



Mobile Launcher Manual de utilizare

Versiune 13.0

7/8/2025

ASCOM UMS s.r.l., societate cu asociat unic
Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italia
Tel. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

Cuprins

1. Mobile Launcher.....	3
1.1 Informații pentru utilizator	3
1.2 Pornire	4
1.2.1 Monitorizarea executării aplicației.....	5
1.3 Conectare	5
1.3.1 Conectarea prin codul PIN.....	7
1.3.2 Ascom Myco Launcher	10
1.3.3 Conectarea prin codul BadgePIN	11
1.4 Meniul lateral	14
1.5 Bara pentru notificări din partea superioară	15
1.6 Notificări generale ale sistemului.....	16
1.7 Procedura Probă de sunet	17
1.8 Funcționalitățile de căutare a pacienților.....	19
1.8.1 Căutare în text.....	20
1.8.2 Căutare prin scanarea codurilor de bare.....	21
1.8.3 Căutare cu ajutorul cititorului NFC	22
1.8.4 Selectarea unui singur pacient.....	22
1.9 Funcționarea asignării pacienților.....	24
1.9.1 Selectarea/atribuirea pacientului, modulele și domeniul	34
1.10 Disponibilitatea dispozitivului	35
1.10.1 Configurarea de către utilizator.....	35
1.10.2 Setarea prin stația de andocare	36
1.11 Widgeturi	37
1.11.1 Widget de conectare	37
2. Modulul Alarm Statistics (Statisticile alarmelor)	40
3. Modulul Indications (Indicații).....	42

1. Mobile Launcher



Pentru informații despre mediul produsului, precauții, avertismente și utilizarea prevăzută, consultați USR ROU Digistat Care și/sau USR ROU Digistat Docs (în funcție de modulele instalate - pentru Digistat Suite EU) sau USR ENG Digistat Suite NA (pentru Digistat Suite NA). Cunoașterea și înțelegerea documentului corespunzător sunt obligatorii pentru o utilizare corectă și sigură a produsului Mobile Launcher, descris în prezentul document.

Mobile Launcher este mediul comun partajat de toate modulele Digistat Mobile. Digistat Mobile este o aplicație concepută pentru a aduce o parte din funcțiile Digistat Suite direct „în mâinile” asistenților medicali și clinicienilor.

Mobile Launcher acționează ca un container pentru modulele Digistat Mobile. Fiecare modul este conceput pentru a oferi informații specifice și pentru a le prezenta personalului într-un mod clar și concis.

Mobile Launcher poate rula pe Android și iOS. Unele funcționalități nu sunt disponibile pentru iOS. Un avertisment specific "Nu este disponibil pentru iOS" este prezent în acest manual oriunde este adevărat. Unele ecrane și fluxuri de lucru pot diferi ușor în cele două sisteme de operare. În acest caz, diferitele ecrane și fluxuri de lucru sunt descrise în paragrafe separate.

1.1 Informații pentru utilizator

Citiți cu atenție avertismentele de mai jos.



În cazul deconectării aplicației Mobile Launcher, aceasta va transmite o notificare specifică, care constă într-un sunet și o vibrație caracteristică și persistentă. Durata sunetului este configurabilă. Sunetul se repetă până când conexiunea este restabilită. Conexiunea este restabilită automat cât mai curând posibil. Relevant numai pentru Android.



Dispozitivul mobil trebuie să fie păstrat întotdeauna asupra utilizatorului sau suficient de aproape pentru a putea fi auzit. Relevant numai pentru Android.



Aplicația Mobile Launcher poate afișa informații personale și/sau confidențiale. Prin urmare, vă recomandăm să nu lăsați nesupravegheat dispozitivul portabil pe care rulează aplicația Mobile Launcher sau, dacă este cazul, să vă deconectați întotdeauna înainte de a-l lăsa nesupravegheat.



Mobile Launcher poate fi închis de către utilizator. După aceasta, aplicația nu va mai trimite nicio altă notificare.



Datorită arhitecturii Android, în cazuri excepționale și care sunt greu de anticipat, este posibil ca sistemul de operare să închidă aplicația Mobile Launcher. După acest eveniment, aplicația nu va mai trimite nicio altă notificare.



Dispozitivul mobil este compatibil cu funcționarea în modul „vibrații”. Relevant numai pentru Android.



Utilizați proba de sunet pentru a verifica dacă sonorul stației de lucru/dispozitivului portabil funcționează corect (consultați paragraful corespunzător pentru detalii cu privire la procedură). Relevant numai pentru Android.



Digistat Mobile pentru iOS nu generează notificări, inclusiv notificări de alarmă ale Smart Central Mobile. Prin urmare, nu poate fi utilizat pentru a răspunde în timp util la alarme și nici pentru a reduce timpul de răspuns la alarme.

1.2 Pornire



La prima rulare, utilizatorului i se solicită să furnizeze câteva autorizații de bază și apoi este redirecționat automat către pagina Setări. Citiți paragrafele respective din manualul de instalare (*INST ENG Digistat Suite*). Notă: prima rulare va fi efectuată de personal tehnic, autorizat și instruit.

Pentru a deschide lansatorul mobil:



Atingeți pictograma



.

Se va afișa următorul ecran (Android Fig 1 a – iOS Fig 1 b).

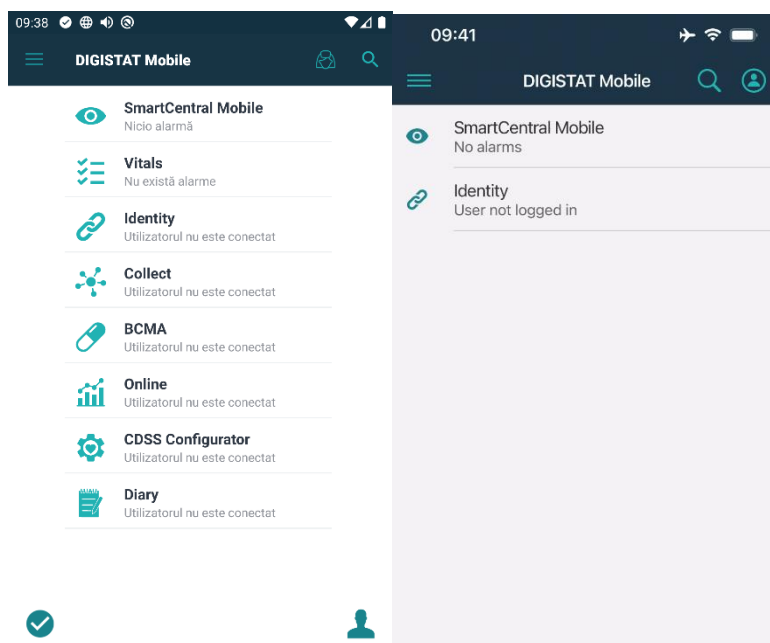


Fig 1 a/b

Modulele disponibile sunt afișate pe pagină. Atingeți rândul care corespunde modulului pentru a-l deschide.



În cazul în care un modul nu se încarcă pe server, modulul nu se deschide. Se afișează un mesaj de eroare „Configurație greșită”. Într-un astfel de caz, contactați administratorii de sistem.”



Dacă licența pentru un modul nu este disponibilă, modulul nu se deschide. În acest caz, sub numele modulului se afișează o indicație "License not available" („Licența nu este disponibilă”), iar în stânga este afișat un buton "Refresh" („Reîmprospătare”). Atingeți butonul pentru a încerca să încărcați din nou modulul (o licență devine disponibilă dacă un alt dispozitiv este deconectat). Vedeți Fig 2 pentru un exemplu. Butonul de reîmprospătare nu este disponibil pe iOS.



Identity
License not available

Fig 2

1.2.1 Monitorizarea executării aplicației

Dacă funcționează pe Android, după pornirea aplicației Mobile Launcher, aceasta este monitorizată pentru a funcționa întotdeauna. Dacă aplicația se oprește, aceasta este repornită. Repornirea este imediată și automată, cu excepția cazurilor în care oprirea este cauzată de:

- Procedura de configurare. În acest caz, serviciul repornește automat atunci când se încheie procedura de configurare. A se vedea document *CFG ENG Digistat Suite* pentru informații suplimentare.
- Oprire manuală. În acest caz, serviciul trebuie repornit manual. A se vedea *INST ENG Digistat Suite* pentru informații suplimentare.

Dacă funcționează pe iOS, când aplicația intră în fundal, se deconectează. Se reconectează automat atunci când este redeschis în prim-plan. În acest caz, dacă comutatorul "Ține-mă minte" nu a fost setat la "pornit" la conectarea anterioară, este necesar să efectuați din nou procedura de conectare (Vezi secțiunea 1.3.2). De asemenea, pe iOS, în caz de oprire manuală sau modificări ale configurației, Mobile Launcher este deconectat și apoi reconectat automat.

1.3 Conectare

Este necesară autentificarea utilizatorului pentru a accesa modulele Digistat Mobile.

1.3.1 Conectați-vă pe Android

Pentru a vă conecta la Mobile Launcher pe un dispozitiv Android:

- Atingeți **Conectare** în colțul din dreapta jos al ecranului „Lista aplicațiilor” (Fig 3 A)

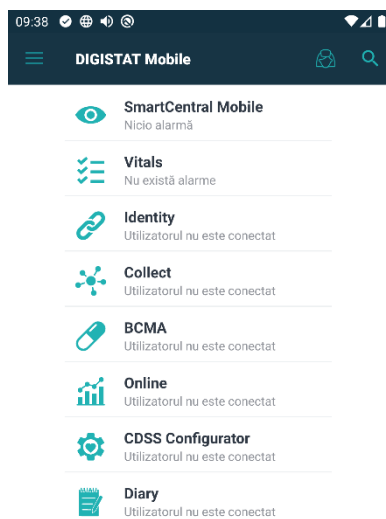


Fig 3



Se va afișa ecranul de mai jos (Fig 4).

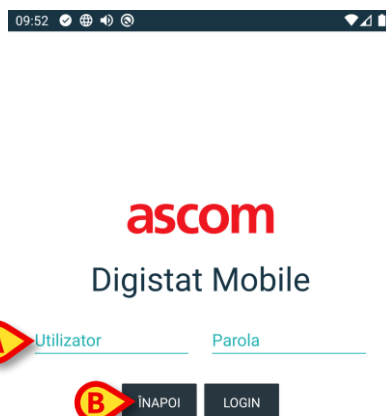


Fig 4

- Introduceți numele de utilizator și parola (Fig 4 **A**).
- Atingeți butonul **Conectare** (Login - Fig 4 **B**).

Se afișează apoi o notificare care indică numele utilizatorului conectat (Fig 5).

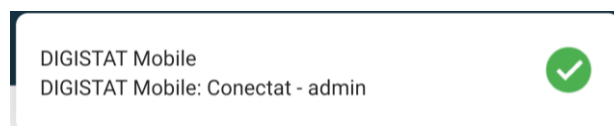


Fig 5

Când un utilizator este conectat, pictograma "Autentificare" se schimbă așa cum se arată în Fig 6 **A**. Atingeți-o din nou pentru a vă deconecta.

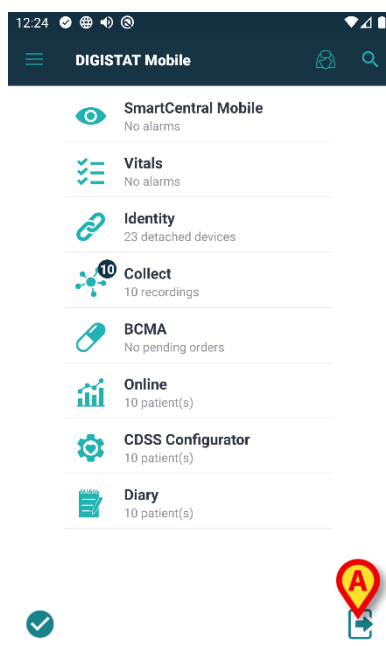


Fig 6



Este posibilă configurarea produsului pentru a permite autentificarea printr-un sistem extern (single sign on). În aceste cazuri, un buton dedicat este afișat pe ecranul de conectare.

1.3.2 Conectați-vă pe iOS

Pentru a vă conecta la Mobile Launcher pe iOS

- Atingeți pictograma **Conectare** din colțul din dreapta sus al paginii listei de module (Fig. 7 **A**).

