

# Identity Mobile Brukerhåndbok

Versjon 9.0

7/15/2025

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

# Innhold

0. Identity	3
0.1 Innledning	3
0.2 Oppstart av programmet	4
1. Android	5
1.1 Fullmodus	5
1.1.1 Liste over utildelte apparater	5
1.1.2 Liste over tildelte apparater	6
1.2 Fremgangsmåte for innstilling av tilknytning	7
1.2.1 Start av prosessen	7
1.2.2 Identifikasjon av pasienten	7
1.2.3 Bekreftelse på pasientidentifikasjon	9
1.2.4 Apparatidentifikasjon	10
1.2.5 Bekreftelse på apparatidentifikasjon	11
1.2.6 Link sprøyte/pose	12
1.3 Arbeidsflyt med valgt pasient	14
1.3.1 Koble enhet til den valgte pasienten	15
1.3.2 Koble enheten fra den valgte pasienten	16
1.4 Associeringsprosedyre for ukjent pasient	17
1.5 Fremgangsmåte for sletting av tilknytning	20
1.5.1 Frakoblingsprosedyre	20
1.5.2 Apparatidentifikasjon	21
1.5.3 Bekreftelse på apparatidentifikasjon	21
1.6 Domenemodus (Android)	22
1.7 Enkeltpasientmodus (Android)	26
2. iOS	27
2.1 Domenemodus (iOS)	27
2.2 Fremgangsmåte for innstilling av tilknytning	31
2.2.1 Start av prosessen	32
2.2.2 Identifikasjon av pasienten	32
2.2.3 Bekreftelse på pasientidentifikasjon	34
2.2.4 Apparatidentifikasjon	35
2.2.5 Bekreftelse på apparatidentifikasjon	
2.2.6 Link sprøyte/pose	
2.3 Fremgangsmåte for sletting av tilknytning	40
2.3.1 Frakoblingsprosedyre	
2.3.2 Apparatidentifikasjon	
2.3.3 Bekreftelse på apparatidentifikasjon	
2.4 Arbeidstlyt med valgt pasient	
2.4.1 Koble enhet til den valgte pasienten	
2.4.2 Koble enheten fra den valgte pasienten	
2.5 Associeringsprosedyre for ukjent pasient	
2.5.1 Anonym pasient	
2.6 Enkeltpasientmodus (iUS)	51

# 0. Identity



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

# 0.1 Innledning

Identity-modulen tillater brukere å opprette eller slette tildelingen av ett eller flere apparater til en pasient. Identity-modulen oppfyller behovet for å fjerne apparater som vanligvis ikke er tilknyttet en seng, og som kan flyttes rundt og endre tilknytning.

Identity-modulen etablerer en midlertidig tilknytning mellom pasient og enheter ved hjelp av strekkoder/NFC-merker knyttet til pasient/enheter.

Pasientenes strekkoder/NFC-merker skal inneholde **Pasientkoden** levert av helseinstitusjonen. Strekkode/NFC-merker for enheter skal inneholde **enhetsetikett** levert av helseinstitusjonen (les installasjons- og driftshåndboken for serveren for en detaljert beskrivelse av enhetens etikettkonfigurasjon).

Identity kan kjøres på Android- og iOS-enheter. Identity for Android er beskrevet i kapittel 1. Identity for iOS er beskrevet i kapittel 2.



Definisjonen av enhetsetikett og fremstilling av strekkoder/NFC-merker for pasienter og enheter er underlagt helseinstitusjonen.

"Identity" virker ikke når pasientanonymisering er aktivert, det vil si at den ikke kan brukes på pasienter hvor personopplysninger ikke er tilgjengelige for den nåværende brukeren fordi under disse forholdene kan det ikke utføres en sikker pasientidentifikasjon.

Av samme grunn kan ikke " Identity " brukes hvis ingen bruker er logget inn. Eksterne hendelser som utløser brukeravbrudd, vil også sende brukeren ut av modulen.



Brukeren blir bedt om å gi autorisasjon for kamera og / eller NFC før bruk av Identity Mobile-appen. Spesifikke meldinger eller advarsler er forventet for å fokusere brukerens oppmerksomhet på denne saken.

#### Kun relevant for Android



Trådløse infusjonspumper kobles automatisk fra pasienten når de er utenfor Wi-Fidekning eller slås av i mer enn antall sekunder som er spesifisert i konfigurasjonsalternativet "PatientDeviceAssocTimeout".



Kun relevant for Android

Det er nødvendig å knytte den trådløse infusjonspumpen til pasienten hver gang en ny infusjon startes.



Hvis en pasient skrives ut, og deretter legges inn igjen, vil enhetene forbli tilordnet til forrige pasientinnleggelse. Bruk Identity-modulen for å tilordne enhetene til den nyeste pasientinnleggelsen.

# 0.2 Oppstart av programmet

For å starte Identity-modulen, både på iOS og Android

> Trykk på den tilsvarende raden i hovedskjermbildet til Mobile Launcher (Fig 1):



"Identity"-siden som vises etter å ha klikket på raden, og de relaterte arbeidsflytene, endres i henhold til konfigurasjonen av "System Option" IdentityMode på Digistat Configurator. Tre alternativer er tilgjengelige for Android:

- Full modus (IdentityMode = 0; beskrevet i avsnitt 1.1);
- Domenemodus (IdentityMode = 1; beskrevet i avsnitt 1.6);
- Enkeltpasientmodus (IdentityMode = 2; beskrevet i avsnitt 1.7).

To alternativer er tilgjengelige for iOS

- Domenemodus (IdentityMode = 1; beskrevet i avsnitt 2.1);
- Enkeltpasientmodus (IdentityMode = 2; beskrevet i avsnitt 2.6).

Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.

# 1. Android

# 1.1 Fullmodus

Full modus er kun tilgjengelig for Android, ikke for iOS.



