



Smart Central Mobile

Käyttäjän ohjekirja

Versio 6.0

2022-08-12

Sisällysluettelo

Smart Central Mobile	3
1. Johdanto	3
2. Sovelluksen käynnistys	3
3. Keskus-sivu	3
4. Lääkinnällisten laitteiden lista	6
4.1 Otsikko	7
4.2 Laitelista	8
4.3 Valikkopainike	9
5. Laitteen tapahtumahistoria	11
6. Smart Central Video.....	13
7. Waveforms	15
8. Jaa-toiminto	17
9. Ilmoituksen mykistys Smart Central -mobiilisovelluksessa	19
9.1 Pöytätietokoneilla.....	19
9.2 Mobiilityöasemissa.....	20
9.3 Sairaanhoidajan läsnäolo	22
9.4 NFC-hälytysten suodatusta	23
10. Pienoisohjelmat	25
10.1 Smart Central Mobile-pienoisohjelma.....	25

Smart Central 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 Smart Central Mobile -moduulin asianmukaiselle ja turvalliselle käytölle.

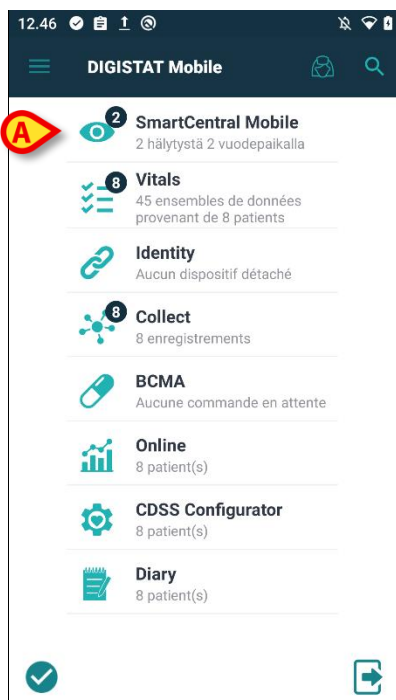
1. Johdanto

Smart Central Mobile tukee hälytysten hallintaa tuottamalla taustatietoja monesta lähteestä ja esittämällä ne henkilökunnalle selkeässä ja ytimekkäässä muodossa.

2. Sovelluksen käynnistys

Smart Central Mobile -sovelluksen käynnistys:

- Kosketa sovellusta vastaavaa riviä mobiililaitteen näytöllä (Kuva 1).



Kuva 1

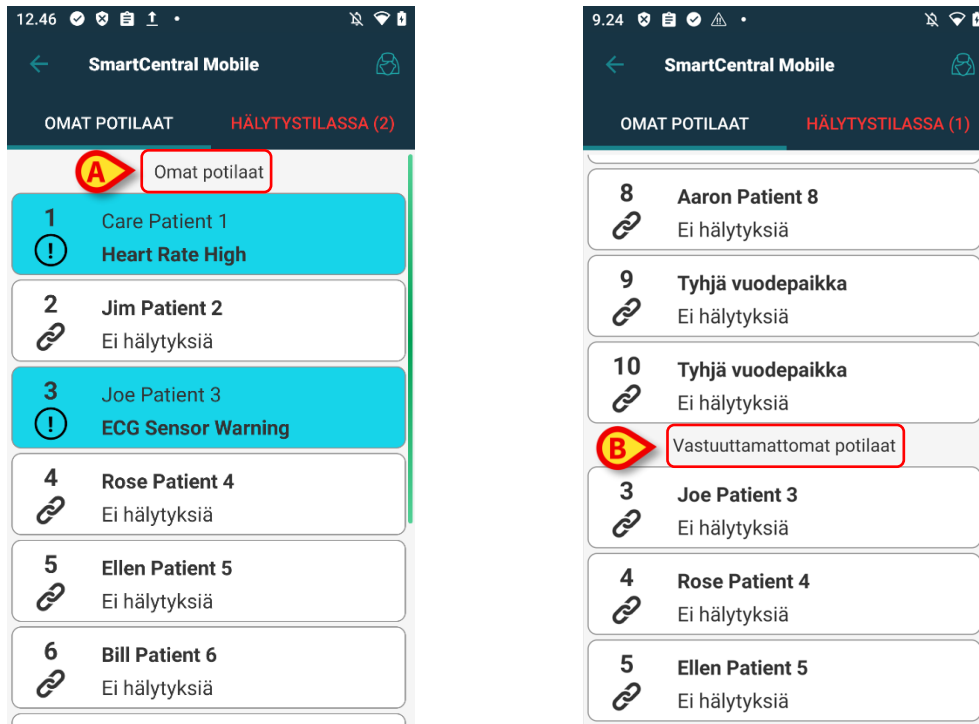
Näytölle avautuu Smart Central -sivu (Kuva 2). Jos sovelluksen rivi koskettaa hälytystilanteen kohotessa (on punainen numero oikealla sovellussymbolin yläosassa), Smart Central -näyttö tulee esittelemään hälyttäneiden potilaiden luettelon.

3. Keskus-sivu

Keskus-sivulla näytetään yhteenvetokaavio tietyille mobiililaitteelle määritettyihin vuodepaikkoihin kytkettyjen lääkinnällisten laitteiden tilasta (Kuva 2).

Jos kaikki käyttöalueen vuodepaikat on määrätty käyttäjälle, ne näytetään vaakasuuntaisina riveinä, jotka on jaettu kahteen ryhmään riippuen siitä, onko ne määrätty käyttäjälle *Omat potilaat* -toimintoa käyttäen. ”Potilaiden määräystoiminto” on kuvattu asiakirjassa *USR ENG*

Mobile Launcher. Määrätyt vuodepaikat on ryhmitelty ”Omat potilaat” -kohtaan (Kuva 2 **A**); muut vuodepaikat näytetään ”Määräämättömät potilaat” -kohdassa (Kuva 2 **B**).



Kuva 2

Vuodepaikat/potilaat on mahdollista visualisoida neliöjoukkoa käyttäen (Kuva 3) vain, jos kaikki potilaat on määrätty käyttäjälle ja jos SMARTCENTRALMOBILE-sovelluksen **ShowBedCards**-järjestelmäasetukseksi on valittu tosi.

