



Mobile Launcher Gebruikshandleiding

Versie 11.0

2023-09-26

Inhoud

1. Mobile Launcher	3
1.1 Informatie voor de gebruiker	3
1.2 Opstarten.....	4
1.2.1 Toezicht op de uitvoering van applicaties	5
1.3 Inloggen	5
1.3.1 Inloggen met PIN-code	6
1.3.1 Ascom Myco Launcher	7
1.3.2 Inloggen met BadgePIN-code	7
1.4 Zijmenu	11
1.5 Bovenste meldingsbalk	12
1.6 Algemene systeemmeldingen.....	13
1.7 Soundcheckprocedure	15
1.8 Functies voor het zoeken op patiënten	16
1.8.1 Tekstueel zoeken	17
1.8.2 Zoeken met Barcode Scan	19
1.8.3 Zoeken met NFC Reader	20
1.8.4 Selectie Afzonderlijke Patiënt	20
1.9 "Patiënten Assignment Functionaliteit.....	23
1.9.1 Selectie/toewijzing van patiënten, modules en domein.....	25
1.10 Beschikbaarheid van het apparaat.....	26
1.10.1 Instellingen door de gebruiker	26
1.10.2 Instellingen via basisstation	27
1.11 Widgets	28
1.11.1 Inlogwidget.....	28
2. Module Alarmstatistieken.....	31
3. Module Indicaties.....	33

1. Mobile Launcher



Voor informatie over de productomgeving, voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen en het gebruik zoals bedoeld zie USR NLD Digistat Care en/of USR NLD Digistat Docs (afhankelijk van de modules die zijn geïnstalleerd voor de Digistat Suite EU) of USR ENG Digistat Suite NA (voor Digistat Suite NA). Kennis en begrip na lezing van het juiste document zijn vereist voor het veilige en correcte gebruik van de Mobile Launcher, dat in dit document wordt beschreven.

Mobile Launcher is de gemeenschappelijke interface van alle modules van Digistat Mobile. Digistat Mobile is een applicatie voor Android, waarmee verschillende functionaliteiten van de Digistat Suite direct toegankelijk zijn voor verpleegkundigen en medici.

Mobile Launcher is de container waarin de modules van Digistat Mobile zich bevinden. Elke module is ontworpen om specifieke informatie te verstrekken en op een duidelijke en beknopte manier aan het personeel te presenteren.

1.1 Informatie voor de gebruiker

Lees de volgende waarschuwingen aandachtig door.



Indien de Mobile Launcher applicatie wordt afgesloten, wordt er een speciale melding afgegeven die uit een aanhoudend geluid en trilling bestaat. De duur van het geluid is configureerbaar. Het geluid blijft zich herhalen totdat de verbinding opnieuw tot stand is gekomen. De verbinding wordt automatisch zo snel mogelijk tot stand gebracht.



De gebruiker moet het mobiele apparaat altijd ofwel bij zich dragen of in ieder geval dicht genoeg in de buurt hebben om het te kunnen horen.



De Mobile Launcher applicatie kan persoonlijke en/of vertrouwelijke informatie weergeven. Daarom wordt aanbevolen het draagbare apparaat waarop de Mobile Launcher applicatie draait niet onbeheerd achter te laten of in ieder geval altijd eerst uit te loggen.



De gebruiker kan Mobile Launcher afsluiten. Hierna zal de applicatie verder geen meldingen meer sturen.



Vanwege de Android architectuur kan het in uitzonderlijke gevallen, die niet eenvoudig voorspelbaar zijn, voorkomen dat het besturingssysteem de Mobile Launcher applicatie afsluit. Hierna zal de applicatie verder geen meldingen meer sturen.



Het mobiele apparaat ondersteunt de trillingsmodus.



Controleer met de soundcheck procedure of het geluid op het werkstation/draagbare apparaat correct werkt (zie paragraaf • voor de procedure).

1.2 Opstarten



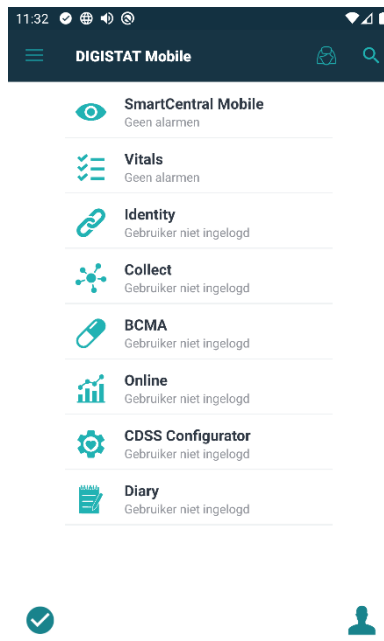
Bij het eerste gebruik wordt de gebruiker gevraagd om enkele basisbevoegdheden in te voeren en wordt hij/zij automatisch omgeleid naar de pagina voor de instellingen. Raadpleeg hiervoor de gerelateerde paragrafen in de installatiehandleiding (*INST ENG Digistat Suite*). De eerste run moet worden uitgevoerd door geschoold technisch personeel.

De Mobile Launcher openen



➤ op de  icoon drukken.

Het volgende scherm wordt weergegeven (Afb. 1).



Afb. 1

De beschikbare modules worden op de pagina weergegeven. Druk op de bijbehorende rij om de module te openen.



Als een module er niet in slaagt om de server-omgeving te laden, wordt de module niet geopend. Er wordt een foutmelding 'Verkeerde configuratie' weergegeven. Neem in dat geval contact op met de systeembeheerders.



Als de licentie voor een module niet beschikbaar is, wordt de module niet geopend. In dat geval verschijnt onder de naam van de module de melding 'Licentie niet beschikbaar', terwijl links een knop 'Vernieuwen' wordt weergegeven. Klik op de knop om de module te proberen opnieuw te laden (een licentie wordt beschikbaar als een ander apparaat wordt ontkoppeld). Zie Afb. 2 voor een voorbeeld.



Identity
License not available

Afb. 2

1.2.1 Toezicht op de uitvoering van applicaties

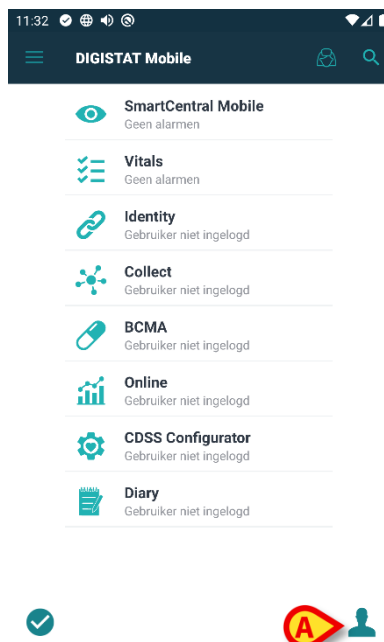
Nadat de applicatie Mobile Launcher is gestart, wordt gecontroleerd of deze altijd in uitvoering is. Als de applicatie stopt, wordt deze opnieuw gestart. De herstart is onmiddellijk en automatisch, behalve in gevallen waarin de stop wordt veroorzaakt door:

- Configuratieprocedure. In dit geval wordt de service automatisch herstart wanneer de configuratieprocedure is beëindigd. Zie document *CFG ENG Digistat Suite* voor meer informatie.
- Handmatige stop. In dit geval moet de service handmatig worden herstart. Zie document *INST ENG Digistat Suite* voor meer informatie.

1.3 Inloggen

De gebruiker moet inloggen om toegang te krijgen tot de meeste Digistat Mobile-modules. Om in te loggen in Mobile Launcher:

- op **Inloggen** drukken in de rechterhoek onderaan het scherm "Lijst Applicaties" (Afb. 3 A).



Afb. 3

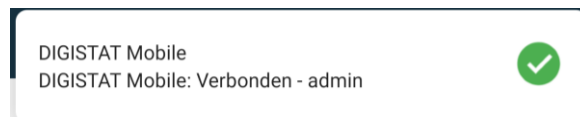
Het volgende scherm wordt weergegeven (Afb. 4).



Afb. 4

- Voer gebruikersnaam en wachtwoord in (Afb. 4 **A**).
- Druk op de toets **Inloggen** (Afb. 4 **B**).

Er verschijnt dan een melding met de naam van de aangemelde gebruiker (Afb. 5).



Afb. 5

1.3.1 Inloggen met PIN-code



Deze procedure kan alleen worden uitgevoerd als de inlogprocedure wordt beheerd door het Mobile Launcher, dus NIET met het Myco Launcher.

Het "inloggen met PIN-code" is een snellere inlogprocedure dan de gebruikelijke. Voor dit doel biedt de systeembeheerder de gebruiker:

- een NFC-tag, waarvan het schema de procedure activeert;
- een pincode, d.w.z. een numerieke code die wordt gegenereerd wanneer het gebruikersaccount wordt aangemaakt.

Inloggen via pincode:

- Plaats de NFC-tag dicht bij de achterkant van het mobiele apparaat.

Er verschijnt een venster waarin de pincode kan worden ingevoerd in plaats van het wachtwoord.

- Tik op het tekstveld 'PIN'.

Het numerieke toetsenbord waarmee de pincode kan worden ingevoerd, wordt weergegeven.

- Voer de pincode in en tik op de knop **INLOGGEN**.



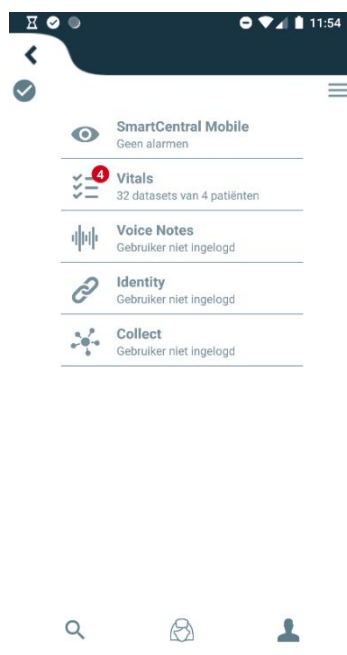
Specifieke berichten waarschuwen de gebruiker als:

- de procedure wordt geprobeerd, zelfs als de mobiele toepassing niet draait;
 - de gebruiker al ingelogd is.
-

1.3.1 Ascom Myco Launcher

De Ascom Myco Launcher is een van de mogelijke gebruikersinterfaces voor de handset SH1 en biedt toegang tot centrale functies zoals het afhandelen van meldingen, het versturen van berichten en het starten van apps. De Ascom Myco Launcher kan de standaard Android launcher vervangen en biedt tegelijkertijd toegang tot Android-functionaliteit.