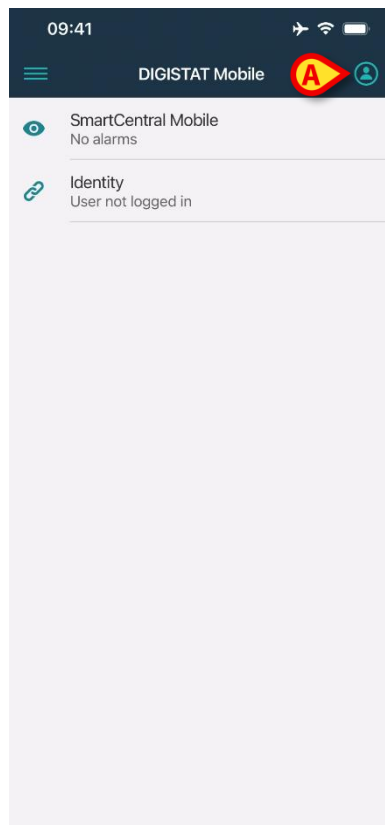


Fig. 7

Va fi afișat următorul ecran (Fig. 8):

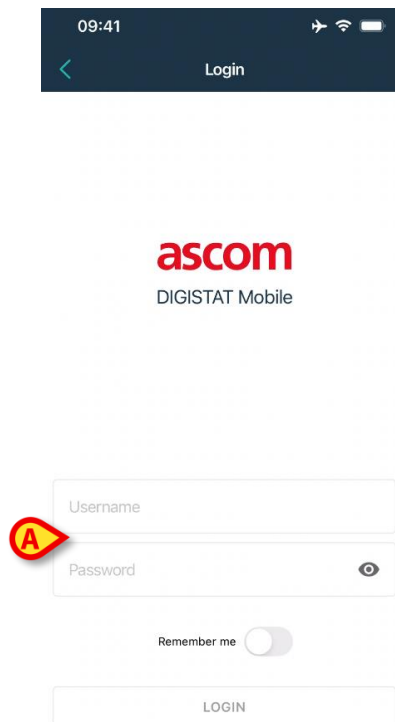


Fig. 8

- Introduceți numele de utilizator și parola (Fig. 8 **A**).

Butonul Autentificare este activat în acest fel (Fig. 9).

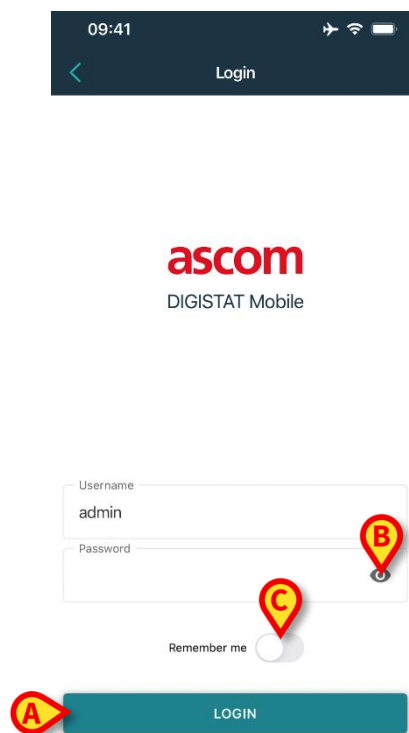


Fig. 9

- Atingeți butonul de **conectare** (Fig. 9 A).

Utilizatorul este conectat în acest fel. Când un utilizator este conectat, pictograma "Autentificare" se schimbă așa cum se arată în Fig. 10 A. Atingeți-o din nou pentru a vă deconecta.



Fig. 10

Pictograma "ochi" (Fig. 9 B) permite afișarea parolei în timp ce o tastați. Comutatorul "Ține-mă minte" (Fig. 9 C) păstrează ultimele acreditări utilizate pentru următoarea conectare.

1.3.3 Conectarea prin codul PIN



Procedura de față poate fi efectuată numai dacă procedura de autentificare este gestionată de către Mobile Launcher, adică NU cu lansatorul Myco.



Nu este disponibil pe iOS.

„Conectarea cu codul PIN” este o procedură de autentificare mai rapidă decât cea obișnuită. În acest scop, administratorul de sistem oferă utilizatorului:

- etichetă NFC, a cărei schemă declanșează procedura;
- un cod PIN, adică un cod numeric generat la crearea contului de utilizator.

Pentru conectarea cu codul PIN:

- Apropiati eticheta NFC de partea din spate a dispozitivului mobil.

Se afișează o fereastră care permite introducerea codului PIN în locul parolei.

- Atingeți câmpul de text „PIN”.

Se afișează tastatura numerică ce permite introducerea codului PIN.

- Introduceți codul PIN și atingeți butonul **CONECTARE**.

Mesajele specifice avertizează utilizatorul dacă:



- Se încearcă efectuarea procedurii chiar dacă aplicația mobilă nu funcționează;
 - Utilizatorul este deja conectat.
-

1.3.4 Ascom Myco Launcher

Ascom Myco Launcher este o interfață de utilizator posibilă pentru receptorul SH1 și oferă posibilitatea de acces la funcțiile centrale, cum ar fi gestionarea alertelor, mesagerie și lansarea aplicațiilor. Ascom Myco Launcher poate înlocui lansatorul standard Android, oferind în același timp acces la funcționalitatea Android. Ascom Myco Launcher este disponibil numai pe dispozitivele Myco 1 și Myco2 atunci când este integrat cu Unite. Este necesară versiunea Digistat Mobile 5.1.3 sau o versiune mai nouă.

În aceste cazuri, Digistat Mobile poate rula pe pagina din dreapta atunci când este configurat pentru a face acest lucru.

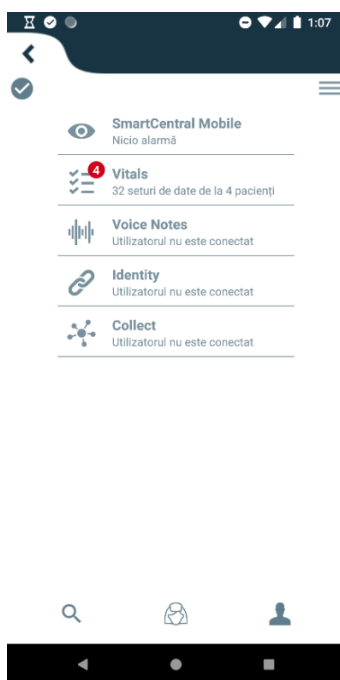


Fig 11

În acest caz, aspectul ecranului este ușor diferit față de cel descris în acest manual.
Procedurile sunt aceleași.

1.3.5 Conectarea prin codul BadgePIN



Procedura de față poate fi efectuată numai dacă procedura de autentificare este gestionată de către Mobile Launcher, adică NU cu lansatorul Myco.



Nu este disponibil pe iOS.

Procedura „Conectarea prin codul BadgePIN” este foarte asemănătoare cu „Autentificare cu cod PIN”: într-adevăr, utilizatorul trebuie să se autentifice făcând aceleași acțiuni explicate în paragraful 1.3.3.

Autentificarea se acordă după ce utilizatorul a definit următoarele informații:

- **BadgeID.** ID-ul stocat în insigna echipată NFC furnizată utilizatorului;
- **BadgePIN.** Un cod numeric de cel puțin 5 cifre.

Principala diferență este aceea că, în cazul în care este permis în mod specific de către organizația de sănătate, utilizatorul poate seta de el însuși cuplul BadgeID / BadgePIN. Pentru mai multe informații, consultați documentul *CFG ENG Digistat Suite*.

În cazul în care utilizatorul trebuie să stabilească singur cuplul BadgeID / BadgePIN, la prima conectare va trebui să urmeze acești pași:

- Autentificați-vă cu ajutorul numelui de utilizator/parolei, după cum se arată în paragraful 1.3.
Se afișează următorul ecran, care îi permite utilizatorului să definească BadgePIN prin intermediul scanării etichetei NFC:

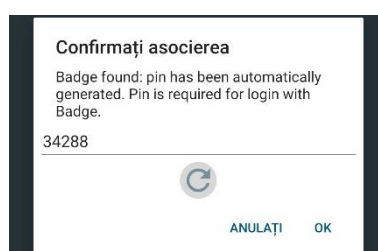


- Așezați dispozitivul medical în apropierea insignei utilizatorului, pentru a scana eticheta NFC.
Dacă eticheta NFC a insignei utilizatorului este scanată cu succes, se va afișa următorul ecran, permițându-i utilizatorului să definească BadgePIN:



- Setați BadgePIN, după preferințe. Rețineți că trebuie să fie o secvență de cel puțin 5 cifre.

Procedura poate fi personalizată, pentru a-i sugera utilizatorului un BadgePIN aleatoriu, însă personalizabil (citiți documentul *CFG ENG Digistat Suite* pentru mai multe informații). Ecranul de mai sus va fi înlocuit de următorul:



- Apăsați simbolul  pentru a genera un nou BadgePIN aleatoriu sau apăsați BadgePIN pentru a-l edita.

-
- Apăsați butonul **OK** pentru confirmare.

În „Conectarea prin codul BadgePIN“, utilizatorului îi este, de asemenea, permis să înlocuiască un cuplu BadgeID / BadgePIN: de exemplu, în cazul pierderii insignei fizice. În acest caz, utilizatorul trebuie să facă următoarele acțiuni:

- Să se autentifice cu ajutorul numelui de utilizator/parolei, după cum se arată în paragraful 1.3.
Se va afișa pagina principală a programului de inițiere al dispozitivului mobil.
- Apăsați pictograma , care va deschide meniul lateral (consultați paragraful 1.4).
Se va afișa următorul ecran.

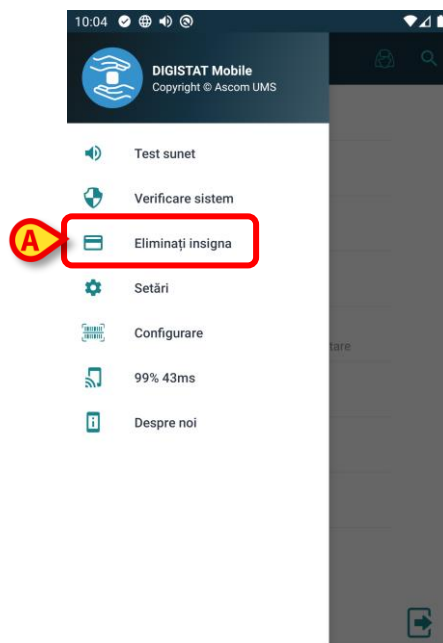
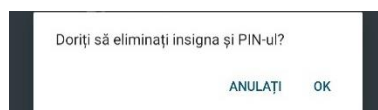


Fig 12

- Apăsați butonul **Eliminați insignă** (Fig 12 **A**) pentru a reseta BadgeID și BadgePIN. Se afișează următorul ecran, raportând o fereastră de dialog care solicită confirmarea utilizatorului:



- Apăsați butonul **OK** pentru confirmare.

Se afișează următoarea fereastră: o notificare pop-up informează utilizatorul despre resetarea cu succes a datelor de identificare BadgeID / BadgePIN.

- Repetați pașii explicați mai sus pentru a asocia un nou cuplu BadgeID / BadgePIN.

1.4 Meniul lateral

Pictograma  din acasă deschide un meniu care conține diferite opțiuni (Android Fig 13 a – iOS Fig 13 b).

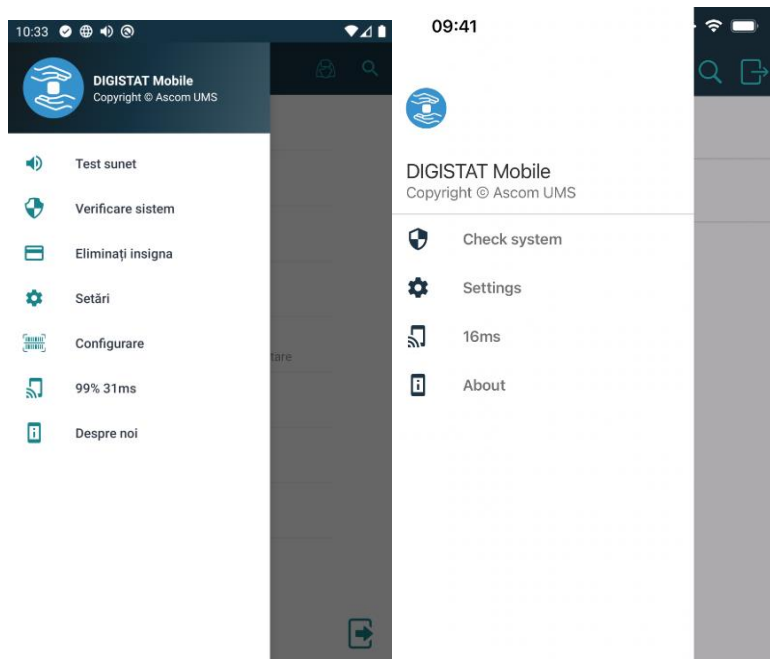


Fig 13 a/b

Acestea sunt:

Test audio

Atingeți **Test audio** pentru a testa alerta sunet-vibrație asociată notificărilor (consultați paragraful 1.7). Nu este disponibil pe iOS.

