



BRUKSANVISNING



support.sibelhealth.com

IFU P/N 443-00003-SV-B

Innehållsförteckning

Avsnitt 1. Viktig säkerhetsinformation.....	5
1.1 Beskrivning av enheten.....	5
1.2 Indikationer för användning.....	5
1.3 Kontraindikationer.....	5
1.4 Varningar.....	6
1.5 Försiktighetsåtgärder.....	6
1.6 Ordlista.....	7
1.7 Symboler och markeringar.....	8
1.8 Förvaring och hantering.....	10
1.9 Säkerhetsrekommendationer.....	11
1.10 Information om tillverkare.....	11
Avsnitt 2. Systemets komponenter.....	13
Avsnitt 3. Status för kontrollplatta och batteri.....	14
3.1 Slå på och lås upp plattan.....	14
3.2 Kontrollplattans batteristatus.....	14
3.3 Hantering av fel på patientmonitorn.....	15
Avsnitt 4. Användargränssnittets struktur.....	16
4.1 Översta fältet.....	16
4.2 Sidofält.....	17
4.3 Instrumentpanel för sensorer.....	19
4.4 Instrumentpanel för vitala värden.....	19
Avsnitt 5. Inskrivning av patient.....	20
5.1 Inmatning av patientuppgifter.....	20
5.2 Felhantering.....	21
Avsnitt 6. Parkoppling av sensor.....	22
6.1 Instrumentpanelens användargränssnitt för sensorer.....	22
6.1.1 Innan parkoppling av sensor.....	22
6.1.2 Efter parkoppling av sensor.....	23
6.2 Parkoppling av sensor med NFC.....	23
6.2.1 Positionering av sensor för NFC.....	23
6.2.2 Flöde för parkoppling av sensor med NFC.....	24
6.2.3 Hantering av fel vid parkoppling med NFC.....	25
6.3 Parkoppling av sensor med Bluetooth.....	27
6.3.1 Förberedelse av sensor före parkoppling med Bluetooth.....	27
6.3.2 Flöde för parkoppling av sensor med Bluetooth.....	29

6.3.3 Hantering av Bluetooth-parkopplingsfel.....	31
6.4 Hantering av fel för uttjänt sensor.....	33
Avsnitt 7. Instrumentpanel för vitalparametrar.....	35
7.1 Visade dataparametrar.....	35
7.2 Justering av EKG-skala.....	35
7.3 Kroppsställning.....	35
7.4 Vitalparametrar.....	36
7.5 Vågformers status.....	38
Avsnitt 8. Historik.....	41
8.1 Historik för vitalparametrar:.....	42
8.2 Historik för larm.....	43
8.3 Historik för larminställningar.....	44
Avsnitt 9. Hantering av larm.....	45
9.1 Tolkning av användargränssnittet för larm på instrumentpanelen.....	45
9.2 Ordlista för larm.....	47
9.2.1 Fysiologiska larm.....	47
9.2.2 Tekniska larm.....	49
9.3 Hantering av ljudlarm.....	52
9.3.1 Ljudpaus (alla).....	53
9.3.2 Ljudlarm av.....	53
9.3.3 Bekräftelse av larm.....	54
9.3.4 Alarm Off.....	54
9.4 Larmintervall och standardvärden	55
Avsnitt 10. Inställningar.....	57
10.1 Larmgränser.....	57
10.2 Larmkontroller.....	57
Avsnitt 11. Avbryt session.....	58
11.1 Koppla bort sensorer.....	59
11.2 Stoppa sessionen.....	60
Avsnitt 12. Rengöring.....	61
Avsnitt 13. Produktspecifikationer.....	62
13.1 ANNE View tekniska specifikationer.....	62
13.2 Deklaration om elektromagnetisk emission.....	63
13.3 Meddelande om efterlevnad av FCC-bestämmelser.....	64
13.4 Vägledning och försäkran – Elektromagnetisk immunitet.....	64
13.5 Rekommenderat avstånd mellan bärbar och mobil utrustning med RF-kommunikation och ANNE One.....	67
13.6 Kommunikationsspecifikationer.....	67

Avsnitt 1. Viktig säkerhetsinformation

1.1 Beskrivning av enheten

ANNE View-applikationen är en enhet för övervakning vid sängen av patienten. Appen tar emot vitala tecken och fysiologiska data från kompatibla enheter för visning och överföring till centrala övervakningsplattformar. ANNE View-applikationen körs på ANNE Tablet. När ANNE View-appen är ansluten till ANNE Chest bröstsensorn visar den data i form av elektrokardiografi (EKG), hudtemperatur, puls, andningsfrekvens, falldetektering och kroppsposition. När ANNE View-applikationen är ansluten till ANNE Limb fingersensor visar den data för fotopletysmografi (PPG), SpO2, pulsfrekvens och perfusionsindex. ANNE View-applikationen är också kompatibel med enheter från tredje part för SpO2, icke-invasivt blodtryck och kroppstemperatur. ANNE View-applikationen larmar när fysiologiska data ligger utanför de konfigurerade tröskelvärdena.

1.2 Indikationer för användning

ANNE View-applikationen är avsedd för visning av fysiologiska data från ANNE Chest- och ANNE Limb-enheterna. Applikationen är också kompatibel med FDA-godkända enheter från tredje part för visning av icke-invasiva mätningar av blodtryck, SpO2, puls och kroppstemperatur. ANNE View-applikationen meddelar vårdpersonal när fysiologiska data faller utanför valda parametrar. ANNE View-applikationen visar patienternas orientering för att förebygga trycksår hos riskpatienter. Systemet meddelar användaren när patientens position inte har ändrats inom ett förinställt tröskelvärde för tid. ANNE View-applikationen kommunicerar med kompatibla centrala övervakningsplattformar, inklusive centralenheten, för visning och lagring av flera patienters fysiologiska data. Centralenheten har möjlighet att meddela vårdpersonal när fysiologiska data faller utanför valda parametrar.

ANNE View och centralenheten är avsedda att användas av utbildad, kvalificerad sjukvårdspersonal i klinisk miljö eller vid sjukvård i hemmet. Enheten är inte avsedd för användning på patienter under intensivvård.

1.3 Kontraindikationer

- Anne View är inte avsedd för användning på intensivvårdspatienter och är inte en fjärrdiagnostisk enhet.
- Även om uppgifterna som visas av ANNE View kan vara användbara som ett hjälpmedel för diagnos och behandling så ger ANNE View inga diagnostiska eller tolkande uttalanden vare sig till patienten eller läkaren.
- Elektrokardiogrammet är inte avsett för diagnostiska eller tolkande ändamål. Det ska inte användas för att bedöma QRS-morfologi.

1.4 Varningar

- ANNE View ska inte användas i närheten av starka elektromagnetiska fält, såsom högfrekvent kirurgisk utrustning.
- ANNE View är inte avsedd att användas för övervakning vid apné. Lita inte på andningsövervakningen för att upptäcka andningsstopp.
- Att ställa in tröskelvärden för larm till extrema värden kan förhindra att vissa tillstånd som ska ge larm detekteras och signaleras med hörbara och visuella larmsignaler.
- Försök inte att ta isär, reparera eller modifiera enheten.

- Anslut inte ej auktoriserade kablar till kontrollplattans hårdvaruportar.
- Att stänga av alla ljudlarm kan leda till att kliniskt fysiologiska tillstånd som kan åtgärdas missas. Se till att ljudlarm återaktiveras när du lämnar sängen om det inte finns något anslutet centralt övervakningssystem.
- Använd gott kliniskt omdöme för att bestämma prioriteringen av samtidiga fysiologiska och tekniska alarmsystem.
- Se till att en ny övervakningssession startas för varje patient. Om den föregående övervakningssessionen fortsätter med en ny patient kommer fysiologisk information att kopplas till den föregående patienten. Att fortsätta den föregående övervakningssessionen med en ny patient kan resultera i felaktiga inställningar av larm för den nya patienten, vilket kan resultera i falskt positiva eller falskt negativa larm.
- Patientmonitorn är avsedd att placeras vid sidan av patientens säng. Att placera patientmonitorn en bit från patientens säng kan leda till kommunikationsavbrott med trådlösa sensorer. Att placera patientmonitorn en bit från patientens säng kan minska larmsystemets effektivitet.
- Rengör patientmonitorn med de rengöringsmedel som anges i denna manual. Användning av ogiltigförsedda rengöringsmedel kan skada patientmonitorn och orsaka funktionsfel.

1.5 Försiktighetsåtgärder

- Använd inte denna produkt om ANNE Tablet är skadad.
- Tillfälliga avbrott i dataströmmen kan förekomma. Liknande enheter kan orsaka signalstörningar under dataöverföring. Om detta upplevs, undvik att använda den nära störande enheter.
- Batteriet som används i kontrollplattan kan utgöra en risk för brand, explosion och kemiska brännskador vid felaktig hantering. Utsätt inte sensorerna eller kontrollplattan för alltför stark värme eller eld. Krossa, punktera eller bränn inte eftersom det kan orsaka brand, explosion eller utsläpp av toxiska gaser. Använd inte och ladda inte om sensorer som verkar läcka, är missfärgade, deformerade eller på något sätt onormala.
- Kassera alla icke-förbrukningsbara komponenter i enlighet med lokala föreskrifter. Alternativt kan komponenterna returneras till din auktoriserade distributör för återvinning eller korrekt avfallshantering. Sibel Healths europeiska distributörer har registrerats som B2B-producenter (business-to-business) av kategori 8 (medicinsk utrustning utan implanterade eller infektiösa enheter).
- ANNE View är avsedd att användas av kvalificerad sjukvårdspersonal. Patienten är inte en avsedd användare.
- ANNE View har inga funktioner för att upptäcka arytmi i hjärtat.
- Patientmonitorn ska transporteras med patienten under förflyttningar för att upprätthålla övervakningen av patienten.

1.6 Ordlista

Tabell 1: Ordlista

Förkortning	Definition
ADT	Inskrivning, Utskrivning, Överföring (Admission, Discharge, Transfer)
BPM	Slag per minut (Beats Per Minute)
BRPM	Andetag per minut (Breaths Per Minute)
DIA	Diastolisk
EKG	Elektrokardiogram

HR	Hjärtfrekvens (Heart Rate)
ID	Identifierare
IP	Inträngningsskydd
IR	Infrarött
LED	Lysdiod
ME	Medicinsk utrustning (Medical Equipment)
MRT	Magnetisk resonanstomografi
NFC	Närfältskommunikation (Near Field Communication)
NIBP	Icke-invasivt blodtryck (Non Invasive Blood Pressure)
PI	Perfusionsindex
PIN	Personligt identifikationsnummer
PLETH, PPG	Fotoplethysmogram (Photoplethysmogram)
PR	Pulsfrekvens (Puls Rate)
RF	Radiofrekvens
RH	Relativ luftfuktighet (Relative Humidity)
RR	Andningsfrekvens (Respiratory Rate)
SpO2	Syremättnad
SYS	Systolisk
TEMP	Temperatur

1.7 Symboler och markeringar

Tabell 2: Symboler och markeringar

Symbol	Titel	Beskrivning
	eIFU	Anger att användare behöver konsultera bruksanvisningen eller den elektroniska bruksanvisningen.
	Se instruktionsmanual/häfte	Anger att instruktionsmanualen/häftet måste läsas
	Klass II-utrustning	Utrustningen uppfyller säkerhetskraven som anges för klass II-utrustning enligt IEC 61140
	Osäker för MRT	Denna enhet är inte säker att använda med MRT-utrustning

Rx ONLY	Endast receptbelagt bruk	Enligt federal lag får denna enhet endast säljas av eller på ordination av licensierad sjukvårdspersonal
	Innehåller inte naturligt latexgummi	Naturligt gummilatex användes inte som material vid tillverkningen av denna medicintekniska produkt, dess behållare och/eller förpackning
	Tillverkare	Indikerar tillverkaren av den medicinska enheten.
	Likström	Likström
	Växelström	Växelström
	Använd inte om förpackningen är skadad	Anger att en medicinteknisk produkt inte ska användas om förpackningen har skadats eller öppnats
FC	Federal Communications Commission-märkning	FCC-märkningen anger att den elektroniska enheten som säljs i USA är certifierad och att den elektromagnetiska störningen från enheten ligger inom de gränser som godkänts av Federal Communications Commission.
LOT	Partikod	Anger tillverkarens partikod så att partiet som enheten tillverkades som en del av kan identifieras.
	Tillverkningsdatum	Anger datum då den medicintekniska produkten tillverkades
REF	Katalognummer	Anger tillverkarens katalognummer så att den medicintekniska produkten kan identifieras
SN	Serienummer	Enhetens serienummer
	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Anger att produkten inte ska kasseras som osorterat avfall utan måste skickas till separata samlingsställen för återvinning. WEEE-märkningen måste finnas på elektrisk och elektronisk utrustning som släpps ut på EU-marknaden.
	TELEC-certifiering	Klassificeringen och de tekniska standarderna för den specificerade radioutrustningen som anges i det officiella online-systemet för certifiering i överensstämmelse med tekniska föreskrifter
IPN₁N₂	Inträngningsskydd	N1 0 Oskyddad 1 Skyddad mot fasta främmande föremål med en diameter på 50 mm eller större 2 Skyddad mot fasta främmande föremål med en diameter på 12,5 mm eller större 3 Skyddad mot fasta främmande föremål med en diameter på 2,5 mm eller större 4 Skyddad mot fasta främmande föremål med en diameter på 1,0 mm eller större 5 Dammskyddad 6 Dammtät N2 0 Oskyddad

		1 Skydd mot vertikalt fallande vattendroppar 2 Skydd mot vertikalt fallande vattendroppar när höljet lutas upp till 15° 3 Skyddad mot vattensprej 4 Skyddad mot vattenstänk 5 Skyddad mot vattenstrålar 6 Skyddad mot kraftiga vattenstrålar 7 Skyddad mot effekterna av tillfällig nedsänkning i vatten 8 Skyddad mot effekterna av kontinuerlig nedsänkning i vatten När en karakteristisk siffra inte behöver anges ersätts den med bokstaven "X" ("XX" om båda siffrorna utelämnas).
RoHS compliant	RoHS (Restriction of Hazardous Substances)	Reglerar användningen av giftiga material i syfte att göra tillverkningen av elektronik säkrare i varje skede av dess livscykel.
	Ej steril	Anger en medicinteknisk produkt som inte har genomgått en steriliseringsprocess
	Bluetooth®	Anger att sensorerna använder Bluetooth® som trådlöst kommunikationsprotokoll
	Försiktighet	Anger att användare behöver konsultera bruksanvisningen för viktig information såsom varningar och försiktighetsåtgärder som av olika anledningar inte kan presenteras på den medicintekniska produkten.
	Temperaturgränser	Temperaturintervall för användning
	Gräns för atmosfärstryck	Tryckintervall för användning
	Gräns för fukt	Fuktighetsområde för användning
	Icke-joniserande elektromagnetisk strålning	Utrustningen inkluderar RF-sändare som genererar icke-joniserande elektromagnetisk strålning
	Endast inomhusbruk	Identifierar elektrisk utrustning avsedd för inomhusbruk
	Audio på	Anger att en ljudsignal är på.
	Audio pausat	Anger att den hörbara larmentonen är tillfälligt pausad.
	Audio av	Anger att den hörbara larmentonen är permanent avstängd.
	Håll borta från regn / Förvara torrt	Transportförpackningen ska förvaras torrt och skyddad från regn eller hållas torr när applicerad till en enhet.
	Bekräftelse	För att identifiera den kontroll genom vilken en klocka kan bekräfta eller för att ange att klockan har bekräftats. Larmtillståndet kan komma att anges nedanför eller vid sidan av klockan.

	Larm av	För att identifiera kontrollen för larm av eller för att indikera att larmsystemet är i läge larm av.
	Kvantitetssymbol	Anger antalet enheter eller stycken i paketet.
	Auktoriserad representant i Europeiska unionen	Anger den auktoriserade representanten i Europeiska unionen.
	CE-märkning	Anger att en produkt har utvärderats av tillverkaren och bedömts uppfylla EU:s säkerhets-, hälso- och miljöskyddskrav. Det krävs för produkter som marknadsförs i EU oavsett var i världen de är tillverkade.
	Importör	Anger vilket företag som importerar den medicinska enheten till platsen.
	Medicinsk enhet	Anger att artikeln är en medicinteknisk produkt.

1.8 Förvaring och hantering

- Temperaturintervall vid förvaring: -15 °C till +45 °C
- Relativ luftfuktighet vid förvaring: 5-95 % RH (ej kondenserande)
- Tryckintervall för förvaring: 30 kPa till 120 kPa
- Temperaturintervall för användning: 10-40 °C
- Luftfuktighet vid användning: 5-95 % RH (ej kondenserande)
- Intervall för användning: 30 kPa till 120 kPa

1.9 Säkerhetsrekommendationer

Det finns åtgärder man kan vidta för att göra driftsmiljön säkrare.

- Anslut inte ANNE Tablet till sensorer utanför systemkomponenterna.
- ANNE Tablet ska inte anslutas till sensorer med sensor-ID:n man är obekant med.
- Anslut inte till okända öppna trådlösa nätverk när systemet används. Undvik allmänna/fria hotspots för Wi-Fi och använd endast säkra nätverk för Wi-Fi.
- Kontrollera alltid det ID som visas för sensorn på surfplattan med det som visas på systemet före användning.
- Begränsa den information som matas in i ANNE Tablet till endast information som krävs för att använda systemet.
- Använd starka PIN-koder och lösenord.

