



Mobile Launcher

Användarmanual

Version 10.0

2023-09-26

Innehåll

1. Mobile Launcher.....	3
1.1 Information till användaren	3
1.2 Upstart	4
1.2.1 Övervakning av applikationens genomförande	5
1.3 Inloggning.....	5
1.3.1 Logga in på Android	5
1.3.2 Logga in på iOS	7
1.3.3 Logga in med PIN-kod	9
1.3.4 Ascom Myco Launcher	10
1.3.5 Logga in med BadgePIN-kod.....	11
1.4 Sidomeny	13
1.5 Övre meddelandefält	15
1.6 Allmänna systemmeddelanden	16
1.7 Procedur för ljudtest	17
1.8 Patientsökfunktioner (Android).....	19
1.8.1 Textsökning	20
1.8.2 Sökning med streckkodsskanning	21
1.8.3 Sökning med NFC-läsare	22
1.8.4 Val för enskild patient	22
1.9 Patientsökfunktioner (iOS)	25
1.9.1 Textsökning	26
1.9.2 Sökning med streckkodsskanning	27
1.9.3 Sökning med NFC-läsare	28
1.9.4 Val för enskild patient	29
1.10 Läge Mina patienter	31
1.11 Patientval / tilldelning, moduler och domän	33
1.12 Enhets tillgänglighet.....	34
1.12.1 Inställning av Användaren	34
1.12.2 Inställning av dockningsstation.....	35
1.13 Widgets	36
1.13.1 Inloggningswidget	36
2. Larmstatistikmodul.....	39
3. Indikationsmodul.....	41

1. Mobile Launcher



För information om produktens miljö, försiktighetsåtgärder, varningar och avsedd användning se USR SWE Digistat Care och/eller USR SWE Digistat Docs (beroende på installerade moduler - för Digistat Suite EU) eller USR ENG Digistat Suite NA (för Digistat Suite NA). Du måste läsa de lämpliga underlagen noga och förstå dem för att kunna använda Mobile Launcher säkert och på rätt sätt, enligt denna bruksanvisning.

Mobile Launcher är den gemensamma miljö som delas mellan alla moduler i Digistat Mobile. Digistat Mobile är en applikation avsedd att lägga några av Digistat Suites funktioner direkt "i händerna" på sjuksköterskor och kliniker.

Mobile Launcher fungerar som en behållare för Digistat Mobile-modulerna. Varje modul är utformad för att ge specifik information och för att presentera den för personalen på ett tydligt och kortfattat sätt.

Mobile Launcher kan köras på Android och iOS. Vissa funktioner är inte tillgängliga för iOS. En särskild varning "Ej tillgänglig för iOS" finns i den här handboken om detta är fallet. Vissa av skärmarna och arbetsflödena kan skilja sig något åt i de två operativsystemen. När så är fallet beskrivs de olika skärmarna och arbetsflödena i separata stycken.

1.1 Information till användaren

Läs följande varningar noggrant.



Endast relevant för Android - Om Mobile Launcher programmet frångöps genereras ett specifikt meddelande som består av ett karakteristiskt och ihållande ljud och vibration. Ljudets varaktighet kan konfigureras. Ljudet upprepas tills anslutningen har återställts. Anslutningen återställs automatiskt så snart som möjligt.



Endast relevant för Android - Användaren ska alltid bära mobilenheten själv, antingen i direkt kontakt eller tillräckligt nära så att han/hon kan uppfatta ljudet klart.



Mobile Launcher programmet kan visa personlig och/eller konfidentiell information. Det rekommenderas därför att den handhållna enheten på vilken Mobile Launcher programmet körs inte lämnas utan uppsikt eller att alltid logga ut innan den lämnas utan uppsikt.



Mobile Launcher kan stängas ned av användaren. Efter detta kommer inte programmet att skicka något annat meddelande.



I undantagsfall som är svåra att förutse kan operativsystemet stänga ned Mobile Launcher programmet p.g.a. Android-arkitekturen. Om detta inträffar kommer inte programmet att skicka något annat meddelande.



Endast relevant för Android - Mobilenheten ska stödja vibrationsläge.



Endast relevant för Android - Använd proceduren för ljudtest för att verifiera om ljudet på arbetsstationen/den handhållna enheten fungerar korrekt (se avsnitt 1.7 för proceduren).



Digistat Mobile för iOS genererar inga meddelanden, inklusive larmmeddelanden från Smart Central Mobile. Därför kan den inte användas för att svara på larm i tid eller för att minska svarstiden på larm.

1.2 Uppstart



Vid den första körningen uppmanas användaren att ange några grundläggande behörigheter och omdirigeras sedan automatiskt till sidan Inställningar. Läs de relaterade avsnitten i installationshandboken (*INST ENG Digistat Suite*). Obs: den första körningen ska utföras av teknisk, behörig och utbildad personal.

Så här öppnar du Mobile launcher:



Tryck på ikonen



Följande skärmbild visas (Android Bild 1 a – iOS Bild 1 b).

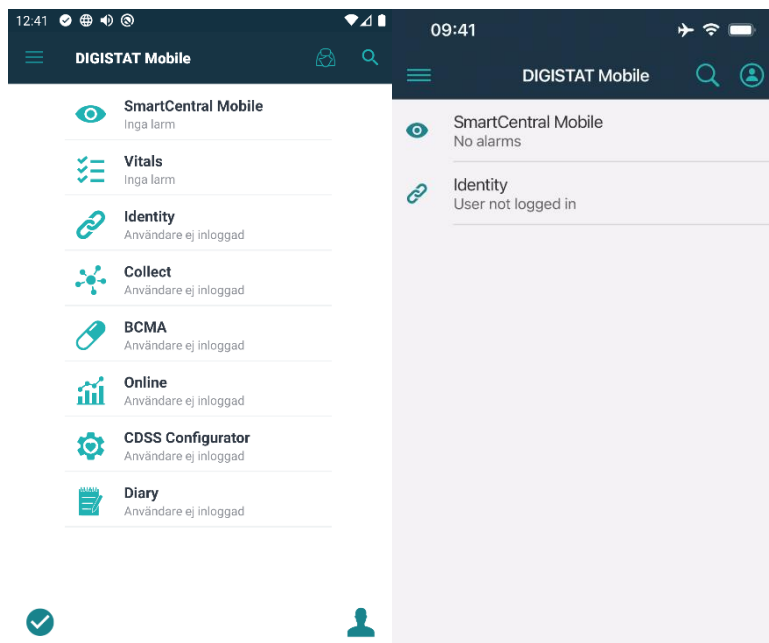


Bild 1 a/b

De tillgängliga modulerna listas på sidan. Tryck på raden som motsvarar modulen för att öppna den.



Om en modul inte lyckas ladda ned på serversidan så öppnar inte modulen. Den visar felmeddelande "Felaktig konfiguration". Kontakta då systemadministratör."



Om modulens licens inte är tillgänglig så öppnar inte modulen. Under modulens namn står det då "Licens inte tillgänglig" och en knapp "Uppdatera" visas till vänster. Försök ladda ned modulen igen genom att trycka på knappen (en licens blir tillgänglig om en annan enhet kopplas bort). Bild 2 visar ett exempel. Uppdatera-knappen är inte tillgänglig på iOS.



Identity
License not available

Bild 2

1.2.1 Övervakning av applikationens genomförande

Om du är användare av Android övervakas Mobile Launcher-applikationen så att den alltid är igång efter att den har startats. Om applikationen stannar så startas den om. Omstarten är omedelbar och automatisk med undantag för de fall där stoppet orsakas av:

- Konfigurationsprocedur. I dessa fall startar tjänsten automatiskt om när konfigurationsproceduren är slut. Se *CFG ENG Digistat Suite* dokumentera för mer information.
- Manuellt stopp. I dessa fall måste tjänsten manuellt startas om. Se *INST ENG Digistat Suite* dokumentera för mer information.

Om du är användare av iOS kopplas applikationen bort när den går till bakgrunden. Den återansluts automatiskt när den öppnas igen i förgrunden. Om "Kom ihåg mig"-knappen inte var inställd på "på" vid föregående inloggning måste inloggningsproceduren utföras igen (se avsnitt 1.3.2). Även på iOS kopplas Mobile Launcher bort vid manuellt stopp eller ändringar i konfigurationen och kopplas sedan automatiskt in igen.

1.3 Inloggning

Du måste logga in för att få tillgång till Digistat Mobile-modulerna.

1.3.1 Logga in på Android

Så här loggar du in på Mobile Launcher på en Android-enhet:

- Tryck på **Inloggning** i det nedre högra hörnet på skärmbilden Programlista (Bild 3 **A**).

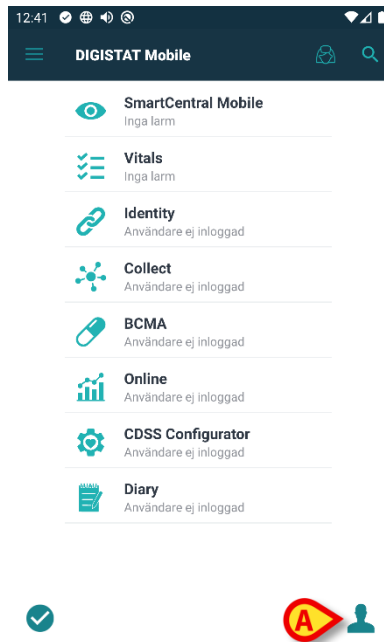


Bild 3

Följande skärmbild visas (Bild 4).

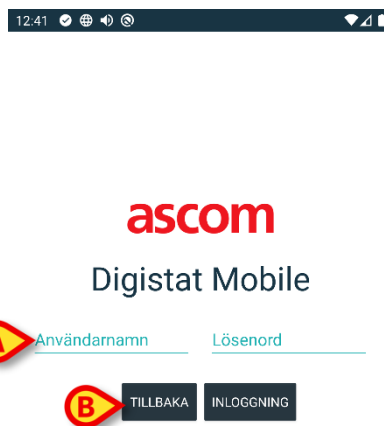


Bild 4

- Mata in användarnamn och lösenord (Bild 4 **A**).
- Tryck på knappen **Inloggning** (Bild 4 **B**).

Då visas ett meddelande som anger namnet på den inloggade användaren (Bild 5).

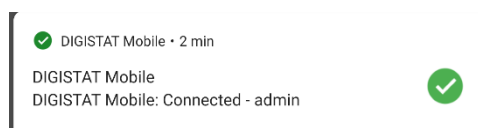


Bild 5

När en användare är inloggad ändras ikonen ”Logga in” enligt figur Bild 6 **A**. Tryck på den igen för att logga ut.

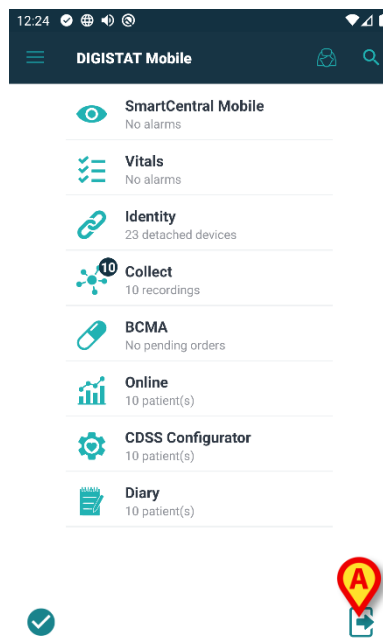


Bild 6



Det är möjligt att konfigurera produkten så att den tillåter inloggning via ett externt system ("single sign on"). I dessa fall visas en särskild knapp på inloggningsskärmen.

1.3.2 Logga in på iOS

För att logga in på Mobile Launcher på iOS

- Tryck på **inloggningsikonen** i det övre högra hörnet på modullistans sida (Bild 7 **A**).

