



Identity Mobile

Käyttäjän ohjekirja

Versio 4.0

2021-07-05

Sisällysluettelo

1. Identity Mobile.....	3
1.1 Johdanto	3
1.2 Sovelluksen käynnistys.....	4
1.2.1 Päänäyttö.....	4
1.2.2 Määrittämättömien laitteiden lista	5
1.2.3 Määritettyjen laitteiden lista	5
1.3 Yhdistämisen työnkulun asetus	6
1.3.1 Prosessin käynnistys	6
1.3.2 Potilaan tunnistus	6
1.3.3 Potilaan tunnistuksen vahvistus	8
1.3.4 Laitteen tunnistus	10
1.3.5 Laitteen tunnistuksen vahvistus	12
1.4 Yhdistämismenettely tuntemattomalle potilaalle	13
1.5 Yhdistämisen työnkulun poisto	16
1.5.1 Prosessin käynnistys	16
1.5.2 Laitteen tunnistus.....	16
1.5.3 Laitteen tunnistuksen vahvistus	17

1. Identity Mobile



Tuoteympäristöä koskevat yleiset ja yksityiskohtaiset tiedot ja Mobile Launcher -ohjelmiston käyttöohjeet ovat tuotteen erityisasiakirjoissa. Näiden asiakirjojen tuntemus ja ymmärtäminen on pakollista tässä asiakirjassa kuvatun Identity Mobile -moduulin asianmukaiselle ja turvalliselle käytölle.

1.1 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).



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.



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



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.

1.2 Sovelluksen käynnistys

“Identity”-moduulin käynnistäminen:

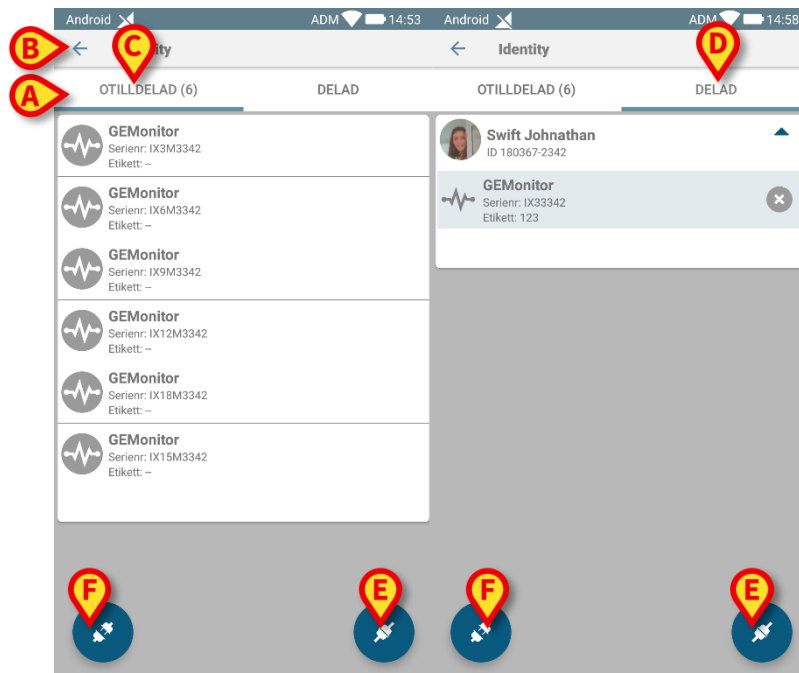
- Kosketa vastaavaa riviä tus rivi Mobile Launcher-pääsivulla (Kuva 1).



Kuva 1

1.2.1 Päänäyttö

Identity-päänäyttö on jaettu kahdelle välilehdelle, jotka voidaan valita käyttämällä suodatinta, Kuva 2 **A**:



Kuva 2

Ensimmäisellä välilehdellä näytetään lista määrittämättömistä laitteista (Kuva 2 **C**). Toisella välilehdellä näytetään määritettyjen laitteiden nykyinen tila (Kuva 2 **D**).

Päänäytön alareunassa on kaksi kuvaketta (📶 ja 📶). Kun kosket ensimmäistä kuvaketta (Kuva 2 **E**), potilaan ja laitteen välisen yhteyden luominen käynnistyy. Kun kosket toista kuvaketta (Kuva 2 **F**), potilaan ja laitteen välisen yhteyden poisto käynnistyy.