1.10 Information om tillverkare

- Om någon komponent i ANNE View behöver ersättas, kontakta representanten på kundsupporten.
- Kontakta representanten på kundsupporten vid något av följande problem:
 - Hjälp med att installera, använda eller underhålla ANNE View
 - För att rapportera oväntade operationer eller händelser

**Sibel Health Inc.**

Adress: 2017 N Mendell St, Unit 2SE, Chicago, IL 60614, USA

Telefon: (224) 251-8859

Webbplats: www.sibelhealth.com

**MDSS GmbH**

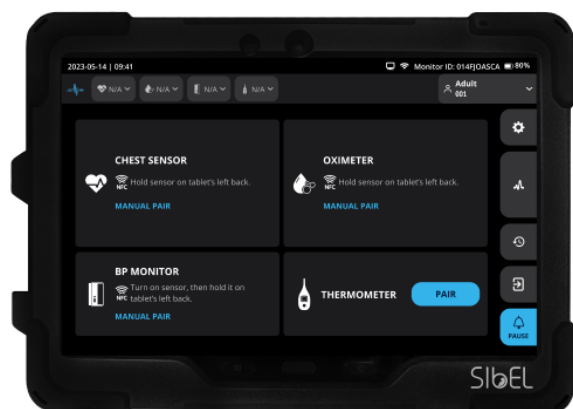
Schiffgraben 41, Hannover 30175

Tyskland

Avsnitt 2. Systemets komponenter

I systemet ingår ANNE View patientmonitor och tillbehören som listas nedan:

ANNE View patientmonitor



Kontrollplattans laddare



Obs:

- Kontrollplattan levereras med ett fodral och bör förbli i fodralet under användning.
- Central Hub säljs inte i alla länder. Kontakta din lokala säljrepresentant för tillgänglighet.
- Vilka nätdaptrar som medföljer kan variera beroende på land.

Avsnitt 3. Status för kontrollplatta och batteri

3.1 Slå på och lås upp plattan

För att slå på:

Tryck och håll strömknappen intryckt.



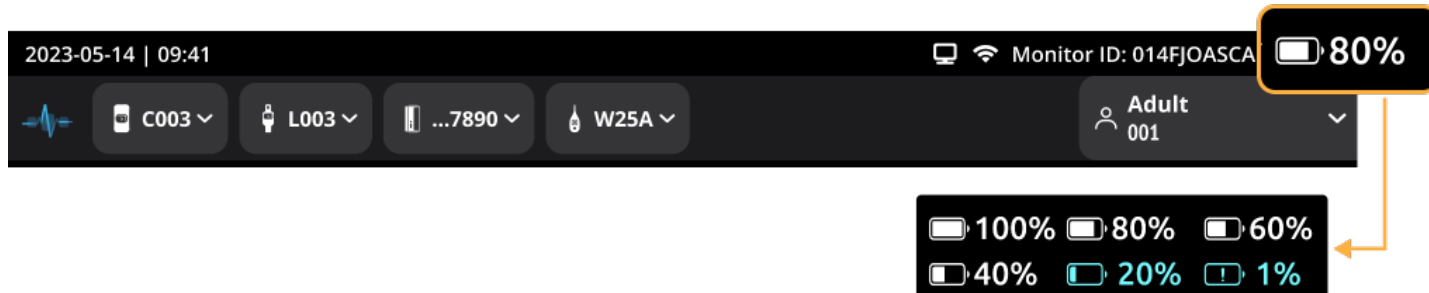
För att låsa upp:

Tryck på startknappen.



3.2 Kontrollplattans batteri

Kontrollplattans batteristatus visas i det översta fältet ovanför patientinformationen. Det visar hur många procent som återstår av kontrollplattans batteri.



Håll kontrollplattan inkopplad under användning när det är möjligt.

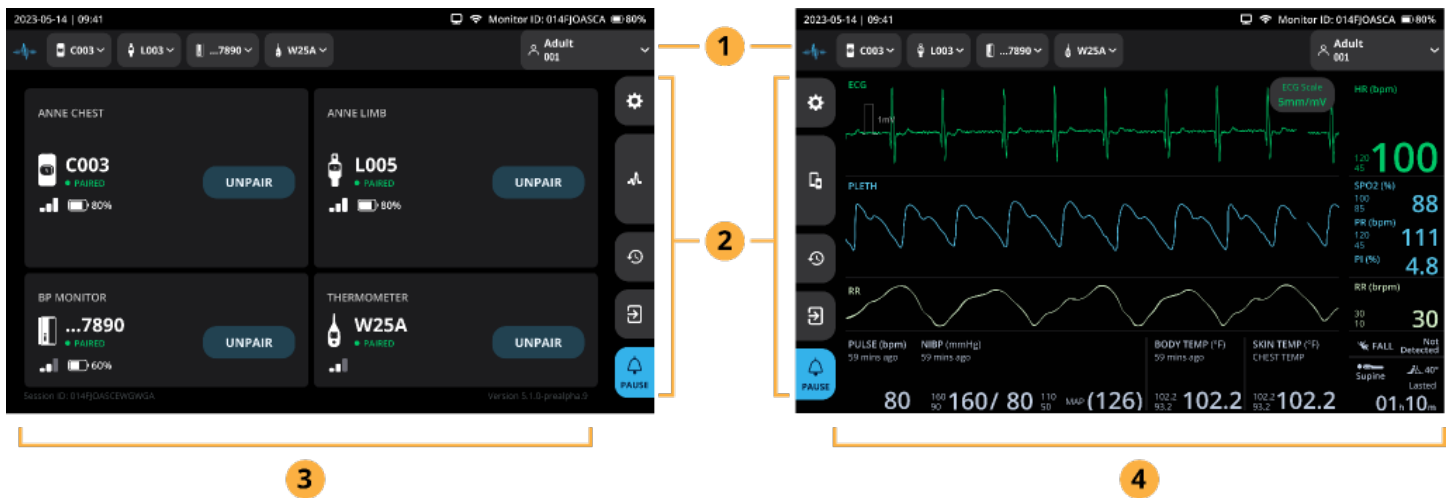


3.3 Hantering av fel på patientmonit

Tabell 3: Hantering av fel hos patientmonitorn

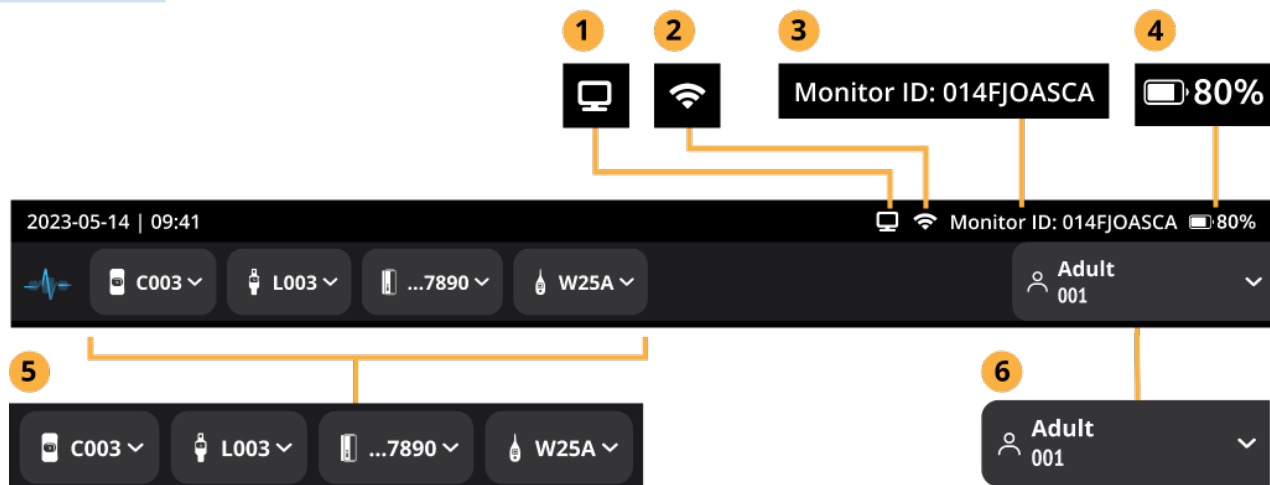
Användargränssnitt	Beskrivning	Lösning
 PATIENT MONITOR UNAVAILABLE The patient monitor has detected a security issue and is unavailable. Please replace this device with another patient monitor. If the problem persists, contact support.	Patientmonitorn har upptäckt ett säkerhetsproblem och är inte tillgänglig.	Byt ut enheten mot en annan patientmonitor. Om problemet kvarstår, kontakta supporten.
 CERTIFICATE EXPIRED The security certificate has expired and the patient monitor cannot connect to the central monitor. Contact IT or support for assistance. OK	Säkerhetscertifikatet har gått ut och patientmonitorn kan inte ansluta till servern.	Kontakta supporten för hjälp.

Avsnitt 4. Användargränssnittets struktur



- ① Övre fältet ([avsnitt 4.1](#))
- ② Sidofält ([avsnitt 4.2](#))
- ③ Instrumentpanel för sensor ([avsnitt 4.3](#))
- ④ Instrumentpanel för vitala parametrar ([Avsnitt 4.4](#))

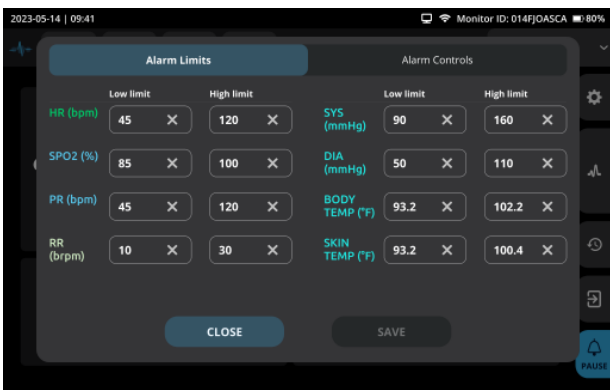
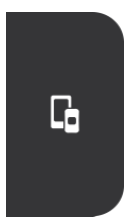
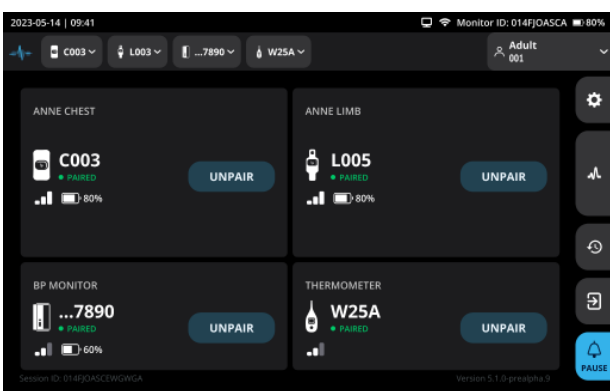
4.1 Översta f

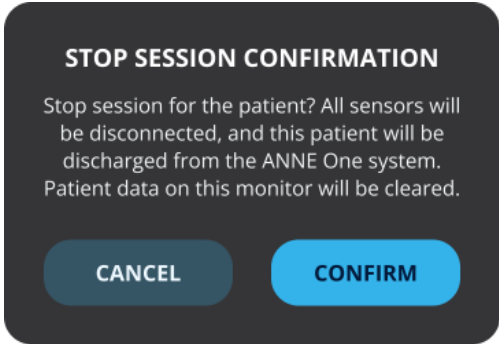
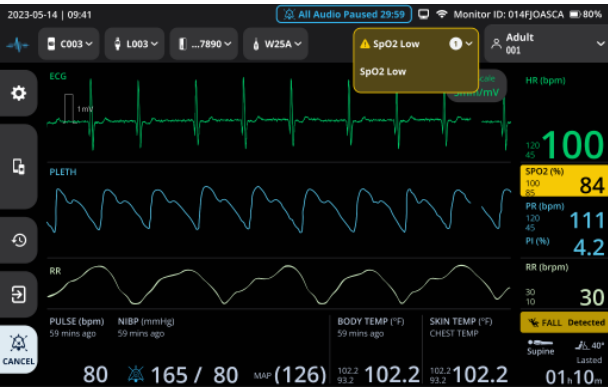


- ① Central ikon: Kontrollplattan är konfigurerad till en central övervakningsplattform.
- ② Wi-Fi-ikon: Internet är anslutet.
- ③ ID för patientmonitor: Unik identifierare för enheten.
- ④ Kontrollplattans batteristatus: Visare för kontrollplattans batterinivå och laddningsstatus.
- ⑤ Sensoruppgifter: Visar sensorns status. Välj för att se mer sensorinformation.
- ⑥ Patienttyp och ID: Välj för att se mer patientinformation.

4.2 Sidofält

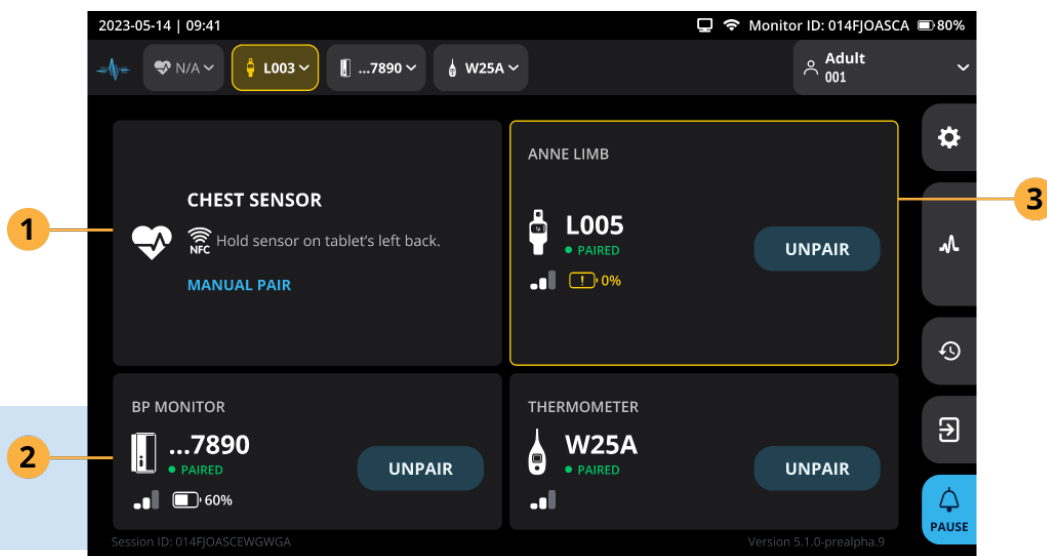
Tabell 4: Sidofält

Knapp	Namn	Ändamål	Destination
	Inställningar	Uppdatera inställningar för vitala parametrar inklusive gränser och kontroller för larm. Se avsnitt 10	
	Vitalparameter	Se vågformer i realtid, värden för vitala parametrar i realtid, och/eller stickprovskontroller av vitala parametrar. Se avsnitt 7	
	Sensorer	Parkoppling/bortkoppling av sensor(er). Kontrollera statusuppgifter för sensor. Se avsnitt 6	

	Historik	Se historik för vitala parametrar, larm och historik för inställda larm. Se avsnitt 8	
	Stoppa session	Stoppa patientens session och rensa data. Se avsnitt 11	
	Pausa audio	Pausa alla fysiologiska och tekniska larm. Se avsnitt 9.3	

4.3 Instrumentpanel för sensorer

- ① Status ej parkopplad
- ② Status parkopplad
- ③ Teknisk larmstatus



4.4 Instrumentpanel för vitala värden

- ① Vågform i realtid
- ② Vitala parametrar i realtid
- ③ Stickprovskontroll av vitala parametrar



5.1 Inmatning av patientuppgifter

Ange patientens uppgifter. Välj knappen "START SESSION" för att starta sessionen.

- Patient-ID (Obligatoriskt): Ange den unika patientidentifierare som tilldelats i EHR-systemet. Använd endast bokstäver och siffror
- Alternativt ID (valfritt): Ange ytterligare en identifierare som används för att matcha patienten när ett sekundärt ID är tillgängligt. Använd endast bokstäver och siffror
- För- och efternamn (valfritt): Ange patientens namn, om tillgängligt.
- Födelsedatum (valfritt): Välj patientens födelsedatum.
- Kön (valfritt): Välj man, kvinna, annat eller okänt.

2023-05-14 | 09:41



anne
VIEW

Version 4.0.x
Copyright © 2024 Sibel Health Inc.
All rights reserved.

UDI: (01)XXXXXXXXXXXXXXXXXX(10)XXX

Monitor ID: 014FJ0ASCA   80%



Admin

PATIENT INFORMATION

Patient ID (Required)

10332297082 

First Name (Optional)

John 

Last Name (Optional)

Doe 

DOB (Optional)

1975-06-15 

Alternative ID (Optional)

95728463920 

Sex (Optional)

Male 

START SESSION

Granska patientens information och välj knappen "CONFIRM".

2023-05-14 | 09:41

Monitor ID: 014FJOASCA 80%

CONFIRM PATIENT INFO

✕

Admin

Patient ID

10332297082

Alternative ID

95728463920

First Name

John

Last Name

Doe

DOB

1975-06-15

Sex

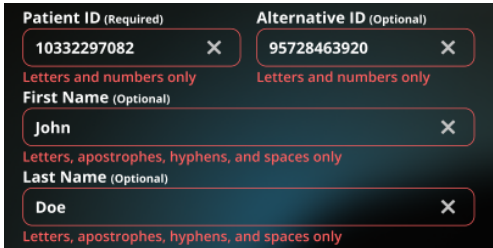
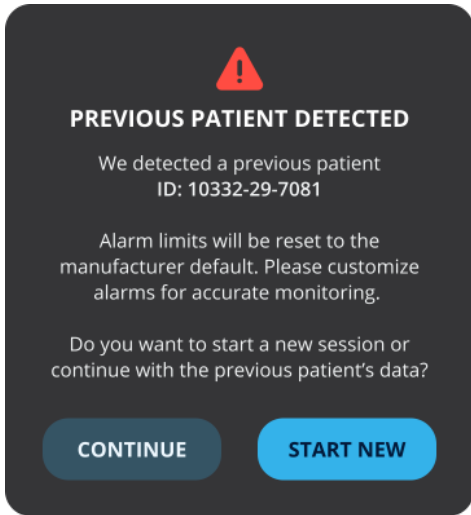
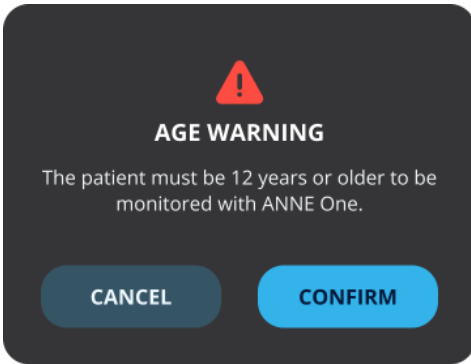
Male

BACK TO EDIT

CONFIRM

5.2 Felhantering

Tabell 5: Hantering av fel vid inskrivning av patient

Användargränssnitt	Beskrivning	Lösning
	Fel vid inmatning av patientuppgifter	• Patient-ID, Alternativt ID: Endast bokstäver och siffror • Förnamn och efternamn: Endast bokstäver, apostrofer, bindestreck och mellanslag
	Om applikationen startas om efter 30 sekunder visas ett popup-fönster som anger att den föregående sessionen av patientövervakning har detekterats.	Välj "START NEW" för att starta en ny session eller välj "CONTINUE" för att fortsätta med den tidigare patientens uppgifter. Larmgränserna återställs till tillverkarens standardvärden om användaren startar en ny patient. Anpassa larmen för noggrann övervakning.
	Åldersvarning	Patienten måste vara 12 år eller äldre för att övervakas med ANNE One.

