



# **Mobile Launcher**

# **Brukerhåndbok**

**Versjon 9.0**

**2023-06-19**

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

[www.ascom.com](http://www.ascom.com)

# Innhold

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Mobile Launcher .....</b>                      | <b>3</b>  |
| 1.1 Informasjon til brukeren .....                   | 3         |
| 1.2 Oppstart .....                                   | 4         |
| 1.2.1 Overvåking av applikasjonsutførelser .....     | 5         |
| 1.3 Pålogging .....                                  | 5         |
| 1.3.1 Logg inn med PIN-kode .....                    | 6         |
| 1.3.2 Ascom Myco Launcher .....                      | 7         |
| 1.3.3 Logg inn med BadgePIN-kode .....               | 7         |
| 1.4 Sidemeny .....                                   | 10        |
| 1.5 Øverste meldingslinje .....                      | 11        |
| 1.6 Generelle systemmeldinger .....                  | 12        |
| 1.7 Prosedyre for lydprøve .....                     | 13        |
| 1.8 Funksjoner for pasientsøk .....                  | 14        |
| 1.8.1 Tekstsøk .....                                 | 15        |
| 1.8.2 Strekkodesøk .....                             | 17        |
| 1.8.3 NFC-lesersøk .....                             | 18        |
| 1.8.4 Valg av en enkelt pasient .....                | 18        |
| 1.9 Pasientoppgavefunksjonalitet .....               | 20        |
| 1.9.1 Pasientvalg / oppdrag, moduler og domene ..... | 22        |
| 1.10 Enhetstilgjengelighet .....                     | 23        |
| 1.10.1 Innstilling av brukeren .....                 | 23        |
| 1.10.2 Innstilling ved dockingstasjon .....          | 25        |
| 1.11 Widgeter .....                                  | 25        |
| 1.11.1 Logg inn-widget .....                         | 25        |
| <b>2. Alarmstatistikkmodul .....</b>                 | <b>28</b> |
| <b>3. Indikasjonsmodul .....</b>                     | <b>30</b> |

# 1. Mobile Launcher



*For informasjon om produktmiljøet, forholdsregler, advarsler og tiltenkt bruk, se **USR NOR Digistat Care** og/eller **USR NOR Digistat Docs** (avhengig av modulene som er installert - for **Digistat Suite EU**) eller **USR ENG Digistat Suite NA** (for **Digistat Suite Na**) . Kunnskapen og forståelsen av det aktuelle dokumentet er obligatorisk for en riktig og sikker bruk av **Mobile Launcher**, beskrevet i dette dokumentet.*

Mobile Launcherer fellesmiljøet som deles mellom alle modulene til Digistat Mobile. Digistat Mobile er en Android-applikasjon designet for å bringe noen av funksjonalitetene til Digistat Suite direkte «i hendene» på sykepleiere og klinikere.

Mobile Launcher fungerer som en oppbevaring for modulene i Digistat Mobile . Hver modul er designet for å gi spesifikk informasjon og for å presentere den for personalet på en tydelig og konsis måte.

## 1.1 Informasjon til brukeren

Les følgende advarsler nøye.



Ved frakobling av Mobile Launcher programmet genereres en spesifikk melding i form av en karakteristisk og vedvarende lyd og vibrasjon. Lydvarigheten kan konfigureres. Lyden gjentas helt til tilkoblingen gjenopprettes. Tilkoblingen gjenopprettes automatisk så snart som mulig.



Det mobile apparatet må alltid oppbevares av brukeren enten i direkte kontakt eller så nært opp til brukeren, slik at det lett kan høres.



Mobile Launcher programmet kan vise personopplysninger og/eller konfidensielle opplysninger. Det frarådes å forlate det håndholdte apparatet hvor Mobile Launcher programmet kjøres uten tilsyn, eller uansett uten å logge av først.



Mobile Launcher kan lukkes av brukeren. Etter dette tidspunktet sender ikke programmet flere meldinger.



På grunn av oppbygningen av Android kan det i noen helt spesielle, og uforutsigbare tilfeller, hende at operativsystemet lukker Mobile Launcher programmet. Etter denne hendelsen sender ikke programmet flere meldinger.



Det mobile apparatet skal støtte vibrasjonsmodus.



Bruk fremgangsmåten for lydprøve for å undersøke om lyden på arbeidsstasjonen/det håndholdte apparatet fungerer korrekt (se avsnitt 1.7 for fremgangsmåten).

## 1.2 Oppstart



Ved første kjøring blir brukeren bedt om å oppgi noen grunnleggende autorisasjoner, og blir deretter automatisk omdirigert til siden for Innstillinger. Les de relaterte avsnittene i installasjonshåndboken (*INST ENG Digistat Suite*). Merk: Første kjøring skal utføres av teknisk, autorisert og faglært personell.

Hvordan åpne Mobile Launcher:

- Klikk på -ikonet.

Følgende skjermbilde vises (Fig. 1).

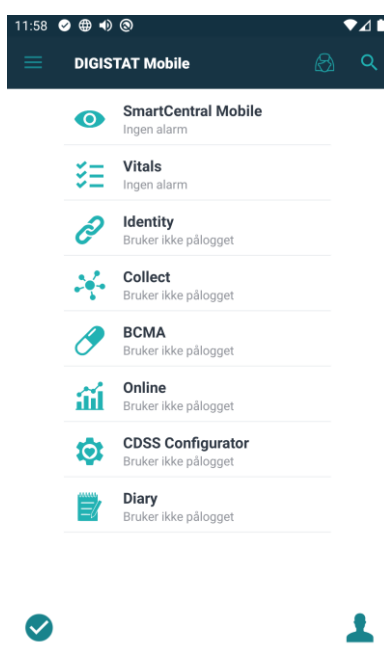


Fig. 1

De tilgjengelige modulene er listet opp på siden. Klikk på rekken med modulen som skal åpnes.



Hvis lasting av en modul mislykkes på serversiden, vil ikke modulen åpnes. En feilmelding med «Feil konfigurasjon» kommer opp. Kontakt systemadministratorene i slike tilfeller.»



Hvis lisensen for en modul ikke er tilgjengelig, vil ikke modulen åpnes. I slike tilfeller vises en melding med «Lisens ikke tilgjengelig» under modulnavnet, og en «Oppdater»-knapp vises til venstre. Trykk på knappen for å prøve å laste modulen igjen (en lisens blir tilgjengelig hvis en annen enhet frakobles). Se Fig. 2 for et eksempel.



Identity  
License not available

Fig. 2

### 1.2.1 Overvåking av applikasjonsutførelser

Når Mobile Launcher-applikasjonen er startet, må den overvåkes for å være kontinuerlig i utførelse. Hvis applikasjonen stanser, startes den på nytt. Omstarten er øyeblikkelig og automatisk, bortsett fra i tilfeller der stansen er forårsaket av:

- Konfigurasjonsprosedyre. I disse tilfellene starter tjenesten automatisk på nytt når konfigurasjonsprosedyren er avsluttet. Se document *CFG ENG Digistat Suite* for mer informasjon.
- Manuell stans. I dette tilfellet må tjenesten startes på nytt manuelt. Se *INST ENG Digistat Suite* for mer informasjon.

## 1.3 Pålogging

Brukerpålogging kreves for å få tilgang til de fleste Digistat Mobile-moduler. For å pålogge Mobile Launcher:

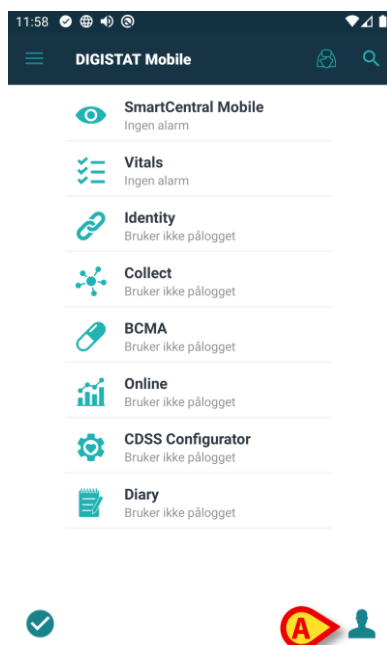
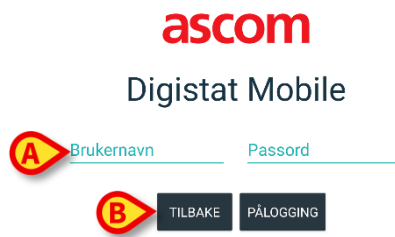


Fig. 3

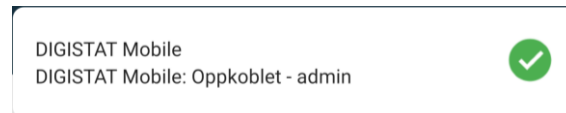
- Klikk på **Pålogg** nederst i høyre hjørne i "Programliste"-skjermbildet (Fig. 3 **A**).

Følgende skjermbilde vises (Fig. 4).

**Fig. 4**

- Legg inn brukernavn og passord (Fig. 4 **A**).
- Klikk på **Pålogg**-knappen (Fig. 4 **B**).

En melding vises da som indikerer navnet på den påloggede brukeren (Fig 5).

**Fig 5**

### 1.3.1 Logg inn med PIN-kode



Den nåværende prosedyren kan bare utføres hvis innloggingsprosedyren administreres av Mobile Launcher, dvs. IKKE med Myco Launcher.

"Innlogging med PIN-kode" er raskere enn den vanlige innloggingsprosedyren. Til dette formålet gir systemadministratoren brukeren:

- et NFC-merke, som utløser prosedyren;
- en PIN-kode dvs. en numerisk kode generert når brukerkontoen blir opprettet.

For å logge inn via PIN-kode:

- Sett NFC-taggen nær baksiden av mobilenheten.

Et vindu vises hvor du kan skrive inn PIN-kode i stedet for et passord.

- Trykk på tekstfeltet "PIN".

Det numeriske tastaturet som tillater PIN-kodeinnsetting, vises:

- Sett inn PIN-koden og trykk på **LOGG INN** knapp.



