



Mobile Launcher

Käyttäjän ohjekirja

Versio 9.0

2023-06-19

Sisällysluettelo

1. Mobile Launcher	3
1.1 Tietoa käyttäjälle.....	3
1.2 Käynnistys	5
1.2.1 Sovelluksen suorittamisen seuranta.....	6
1.3 Kirjautuminen.....	7
1.3.1 PIN-koodilla kirjautuminen.....	8
1.3.2 Ascom Myco Launcher	8
1.3.3 BadgePIN-koodilla kirjautuminen	9
1.4 Sivunvalikko.....	12
1.5 Ylempi ilmoituspalkki	13
1.6 Yleisiä järjestelmäilmoituksia.....	14
1.7 Äänen testaus -toiminto.....	15
1.8 Potilaiden hakutoiminnot	16
1.8.1 Tekstihaku	17
1.8.2 Viivakoodihaku	19
1.8.3 NFC-tunnistehaku.....	20
1.8.4 Yksittäisen potilaan valinta.....	21
1.9 Potilaat Tehtävä Toiminnallisuus	22
1.9.1 Potilaan valinta/määrittäminen, moduulit ja toimialue	24
1.10 Laitteen käytettävyys.....	26
1.10.1 Käyttäjän suorittama asetus.....	26
1.10.2 Asettaminen telakointiaseman kautta	27
1.11 Pienisohjelmat	28
1.11.1 Sisäänkirjautumisen pienisohjelma	28
2. Hälytystilastomoduuli	31
3. Ilmoitusmoduuli	33

1. Mobile Launcher



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 Mobile Launcher:a on mahdollista käyttää asianmukaisesti ja turvallisesti tässä asiakirjassa kuvatulla tavalla.

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 tiettyä tietoa 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

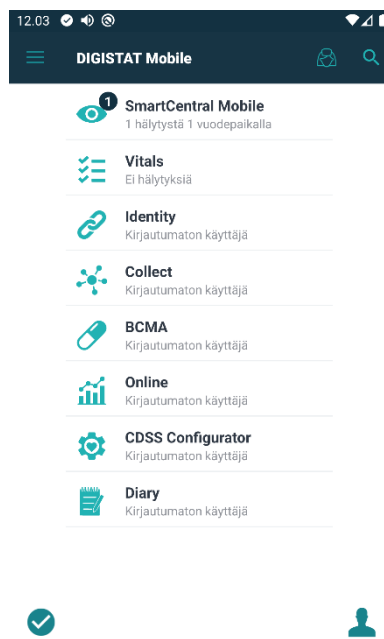


Ensimmäisessä ajossa käyttäjää pyydetään antamaan joitain perusvaltuutuksia, ja sitten hänet ohjataan automaattisesti Asetukset-sivulle. Lue asian liittyvät kappaleet asennusoppaasta (*INST ENG Digistat Suite*). Huomaa: ensimmäisen ajon on suoritettava tekninen, valtuutettu ja koulutettu henkilöstö.

Mobiilisovelluksen käynnistysnäytön avaaminen:

➤ Kosketa  -kuvaketta.

Näytölle avautuu seuraava sivu (Kuva 1).



Kuva 1

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



Moduuli ei avaudu, jos sen lataaminen epäonnistuu palvelinpuolella. Näkyviin tulee "Väärät asetukset" -virheilmoitus. Ota tällaisissa tapauksissa yhteyttä järjestelmänvalvojiin.



Moduuli ei avaudu, jos moduulin käyttöön vaadittava lisenssi ei ole saatavilla. Moduulin nimen alapuolella näkyy tällaisissa tapauksissa "Lisenssi ei ole saatavilla" -ilmoitus, ja nimen vasemmalla puolella näkyy "Päivitä"-painike. Yritä ladata moduuli uudelleen napauttamalla tätä painiketta (lisenssi tulee saataville, jos jonkin toisen laitteen yhteys katkaistaan). Katso alla oleva esimerkki (Kuva 2).



Identity
License not available

Kuva 2

1.2.1 Sovelluksen suorittamisen seuranta

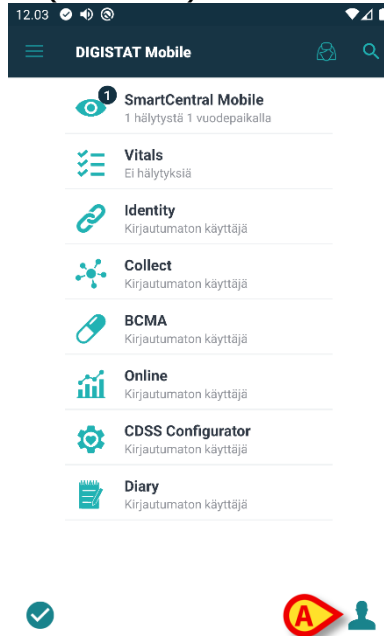
Kun Mobile Launcher -sovellus on käynnistetty, sovelluksen jatkuvaa suorittamista valvotaan. Jos sovellus pysähtyy, se käynnistetään uudelleen. Uudelleenkäynnistys tapahtuu välittömästi ja automaattisesti paitsi tapauksissa, joissa pysäytys johtuu:

- 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* lisätietoja.

1.3 Kirjautuminen

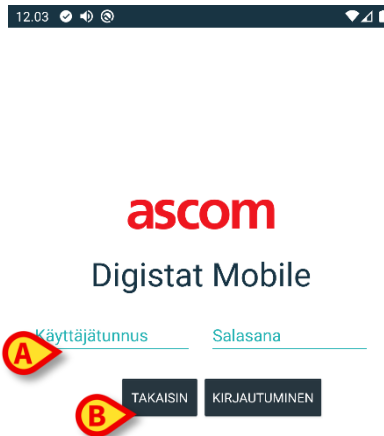
Useimpien Digistat Mobile -moduulien käyttö edellyttää käyttäjän sisäänkirjautumista. Mobile Launcher -sovellukseen kirjautuminen:

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



Kuva 3

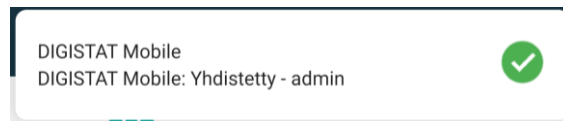
Näytölle avautuu seuraava sivu (Kuva 4).



Kuva 4

- Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana (Kuva 4 A).
- Kosketa **Kirjautuminen**-painiketta (Kuva 4 B).

Tämän jälkeen näyttöön tulee ilmoitus, jossa ilmoitetaan kirjautuneen käyttäjän nimi (Kuva 5).



Kuva 5

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.

Näkyviin tulee ikkuna, joka mahdollistaa PIN-koodin syöttämisen salasanana sijasta.

- Kosketa PIN-tekstikenttää.

Näkyyn numeronäppäimistö, joka mahdollistaa PIN-koodin syöttämisen.

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



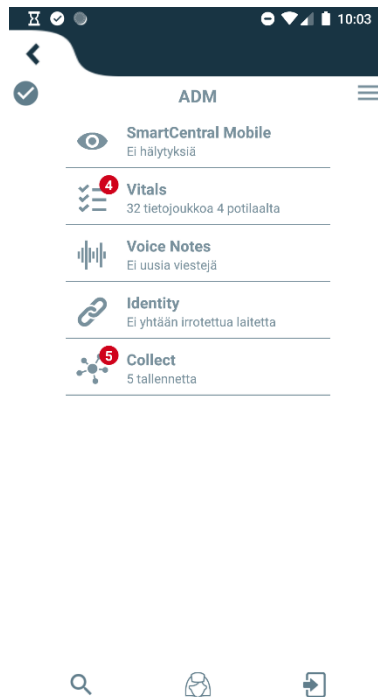
Erityiset viestit ilmoittavat käyttäjälle, jos:

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

1.3.2 Ascom Myco Launcher

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 -käynnistysnäyttö on käytettävissä ainoastaan Myco 1- ja Myco 2 -laitteissa, kun se on integroitu Unite-sovellukseen. Se vaatii vähintään Digistat Mobile -version 5.1.3. Näissä tapauksissa Digistat Mobile voi toimia oikeanpuoleisella sivulla, kun se on konfiguroitu tekemään niin.



Kuva 6

Näytön asettelu poikkeaa silloin jonkin verran tässä oppaassa kuvatusta. Käyttö tapahtuu samalla tavoin.

1.3.3 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.



Kuva 7

- Lue NFC-tunniste asettamalla mobiililaitte käyttäjän henkilökortin läheisyyteen.