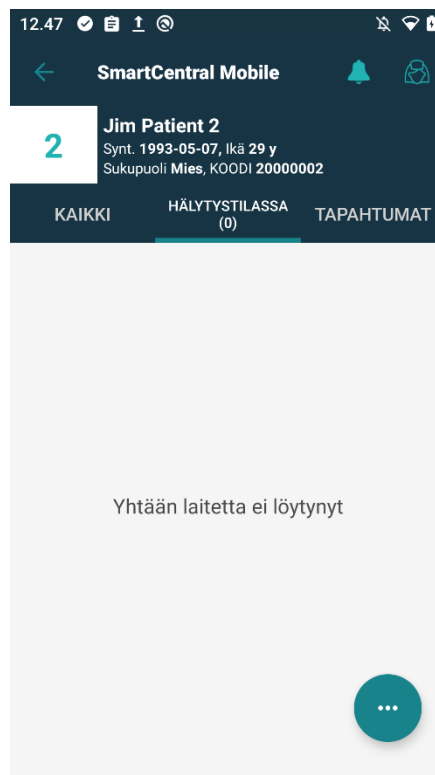


Kuva 3

Sivulla näytetyt numeroidut neliöt tai laattoina vastaavat mobiililaitteelle määritettyjä vuodepaikkoja (Kuva 3 **A**). Yksittäisellä sivulla näkyvät neliöt/laattoina muodostavat mobiililaitteen kattaman vuodepaikkojen alueen. Toimialue on asetettu määrittelyssä. Neliön/laattana sisällä näkyvä numero tai kirjaimena ilmoittaa vuodepaikan numeron tai kirjaimena. Jokaisessa neliössä tai laattana ilmoitetaan liitettyjen lääkinnällisten laitteiden tila graafisesti taustavärin ja kuvakkeen avulla:

1	Kaikki vuodepaikkaan liitetyt lääkinnälliset laitteet ovat odotustilassa
6 	Vähintään yksi liitetty lääkinnällinen laite on käynnissä
1 	Vähintään yksi liitetty lääkinnällinen laite lähettää alhaisen prioriteetin hälytyksen
7 	Vähintään yksi liitetty lääkinnällinen laite lähettää keskiprioriteetin hälytyksen
8 	Vähintään yksi liitetty lääkinnällinen laite lähettää korkean prioriteetin hälytyksen.

Edellä mainitun raportoidun järjestelmän ensimmäinen tapaus on se, jossa mikään laite ei lähetä tietoja sängystä. Jos käyttäjä koskettaa tässä tilanteessa kyseessä olevaa laattaa, Smart Central -sovellus näyttää seuraavan näytön:



Kuva 4

Voit käyttää kuvassa Kuva 3 **B** osoitettuja suodattimia näyttääksesi joko kaikki määritetyt vuodepaikat tai ainoastaan hälytyksen lähettävät vuodepaikat.

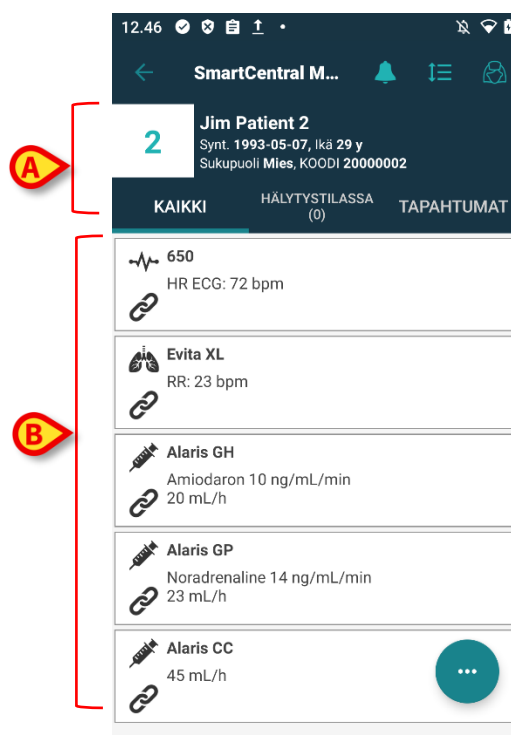
Smart Central -sovellus voidaan konfiguroida siten, että se käynnistää näytön, jos käyttäjälle ilmoitetaan hälytyksestä ja mobiililaite on tasaisella alustalla (työpöydällä, pöydällä, jne.).

Poistu

Poistu sovelluksesta ja palaa takaisin aloitusnäyttöön painamalla paluupainiketta (Kuva 3 **C**).

4. Lääkinnällisten laitteiden lista

Kosketa yhtä Keskus-sivulla olevista neliöistä näyttääksesi listan vuodepaikkaan liitetystä lääkinällisistä laitteista (Kuva 5).



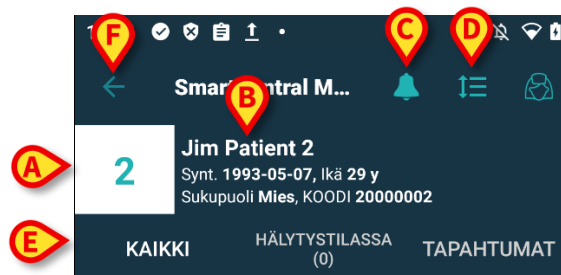
Kuva 5

Tämä sivu sisältää kaksi aluetta: otsikkoalue (Kuva 5 **A**) ja lääkinällisten laitteiden lista (Kuva 5 **B**). Jos sovelluksessa on hälytyksiä, "Hälytys"-teksti näkyy punaisena ja hälyttävien laitteiden määrä näkyy suluissa. "Tapahtumat"-välilehti näyttää luettelon kaikista valittuun potilaaseen liittyvistä tapahtumista (Kuva 6). Tapahtumaluettelo voi sisältää sovelluksen käyttöympäristöstä riippuen esimerkiksi hälytykset, käyttäjätapahtumat, laitteiden tilaviestit ja potilastapahtumat.

KAIKKI	HÄLYTYSTILASSA (0)	TAPAHTUMAT
	12.44	P2: Near End of Infusion
	12.43	Near End of Infusion
	12.43	ECG Sensor Warning
	12.43	Arterial Blood Pressure too high
	12.42	ECG Sensor Warning
	12.42	Arterial Blood Pressure too high
	12.42	P2: Syringe Clamp Open
	12.41	Syringe Clamp Open
	12.39	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL
	12.36	ECG Sensor Warning
	12.36	Arterial Blood Pressure too high
	12.36	Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800

Kuva 6

4.1 Otsikko



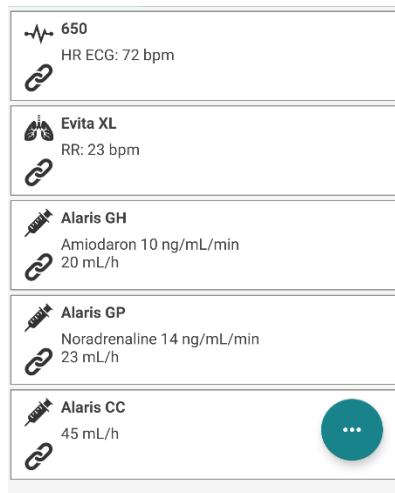
Kuva 7

Otsikkoalueella (Kuva 7) on saatavilla seuraavat tiedot ja työkalut:

- Vuodepaikan numero (Kuva 7 **A**)
 - Potilastiedot (Kuva 7 **B**)
 - Kellokuvake (Kuva 7 **C**) osoittaa, että vähintään yhdessä muista vuodepaikoista (jotka eivät ole näkyvissä kyseisellä hetkellä) on vähintään yksi terveydenhuollon laite, johon liittyy laennut hälytys. Jos napsautat punaista kellokuvaketta, Smart Central -näyttö näyttää luettelon potilaista, joihin liittyy laenneita hälytyksiä.
 - Käytä kohdan Kuva 7 **D** kuvaketta laajentaaksesi laitealueet ja näyttääksesi lisätietoja kaikista liitetystä lääkinällisistä laitteista. Näytettävien tietojen tyyppi riippuu laitteesta ja määrittämisestä.
- Kosketa kuvaketta (Kuva 7 **D**) uudelleen palataksesi suppeaan näyttötilaan.
- Käytä kohdan Kuva 7 **E** suodattimia näyttääksesi joko kaikki liitettyt lääkinälliset laitteet tai ainoastaan ne, jotka lähettävät ilmoituksia.
- Käytä nuoli takaisinpäin -painiketta (Kuva 7 **F**) palataksesi takaisin Keskus-sivulle.