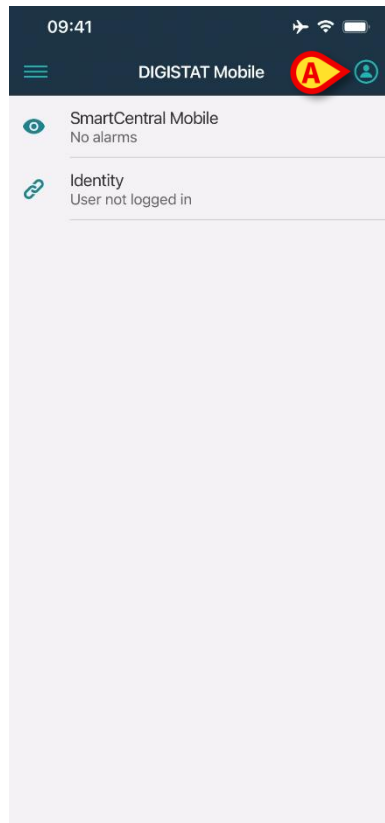


Bild 7

Följande skärm kommer att visas (Bild 8):

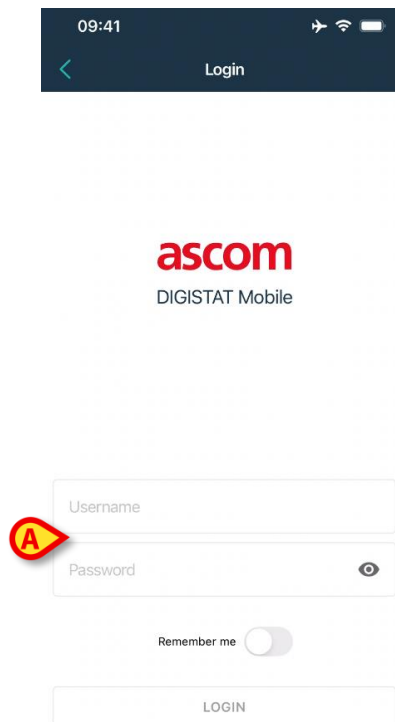


Bild 8

- Ange användarnamn och lösenord (Bild 8 **A**).

På det här sättet är inloggningsknappen aktiverad (Bild 9).

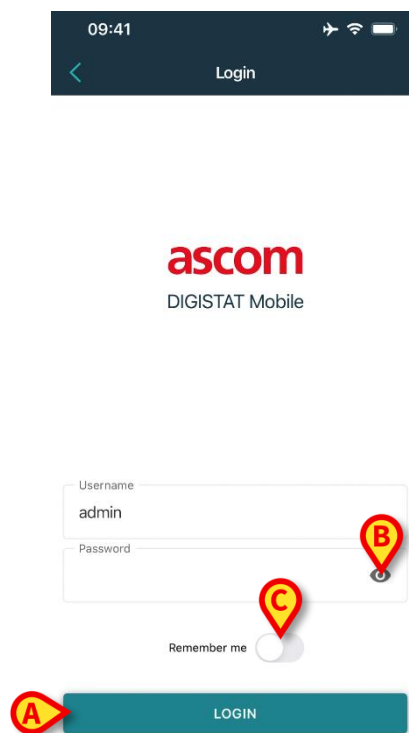


Bild 9

- Tryck på knappen **Logga in** (Bild 9 **A**).

På detta sätt loggas användaren in. När en användare är inloggad ändras ikonen "Logga in" enligt Bild 10 **A**. Peka på den igen för att logga ut.



Bild 10

Ikonen "öga" (Bild 9 **B**) gör det möjligt att visa lösenordet medan du skriver det. Väljaren "Kom ihåg mig" (Bild 9 **C**) sparar de senast använda inloggningsuppgifterna för nästa inloggning.

1.3.3 Logga in med PIN-kod



Nuvarande förfarande kan endast genomföras om inloggningsförfarandet hanteras av Mobile Launcher, d.v.s. INTE med Myco Launcher.



Ej tillgängligt på iOS.

"Logga in med PIN-kod" är ett inloggningsförfarande som går snabbare än det vanliga. För detta ändamål ger systemadministratören användaren:

- en NFC-tag, vars schema utlöser förfarandet;
- en PIN-kod, d.v.s. en numerisk kod som genereras när användarkontot skapas.

Att logga in via PIN-kod:

- Håll NFC-taggen nära mobilenhetens baksida.

Ett fönster öppnas där du kan ange pinkod i stället för lösenord.

- Tryck på textfältet "PIN".

Det numeriska tangentbordet som tillåter inmatning av PIN-kod visas.

- Ange PIN-koden och tryck på knappen **Inloggning**.



Specifika meddelanden varnar användaren om:

- Förfarandet försöks även om mobilapplikationen inte körs;
 - Användaren redan är inloggad.
-

1.3.4 Ascom Myco Launcher

Ascom Myco Launcher är ett möjligt användargränssnitt för SH1-handenheten och ger funktionalitet för åtkomst till centrala funktioner såsom larmhantering, meddelanden och uppstart av appar. Ascom Myco Launcher kan ersätta den vanliga Android-uppstartaren, samtidigt som den ger åtkomst till Android-funktionalitet.

Ascom Myco Launcher är endast tillgänglig på Myco 1- och Myco 2-enheter som integrerats med Unite. Du behöver Digistat Mobile version 5.1.3 eller senare.

I dessa fall kan Digistat Mobile köras på sidan längst till höger när den är konfigurerad för att göra det.

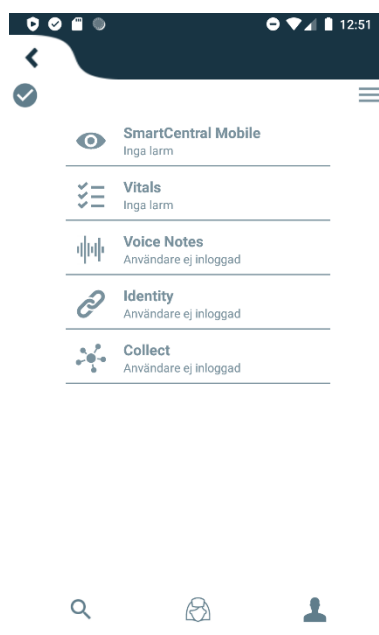


Bild 11

Skärmens layout skiljer sig något från vad som beskrivs i denna handbok. Den fungerar emellertid på samma sätt.

1.3.5 Logga in med BadgePIN-kod



Nuvarande förfarande kan endast genomföras om inloggningsförfarandet hanteras av Mobile Launcher, d.v.s. INTE med Myco Launcher.



Ej tillgängligt på iOS.

Proceduren för att “Logga in med BadgePIN-kod” är mycket lik den för att “Logga in med PIN-kod”: för att logga in följer användaren i stort sett samma steg som i avsnitt 1.3.3.

Inloggningen godkänns så fort användarinformationen fastställts:

- **BadgeID.** ID som finns lagrat i användarens NFC-badge;
- **BadgePIN.** Sifferkod med minst 5 siffror.

Den väsentliga skillnaden är att användaren själv kan bestämma kombinationen BadgeID / BadgePIN med särskilt tillstånd av Hälsovårdsorganisationen. För ytterligare information, se *CFG ENG Digistat Suite*.

För att själv bestämma kombinationen BadgeID / BadgePIN måste användaren först logga in enligt följande:

- Logga in med användarnamn/lösenord, precis som i avsnitt 1.3.

Då visas följande skärm och användaren kan ange sitt BadgeID genom att skanna NFC-taggen:



Bild 12

- Håll den mobila enheten nära användarbadgen för att skanna NFC-taggen.

Om användarbadgens NFC-tag skannas ordentligt så visas följande skärm och användaren kan välja BadgePIN:



Bild 13

- Ange önskad BadgePIN. Glöm inte att den måste vara minst 5 siffror lång.

Proceduren kan anpassas för att föreslå en slumpmässig BadgePIN, som användaren kan förändra om så önskas (se *CFG ENG Digistat Suite* för ytterligare information). Ovanstående skärm ersätts då av följande:

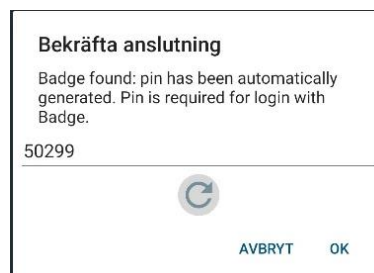


Bild 14

- Tryck på  för att skapa en ny slumpmässig BadgePIN eller tryck på själva BadgePIN för att ändra på den.

-
- Tryck på knapp **OK** för att bekräfta.

Vid “Logga in med BadgePIN-kod” kan användaren även ändra på kombinationen BadgeID/BadgePIN: bara som ett exempel, för ifall att den fysiska badgen kommit bort. Så här gör användaren då:

- Logga in med användarnamn/lösenord, som i avsnitt 1.3.

Då visas Mobile Launchers hemsida.

- Tryck på  för att öppna sidomenyn (se avsnitt 1.4).

Du ser följande skärm.

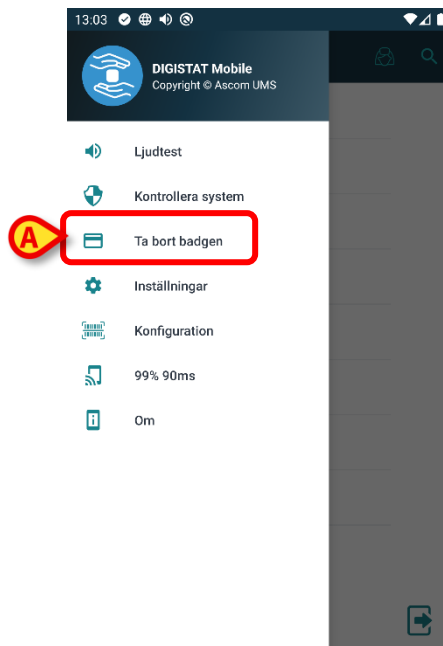


Bild 15

- Tryck på knapp **Ta bort badgen** (Bild 15 **A**) för att återställa både BadgeID och BadgePIN.

Följande skärm visas och dialogfönstret ber användaren bekräfta:



Bild 16

- Tryck på knapp **OK** för att bekräfta.

Användaren gratuleras för att ha lyckats återställa BadgeID/BadgePIN.

- Upprepa de ovan beskrivna stegen för att ansluta en ny kombination BadgeID / BadgePIN.

1.4 Sidomeny

Ikonen  i det startsida hörnet öppnar en meny med olika alternativ (Android Bild. 17 a – iOS Bild. 17 b).

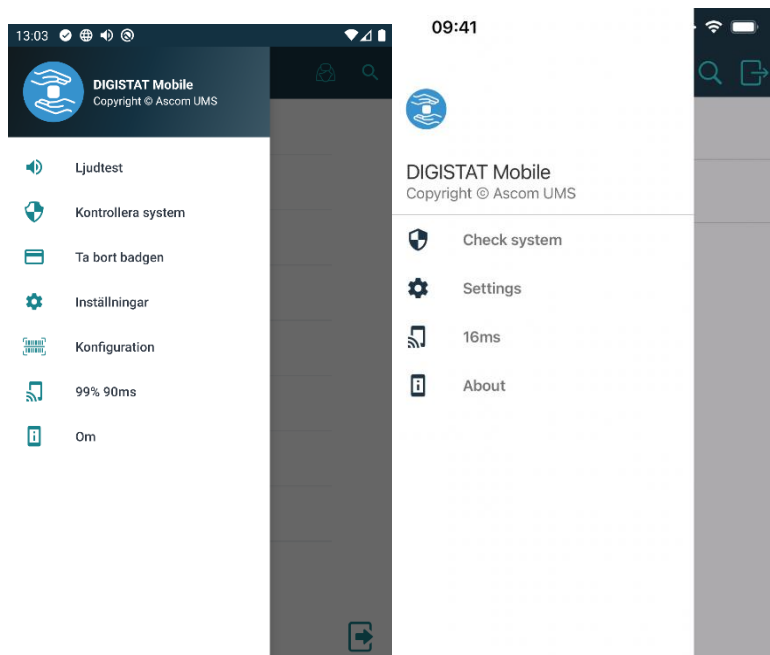


Bild. 17 a/b

De är:

Ljudtest

Tryck på knappen **Ljudtest** för att testa ljudet/vibrationen som är förknippat med meddelandena. Ej tillgängligt på iOS.

Kontrollera system

Peka på detta objektet för att utföra förfarandet för Systemkontroll (se *CFG ENG Digistat Suite* dokumentera).

Ta bort badgen *(finns endast för vissa konfigurationer av Mobile Launcher)*

Med denna knapp raderar du ett BadgelD som registrerats för inloggning via NFC. Läs avsnitt 1.3.5 för ytterligare information. Ej tillgängligt på iOS.