Verificați sistemul

Atingeți acest element pentru efectuați procedura de verificare a sistemului (a se vedea document *CFG ENG Digistat Suite*).

Îndepărtați insigna (prezentă numai în unele configurații ale Mobile Launcher)

Atingeți acest element pentru a elimina un BadgeID înregistrat care permite conectarea prin NFC. Citiți paragraful 1.3.4 pentru mai multe informații. Nu este disponibil pe iOS.

Setări

Atingeți această opțiune pentru a accesa ecranul Setări (a se vedea document *CFG ENG Digistat Suite* și *INST ENG Digistat Suite*). Este necesară o parolă specifică pentru a accesa ecranul Settings (Setări).

Configurare

Atingeți acest element pentru a accesa funcția de actualizare a configurației prin cod QR (a se vedea document *CFG ENG Digistat Suite*). Nu este disponibil pe iOS.

Starea conexiunii wireless

Indică starea conexiunii wireless.

Despre

Atingeți această opțiune pentru a deschide un ecran care conține informații generale cu privire la produsul și la producătorul.

1.5 Bara pentru notificări din partea superioară



Nu este disponibil pe iOS.

Bara pentru notificări din partea superioară (Fig 14 **A**) este întotdeauna vizibilă și afișează informații generale. Nu este disponibilă când rulează pe lansatorul Myco.

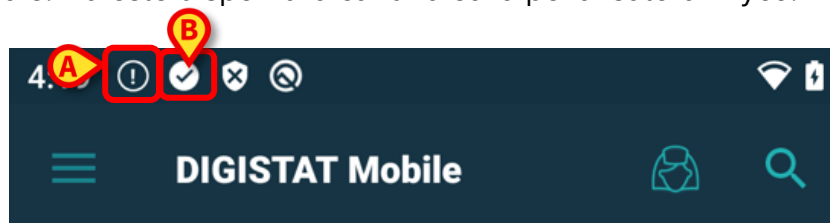


Fig 14

O pictogramă plasată în colțul din stânga sus (vizibilă numai în cazul dispozitivelor non-Myco/UNITE - Fig 14 **A**) este afișată în cazul în care există notificări de alarmă provenind de la orice modul pentru cel puțin unul dintre pacienți. Simbolul afișat în Fig 14 **B** indică faptul că modulul este activ; în caz contrar, se va afișa o pictogramă clopot  și o pictogramă cerc barat  pentru a indica faptul că serviciul a încetat să funcționeze și că, respectiv, aplicația este deconectată.

În colțul din dreapta sus sunt afișate informațiile privind starea conexiunii Wi-Fi și starea de încărcare a bateriei (Fig 14).

1.6 Notificări generale ale sistemului



Nu este disponibil pe iOS.



Digistat Mobile pentru iOS nu generează notificări, inclusiv notificări de alarmă ale Smart Central Mobile. Prin urmare, nu poate fi utilizat pentru a răspunde în timp util la alarme și nici pentru a reduce timpul de răspuns la alarme.

Mobile Launcher transmite notificări scurte cu privire la alarmele/mesajele provenite de la orice modul instalat atunci când aplicația nu este activă (Fig 15 **A**). Notificarea la cel mai înalt nivel indică starea generală de alarmă a aplicației Mobile Launcher. De fapt, sunt implementate trei niveluri de gravitate pentru notificări, fiecare dintre acestea corespunzând unei alte culori (roșu = prioritate ridicată - galben = prioritate medie - bleu = prioritate scăzută); în plus, o notificare pur informativă este prevăzută doar ca memento pentru utilizator (violet).

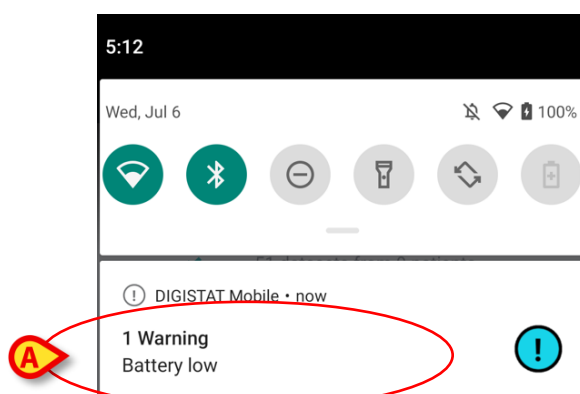


Fig 15

- Glisați notificarea pentru a o face să dispară.

Dacă notificarea alarmei declanșate la nivelul unui modul are legătură cu un singur pacient, atunci după atingerea acesteia se va afișa fila pacientului pentru care s-a declanșat alarma; de asemenea, dacă notificarea alarmei apare pentru mai mulți pacienți, la atingerea acesteia se va afișa lista pacienților pentru care s-au declanșat alarme.

În funcție de tipul dispozitivului, notificările care provin simultan de la diferite aplicații ale suitei mobile a Produsului au un comportament diferit în ceea ce privește culoarea LED-urilor

- **Myco 3.** LED-ul reflectă întotdeauna alarma cu prioritate mai mare în orice moment;
- **Non – Myco 3.** LED-ul reflectă cea mai recentă culoare de notificare.

Aceasta înseamnă că, în cazul unor notificări multiple, atunci când alegeți prioritatea mai mare pe un dispozitiv Myco3, culoarea LED-ului este una dintre următoarele notificări. În cazul dispozitivelor non-Myco3, LED-ul este dezactivat după o glisare.

Pe lângă notificările de pe ecran, produsul poate transmite notificări sonore cu ajutorul difuzoarelor dispozitivului, iar pe cele luminoase cu ajutorul ledului pentru notificări.

În cazul notificărilor sonore, produsul redă notificarea cu prioritatea cea mai ridicată; dacă o notificare este în curs de executare și trebuie să se declanșeze o nouă alarmă, produsul va reinițializa notificarea cu prioritatea mai ridicată. Notificările cu nivel de prioritate scăzut nu au asociat niciun sunet.

În cazul opririi serviciului, utilizatorul primește o notificare: acesta are cel mai înalt nivel de severitate și nu poate fi glisat.

În caz de deconectare, clientul mobil al Produsului încearcă să se reconecteze la serverul Produsului. Dacă această încercare nu reușește, utilizatorul primește o notificare de sistem non-glisabil, în funcție de următoarele două opțiuni diferite:

- **Android mai veche de 8.0.** O notificare, fără glisare, cu cel mai înalt nivel de prioritate. Utilizatorul o poate dezactiva apăsând butonul **Opre sunet**;
- **Android 8.0 și versiuni ulterioare.** Două notificări, una nu poate fi glisată fără sunet sau culoarea LED-ului, iar cea de-a doua poate fi glisată cu cel mai înalt nivel de prioritate, care raportează informații utile despre cauza deconectării. În plus, a doua notificare nu va mai fi afișată, deoarece utilizatorul apasă butonul **Mute**.

1.7 Procedura Probă de sunet



Procedura Probă de sunet trebuie să fie efectuată cel puțin o dată în timpul fiecărei ture.



Nu este disponibil pe iOS.

Prin procedura Probă de sunet se poate verifica dacă notificările sonore aferente alarmelor funcționează corespunzător.

Pentru a efectua procedura „Probă de sunet”

- Activați ecranul principal al aplicației Mobile Launcher (Fig 16).

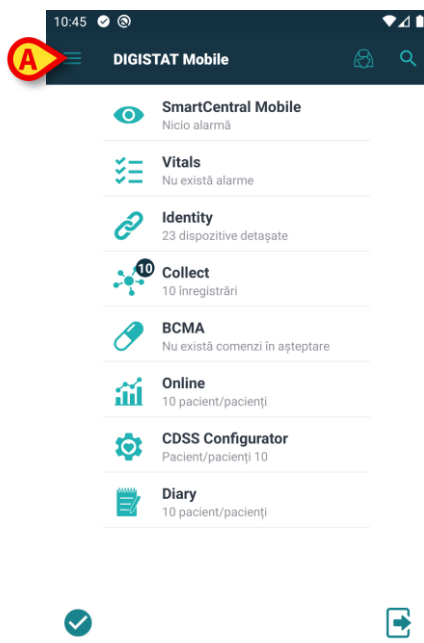


Fig 16

- Atingeți  pictograma din colțul din stânga sus al ecranului (Fig. 19 A)

Se va afișa următorul meniu (Fig 17).

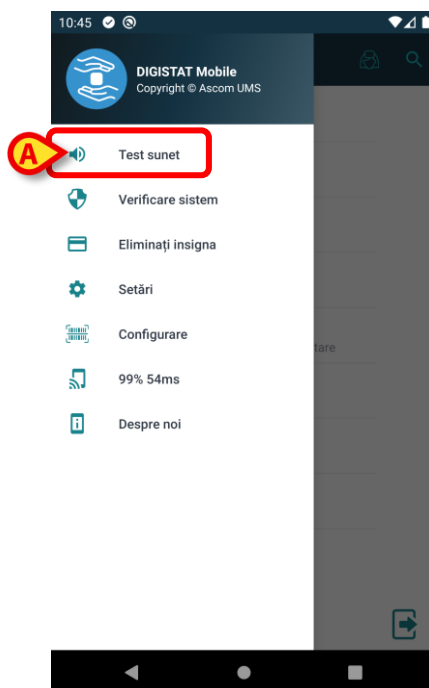


Fig 17

- Atingeți opțiunea **Test sunet** (Fig 17 A).

Se va transmite o notificare/se va emite un sunet de test (Fig 18 A).

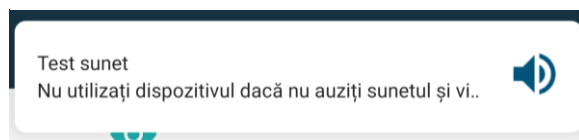


Fig 18



Nu utilizați dispozitivul dacă nu auziți sunetul de alarmă și/sau dacă nu simțiți vibrația dispozitivului.

1.8 Funcționalitățile de căutare a pacienților (Android)

Sistemul implementează mai multe instrumente de căutare a pacienților. Aceste instrumente pot fi accesate din ecranul Lista pacienților.

Pentru a accesa funcționalitățile de căutare

- Atingeți pictograma indicată în Fig 19 **A**.

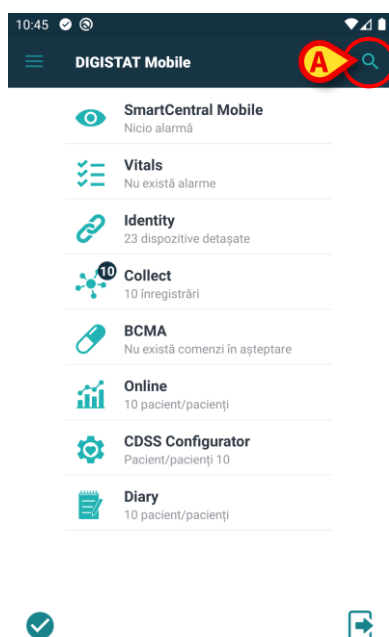


Fig 19

Se va afișa următorul ecran (Fig 20).

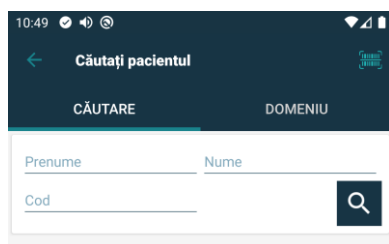


Fig 20

Sunt disponibile trei opțiuni de căutare:

1. Căutare în text (consultați paragraful 1.8.1);

2. Scanare a codurilor de bare (consultați paragraful 1.8.2);
3. Scanare a codului NFC (consultați paragraful 1.8.3).



Se poate configura funcționalitatea Căutare pacient pentru a limita căutarea pacienților externăți la un interval de timp fix. Contactați administratorii de sistem pentru a afla care sunt opțiunile disponibile.

1.8.1 Căutare în text

- Introduceți datele pacientului în câmpurile indicate în Fig 21 **A** (nume, prenume, cod), apoi faceți clic pe butonul **Căutare** (Fig 21 **B**). Este posibilă introducerea informațiilor parțiale.

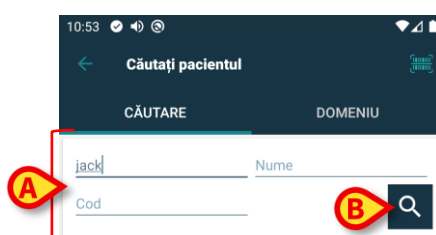


Fig 21

Pe ecran va fi afișată lista pacienților ale căror date corespund celor specificate (Fig 22).