Spesifikke meldinger varslers brukeren hvis:

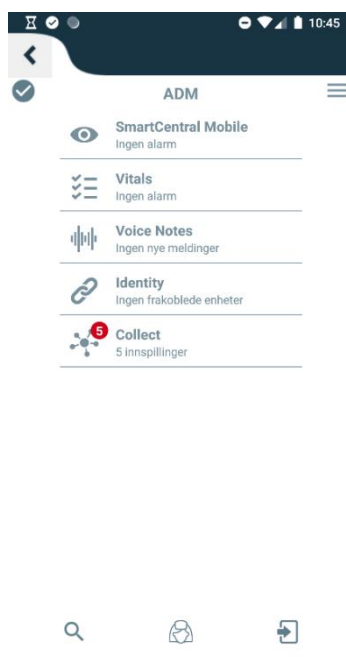
- Prosedyren er forsøkt, selv om mobilapplikasjonen ikke kjører;
  - Brukeren allerede er logget inn.
- 

### 1.3.2 Ascom Myco Launcher

Ascom Myco Launcher er et mulig brukergrensesnitt for SH1-håndsettet, og gir funksjonalitet for tilgang til sentrale funksjoner som varselhåndtering, meldinger og lansering av apper. Ascom Myco Launcher kan erstatte standard Android-lanserer, samtidig som den gir tilgang til Android-funksjonalitet.

Ascom Myco Launcher er kun tilgjengelig på Myco 1- og Myco2-enheter ved integrering med Unite. Den krever Digistat Mobile i versjon 5.1.3 eller nyere.

I disse tilfellene kan Digistat Mobile kjøres på høyrestilte side når den er konfigurert til det.



**Fig 6**

I dette tilfellet er skjermoppsettet litt forskjellig fra det som er beskrevet i bruksanvisningen. Prosedyren er den samme.

### 1.3.3 Logg inn med BadgePIN-kode



Den nåværende prosedyren kan bare utføres hvis innloggingsprosedyren administreres av Mobile Launcher, dvs. IKKE med Myco Launcher.

---

Prosedyren «Logg inn med BadgePIN-kode» er svært lik «Logg inn med PIN-kode»: Brukeren skal logge inn ved å i hovedsak gjøre de samme handlingene som er forklart i avsnitt 1.3.1.

Innloggingsinformasjon skal utstedes til brukeren ved definisjon av følgende informasjon:

- **BadgeID.** ID-en lagret i det NFC-utstyrte skiltet gitt til brukeren;
- **BadgePIN.** En numerisk kode på minst 5 siffer.

Hovedforskjellen er at brukeren selv kan opprette BadgeID / BadgePIN-paring, hvis det er tillatt av helseinstitusjonen. For mer informasjon, se dokumentet *CFG ENG Digistat Suite*.

Hvis brukeren selv har opprettet en BadgeID / BadgePIN-paring, må følgende handlinger gjøres ved første innlogging:

- Logg inn med brukernavn/passord, som forklart i avsnitt 1.3.

Følgende skjerm vises, som gir brukeren muligheten til å definere sin BadgeID ved å skanne NFC-merket:



**Fig 7**

- Plasser mobilenheten nær brukerskiltet for å skanne NFC-merket.

Hvis NFC-merket i brukerskiltet blir korrekt skannet, vil følgende skjerm vises, som lar brukeren definere en BadgePIN.



**Fig 8**

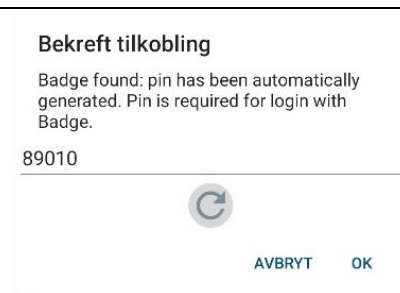
- Innstill ønsket BadgePIN. Husk at den bør være en sekvens på minst 5 siffer.



Prosedyren kan tilpasses for å foreslå en tilfeldig BadgePIN for brukeren, som kan endres (les dokumentet *CFG ENG Digistat Suite* for mer informasjon). Skjermen ovenfor vil erstattes med det følgende:

---





**Fig 9**

- Trykk på -symbolet for å generere en ny tilfeldig BadgePIN, eller trykk på selve BadgePIN-en for å redigere den.

- Trykk på **OK**-knappen for å bekrefte.

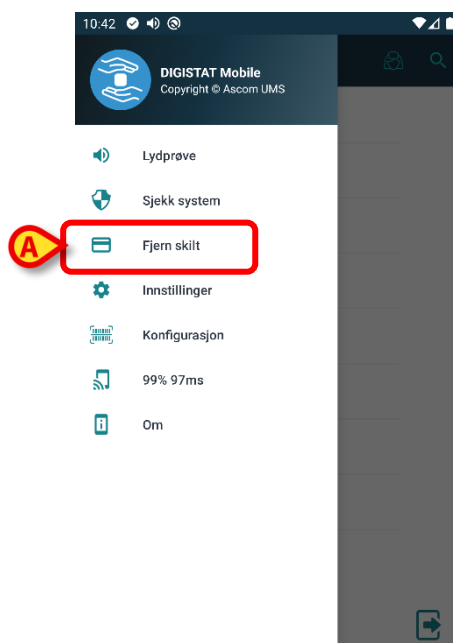
Ved «Logg inn med BadgePIN-kode» kan brukeren bytte BadgeID / BadgePIN-paring: for eksempel hvis det fysiske skiltet går tapt. I dette tilfellet skal brukeren gjøre følgende:

- Logge inn med brukernavn/passord, som forklart i avsnitt 1.3.

Mobile Launcher-hovedsiden vil vises.

- Trykk på -ikonet for å åpne sidemenyen (se avsnitt 1.4).

Følgende skjerm vil vises.



**Fig 10**

- Trykk på **Fjern skilt**-knappen (Fig 10 **A**) for å tilbakestille både BadgeID og BadgePIN.

Følgende skjerm vises, med et dialogvindu som ber brukeren om bekreftelse:



**Fig 11**

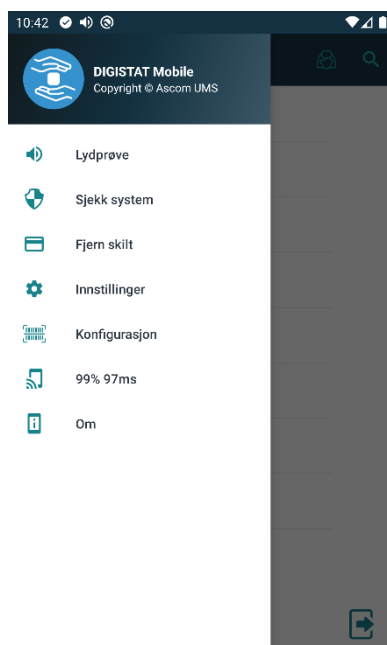
- Trykk på **OK**-knappen for å bekrefte.

Et varsel informerer brukeren om at BadgeID/BadgePIN har blitt tilbakestilt.

- Gjenta stegene forklart ovenfor for å tilordne en ny BadgeID / BadgePIN-paring.

## 1.4 Sidemeny

-ikonet i hjemmeside åpner en meny med ulike valg (Fig 12).



**Fig 12**

Disse er:

### **Lydprøve**

Klikk på **Lydprøve**-knappen for å prøve ut lyd-vibrasjon knyttet til meldingene.

### **Het systeem controleren**

Trykk på dette elementet for å gjør prosedyren "het system controleren" (se document *CFG ENG Digistat Suite*).

### **Fjern skilt** (*finnes bare i noen konfigurasjoner av Mobile Launcher*)

Berør dette elementet for å fjerne et registrert BadgeID som tillater innlogging via NFC. Les avsnitt 1.3.2 for mer informasjon.

### **Innstillinger**

Klikk på dette valget for tilgang til Innstillinger-skjermbildet (se document *CFG ENG Digistat Suite* og *INST ENG Digistat Suite*). Et spesifikt passord kreves for å få tilgang til skjermen for innstillinger.

### Konfigurasjoner

Trykk på dette elementet for å få tilgang til oppdateringsfunksjonen for konfigurasjoner via QR-kode (se document *CFG ENG Digistat Suite*)

### Trådløs tilkoblingsstatus

Angir den trådløse tilkoblingsstatusen.

### Om

Klikk på dette valget for å åpne et skjermbilde med generell informasjon om Produkt produktet og produsenten.

## 1.5 Øverste meldingslinje

Den øverste meldingslinjen (Fig. 13 **A**) er alltid synlig og viser generell informasjon. Den er ikke tilgjengelig når du benytter Myco lansering.

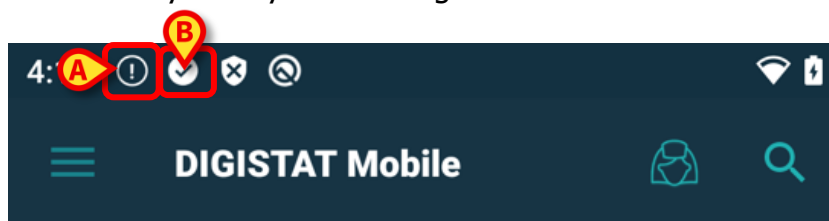


Fig. 13

Et ikon øverst i venstre hjørne (vises kun i andre enheter enn Myco/UNITE – Fig. 13 **A**) vises ved alarmvarslinger for minst én av pasientene fra en hvilken som helst modul.

Symbolet som vises i Fig. 13 **B** indikerer at modulen er aktiv, ellers vises et bjelleikon  og et stopp-ikon  for å indikere henholdsvis at tjenesten har sluttet å fungere og at applikasjonen er frakoblet.

Øverst i høyre hjørne vises Wi-Fi-tilkoblingsstatus og batteriladestatus (Fig. 13).