Inställningar

Tryck på detta alternativ för att komma åt skärmbilden Inställningar (se *CFG ENG Digistat Suite* och *INST ENG Digistat Suite* dokumentera). Det krävs ett särskilt lösenord för att logga in på Inställningsskärmen.

Konfiguration

Tryck på det här objektet för att komma åt funktionen för konfigurationsuppdatering via QR-kod (se *CFG ENG Digistat Suite* dokumentera). Ej tillgängligt på iOS.

Trådlös anslutningsstatus

Indikerar den trådlösa anslutningsstatusen.

Info om

Tryck på detta alternativ för att öppna en skärmbild med allmän information om produkten och tillverkaren.

1.5 Övre meddelandefält



Ej tillgängligt på iOS.

Det övre meddelandefältet (Bild 18 **A**) är alltid synligt och visar allmän information. Det är inte tillgängligt när du kör startprogrammet för Myco.

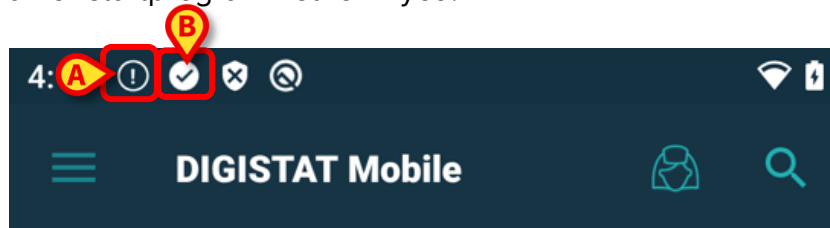


Bild 18

En ikon visas överst till vänster (fast inte på Myco/UNITE-enheter - Bild 18 **A**) vid larmmeddelande gällande en eller flera patienter, oavsett vilken modul larmet kommer från.

Symbolen i Bild 18 **B** anger att modulen är aktiv. I annat fall skulle en klockikon  och en överkorsad cirkel  visa att tjänsten inte längre erbjuds och att appen kopplats bort. Överst till höger kan du kontrollera WiFi-anslutning och batteriladdning (Bild 18).

1.6 Allmänna systemmeddelanden



Ej tillgängligt på iOS.



Digistat Mobile för iOS genererar inga meddelanden, inklusive larmmeddelanden från Smart Central Mobile. Därför kan den inte användas för att svara på larm i tid eller för att minska svarstiden på larm.

Mobile Launcher visar kortfattade meddelanden om larm/meddelanden som kommer från någon av de installerade modulerna när programmet inte är aktivt (Bild 19 A). Meddelandet på högsta nivå anger den övergripande larmnivån för hela Mobile Launcher-applikationen. Faktiskt implementeras tre nivåer av allvarlighetsgrad för meddelanden, var och en motsvarar olika färger (röd = hög prioritet, gul = medelhög prioritet, cyan = låg prioritet). Dessutom finns ett rent informativt meddelande som en påminnelse till användaren (lila).

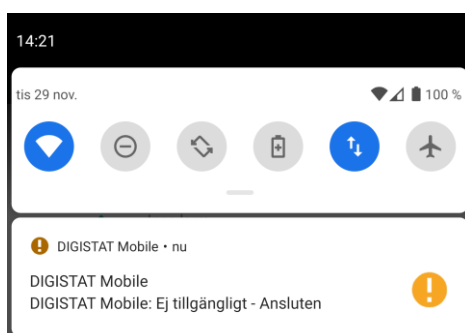


Bild 19

- Svep över meddelandet för att ta bort det.

Om larmet anmälan från en modul är relaterad till en patient, sedan genom att trycka den alarme fliken patienten visas; Dessutom, om larm anmälan höjs för mer än en patient, genom att trycka på den listan över larmade patienten visas.

Beroende på enhetstyp har meddelanden som samtidigt kommer från olika applikationer av Produktens mobila uppsättning olika beteenden för LED-färg

- **Myco 3.** LED:n återspeglar alltid det högre prioritetslarmet vid ett givet tillfälle;
- **Ej Myco 3.** LED:n återspeglar den senaste meddelandefärgen.

Detta innebär att när du, i händelse av flera meddelanden, sveper över det med högre prioritet på en Myco3-enhet, tillhör LED-färgen nästa meddelande. På icke-Myco3-enheter inaktiveras LED:n efter en svepning.

Förutom att screena aviseringar, är produkten kan hantera ljudmeddelanden med hjälp av anordningen högtalaren och lätta meddelanden med hjälp av den anmälan LED.

När det gäller ljudmeddelanden, produkten någonsin spelar anmälan högre prioritet; Om en anmälan exekveras och ett nytt larm måste höjas, då produkter startar anmälan med högre prioritet. Meddelanden med låg prioritetsnivå har inget associerat ljud.

Vid serviceavbrott ges ett meddelande till användaren: det har högsta allvarlighetsgrad och det går inte att svepa.

Vid bortkoppling försöker Mobile Launcher att återansluta till servern.

Om detta försök misslyckas tillhandahålls användaren ett icke-svepbart systemmeddelande enligt följande två olika alternativ:

- **Android tidigare än 8.0.** Ett meddelande, kan ej svepas, högsta prioritetsnivå. Användaren kan tysta det genom att trycka på knappen **Mute** ;
- **Android 8.0 och senare.** Två meddelanden, det ena kan ej svepas utan ljud eller LED-färg, det andra kan svepas med högsta prioritetsnivå, och rapporterar användbar information om orsaken till fränkopplingen. Dessutom kommer det andra meddelandet inte längre att visas eftersom användaren trycker på knappen **Mute**.

1.7 Procedur för ljudtest



Proceduren för ljudtest ska utföras minst en gång under varje arbetsskift.



Ej tillgängligt på iOS.

Använd proceduren för ljudtest för att verifiera om ljudsignalen för larm fungerar korrekt.

För att utföra proceduren för ljudtest:

- Aktivera huvudskärmen för Mobile Launcher-applikationen (Bild 20).

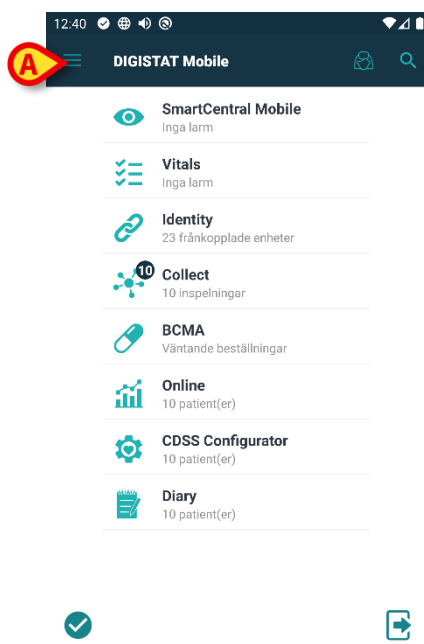


Bild 20

- Tryck på ikonen  i det övre vänstra hörnet på skärmbilden (Bild 20 A).

Följande meny visas (Bild 21).

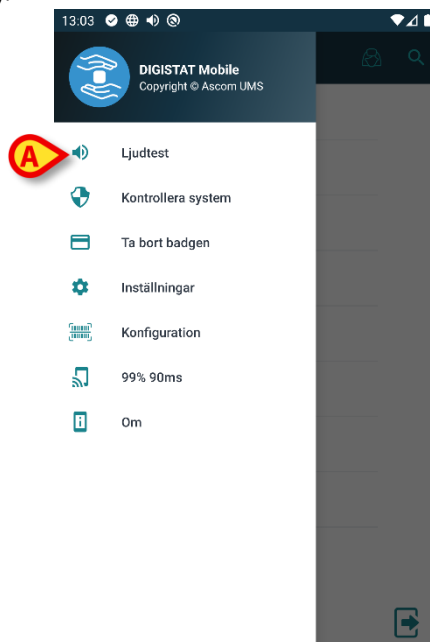


Bild 21

- Tryck på alternativet **Ljudtest** (Bild 21 A).

Ett testmeddelande/-ljud avges på detta sätt (Bild 22 A).

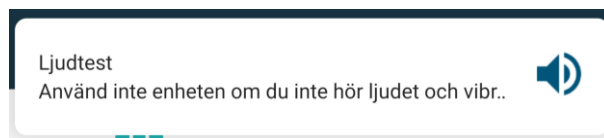


Bild 22



Använd inte enheten om du inte kan höra larmljudet och/eller känna att enheten vibrerar.

1.8 Patientsökfunktioner (Android)

Systemet har flera patientsökverktyg. Dessa verktyg går att komma åt från skärmbilden Patientlista. För att komma åt sökfunktionerna:

- Tryck på ikonen som anges i Bild 23 **A**.

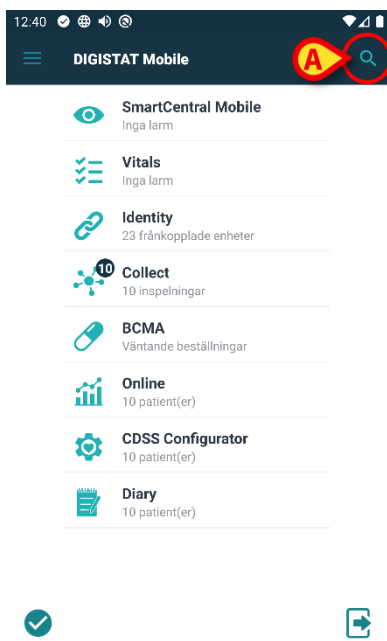


Bild 23

Följande skärmbild öppnas (Bild 24).

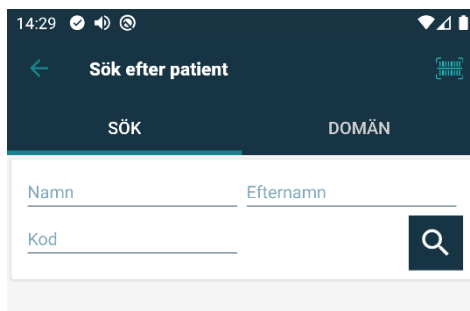


Bild 24

Tre sökalternativ är tillgängliga:

1. textsökning (se avsnitt 1.8.1)
2. streckkodsskanning (se avsnitt 1.8.2)
3. NFC-kodsskanning (se avsnitt 1.8.3)



Du kan konfigurera Patientsökningen för att begränsa sökningen efter utskrivna patienter till ett fast tidsintervall. Kontakta systemadministratör för att få reda på möjliga alternativ.

1.8.1 Textsökning

- Mata in patientdata i fälten i Bild 25 **A** (förnamn, efternamn, kod) och klicka sedan på knappen **Sök** (Bild 25 **B**). Ofullständig information är tillåten.

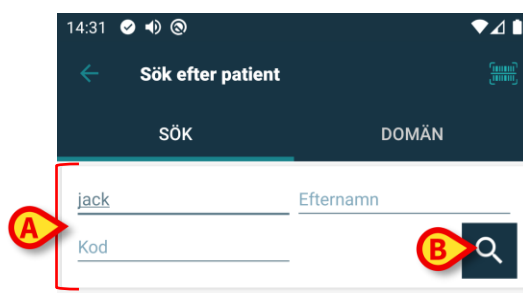


Bild 25

Listan visas över patienter vars data matchar de data som har specificerats (Bild 26).

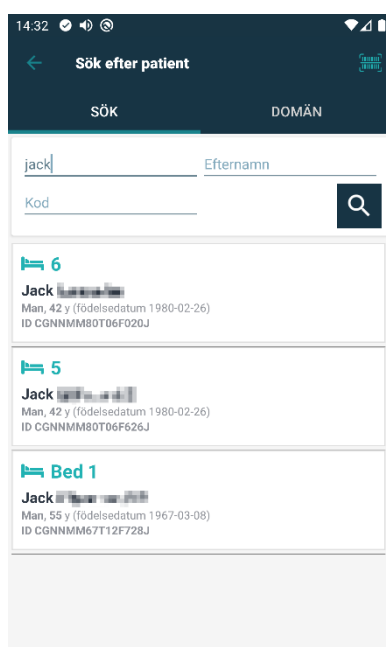


Bild 26

Sökningen utförs bland alla patienter, både de som tillhör och inte tillhör enhetens domän. Om patienten är sängliggande så visas ikon  och sängnummer. Om patienten inte är sängbunden så visas ikon .

