

ascom

Mobile Launcher Brugermanual

Version 11.0

2024-01-04

ASCOM UMS s.r.l. Unipersonale
Via Amilcare Ponchielli 29, IT-50018, Scandicci (FI), Italien
Tlf. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

Indhold

1. Mobile Launcher	3
1.1 Information til brugeren	3
1.2 Opstart.....	4
1.2.1 Overvågning af applikationsudførelse	5
1.3 Log på.....	5
1.3.1 Log ind på Android	5
1.3.2 Log ind på iOS	7
1.3.3 Login med Pin-kode	9
1.3.4 Ascom Myco Launcher	10
1.3.5 Login med BadgePin-kode.....	11
1.4 Sidemenu.....	13
1.5 Øverste meddelelsesbjælke	14
1.6 Generelle systemmeddelelser.....	15
1.7 Fremgangsmåde i forbindelse med lydtest.....	16
1.8 Patientsøgningsfunktioner (Android)	18
1.8.1 Tekstsøgning.....	19
1.8.2 Stregkodesøgning	20
1.8.3 NFC kodesøgning	21
1.8.4 Valg af enkelt patient.....	21
1.9 Patientsøgningsfunktioner (iOS).....	23
1.9.1 Tekstsøgning.....	24
1.9.2 Stregkodesøgning	26
1.9.3 NFC kodesøgning	26
1.9.4 Valg af enkelt patient.....	27
1.10 Patientopgave” funktion	29
1.11 Patientvalg/-opgave, -moduler og -domæne	32
1.12 Enhedstilgængelighed	32
1.12.1 Indstilling ved brugeren	32
1.12.2 Indstilling ved dockingstation.....	34
1.13 Widgets	35
1.13.1 Login-widget	35
2. Modul til alarmstatistik	38
3. Indikationsmodul	41

1. Mobile Launcher



For oplysninger om produktmiljøet, forholdsregler, advarsler og tilsigtet brug henvises der til *USR DNK Digistat Care* og/eller *USR DNK Digistat Docs* (afhængigt af de installerede moduler - for *Digistat Suite EU*) eller *USR ENG Digistat Suite NA* (for *Digistat Suite NA*). Kendskab til og forståelse af det relevante dokument er obligatorisk for korrekt og sikker brug af *Mobile Launcher*, som er beskrevet i dette dokument.

Mobile Launcher er det fælles miljø, der deles mellem alle moduler i *Digistat Mobile*. *Digistat Mobile* er en applikation designet til at bringe nogle af *Digistat Suite*-funktionaliteterne direkte "i hænderne" af sygeplejersker og klinisk personale.

Mobile Launcher fungerer som en beholder til *Digistat Mobile*-modulerne. Hvert modul er designet til at levere specifikke oplysninger og præsentere det for personalet på en klar og kortfattet måde.

Mobile Launcher kan køre på Android og iOS. Nogle funktioner er ikke tilgængelige på iOS. En specifik advarsel "Ikke tilgængelig på iOS" findes i denne vejledning, hvor dette er tilfældet. Nogle af skærbillederne og arbejdsgangene kan afvige lidt i de to operativsystemer. Når dette er tilfældet, er de forskellige skærbilleder og arbejdsgange beskrevet i separate afsnit.

1.1 Information til brugeren

Læs venligst de følgende advarsler nøje.



I tilfælde af frakobling af *Mobile Launcher* applikationen udsendes en specifik meddelelse i form af en karakteristisk og vedholdende lyd og vibration. Lydens varighed kan konfigureres. Lyden gentages, indtil forbindelsen genetableres. Forbindelsen genetableres automatisk så hurtigt som muligt. Kun relevant for Android.



Det mobile udstyr skal altid opbevares af brugeren enten i direkte kontakt eller så tæt som muligt på brugeren, så det nemt kan høres. Kun relevant for Android.



Mobile Launcher applikationen kan vise personlige og/eller fortrolige oplysninger. Det frarådes derfor at efterlade det håndholdte udstyr, hvor *Mobile Launcher* applikationen kører, uden opsyn eller i sådanne tilfælde altid at logge af, inden udstyret efterlades uden opsyn.



Mobile Launcher kan lukkes af brugeren. Herefter sender applikationen ikke andre meddelelser.



Som følge af Android arkitekturen kan operativsystemet i undtagelsesvis situationer, som det er vanskeligt at forudse, lukke *Mobile Launcher* applikationen. Herefter sender applikationen ikke andre meddelelser.



Det mobile udstyr skal understøtte vibrationsfunktionen. Kun relevant for Android.



Brug lydtesten for at kontrollere, om lyden på arbejdsstationen/det håndholdte udstyr fungerer korrekt (vedrørende proceduren henvises til afsnit 1.7). Kun relevant for Android.



Digistat Mobile til iOS genererer ikke meddelelser, herunder alarmmeddelelser om Smart Central Mobile. Derfor kan den ikke bruges til rettidig reaktion på alarmer eller til at reducere responstiden på alarmer.

1.2 Opstart



Ved første drift anmodes brugeren om at give nogle grundlæggende tilladelser og omdirigeres derefter automatisk til siden Indstillinger. Læs de relaterede afsnit i installationshåndbogen (*INST ENG Digistat Suite*). Bemærk: det første løb skal udføres af teknisk, autoriseret og uddannet personale.

For at åbne Mobile Launcher:

➤ Berør  ikonet.

Den følgende skærm vises (Android Fig. 1 a – iOS Fig. 1 b).

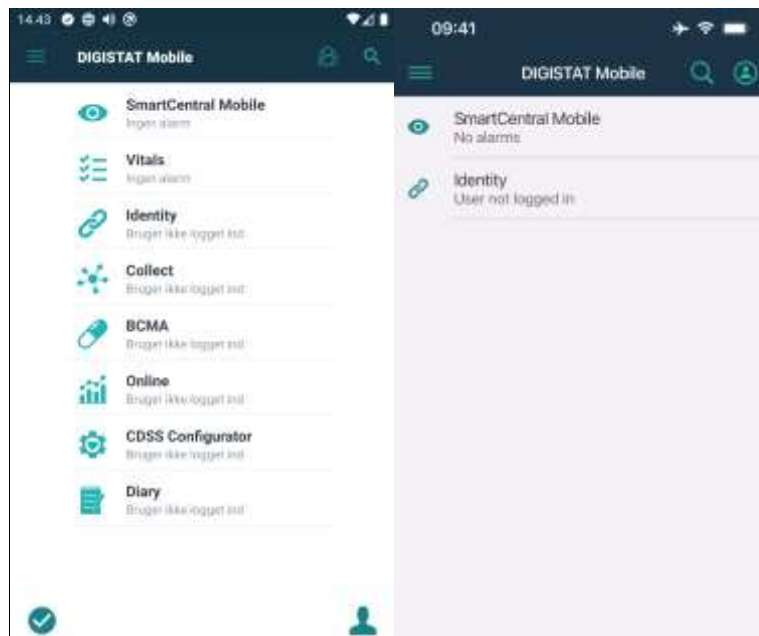


Fig. 1 a/b

De tilgængelige moduler er anført på siden. Berør rækken, som svarer til modulet, for at åbne det.



Hvis et modul ikke kan indlæses på serversiden, åbnes modulet ikke. Fejlmeddelelsen "Forkert konfiguration" vises. I disse tilfælde skal du kontakte systemadministratorerne."



Hvis licensen for et modul ikke er tilgængelig, åbnes modulet ikke. Hvis dette er tilfældet vises teksten "Licens ikke tilgængelig" under modulets navn og knappen "Opdater" til venstre. Tryk på knappen for at forsøge at indlæse modulet igen (en licens bliver tilgængelig, hvis en anden enhed er frakoblet). Se for et eksempel. Opdater-knappen er ikke tilgængelig på iOS.



Fig 2

1.2.1 Overvågning af applikationsudførelse

Hvis den kører på Android, efter Mobile Launcher-applikationen er startet, overvåges den til altid at køre. Hvis applikationen stopper, genstartes den. Genstarten er øjeblikkelig og automatisk undtagen i de tilfælde, hvor afbruddet er forårsaget af:

- Konfigurationsprocedure. I disse tilfælde genstarter tjenesten automatisk, når konfigurationsprocessen slutter. Se dokument *CFG ENG Digistat Suite* for flere oplysninger.
- Manuel afbrydelse. I så tilfælde skal tjenesten genstartes manuelt. Se dokument *INST ENG Digistat Suite* for flere oplysninger.

Hvis applikationen går til baggrunden, når den køres på iOS, afbrydes forbindelsen. Den genopretter automatisk forbindelse, når den genåbnes i forgrunden. I dette tilfælde, hvis "Husk mig"-kontakten ikke var sat til "til" ved tidligere login, er det nødvendigt at udføre login-proceduren igen (se afsnit 1.3.2). Også på iOS, i tilfælde af manuelt stop eller ændringer i konfigurationen, afbrydes Mobile Launcher og tilsluttes derefter automatisk igen.

1.3 Log på

Brugerlogin skal indtastes for at få adgang til de fleste Digistat Mobile-moduler.

1.3.1 Log ind på Android

Sådan logger du på Mobile Launcher på en Android-enhed:

- Berør **Log på** i det nederste højre hjørne på "Applikationsliste" skærmen (Fig. 3 A).



Fig. 3

Den følgende skærm vises (Fig 4).

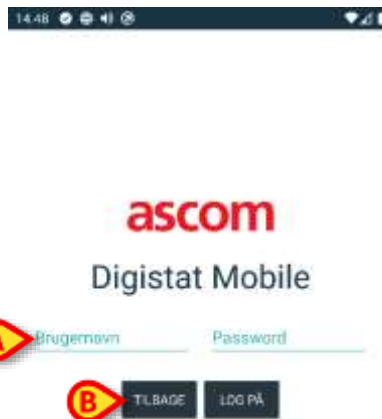


Fig 4

- Indtast brugernavn og password (Fig 4 **A**).
- Berør **Log på** knappen (Fig 4 **B**).

Derefter vises en meddelelse med navnet på den loggede bruger (Fig 5).

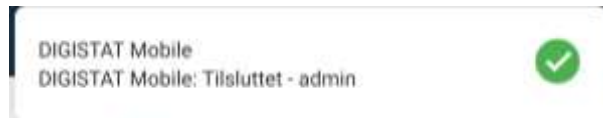


Fig 5

Når en bruger er logget på, ændres "Login"-ikonet som vist i Fig 6 **A**. Tryk på det igen for at logge ud.



Fig 6



Det er muligt at konfigurere produktet til at tillade login via et eksternt system (single sign on). I disse tilfælde vises en dedikeret knap på login-skærmen.

1.3.2 Log ind på iOS

For at logge ind på Mobile Launcher på iOS

- Tryk på **Login**-ikonet i øverste højre hjørne af modullistesiden (Fig 7 **A**).