## 1.6 Generelle systemmeldinger

Mobile Launcher avgir korte meldinger om alarmer/advarsler fra en installert modul når programmet ikke er aktivt (Fig. 14 **A**). Faktisk gjennomføres tre nivåer av alvorlighetsgrad for varslene, hver av dem tilsvarer en annen farge (rød = høy prioritet - gul = medium prioritet - cyan = lav prioritet); i tillegg en påminnelse for brukeren (lilla) om en rent informativ melding.

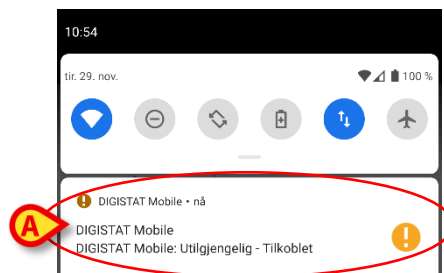


Fig. 14

- Sveip meldingen slik at den forsvinner.

Hvis alarmen sendes til pasienten, vises den alarmede pasienten; I tillegg, hvis alarmen er hevet for mer enn en pasient, vises listen over alarmede pasient.

I henhold til enhetstypen har meldinger som kommer fra forskjellige applikasjoner av produktets mobilsuite, en annen fargekarakter for LED

- **Myco 3.** LED reflekterer alltid den høyeste prioritetsalarmen, når som helst;
- **Ikke-Myco 3.** LED reflekterer den nyeste varselfargen.

Dette betyr at i tilfelle flere varsler, er LED-fargen den neste meldingen når du sveiper en høyere prioritet på en Myco3-enhet. På ikke-Myco3-enheter er LED-lampen deaktivert etter en sveiping.

I tillegg til skjermen varsler, er produktet i stand til å håndtere lydvarsler ved hjelp av enheten høyttaler og lys varsler ved hjelp av varsellampen.

I tilfelle av lydvarsler, produktet spiller noensinne varslingen med høyere prioritet; Hvis en melding blir utført og en ny alarm må heves, så Produktene start meldingen med høyere prioritet. Meldinger med lavt prioritetsnivå har ingen lyd tilknyttet.

Ved service-stopp, vil brukeren få beskjed: det har høyeste grad av alvor og det er ikke mulig å sveipe.

I tilfelle frakobling forsøker Mobile Launcher-klienten å koble seg til serveren igjen. Hvis dette forsøket mislykkes, sendes et ikke-sveipbart systemvarsel til brukeren, i henhold til følgende to forskjellige alternativer:

- **Android tidligere enn 8.0.** Ett varsel, ikke-sveipemulig, høyeste prioritetsnivå. Brukeren kan dempe det ved å trykke på **Mute** knappen;
- **Android 8.0 og nyere.** To varsler, en ikke sveipemulig uten lyd eller LED-farge, den andre sveipemulig med høyeste prioritetsnivå, denne rapporterer nyttig

informasjon om årsaken til frakoblingen. Dessuten vil ikke det andre varselet bli vist lenger når brukeren trykker på **Mute** knappen.

## 1.7 Prosedyre for lydprøve

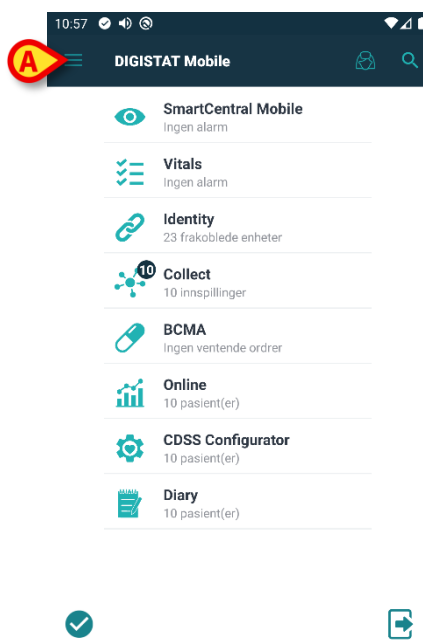


Prosedyren for lydprøve må utføres minst en gang pr. arbeidsskift.

Bruk prosedyren for lydprøve for å undersøke om lydsignalet for alarmer fungerer skikkelig.

For å utføre "Lydprøven":

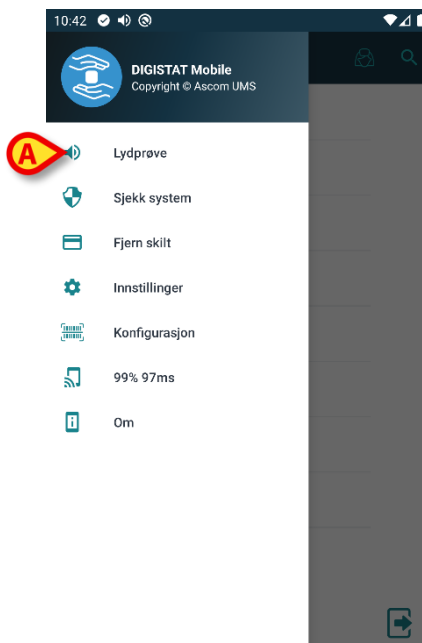
- Start Mobile Launcher programmet (Fig. 15).



**Fig. 15**

- Klikk på -ikonet øverst i venstre hjørne i skjermbildet (Fig. 15 **A**).

Følgende meny vises (Fig. 16).



**Fig. 16**

- Klikk på **Lydprøve**-valget (Fig. 16 **A**).

En testmelding/-lyd avgis på denne måten (Fig. 17 **A**).



**Fig. 17**



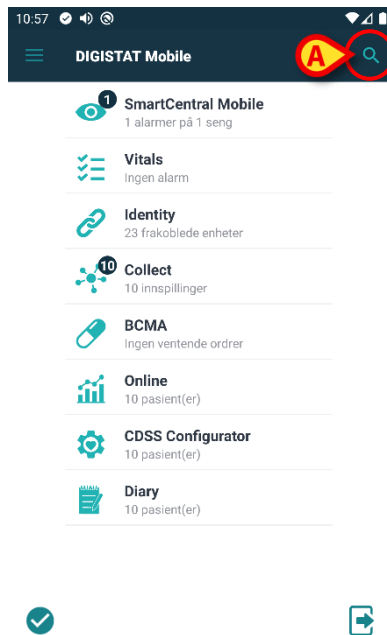
Ikke bruk apparatet hvis du ikke hører alarmlyden og/eller føler om apparatet vibrerer.

## 1.8 Funksjoner for pasientsøk

Systemet har flere verktøy for pasientsøk. Disse verktøyene er det tilgang til fra Pasientliste-skjermbildet.

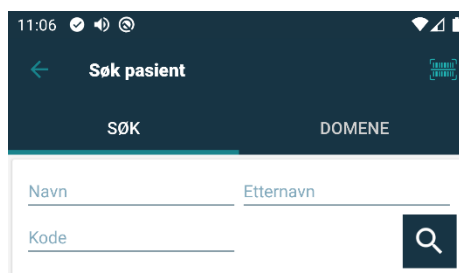
Å få tilgang til søkefunksjonene:

- Trykk på ikonet angitt i Fig 18 **A**.



**Fig 18**

Følgende skjermbilde åpnes (Fig. 19).



**Fig. 19**

Det finnes tre søkevalg:

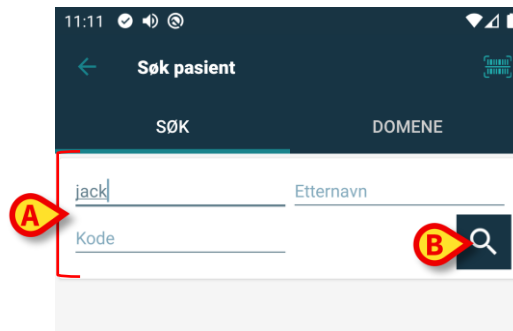
1. tekstsøkt (se avsnitt 1.8.1)
2. strekkodesøk (se avsnitt 1.8.2)
3. NFC-kodesøk (se avsnitt 1.8.3)



Det er mulig å konfigurere pasientsøkfunksjonen til å begrense søket etter utskrevne pasienter til et fast tidsintervall. Kontakt systemadministratorene dine for tilgjengelige alternativer.

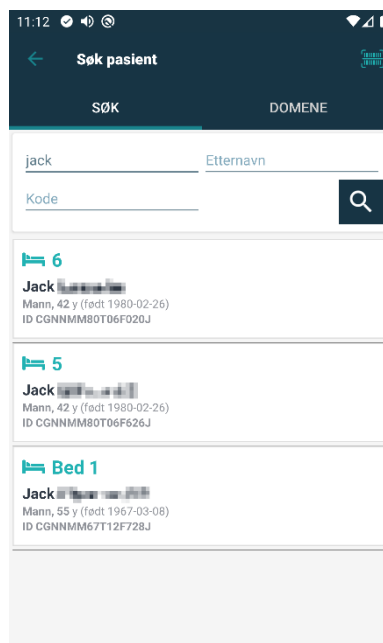
## 1.8.1 Tekstsøk

- Legg inn pasientens opplysninger i feltene angitte på Fig. 20 **A** (fornavn, etternavn, kode), og trykk deretter på **Søk**-knappen (Fig. 20 **B**). Delvis opplysninger er tillatt.



**Fig. 20**

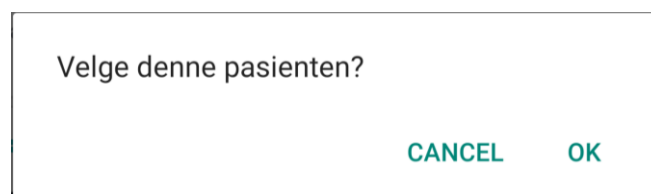
Listen med pasienter hvis opplysninger passer til de oppgitte, vises (Fig. 21).



**Fig. 21**

Søket utføres blant alle pasientene, både de som tilhører og de som ikke tilhører apparatets domene. Hvis pasienten for øyeblikket er i sengen vises -ikonet og sengenummeret, hvis pasienten ikke er i sengen vises -ikonet.

- Klikk på ruten for en pasient for å velge pasienten. Brukerbekreftelse kreves (Fig. 22).