De Ascom Myco Launcher is alleen beschikbaar op Myco 1- en Myco2-apparaten indien deze geïntegreerd zijn met Unite. Hiervoor is Digistat Mobile versie 5.1.3 of nieuwer vereist. In deze gevallen kan Digistat Mobile helemaal rechts op de pagina draaien, mits geconfigureerd.



Afb. 6

In dit geval verschilt het scherm enigszins van de beschrijving in deze handleiding. De procedures zijn identiek.

1.3.2 Inloggen met BadgePIN-code



Deze procedure kan alleen worden uitgevoerd als de inlogprocedure wordt beheerd door het Mobile Launcher, dus NIET met het Myco Launcher.

De procedure “Inloggen met BadgePIN-code” lijkt heel sterk op die van “Login met PIN-code”: de gebruiker voert hoofdzakelijk dezelfde acties uit die zijn uitgelegd in paragraaf 1.3.1.

Inloggen met BadgePIN is mogelijk nadat de volgende informatie is gedefinieerd:

- **BadgeID.** De ID die is opgeslagen in de NFC-badge die aan de gebruiker is gegeven;
- **BadgePIN.** Een numerieke code van minimaal 5 cijfers.

Het belangrijkste verschil is dat wanneer dit specifiek is toegestaan door de gezondheidszorginstelling, de gebruiker zelf de combinatie van BadgeID / BadgePIN kan instellen. Zie voor meer informatie het document *CFG ENG Digistat Suite*.

Als de gebruiker de combinatie BadgeID / BadgePIN zelf heeft ingesteld, dan moet de gebruiker wanneer deze voor het eerst inlogt de volgende handelingen verrichten:

- Login via gebruikersnaam / wachtwoord, zoals uitgelegd in paragraaf 1.3.
Het volgende scherm wordt weergegeven, waarin de gebruiker zijn BadgeID kan definiëren via de NFC-tagscan:



Afb. 7

- Plaats het mobiele apparaat dicht bij de gebruikersbadge om de NFC-tag te scannen. Als de NFC-tag van de gebruikersbadge correct is gescand, wordt het volgende scherm weergegeven, waarin de gebruiker de BadgePIN kan definiëren:

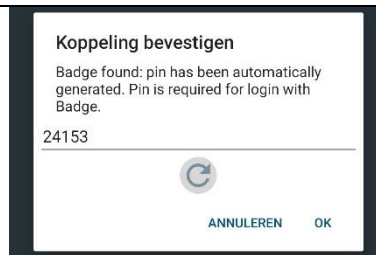


Afb. 8

- Stel de BadgePIN naar wens in. Denk eraan dat dit een getal van minimaal 5 cijfers moet zijn.



De procedure kan worden aangepast door de gebruiker een willekeurige BadgePIN voor te stellen die hij of zij wel zelf weer kan veranderen (zie het document *CFG ENG Digistat Suite* voor meer informatie). Het bovenstaande scherm wordt vervangen door het volgende:



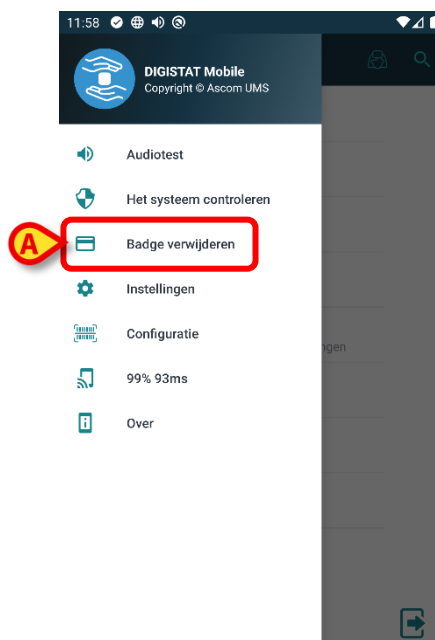
Afb. 9

- Raak het pictogram  aan om een andere willekeurige BadgePIN te genereren of raakt het pictogram BadgePIN zelf aan om dit nummer te bewerken.

- Druk op de knop **OK** ter bevestiging.

In het venster "Login met BadgePIN-code" kan de gebruiker ook de combinatie BadgeID / BadgePIN vervangen: bijvoorbeeld als de fysieke badge zoek is geraakt. In dat geval moet de gebruiker het volgende doen:

- Inloggen via gebruikersnaam / wachtwoord, zoals uitgelegd in paragraaf 1.3. De hoofdpagina van Mobile Launcher wordt weergegeven.
- Druk op het pictogram  om het uitklapmenu aan de zijkant te openen (zie paragraaf 1.4). Het volgende venster wordt weergegeven.



Afb. 10

- Druk op de knop **Badge verwijderen** (Afb. 10 **A**) om de BadgeID en de BadgePIN opnieuw in te stellen.

Er is een bevestiging van de gebruiker nodig.



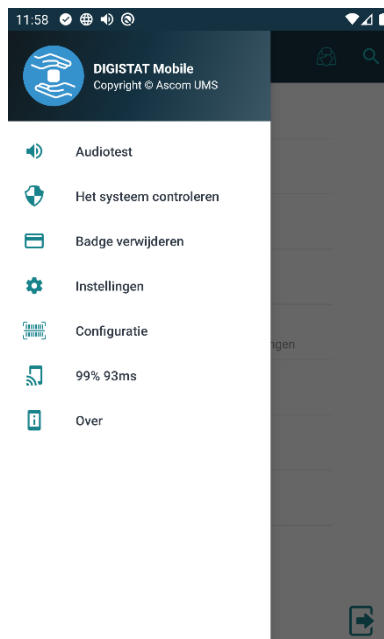
- Druk op de knop **OK** ter bevestiging.

Een mededeling voor de gebruiker dat de nieuwe gegevens voor BadgeID / BadgePIN zijn ingesteld.

- Herhaal de hierboven uitgelegde stappen voor het koppelen van een nieuwe combinatie van BadgeID / BadgePIN.

1.4 Zijmenu

Het  icoon in de startpagina opent een menu met verschillende opties (Afb. 11).



Afb. 11

Dit zijn:

Audiotest

Druk op de toets **Audiotest** om het aan de meldingen gekoppelde geluid-de vibratie te testen.

Het systeem controleren

Raak dit item aan om de systeemcontroleprocedure uit te voeren (zie document *CFG ENG Digistat Suite* en *INST ENG Digistat Suite*).

Verwijder de badge (*alleen aanwezig bij bepaalde configuraties van de Mobile Launcher*)

Druk op dit item om een geregistreerde BadgeID te verwijderen, zodat u kunt inloggen via NFC. Zie paragraaf 1.3.1 voor meer informatie.

Instellingen

Druk op deze optie om naar het scherm Instellingen te gaan (zie document *CFG ENG Digistat Suite*). Er is een specifiek wachtwoord nodig om toegang te krijgen tot het scherm Instellingen.

Configuratie

Tik op dit item om de configuratie-updatefunctie te openen via QR-code (zie document *CFG ENG Digistat Suite*).

Staat draadloze verbinding

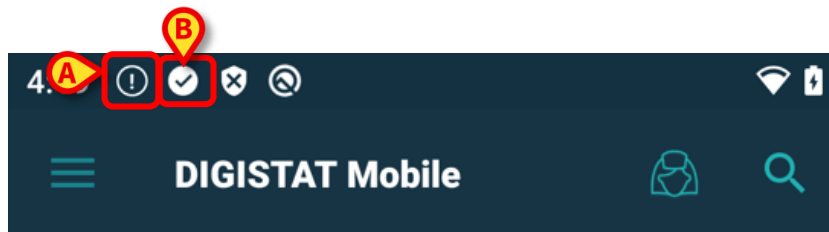
Geeft de staat van de draadloze verbinding aan.

Informatie

Druk op deze optie om het scherm met algemene informatie over het Product en de fabrikant te openen.

1.5 Bovenste meldingsbalk

De bovenste meldingsbalk (Afb. 12) is altijd zichtbaar en toont algemene informatie. Het is niet beschikbaar wanneer het op Myco-opstartprogramma draait.



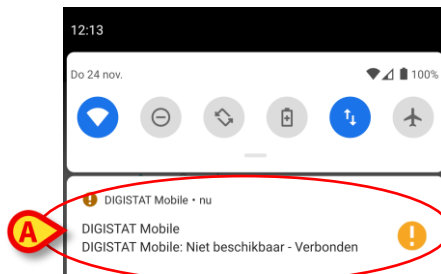
Afb. 12

Er wordt een pictogram in de linkerbovenhoek weergegeven (alleen zichtbaar op niet-Myco-/UNITE-apparaten - Afb. 12 **A**) bij alarmmeldingen voor ten minste één van de patiënten van een module. Het symbool dat wordt weergegeven in Afb. 12 **B** wijst erop dat de module actief is; anders worden een belpictogram  en een pictogram met een doorkruiste cirkel  weergegeven om respectievelijk aan te geven dat de dienst niet meer werkt en de verbinding met de applicatie is verbroken.

In de rechterbovenhoek worden de Wi-Fi-verbindingsstatus en de informatie over de laadstatus van de batterij weergegeven (Afb. 12).

1.6 Algemene systeemmeldingen

Mobile Launcher geeft beknopte meldingen van alarmen/berichten die van de verbonden apparaten komen wanneer de applicatie niet is ingeschakeld (Afb. 13 **A**). De melding op het hoogste niveau geeft het algehele alarmniveau van de hele Mobile Launcher-toepassing aan. Er zijn feitelijk drie niveaus van ernst geïmplementeerd voor de meldingen, die elk overeenkomen met een andere kleur (rood = hoge prioriteit; geel = gemiddelde prioriteit; cyan = lage prioriteit); daarnaast is een puur informatieve melding gepland ter herinnering aan de gebruiker (paars).