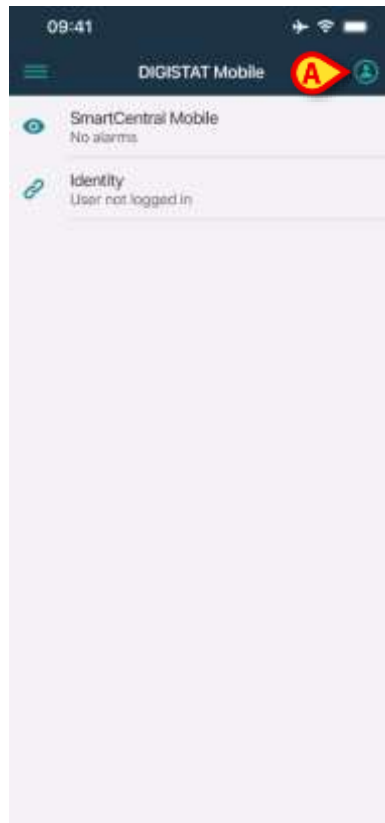


Fig 7

Følgende skærm vil blive vist (Fig 8):



Fig 8

- Indsæt brugernavn og adgangskode (Fig 8 **A**).

Login-knappen er på denne måde aktiveret (Fig 9).



Fig 9

- Tryk på **Login**-knappen (Fig 9 **A**).

Brugeren er på denne måde logget ind. Når en bruger er logget på, ændres "Login"-ikonet som vist i Fig 10 **A**. Tryk på det igen for at logge ud.



Fig 10

"Øje"-ikonet (Fig 9 **B**) aktiverer mulighed for at vise adgangskoden, mens du skriver den. "Husk mig"-kontakten (Fig 9 **C**) gemmer de sidst brugte oplysninger til næste login.

1.3.3 Login med Pin-kode



Den aktuelle procedure kan kun udføres, hvis loginproceduren administreres af Mobile Launcher, dvs. IKKE af Myco Launcher.



Ikke tilgængelig på iOS.

Loginproceduren "Login med pinkode" er hurtigere end den normale. Til dette formål giver systemadministratoren brugeren:

- et NFC-mærke, hvis ordning udløser proceduren;
- en pinkode, dvs. en talkode, der genereres, når brugerkontoen oprettes.

At logge ind via pinkode:

- Sæt NFC-mærket tæt på bagsiden af den mobilenheden.

Der vises et vindue, hvor der kan indsættes en PIN-kode i adgangskodefeltet.

- Tryk på tekstfeltet "PIN".

Nu vises det numeriske tastatur, der giver mulighed for indtastning af pinkode.

- Indtast pinkoden og tryk på **loginknappen**.



Specifikke beskeder advarer brugeren, hvis:

- Proceduren forsøges gennemført selv hvis mobilapplikationen ikke kører;
 - Brugeren allerede er logget ind.
-

1.3.4 Ascom Myco Launcher

Ascom Myco Launcher er en mulig brugergrænseflade til SH1-håndsættet og giver funktionalitet med henblik på adgang til centrale funktioner såsom alarmhåndtering, beskeder og lancering af apps. Ascom Myco Launcher kan erstatte den standard Android-launcher, mens den stadig giver adgang til Android-funktionalitet.

Ascom Myco Launcher er kun tilgængelig på Myco 1- og Myco2-enheder, når den integreres med Unite. Version 5.1.3 eller nyere af Digistat Mobile er påkrævet.

I disse tilfælde kan Digistat Mobile køre i højre side, når den er konfigureret til at gøre det.

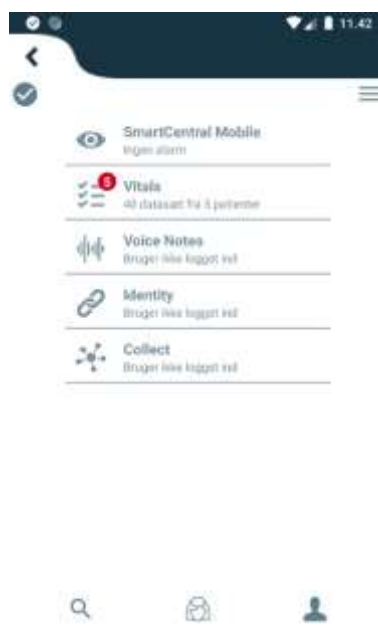


Fig 11

Skærmlayoutet er i givet fald lidt anderledes end beskrevet i denne vejledning.
Procedurerne er de samme.

1.3.5 Login med BadgePin-kode



Den aktuelle procedure kan kun udføres, hvis loginproceduren administreres af Mobile Launcher, dvs. IKKE af Myco Launcher.



Ikke tilgængelig på iOS.

Proceduren "Login med BadgePIN-kode" svarer meget til "Login med PIN-kode": Faktisk skal brugeren for begge logge på ved grundlæggende at udføre de samme handlinger, som beskrevet i afsnit 1.3.3.

Login gives når følgende oplysninger om brugeren er fastlagt:

- **BadgeID.** Det ID, der er gemt i det NFC-badge, brugeren er blevet tildelt;
- **BadgePIN.** En numerisk kode på mindst 5 cifre.

Hovedforskellen er, at brugeren, med specifik tilladelse fra sundhedsorganisationen, selv kan sammensætte BadgeID-/BadgePIN-sættet. For yderligere information henvises til dokumentet *CFG ENG Digistat Suite*.

Hvis brugeren selv skal sammensætte BadgeID-/BadgePIN-sættet, skal følgende handlinger udføres ved første indlogging:

- Log ind med brugernavn/adgangskode, som angivet i afsnittet 1.3.
Følgende skærm vises, hvilket giver brugeren mulighed for at definere sin BadgeID via scanning af NFC-tag:




- Placer den mobile enhed tættere på brugerens badge for at scanne NFC-tagget. Hvis det lykkes at scanne NFC-tagget på brugerens badge korrekt, vises følgende skærm, så brugeren kan angive BadgePIN:



- Indstil BadgePIN som ønsket. Vær opmærksom på, at det skal bestå af mindst 5 cifre.

Proceduren kan tilpasses, så en tilfældig BadgePIN foreslås til brugeren, som desuden kan tilpasses (læs dokumentet *CFG ENG Digistat Suite* for yderligere information). Ovenstående skærm erstattes af følgende:



- Berør -symbolet for at oprette en ny, tilfældig BadgePIN eller berør BadgePIN'en for at redigere den.

- Berør **OK**-knappen for at bekræfte.

I "Log ind med BadgePIN-koden" kan brugeren også udskifte et BadgeID-/BadgePIN-sæt: fx hvis det fysiske badge er gået tabt. I dette tilfælde skal brugeren udføre følgende handlinger:

- Log ind med brugernavn/adgangskode, som angivet i paragraf 1.3.

Hovedsiden for Mobile Launcher vises.

- Berør -ikonet, for at åbne den laterale menu (se paragraf 1.4).

Følgende skærm vil blive vist.

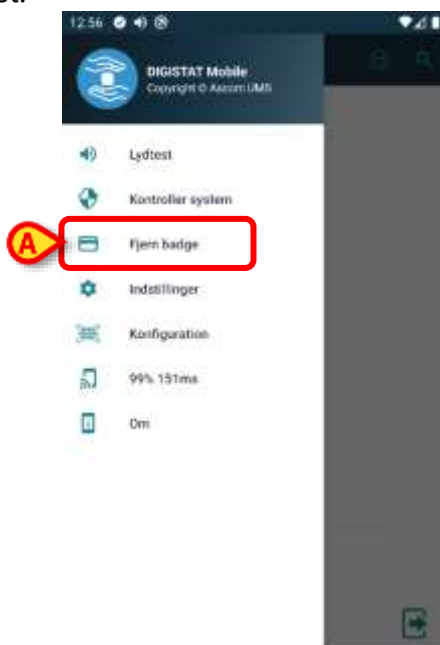
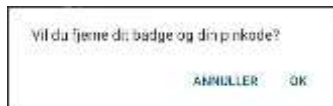


Fig 12

- Berør knappen **Fjern badge** (Fig 12 **A**) for at nulstille både BadgeID og BadgePIN.

Brugerbekræftelse er påkrævet.



- Berør **OK**-knappen for at bekræfte.

En toastmeddelelse informerer brugeren om en vellykket nulstilling af legitimationsoplysningerne for BadgeID/BadgePIN.

- Gentag trinene beskrevet ovenfor for at tilknytte et nyt BadgeID-/BadgePIN-sæt.

1.4 Sidemenu

 ikonet i startside åbner en menu med forskellige funktioner (Android Fig 13 a – iOS Fig 13 b).

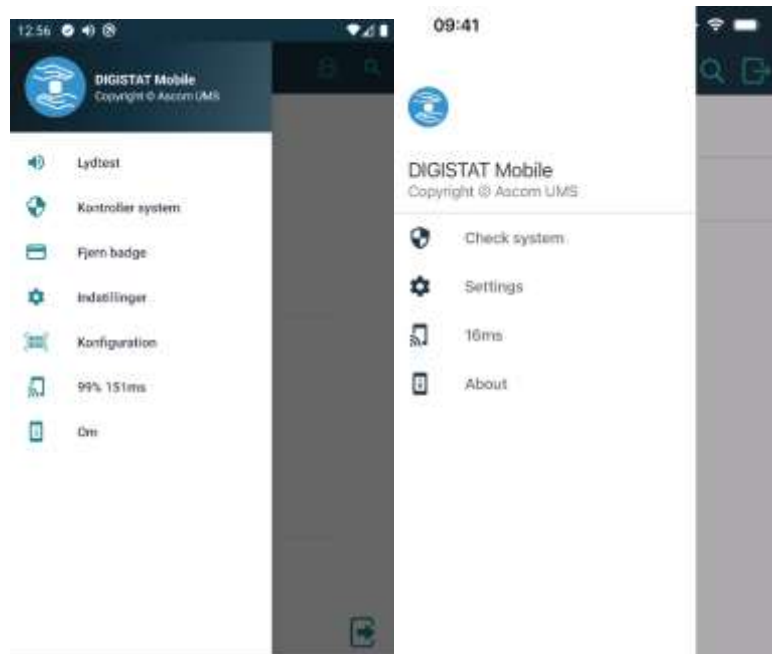


Fig 13 a/b

Der findes følgende:

Lydtest

Berør **Lydtest** knappen for at teste den lyd/vibration, som er knyttet til meddelelserne. Ikke tilgængelig på iOS.

Kontroller system

Tryk på dette element for at udfør proceduren for Systemkontrol (se dokument *CFG ENG Digistat Suite*).

Fjern badge (kun til stede i nogle konfigurationer af Mobile Launcher)

Tryk på dette element for at fjerne et registreret BadgeID for at logge ind via NFC. Læs paragraffen 1.3.5 for yderligere information. Ikke tilgængelig på iOS.