Når du er i "Fullmodus" (IdentityMode "System Option" = 0) er startsiden den som vises i Fig 2. Applikasjonen viser alle pasientene som har minst én enhet tilkoblet («Tildelt»-fanen, Fig 2 høyre). Pasientsøk- og seleksjonsprosedyrene utføres på alle eksisterende Digistat-pasienter (se dokumentet USR NOR Mobile Launcher for prosedyrene for pasientsøk og seleksjon). Den ukjente funksjonen for pasientoppretting er tilgjengelig (beskrevet i avsnitt 1.4).

I full modus er Identity-hovedvisningen delt inn i to faner:

- «Ikke tildelt» (Fig 2 venstre, standardvalg) viser enhetene som ikke er tildelt.
- «Tildelt» (Fig 2 høyre) viser pasientene og de tildelte enhetene.

Trykk på faneoverskriften for å vise faneinnholdet (Fig 2 A).



Nederst i hovedskjermbildet finnes to ikoner ( og ). Ved å klikke på det første (Fig 2 B) starter prosessen for å opprette tilknytning mellom pasient og apparat. Ved å klikke på det andre (Fig 2 C) starter prosessen med å slette tilknytningen mellom pasient og apparat.



Arbeidsflytene endres hvis identitetsmodulen blir lansert med en pasient som allerede er valgt. Denne saken er beskrevet i avsnitt 1.3.

## 1.1.1 Liste over utildelte apparater

På Fig 2 (venstre) er hvert punkt på listen relatert til et utildelt apparat. På Fig 3 vises et utildelt apparat.



Fig 3

Et ikon representerer apparattypen. Apparatnavnet (Fig 3 **A**), serienummeret og etiketten vises også (hvis tilgjengelig – Fig 3 **B**). Etiketten er apparatkoden brukt for å identifisere apparatet.

#### **1.1.2 Liste over tildelte apparater**

På Fig 2 **D** er hvert punkt på listen relatert til en pasient. På Fig 4 vises en pasient som er tilknyttet et tildelt apparat. Trykk på flisen for å vise/skjule listen over enheter som er tilkoblet pasienten.



På Fig 4 er pasientnavnet (Fig 4 **A**) og pasientens identifikasjonskode (Fig 4 **B**) oppgitt for brukeren. Ved å klikke på pasientraden er det mulig å utvide listen over alle apparatene som er tilknyttet pasienten (Fig 4 **C**). Hvert tilknyttet apparat har et ikon som representerer apparatets type, navn, serienummer og etikett (se avsnitt 1.1.1 for detaljene). Tilslutt finnes et ikon til høyre for apparatinngangen (Fig 4 **D**) som brukeren kan anvende for raskt å slette pasientens tilknytning til apparatet.

# 1.2 Fremgangsmåte for innstilling av tilknytning

Prosessen som oppretter tilknytningen mellom pasient og apparater er følgende:

- 1. Prosessen starter fra hovedskjermbildet;
- 2. Pasientidentifikasjon (via strekkode eller NFC-emne);
- 3. Bekreftelse på identifisert pasient;
- 4. Apparatidentifikasjon (via strekkode eller NFC-emne);
- 5. Bekreftelse på identifisert apparat.

#### 1.2.1 Start av prosessen

I hovedskjermbildet til Identity-modulen må brukeren klikke på 🧭-ikonet (Fig 5 A):

9:35	✓ ● ③	♥⊿∎	9:35	⊘ ● ⊗	₹4	₫ 🔳
	Identity			Identity		
ι	INASSIGNED (23)	ASSIGNED	U	INASSIGNED (23)	ASSIGNED	
643	EvitaVentilator Serial: IX30M5013 Label: test		8	ID CGNNMM58T26F289J		-
6	EvitaVentilator Serial: IX12M5013 Label:		8	ID CGNNMM98T23F115J	•	_
Jacobsk	Perfusor Space Serial: IP10M12706 Label:		8	ID CGNNMM74T05F227J1		_
Jack	Infusomat Space Serial: IP10M13004 Label:		8	Emily ID CGNNMM87T05F596J		_
sant	Perfusor Space Serial: IP10M13101 Label:			ID CGNNMM01T10F760J		-
Jack	Perfusor Space Serial: IP10M13102 Label:		2	ID CGNNMM98T18F758J	•	•
Jack	Perfusor Space Serial: IP9M12803 Label:		8	Jack Jack Jack Jack Jack Jack Jack Jack		
	Perfusor Space	×		TO DESCRIPTION OF	X	5
		Fie	q 5			

Tilknytningsprosessen har nå startet. Brukeren må identifisere pasienten som tilknytningen skal opprettes for.

#### 1.2.2 Identifikasjon av pasienten

I samsvar med helseinstitusjonens konfigurasjon, er det mulig å identifisere pasienten ved å skanne pasientens strekkode eller NFC-emne. En melding vises og minner om hvilken type strekkode/NFC-emne som skal skannes (pasientens eller apparatets).

Fig 6 viser skanneskjermens strekkode. NFC taggskanning angis av en spesifikk person –

▶ -, mens Myco 3-enheter, utstyrt med en dedikert fysisk knapp, viser ingen «Skann»-knapp på skjermen.

> Trykk på knappen angitt i Fig 6 **A** for å identifisere pasienten.



Hvis pasientidentifikasjon ikke er mulig, informeres brukeren med en varsling.

😕-knappen, som finnes gjennom prosedyren, gjør det mulig å avbryte og gå tilbake til enhetslisten. I tillegg til skanning av strekkode eller NFC-etiketter, er det et tekstsøkeverktøy tilgjengelig. Trykk på 💽-ikonet for å aktivere den (Fig 6 B). Følgende skjerm åpnes:



Fig 7

Se brukerhåndbok for Mobile Launcher (USR NOR Mobile Launcher) for en mer detaljert beskrivelse av pasientsøk.

## 1.2.3 Bekreftelse på pasientidentifikasjon

Brukeren får opp en skjermvisning med de viktigste opplysningene om pasienten og et bilde av pasienten (hvis tilgjengelig; hvis ikke, vises et generelt ikon – Fig 8):

- Pasientnavn, fødselsdato, alder, kjønn, identifikasjonskode (Fig 8 A).
- Pasientbilde (Fig 8 B).