Afb. 13

- Veeg over de melding om deze te verwijderen.

Als de alarmmelding van een module betrekking heeft op één patiënt, wordt deze door hem aan te raken weergegeven op het tabblad voor gealarmeerde patiënten; bovendien wordt, als de alarmmelding voor meer dan één patiënt wordt gemeld, door deze aan te raken de lijst met gealarmeerde patiënten weergegeven.

Afhankelijk van het type apparaat, hebben meldingen die gelijktijdig afkomstig zijn van verschillende applicaties van de mobiele product-reeks een ander led-kleurbedrag

- **Myco 3.** De led geeft altijd het alarm met hogere prioriteit weer;
- **Niet-Myco 3.** De led geeft de meest recente meldingskleur weer.

Dit betekent dat in het geval van meerdere meldingen, bij het swipen van de hogere prioriteit op een Myco3-apparaat, de led-kleur de kleur is van de volgende melding. Op niet-Myco3-apparaten wordt de led uitgeschakeld na een veegbeweging.

Naast schermmeldingen kan het product geluidsmeldingen afhandelen met behulp van de luidspreker van het apparaat en lichtmeldingen via de geleide melding.

In het geval van geluidsmeldingen speelt het Product de melding ooit met een hogere prioriteit af; als een melding wordt uitgevoerd en er een nieuw alarm moet worden gegenereerd, herstarten de producten de melding met een hogere prioriteit. Bij meldingen met een laag prioriteitsniveau is er geen geluid.

In het geval van een service-stop wordt een melding aan de gebruiker gegeven: deze heeft het hoogste niveau van ernst en is niet wegveegbaar.

In geval van uitschakeling probeert de Mobile Launcher opnieuw verbinding te maken met de server. Als deze poging mislukt, wordt een niet wegveegbare systeemmelding aan de gebruiker gegeven, volgens de volgende twee verschillende opties:

- **Android vóór 8.0.** Eén melding, die u niet kunt swipen, geeft het hoogste prioriteitsniveau aan. De gebruiker kan het dempen door op de knop **Dempen** te drukken;
- **Android 8.0 en hoger.** Twee meldingen, één die u niet kunt swipen en zonder geluid of led-kleur, de tweede die u kunt swipen met het hoogste prioriteitsniveau en die nuttige informatie geeft over de oorzaak van de verbreking van de verbinding. Bovendien wordt de tweede melding niet meer getoond omdat de gebruiker op de knop **Dempen** drukt.

1.7 Soundcheckprocedure

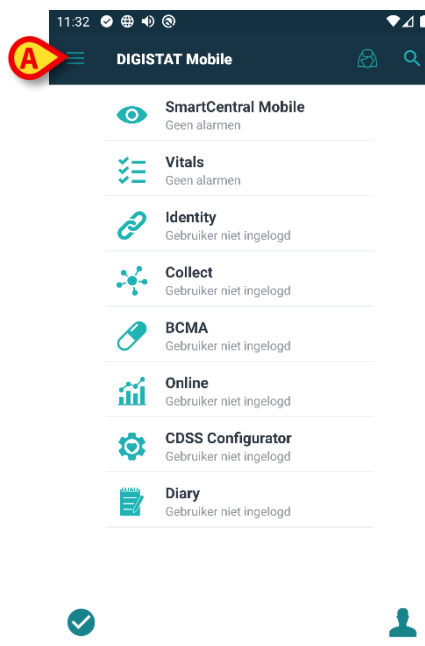


De soundcheckprocedure moet minstens een keer per shift worden verricht.

Met de soundcheckprocedure kan worden gecontroleerd of de akoestische melding van de alarmen correct werkt.

Om de "Soundcheck" procedure te verrichten:

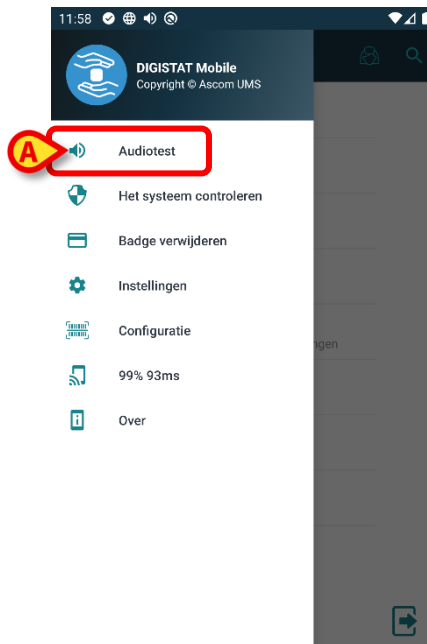
- Activeer het hoofdscherm van de Mobile Launcher-applicatie (Afb. 14)



Afb. 14

- op de  icoon in de linker bovenhoek van het scherm (Afb. 14 **A**).

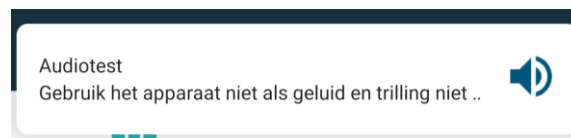
Het volgende scherm wordt weergegeven (Afb. 15).



Afb. 15

- Druk op de optie **Audiotest** (Afb. 15 **A**).

Er wordt nu een testmelding/geluid weergegeven (Afb. 16 **A**).



Afb. 16



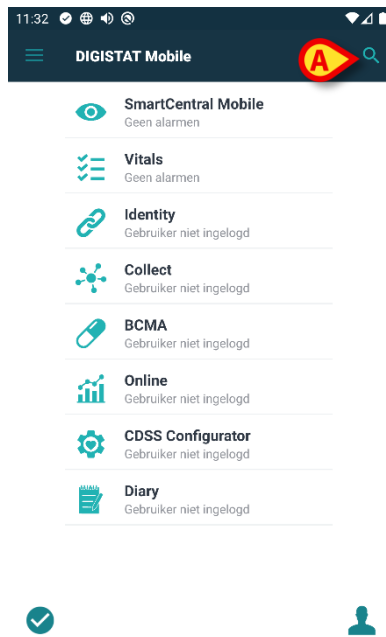
Gebruik het apparaat niet als u het alarm niet hoort en/of de trilling van het apparaat niet voelt.

1.8 Functies voor het zoeken op patiënten

Het systeem implementeert verschillende instrumenten voor het zoeken op patiënten. Deze instrumenten zijn beschikbaar vanaf het scherm Patiëntenlijst.

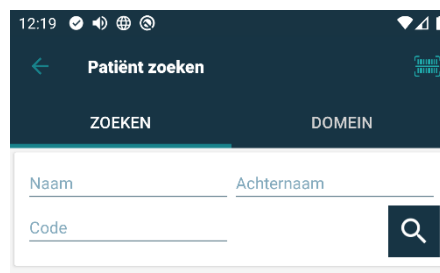
Om naar de zoekfuncties te gaan:

- Tik op het pictogram aangegeven in Afb. 17 **A**.



Afb. 17

Het volgende scherm wordt weergegeven (Afb. 18).



Afb. 18

Er zijn drie zoekopties beschikbaar:

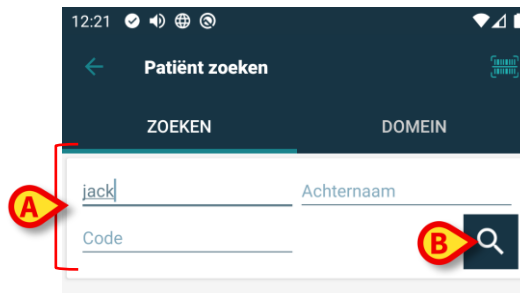
1. tekstueel zoeken (zie paragraaf 1.8.1)
2. barcode scannen (zie paragraaf 1.8.2)
3. NFC code scannen (zie paragraaf 1.8.3)



Het is mogelijk de functie Patiënten zoeken zo te configureren dat de zoekactie naar ontslagen patiënten wordt beperkt tot een bepaalde periode. Neem contact op met uw systeembeheerders voor de beschikbare opties.

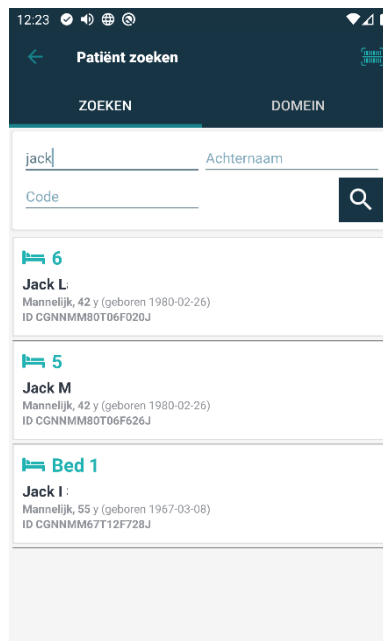
1.8.1 Tekstueel zoeken

- Voer de patiëntgegevens in de in Afb. 19 **A** aangegeven velden in (voornaam, naam, code) en klik daarna op de toets **Zoeken** (Afb. 19 **B**). Er mag gedeeltelijke informatie worden ingevoerd.



Afb. 19

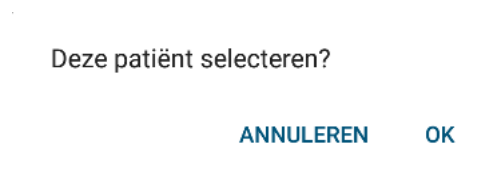
De lijst met patiënten met overeenstemmende gegevens wordt nu weergegeven (Afb. 20).



Afb. 20

Het zoeken wordt op alle patiënten verricht, die al dan niet tot het domein van het apparaat behoren. Als de patiënt momenteel in bed ligt, worden het pictogram  en het bednummer weergegeven, als de patiënt niet in bed ligt, wordt het pictogram  weergegeven.