- Tryck på rutan som motsvarar en patient för att välja patienten. Bekräftelse av användaren krävs (Bild 27).

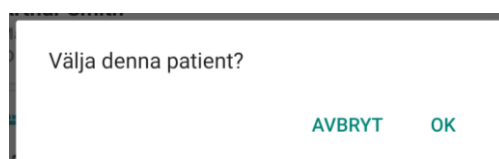


Bild 27

- Tryck på **Ok** för att bekräfta.

Patienten väljs på detta sätt (Bild 28).

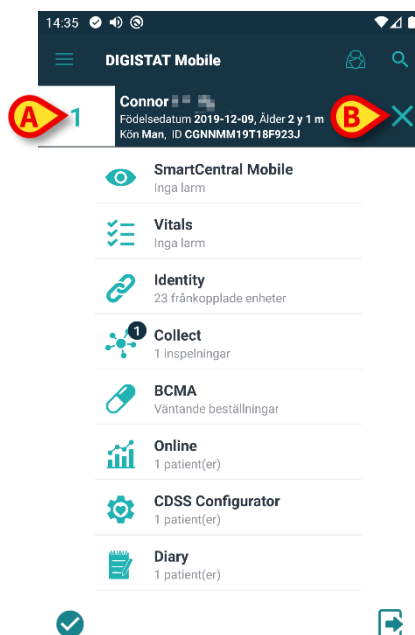


Bild 28

Patientdata står upptill på sidan (Bild 28 **A**). Samtliga data i Mobile Launcher modulerna filtreras nu på patient (d.v.s. endast den valda patientens larm/meddelanden visas).



Om en hänglåsikon -  - visas bredvid patientens namn betyder det att vissa funktioner inte är tillgängliga för gällande patient.

- Tryck på krysset i Bild 28 **B** för att välja bort patienten och gå tillbaka till läge Alla patienter.

1.8.2 Sökning med streckkodsskanning

Med funktionen Streckkodsskanning går det att välja en patient genom att skanna hans/hennes kod.

För att komma åt funktionen Streckkodsskanning på icke-Myco 3-enheter:

- Gå till söksidan enligt beskrivningen i avsnitt 1.8.
- Tryck på ikonen  i Bild 29 **A**.

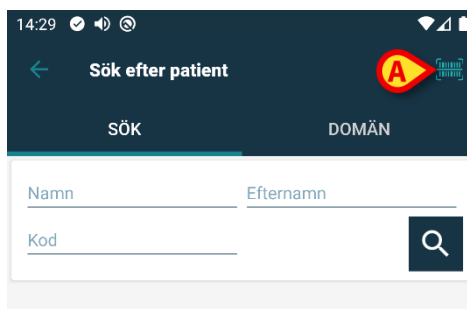


Bild 29

Enhetens kamera aktiveras på detta sätt.

- Skanna den önskade patientens streckkod.

Så här kommer du åt funktionen för scanning av streckkoder på Myco 3-enheter:

- Öppna söksidan enligt beskrivningen i avsnitt 1.8.1.
- Tryck på sidoknappen för scanning av streckkod (den knapp som anges i Bild 29 **A** finns inte i detta fall);

Blixtkameran sätts igång för att hjälpa användaren att filma streckkoden. Samtidigt visas ett meddelande för användaren som signalerar streckkodsscanningen. Patienten väljs på detta sätt. Skärmbilden som visas i Bild 28 (exempel) visas.

Om streckkod saknas efter angiven tid så anges Timeout.

1.8.3 Sökning med NFC-läsare

Med NFC-kodsskanningen går det att välja en patient med hjälp av enhetens egen sensor för närfältskommunikation.

För att göra detta:

- Gå till söksidan enligt beskrivningen i avsnitt 1.8.

Enhetens NFC-läsare aktiveras på detta sätt.

- Placera enheten nära patientens tagg.

Patienten väljs på detta sätt. Skärmbilden som visas i Bild 28 visas.

1.8.4 Val för enskild patient

För att välja en enskild patient:

- Tryck på  ikonen som anges i Bild 23 **A**. Följande skärm visas (Bild 30):

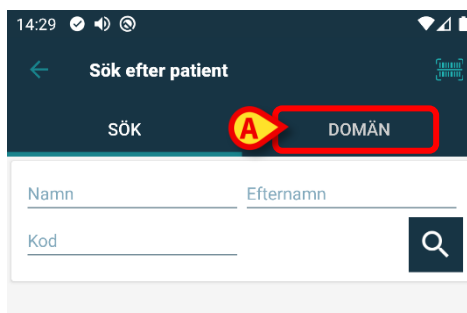


Bild 30

- Tryck på fliken **DOMÄN**. Följande fönster ska visas (Bild 31)

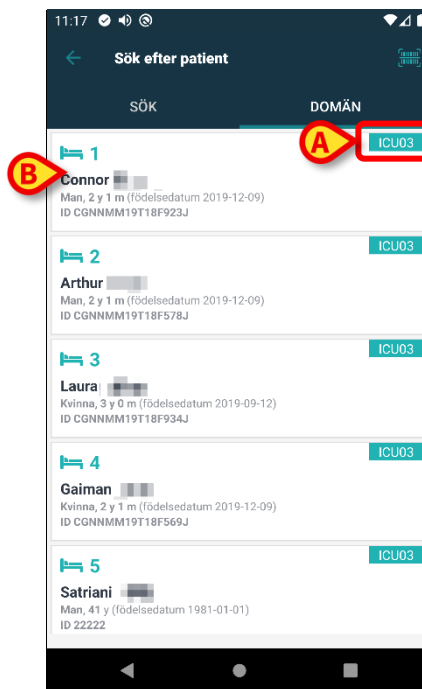


Bild 31

I Bild 31 denna listas alla patienter. Etiketten i hörnet överst till höger på varje bricka anger sjukhusavdelning (Bild 31 **A**).

En enskilt patient kan väljas genom att trycka på plattan som motsvarar hans / hennes sang.

- Tryck på plattan som anges i Bild 31 **B**. Användarbekräftelse krävs (Bild 32).

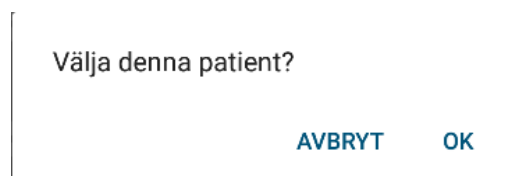


Bild 32

- Tryck på **Ok** för att bekräfta. Följande skärmbild visas efter bekräftelsen.

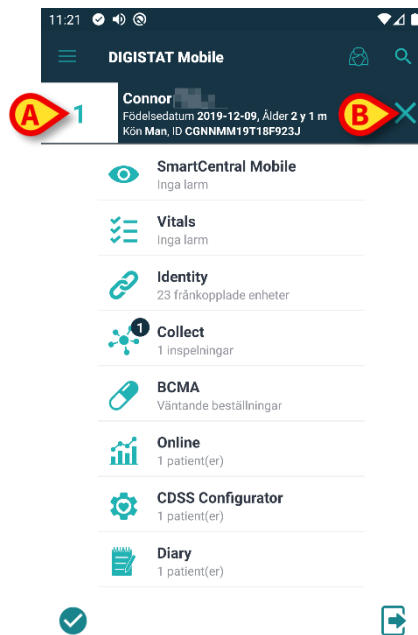


Bild 33

Patientdata finns uppe på sidan (Bild 33 **A**). Alla data i alla Mobile Launcher-modulerna filtreras nu av patienten (dvs. alla och endast de valda patientlarmen / meddelandena visas).

- Tryck på korset som anges i Bild 33 **B** för att avmarkera patienten.

1.9 Patientsökfunktioner (iOS)

Systemet har flera patientsökverktyg. Dessa verktyg går att komma åt från skärmbilden Patientlista. För att komma åt sökfunktionerna:

- Tryck på ikonen som anges i Bild 34 **A**.

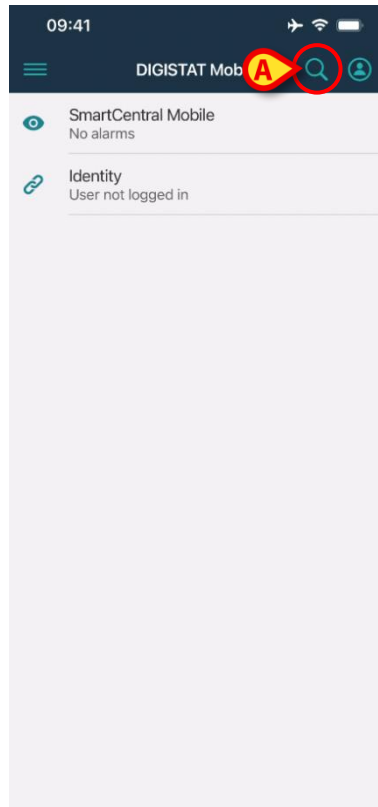


Bild 34

Följande skärmbild öppnas (Bild 35).

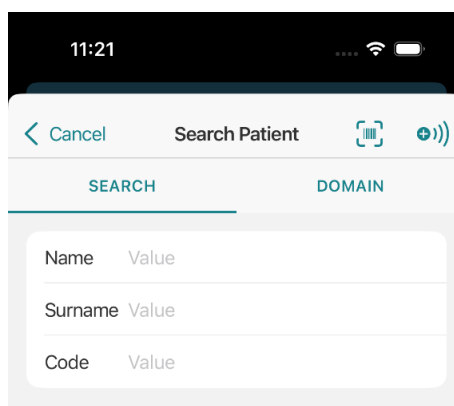


Bild 35

Tre sökalternativ är tillgängliga:

1. textsökning (se avsnitt 1.9.1)
2. streckkodsskanning (se avsnitt 1.9.2)
3. NFC-kodsskanning (se avsnitt 1.9.3)

1.9.1 Textsökning

- Mata in patientdata i fälten i Bild 36 **A** (förnamn, efternamn, kod). Ofullständig information är tillåten.

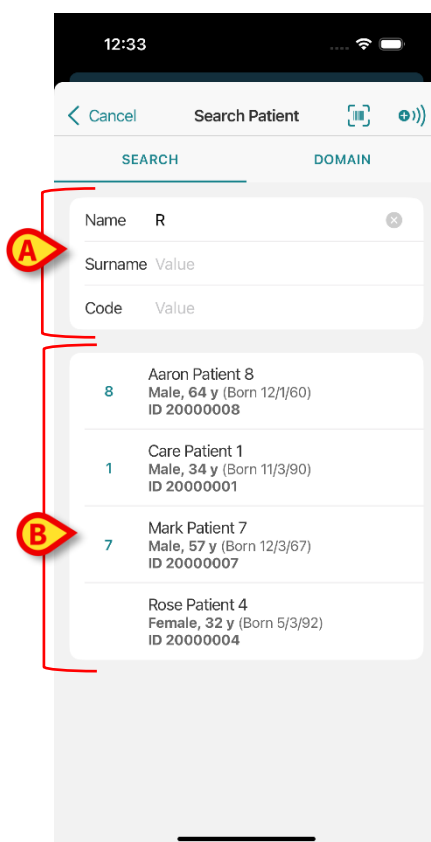


Bild 36

Listan visas över patienter vars data matchar de data som har specificerats (Bild 36 **B**).

Sökningen utförs bland alla patienter, både de som tillhör och inte tillhör enhetens domän. Om patienten för närvarande ligger i sängen visas sängnumret, om patienten inte ligger i sängen visas inte sängnumret.

- Tryck på rutan som motsvarar en patient för att välja patienten. Bekräftelse av användaren krävs (Bild 37).

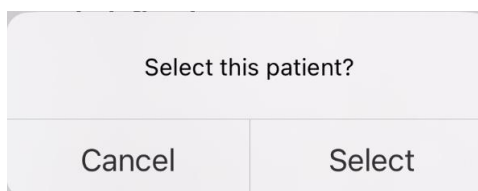


Bild 37

- Tryck på **Välj** för att bekräfta.

Patienten väljs på detta sätt (Bild 38).

