuus näyttää "Static" -laitteet ja parametriluettelo.