



Smart Central Mobile Användarmanual

Version 7.0

2023-03-30

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

www.ascom.com

Innehåll

Smart Central Mobile	3
1. Introduktion	3
2. Uppstart av program.....	3
3. Skärmbild Central.....	4
4. Lista över medicintekniska produkter.....	8
4.1 Rubrik.....	9
4.2 Lista över enheter	9
4.3 Menyknapp.....	11
5. Utrustningens händelsehistorik	13
6. Smart Central Video.....	15
7. Waveforms	17
8. Dela funktion	20
9. Larmstatistik	22
9.1 Systemval för larmstatistik	29
10. Indikationsmodul	31
11. "Aviseringar av" på Smart Central Mobile	33
11.1 På fasta arbetsstationer.....	33
11.2 För mobila arbetsstationer,	34
11.3 Sjuksköterskenärvaro	36
11.4 NFC-alarmfilter.....	37
12. Widgets	39
12.1 SmartCentral-widget	39

Smart Central Mobile



För information om produktmiljön, 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) . Kunskap om och förståelse av tillämpliga dokument är nödvändiga för en korrekt och säker användning av Smart Central Mobile, som beskrivs i detta dokument.

1. Introduktion

Smart Central Mobile stöder larmhanteringen genom att ge sammanhangsinformation från flera källor och presentera den för personalen på ett klart och koncist sätt.

Smart Central Mobile är tillgängligt för Android och iOS. Skärmlayouten skiljer sig något åt mellan de två operativsystemen, men funktionerna och procedurerna är desamma. I denna manual visas som exempel främst skärmdumpar från en Android-miljö. Där det förekommer betydande skillnader kommer dessa att lyftas fram i figurerna och beskrivas i texten.

2. Uppstart av program

För att starta Smart Central Mobile programmet:

- Tryck på motsvarande rad på den handhållna enhetens skärmbild (Bild 1 **A** – Android: vänster; iOS: höger).

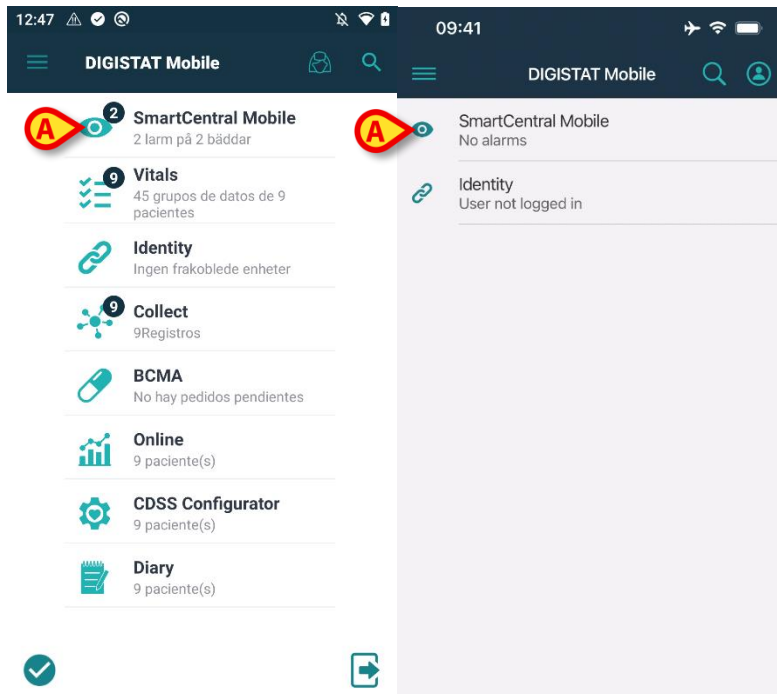


Bild 1

Skärmbilden Smart Central, som visas i Bild 2 (Android) och Bild 3 (iOS), öppnas. Om raden av ansökan rörd när ett larmtillstånd höjs (det finns i rött nummer på upp till höger på ansökan symbol), då Smart Central skärmen kommer att presentera en lista över oroad patienter.

3. Skärmbild Central

Skärmbilden Central visar en schematisk sammanfattning av statusen hos de medicintekniska produkterna som är anslutna till varje bädd som har konfigurerats i den specifika handhållna enheten. På Android (Bild 2), om användaren fått samtliga sängar i enheten tilldelade, så visas sängarna som horisontella brickor indelade i två grupper, sängar som tilldelats via funktion *MyPatients* och övriga sängar. Funktionen för patienttilldelning beskrivs i dokumentet *USR SWE Mobile Launcher*. De tilldelade sängarna är grupperade under etiketten "Mina patienter" (Bild 2 **A**), medan de andra sängarna är grupperade under etiketten "Ej tilldelade patienter" (Bild 2 **B**).

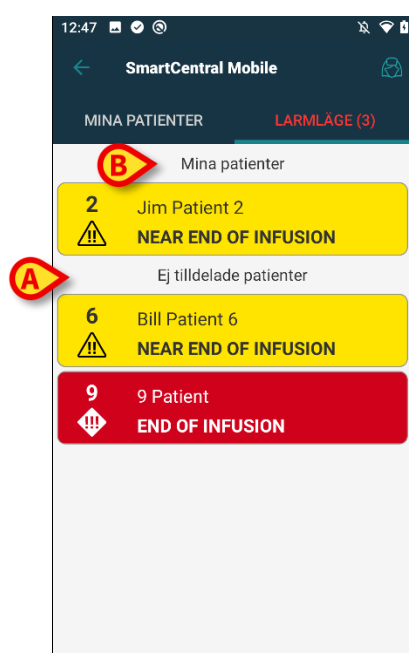


Bild 2

På iOS visas de patienter som hör till användardomänen. På iOS är MyPatients-funktionen inte tillgänglig, och på iOS visas inte heller de ej tilldelade patienterna. Skärmen iOS Central visas i Bild 3.

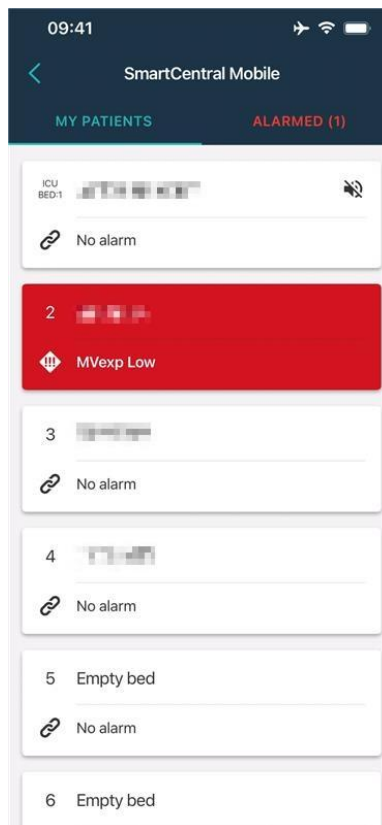


Bild 3

På Android, det går bara att välja att visa sängar/patienter som en uppsättning rutor (Bild 4) om användaren tilldelats samtliga patienter och om systemval **ShowBedCards** i app SMARTCENTRALMOBILE flaggar SANT. Denna vy för "sängkort" är inte tillgänglig på iOS.

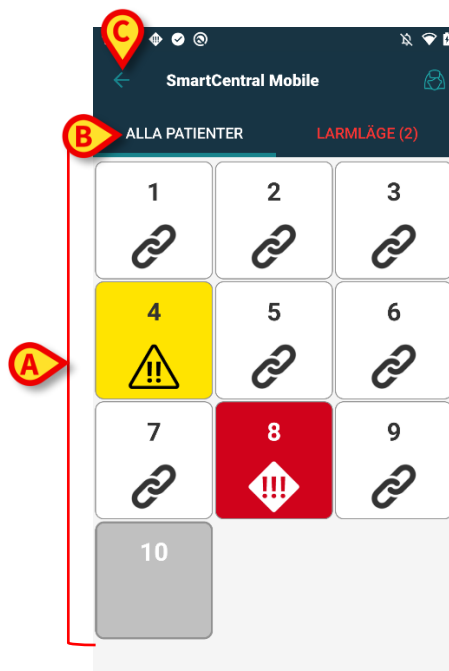


Bild 4

De numrerade fyrkanterna eller plattor som visas på skärmbilden representerar bäddarna som har konfigurerats i den handhållna enheten (Bild 4 **A**). Fyrkanterna/plattor som är

synliga på en enskild skärmbild bildar domänen av bäddar som täcks av den handhållna enheten. Domänen definieras genom konfiguration.

Siffran eller bokstav i fyrkanten/plattor indikerar bädd numret eller bädd bokstav. På varje fyrkant/plattor indikeras statusen hos de anslutna medicintekniska produkterna i grafisk form genom bakgrundsfärgen och den relaterade ikonen:

1	Alla medicintekniska produkter som är anslutna till bädden bevakas
6 	Åtminstone en ansluten medicinteknisk produkt är igång
1 	Åtminstone en av de anslutna medicintekniska produkterna skickar ett larm med låg prioritet
7 	Åtminstone en av de anslutna medicintekniska produkterna skickar ett larm med medelhög prioritet
8 	Åtminstone en av de anslutna medicintekniska produkterna skickar ett larm med hög prioritet

Det första fallet med ovanstående schema är det där inga enheter skickar data från sängen. Om användaren rör vid den grå plattan visar Smart Central-applikationen i det här fallet en skärm med indikationen "Inga enheter hittades" (Bild 5).