4.2 Laitelista

Vuodepaikka-sivun alaosassa näytetään yksittäiset lääkinälliset laitteet (Kuva 8):



Kuva 8

Jokainen lääkinällinen laite esitetään kortissa. Jokaisessa kortissa näytetään seuraavat tiedot:

- Kuvake, joka osoittaa lääkinällisen laitteen tyyppin. Mahdollisten kuvakkeiden lista muuttuu riippuen terveydenhoitolaitoksen tarpeista. Tässä esitetään joitain yleisiä esimerkkejä:

	Infuusiopumppu
	Hengityskone
	Sydämen minuuttitulavuuden mittauslaite

- Kuvake, joka osoittaa lääkinällisen laitteen tilan. Näitä ovat:

	Odotustilassa
	Käynnissä
	Lähetää alhaisen prioriteetin hälytysilmoituksen
	Lähetää keskiprioriteetin hälytysilmoituksen
	Lähetää korkean prioriteetin hälytysilmoituksen

Jos terveydenhuollon laitteeseen liittyy lauennut hälytys, sen tila on osoitettu lisäksi kortin vasemmalla puolella näkyvällä suorakulmiolla, jonka väri osoittaa hälytyksen vakavuuden:

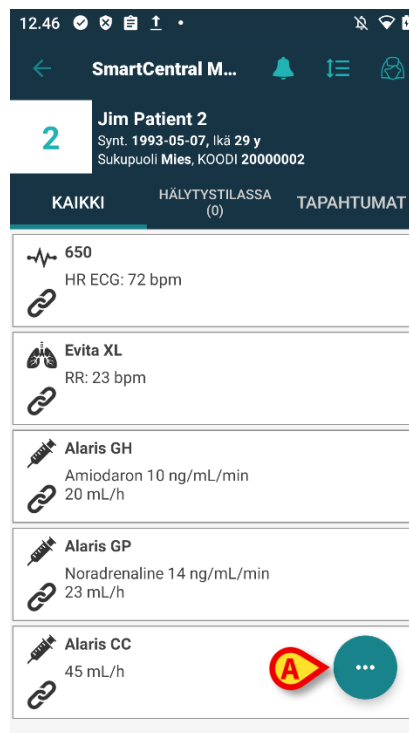
- syaani (alhaisen prioriteetin hälytys)
- keltainen (keskitason prioriteetin hälytys)
- punainen (korkean prioriteetin hälytys).

Jokaisen lääkinällisen laitteen kortissa näytetään joitakin perustietoja. Tietojen tyyppi riippuu määrittämisestä.

Hälytyksen aikana kortissa näkyy hälytysviesti.

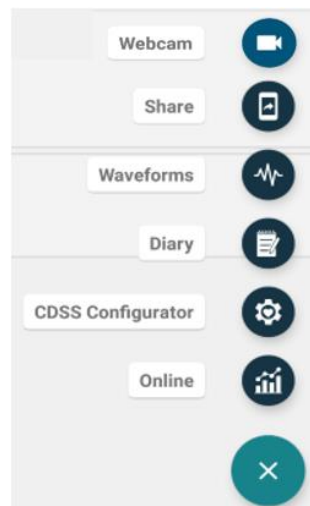
4.3 Valikkopainike

Alla olevaan kuvaan (Kuva 9) kirjaimella **A** merkitty painike avaa valikon, joka tarjoaa suoran pääsyn tiettyihin toimintoihin.



Kuva 9

- Avaa valikko napauttamalla -painiketta (Kuva 10).



Kuva 10

Valikossa näkyvissä olevat vaihtoehdot riippuvat käytössä olevista asetuksista ja niihin liittyvien toimintojen saatavuudesta.

Näkyvissä voivat olla seuraavat vaihtoehdot:

- Verkkokamera – näyttää määritetyn verkkokameran reaaliaikaisen videokuvan (katso kohta 6).
- Waveform-käyrät – näyttää terveydenhuollon laitteista kerätyt reaaliaikaiset käyrät (katso kohta 7).
- Jaa – tämä ominaisuus mahdollistaa tietojen jakamisen kolmansien osapuolten sovellusten kanssa (katso kohta 8).

Voit näyttää lisäksi painikkeita, jotka tarjoavat pääsyn suoraan muihin Digistat-moduuleihin ja valittuna olevan potilaan tietoihin. Näytettävissä olevien painikkeiden määrä riippuu moduulien saatavuudesta ja määritetyistä asetuksista. Moduulit ovat:

- CDSS Configurator Mobile
- Diary
- Online Mobile.

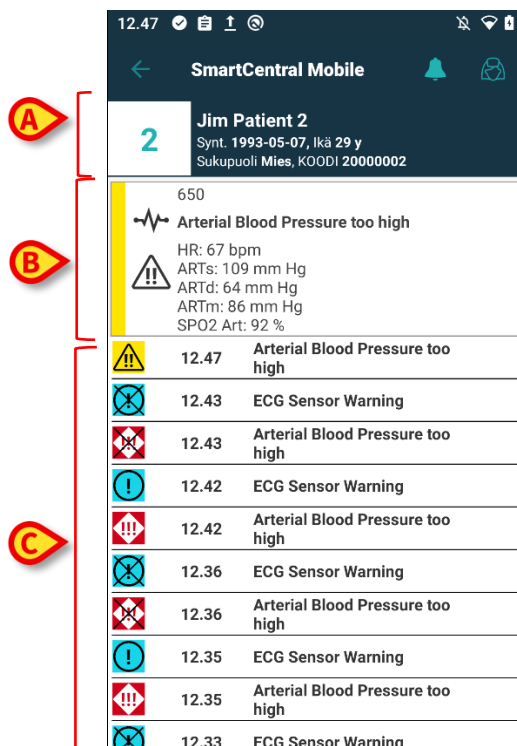
➤ Piilota valikko napauttamalla -painiketta.



Valikko ei ole näkyvissä, jos mikään näistä vaihtoehdoista ei ole käytettävissä. Jos vain yksi vaihtoehto on käytettävissä, näkyvissä on valikon sijasta kyseisen vaihtoehdon kuvake.

5. Laitteen tapahtumahistoria

Voit näyttää luettelon kaikista tiettyyn laitteeseen liittyvistä tapahtumista painamalla kyseisen laitteen ”laitekorttia” (Kuva 11).



Kuva 11

Tämä sivu sisältää kolme aluetta.