Trykk på -knappen for å bekrefte pasientens identitet (Fig 8 C).



Ettersom et pasientbilde mangler, er det mulig å ta et nytt ved å klikke på knappen på Fig 8 **D**. Det håndholdte enhetskameraet aktiveres. Noen grunnleggende

bilderedigeringsverktøy er tilgjengelige etter å ha klikket på **E**-knappen nederst til høyre på kameraskjermen.

#### 1.2.4 Apparatidentifikasjon

Når pasienten er identifisert, er det mulig å tilkoble en eller flere enheter. Følgende skjermbilde vises (Fig 9).



Fig 9

Prosedyren for enhetsidentifikasjon er analog med prosedyren for pasientidentifikasjon (seksjon 1.2.2).

Et tekstsøkeverktøy er også tilgjengelig her. Trykk på O-ikoner for å aktivere den (Fig 9 A). Følgende vindu åpnes:



Hvis apparatidentifikasjonen ikke er mulig (dvs. apparatet er ikke funnet eller apparatet er tilknyttet en annen pasient), stoppes prosedyren.

#### 1.2.5 Bekreftelse på apparatidentifikasjon

Brukeren får opp en skjermvisning med de viktigste opplysningene om apparatet (Fig 11 **A**) og et bilde av apparatet (hvis tilgjengelig; hvis ikke, vises et generelt ikon – Fig 11 **B**). På Fig 11 **C** vises navnet på pasienten som tilknytningen skal opprettes for. Innkommende data, hvis tilgjengelig, vises i området som er angitt i Fig 11 **D**. Hvis det ikke er noe sanntidsdatasett tilgjengelig, vises det siste datasettet som ble hentet, med indikasjon på innhentingstidspunktet (Fig 11 **E**).

På Fig 11 finnes det tre knapper. Med knappen på Fig 11 **F** er det mulig å avslå apparatidentifikasjonen og gå tilbake til apparatsøk. Med knappen på Fig 11 **G** er det mulig å bekrefte apparatidentifikasjonen og avslutte tilknytningsprosedyren. Med knappen på Fig 11 **H** er det mulig å bekrefte apparatidentifikasjonen og gå tilbake for å identifisere et nytt apparat.



Fig 11

### 1.2.6 Link sprøyte/pose

For infusjonspumpene er en tilleggsfunksjon tilgjengelig som gjør det mulig å koble en sprøyte eller pose til en spesifikk pumpe. I disse tilfellene, etter pumpetilkobling, vises en ekstra knapp på skjermen (Fig. 12 **A**).

🔶 🛛 Identity - At	tach
1 Care Patient 1	
<i>j</i> t	Device Infusomat Space Serial IP2M12402 Resource Value 359594206656687
DoseRate	5 mmol/h
VolumeRate	0.5 mL/h
	< SYRINGE/BAG
Cancel	Attach & Attach & Attach & Attach & Continue
F	=ig. 12

Slik kobler du en sprøyte/pose:

Trykk på "Link Syringe/Bag"-knappen (Fig. 12 A).
 Leseskjermen for strekkode/NFC-tag åpnes (Fig. 13)



Skann strekkoden for sprøyten/posen eller NFC-etiketten. Koden til den koblede sprøyten/posen vises på innsiden av pumpeflisen (ressursverdi -Fig. 14 **A**).

÷	<u>/</u>	ldentity	
	1	Care Patient 1 Born 11/3/1990, Age 34 y Sex Male, ID 20000001	
		Mobile devices	
~	∿-	GEMonitor Serial: IX3M3342 Label:	×
	*	Infusomat Space Serial: IP2M12402 Label: Resource Value: 359594206656687	8
			ø
		Fig. 14	

For å fjerne en sprøyte/pose er det nødvendig å koble fra pumpen. Se avsnitt 1.5 for frakoblingsarbeidsflyten.

For å bytte sprøyte/pose, skann igjen infusjonspumpens strekkode. Pumpen vil vises som allerede tilkoblet, men **"Link Syringe/Bag"**-knappen vil fortsatt være til stede.

- Trykk på "Link Syringe/Bag"-knappen igjen (Fig. 12 A).
- Skann strekkoden til den nye sprøyten/posen.

Ressursverdien (dvs. sprøytens/posens identifikasjonskode) vil vises inne i pumpeflisen.

## **1.3 Arbeidsflyt med valgt pasient**

Digistat Mobile-miljøet gjør det mulig å velge en pasient før modul. Se dokumentet USR NOR Mobile Launcher for prosedyren. Hvis en pasient er valgt, vises hovedskjermen på Mobile Launcher, og dataene til den valgte pasienten på toppen (Fig 15 **A**).



Hvis Identitet-modulen er lansert etter pasientvalget, henvises de tilgjengelige prosedyrene til den valgte pasienten. Dette avsnittet beskriver saken.

Velg en pasient som beskrevet i Digistat Mobile Launcher brukerhåndbok (USR NOR Mobile Launcher).

Pasientdata vises på skjermen (Fig 15 A).

> Trykk på «Identitet» for å lansere Identitet-modulen (Fig 15 B).

Identitet-modulens hovedskjerm vises (Fig 16). «Ikke tildelte enheter»-fanen vises som standard (Fig 16 **A**). Dataene til den valgte pasienten vises fortsatt på toppen (Fig 16 **B**).

12:23	⊘⊕● (0)			♥⊿∎
÷	Identity			
(	Laura Born 2019-09-12, Sex Female, ID CO	, Age 3 y 0 m SNNMM19T18F	934J	
A	INASSIGNED (23)		ASSIGNED	
	EvitaVentilator Serial: IX30M5013 Label: test			
6 to	EvitaVentilator Serial: IX12M5013 Label:			
<b>Just</b>	Perfusor Space Serial: IP10M12706 Label:			
AND	Infusomat Space Serial: IP10M13004 Label:			
<b>Just</b>	Perfusor Space Serial: IP10M13101 Label:			
<b>AND</b>	Perfusor Space Serial: IP10M13102 Label:			0
	Perfusor Space			
	F	ig 16		

Kun «Koble til»-knappen vises til høyre (Fig 16 C).