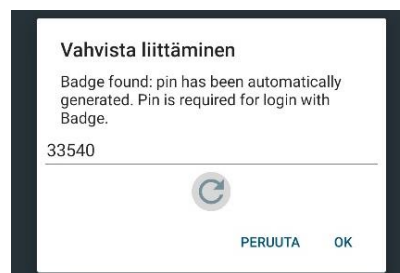
Jos NFC-tunnisteen lukeminen onnistuu, näkyviin tulee seuraava näyttö, jonka kautta käyttäjä voi määrittää BadgePIN-koodin:



Kuva 8

- 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:



Kuva 9

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

-
- Vahvista painamalla **OK**-painiketta.

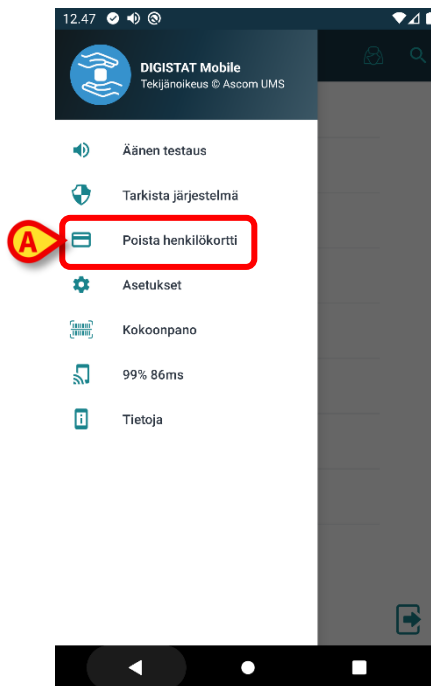
Käyttäjän on sallittua muuttaa BadgeID-tunnuksen ja BadgePIN-koodin yhdistelmää, kun sisäänkirjautumiseen käytetään BadgePIN-koodia. Tämä voi olla tarpeellista esimerkiksi silloin, jos fyysinen kortti katoaa. Käyttäjän on toimittava silloin seuraavasti:

- 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 10

- Nollaa sekä BadgeID-tunnus että BadgePIN-koodi painamalla **Poista henkilökortti** -painiketta (Kuva 10 A).

Käyttäjän on vahvistettava valinta.



Kuva 11

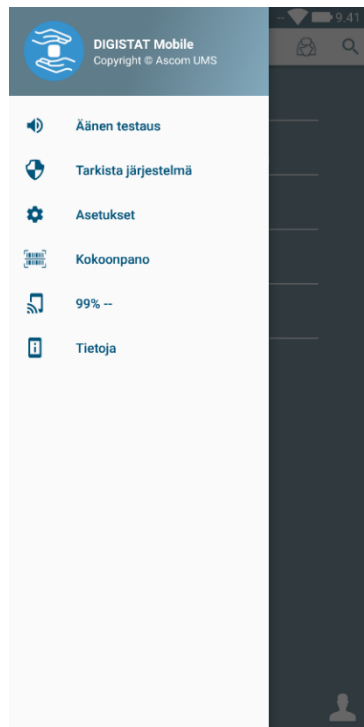
- Vahvista painamalla **OK**-painiketta.

Näkyviin tulee seuraava ikkuna, jonka ilmoitus kertoo käyttäjälle, että BadgeID-tunnus ja BadgePIN-koodi on nollattu.

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

1.4 Sivuvaikeus

Etusivulla oleva -kuvake avaa valikon, joka sisältää eri vaihtoehtoja (Kuva 11).



Kuva 12

Näitä ovat:

Äänen testaus

Kosketa **Äänen testaus** -painiketta testataksesi ilmoituksiin liitettyjä äänimerkkejä ja värinä.

Tarkista järjestelmä

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

Poista henkilökortti (tämä kohta ei ole välttämättä näkyvässä Mobile Launcher -sovellukselle määritetyistä asetuksista riippuen)

Paina tätä kohtaa, jos haluat poistaa rekisteröidyn BadgeID-tunnuksen ja sallia sisäänkirjautumisen NFC-tunnistetta käyttäen. Katso lisätiedot kohdasta 1.3.2.

Asetukset

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

Kokoonpano

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

Langattoman yhteyden tila

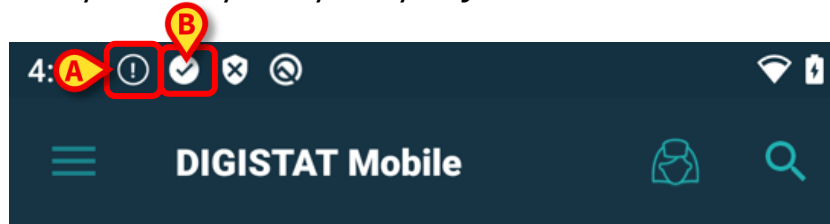
Osoittaa langattoman yhteyden tilan.

Tietoja

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

1.5 Ylempi ilmoituspalkki

Ylempi ilmoituspalkki (Kuva 13 **A**) on aina näkyvissä. Se näyttää yleisiä tietoja. Se ei ole käytettävissä, kun käytetään Myco-käynnistysohjelmaa.



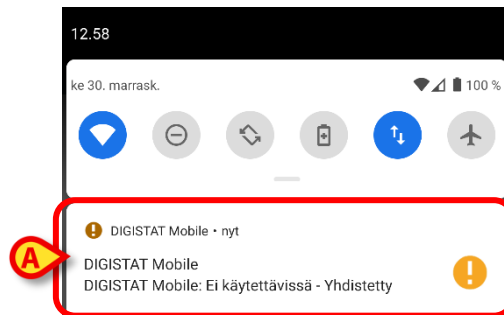
Kuva 13

Vasemmassa yläkulmassa näytetään kuvake (näkyvissä vain muissa kuin Myco-/UNITE-laitteissa – Kuva 13 **A**), jos vähintään yhdelle potilaalle on lauennut mistä tahansa moduulista peräisin oleva hälytysilmoitus. Kuvassa näkyvä symboli (Kuva 13 **B**) osoittaa, että moduuli on aktiivinen; näkyvissä on muussa tapauksessa kellokuvake tai rastia ja ympyrää esittävä kuvake, joka osoittaa, että palvelu on lakannut toimimasta tai että yhteys sovellukseen on katkaistu.

Wi-Fi-yhteyden tilan ja akun varaustilan tiedot näytetään oikeassa yläkulmassa (Kuva 13).

1.6 Yleisiä järjestelmäilmoituksia

Mobile Launcher antaa lyhyen ilmoituksen, jos mikä tahansa asennettu moduuli lähettää hälytyksen/viestin, kun sovellus ei ole käytössä (Kuva 14 **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.



Kuva 14

- Pyyhkäise ilmoitusta poistaaksesi sen.

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.

Tuotteen mobiilipaketin eri sovelluksista samanaikaisesti tulevilla ilmoituksilla on laitetypistä riippuva erilainen LED-värikäyttäytyminen.

- **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

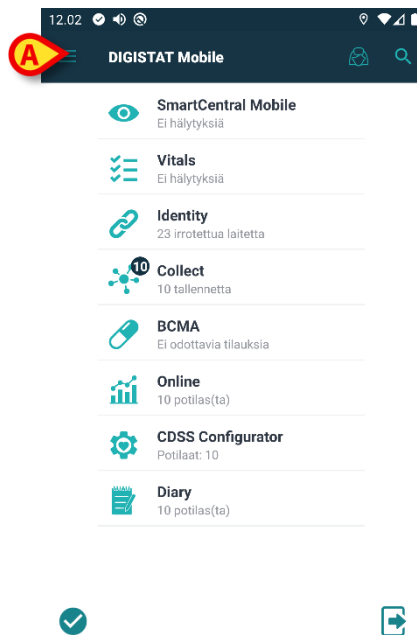


Äänen testaus -toiminto tulee suorittaa ainakin kerran työvuorossa.

Tarkista äänen testaustoiminnolla, toimiiko hälytysten äänimerkki asianmukaisesti.

Äänen testaus -toiminnon suoritus:

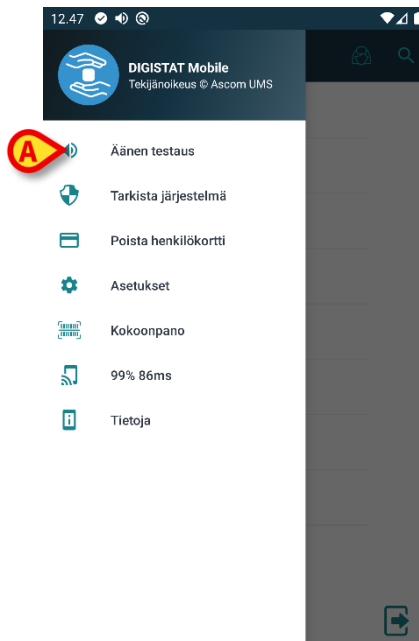
- Aktivoi Mobile Launcher -sovelluksen pääruutu (Kuva 15).