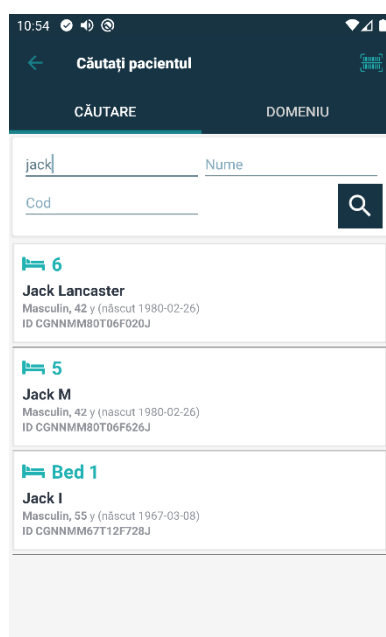


Fig 22

În căutare sunt incluși toți pacienții, fie că aparțin sau nu zonei de acoperire a dispozitivului. Dacă pacientul se află în prezent în pat, se afișează pictograma  și numărul patului, iar dacă pacientul nu se află în pat, se afișează pictograma .

- Atingeți caseta corespunzătoare unui pacient pentru a selecta pacientul respectiv. Este necesară confirmarea utilizatorului (Fig 23).

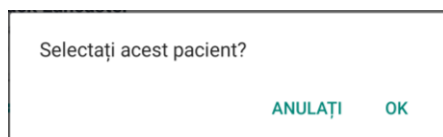


Fig 23

- Atingeți **Ok** pentru a confirma.

Pacientul va fi selectat (Fig 24).

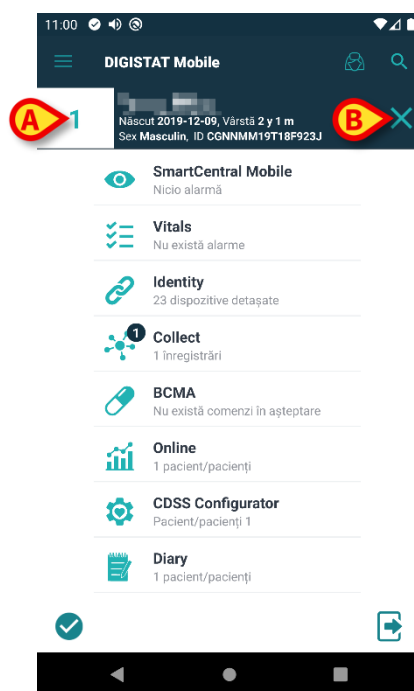


Fig 24

Datele pacienților se află în partea de sus a paginii (Fig 24 **A**). Toate datele din toate modulele Mobile Launcher sunt filtrate după pacient (adică sunt afișate toate alarmele/notificările și exclusiv alarmele/notificările pacientului selectat).



În cazul în care alături de numele pacientului este afișată o pictogramă cu un lacăt -  -, înseamnă că anumite funcționalități nu sunt disponibile pentru acel pacient.

- Atingeți crucea indicată în Fig 24 **B** pentru a deselecta pacientul și pentru a reveni la modul „Toți pacienții”.

1.8.2 Căutare prin scanarea codurilor de bare

Funcția Scanare coduri de bare permite selectarea unui pacient prin scanarea codului său.

Pentru a accesa funcția Scanare coduri de bare pe dispozitivele non-Myco 3:

- Accesați pagina de căutare conform descrierii din paragraful 1.8.

- Atingeți pictograma  indicată în Fig 25 **A**.

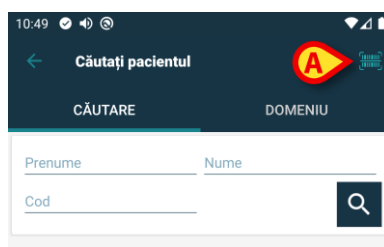


Fig 25

Camera dispozitivului va fi astfel activată.

- Scanați codul de bare al pacientului dorit.

Pentru a accesa funcționalitatea Scanare coduri de bare pe dispozitivele Myco 3:

- Accesați pagina de căutare conform descrierii din paragraful 1.8.1.
- Atingeți butonul lateral dedicat scanării codurilor de bare (butonul indicat la Fig 25 **A** nu este prezent, în acest caz);

Camera cu bliț pornește pentru a ajuta utilizatorul să fotografieze codul de bare. În același timp, se afișează un mesaj către utilizator care semnalizează scanarea codului de bare.

Pacientul va fi astfel selectat. Ecranul indicat în Fig 24 (exemplu) va fi afișat. În cazul în care codul de bare nu se încadrează într-un interval de timp specific configurat, se afișează mesajul „Timeout” („Timpul a expirat”).

1.8.3 Căutare cu ajutorul cititorului NFC

Scanarea NFC permite selectarea unui pacient folosind senzorul Near Field Communication cu care este prevăzut dispozitivul.

Pentru a face aceasta:

- Accesați pagina de căutare conform descrierii din paragraful 1.8.

Cititorul NFC va fi astfel activat.

- Poziționați dispozitivul în apropierea Etichetei pacientului.

Pacientul va fi astfel selectat. Ecranul indicat în Fig 24 va fi afișat.

1.8.4 Selectarea unui singur pacient

Pentru a selecta un singur pacient:

- atingeți pictograma  indicată în Fig 19 **A**. Se va afișa următorul ecran (Fig 26 **A**).

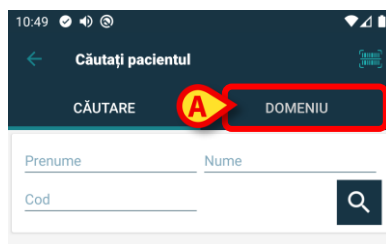


Fig 26

- atingeți fila **DOMENIU**. Se va afișa următoarea fereastră (Fig 27).

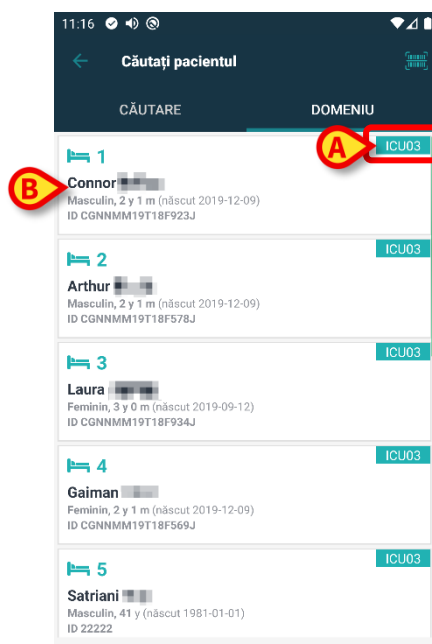


Fig 27

În Fig 27 sunt enumerați toți pacienții. Eticheta din colțul din dreapta sus al fiecărei casete indică unitatea spitalicească (Fig 27 **A**).

Se poate selecta un singur pacient dacă atingeți dala aferentă patului acestuia. De exemplu:

- atingeți dala indicată în Fig 27 **B**. Confirmarea utilizatorului este obligatorie (Fig 28).

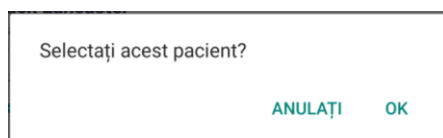


Fig 28

- atingeți **Ok** pentru a confirma. După confirmare va fi afișat următorul ecran.

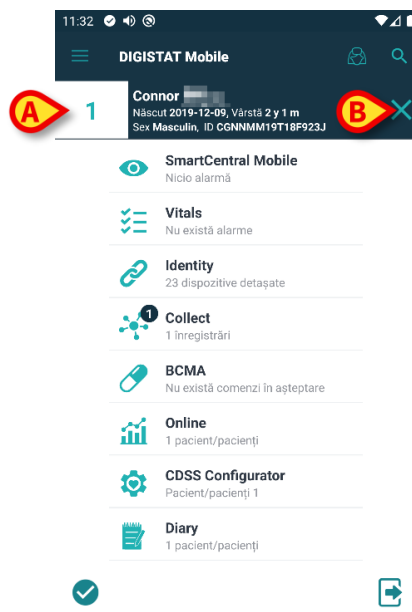


Fig 29

Datele pacienților se află în partea de sus a paginii (Fig 29 **A**). Toate datele din toate modulele Mobile Launcher sunt filtrate după pacient (adică sunt afișate toate alarmele/notificările și exclusiv alarmele/notificările pacientului selectat).

- atingeți crucea indicată în Fig 29 **B** pentru a deselecta pacientul.

1.9 Funcționalitățile de căutare a pacienților (iOS)

Sistemul implementează mai multe instrumente de căutare a pacienților. Aceste instrumente pot fi accesate din ecranul Lista pacienților.

Pentru a accesa funcționalitățile de căutare

- Atingeți pictograma indicată în Fig 30 **A**.

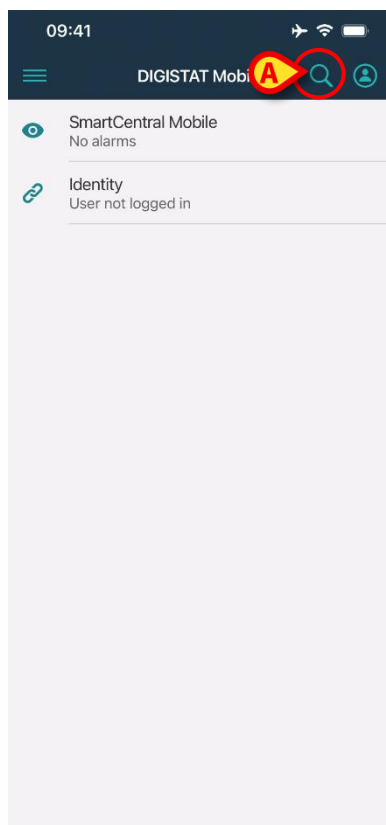


Fig 30

Se va afișa următorul ecran (Fig 31).

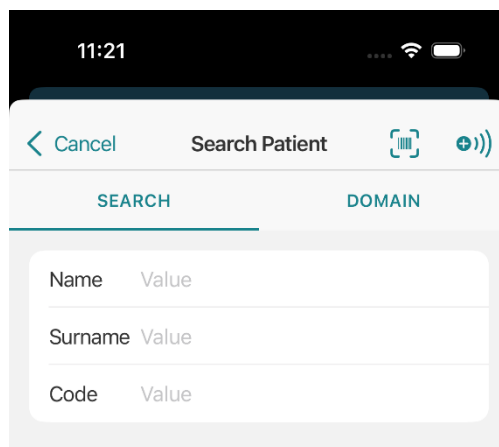


Fig 31

Sunt disponibile trei opțiuni de căutare:

- 1 Căutare în text (consultați paragraful 1.9.1);
- 2 Scanare a codurilor de bare (consultați paragraful 1.9.2);
- 3 Scanare a codului NFC (consultați paragraful 1.9.3).

1.9.1 Căutare în text

- Introduceți datele pacientului în câmpurile indicate în Fig 32 **A** (nume, prenume, cod). Este posibilă introducerea informațiilor parțiale.

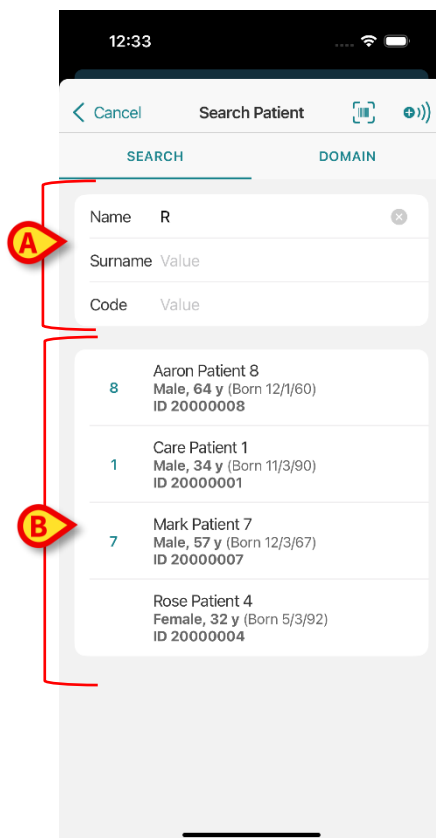


Fig 32

Pe ecran va fi afișată lista pacienților ale căror date corespund celor specificate (Fig 32 **B**).

În căutare sunt incluși toți pacienții, fie că aparțin sau nu zonei de acoperire a dispozitivului. Dacă pacientul este în prezent în pat, este afișat numărul patului, dacă pacientul nu este în pat, numărul patului nu este afișat.

