

Smart Central Mobile Gebruikshandleiding

Revisienummer 1.0

03/06/2019

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

www.ascom.com

Inhoud

1. Gebruik van de handleiding	3
1.1 Doel	3
1.2 Gebruikte tekens en terminologie	3
1.3 Symbolen	
2. Smart Central Mobile	5
2.1 Inleiding	5
2.2 Opstarten van de applicatie	5
2.3 "Central" scherm	6
2.4 Lijst medische apparatuur	9
2.4.1 Titel	9
2.4.2 Lijst apparaten	11
2.5 Alarmgeschiedenis	12
2.6 Smart Central Video	13
2.7 Widgets	15
2.7.1 SmartCentral-widget	15

1. Gebruik van de handleiding



Deze gebruikershandleiding moet worden gebruikt in combinatie met de gebruikershandleiding van het product en andere modulespecifieke handleidingen vermeld in sectie 1

1.1 Doel

De inspanningen die zijn gestoken in het samenstellen van deze handleiding hebben tot doel alle informatie te verschaffen die is vereist om een veilig en correct gebruik van het Product te garanderen. Dit document beschrijft bovendien ieder afzonderlijk onderdeel van het systeem, het beoogt de gebruiker, die wil weten hoe bepaalde handelingen moeten worden verricht, een richtlijn te bieden, en dient als richtlijn voor een correct gebruik van het systeem om oneigenlijk of potentieel gevaarlijk gebruik te vermijden.

1.2 Gebruikte tekens en terminologie

Het gebruik van Product vereist een basiskennis van de meest gebruikelijke informaticatermen en -concepten. Om deze handleiding te begrijpen moet u ook over deze kennis beschikken.

Denk eraan dat de Product uitsluitend mogen worden gebruikt door professioneel gekwalificeerd en goed opgeleid personeel.

Wanneer u de onlineversie raadpleegt in plaats van de papieren versie, werken verwijzingen in het document als hypertekst- koppelingen. Dat wil zeggen dat u iedere keer dat u een verwijzing tegenkomt naar een afbeelding (bijvoorbeeld "Afb. 8 ") of een paragraaf (bijvoorbeeld "paragraaf 2.2.1 ") u op de verwijzing kunt klikken om direct toegang te krijgen tot die specifieke afbeelding of specifieke paragraaf.

Elke keer dat naar een toets wordt verwezen, is deze "Vetgedrukt". Bijvoorbeeld zoals in:

Klik op de toets "Update",

"**Update**" is een toets die op de pagina staat, die wordt beschreven. Waar mogelijk is het duidelijk in een afbeelding aangegeven (met verwijzingen zoals "Zie Afb. 9 **A**"

Het teken \succ is gebruikt om de actie aan te geven die de gebruiker moet ondernemen om een specifieke handeling te kunnen verrichten.

Het teken • is gebruikt om de verschillende elementen van een lijst aan te geven.

1.3 Symbolen

In deze handleiding zijn de volgende symbolen gebruikt.

Nuttige informatie

Dit symbool verschijnt naast de aanvullende informatie betreffende de kenmerken en het gebruik van Product. Dit kunnen verklarende voorbeelden, alternatieve procedures of "extra" informatie betreffen, die nuttig worden geacht voor een beter begrip van het product.

Waarschuwing!



Het symbool wordt gebruikt om informatie te benadrukken ter voorkoming van oneigenlijk gebruik van de software of de aandacht te vestigen op kritieke procedures die kunnen leiden tot risico's. U moet er daarom veel aandacht aan schenken iedere keer dat het symbool verschijnt.

De volgende symbolen worden gebruikt in het informatievak:



Naam en adres van de fabrikant



Let op, raadpleeg de bijgevoegde documentatie

2. Smart Central Mobile

2.1 Inleiding

Smart Central Mobile ondersteunt het alarmbeheer door contextuele informatie afkomstig van meerdere bronnen te geven en het op duidelijke en beknopte wijze aan het personeel te tonen.

