



Smart Monitor Web Brugermanual

Version 1.0

2024-01-04

Digistat Suite version 9.0

Digistat-pakken er sammensat af følgende produkter:

Digistat® Care version 2.0

Digistat® Docs version 2.0

Digistat® Care og Digistat® Docs er fremstillet af Ascom UMS srl (<http://www.ascom.com>).



Digistat® Care er 0476 mærket i henhold til 93/42/EEC ("Medical Device Directive") ændret af 2007/47/EC.

Ascom UMS er certificeret i henhold til EN ISO 13485:2016 med følgende omfang: "Design, produktion, installation og service af stand-alone software til kommunikations-, informations- og workflowstyringsløsninger i sundhedssektoren, herunder integrationssystemer med medicinsk udstyr og hospitalsinformationssystemer. Markedsføring af og handel med medicinsk udstyr til kommunikationssystemer i sundhedssektoren".

Softwarelicens

Digistat® Suite må kun anvendes efter at have opnået en gyldig licens fra Ascom UMS eller Distributøren

Licenser og registrerede varemærker

Digistat® er et varemærke tilhørende Ascom UMS. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Ingen del af denne publikation må reproduceres, transmitteres, kopieres, optages eller oversættes, i nogen form, på nogen måde, på noget medie uden forudgående skriftligt samtykke fra Ascom UMS.

Indhold

1. Smart Monitor Web	4
1.1 Introduktion	4
1.2 Anvendelsesformål	4
2. Wearables	5
3. Log på	5
4. Global Dashboard	7
4.1 Fanen Grid	8
4.2 Fanen Cards (Kort)	10
4.3 Oprettelse af et søgefilter	11
5. Patient Dashboard	13
6. Tilknytning af et kit til en patient	15
7. Afmontering af en enhed fra en patient	18
8. Tilknytningskontrol	20
9. Wearable-enheder	21
10. Konfiguration af brugerlokation	22
11. Patientindlæggelsestilstand	24
11.1 Patientindlæggelse	25
11.2 Patientudskrivning	26

1. Smart Monitor Web



For generel og detaljeret information om produktmiljøet og den påtænkte anvendelse af produktet, se de specifikke dokumenter. Kendskab til og forståelse af disse dokumenter er obligatorisk for en passende og sikker brug af Smart Monitor Web, der er beskrevet i dette dokument.



Smart Monitor Web må ikke bruges til patientovervågning, der kunne kræve øjeblikkelige handlinger eller direkte klinisk assistance. Smart Monitor Web skal bruges til de kliniske tilstande hos patienter, der er ramt af sygdomme, der kræver daglig eller periodisk overvågning af nogle vitale parametre.



Smart Monitor Web er ikke beregnet til at blive brugt som en del af et distribueret alarmsystem, det er heller ikke beregnet til at understøtte workflows, der kræver øjeblikkelig bevidsthed om potentiel klinisk intervention.



De plejere, der overvåger patientdata, bør altid verificere og validere foranstaltningerne (for eksempel ved at anmode om at gentage dem osv.) for at minimere risikoen for, at andre familiemedlemmer og pårørende bruger den samme wearable-enhed.

1.1 Introduktion

Smart Monitor Web er en webapplikation, der bruges til at se data indsamlet fra medicinsk udstyr, både wearables eller enheder, der er direkte forbundet til senge for en eller flere patienter, der er indlagt på hospitalsfaciliteter eller fjernovervåget til hjemmeterapi. Modulet giver et forskelligt konfigurerbart dashboard, der giver et overblik over ti eller hundreder af patienter ved at vise de seneste tilgængelige vitale tegn og historiske data for hver patient.

Yderligere administrative funktioner er også tilgængelige, såsom tilknytningen mellem Gateway-appen og patienter, indlæggelse og udskrivning af patienter.



I nogle konfigurationer er Smart Monitor Web direkte forbundet til det medicinske udstyr (dvs. Patient Monitor). I disse tilfælde er Gateway-appen ikke til stede, og Patient-Kit-tilknytningen er ikke påkrævet.

1.2 Anvendelsesformål

Smart Monitor Web er en del af Digistat Suite. Digistat Suite er opdelt i to forskellige produkter i henhold til funktionaliteterne, der er implementeret i de forskellige moduler (se produktmanualerne for en mere detaljeret beskrivelse). Smart Monitor Web er en del af Digistat Care og anvender samme tilsigtede brug.

Læs produktmanualerne (*USR DNK Digistat Care MDR*) for en detaljeret beskrivelse af den tilsigtede anvendelse og ansvarsfraskrivelse.

Digistat Suite kan overføre de indsamlede data til tredjepartssystemer. Bekræft venligst på tredjepartssystemet, hvordan oplysningerne fra Digistat Suite vil blive brugt.

2. Wearables

Ud over data fra medicinsk udstyr forbundet med hospitalssenge, kan Smart Monitor Web også vise historiske data, der kommer fra et sæt af "kits", der er forbundet med patienterne. Hvert kit indsamler data fra en enkelt patient.

Et "kit" har følgende komponenter:

- Understøttet Android-smartphone (f.eks. Ascom Myco 3).
- Ascom Gateway App (se brugermanualen USR DNK Gateway).
- En eller flere wearable-enheder (se ovennævnte manual for den fuldstændige og opdaterede liste over understøttede wearable-enheder).

Når et kit er blevet samlet (en smartphone med Gateway-appen installeret og wearables) og konfigureret, er det muligt at knytte det til en patient via Smart Monitor Web. Efter at et kit er tilknyttet, er det muligt at se status for samlingen af parametre i hoveddashboardet eller i patientdetalje-dashboardet.

Smart Monitor Web gør det også muligt at adskille kittet fra patienten, når dataindsamling ikke længere er påkrævet.



Listen over understøttede wearable-enheder findes i dokumentet "Digistat Drivers.xlsx".

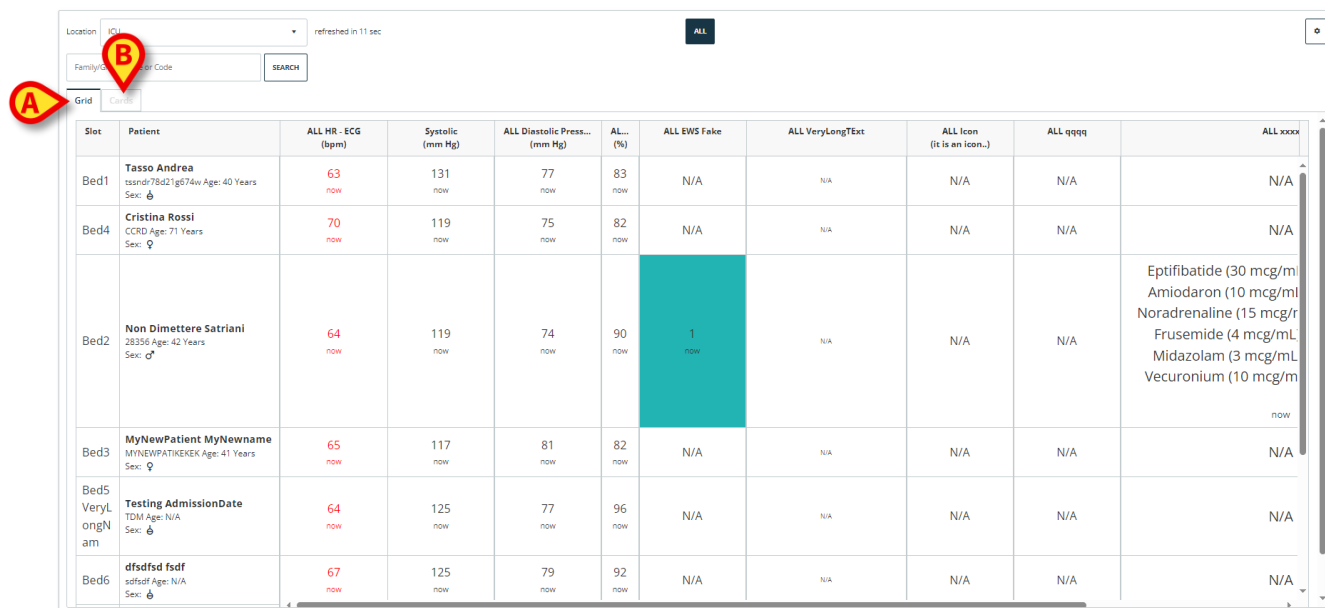
3. Log på

For at få adgang til Smart Monitor Web-modulet skal du enten vælge:

- dette ikon  fra Digistat ControlBar Desktop eller dette ikon  fra ControlBar Web;
- Alternativt kan du fra siden Configurator Web > Webmoduler kopiere til en browser eller klikke på den **konfigurerede URL til Smart Monitor Web** for browsernavigation.

Udfør login ved at indtaste det korrekte **brugernavn** og **adgangskode**, og klik derefter på **Login (Log på)** for at bekræfte brugeren.

Hvis der vises en fejl, prøv igen og kontroller for tastefejl. Kontakt systemadministratorer, hvis problemet fortsætter. Hvis godkendelsen lykkes, vil der blive vist et Dashboard til at navigere i applikationen.



Location: ICU refreshed in 11 sec

Family: Patient Code SEARCH

Grid

Slot	Patient	ALL HR - ECG (bpm)	Systolic (mm Hg)	ALL Diastolic Press... (mm Hg)	ALL... (%)	ALL EWS Fake	ALL VeryLongText	ALL Icon (it is an icon...)	ALL qqqq	ALL xxxxx
Bed1	Tasso Andrea sound78d21g074w Age: 40 Years Sex: ♂	63 now	131 now	77 now	83 now	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed4	Cristina Rossi CCRD Age: 71 Years Sex: ♀	70 now	119 now	75 now	82 now	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed2	Non Dimettere Satriani 28336 Age: 42 Years Sex: ♂	64 now	119 now	74 now	90 now	1 now	N/A	N/A	N/A	Eptifibatide (30 mcg/ml) Amiodaron (10 mcg/ml) Noradrenaline (15 mcg/r) Frusemide (4 mcg/mL) Midazolam (3 mcg/mL) Vecuronium (10 mcg/m) now
Bed3	MyNewPatient MyNewName MYNEWPATIENTKEK Age: 41 Years Sex: ♀	65 now	117 now	81 now	82 now	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed5 VeryLongName	Testing AdmissionDate TDM Age: N/A Sex: ♂	64 now	125 now	77 now	96 now	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed6	dfsfdf fsdf sdfsf Age: N/A Sex: ♂	67 now	125 now	79 now	92 now	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fig 1

To forskellige faner kan konfigureres uafhængigt af hinanden og vil være tilgængelige på hoveddashboardet, så brugeren kan vælge hovedvisningen af dashboardet eller skifte mellem dem ved at vælge dem skiftevis. Hvis kun én af dem er konfigureret, vil fanen for at få adgang til den anden visning naturligvis ikke være synlig:

- Gitter (Fig 1 A): den indsamler og viser de overvågede patienters oplysninger i en enkelt tabel. Se kapitel 4.1;
- Kort (Fig 1 B): den indsamler og viser de overvågede patienters oplysninger på flere og forskellige kort. Se kapitel 4.2.

4. Global Dashboard

Global dashboard (Fig 2) viser de seneste indsamlede vitale parametre for et sæt patienter, der er forbundet til medicinsk udstyr ved hospitalssengen eller til wearable-enheder til hjemmeovervågning og indlagt på konfigurerede lokationer.

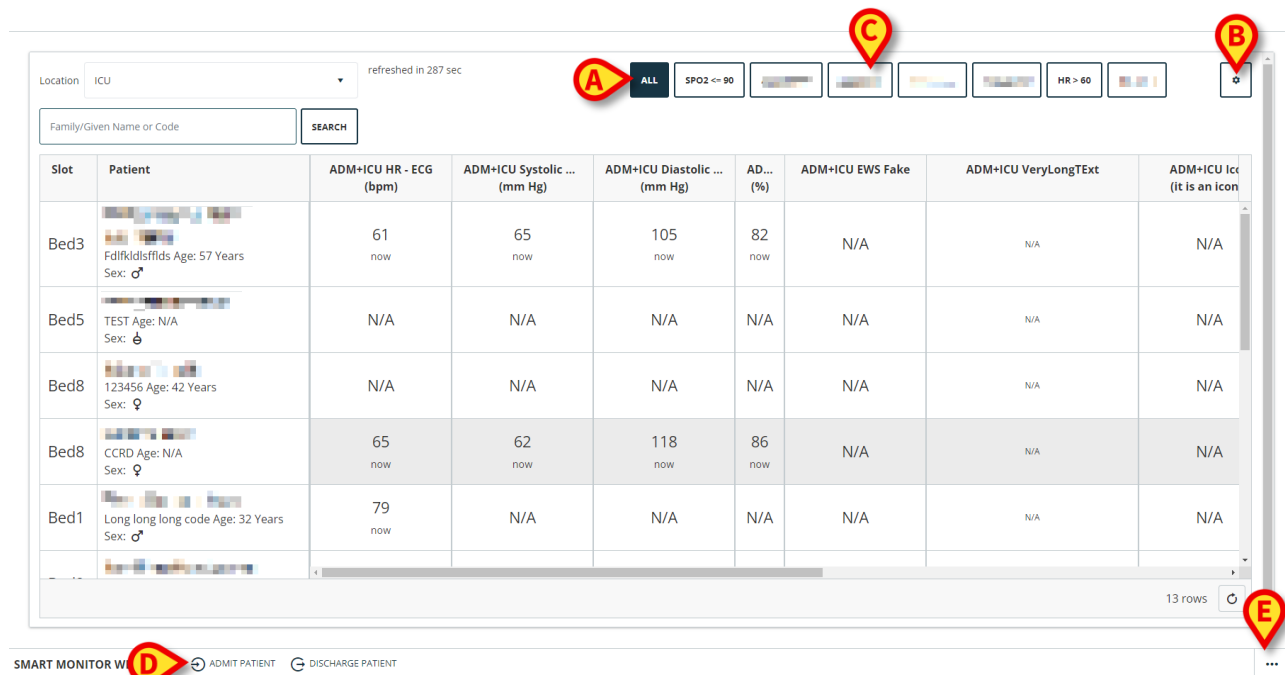


Fig 2

En logget bruger kan kun vise de patienter, der er indlagt på sine "synlige" lokationer (se kapitel 10). Hvis brugeren er knyttet til flere lokationer, kan den viste lokation vælges på en rullemenu (Fig 3 A). Rullemenuen indeholder alle og kun de lokationer, der er knyttet til den loggede bruger. Forskellige data kan vises for forskellige lokationer i henhold til konfigurationen af Smart Monitor Web.