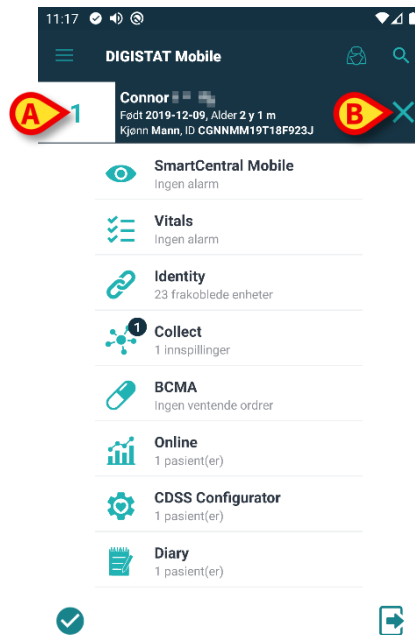


**Fig. 22**

- Klikk på **Ok** for å bekrefte.

Pasienten velges på denne måten (Fig. 23).





**Fig. 23**

Pasientens opplysninger er øverst på siden (Fig. 23 **A**). Alle opplysningene i **Mobile Launcher** modulene er nå filtrerte etter pasient (dvs. kun alarmene/meldingene vedrørende den valgte pasienten vises).



Hvis et hengelåsikon -  - vises ved siden av pasientens navn, betyr det at enkelte funksjoner ikke er tilgjengelige for den pasienten.

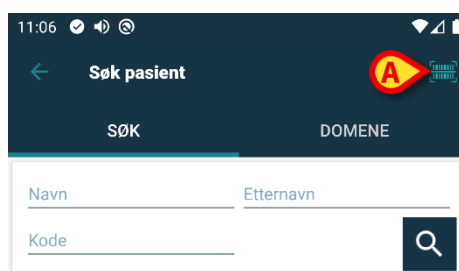
- Klikk på kryssset angitt på Fig. 23 **B** for å velge vekk pasienten og slå på "Alle pasienter"-modusen igjen.

## 1.8.2 Strekkodesøk

Funksjonen for strekkodesøk gjør det mulig å velge en pasient ved å skanne pasientkoden.

For tilgang til funksjonen for strekkodesøk på ikke-Myco 3-enheter:

- Gå inn på søkesiden som beskrevet i avsnitt 1.8.
- Klikk på -ikonet angitt på Fig. 24 **A**.



**Fig. 24**

Apparatets kamera aktiveres på denne måten.

- Skann strekkoden til ønsket pasient.

For å få tilgang til funksjonaliteten strekkodeskanning på Myco 3-enheter:

- Få tilgang til søkesiden som beskrevet i avsnittet 1.8.
- Trykk på sideknappen dedikert til strekkodeskanning (knappen angitt i Fig. 24 **A** er ikke til stede i dette tilfellet);

Blitskameraet slås på for å hjelpe brukeren til å skyte strekkoden. Samtidig vises en melding til brukeren som signaliserer strekkodens skanning. Pasienten velges på denne måten. Skjermbildet vist på Fig. 23 (eksempel) vises.  
En melding om «tidsavbrudd» vises hvis strekkoden ikke er innen et bestemt konfigurert tidspunkt

### 1.8.3 NFC-lesersøk

NFC-skanningen gjør det mulig å velge en pasient med apparatets egen sensor for nærfeltkommunikasjon. For å gjøre det:

- Gå inn på søkesiden som beskrevet i avsnitt 1.8.

Apparatets NFC-leser aktiveres på denne måten.

- Plasser apparatet inntil pasientens etikett.

Pasienten velges på denne måten. Skjermbildet vist på Fig. 23 vises.

### 1.8.4 Valg av en enkelt pasient

For å velge en enkelt pasient:

- Trykk på  ikonet angitt i Fig 18 **A** . Følgende skjermbilde vil vises (Fig. 25).

Brukerbekreftelse kreves (Fig. 25 **A**).

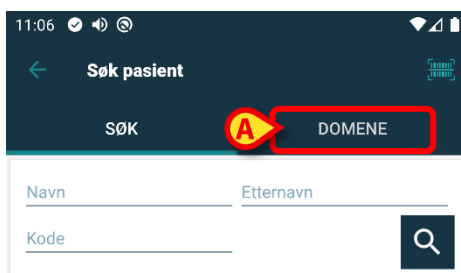
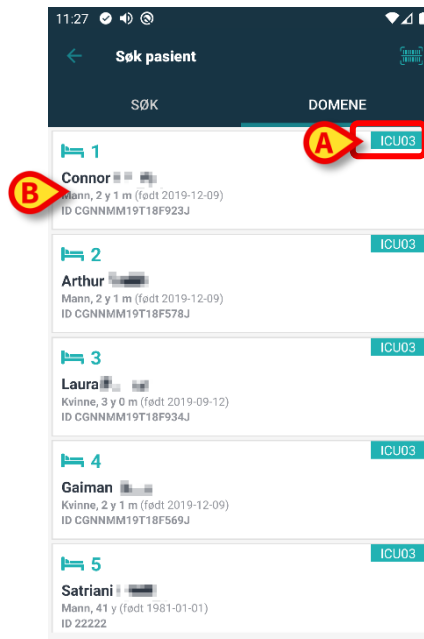


Fig. 25

- Trykk på **DOMENE** -fanen. Følgende vindu skal vises (Fig 26)

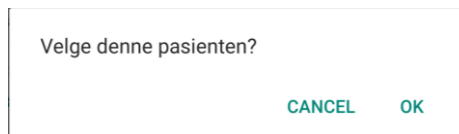


**Fig 26**

I Fig 26 er alle pasientene oppførte, uten hensyn til sine domener. Etiketten øverst til høyre på hver flis indikerer sykehusenheten (Fig 26 **A**).

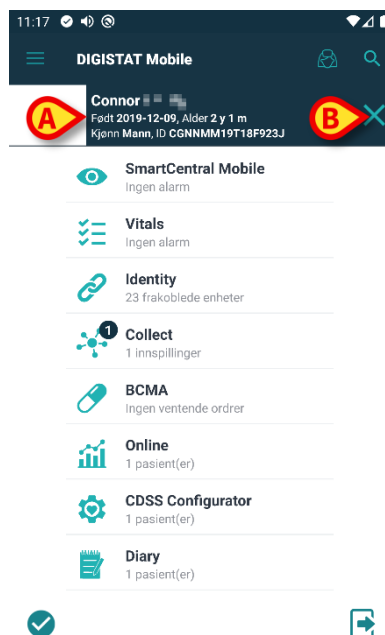
En enkelt pasient kan velges ved å berøre flisen som svarer til hans / hennes seng. For eksempel:

- Trykk på flisene som er angitt i Fig 26 **B**. Brukerbekreftelse er påkrevet (Fig 27).



**Fig 27**

- Ta på **ok** å bekrefte. Etter bekreftelse vises følgende skjermbilde.



**Fig. 28**

Pasientdata er på toppen av siden (Fig. 28 **A**). Alle dataene i alle **Mobile Launcher**-modulene filtreres nå av pasienten (dvs. alt og bare de valgte pasientalarmer / meldinger vises).

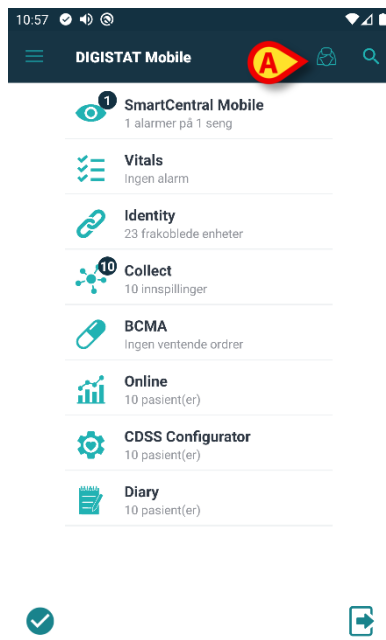
- Trykk på krysset som er angitt i Fig. 28 **B** for å velge bort pasienten.

## 1.9 Pasientoppgavefunksjonalitet

Pasientoppgavefunksjonalitet gjør det mulig for en bruker å velge en eller flere pasienter og opprette en "gruppe" pasienter brukeren er ansvarlig for. Navnet på denne gruppen i Mobile Launcher-applikasjonen er "Mine pasienter".

Avhengig av konfigurasjonen, kan følgende meldinger vises på det håndholdte apparatet siden brukeren tildeler seg noen pasienter:

- Meldinger for pasientene tildelt (dvs. i gruppen "Mine pasienter").
- Meldingene for pasientene tildelt (dvs. i gruppen "Mine pasienter") og meldingene for pasientene som ingen eksplisitt har ansvar for.
- Meldingene for pasientene tildelt (dvs. i gruppen "Mine pasienter"), meldingene for pasientene som ingen eksplisitt har ansvar for, og meldingene for andre pasienter hvis de ansvarlige apparatene "mistet" dem (uavhengig av årsak, f.eks. svakt wi-fi signal).



**Fig. 29**

For å velge listen med pasienter en bruker tilordner seg selv og som skal utgjøre "Mine pasienter"-listen, må du gjøre følgende i skjermbildet "Mine pasienter"-listen:

- Klikk på -ikonet (Fig. 29 **A**).

Følgende skjermbilde vises (Fig. 30 – “Mine pasienter-oppsett”).

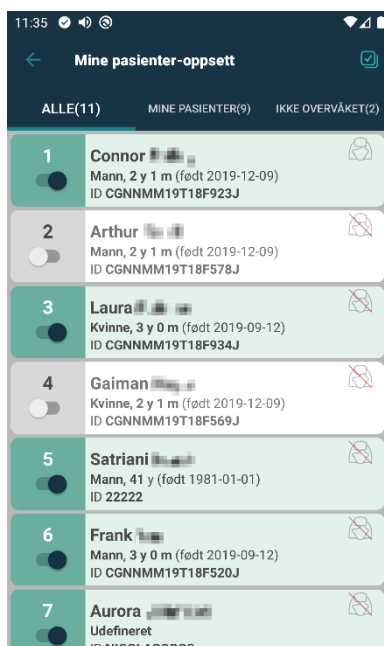


Fig. 30

En pasient kan velges/velges vekk ved å klikke på tilsvarende “rute”. Hver rute tilsvarer en seng. I tillegg kan brukeren velge eller deaktivere alle pasientene ved å merke boksen øverst til høyre (Fig. 31 **A**).