## **1.3.1 Koble enhet til den valgte pasienten**

For å koble til en enhet

➢ Trykk på «Koble til»-knappen (Fig 16 C).

«Skann enhetens barkode»-skjermen vises (Fig 17).



> Fullfør prosedyren som beskrevet i avsnitt 1.2.4 og 1.2.5.

#### 1.3.2 Koble enheten fra den valgte pasienten

For å koble en enhet fra den valgte pasienten:

Trykk på «Koble til»-fanen (Fig 18 A).



En skjerm som viser alle – og kun – enhetene som er koblet til den valgte pasienten (Fig 19).



Trykk på Cikonet for å koble fra tilhørende enhet (Fig 19 A).
Brukerbekreftelse er påkrevd. Trykk på Ok for å bekrefte frakobling av enheten.

# **1.4 Associeringsprosedyre for ukjent pasient**

Det er mulig å knytte enheter til en pasient som ikke er innlagt ennå eller som er innlagt, men personopplysninger som navn fremdeles ikke lagres og er derfor ukjent for helsevesenets organisasjonssystemer. Å gjøre det:

Trykk på ikonet som er vist i Fig 5 A.

Følgende skjermbilde vises (Fig 20, eller den som er relatert til NFC-tag-skanning, avhengig av konfigurasjon).



Trykk på ikonet som er vist i Fig 20 A.

Følgende skjermbilde vises (Fig 21)



Hvis pasientdata er ukjent:

Sett inn pasientens plassering og seng og en midlertidig pasientkode (Fig 21 A).

Hvis pasientdata er tilgjengelig:

Trykk på "Create Patient"-ikonet (Opprett pasient - Fig 21 B).

11:16 🥑 🌲 🐠 🕲	)	~	•⊿∎
Create P	atient A	) (C	<b>(</b> ) 8
(*) Name	<b>V</b>		
(*) Surname			
Sex			-
Birthdate			
Code			
Location	-		•
Red			
×		B	
	Fig	22	

Navn og Etternavn felt er obligatoriske.

- Sett inn de forespurte dataene, for eksempel pasientnavn og etternavn, kjønn, fødselsdato, seng og beliggenhet (hvis tilgjengelig – Fig 22 A);
- Trykk på knappen [[]] (Fig 21 C Fig 22 C) for å få oppgitt pasientens strekkode (eller NFC-skjema), hvis tilgjengelig. NHS-pasientkoden kan for eksempel hentes på denne måten. Et skjermbilde som vist i Fig 23 vil være synlig.



Trykk på ikonet når du er ferdig (Fig 22 B).

Brukerbekreftelse er påkrevd. Trykk på **OK** for å bekrefte. Følgende skjermbilde vises, som oppsummerer de innsatte pasientdataene (Fig 24).



Trykk på ikonet for å bekrefte (Fig 24 A).

Det er nå mulig å velge en enhet som skal knyttes til den nye pasienten. Fremgangsmåten for tilkobling av enheter er den samme som beskrevet ovenfor (fra punkt 1.2.1).



Pasientdataene som settes inn ved hjelp av fremgangsmåten her beskrevet er midlertidige og bør avstemmes med den faktiske. Se brukerveiledning for Patient Explorer (*USR NOR Patient Explorer*) for instruksjoner.

## 1.5 Fremgangsmåte for sletting av tilknytning

Prosessen som sletter tilknytningen mellom pasient og apparater er følgende:

- 1. Prosessen starter fra hovedskjermbildet;
- 2. Apparatidentifikasjon (via strekkode eller NFC-emne);
- 3. Bekreftelse på identifisert apparat;
- 4. Videre identifikasjon av andre apparater (gjenta trinn 2 og 3);
- 5. Prosessen er ferdig.

Når 🙁-ikonet vises på høyre side av enhetsflisen, kan den tilhørende enheten kobles fra raskt ved klikke på ikonet (Fig 25 **A**).



#### 1.5.1 Frakoblingsprosedyre

I hovedskjermbildet til Identity-modulen må brukeren klikke på 💽-ikonet (Fig 26 A):



Skjermen for enhetsidentifisering vises (Fig 27).

## 1.5.2 Apparatidentifikasjon

Apparatidentifikasjonen er beskrevet i avsnitt 1.2.4.



### 1.5.3 Bekreftelse på apparatidentifikasjon

Prosedyren for å bekrefte apparatidentifikasjonen er den samme som er beskrevet i avsnitt 1.2.5.



Knappene er ulike.

Bruk knapp (Fig 28 **A**) for å bekrefte enhetsidentifikasjonen og avslutte frakoblingsprosedyren. Bruk -knappen (Fig 28 **B**) for å bekrefte identifisering av enheten og frakoble en annen.

## **1.6 Domenemodus (Android)**



Når du er i "Domenemodus" (IdentityMode System Option = 1) - er startsiden den som vises i Fig. 30. Applikasjonen viser gjeldende brukers "Mine pasienter" og "Ubevoktede pasienter" (Se dokumentet USR NOR Mobile Launcher for definisjonen av "Mine pasienter" og "Ubevoktede pasienter"). Prosedyren for pasientsøk og utvelgelse (se USR NOR Mobile Launcher) utføres på alle eksisterende Digistat-pasienter. Derfor kan en pasient utenfor gjeldende brukerdomene velges, men hvis en enhet er knyttet til pasienten, forblir ikke pasienten synlig med mindre den legges til brukerens Mine pasienter-liste. Den ukjente funksjonen for pasientoppretting er tilgjengelig (beskrevet i avsnitt 1.4).

Trykk på "Identity"-raden på Mobile Launcher-hovedskjermen for å starte "Identity"applikasjonen (Fig. 29).



Følgende skjermbilde vises (Fig. 30).



Denne skjermen viser gjeldende brukers "Mine pasienter" og "Ubevoktede pasienter". Hver flis refererer til en pasient.