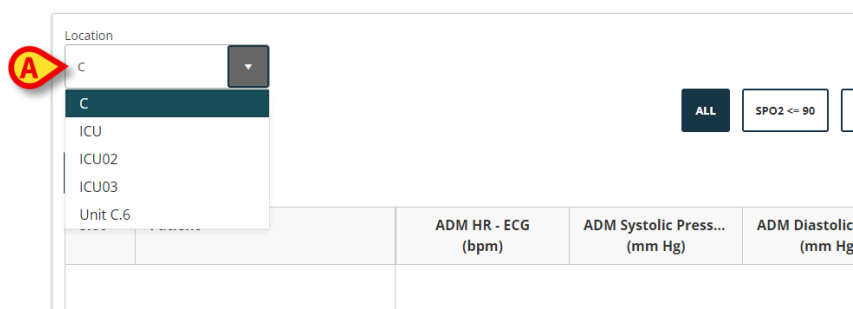


Fig 3

4.1 Fanen Grid

Fanen Grid er valgt som standard, og den viser oplysningerne om overvågede patienter, der tilhører den valgte lokation, i en tabel.

Hovedtabellen (Fig 2) viser følgende oplysninger:

- **Slot (Spalte)**: det repræsenterer en seng eller en virtuel position (slot), der bruges til virtuelt at lokalisere patienten.
- **Patient**: patientens personlige data, som navn og efternavn, ID, alder og køn.
- **List of vital sign parameters (Liste over vitale tegnparametre)**: en konfigurerbar liste over kolonner, der viser nogle vitale tegnparametre med forskellige ikoner og farver. Hver vital parameter vises med følgende information: værdi og indsamlingstid (f.eks. 1 min. siden, 1 time siden). Kolonnerne kan tilpasses gennem systemindstillingen **GridConfiguration**. Se manualen *CFG ENG Digistat Suite MDR* for detaljer om kolonnernes konfiguration for hoveddashboardet.

Tabellen kan sorteres ved at klikke på en hvilken som helst overskrift.

Det er også muligt at filtrere tabellen ved hjælp af knapperne angivet i Fig 2 A.

- Klik på en knap for at filtrere tabellen i henhold til en "tilpasset" regel (Fig 4) knyttet til knappen.

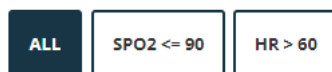


Fig 4

Filterknapper kan tilføjes, redigeres eller slettes ved at bruge knappen **Manage filter**

(**Administrer filter**) () i øverste højre hjørne af tabellen (Fig 2 B - se afsnit 4.3).

Det er muligt at søge efter en bestemt patient ved hjælp af søgefilteret (Fig 2 C), der er placeret i den øverste del af tabellen:

- indsæt patientens efternavn eller fornavn, helt eller blot delvist,
- klik derefter på knappen **Search (Søg)**.

På den nederste del af skærmen findes en kommandolinje forsynet med forskellige mulige knapper, der er aktiveret i henhold til konfigurationen af systemindstillingen

NoDeviceAssignment. Hvis **NoDeviceAssignment** er indstillet til sand, vil enhedstildelingen ikke være tilgængelig, og knapperne til patientindlæggelse og -udskrivning vil blive leveret (Fig 2 D).

Location: ICU refreshed in 68 sec

ALL SPO2 <= 90 HR > 60

Family/Given Name or Code SEARCH

Slot	Patient	ADM+ICU HR - ECG (bpm)	ADM+ICU Systolic ... (mm Hg)	ADM+ICU Diastolic ... (mm Hg)	AD... (%)	ADM+ICU EWS Fake	ADM+ICU VeryLongText	ADM+ICU Icc (it is an icon)
Bed2	Sex: ♂ 2835 Age: 42 Years Sex: ♂	69 now	64 now	115 now	83 now	N/A	N/A	N/A
Bed7	33 Age: 4 Months 2 Weeks Sex: ♂	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed4	542502711 Age: 16 Years Sex: ♂	60 now	63 now	128 now	89 now	N/A	N/A	N/A
Bed5	Dasdasdasd Age: 4 Months 3 Weeks Sex: ♀	68 now	62 now	111 now	99 now	N/A	N/A	N/A
Bed4	Episode Age: N/A Sex: ♀	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

13 rows

SMART MONITOR WEB ASSIGN DEVICE DETACH DEVICE DEVICES

Fig 5

Ellers, hvis systemindstillingsværdien ikke er markeret, og den er indstillet til falsk, vises der tre knapper (Fig 5):

- **Assign Device (Tildel enhed)** (Fig 5 A): for at starte enhedstildelingsproceduren.
- **Detach Device (Afmonter enhed)** (Fig 5 B): for at starte enhedsafmonteringsproceduren.
- **Devices (Enheder)** (Fig 5 C): for at læse listen over tilgængelige enheder til opgaven og de, der allerede er knyttet til en seng/patient.

For mere information om konfigurationen af kommandolinjen, se dokumentet *DSO ENG System Options*.

Ved at klikke på knappen med tre prikker, der er tilgængelig i begge scenarier, vises der en menu med to muligheder:

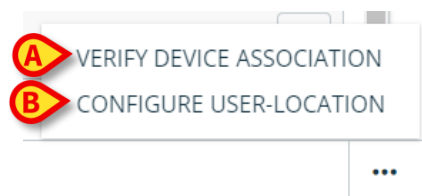


Fig 6

- **Verify device association (Bekræft enhedstilknytning)** (Fig 6 A): til at kontrollere den tilknyttede patient.
- **Configure User-Location (Konfigurer brugerlokation)** (Fig 6 B): til at oprette, redigere, slette eller bare se tilgængelige brugere og deres tilknyttede lokationer.

I de følgende afsnit vil de hidtil nævnte handlinger og funktioner blive gennemgået og forklaret i detaljer.

4.2 Fanen Cards (Kort)

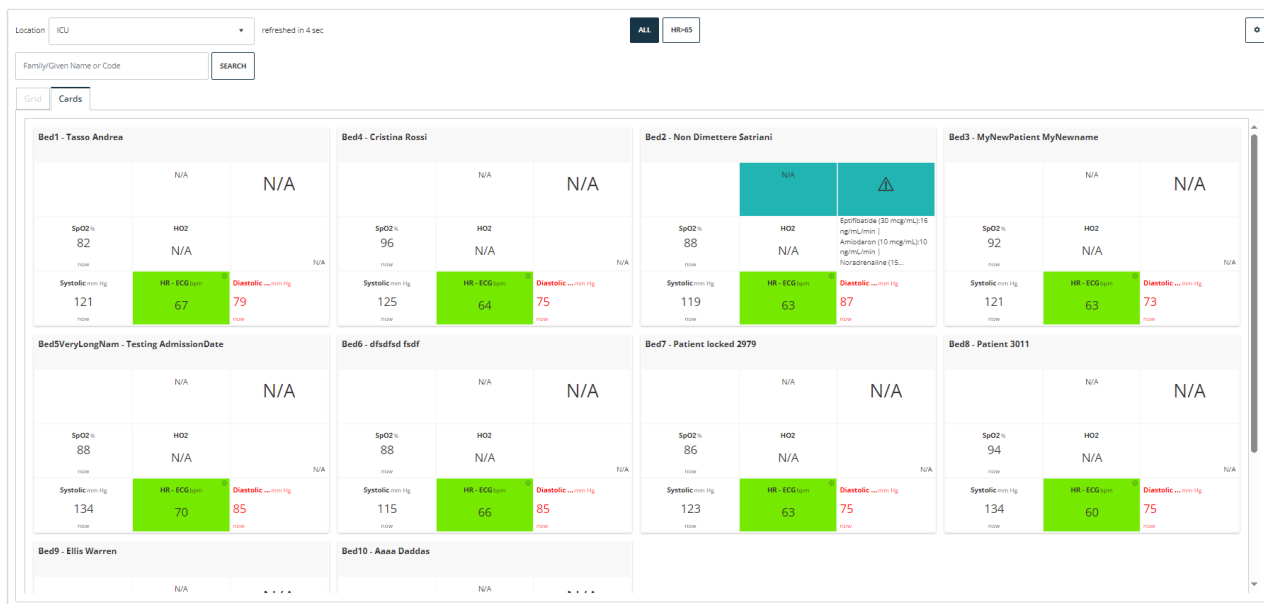


Fig 7

Det er også muligt at vælge fanen **Kort** for at vise oplysningerne om overvågede patienter, der tilhører den valgte lokation, på flere forskellige kort:

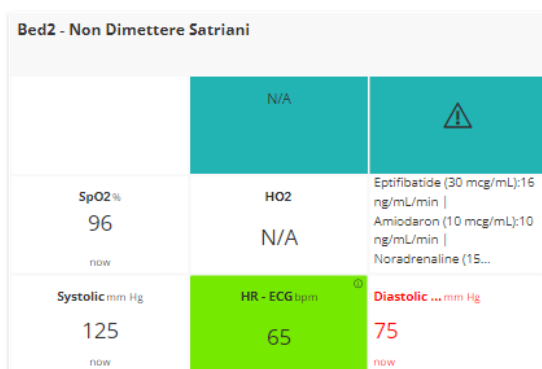


Fig 8

Hvert kort indeholder et konfigurerbart og variabelt antal ruder/celler, der svarer til de parametre, der er specificeret i systemindstillingen *GridConfiguration*. De kan være de samme som eller forskellige fra de kolonner, der er konfigureret og vist i **Grid**-vistningen (ved at vælge fanen **Grid (Gitter)**). Hver rude/celle kan vise navnet på parameteren, måleenheden, den hentede værdi og det tidspunkt, hvor denne værdi blev registreret. Ruderne (og teksten) kan have forskellige farver afhængigt af de udførte konfigurationer.

For at få adgang til patientdetaljevisningen:

- Klik på overskriften **Card (Kort)**.

4.3 Oprettelse af et søgefilter

Da forskellige informationer/parametre kan vises i kolonner og celler, kan både dashboardet **Grid (Gitter)** og **Cards (Kort)** udstyres med forskellige filtre.

Sådan oprettes eller redigeres de foruddefinerede søgefiltre:

- klik på knappen **Manage Filters (Administrer filtre)** (Fig 2 **B**)-

Vinduet **Manage filters (Administrer filtre)** vises:



Fig 9

De eksisterende filtre er opført på et gitter i venstre del af vinduet (Fig 9 **A**), og hvert filter har et indeksnummer. Rækkefølgen af filtrene kan redigeres ved at vælge et ad gangen og derefter flytte det op og ned gennem listen ved hjælp af pilene med **op- og ned-knapperne** (Fig 9 **B**). Filtrene kan også slettes ved at markere dem og vælge den røde x-knap (Fig 9 **C**) for hver af dem. De kan redigeres ved at ændre de tilgængelige felter i højre side af vinduet (Fig 9 **E**).

Det er også muligt at oprette et nyt filter og gøre det:

- Klik på knappen **+** (Fig 9 **D**), der findes oven på gitteret.
- Tilpas filterudfyldningen i de tilgængelige felter.
- Tryk på **Save (Gem)** for at gemme filteret og lukke filtervinduet.

Et filter har følgende egenskaber:

- **Name (Navn)**: navnet på filteret. Denne tekst vises på knappen i hoveddashboardet. Derfor er det bedre at indtaste korte navne.
- **Index (Indeks)**: det er sorteringsindekset, som ikke kan redigeres.

MANAGE FILTERS

Filters

+

Filter Name	Index			
SpO2 <= 90	0			
a	1			
b	2			
c	3			
d	4			
HR > 60	5			
F	6			

Filter Name *

SpO2 <= 90

Index

0

AND

OR

+

-

X

ADM+ICU Sp

Less than

94.00

X

ADM+ICU HF

Greater than

120.00

X

(ADM+ICU SpO2 Less than '94' OR ADM+ICU HR - ECG Greater than '120')

SAVE

CANCEL

Fig 10

- **Expression (Udtryk):** det er muligt at oprette et logisk udtryk for at specificere filterreglerne. Det er muligt at tilføje så mange logiske konstruktioner som nødvendigt (Fig 10 A). For eksempel: Testfilteret, der vises, når det er gemt og valgt, vil kun vise patienter med HR større eller lig med 120 bpm **og** SpO2 mindre eller lig med 94%. En **tekstlig opsummering** kan findes under udtryksfelterne.

5. Patient Dashboard

Ved at dobbeltklikke på et patientkort kan brugeren få adgang til **Patient Detail Dashboard** (**Dashboard for patientdetaljer**) . Der gives to mulige scenarier:

- Hvis **Online Web** er blevet installeret, en side er blevet korrekt konfigureret, og ID'et for den pågældende side er blevet angivet i **OnlinePageID**-systemindstillingen i WearableMonitor-modulet, dashboardet for patientoplysninger falder sammen med den pågældende Online Web-side, og brugeren omdirigeres til Online-siden. Se manualen *CFG ENG Online Validation* og dokumentet *DSO ENG System Options* for detaljer.
- Hvis systemindstillingen **OnlinePageID** er indstillet til 0 (standardværdien), vises patientdetaljesiden for Smart Monitor Web



Fig 11

Dashboardsiden for patientdetaljer består af flere dele, der indeholder forskellige oplysninger:

- En central sektion (Fig 11 A), der indeholder **diagrammerne**, der returnerer og viser **tendenserne** og **historikken** for de **vitale parametre**, der er hentet over tid for den valgte patient. Diagrammerne viser som standard data i en 6-timers periode. X-aksen repræsenterer tiden, mens y-aksen repræsenterer værdierne. Klik på et hvilket som helst diagram for at få vist værdien på et bestemt tidspunkt i et værktøjstip.
- På den øverste del (Fig 11 B), er der nogle knapper til at ændre og tilpasse **tidsintervallet**. Brug knapperne "6 timer", "12 timer" og "24 timer" for at ændre det viste tidsinterval. Det er også muligt manuelt at angive en tidsværdi (antal timer) i det angivne felt og derefter trykke på knappen **Søg** for at anvende tilpasningen.
- Til højre på siden (Fig 11 C), er alle **hændelser** og **alarmer** listet, både de, der er kommunikeret af patienten (ved hjælp af Gateway-appen) og de, der er automatisk genereret (for eksempel: "enhed afbrudt").
- På den nederste del viser **kommandolinjen** knappen **Dashboard** (Fig 11 D), for at gå tilbage til dashboardets hovedvisning.