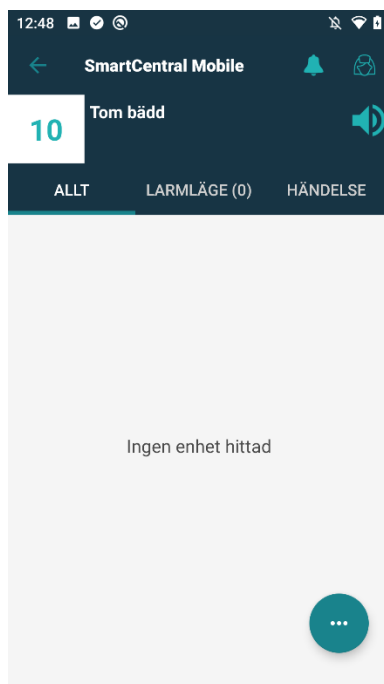


Bild 5

Du kan använda filtren i Bild 4 **B** för att visa antingen alla konfigurerade bäddar eller endast de bäddar som sänder ett larm.

Det är möjligt att konfigurera Smart Central-applikationen för att väcka skärmen om ett larm reses till användaren och den mobila enheten är på ett platt stöd (ett skrivbord, ett bord, etc.). Denna möjlighet är inte tillgänglig på iOS.

Avsluta

Tryck på knapp bakåt (Bild 4 **C**) för att lämna appen och gå tillbaka till Hemskärmen.

4. Lista över medicintekniska produkter

Tryck på en av fyrkanterna på skärmbilden Central för att visa listan över de medicintekniska produkterna som är anslutna till bädden (Bild 6).

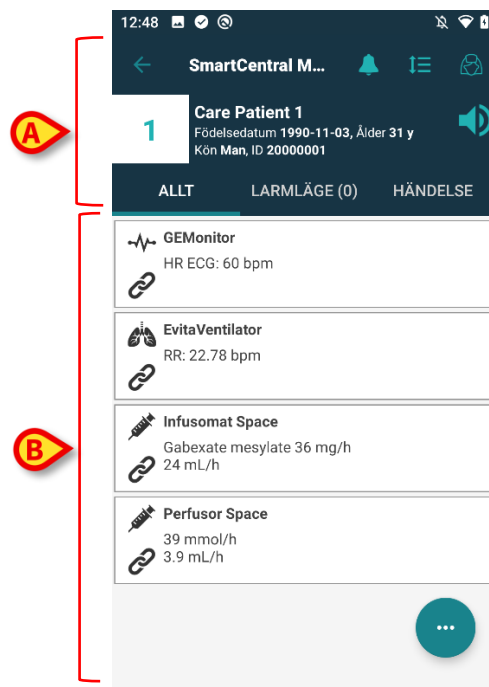


Bild 6

Denna skärmbild består av två områden: Ett rubriksområde (Bild 6 **A**) och listan över medicintekniska produkter (Bild 6 **B**). Om en larmtillstånd föreligger, är "Alarmed" etikett färgade i rött. Dessutom anges inom parentes antalet larmade enheter. Under flik 'Events' finner du listan på alla händelser som rör den betraktade patienten. Beroende på användningssammanhang kan t.ex. följande händelser inträffa: larm; användarhändelser; meddelanden om utrustningsstatus; patienthändelser (Bild 7).

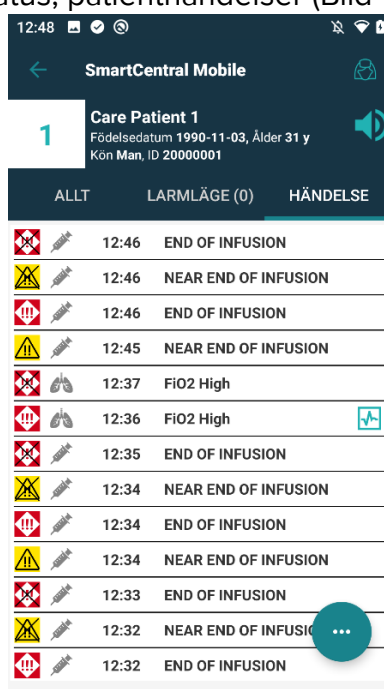


Bild 7

4.1 Rubrik

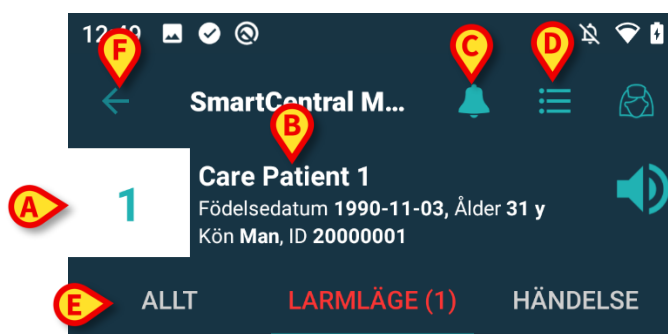


Bild 8

I rubrikområdet (Bild 8) är följande information och verktyg tillgängliga:

- Bäddnummer (Bild 8 **A**).
 - Patientdata (Bild 8 **B**).
 - Klockikonen (Bild 8 **C**) visar att minst en medicinsk enhet är larmad på minst en av de andra sängarna (som f.n. inte visas). Om du klickar på den röda klockikonen så visar Smart Central-skärmen listan över larmade patienter.
 - Använd ikonen i Bild 8 **D** för att förstora enhetsområden och visa mer information för varje ansluten medicinteknisk produkt. Typen av visad information beror på konfigurationen och den specifika enheten. På iOS är denna ikon annorlunda, men positionen och funktionen är densamma – (📶 : ikon på iOS).
- Tryck åter på ikonen (Bild 8 **D**) för att gå tillbaka till det kompakta visningssättet.
- Använd filtren i Bild 8 **E** för att visa antingen alla anslutna medicintekniska produkter eller endast de som ger meddelanden.
- Använd pil-tillbaka-knappen (Bild 8 **F**) för att gå tillbaka till skärmbilden Central.

4.2 Lista över enheter

På den nedre delen av skärmbilden Bädd representeras de individuella enheterna som i Bild 9:

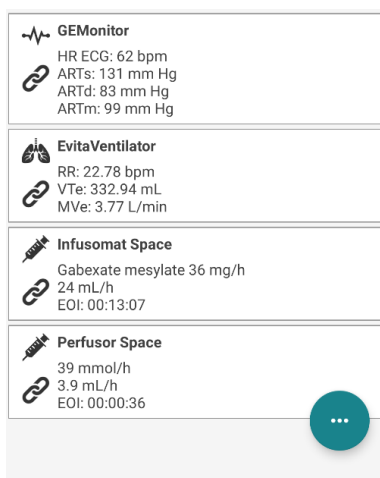


Bild 9

Varje medicinteknisk produkt representeras inom ett kort. Varje kort visar följande information:

- En ikon indikerar typen av medicinteknisk produkt. Listan över möjliga ikoner varierar utifrån vårdenhetens behov. Här kommer några gemensamma exempel:

	Infusionspump
	Respirator
	Maskin för mätning av hjärtminutvolym

- En ikon indikerar statusen hos den medicintekniska produkten. De är:

	Bevakar
	Igång
	Skickar ett larmmeddelande med låg prioritet
	Skickar ett larmmeddelande med medelhög prioritet
	Skickar ett larmmeddelande med hög prioritet

Gäller det en larmad utrustning så anges den medicintekniska utrustningens status även till vänster på kortet med en ruta som färgas efter larmets allvarlighetsgrad:

- Blått (larm med låg prioritet);
- gult (larm med medelhög prioritet);
- rött (larm med hög prioritet).

För varje medicinteknisk produkt visas viss grundläggande information inuti kortet. Typen av information beror på konfigurationen. Vid larm visar kortet larmmeddelandet.

4.3 Menyknapp

Knappen som visas i Bild 10 **A** öppnar en meny med direkttillträde till särskilda funktioner.

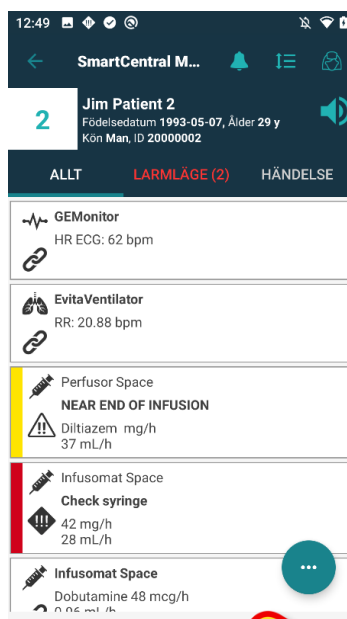


Bild 10



- Tryck på knapp  för att öppna menyn (Bild 11).

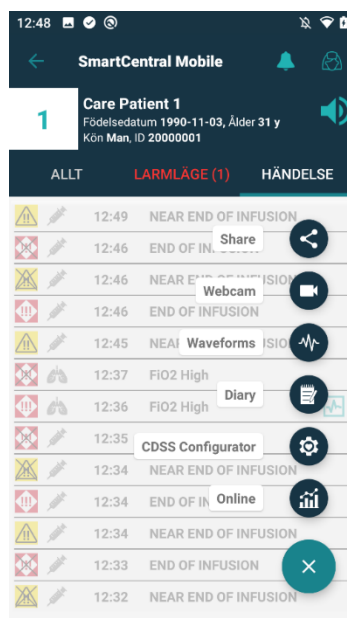


Bild 11

Menyn visar olika val beroende på gällande konfiguration och tillgängliga funktioner.

Följande möjligheter finns:

- Webbkamera - Visa videoströmmen från konfigurerad webbkamera (se avsnitt 6).
- Vågformer – Visa vågformer som upptas av medicintekniska instrument, nästan i realtid (se avsnitt 7).

- Dela - med hjälp av denna funktion kan du dela data med en tredje parts appar (se avsnitt 8).

Dessutom kan du visa särskilda knappar som ger direkt tillgång till andra Digistat-moduler och till gällande patientdata. Antalet möjliga knappar beror på tillgänglighet och ursprungskonfiguration. Modulerna är:

- CDSS Configurator Mobile;
- Logg;
- Online Mobile.