1.2.2 Määrittämättömien laitteiden lista

Kuvassa 2 **C** jokainen listan kohta liittyy määrittämättömään laitteeseen. Kuvassa 3 käsitellään määrittämätöntä laitetta.



Kuva 3

Kuvake vastaa laitteen tyyppiä: jos se on tunnettu, symbolit ovat samoja kuin Smart Central -moduulissa potilaaseen yhdistetylle laitteelle. Myös laitteen nimi (Kuva 3 **A**), sarjanumero ja tunnus (jos saatavilla - Kuva 3 **B**) näytetään. Tunnus on laitteen tunnistukseen käytettävä koodi.

1.2.3 Määritettyjen laitteiden lista

Kuvassa 3 **D** jokainen listan kohta liittyy potilaaseen. Kuvassa 4 esitetään potilas, johon on yhdistetty määritetty laite.



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 (katso lisätietoja kappaleesta 1.2.2). Lopuksi laitemerkinnän oikealla puolella on 📶-kuvake (Kuva 4 **D**), jonka avulla käyttäjä voi erottaa laitteen potilaasta nopeasti.

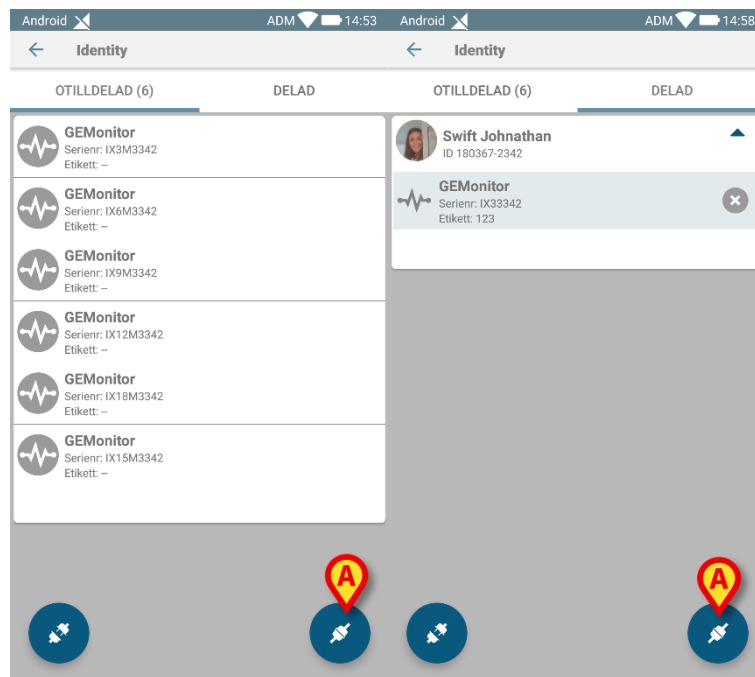
1.3 Yhdistämisen työnkulun asetus

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.

1.3.1 Prosessin käynnistys

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



Kuva 5

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

1.3.2 Potilaan tunnistus

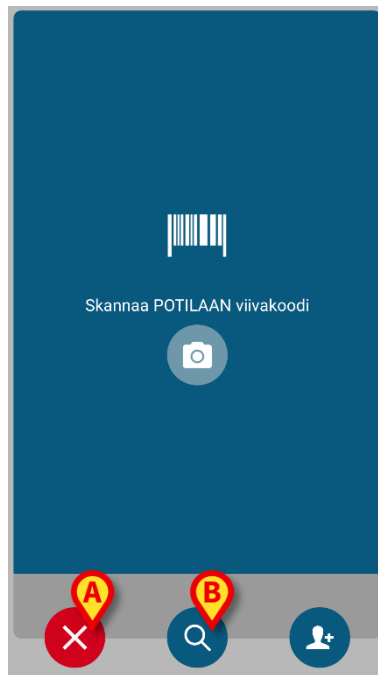
Terveystieteiden laitoksen määrityksestä riippuen potilas voidaan tunnistaa joko pyyhkäisemällä viivakoodia tai NFC-tunnistetta. Näytöllä näkyvä viesti muistuttaa pyyhkäistävän viivakoodi/NFC-tunnisteen tyypistä (potilas tai laite).