Indstillinger

Berør denne funktion for at få adgang til Indstillinger skærmen (se dokument *CFG ENG Digistat Suite* og *INST ENG Digistat Suite*). Der kræves en særlig adgangskode for at få adgang til skærmen Indstillinger.

Konfiguration

Tryk på dette element for at få adgang til konfigurationsopdateringsfunktionen via QR-kode (se dokument *CFG ENG Digistat Suite*). Ikke tilgængelig på iOS.

Status for trådløs forbindelse

Angiver statussen for den trådløse forbindelse.

Om

Berør denne funktion for at åbne en skærm med generelle oplysninger om Produktet og producenten.

1.5 Øverste meddelelsesbjælke



Ikke tilgængelig på iOS.

Den øverste meddelelsesbjælke (Fig. 14 **A**) er altid synlig og viser generel information. Det er ikke tilgængeligt, når du kører på Myco launcher.

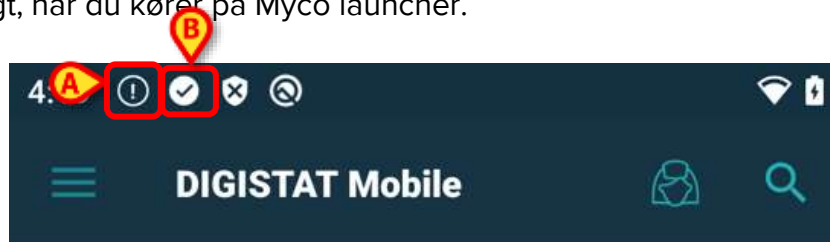




Fig. 14

Der vises et ikon i øverste venstre hjørne (kan kun ses på enheder, som ikke er Myco/UNITE – Fig. 14 **A**), hvis der er alarmer for mindst én af patienterne i et modul. Det symbol, der vises i Fig. 14 **B** indikerer, at modulet er aktivt. Ellers vises et klokkeikon  og en cirkel med en streg  for at indikere, at tjenesten er holdt op med at virke, og at appen er afbrudt. I øverste højre hjørne vises status for wi-fi-forbindelse og batteriopladning (Fig. 14).

1.6 Generelle systemmeddelelser



Ikke tilgængelig på iOS.



Digistat Mobile til iOS genererer ikke meddelelser, herunder alarmmeddelelser om Smart Central Mobile. Derfor kan den ikke bruges til rettidig reaktion på alarmer eller til at reducere responstiden på alarmer.

Mobile Launcher giver korte alarmmeddelelser/beskeder fra ethvert installeret modul, når applikationen ikke er aktiv (Fig. 15 **A**). Meddelelsen på højeste niveau angiver det samlede alarmniveau for hele Mobile Launcher-applikationen. Faktisk implementeres tre niveauer af sværhedsgrad for notifikationerne, hver af dem repræsenteres af forskellige farver (rød = høj prioritet - gul = medium prioritet - cyan = lav prioritet). Derudover er der en rent informativ notifikation, som blot er en påmindelse til brugeren (lilla).

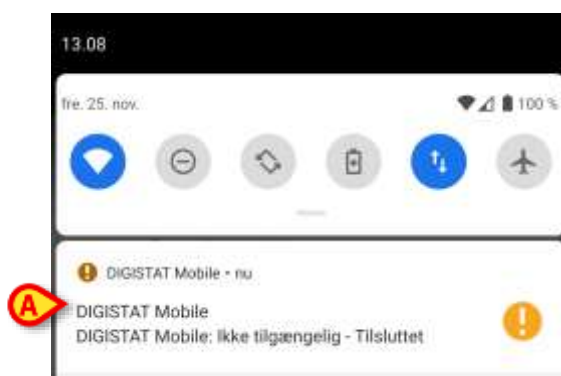


Fig. 15

- Stryk hen over beskeden for at få den til at forsvinde.

Hvis alarmmeddelelsen fra et modul er relateret til en patient, vises den alarmede patientfane ved at trykke på den. Desuden, hvis alarmmeddelelsen er hævet for mere end en patient, ved at røre den vises listen over alarmede patienter.

Alt efter enhedstype har notifikationer, der kommer samtidig fra forskellige applikationens mobilsupport, forskellige LED-farver

- **Myco 3.** LED afspejler altid den højere prioritetsalarm til enhver tid;
- **Ikke Myco 3.** LED afspejler den seneste notifikationsfarve.

Det betyder, at, i tilfælde af flere notifikationer, når du swiper til højeste prioritet på en Myco3-enhed, vil dette være LED-farven for den næste notifikation. På enheder, der ikke er Myco3, er LED deaktiveret efter swipe.

Udover skærm underretninger kan produktet håndtere lydmeddelelser ved hjælp af enhedshøjttaler og lysmeddelelser ved hjælp af meddelelsesledet.

I tilfælde af lydbeskeder nogensinde Produktet spiller meddelelsen med højere prioritet; Hvis en meddelelse udføres, og en ny alarm skal hæves, genstarter Produkterne beskeden med højere prioritet. Meddelelser med lavt prioritetsniveau har ingen lyd tilknyttet.

I tilfælde af afbrydelse af service meddeles brugeren ved hjælp af en notifikation: Den har den højeste sværhedsgrad, og den kan ikke slettes.

I tilfælde af afbrydelse forsøger Mobile Launcher at genoprette forbindelse til serveren. Hvis dette forsøg fejler, får brugeren en ikke-slettelig systemnotifikation i henhold til følgende to forskellige muligheder:

- **Android tidligere end 8.0.** En notifikation, der ikke kan swipes, højeste prioritetsniveau. Brugeren kan mute den ved at trykke på **mute**-knappen;
- **Android 8.0 og nyere.** To notifikationer, en uden lyd eller LED-farve, der ikke kan swipes, den anden kan swipes og har højeste prioritetsniveau, og rapporterer brugbare oplysninger om årsagen til afbrydelsen. Derudover vises den anden notifikation ikke længere, når brugeren trykker på **mute**-knappen.

1.7 Fremgangsmåde i forbindelse med lydtest



Lydtesten skal udføres min. en gang pr. arbejdsdsskift.



Ikke tilgængelig på iOS.

Brug lydtesten for at kontrollere, om lydsignalet for alarmer fungerer korrekt.

Gør følgende for at udføre “Lydtesten”:

- Aktiver hovedskærmen i Mobile Launcher applikationen (Fig 16).

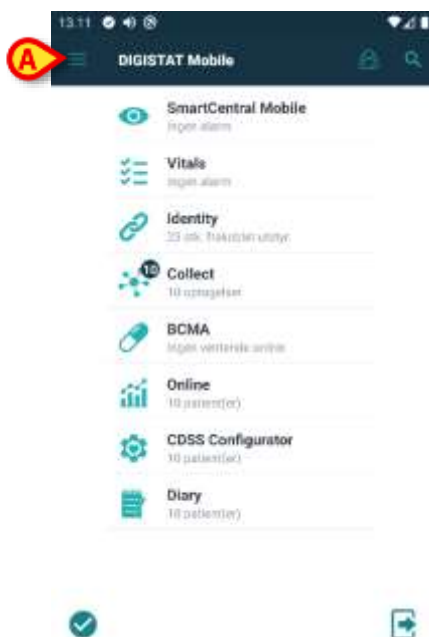


Fig 16

På valgfri skærm i Mobile Launcher applikationen:

- Berør  ikonet i øverste venstre hjørne på skærmen (Fig 16 **A**).

Den følgende menu vises (Fig 17).

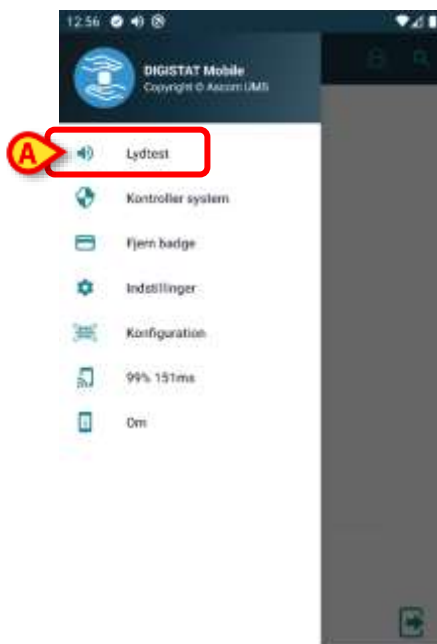


Fig 17

- Berør **Lydttest** funktionen (Fig 17 **A**).

En testmeddelelse/-lyd udsendes på denne måde (Fig 18 **A**).



Fig 18



Brug ikke udstyret, såfremt du ikke kan høre alarmlyden og/eller føle, om udstyret vibrerer.

1.8 Patientsøgningsfunktioner (Android)

Produktet har en lang række værktøjer til patientsøgning. Disse værktøjer kan tilgås fra Patientliste skærmen.

Adgang til søgefunktionerne

- Tryk på ikonet, der er angivet i Fig 19 **A**.

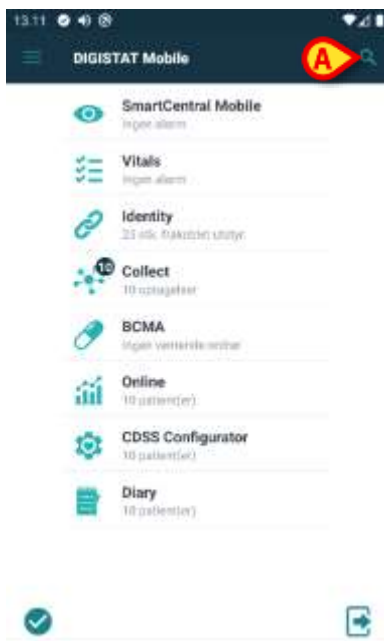


Fig 19

Den følgende skærm åbnes (Fig 20).

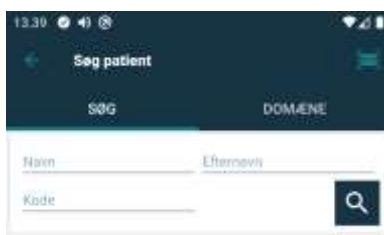


Fig 20

Der findes tre søgefunktioner:

1. tekstsøgning (se afsnit 1.8.1)
2. stregekodesøgning (se afsnit 1.8.2)
3. NFC kodesøgning (se afsnit 1.8.3)



Det er muligt at konfigurere funktionen Patientsøgning for at begrænse søgning efter udskrevne patienter til et fast tidsinterval. Kontakt dine systemadministratorer for at høre om tilgængelige muligheder.

1.8.1 Tekstsøgning

- Indtast patientdataene i de felter, som er angivet i Fig 21 **A** (fornavn, efternavn, kode), og klik herefter på **Søg** knappen (Fig 21 **B**). Delvise informationer er tilladt.