Modulernas användarhandböcker ger närmre anvisningar.

På iOS är endast alternativen "Dela" och "Vågformer" tillgängliga.

- Tryck på knapp  för att dölja menyn.



Om ingen möjlighet finns tillgänglig så visas inte menyn. Om en enda möjlighet finns tillgänglig så visas bara motsvarande ikon.

5. Utrustningens händelsehistorik

För varje enskilt ”enhetskort” kan du få tillgång till listan över alla händelser som rör avsedd medicinsk enhet (Bild 12).

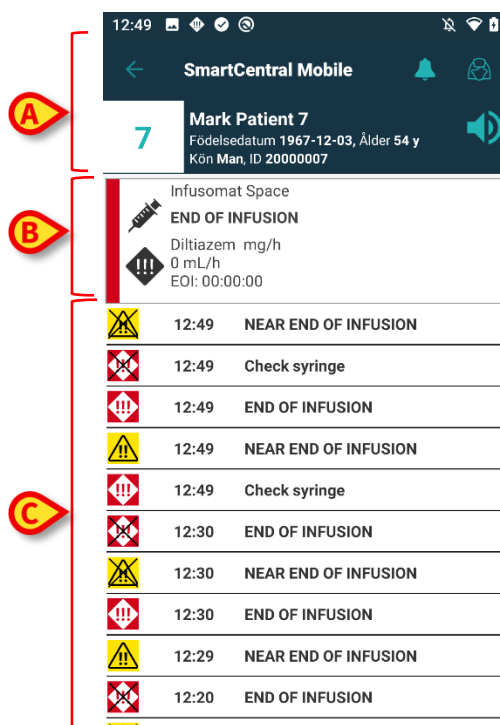


Bild 12

Denna skärmbild består av tre områden.

Patientdata (Bild 12 **A**).

Aktuella data för medicinteknisk produkt. Data som visas på detta kort beror också på enhetens typ och konfiguration (Bild 12 **B**).

Enhetens händelsehistorik. Visar, i kronologisk följd, alla händelser som rör enheten. För varje händelse visas en kort beskrivning och tidpunkten när larmet uppstod (Bild 12 **C**). Start- och sluttiden visas för varje larm (svart kryss på ikonen ✕).

Den överkorsade ikonen till vänster indikerar att en viss händelse är över. Till exempel, i figuren som visas i Bild 13 startade händelsen kl 10:40 (Bild 13 **A**) och slutade kl 10:41 (Bild 13 **B**).

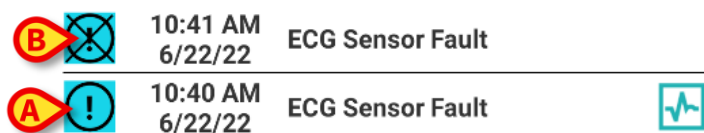


Bild 13

"Waveforms" snapshot

- Tryck på -ikonen (om den finns - Bild 14 **A**) för att visa ögonblicksbilden för vågformen relaterad till motsvarande händelse.

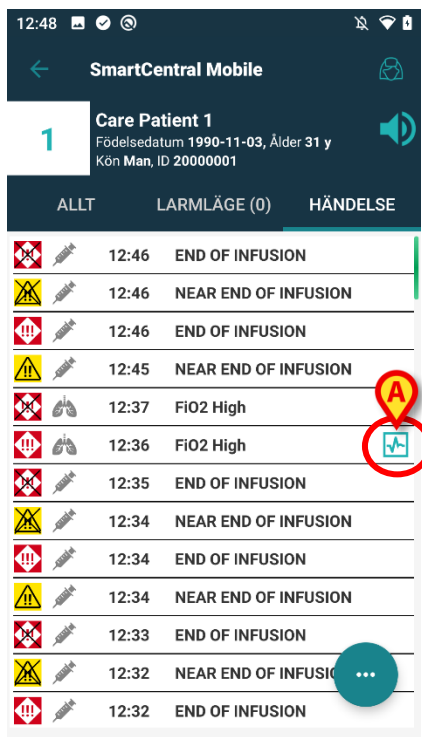


Bild 14

Följande fönster öppnas (Bild 15):

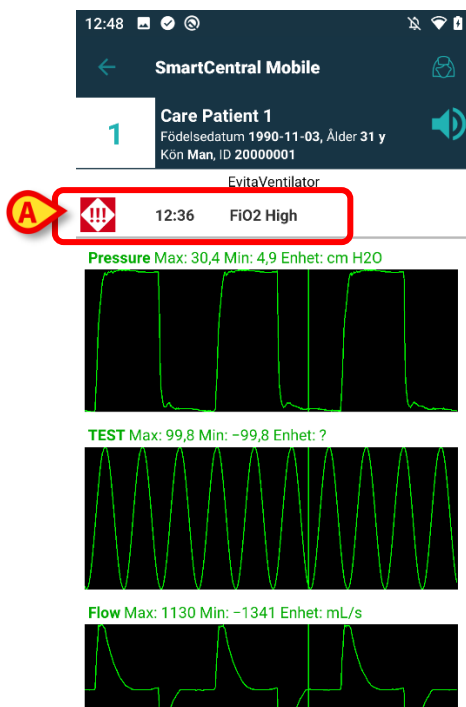


Bild 15

Aktuellt meddelande för vågformens ögonblicksbild rapporteras i Bild 15 **A**.
Läs avsnitt 7 för mer information om vågformer.

6. Smart Central Video



Denna funktion är inte tillgänglig på iOS.

Smart Central-applikationen kan konfigureras för att stödja videoströmmen i en webbkamera. Denna funktion möjliggör visuell övervakning av patientområdet.

Om funktion Smart Central Video aktiverats och konfigurerats rätt för en vald patient, så kan webbkameran slås på med menyknappen i Bild 16.

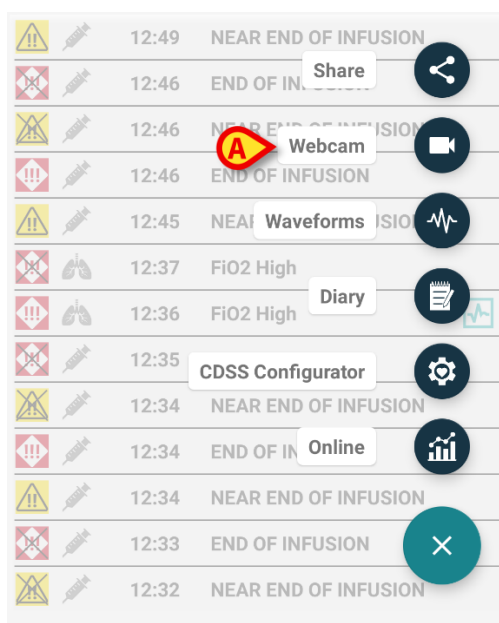


Bild 16

- Välj "Webbkamera" i menyn för att se dess videoström (Bild 16 A).

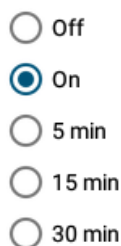


Bild 17

- Tryck på systemknappen Back för att återgå till föregående skärm.

Funktionen "Privacy Blind" gör att användaren kan stänga av den behandlade patientens webbkamera: detta kan göras antingen permanent eller för ett visst tidsintervall. I Privacy Blind-läget kan ingen videoström ses. Privacy Blind-läget är som standard inaktiverat.

Knappfältet för Privacy Blind (Bild 17 **A**) representeras nedan:



- Tryck på knappen **På** för att aktivera Privacy Blind-läget.

När den är markerad markeras knappen **På**.

I Privacy Blind-läget är skärmen för webbkamerans videoström som den som visas nedan (Bild 18):



Bild 18

- Tryck på knappen **Av** för att inaktivera Privacy Blind-läget.

För att aktivera Privacy Blind-läget enbart för ett visst tidsintervall:

- Tryck på knapparna **5 min** eller **15 min** eller **30 min** för att aktivera Privacy Blind-läget i 5, 15 eller 30 minuter.

Den valda knappen i knappfältet är markerad.

Efter det valda tidsintervallet, stängs Privacy Blind-läget automatiskt av.

Om webbkamera stödjer strömmande av ljud, är det dessutom möjligt att aktivera detta genom att trycka på  knappen (Bild 17 **B**).

Det går att konfigurera så att kameran endast aktiveras för en enda säng, om den sängen försetts med larm med särskild prioritet. Kameran kan t.ex. aktiveras endast för sängar där larmet har hög prioritet. För sängar som inte är larmade förblir kamerorna avslagna. Kontakta systemadministratör för att ta reda på möjligheterna.

7. Waveforms

Smart Central Mobile kan visa vågformer nära realtid som inhämtas från medicinska enheter. För att aktivera denna funktion är det nödvändigt att aktivera minst en vågformsparameter i konfigurationssektionen för drivrutinsfunktionerna.

Om "Vågformer" aktiverats så nås de med menyknapp (Bild 19 **A**).

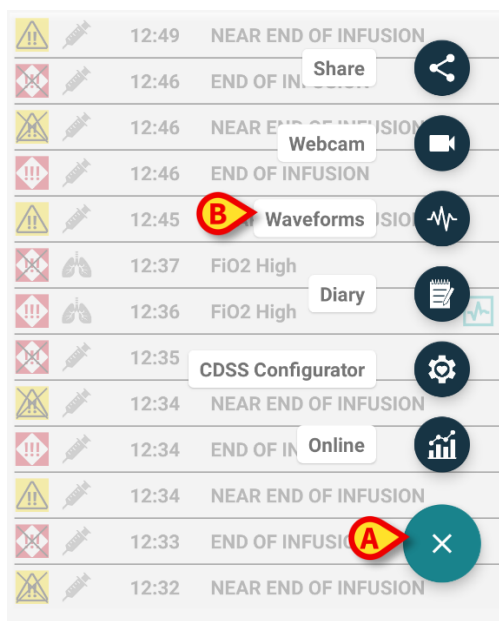


Bild 19

Så här visar du vågformerna för en given säng:

- Tryck på önskat sängkort.
- Tryck på menyknapp (Bild 19 **A**).
- Välj "Vågformer" (Bild 19 **B**) i menyn.