Kohdassa 6 näkyy Myco 3-laitteiden viivakoodin skannauksen näyttö. Kohdassa 7 näkyy muiden kuin Myco 3-laitteiden viivakoodin skannauksen näyttö. Edellisessä ei ole skannauspainiketta, koska mobiililaitteessa on fyysinen painike sitä varten. Kuvassa 8 näytetään NFC-tunnistelukijan näyttösivu.

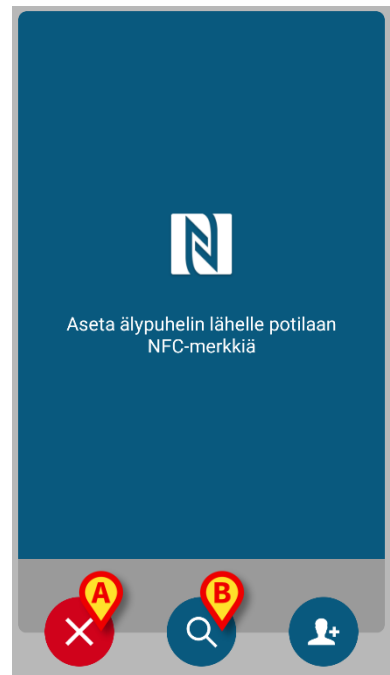
Tunnistustoimenpide voidaan keskeyttää koskettamalla Kuvan 6 **A**, Kuvan 7 **A** tai Kuvan 8 **A** painiketta.



Kuva 6



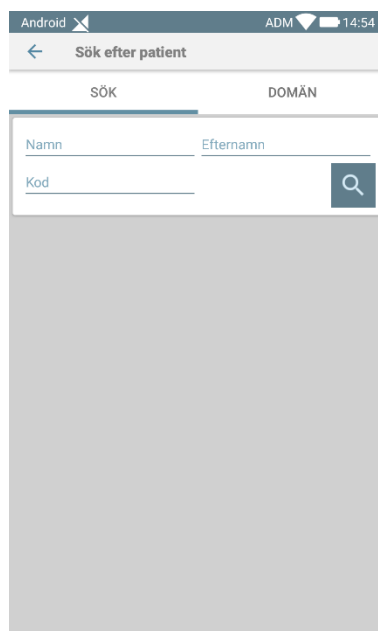
Kuva 7



Kuva 8

Ellei potilaan tunnistus ole mahdollista, käyttäjälle annetaan siitä ilmoitus.

Viivakoodien tai NFC-tunnisteiden skannauksen lisäksi käyttäjä voi suorittaa potilaan tekstinhaun koskettamalla kuvaketta  Kuvan 6 **B**, Kuvan 7 **B** tai Kuvan 8 **B** painiketta. Seuraava ikkuna avautuu:



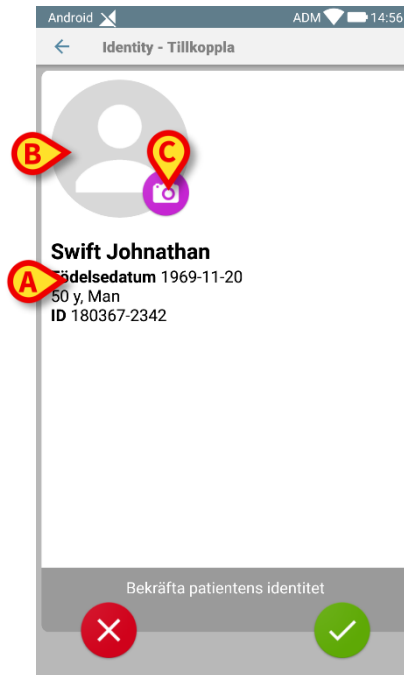
Kuva 9

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

1.3.3 Potilaan tunnistuksen vahvistus

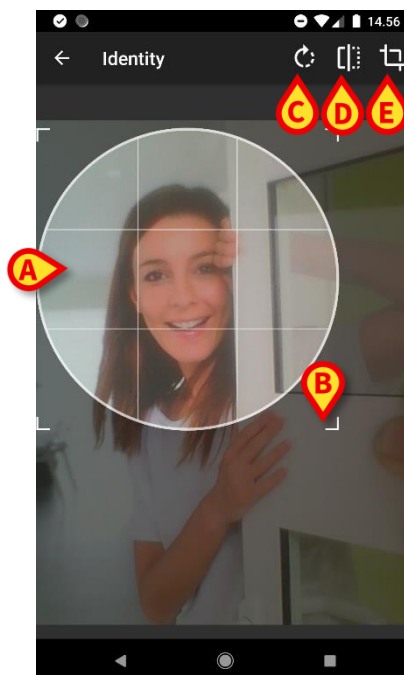
Käyttäjälle avautuu näyttösivu, joka sisältää potilaan tärkeimmät tiedot ja valokuvan (jos saatavilla; muussa tapauksessa näytetään yleinen kuvake – Kuva 10):

- Potilaan nimi, syntymäaika, ikä, sukupuoli, tunnistuskoodi (Kuva 10 **A**)
- Potilaan valokuva (Kuva 10 **B**).



Kuva 10

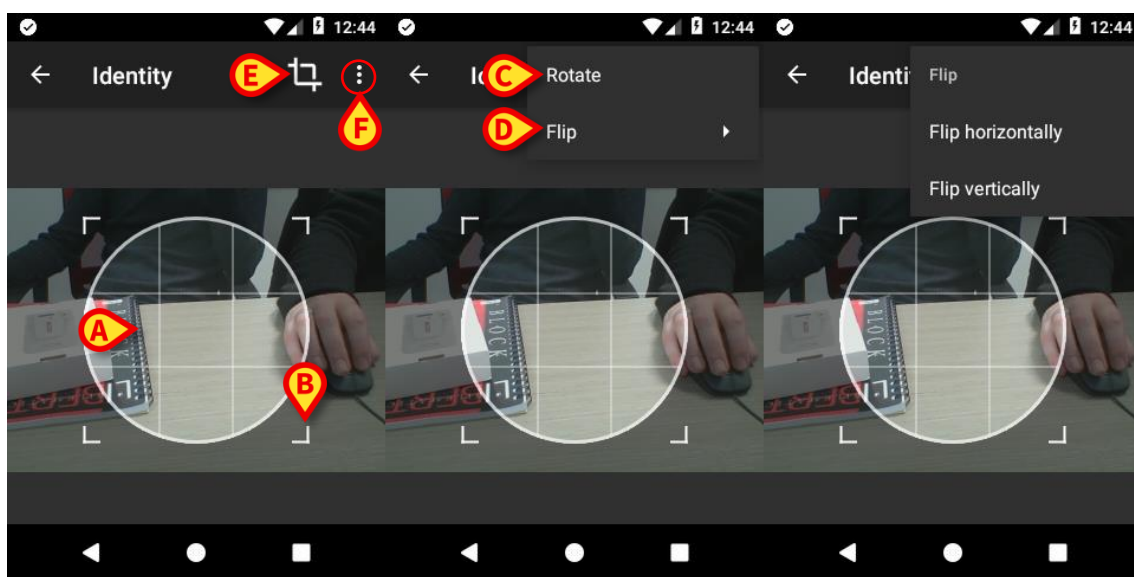
Jos potilaan valokuva puuttuu, voit ottaa uuden kuvan painamalla Kuvan 10 **C** painiketta. Kun uusi kuva on otettu, sitä voidaan muuttaa rajaamalla potilaan tietojen näyttösivulle sopiva alue. Kuvan 11 näytetään korkean erottelutarkkuuden näyttölaitteen sivu (ts. ei Myco 2).



Kuva 11

Koko toimenpide on suunniteltu, niin että käyttäjä voi tehdä muutokset yhdellä sormella. Käyttäjä voi liikuttaa ristikkoaluetta koskettamalla sen keskikohtaa ja vetämällä (Kuva 11 **A**). Lisäksi käyttäjä voi muuttaa ristikkoaluetta koskettamalla sen oikeaa alakulmaa ja vetämällä (Kuva 11 **B**). Käyttäjä voi myös kiertää (Kuva 11 **C**) tai kääntää kuvaa (Kuva 11 **D** – valikosta voidaan valita liike vaaka- tai pystysuuntaan). Muutosten jälkeen käyttäjä voi vahvistaa ne koskettamalla Kuvan 11 **E** kuvaketta.