- Atingeți caseta corespunzătoare unui pacient pentru a selecta pacientul respectiv. Este necesară confirmarea utilizatorului (Fig 33).

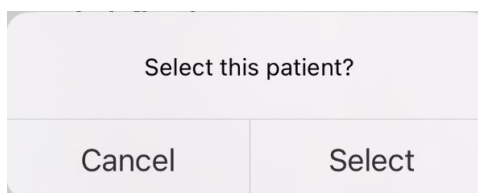


Fig 33

- Atingeți **Selectați** pentru a confirma.

Pacientul va fi selectat (Fig 34).

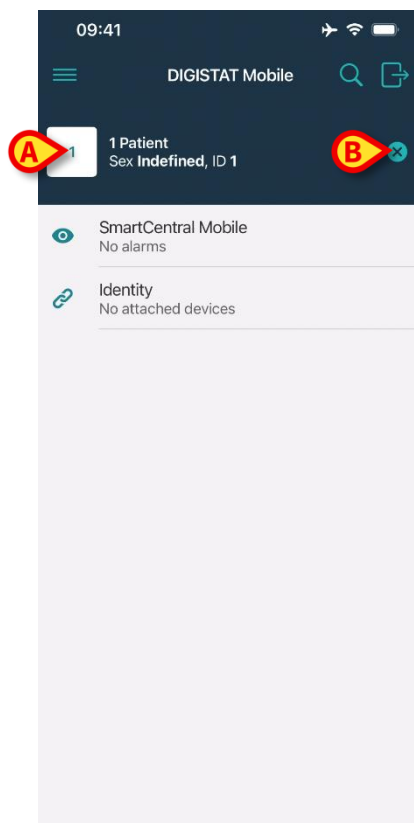


Fig 34

Datele pacienților se află în partea de sus a paginii (Fig 34 **A**). Toate datele din toate modulele Mobile Launcher sunt filtrate după pacient (adică sunt afișate toate alarmele/notificările și exclusiv alarmele/notificările pacientului selectat).



În cazul în care alături de numele pacientului este afișată o pictogramă cu un lacăt -  -, înseamnă că anumite funcționalități nu sunt disponibile pentru acel pacient.

- Atingeți crucea indicată în Fig 34 **B** pentru a deselecta pacientul și pentru a reveni la modul „Toți pacienții”.

1.9.2 Căutare prin scanarea codurilor de bare

Funcția Scanare coduri de bare permite selectarea unui pacient prin scanarea codului său.

Pentru a accesa funcția Scanare coduri de bare pe dispozitivele non-Myco 3:

- Accesați pagina de căutare conform descrierii din paragraful 1.9.
- Atingeți pictograma  indicată în Fig 35 **A**.

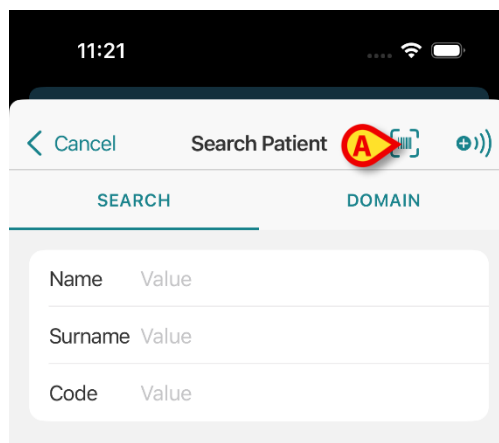


Fig 35

Camera dispozitivului va fi astfel activată.

- Scanați codul de bare al pacientului dorit.

Camera cu bliț pornește pentru a ajuta utilizatorul să fotografieze codul de bare. În același timp, se afișează un mesaj către utilizator care semnalizează scanarea codului de bare.

Pacientul va fi astfel selectat. Ecranul indicat în Fig 34 (exemplu) va fi afișat. În cazul în care codul de bare nu se încadrează într-un interval de timp specific configurat, se afișează mesajul „Timeout” („Timpul a expirat”).

1.9.3 Căutare cu ajutorul cititorului NFC

Scanarea NFC permite selectarea unui pacient folosind senzorul Near Field Communication cu care este prevăzut dispozitivul.

Pentru a face aceasta:

- Accesați pagina de căutare conform descrierii din paragraful 1.9.
- Atingeți pictograma  indicată în Fig 35 A.

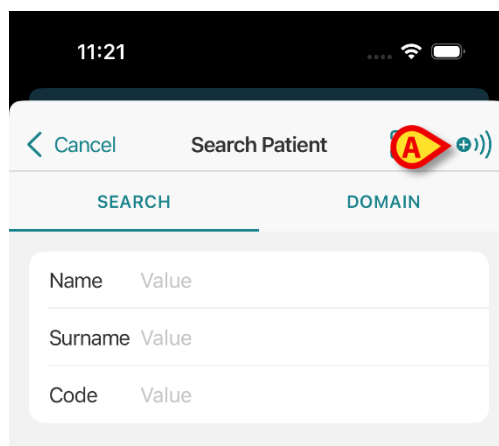


Fig 36

Cititorul NFC va fi astfel activat.

- Poziționați dispozitivul în apropierea Etichetei pacientului.

Pacientul va fi astfel selectat. Ecranul indicat în Fig 34 (exemplu) va fi afișat.

1.9.4 Selectarea unui singur pacient

Pentru a selecta un singur pacient:

- atingeți pictograma  indicată în Fig 30 **A**. Se va afișa următorul ecran (Fig 37 **A**).

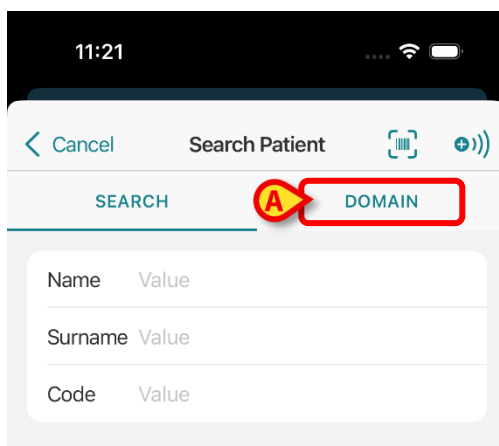


Fig 37

- atingeți fila **DOMENIU**. Se va afișa următoarea fereastră (Fig 38).

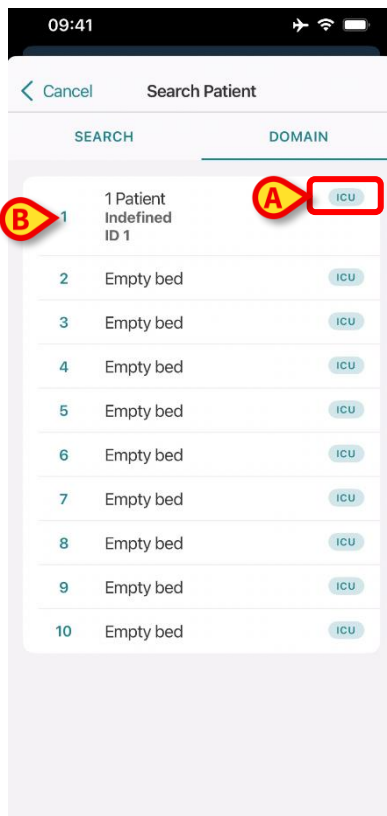


Fig 38

În Fig 38 sunt enumerați toți pacienții. Eticheta din colțul din dreapta sus al fiecărei casete indică unitatea spitalicească (Fig 38 **A**).

Se poate selecta un singur pacient dacă atingeți dala aferentă patului acestuia. De exemplu:

- atingeți dala indicată în Fig 38 **B**. Confirmarea utilizatorului este obligatorie (Fig 39).

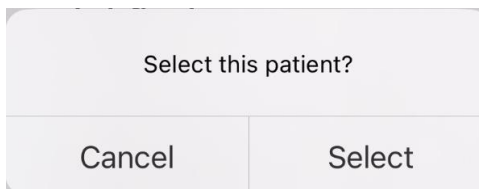


Fig 39

- atingeți **Selectați** pentru a confirma. După confirmare va fi afișat următorul ecran.

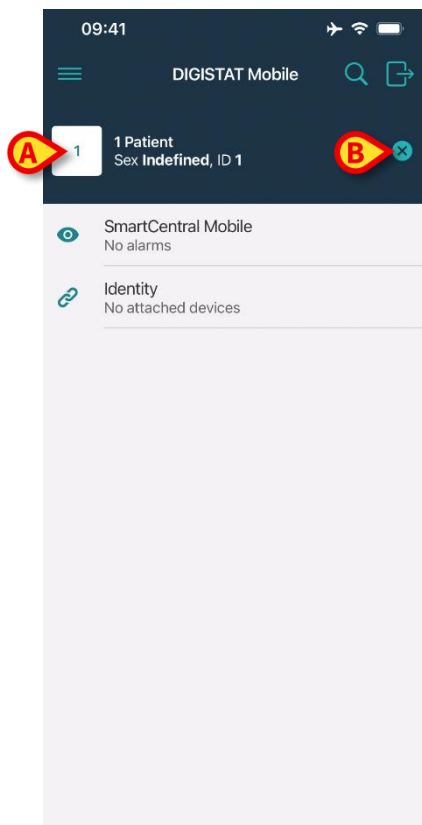


Fig 40

Datele pacienților se află în partea de sus a paginii (Fig 40 **A**). Toate datele din toate modulele Mobile Launcher sunt filtrate după pacient.

- atingeți crucea indicată în Fig 40 **B** pentru a deselecta pacientul.

1.10 Funcționarea asignării pacienților



Nu este disponibil pe iOS.

Funcționarea asignării pacienților permite utilizatorului să selecteze unul sau mai mulți pacienți și să creeze un „grup” de pacienți gestionați. Numele acestui grup din aplicația Mobile Launcher este „Pacienții mei”.

Din moment ce utilizatorul atribuie el însuși unii pacienți, următoarele notificări pot fi afișate pe dispozitivul portabil:

- Notificările referitoare la pacienții alocat (adică în grupul „Pacienții mei”)
- Notificările legate de pacienții alocat (adică în grupul „Pacienții mei”) și cele legate de pacienții care nu sunt gestionați în mod explicit;
- Notificările legate de pacienții alocat (adică în grupul „Pacienții mei”), cele legate de pacienții care nu sunt gestionați în mod explicit și cele care au legătură cu alți pacienți, dacă dispozitivele care îi gestionează îi „pierd” (din diferite motive, semnal wi-fi slab, de exemplu).

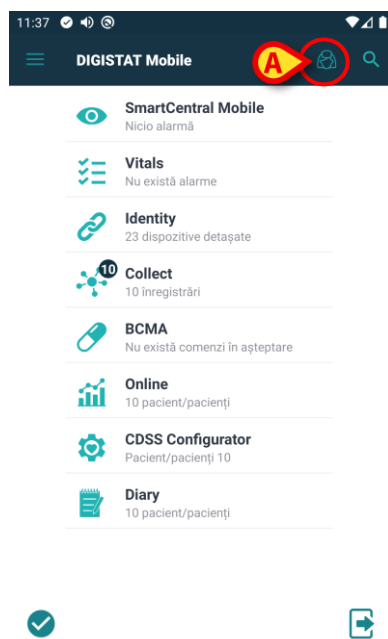


Fig 41

Pentru a selecta pacienții un utilizator își atribuie și care fac parte din lista „Pacienții mei”, pe ecranul Lista „Pacienții mei”,

- atingeți pictograma  (Fig 41 A).

Se va afișa următorul ecran (Fig 42 - „Configurarea pacienților mei”).



Fig 42

Pacientul poate fi selectat/deselectat atingând „dala” corespunzătoare. Fiecare dală corespunde unui pat. În plus, utilizatorul poate selecta sau deselecta toți pacienții, bifând caseta din colțul din dreapta sus (Fig 43 A).

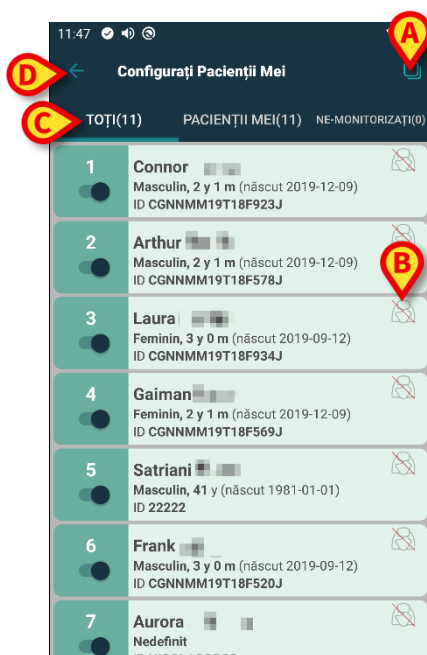


Fig 43

Pictogramele din dreapta numelor pacientului (Fig 43 B) au următoarele semnificații:

 - Pacientul face parte din lista „Pacienții mei” a unui alt utilizator. Selectarea pacientului este încă posibilă. Dacă doi utilizatori selectează același pacient, pacientul va fi inclus în secțiunea „Pacienții mei” a ambilor utilizatori.