En skärm som visar de förvärvade parametrarnas trender visas sedan (Bild 20).

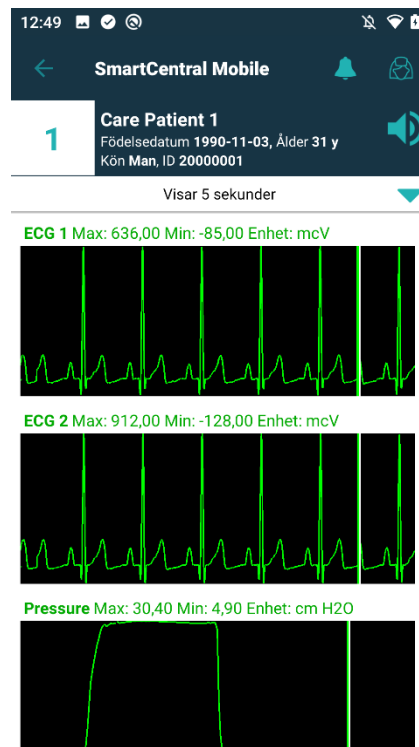


Bild 20

Tryck på den ljusblå pilikonen (Bild 21 **B**) för att dölja fönstret med parametrar som för närvarande registrerats (Bild 21 **A**).

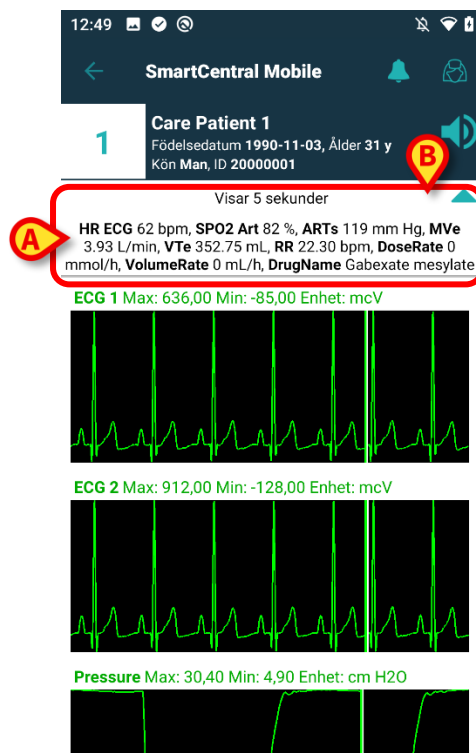


Bild 21

Tryck på den grå pilen (Bild 21 **B**) för att förminska raden som visar de parametrar som just erhållits (Bild 22):

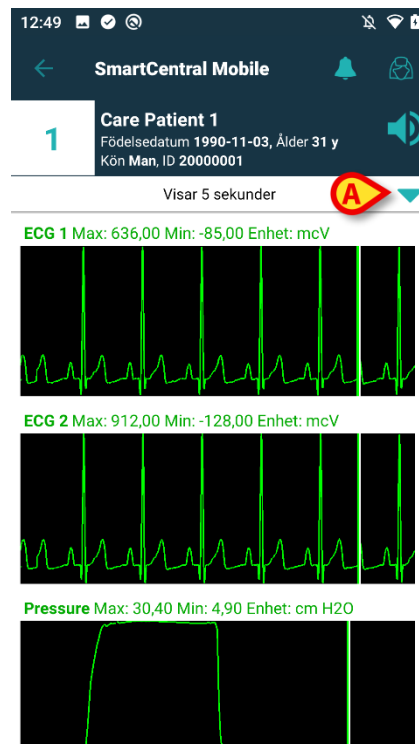


Bild 22

Tryck på den ljusblå pilikonen (Bild 22 **A**) för att visa fönstret med parametrar som för närvarande registrerats.

Detta kan utföras genom lämplig parametrering av WaveformFormatString System Option: se *DSO ENG System Option* för ytterligare upplysningar.

Det går att sortera vågformerna från olika medicinska enheter genom lämplig parametrering av WaveformsSortingList System Option: se *DSO ENG System Option* för ytterligare upplysningar.

Vågformerna visas på bilden när utrustningen skickar data. Ingen vågform visas alltså innan motsvarande data erhållits, oberoende av sorteringsinställningen. Först då data erhållits visas vågformen i rätt läge enligt sorteringsinställningen. I avsaknad av sortering visas vågformerna längst ner när motsvarande data mottas.

8. Dela funktion

Du kan tillåta funktionen **Dela** och därefter dela data t.ex. texter gällande sängar, länkar till sängar och till skärmdumpar på sängkort med detaljer ur Smart Central Mobile, data mellan Smart Central Mobile och tredje parts appar eller mellan Smart Central Mobile och Unite Collaborate App.

Börja med att aktivera funktionen Dela på Configurator Web > Allmänt > Systemval och välj system ShareMode för modul DIGISTATMOBILE.

Tillåtna värden som kan anges i textrutan är:

- **0** för att avaktivera funktionen;
- **1** för att kunna dela med appar från tredje part;
- **2** för att kunna dela med Unite Collaborate.

- Klicka på knapp **Ändra** och ange 1 eller 2 i den textrutan.
- Klicka på knapp **Spara** för att spara konfigurationen.

Gå till Smart Central Mobile och välj en säng med inlagd patient. Klicka på knapp **FAB** längst ner till höger på kortet som visas: du ser en meny och nya uppgifter, knapp Dela (se Bild 23) visas och kan väljas.



Bild 23

När du klickar på knapp Dela så visas dialogen "Dela data" med ett varningsmeddelande och tre knappar (Bild 24). Med dessa kan du dela, sett från vänster till höger:

- **textdata** för gällande säng;
- **länkar** till gällande sängsida;
- **Skärmdump** på gällande sängvy.

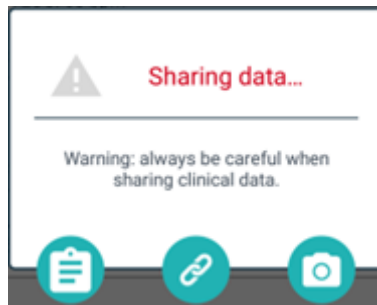


Bild 24

Samma alternativ finns på iOS, men de går att välja på en meny (Bild 25).

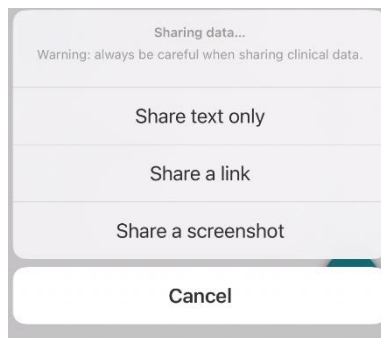


Bild 25

Väljer du mod 1 och anger detta systemval för ShareMode, så krävs ingen inloggning för att använda funktion **Dela**. Om du inte loggat in och trycker på knapp **Text** så delas inte patientnamnet. I annat fall:

- tryck på knapp **Text** och du delar sängens namn, patientens namn, förteckningen över utrustning kopplad till sängen och listan över larm och parametrar;
- tryck på knapp **Länk** för att dela länken till sängvyn;
- tryck på knapp **Skärmdump** för att dela en skärmdump av sängdetaljerna i Smart Central Mobile.

Väljer du istället mod 2 så kan funktion **Dela** endast aktiveras och utföras av användare som loggat in med app **Ascom Login** (Unite SSO). Logga in med app Ascom Login genom att ange Unite-användaruppgifter. Välj därefter en säng knapp **FAB** för att visa knapp **Dela**.

- Klicka på knapp **Dela** och väl i fönster "Delar data":
 - knapp **Text** för att dela information om säng och patienter, larm och vitala värden och, till skillnad från mod 1, även länken till sängvyn;
 - knapp **Länk** för att endast dela länken till sängen;
 - knapp **Skärmdump** för att dela sängvyns skärmdump med detaljer samt länk till sängvyn.

9. Larmstatistik



Denna funktion är inte tillgänglig på iOS.

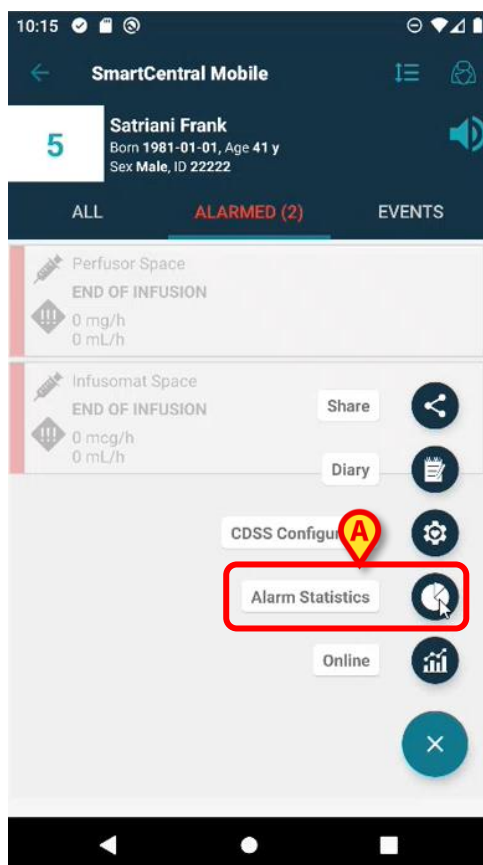


Bild 26

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

Välj en säng med inlagd patient i Smart Central Mobile. Därefter:

- Klicka på knapp **FAB** längst ner till höger på kortet som visas och sen på **ikonen för larmstatistik** (Bild 26 A).