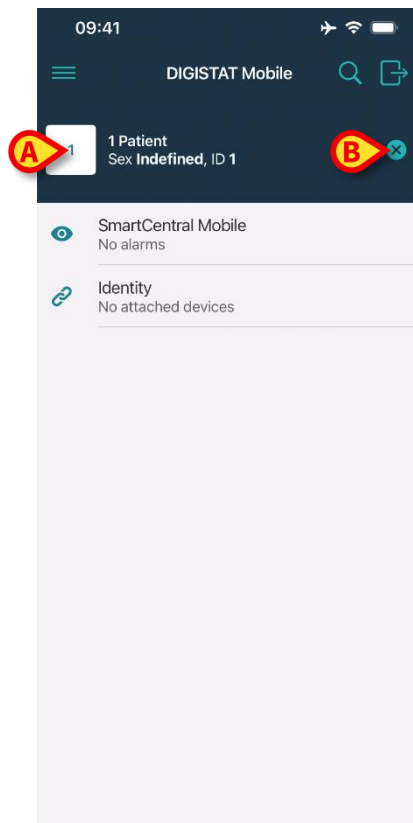


Bild 38

Patientdata står upptill på sidan (Bild 38 **A**). Samtliga data i Mobile Launcher modulerna filtreras nu på patient.



Om en hänglåsikon -  - visas bredvid patientens namn betyder det att vissa funktioner inte är tillgängliga för gällande patient.

- Tryck på krysset i Bild 38 **B** för att välja bort patienten och gå tillbaka till läge Alla patienter.

1.9.2 Sökning med streckkodsskanning

Med funktionen Streckkodsskanning går det att välja en patient genom att skanna hans/hennes kod.

För att komma åt funktionen Streckkodsskanning på icke-Myco 3-enheter:

- Gå till söksidan enligt beskrivningen i avsnitt 1.9.
- Tryck på ikonen  i Bild 39 **A**.

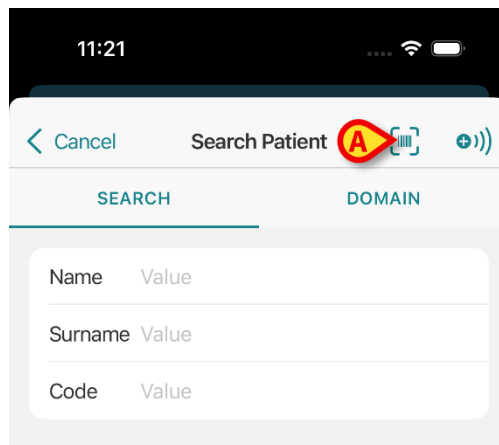


Bild 39

Enhetens kamera aktiveras på detta sätt.

- Skanna den önskade patientens streckkod.

Blixtkameran sätts igång för att hjälpa användaren att filma streckkoden. Samtidigt visas ett meddelande för användaren som signalerar streckkodsscanningen.

Patienten väljs på detta sätt. Skärmbilden som visas i Bild 38 (exempel) visas.

Om streckkod saknas efter angiven tid så anges Timeout.

1.9.3 Sökning med NFC-läsare

Med NFC-kodsskanningen går det att välja en patient med hjälp av enhetens egen sensor för närfältskommunikation. För att göra detta:

- Gå till söksidan enligt beskrivningen i avsnitt 1.9.
- Tryck på ikonen  i Bild 39 **A**.

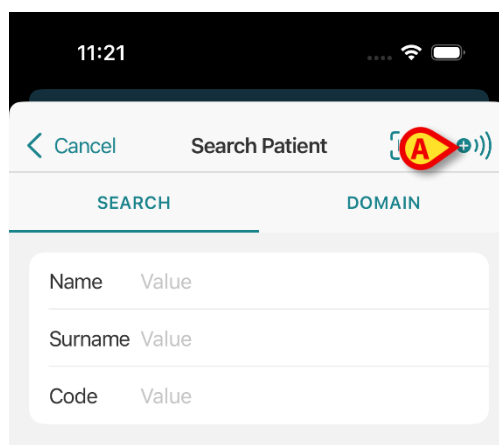


Bild 40

Enhetens NFC-läsare aktiveras på detta sätt.

- Placera enheten nära patientens tagg.

Patienten väljs på detta sätt. Skärmbilden som visas i Bild 38 (exempel) visas.

1.9.4 Val för enskild patient

För att välja en enskild patient:

- Tryck på 🔍 ikonerna som anges i Bild 41 **A**. Följande skärm visas (Bild 30):

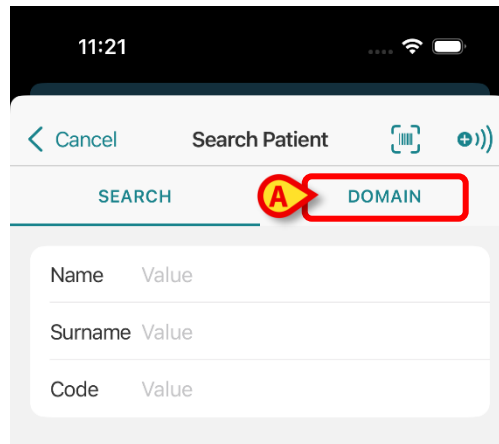


Bild 41

- Tryck på fliken **DOMÄN**. Följande fönster ska visas (Bild 42)

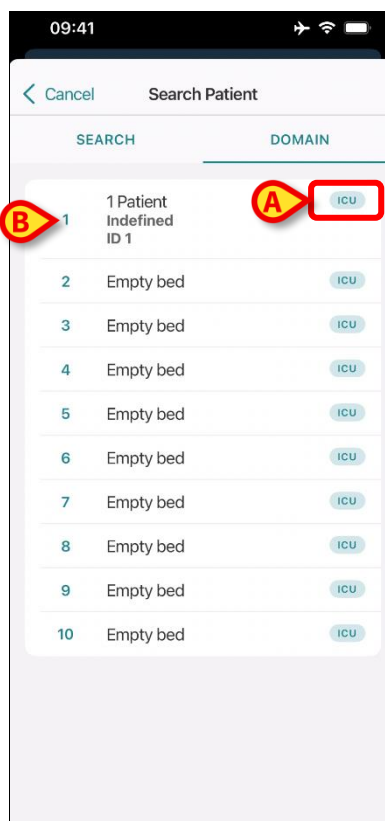


Bild 42

I Bild 42 denna listas alla patienter. Etiketten i hörnet överst till höger på varje bricka anger sjukhusavdelning (Bild 42 **A**).

En enskilt patient kan väljas genom att trycka på plattan som motsvarar hans / hennes sang.

- Tryck på plattan som anges i Bild 42 **B**. Användarbekräftelse krävs (Bild 42).

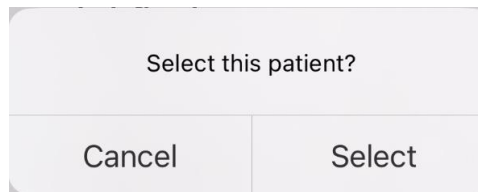


Bild 43

- Tryck på **Välj** för att bekräfta. Följande skärmbild visas efter bekräftelsen.

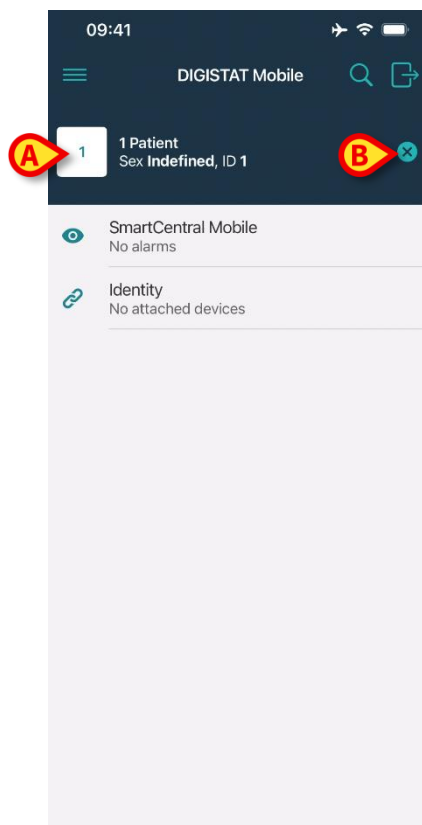


Bild 44

Patientdata finns uppe på sidan (Bild 44 **A**). Alla data i alla Mobile Launcher-modulerna filtreras nu av patienten.

- Tryck på korset som anges i Bild 44 **B** för att avmarkera patienten.

1.10 Läge Mina patienter



Ej tillgängligt på iOS.

Med Patientuppdragsfunktionalitet kan en användare välja en eller flera patienter och skapa en grupp av patienter som vederbörande ansvarar för. Namnet på denna grupp i Mobile Launcher-applikationen är "Mina patienter".

Eftersom användaren tilldelar sig själv vissa patienter, kan följande meddelanden visas på den handhållna enheten beroende på enhetens konfiguration:

- Meddelanden avseende patienter som har tilldelad (dvs. i gruppen "Mina patienter").
- Meddelanden avseende patienter som har tilldelad (dvs. i gruppen "Mina patienter") och meddelanden avseende patienter som ingen uttryckligen har tagit ansvar för.
- Meddelanden avseende patienter som har tilldelad (dvs. i gruppen "Mina patienter"), meddelanden avseende patienter som ingen uttryckligen har tagit ansvar för och meddelanden avseende andra patienter om enheterna som ansvarade för dem tappar bort dem (oavsett anledning, till exempel låg Wi-Fi-signal).

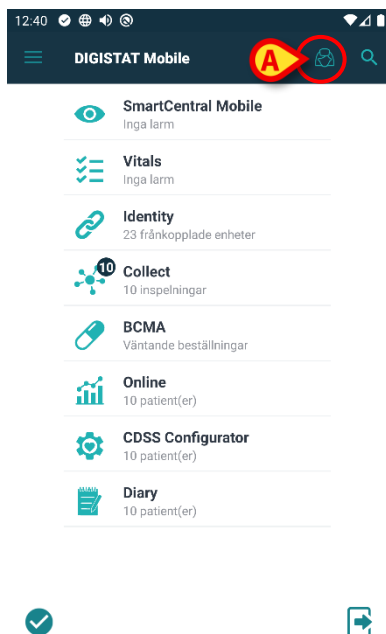


Bild 45

Gör följande på skärmbilden med Mobile Launcher Central för att välja listan över patienter en användare tilldelar sig själv och som bildar listan "Mina patienter":

- Tryck på ikonen  (Bild 45 A).

Följande skärmbild visas (Bild 46 – Inställning av Mina patienter).

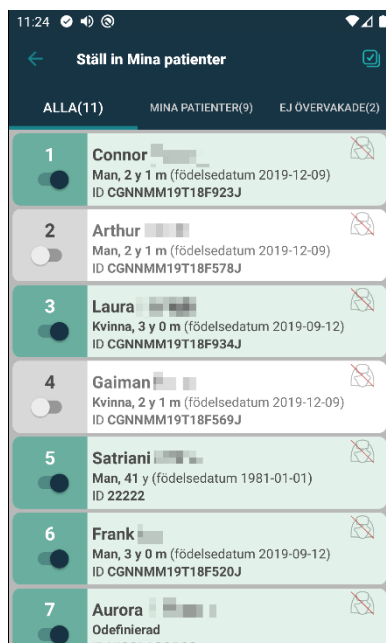


Bild 46

En patient kan väljas/väljas bort genom att du trycker på motsvarande ruta. Varje ruta motsvarar en bädd. Därtill kan användaren välja eller avmarkera alla patienter genom att markera rutan längst upp till höger (Bild 47 A).

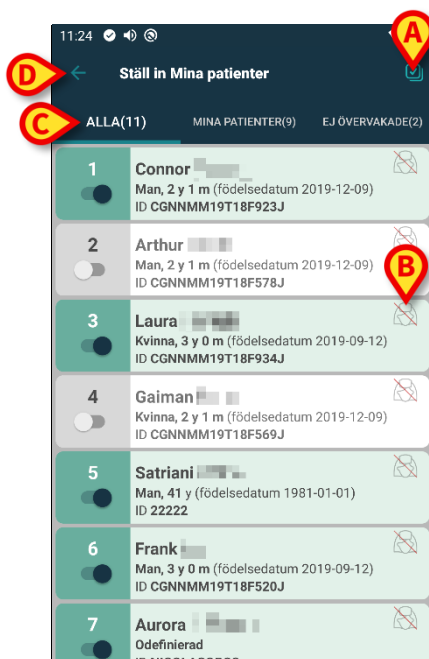


Bild 47

Ikonerna till höger om patientens namn (Bild 47 B) har följande betydelser:



– Patienten ingår i Mina patienter för en annan användare. Det går fortfarande att välja patienten. Om två användare väljer samma patient, grupperas patienten under Mina patienter för båda användarna.