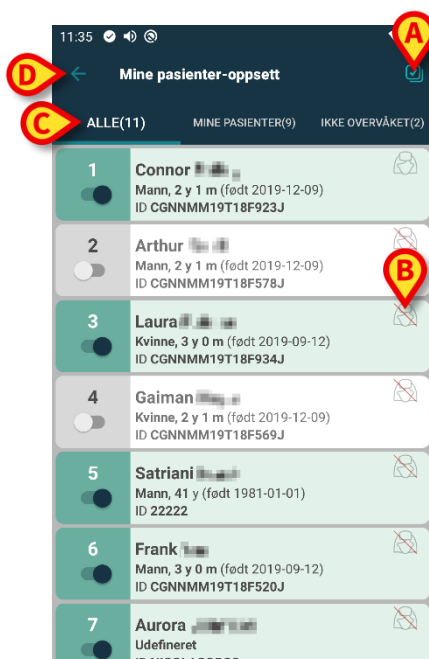


Fig. 31

Ikonene til høyre for pasientnavnene (Fig. 31 **B**) har følgende mening:

 – Pasient er del av “Mine pasienter” til en annen bruker. Det er fremdeles mulig å velge pasienten. Hvis to brukere velger samme pasient, grupperes pasienten under “Mine pasienter” for begge brukerne.

 – Pasienten er ikke overvåket. Det betyr at en annen bruker er ansvarlig for han/henne, men for øyeblikket overvåkes ikke pasienten f.eks. på grunn av en wi-fi oppkoblingsfeil.

Ingen ikon betyr at ingen har pasienten på sin "Mine pasienter"-liste, og pasienten overvåkes dermed ikke.

Filtrene angitt på Fig. 31 **C** gjør det mulig å vise:

- alle pasienter,
- kun de tildelt pasientene ("Mine pasienter"),
- kun pasientene som ikke er overvåket.

-ikonet angitt på Fig. 31 **D** gjør det mulig å gå tilbake til skjermbildet "Mine pasienter"-liste.



Det er mulig å sette opp konfigurasjonen Mobile Launcher til å automatisk tilordne alle pasienter som tilhører enhetsdomenet til mobilenheten. I dette tilfellet er det ikke nødvendig å håndtere «MyPatients»-gruppen manuelt. Ikonene  /  vises ikke. Kontakt systemadministratorene dine for tilgjengelige alternativer.

### 1.9.1 Pasientvalg / oppdrag, moduler og domene

I dette dokumentet ble uttrykket "pasientvalg / tildeling" brukt til generisk å referere til operasjonene der en pasient er valgt for å utføre operasjoner på ham/henne i [Mobile Launcher](#)-miljøet. Ikke desto mindre er det å foretrekke for noen av modulene som er beskrevet nedenfor, å snakke om "sengevalg / oppdrag".

Hovedforskjellene er detaljerte som følger:

- En applikasjon kan operere innenfor domenet eller uten domenet;
  - Smart Central, Vitals og Voice Notes-modulen opererer innenfor domenet. Dette innebærer at de kan velge senger eller pasienter innenfor samme domene av brukeren;
  - Identitetsmodulen opererer uten domenet. Dette betyr at Identity kan etablere en tilknytningspasient / -enhet selv for pasienter utenfor brukerdomenet;
- En applikasjon som opererer i domenet kan håndtere senger eller pasienter;
  - Smart Central-modulen håndterer et sengevalg (fordi det kan være viktig å spore data fra enheter som kommer fra en seng som er okkupert av en pasient som ennå ikke er identifisert). Dette innebærer at Smart Central kan velge eller tilordne tomme senger;
  - Vitals og Voice Notes-modulene håndterer et pasientvalg (fordi det antas at planlagt parameteroppkjøp utføres på pasienter som ennå er innlagt og identifisert). Dette innebærer at Vitals og Voice Notes ikke kan velge en tom seng.
- Det er to moduser for å definere et domene (dvs. listen over pasienter som administreres av en spesifikk enhet), avhengig av en konfigurasjonsparameter (System Option Userrightmode - referer til systemadministratorene for mer informasjon):

- Domenet defineres per enhet. I dette tilfellet forblir domenet det samme etter bytte av bruker;
- domenet er definert per bruker basert på sykehusplasseringene knyttet til brukeren. I dette tilfellet byttes domenet etter bytte av bruker.

## 1.10 Enhetstilgjengelighet

Innstillingen av tilgjengelighet for enheten er nyttig hvis brukeren må betraktes som "utilgjengelig" for en midlertidig tilstand. Dette kan utløses av brukeren ved riktig handling i mobilprogrammet eller (hvis konfigurert) ved å plassere enheten i sin dokkingstasjon.

### 1.10.1 Innstilling av brukeren

Innenfor produktets mobile applikasjon kan brukeren stille inn enheten som "utilgjengelig". For alle enheter i sin avdeling vil sengene som tilhører den "utilgjengelige" enheten betraktes som "uovervåket". Ikke desto mindre fortsetter enheten som "utilgjengelig" å motta alarmer og meldinger. I slike tilfeller vil slike alarmer fortsette å utløse lyd og/eller vibrasjon.

- Trykk på symbolet i Fig 32 A.

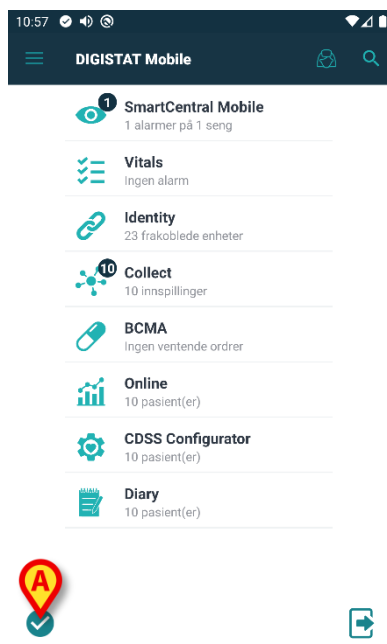
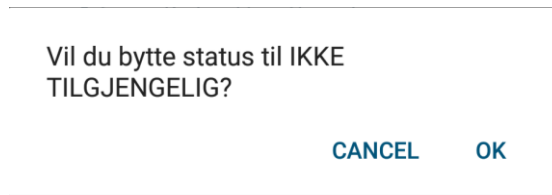


Fig 32

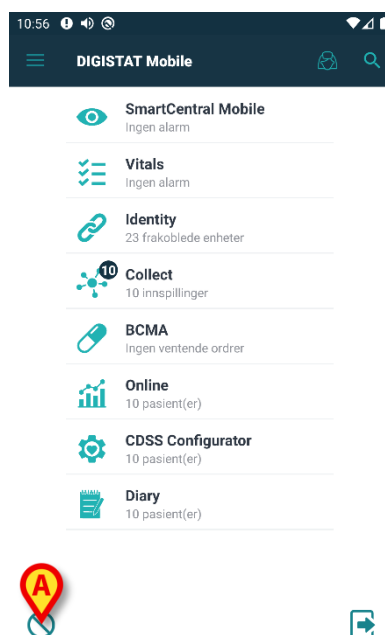
Brukerbekreftelse er påkrevd.



**Fig 33**

- Berør **OK** for å stille inn enheten som utilgjengelig.

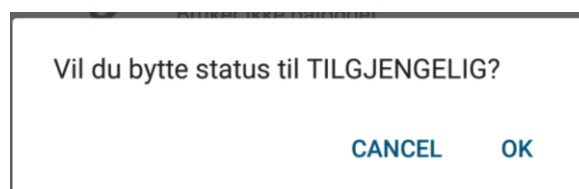
Hjemmesiden for startpakken vil endres som vist i Fig 34.



**Fig 34**

- Trykk på symbolet i Fig 34 **A**.

Brukerbekreftelse er påkrevd.



**Fig 35**

- Berør **OK** for å stille inn enheten som tilgjengelig.

Hjemmesiden for startpakken vil endres som vist i Fig 32.



## 1.10.2 Innstilling ved dockingstasjon

Dockingstasjonen er ekstraustyr som kan lade opp mobile enheter og opprettholde nettverkstilkobling. Den kan være vert for et visst antall mobilenheter, slik at brukeren kan bytte en uladet enhet med en fulladet enhet.

En bestemt konfigurasjonsparameter må settes for å vurdere enheten som "utilgjengelig" hvis den er plassert i dockingstasjon.

Sengene som hører inn under "utilgjengelig"-enheten vil bli vurdert som "uovervåket" og brukeren vil bli logget ut. Ikke desto mindre forblir enheten som "utilgjengelig" koblet til mobilserveren og fortsetter å motta alarmer og meldinger.

I slike tilfeller vil slike alarmer ikke utløse lyd eller vibrasjon.

## 1.11 Widgeter

Produktet innebærer et sett med widgets, dvs. grafiske kontroller som er ment å lette noen spesifikke handlinger for brukeren.

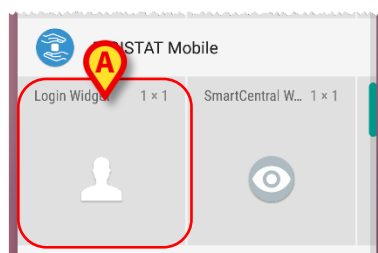


Fig 36

I dette avsnittet vises widgeten som er relatert til det generelle Mobil-miljøet.

### 1.11.1 Logg inn-widget

Innloggings widgeten lar brukeren autentisere i produkt mobilapplikasjonen og søke og velge pasienter. For å bruke en slik funksjon må brukeren foreta følgende handlinger:

- Trykk på ikonet som er vist i Fig 36 **A** og slipp det på skjermbildet.