Fig 21

Listen over patienter, hvis data passer sammen med de specificerede data, vil blive vist (Fig 22).

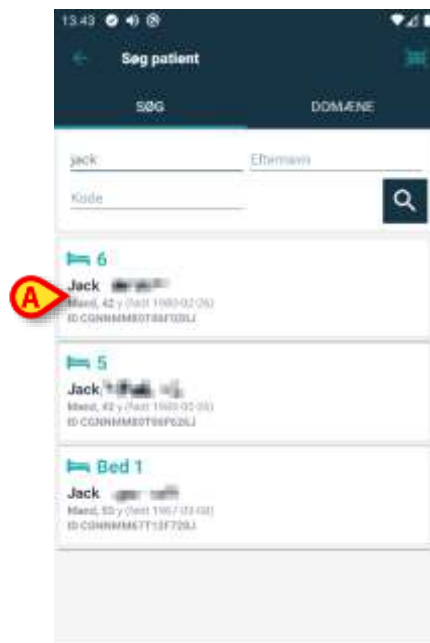




Fig 22

Søgningen udføres blandt alle patienter, både de, som tilhører udstyrets domæne, og de som ikke gør. Hvis patienten i øjeblikket er i seng, vises -ikonet og sengenummeret, hvis patienten ikke er i seng, vises -ikonet.

- Berør feltet, der svarer til en patient, for at vælge patienten. Brugerbekræftelse er påkrævet (Fig 23).



Fig 23

- Berør **Ok** for at bekræfte.

På denne måde vælges patienten (Fig 24).



Fig 24

Patientdataene står øverst på siden (Fig 24 **A**). Dataene i samtlige Mobile Launcher moduler filtreres nu på baggrund af patienten (dvs. kun alarmer/beskeder vedrørende den valgte patient vises).




Hvis der vises et hængelåsesymbol –  – ved siden af patientens navn, betyder det, at visse funktioner ikke er tilgængelige for den pågældende patient.

- Berør krydset, der er angivet i Fig 24 **B**, for at fravælge patienten og vende tilbage til “Alle patienter” funktionen igen.

1.8.2 Stregkodesøgning

Søgefunktionen med stregkode gør det muligt at vælge en patient ved at scanne vedkommendes kode.

Gør følgende for at få adgang til søgefunktionen med stregkode på ikke-Myco 3-enheder:

- Tilgå søgesiden som beskrevet i afsnit 1.8.
- Berør  ikonet, der er angivet i Fig 25 **A**.

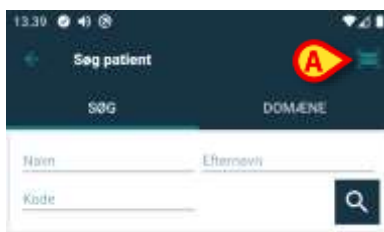


Fig 25

Herved aktiveres udstyrets kamera.

- Scan strekkoden for den ønskede patient.

For at få adgang til funktionaliteten for strekkodescanning på Myco 3-enheder:

- Gå til søgesiden, som beskrevet i afsnit 1.8.1.
- Tryk på den til strekkodescanning dedikerede sideknop (i dette tilfælde findes knappen, angivet i Fig 25 **A**, ikke);

Kamerablitz tændes for at hjælpe brugeren med at scanne strekkoden. Samtidig får brugeren en besked, der fortæller om strekkodescanningen. På denne måde vælges patienten. Skærmen i Fig 24 (eksempel) vises.

Hvis strekkoden ikke befinder sig inden for et specifikt konfigureret tidsrum, vises en timeout-meddelelse

1.8.3 NFC kodesøgning

NFC scanning gør det muligt at vælge en patient ved at benytte udstyrets egen sensor for nærkommunikation i felt. Gør følgende:

- Tilgå søgesiden som beskrevet i afsnit 1.8.


Herved aktiveres udstyrets NFC læser.

- Placér udstyret tæt på patientens etiket.

På denne måde vælges patienten. Skærmen i Fig 24 vises.

1.8.4 Valg af enkelt patient

Sådan vælges en enkelt patient:

- Tryk på  ikonet, der er angivet i Fig 26 **A**. Følgende skærbillede vil blive vist (Fig 26 **A**):

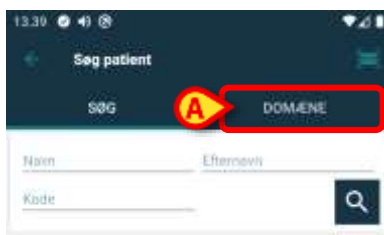


Fig 26

- Tryk på fanen "DOMÆNE". Følgende vindue vil blive vist (Fig 27)



Fig 27

I Fig 27 er alle patienter i domænet opført. Mærket øverst til højre på hvert felt angiver hospitalsenheden (Fig 27 **A**).

Man kan vælge en enkelt patient ved at røre flisen, der henviser til hans/hendes seng. Fx:

- Tryk på den flise, der er angivet i Fig 27 **B**. Brugerbekræftelse er påkrævet (Fig 28).



Fig 28

- Tryk på **Ok** for at bekræfte. Efter bekræftelsen vises følgende skærmbillede.



Fig 29

Patientdata findes øverst på siden (Fig 29 **A**). Alle data i alle Mobile Launcher-modulerne filtreres nu efter patient (dvs. alle og kun de valgte patientalarmer/-notifikationer vil blive vist).

- Rør ved korset, der vises i Fig 29 **B** for at fravælge patienten.

1.9 Patientsøgningsfunktioner (iOS)

Produktet har en lang række værktøjer til patientsøgning. Disse værktøjer kan tilgås fra Patientliste skærmen.

Adgang til søgefunktionerne

- Tryk på ikonet, der er angivet i Fig 30 **A**.

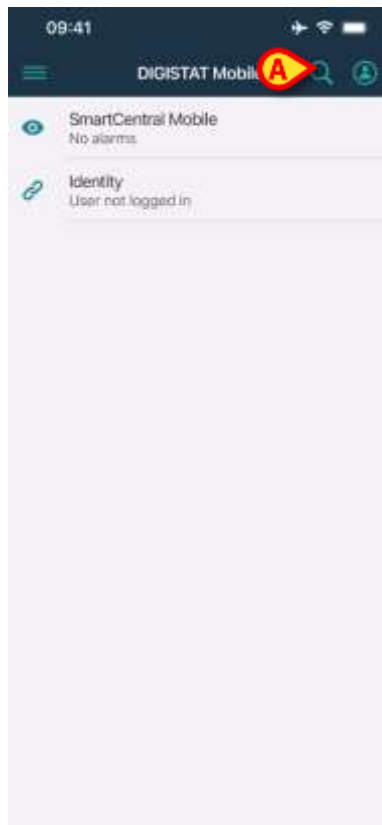


Fig 30

Den følgende skærm åbnes (Fig 31).

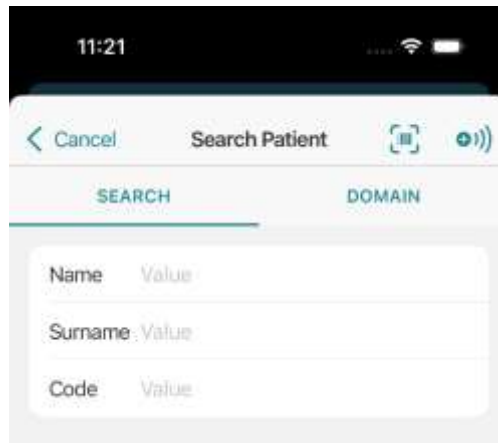


Fig 31

Der findes tre søgefunktioner:

4. tekstsøgning (se afsnit 1.9.1)
5. strekkodesøgning (se afsnit 1.9.2)
6. NFC kodesøgning (se afsnit 1.9.3)

1.9.1 Tekstsøgning

- Indtast patientdataene i de felter, som er angivet i Fig 32 **A** (fornavn, efternavn, kode). Delvise informationer er tilladt.

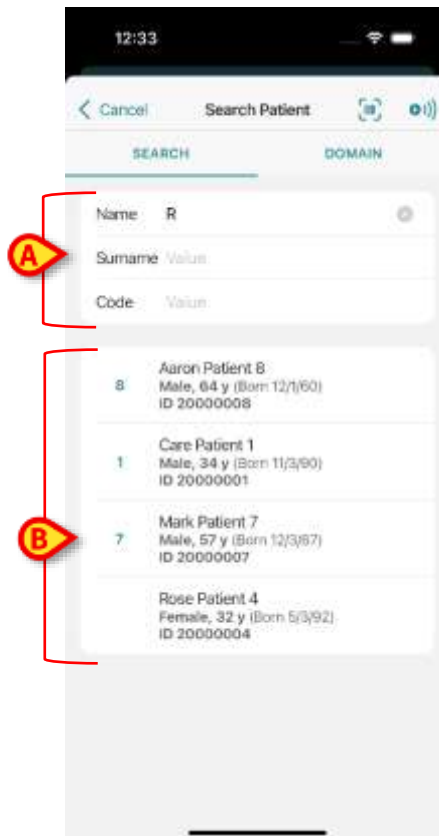


Fig 32

Listen over patienter, hvis data passer sammen med de specificerede data, vil blive vist (Fig 32 **B**).

Søgningen udføres blandt alle patienter, både de, som tilhører udstyrets domæne, og de som ikke gør. Hvis patienten i øjeblikket er i seng, vises sengenummeret, hvis patienten ikke er i sengen, vises sengenummeret ikke.

- Berør feltet, der svarer til en patient, for at vælge patienten. Brugerbekræftelse er påkrævet (Fig 33).

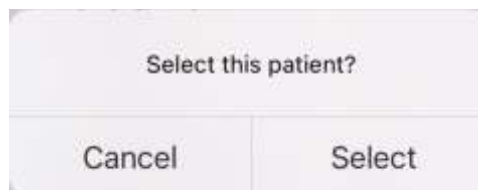


Fig 33

- Tryk på **Vælg** for at bekræfte.

På denne måde vælges patienten (Fig 34).

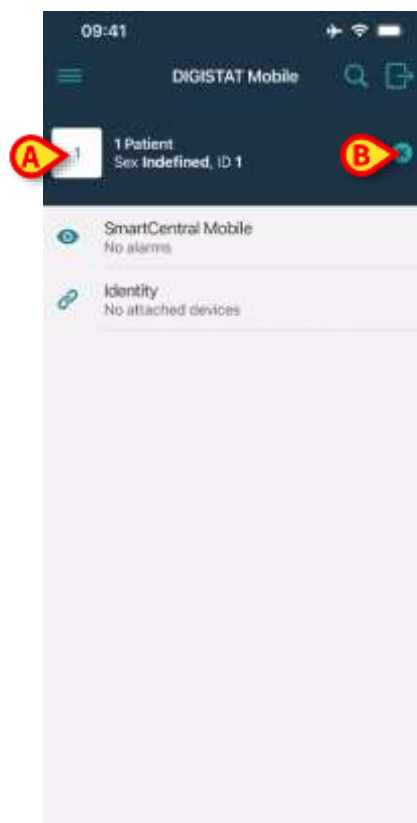


Fig 34

Patientdataene står øverst på siden (Fig 34 **A**). Dataene i samtlige Mobile Launcher moduler filtreres nu på baggrund af patienten (dvs. kun alarmer/beskeder vedrørende den valgte patient vises).




