

ascom

Mobile Launcher Käyttäjän ohjekirja

Versio 4.0

29/12/2020

Sisällysluettelo

1. Mobile Launcher.....	3
1.1 Tietoa käyttäjälle.....	3
1.2 Käynnistys.....	4
1.2.1 Sovelluksen suorittamisen seuranta.....	5
1.3 Kirjautuminen.....	6
1.3.1 PIN-koodilla kirjautuminen.....	8
1.3.2 BadgePIN-koodilla kirjautuminen.....	10
1.4 Sivuvälilykkö.....	14
1.5 Ylempi ilmoituspalkki.....	15
1.6 Yleisiä järjestelmäilmoituksia.....	16
1.7 Äänen testaus -toiminto.....	18
1.8 Potilaiden hakutoiminnot.....	20
1.8.1 Tekstihaku.....	21
1.8.2 Viivakoodihaku.....	23
1.8.3 NFC-tunnistehaku.....	24
1.8.4 Yksittäisen potilaan valinta.....	25
1.9 Potilaat Tehtävä Toiminnallisuus.....	27
1.9.1 Potilaan valinta/määrittäminen, moduulit ja toimialue.....	29
1.10 Laitteen käytettävyys.....	30
1.10.1 Käyttäjän suorittama asetus.....	30
1.10.2 Asettaminen telakointiaseman kautta.....	31
1.11 Pienoisohjelmat.....	33
1.11.1 Sisäänkirjautumisen pienoisohjelma.....	33

1. Mobile Launcher



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

Mobile Launcher on yhteinen ympäristö, joka on jaettu Digistat Mobilen kaikkien moduulien kesken. Digistat Mobile on Android-sovellus, joka on suunniteltu tuomaan osa Digistat Suite -toiminnoista suoraan sairaanhoitajien ja lääkäreiden "käsiin".

Mobile Launcher toimii Digistat Mobile -moduulien säiliönä. Jokainen moduuli on suunniteltu tarjoamaan tiettyjä tietoja ja esittämään ne henkilöstölle selkeästi ja tiiviisti.

1.1 Tietoa käyttäjälle

Lue tarkasti seuraavat varoitukset.



Mobile Launcher -sovelluksen yhteyden katkeamisesta annetaan erityinen ilmoitus, joka muodostuu tunnusomaisesta, jatkuvasta äänimerkistä ja värinästä. Äänimerkin kesto voidaan määrittää. Äänimerkkiä toistetaan, kunnes yhteys palautuu. Yhteys palautetaan automaattisesti mahdollisimman pian.



Mobiililaitteen tulee aina olla joko suorassa kosketuksessa käyttäjään tai tarpeeksi lähellä, jotta se kuuluu selkeästi.



Mobile Launcher -sovellus saattaa näyttää henkilötietoja ja/tai luottamuksellisia tietoja. Älä jätä tämän vuoksi mobiililaitetta valvomatta, jos Mobile Launcher -sovellus on käynnissä, tai kirjaudu joka tapauksessa ulos ennen kuin jätät sen valvomatta.



Käyttäjä voi sulkea Mobile Launcher -sovelluksen. Tämän jälkeen sovellus ei lähetä enää mitään ilmoituksia.



Android-arkkitehtuurista johtuen käyttöjärjestelmä voi sulkea Mobile Launcher -sovelluksen poikkeuksellisissa ja vaikeasti ennakoitavissa tapauksissa. Tämän jälkeen sovellus ei lähetä enää mitään ilmoituksia.



Mobiililaitte tukee värinätilaa.



Tarkista äänen testaustoiminnolla, toimiiko työaseman/mobiililaitteen ääni asianmukaisesti (ks. toiminto kappaleesta 1.7).

1.2 Käynnistys



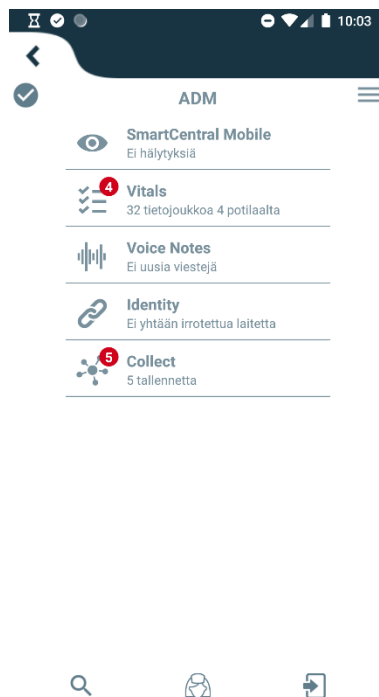
Ascom Myco Launcher on yksi mahdollinen käyttöliittymä SH1-kuulokkeille ja mahdollistaa keskitettyjen toimintojen käyttämisen, kuten hälytyksen käsittelyn, viestittelyn ja sovellusten käynnistämisen. Ascom Myco Launcher voi korvata normaalin Android-käynnistysohjelman, mutta tarjoaa silti pääsyn Android-toimintoon.

Ascom Myco Launcher on saatavana vain SH1-laitteille, kun ne on integroitu Unite-tuotteeseen. Näissä tapauksissa Digistat Mobile voi toimia oikeanpuoleisella sivulla, kun se on konfiguroitu tekemään niin.



Ensimmäisessä ajossa käyttäjää pyydetään antamaan joitain perusvaltuutuksia, ja sitten hänet ohjataan automaattisesti Asetukset-sivulle. Lue asian liittyvät kappaleet asennusoppaasta (INST ENG Digistat Suite). Huomaa: ensimmäisen ajon on suoritettava tekninen, valtuutettu ja koulutettu henkilöstö.

Kun Ascom Myco -laite on integroitu Myco-käynnistysohjelmaan, Mobile Launcher voi toimia käynnistysohjelman oikeanpuoleisella sivulla.



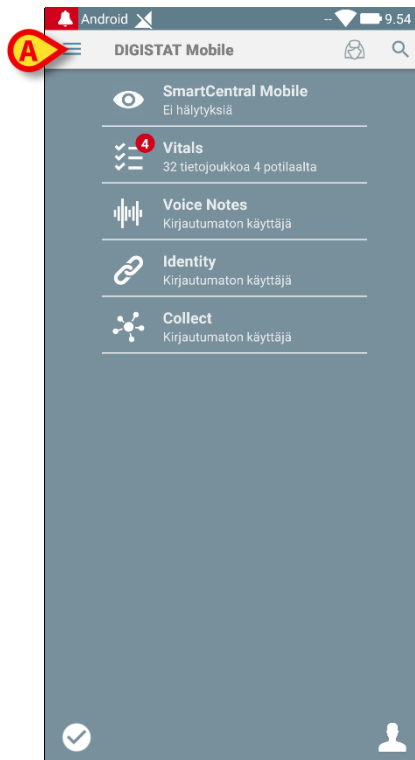
Kuva 1

Saatavilla olevat moduulit luetellaan sivulla. Kosketa moduulia vastaavaa riviä avataksesi sen.

Toimi seuraavasti mobiililaitteessa erilainen kuin SH1-laitteet, joissa Ascom Myco Launcher -integraatio on käytössä,

➤ Kosketa -kuvaketta.

Näytölle avautuu seuraava sivu (Kuva 2).



Kuva 2

Saatavilla olevat moduulit luetellaan sivulla. Kosketa moduulia vastaavaa riviä avataksesi sen.

1.2.1 Sovelluksen suorittamisen seuranta

Kun Mobile Launcher -sovellus on käynnistetty, sovelluksen jatkuvaa suorittamista valvotaan. Jos sovellus pysähtyy, se käynnistetään uudelleen. Uudelleenkäynnistys tapahtuu välittömästi ja automaattisesti paitsi tapauksissa, joissa pysäytys johtuu:

- Konfigurointimenettelystä. Tässä tapauksessa palvelu käynnistyy uudelleen automaattisesti, kun konfigurointimenettely päättyy. Näytä asiakirja *CFG ENG Digistat Suite* lisätietoja.
- Manuaalisesta pysäytyksestä. Tässä tapauksessa palvelu on käynnistettävä uudelleen manuaalisesti. Näytä asiakirja *INST ENG Digistat Suite Server* lisätietoja.

1.3 Kirjautuminen

Sisäänkirjautumismenettely voidaan hoitaa itse Mobile Launcher -sovelluksesta tai tuetulta SSO-tarjoajalta (esim. Unite Product), jos se on terveydenhuolto-organisaatiossa.




Lisätietoja kirjautumisesta terveydenhuolto-organisaatiossasi käytössä olevalla SSO-tarjoajalla on SSO-tarjoajan käyttöohjeissa.

Sovellusversiota 5.1.3 vanhemmissa versioissa kirjautumismenettely liittyy tiukasti Myco-käynnistysohjelman integrointiin: Jos mobiilisovelluksen sisäänkirjautuminen tapahtuu Unite-tuotteen kautta, vain Myco-käynnistysohjelma on käytettävissä.