Kuva 15

- Kosketa näytön vasemmassa yläkulmassa olevaa -kuvaketta (Kuva 15 **A**).

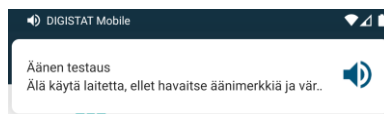
Näytölle avautuu seuraava valikko (Kuva 16).



Kuva 16

- Kosketa **Äänen testaus** -vaihtoehtoa (Kuva 16 **A**).

Laite tuottaa testi-ilmoituksen/-äänen (Kuva 17).



Kuva 17



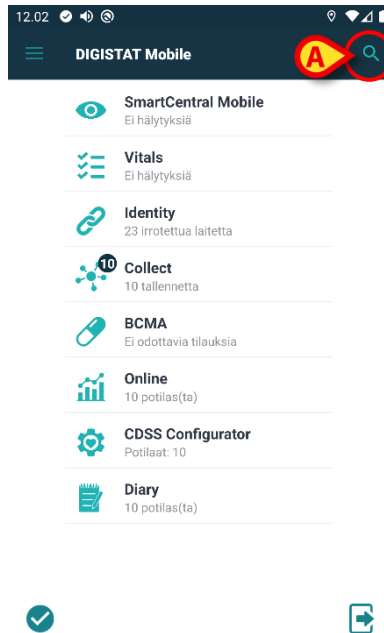
Älä käytä laitetta, ellei kuule hälytysääntä ja/tai tunne laitteen värinää.

1.8 Potilaiden hakutoiminnot

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

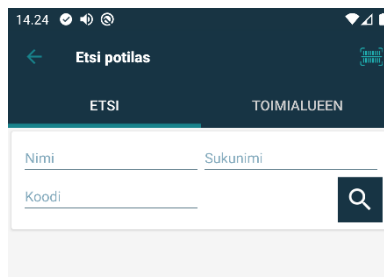
Hakutoimintojen käyttö:

- Kosketa kohdassa Kuva 18 **A**.



Kuva 18

Seuraava sivu avautuu (Kuva 19).



Kuva 19

Käytettävissä on kolme hakuvaihtoehtoa:

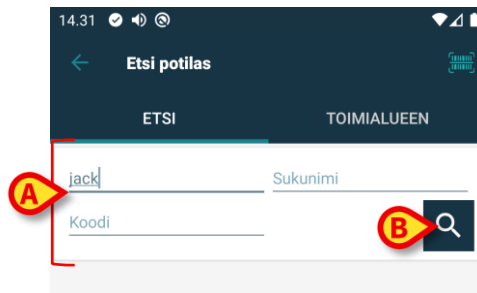
1. tekstihaku (ks. kappale 1.8.1)
2. viivakoodin luku (ks. kappale 1.8.2)
3. NFC-tunnisteen luku (ks. kappale 1.8.3)



Hylätyt potilaat voidaan asettaa näkymään potilashaussa vain määrättynä aikana. Pyydä saatavilla olevia vaihtoehtoja koskevat tiedot ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojiisi.

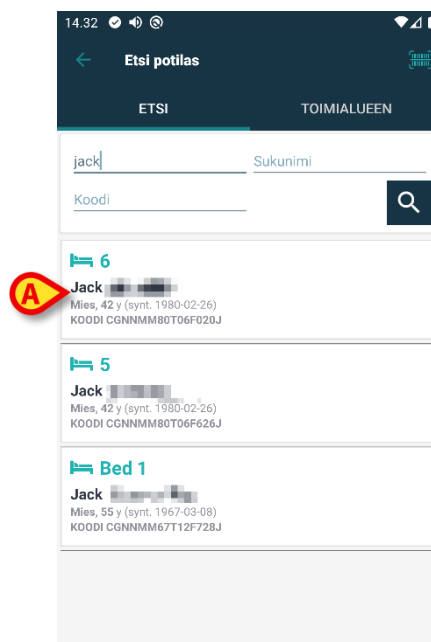
1.8.1 Tekstihaku

- Syötä potilastiedot kenttiin Kuva 20 **A** (etunimi, sukunimi ja potilaskoodi) ja klikkaa **Etsi**-painiketta (Kuva 20 **B**). Voit antaa vain osan tiedoista.



Kuva 20

Näytölle avautuu lista potilaista, joiden tiedot sopivat hakusanoihin (Kuva 21).



Kuva 21

Hakuun sisältyvät kaikki potilaat: sekä laitteen toimialueelle kuuluvat että sen ulkopuolelle jäävät potilaat. Jos potilas on tällä hetkellä vuoteessa, näytetään kuvake  ja vuoteen numero, jos potilas ei ole vuoteessa, näytetään kuvake .

- Kosketa potilasta vastaavaa ruutua valitaksesi potilaan. Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 22).

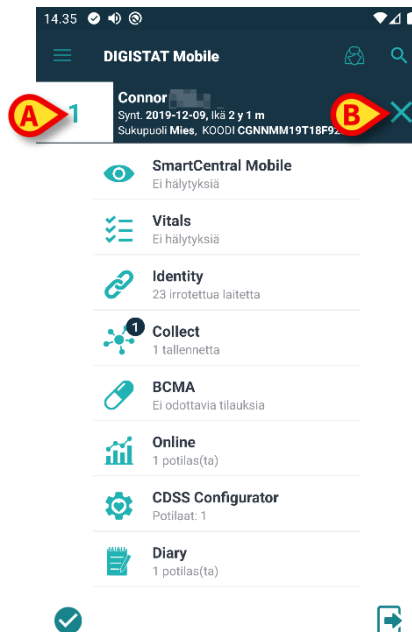
Valitaanko tämä potilas?

PERUUTA OK

Kuva 22

- Kosketa **Ok** vahvistaaksesi.

Potilas on valittu (Kuva 23).



Kuva 23

Potilastiedot ovat sivun yläosassa (Kuva 23 **A**). Kaikkien Mobile Launcher -moduulien kaikki tiedot suodatetaan tämän jälkeen potilaan mukaan (ts. ainoastaan valitun potilaan hälytykset/ilmoitukset näytetään).



Jos potilaan nimen vieressä näkyy lukon kuvake -  - , se tarkoittaa, että jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä kyseiselle potilaalle.

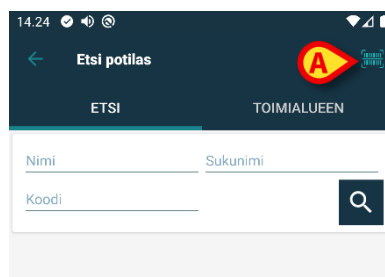
- Kosketa rastia (Kuva 23 **B**) poistaaksesi potilaan valinnan ja palataksesi Kaikki potilaat -tilaan.

1.8.2 Viivakoodihaku

Viivakoodihauulla potilas voidaan valita pyyhkäisemällä hänen viivakoodiaan.

Avaa viivakoodihaku seuraavasti muissa kuin Myco 3 -laitteissa:

- Avaa hakusivu kappaleessa 1.8 selostetulla tavalla.
- Kosketa -kuvaketta (Kuva 24 **A**).



Kuva 24

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 24 **A** näytetty painike ei liity tähän tapaukseen);

Salamallinen kamera käynnistyy, jotta käyttäjä voi kuvata viivakoodin. Samanaikaisesti käyttäjälle näytetään viesti, joka ilmaisee viivakoodin skannauksen. Potilas on valittu. Kuva 23 (esimerkki) avautuu näytölle.

Jos viivakoodi ei ole tietyn määritetyn ajan sisällä, näkyviin tulee "Aikakatkaistu"-viesti.

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.

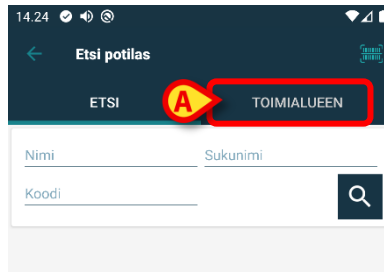
- Aseta laite lähelle potilaan tunnistetta.

Potilas on valittu. Näytölle avautuu kuvan 23 sivu.