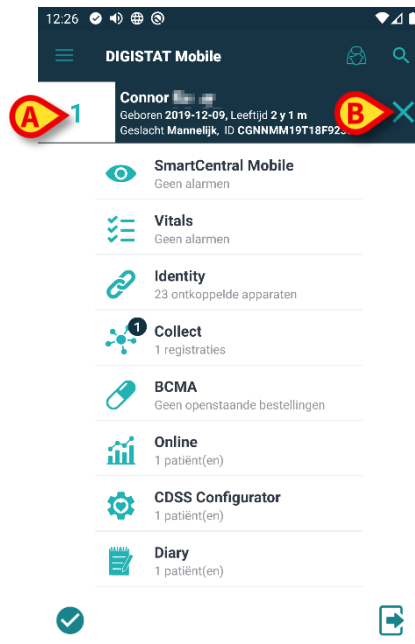
- Druk op het vak dat bij een patiënt hoort om deze te selecteren. Bevestiging van de gebruiker is vereist (Afb. 21).



Afb. 21

- Druk op **OK** om te bevestigen.

Op deze manier is de patiënt geselecteerd (Afb. 22).



Afb. 22

De patiëntgegevens zijn bovenaan de pagina weergegeven (Afb. 22 **A**). Alle gegevens in alle Mobile Launcher modules zijn nu op patiënt gefilterd (d.w.z. alle alarmen/meldingen voor uitsluitend de geselecteerde patiënt worden weergegeven).



Als er naast de naam van de patiënt een pictogram van een hangslot -  - te zien is, betekent dit dat sommige functies niet beschikbaar zijn voor die patiënt.

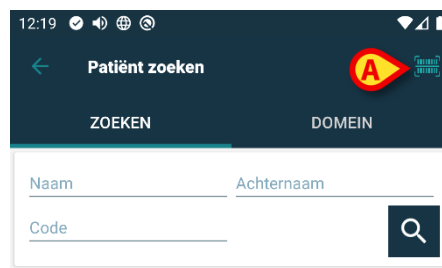
- Druk op het kruis aangegeven in Afb. 22 **B** om de patiënt te deselecteren en naar de "Alle Patiënten"-modus terug te keren.

1.8.2 Zoeken met Barcode Scan

Met de Barcode Scan functie kan een patiënt worden geselecteerd door zijn/haar code te scannen.

Om naar de Barcode Scan functie te gaan op niet-Myco 3-apparaten:

- ga naar de zoekpagina zoals beschreven in paragraaf 1.8.
- Druk op de  icoon, weergegeven in Afb. 23 **A**.



Afb. 23

De camera van het apparaat wordt zo ingeschakeld.

- Scan de barcode van de gewenste patiënt.

Om toegang te krijgen tot de barcodescanfunctionaliteit op Myco 3-apparaten:

- Ga naar de zoekpagina zoals beschreven in paragraaf 1.8.1.
- Tou Druk op de knop aan de zijkant voor de barcodescan (de knop die is aangegeven in Afb. 23 **A** is in dit geval niet aanwezig);

De flitscamera wordt ingeschakeld om de gebruiker te helpen bij het vastleggen van de barcode.

Op deze manier is de patiënt geselecteerd. Het scherm dat wordt getoond in Afb. 22 (voorbeeld) verschijnt.

Als de streepjescode niet binnen een bepaalde geconfigureerde tijd wordt gevonden, verschijnt er een time-outbericht.

1.8.3 Zoeken met NFC Reader

Met de NFC Scan kan een patiënt worden geselecteerd met gebruik van de Near Field Communication sensor van het apparaat zelf.

Om dit te doen:

- ga naar de zoekpagina zoals beschreven in paragraaf 1.8.

De NFC-lezer van het apparaat wordt zo ingeschakeld.

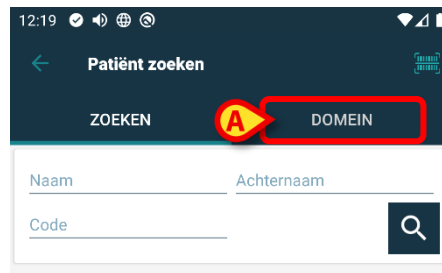
- Houd het apparaat dicht bij de code van de patiënt.

Op deze manier is de patiënt geselecteerd. Het scherm dat wordt getoond in Afb. 22 verschijnt.

1.8.4 Selectie Afzonderlijke Patiënt

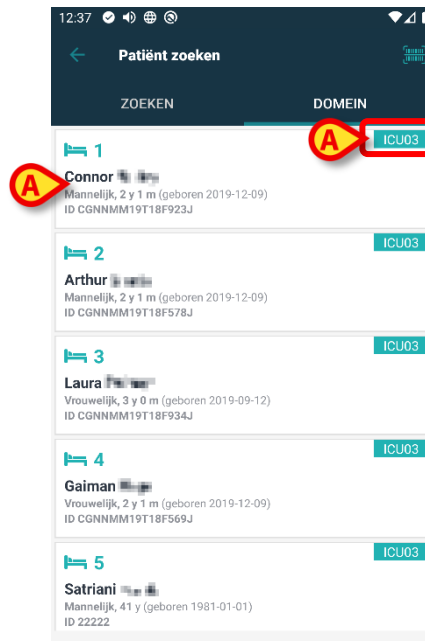
Om een enkele patiënt te selecteren:

- Tik op het  pictogram aangegeven in Afb. 17 **A**. Het volgende scherm zal verschijnen (Afb. 24):



Afb. 24

- Tik op het tabblad **DOMEIN**. Het volgende venster zal verschijnen (Afb. 25)



Afb. 25

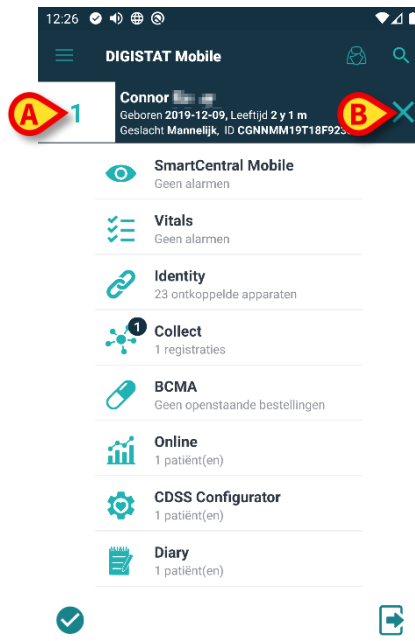
In Afb. 25 alle patiënten worden vermeld, ongeacht hun domein. Het label in de rechterbovenhoek van elke tegel geeft de ziekenhuisafdeling aan (Afb. 25 A). Eén enkele patiënt kan worden geselecteerd door de tegel te raken die overeenkomt met zijn/haar bed. Alleen als voorbeeld:

- Tik op de tegel aangegeven in Afb. 25 B. Gebruikersbevestiging is vereist (Afb. 26).



Afb. 26

Druk op **OK** om te bevestigen. Na bevestiging, wordt het volgende scherm weergegeven.



Afb. 27

Patiëntgegevens staan bovenaan de pagina (Afb. 27 **A**). Alle gegevens in alle Mobile Launcher-modules worden nu gefilterd door de patiënt (d.w.z. alle en alleen de geselecteerde patiëntalarmen/meldingen worden weergegeven).

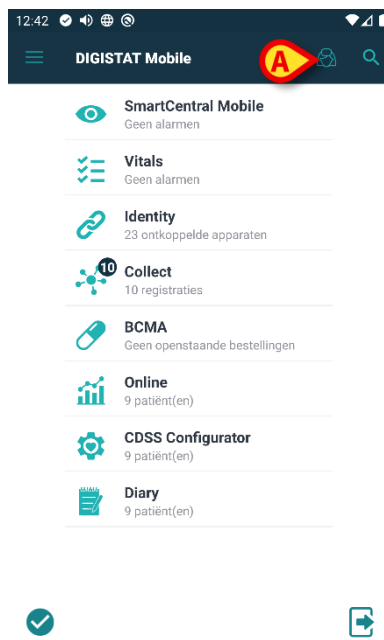
- Tik op het kruis dat wordt aangegeven in Afb. 27 **B** om de patiënt te deselecteren.

1.9 "Patiënten Assignment Functionaliteit"

Met de Patiënten Assignment Functionaliteit kan een gebruiker één of meer patiënten selecteren en een "groep" patiënten creëren die onder het beheer van de gebruiker valt. De naam van deze groep in de Mobile Launcher-applicatie is "Mijn patiënten".

Omdat de gebruiker zichzelf een aantal patiënten toewijst, volgende meldingen op het draagbare apparaat worden weergegeven:

- a) De meldingen met betrekking tot de patiënten toegewezen (d.w.z. in de groep "Mijn patiënten");
- b) De meldingen met betrekking tot de patiënten toegewezen (d.w.z. in de groep "Mijn patiënten") en de meldingen met betrekking tot patiënten die door niemand expliciet voor rekening zijn genomen;
- c) De meldingen met betrekking tot de patiënten toegewezen (d.w.z. in de groep "Mijn patiënten"), de meldingen met betrekking tot patiënten die door niemand expliciet voor rekening zijn genomen en de meldingen met betrekking tot andere patiënten wanneer de apparaten waardoor ze werden beheerd, deze "verliezen" (om welke reden ook, bijvoorbeeld door een laag WiFi-sigitaal).

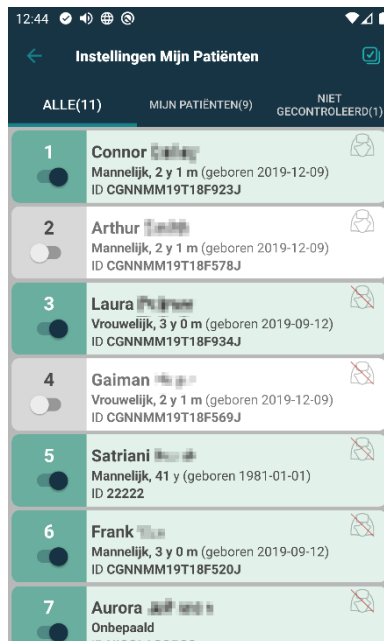


Afb. 28

"Om als gebruiker de "Mijn patiënten" lijst te vormen door op het hoofdscherm:

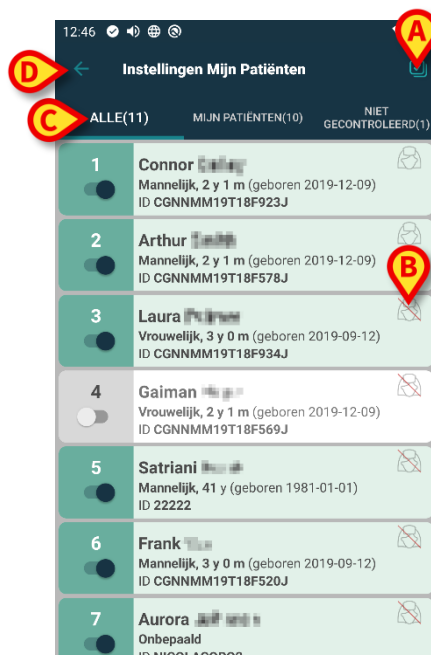
- op de  icoon (Afb. 28 A) drukken.