Pasientens hoveddata vises i flisen. Et lite tall til høyre indikerer antall enheter som er knyttet til pasient (Fig. 31 A)



Nummeret inkluderer både "Identity" og "Static"-enhetene hvis systemalternativet OnlyIdentityDevices = 0. Se nedenfor for definisjonen av "Statiske" enheter.

- avsnitt 1.2).
- Trykk på Service Strate i Starte i S avsnitt 1.5).
- > Trykk på en "pasientflis" (f.eks. vist i Fig. 31) for å vise listen over enheter knyttet til pasienten. Følgende skjermbilde vises (Fig. 32).



Tidsgrensen etter hvilke av de innhentede dataene som anses som "gamle" og ikke vises lenger, er satt av ElapsedMinutes "System Option". Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.



Fig. 32

Pasientdata er på topp (Fig. 32 A). Enhetene knyttet til pasienten er oppført på side (Fig. 32 **B**).

Trykk på en flis for å vise dataene som er innhentet av tilsvarende enhet (Fig. 33).

	GEMonitor IX153342	
Alarm Silenced	Audio On	?
ARTd	87	mm Hg
ARTm	100	mm Hg
ARTs	125	mm Hg
BPd	32	mm Hg
BPm	3	mm Hg
BPs	72	mm Hg
C TH+L	25	mL/cm H20
CCI	58	L/min/m2
ссо	71	L/min
Last update: 8 minutes ago		×
	Fig. 33	

Innhentingstiden er angitt under listen over parametere (Fig. 33 A).

Etter ett minutt vises en oppdateringsknapp i vinduet som gjør det mulig å oppdatere de viste dataene (Fig. 34 **A**).

-4-	GEMonitor IX153342	
Alarm Silenced	Audio On	?
ARTd	87	mm Hg
ARTm	100	mm Hg
ARTs	125	mm Hg
BPd	32	mm Hg
BPm	з	mm Hg
BPs	72	mm Hg
C TH+L	25	mL/cm H20
CCI	58	L/min/m2
ссо	71	L/min
Last update: 9 minutes ago		
C		×
	Fig. 34	

i

Hvis en konfigurert tid har passert etter at det siste datasettet ble sendt av en enhet, anses datasettet som "for gammelt" og vises ikke. Tidsrommet avhenger av ElapsedMinutes "System Option". Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.

ikonet plassert til høyre for en flis lar deg raskt koble fra den tilsvarende enheten (Fig. 32 C).

Trykk på C-knappen (Fig. 32 **D**) for å starte tilknytnings-arbeidsflyten til en annen enhet for den valgte pasienten.

Avhengig av konfigurasjonen, er det mulig å vise på denne siden, samt de "Statiske" enhetene i tillegg til "Identity"-enhetene. SeFig. 35 **A** for et eksempel. De "Statiske" enhetene er de enhetene som er koblet til den spesifikke sengen, i motsetning til "Identity"-enheter som kan flyttes fra en seng til en annen etter behov. "Statiske" enheter kan ikke administreres via mobilapplikasjonen "Identity" (verken tilknyttede eller frakoblede: "Statiske" enheter administreres på Digistat Web Configurator – se konfigurasjonshåndboken for Digistat Suite - *CFG ENG Digistat Suite* - for instruksjoner).



Alternativet "Statiske" enheter avhenger av OnlyldentityDevices "System Option". Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.



## 1.7 Enkeltpasientmodus (Android)



Når du er i "Enkeltpasientmodus" (IdentityMode System Option = 2) - startsiden er pasient-søkesiden (Fig. 37). Pasientsøk- og utvalgsprosedyrene (se USR ENG Mobile Launcher) utføres på alle eksisterende Digistat-pasienter. Den ukjente funksjonen for pasientoppretting er tilgjengelig (seksjon 1.4).

Trykk på "Identity"-raden på Mobile Launcher-hovedskjermen for å starte "Identity"applikasjonen (Fig. 36).



Følgende skjermbilde vises (Fig. 37).



Søk, velg og identifiser pasienten som beskrevet i avsnittene 1.2.2 og 1.2.3.

Etter bekreftelse av pasientidentitet, vises skjermen med alle enhetene som er knyttet til pasienten (den som vises i Fig. 32 – se figuren og tilhørende beskrivelse for instruksjoner). Muligheten for å vise de "statiske" enhetene og parameterlisten er også tilgjengelig her.

# 2. iOS

## 2.1 Domenemodus (iOS)



Når du er i "Domenemodus" (IdentityMode System Option = 1) - er startsiden den som vises i Fig. 39. Applikasjonen viser pasientene som tilhører domenet til gjeldende bruker. Uovervåket pasienter vises ikke. Prosedyren for pasientsøk og utvelgelse (se USR NOR Mobile Launcher) utføres på alle eksisterende Digistatpasienter. Derfor kan en pasient utenfor gjeldende brukerdomene velges, men hvis en enhet er knyttet til pasienten, pasienten forblir ikke synlig med mindre den legges til brukerens domene. Den ukjente funksjonen for pasientoppretting er tilgjengelig (beskrevet i avsnitt 2.5).

Trykk på "Identity"-raden på Mobile Launcher-hovedskjermen for å starte "Identity"applikasjonen (Fig. 38).





Følgende skjermbilde vises (Fig. 39).

09:41		÷ ≎ 🗖
<	Identity	
MY PATIENTS		
Indefined ID P1		0
Indefined ID P2		0
Indefined ID P3		0
Indefined ID P4		0
Indefined ID 7		0
Indefined ID P6		0
Male, 5 d (Born 1/2 ID an9999	3/25)	Ø
ID 9		د
ID 10		B×



Denne skjermen viser pasientene som tilhører gjeldende brukers domene. Hver flis refererer til en pasient.



Uovervåket pasienter vises ikke på iOS.