	Het doel van het systeem is om te helpen bij het alarmbeheer en mag niet worden gebruikt als een alarmsysteem op afstand of als alarmreplicator.
	Het Produ <u>c</u> t mag niet worden gebruikt om de controle van de apparaatalarmen te vervangen.
	Het Product is niet ontworpen om te controleren of de apparaten goed werken, maar om klinische gegevens te verzamelen en catalogiseren.
	Controleer of de medische apparaten op correcte wijze zijn aangesloten door te checken of hun gegevens op de Smart Central Mobile worden weergegeven.
	Breng op het verbonden medische apparaat waar dit mogelijk is een kunstmatige alarmtoestand tot stand om te controleren of de bijbehorende alarmmelding correct wordt weergegeven op de Smart Central Mobile (het is raadzaam deze controle minstens een keer per shift te verrichten).
Het product verwerft de informatie die wordt gegenereerd door de primaire medische apparaten en geeft deze weer. Daarom rapporteert het product altijd wat het primaire medische apparaat communiceert. De toewijzing van alarmprioriteiten wordt besloten op het primaire medische apparaat. Op Smart Central Mobile is het mogelijk om de volgorde van de medische apparaten voor elk bed te bepalen, in overeenstemming met de voorkeur van de klant: per apparaattype, model / fabrikant. De volgorde van alarmen wordt ingesteld in Smart Central tijdens de inzet van het product volgens het verzoek van de gebruiker / voorkeur. De kleur van elke bedkaard is altijd de kleur van het alarm met de hoogste prioriteit tussen alle alarmen die op dat bed plaatsvinden.	

2.2 Opstarten van de applicatie

Om de Smart Central Mobile applicatie op te starten:

op de bijbehorende rij op het scherm van het draagbare apparaat drukken (Afb. 1).



Het scherm van Smart Central wordt geopend, zoals wordt weergegeven in Afb. 2. Als de rij van de toepassing wordt aangeraakt terwijl er een alarmtoestand is opgetreden (er is een rood getal rechts boven aan het applicatiesymbool), geeft het Smart Centralscherm de lijst met gealarmeerde patiënten weer.

2.3 "Central" scherm

Het "Central" scherm geeft een schematische samenvatting van de status van de medische apparaten die zijn aangesloten op ieder in het betreffende draagbare apparaat geconfigureerde bed.

Als alle patiënten van het domein aan de gebruiker zijn toegewezen, tont het centrale scherm de patiënten als een reeks vierkanten (Afb. 2).

Smart Central Mobile Gebruikshandleiding



Als NIET alle patiënten van het domein aan de gebruiker zijn toegewezen, tont het centrale scherm de patiënten als een set tegels (Afb. 5).



De genummerde vierkantjes of tegels op het scherm geven de in het draagbare apparaat geconfigureerde bedden weer (Afb. 2 A). De vierkantjes/tegels die op een enkel scherm zichtbaar zijn vormen het "domein" bedden dat door het draagbare apparaat wordt gedekt. Het "domein" is geconfigureerd.

Het nummer of brief in ieder vierkantje/tegels geeft het bed nummer of brief weer. In ieder vierkantje of tegel wordt de status van het aangesloten medische hulpmiddel op grafische wijze aangegeven door de kleur van de achtergrond en de bijbehorende icoon:



Alle op het bed aangesloten medische apparaten zijn in de wacht

Er is minstens een aangesloten medisch apparaat in bedrijf

Minstens een van de aangesloten medische apparaten geeft een alarm met lage prioriteit af

Minstens een van de aangesloten medische apparaten geeft een alarm met middelhoge prioriteit af

Minstens een van de aangesloten medische apparaten geeft een alarm met hoge prioriteit af

Het eerste geval van het bovenstaande gerapporteerde schema is het geval waarin geen apparaten gegevens uit het bed verzenden. In deze situatie zal de Smart Centraltoepassing het volgende scherm weergeven als de gebruiker de betreffende tegel aanraakt:

Android	1	ADM 💎 🟊 12:16
\leftarrow	SmartCentral N	lobile
Α	Geboren 1967-03-1 Geslacht Vrouweliji	8, Leeftijd 51 y , ID 180367-2342
ALLE	APPARATEN	IN ALARM (0)
Geen apparaten gevonden		

Afb. 4

U kunt de filters weergegeven in Afb. 2 **B** gebruiken om ofwel alle geconfigureerde bedden ofwel alleen de bedden die een alarm afgeven, weer te geven.

Het is mogelijk om de Smart Central-applicatie te configureren om het scherm te activeren als een alarm naar de gebruiker wordt gestuurd en het mobiele apparaat op een vlakke steun staat (een bureaublad, een tafel...).

Afsluiten

Druk op de toets **Afsluiten** (Afb. 2 **C**) om de applicatie af te sluiten.