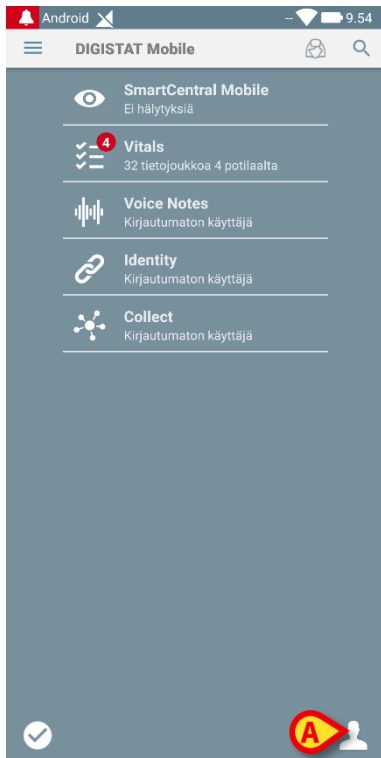
Sovellusversiota 5.1.3 uudemmissa versioissa sisäänkirjautumismenettely voi olla erillään Myco-käynnistysohjelmasta: Mobile Launcher tai Unite-kirjautumista voidaan käyttää riippumatta siitä, toimii mobiilisovellus Myco-käynnistysohjelmalla vai ei.

Jäljempänä kuvatussa menettelyssä viitataan tapaukseen, jossa sisäänkirjautuminen suoritetaan Mobile Launcherilla. Tällainen ominaisuus ilmoitetaan etusivulla olevilla tavallisilla sisään- ja uloskirjautumiskuvakkeilla:

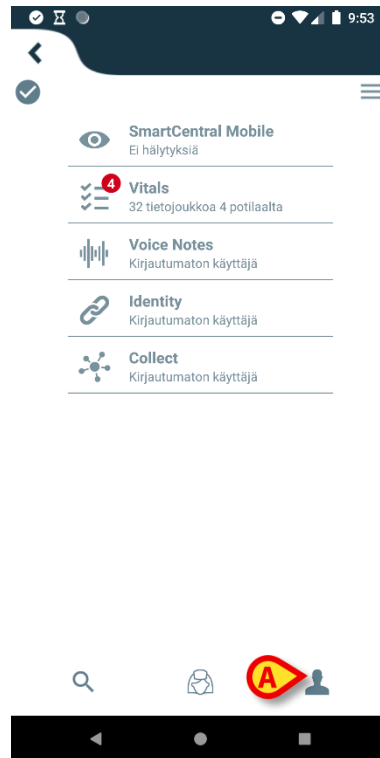
	Kirjautuminen	Kirjautua ulos
ilman Myco-käynnistysohjelmaa		
MYCO-käynnistysohjelmalla		

Mobile Launcher -sovellukseen kirjautuminen

- Kosketa sovelluslistan sisältävän sivun oikeassa alakulmassa olevaa **Kirjautuminen**-painiketta (Kuva 3 **A** tai Kuva 4 **A**):



Kuva 3



Kuva 4

Näytölle avautuu seuraava sivu (Kuva 5 tai Kuva 6).



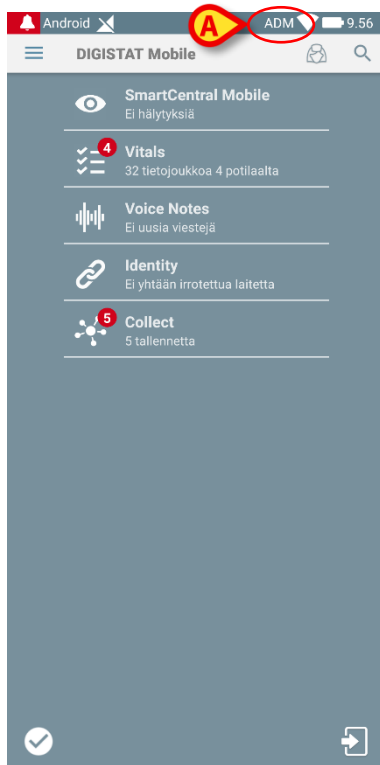
Kuva 5



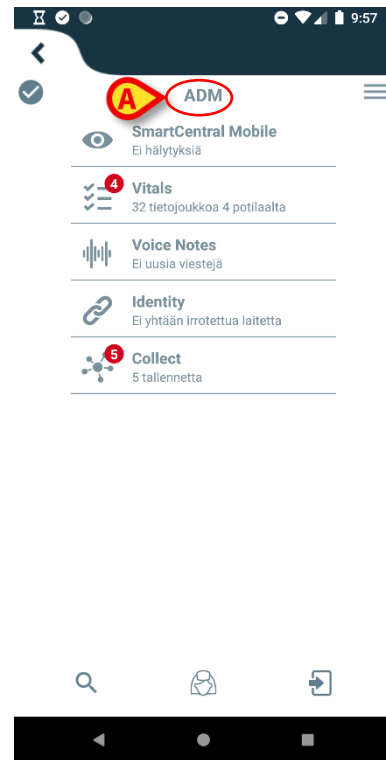
Kuva 6

- Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana (Kuva 5 **A** tai Kuva 6 **A**).
- Kosketa **Kirjautuminen**-painiketta (Kuva 5 **B** tai Kuva 6 **B**).

Kirjautunutta käyttäjää vastaava lyhenne näkyy ylemmässä ilmoituspalkissa (muut tavallinen Android-mobiililaitteet – Kuva 7 **A**) tai joko sovelluslistan sisältävällä sivulla (Myco/UNITE-versio – Kuva 8 **A**).



Kuva 7



Kuva 8

1.3.1 PIN-koodilla kirjautuminen



Tämä menettely voidaan suorittaa vain silloin, jos kirjautumismenettelyä hallinnoidaan Digistat Mobile Launcher, Ei siis Ascom Myco Launcher.

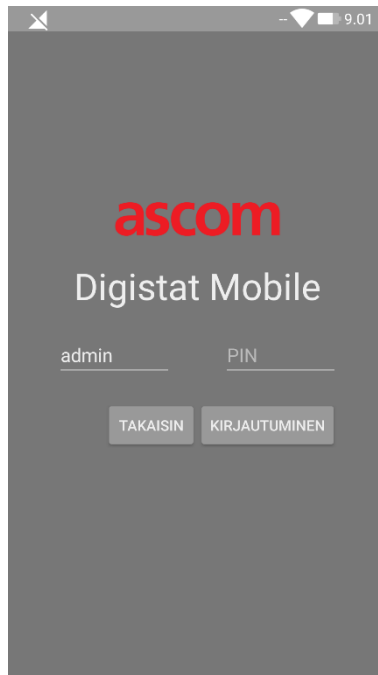
PIN-koodilla kirjautuminen on kirjautumismenettely, joka on nopeampi kuin tavallinen menettely. Tätä tarkoitusta varten järjestelmänvalvoja antaa käyttäjälle

- NFC-tunnisteen, jonka järjestelmä käynnistää menettelyn
- PIN-koodin eli numerokoodin, joka syntyy käyttäjätiliä luotaessa.

PIN-koodilla kirjautuminen:

- Laita NFC-tunniste mobiililaitteen takaosan lähelle.

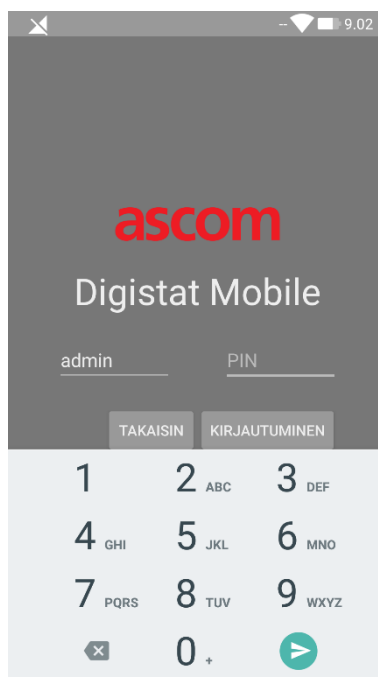
Seuraava ikkuna näkyy:



Kuva 9

- Kosketa PIN-tekstikenttää.

Näky numeronäppäimistö, joka mahdollistaa PIN-koodin syöttämisen:



Kuva 10

- Syötä PIN-koodi ja kosketa **KIRJAUTUMINEN**-painiketta.



Erityiset viestit ilmoittavat käyttäjälle, jos:

- Menettelyä yritetään, vaikka mobiilisovellus ei ole käynnissä.
 - Käyttäjä on jo kirjautunut sisään.
-

1.3.2 BadgePIN-koodilla kirjautuminen



Tämä menettely voidaan suorittaa vain silloin, jos kirjautumismenettelyä hallinnoidaan Digistat Mobile Launcher, Ei siis Ascom Myco Launcher.

Sisäänkirjautuminen BadgePIN-koodia käyttämällä tapahtuu pitkälti samalla tavoin kuin sisäänkirjautuminen PIN-koodia käyttämällä: käyttäjä kirjautuu sisään suorittamalla käytännössä samat toimenpiteet, jotka on kuvattu kohdassa 1.3.1.

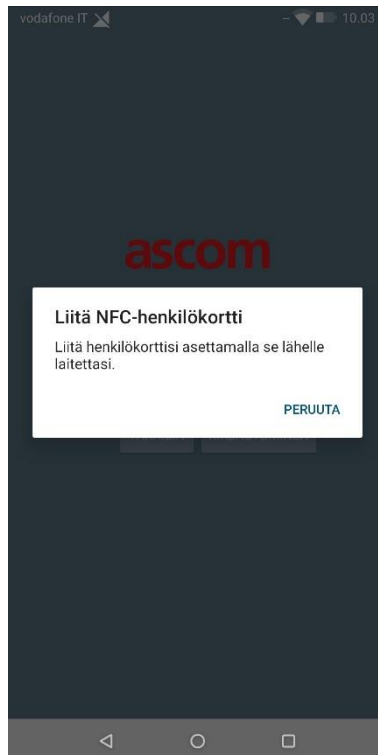
Sisäänkirjautuminen BadgePIN-koodia käyttäen on mahdollista vain, jos seuraavat tiedot on määritetty:

- **BadgeID.** Käyttäjälle annettuun NFC-ominaisuudella varustettuun henkilökorttiin tallennettu tunnus.
- **BadgePIN.** Vähintään 5 numeroa sisältävä numeerinen koodi.