Pasientens hoveddata vises i flisen. Et lite tall til høyre indikerer antall enheter som er knyttet til pasient (Fig. 40 **A**)



*Nummeret inkluderer både "Identity" og "Static"-enhetene hvis systemalternativet OnlyldentityDevices = 0. Se nedenfor for definisjonen av "<u>Statiske</u>" enheter.* 

- Trykk på Skapp (Fig. 39 A) for å starte tilknytnings-arbeidsflyten (som forklart i avsnitt 2.2).
- Trykk på -knappen (Fig. 39 B) for å starte løsrivelses-arbeidsflyten (som forklart i avsnitt 2.3).
- Trykk på en "pasientflis" for å vise listen over enheter knyttet til pasienten. Følgende skjermbilde vises (Fig. 41).



Tidsgrensen etter hvilke av de innhentede dataene som anses som "gamle" og ikke vises lenger, er satt av ElapsedMinutes "System Option". Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.



Fig. 41

Pasientdata er på topp (Fig. 41 A). Enhetene knyttet til pasienten er oppført på side (Fig. 41 **B**).

> Trykk på en flis for å vise dataene som er innhentet av tilsvarende enhet (Fig. 42).

GEMoni Serial: IX3	itor M3342	
Label:		
Alarm Silenced	Audio On	?
ARTd	77	mm Hg
ARTm	92	mm Hg
ARTs	123	mm Hg
BPd	39	mm Hg
BPm	62	mm Hg
BPs	35	mm Hg
C TH+L	33	mL/cm H2O
CCI	99	L/min/m2
ссо	21	L/min
CI	29	L/min/m2

Fig. 42

Innhentingstiden er angitt under listen over parametere (Fig. 42 A).

Etter	ett minut	t vises	en	oppdateringsknapp	i	vinduet	som	gjør	det	mulig	å	oppdatere	de
viste	dataene (	Fig. 43	<b>A</b> ).										

Car	ncel	Identity	
৵	GEMoni Serial: IX3 Label:	tor M3342	
Alarm	Silenced	Audio On	?
ARTd		77	mm Hg
ARTm		92	mm Hg
ARTs		123	mm Hg
BPd		39	mm Hg
BPm		62	mm Hg
BPs		35	mm Hg
C TH+	·L	33	mL/cm H2O
CCI		99	L/min/m2
ссо		21	L/min
ast up	date: 1 minu	te ago	
•		() REFR <u>ESH</u>	8

1

Hvis en konfigurert tid har passert etter at det siste datasettet ble sendt av en enhet, anses datasettet som "for gammelt" og vises ikke. Tidsrommet avhenger av ElapsedMinutes "System Option". Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.

-ikonet plassert til høyre for en flis lar deg raskt koble fra den tilsvarende enheten (Fig. 41 C).

Trykk på Sknappen (Fig. 41 D) for å starte tilknytnings-arbeidsflyten til en annen enhet for den valgte pasienten.

Avhengig av konfigurasjonen, er det mulig å vise på denne siden, samt de "Statiske" enhetene i tillegg til "Identity"-enhetene. Se Fig. 44 **A** for et eksempel. De "Statiske" enhetene er de enhetene som er koblet til den spesifikke sengen, i motsetning til "Identity"enheter som kan flyttes fra en seng til en annen etter behov. "Statiske" enheter kan ikke administreres via mobilapplikasjonen "Identity" (verken tilknyttede eller frakoblede: "Statiske" enheter administreres på Digistat Web Configurator – se konfigurasjonshåndboken for Digistat Suite - *CFG ENG Digistat Suite* - for instruksjoner).



Alternativet "Statiske" enheter avhenger av OnlyldentityDevices "System Option". Se dokumentet DSO ENG System Options for mer informasjon.

0	9:41	⊫ ≎ ﴿
<	Identity	
4	Sex Indefined, ID P4	
MOBIL	E DEVICES	
*	Infusomat Space Serial: IP1M12401 Label:	8
#	Perfusor Space Serial: IP1M12802 Label:	8
-∿-	<b>GEMonitor</b> Serial: IX3M3342 Label:	8
STATIC	DEVICES	
৵	GEMonitor Serial: IX123342 Label:	
*	LOOPBACK Serial: NORULE Label:	
h	EvitaVentilator Serial: IX125013 Label:	
	Fig. 44	

# 2.2 Fremgangsmåte for innstilling av tilknytning



Tilkoblingsarbeidsflyten for iOS er den samme som for Android. Skjermens layout og knappenes plassering endres noen ganger; dette avsnittet viser den spesifikke arbeidsflyten for iOS-brukere.

Prosessen som oppretter tilknytningen mellom pasient og apparater er følgende:

- 1. Prosessen starter fra hovedskjermbildet;
- 2. Pasientidentifikasjon (via strekkode eller NFC-emne);
- 3. Bekreftelse på identifisert pasient;
- 4. Apparatidentifikasjon (via strekkode eller NFC-emne);
- 5. Bekreftelse på identifisert apparat.

### 2.2.1 Start av prosessen

I hovedskjermbildet til Identity-modulen må brukeren klikke på 🥵-ikonet (Fig 45 A):



Tilknytningsprosessen har nå startet. Brukeren må identifisere pasienten som tilknytningen skal opprettes for.

#### 2.2.2 Identifikasjon av pasienten

I samsvar med helseinstitusjonens konfigurasjon, er det mulig å identifisere pasienten ved å skanne pasientens strekkode eller NFC-emne. En melding vises og minner om hvilken type strekkode/NFC-emne som skal skannes (pasientens eller apparatets).

Fig 46 viser skanneskjermens strekkode. NFC taggskanning angis av en spesifikk person – N -.

> Trykk på knappen angitt i Fig 46 **A** for å identifisere pasienten.



Fig 46

Hvis pasientidentifikasjon ikke er mulig, informeres brukeren med en varsling.

"Cancel"-knappen (Fig 46 **B**) gjør det mulig å avslutte og gå tilbake til pasientlisten.