– Patienten övervakas inte. Det innebär att en användare ansvarar för honom/henne men att ingen övervakar honom/henne för närvarande, till exempel p.g.a. fel på Wi-Fi-anslutningen.

Ingen ikon betyder att ingen har patienten i sin lista Mina patienter vilket innebär att patienten inte övervakas.

Med filtren i Bild 47 **C** går det att visa:

- alla patienter;
- endast tilldelad patienter (Mina patienter);
- endast patienter som inte övervakas.

Med ikonen  i Bild 47 **D** går det att gå tillbaka till skärmbilden med listan Mina patienter.



Du kan konfigurera Mobile Launcher så att alla patienter som tillhör enhetens område automatiskt tilldelas mobilenheten. I så fall behöver grupp "MyPatients" inte behandlas manuellt. Bilderna  /  visas inte. Kontakta systemadministratör för att få reda på möjliga alternativ.

1.11 Patientval / tilldelning, moduler och domän

I föreliggande dokument användes uttrycket "patientval / tilldelning" för att generellt hänvisa till de åtgärder i vilka en patient är vald för att utföra vissa åtgärder på honom /henne inom Mobile Launcher-miljön. Men för vissa av de befintliga Digistat Mobile-modulerna är det mer korrekt att tala om "sängval/tilldelning".

De huvudsakliga skillnaderna är detaljerade enligt följande:

- En applikation kan fungera inom domänen eller utan domänen;
 - Smart Central- och Vitals- modulerna fungerar inom domänen. Detta innebär att de kan välja sängar eller patienter inom samma domän hos användaren;
 - Identity-modulen kan fungera på tre olika sätt, beroende på ett specifikt systemalternativ: 1 – utan domän, vilket innebär att Identity kan skapa en association patient/enhet även för patienter utanför användardomänen; 2 – inom domänen; 3 – med en enda förvald patient. För iOS är det första alternativet (utan domän) inte tillgängligt. För mer information se Identity Mobile användarmanual (dokument USR SWE Identity Mobile).
- En applikation som fungerar i domänen kan hantera sängar eller patienter;
 - Smart Central-modulen hanterar ett sängval (eftersom det kan vara viktigt att spåra data från enheter som kommer från en säng som upptas av en patient som ännu inte identifierats). Detta innebär att Smart Central kan välja eller tilldela tomma sängar;
 - Vitals-modulen hanterar ett patientval (eftersom det antas att det planerad parameterinhämtning utförs på patienter som ännu inte är intagna och identifierade). Detta innebär att Vitals inte kan välja en tom säng.

Det finns två sätt att definiera en domän (d.v.s. listan över patienter som övervakas av en särskild enhet), beroende på konfigurationsparameter Endast på Android, detta beror på

systemalternativet *Userrightsmode* – hänvisa till systemadministratörerna för mer information:

- domänen bestäms per enhet. I så fall förändras inte domänen vid användarbyte;
- domänen bestäms per användare, med avseende på sjukhusplatser som kopplas till användaren. I så fall förändras domänen vid användarbyte.

1.12 Enhets tillgänglighet



Ej tillgängligt på iOS.

Inställningen av enhets tillgänglighet är användbar om användaren måste anses vara "otillgänglig" för ett tillfälligt tillstånd. Detta kan utlösas av användaren genom lämpliga åtgärder i mobilapplikationen eller (om den är konfigurerad för det) genom att placera enheten i dess dockningsstation.

1.12.1 Inställning av Användaren

I produktens mobilapplikation kan användaren ange enheten som "otillgänglig". För alla enheter i dess avdelning kommer vårdplatserna som ägs av den "otillgängliga" enheten att anges som "obevakade". Ändå fortsätter enheten som angivits som "otillgänglig" att ta emot larm och meddelanden. I detta fall fortsätter sådana larm att utlösa ljud och/eller vibrationer.

- Tryck på symbolen i Bild 48 **A**.

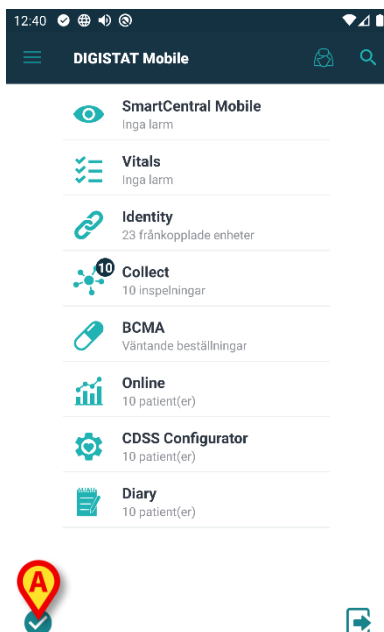


Bild 48

Användaren måste bekräfta.

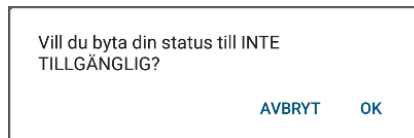


Bild 49

- Tryck på **OK** för att ange enheten som otillgänglig.

Startprogrammets startsida kommer att ändras enligt vad som visas i Bild 50.

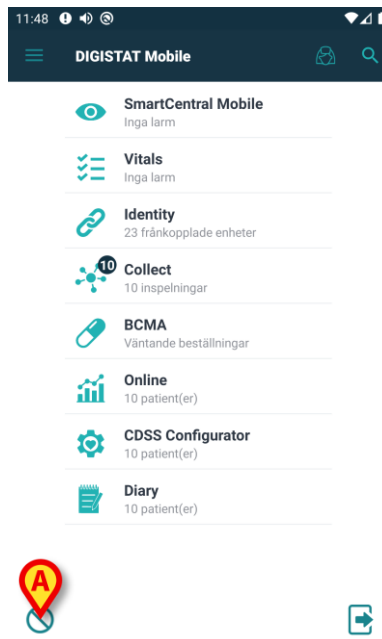


Bild 50

- Tryck på symbolen i Bild 50 **A** för att ange enheten som "tillgänglig";

Användaren måste bekräfta.

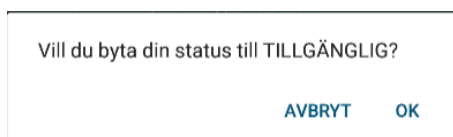


Bild 51

- Tryck på **OK** för att ange enheten som otillgänglig.

Startprogrammets startsida kommer att ändras enligt vad som visas i Bild 48.

1.12.2 Inställning av dockningsstation



Ej tillgängligt på iOS.

Dockningsstationen är en tillbehörsenhet som kan ladda mobila enheter och upprätthålla nätverksanslutning. Den kan hantera ett visst antal mobila enheter, vilket gör det möjligt för användaren att byta en oladdad enhet mot en fullt laddad enhet.

En specifik konfigurationsparameter måste ställas in för att ange enheten som "otillgänglig" om den placeras i dockningsstationen.

Vårdplatserna som ägs av den "otillgängliga" enheten kommer att anges som "obevakade" och användaren kommer att loggas ut. Ändå förblir enheten som angivits som "otillgänglig" ansluten till mobilservern och fortsätter att ta emot larm och meddelanden.

I detta fall kommer sådana larm inte att utlösa ljud eller vibrationer.

1.13 Widgets



Ej tillgängligt på iOS.

Produkten implementerar en uppsättning widgets, dvs. grafiska kontroller avsedda att underlätta vissa specifika åtgärder från användaren.

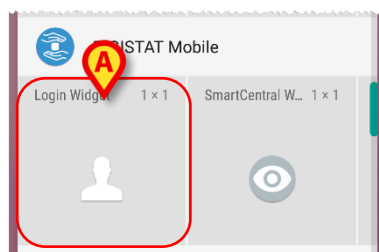


Bild 52

I denna paragraf visas widgeten relaterad till produktens övergripande mobila miljö.

1.13.1 Inloggningswidget

Inloggningswidget tillåter användaren att autentisera i produkt mobilapplikationen och att söka och välja patienter. För att använda en sådan funktion måste användaren vidta följande åtgärder:

- Tryck på ikonen som visas i Bild 52 **A** och släpp den på enhetens skärm.

Inloggningswidgeten kommer som standard att placeras på enhetens skärm i storlek 1x1 (Bild 53).



Bild 53

- Tryck på ikonen i Bild 53 **A** för att autentisera i produkten (Fig. 54).

Fig. 54

Efter autentiseringen visar inloggnings-Widget den användare som för närvarande är inloggad:



Bild 55

- Tryck länge på ikonen i Bild 53 **A** eller Bild 55 **A** och släpp sedan för att visa grippunkter för änsring av widgetstorled (Bild 56 vänster om användaren inte är inloggad, höger om användaren är inloggad):

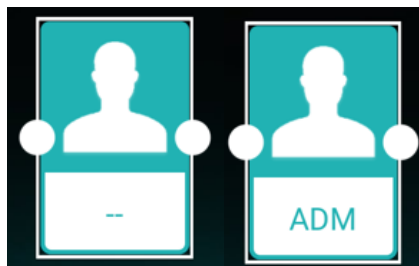


Bild 56

- Tryck och flytta en av de två grippunkter och tryck sedan på skrivbordsbakgrunden för att ändra storlek på widgeten till storlek 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1:

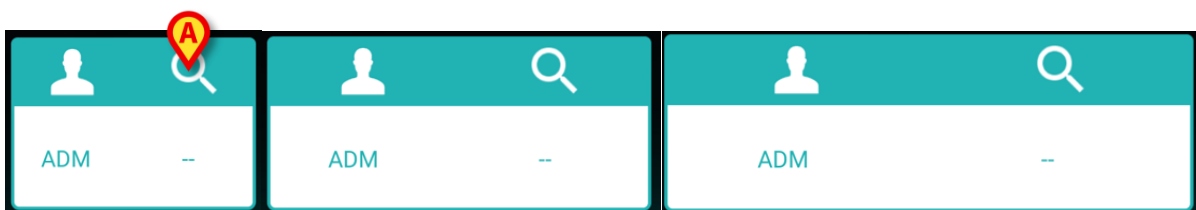


Bild 57

- Tryck på ikonen i Bild 57 **A** för åtkomst till funktionen patientval & -sökning (Bild 58).

Bild 58

En sådan funktion är endast tillgänglig om användaren är inloggad. Om användaren inte är inloggad och ikonen i Bild 57 **B** trycks visas dessutom fönstret för autentisering. Efter patientvalet visar inloggningswidget den f.n. valde patienten (Bild 59):

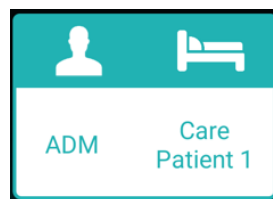


Bild 59

- I denna situation trycker du åter på inloggningswidgeten för att visa huvudsidan hos den mobila applikationen.

Vänligen notera att vissa patientnamn i widgetstorlek 2x1 kan vara för långa för att visas korrekt. I detta fall föreslås att storleken på Widget åter förstoras.

Om användaren loggar ut medan en patient är vald, visas inloggningswidgeten "blank view" dvs. ingen användare och ingen patient visas.

2. Larmstatistikmodul



Ej tillgängligt på iOS.

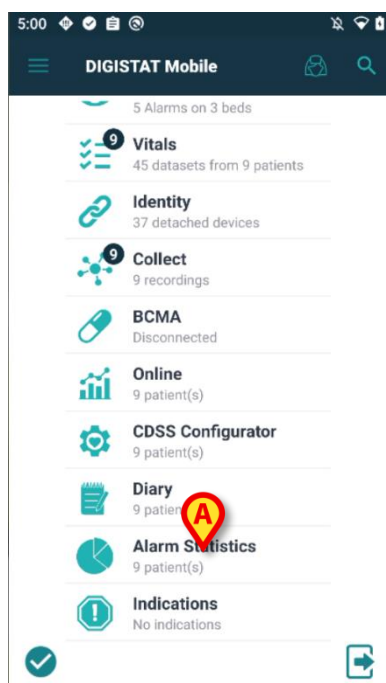


Bild 60

Larmstatistikmodulen visar larmhändelser i form av stapel- och cirkeldiagram samt sammanfattning och detaljrapporter för vald patient.