Suurimpana erona on, että käyttäjä voi määrittää BadgeID-tunnuksen ja BadgePIN-koodin yhdistelmän itse, jos terveydenhuollon organisaatio tämän sallii. Katso lisätiedot asiakirjasta *CFG ENG Digistat Suite*.

Jos käyttäjä määrittää BadgeID-tunnuksen ja BadgePIN-koodin yhdistelmän itse, ensimmäisellä sisäänkirjautumiskerralla on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

- Kirjaudu sisään käyttäjänimeä/salasanaa käyttäen kohdassa 1.3 kuvatulla tavalla. Näkyviin tulee seuraava näyttö, jonka kautta käyttäjä voi määrittää BadgeID-tunnuksensa lukemalla henkilökortin NFC-tunnisteen.

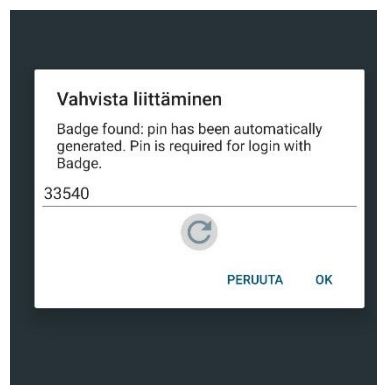



- Lue NFC-tunniste asettamalla mobiililaite käyttäjän henkilökortin läheisyyteen. Jos NFC-tunnisteen lukeminen onnistuu, näkyviin tulee seuraava näyttö, jonka kautta käyttäjä voi määrittää BadgePIN-koodin:



- Aseta haluamasi BadgePIN-koodi. Muista, että koodin tulee sisältää vähintään 5 numeroa.


Prosessi voidaan mukauttaa siten, että käyttäjälle ehdotetaan satunnaisesti luotua BadgePIN-koodia, joka on kuitenkin muokattavissa (katso lisätiedot asiakirjasta *CFG ENG Digistat Suite*). Yllä olevan näytön tilalle ilmestyy seuraava näyttö:

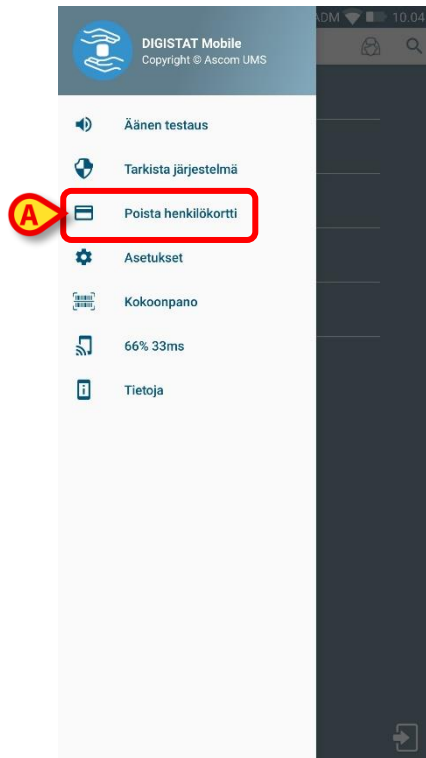


- Luo uusi satunnainen BadgePIN-koodi painamalla -symbolia tai muokkaa BadgePIN-koodia painamalla itse koodia.

- Vahvista painamalla **OK**-painiketta.

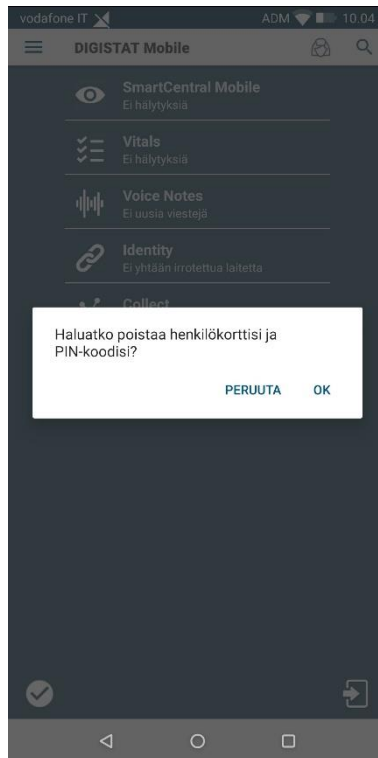
Käyttäjän on sallittua muuttaa BadgeID-tunnuksen ja BadgePIN-koodin yhdistelmää, kun sisäänkirjautumiseen käytetään BadgePIN-koodia. Tämä voi olla tarpeellista esimerkiksi silloin, jos fyysinen kortti katoaa. Käyttäjän on toimittava silloin seuraavasti:

- Kirjaudu sisään käyttäjänimeä/salasanaa käyttäen kohdassa 1.3 kuvatulla tavalla. Mobiilisovelluksen käynnistysnäytön pääsivu tulee näkyviin.
- Avaa sivuvalikko painamalla -kuvaketta (katso kohta 1.4). Näkyviin tulee seuraava näyttö.

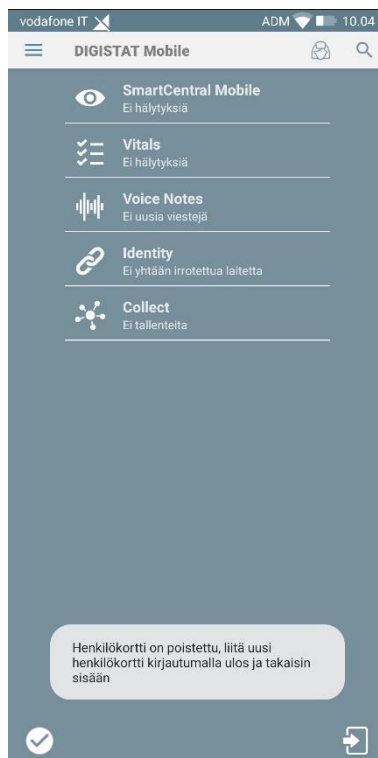


Kuva 11

- Nollaa sekä BadgeID-tunnus että BadgePIN-koodi painamalla **Poista henkilökortti** -painiketta (Kuva 11 **A**). Näkyviin tulee seuraava näyttö, joka sisältää valintaikkunan, jossa käyttäjää pyydetään vahvistamaan tämä toiminto:




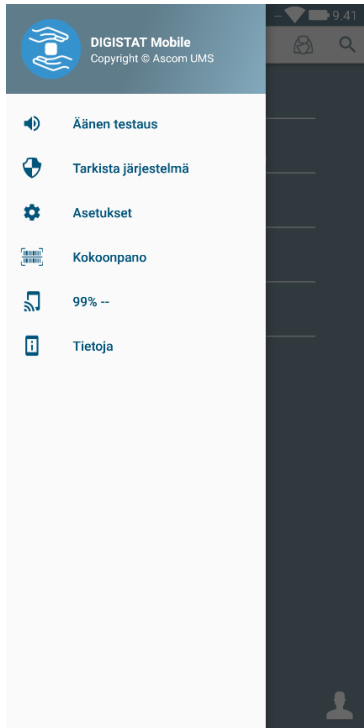
- Vahvista painamalla **OK**-painiketta. Näkyviin tulee seuraava ikkuna, jonka ilmoitus kertoo käyttäjälle, että BadgeID-tunnus ja BadgePIN-koodi on nollettu:



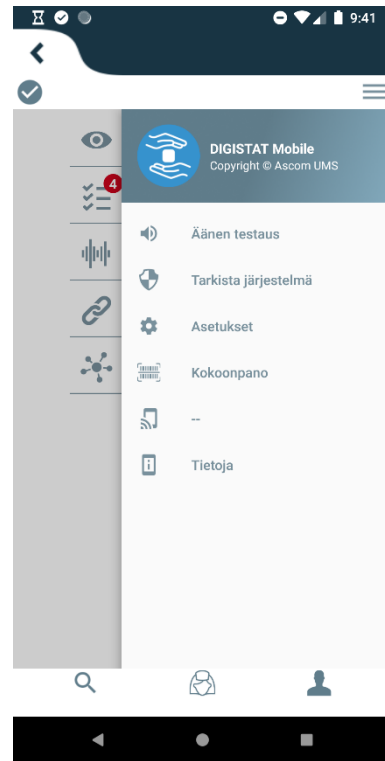
- Liitä uusi BadgeID-tunnuksen ja BadgePIN-koodin yhdistelmä suorittamalla yllä kuvatut vaiheet uudelleen.

1.4 Sivuvälikkö

Etusivulla oleva -kuvake avaa valikon, joka sisältää eri vaihtoehtoja (Kuva 12).



Kuva 12



Kuva 13

Näitä ovat:

Äänen testaus

Kosketa **Äänen testaus** –painiketta testataksesi ilmoitukseen liitettyjä äänimerkkejä ja värinää.

Tarkista järjestelmä

Kosketa tätä kohtaa suorita tarkista "Check System"-menettelyn (katso asiakirja *CFG ENG Digistat Suite* lisätietoja).