Het volgende scherm wordt weergegeven (Afb. 29 - "Mijn patiënten instellen").



Afb. 29

Een patiënt kan worden geselecteerd/gedeselecteerd door op de bijbehorende "tegel" te drukken. Iedere tegel stemt overeen met een bed. Bovendien kan de gebruiker alle patiënten selecteren of deselecteren door het vakje in de rechterbovenhoek aan te vinken (Afb. 30 **A**).



Afb. 30

De iconen rechts van de namen van de patiënten (Afb. 30 **B**) hebben de volgende betekenissen:

 - Patiënt maakt deel uit van de "Mijn patiënten" van een andere gebruiker. De patiënt kan dan toch nog worden geselecteerd. Wanneer twee gebruikers dezelfde patiënt selecteren, wordt de patiënt onder "Mijn patiënten" van beide gebruikers ingedeeld.

 - Patiënt wordt niet gecontroleerd. Dit wil zeggen dat de patiënt door een andere gebruiker wordt beheerd, maar dat op dit moment vanwege (bijvoorbeeld) een storing in de WiFi-verbindingen, de patiënt door niemand wordt gecontroleerd.

Als er geen icoon is, betekent dit dat niemand de patiënt in zijn/haar "Mijn patiënten" lijst heeft, waardoor de patiënt niet wordt gecontroleerd.

Met de filters getoond in Afb. 30 **C** kan het volgende worden weergegeven:

- alle patiënten;
- alleen de geselecteerde patiënten ("Mijn patiënten");
- alleen de niet-gecontroleerde patiënten;

Met de  icoon weergegeven in Afb. 30 **D** kunt u naar het scherm met de "Mijn patiënten" lijst terugkeren.



Het is mogelijk Mobile Launcher zo te configureren dat alle patiënten die tot het apparaatdomein behoren automatisch aan het apparaat worden toegewezen. In dat geval is het niet nodig om de groep "MyPatients" handmatig te bewerken. De pictogrammen  /  worden niet weergegeven. Neem contact op met uw systeembeheerders voor de beschikbare opties.

1.9.1 Selectie/toewijzing van patiënten, modules en domein

In het onderhavige document werd de uitdrukking "patiëntselectie/toewijzing" gebruikt om generiek te verwijzen naar de operaties waarin een patiënt is geselecteerd om enkele operaties op hem uit te voeren binnen de Mobile Launcher-omgeving. Voor sommige van de hieronder beschreven modules zou het echter toch de voorkeur verdienen om te spreken over "beddenkeuze/toewijzing".

De belangrijkste verschillen zijn als volgt gedetailleerd:

- Een applicatie kan opereren binnen het domein of zonder het domein;
 - De Smart Central en Vitals-module werken binnen het domein. Dit houdt in dat ze bedden of patiënten binnen hetzelfde domein van de gebruiker kunnen selecteren;
 - De Identity-module werkt zonder het domein. Dit betekent dat Identity een associatie patiënt/apparaat kan instellen, zelfs voor patiënten buiten het gebruikersdomein;
- Toepassingen die in het domein werken, kunnen bedden of patiënten verwerken;
 - De Smart Central-module verwerkt een bedkeuze (omdat het belangrijk kan zijn om gegevens bij te houden van apparaten afkomstig van een bed dat wordt ingenomen door een patiënt die nog niet is geïdentificeerd). Dit houdt in dat Smart Central lege bedden kan selecteren of toewijzen;
 - De Vitals-module verwerkt een patiëntselectie (omdat verondersteld wordt dat geplande parameteracquisitie wordt uitgevoerd bij patiënten die toch zijn opgenomen en geïdentificeerd). Dit betekent dat Vitals geen leeg bed kan selecteren.

- Er zijn twee modi om een domein (d.w.z. de lijst van patiënten die door een specifiek apparaat worden beheerd) te definiëren, afhankelijk van een configuratieparameter (de Systeemoptie *Userrightsmode* (modus Gebruikersrechten) - raadpleeg de systeembeheerder voor meer informatie):
 - het domein wordt per apparaat gedefinieerd. In dit geval blijft het domein na verandering van de gebruiker hetzelfde;
 - het domein wordt gedefinieerd per gebruiker, op basis van de ziekenhuislocaties die aan de gebruiker zijn gekoppeld. In dit geval verandert het domein na verandering van de gebruiker.

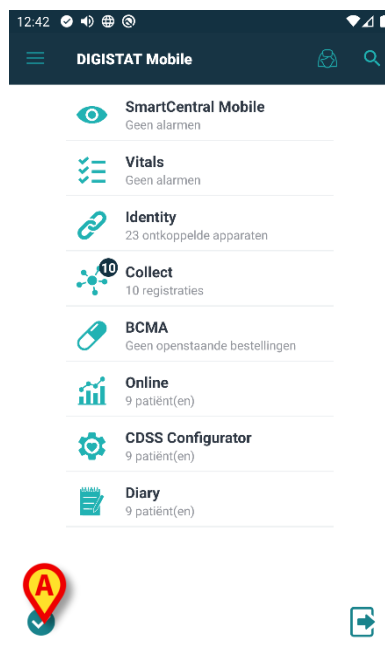
1.10 Beschikbaarheid van het apparaat

De instelling van de beschikbaarheid van het apparaat is handig als de gebruiker tijdelijk moet worden beschouwd als "niet beschikbaar". Dit kan door de gebruiker worden geactiveerd door juiste acties in de mobiele applicatie of (indien geconfigureerd) door het apparaat op zijn basisstation te plaatsen.

1.10.1 Instellingen door de gebruiker

Binnen de mobiele product-app kan de gebruiker het apparaat instellen als "niet beschikbaar". Voor alle apparaten van de afdeling worden de bedden van het "niet-beschikbare" apparaat als "onbewaakt" beschouwd. Het apparaat dat is ingesteld als "niet beschikbaar" blijft echter alarmen en berichten ontvangen. In dit geval zullen dergelijke alarmen doorgaan met het activeren van geluiden en/of trillingen.

- Druk op het symbool in Afb. 28 **A** om het apparaat in te stellen als "niet beschikbaar";



Afb. 31

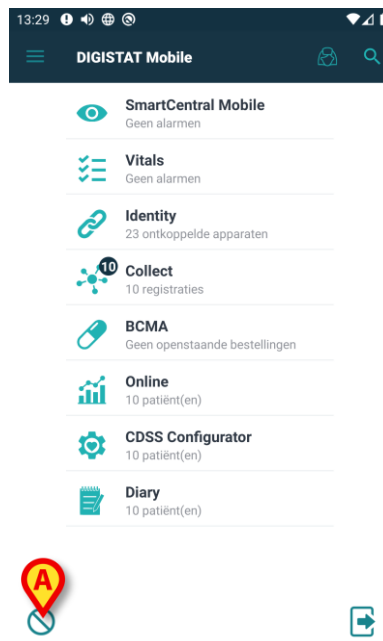
Er is een bevestiging van de gebruiker nodig.



Afb. 32

- Tik op **OK** om het apparaat als niet beschikbaar in te stellen.

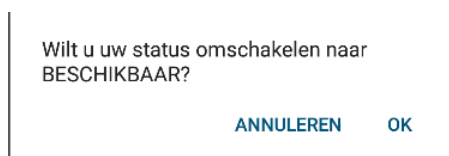
De startpagina van het opstartprogramma zal veranderen zoals getoond in Afb. 30.



Afb. 33

- Druk op het symbool in Afb. 30 **A** om het apparaat in te stellen als "beschikbaar";

Er is een bevestiging van de gebruiker nodig.



Afb. 34

- Tik op **OK** om het apparaat als beschikbaar in te stellen.

De startpagina van het opstartprogramma zal veranderen zoals getoond in Afb. 31.

1.10.2 Instellingen via basisstation

Het basisstation is een accessoire dat mobiele apparaten kan opladen en een netwerkverbinding kan onderhouden. Het kan een bepaald aantal mobiele apparaten

hosten, waardoor de gebruiker een ongeladen apparaat door een volledig opgeladen apparaat kan vervangen.

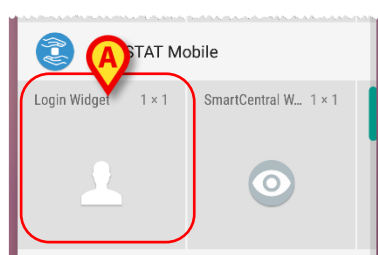
Er moet een specifieke configuratieparameter worden ingesteld om het apparaat als "niet beschikbaar" te beschouwen als het in het basisstation wordt geplaatst.

De bedden van het "niet-beschikbare" apparaat worden beschouwd als "onbeheerd" en de gebruiker wordt uitgelogd. Het als "niet beschikbaar" ingestelde apparaat blijft echter verbonden met de mobiele server en blijft alarmen en berichten ontvangen.

In dit geval zullen dergelijke alarmen geen geluiden of trillingen veroorzaken.

1.11 Widgets

Het product implementeert een set widgets, dwz grafische besturingselementen die bedoeld zijn om bepaalde specifieke acties van de gebruiker te vergemakkelijken.



Afb. 35

In de huidige paragraaf wordt de widget met betrekking tot de algehele mobiele productomgeving getoond.

1.11.1 Inlogwidget

Met de inlogwidget kan de gebruiker zich authenticeren in de mobiele product-applicatie en patiënten zoeken en selecteren. Om een dergelijke functie te gebruiken, moet de gebruiker de volgende acties uitvoeren:

- Druk op het pictogram in Afb. 35 **A** en laat het los op het scherm van het apparaat.