För att behärska **larmstatistikmodulen**,

- starta helt enkelt **Digistat Mobile** så ser du brickan på sida Launcher, bland övriga installerade moduler (Bild 60 **A**).

Under modulens namn visas antalet patienter som finns i gällande område. Modulen kräver inte inloggning.

Klickar du på bricka **Larmstatistik** så öppnas en ny sida som visar listan över patientkort, fördelade i två grupper - "**Mina patienter**" och "**Ej tilldelade patienter**" - med sängnummer, patientuppgifter (kön, ålder, födelsedatum och ID) samt stapeldiagram i miniatyrbild. Tomma sängar har filtrerats bort från listan.

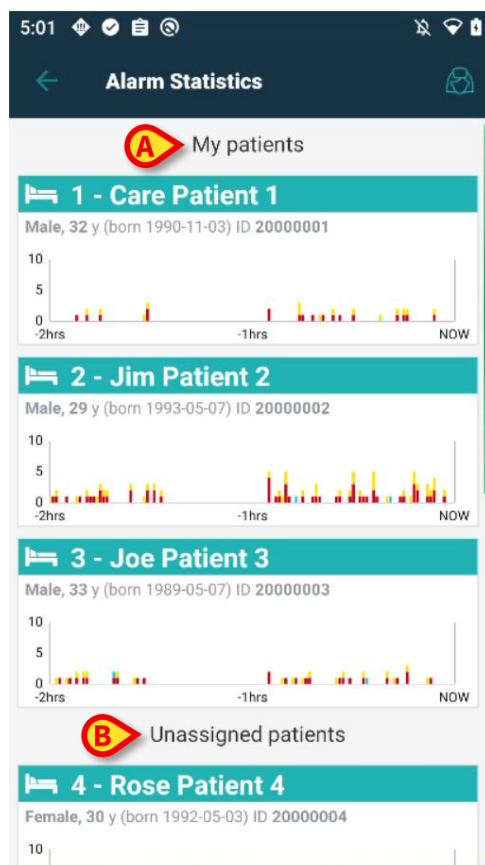


Bild 61

Varje diagram visar de senaste larmen för motsvarande patient.

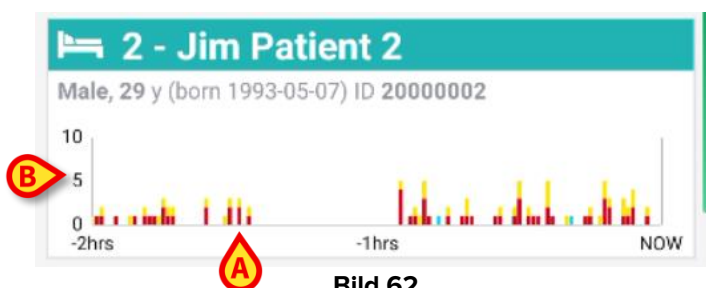


Bild 62

X-axeln (Bild 62 **A**) visar tid och y-axeln (Bild 62 **B**) visar antal larm med staplar av olika höjd och standardfärger för prioritet beroende på larmtyp (hög, medelhög och låg prioritet). Larmen visas från det äldsta till det senaste, från vänster till höger. Om inget larm registrerats inom angivet tidsintervall - i detta fall 2 timmar - så syns inget diagram. Vill du nå **detaljvyn med patientstatistik**

- så klickar du bara på ett **patientkort**.

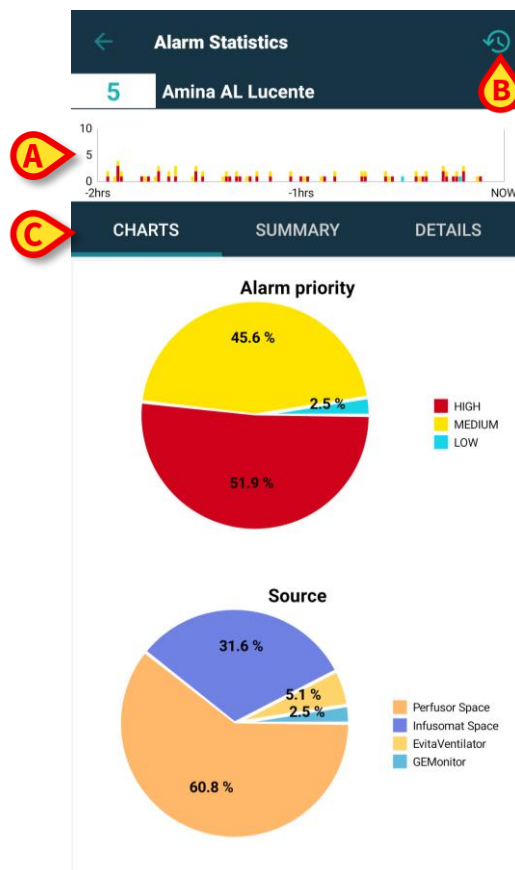


Bild 63

Då visas en ny sida. I dess övre del - under patientnamn och sängnummer - ser du **stapeldiagrammet** (Bild 63 **A**) som visas med miniatyrbild på patientlistans sida. Högst upp till höger på handlingsfältet finns en **tidsintervallikon** (Bild 63 **B**). I den mittre delen ser du **tre flikar** (Bild 63 **C**) varav den första är standard.

Information om funktioner och användning av **Larmstatistikmodulen** finns i användarhandboken för *Smart Central Mobile (USR SWE Smart Central Mobile)*.

3. Indikationsmodul



Ej tillgängligt på iOS.

Indikationsmodulen är avsedd för att visa bestående varningar eller meddelanden som genereras av olika komponenter i Digistat-ramverket p.g.a. oroväckande händelser eller viktiga påminnelser kring en särskild patient, åtgärd eller arbetsstationsstatus. Indikationer påminner om larm men kan pågå i timmar, även aldrig upphöra, och ger inte upphov till riktiga systemmeddelanden på Android. T.ex. patient som är allergisk mot X, patient med psykiska problem, betyg X som ännu inte har registrerats o.s.v.

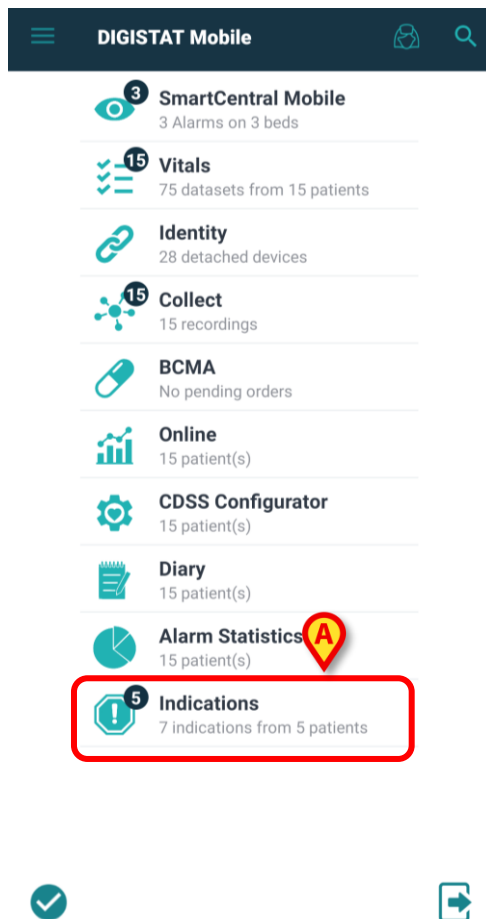


Bild 64

När du startar Digistat Mobile ser du Indikationsmodulens bricka bland övriga installerade moduler (Bild 64 **A**).

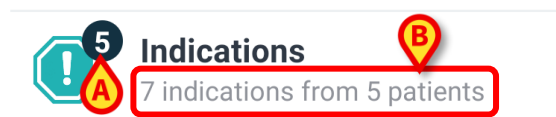


Bild 65

På Indikationsikonen ser du en symbol med en siffra som anger antalet sängar/patienter med minst en indikation (Bild 65 **A**) med prioritet högre än informationsnivå. Under modulens namn visas antalet indikationer som kommer från de patienter som finns i gällande område (Bild 65 **B**).

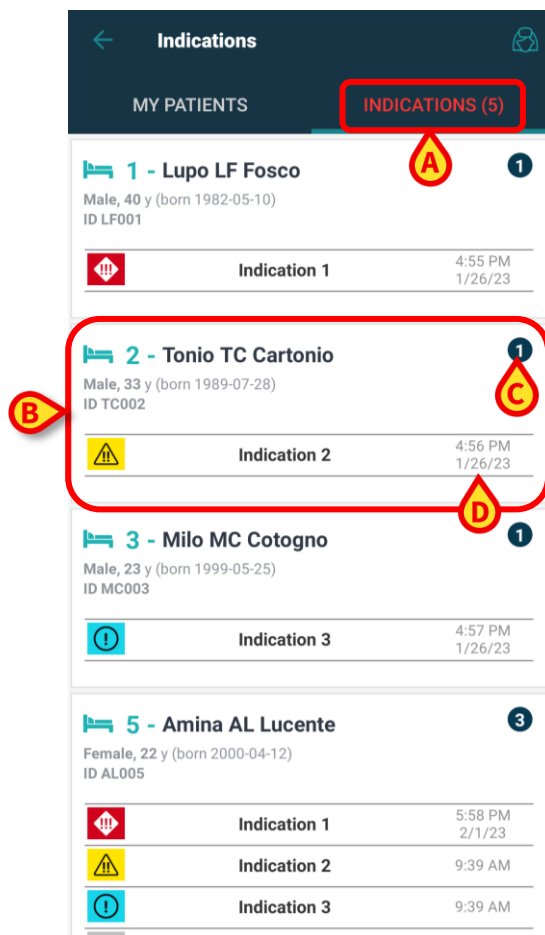


Bild 66

Om det finns minst en indikation och du klickar på bricka **Indikation**, så öppnas en ny sida på **Indikationsfliken** (Bild 66 **A**). Den visar **patientlistan** (Bild 66 **B**) bestående av kort med patientuppgifter (**namn, kön, födelsedatum, ID**), en **symbol** med antalet indikationer (Bild 66 **C**) överst till höger på kortet och **indikationen** eller **indikationslistan** (sorterad efter allvar/prioritet) med motsvarande ikon, titel och datum/tid (Bild 66 **D**). Om indikationen gäller samma dag så visas bara tiden. Indikationer av informationsnivå visas, men räknas inte i räknesymbolen.

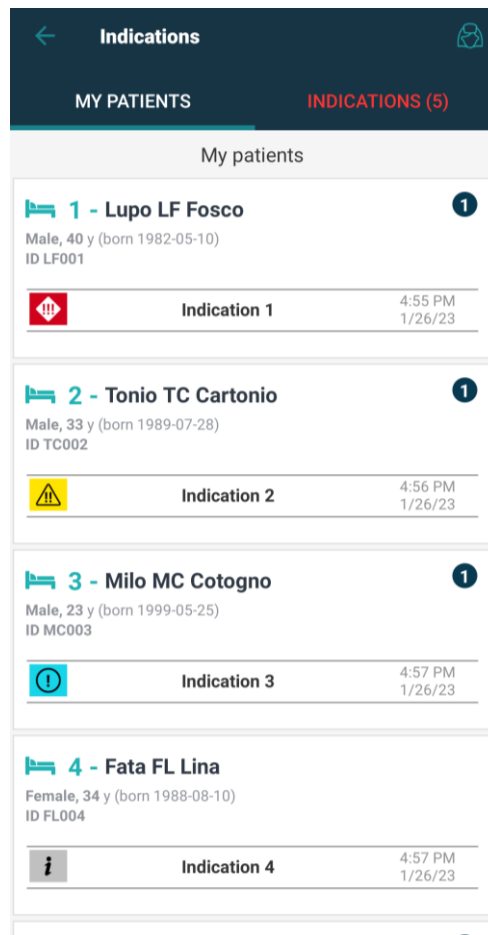


Bild 67

Klickar du på flik "**Mina patienter**" så ser du motsvarande bild (som redan förklarats och är gemensam för alla Digistat Mobile-moduler), som även omfattar patienter utan aktiva indikationer.