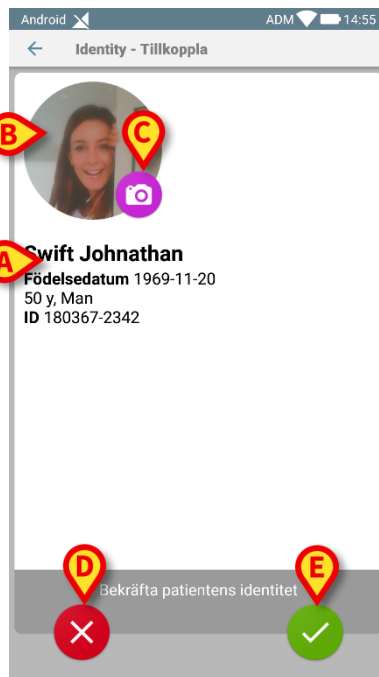
Kuvassa 12 näytetään kuvakaappaukset, jotka on otettu edellä selostettujen toimenpiteiden aikana Myco 2 -laitteessa (ts. alhaisen erottelutarkkuuden näytöt). Ainoa ero on kierto-/kääntötoimenpiteissä, jotka käyttäjä voi suorittaa Kuvan 12 **F** punaisen ympyrän sisällä olevalla painikkeella.



Kuva 12

Lopuksi potilaan valokuva voidaan poistaa painamalla sitä pitkään.

Käyttäjä voi estää tai vahvistaa ehdotetun potilaan tunnistuksen koskettamalla vastaavasti Kuvan 13 **D** tai Kuvan 13 **E** painikkeita. Jos potilaan tunnistus estetään, toimenpide poistetaan. Jos käyttäjä on päivittänyt potilaan valokuvan ja potilaan tunnistus estetään, myös potilaan valokuvan päivitys estetään.



Kuva 13

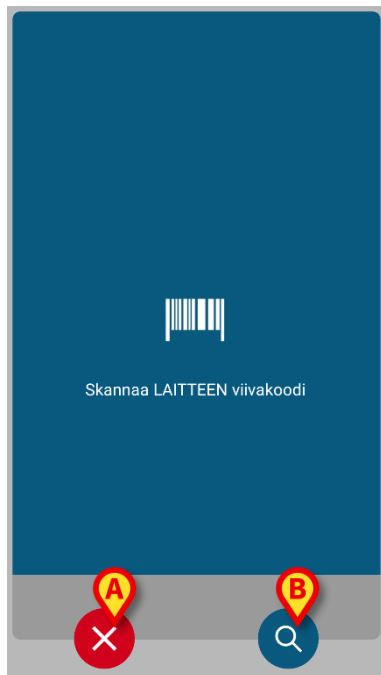
Kun potilaan tunnistus on vahvistettu, käyttäjää pyydetään tunnistamaan yksi tai useampi laite, johon luodaan (tai josta poistetaan) yhteys.

1.3.4 Laitteen tunnistus

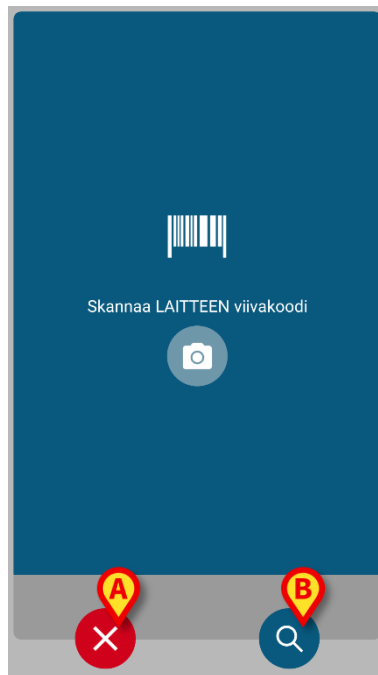
Laitteen tunnistukseen käytetään samaa toimenpidettä kuin potilaan tunnistukseen (ks. kappale 1.3.2). Kun potilaan tunnistus on vahvistettu, seuraava kuva näytetään automaattisesti.