Avsnitt 6. Parkoppling av sensor

6.1 Instrumentpanelens användargränssnitt för sensorer

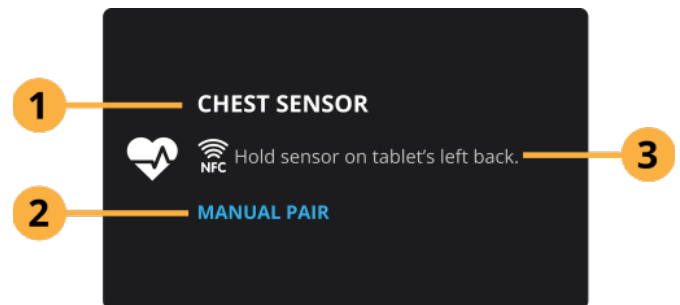
Anne View-applikationens sensorpanel visar en sammanfattning av status för alla sensorer för en enskild patient med Anne-kontrollplattan placerad. Sidan för sensorer är standardskärmen som visas efter att patienten skrivits in.

För att senare återgå till den här sidan, tryck på  knappen i vänster sidofält.

6.1.1 Innan parkoppling av sensor

6.1.1.1 Översikt över sensorkort

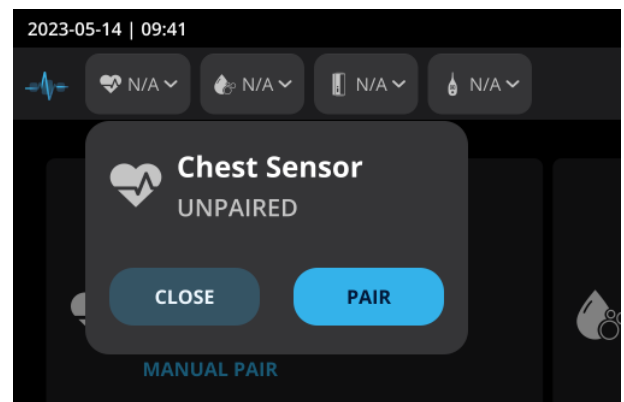
- ① Sensortyp
- ② Knapp för manuell parkoppling
- ③ NFC-instruktion



6.1.1.2 Sensoruppgifter

Man kan parkoppla med sensor(er) via det översta fältet genom att välja varje typ av sensor. En rullgardinsmeny med detaljerade uppgifter om sensorn och åtgärdsknappar visas.

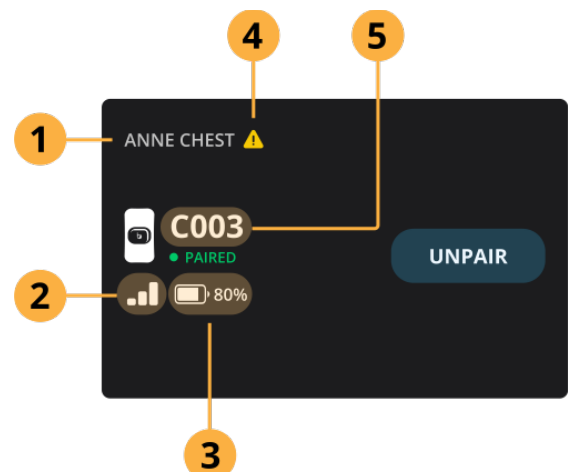
- För att stänga rullgardinsmenyn, välj "CLOSE".
- För att para ihop sensorn, välj "PAIR".



6.1.2 Efter parkoppling av sensor

6.1.2.1 Översikt över sensorkort

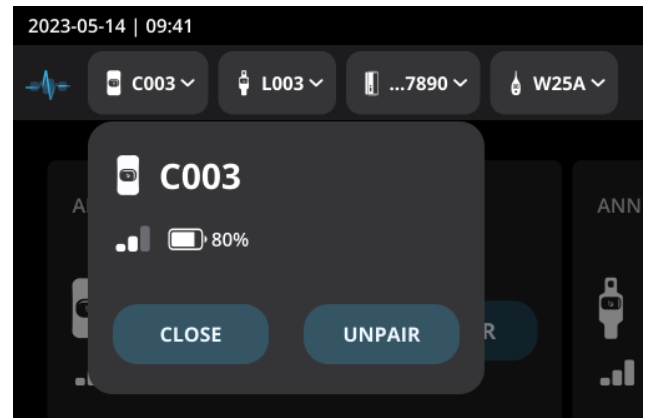
- ① Sensortyp
- ② Sensorns signalstyrka
- ③ Sensorns batterinivå
- ④ Varning om sensorns utgångsdatum
- ⑤ Sensor-ID



6.1.2.2 Sensoruppgifter

Man kan koppla bort sensor(er) via det översta fältet genom att välja varje typ av sensor.

- För att stänga rullgardinsmenyn, välj "CLOSE".
 - För att frångkoppla sensorn välj "UNPAIR"
- Se [avsnitt 11.1](#) för detaljerade instruktioner.

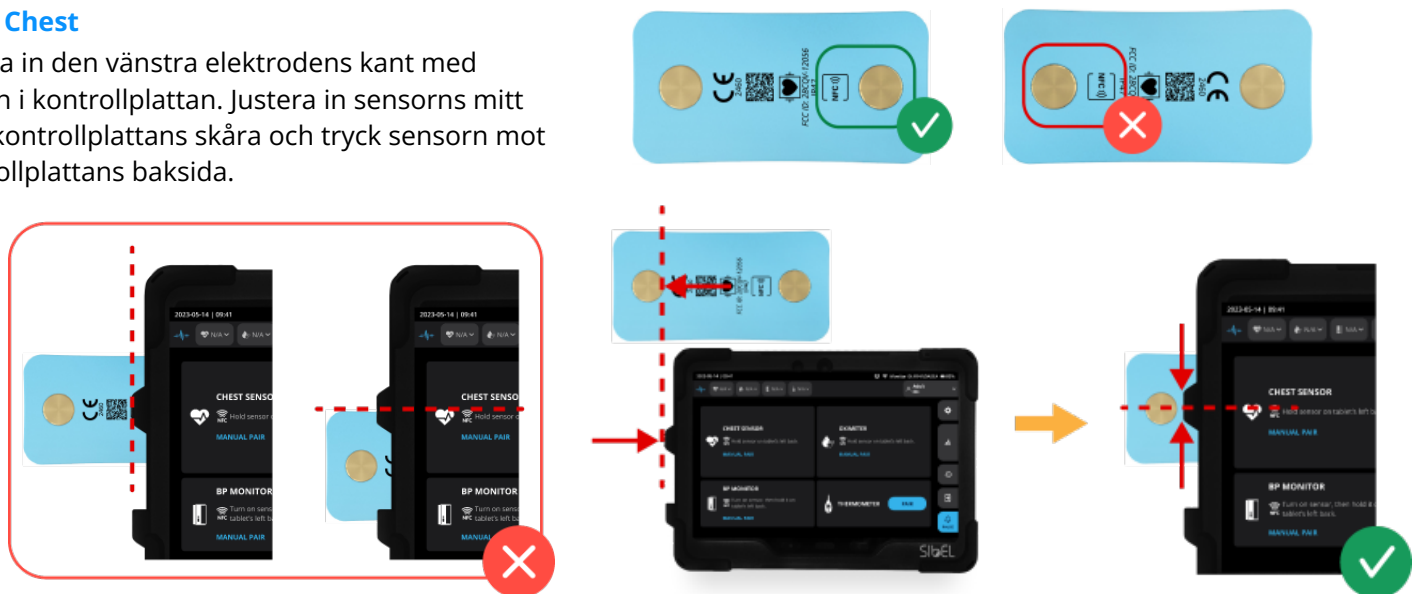


6.2 Parkoppling av sensorer NFC

6.2.1 Positionering av sensor för NFC

Anne Chest

Justera in den vänstra elektrodens kant med skåran i kontrollplattan. Justera in sensorns mitt med kontrollplattans skåra och tryck sensorn mot kontrollplattans baksida.



Anne Limb

Tryck och håll Anne Limb nära kontrollplattan för att parkoppla med NFC enligt illustrationen till höger. Se till att sensorn är korrekt riktad.



Blodtrycksmätare

Se *Sibel/Viatom BP Monitor bruksanvisning* och *Sibel/Viatom BP Monitor snabbguide/Quick Guide* för att se fler detaljer eller utföra nedanstående uppgifter.:

- Specifikation av sensor
- Applicering av sensor på patientens kropp



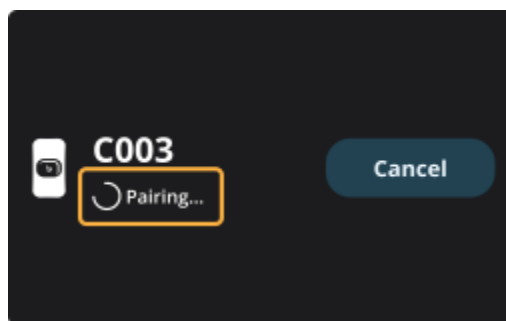
6.2.2 Flöde för parkoppling av sensor med NFC

Obs:

När man parkopplar en ny sensor som inte har parkopplats tidigare med kontrollplattan, visas en begäran om parkoppling med Bluetooth. Välj Pair för att fortsätta. Om man väljer Cancel eller inte väljer Pair misslyckas parkopplingen.

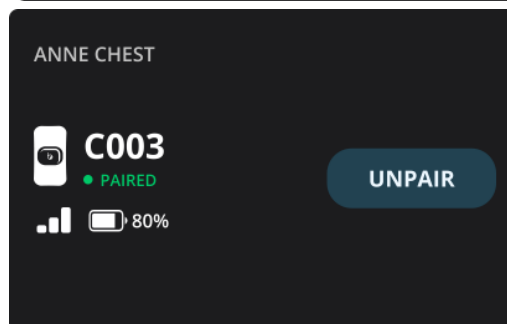
Steg 1

När kontrollplattan detekterar sensorn visas "Pairing..." på instrumentpanelen under sensorns ID.



Steg 2

När parkopplingen har fullbordats uppdateras instrumentpanelen med den parkopplade sensorn och dess information, såsom sensorns ID, batterinivå, signal etc.



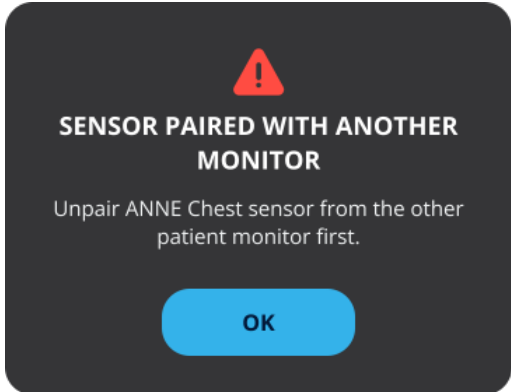
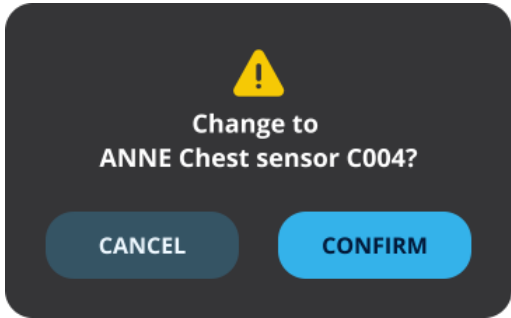
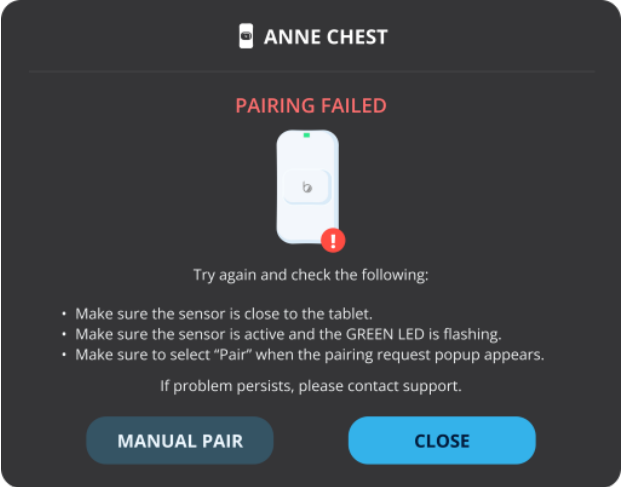
Steg 3

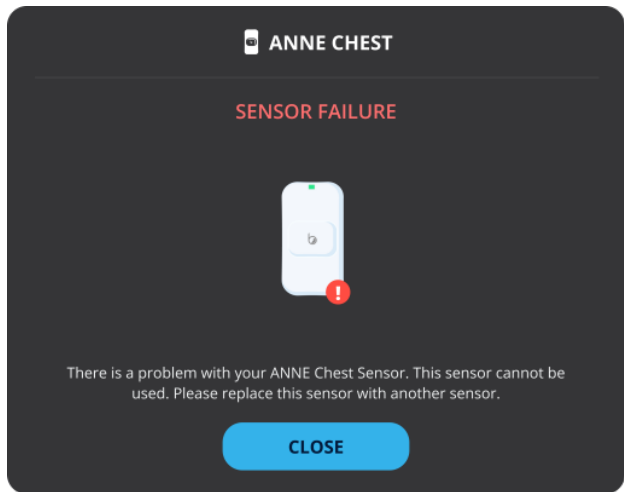
För att se vågformen och vitala parametrar, tryck på knappen "VITALS" i sidofältet för att se data representerade från den parkopplade sensorn.



6.2.3 Hantering av fel vid parkoppling med NFC

Tabell 6: Hantering av fel vid parkoppling med NFC

Användargränssnitt	Beskrivning	Lösning
	Sensorn är redan parkopplad med en annan monitor.	Koppla bort den från den andra patientmonitorn först.
	Patientmonitorn har redan samma typ av sensor parkopplad.	Välj "CONFIRM" för att ersätta den med den nyligen detekterade sensorn, eller "CANCEL" för att behålla den nuvarande.
	Parkoppling misslyckades.	• Se till att sensorn är nära kontrollplattan. • Se till att sensorn är aktiv och att den GRÖNA lysdioden blinkar. • Se till att välja "Pair" när popup-fönstret för begäran om parkoppling visas. Om problemet kvarstår, kontakta supporten.

	Sensorfel. Denna sensor kan inte användas.	Byt ut sensorn mot en annan.
---	--	------------------------------

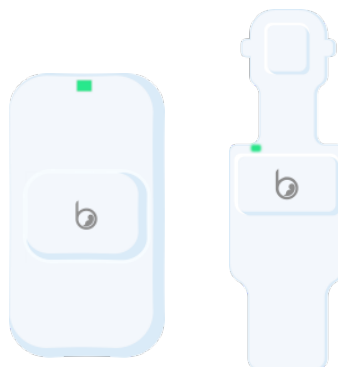
6.3 Parkoppling av sensor med Bluetooth

6.3.1 Förberedelse av sensor före parkoppling med Bluetooth

6.3.1.1 ANNE Chest och ANNE Limb

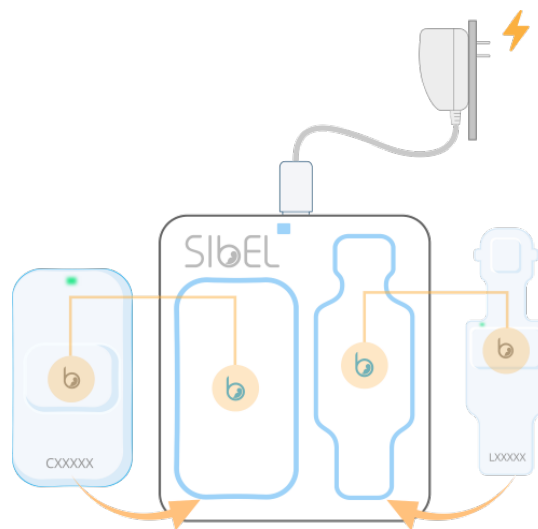
Steg 1

Kontrollera om sensorerna är redo. Anne Chest- och Limb-sensorer ska visa en kort grön blinkning var tredje sekund med lysdiod när de är redo för användning.



Steg 2

Om sensorerna inte visar någon lysdiod, ladda dem för att aktivera dem. För att maximera användningen av sensorerna, använd fullt laddade sensorer när det är möjligt. En fullständig laddning tar cirka 5 timmar. När en sensor är fullt laddad visar den en fast grön lysdiod medan den är ansluten till laddaren.



6.3.1.2 Blodtrycksmonitor

Steg 1

Vik bak manschetten för att hitta sensors ID under streckkoden. De sista fyra tecknen används för parkopplingen.