De inlogwidget wordt als standaard op het scherm van het apparaat geplaatst met de grootte 1 x 1 (Afb. 36)



Afb. 36

- Druk op het pictogram in Afb. 36 **A** om te authenticeren in het Product (Afb. 37).

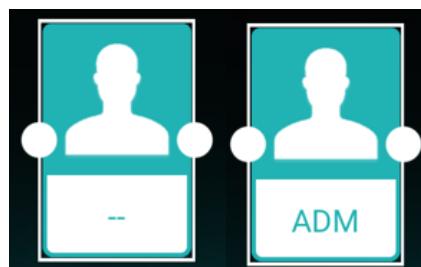
Afb. 37

Na de authenticatie toont de inlogwidget de gebruiker die momenteel is ingelogd:



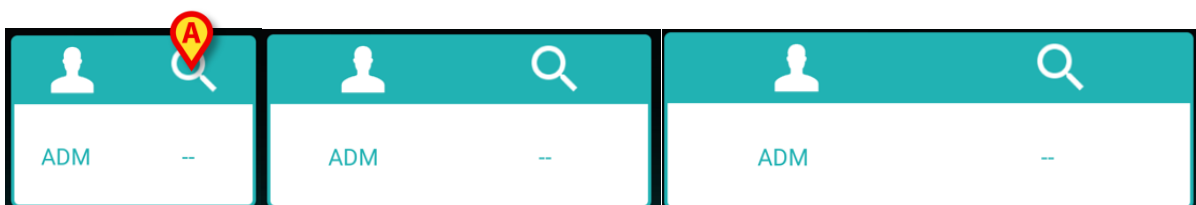
Afb. 38

- Druk lang op het pictogram in Afb. 36 **A** of Afb. 38 **A** en laat het los om grijppunten weer te geven voor het wijzigen van de grootte van de widget (Afb. 39 - links als de gebruiker niet is ingelogd, rechts als de gebruiker is aangemeld):



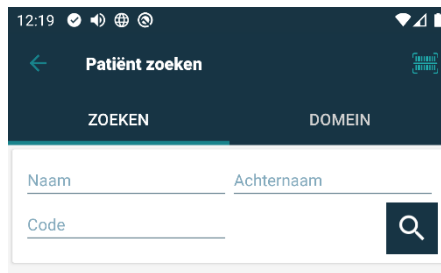
Afb. 39

- Tik op en verplaats een van de twee grijppunten en druk dan op de bureaubladachtergrond om de grootte van de widget te wijzigen in de grootte 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1:



Afb. 40

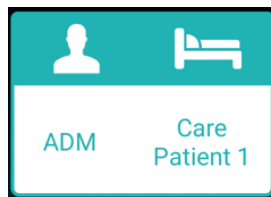
- Raak het pictogram in Afb. 40 **A** aan om toegang te krijgen tot de functionaliteit voor zoeken en selecteren van patiënten (Afb. 41).



Afb. 41

Een dergelijke functie is alleen toegankelijk als de gebruiker is aangemeld. Als de gebruiker niet is aangemeld en het pictogram in Afb. 40 **B** is ingedrukt, wordt bovendien het authenticatievenster weergegeven.

Na de patiëntselectie toont de inlogwidget de momenteel geselecteerde patiënt (Afb. 42):



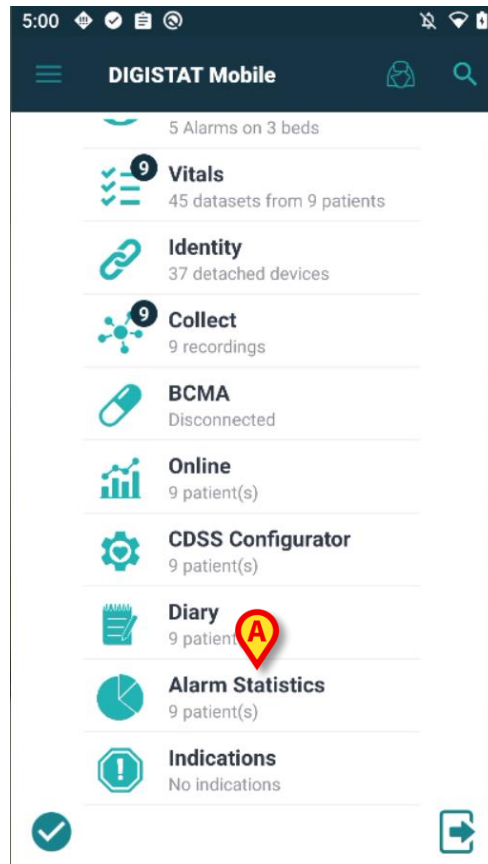
Afb. 42

- Raak in deze situatie nogmaals de inlogwidget aan om de hoofdpagina van de mobiele applicatie te tonen:

Houd er rekening mee dat in de grootte 2 x 1 van de widget sommige patiëntnamen te lang kunnen zijn om correct te worden weergegeven. In dit geval wordt voorgesteld de grootte van de Widget opnieuw uit te breiden.

Als de gebruiker uitlogt terwijl een patiënt momenteel is geselecteerd, toont de inlogwidget een "blanco weergave", dat wil zeggen geen gebruiker en geen patiënt zal worden getoond.

2. Module Alarmstatistieken



Afb. 43

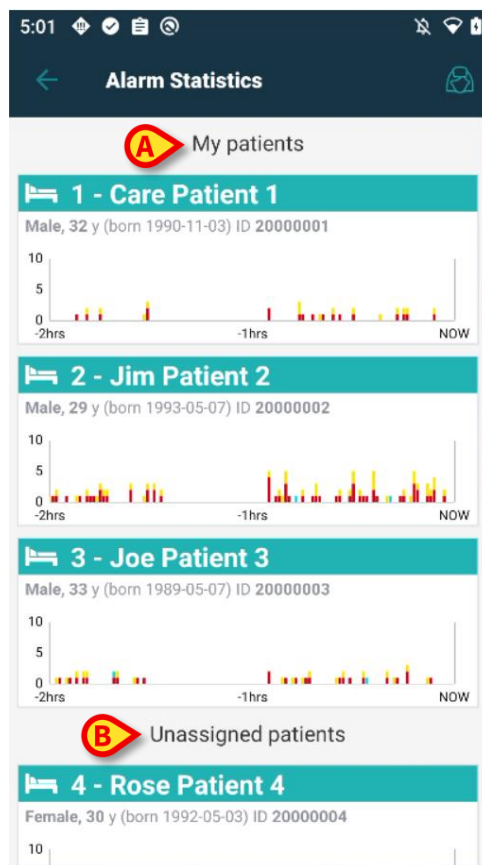
In de module Alarmstatistieken ziet u alarmincidenten in de vorm van staaf- en cirkeldiagrammen, plus beknopte en gedetailleerde rapporten over een geselecteerde patiënt.

Als u de **Module Alarmstatistieken** wilt verkennen,

- start dan **Digistat Mobile** en de bijbehorende tegel wordt op de startpagina weergegeven, naast andere geïnstalleerde modules ([Afb. 43 A](#)).

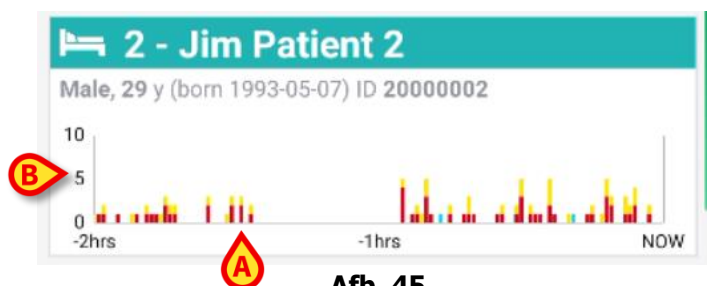
Onder de naam van de module staat het aantal patiënten dat in het huidige domein aanwezig is. Voor deze module hoeft een gebruiker niet ingelogd te zijn.

Door te klikken op de tegel **Alarmstatistieken** wordt een nieuwe pagina geopend, met daarop de lijst met patiëntenkaarten, verdeeld in twee groepen - "**Mijn patiënten**" en "**Niet-toegewezen patiënten**" - met hun bednummer, patiëntgegevens (geslacht, leeftijd, geboortedatum en ID) en de miniatuur van staafdiagrammen. De lege bedden worden uit de lijst gefilterd.



Afb. 44

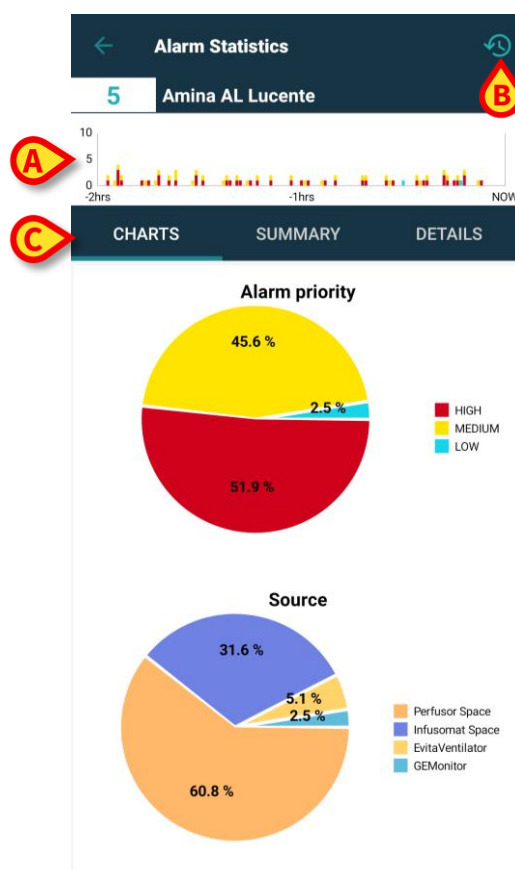
In elk diagram ziet u de recentste alarmen voor de betreffende patiënt.