Kuvio 14 näyttää näytön kuvan viivakoodin skannauksesta Myco 3-laitteille; Kuvio 15 on näytön kuva viivakoodin skannauksesta muille kuin Myco 3-laitteille. Edellisessä ei ole skannauspainiketta, koska mobiililaitteessa on fyysinen painike tätä tarkoitusta varten. Kuvio 16 näyttää NFC-tunnisteiden skannauksen näyttöruudun.

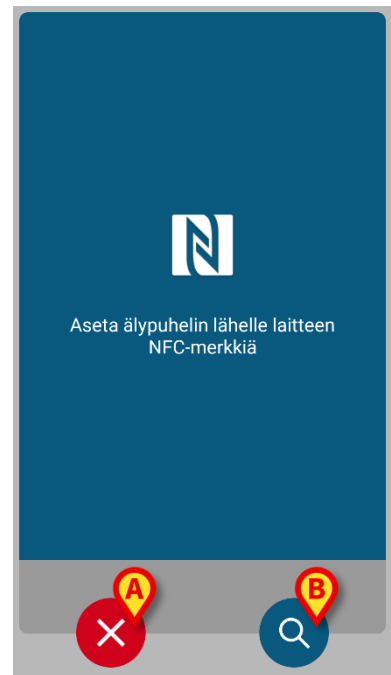
Kosketa oikeita painikkeita (Kuva 14 **A**, Kuva 15 **A** tai Kuva 16 **A**) pysäyttääksesi tunnistusmenettelyn.



Kuva 14

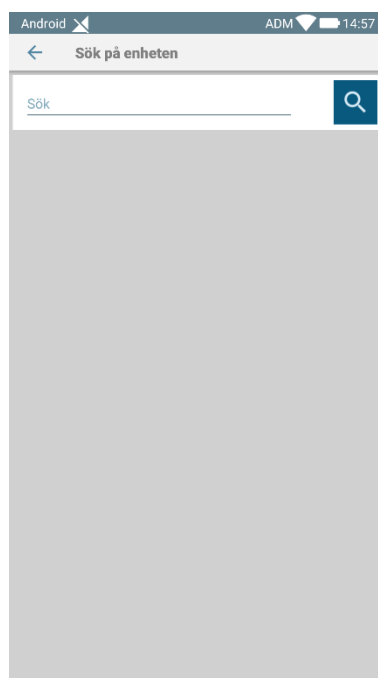


Kuva 15



Kuva 16

Viivakoodien tai NFC-tunnisteiden skannauksen lisäksi käyttäjä voi suorittaa laitteelle tekstihaun koskettamalla kuvaketta  kuvissa 14 **B**, kuvassa 15 **B** tai kuvassa Fig 16 **B**. Seuraava ikkuna avautuu:



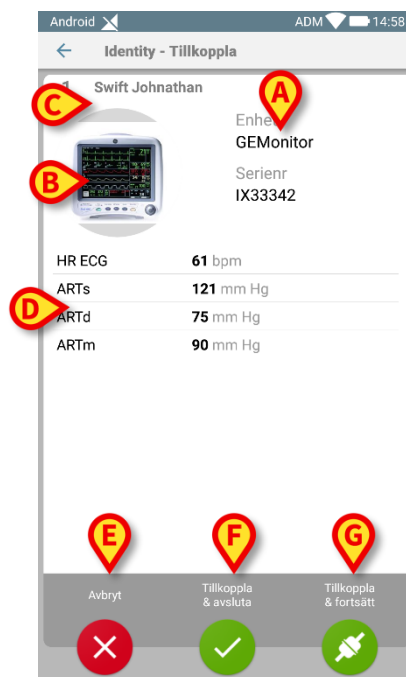
Kuva 17

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

1.3.5 Laitteen tunnistuksen vahvistus

Käyttäjälle avautuu näyttösiivu, joka sisältää laitteen tärkeimmät tiedot (Kuva 18 **A**) ja kuvan (jos saatavilla; muussa tapauksessa näytetään yleinen kuvake – Kuva 18 **B**). Kuvassa 18 **C** näytetään sen potilaan nimi, johon laite tulee yhdistää (tai josta laite tulee erottaa, ks. kappale 1.5). Terveydenhoitolaitoksen määrittämisestä riippuen Kuvassa 18 **D** voidaan näyttää laitteen toimittamat reaaliaikaiset tiedot; ellei laite toimita tietoja, niiden tilalla näytetään virherivi.