Steg 2

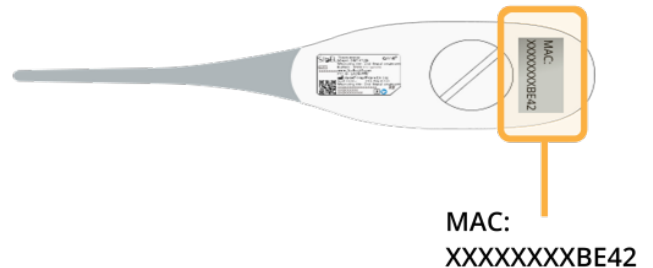
Slå på enheten genom att trycka på strömknappen på framsidan.



6.3.1.3 Termometer

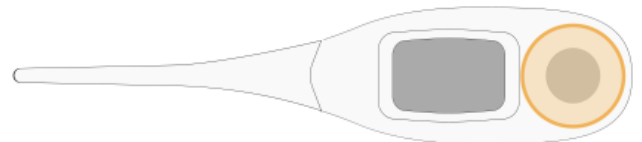
Steg 1

Leta reda på sensors ID på baksidan av ANNE Thermometer.



Steg 2

Slå på enheten genom att trycka på strömknappen på framsidan.



Obs: ANNE Thermometer säljs inte i alla länder. Kontakta din lokala säljrepresentant för tillgänglighet.

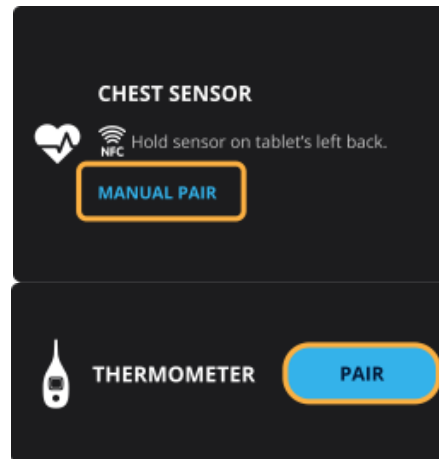
6.3.2 Flöde för parkoppling av sensor med Bluetooth

Obs:

När man parkopplar en ny sensor som inte har parkopplats tidigare med kontrollplattan, visas en begäran om parkoppling med Bluetooth. Välj Pair för att fortsätta. Om man väljer Cancel eller inte väljer Pair misslyckas parkopplingen.

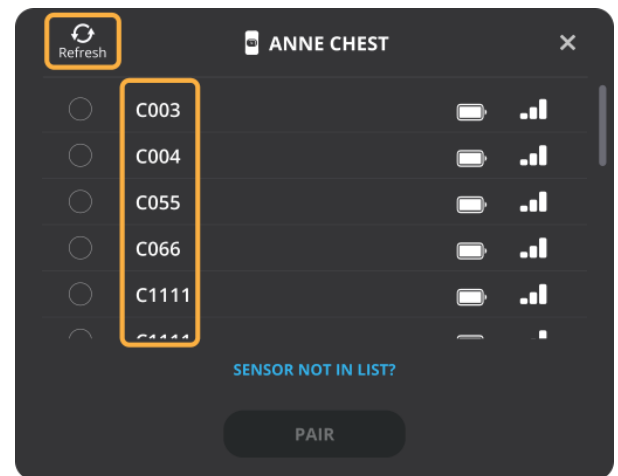
Steg 1

Välj knappen "MANUAL PAIR" eller "PAIR" på sensorkortet för att starta parkopplingen.



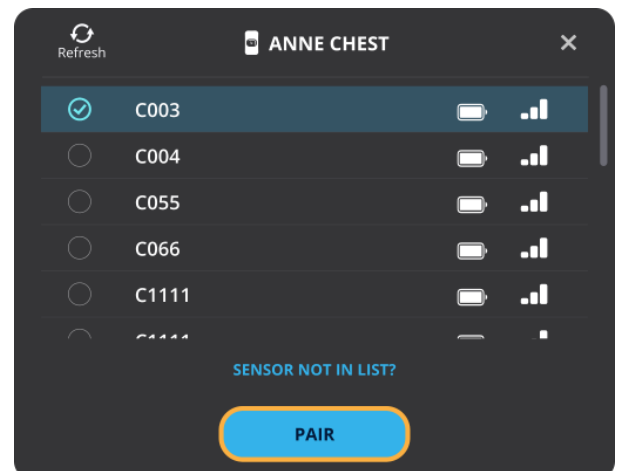
Steg 2

Ett popup-fönster visar sensorerna som tillkännager sig i närheten kontrollplattan. Sensorernas ID finns på deras baksida. Om en sensor inte visas i listan över sensorer som gör sin närvaro känd, se [avsnitt 6.3.1](#) för att säkerställa att sensorn är aktiverad och uppdatera listan.



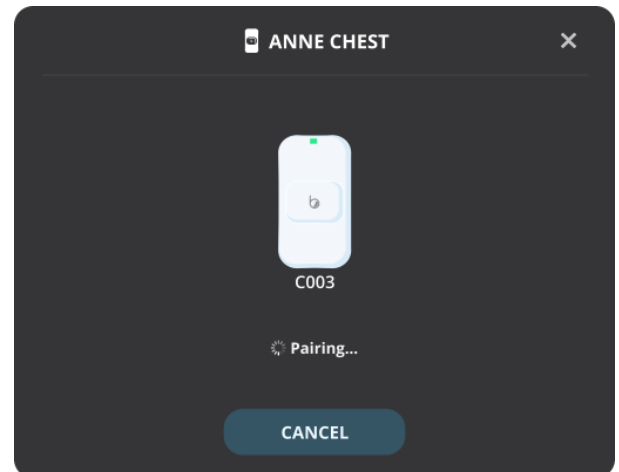
Steg 3

Efter att önskad sensor valts kommer knappen "PAIR" att vara aktiv (knappens färg ändras till blå). Välj knappen "PAIR" i popup-fönstret för att parkoppla med sensorn.



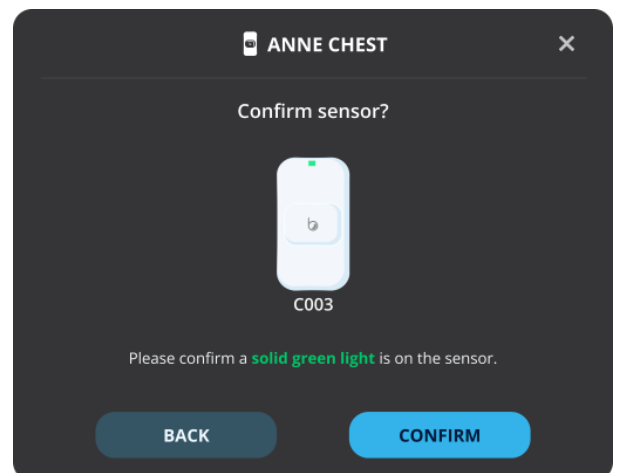
Steg 4

När man valt "PAIR" börjar systemet parkoppla med sensorn och visar en laddningsskärm med sensorns namn och status för parkopplingen.



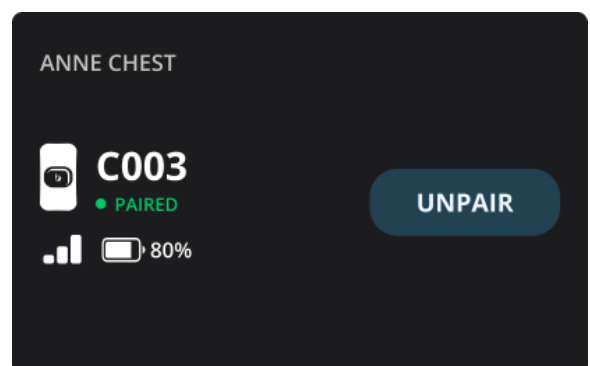
Steg 5

Kontrollera att sensorn lyser med ett fast grönt sken. (Gäller ENDAST ANNE Chest bröstsensor och ANNE Limb fingersensor)



Steg 6

Efter att parkopplingen har fullbordats uppdateras instrumentpanelen med den parkopplade sensorn och dess information, såsom sensorns ID, batterinivå och signal.



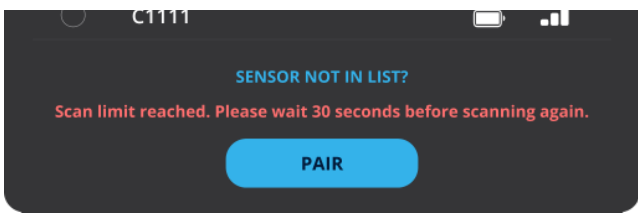
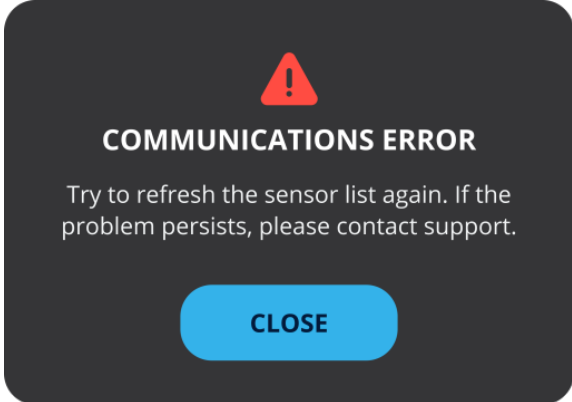
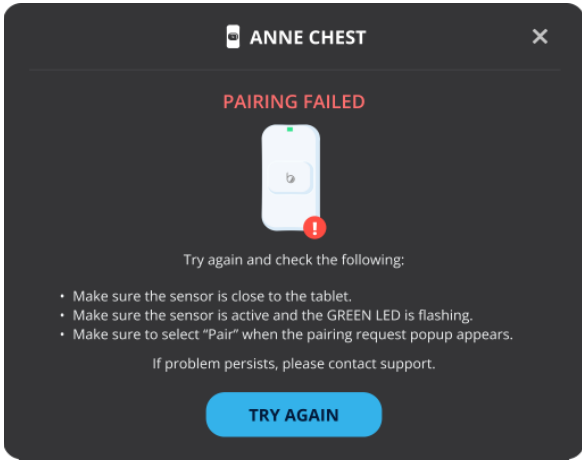
Steg 7

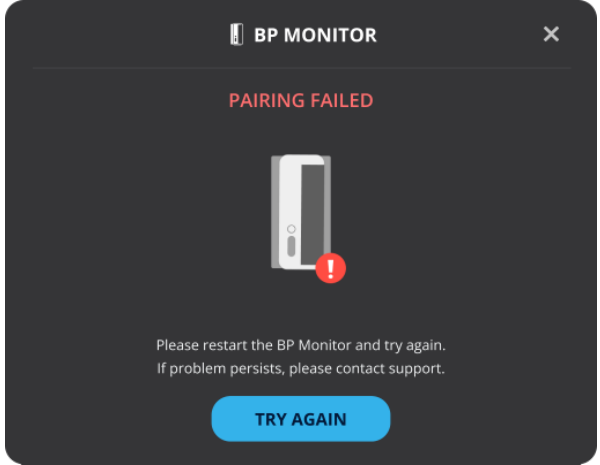
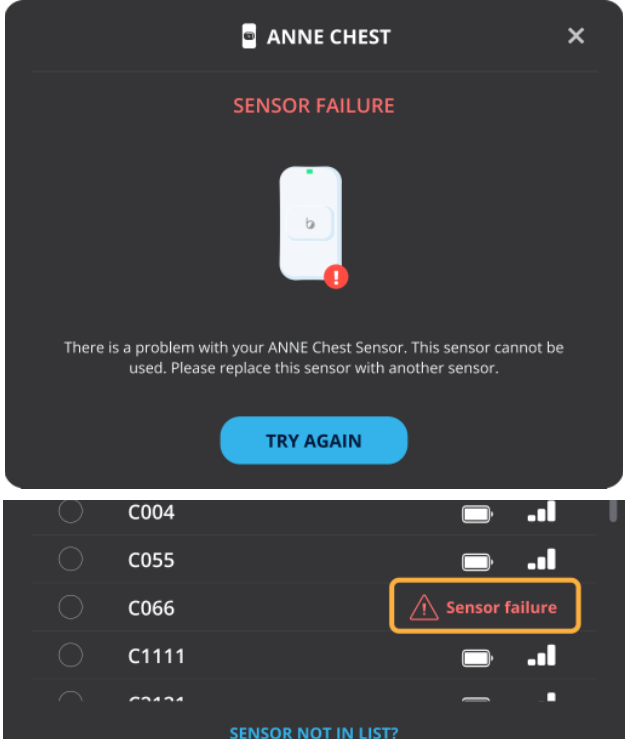
Om man vill se vågformen och vitala parametrar trycker man på knappen "VITALS" i sidofältet för att se de data den parkopplade sensorn presenterar.

**6.3.3 Hantering av Bluetooth-parkopplingsfel**

Tabell 7: Hantering av fel vid parkoppling med Bluetooth

	Användargränssnitt	Beskrivning	Lösning
ANNE Chest ANNE Limb Blodtrycksmätare Termometer	The screenshot shows the ANNE CHEST app interface. At the top, there is a 'Refresh' button and the app name 'ANNE CHEST'. Below this, it says 'No sensors nearby.' followed by instructions: '1. Make sure the sensor is active.' and '2. Refresh the list.' At the bottom, there is a button labeled 'SENSOR NOT IN LIST?' and a 'PAIR' button.	Sensorn finns inte med i listan.	1. Kontrollera att sensorn är påslagen och redo att parkopplas genom att titta efter den blinkande gröna lysdioden på sensorns ovansida. Om den inte blinkar grönt var tredje sekund, placera sensorn på den trådlösa laddaren för att väcka den. 2. Håll kontrollplattan i närheten av sensorn och se till att det inte finns några hinder mellan kontrollplattan och sensorn. 3. Använd ikonen för att uppdatera i det övre vänstra hörnet för att uppdatera listan. 4. Skrolla upp och ner i listan för att dubbelkolla om

			den finns med i listan. Om sensorn fortfarande inte visas efter att du har provat STEG 1–4, kontakta supporten.
		Skanningsgränsen nådd.	Vänta 30 sekunder innan en ny skanning genomförs.
		Kommunikationsfel.	Försök att uppdatera sensorlistan igen. Om problemet kvarstår, kontakta supporten.
ANNE Chest ANNE Limb		Parkoppling misslyckades.	1. Försök igen – Tryck på knappen för att återigen försöka parkoppla sensorn. 2. Om den fortsatt vägrar koppla, byt ut sensorn och parkoppla med den nya sensorn enligt instruktionerna i avsnitt 6.2.1 och 6.3.2.

Blodtrycksmätare Termometer			Starta om blodtrycksmätaren och försök igen. Om problemet kvarstår, kontakta supporten.
ANNE Chest ANNE Limb		Sensorfel. Denna sensor kan inte användas.	Meddela representanten i kundsupporten för att byta ut den trasiga sensorn.

6.4 Hantering av fel för uttjänt sensor

Tabell 8: Hantering av fel för uttjänt sensor

Användargränssnitt	Beskrivning	Lösning
--------------------	-------------	---------

 SENSOR EXPIRING SOON ANNE Limb sensor will expire in 30 days. Replace it soon to ensure continuous monitoring. OK	Sensorn kommer att nå slutet av sin livslängd om 30 dagar. När den når slutet av sin livslängd och inte längre kan användas för övervakning.	Byt ut den snart för att säkerställa kontinuerlig övervakning.
 SENSOR EXPIRING SOON ANNE Limb sensor will expire in 7 days. Replace it soon to ensure continuous monitoring. OK	Sensorn kommer att nå slutet av sin livslängd om 7 dagar. När den når slutet av sin livslängd och inte längre kan användas för övervakning.	Byt ut den snart för att säkerställa kontinuerlig övervakning.
 SENSOR EXPIRED ANNE Limb sensor has expired. Replace it before use. OK	Sensorn är uttjänt.	Byt ut den före användning.

Avsnitt 7. Instrumentpanel för vitalparametrar

7.1 Visade dataparametrar

- **Elektrokardiogram (EKG):** Visar hjärtslagens elektriska signaler som en vågform.
 - Den enda visade EKG-avledningen är avsedd för hjärtfrekvensövervakning och är inte avsedd för arytmi eller diagnostisk EKG-tolkning.
 - EKG-vågen kan likna aVR, men skiljer sig i morfologi på grund av elektrodplacering och signalbehandling.
- **Hjärtfrekvens (HR):** Visar den detekterade hjärtfrekvensen, mätt i slag per minut (BPM).
- **Pletysmograf (PLETH):** Visar den visuella indikationen av patientens puls som en vågform.
- **Funktionell syremättnad (SpO2):** Visar procentandelen syresatt hemoglobin i förhållande till summan av oxihemoglobin och deoxihemoglobin, mätt i procent (%).
- **Pulsfrekvens (PR):** Visar de detekterade pulsationerna per minut, mätt som slag per minut (BPM).
- **Perfusionsindex (PI):** Indikerar pulsstyrkan vid sensorstället, mätt i procent.
- **Andningsfrekvens (RR):** Visar andningsfrekvens, mätt i andetag per minut (rpm).
- **Falldetektering:** Indikerar om ett fall har detekterats.
 - Falldetektering kan återställas genom att välja området "FALLS".
- **Kroppssposition:** Visar patientens kroppsställning och hur länge patienten har varit i den positionen.
- **Temperatur:**
 - Bröstets hudtemperatur: Hudens temperatur mätt i Fahrenheit (°F) eller Celsius (°C).
 - Termometer: Kroppens temperatur mätt i Fahrenheit (°F) eller Celsius (°C).
- **Icke-invasivt blodtryck (NIBP):** Visar blodtryck (systoliskt/diastoliskt), mätt i millimeter kvicksilver (mmHg).
- **Pulsfrekvens från blodtrycksmätare (PULS):** Visar pulsfrekvens under blodtrycksmätning, mätt i slag per minut (BPM).

Obs: ANNE View visar ett frågetecken (-?-) istället för ett värde när någon av dataparametrarna ligger utanför sina angivna intervall och vid undermålig datakvalitet.