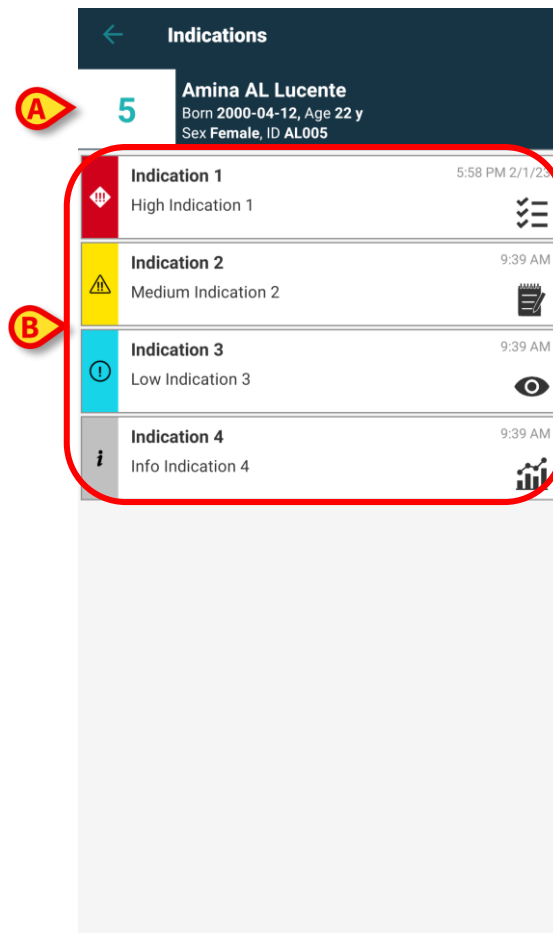


Bild 68

För att se detaljerna för en given patient väljer du patientens bricka. Överst på sidan visas **sängnummer** och **patientuppgifter**. Mitt på sidan har du listan med **indikationer**, sorterade först efter **prioritet** och sedan efter **datum** (från högsta till lägsta prioritet, från de senaste till de äldsta).

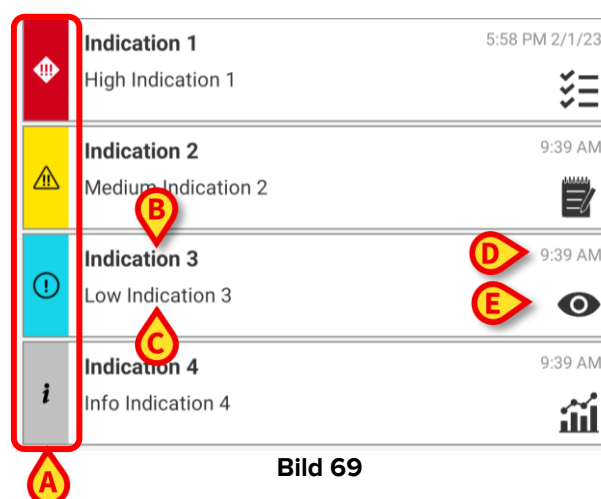


Bild 69

På varje indikationskort finns en **prioritetsikon** (Bild 69 A), **rubrik** (Bild 69 B) och indikationens **beskrivning** eller sammanfattning (Bild 69 C), **datum** och **tid** (Bild 69 D) och en **valfri ikon** (Bild 69 E) för modulen som indikationen avser.

Exemplet (Bild 69) visar 4 olika indikationstyper:

- hög prioritet i samband med **Vitals Mobile**-modulen;

- mellanhög prioritet i samband med **Diary Mobile**-modulen;
- låg prioritet i samband med **Smart Central Mobile**-modulen;
- informationsindikation i samband med **Online Mobile**-modulen.

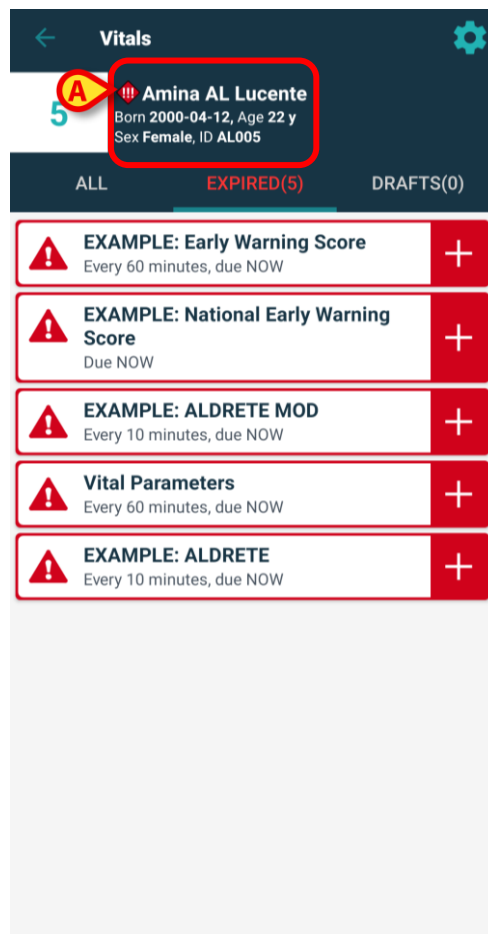


Bild 70

Klicka på en **indikation** för att nå anslutna moduler utan att gå via sida Launcher. Om en patient har en eller flera indikationer så visas **larmikonen med högsta allvar/prioritet** bredvid patientens namn (Bild 70 **A**) i detaljvyns patientkort för varje Digistat-modul. Om indikationens prioritet har informationsnivå så visas ingen ikon. Nedanstående bilder visar patienter med indikation om olika prioritetsnivåer för olika moduler.

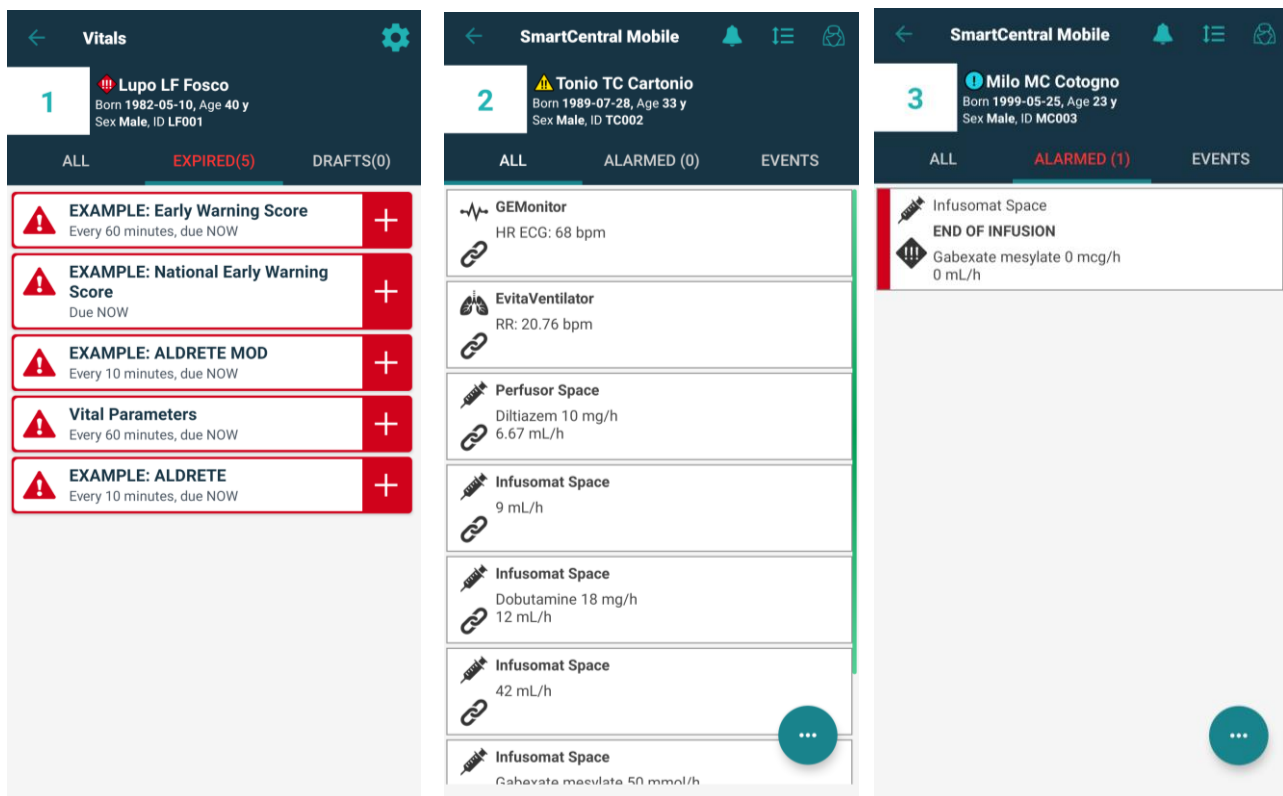


Bild 71

Klicka på **Indikationsikonen** på patientkortet (Bild 72 **A**) för att komma till modulsidan. Där finner du den aktiva indikationens kompletta innehåll och har tillgång till listan över samtliga indikationer (Bild 72 **B**) för gällande patient.

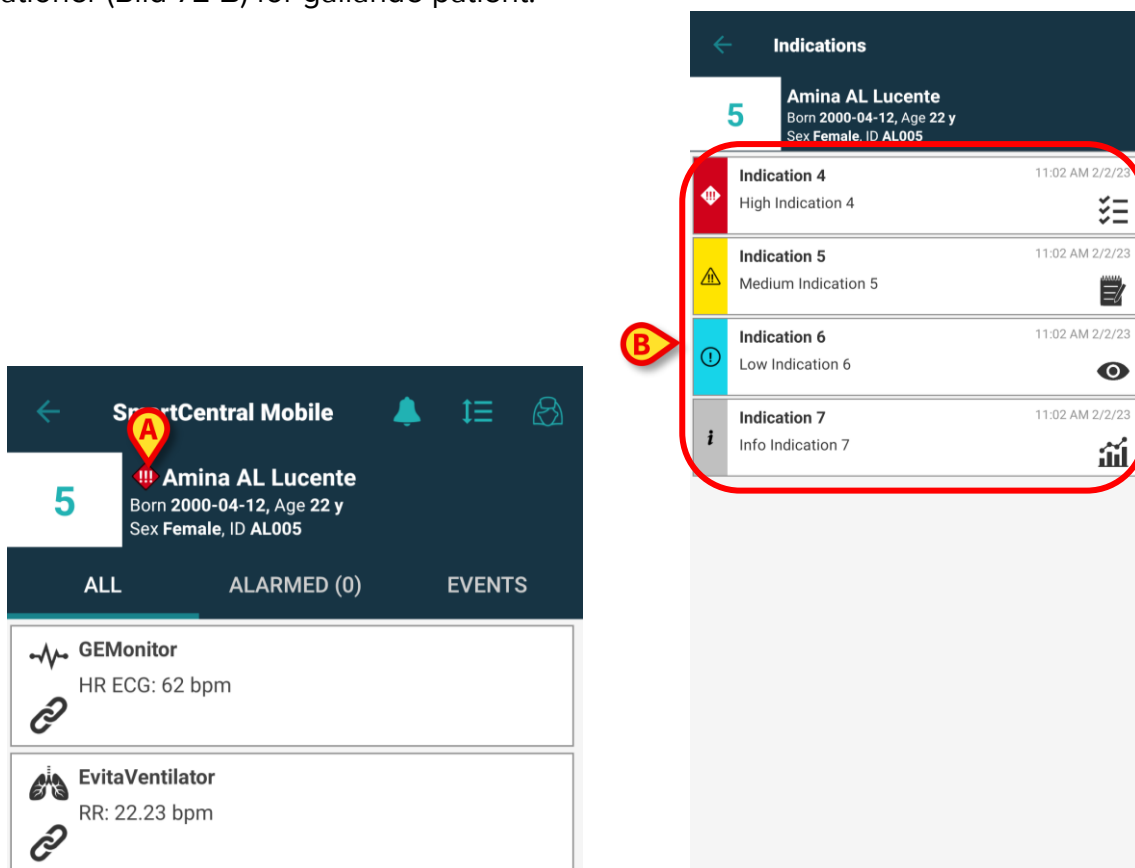


Bild 72