 - Pacientul nu este monitorizat. Aceasta înseamnă că pacientul respectiv este gestionat de un alt utilizator, dar că în prezent, din cauza conexiunii wi-fi care nu funcționează (de exemplu), acesta nu este monitorizat.

Absența pictogramelor înseamnă că pacientul respectiv nu este inclus pe lista „Pacienții mei” a niciunui utilizator, pacientul nefiind monitorizat.

Filtrele indicate în Fig 43 **C** permit afișarea:

- tuturor pacienților;
- pacienților alocat („Pacienții mei”);
- pacienților care nu sunt monitorizați.

Pictograma  indicată în Fig 43 **D** permite revenirea la ecranul „Pacienții mei”.



Se poate configura Mobile Launcher alocarea automată pe dispozitivul mobil a tuturor pacienților care aparțin domeniului dispozitivului. În acest caz, nu este necesară gestionarea manuală a grupului „MyPatients”. Pictogramele  /  nu sunt afișate.

Citiți documentul *DSO ENG System Options* pentru mai multe informații.

1.11 Selectarea/atribuirea pacientului, modulele și domeniul

În acest document, sintagma „selectarea/atribuirea pacientului” este utilizată pentru a face o referire generală la operațiunile care vor fi efectuate asupra unui pacient în mediul Mobile Launcher. Dar, pentru unele dintre modulele Digistat Mobile existente, ar fi mai corect să vorbim despre "selectarea/alocarea paturilor".

Principalele diferențe sunt detaliate mai jos:

- o aplicație poate funcționa în cadrul domeniului sau fără domeniu;
 - modulele Smart Central și Semne vitale funcționează în cadrul domeniului. Aceasta înseamnă că modulele pot selecta paturi sau pacienți din același domeniu al utilizatorului.
 - Modulul Identitate poate funcționa în trei moduri diferite, în funcție de o opțiune specifică a sistemului: 1 - fără domeniu, ceea ce înseamnă că Identitate poate stabili o asociere pacient/dispozitiv și pentru pacienții din afara domeniului utilizatorului; 2 – în cadrul domeniului; 3 – cu un singur pacient preselecțat. Pentru iOS, prima opțiune (fără domeniu) nu este disponibilă. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare Identity Mobile (document USR ROU Identity Mobile).
- o aplicație care funcționează în cadrul domeniului poate gestiona paturi sau pacienți;
 - modulul Smart Central gestionează selecțiile pentru paturi (deoarece poate fi importantă monitorizarea datelor de la dispozitivele asociate unui pat ocupat de un pacient care nu a fost încă identificat). Aceasta include selectarea sau atribuirea paturilor goale cu ajutorul modulului Smart Central.
 - modulul Semne vitale gestionează selecțiile pentru pacienți (deoarece se presupune că achiziția parametrilor planificați se efectuează pentru pacienții internați și identificați). Aceasta înseamnă că modulul Semne vitale nu poate selecta un pat gol.
- Există două moduri de definire a unui domeniu (adică lista de pacienți gestionați de un anumit dispozitiv). Numai pe Android, acest lucru depinde de opțiunea de sistem Userrightsmode - consultați administratorii de sistem pentru mai multe informații:
 - domeniul este definit pentru fiecare dispozitiv în parte. În acest caz, după schimbarea utilizatorului, domeniul rămâne același;
 - domeniul este definit pentru fiecare utilizator în parte, pe baza locațiilor spitalicești asociate utilizatorului. În acest caz, după schimbarea utilizatorului, se schimbă și domeniul.

1.12 Disponibilitatea dispozitivului



Nu este disponibil pe iOS.

Setarea disponibilității dispozitivului este utilă dacă utilizatorul trebuie considerat ca fiind „indisponibil” pentru o stare temporară. Acest lucru poate fi declanșat de utilizator prin acțiuni corespunzătoare în aplicația mobilă sau (dacă este configurată) prin plasarea dispozitivului în stația sa de andocare.

1.12.1 Configurarea de către utilizator

În aplicația mobilă a produsului, utilizatorul poate seta dispozitivul ca fiind „indisponibil”. Pentru toate dispozitivele din secția sa, paturile deținute de dispozitivul „indisponibil” vor fi considerate „nesupravegheate”. Cu toate acestea, dispozitivul setat ca „indisponibil” continuă să primească alarme și mesaje. În acest caz, aceste alarme vor continua să declanșeze sunete și/sau vibrații.

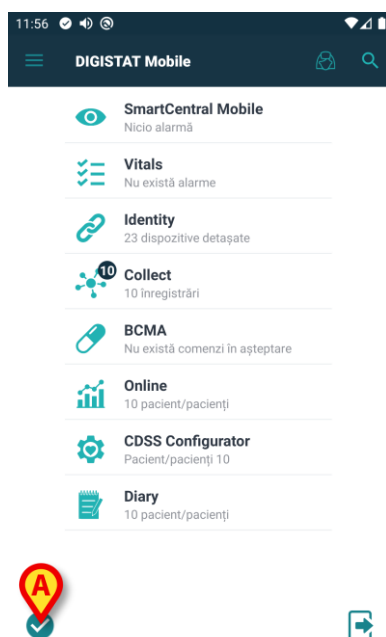


Fig 44

- Atingeți simbolul din Fig 44 **A**.

Este necesară confirmarea utilizatorului.

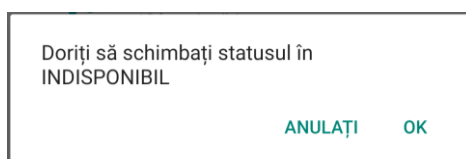


Fig 45

- Atingeți **OK** pentru a seta dispozitivul ca indisponibil.

Pagina de pornire a lansatorului se va schimba după cum se arată în Fig 46.

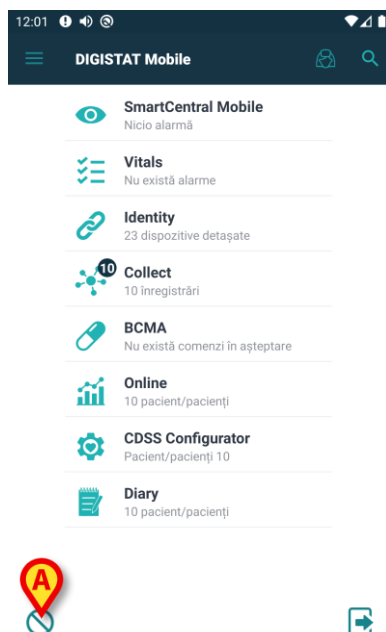


Fig 46

- Atingeți simbolul din Fig 46 **A** pentru a seta dispozitivul ca fiind „disponibil”.

Este necesară confirmarea utilizatorului.



Fig 47

- Atingeți **OK** pentru a seta dispozitivul ca disponibil.

Pagina de pornire a lansatorului se va schimba după cum se arată în Fig 44.

1.12.2 Setarea prin stația de andocare



Nu este disponibil pe iOS.

Stația de andocare este un dispozitiv auxiliar capabil să încarce dispozitive mobile și să mențină conexiunea la rețea. Poate găzdui un anumit număr de dispozitive mobile, permițând astfel utilizatorului să schimbe un dispozitiv neîncărcat cu unul încărcat complet.

Trebuie setat un parametru de configurare pentru a considera dispozitivul ca fiind „indisponibil” dacă este introdus în stația de andocare.

Paturile deținute de dispozitivul „indisponibil” vor fi considerate „nesupravegheate”, iar utilizatorul va fi deconectat. Cu toate acestea, dispozitivul setat ca „indisponibil” rămâne conectat la serverul mobil și continuă să primească alarme și mesaje.

În acest caz, aceste alarme nu vor declanșa niciun sunet sau vibrație.

1.13 Widgeturi



Nu este disponibil pe iOS.

Produsul implementează un set de widgeturi, respectiv, comenzi grafice care au rolul să faciliteze anumite acțiuni ale utilizatorului.

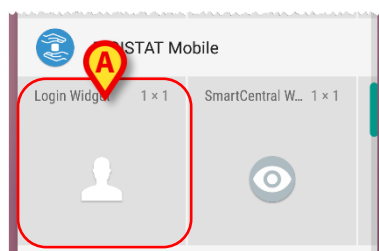


Fig. 48

În acest paragraf se va afișa widgetul referitor la mediul mobil general al produsului.

1.13.1 Widget de conectare

Widgetul de conectare permite utilizatorului să se autentifice în aplicația mobilă a Produsului și să caute și să selecteze pacienții. Pentru a utiliza această funcție, utilizatorul trebuie să efectueze următoarele acțiuni:

- Apăsați pictograma prezentată în Fig. 48 **A** și eliberați-o pe ecranul dispozitivului.

Widgetul de conectare va fi plasat implicit pe ecranul dispozitivului cu dimensiunea 1 x 1 (Fig. 49)



Fig. 49

- Apăsați pictograma din Fig. 49 **A** pentru autentificarea în Produs (Fig. 50).



Fig. 50

După autentificare, widgetul de conectare arată utilizatorul conectat în prezent:



Fig. 51

- Apăsați lung pictograma din Fig. 49 **A** sau Fig. 51 **A** și apoi eliberați-o, pentru a afișa punctele de apucare pentru redimensionarea widgetului (Fig. 52 - stânga, dacă utilizatorul nu este conectat, dreapta, dacă utilizatorul este conectat):



Fig. 52

- Atingeți și mutați unul dintre cele două puncte de prindere și apoi împingeți fundalul desktopului pentru a redimensiona widgetul la dimensiunea 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1:

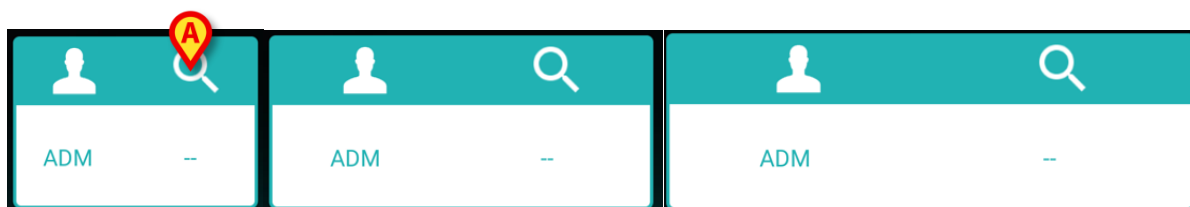


Fig. 53

- Atingeți pictograma din Fig. 53 **A** pentru a accesa funcția Căutarea și selectarea pacientului (Fig. 54).

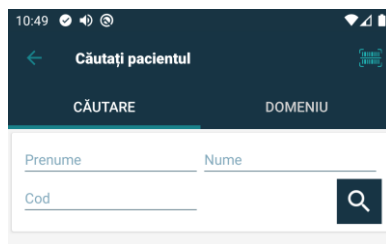


Fig. 54

Această funcție este accesibilă numai dacă utilizatorul este conectat. Dacă utilizatorul nu este conectat și se apasă pictograma din Fig. 53 **B**, se afișează iar fereastra de autentificare. După selectarea pacientului, widgetul de conectare arată pacientul selectat în acel moment (Fig. 55):

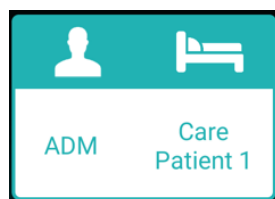


Fig. 55

- În această situație, atingeți din nou widgetul de conectare pentru a afișa pagina principală a aplicației mobile.

Rețineți că la în dimensiunea widgetului de 2 x 1 unele nume de pacienți pot fi prea lungi pentru a fi afișate corect. În acest caz, se recomandă să extindeți din nou dimensiunea widgetului.

Dacă utilizatorul se deconectează în timp ce există un pacient selectat, widgetul de conectare va afișa un „ecran gol”, adică nu se vor afișa utilizatori sau pacienți.

2. Modulul Alarm Statistics (Statisticile alarmelor)



Nu este disponibil pe iOS.