7.2 Justering av EKG-skala

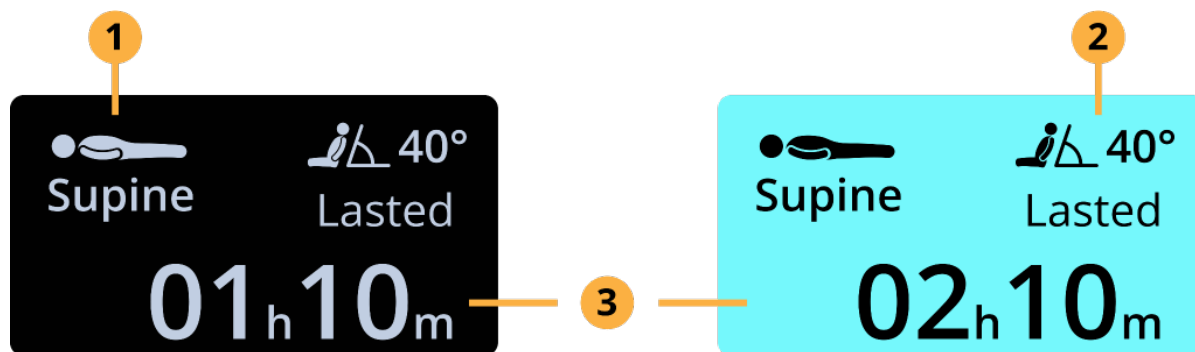
Tryck på EKG-skalans knapp för att växla EKG-skalan mellan 5, 10, 20 och 40 mm/mV.

7.3

Kroppsställning



Parametern för kroppsposition återspeglar patientens kroppsposition och hur länge patienten har varit i den positionen. Om patienten ändrar position uppdateras ikonen och timern automatiskt.

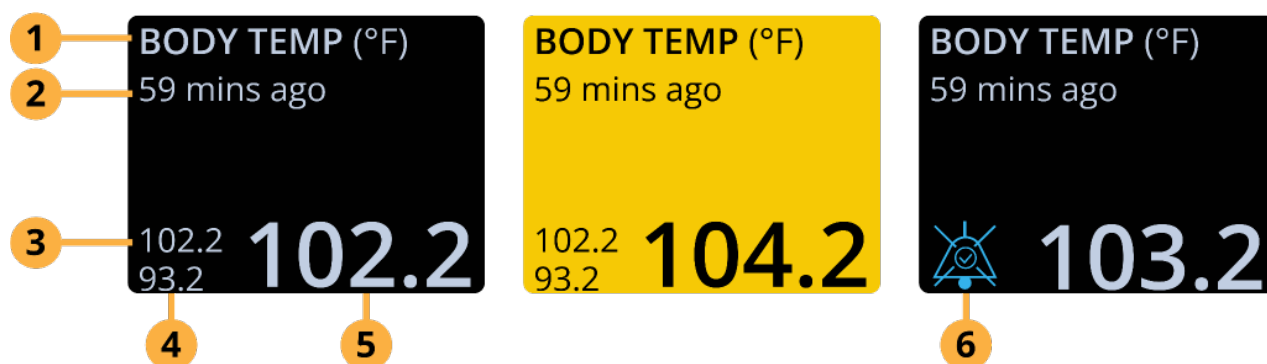


Översikt över normalt tillstånd, larmets tillstånd

- ① Kroppens ställning: Ryggläge, Magläge, Upprätt läge, Höger sidoläge, Vänster sidoläge
- ② Kroppens vinkel
- ③ Timer för kroppens position: Mätt i hh:mm

7.4

Vitalparametrar



Översikt över normalt tillstånd, larmets tillstånd, bekräftelsetillstånd

- ① Vitalparameters namn
- ② Tidsstämpel för senaste mätning
- ③ Övre gränser
- ④ Undre gränser
- ⑤ Vitalparameters värde
- ⑥ Bekräftelseikon

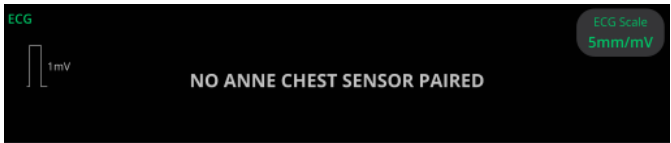
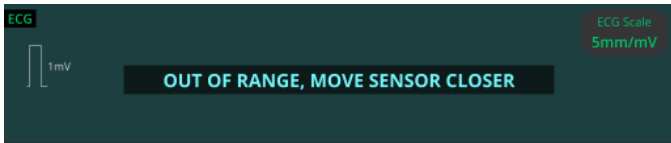
Tabell 9: Vitalparametrar

Vitalparameter	Enhet	Mätt med	Anmärkning
Hjärtfrekvens	Slag per minut	Anne Chest bröstsensor	
Andningsfrekvens	Andetag per minut		
Falldetektering	Ej tillämpligt		Om ett fall detekteras ändras tillståndet "FALL" till "Detected".
Kroppsställning	Ej tillämpligt		Patientens kroppsställning och hur länge patienten har varit i det läget.
Kroppsvinkel	Grader		Patientens överkroppsvinkel i upprätt läge.
Syremättnad	Procentsats	Anne Limb fingersensor	SpO2-data från ANNE Limb ska inte användas när patienten är rörlig.
Puls	Slag per minut		Pulsdata från ANNE Limb ska inte användas när patienten är rörlig.
Perfusionsindex	Procentsats		
Hudtemperatur	°C eller °F	Anne Chest bröstsensor	Det är en 30 minuters fördröjning för larm om hudtemperatur. Enheten för visning (°C eller °F) kan ändras under de administrativa inställningarna.
Kroppstemperatur	°C eller °F	Termometer	Visar tid sedan senaste avläsning. Enheten för visning (°C eller °F) kan ändras under de administrativa inställningarna.
Icke-invasivt blodtryck (systoliskt och diastoliskt)	mmHg	Blodtrycksmätare	Visar tid sedan senaste avläsning.
Puls	Slag per minut		Visar tid sedan senaste avläsning.

7.5 Vågformers status

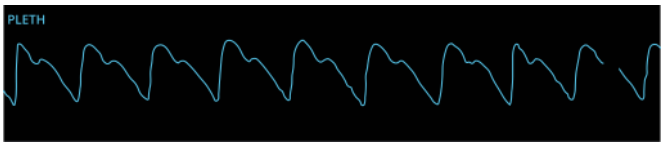
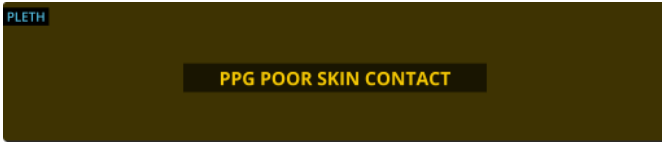
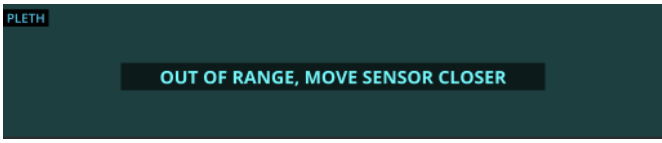
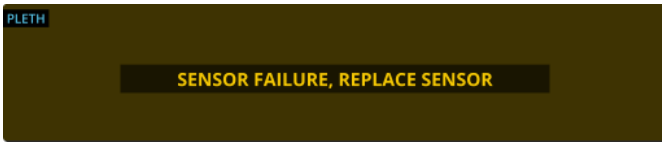
EKG (elektrokardiogram): Mätt med ANNE Chest bröstsensor

Tabell 10: Vågforms status – Anne Chest – EKG

Elektrokardiogram	Status	Rekommenderad användaråtgärd
 Obs: Standardskala för EKG är 10 mm/mV och svephastighet 25 mm/s +/-10 %.	EKG aktivt	Ej tillämpligt
	Ingen ANNE Chest bröstsensor parkopplad	Parkoppla ANNE Chest bröstsensor.
	ANNE Chest bröstsensor hittar ingen god kontakt med huden.	Sensorn hittar ingen god kontakt med huden. 1. Justera sensorns placering. 2. Byt ut sensorns tejp. 3. Byt sensor.
	ANNE Chest bröstsensor detekteras inte i närheten. Data kommer inte att vara tillgängliga.	För sensorn närmare kontrollplattan. Applikationen försöker automatiskt att återansluta till sensorn när signalen detekteras.
	ANNE Chest bröstsensor har rapporterat ett sensorfel. Sensorn ska omedelbart ersättas.	Byt sensor.
	EKG uppladdas	EKG-vågformen visas när data blir tillgängliga.

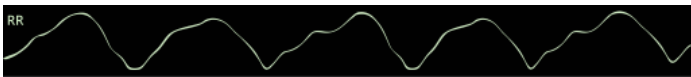
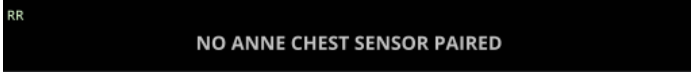
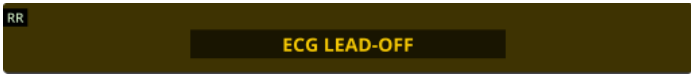
PLETH (fotopletysmogram): Mätt med ANNE Limb fingersensor

Tabell 11: Vågforms status – Anne Limb – PLETH

Fotopletysmogram (Photoplethysmogram)	Status	Rekommenderad användaråtgärd
	PLETH Aktiv	Ej tillämpligt
	Ingen ANNE Limb fingersensor parkopplad.	Parkoppla ANNE Limb fingersensor.
	ANNE Limb fingersensor hittar ingen god kontakt med huden.	Om en ANNE Limb Sensor används, hittar sensorn ingen god kontakt med huden. 1. Justera sensorns placering. 2. Byt ut sensorns tejp. 3. Byt sensor.
	ANNE Limb fingersensor detekteras inte i närheten. Data kommer inte att vara tillgängliga.	För sensorn närmare kontrollplattan. Applikationen försöker automatiskt att återansluta till sensorn när signalen detekteras.
	ANNE Limb fingersensor har rapporterat ett sensorfel. Sensorn ska omedelbart ersättas.	Byt sensor.
	PLETH Aktiv	Se vågformen för PLETH så snart data är tillgängliga.

RR (Andningsfrekvens): Mätt med ANNE Chest bröstsensor

Tabell 12: Vågforms status – Anne Chest – RR

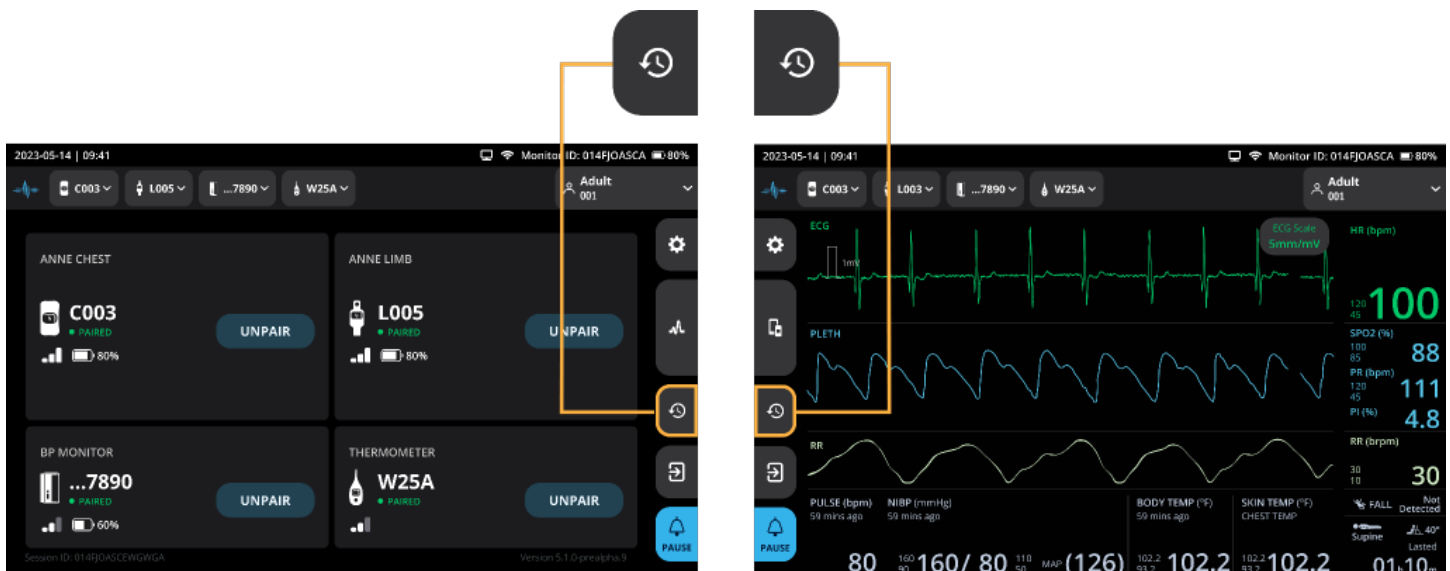
Andningsfrekvens	Status	Rekommenderad användaråtgärd
	RR Aktiv	Ej tillämpligt
	Ingen ANNE Chest bröstsensor parkopplad	Parkoppla ANNE Chest bröstsensor.
	ANNE Chest bröstsensor hittar ingen god kontakt med huden.	Sensorn hittar ingen god kontakt med huden. 1. Justera sensorns placering. 2. Byt ut sensorns tejp. 3. Byt sensor.
	ANNE Chest bröstsensor detekteras inte i närheten. Datasynkronisering kommer inte att vara tillgänglig.	För sensorn närmare kontrollplattan. Applikationen försöker automatiskt att återansluta till sensorn när signalen detekteras.
	ANNE Chest bröstsensor har rapporterat ett sensorfel. Sensorn ska omedelbart ersättas.	Byt sensor.
	RR laddas	Se vågformen för RR så snart data är tillgängliga.

Avsnitt 8. Historik

Tryck på  knappen i sidofältet för att visa historiken för sensorövervakning.

Historik är endast tillgänglig under en aktiv övervakningssession. Data lagras inte efter att sessionen avslutats. All lokala patientdata raderas när användaren avslutar den aktiva sessionen. Använd den här funktionen för att granska tidigare patientdata under den aktuella sessionen.

Om patienten rör sig utanför räckhåll under övervakningen återupptas data om vitala tecken och fylls på igen när anslutningen till ANNE View patientmonitorn har återställts. Sensoravledda larm under denna period utanför räckvidden registreras inte.



8.1 Historik för vitalparametrar:



Fliken *Vital History* visar en tidsbaserad sammanfattning av registrerade fysiologiska data för övervakningssessionen. Tabellen är organiserad i rader efter parameter och kolumner efter tidpunkt, där kolumnen längst till höger visar tiden då popup-fönstret öppnades. Den här kolumnen visas alltid sist och uppdateras inte i realtid.

Varje cell representerar datatillståndet vid en specifik tidpunkt:

Tabell 13: Historiska data för vitalparametrar

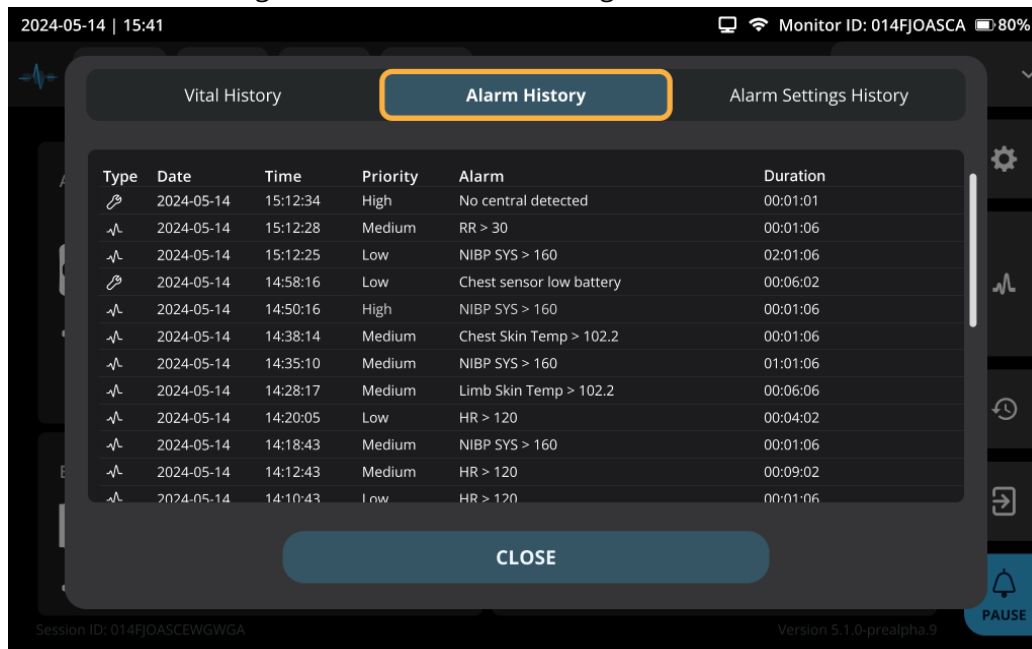
Användargränssnitt	Namn	Beskrivning
	Tom cell	Ingen sensor var parkopplad vid den tidpunkten, och inga data finns tillgängliga.
	Numeriskt värde markerat i gult	Data utanför intervallets inställda gränsvärden för larm.

83.7	Numeriskt värde	Kontinuerliga värden visar den första avläsningen inom den senaste minuten. Stickprovsvärden visar den senaste mätningen som gjorts inom intervallet.
-?-	Symbolen "?"	En sensor var parkopplad, men data kunde inte erhållas vid den tidpunkten (till exempel för att sensorn var utom räckhåll, avledning, dålig hudkontakt etc.).
-	Symbolen "-"	En sensor var parkopplad, men ingen mätning registrerades.

Obs! Om saknade data blir tillgängliga visas de efter att man stängt och åter öppnat popup-fönstret.