Kuvassa 18 on kolme painiketta. Kuvan 18 **E** painikkeella voidaan estää laitteen tunnistus ja palata laitteen hakuun. Kuvan 18 **F** painikkeella voidaan vahvistaa laitteen tunnistus ja lopettaa yhdistämistoimenpide. Kuvan 18 **G** painikkeella voidaan vahvistaa laitteen tunnistus ja palata uuden laitteen tunnistukseen.



Kuva 18

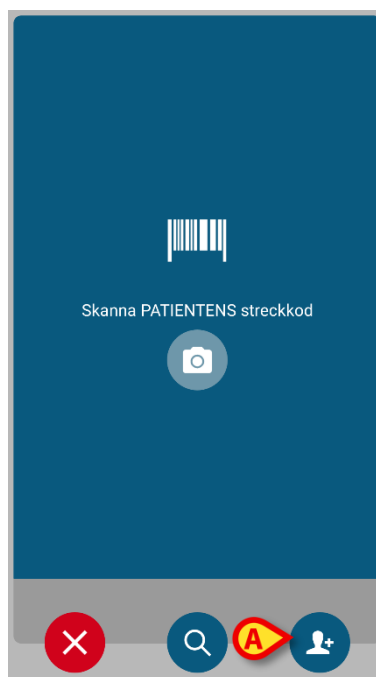
1.4 Yhdistämismenettely tuntemattomalle potilaalle

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

Tehdä se:

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

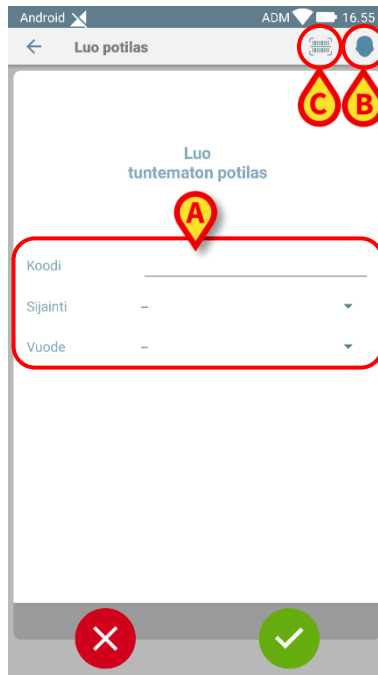
Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 19, tai NFC-tunnisteiden skannaukseen liittyvä näyttö konfiguraatiosta riippuen).



Kuva 19

- Napauta  kuvan 19 **A** osoitettua kuvaketta.

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 20)



Kuva 20

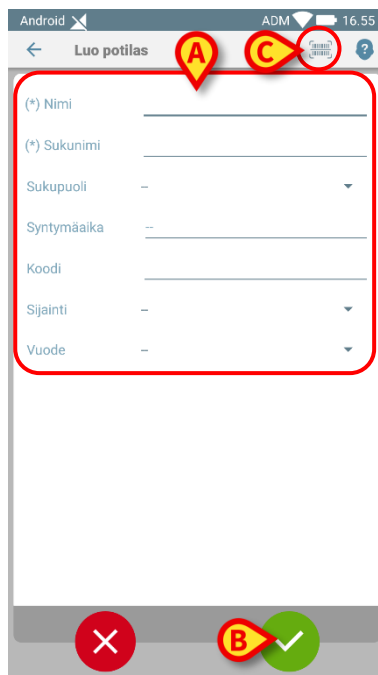
Jos potilas on jo sängyssä (ts. Hänen pääsyinsä oli valmis, mutta nimeä ei tallennettu):

- Aseta potilaan sijainti ja sänky (Kuva 20 A).

Jos potilas ei ole sängyssä (ts. Hänen sisäänpääsy jatkuu edelleen):

- Kosketa “Luo potilas” -kuvaketta (Kuva 20 B).

Seuraava näyttö tulee näkyviin.