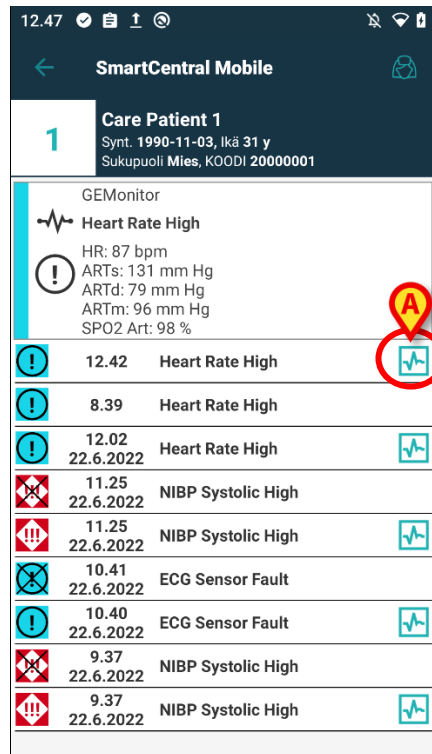
Potilastiedot (Kuva 11 A).

Lääkinnällisen laitteen nykyiset tiedot. Tässä kortissa näytetyt tiedot riippuvat jälleen laitteen tyypistä ja määrityksestä (Kuva 11 B).

Laitteen tapahtumahistoria. Näyttää kaikki laitteeseen liittyvät tapahtumat aikajärjestyksessä. Jokaiseen tapahtumaan liittyen kohdalla annetaan lyhyt kuvaus ja tapahtuma-aika (Kuva 11 C). Jokaisen hälytyksen kohdalla näytetään alkamis- ja päättymisaika (musta rasti -kuvakkeessa).

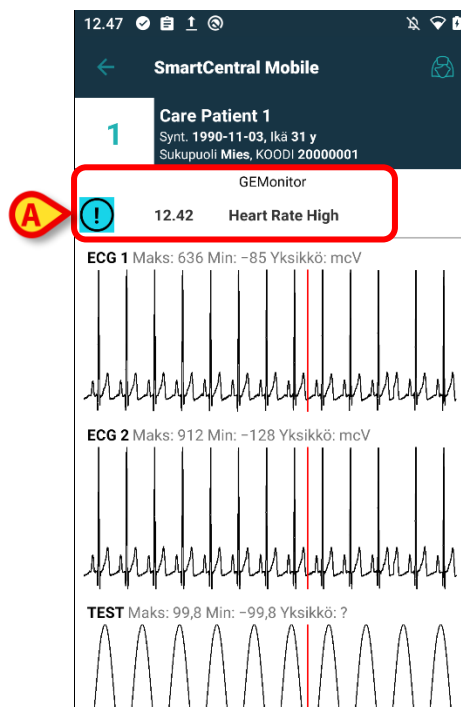
”Waveforms” tilannekatsaus

- Napauta -kuvaketta (jos sellainen on - Kuva 12 A) näyttääksesi kyseiseen tapahtumaan liittyvän aaltomuodon kuvan.



Kuva 12

Näyttöön avautuu seuraava ikkuna (Kuva 13):



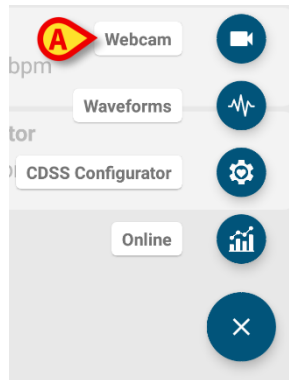
Kuva 13

Tapahtuma, johon Waveform-tilannekuva liittyy, näytetään kohdassa Kuva 13 **A**. Katso lisätietoa Waveform-näkymästä kohdasta 7.

6. Smart Central Video

Smart Central -sovellus voidaan määrittää tukemaan verkkokameran videosuoratoistoa. Tämä ominaisuus mahdollistaa potilasalueen visuaalisen seurannan.

”Verkkokamera”-vaihtoehto tulee näkyviin valikkopainiketta (Kuva 14) painettaessa, jos Smart Central Video -ominaisuus on otettu käyttöön ja määritetty oikein valitulle potilaalle.



Kuva 14

- Näytä verkkokameran reaaliaikainen videokuva napauttamalla valikon ”Verkkokamera”-vaihtoehtoa (Kuva 14 **A**).



Kuva 15

- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla Takaisin järjestelmään -painiketta.

Yksityisyyden suoja -ominaisuuden avulla käyttäjä voi sammuttaa tietyn potilaan verkkokameran, minkä voi tehdä joko pysyvästi tai tietyksi ajaksi. Yksityisyyden suoja -tilan aikana videosuoratoistoa ei voi katsella. Yksityisyyden suoja -tila on oletusarvoisesti pois käytöstä.

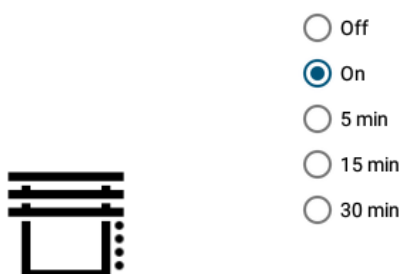
Yksityisyyden suoja -näppäinpalkki (Kuva 15 **A**) näkyy alla:

- ☐ Off
- ☒ On
- ☐ 5 min
- ☐ 15 min
- ☐ 30 min

- Jos haluat ottaa käyttöön Yksityisyyden suoja -tilan, kosketa **Päällä**-painiketta.

Kun kyseinen tila on valittu, **Päällä**-painike on korostettuna.

Yksityisyyden suoja -tilassa verkkokameran videosuoratoiston näyttö on samanlainen kuin alla oleva näyttö (Kuva 16):



Kuva 16

- Voit poistaa Yksityisyyden suoja -tilan käytöstä koskettamalla **Pois päältä** -painiketta.

Voit aktivoida Yksityisyyden suoja -tilan vain tietyksi ajaksi:

- Jos haluat ottaa Yksityisyyden suoja -tilan käyttöön 5, 15 tai 30 minuutiksi, kosketa **5 minuuttia**-, **15 minuuttia**- tai **30 minuuttia** -painiketta.

Valittu painike on korostettu painikepalkissa.

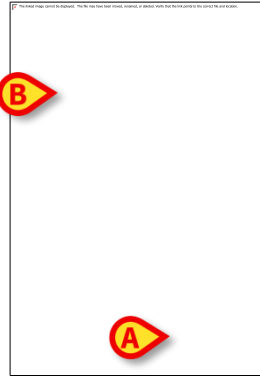
Valitun ajanjakson jälkeen Yksityisyyden suoja -tila kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

Jos verkkokamera tukee äänisuoratoistoa, voidaan se aktivoida koskettamalla  -painiketta (Kuva 15 B).

7. Waveforms

Smart Central Mobile voi näyttää lääkinällisistä laitteista kerättyä lähes reaaliaikaista aaltomuotoista dataa. Tämän toiminnon käyttöönottamiseksi on otettava käyttöön vähintään yksi aaltomuotoparametri ohjaimen ominaisuuksien konfigurointikohdassa.

”Waveform-käyrät”-vaihtoehto tulee näkyviin valikkopainiketta (Kuva 17 **A**) painettaessa, jos tämä toiminto on otettu käyttöön.