1.8.4 Yksittäisen potilaan valinta

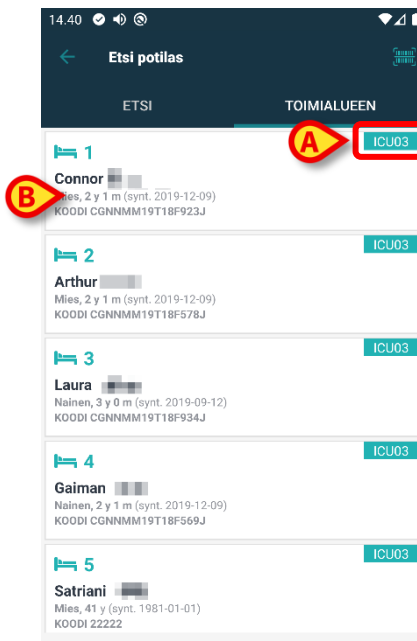
Yksittäisen potilaan valitseminen:

- Kosketa kohdassa Kuva 18 **A** näkyvää kuvaketta laitteissa. Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 25).



Kuva 25

- Kosketa **TOIMIALUEEN**-välilehteä. Seuraava ikkuna tulee näkyviin (Kuva 26)

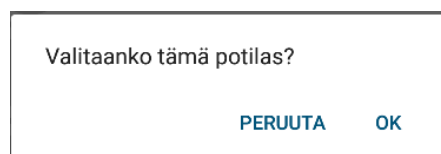


Kuva 26

Tässä Kuva 26 on lueteltu kaikki potilaat heidän toimialueestaan riippumatta. . Kunkin etiketin oikeassa yläkulmassa oleva merkintä osoittaa sairaalayksikön (Kuva 26 **A**).

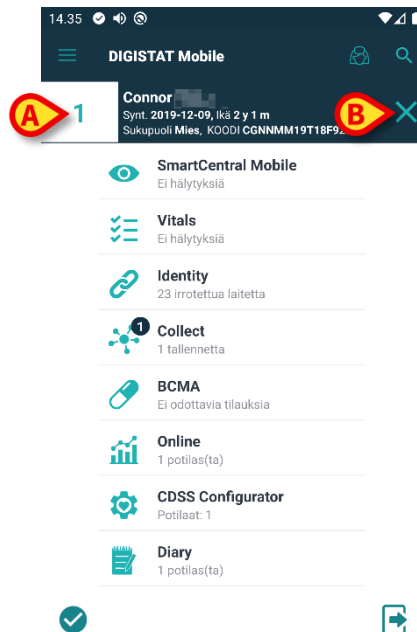
Yksittäinen potilas voidaan valita koskettamalla laattaa, joka vastaa potilaan vuodetta. Esimerkiksi:

- Kosketa kohdassa Kuva 26 **B** ilmoitettua laattaa. Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 27).



Kuva 27

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



Kuva 28

Potilastiedot ovat sivun yläosassa (Kuva 28 **A**). Kaikki Mobile Launcher -moduulien sisältämät tiedot suodatetaan nyt potilaan mukaan (eli kaikki ja vain valitut potilashälytykset ja -ilmoitukset näkyvät).

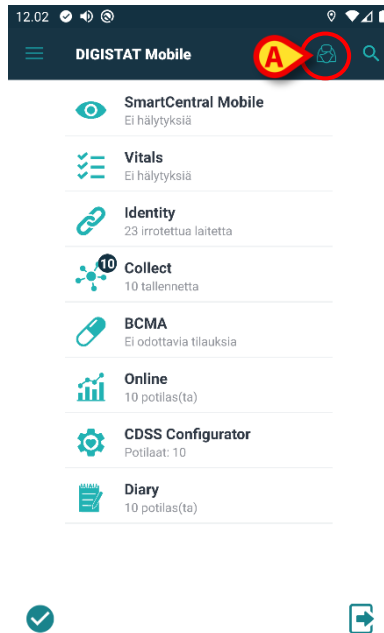
- Kosketa kohdassa Kuva 28 **B** osoitettua ruksia poistaaksesi potilaan valinnan.

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).

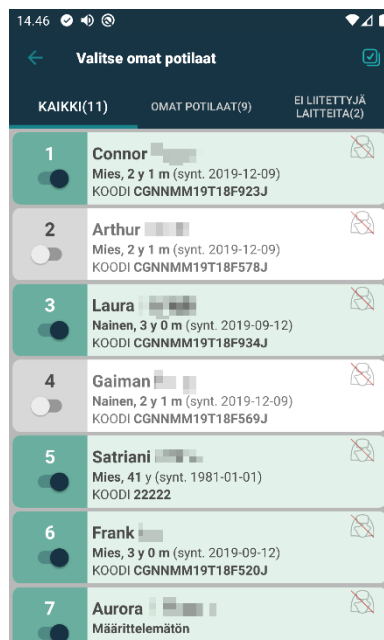


Kuva 29

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

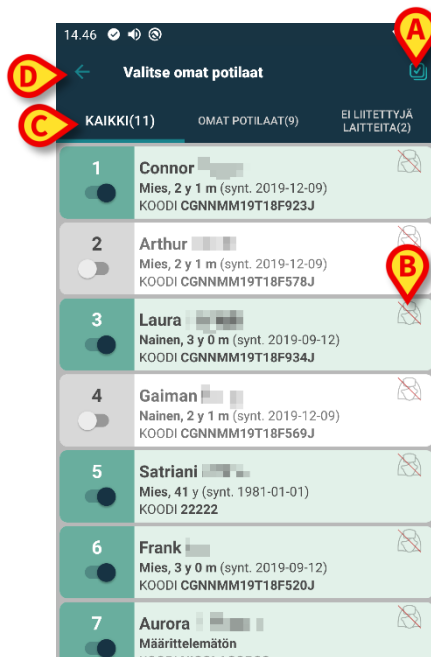
- Kosketa -kuvaketta (Kuva 29 **A**).

Näytölle avautuu seuraava sivu (Kuva 30 – Aseta omat potilaat).



Kuva 30

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 31 **A**).



Kuva 31

Potilaiden nimien oikealla puolella olevien kuvakkeiden (Kuva 31 **B**) 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 31 **C** suodattimilla voidaan näyttää:

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

-kuvakkeella (Kuva 31 **D**) voidaan palata Omat potilaat -listan sivulle.



Mobile Launcher voidaan asettaa määrittämään automaattisesti mobiililaitteelle kaikki laitteen käyttöalueelle kuuluvat potilaat. Tällöin MyPatients-ryhmää ei tarvitse hallita manuaalisesti. -/ -kuvakkeet eivät ole näkyvissä. Pyydä saatavilla olevia vaihtoehtoja koskevat tiedot ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojiisi.

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 sänkyä 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 sänkyä 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.
- Toimialueen (eli tietyn laitteen hallinnoimien potilaiden luettelon) määrittelyyn on kaksi tilaa, jotka riippuvat konfigurointiparametrasta (System Option *Userrightsmode* - katso lisätietoja järjestelmänvalvojilta):
 - toimialue määritellään laitekohtaisesti. Tässä tapauksessa verkkotunnus pysyy samana käyttäjän vaihdon jälkeen;
 - toimialue määritellään käyttäjäkohtaisesti käyttäjään liittyvien sairaalapaikkojen perusteella. Tässä tapauksessa verkkotunnus pysyy samana käyttäjän vaihdon jälkeen;

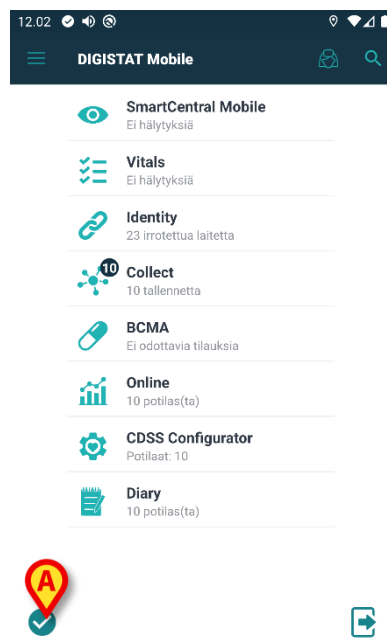
1.10 Laitteen käytettävyys

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 värinää.

- Voit asettaa laitteen ei käytettävissä -tilaan koskettamalla kohdassa Kuva 32 **A** olevaa symbolia.



Kuva 32

Käyttäjän on vahvistettava valinta.