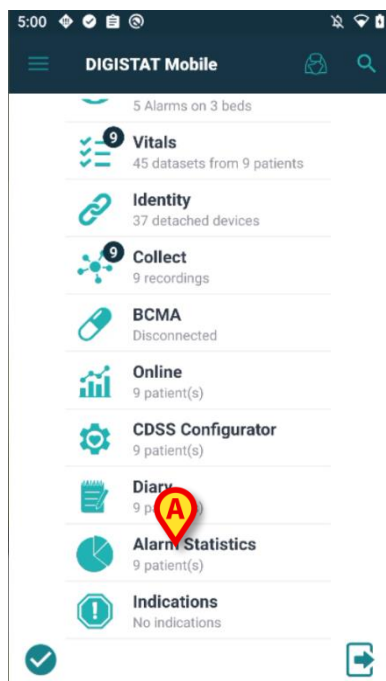


Fig 56

Modulul Statisticile alarmelor afișează evenimentele de alarmă sub formă de diagrame cu bare și diagrame circulare, rapoarte de sinteză și rapoarte detaliate pentru un pacient selectat.

Pentru a explora **modulul Statisticile alarmelor**,

- trebuie doar să lansați **Digistat Mobile**, iar în pagina de lansare apare o casetă a acestuia, listată printre alte module instalate (Fig 56 **A**).

Sub numele modulului, se afișează numărul de pacienți prezenți în domeniul curent.

Modulul nu necesită ca un utilizator să fie conectat.

Dacă faceți clic pe caseta **Alarms Statistics**, se deschide o nouă pagină care afișează lista cardurilor pacienților, împărțită în două grupuri – „**My patients**” (Pacienții mei) și „**Unassigned patients**” (Pacienți neatribuiți) – cu numărul patului, datele pacientului (sex, vârstă, data nașterii și ID) și miniatura diagramelor de bare. Paturile goale sunt scoase afară din listă prin filtrare.

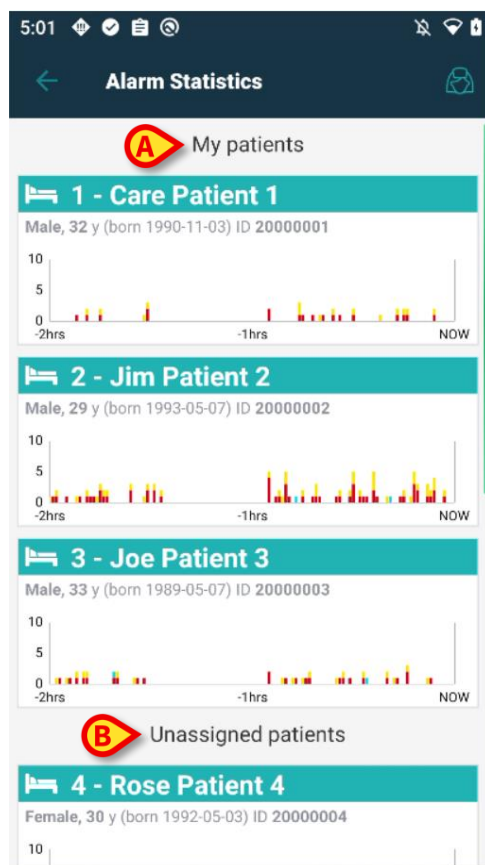


Fig 57

Fiecare grafic afișează cele mai recente alarme pentru pacientul respectiv.

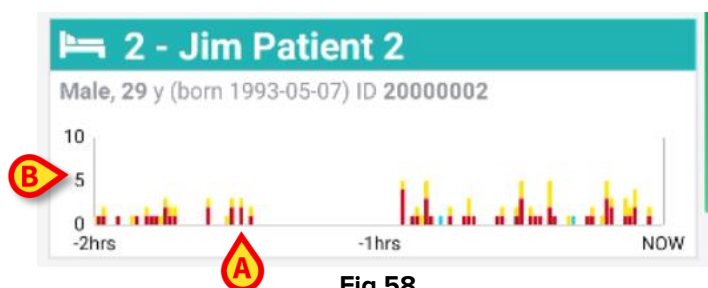


Fig 58

Pe axa x (Fig 58 **A**) este reprezentat timpul, în timp ce pe axa y (Fig 58 **B**) este înregistrat numărul de alarme și este afișat sub formă de bare de diferite înălțimi și colorate în culori standard de prioritate, în funcție de diferitele tipuri de alarme (prioritate ridicată, medie și scăzută). Diagrama prezintă alarmele de la cele mai vechi la cele mai recente, de la stânga la dreapta. Dacă nu este înregistrată nicio alarmă în intervalul de timp de referință – aici sunt indicate 2 ore – diagrama nu este afișată. Pentru a accesa **vizualizarea detaliată a statisticilor pacientului**

- trebuie doar să faceți clic pe un **card de pacient**.

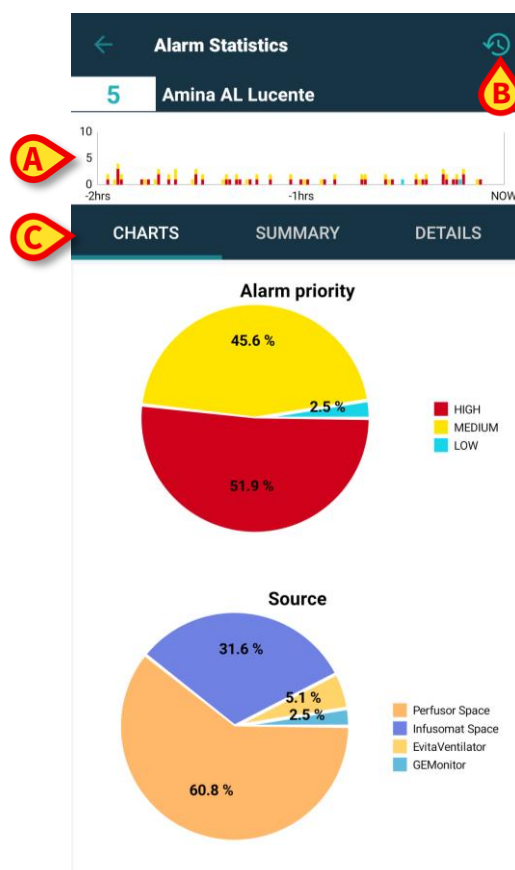


Fig 59

Se afișează o nouă pagină, iar în partea superioară – sub numele pacientului și numărul patului – se afișează aceeași **diagramă cu bare** (Fig 59 A) prezentată ca miniatură pe pagina listei de pacienți. În partea dreaptă sus a barei de acțiune se află o **pictogramă de interval de timp** (Fig 59 B). În partea centrală sunt prevăzute **trei file** (Fig 59 C), iar prima este selectată în mod implicit.

Pentru informații privind funcționalitatea și utilizarea modului **Statisticile alarmelor**, consultați manualul de utilizare *Smart Central Mobile (USR ROU Smart Central Mobile)*.

3. Modulul Indications (Indicații)



Nu este disponibil pe iOS.

Modulul Indicații este destinat să fie utilizat pentru a afișa avertismente sau notificări persistente – indicațiile sunt similare cu alarmele, dar pot dura ore întregi sau nu încetează niciodată și nu generează notificări adecvate ale sistemului Android – despre evenimente îngrijorătoare sau mementouri importante legate de un anumit pacient sau acțiune sau despre o stare a unei stații de lucru generate de diferite componente ale cadrului Digistat. Câteva exemple sunt: un pacient alergic la X, un pacient cu probleme psihice, scorul X nu a fost încă introdus etc.

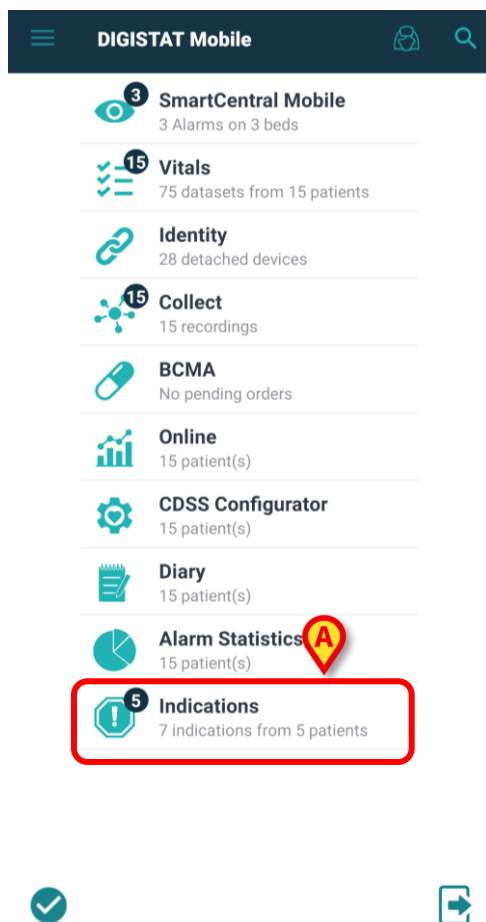


Fig 60

Pentru a deschide modulul Indicații, trebuie doar să lansați Digistat Mobile, iar caseta sa este listată printre alte module instalate (Fig 60 **A**).

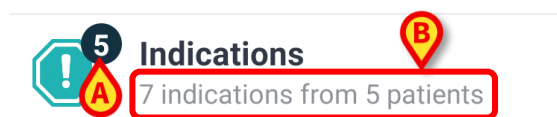


Fig 61

Pe pictograma Indicații, se afișează o insignă cu un număr, care reprezintă numărul de paturi/pacienți cu cel puțin o indicație prezentă (Fig 61 **A**), al căror nivel de prioritate este mai mare decât nivelul „info”. Sub numele modulului se afișează numărul de indicații provenind de la un număr de pacienți prezenți în domeniul curent (Fig 61 **B**).

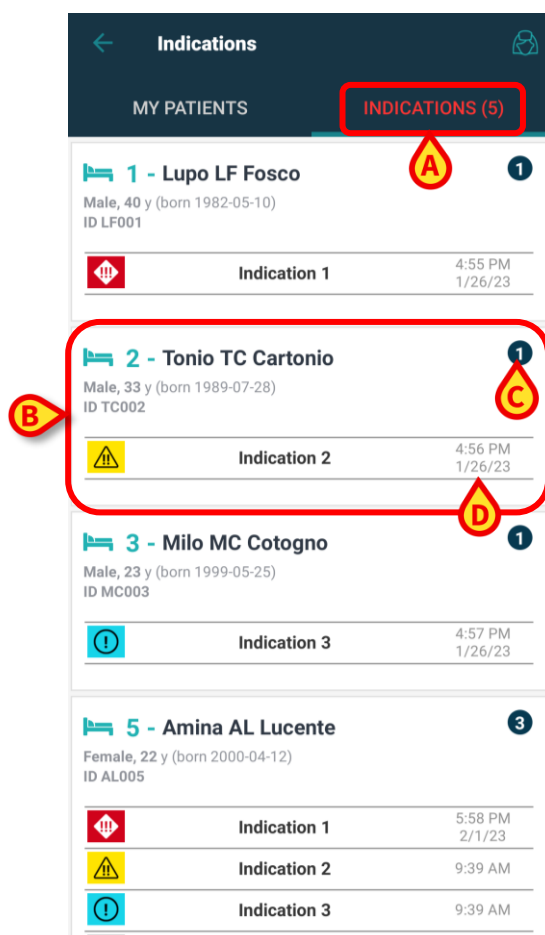


Fig 62

Dacă este prezentă cel puțin o indicație, făcând clic pe caseta **Indications**, se deschide o nouă pagină în **fila Indicații** (Fig 62 **A**) care prezintă **lista pacienților** (Fig 62 **B**) aranjată pe carduri care afișează detalii despre pacient (**nume, sex, data nașterii, ID**), o **insignă** cu numărul de indicații (Fig 62 **C**) în partea superioară dreaptă a cardului și **indicația** sau **lista de indicații** (ordonate în funcție de gravitate/prioritate) cu pictograma, titlul și data/ora corespunzătoare (Fig 62 **D**). Dacă indicația se referă la ziua curentă, se va afișa doar ora. Indicațiile cu nivel de informare sunt afișate, dar nu sunt luate în calcul în insigna contorului.