I tillegg til skanning av strekkode eller NFC-etiketter, er det et tekstsøkeverktøy tilgjengelig. Trykk på **"Search"-knappen** for å aktivere den (Fig 6 **C**). Følgende skjerm åpnes :

09:41		<b>≯ ≎</b> ■
< Cancel	Search Patient	
SEAF	ксн	DOMAIN
Name	Value	
Surname	Value	
Code	Value	

Se brukerhåndbok for Mobile Launcher (USR NOR Mobile Launcher) for en mer detaljert beskrivelse av pasientsøk.

Hvis pasientvalget ikke er vellykket, ikke ved strekkode eller tekstsøk, er det mulig å opprette pasienten som enheten skal kobles til.

Klikk på "Create patient"-knappen (Fig 46 D) for å aktivere prosedyren for "anonym" pasientoppretting.

Prosedyren for "anonym" pasientoppretting er beskrevet i avsnitt 2.5.1.

#### 2.2.3 Bekreftelse på pasientidentifikasjon

Etter gjenkjenning av strekkode, vises en pop-up for brukeren for å bekrefte den valgte pasientidentiteten (Fig. 48).



> Klikk på "Confirm"-knappen for å bekrefte.

Enhetsidentifikasjonsskjermen vil vises (Fig 49).

#### 2.2.4 Apparatidentifikasjon

Når pasienten er identifisert, er det mulig å tilkoble en eller flere enheter. Følgende skjermbilde vises (Fig 49).



Prosedyren for enhetsidentifikasjon er analog med prosedyren for pasientidentifikasjon (seksjon 1.2.2).

▶ Klikk på knappen angitt i Fig 49 **A** for å skanne enhetens strekkode.

Et tekstsøkeverktøy er også tilgjengelig her. Trykk på **"Search"-knappen** for å aktivere den (Fig 49 **B**). Følgende vindu åpnes:



Sett inn enhetsdataene i feltet angitt i Fig 50 **A**. Resultatene som samsvarer med de innsatte dataene vil vises. Trykk på resultatet som tilsvarer en enhet for å velge den. Hvis apparatidentifikasjonen ikke er mulig (dvs. apparatet er ikke funnet eller apparatet er tilknyttet en annen pasient), stoppes prosedyren.

### 2.2.5 Bekreftelse på apparatidentifikasjon

Etter enhetsvalg vises en skjerm som viser enhetens navn og serienummer (Fig 51 A).

På Fig 51 **B** vises navnet på pasienten som tilknytningen skal opprettes for. Innkommende data, hvis tilgjengelig, vises i området som er angitt i Fig 51 **C**. Hvis det ikke er noe sanntidsdatasett tilgjengelig, vises det siste datasettet som ble hentet, med indikasjon på innhentingstidspunktet.

To knapper er tilstede (Fig 51). Med knappen på Fig 51 **D** er det mulig å bekrefte apparatidentifikasjonen og avslutte tilknytningsprosedyren. Med knappen på Fig 51 **E** er det mulig å bekrefte apparatidentifikasjonen og gå tilbake for å identifisere et nytt apparat.



Fig 51

#### 2.2.6 Link sprøyte/pose

For infusjonspumpene er en tilleggsfunksjon tilgjengelig som gjør det mulig å koble en sprøyte eller pose til en spesifikk pumpe. I disse tilfellene, etter pumpetilkobling, vises en ekstra knapp på skjermen (Fig. 52 **A**).



Slik kobler du en sprøyte/pose:

Trykk på "Link Syringe/Bag"-knappen (Fig. 52 A).

Leseskjermen for strekkode/NFC-tag åpnes (Fig. 53)

10:41		🗢 🕞
Cancel	Identity - Attach	
		- 1
S	Scan SYRINGE/BAG bard	code

Fig. 53

Skann strekkoden for sprøyten/posen eller NFC-etiketten. Koden til den koblede sprøyten/posen vises på innsiden av pumpeflisen (ressursverdi -Fig. 54 **A**).

09:41	<b>→</b> 令 ■
Back Iden	tity - Attach
4 Quattro Pazier	nte
Infusomat S Serial: IP1M1 Resource Va	Space 2401 Ilue: 12345678
DoseRate	34 mcg/h
DoseRate	0 mg/h
DoseRate	34 mmol/h
DrugName	Gabexate mesylate ?
PumpTimeRemain	226 s
PumpTimeRemain	00:03:45 ?
VolumeRate	0.68 mL/h
Last update: 12 days ago	
🗸 AT	TACH & FINISH
+ ATTA	CH & CONTINUE

Fig. 54

For å fjerne en sprøyte/pose er det nødvendig å koble fra pumpen. Se avsnitt 2.3 for frakoblingsarbeidsflyten.

For å bytte sprøyte/pose, skann igjen infusjonspumpens strekkode. Pumpen vil vises som allerede tilkoblet, men **"Link Syringe/Bag"**-knappen vil fortsatt være til stede.

- > Trykk på "Link Syringe/Bag"-knappen igjen (Fig. 52 A).
- Skann strekkoden til den nye sprøyten/posen.

Ressursverdien (dvs. sprøytens/posens identifikasjonskode) vil vises inne i pumpeflisen.

# 2.3 Fremgangsmåte for sletting av tilknytning

Prosessen som sletter tilknytningen mellom pasient og apparater er følgende:

- 1. Prosessen starter fra hovedskjermbildet;
- 2. Apparatidentifikasjon (via strekkode eller NFC-emne);
- 3. Bekreftelse på identifisert apparat;
- 4. Videre identifikasjon av andre apparater (gjenta trinn 2 og 3);
- 5. Prosessen er ferdig.

Når <sup>S</sup>-ikonet vises på høyre side av enhetsflisen, kan den tilhørende enheten kobles fra raskt ved klikke på ikonet (Fig 55 **A**).



## 2.3.1 Frakoblingsprosedyre

I hovedskjermbildet til Identity-modulen må brukeren klikke på 📀-ikonet (Fig 56 A):

09:41		♦ ج 🖿
<	Identity	
MY PATIENTS		
Indefined ID P1		0
Indefined ID P2		0
Indefined ID P3		0
Indefined ID P4		0
Indefined ID 7		0
Indefined ID P6		0
Male, 5 d (Born 1/23	3/25)	0
2010		×.,
ID 9		
ID 10		
	Fig 56	

Skjermen for enhetsidentifisering vises (Fig 57).