Asetukset

Kosketa tätä vaihtoehtoa avataksesi Asetukset-sivun (katso asiakirja *CFG ENG Digistat Suite* ja *INST ENG Digistat Site Server* lisätietoja).

Kokoonpano

Kosketa tätä kohtaa käyttääksesi konfiguraation päivitysominaisuutta QR-koodilla (katso asiakirja *CFG ENG Digistat Suite* lisätietoja).

Langattoman yhteyden tila

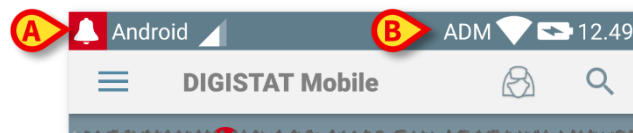
Osoittaa langattoman yhteyden tilan.

Tietoja


Kosketa tätä vaihtoehtoa avataksesi sivun, joka sisältää yleisiä tietoja Tuote-tuotteesta ja valmistajasta.

1.5 Ylempi ilmoituspalkki

Ylempi ilmoituspalkki (Kuva 14 **A**) on aina näkyvässä. Se näyttää yleisiä tietoja. Se ei ole käytettävissä, kun käytetään Myco-käynnistysohjelmaa.



Kuva 14

Vasemmassa yläkulmassa oleva punainen kellokuvake (näkyvä ainoastaan muissa kuin Myco/UNITE-laitteissa  – Kuva 14 **A**) näytetään, jos mikä tahansa moduuli lähettää potilasta koskevan ilmoituksen. Se näytetään myös, jos moduuli ei ole käytössä.

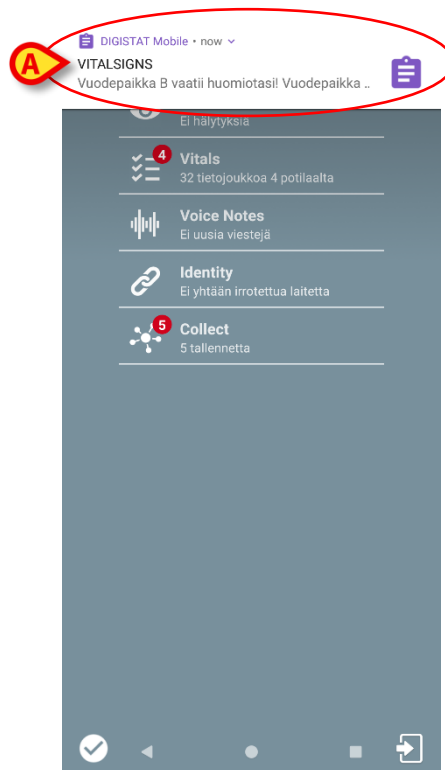
Oikeassa yläkulmassa näytetään seuraavat tiedot (Kuva 14 **B**):

- kirjautuneen käyttäjän lyhenne (muut kuin Myco/UNITE-laitteet)
- langattoman yhteyden tila
- akun lataustila
- aika.

1.6 Yleisiä järjestelmäilmoituksia

Mobile Launcher antaa lyhyen ilmoituksen, jos mikä tahansa asennettu moduuli lähettää hälytyksen/viestin, kun sovellus ei ole käytössä (Kuva 15 **A**). Korkeimman tason ilmoitus ilmoittaa koko Mobile Launcher -sovelluksen kokonaishälytystason. Kutakin moduulia varten on ilmoitettava ilmoitusalueella rivi. Ilmoituksissa on tällä hetkellä käytössä kolme vakavuustasoa, joista jokainen vastaa eri väriä (punainen = korkea prioriteetti, keltainen = keskitasoinen prioriteetti ja turkoosi = matala prioriteetti). Lisäksi täysin informatiivinen ilmoitus (violetti) on tarkoitettu vain muistutukseksi käyttäjälle.

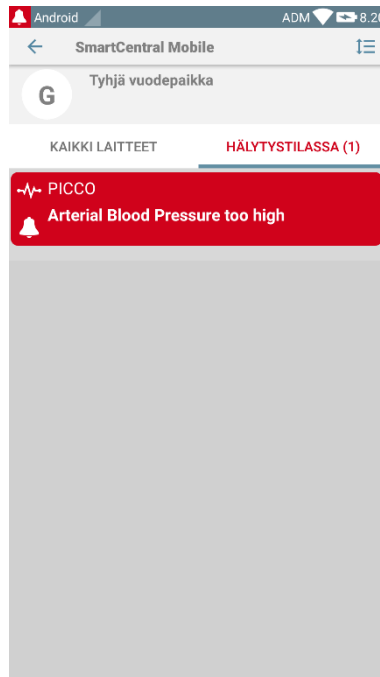
Ilmoitusten muutokset tehdään moduulin käynnistämiseen liittyvän ilmoituksen muutoksen rivillä.



Kuva 15

- Pyyhkäise ilmoitusta poistaaksesi sen.
- Kosketa ilmoitusta avataksesi vastaavan moduulin/potilaan suoraan (ks. esimerkki Kuva 16).

Jos hälytysilmoitus moduulista on yhteydessä yhteen potilaaseen, koskettamalla sitä hälyttämä potilaan välilehti näytetään. Lisäksi, jos hälytysilmoitus nostetaan useammalle kuin yhdelle potilaalle, koskettamalla hälytyshäiriöiden luettelo tulee näkyviin.



Kuva 16

Tuotteen mobiilipaketin eri sovelluksista samanaikaisesti tulevilla ilmoituksilla on laitetyypistä riippuva erilainen LED-värikyttäytyminen.

- **Myco 3.** LED ilmaisee aina korkeamman prioriteetin hälytystä.
- **Muut kuin Myco 3.** LED ilmaisee viimeisintä ilmoitusväriä.

Tämä tarkoittaa useiden ilmoitusten tullessa sitä, että kun korkeamman prioriteetin ilmoitusta pyyhkäistään Myco3-laitteella, LEDin väri on sama kuin seuraavan ilmoituksen väri. Muissa kuin Myco3-laitteissa LED poistetaan käytöstä pyyhkäisyn jälkeen.

Näyttöilmoitusten lisäksi tuote voi käsitellä ääniilmoituksia laitteen kaiuttimella ja kevyellä ilmoituksella ilmoituksen johdolla.

Ääniilmoitusten tapauksessa Tuote saa aina ilmoituksen korkeammalla prioriteetilla; jos ilmoitus on suoritettu ja uusi hälytys on nostettava, Tuotteet käynnistävät ilmoituksen uudestaan korkeammalla prioriteetilla. Alhaisen prioriteettitaso ilmoituksiin ei liity mitään ääntä.

Jos yhteys on katkeaa, Mobile Launcher yrittää muodostaa uudelleen yhteyden palvelimeen. Jos tämä yritys epäonnistuu, käyttäjälle lähetetään ei-pyyhittävä järjestelmäilmoitus seuraavien kahden erilaisen vaihtoehdon mukaan:

- **Android, joka on vanhempi kuin 8.0.** Yksi ilmoitus, ei-pyyhkäistävä, korkein prioriteettitaso. Käyttäjä voi mykistää sen painamalla **Mykistä**-painiketta.
- **Android 8.0 ja sitä uudempi.** Kaksi ilmoitusta, joista yksi on ei-pyyhkäistävä ilman ääntä tai LED-väriä, ja toinen on pyyhkäistävä korkeimmalla prioriteettitasolla, joka antaa hyödyllistä tietoa yhteyden katkeamisen syystä. Lisäksi toista ilmoitusta ei näytetä enää sen jälkeen, kun käyttäjä painaa **Mykistys**-painiketta.

1.7 Äänen testaus -toiminto

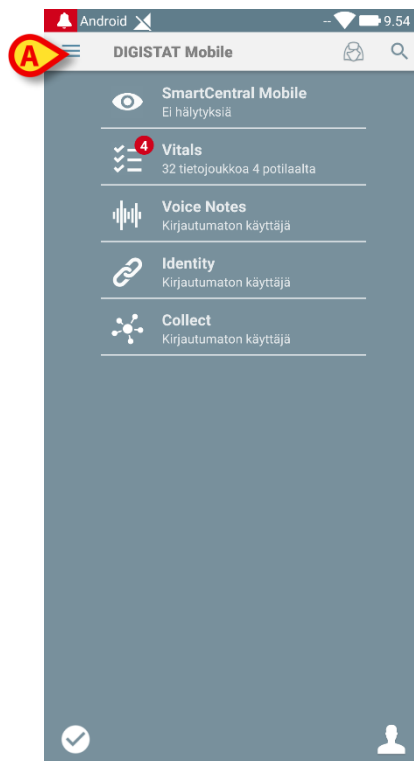


Äänen testaus -toiminto tulee suorittaa ainakin kerran työvuorossa.

Tarkista äänen testaus toiminnolla, toimiiko hälytysten äänimerkki asianmukaisesti.