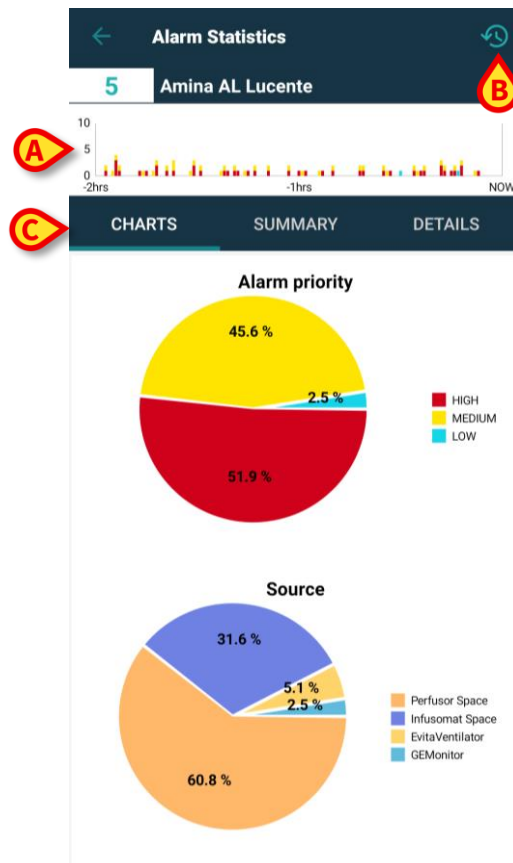


Bild 27

Då visas en ny sida. Överst - under patientnamn och sängnummer - ser du ett **stapeldiagram** (Bild 27 A). X-axeln visar tid och y-axeln 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.

Överst till höger på handlingsfältet finns en **tidsintervallikon** (Bild 27 B).

I den mittre delen ser du **tre flikar** (Bild 27 C) varav den första är standard.

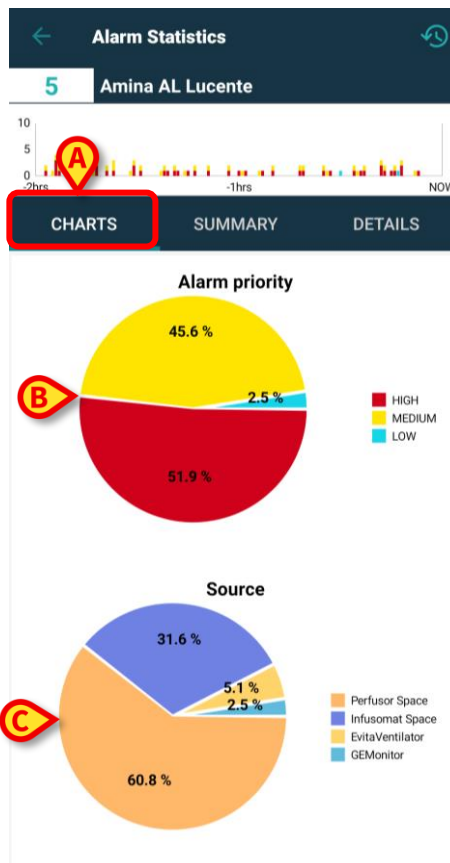


Bild 28

- **Diagram** (Bild 28 **A**) - du ser två cirkeldiagram:
 - **"Larmprioritet"** (Bild 28 **B**) visar andelen larm med **hög, medelhög och låg** prioritet för det valda tidsintervallet. Förklaringen finns till höger om cirkeldiagrammet, där etiketter och prioritetsfärger tydligt anges.
 - **"Källa"** (Bild 28 **C**), visar de **fem största larmkällornas** andel. Om fler än 5 källor anges så kallas den femte "Övriga" för att omfatta alla återstående, mindre larmade källorna. Förklaring ges till höger om cirkeldiagrammet, där etiketter och konfigurerade färger tydligt anges.

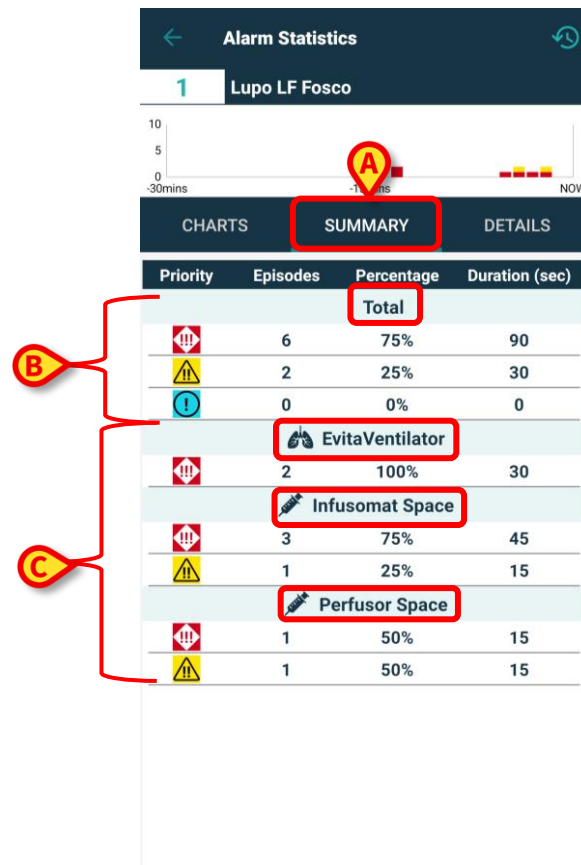


Bild 29

- **Sammanfattning** (Bild 29 A) - I tabellen anges alla larmuppgifter. Överst i tabellen anges det **totala antalet larm** (Bild 29 B) med prioritet, antal förekomster, procentandel och varaktighet, sorterade efter allvar/prioritet. Varje larmprioritet visas med rätt ikon. I nedanstående grupper sorteras larmen alfabetiskt efter prioritet och **per enhet** (Bild 29 C). Namn och ikoner anges tydligt för varje enhet.

T.ex. från Joe Patients säng under de senaste 2 timmarna: 24 larm med hög prioritet (53,33 % av det totala antalet larm med 360 sekunders varaktighet), 18 larm med mellanhög prioritet (40 % av det totala antalet larm med 270 sekunders varaktighet) och 3 larm med låg prioritet (6,67 % av det totala antalet larm med 45 sekunders varaktighet) har registrerats. Larmen sorteras efter den enhet de kommer från.

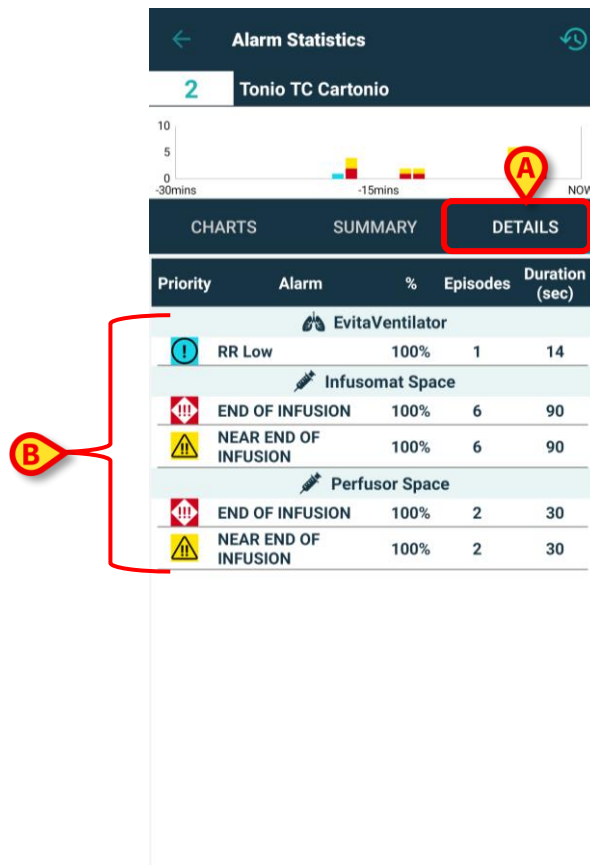


Bild 30

- **Detaljer** (Bild 30 **A**) - Sidan visar det **totala antalet larmmeddelanden alfabetiskt** med prioritet, andelar, antal förekomster och varaktighet, **grupperade efter enhet** i olika block (Bild 30 **B**). Varje block innehåller alla tillhörande larmmeddelanden, grupperade efter prioritet och sorterade efter prioritet, frekvens och larmtext. Enhetstabellerna visar den ena över den andra och enhetsikonerna finns bredvid namnet. Larmmeddelandena förtecknas i spalt "**Larm**".

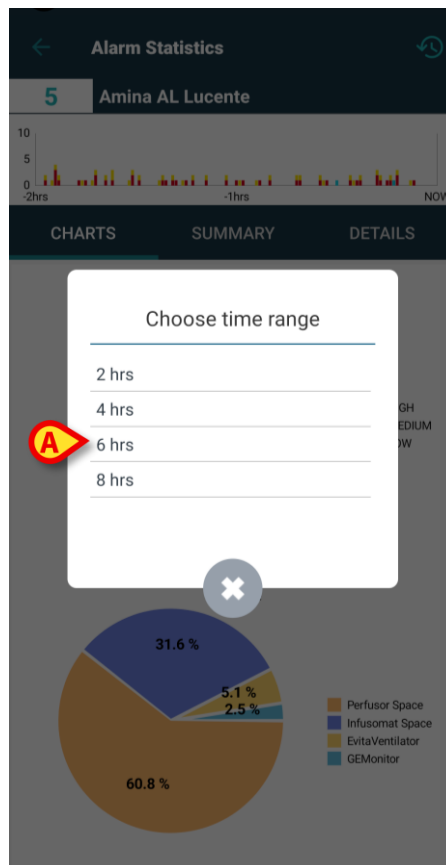


Bild 31

Du kan ändra på tidsintervallet för att visa diagram, tabeller och statistik som avser just det intervallet. Klicka bara på **tidsintervallikonen** överst till höger på sidan (Bild 27 **B**) så öppnas **tidsintervallsfönstret** med en förkonfigurerad **meny med fyra val**. Det första valet är den standardtid som finns angiven i systemval **AlarmsHistoryChartConfigMobile**, tagg `<MinutesDisplayed>xxx</MinutesDisplayed>` (där "xxx" är angivna minuter). Övriga tre val beräknas utifrån standardtiden (avrundad uppåt om den inte anges i hela timmar) genom att lägga till 2, 4 och 6 timmar, i den följd. I exemplet är angiven standardtid 2 timmar. Möjliga val blir: 2, 4, 6 eller 8 timmar.