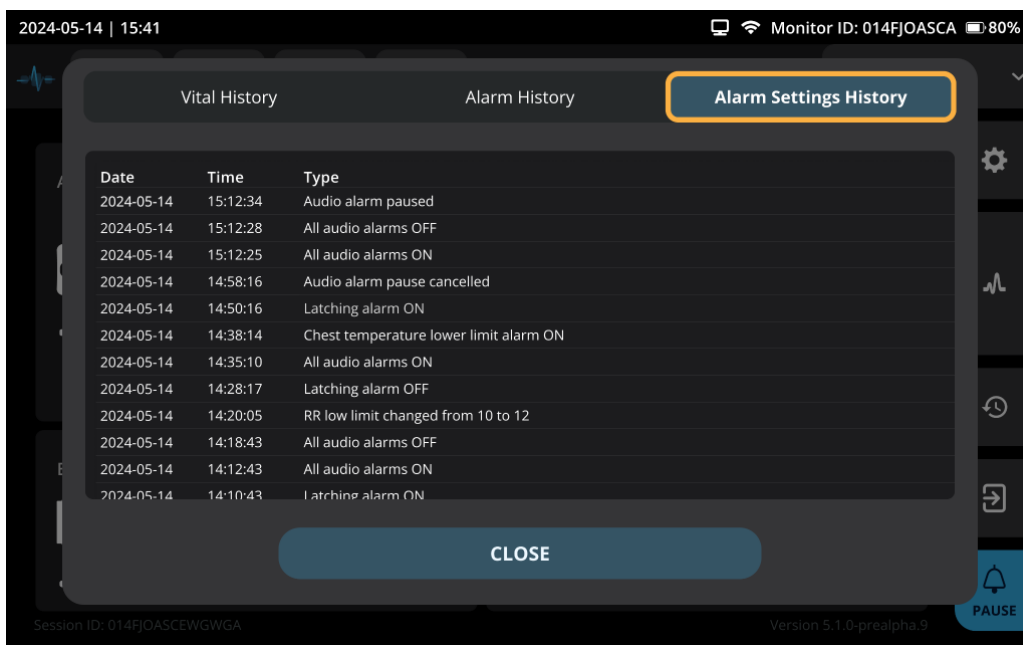
8.2 Historik för larm

Fliken *Alarm History* visar en lista över alla larm som utlöstes under den övervakade sessionen, inklusive larmtyp, datum, tid, prioritetsnivå, beskrivning av larmet och dess varaktighet.



8.3 Historik för larminställningar

Fliken *Alarm Settings History* visar en lista över alla ändringar i inställningar av larm som gjorts under övervakningssessionen. Inställningarna av larm inkluderar åtgärder för audiolarm (ON, OFF, paused), bekräftat larm, individuella larmkontroller (t.ex. låsta larm eller larm för kroppsposition) och eventuella justeringar av höga eller låga larmgränser. Den här vyn hjälper till att spåra hur larm och gränser har ändrats över tid.



Avsnitt 9. Hantering av larm

ANNE View-applikationen använder både hörbara och visuella larm för att signalera olika larmtillstånd, inklusive fysiologiska larm och tekniska larm. Dessa larmtillstånd kategoriseras i medelhög och låg prioritet, vart och ett med unika hörbara och visuella larmsignaler. Färgen på ett larmmeddelande, gult eller cyan, motsvarar prioriteten för det tillhörande larmtillståndet. Meddelanden visas i rullgardinsmenyn från det övre navigeringsfältet, och aktiva larmtillstånd markeras i parameterrutorna. Man kan ändra de övre och lägre larmgränserna för en patient, möjliggöra/pausa audiosignaler för larm, eller slå på/av låsning av larm, slå på/av signaler för audiolarm.

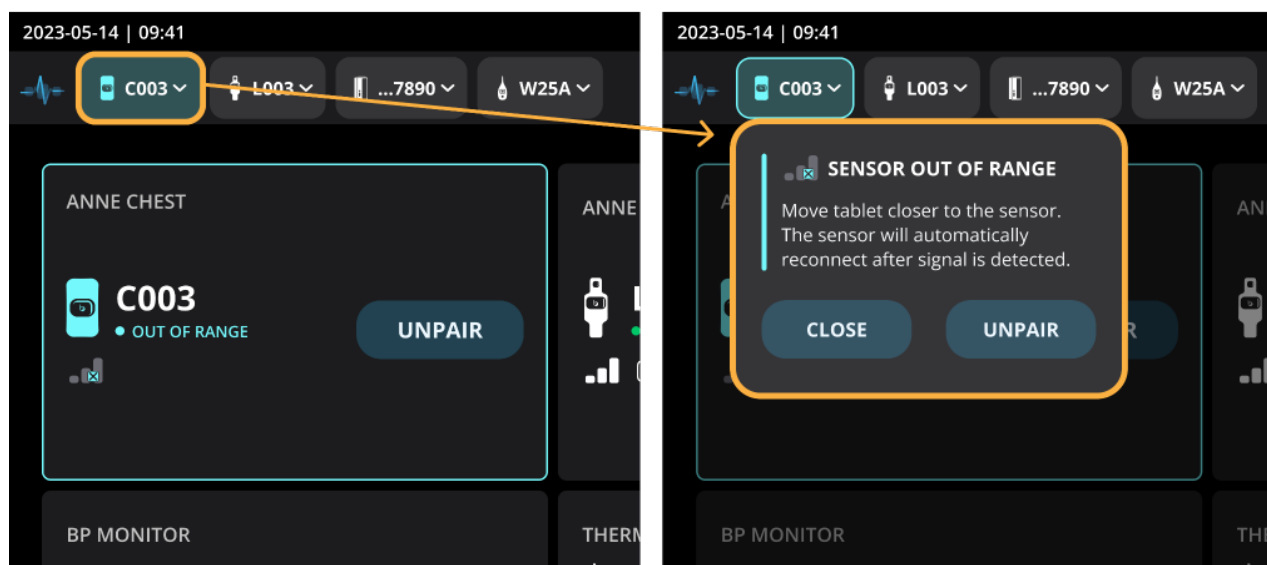
Obs:

- Användarens typiska position är framför monitorn. Den visuella larmsignalen som anger det specifika larmtillståndet och dess prioritet är läsbar från operatörens position eller åtminstone 1 meter från monitorn.
- Operatören måste kontrollera att utrustningen, anslutningskablar och tillbehören är i korrekt funktionsdugligt och användningsbart skick innan systemet tas i användning.
- För att säkerställa att larmsystemet fungerar normalt bör man regelbundet generera tekniska larm för avledning eller dålig hudkontakt genom att ta bort sensorn från patienten innan övervakningssessionen avbryts. Kontrollera att ett lämpligt larmmeddelande presenteras och att en hörbar ljudsignal avges.

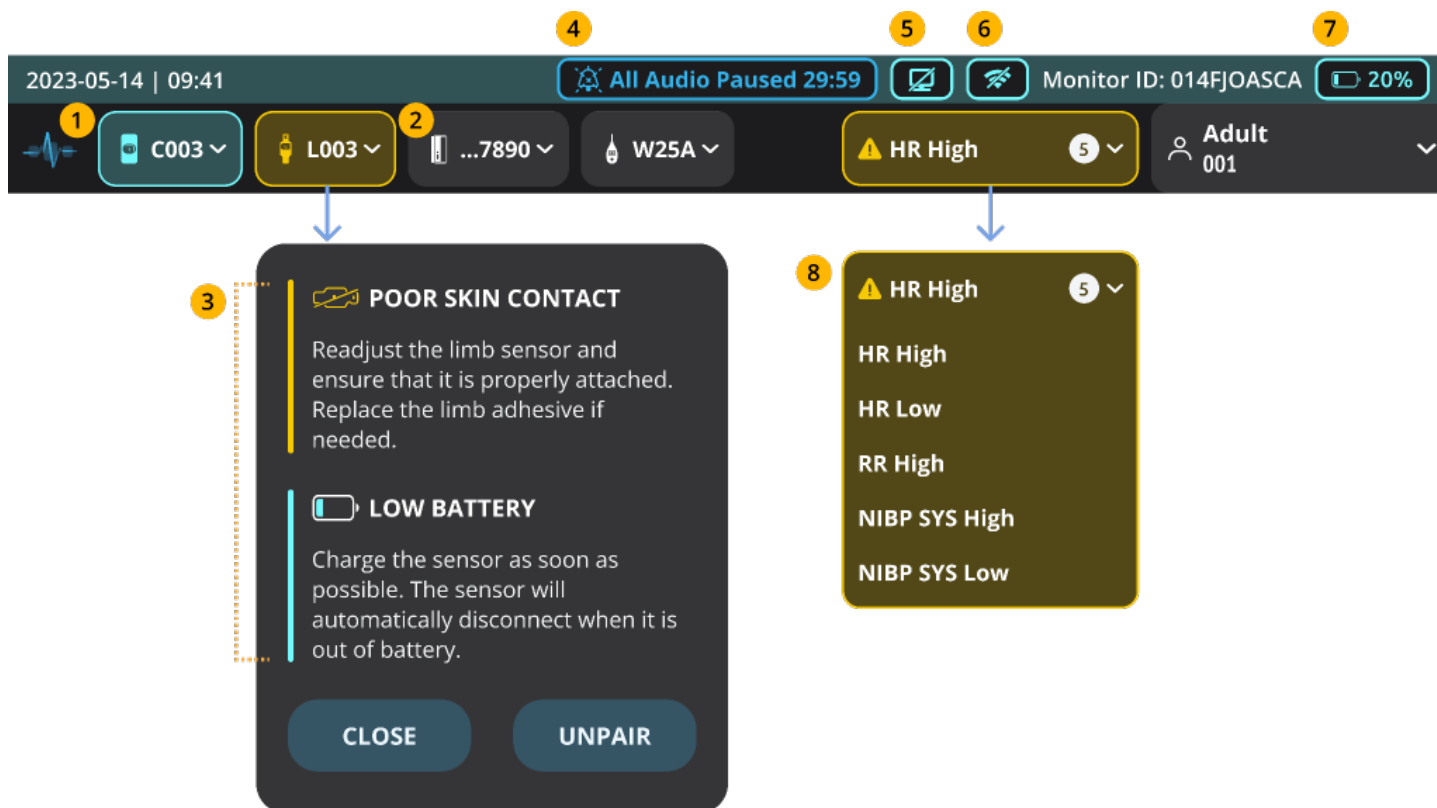
9.1 Tolkning av användargränssnittet för larm på instrumentpanelen

[Avsnitt 9.1](#) visar användargränssnittets utformning av felmeddelandena och metoderna för identifiering. Varje fel har en specifik ikon som anger olika betydelser. Det är nödvändigt för att man i framtida situationer snabbt ska kunna lösa problemet att man är bekant med ordlistan för ikoner i [avsnitt 9.2](#) med de beskrivningar och rekommenderade åtgärder för användaren som ges där.

Obs: När systemet upptäcker problem som kan inverka på datans kvalitet kan applikationen temporärt stoppa visningen av data. Att åtgärda felet så snart som möjligt bidrar till att återställa datakvaliteten så att man kan återuppta användningen av systemet.



Larmtillstånd på instrumentpanelens skärm



Översikt över användargränssnittet för hantering av larm

- ① Om ramens färg är CYAN: Minst ett av felens allvarlighetsgrader är LÅG.
- ② Om ramens färg är GUL: Den högsta allvarlighetsgraden för felet är MEDIUM.
- ③ Tekniskt larmnamn och beskrivning av lösningen: Färgen på det visade larmet avgörs av larmet med högst prioritet. Meddelandena för larmen rangordnas efter prioritetsnivå från hög till låg. Följ instruktionerna för att åtgärda felen.
- ④ Status för ljudlarm: Ljudlarm för alla fysiologiska larm och tekniska larm växlar från ON till PAUSED i 30 minuter.

- ⑤ Ingen central: Visar ikonen för tekniskt larm när målservern inte är ansluten.
- ⑥ Inget nätverk: Visar den tekniska larmikonen när nätverk (Wi-Fi) inte är tillgängligt.
- ⑦ Lågt batteri: Visar tekniskt larm när patientmonitors batteri är under 20 %.
- ⑧ Namn och beskrivning av lösning för fysiologiskt larm: Meddelandena för larmen rangordnas efter prioritetsnivå från hög till låg. Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.

9.2 Ordlista för larm

Obs:

- När validering av larm är aktiverat bekräftar patientmonitorn att en larmgräns har överskridits under 95 % av tiden under en valideringsperiod på 15 minuter innan ett larm utlöses. Om det finns tillräckligt många ogiltiga prover kan valideringsperioden förlängas till upp till 22,5 minuter.
- Valideringen av larm kan konfigureras globalt via administratörens inställningar. Se 443-00005F ANNE View IT bruksanvisning.

9.2.1 Fysiologiska larm

Tabell 14: Fysiologiska larm

Larmets namn	Beskrivning av larm	Larmvalidering	Rekommenderad användaråtgärd	Prioritet
HR hög	HR-värdet är över den övre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
HR låg	HR-värdet är under den lägre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
RR hög	RR-värdet är över den övre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
RR låg	RR-värdet är under den lägre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
SpO2 hög	SpO2-värdet är över den övre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium

SpO2 låg	SpO2-värdet är under den lägre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
PR hög	PR-värdet är över den övre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
PR låg	PR-värdet är under den lägre larmgränsen.	Ja	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
NIBP SYS hög	NIBP SYS-värdet är över den övre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
NIBP SYS låg	NIBP SYS-värdet är under den lägre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
NIBP DIA hög	NIBP DIA-värdet är över den övre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
NIBP DIA låg	NIBP DIA-värdet är under den lägre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
Kroppstemperatur hög	Värdet för kroppstemperatur är över den övre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
Låg kroppstemperatur	Värdet för kroppstemperatur är under den lägre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
Hög hudtemperatur i bröstet	Värdet för bröstets hudtemperatur är över den övre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
Låg hudtemperatur i bröstet	Värdet för bröstets hudtemperatur är under den lägre larmgränsen.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd. Kontrollera om larmgränserna är korrekta.	Medium
Fall detekterat	Ett fall har detekterats.	Nej	Kontrollera om patienten har fallit.	Medium

Kroppsställning > 2 timmar	Patienten har varit i den aktuella positionen i över 2 timmar.	Nej	Kontrollera patientens tillstånd.	Låg
-------------------------------	--	-----	-----------------------------------	-----

9.2.2 Tekniska larm

Tabell 15: Tekniska larm

Sensor	Larmets namn	Beskrivning av larm	Larmvalidering	Rekommenderad användaråtgärd	Prioritet
Anne Chest Anne Limb Blodtrycksmätare	Kritisk batterinivå för sensor	Laddningen i sensors batteri har sjunkit under 10 %. Det är mindre än en timmes batteritid kvar på ANNE Chest bröstsensor och ANNE Limb fingersensor	Nej	Ersätt sensorn och sätt den på laddaren.	Medium
Anne Chest Anne Limb	Sensorfel	Sensorn har rapporterat ett sensorfel. Sensorn ska omedelbart ersättas.	Nej	1. Meddela supporten och be om en ny sensor. 2. Välj knappen "UNPAIR" för att upphäva den fallerande sensors parkoppling. 3. Ta bort den nuvarande sensorn och byt ut den mot en ny sensor. (Se avsnitt 6.2 eller 6.3) 4. Parkoppla den utbytta sensorn via ANNE View-appen genom att välja knappen "PAIR". (Se avsnitt 6.1.1.2)	Medel
Anne Chest	Avledning	Sensorn detekterar inte god kontakt med huden. Displayen slutar visa vitala parametrars vågform för EKG och RR och värden för hjärtfrekvens (HR) och andningsfrekvens (RR) när en varning för avledning är aktiv.	Ja	1. Justera sensors placering. 2. Byt ut sensors tejp. 3. Byt sensor.	Medium