Äänen testaus -toiminnon suoritus:

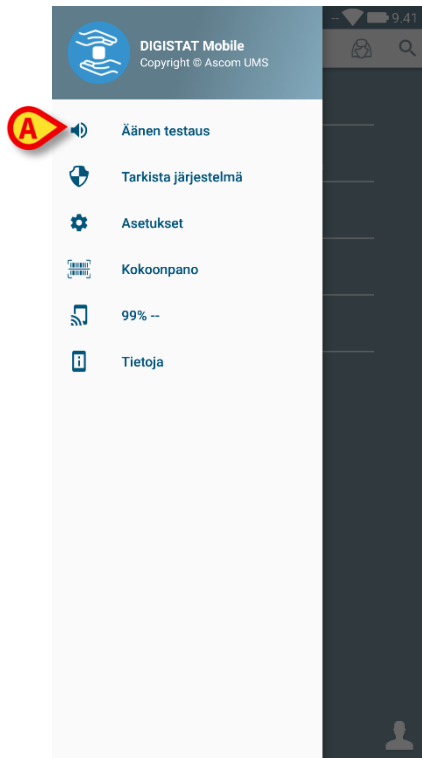
- Aktivoi Mobile Launcher -sovelluksen pääruutu (**Kuva 17**).



Kuva 17

- Kosketa näytön vasemmassa yläkulmassa olevaa -kuvaketta (**Kuva 17 A**).

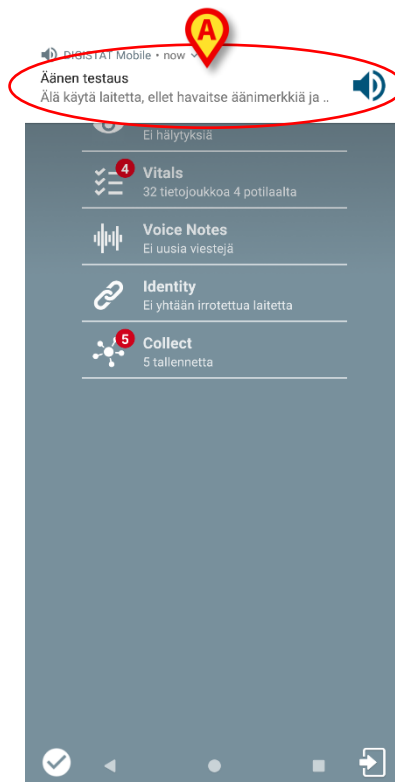
Näytölle avautuu seuraava valikko (**Kuva 18**).



Kuva 18

- Kosketa **Äänen testaus** -vaihtoehtoa (Kuva 18 A).

Laitte tuottaa testi-ilmoituksen/-äänen (Kuva 19 A).



Kuva 19



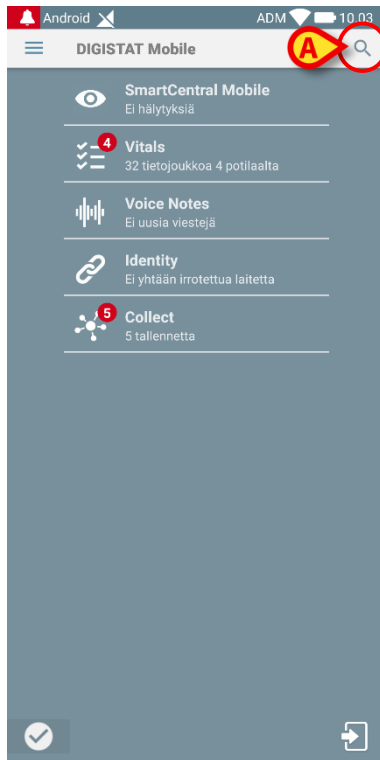
Älä käytä laitetta, ellet kuule hälytysääntä ja/tai tunne laitteen värinää.

1.8 Potilaiden hakutoiminnot

Järjestelmässä on käytössä useita potilaiden hakutyökaluja. Työkaluja voidaan ottaa käyttöön potilaslistasivulta.

Hakutoimintojen käyttö:

- Kosketa kohdassa Kuva 20 **A** näkyvää kuvaketta laitteissa, joissa ei ole Myco / Unite-integrointia, tai Kuva 21 **A** laitteissa, joissa on Myco / Unite-integrointi.

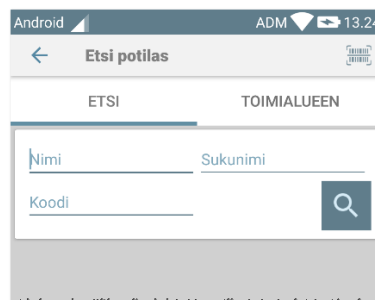


Kuva 20



Kuva 21

Seuraava sivu avautuu (Kuva 22).



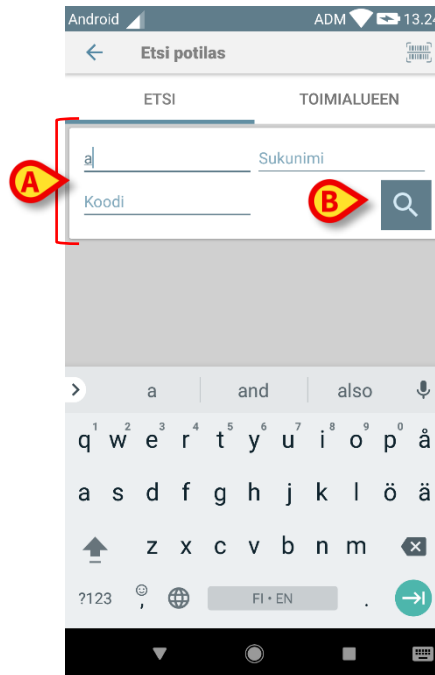
Kuva 22

Käytettävissä on kolme hakuvaihtoehtoa:

1. tekstihaku (ks. kappale 1.8.1)
2. viivakoodin luku (ks. kappale 1.8.2)
3. NFC-tunnisteen luku (ks. kappale 1.8.3)

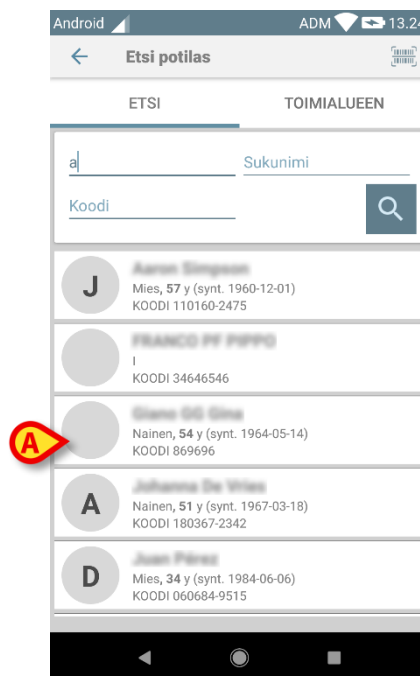
1.8.1 Tekstihaku

- Syötä potilastiedot kenttiin Kuva 23 **A** (etunimi, sukunimi ja potilaskoodi) ja klikkaa **Etsi**-painiketta (Kuva 23 **B**). Voit antaa vain osan tiedoista.



Kuva 23

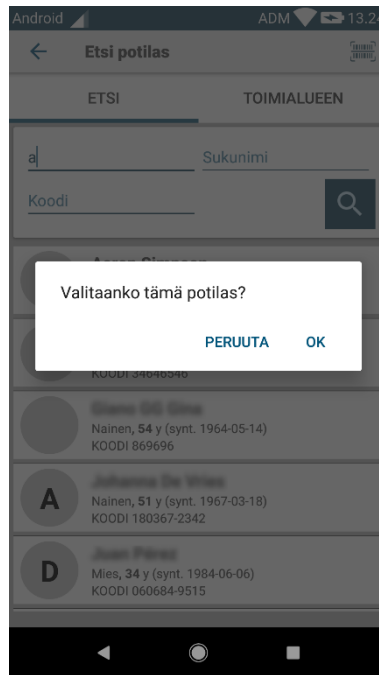
Näytölle avautuu lista potilaista, joiden tiedot sopivat hakusanoihin (Kuva 24).



Kuva 24

Hakuun sisältyvät kaikki potilaat: sekä laitteen toimialueelle kuuluvat että sen ulkopuolelle jäävät potilaat. Jos potilas on sillä hetkellä vuodepaikalla, vuodepaikan numero näytetään vasemmalla.

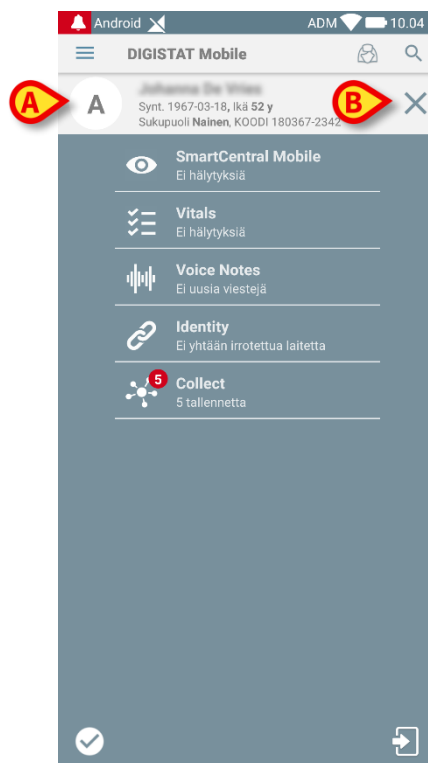
- Kosketa potilasta vastaavaa ruutua valitaksesi potilaan. Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 25).



Kuva 25

- Kosketa **Ok** vahvistaaksesi.

Potilas on valittu (Kuva 26).



Kuva 26


Potilastiedot ovat sivun yläosassa (Kuva 26 **A**). Kaikkien Mobile Launcher -moduulien kaikki tiedot suodatetaan tämän jälkeen potilaan mukaan (ts. ainoastaan valitun potilaan hälytykset/ilmoitukset näytetään).