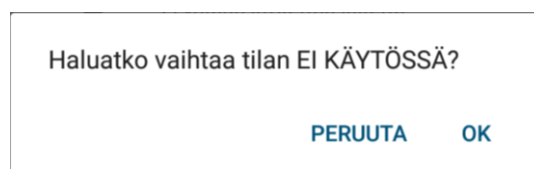
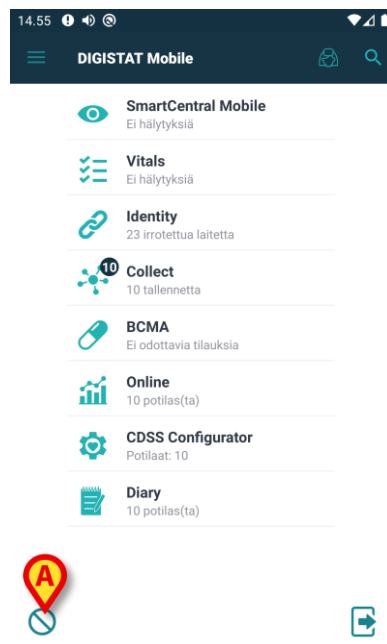


Fig 33

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

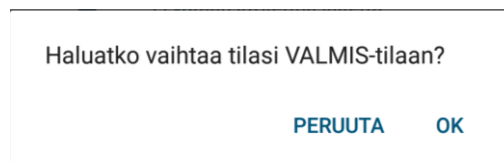
Käynnistysohjelman etusivu muuttuu kohdassa Kuva 34 näkyvällä tavalla.



Kuva 34

- Voit asettaa laitteen käytettävissä -tilaan koskettamalla kohdassa Kuva 34 **A** olevaa symbolia.

Käyttäjän on vahvistettava valinta.



Kuva 35

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

Käynnistysohjelman etusivu muuttuu kohdassa Kuva 32 näkyvällä tavalla.

1.10.2 Asettaminen telakointiaseman kautta

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

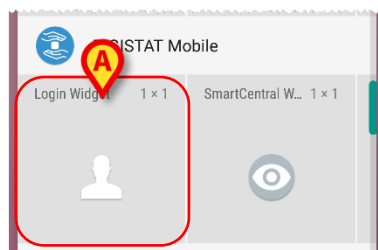
Tietyn konfiguraatioparametrin on oltava asetettu, jotta laitetta voidaan pitää Ei käytettävissä -tilassa, kun se asetetaan telakointiasemaan.

Ei käytettävissä -tilassa olevan laitteen vuoteet katsotaan "valvomattomiksi", ja käyttäjä kirjataan ulos. Siitä huolimatta laite, joka on asetettu ei käytettävissä -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 36

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 36 A-kohdassa näkyvää kuvaketta ja vapauttaa se laitteen näytöllä.

Oletusarvoinen sisäänkirjautumisen pienoisohjelma asetetaan laitteen näytölle koossa 1 x 1 (Kuva 37)



Kuva 37

- Painaa Kuva 37 A-kohdassa olevaa kuvaketta tuotteen todentamiseksi (Kuva 38).

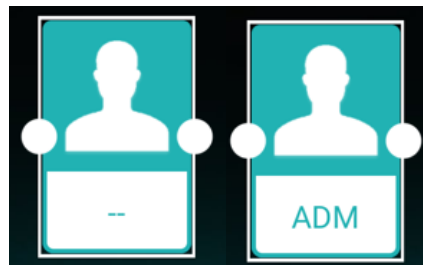
Kuva 38

Todentamisen jälkeen sisäänkirjautumisen pienoishjelma näyttää sillä hetkellä sisäänkirjautuneen käyttäjän:



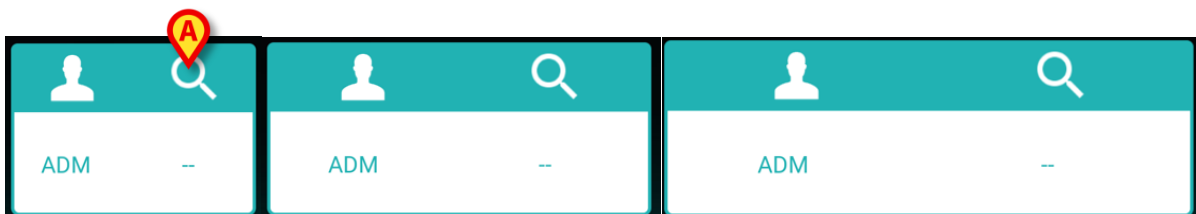
Kuva 39

- Painaa pitkään Kuva 37A-kohdassa olevaa kuvaketta tai Kuva 39A-kohtaa ja vapauttaa se sitten nähdäkseen pienoishjelman uuden koon tarttumispisteet (Kuva 40 – vasemmalla, jos käyttäjä ei ole kirjautunut, ja oikealla, jos käyttäjä on kirjautunut):



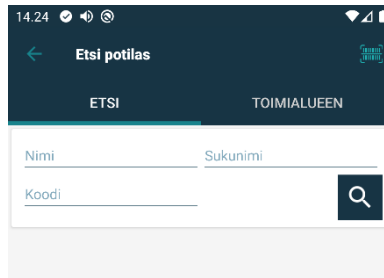
Kuva 40

- Koskettaa yhtä kahdesta tarttumispisteestä ja siirtää se ja painaa sitten työpöydän taustaa niin, että pienoishjelman uusi koko on 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1:



Kuva 41

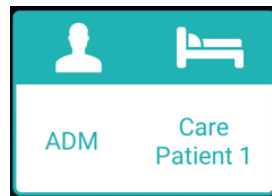
- Koskettaa Kuva 41 A-kohdassa olevaa kuvaketta mennäkseen potilaiden haku- ja valintatoimintoon (Kuva 42).



Kuva 42

Tällainen ominaisuus on käytettävissä vain silloin, kun käyttäjä on kirjautunut sisään. Jos käyttäjä ei ole kirjautunut sisään ja Kuva 41B-kohdassa olevaa kuvaketta painetaan, myös todennusikkuna tulee näkyviin.

Potilaiden valinta -toiminnon jälkeen sisäänkirjautumisen pienoishjelma näyttää sillä hetkellä valitun potilaan (Kuva 43):



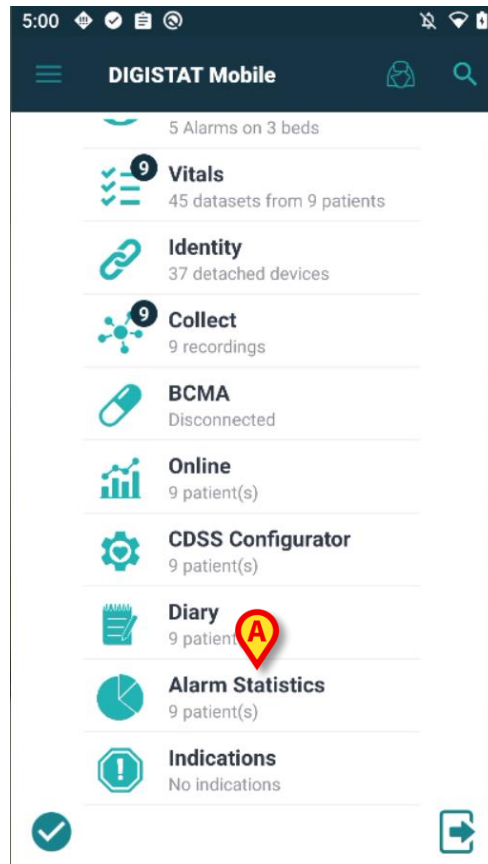
Kuva 43

- Koskettaa tässä tilanteessa uudelleen sisäänkirjautumisen pienoishjelmaa mobiilisovelluksen pääsivun.

Huomaa, että kun pienoishjelman koko on 2 x 1, jotkut potilaiden nimet saattavat olla liian pitkiä näkyäkseen oikein. Tällöin on suositeltavaa laajentaa pienoishjelman koko uudelleen.