Login Widget som standard vil bli plassert på skjermbildet med størrelse 1 x 1 (Fig 37)



Fig 37

- Trykk på ikonet i Fig 37 **A** for å godkjenne i produktet (Fig 38).

**ascom**

Digistat Mobile

Brukernavn

Passord

TILBAKE

PÅLOGGING

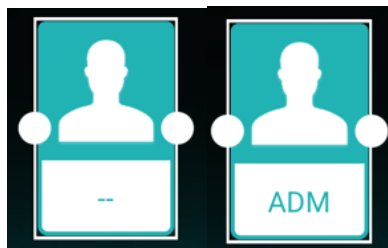
**Fig 38**

Etter godkjenningen viser Login Widget brukeren som er logget inn:



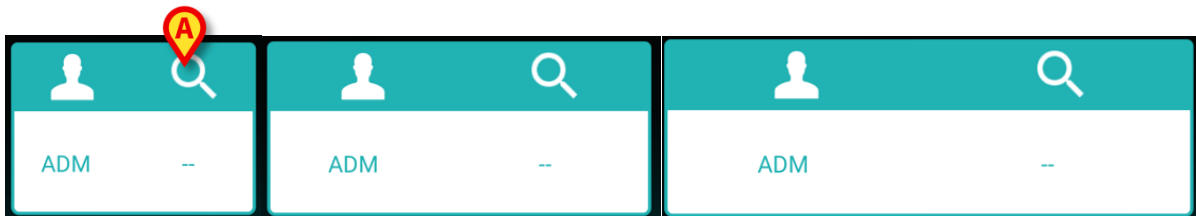
**Fig 39**

- Langt trykk på ikonet i Fig 37 **A** eller Fig 39 **A** og slipp deretter for å vise gripepunkter for widgetendring (Fig 40 - venstre hvis bruker ikke er logget, høyre hvis bruker er logget):



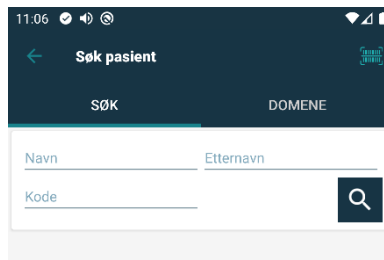
**Fig 40**

- Trykk og flytt et av de to gripepunktene, og trykk deretter på skrivebordsbakgrunnen for å endre størrelsen på widgeten til størrelsen 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1:



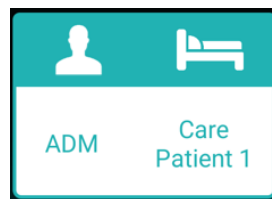
**Fig 41**

- Trykk på ikonet i Fig 41 **A** for å få tilgang til Pasient søk og valgfunksjonalitet (Fig 42).



**Fig 42**

En slik funksjon er bare tilgjengelig hvis brukeren er logget inn. Hvis brukeren ikke er logget inn og ikonet i Fig 41 **B** trykkes, vises også autentiseringsvinduet. Etter pasientvalg viser innloggingsdisplayet pasienten som er valgt for øyeblikket (Fig 43):



**Fig 43**

- I denne situasjonen, berør igjen påloggings widgeten for å vise hovedsiden av mobilapplikasjonen.

Vær oppmerksom på at i widgetens størrelse 2 x 1 kan noen pasientnavn ta for lang tid for å vises riktig. I dette tilfellet foreslås det å utvide størrelsen på widgeten igjen. Hvis brukeren logger ut mens en pasient for tiden er valgt, vil innloggingsdisplayet vise en "blank visning" dvs. ingen bruker og ingen pasient vil bli vist.

## 2. Alarmstatistikkmodul

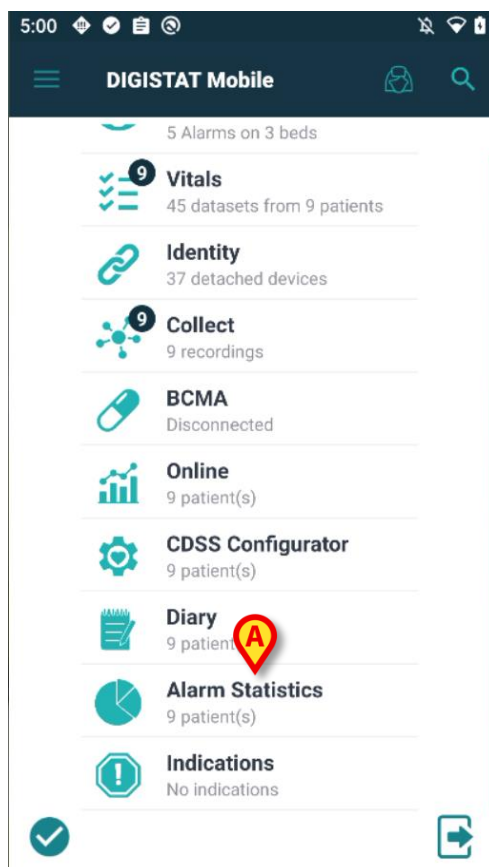


Fig 44

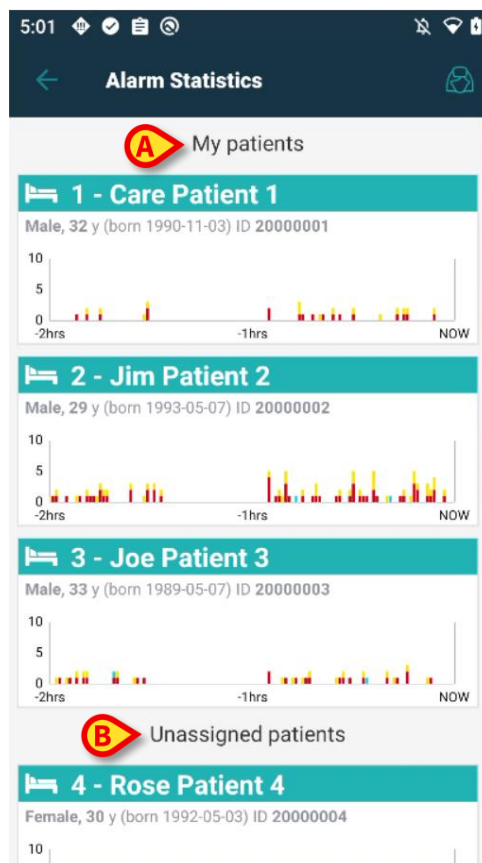
Alarmstatistikkmodulen viser alarmhendelser på måter for stolpe- og kakediagrammer, sammendrag og detaljersrapporter for en valgt pasient.

Å utforske alarmstatistikkmodul,

- Bare start Digistat Mobile og dens fliser vises på lanseringssiden, oppført blant andre installerte moduler (Fig 44 A).

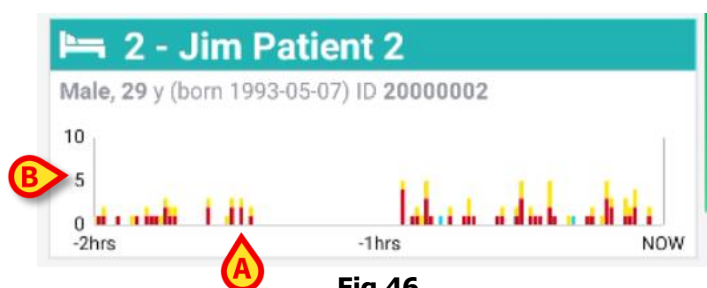
Under modulnavnet vises antall pasienter som er til stede i det nåværende domenet. Modulen krever ikke at en bruker blir logget inn.

Å klikke på Alarms Statistics Tile En ny side åpnes, og den viser listen over pasienterkort, delt i to grupper - "Mine pasienter" og "U -tildelte pasienter" - med sengetallet deres, pasientdata (kjønn, alder, fødselsdato og ID) og miniatyrbildet av søylediagrammet. De tomme sengerne blir filtrert ut fra listen.



**Fig 45**

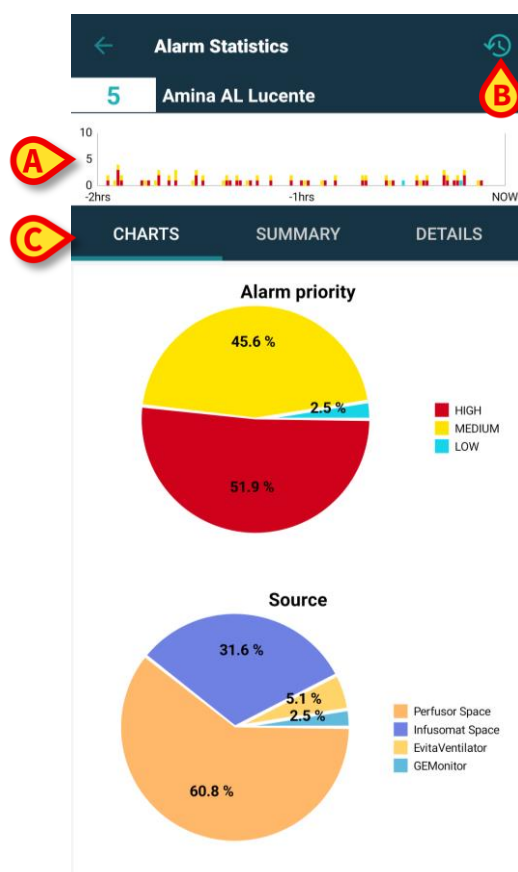
Hvert diagram viser de siste alarmene for den tilsvarende pasienten.



**Fig 46**

på x-aksen (Fig 46 **A**) Tiden er representert mens du er på y-aksen (Fig 46 **B**) antall alarmer blir registrert og vist som stenger i forskjellige høyder og farget med standard prioriterte farger i henhold til Ulike typer alarmer (høy, middels og lav prioritet). Diagrammet viser alarmene fra de eldste til de siste, fra venstre til høyre. Hvis det ikke blir registrert noen alarm i referansetid - Her er det gitt 2 timer - diagrammet vises ikke. for å få tilgang til statistikkens pasientdetaljer

- Bare klikk på et pasientkort.