# 2.3.2 Apparatidentifikasjon

Apparatidentifikasjonen er beskrevet i avsnitt 2.2.4.



Fig 57

### 2.3.3 Bekreftelse på apparatidentifikasjon

Prosedyren for å bekrefte apparatidentifikasjonen er den samme som er beskrevet i avsnitt 2.2.5.



Knappene er ulike.

Bruk **Detach and Finish** knapp (Fig 58 **A**) for å bekrefte enhetsidentifikasjonen og avslutte frakoblingsprosedyren. Bruk **Detach and Continue** -knappen (Fig 58 **B**) for å bekrefte identifisering av enheten og frakoble en annen.

# 2.4 Arbeidsflyt med valgt pasient

Digistat Mobile-miljøet gjør det mulig å velge en pasient før modul. Se dokumentet *USR NOR Mobile Launcher* for prosedyren. Hvis en pasient er valgt, vises hovedskjermen på Mobile Launcher, og dataene til den valgte pasienten på toppen (Fig 59 **A**).



Hvis Identitet-modulen er lansert etter pasientvalget, henvises de tilgjengelige prosedyrene til den valgte pasienten. Dette avsnittet beskriver saken.

Velg en pasient som beskrevet i Digistat Mobile Launcher brukerhåndbok (USR NOR Mobile Launcher).

Pasientdata vises på skjermen (Fig 59 A).

> Trykk på «Identitet» for å lansere Identitet-modulen (Fig 59 B).

Identitet-modulens hovedskjerm vises (Fig 60). Dataene til den valgte pasienten vises fortsatt på toppen (Fig 60 **A**). Skjermen viser enhetene som for øyeblikket er koblet til pasienten.



Kun «Koble til»-knappen vises til høyre (Fig 60 B).

#### 2.4.1 Koble enhet til den valgte pasienten

For å koble til en enhet

Trykk på «Koble til»-knappen (Fig 60 B).

«Skann enhetens barkode»-skjermen vises (Fig 61).



> Fullfør prosedyren som beskrevet i avsnitt 2.2.4 og 2.2.5.

#### 2.4.2 Koble enheten fra den valgte pasienten

For å koble fra en enhet for en valgt pasient, viser du enhetene koblet til pasienten på skjermen (Fig. 62):



➤ Trykk på <sup>S</sup>-ikonet til høyre for å koble fra den tilsvarende enheten (Fig. 62 A).

Brukerbekreftelse kreves. Trykk på **Ok** for å bekrefte frakoblingen av enheten.

# 2.5 Associeringsprosedyre for ukjent pasient

Det er mulig å operere en pasient med delvise eller ukjente data. For å gjøre det, på pasientidentifikasjonssiden (Fig. 63),



Trykk på "Create Patient"-knappen (Fig. 63 A).

Følgende skjermbilde vises (Fig. 64).

< Cancel	Create Patient		
Anonymou	s patient	<u> </u>	
Name*	Value		
Surname*	Value		
Sex			$\hat{\mathbf{v}}$
Birthdate	Value		
Code	Value		
Location			$\hat{}$
Bed			$\hat{}$

Fig. 64

- Sett inn pasientdata (Fig. 64 **A**). Navn og etternavn er obligatoriske.
- Trykk på Create (Fig. 64 B).

Den nyopprettede pasienten velges automatisk. Det er da mulig å fortsette med enhetstilknytningsprosedyren som forklart i avsnitt 2.2.4.



Pasientdataene som settes inn ved hjelp av fremgangsmåten her beskrevet er midlertidige og bør avstemmes med den faktiske. Se brukerveiledning for Patient Explorer (*USR NOR Patient Explorer*) for instruksjoner.

#### 2.5.1 Anonym pasient

Hvis dataene til pasienten er ukjente, er det mulig å aktivere en "Anonym pasient"prosedyre. For å gjøre det, på "Create Patient"-skjermen:

> Trykk på bryteren angitt iFig. 64 **C**.

Skjermen vil endres som vist i Fig 65. I dette tilfellet er det mulig kun å sette inn en midlertidig kode for pasienten og å tildele en seng og plassering (Fig 65 **A**).

> Trykk deretter på "Create"-knappen for å opprette en anonym pasient (Fig 65 B).

Den anonyme pasienten velges automatisk. Det er da mulig å fortsette med tilkoblingsprosedyren som beskrevet i avsnitt 2.2.4.



Pasientdataene som settes inn ved hjelp av fremgangsmåten her beskrevet er midlertidige og bør avstemmes med den faktiske. Se brukerveiledning for Patient Explorer (*USR NOR Patient Explorer*) for instruksjoner.

	09:41		♦ < ■
<	Cancel	Create Patient	
	Anonymous	patient	
	Code	/alue	
	Location		- \$
	Bed		- \$
B		✓ CREATE	

Fig 65

## 2.6 Enkeltpasientmodus (iOS)



Når du er i "Enkeltpasientmodus" (IdentityMode System Option = 2) - startsiden er pasient-søkesiden (Fig. 67). Pasientsøk- og utvalgsprosedyrene (se USR ENG Mobile Launcher) utføres på alle eksisterende Digistat-pasienter. Den ukjente funksjonen for pasientoppretting er tilgjengelig (seksjon 1.4).

Trykk på "Identity"-raden på Mobile Launcher-hovedskjermen for å starte "Identity"applikasjonen (Fig. 66).



Følgende skjermbilde vises (Fig. 67).



Søk, velg og identifiser pasienten som beskrevet i avsnitt 2.2.

Etter bekreftelse av pasientidentitet, vises skjermen med alle enhetene som er knyttet til pasienten (den som vises i Fig. 44 – se figuren og tilhørende beskrivelse for instruksjoner). Muligheten for å vise de "statiske" enhetene og parameterlisten er også tilgjengelig her.