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

2. Hälytystilastomoduli



Kuva 44

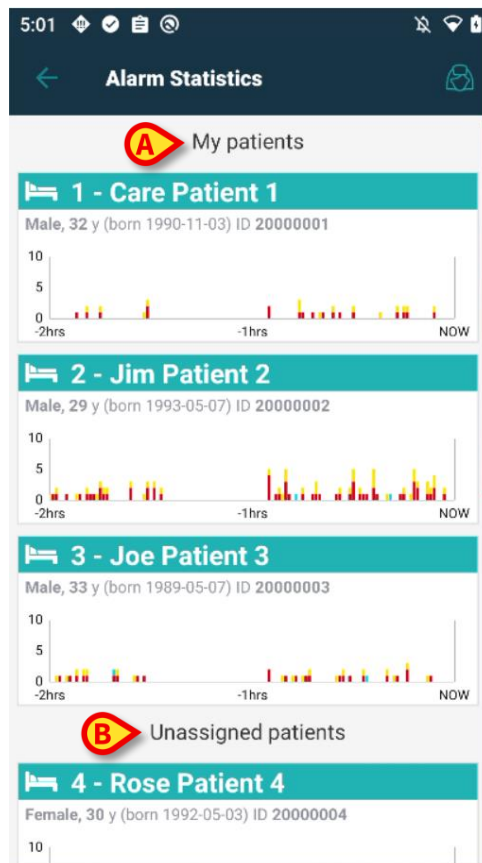
Hälytystilastot-moduuli näyttää hälytystapahtumat pylväs- ja piirakkakaavioina sekä yhteenveto- ja yksityiskohtaisina raporteina valitun potilaan osalta.

Hälytystilastomoduuliin tutustuminen

- käynnistä vain **Digistat Mobile** ja sen laatta ilmestyy käynnistyssivulle muiden asennettujen moduulien joukkoon (Kuva 44 **A**).

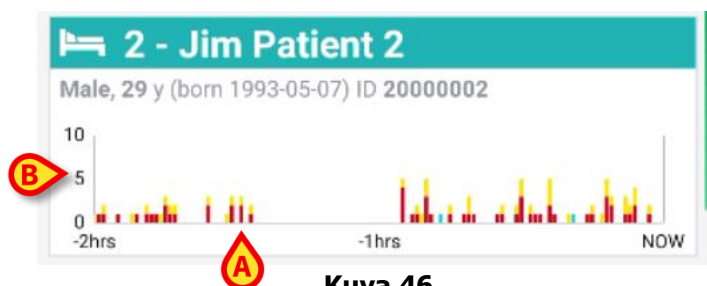
Moduulin nimen alapuolella näkyy nykyisellä toimialueella olevien potilaiden lukumäärä. Moduuli ei edellytä käyttäjän kirjautumista sisään.

Napsauttamalla **Hälytystilastot**-laattaa aukeaa uusi sivu, jossa näkyy luettelo potilaskorteista, jotka on jaettu kahteen ryhmään - "**Omat potilaat**" ja "**Ei määritetyt potilaat**" - ja joissa on potilaan sängyn numero, potilastiedot (sukupuoli, ikä, syntymäaika ja henkilötunnus) sekä pylväsdiagrammien pikkukuvat. Tyhjät vuodepaikat suodatetaan pois luettelosta.



Kuva 45

Jokaisessa taulukossa näkyvät vastaavan potilaan viimeisimmät hälytykset.

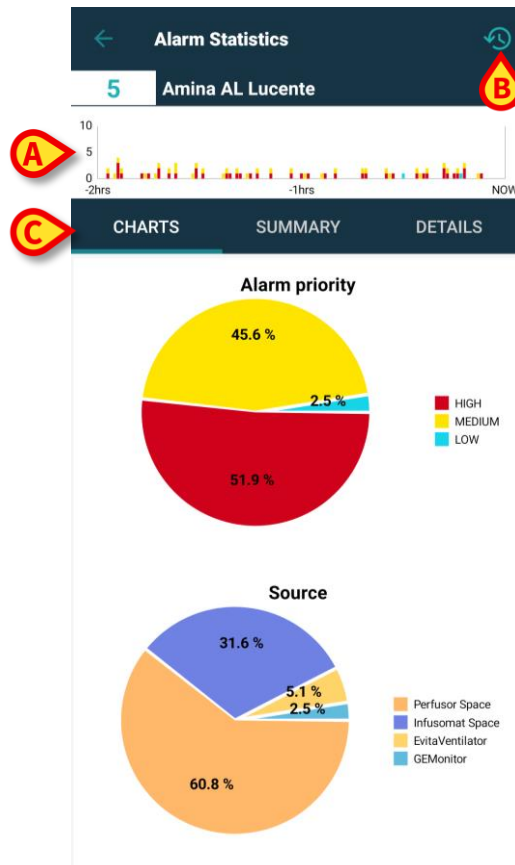


Kuva 46

X-akselilla (Kuva 46 **A**) esitetään aika, kun taas y-akselilla (Kuva 46 **B**) hälytysten lukumäärä tallennetaan ja näytetään erikorkuisina pylväinä, jotka on väritetty vakioväreillä eri hälytystyyppien (korkea, keskisuuri ja matala prioriteetti) mukaan. Kaavio näyttää hälytykset vanhimmista uusimpiin vasemmalta oikealle. Jos viiteaikavälille ei ole tallennettu hälytystä - tässä tapauksessa 2 tuntia - kaavio ei näy. Pääset tilastojen

potilastietonäkymään

- klikkaa vain **potilaskorttia**.



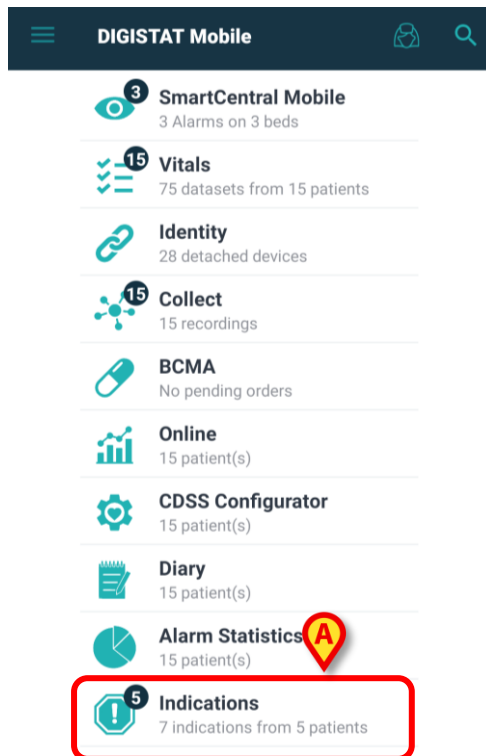
Kuva 4647

Näyttöön avautuu uusi sivu, jonka yläosassa - potilaan nimen ja vuodeosaston numeron alapuolella - näkyy sama **pylväsdiagrammi** (Kuva 4647 **A**), joka on esitetty pikkukuvana potilasluettelosivulla. Toimintopalkin oikeassa yläkulmassa on **aikaväli-kuvake** (Kuva 4647 **B**). Keskiosassa on **kolme välilehteä** (Kuva 4647 **C**), joista ensimmäinen on oletusarvoisesti valittu.

Lisätietoja **hälytystilastomoduulin** toiminnasta ja käytöstä on Smart Central Mobile -käyttöoppaassa (*USR FIN Smart Central Mobile*).

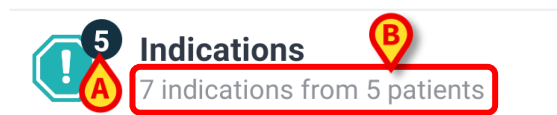
3. Ilmoitusmoduuli

Ilmoitusmoduuli on tarkoitettu näyttämään pysyviä varoituksia tai ilmoituksia - ilmoitukset ovat hälytysten kaltaisia, mutta ne voivat kestää tunteja tai loppua koskaan, eivätkä ne tuota varsinaisia Android-järjestelmän ilmoituksia - huolestuttavista tapahtumista tai tärkeistä muistutuksista, jotka liittyvät tiettyyn potilaaseen, toimenpiteeseen tai työaseman tilaan ja jotka on tuotettu Digistat-kehyksen eri osien avulla. Esimerkkejä ovat: potilas, joka on allerginen X:lle, potilas, jolla on mielenterveysongelmia, pistemäärää X ei ole vielä syötetty jne.