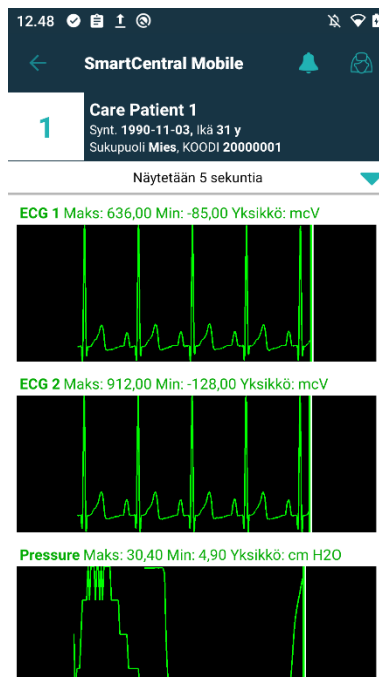


Kuva 17

Vuodepaikan Waveform-käyrien näyttäminen:

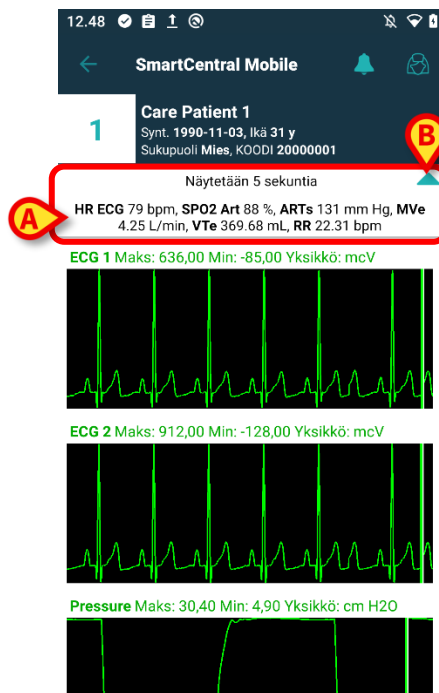
- Napauta haluamaasi vuodepaikkakorttia.
- Napauta valikkopainiketta (Kuva 17 **A**).
- Napauta valikon ”Waveform-käyrät”-vaihtoehtoa (Kuva 17 **B**).

Sitten esille tulee näyttö, jossa näkyvät hankittujen parametrien trendit (Kuva 18).



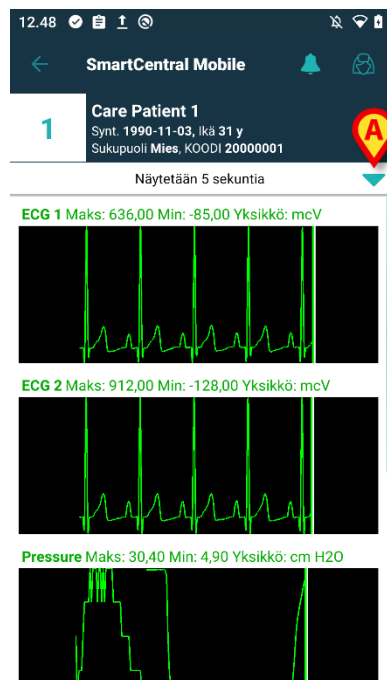
Kuva 18

Waveform-näkymä voidaan määrittää näyttämään terveydenhuollon laitteista kyseisellä hetkellä hankittavat parametrit (Kuva 19 **A**):



Kuva 19

Kutista kyseisellä hetkellä hankittavat parametrit näyttävä kohta (Kuva 19 **B**) painamalla sinistä nuolikuvaketta (Kuva 19 **A**).



Kuva 20

Laajenna kyseisellä hetkellä hankittavat parametrit näyttävä kohta painamalla vaaleansinistä nuolikuvaketta (Kuva 20 **A**).

Tämä voidaan tehdä määrittämällä WaveformFormatString-järjestelmäasetus: katso lisätiedot asiakirjasta *DSO ENG System Option*.

Terveysthuollon laitteista kerätyt aaltomuodot voidaan lajitella määrittämällä WaveformsSortingList-järjestelmäasetus: katso lisätiedot asiakirjasta *DSO ENG System Option*.

Aaltomuodot lisätään näkymään, kun tiedot on vastaanotettu laitteista. Tämä tarkoittaa, että aaltomuoto näytetään valittuina olevista lajitteluasetuksista riippumatta vasta, kun siihen liittyvät tiedot on vastaanotettu. Kun tiedot on vastaanotettu, aaltomuoto näytetään oikealla paikallaan lajitteluasetusten mukaisesti. Jos lajitteluasetuksia ei ole valittu, aaltomuotonäkymät lisätään näytön alalaitaan, kun aaltomuotojen tiedot tulevat saataville.

8. Jaa-toiminto

Voit ottaa käyttöön **Jaa** -toiminnon, joka mahdollistaa erityyppisten tietojen, kuten vuodepaikkoihin liittyvien tekstien, vuodepaikkojen linkkien ja Smart Central Mobile -vuodepaikkakorttien kuvankaappausten, jakamisen Smart Central Mobile -sovelluksen ja kolmansien osapuolten sovellusten välillä tai Smart Central Mobile- ja Unite Collaborate -sovellusten välillä.

Aloita ottamalla Jaa-toiminto käyttöön siirtymällä kohtaan Configurator Web > Yleistä > Järjestelmäasetukset ja valitsemalla DIGISTATMOBILE-moduulin ShareMode-järjestelmäasetukset.

Tekstikenttään syötettävissä olevat sallitut arvot ovat:

- **0** – poistaa asetuksen käytöstä
- **1** – ottaa käyttöön jakamisen kolmansien osapuolten sovellusten kanssa
- **2** – ottaa käyttöön jakamisen Unite Collaborate -sovelluksen kanssa.

- Napsauta **Muokkaa**-painiketta ja syötä tekstikentän arvoksi 1 tai 2.
- Tallenna asetukset napsauttamalla **Tallenna**-painiketta.

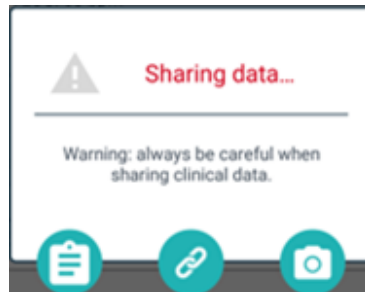
Siirry Smart Central Mobile -sovellukseen ja valitse sisäännotetun potilaan käytössä oleva vuodepaikka. Napsauta korttinäkymän oikeassa alalaidassa olevaa **FAB**-toimintopainiketta: valikko avautuu, ja siinä näkyy uutena kohtana Jaa-painike (katso Kuva 21), joka on valittavissa.



Kuva 21

Kun Jaa-painiketta napsautetaan, näkyviin tulee ”Tietojen jakaminen” -valintaikkuna, joka sisältää varoitusviestin ja kolme painiketta (Kuva 22), jotka mahdollistavat vasemmalta oikealle seuraavien tietojen jakamisen:

- valittuna olevan vuodenpaikan **tekstitiedot**
- **linkit** valittuna olevan vuodepaikan sivulle
- valittuna olevan vuodepaikkanäkymän **Kuva**.