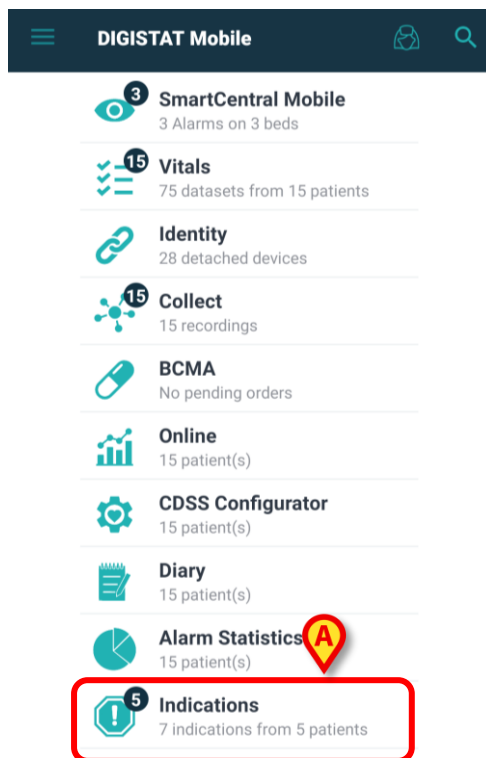
**Fig 47**

En ny side vises, og i den øvre delen - under pasientnavnet og sengenummeret - viser den det samme søylediagrammet (Fig 47 **A**) vist som miniatyrbilde på pasientlistesiden. Øverst til høyre i actionlinjen er et tidsområdeikon (Fig 47 **B**) gitt. I den sentrale delen er tre - faner (Fig 47 **C**) gitt, og den første er valgt som standard.

For informasjon om funksjonalitet og bruk av alarmstatistikkmodulen, se Smart Central Mobile User Manual (*USR NOR Smart Central Mobile*).

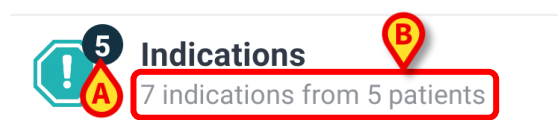
### 3. Indikasjonsmodul

Indikasjonsmodulen er ment å brukes til å vise vedvarende advarsler eller merknader - indikasjoner ligner på alarmer, men de kan vare i timevis eller aldri opphøre, og de genererer ikke riktige Android -systemvarsler - om bekymringsfulle hendelser eller viktige påminnelser knyttet til en Spesifikk pasient, handling eller en arbeidsstasjonsstatus generert av forskjellige komponenter i Digistat -rammen. Noen eksempler er: en pasient allergisk mot X, pasient med psykiske problemer, score X ennå ikke skrevet inn osv.



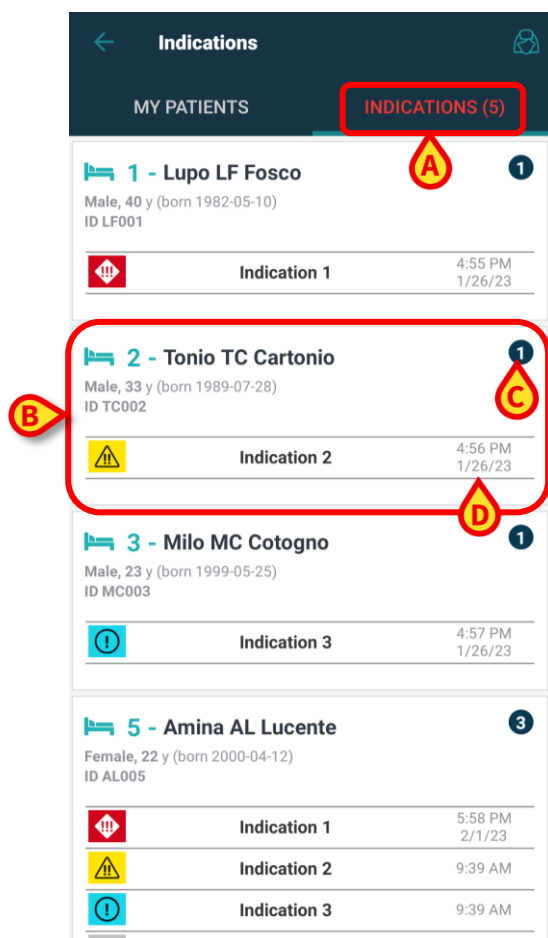
**Fig 48**

For å åpne indikasjonsmodulen, er det bare å starte Digistat Mobile og dens fliser er oppført blant andre installerte moduler (Fig 48 **A**).



**Fig 49**

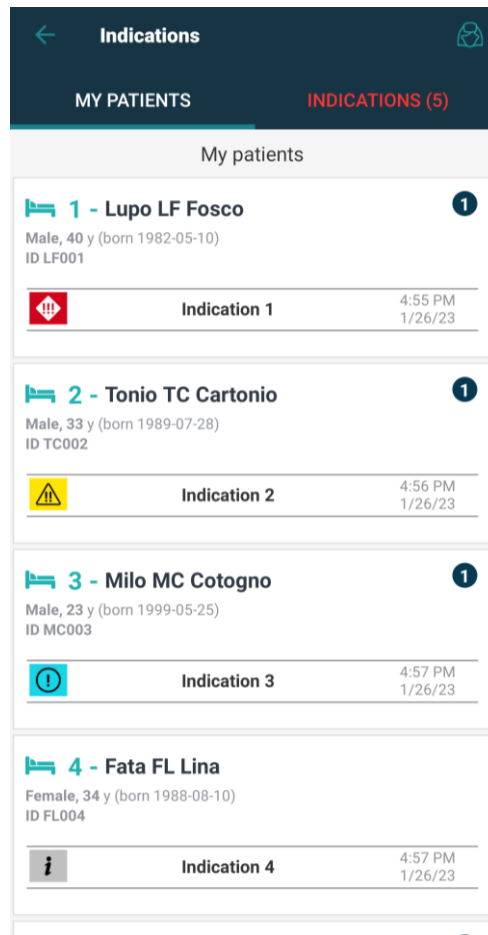
På indikasjonsikonet er det gitt et merke med et tall, og dette er antall senger/pasienter med minst en indikasjon til stede (Fig 49 **A**), hvis prioriteringsnivå er høyere enn "info" -nivået. Under modulnavnet er antallet indikasjoner som kommer fra en rekke pasienter som er til stede i det nåværende domenet, vist (Fig 49 **B**).



**Fig 50**

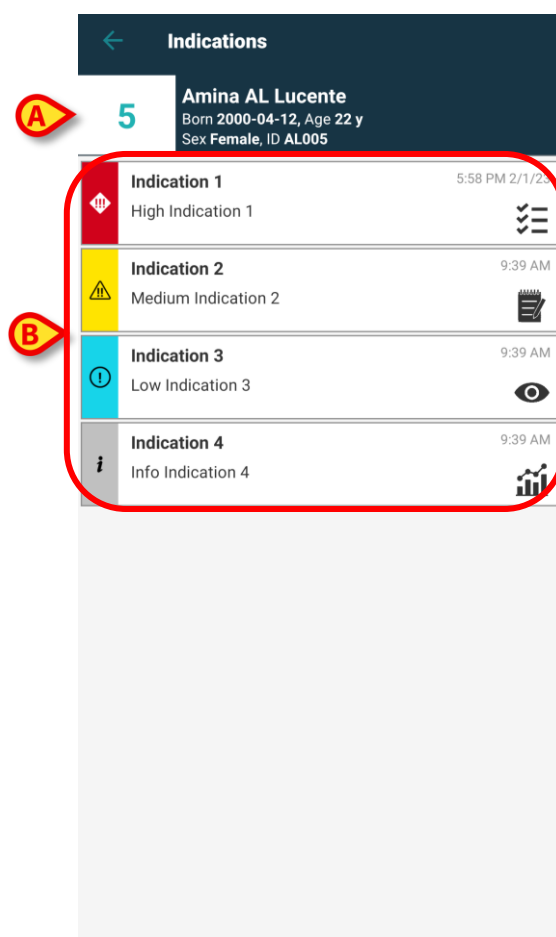
Hvis det er minst en indikasjon til stede, klikker på indikasjonsflisen, åpnes en ny side på fanen Indikasjoner (Fig 50 **A**) som viser pasientlisten (Fig 50 **B**) arrangert av kort som viser pasientdetaljer (navn, kjønn, fødselsdato, ID ), et merke med antall indikasjoner (Fig 50 **C**) øverst til høyre på kortet og indikasjonen eller listen over indikasjoner (bestilt etter alvorlighetsgrad/prioritet) med det tilsvarende ikonet, tittelen og datoen/tiden (Fig 50 **D**). Hvis indikasjonen refererer til inneværende dag, vil bare tiden vises. Informasjonsnivåindikasjoner vises, men telles ikke i telleren.





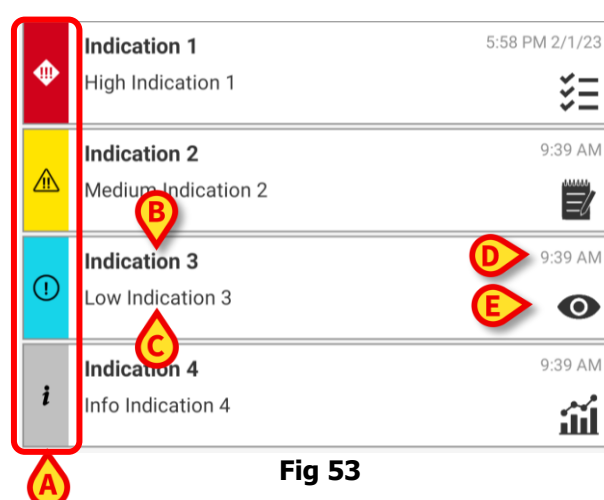
**Fig 51**

Hvis du klikker på "Mine pasienter" -fanen, vises den relative visualiseringen (som allerede er forklart, og den er den samme på tvers av alle Digistat -mobilmoduler), og det inkluderer også pasienter uten aktive indikasjoner.