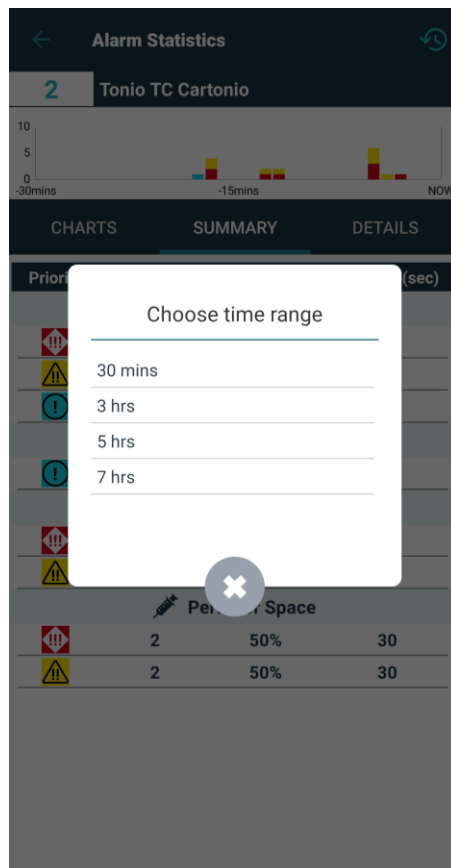


Bild 32

Om du däremot i systemval AlarmsHistoryChartConfigMobile anger 30 minuter för tagg <MinutesDisplayed>xxx</MinutesDisplayed>, får du sen välja mellan: 30 minuter eller 3, 5 eller 7 timmar, eftersom standardtid 30 minuter avrundats uppåt till hel timme.

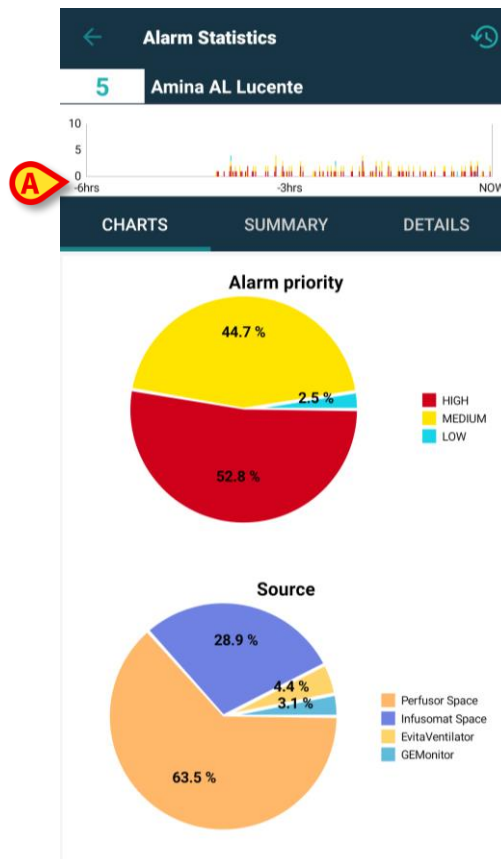


Bild 33

Om du klickar och väljer "6 timmar" (Bild 31 **A**) så ändras diagrammets x-axel och ursprunget förskjuts 6 timmar från "Nu", medan slutpunkten motsvarar "Nu". I de olika flikarna, Diagram, Sammanfattning och Detaljer så förändras larmstatistiken med hänsyn till det nya tidsintervallet. Tidsintervallet ändras endast för den valda patienten och inte för övriga närvarande inom området.

9.1 Systemval för larmstatistik

Edit System Option

Name	AlarmsHistoryChartConfigMobile	HostName	Set current hostname
Application	ALARMSTATISTICSMOBILE	Type	Text
Hospital Unit		User	
Description	Configure settings for alarm statistic chart	Value	<pre>1 <AlarmStatsConfig><MinutesDisplayed>120</MinutesDisplayed><MaxValue>10</MaxValue><DensityPixels>80</DensityPixels></pre>

View in text area

Copy Edit Close

Bild 34

- **AlarmsHistoryChartConfigMobile** - I värdefältet finns ett anpassbart xml, där du kan ange eller ändra:

- standardminuter som visas i diagrammen (enhet "tim" för angivet antal ≥ 60 ; enhet "min" för angivet antal < 60),
- pixeltäthet för varje stapeldiagram (både på allmänna och detaljsidor),
- max antal larm som visas på y-axeln i varje stapeldiagram.

Standard-xml är följande:

```
<AlarmStatsConfig><MinutesDisplayed>120</MinutesDisplayed><MaxYValue>10</MaxYValue><DensityPixels>80</DensityPixels></AlarmStatsConfig>
```

The screenshot shows a web-based configuration interface titled "Edit System Option". It contains several input fields and a large text area. The fields are organized into two columns. The left column includes "Name" (AlarmsAggregatorsConfig), "Application" (ALARMSTATISTICSMOBILE), "Hospital Unit" (with a dropdown arrow), and "Description" (a text area with placeholder text). The right column includes "HostName" (with a "Set current hostname" button), "Type" (Text), "User" (with a dropdown arrow and a close button), and "Value" (a large text area with a "View in text area" button). At the bottom right of the window are three buttons: "Copy", "Edit", and "Close".

Bild 35

- **AlarmsAggregatorsConfig:** Du kan anpassa en xml-fil och konfigurera en lista över larm som ska aggregeras i larmstatistiken för att undvika dubletter i detaljvyn.