Afb. 45

Op de X-as (Afb. 45 A) wordt de tijd weergegeven, op de Y-as (Afb. 45 B) ziet u het aantal geregistreerde alarmen als staven van verschillende hoogte en gekleurd met standaard prioriteitskleuren al naargelang de verschillende soorten alarmen (prioriteit Hoog, Gemiddeld en Laag). In de grafiek ziet u de alarmen van de oudste tot de recentste, van links naar rechts. Als er in het referentietijdvak geen alarm is geregistreerd - in dit voorbeeld 2 uur - wordt de grafiek niet weergegeven. Voor toegang tot de **detailweergave van de patiëntstatistieken**

- klikt u gewoon op een **patiëntenkaart**.



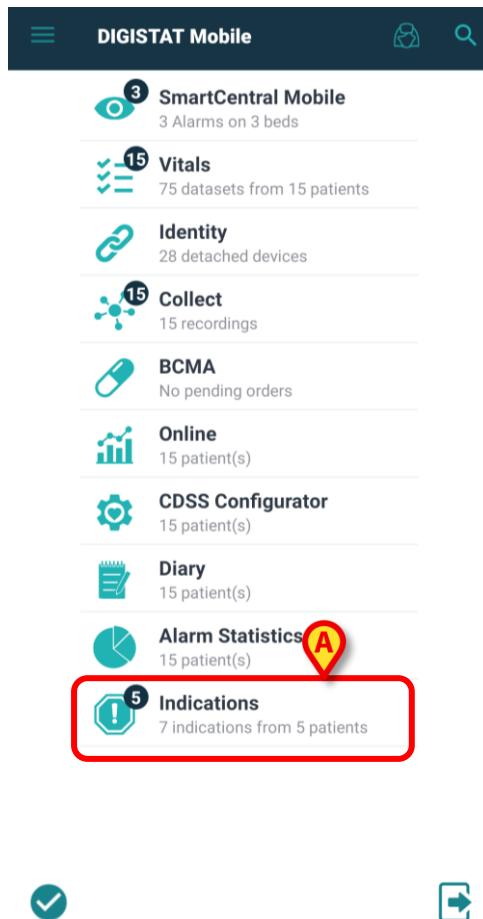
Afb. 46

Er wordt een nieuwe pagina getoond, in het bovenste deel - onder de naam van de patiënt en het bednummer - ziet u hetzelfde **staafdiagram** (Afb. 46 A) die als miniatuur op de pagina met de patiëntenlijst wordt weergegeven. Rechtsboven in de actiebalk ziet u een **tijdvakpictogram** (Afb. 46 B). In het centrale deel zijn er **drie tabbladen** (Afb. 46 C), standaard is de eerste geselecteerd.

Informatie over de functionaliteit en het gebruik van de module **Alarmstatistieken** vindt u in de gebruikershandleiding van de *Smart Central Mobile* (USR NLD Smart Central Mobile).

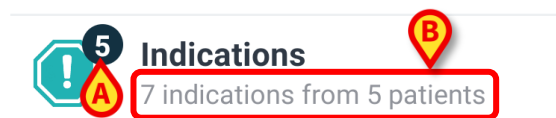
3. Module Indicaties

De module Indicaties is bedoeld om aanhoudende waarschuwingen of mededelingen weer te geven - indicaties zijn vergelijkbaar met alarmen, maar ze kunnen uren of onbeperkt duren, en ze genereren geen echte Android-systeemmeldingen - van zorgwekkende gebeurtenissen of belangrijke herinneringen met betrekking tot een specifieke patiënt, actie of een status van een werkstation die door verschillende componenten van het systeem Digistat worden gegenereerd. Enkele voorbeelden zijn: een patiënt die allergisch is voor X, patiënt met psychische problemen, score X nog niet ingevoerd enz.



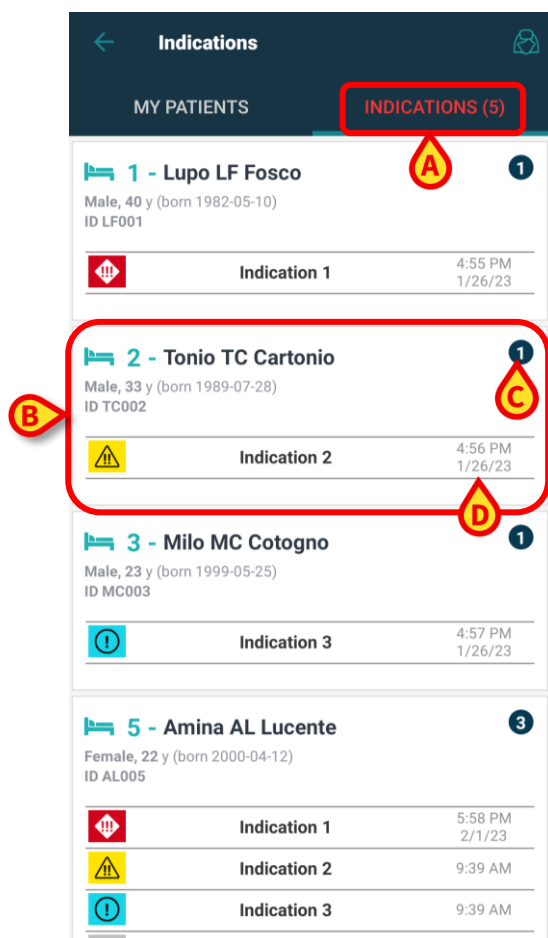
Afb. 47

Voor het openen van de module Indicaties hoeft u alleen maar Digistat Mobile te starten. De bijbehorende tegel staat tussen de andere geïnstalleerde modules ([Afb. 47 A](#)).



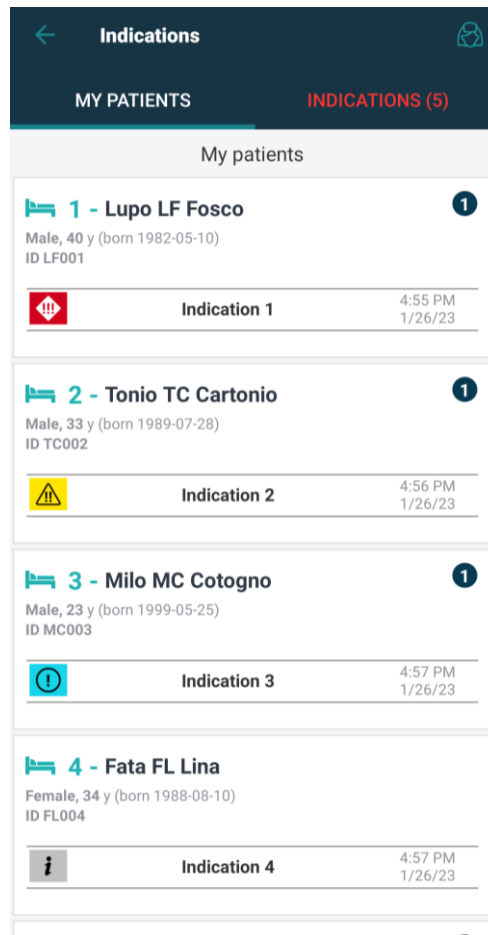
Afb. 48

Op het pictogram Indicaties zie u een badge met een nummer en dit is het aantal bedden/patiënten met ten minste één indicatie ([Afb. 48 A](#)) en een prioriteitsniveau dat hoger is dan het niveau "info". Onder de naam van de module ziet u het aantal indicaties van een aantal in het huidige domein aanwezige patiënten ([Afb. 48 B](#)).



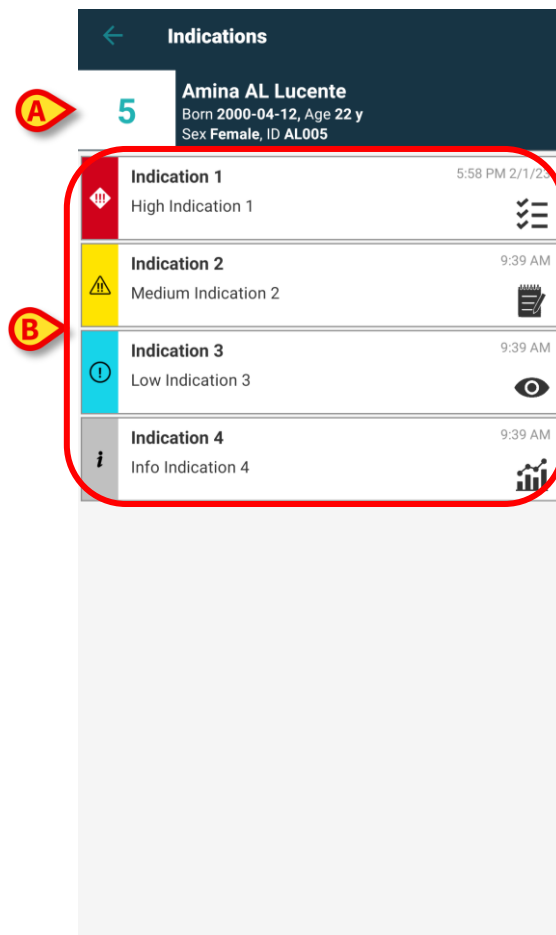
Afb. 49

Als er ten minste één indicatie aanwezig is, opent u door te klikken op de tegel **Indicaties** een nieuwe pagina geopend op het **tabblad Indicaties** (Afb. 49 A) met de **patiëntenlijst** (Afb. 49 B) gerangschikt op kaarten met patiëntgegevens (**naam, geslacht, geboortedatum, ID**), een **badge** met het aantal indicaties (Afb. 49 C) rechtsboven op de kaart en de **indicatie** of **lijst van indicaties** (gerangschikt op ernst/prioriteit) met het bijbehorende pictogram, de titel en de datum/tijd (Afb. 49 D). Als de indicatie betrekking heeft op de huidige dag, wordt alleen de tijd weergegeven. Indicaties van het niveau Info worden weergegeven, maar worden niet meegeteld in de tellerbadge.