Hvis der vises et hængelåsesymbol –  – ved siden af patientens navn, betyder det, at visse funktioner ikke er tilgængelige for den pågældende patient.

- Berør krydset, der er angivet i Fig 34 **B**, for at fravælge patienten og vende tilbage til “Alle patienter” funktionen igen.

1.9.2 Stregkodesøgning

Søgefunktionen med stregkode gør det muligt at vælge en patient ved at scanne vedkommendes kode.

Gør følgende for at få adgang til søgefunktionen med stregkode på ikke-Myco 3-enheder:

- Tilgå søgesiden som beskrevet i afsnit 1.9.
- Berør  ikonet, der er angivet i Fig 35 **A**.

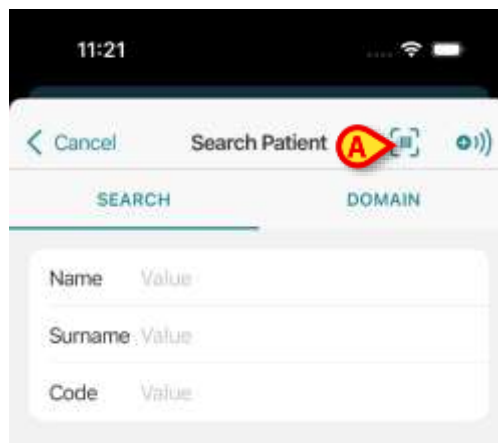


Fig 35

Herved aktiveres udstyrets kamera.

- Scan stregkoden for den ønskede patient.


Kamerablitzten tændes for at hjælpe brugeren med at scanne stregkoden. Samtidig får brugeren en besked, der fortæller om stregkodescanningen. På denne måde vælges patienten. Skærmen i Fig 34 (eksempel) vises.

Hvis stregkoden ikke befinder sig inden for et specifikt konfigureret tidsrum, vises en timeout-meddelelse

1.9.3 NFC kodesøgning

NFC scanning gør det muligt at vælge en patient ved at benytte udstyrets egen sensor for nærkommunikation i felt.

Gør følgende:

- Tilgå søgesiden som beskrevet i afsnit 1.9.
- Berør  ikonet, der er angivet i Fig 36 **A**.

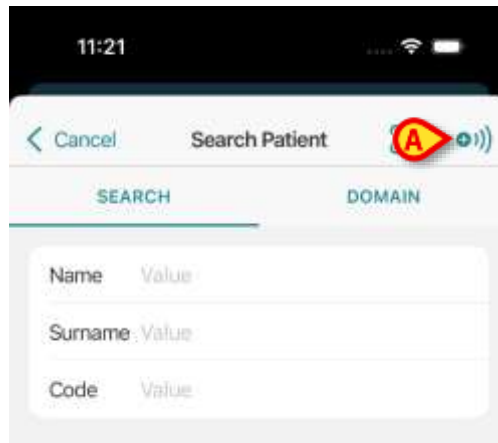


Fig 36


Herved aktiveres udstyrets NFC læser.

- Placér udstyret tæt på patientens etiket.

På denne måde vælges patienten. Skærmen i Fig 34 vises.

1.9.4 Valg af enkelt patient

Sådan vælges en enkelt patient:

- Tryk på  ikonet, der er angivet i Fig 30 **A**. Følgende skærmbillede vil blive vist (Fig 37 **A**):

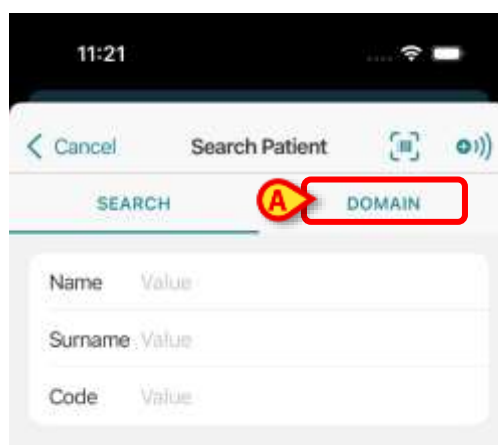


Fig 37

- Tryk på fanen "DOMÆNE". Følgende vindue vil blive vist (Fig 38)

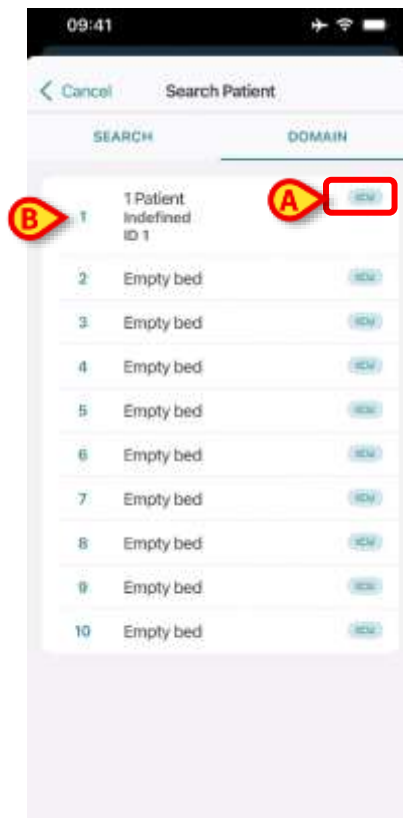


Fig 38

I Fig 38 er alle patienter i domænet opført. Mærket øverst til højre på hvert felt angiver hospitalsenheden (Fig 38 **A**).

Man kan vælge en enkelt patient ved at røre flisen, der henviser til hans/hendes seng. Fx:

- Tryk på den flise, der er angivet i Fig 38 **B**. Brugerbekræftelse er påkrævet (Fig 39).

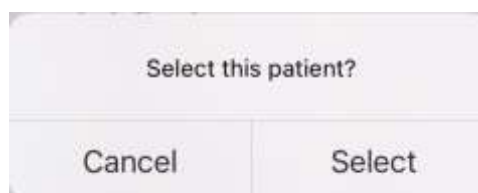


Fig 39

- Tryk på **Vælg** for at bekræfte. Efter bekræftelsen vises følgende skærbillede.

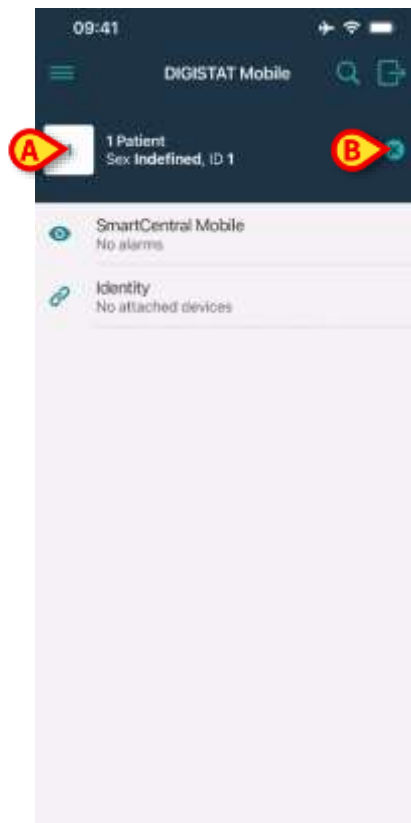


Fig 40

Patientdata findes øverst på siden (Fig 40 **A**). Alle data i alle Mobile Launcher-modulerne filtreres nu efter patient (dvs. alle og kun de valgte patientalarmer/-notifikationer vil blive vist).

- Rør ved korset, der vises i Fig 40 **B** for at fravælge patienten.

1.10 Patientopgave funktion



Ikke tilgængelig på iOS.

Patientopgave funktionen gør det muligt for brugeren at vælge en eller flere patienter og oprette en "gruppe" af patienter, som vedkommende har ansvaret for. Navnet på denne gruppe i Mobile Launcher-applikationen er "Mine patienter".

Da brugeren tildeler sig selv nogle patienter, kan følgende meddelelser vises på det håndholdte udstyr:

- Meddelelserne vedrørende de patienter tildelt (dvs. i gruppen "Mine patienter").
- Meddelelserne vedrørende de patienter tildelt (dvs. i gruppen "Mine patienter"), og dem vedrørende de patienter, som ingen udtrykkeligt har taget ansvar for.
- Meddelelserne vedrørende de patienter tildelt (dvs. i gruppen "Mine patienter"); dem vedrørende de patienter, som ingen udtrykkeligt har taget ansvar for; og dem vedrørende andre patienter, hvis udstyrene, som havde ansvaret for dem, "taber" dem (uanset årsagen, eksempelvis svagt wi-fi signal).

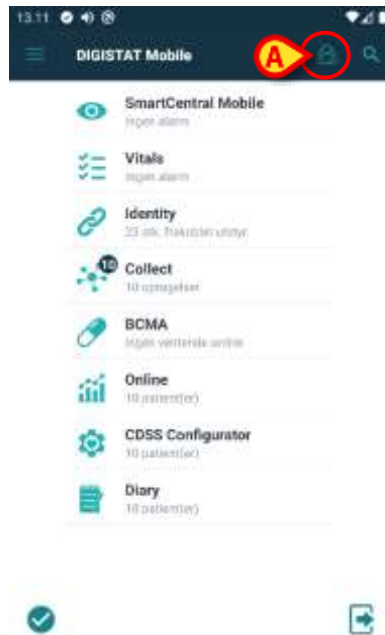


Fig. 41

For at vælge listen over patienter en bruger tildeler sig selv og, der danner “Mine patienter” listen:

- Berør  ikonet (Fig. 41 A).

Den følgende skærm vises (Fig. 42 – “Opsætning af mine patienter”).




Fig. 42


En patient kan vælges/fravælges ved at berøre den pågældende “boks”. Hver boks svarer til en seng. Desuden kan brugeren vælge eller fravælge alle patienterne ved at markere feltet i øverste højre hjørne (Fig. 43 A).



Fig. 43

Ikonerne til højre for patientnavnene (Fig. 43 **B**) betyder følgende:


 – Patienten er en del af “Mine patienter” til en anden bruger. Det er alligevel muligt at vælge patienten. Hvis to brugere vælger samme patient, vil patienten grupperes under “Mine patienter” for begge brugere.

 – Patienten overvåges ikke. Dvs. en anden bruger har ansvar for den pågældende patient, men for øjeblikket overvåges ingen patient pga. (eksempelvis) wi-fi forbindelsestab.