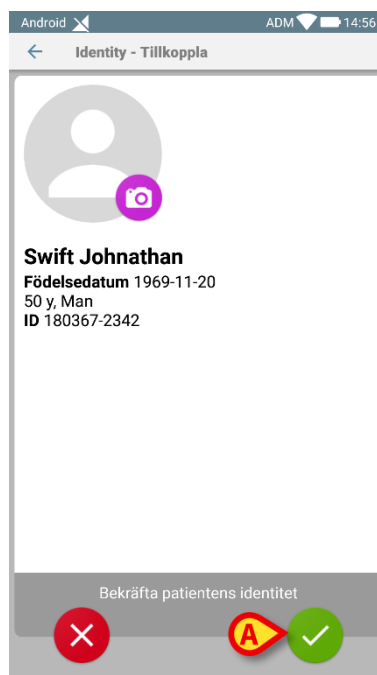


Kuva 21

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

- Lisää pyydetyt tiedot, kuten potilaan nimi ja sukunimi, sukupuoli, syntymäaika, sänky ja sijainti (jos käytettävissä – Kuva 21 **A**);
- Kosketa painiketta  (Kuva 20 **C** - Kuva 21 **C**) saadaksesi potilaan viivakoodin (tai NFC-kaavion), jos se on käytettävissä. Esimerkiksi NHS-potilaskoodi voidaan noutaa tällä tavalla. Kuvassa 6, 7 tai 8 olevan näytön kaltainen näyttö tulee esille.
- Napauta kuvaketta  kun olet valmis (Kuva 21 **B**).

Seuraava näyttö tulee näkyviin, ja siinä on yhteenveto lisätyistä potilastiedoista (Kuva 22).



Kuva 22

- Napauta -kuvaketta vahvistaaksesi (Kuva 22 **A**).

Nyt on mahdollista valita laite, joka liitetään uuteen potilaaseen. Laitteiden yhdistämismenettely on sama kuin edellä on kuvattu (kohdasta 1.3.1 eteenpäin).



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*).

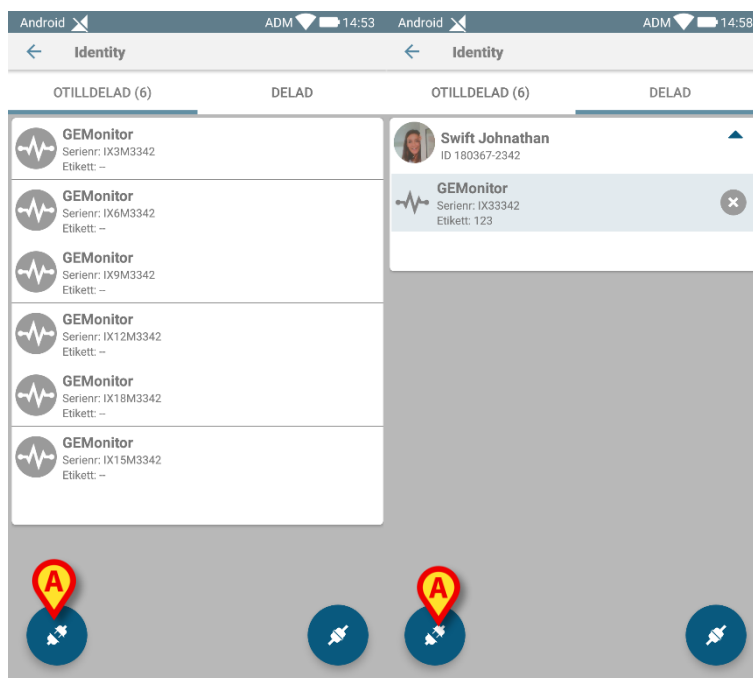
1.5 Yhdistämisen työnkulun poisto

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.

1.5.1 Prosessin käynnistys

Käyttäjän tulee klikata -kuvaketta (Kuva 23 A) Identity-moduulin pääsivulla:



Kuva 23

Yhdistämisen poisto käynnistetään: käyttäjän tulee tunnistaa laite, jolle pyydetään yhdistämisen poistoa.

1.5.2 Laitteen tunnistus

Laitteen tunnistus selostetaan kappaleessa 1.3.4.

1.5.3 Laitteen tunnistuksen vahvistus

Laitteen tunnistuksen vahvistustoimenpide on sama kuin kappaleessa 1.3.5 selostettu. Näytetty sivu poikkeaa kuitenkin hieman painikkeiden tekstien osalta (Kuva 24):



Kuva 24