T.ex.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<AlarmAggregators xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Aggregators>
    <AlarmAggregator>
      <MatchingRegex>xxx</MatchingRegex>
      <ResultString>TEST</ResultString>
    </AlarmAggregator>
  </Aggregators>
</AlarmAggregators>
```

där "xxx" är en sträng.

10. Indikationsmodul



Denna funktion är inte tillgänglig på iOS.



Om en eller flera indikationer med **B** prioritet högre än informationsnivå anmäls för en patient/säng, så visas en **högsta allvar/prioritets-varningsikon** bredvid patientens namn på patientkortet i patientuppgiftsvyn i Smart Central Mobile-modulen. Indikationer med prioritetsnivå "information" får ingen ikon.

Bilderna nedan visar patienter med indikation om olika prioritetsnivåer (hög prioritet i Bild 36 **A**, medelhög prioritet i Bild 36 **B**, låg prioritet i Bild 36 **C**).

SmartCentral Mobile	SmartCentral Mobile	SmartCentral Mobile
5 A Amina AL Lucente Born 2000-04-12, Age 22 y Female, ID AL005	2 B Tonio TC Cartonio Born 1989-07-28, Age 33 y Sex Male, ID TC002	3 C Milo MC Cotogno Born 1999-05-25, Age 23 y Male, ID MC003
ALL ALARMED (0) EVENTS	ALL ALARMED (0) EVENTS	ALL ALARMED (0) EVENTS
GEMonitor HR ECG: 62 bpm	GEMonitor HR ECG: 69 bpm	GEMonitor HR ECG: 66 bpm
EvitaVentilator RR: 22.23 bpm	EvitaVentilator RR: 21.94 bpm	EvitaVentilator RR: 22.71 bpm
Infusomat Space Diltiazem 3 mcg/h 0.06 mL/h	Perfusor Space Diltiazem 4 mcg/h 0.08 mL/h	Infusomat Space Gabexate mesylate mmol/h 50 mL/h
Perfusor Space 29 mcg/h 0.58 mL/h	Infusomat Space 32 mL/h	Infusomat Space 42 mg/h 28 mL/h
Perfusor Space Dobutamine 47 mcg/h 0.94 mL/h	Infusomat Space Dobutamine mg/h 19 mL/h	Perfusor Space 4 mL/h
Infusomat Space 44 mL/h	Infusomat Space 44 mL/h	
Infusomat Space Gabexate mesylate 25 mg/h		

Bild 36

För att nå **indikationsmodulen**:

- Välj en patient i patientlistan och
- klicka på **Indikationsikonen** på patientkortet.

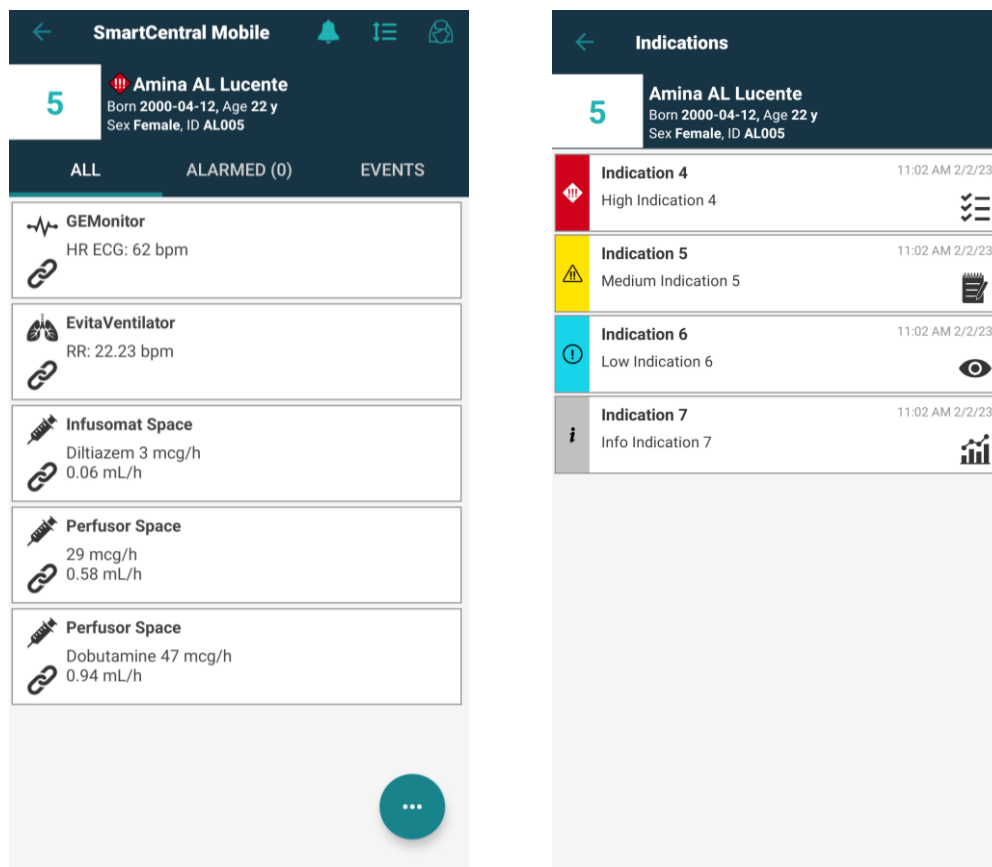


Bild 37

Du ser modulsidan och kan läsa det aktiva meddelandets innehåll i helhet. Om fler än en aktiv indikation registrerats ser du listan över alla indikationer som finns tillgängliga för patienten.

Information om funktioner och användning av **Indikationsmodulen** finns i användarhandboken för *Mobile Launcher (USR SWE Mobile Launcher)*.

11. "Aviseringar av" på Smart Central Mobile

Aviseringar kan stängas av i Smart Central Mobile-instanser under en viss tid och för en viss säng. Funktionen "Aviseringar av" påverkar endast Smart Central Mobile-applikationen. Smart Central desktop fortsätter att tillhandahålla ljudaviseringar och kan inte stängas av.

För att aktivera den här funktionen måste du först aktivera de allmänna systemalternativen ManageMobilityAlarms och SilenceMobilityAlarmsIntervals på Digistat Configurator Web. Se *Digistat Suite Configuration Manual* för ytterligare information.



Den här funktionen är inte relevant på iOS.



Du kan stänga av ljudet från både på fasta och mobila arbetsstationer, men det är bara de mobila som påverkas.

11.1 På fasta arbetsstationer.

Om båda parametrarna är aktiverade visas en ny ikon överst på sängkortet (Bild 38).



Bild 38

Ikonen med två mobiltelefoner visar att meddelanden är aktiverade för vald säng på Smart Central Mobile.

- Klicka på ikonerna för att öppna ett nytt popup-fönster där du kan konfigurera och aktivera resp. avaktivera diverse meddelanden (Bild 39). Där väljer du:
 - Aktivera meddelanden;
 - Avaktivera meddelanden för ett visst antal konfigurerade minuter: X, Y eller Z.

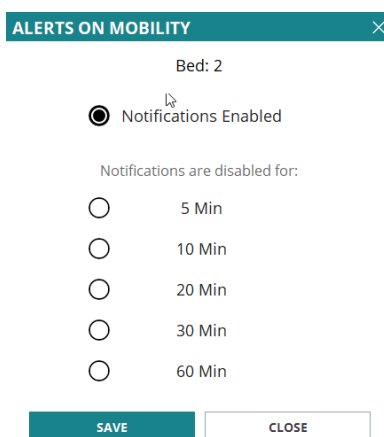


Bild 39

Värdena på X, Y och Z anges vid konfigurerings av ovannämnda system SilenceMobilityAlarmsIntervals.

- Klicka på **SPARA** eller **STÄNG** för att stänga fönstret.

Avaktiveras meddelandena så färgas ikonerna överst på sängkortet röd och en nedräkning visas intill den (konfigurerade och valda minuter) (Bild 40 A).



Bild 40

När nedräkningen når noll blir ikonerna svart igen, nedräkningen tas bort och aviseringarna återställs. På bilden ovan är till exempel aviseringarna på Smart Central Mobile inaktiverade för säng 7 i 20 minuter.

- Klicka på den röda ikonerna för att slå på ljudet igen eller starta om nedräkningen.

När mobilaviseringarna är inaktiverade för en säng:

- På Smart Central Desktop finns det inga skillnader i aviseringskommunikationen.
- På Smart Central Mobile visas aviseringarna relaterade till den tystade sängen men ljudet och vibrationen är inaktiverade under den angivna tiden.

11.2 För mobila arbetsstationer,

För att aktivera/inaktivera aviseringarna för de mobila arbetsstationerna:

- Klicka på ett sängkort för att navigera till skärmen med sängdetaljer.

Aktiveras **ManageMobilityAlarms** och **SilenceMobilityAlarmsIntervals**, så visas en ny ikon överst på skärmen intill patientens data (Bild 41 A):

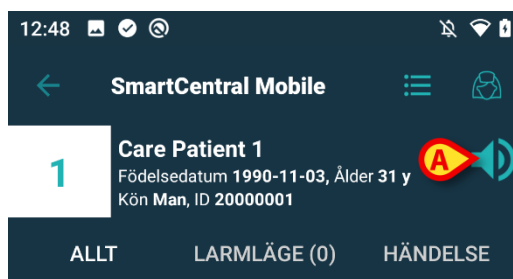


Bild 41

- Klicka på ikon högtalare för att öppna ett nytt popup-fönster där du kan konfigurera och aktivera resp. avaktivera diverse meddelanden (Bild 42). Där väljer du:
- Aktivera meddelanden;
 - Avaktivera för ett visst antal konfigurerade minuter: X, Y eller Z.

Setup alarm notifications then click OK

- ☐ Enable notifications
- ☐ Disable for 5 mins
- ☐ Disable for 10 mins
- ☒ Disable for 20 mins
- ☐ Disable for 30 mins
- ☐ Disable for 1 hour

CANCEL

OK

Bild 42

Värdena på X, Y och Z anges i system SilenceMobilityAlarmsIntervals.

- Klicka på **OK** eller **AVBRYT** för att stänga fönstret.

Avaktiveras meddelandena så färgas högtalarikonen på sängkortet röd och en nedräkning visas nedanför den (konfigurerade och valda minuter) (Bild 43 **A**) och anger vald tid av tystnad.

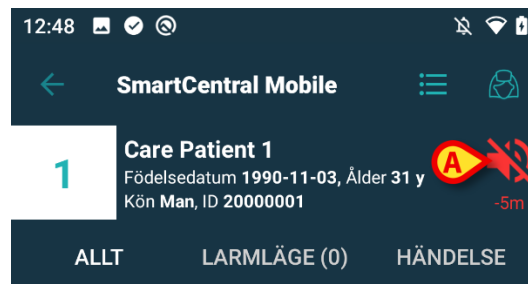


Bild 43

Bild 43 visar t.ex. att meddelandena avaktiverats under 5 minuter för säng 1. När nedräkningen är avslutad färgas ikonen åter ljusblå och meddelandena återställs.

För en given säng, är meddelandena avaktiverade så visar även motsvarande sängkort en ikon med avstängd högtalare (Bild 44 a/b visar ikonen på sängkort - t.v. - och för bricka - t.h.):