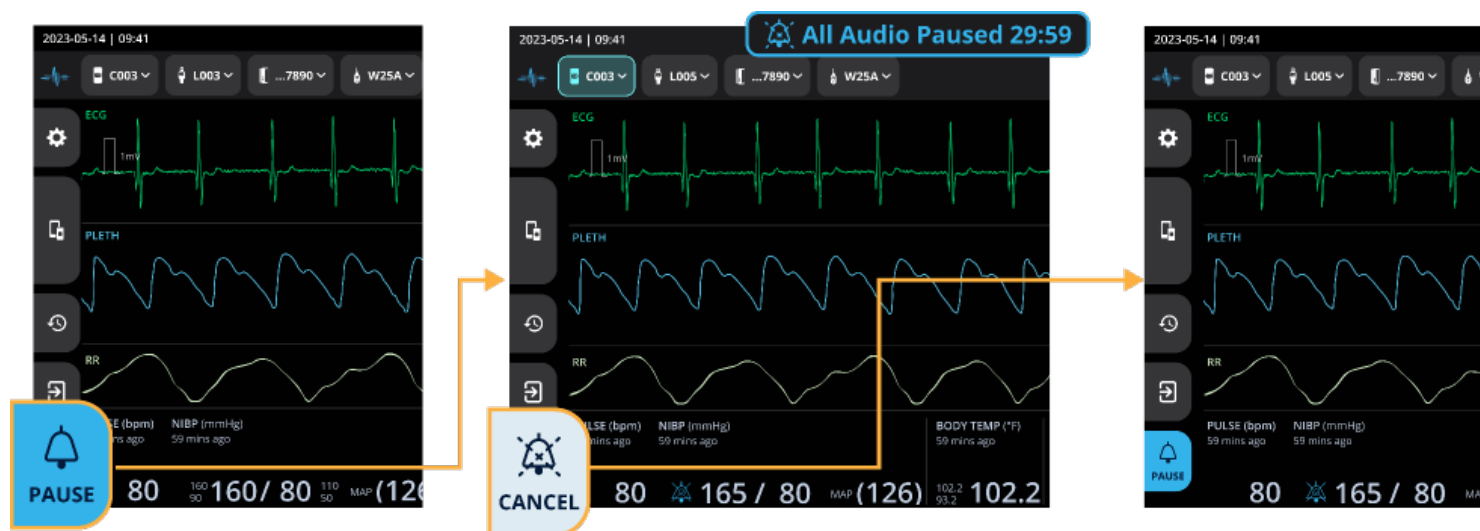
Anne Limb	Dålig hudkontakt	Sensorn detekterar inte god kontakt med huden. Displayen slutar visa vitala parametrars vågform för PLETH och värden för SpO2, PI och PR när en varning för dålig hudkontakt är aktiv.	Ja	1. Justera sensorns placering. 2. Byt ut sensorns tejp. 3. Byt sensor.	Medium
Anne Chest Anne Limb	Ogiltig HR, RR, SpO2, PI, PR	Ogiltig parameter	Ja	Kontrollera patientens tillstånd och se till att sensorn är korrekt ansluten. Byt ut sensorn eller fästtejp efter behov.	Medium
Blodtrycksmätare	Lös manschett	Om BP2A-sensorn inte är ordentligt fäst på patienten visas rullgardinsmenyn efter att man tryckt på motsvarande sensor-ID i det översta fältet.	Nej	Justera sensorn och se till att den är korrekt fäst på patienten.	Låg
Blodtrycksmätare	Rörelse detekterad	Om rörelse detekteras under mätprocessen visas rullgardinsmenyn efter att man tryckt på motsvarande sensor-ID i det översta fältet.	Nej	Försök igen och be patienten att hålla sig stilla och inte prata under mätningen.	Låg
Blodtrycksmätare	Svag puls	Om det finns kläder som kan störa blodtrycksmätaren visas rullgardinsmenyn efter att man tryckt på motsvarande sensor-ID i det översta fältet.	Nej	Försök igen. Se till att ta av alla kläder under manschetten. Justera vid behov sensorns placering.	Låg
Blodtrycksmätare	Sensorfel	BP2A-enheten har ett sensorfel.	Nej	Starta om sensorn och försök igen. Om problemet kvarstår, kontakta supporten.	Låg
Anne Chest Anne Limb Blodtrycksmätare	Låg laddning i batteri	Laddningen i sensorns batteri har sjunkit under 20 %. Det är ungefär fem timmars batteritid kvar på ANNE Chest bröstsensor. Det är mindre än	Nej	Byt sensor och sätt den på laddaren.	Låg

		fem timmars batteritid kvar på ANNE Limb fingersensor.			
Anne Chest Anne Limb	Sensor utom räckhåll	Sensorn detekteras inte i närheten. Datasynkronisering kommer inte att vara tillgänglig. Applikationen försöker automatiskt att återansluta till sensorn när signalen detekteras.	Nej	För sensorn närmare kontrollplattan. Se till att det inte finns någon fysisk barriär (såsom en vägg) mellan sensorn och kontrollplattan. När sensorn och appen är nära varandra försöker appen automatiskt återansluta till sensorn.	Låg
Anne Chest Anne Limb	Låg signal	Sensors trådlösa signal är låg.	Ja	Flytta kontrollplattan närmare sensorn.	Låg
Patientmonitor	Ingen central	Ingen central detekterad.	Ja	Kontrollera om det centrala systemet (dvs. målservern) är anslutet till nätverket.	Låg
Patientmonitor	Inget nätverk	Inget Wi-Fi-nätverk tillgängligt	Ja	Kontrollera om det trådlösa nätverket är tillgängligt.	Låg
Patientmonitor	Svagt batteri i kontrollplattan	Laddningen i kontrollplattans batteri har sjunkit under 20 %. Det är mindre än två timmars batteritid kvar.	Nej	Ladda kontrollplattan.	Låg

9.3 Hantering av ljudlarm

9.3.1 Ljudpaus (alla)

Genom att trycka på knappen "PAUSE" startar timern och räknar ner i 30 minuter, vilket pausar alla ljudlarm på enheten. Ljudpausens längd kan inte justeras.



Ljudlarmet slås automatiskt över till ON igen:

1. om tiden löpt ut
2. om användaren klickar på knappen "CANCEL" inom en 30-minuters paus, slås audio åter över till ON.

OBS:

Lösenord:

Din organisation har konfigurerat enheten med ett lösenord.

Befintliga larm:

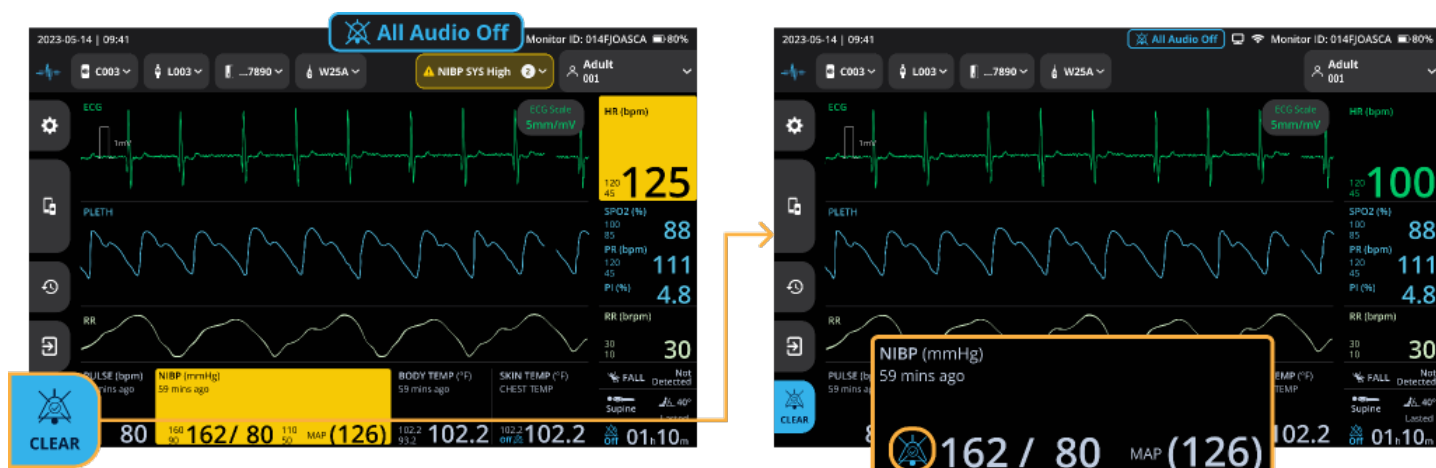
- Ljudlarm för alla fysiologiska larm och tekniska larm växlar från ON till PAUSED i 30 minuter.
- Visuella larm påverkas inte. Larm med hög eller medelhög prioritet fortsätter att blinka.
- Låsta larm återställs och larmet för falldetektering återställs om ett fall har detekterats.

Nya larm:

- Ljudlarmet för alla fysiologiska larm och tekniska larm är ON igen.
- Visuella larm påverkas inte.

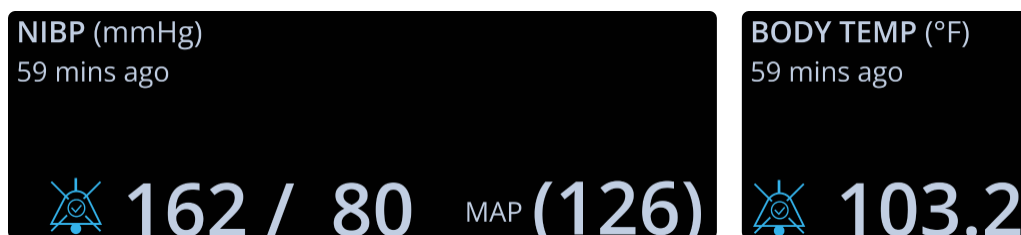
9.3.2 Ljudlarm av

Om ljudlarmet är konfigurerat OFF för enheten ändras "PAUSE"-knappen till "CLEAR" med en bekräftelseikon, och "All Audio Off"-status visas i det översta fältet.



9.3.3 Bekräftelse av larm

För stickprovsvärden (BODY TEMP och NIBP), använd "PAUSE" eller "CLEAR" för att bekräfta larm med föråldrade avläsningar.



För låsande larm (larm som förblir aktiva tills de kvitteras manuellt), använd knappen "PAUSE" eller "CLEAR" för att ta bort det visuella och ljudlarmet efter att larmtillståndet har lösts.

Obs:

När Audio OFF är aktivt:

- Alla fysiologiska och tekniska larmljud är avaktiverade.
- Visuella larm förblir aktiva och fortsätter att visas.
- Allt larmljud är inaktiverat oavsett om ljudpaus är aktiv.
- Knappen Audio Pause förblir aktiverad för att rensa låsta larm där förhållandet som utlöste larmet inte längre föreligger.

9.3.4 Alarm Off

När parameterlarmen är avstängda visas symbolen ALARM OFF och varken ljudlarm eller visuella larm presenteras.

Tabell 16: Tillstånd för avstängt larm

Typ av vitalparameter	Användargränssnitt	Tillstånd för avstängt larm
Brösthudens temperatur		När sensorn först parkopplas inaktiveras larmet för bröstets temperatur automatiskt (ställt till OFF) under en buffertperiod på 30 minuter.

Kroppsställning		Larmet för kroppens position är ställt på OFF. Gå till inställningar för att aktivera kroppspositionsalarm vid behov.
Larm för lägre gräns för bröstet		Larmet för lägre hudtemperatur i bröstkorgen är inställt på OFF som standard. Gå till inställningar för att aktivera larm för lägre gräns i brösttemperatur om det behövs.

9.4 Larmintervall och standardvärden

Tabell 17: Förinställda larm

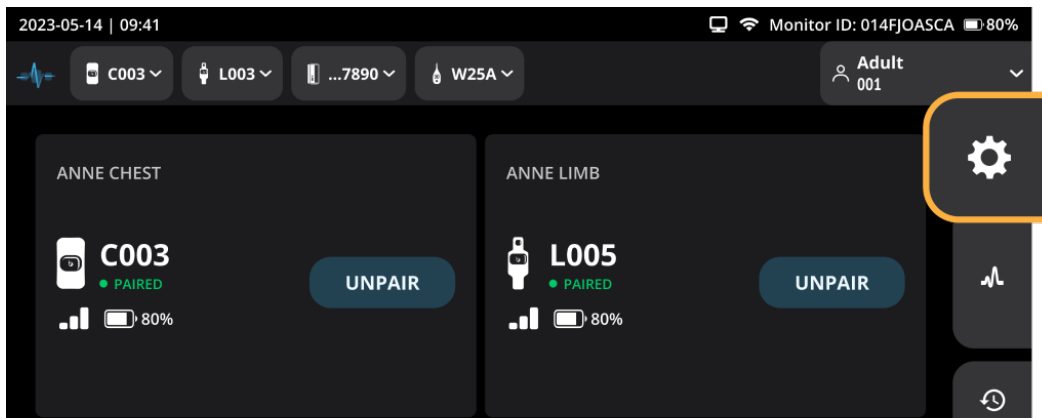
Parameter	Stegvis ökning	Standardvärdet för lägre gräns	Standardvärdet för övre gräns	Giltigt lägre gränsintervall	Giltigt övre gränsintervall
HR (BPM)	1	45	120	30 ~ (Övre gräns - 5)	(Lägre gräns + 5) ~ 270
RR (BRPM)	1	10	30	8 ~ (Övre gräns - 2)	(Lägre gräns + 2) ~ 35
SpO2 (%)	1	85	100	70 ~ (Övre gräns - 2)	(Lägre gräns + 2) ~ 100
PR (bpm)	1	45	120	30 ~ (Övre gräns - 5)	(Lägre gräns + 5) ~ 240
SYS (mmHg)	1	90	160	0 ~ (Övre gräns - 5)	(Lägre gräns + 5) ~ 300
DIA (mmHg)	1	50	110	0 ~ (Övre gräns - 5)	(Lägre gräns + 5) ~ 300
BODY TEMP (°F)	0,1	93,2	102,2	89,6 ~ (Övre gräns - 1,8)	(Lägre gräns + 1,8) ~ 111,2
BODY TEMP (°C)	0,1	34,0	39,0	32 ~ (Övre gräns - 1)	(Lägre gräns + 1) ~ 44
SKIN TEMP (°F)	0,1	93,2	100,4	73,9 ~ (Övre gräns - 1,8)	(Lägre gräns + 1,8) ~ 109,0
SKIN TEMP (°C)	0,1	34,0	38,0	23,3 ~ (Övre gräns - 1)	(Lägre gräns + 1) ~ 42,8

OBS:

- *Övre gräns* står för den aktuellt inställda övre gränsen för varje parameter.
- *Undre gräns* står för den aktuellt inställda lägre gränsen för varje parameter.

Avsnitt 10. Inställningar

Tryck på  knappen i sidofältet för att uppdatera larmgränserna och larmkontrollerna.

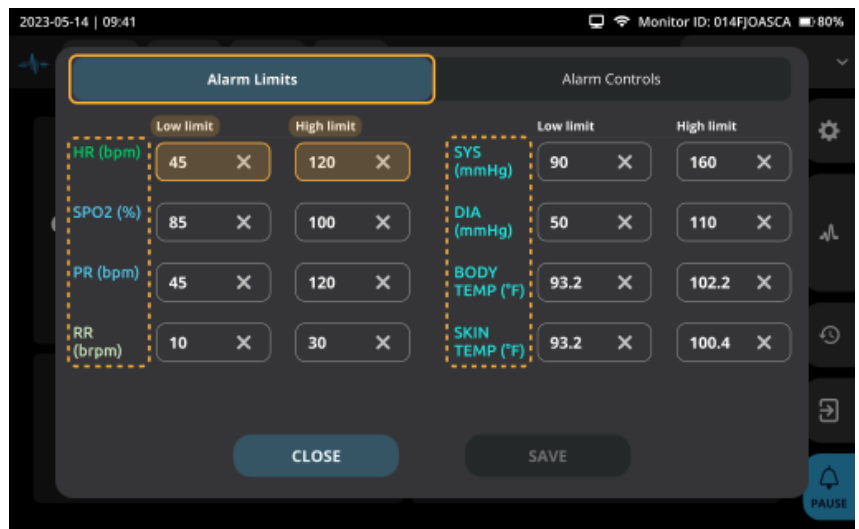


10.1 Larmgränser

Varning: Att ställa in tröskelvärden för larm till extrema värden kan förhindra att vissa tillstånd som ska ge larm detekteras och signaleras med hörbara och visuella larmsignaler.

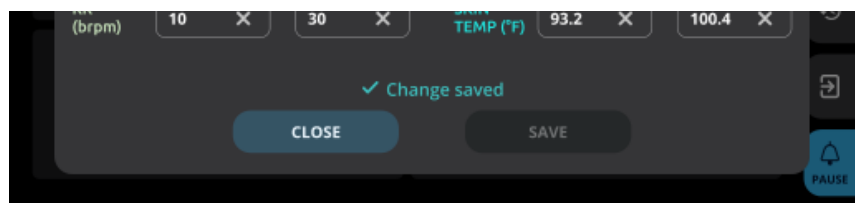
Steg 1

Tryck på fliken "Alarm Limits" högst upp på popup-skärmen. Ställ in värdena för låga och höga gränsvärden. Och tryck på knappen "SAVE".



Steg 2

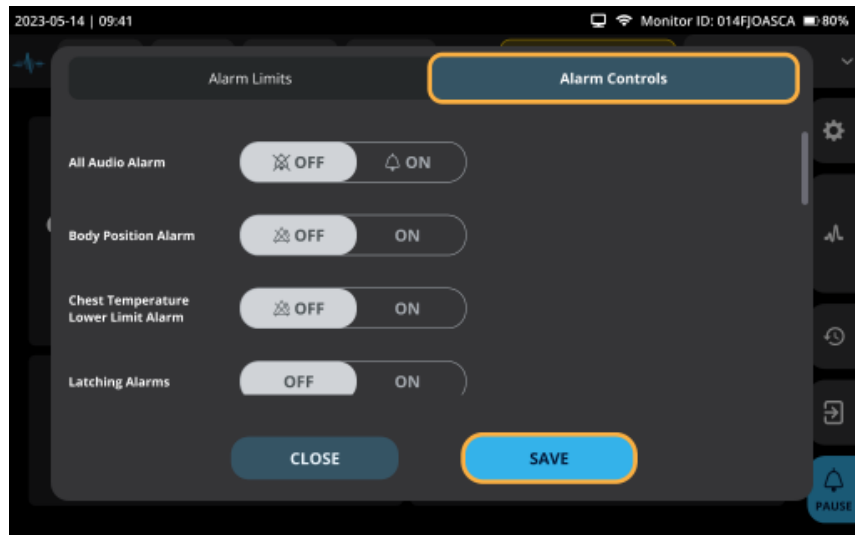
När de nya larmgränserna har ändrats visas texten "Change saved".



10.2 Larmkontroller

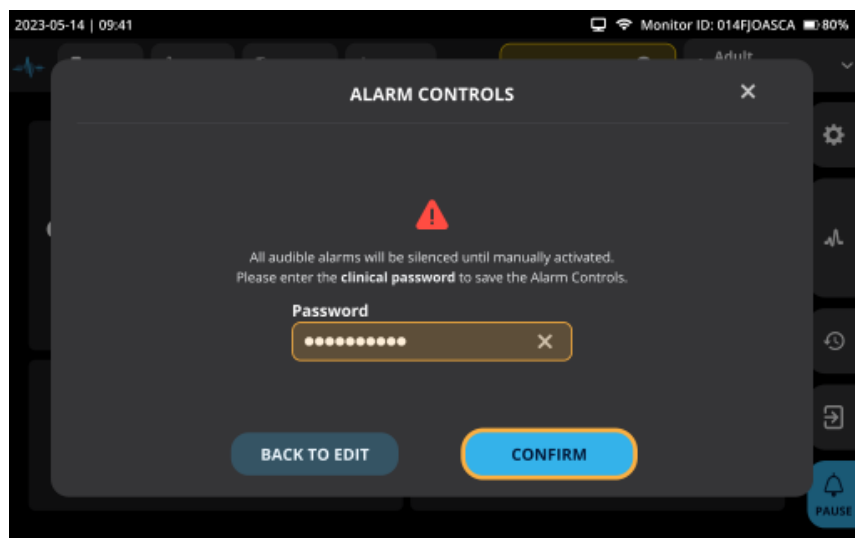
Steg 1

Tryck på fliken "Alarm Controls" högst upp på popup-skärmen. Tryck på ON/OFF-knappen för alla ljudlarm, larm för kroppsposition, temperaturlarm och låsta larm. Och tryck på knappen "SAVE".