2.4 Lijst medische apparatuur

Druk op een van de vierkantjes van het "Central" scherm om de lijst met aan het bed gekoppelde medische apparaten weer te geven (Afb. 5).



Dit scherm bestaat uit twee delen: een titelgedeelte (Afb. 5 A) en de lijst met medische apparaten (Afb. 5 B)



In het titelgedeelte (Afb. 6) zijn de volgende informatie en tools beschikbaar:

- Bednummer (Afb. 6 A).
- Patiëntgegevens (Afb. 6 B).
- De rode bel-icoon (Afb. 6 **C**) geeft aan dat er minstens een medisch apparaat een alarm op een van de andere bedden aangeeft (dat hier momenteel niet is weergegeven).
- Gebruik de in Afb. 6 D weergegeven icoon om de gebieden van de apparaten te vergroten voor meer informatie over ieder aangesloten medisch apparaat (Afb. 7). Het type weergegeven informatie hangt af van de configuratie en het type apparaat.



Druk opnieuw op de icoon (Afb. 6 D) om naar de compacte weergavemodus terug te keren. Gebruik de filters in Afb. 6 E om ofwel alle aangesloten medische hulpmiddelen of alleen de hulpmiddelen die meldingen afgeven weer te geven.

Gebruik de terug-pijl (Afb. 6 F) om naar het "Central" scherm terug te gaan.

2.4.2 Lijst apparaten

In het onderste deel van het "Bed" scherm worden de afzonderlijke medische apparaten getoond als weergegeven in Afb. 8:



leder medisch apparaat wordt binnen een "kaart" weergegeven. ledere "kaart" bevat de volgende informatie:

• Een icoon die het type medisch apparaat weergeeft. De lijst van mogelijke iconen verandert afhankelijk van de behoeften van de zorginstelling. Hier volgen enkele veelgebruikte voorbeelden:



Infuuspomp

Beademingstoestel

Machine hartminuutvolumemeting

• Een icoon die de status van het medische apparaat weergeeft. Dit zijn:



In de wacht

In bedrijf

Er wordt een alarmmelding met lage prioriteit verzonden

Er wordt een alarmmelding met middelhoge prioriteit verzonden

Er wordt een alarmmelding met hoge prioriteit verzonden

Ook de achtergrond van de "kaart" geeft de status van het medische apparaat aan: grijs (in de wacht); wit (in bedrijf); blauw (alarm lage prioriteit); geel (alarm middelhoge prioriteit); rood (alarm hoge prioriteit). Voor ieder medisch apparaat wordt binnen de "kaart" basisinformatie verschaft. Dit type informatie hangt van de configuratie af.

In geval van een alarm geeft de "kaart" het alarmbericht weer.

2.5 Alarmgeschiedenis

Door op iedere "kaart" te drukken, heeft u toegang tot een lijst van alle meldingen afkomstig van het medische apparaat (Afb. 9).



Dit scherm bestaat uit drie delen.

Patiëntgegevens (Afb. 9 A).

Actuele gegevens medisch apparaat De in deze "kaart" getoonde gegevens zijn wederom afhankelijk van het type apparaat en de configuratie (Afb. 9 **B**).

Meldingsgeschiedenis Hier worden in chronologische volgorde alle alarmen weergegeven die zich op het apparaat hebben voorgedaan. Ieder alarm is voorzien van een korte beschrijving en het betreffende tijdstip (Afb. 9 C). Voor ieder alarm worden de begintijd en eindtijd weergegeven (zwart kruis op de icoon \times).

2.6 Smart Central Video

De 'Smart Central Video'-applicatie kan worden geconfigureerd om de videostream van een webcam te ondersteunen. Deze functie maakt de visuele bewaking van het patiëntgedeelte mogelijk.

Als de 'Smart Central Video'-functie is ingeschakeld en correct is geconfigureerd voor een geselecteerde patiënt, is het scherm met de lijst met medische apparaten van een geselecteerde patiënt zoals het scherm dat hieronder wordt weergegeven (Afb. 10).

×		ADM 💎 🗖	12:31
← Smart	Central Mo	bile	t≡
A Geborer Geslach	A Geboren 1967-03-18, Leeftijd 52 y Geslacht Vrouwelijk, ID 180367-2342		
ALLE APPARA	ATEN	IN ALARM	(0)
EvitaVentilator			
	r 57 bpm		

Afb. 10

Een extraknop is aanwezig in de lijst met medische apparaten.