**Fig 52**

For å få tilgang til pasientdetaljsynet, velg en pasientflis. I den øvre delen av siden vises sengenummeret og pasientdataene mens indikasjonene i den sentrale delen er oppført og sortert etter prioritet først og deretter etter dato (fra de med høyere prioritet til de som ikke er prioritert, fra det meste nylig til den eldste).

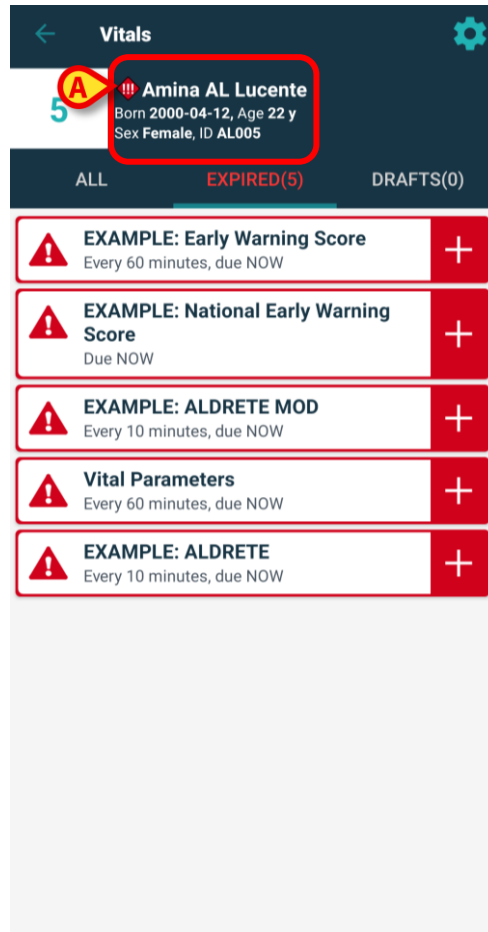


**Fig 53**

Hvert indikasjonskort inneholder prioriteringsikonet (Fig 53 **A**), tittelen (Fig 53 **B**) og beskrivelse (Fig 53 **C**) i indikasjonen (hvis beskrivelsen ikke er til stede, er et abstrakt gitt i stedet), dato og tid (Fig 53 **D**), et valgfritt ikon (Fig 53 **E**) i modulen som indikasjonen refererer til.

Eksemplet (Fig 53) viser 4 indikasjoner på forskjellige typer:

- en høy prioritet relatert til Vitals Mobile -modulen;
- en middels prioritering relatert til Diary Mobile -modulen;
- en lav prioritet relatert til den smarte sentrale mobilmodulen;
- En info -indikasjon relatert til den elektroniske mobilmodulen.



**Fig 54**

Hvis du klikker på en indikasjon, er det mulig å flytte til tilkoblede moduler uten å gå gjennom Launcher -siden . Hvis en pasient har en eller flere indikasjoner, vises det høyeste alvorlighetsgrad/prioriterte varslingsikonet ved siden av pasientens navn (Fig 54 **A**) i pasientkortet til pasientdetaljvisningen til hver digistat -modul. Hvis indikasjonen har prioritet av "info" -type, vises ingen ikon. Følgende bilder viser pasienter med indikasjoner på forskjellige prioriteringsnivåer, på tvers av forskjellige moduler.

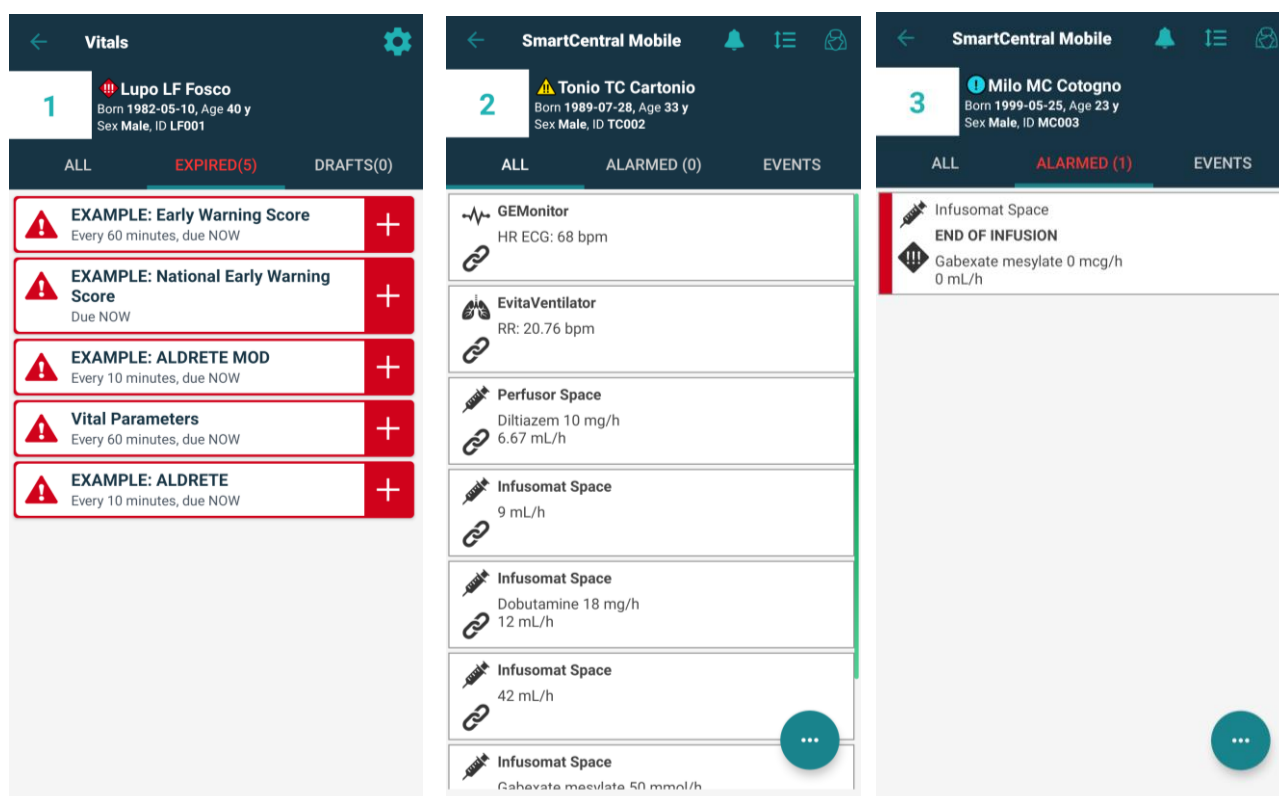


Fig 55

Ved å klikke på indikasjonsikonet i pasientkortet (Fig 56 **A**), får brukeren tilgang til modulsiden der innholdet i den aktive indikasjonen kan leses i sin helhet og til slutt listen over alle indikasjonene (Fig 56 **B**) tilgjengelig for for den pasienten er gitt.

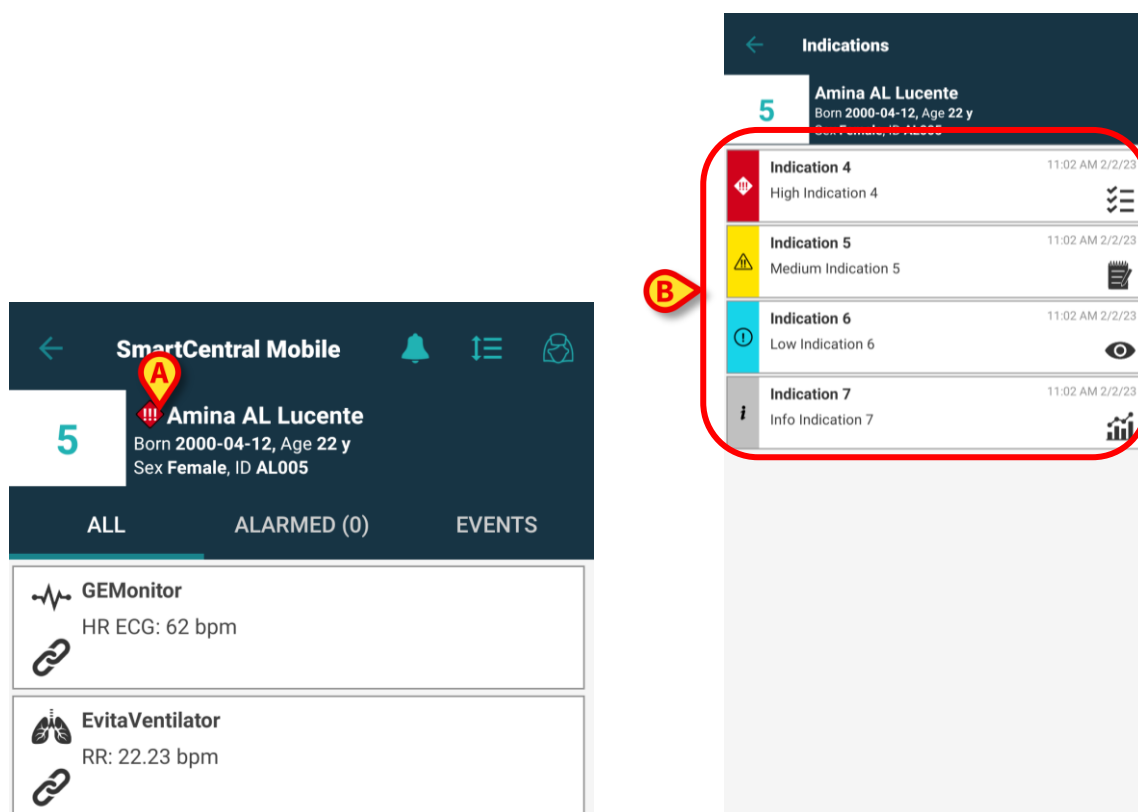


Fig 56