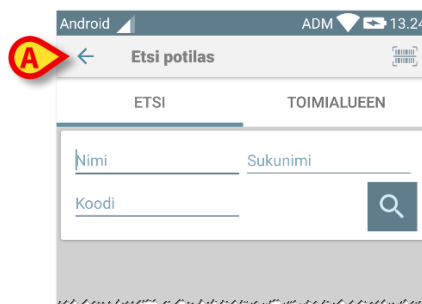
- Kosketa rastia (Kuva 26 **B**) poistaaksesi potilaan valinnan ja palataksesi Kaikki potilaat -tilaan.

1.8.2 Viivakoodihaku

Viivakoodihaulla potilas voidaan valita pyyhkäisemällä hänen viivakoodiaan.

Avaa viivakoodihaku seuraavasti muissa kuin Myco 3 -laitteissa:

- Avaa hakusivu kappaleessa 1.8 selostetulla tavalla.
- Kosketa  -kuvaketta (Kuva 27 **A**).



Kuva 27

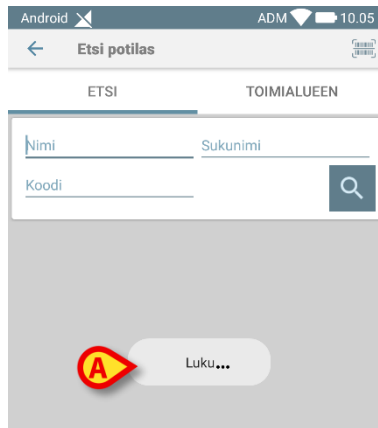
Laitteen kamera otetaan näin käyttöön.

- Pyyhkäise haluamasi potilaan viivakoodia.

Viivakoodin skannaustoiminnon käyttäminen Myco 3 -laitteissa:

- Siirry hakusivulle kappaleessa 1.8 kuvatulla tavalla.
- Kosketa viivakoodin skannaukseen liittyvää sivupainiketta (kohdassa Kuva 27 **A** näytetty painike ei liity tähän tapaukseen);

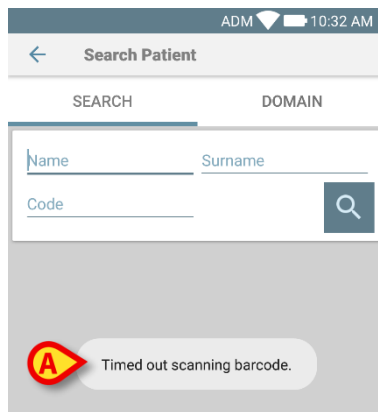
Salamallinen kamera käynnistyy, jotta käyttäjä voi kuvata viivakoodin. Samanaikaisesti käyttäjälle näytetään viesti, joka ilmaisee viivakoodin skannauksen (Kuva 28 **A**):



Kuva 28

Potilas on valittu. Kuva 26 (esimerkki) avautuu näytölle.

Viivakoodin skannaus voidaan tehdä määritetyssä ajassa; jos kyseinen aika kuluu ja viivakoodia ei tunnisteta, näyttöön tulee viesti käyttäjälle (Kuva 29 **A**):



Kuva 29

1.8.3 NFC-tunnistehaku

NFC-tunnistehaulla potilas voidaan valita käyttämällä laitteen omaa lähikenttätunnistinta.

Toimi seuraavasti:

- Avaa hakusivu kappaleessa 1.8 selostetulla tavalla.

Laitteen NFC-lukija otetaan näin käyttöön.

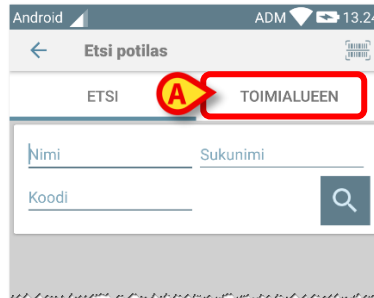
- Aseta laite lähelle potilaan tunnistetta.

Potilas on valittu. Näytölle avautuu kuvan 26 sivu.

1.8.4 Yksittäisen potilaan valinta

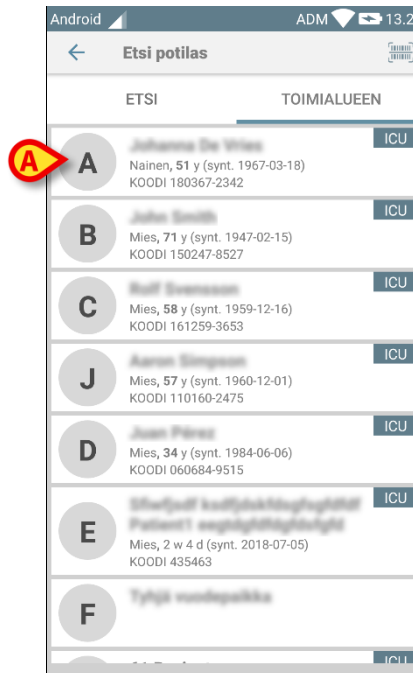
Yksittäisen potilaan valitseminen:

- Kosketa kohdassa Kuva 20 **A** näkyvää kuvaketta laitteissa, joissa ei ole Myco / Unite-integrointia, tai Kuva 21 **A** laitteissa, joissa on Myco / Unite-integrointi.
- Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 30).



Kuva 30

- Kosketa **TOIMIALUEEN**-välilehteä. Seuraava ikkuna tulee näkyviin (Kuva 31)

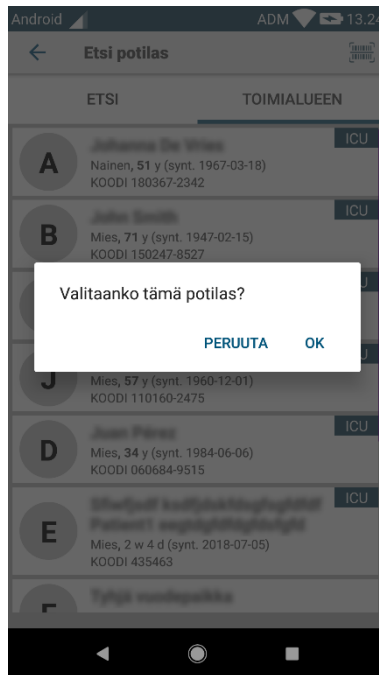


Kuva 31

Tässä Kuva 31 on lueteltu kaikki potilaat heidän toimialueestaan riippumatta. Jokaisen laatan oikeassa yläkulmassa oleva kuvake korostaa potilaiden toimialuetta (Kuva 31 **A**).

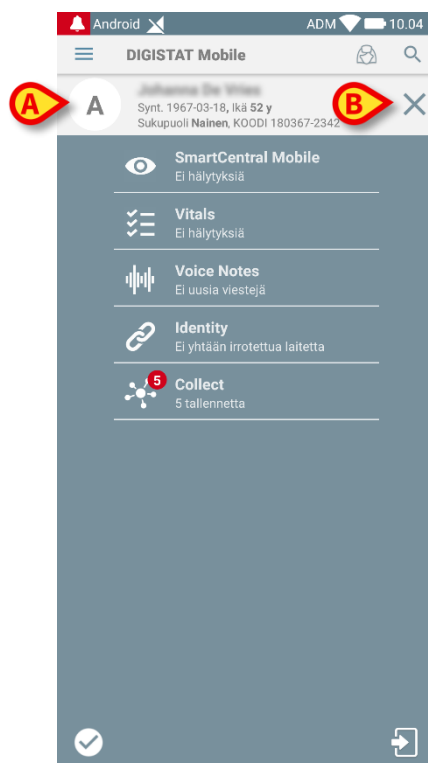
Yksittäinen potilas voidaan valita koskettamalla laattaa, joka vastaa potilaan vuodetta. Esimerkiksi:

- Kosketa kohdassa Kuva 31 **B** ilmoitettua laattaa. Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 32).



Kuva 32

- Kosketa **Ok**-painiketta vahvistaaksesi. Vahvistuksen jälkeen näytetään seuraava sivu.



Kuva 33

Potilastiedot ovat sivun yläosassa (Kuva 33 **A**). Kaikki Mobile Launcher -moduulien sisältämät tiedot suodatetaan nyt potilaan mukaan (eli kaikki ja vain valitut potilashälytykset ja -ilmoitukset näkyvät).

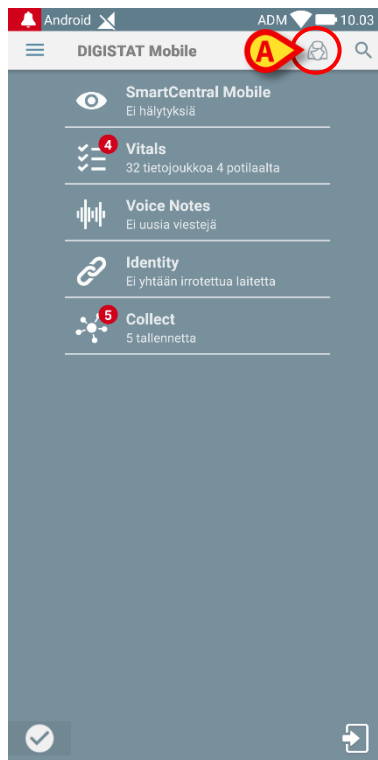
- Kosketa kohdassa Kuva 33 **B** osoitettua ruksia poistaaksesi potilaan valinnan.