Kuva 22

Jos valitset tilan 1 ja syötät sen ShareMode-järjestelmäasetuksen arvokenttään, **Jaa**-toiminto voidaan suorittaa ilman käyttäjän sisäänkirjautumista. Jos sisäänkirjautumista ei ole suoritettu, potilaan nimeä ei jaeta, jos käyttäjä valitsee **Teksti**-painikkeen. Muussa tapauksessa:

- jos käyttäjä valitsee **Teksti**-painikkeen, vuodepaikan nimi, potilaan nimi, vuodepaikkaan liitettyjen laitteiden luettelo ja hälytysten ja vitaalielintoimintojen luettelo jaetaan
- jos käyttäjä valitsee **Linkki**-painikkeen, linkki vuodepaikkanäkymään jaetaan
- jos käyttäjä valitsee **Kuva**-painikkeen, Smart Central Mobile -sovelluksen vuodepaikan tarkemmat tiedot sisältävän näkymän kuvankaappaus jaetaan.

Jos valitset tilan 2, **Jaa**-toiminto voidaan ottaa käyttöön ja suorittaa vasta sen jälkeen, kun käyttäjä on kirjautunut sisään **Ascom Login -sisäänkirjautumissovelluksen** kautta (Unite-kertakirjautuminen). Suorita sisäänkirjautuminen Ascom Login -sisäänkirjautumissovellusta käyttämällä syöttämällä Unite-käyttäjän kirjautumistiedot, valitse haluamasi vuodepaikka ja näytä sitten **Jaa**-painike valitsemalla **FAB**-toimintopainike.

- Napsauta **Jaa**-painiketta ja valitse ”Tietojen jakaminen” -ikkunassa:
 - **Teksti**-painike – jaa vuodepaikkojen ja potilaiden tiedot, hälytykset ja vitaalielintoiminnot sekä tilasta 1 poiketen myös linkki vuodepaikkanäkymään
 - **Linkki**-painike – jaa ainoastaan linkki vuodepaikkaan
 - **Kuva**-painike – jaa vuodepaikan tarkemmat tiedot sisältävän näkymän kuvankaappaus ja linkki vuodepaikkanäkymään.

9. Ilmoituksen mykistys Smart Central - mobiilisovelluksessa

Ilmoitukset voidaan mykistää Smart Central -mobiilisovelluksen tapahtumissa tietyn ajanjakson ja tietyn sängyn osalta. Mykistysominaisuus vaikuttaa vain Smart Central -mobiilisovellukseen. Smart Central -pöytätietokone tuottaa edelleen ääni-ilmoituksia, eikä niitä voida mykistää.

Tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön edellyttää, että globaalit järjestelmäasetukset ManageMobilityAlarms ja SilenceMobilityAlarmsIntervals on otettu käyttöön Digistat Configurator Web -asetustyökalun kautta. Katso lisätiedot *Digistat Suite Configuration Manual* -oppaasta.



Mykistäminen voidaan suorittaa sekä työpöytä- että mobiilityöasemilla, mutta se vaikuttaa ainoastaan mobiilityöasemiin.

9.1 Pöytätietokoneilla

Jos molemmat parametrit on otettu käyttöön, vuodepaikkakortin otsikossa näkyy uusi kuvake (Kuva 23).



Kuva 23

Kahta matkapuhelinta esittävä kuvake osoittaa, että Smart Central Mobile -ilmoitukset ovat käytössä valitulle vuodepaikalle.

- Tämän kuvakkeen napsauttaminen avaa uuden ponnahdusikkunan, joka mahdollistaa ilmoitusten käyttöön ottamiseen ja käytöstä poistamiseen liittyvien asetusvaihtoehtojen määrittämisen (Kuva 24). Ne ovat:
 - Ilmoitukset ovat käytössä
 - Ilmoitukset ovat poissa käytöstä vuodepaikalle + määritetyt minuuttivaihtoehdot X, Y ja Z.

Kuva 24

X-, Y- ja Z-vaihtoehtojen arvot on määritelty yllä mainitussa SilenceMobilityAlarmsIntervals-järjestelmäasetuksessa.

- Sulje näkymä napsauttamalla **TALLENNA** tai **SULJE**.

Jos ilmoitukset poistetaan käytöstä, vuodepaikkakortin otsikon kuvake muuttuu punaiseksi ja sen vieressä näytetään laskuri (määritetyt ja valitut minuutit - Kuva 25 **A**).



Kuva 25

Kun aikalaskuri saavuttaa nollan, kuvake muuttuu taas mustaksi, aikalaskuri poistetaan ja ilmoitukset palautetaan. Esimerkiksi yllä olevassa kuvassa Smart Central -mobiilisovelluksen ilmoitukset ovat poissa käytöstä vuoteesta 2–30 minuutin ajan.

- Napsauta punaista kuvaketta kytkeäksesi äänen uudelleen päälle tai käynnistääksesi mykistyksen aikalaskurin uudelleen.

Kun mobiili-ilmoitukset on poistettu käytöstä vuoteesta:

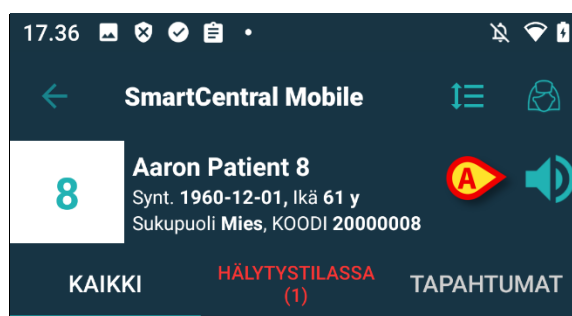
- Smart Central -pöytätietokonesovelluksen ilmoitusviestinnässä ei ole eroja.
- Smart Central -mobiilisovelluksessa näytetään mykistettyyn vuoteeseen liittyvät ilmoitukset, mutta ääni ja värähtely ovat poissa käytöstä tietyn ajan.

9.2 Mobiilityöasemissa

Ilmoitusten käyttöön ottaminen/käytöstä poistaminen mobiilityöasemista:

- Napsauta vuodekorttia navigoidaksesi Vuoteen tiedot -näytölle.

Jos ManageMobilityAlarms- ja SilenceMobilityAlarmsIntervals-parametrit on otettu käyttöön, tämän näytön ylälaidassa näytetään potilastietojen lisäksi uusi kuvake (Kuva 26 **A**):



Kuva 26

- Kaiutinkuvakkeen napsauttaminen avaa uuden ponnahdusikkunan, joka mahdollistaa ilmoitusten käyttöön ottamiseen ja käytöstä poistamiseen liittyvien asetusvaihtoehtojen määrittämisen (Kuva 27). Ne ovat:
 - Ota ilmoitukset käyttöön
 - Poista ilmoitukset käytöstä + määritetyt minuuttivaihtoehdot X, Y ja Z.