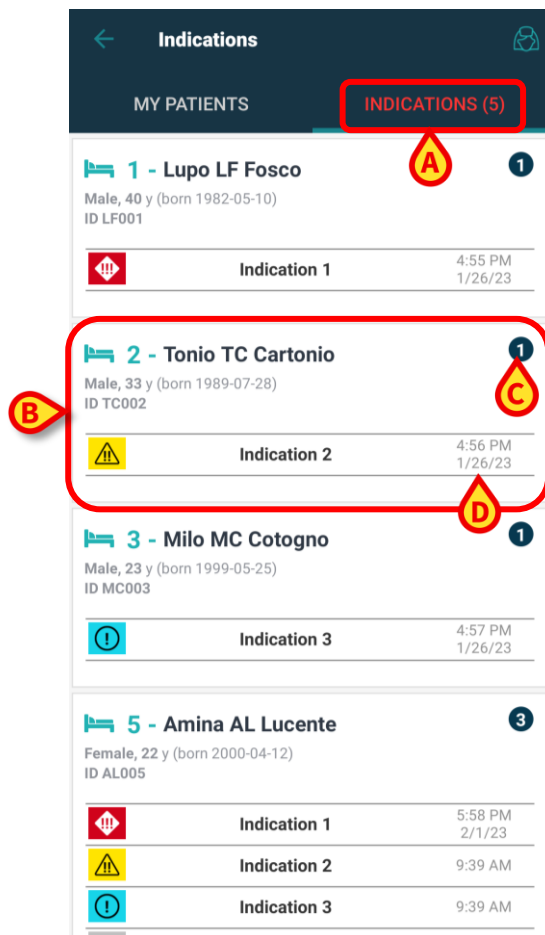
Kuva 48

Ilmoitusmoduulin käynnistämiseksi on vain käynnistettävä Digistat Mobile ja sen laatta ilmestyy käynnistyssivulle muiden asennettujen moduulien joukkoon (Kuva 48 **A**).



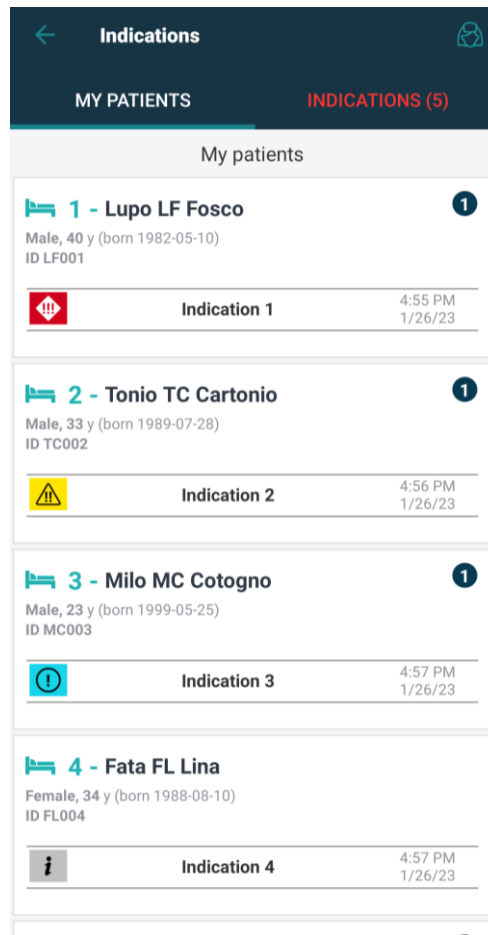
Kuva 49

Ilmoitukset-kuvakkeessa on numeromerkki, joka kertoo niiden vuoteiden/potilaiden lukumäärän, joissa on vähintään yksi indikaatio (Kuva 49 **A**) ja joiden prioriteettitaso on korkeampi kuin "info"-taso. Moduulin nimen alapuolella näkyy nykyisellä toimialueella olevalta potilasmäärältä tulevien ilmoitus lukumäärä (Kuva 49 **B**).



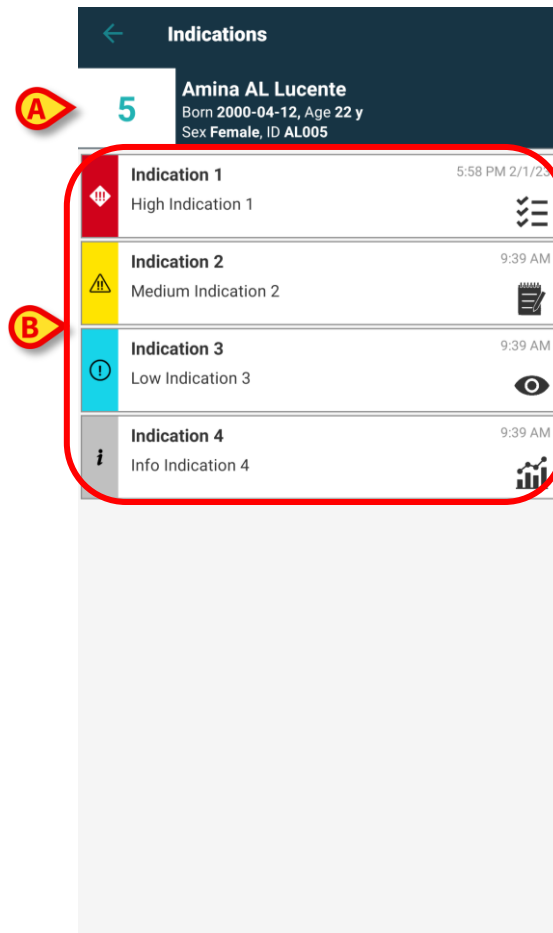
Kuva 50

Jos vähintään yksi indikaatio on olemassa, avautuu uusi sivu **Ilmoitukset**-välilehdellä (Kuva 50 **A**), jossa näkyy **potilasluettelo** (Kuva 50 **B**), joka on järjestetty kortteihin, joissa näkyvät potilaan tiedot (**nimi, sukupuoli, syntymäaika, henkilötunnus**), **kortin** oikeassa yläkulmassa oleva merkintä, jossa näkyy indikaatioiden lukumäärä (Kuva 50 **C**), ja **ilmoitus** tai **ilmoitusluettelo** (järjestettynä vaikeusasteen/prioriteettiluokan mukaan) ja sitä vastaava kuvake, otsikko ja päivämäärä/aika (Kuva 50 **D**). Jos ilmoitus viittaa kuluvaan päivään, näytössä näkyy vain kellonaika. Info-tason ilmoitukset näytetään, mutta niitä ei lasketa laskurimerkkiin.



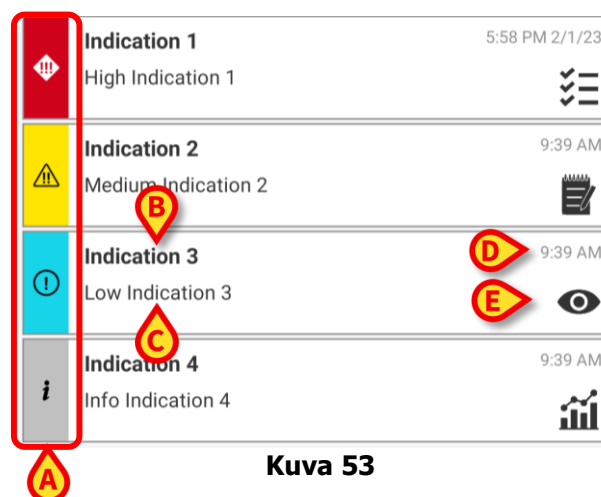
Kuva 51

Kun napsautat "**Omat potilaat**" -välilehteä, suhteellinen visualisointi (joka on jo selitetty ja joka on sama kaikissa Digistat Mobile -moduuleissa) näytetään, ja se sisältää myös potilaat, joilla ei ole aktiivisia indikaatioita.



Kuva 52

Pääset potilastietonäkymään valitsemalla potilaslaatan. Sivun yläosassa näkyvät **vuoteen numero** ja **potilastiedot**, kun taas keskiosassa luetellaan **ilmoitukset**, jotka lajitellaan ensin **prioriteettien** ja sitten **päivämäärän** mukaan (korkeamman prioriteetin omaavista niihin, joilla ei ole prioriteettia, ja uusimmista vanhimpiin).

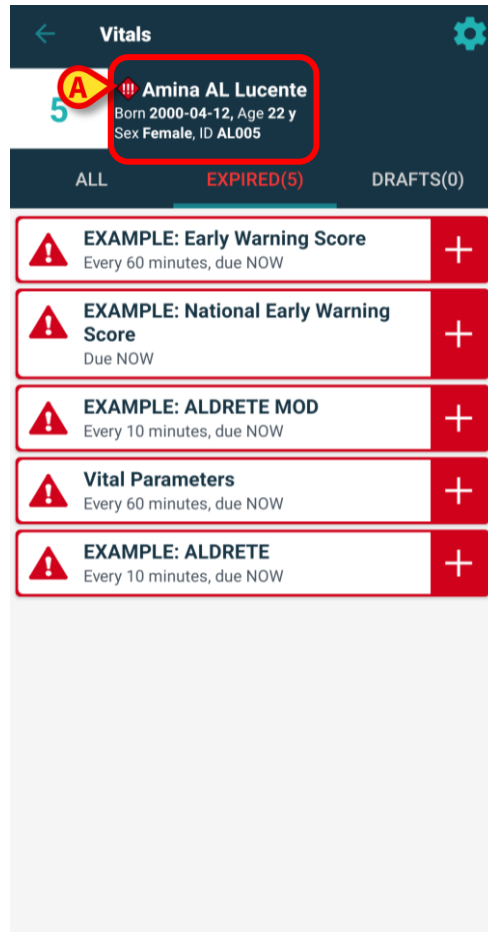


Kuva 53

Kukin ilmoituskortti sisältää **prioriteettikuvakkeen** (Kuva 53 A), ilmoituksen otsikon (Kuva 53 B) ja **kuvauksen** (Kuva 53 C) (jos kuvausta ei ole, sen sijaan annetaan tiivistelmä), **päivämäärän** ja **kellonajan** (Kuva 53 D) sekä valinnaisen sen moduulin kuvakkeen (Kuva 53 E), johon ilmoitus viittaa.