Intet ikon betyder, at ingen har patienten i sin “Mine patienter” liste, således at patienten ikke overvåges.

Filtrene i Fig. 43 **C** gør det muligt at vise:

- alle patienter;
- kun valgte tildelt patienter (“Mine patienter”);
- kun patienter, som ikke overvåges.

 ikonet, der er angivet i Fig. 43 **D**, gør det muligt at vende tilbage til skærmen med “Mine patienter” listen.



Det er muligt at konfigurere Mobile Launcher til automatisk at tildele den mobile enhed til alle patienter, der tilhører enhedens domæne. I dette tilfælde er det ikke nødvendigt at håndtere gruppen "MyPatients" manuelt.  -/ -ikoner vises ikke. Læs dokumentet *DSO ENG System Options* for yderligere information.

1.11 Patientvalg/-opgave, -moduler og -domæne

I det foreliggende dokument blev udtrykket "patientvalg/-tildeling" brugt til generisk at henvise til de operationer, hvor en patient bliver valgt for at udføre nogle operationer på ham i Mobile Launcher-miljøet. Men for nogle af de eksisterende Digistat Mobile-moduler ville det være mere korrekt at tale om "sengevalg/tildeling".

De vigtigste forskelle er beskrevet, som følger:

- En applikation kan fungere inden for domænet eller uden domænet;
 - Smart Central og Vitals-modulet opererer inden for domænet. Dette indebærer, at de kan vælge senge eller patienter inden for samme domæne for brugeren;
 - Identitetsmodulet kan fungere på tre forskellige måder, afhængig af en specifik systemmulighed: 1 - uden domæne, hvilket betyder, at Identity også kan etablere en tilknytning patient/enhed for patienter uden for brugerdomænet; 2 – inden for domænet; 3 – med en enkelt forudvalgt patient. For iOS er den første mulighed (uden domæne) ikke tilgængelig. For mere information se Identity Mobile-brugervejledningen (dokument USR ENG Identity Mobile).
- En applikation, der opererer i domænet, kan håndtere senge eller patienter;
 - Smart Central-modulet håndterer et sengevalg (fordi det kan være vigtigt at spore data fra enheder, der kommer fra en seng, der er besat af en patient, der endnu ikke er identificeret). Dette indebærer, at Smart Central kan vælge eller tildele tomme senge;
 - Vitals-modulet håndterer et patientvalg (fordi det antages, at der udføres planlagt parameteropsamling på patienter, der allerede er indlagt og identificeret). Det betyder, at Vitals ikke kan vælge en tom seng.
- Der er to tilstande til at definere et domæne (dvs. listen over patienter, der administreres af en bestemt enhed), afhængigt af et konfigurationsparameter. Kun på Android afhænger dette af System Option *Userrightmode* - se systemadministratorerne for mere information:
 - domænet er defineret pr. enhed. I dette tilfælde forbliver domænet det samme efter brugerskiftet.
 - Domænet defineres pr. bruger på grundlag af de hospitalssteder, der er knyttet til brugeren. I dette tilfælde ændres domænet efter brugerskiftet.

1.12 Enhedstilgængelighed



Ikke tilgængelig på iOS.

Indstillingen for enhedstilgængelig er nyttig, hvis brugeren skal betragtes som "utilgængelig" for en midlertidig tilstand. Brugeren kan aktivere dette gennem passende handlinger i mobilapplikationen eller (hvis dette er konfigureret) ved at anbringe enheden i dockingstationen.

1.12.1 Indstilling ved brugeren

Brugeren kan i produktets mobilapplikation indstille enheden som "utilgængelig". Alle enheder, tilknyttet den pågældende enheds afdeling, vil betragte senge, den enhed dækker,

som "uovervågede". Enheden, der er indtillet som "utilgængelig", vil dog fortsat modtage alarmer og meddelelser. I dette tilfælde vil sådanne alarmer fortsat udløse lyde og/eller vibration.

- Tryk på symbolet i Fig 44 **A**.



Fig 44

Brugerbekræftelse er påkrævet.



Fig 45

- Tryk **OK** for at indstille enheden som utilgængelig. Launcherens startside ændres som vist i Fig 46.

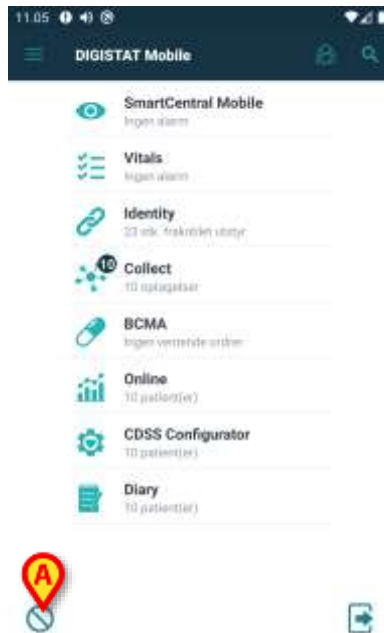


Fig 46

- Tryk på symbolet i Fig 46 **A**.

Brugerbekræftelse er påkrævet.



Fig 47

- Tryk **OK** for at indstille enheden som tilgængelig.

Launcherens startside ændres som vist i Fig 44.

1.12.2 Indstilling ved dockingstation



Ikke tilgængelig på iOS.

Dockingstationen er en tilbehørsenhed, der kan oplade mobilenheder og opretholde netværksforbindelsen. Den kan servicere et bestemt antal mobilenheder, så brugeren kan udskifte en enhed, der er ved at løbe tør for strøm, med en fuldt opladet.

Det er nødvendigt at indstille et specifikt konfigurationsparameter, for at en enhed betragtes som "utilgængelig", hvis den placeres i dockingstationen.

Sengene, der dækkes af den "utilgængelige" enhed, betragtes som "uovervågede", og brugeren logges ud. Enheden, der er sat til at være "utilgængelig", vil dog stadig være forbundet til mobilserveren, og modtager dermed alarmer og meddelelser.

I dette tilfælde vil sådanne alarmer ikke udløse lyd eller vibrationer.

1.13 Widgets



Ikke tilgængelig på iOS.

Produktet implementerer et sæt widgets, dvs. grafiske kontroller, der skal lette nogle specifikke handlinger fra brugeren.

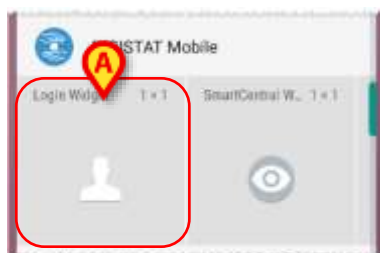


Fig. 48

Sl det nuværende afsnit vises den widget, der er relateret til produktets overordnede miljømiljø.

1.13.1 Login-widget

Login-widgetten giver brugeren mulighed for at legitimere sig i produktmobilapplikationen og søge på og vælge patienter. For at bruge en sådan funktion skal brugeren udføre følgende handlinger:

- Vælg ikonet i Fig. 48 **A** ved at trykke på det, og slip det på enhedens skærm.

Login-widgetten bliver som standard placeret på enhedens skærm i størrelsen 1 x 1 (Fig. 49)



Fig. 49

- Tryk på ikonet i Fig. 49 **A** for at godkende i produktet (Fig. 50).



Fig. 50

Efter godkendelsen viser Login-widgetten den bruger, der er logget ind på det pågældende tidspunkt:



Fig. 51

- Tryk i længere tid på ikonet i Fig. 49 **A** eller Fig. 51 **A** , og slip derefter for at vise trækpunkterne til justering af widgettens størrelse (Fig. 52 - venstre, hvis brugeren ikke er logget, højre, hvis brugeren er logget ind):

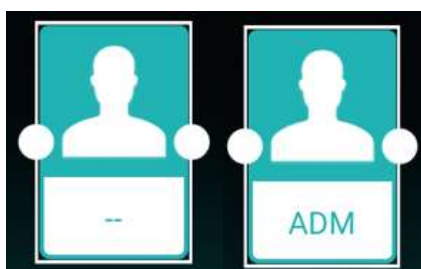


Fig. 52

- Tryk, og flyt et af de to trækpunkter, og tryk derefter på skrivebordsbaggrunden for at ændre widgettens størrelse til 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1:

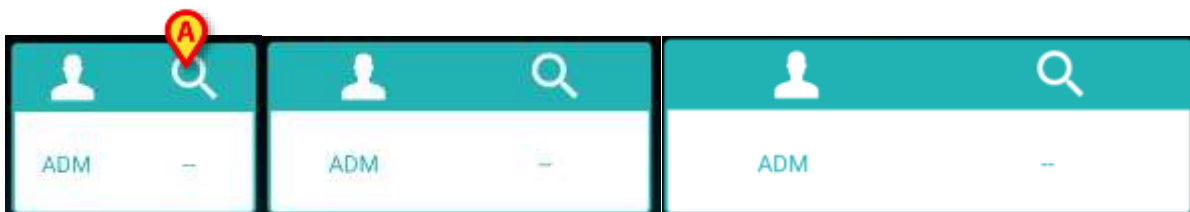


Fig. 53

- Tryk på ikonet i Fig. 53 **A** for at få adgang til funktionen Patientsøgning og -valg (Fig. 54).

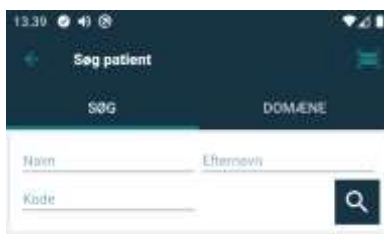


Fig. 54

En sådan funktion er kun tilgængelig, hvis brugeren er logget ind. Hvis brugeren ikke er logget ind, og der trykkes på ikonet i Fig. 53 **B** , vises autentificeringsvinduet også. Efter patientvalget viser login-widgetten den valgte patient (Fig. 55):



Fig. 55

- I denne situation skal du trykke på login-widgetten igen for at vise hovedsiden på mobilapplikationen.

Bemærk venligst, at nogle patientnavne kan tage for lang tid om at blive vist korrekt, hvis størrelsen på widgetten er 2 x 1. I så tilfælde foreslås det at udvide Widgettens størrelse igen. Hvis brugeren logger ud, mens en patient er valgt, viser login-widgetten et "blankt billede", dvs. ingen bruger, og ingen patient vises.

2. Modul til alarmstatistik



Ikke tilgængelig på iOS.