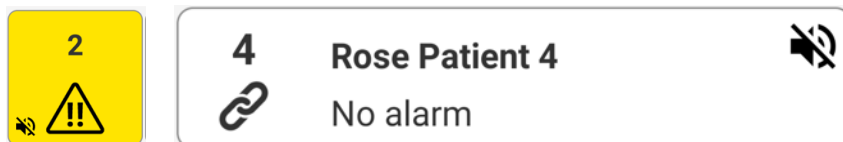


Bild 44 a/b



Möjligheten att stänga av aviseringarna på mobila enheter är inaktiverad som standard. Om denna möjlighet är aktiverad kräver vårdorganisationen en stark riskbedömning för att vara säker på att mildra alla möjliga risker. Under en tillfällig avstängning av aviseringar krävs att Smart Central Desktop alltid övervakas av en användare.

Förening integrationen

När Digistat är integrerad med Unite och aviseringar genereras av Axess-applikationen (eller motsvarande app på Myco 2-enheter) påverkas även avstängningsaviseringar på Smart Central Unite-integrationen.

11.3 Sjuksköterskenärvaro



Denna funktion är inte tillgänglig på iOS.

När systemet är konfigurerat för att fungera med automatisk sjuksköterskenärvaro, med infraröda sensorer, hanteras mekanismen för tyst läge automatiskt.

När sjuksköterskan kommer in i ett patientrum, stängs larm av automatiskt (samma beteende som vid manuellt påslaget tyst läge) för den specifika sängen. När sjuksköterskan går ut från ett patientrum, aktiveras larm igen. Om det finns många sjuksköterskor i patientrummet så är larm avstängt så länge en sjuksköterska är kvar inne i patientrummet.

Mekanismen för sjuksköterskenärvaro är möjlig tack vare den infraröda funktionen (finns i enheterna Myco 2 eller Myco 3). Användaren måste vara medveten om att smarttelefonen alltid måste vara i en position där den är direkt synlig för de infraröda sändarna. Användaren måste undvika att placera smarttelefonen i en väska eller en stängd ficka.

Om smarttelefonen upptäcks i ett patientrum och efter en angiven tidsrymd inte upptäcks längre, avaktiveras tyst läge automatiskt. Detta minskar risken för att sjuksköterskor lämnar patientrummet och glömmer kvar smarttelefonen.

När en sjuksköterska är inne i ett patientrum visas en sjuksköterskeikon bredvid sängnamnet på patientkortet (Bild 45 A).



Bild 45 a/b

11.4 NFC-alarmfilter

Myco 3 (eller Android-enhet med NFC-sensor) stöder NFC-alarmfilter, alltså möjligheten att tysta ner Smart Central Mobile-meddelanden för en viss tid om en lämpligt konfigurerad NFC-tag avläses nära patienten/sängen.

Meddelandena är nertystade för den bestämda tid som, tillsammans med sängnummer, anges i NFC-taggen. Så fort tiden har löpt ut återställs meddelandena automatiskt.

För att tysta ner meddelanden från Smart Central Mobile för den betraktade patienten/sängen:

- Lås upp mobilenheten och håll den nära NFC-taggen.

Du ser följande fönster:

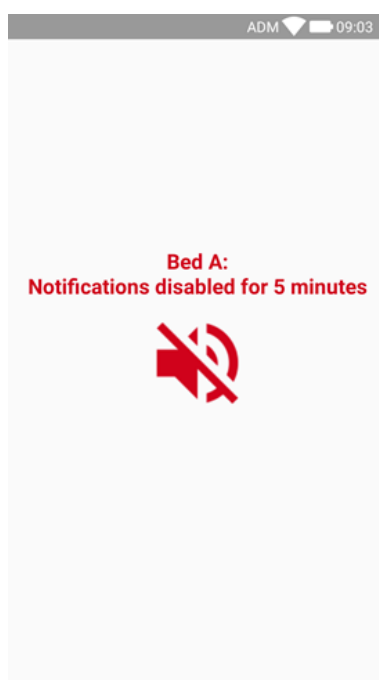


Bild 46

Det är möjligt att konfigurera en enda NFC-tag för att stänga av flera sängar. När så är fallet listas sängnumren/namnen på skärmen som visas i Bild 46.

När meddelandena inaktiveras ser du följande ikon (Bild 47 **A**). Under ikonerna visar en nedräkning hur lång "tyst tid" som kvarstår:

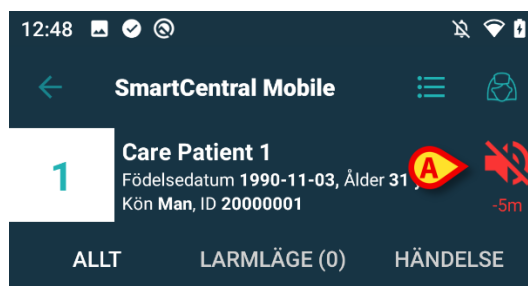


Bild 47

I Bild 47 visas att meddelandena inaktiveras i 5 minuter för säng nr 1. När nedräkningen nått noll så svartnar ikonen igen och meddelandena aktiveras åter.



Varje gång mobilenheten hålls nära NFC-taggen så förlängs den återstående tysta tiden med det värde som konfigurerats i själva taggen.

För att aktivera meddelanden från Smart Central Mobile för den betraktade patienten/sängen (innan den tysta tiden räknas klart),

- Tryck på ikonen för tyst tid (Bild 47 **A**).

Alternativt:

- Lås upp mobilenheten och håll den nära en *annan* NFC-tag, där den tysta tiden satts på "0".

I båda fallen kommer du att se följande fönster:

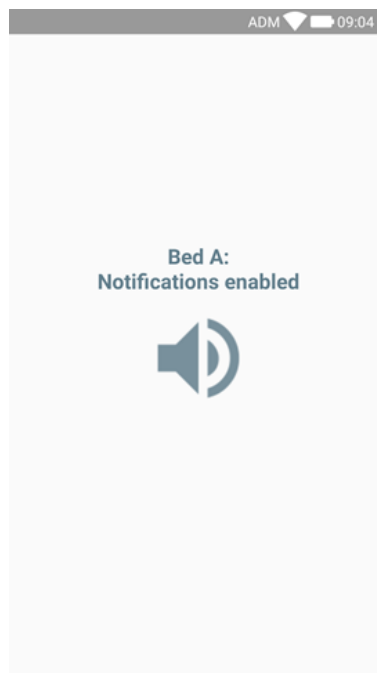


Bild 48



Möjligheten att stänga av aviseringarna på mobila enheter är inaktiverad som standard. Om denna möjlighet är aktiverad kräver vårdorganisationen en stark riskbedömning för att vara säker på att mildra alla möjliga risker. Under en tillfällig avstängning av aviseringar krävs att Smart Central Desktop alltid övervakas av en användare.

12. Widgets



Denna funktion är inte tillgänglig på iOS.

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

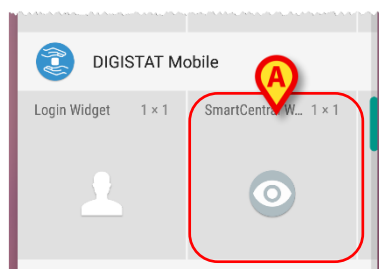


Bild 49

I denna paragraf visas widgeten relaterad till Smart Central Mobile-applikationen.

12.1 SmartCentral-widget

SmartCentral-widgeten låter användaren komma åt Smart Central Mobile-applikationen. För att använda en sådan funktion måste användaren vidta följande åtgärder:

- Tryck på ikonen som visas i Bild 49 **A** och släpp den på enhetens skärm.

SmartCentral-widgeten kommer som standard att placeras på enhetens skärm i storlek 1x1 (Bild 50)



Bild 50

- Tryck på ikonen i Bild 50 **A** för att komma åt Smart Central Mobile-skärmen (Bild 51).

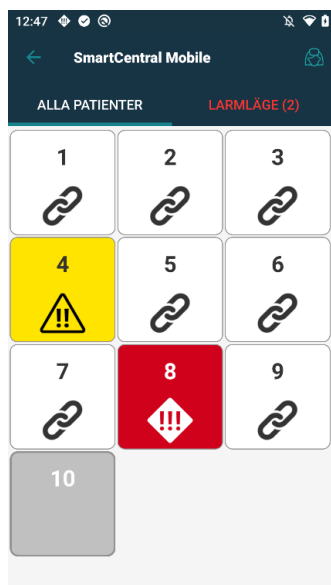


Bild 51

I storleken 1x1 representeras antalet larmade bäddar i SmartCentral-widgeten som ett rött nummer i widgeten själv (Bild 52):



Bild 52

- Under dessa förhållanden tryck på SmartCentral-widgeten för att komma åt skärmen av larmade bäddar, om fler än en bädd är larmad (Bild 53) eller den enda larmade bädden, om endast en bädd är larmad (Bild 54):

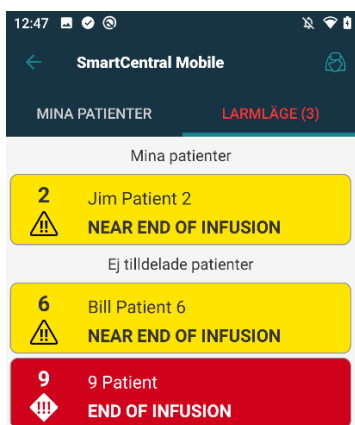


Bild 53

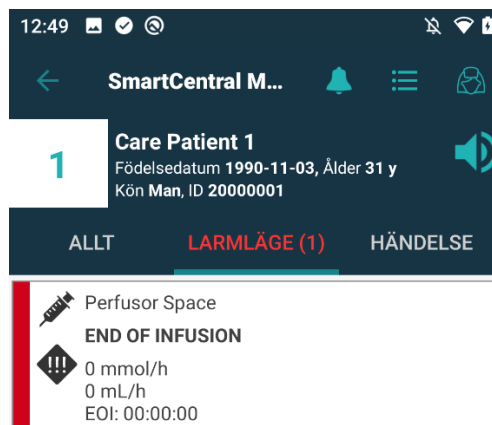


Bild 54

- Tryck länge på widget-ikonen och släpp den sedan för att visa grepppunkterna för att anpassa widget (Bild 55):

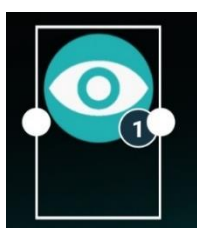


Bild 55

- Tryck och flytta en av de två grippunkter och tryck sedan på skrivbordsbakgrunden för att ändra widgetstorlek till storlek 2 x 1.

I detta fall kan SmartCentral-widget visa en kort beskrivning av larmorsaken, detaljerad enligt nedan:

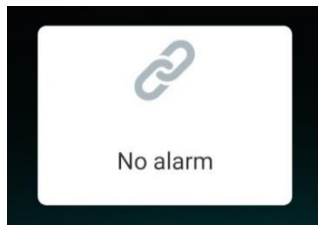


Bild 56

Inga larmade bäddar

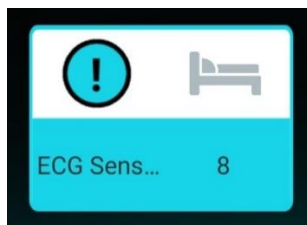


Bild 57

En larmad bädd

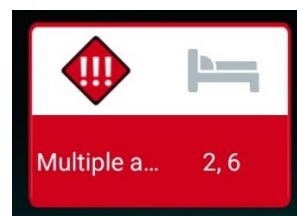


Bild 58

Fler än en larmad bädd

Vänligen notera att i widgetstorlek 2x1 kan några beskrivningar vara för långa för att visas korrekt. I detta fall föreslås att widgetstorleken åter förstoras

SmartCentral-widget kan verkligen ändras till storlekar 3x1, 4x1 och 5x1:



Bild 59