1.9 Potilaat Tehtävä Toiminnallisuus

Potilaat Tehtävä Toiminnallisuus käyttäjä voi valita yhden tai useamman potilaan ja luoda ryhmän hoitamistaan potilaista. Tämän ryhmän nimi Mobile Launcher -sovelluksessa on "Omat potilaat".

Jos Omat potilaat -tila on käytössä, laitteen määrittämisestä riippuen mobiililaitteessa saatetaan näyttää seuraavat ilmoitukset:

- Ilmoitukset potilaisiin liittyvät määritetty (eli ryhmässä "Omat potilaat");
- Ilmoitukset potilaisiin liittyvät määritetty (eli ryhmässä "Omat potilaat") ja sellaisiin joita kukaan ei ole erityisesti ottanut hoidettavakseen;
- Ilmoitukset potilaisiin liittyvät määritetty (eli ryhmässä "Omat potilaat") ja sellaisiin joita kukaan ei ole erityisesti ottanut hoidettavakseen sekä muihin potilaisiin liittyvät ilmoitukset, jos laitteet, joihin heidät on kirjattu, menettävät heidät (mistä tahansa syystä, esim. heikko langaton yhteys).

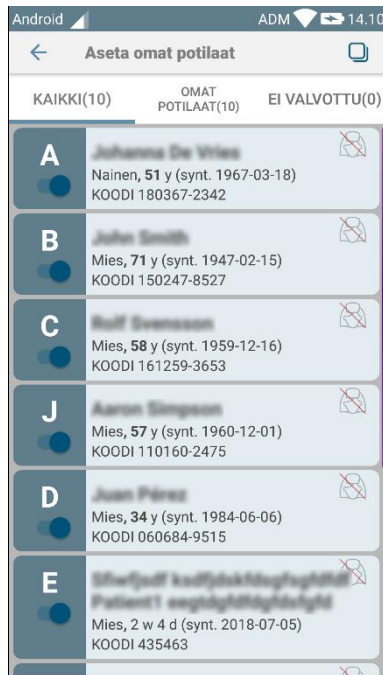


Kuva 34

Valitse potilaat käyttäjä määrittelee itsensä ja Omat potilaat -listalle Mobile Launcher -keskuksen sivulta seuraavasti:

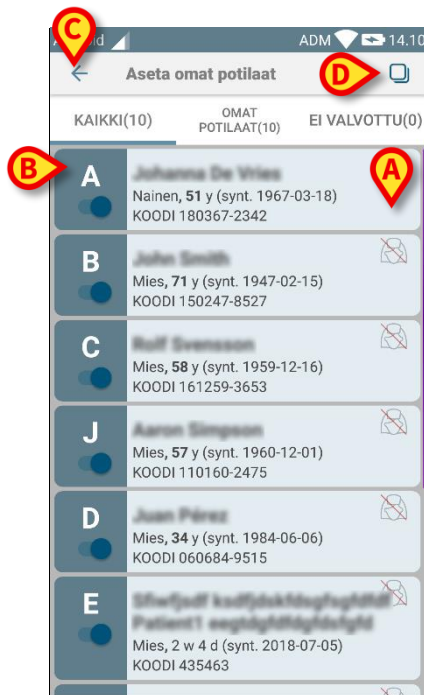
- Kosketa -kuvaketta (Kuva 34 A).

Näytölle avautuu seuraava sivu (Kuva 35 – Aseta omat potilaat).




Kuva 35


Potilas voidaan valita/poisvalita koskettamalla vastaavaa ruutua. Jokainen ruutu vastaa vuodepaikkaa. Lisäksi käyttäjä voi valita tai poistaa kaikkien potilaiden valinnan valitsemalla oikeassa yläkulmassa olevan valintaruudun (Kuva 36 –D).



Kuva 36

Potilaiden nimien oikealla puolella olevien kuvakkeiden (Kuva 36 **A**) selitykset:

 – Potilas kuuluu toisen käyttäjän Omat potilaat -joukkoon. Potilas voidaan valita tästä huolimatta. Jos kaksi käyttäjää valitsee saman potilaan, potilas ryhmitellään kummankin käyttäjän Omat potilaat -joukkoon.

 – Potilasta ei valvota. Potilas on toisen käyttäjän hoidettavana, mutta toistaiseksi esim. langattoman yhteyden virheen vuoksi kukaan ei valvo häntä.

Ellei kuvaketta ole, potilas ei kuulu kenenkään Omat potilaat -listaan eikä häntä valvota. Kohdan Kuva 36 **B** suodattimilla voidaan näyttää:

- kaikki potilaat
- vain määritetty potilaat (Omat potilaat)
- vain potilaat, joita ei valvota.



-kuvakkeella (Kuva 36 **C**) voidaan palata Omat potilaat -listan sivulle.

1.9.1 Potilaan valinta/määrittäminen, moduulit ja toimialue

Tässä asiakirjassa ilmaista "potilaan valinta/määrittäminen" käytettiin yleisesti viittaamaan toimenpiteisiin, joissa potilas valitaan, jotta hänelle voidaan suorittaa joitakin toimenpiteitä Mobile Launcher -ympäristössä. Joissakin alla mainituissa moduuleissa olisi kuitenkin parempi puhua "sängyn valinnasta/määrittämisestä".

Tärkeimmät erot ovat seuraavat:

- Sovellus voi toimia toimialueella tai ilman toimialuetta.
 - Smart Central, Vitals ja Voice Notes -moduulit toimivat toimialueen sisällä. Tämä tarkoittaa sitä, että käyttäjä voi valita sänkyjä tai potilaita samalta toimialueelta, jolla käyttäjä on.
 - Identity-moduuli toimii ilman toimialuetta. Tämä tarkoittaa, että Identity voi yhdistää potilaan/laitteen keskenään myös sellaisten potilaiden kohdalla, jotka ovat käyttäjän toimialueen ulkopuolella.
- Toimialueella toimivat sovellukset voivat käsitellä sänkyjä tai potilaita.
 - Smart Central -moduuli käsittelee sänkyvalintaa (koska voi olla tärkeää seurata tietoja laitteista sellaisista sängyistä, joissa on potilas, jota ei ole vielä tunnistettu). Tämä tarkoittaa sitä, että Smart Central voi valita tai määrittää tyhjiä sänkyjä;
 - Vitals- ja Voice Notes -moduulit käsittelevät potilasvalintaa (koska oletetaan, että suunniteltu parametrien hankinta tehdään potilaille, jotka on jo otettu sisään ja tunnistettu). Tämä tarkoittaa, että Vitals- ja Voice Notes -moduulit eivät voi valita tyhjää sänkyä.

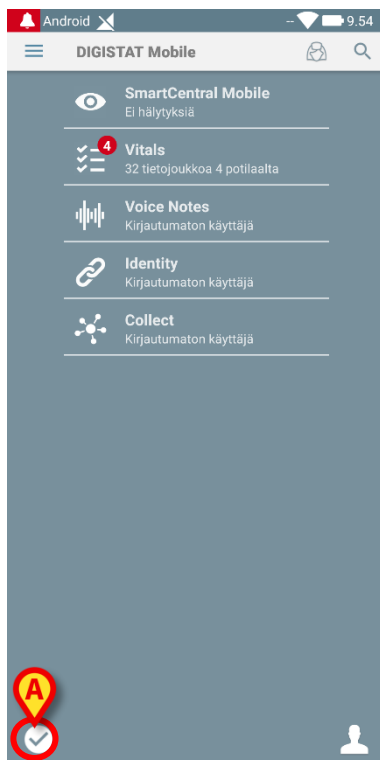
1.10 Laitteen käytettävyys

Laitteen käytettävyyden asettaminen on hyödyllistä, jos käyttäjää on pidettävä väliaikaisesti "ei käytettävissä olevana". Käyttäjä voi käynnistää tämän asianmukaisilla toimilla mobiilisovelluksessa tai asettamalla laite telakointiasemaansa (jos se on määritetty).

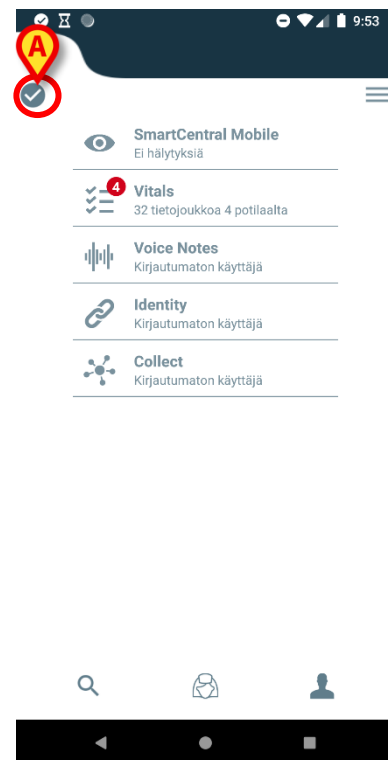
1.10.1 Käyttäjän suorittama asetus

Tuotteen mobiilisovelluksessa käyttäjä voi asettaa laitteen ei käytettävissä -tilaan. Ei käytettävissä -tilassa olevan laitteen vuoteita pidetään "valvomattomina" kaikkien sen osaston laitteiden kohdalla. Kuitenkin laite, joka on asetettu ei käytettävissä -tilaan, vastaanottaa edelleen hälytyksiä ja viestejä. Tällöin tällaiset hälytykset laukaisevat edelleen ääniä ja/tai värinä.