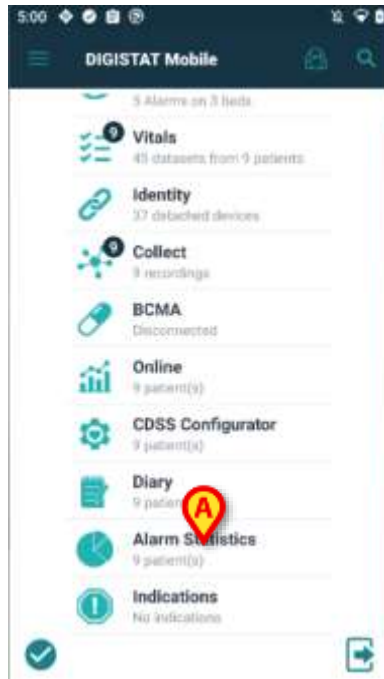


Fig. 56

Modulet Alarmstatistik viser alarmhændelser i form af søjle- og cirkeldiagrammer, oversigts- og detaljerapporter for en udvalgt patient.

Sådan udforsker du **Modul til alarmstatistik**:

- Start ganske enkelt **Digistat Mobile**. Dets felt vises på startsiden blandt andre installerede moduler (Fig. 56 **A**).

Under modulnavnet vises antallet af patienter, der er til stede i det aktuelle område. Modulet kræver ikke, at en bruger er logget ind.

Hvis du klikker på flisen **Alarmstatistik**, åbnes en ny side, der viser listen over patientkort, opdelt i to grupper – "**Mine patienter**" og "**Ikke-tildelte patienter**" – med deres sengenummer, patientdata (køn, alder, fødselsdato og ID) og miniaturebilleder af søjlediagrammer. De tomme senge filtreres fra listen.



Fig. 57

Hvert diagram viser de seneste alarmer for den pågældende patient.

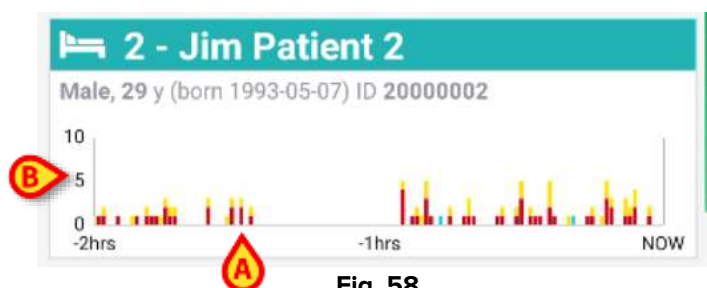


Fig. 58

På x-aksen (Fig. 58 **A**) vises tiden, mens antallet af alarmer registreres på y-aksen (Fig. 58 **B**) og vises som søjler af forskellig højde og farvet med standardfarver for prioritet i overensstemmelse med de forskellige typer af alarmer (høj, middel og lav prioritet). Diagrammet viser alarmerne fra de ældste til de seneste alarmer, fra venstre mod højre. Hvis der ikke er registreret nogen alarm i referencetidsintervallet – her er der angivet 2 timer – vises diagrammet ikke. Sådan får du adgang til **visningen af statistik om patientoplysninger**

- klik ganske enkelt på et **patientkort**.

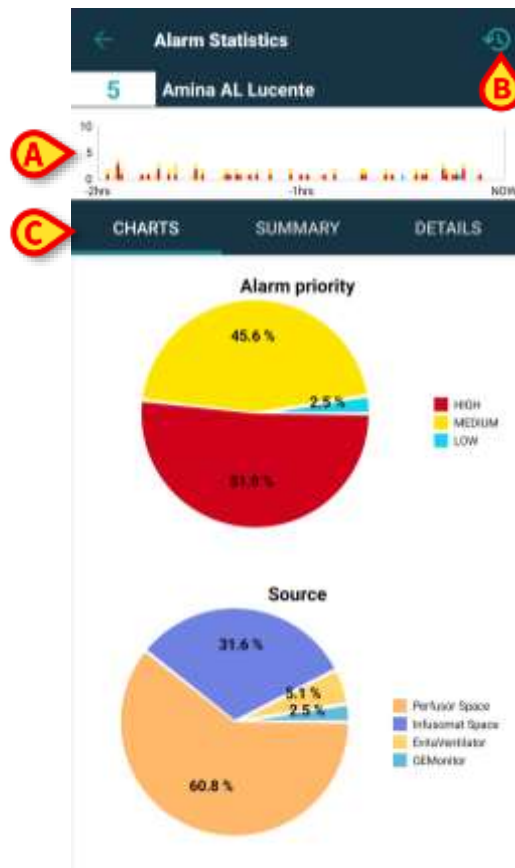


Fig. 59

En ny side vises, og i den øverste del – under patientnavn og sengenummer – vises det samme **søjlediagram** (Fig. 59 **A**), som er vist som miniature på patientlistesiden. Øverst til højre på aktionslinjen vises et **ikon for tidsinterval** (Fig. 59 **B**). I den centrale del er der **tre faner** (Fig. 59 **C**), og den første er valgt som standard.

For oplysninger om funktionaliteten og brugen af modulet til **Alarmstatistik** henvises til brugermanualen til *Smart Central Mobile (USR DNK Smart Central Mobile)*.

3. Indikationsmodul



Ikke tilgængelig på iOS.

Indikationsmodul er beregnet til at blive brugt til at vise vedvarende advarsler eller meddelelser – indikationer ligner alarmer, men de kan vare i timevis eller aldrig ophøre, og de genererer ikke egentlige Android-systemmeddelelser – om bekymrende hændelser eller vigtige påmindelser vedrørende en bestemt patient, handling eller en status for arbejdsstationen, der genereres af forskellige komponenter i Digistats framework. For eksempel: patient med allergi over for X, patient med psykiske problemer, score X endnu ikke indtastet osv.

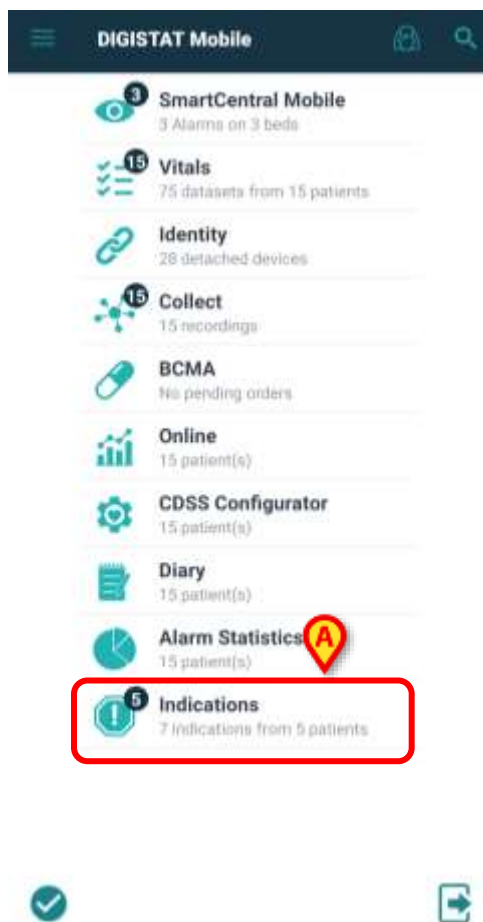


Fig. 60

Start ganske enkelt **Digistat Mobile**. Dets felt vises på startsiden blandt andre installerede moduler (Fig. 60 **A**).

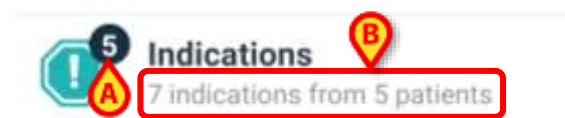


Fig. 61

På ikonet Indikationer vises et badge med et nummer, som er antallet af senge/patienter med mindst én indikation (Fig. 61 **A**), hvis prioriteringsniveau er højere end "info"-niveauet. Under modulnavnet vises antallet af indikationer fra et antal patienter, der er til stede i det aktuelle område (Fig. 61 **B**).

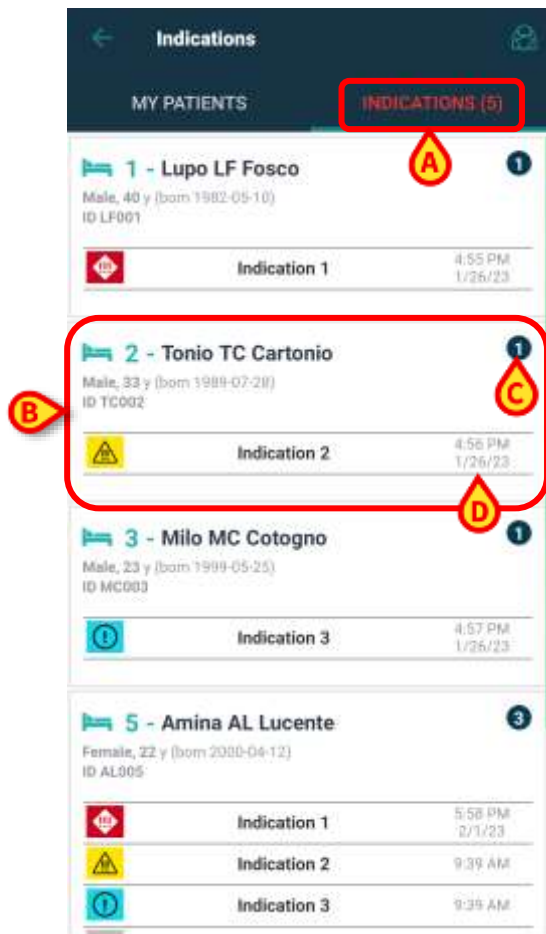


Fig. 62

Hvis der er mindst én indikation, åbnes en ny side på fanebladet **Indikationer** (Fig. 62 **A**), der viser **patientlisten** (Fig. 62 **B**) arrangeret i kort med patientoplysninger (**navn, køn, fødselsdato, ID**), et **badge** med antallet af indikationer (Fig. 62 **C**) øverst til højre på kortet og **indikationen** eller **listen over indikationer** (ordnet efter alvorlighed/prioritet) med det tilsvarende ikon, titel og dato/tid (Fig. 62 **D**). Hvis angivelsen henviser til den aktuelle dag, vises kun klokkeslættet. Angivelser af infoniveauet vises, men tæller ikke med i tællebadget.



Fig. 63

Hvis du klikker på fanen "**Mine patienter**", vises den relative visualisering (som allerede er blevet forklaret, og som er den samme på tværs af alle Digistat Mobile-moduler), og den omfatter også patienter uden aktive indikationer.