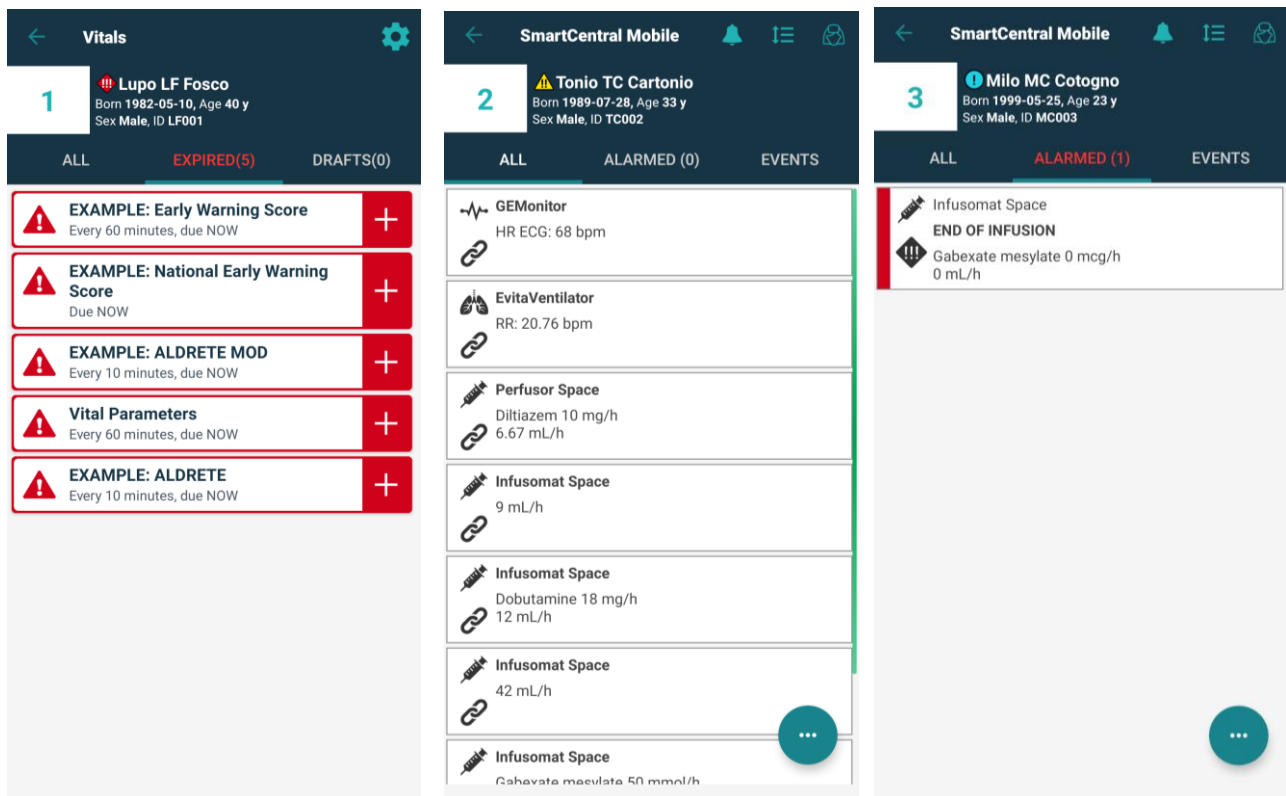
Esimerkissä (Kuva 53) on 4 erityyppistä ilmoitusta:

- **Vitals Mobile** -moduuliin liittyvä ensisijainen prioriteetti;
- **Diary Mobile** -moduuliin liittyvä keskitasoinen prioriteetti;
- **Smart Central Mobile** -moduuliin liittyvä matala prioriteetti;
- **Online Mobile** -moduuliin liittyvä tietoilmoitus.



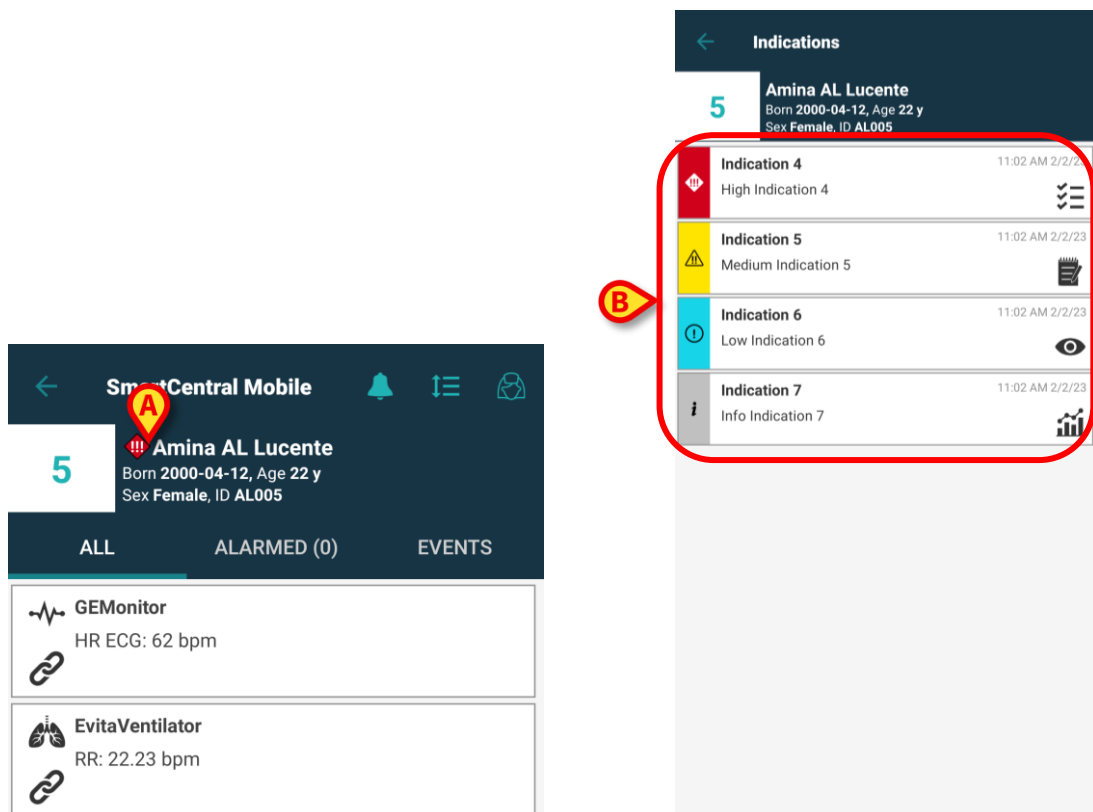
Kuva 54

Napsauttamalla **ilmoitusta** on mahdollista siirtyä liitettyihin moduuleihin käymättä Launcher-sivua läpi. Jos potilaalla on yksi tai useampi ilmoitus, **korkeimman vakavuuden/prioriteetin hälytyskuvake** näkyy potilaan nimen vieressä (Kuva 54 **A**) kunkin Digistat-moduulin potilastietonäkymän potilaskortissa. Jos ilmoituksen prioriteetti on "info"-tyyppinen, kuvaketta ei näytetä. Seuraavissa kuvissa on potilaita, joilla on eri prioriteettitasojen ilmoituksia eri moduuleissa.



Kuva 55

Klikkaamalla potilaskortissa olevaa **ilmoituskuvaketta** (Kuva 56 **A**) käyttäjä pääsee moduulisivulle, jossa aktiivisen ilmoituksen sisältö on luettavissa kokonaisuudessaan ja jossa on luettelo kaikista kyseiselle potilaalle käytettävissä olevista indikaatioista (Kuva 56 **B**).



Kuva 56