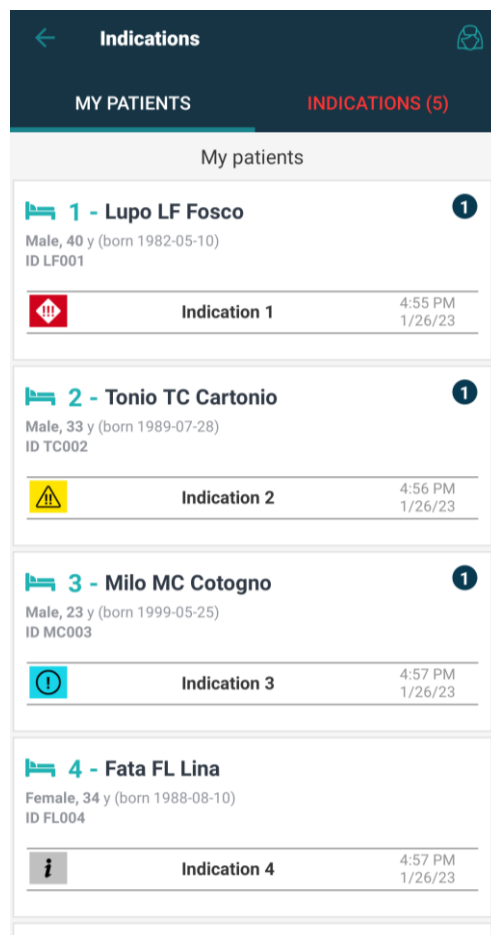


Fig 63

Făcând clic pe fila „**My Patients**” (Pacienții mei), se afișează vizualizarea relativă (care a fost deja explicată și care este aceeași în toate modulele Digistat Mobile) și include și pacienții fără indicații active.

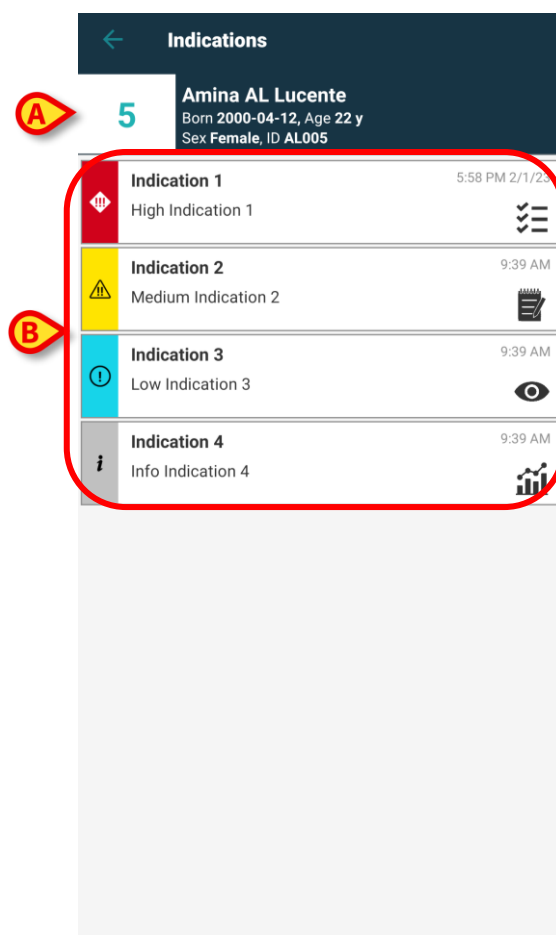


Fig 64

Pentru a accesa vizualizarea detaliată a pacientului, selectați o casetă a pacientului. În partea superioară a paginii sunt afișate **numărul patului** și **datele pacientului**, în timp ce în partea centrală sunt enumerate **indicațiile** și sunt sortate mai întâi după **prioritate** și apoi după **dată** (de la cele cu prioritate mai mare la cele fără prioritate, de la cele mai recente la cele mai vechi).



Fig 65

Fiecare card de indicație conține **pictograma de prioritate** (Fig 65 A), **titlul** (Fig 65 B) și **descrierea** (Fig 65 C) indicației (în cazul în care descrierea nu este prezentă, în locul acesteia se oferă un rezumat), **data** și **ora** (Fig 65 D), o **pictogramă opțională** (Fig 65 E) a modulului la care se referă indicația.

Exemplul (Fig 65) prezintă 4 indicații de tipuri diferite:

- o prioritate ridicată legată de modulul **Vitals Mobile**;
- o prioritate medie legată de modulul **Diary Mobile**;
- o prioritate scăzută legată de modulul **Smart Central Mobile**;
- o indicație de informații referitoare la modulul **Online Mobile**.

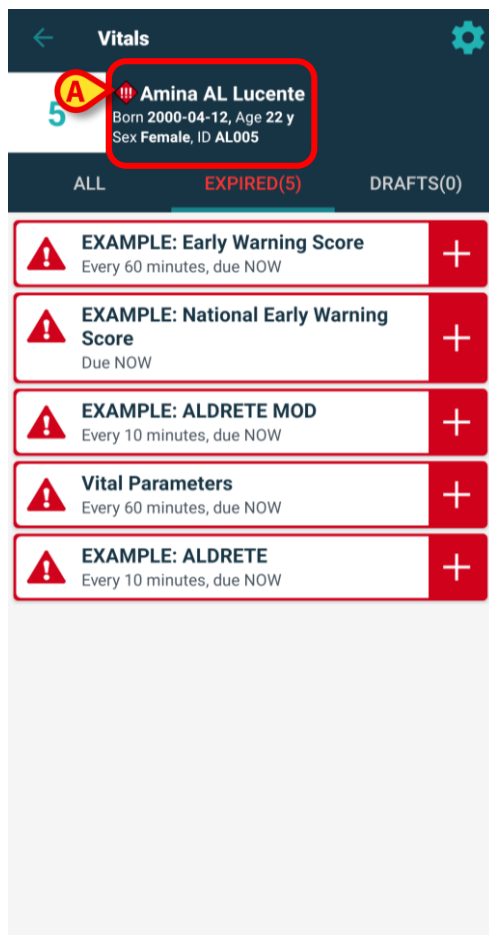


Fig 66

Dând clic pe o **indicație**, este posibilă trecerea la modulele conectate fără a trece prin pagina de lansare. Dacă un pacient are una sau mai multe indicații, **pictograma de alertă de cea mai mare gravitate/prioritate** este afișată lângă numele pacientului (Fig 66 **A**) în cardul pacientului din vizualizarea detaliată a pacientului din fiecare modul Digistat. În cazul în care indicația are prioritate de tip „info”, nu se afișează nicio pictogramă. Imaginile următoare prezintă pacienți cu indicații de diferite niveluri de prioritate, în diferite module.

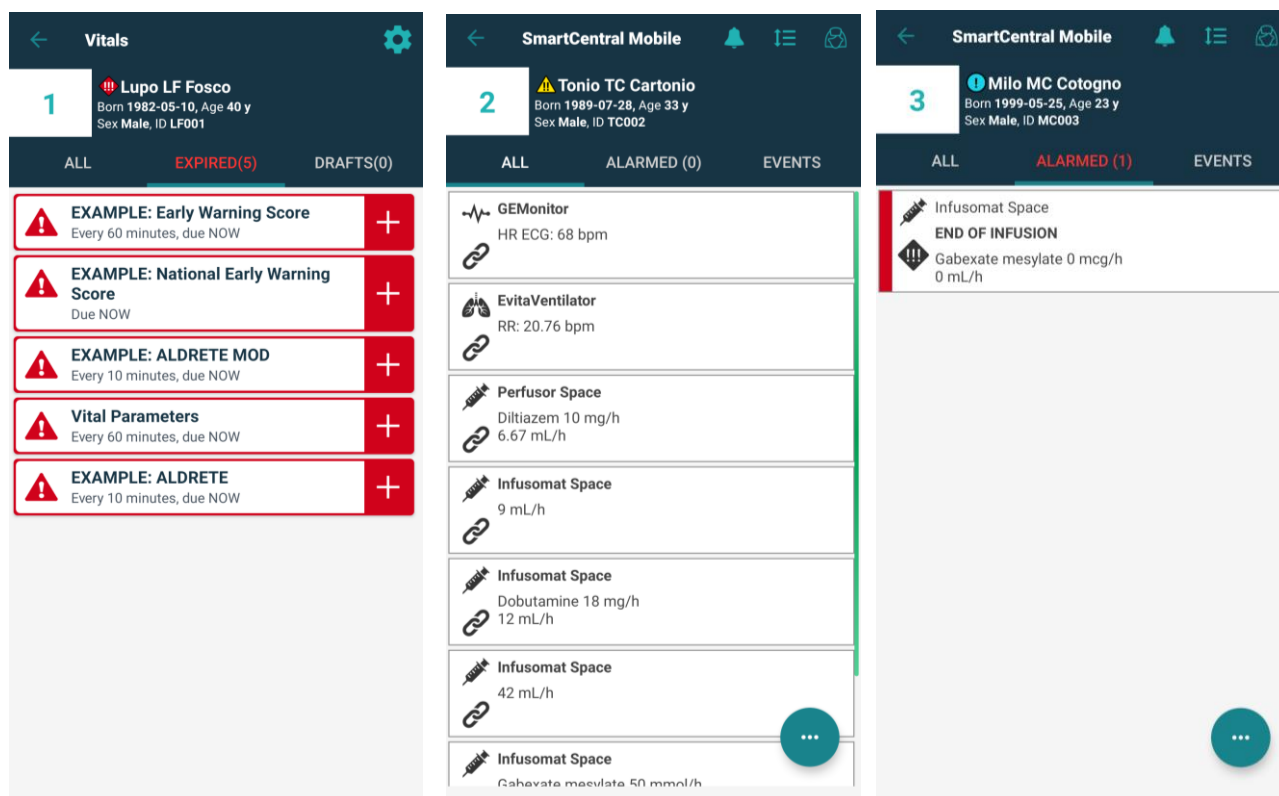


Fig 67

Făcând clic pe **pictograma Indicație** din cardul pacientului (Fig 68 **A**), utilizatorul accesează pagina modulului, unde poate citi integral conținutul indicației active și unde este apoi prezentată lista tuturor indicațiilor (Fig 68 **B**) disponibile pentru acel pacient.

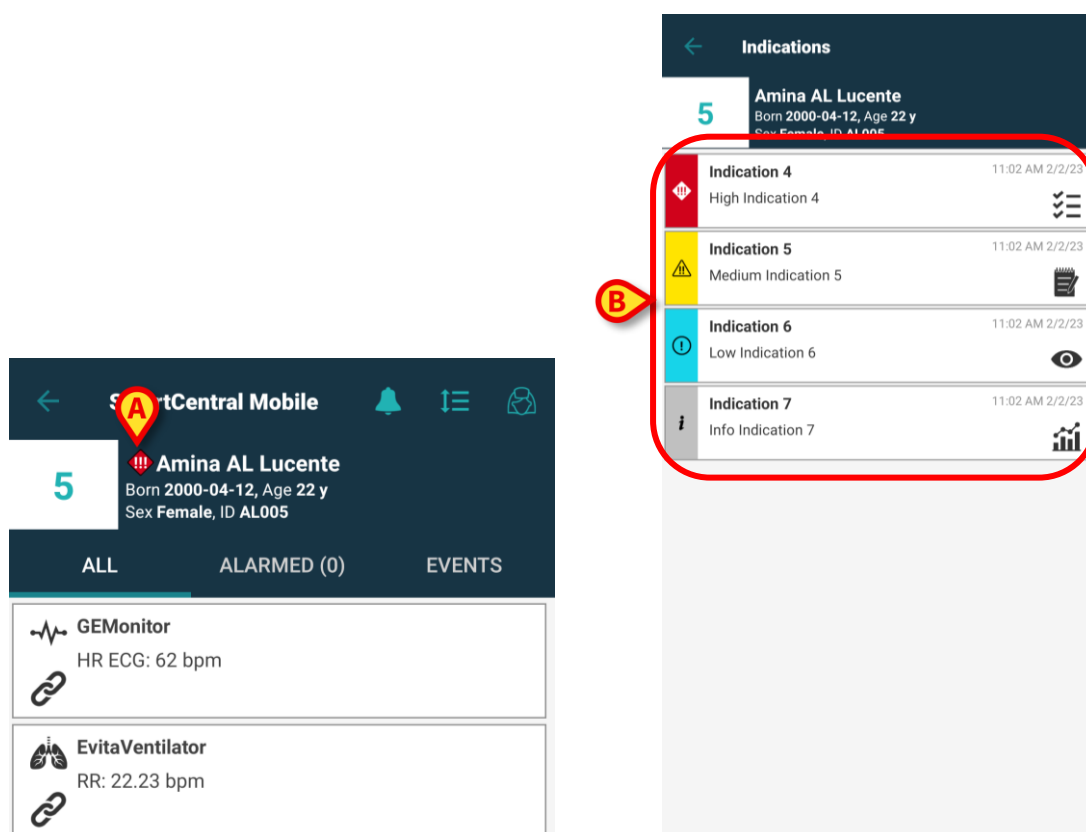


Fig 68