> Tik op de knop 🖄 om de videostream van de webcam te bekijken (Afb. 11).



> Tik op de terug-knop om terug te keren naar het vorige scherm.

Met de "privacy-blind"-functie kan de gebruiker de webcam van de betreffende patiënt uitschakelen: dit kan permanent of gedurende een bepaalde periode worden gedaan.

Tijdens de privacy-blindmodus kan geen videostream worden bekeken. De privacyblindmodus is standaard uitgeschakeld.

De privacy-blindknopbalk (Afb. 11 A) wordt hieronder weergegeven:

- Off
 On
 5 min
 15 min
 30 min
- > Tik op de knop **Aan** om de privacy-blindmodus in te schakelen.

Wanneer deze optie geselecteerd, licht de knop **Aan** op.

In de privacy-blindmodus is het scherm van de webcam-videostream als volgt (Afb. 12):



Afb. 12

> Tik op de knop **Uit** om de privacy-blindmodus uit te schakelen.

Om de privacymodus alleen voor een bepaald tijdsinterval te activeren:

Tik op de knoppen voor vijf minuten of vijftien minuten of dertig minuten om de privacy-modus in te schakelen gedurende vijf, vijftien of dertig minuten.

De geselecteerde knop in de knoppenbalk licht op.

Na het geselecteerde tijdsinterval wordt de privacy-modus automatisch uitgeschakeld.

Als de webcam audiostream ondersteunt, is het bovendien mogelijk om deze te activeren door op de knop (Afb. 11 **B**) te drukken.

2.7 Widgets

Het product implementeert een set widgets, dwz grafische besturingselementen die bedoeld zijn om bepaalde specifieke acties van de gebruiker te vergemakkelijken.

DIGISTAT Mobile		
Login Widget 1 × 1	SmartCentN. W 1 × 1	
<u> </u>	\odot	

Afb. 13

In de huidige paragraaf wordt de widget met betrekking tot de Smart Central Mobileapplicatie worden getoond.

2.7.1 SmartCentral-widget

Met de SmartCentral-widget heeft de gebruiker toegang tot de Smart Central Mobileapplicatie. Om een dergelijke functie te gebruiken, moet de gebruiker de volgende acties uitvoeren:

> Druk op het pictogram in Afb. 13 **A** en laat het los op het scherm van het apparaat.

De SmartCentral-widget wordt als standaard op het scherm van het apparaat geplaatst met de grootte 1×1 (Afb. 14)



Druk op het pictogram in Afb. 14 A om naar het Smart Central Mobile-scherm te gaan (Afb. 15).



Afb. 15

In de grootte 1 x 1 wordt het aantal gealarmeerde bedden dat wordt weergegeven in de SmartCentral-widget weergegeven als een rood getal in de widget zelf (Afb. 16):





Afb. 16

 Tik in deze omstandigheden de SmartCentral-widget aan om toegang te krijgen tot het scherm van gealarmeerde bedden, als er meer dan één bed is gealarmeerd (Afb. 17) of tik het enkele gealarmeerde bed aan, als slechts één bed is gealarmeerd (Afb. 18):



Afb. 17

Afb. 18

Houd het pictogram lang ingedrukt Afb. 14 en laat los om grijppunten weer te geven voor het wijzigen van de grootte van de widget (Afb. 19 - links als er geen bedden zijn gealarmeerd, rechts als sommige bedden zijn gealarmeerd):

a hand a share of the state of the



Tik op en verplaats een van de twee grijppunten en druk dan op de bureaubladachtergrond om de grootte van de widget te wijzigen in de grootte 2 x 1.

In dit geval kan de SmartCentral-widget een korte beschrijving van de oorzaak van het alarm weergeven, gedetailleerd zoals hieronder vermeld:

Geen gealarmeerde bedden	<i>P</i> Geen alarm
	Afb. 20
Eén gealarmeerd bed	e est J
	Afb. 21
Meer dan één gealarmeerd bed	Meerd C, J
	Afb. 22

Houd er rekening mee dat in de grootte 2 x 1 van de widget sommige beschrijvingen te lang kunnen zijn om correct te worden weergegeven. In dit geval wordt voorgesteld de grootte van de Widget opnieuw uit te breiden.

De SmartCentral-widget kan dan ook worden vergroot naar 3 x 1, 4 x 1 en 5 x 1:



Afb. 23