- Over begivenhedstabellen findes **fire knapper** (Fig 11 E):



Fig 12

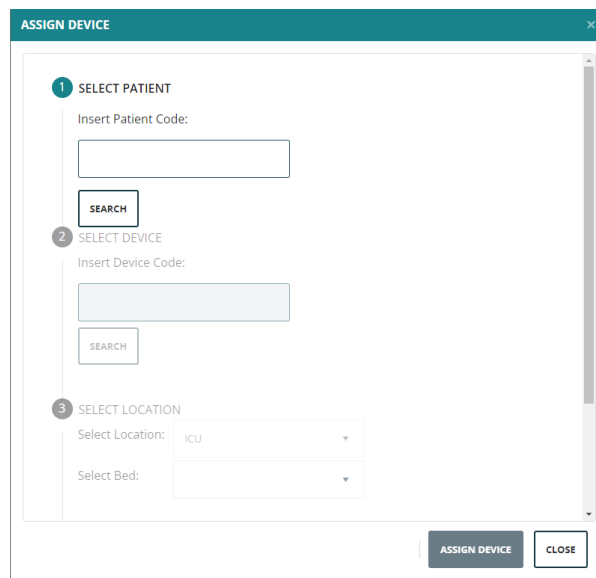
De grå knapper er deaktiveret, mens de sorte er aktiveret. Disse knapper aktiverer følgende funktioner (venstre mod højre):

- **Tracking (Sporing)** (Fig 12 A) ^B: den viser på et kort, hvor kittet bestående af wearable-enheder, smartphone og Gateway-app er placeret. For at aktivere denne funktion skal Gateway-appen være konfigureret til at læse GPS-koordinater.
- **Info**(Fig 12 B): den viser de tildelte medicinske udstyrsdata som navn og kode/unik identifikator.
- **Telephone (Telefon)** (Fig 12 C): den starter et telefonopkald med et konfigureret telefonnummer.
- **Patient Privacy Document (Patientbeskyttelsesdokument)** (Fig 12 D): den viser **Patient Privacy Document**, der er genereret under tilknytningsproceduren (se kapitel 6).

6. Tilknytning af et kit til en patient

Hvis kombinationen af Gateway-Wearable-kit bruges, for at starte patient-enhed-tilknytningsprocessen, skal smartphonen have været tilsluttet systemet mindst én gang for at få den korrekt registreret. Sådan starter du tilknytningsworkflow:

- Klik på knappen **Assign Device (Tildel enhed)** på Smart Monitor-webkommandolinjen (Fig 5 A). Følgende vindue vises:



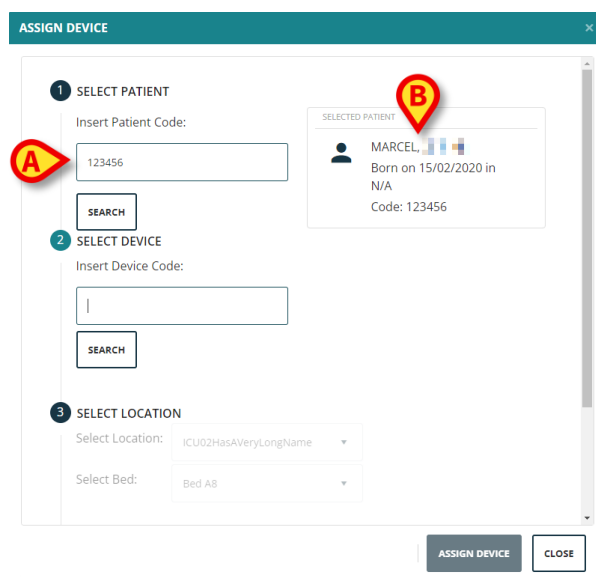
The screenshot shows a web application window titled "ASSIGN DEVICE". It contains three main sections:

- 1 SELECT PATIENT**: Includes a text input field for "Insert Patient Code:", a "SEARCH" button, and a "SELECTED PATIENT" summary box on the right showing "MARCEL", "Born on 15/02/2020 in N/A", and "Code: 123456".
- 2 SELECT DEVICE**: Includes a text input field for "Insert Device Code:" and a "SEARCH" button.
- 3 SELECT LOCATION**: Includes two dropdown menus for "Select Location:" (currently showing "ICU") and "Select Bed:".

At the bottom right, there are two buttons: "ASSIGN DEVICE" and "CLOSE".

Fig 13

Tilknytningsworkflow kan gennemføres i fire trin:



This screenshot is identical to Fig 13 but includes two red circular annotations with yellow text:

- A**: Points to the "Insert Patient Code:" input field, which now contains the value "123456".
- B**: Points to the "SELECTED PATIENT" summary box on the right.

The "SELECT LOCATION" section now shows "ICU02HasAVeryLongName" for the location and "Bed AB" for the bed. The "ASSIGN DEVICE" and "CLOSE" buttons remain at the bottom right.

Fig 14

Trin 1

Indtast **patientkoden**, der anvendes i denne specifikke installation, og tryk på knappen **SEARCH (Søg)** (Fig 14 A). Hvis patienten allerede eksisterer, vises den relaterede journal i **Selected Patient (Valgt patient)-boksen** (Fig 14 B).

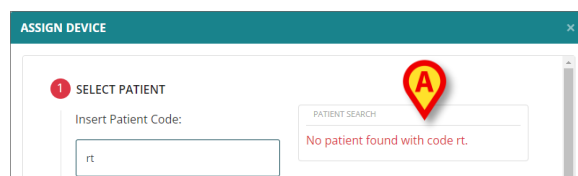


Fig 15

Hvis patientkoden ikke hentes, vises en rød skriftlig meddelelse (Fig 15 A), der advarer brugeren om, at ingen patienter er blevet fundet.

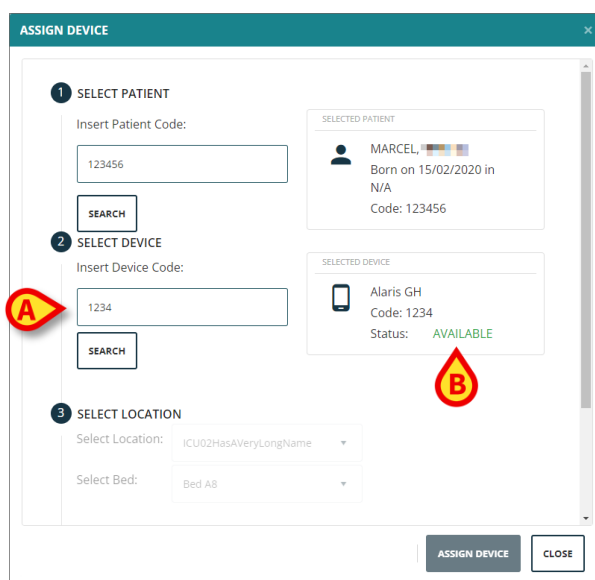


Fig 16

Trin 2

Indtast gateway-appens ID (kit-ID'et) eller ID'et på det medicinske udstyr, der skal tilknyttes (Fig 16 A). Klik på knappen **SEARCH (Søg)**, og hvis den valgte enhed kan hentes, vises dens data i en ny boks. Status er sat til **Available (Tilgængelig)** (Fig 16 B).



Kit-ID'et kan læses på en label, der er fastgjort til smartphonen (hvis den findes) eller i Gateway-appen, ved at vælge sygeplejerskemodalitet (se den relevante dokumentation for flere instruktioner).

Hvis ID'et ikke findes, er det nødvendigt at tjekke for tastefejl. Hvis der ikke opdages nogen tastefejl, kan det være at, hvis der søges efter et kits ID, at kittet er nyt på netværket. I dette tilfælde skal du tilslutte kittet til netværket og prøve igen.

Fig 17

Hvis enheden eller kittet allerede er knyttet til en patient, vises en rød meddelelse i feltet Status (Fig 17), der advarer brugeren om, at de allerede er blevet tildelt en anden patient, der rapporterer deres navn, efternavn og kode. Afmontering af enheden fra den oprindelige patient muliggør den efterfølgende tildeling til den aktuelle patient.

Trin 3

Hvis en patient ikke allerede er indlagt i en seng, er det muligt at vælge den lokation, hvor brugeren ønsker, at patienten skal indlægges, og en ledig plads. Det er muligt kun at vælge fra de lokationer, der er aktiveret for den aktuelle bruger.