Asenna hälytysilmoitukset ja napsauta sitten OK

- ☐ Ota käyttöön ilmoitukset
- ☐ Poista käytöstä seuraavasti: 5 min
- ☒ Poista käytöstä seuraavasti: 10 min
- ☐ Poista käytöstä seuraavasti: 20 min
- ☐ Poista käytöstä seuraavasti: 30 min
- ☐ Poista käytöstä seuraavasti: 1 t

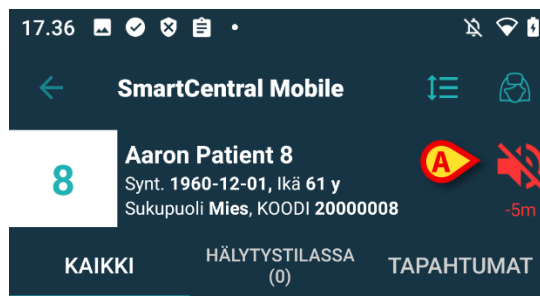
PERUUTA OK

Kuva 27

X-, Y- ja Z-vaihtoehtojen arvot on määritelty SilenceMobilityAlarmsIntervals-järjestelmäasetuksen arvokentässä.

➤ Sulje näkymä napsauttamalla **OK** tai **PERUUTA**.

Jos ilmoitukset poistetaan käytöstä, vuodepaikkakortin kaiutinkuvake muuttuu punaiseksi ja sen alla näytetään laskuri (määritetyt ja valitut minuutit - Kuva 28 A), joka osoittaa valitun mykistysajan.



Kuva 28

Esimerkiksi paikasta Kuva 28 ilmoitukset poistetaan käytöstä 5 minuutin ajaksi vuoteesta 8. Kun laskurin minuutteina määritetty aika on kulunut loppuun, kuvake muuttuu jälleen vaaleansiniseksi ja ilmoitukset palautetaan käyttöön.

Jos ilmoitukset poistetaan käytöstä tietylle vuodepaikalle, sen vuodepaikkakortissa näytetään mykistyskuvake (Kuva 29 a/b näyttää vuodepaikkakorteissa (vasemmalla) ja riveillä / Omat potilaat -tilassa (oikealla) näytettävät kuvakkeet):



Kuva 29 a/b



Mahdollisuus mykistää ilmoitukset mobiililaitteilla on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Jos tämä mahdollisuus otetaan käyttöön, terveydenhuolto-organisaatio vaatii vahvaa riskinarviointia voidakseen varmasti vähentää kaikkia mahdollisia riskejä. Ilmoitusten väliaikaisen mykistyksen aikana käyttäjän on aina seurattava Smart Central -pöytätietokonesovellusta.

Uniteen integrointi

Kun Digistat on integroitu Uniteen ja Axess-sovellus (tai Myco 2 -laitteissa oleva vastaava sovellus) luo ilmoitukset, Smart Centralin ilmoitusten mykistäminen vaikuttaa myös Uniteen integroimiseen.

9.3 Sairaanhoitajan läsnäolo

Kun järjestelmä on määritetty toimimaan sairaanhoitajan automaattisen läsnäolon kanssa infrapunaa käyttämällä, äänenvaimennusmekanismia hallinnoidaan automaattisesti.

Kun sairaanhoitaja saapuu potilaan huoneeseen, hälytykset mykistetään automaattisesti kyseisen vuoteen (samanlainen käyttäytyminen kuin manuaalinen äänenvaimennus). Kun sairaanhoitaja menee ulos potilaan huoneesta, hälytykset otetaan uudelleen käyttöön. Jos potilaan huoneessa on useita sairaanhoitajia, hälytykset vaimennetaan niin kauan, kuin sairaanhoitaja on potilaan huoneessa.

Sairaanhoitajan läsnäolomekanismi otetaan käyttöön infrapunatoiminnon avulla (sisältyy Myco 2- ja Myco 3 -laitteeseen). Käyttäjän on oltava tietoinen siitä, että älypuhelimien on oltava aina paikassa, jossa infrapunälähettimet ovat älypuhelimien näkyvissä. Käyttäjän on vältettävä laittamasta älypuhelimia laukkuun tai suljettuun taskuun.

Jos älypuhelin havaitaan potilaan huoneessa, eikä puhelinta havaita enää määritetyn ajan kuluttua, äänenvaimennus poistetaan käytöstä automaattisesti. Tämä lieventäminen vähentää sairaanhoitajien riskiä poistua potilaan huoneesta unohtaen älypuhelimien huoneeseen.

Kun sairaanhoitaja on potilaan huoneessa, sairaanhoitaja-kuvake näkyy potilaskortissa vuoteen nimen vieressä (Kuva 30).



Kuva 30

9.4 NFC-hälytysten suodatusta

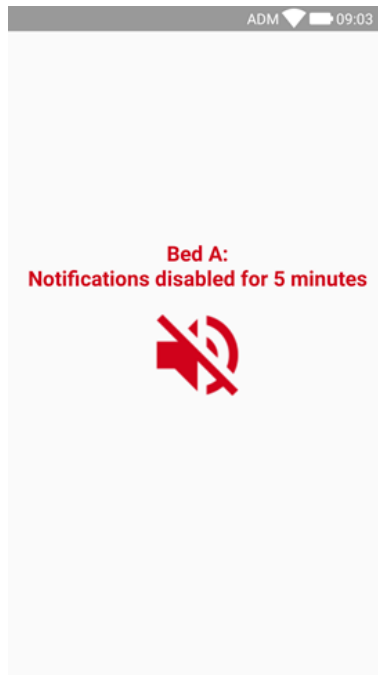
Myco 3 -laite (tai mikä tahansa muu NFC-anturilla varustettu Android-laite) tukee NFC-hälytysten suodatusta eli mahdollisuutta mykistää Smart Central Mobile -ilmoitukset tietyksi ajaksi lukemalla NFC-tunniste, joka on määritetty oikein ja asetettu potilaan/vuodepaikan läheisyyteen.

Ilmoitukset mykistetään NFC-tunnisteen ja vuodepaikan asetuksissa määritetyksi ajaksi. Ilmoitukset palautetaan automaattisesti käyttöön, kun tämä aika on kulunut.

Tiettyyn potilaaseen/vuodepaikkaan liittyvien Smart Central Mobile -ilmoitusten mykistäminen:

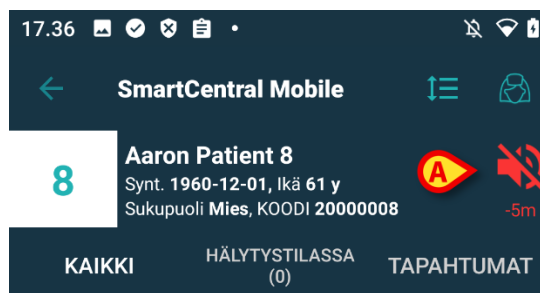
- Avaa mobiililaitteen lukitus ja aseta laite NFC-tunnisteen läheisyyteen.

Näkyviin tulee seuraava ikkuna:



Kuva 31

Kun ilmoitukset on poistettu käytöstä, näkyvissä on seuraava kuvake (Kuva 32 A). Kuvakkeen alla näkyvä laskuri osoittaa jäljellä olevan mykistysajan:



Kuva 32

Kuva 32 näyttää esimerkin tilanteesta, jossa vuodepaikan 8 ilmoitukset on poistettu käytöstä 5 minuutin ajaksi. Kun laskurin osoittama aika on kulunut loppuun, kuvake muuttuu jälleen mustaksi ja ilmoitukset palautetaan käyttöön.