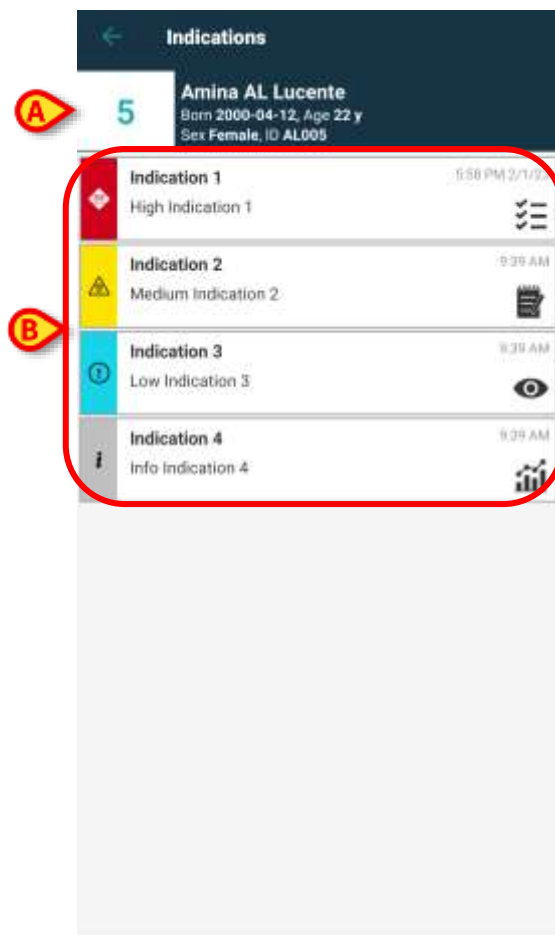


Fig. 64

Du kan få adgang til visningen af patientoplysninger ved at vælge et patientfelt. I den øverste del af siden vises **sengenummeret** og **patientdata**, mens **indikationerne** i den midterste del er opført og sorteret først efter **prioritet** og derefter efter **dato** (fra dem med højere prioritet til dem uden prioritet, fra den seneste til den ældste).



Fig. 65

Hvert indikationskort indeholder **prioritetsikon** (Fig. 65 A), **titel** (Fig. 65 B) og **beskrivelse** (Fig. 65 C) (hvis beskrivelsen ikke findes, gives der i stedet et resumé), **dato** og **klokkeslæt** (Fig. 65 D), et **valgfrit ikon** (Fig. 65 E) for det modul, som angivelsen henviser til. Eksemplet (Fig. 65) viser 4 indikationer af forskellige typer:

- en med høj prioritet relateret til modulet **Vitals Mobile**;

- en med medium prioritet relateret til modulet **Vitals Mobile**;
- en med lav prioritet relateret til modulet **Smart Central Mobile**;
- en oplysningsindikation relateret til modulet **Online Mobile**.

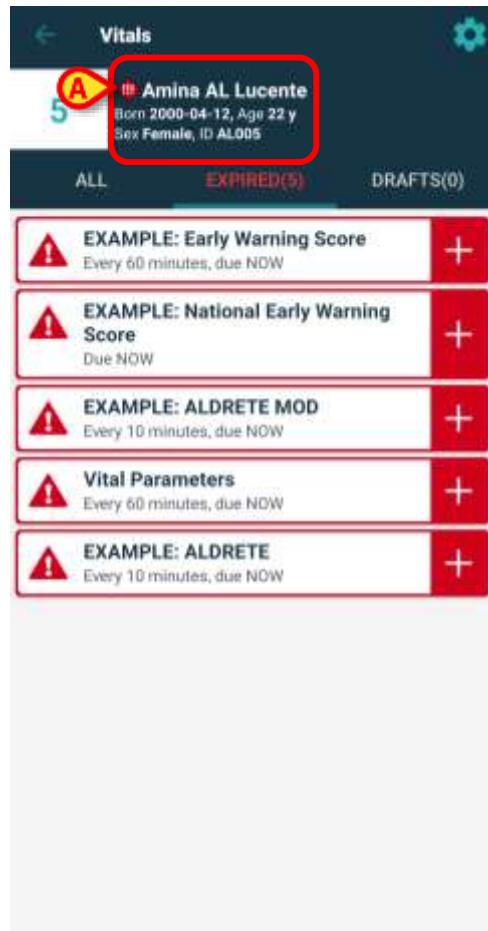


Fig. 66

Hvis du klikker på en **indikation**, er det muligt at gå til de tilsluttede moduler uden at gå gennem siden Launcher. Hvis en patient har en eller flere indikationer, vises ikonet for den **højeste alvorlighed/prioritet** ved siden af patientens navn (Fig. 66 **A**) i patientkortet i patientdetaljevisningen for hvert Digistat-modul. Hvis angivelsen har prioritet af typen "info", vises der ikke noget ikon. De følgende billeder viser patienter med indikationer på forskellige prioriteringsniveauer på tværs af forskellige moduler.

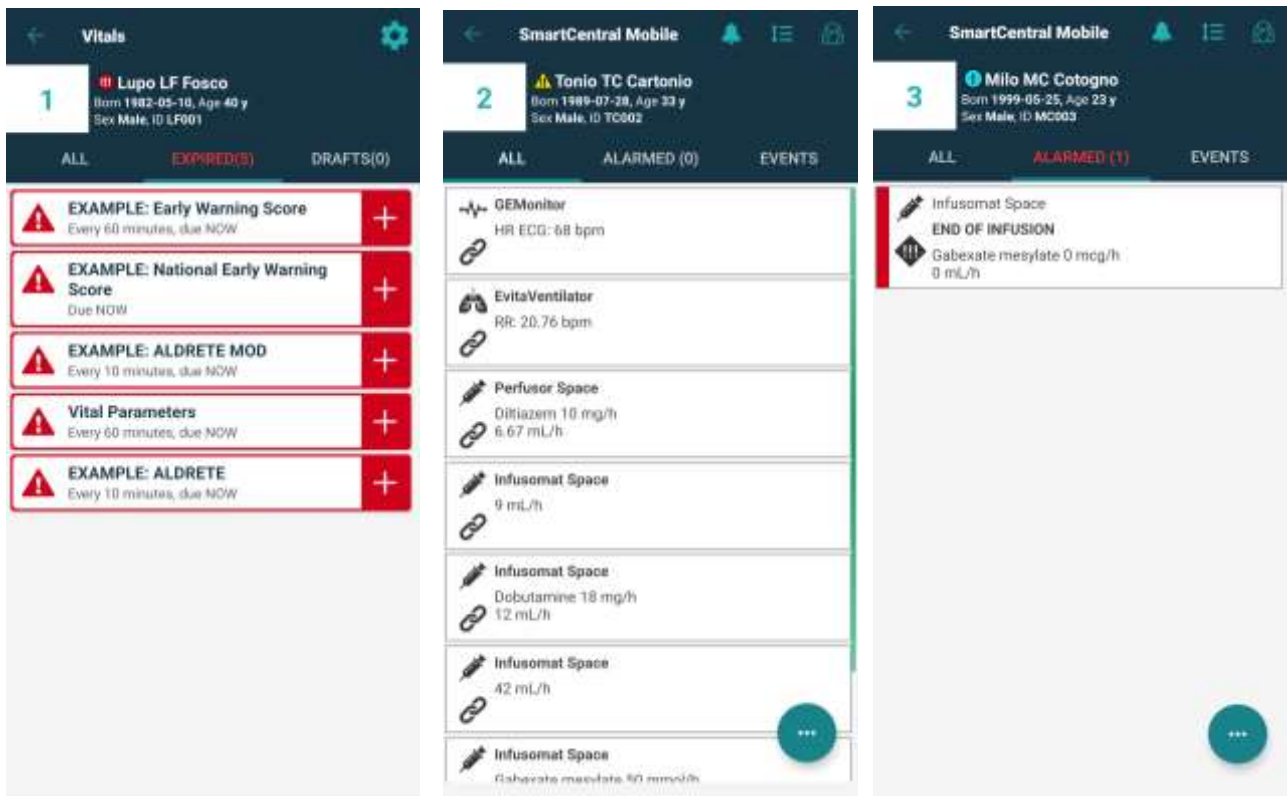


Fig. 67

Ved at klikke på **ikonet Indikation** i patientkortet (Fig. 68 **A**) får brugeren adgang til modulsiden, hvor indholdet af den aktive indikation kan læses i sin helhed, og hvor der til sidst vises en liste over alle de indikationer (Fig. 68 **B**), der er tilgængelige for den pågældende patient.

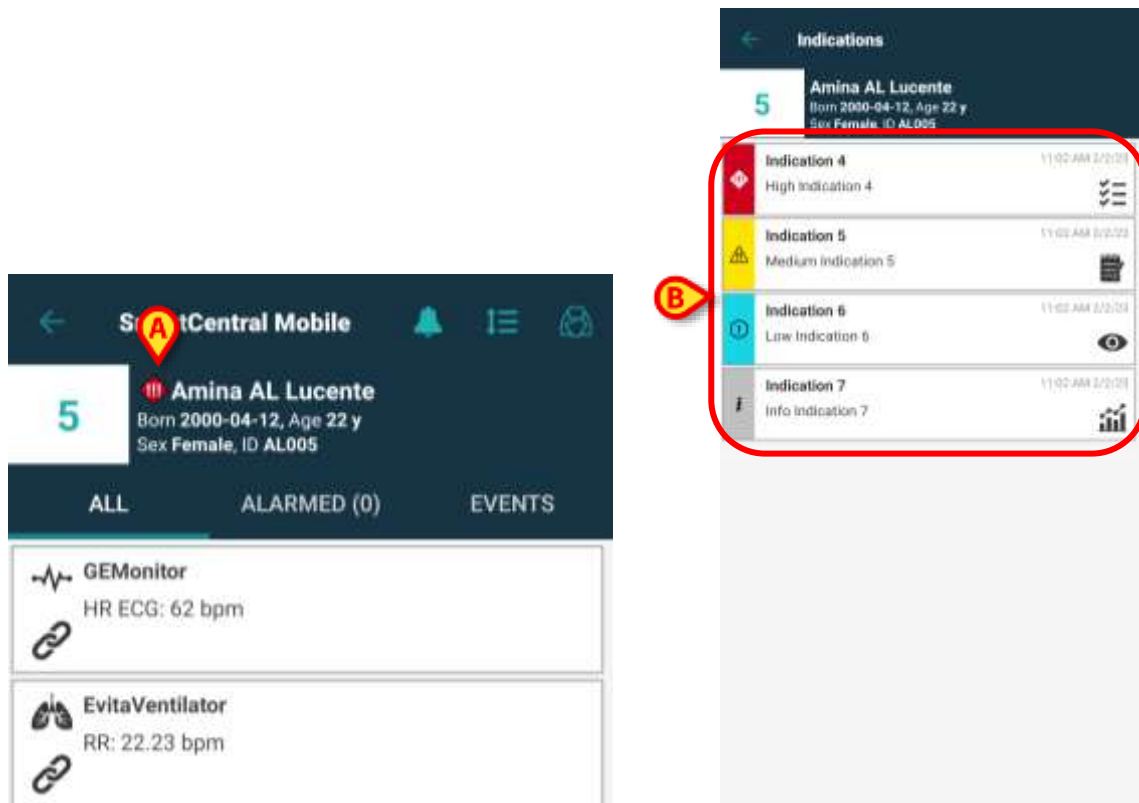


Fig. 68