- Voit asettaa laitteen ei käytettävissä -tilaan koskettamalla kohdassa Kuva 37 **A** tai Kuva 38 **A** olevaa symbolia.

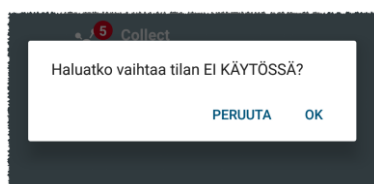


Kuva 37



Kuva 38

Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, jossa kysytään käyttäjän vahvistusta:



Kuva 39

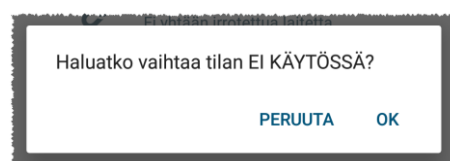
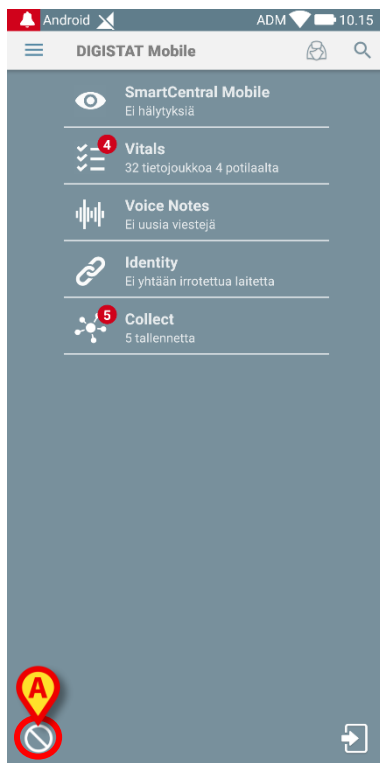


Fig 40

- Kosketa **OK**-painiketta, jos haluat asettaa laitteen ei käytettävissä -tilaan.

Käynnistysohjelman etusivu muuttuu kohdassa Kuva 41 tai Kuva 42 näkyvällä tavalla.



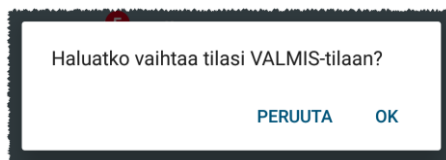
Kuva 41



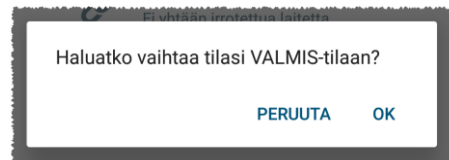
Kuva 42

- Voit asettaa laitteen käytettävissä -tilaan koskettamalla kohdassa Kuva 41 **A** tai Kuva 42 **A** olevaa symbolia.

Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, jossa kysytään käyttäjän vahvistusta:



Kuva 43



Kuva 44

- Kosketa **OK**-painiketta, jos haluat asettaa laitteen ei käytettävissä -tilaan.

Käynnistysohjelman etusivu muuttuu kohdassa Kuva 37 tai Kuva 38 näkyvällä tavalla.

1.10.2 Asettaminen telakointiaseman kautta

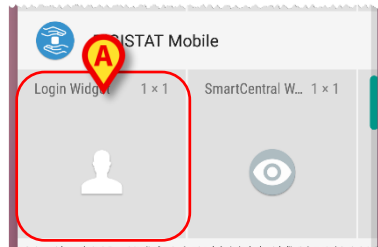
Telakointiasema on lisälaitte, joka pystyy lataamaan mobiililaitteita ja ylläpitämään verkkoyhteyttä. Se voi isännöidä tietyn määrän mobiililaitteita, jolloin käyttäjä voi vaihtaa lataamattoman laitteen täyteen ladattuun laitteeseen.

Tietyn konfiguraatioparametrin on oltava asetettu, jotta laitetta voidaan pitää Ei käytettävissä -tilassa, kun se asetetaan telakointiasemaan.

Ei käytävissä -tilassa olevan laitteen vuoteet katsotaan "valvomattomiksi", ja käyttäjä kirjataan ulos. Siitä huolimatta laite, joka on asetettu ei käytävissä -tilaan, on edelleen yhteydessä mobiilipalvelimeen ja jatkaa hälytysten ja viestien vastaanottamista. Tällöin tällaiset hälytykset eivät laukaise mitään ääntä tai tärinää.

1.11 Pienoisohjelmat

Tuote ottaa käyttöön joukon pienoisohjelmia eli graafisia valvontajärjestelmiä, joiden tarkoituksena on helpottaa tiettyjä käyttäjän toimia.



Kuva 45

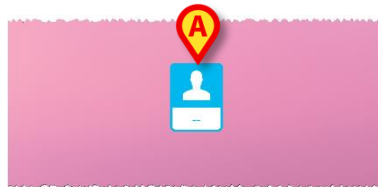
Tässä kappaleessa esitellään koko tuotteen mobiiliympäristöön liittyvä pienoisohjelma.

1.11.1 Sisäänkirjautumisen pienoisohjelma

Sisäänkirjautumisen pienoisohjelman ansiosta käyttäjä voi todentaa tuotteen mobiilisovelluksen sekä hakea ja valita potilaita. Voidakseen käyttää kyseistä ominaisuutta käyttäjän on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

- Painaa Kuva 45 **A**-kohdassa näkyvää kuvaketta ja vapauttaa se laitteen näytöllä.

Oletusarvoinen sisäänkirjautumisen pienoisohjelma asetetaan laitteen näytölle koossa 1 x 1 (Kuva 46)



Kuva 46

- Painaa Kuva 46 **A**-kohdassa olevaa kuvaketta tuotteen todentamiseksi (Kuva 47).



Kuva 47

Todentamisen jälkeen sisäänkirjautumisen pienoisohjelma näyttää sillä hetkellä sisäänkirjautuneen käyttäjän:



Kuva 48

- Painaa pitkään Kuva 46**A**-kohdassa olevaa kuvaketta tai Kuva 48**A**-kohtaa ja vapauttaa se sitten nähdäkseen pienoishjelman uuden koon tarttumispisteet (Kuva 49 – vasemmalla, jos käyttäjä ei ole kirjautunut, ja oikealla, jos käyttäjä on kirjautunut):



Kuva 49

- Koskettaa yhtä kahdesta tarttumispisteestä ja siirtää se ja painaa sitten työpöydän taustaa niin, että pienoishjelman uusi koko on 2 x 1:



Kuva 50

- Koskettaa Kuva 50 **A**-kohdassa olevaa kuvaketta mennäkseen potilaiden haku- ja valintatoimintoon (Kuva 51).



Kuva 51

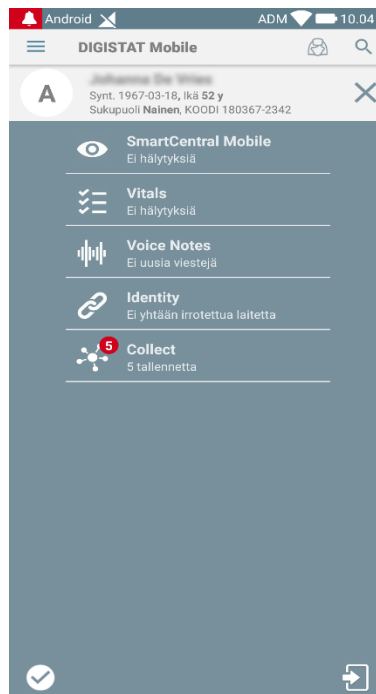
Tällainen ominaisuus on käytettävissä vain silloin, kun käyttäjä on kirjautunut sisään. Jos käyttäjä ei ole kirjautunut sisään ja Kuva 50B-kohdassa olevaa kuvaketta painetaan, myös todennusikkuna tulee näkyviin.

Potilaiden valinta -toiminnon jälkeen sisäänkirjautumisen pienoisohjelman näyttää sillä hetkellä valitun potilaan (Kuva 52):



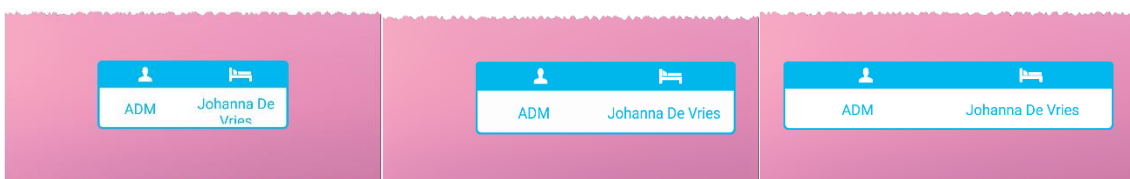
Kuva 52

- Koskettaa tässä tilanteessa uudelleen sisäänkirjautumisen pienoisohjelman mobiilisovelluksen pääsivun näkymiseksi (Kuva 53):



Kuva 53

Huomaa, että kun pienoisohjelman koko on 2 x 1, jotkut potilaiden nimet saattavat olla liian pitkiä näkyäkseen oikein. Tällöin on suositeltavaa laajentaa pienoisohjelman koko uudelleen. Sisäänkirjautumisen pienoisohjelman voidaan todellakin muuttaa kokoihin 3 x 1, 4 x 1 ja 5 x 1:



Kuva 54

Jos käyttäjä kirjautuu ulos potilaan ollessa sillä hetkellä valittuna, sisäänkirjautumisen pienoisohjelmassa näkyy "tyhjä näkymä" eli käyttäjää tai potilasta ei näytetä.