Hvis den valgte patient allerede var indlagt i en seng, er dette afsnit deaktiveret, og brugeren kan fortsætte til trin 4.

Trin 4

Dette trin er ikke obligatorisk, men kan konfigureres via systemindstillingen

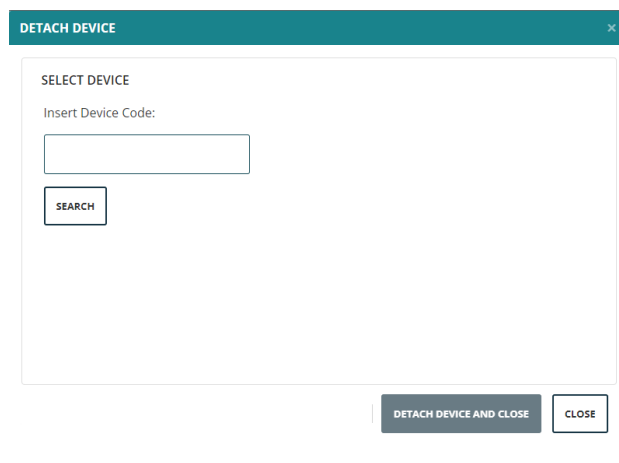
MandatorySignatureOnDeviceAssignment (Obligatorisk underskrift på enhedstildeling). Hvis værdien af systemindstillingen er sat til sand, under enhedstildelingsproceduren, vil en signatur være obligatorisk for at fortsætte med tilknytningen, ellers vil den ikke være obligatorisk, og brugeren vil være i stand til at tilknytte en enhed uden visning af dokumentet.

Fig 18

Så hvis systemindstillingen **MandatorySignatureOnDeviceAssignment** er sat til sand, som i det viste eksempel, er det nødvendigt at trykke på knappen **PRINT DOCUMENT (Udskriv dokument)** (Fig 16 C) for at fuldføre tilknytningsworkflowet (og for at aktivere knappen ASSOCIATE DEVICE (Tilknyt enhed)). En privatlivsrapport vises. Hvis de specifikke sundhedsorganisationers procedurer

kræver det, er det muligt at udskrive dokumentet til patientens underskrift. Når dokumentet er blevet vist, aktiveres knappen **Assign Device (Tildel enhed)** . Klik på den for at bekræfte tilknytningen. Se dokumentet *DSO ENG System Options* for detaljer om konfigurationen af systemoptionen.

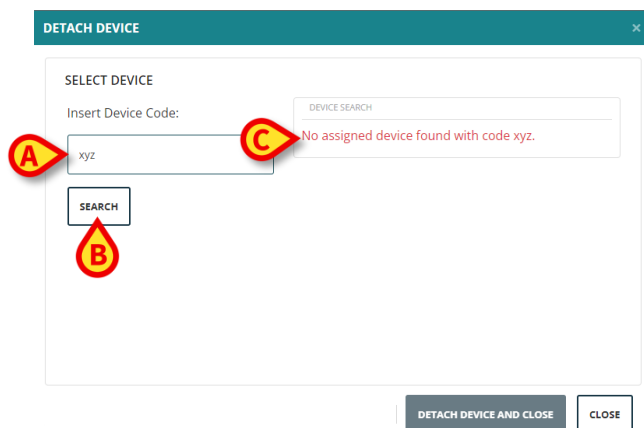
7. Afmontering af en enhed fra en patient



The screenshot shows a window titled "DETACH DEVICE" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a section titled "SELECT DEVICE" which contains the text "Insert Device Code:" followed by a text input field. Below the input field is a button labeled "SEARCH". At the bottom right of the window, there are two buttons: "DETACH DEVICE AND CLOSE" and "CLOSE".

Fig 19

Proceduren for at afmontere et Gateway-Wearable-kit eller andet medicinsk udstyr fra patienter kan udføres ved at klikke på knappen **Detach Device (Afmonter enhed)** (Fig 5 B) på Smart Monitor Web-kommandolinjen. Vinduet **Detach Device (Afmonter enhed)** vises:



This screenshot is similar to Fig 19 but includes three red circular annotations with yellow letters. Annotation 'A' points to the text input field containing 'xyz'. Annotation 'B' points to the 'SEARCH' button. Annotation 'C' points to a red error message box that says "No assigned device found with code xyz." The error message box also contains the text "DEVICE SEARCH" above the message. The rest of the window layout is identical to Fig 19.

Fig 20

- Indtast **device ID (enheds-ID)** i det angivne felt (Fig 20 A) og tryk på **knappen SEARCH (Søg)** (Fig 20 B). Hvis enheden ikke findes, vises en fejlmeddelelse (Fig 20 C), der advarer brugeren om, at ingen tildelt enhed med den indtastede kode er blevet fundet, ellers vises følgende vindue:

Fig 21

I højre sektion er en boks, der indeholder **enhedsoplysningerne** (navn og kode, Fig 21 A) og patienten - som den er tildelt - **persondata** vises (Fig 21 B). Desuden er et **afkrydsningsboks** (Fig 21 C) vist for at udskrive patienten på samme tid som afslutningen af enhedsafmonteringsproceduren.

- Tryk på knappen **Detach device and close (Afmonter enhed og luk)** for at fuldføre frakoblingsworkflow.

Enheden er da tilgængelig for en anden patient.

Hvis denne enhed er den eneste, der er knyttet til den tidligere patient, forsvinder patientdataene fra det hoveddashboardet.

8. Tilknytningskontrol

Check device-patient association (Kontroller enhed-patient-tilknytning)-funktionen gør det muligt at verificere, om en enhed er korrekt knyttet til en patient. Dette workflow udfører en dobbeltkontrol for at reducere risikoen for en forkert tilknytning. Det kan for eksempel udføres i tilfælde af, at associeringsarbejdsgangen udføres før den egentlige "live" tilknytning til en patient.

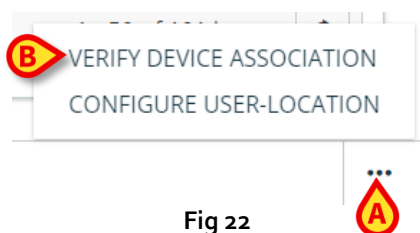


Fig 22

Sådan tjekker du tilknytningen:

- Klik på knappen med tre prikker (Fig 22 **A**) på Smart Monitor Web-kommandolinjen og derefter på **Verify device association (Bekræft enhedstilknytning)** (Fig 22 **B**). Følgende vindue åbnes:

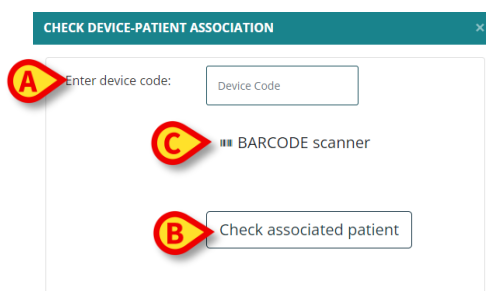


Fig 23

Indtast enhedskoden i det angivne felt (Fig 23 **A**) og klik på **Check associated patient (Tjek tilknyttet patient)** (Fig 23 **B**).

Hvis der anvendes en Android-enhed (f.eks. en smartphone), er det muligt at trykke på knappen **BARCODE scanner (Stregkodescanner)** (Fig 23 **C**) for at læse enhedens stregkode. For at læse stregkoden er det nødvendigt at installere tredjepartsappen "Barcode Scanner" på smartphonen (fra ZXing Team).