Jäljellä olevaa mykistysaikaa pidennetään NFC-tunnisteessa määritetyllä ajalla aina, kun mobiililaite asetetaan tunnisteen läheisyyteen.

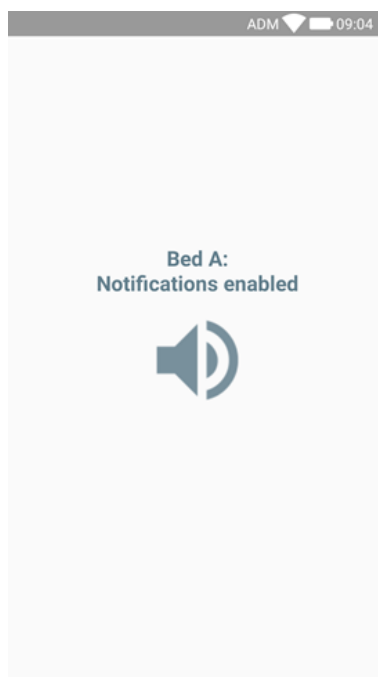
Tiettyyn potilaaseen/vuodepaikkaan liittyvien Smart Central Mobile -ilmoitusten palauttaminen käyttöön (ennen kuin mykistysaika on kulunut):

- Napauta mykistysajan näyttävää kuvaketta (Kuva 32 **A**).

Vaihtoehtoisesti:

- Avaa mobiililaitteen lukitus ja aseta se *jonkin toisen* NFC-tunnisteen läheisyyteen, jolloin mykistysajaksi asetetaan "0".

Näkyviin tulee molemmissa tapauksissa seuraava ikkuna:



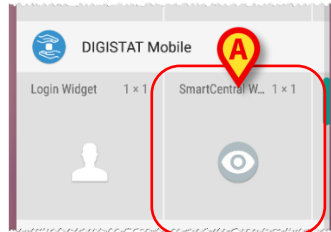
Kuva 33



Mahdollisuus mykistää ilmoitukset mobiililaitteilla on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Jos tämä mahdollisuus otetaan käyttöön, terveydenhuolto-organisaatio vaatii vahvaa riskinarviointia voidakseen varmasti vähentää kaikkia mahdollisia riskejä. Ilmoitusten väliaikaisen mykistyksen aikana käyttäjän on aina seurattava Smart Central -pöytä tietokonesovellusta.

10. Pienoisohjelmat

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



Kuva 34

Tässä kappaleessa esitellään Smart Central Mobile -sovellukseen liittyvä pienoisohjelma.

10.1 Smart Central Mobile-pienoisohjelma

Smart Central Mobile-pienoisohjelman ansiosta käyttäjä voi käyttää Smart Central Mobile -sovellusta. Voidakseen käyttää kyseistä ominaisuutta käyttäjän on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

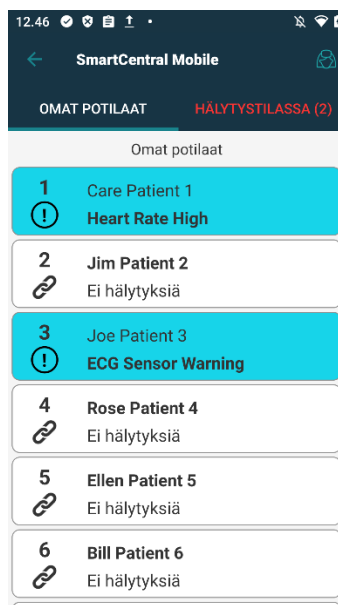
- Painaa Kuva 34 **A**-kohdassa näkyvää kuvaketta ja vapauttaa se laitteen näytöllä.

Oletusarvoinen Smart Central Mobile-pienoisohjelma asetetaan laitteen näytölle koossa 1 x 1 (Kuva 35).



Kuva 35

- Painaa Kuva 35 **A**-kohdassa olevaa kuvaketta mennäkseen Smart Central Mobile -näytölle (Kuva 36).



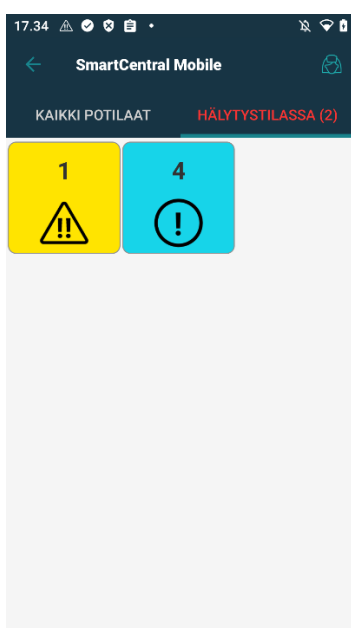
Kuva 36

Smart Central Mobile-pienoisohjelmassa näkyvien hälyttävien vuoteiden määrä näytetään koossa 1 x 1 punaisena numerona itse pienoisohjelmassa (Kuva 37):

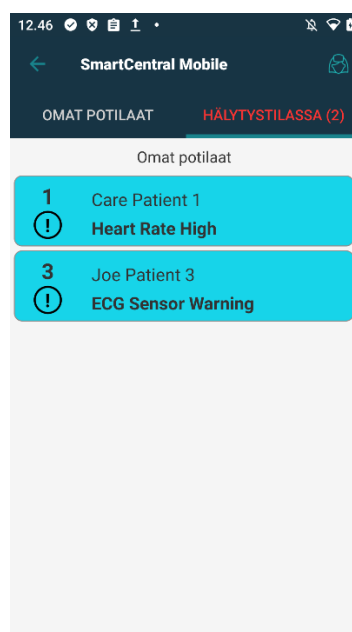


Kuva 37

- Koskettaa näissä tapauksissa Smart Central Mobile-pienoisohjelmaa mennäkseen hälyttävien vuoteiden näytölle, jos useampi kuin yksi vuode hälyttää (Kuva 38 a), tai yksittäisen hälyttävän vuoteen näytölle, jos vain yksi vuode hälyttää (Kuva 39 b):



Kuva 38



Kuva 39

- Näytä pienoisohjelman koon muuttamiseen käytettävät kahvat painamalla pienoisohjelman kuvaketta pitkään ja vapauttamalla se tämän jälkeen (Kuva 40):



Kuva 40

- Koskettaa yhtä kahdesta tarttumispisteestä ja painaa sitten työpöydän taustaa niin, että pienoisohjelman uusi koko on 2 x 1.

Tällöin Smart Central Mobile-pienoisohjelma voi näyttää lyhyen kuvauksen hälytyksen syystä, joita luetellaan tarkemmin alla:



Kuva 41

Ei hälyttäviä vuoteita



Kuva 42

Yksi hälyttävä vuode



Kuva 43

Useampi kuin yksi hälyttävä vuode

Huomaa, että kun pienoisohjelman koko on 2 x 1, jotkut kuvaukset saattavat olla liian pitkin näkyäkseen oikein. Tällöin on suositeltavaa laajentaa pienoisohjelman koko uudelleen. Smart Central Mobile-pienoisohjelma voidaan todella muuttaa kokoihin 3 x 1 ja 4 x 1:



Kuva 44 a/b