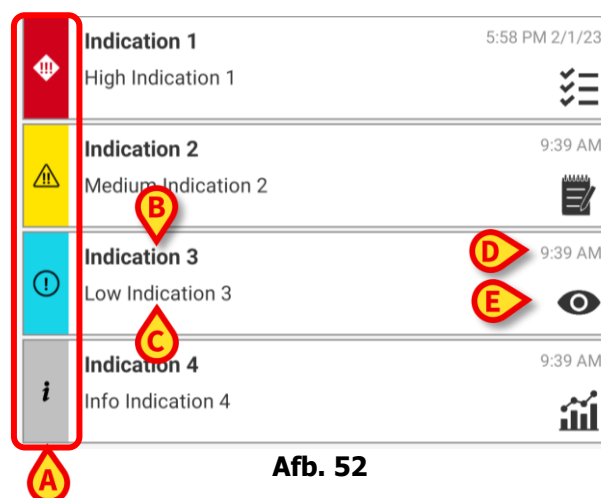
Afb. 50

Als u op het tabblad "**Mijn patiënten**" klikt, wordt de relatieve visualisatie (die al is uitgelegd en hetzelfde is voor alle modules in Digistat Mobile) getoond en worden ook patiënten zonder actieve indicaties opgenomen.



Afb. 51

Als u de gegevens van een patiënt wilt zien, selecteert u een patiënttegel. In het bovenste deel van de pagina worden het **bednummer** en de **patiëntgegevens** weergegeven, terwijl in het centrale deel de **indicaties** worden vermeld en gesorteerd op **prioriteit** en vervolgens op **datum** (van indicaties met een hogere prioriteit tot indicaties zonder prioriteit, van de recentste tot de oudste).

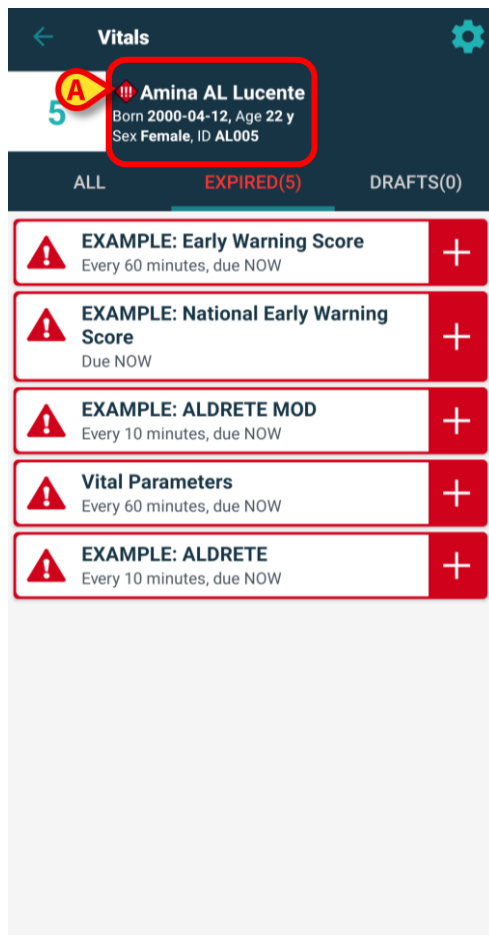


Afb. 52

Elke indicatiokaart bevat het **prioriteitspictogram** (Afb. 52 A), de **titel** (Afb. 52 B) en **beschrijving** (Afb. 52 C) van de indicatie (als de beschrijving ontbreekt, wordt een samenvatting gegeven), **datum** en **tijd** (Afb. 52 D), een **optioneel pictogram** (Afb. 52 E) van de module waarop de indicatie betrekking heeft.

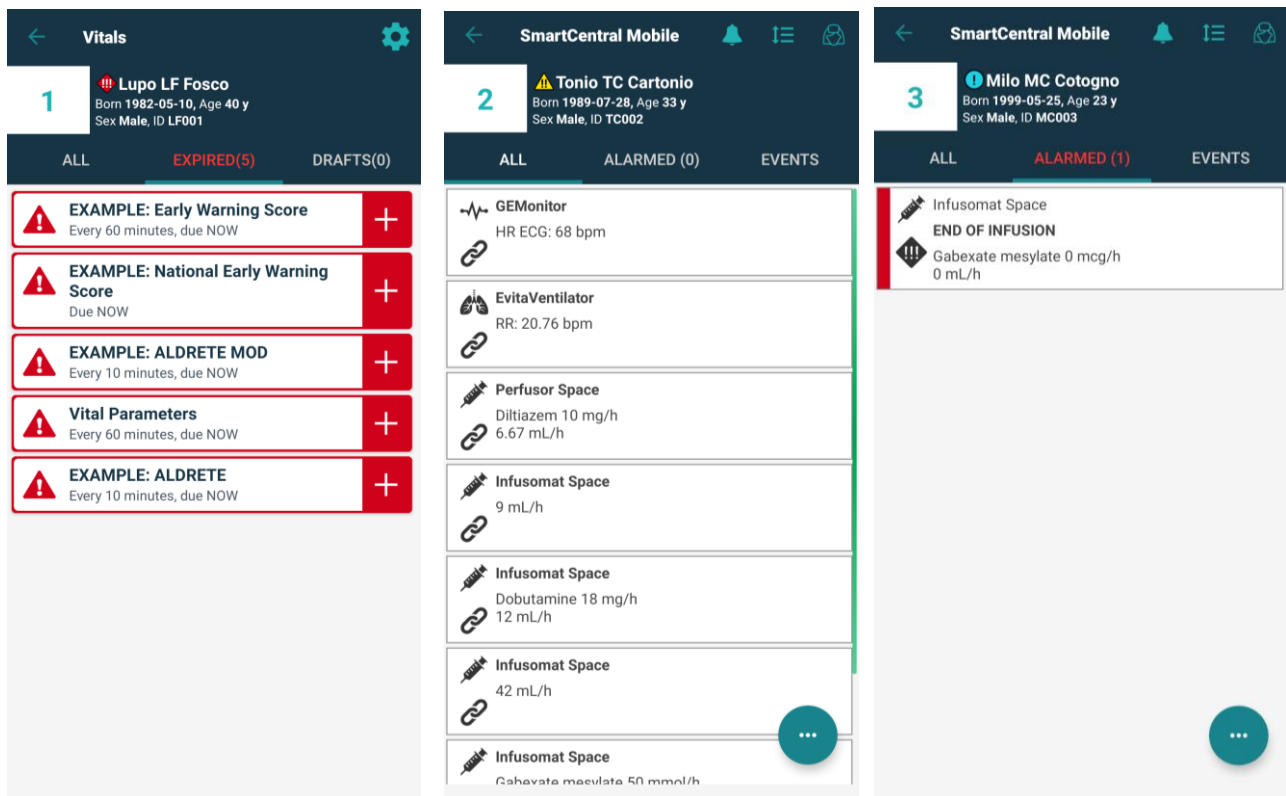
In het voorbeeld ([Afb. 52](#)) ziet u 4 indicaties van verschillende typen:

- een hoge prioriteit in verband met de module **Vitals Mobile**;
- een hoge gemiddelde prioriteit in verband met de module **Vitals Mobile**;
- een lage prioriteit in verband met de module **Smart Central Mobile**;
- een info-indicatie met betrekking tot de module **Online Mobile**.



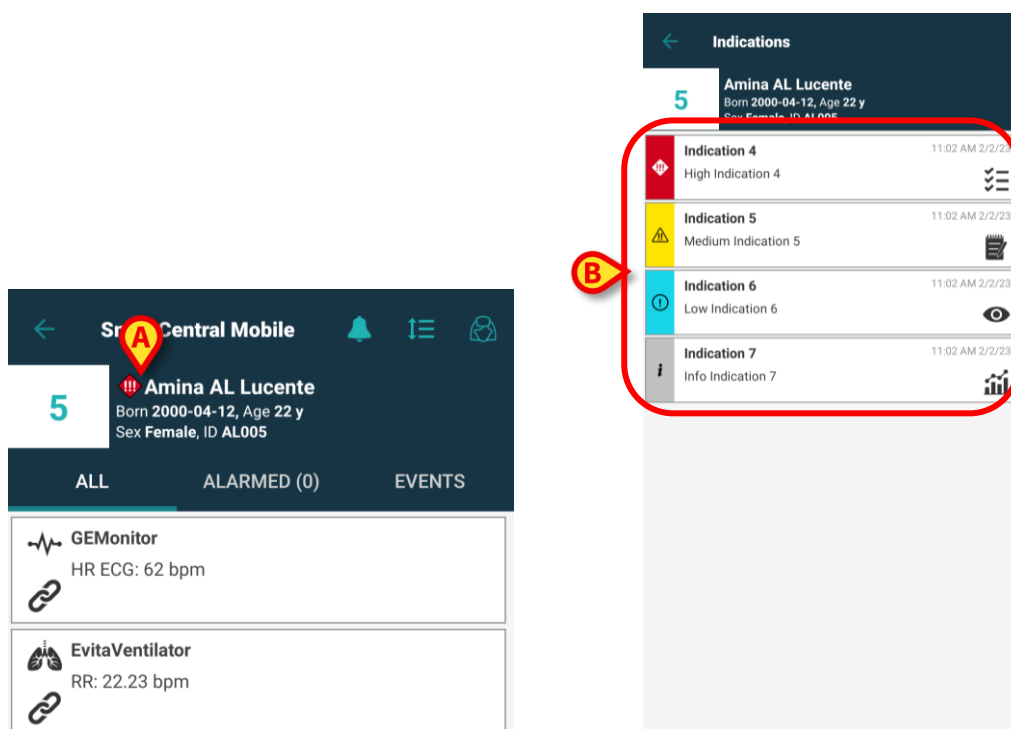
Afb. 53

Door op een **indicatie** te klikken kunt u naar aangesloten modules gaan buiten de Launcher-pagina om. Als een patiënt een of meer indicaties heeft, wordt het **waarschuwpictogram met de hoogste ernst/prioriteit** weergegeven naast de naam van de patiënt ([Afb. 53 A](#)) op de patiëntenkaart van de weergave van patiëntgegevens van elke Digistat-module. Als de indicatie een prioriteit heeft van het type "info", wordt geen pictogram weergegeven. In de volgende afbeeldingen ziet u patiënten met indicaties van verschillende prioriteitsniveaus, in verschillende modules.



Afb. 54

Door te klikken op het **pictogram Indicatie** op de patiëntenkaart (Afb. 55 A) gaat de gebruiker naar de modulepagina waar de inhoud van de actieve indicatie volledig kan worden gelezen en uiteindelijk de lijst met alle voor die patiënt beschikbare indicaties (Afb. 55 B) wordt weergegeven.



Afb. 55