Hvis enheden findes og allerede er tildelt en patient, vises de tilknyttede patientdata (Fig 24 **A**), ellers vises en fejlmeddelelse.

CHECK DEVICE-PATIENT ASSOCIATION

Enter device code:

1243

BARCODE scanner

Check associated patient

FOUND PATIENT

CRISTINA

Born on N/A in N/A

Code: CCRD

Fig 24

9. Wearable-enheder

Det er muligt at få vist listen over alle medicinske enheder, der er tilsluttet systemet. For at gøre dette, skal du blot:



Fig 25

- Klikke på **knappen Devices (Enheder)** på Smart Monitor Web-kommandolinjen (Fig 25 A). Følgende skærm vises:

Export to Excel

Device Code	Device Label	Patient Family Name	Patient Name	Last Connection
IX665013	test label test	***	***	
IX3M5013	Test 2	Family20	Given20	07/07/2022 13:38:02
IX6M5013		Simpson	Richard	07/07/2022 13:38:02
IX9M5013		TEST	PATIENT	07/07/2022 13:38:02
IX12M5013				
IX15M5013		John	Doe	07/07/2022 13:38:02
12345		PatientNr6	5	07/07/2022 13:38:02
xxx				
SK00003032		COGNOME628	NAME628	
IX18M5013		***	***	07/07/2022 13:38:02
IX21M5013		Dfgfg	Hgh2	07/07/2022 13:38:02
720a7fe77d254f19		Patient	1	
IX24M5013		Palmer	Laura	07/07/2022 13:38:02
IP1M12401	DEV_LABEL2_NICOLA	IamAVeryLongFamilyName MadeByTwoDifferentParts	AlsotheGivenName IsLong	01/10/2021 12:15:00
IP1M12802	IP1M12802	John	Doe	07/07/2022 13:38:02
IP2M12701	Test	***	***	07/07/2022 13:38:02
IP2M12402	XXX678	Jordan	Gregory	07/07/2022 13:38:02
IP2M13303		***	***	
IP2M12404	Test label associated 3	White	Emily	
IP2M12605		***	***	07/07/2022 13:38:02

1 2 3 4 5 ...

50 Items per page

1 - 50 of 2322 Items

Fig 26

Tabellen viser listen over alle de medicinske anordninger og Gateway-Wearables-kits, der mindst én gang er blevet sluttet til systemet.

Kolonnen "**Device Code (Enhedskode)**" indeholder enheds-ID'erne. Hvis en enhed allerede er knyttet til en patient, indeholder kolonnerne "**Patient Family Name (Patientens familienavn)**" og

"**Patient Name (Patientens navn)**" henholdsvis navn og efternavn på den patient, der aktuelt er tilknyttet. Kolonnerne **Device Label (Enhedslabel)** og **Last Connection (Sidste forbindelse)** er også vist for henholdsvis at vise information om det label, der bruges til at tilpasse enheden med et enklere og mere genkendeligt navn, og, hvis enheden aktuelt er i brug, dato og klokkeslætsoplysninger om den sidste forbindelse, der var hentet.

Ikon-knapper kan også vises (). Når der er klikket på den, vises oplysningerne om enhedsdetaljerne i et pop op-vindue. I det medfølgende eksempel vises alle de wearable-enheder, der var forbundet til Gateway-appen under den sidste kommunikation af Gateway'en med systemet.



Oplysningerne i denne visning kan ikke opdateres, hvis kittet er afbrudt fra netværket, og samtidig en eller flere wearables er afmonteret fra gateway.

10. Konfiguration af brugerlokation

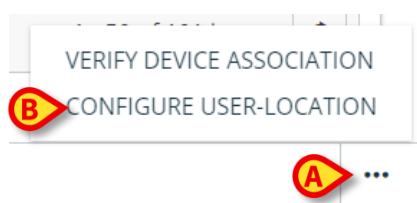


Fig 27

Det er muligt at knytte brugere til en eller flere lokationer ved hjælp af funktionaliteten **User-Location Configuration (Konfiguration af brugerlokation)**. Denne procedure kan kun udføres af brugere med specifikke tilladelser. For at gøre dette,

- Klik på knappen med tre prikker (Fig 27 A) på Smart Monitor Web-kommandolinjen og derefter på knappen **Configure User-Location (Konfigurer brugerlokation)** (Fig 27 B). Følgende vindue åbnes:

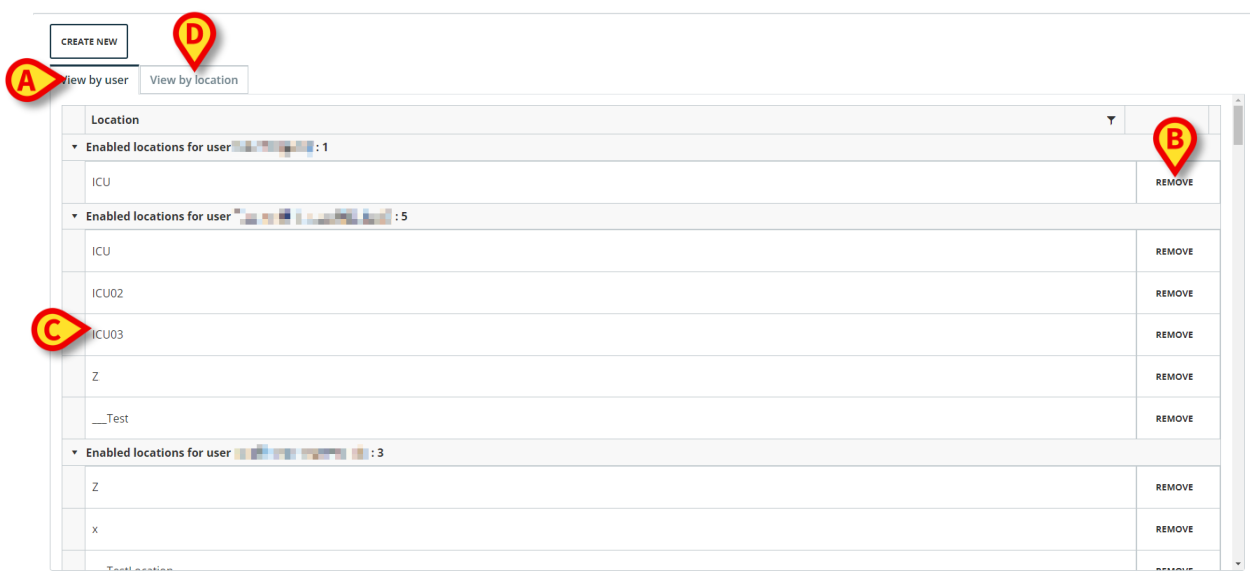


Fig 28

Der vises et gitter med de aktuelle tilknytninger mellem aktiverede lokationer og de aktive brugere. Lokationer kan deles mellem forskellige brugere. Fanen "**Se efter bruger**" (Fig 28 **A**) er valgt som standard, og den viser, for hver bruger, listen over tilknyttede lokationer (Fig 28 **C**). Det er også muligt at se tilknytningen efter lokation ved at vælge "**View by location (Se efter lokation)**" (Fig 28 **D**): for hver lokation vises listen over tilknyttede brugere. De eksisterende tilknytninger kan fjernes:

- ved at klikke på knappen **Remove (Fjern)** (Fig 28 **B**), der findes til højre for hver indgang.

Mens du skal konfigurere en ny tilknytning eller redigere en eksisterende:

- klik på knappen **Create New (Opret ny)**, der findes over gitteret.

Følgende vindue vises:

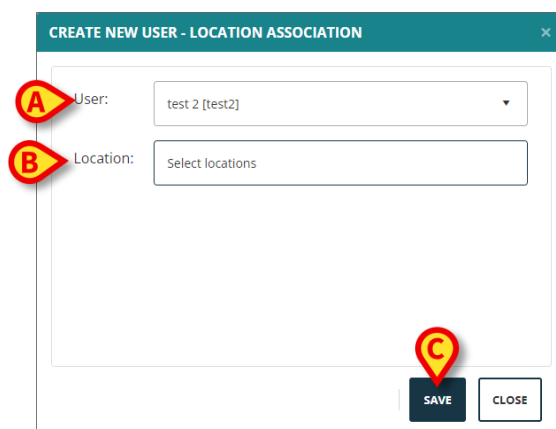
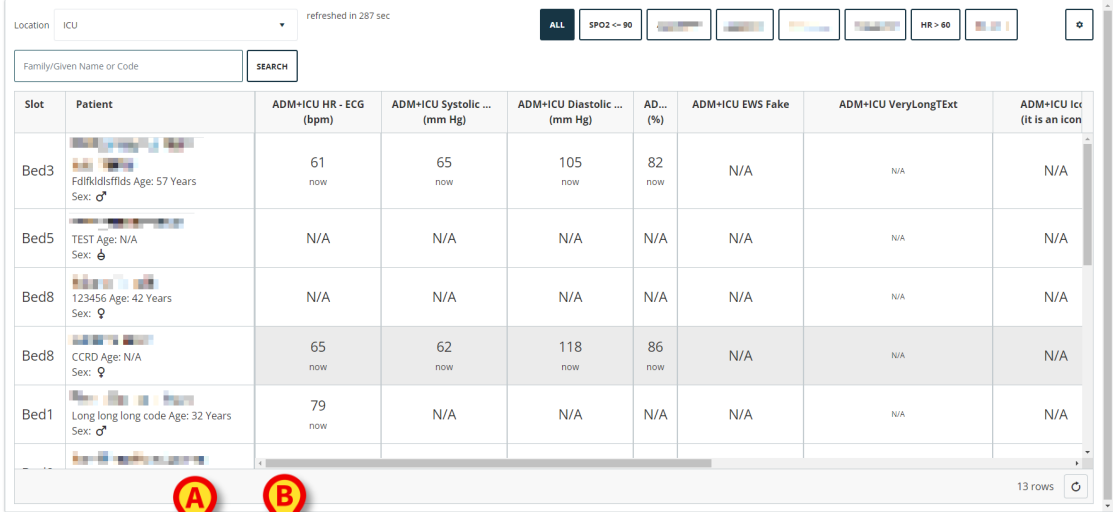


Fig 29

- Vælg en bruger på rullemenuen "User (Bruger)" (Fig 29 **A**).
- Vælg listen over lokation(er), der skal knyttes til den valgte bruger på rullemenuen "Location (Lokation)" (Fig 29 **B**).
- Klik på **Save (Gem)** for at bekræfte (Fig 29 **C**).

Fra version 8.1 af Digistat Suite-pakken kan tilknytningen mellem brugere og lokationer også konfigureres via Configurator Web > System Configuration (Systemkonfiguration) > Locations (Lokationer).

11. Patientindlæggelsestilstand



Location: ICU refreshed in 287 sec

Family/Given Name or Code SEARCH

Slot	Patient	ADM+ICU HR - ECG (bpm)	ADM+ICU Systolic ... (mm Hg)	ADM+ICU Diastolic ... (mm Hg)	AD... (%)	ADM+ICU EWS Fake	ADM+ICU VeryLongText	ADM+ICU Icon (it is an icon)
Bed3	Fdtkdlsfids Age: 57 Years Sex: ♂	61 now	65 now	105 now	82 now	N/A	N/A	N/A
Bed5	TEST Age: N/A Sex: ♀	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed8	123456 Age: 42 Years Sex: ♀	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bed8	CCRD Age: N/A Sex: ♀	65 now	62 now	118 now	86 now	N/A	N/A	N/A
Bed1	Long long long code Age: 32 Years Sex: ♂	79 now	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

13 rows

SMART MONITOR WEB ADMIT PATIENT DISCHARGE PATIENT

Fig 30

Smart Monitor Web kan konfigureres til at styre patienters indlæggelse og udskrivning i stedet for tildeling og frakobling af enheder.

I disse tilfælde udføres enhedstildelings- og afmonteringsprocedurerne på et eksternt system, afhængigt af sundhedsorganisationens specifikke valg.

Når Smart Monitor Web er i tilstanden "Patient admission (Patientindlæggelse)" erstattes knapperne Assign device (Tildel enhed)/Detach device (Afmonter enhed) i hovedmenuen og på rullemenuen på værktøjslinjen af knapperne Admit Patient (Indlæg patient) (Fig 30 A)/Discharge Patient (Udskriv patient)(Fig 30 B).

11.1 Patientindlæggelse

For at indlægge en patient:

- Klik på knappen **Admit Patient (Indlæg patient)** på Smart Monitor-webkommandolinjen.

Følgende skærm åbnes:

The screenshot shows a web form titled "ADMIT PATIENT" with a close button (X) in the top right corner. The form is divided into two main sections: "1 SELECT PATIENT" and "2 SELECT LOCATION".

1 SELECT PATIENT

- Under "Insert Patient Code:", there is a text input field containing "fsafasd" and a "SEARCH" button below it. A red callout bubble labeled "A" points to the input field.
- To the right, a "FOUND PATIENT" box displays patient information: a person icon, "CRIS, [blood type icon] [gender icon]", "Born on N/A in N/A", and "Code: fsafasd". A red callout bubble labeled "C" points to this box.

2 SELECT LOCATION

- Under "Select Location:", there is a dropdown menu showing "ICU".
- Under "Select Bed:", there is a dropdown menu showing "Bed3". A red callout bubble labeled "B" points to these dropdowns.

At the bottom right of the form, there are two buttons: "ADMIT PATIENT" and "CLOSE". A red callout bubble labeled "D" points to the "ADMIT PATIENT" button.

Fig 31

- Indsæt **Patient Code (patientkode)** i feltet angivet i Fig 31 **A** og klik på knappen **SEARCH (Søg)**.

Hvis patienten findes, og de ikke allerede er indlagt, vises patientdataene til højre (Fig 31 **C**).

- Vælg destinationens **Location (Lokation)** og **Bed (Seng)** (Fig 31 **B**).
- Klik på knappen **Admit patient (Indlæg patient)** i nederste højre hjørne af skærmen (Fig 31 **D**), bekræft derefter patientindlæggelsen.

11.2 Patientudskrivning

For at udskrive en patient:

- Klik på knappen **Discharge Patient (Udskriv patient)** på Smart Monitor-webkommandolinjen (Fig 30 B).

Følgende skærm åbnes:

DISCHARGE PATIENT

Select admitted patient

Insert Patient Code:

Fdlfkldisfflds

SEARCH

TEST

Born on 29/03/1966 in N/A

Code: Fdlfkldisfflds

Location: ICU slot: Bed3

DISCHARGE PATIENT

CLOSE

Fig 32

- Indsæt **Patient Code (patientkode)** i feltet angivet i Fig 32 A og klik på knappen **SEARCH (Søg)**.

Hvis patienten findes, vises patientdataene til højre (Fig 32 B).

- Klik på knappen **Discharge Patient (Udskriv patient)** (Fig 32 C) og bekræft derefter patientudskrivningen.