Steg 2

Ange det **kliniska lösenordet** för att spara larmkontrollens inställningar.



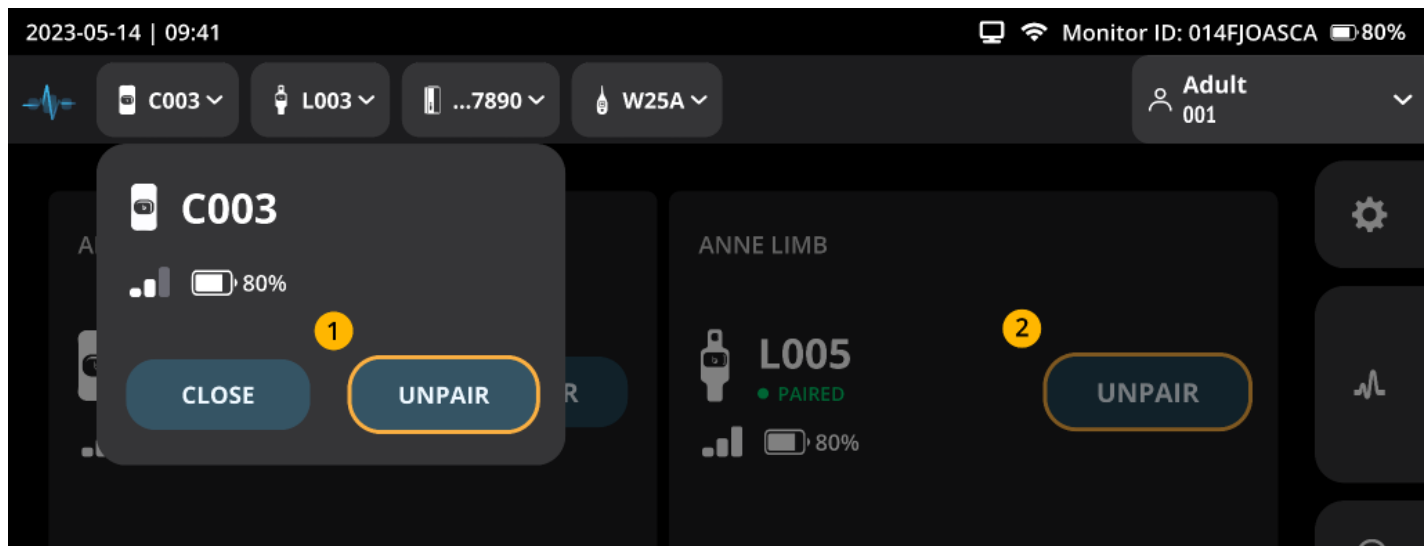
Avsnitt 11. Avbryt session

Använd Stop Session för att avsluta övervakningen för den aktuella patienten på ANNE View patientmonitor när övervakning inte längre behövs.

11.1 Koppla bort sensorer

Steg 1

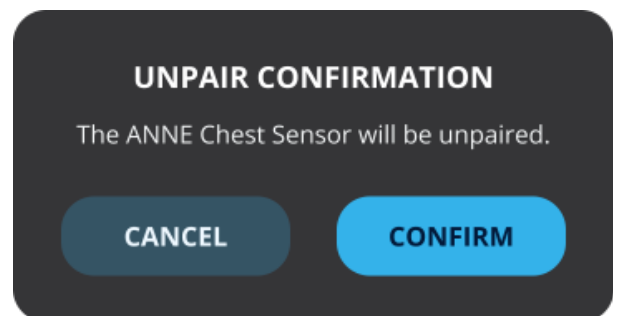
För att koppla bort eller byta ut sensorerna, välj knappen "UNPAIR" för att koppla bort sensorerna (antingen via de övre rullgardinsmenyerna eller via instrumentpanelen för datainsamling).



Steg 2

En bekräftelse visas

- Välj knappen "CONFIRM" för att bekräfta bortkopplingen
- Välj knappen "CANCEL" för att avbryta bortkopplingsprocessen



Steg 3

Knappen "PAIR" visas efter bortkopplingen och dataströmmen för den bortkopplade sensorn upphör.

11.2 Stoppa sessionen

Manuellt stopp av session:

Steg 1

För att avsluta den aktuella patientövervakningssessionen,

välj "↗"-knappen.

Steg 2

Ett bekräftelsemeddelande visas innan sessionen avslutas.

- Välj knappen "CONFIRM" för att bekräfta åtgärden att avsluta sessionen.
- Välj knappen "CANCEL" för att avbryta processen att avsluta sessionen.

Obs: Alla sensorer kopplas bort efter att man bekräftat.

Om patienten återstartas efter 30 sekunder (t.ex. på grund av en återställning eller omstart):

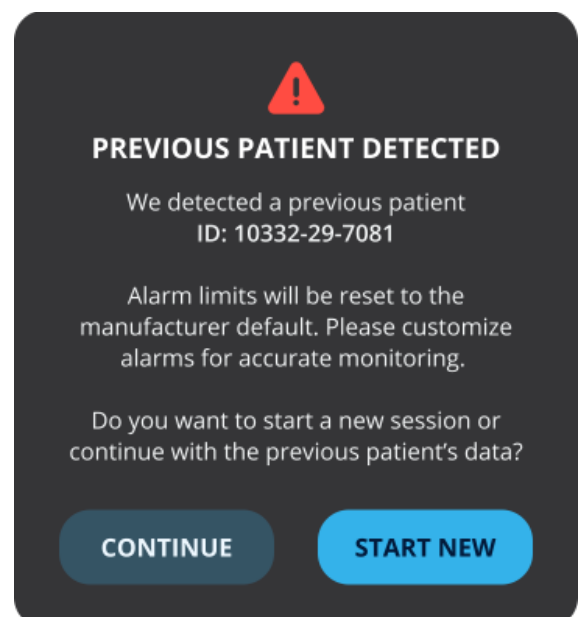
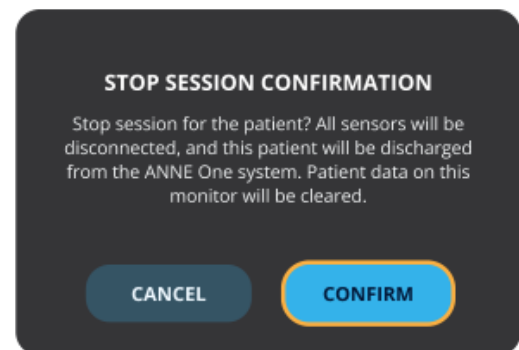
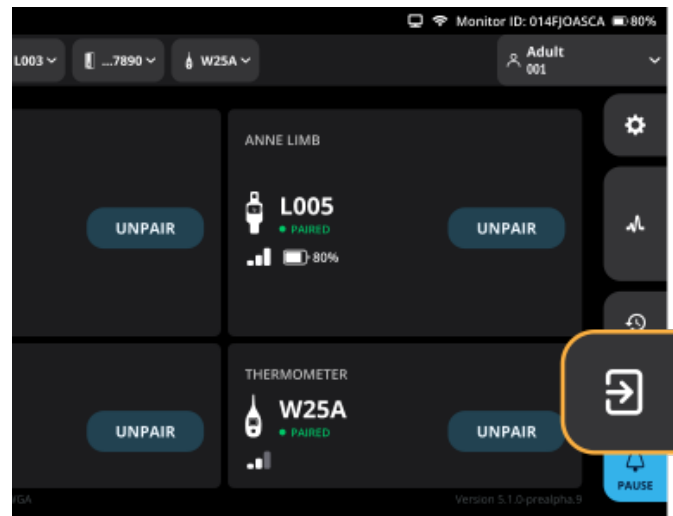
Popup-fönstret "Previous Patient Detected" visas.

- Matcha patientens ID i popup-fönstret med patienten för att bekräfta att det fortfarande är samma patient som är på kontrollplattan. Välj "CONTINUE" för att återuppta övervakningssessionen.
- Om monitorn ska användas för en ny patient, välj "START NEW".

OBS:

Efter att man bekräftat att man avslutar sessionen ELLER startar en ny:

- Alla sensorer kopplas bort efter bekräftelse.



- Fysiologiska larmgränser återställs till tillverkarens standardvärden efter att sessionen avslutas eller när en ny session startas om en tidigare patient detekteras.

Avsnitt 12. Rengöring

Patientmonitorn är kompatibel med följande rengöringsmedel för rekonditionering:

- Lösningar med isopropylalkohol (t.ex. IPA våtservetter)
- Kvätsärliga ammoniumföreningar (t.ex. CaviCide®)
- Klor och klorföreningar (t.ex. Clorox® desinficerande blekmedel)
- Syreavgivande medel (t.ex. OxyCide®, väteperoxid)
- Oxivir Excel våtservetter
- Rely+On Virkon
- Dismozon Plus

Avsnitt 13. Produktspecifikationer

13.1 ANNE View tekniska specifikationer

Tabell 18: Specifikationer för ANNE Tablet

	ANNE Tablet
Mått (L x B x H, cm)	18,98 x 25,6 x 2,8 cm
Vikt (gram)	653 gram
Skärmens storlek (tum)	10,1" pekskärm
Skärmens upplösning (pixlar)	1920 x 1200
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz + 5GHz
Strömförsörjning	USB-C 10 W nätadapter 5 V, 2 A
Batterityp	Uppladdningsbart litiumjonbatteri
Användningstid (vid full laddning)	5 timmar
Laddningstid (till full laddning)	6,5 timmar
Vattentålighet	Kontrollplatta: IPX0
Nätisolering	Vid anslutning till den medföljande strömförsörjningen: Klass II När den är urkopplad: Internt driven

Tabell 19: Specifikationer för ljudlarm

Paustid för larm	30 minuter
Ljudtrycksområde för ljudlarm	ANNE View: Medelhög prioritet – 53,0 dB ~ 65,8 dB
Mätradie för ljudlarm	1 meter

ANNE One erbjuder ett distribuerat informationssystem där ANNE View fungerar som den primära larmenheten. ANNE View-applikationen upprättar kommunikation med den centrala övervakningsplattformen för att möjliggöra visning och lagring av fysiologiska data från flera patienter över samma nätverk. ANNE View är placerad i patientmiljön. Den centrala övervakningsplattformen kan, men behöver inte, vara placerad i patientmiljön.

Följande är väsentliga prestanda för Anne View:

- Visuella och hörbara larm genereras för fysiologiska larmtillstånd med hög och medelhög prioritet.
- Insignaler i intervallet ± 5 mV återges på utgången med ett fel på $< \pm 20$ % av utgångens nominella värde eller ± 100 μ V, vilket som är störst

Tabell 20: Larmfördröjningar, metoder och statistik till eller från ett distribuerat informationssystem

Genomsnittlig larmfördröjning	
ANNE View-fördröjning (medelvärde)	2,03 s
ANNE View till den centrala övervakningsplattformens fördröjning (medelvärde)	4,25 s
Maximal fördröjning och metoder för generering av signaler för fjärrlarm	
ANNE View-fördröjning (medelvärde)	2,06 s
ANNE View till den centrala övervakningsplattformens fördröjning (medelvärde)	4,26 s
Använda metoder	Från början av tillståndet som larmas till den tidpunkt då larmsignalen lämnar källan
Statistik över fördelningen av summan när summan av den maximala larmfördröjningen plus den maximala fördröjningen av genererad larmsignal överstiger 10 s	
ANNE View statistik	Urvalsstorlek: 583 Patientmonitor min: 0,031 s Patientmonitor max: 30 s Medelvärde: 2,04 s Standardavvikelse: 3,99 s 25:e percentilen: 0,061 s 50:e percentilen: 20,10 s 75:e percentilen: 1,00 s

13.2 Deklaration om elektromagnetisk emission

Användning av ANNE View i elektromagnetiska miljöer utöver de som anges i denna manual kan leda till försämring eller förlust av väsentlig prestanda. Slut användaren av enheten ska se till att den används i en sådan miljö.

Tabell 21: Elektromagnetisk miljö

Utsläppstest	Efterlevnad	Elektromagnetisk miljö
RF-utsläpp CISPR 11	Grupp 1	ANNE One använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är dess RF-utsläpp mycket låga och det är osannolikt att de orsakar några störningar i närliggande elektronisk utrustning.
RF-utsläpp CISPR 11	Klass B	ANNE ONE lämpar sig för användning i alla typer av byggnader, inklusive bostäder och de som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätet som försörjer bostadsbyggnader.

13.3 Meddelande om efterlevnad av FCC-bestämmelser

ANNE Ones RF-exponering har verifierats och befunnits hörsamma EU-rådets rekommendation 1999/519/EG och FCC OET-65 RF gällande exponeringskrav. Denna utrustning efterlever FCC:s strålningsgränser som anges för en okontrollerad miljö.

Denna utrustning har testats och befunnits hålla sig inom gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar för radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

ANNE Tablet hörsammar del 15C av FCC:s regelverk (FCC ID: A3LSMT630). Användningen av enheten är underkastad följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

13.4 Vägledning och försäkras – Elektromagnetisk immunitet

(För ME-utrustning och ME-system som inte är livsuppehållande)

Användning av ANNE View i elektromagnetiska miljöer utöver de som anges i denna manual kan leda till försämring eller förlust av väsentlig prestanda. Slut användaren av enheten ska se till att den används i en sådan miljö.

Tabell 22: ANNE Ones elektromagnetiska immunitet

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Efterlevnadsnivå	Vägledning för elektromagnetisk miljö
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	Golven ska vara av trä, betong eller keramiska plattor. Om golv är täckt med syntetiskt material bör den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Elektrisk snabb transient/utbrott IEC 61000-4-4	±2 kV för kraftförsörjningsledningar ±1 kV för input/output-ledningar	±2 kV för matningsledningar Ej tillämpligt	Nätströmmens kvalitet bör vara densamma som i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spikar IEC 61000-4-5	0,5 kV differentiallyläge 1 kV vanligt läge	0,5 kV differentiallyläge 1 kV vanligt läge	Nätströmmens kvalitet bör vara densamma som i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer på försörjande strömledningar IEC 61000-4-11	>95 % fall i 0,5 cykler 60 % fall på 5 cykler 30 % fall på 25 cykler >95 % fall på 5 sekunder	>95 % fall i 0,5 cykler 60 % fall på 5 cykler 30 % fall på 25 cykler >95 % fall på 5 sekunder	Nätströmmens kvalitet bör vara densamma som i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.

Strömfrekvens (50/60 Hz) magnetisk Fält IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Strömfrekvensens magnetfält ska ligga på nivåer som är karakteristiska för typiska platser i genomsnittliga kommersiella miljöer och sjukhusmiljöer.
Ledningars RF IEC 61000-4-6 Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz 3 V/m 80 MHz till 2,5 GHz	3 Vrms 3 V/m	Bärbar och mobil utrustning med RF-kommunikation ska inte användas närmare någon del av ANNE View-enheten än det rekommenderade avståndet beräknat ned ekvationen som gäller för sändarens frekvens. Rekommenderat avstånd: $d = 1,2\sqrt{P}$ 125 kHz till 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz till 2,7 GHz där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m). Fältstyrkor från fasta RF-sändare, bestämda genom en elektromagnetisk undersökning av platsen ^a ska vara lägre än efterlevnadsnivån i varje frekvensområde ^b . Störningar kan uppstå i närheten av utrustning märkt med följande symbol: 
Ledningsbundna störningar inducerade av RF-fält	Testnivåer: 3 V 0,15–80 MHz 6 V ISM-band mellan 0,15 MHz och 80 MHz	Testnivåer: 3 V 0,15–80 MHz 6 V ISM-band mellan 0,15 MHz och 80 MHz	Ledningsbundna störningar orsakade av RF-fält ska ligga på nivåer som är karakteristiska för typiska platser i genomsnittliga vårdinrättningar och bostadsmiljöer.
Närliggande fält från trådlös RF-kommunikation	27 V/m 385 MHz 28 V/m 450 MHz 9 V/m 710, 745, 780 MHz 28 V/m 810, 870, 930 MHz 28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz	27 V/m 385 MHz 28 V/m 450 MHz 9 V/m 710, 745, 780 MHz 28 V/m 810, 870, 930 MHz 28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz	Närliggande fält från trådlös RF-kommunikation ska ligga på nivåer som är karakteristiska för typiska vårdinrättningar och bostadsmiljöer.

	28 V/m 2450 MHz	28 V/m 2450 MHz	
	9 V/m 5240, 5500, 6785 MHz	9 V/m 5240, 5500, 6785 MHz	
	27 V/m 385 MHz	27 V/m 385 MHz	
	28 V/m 450 MHz	28 V/m 450 MHz	
	9 V/m 710, 745, 780 MHz	9 V/m 710, 745, 780 MHz	
	28 V/m 810, 870, 930 MHz	28 V/m 810, 870, 930 MHz	
	28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz	28 V/m 1720, 1845, 1970 MHz	
	28 V/m 2450 MHz	28 V/m 2450 MHz	
	9 V/m 5240, 5500, 6785 MHz	9 V/m 5240, 5500, 6785 MHz	

Obs 1: Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet.

Obs 2: Det kan förekomma att dessa riktlinjer inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

Obs 3: UT är växelströmsspänningen innan testnivån appliceras.

(a) Fältstyrkor från fasta sändare, såsom basstationer för telefoner (mobiler/trådlösa) och landmobila radioapparater, amatörradio, radiosändningar på AM- och FM-bandet och TV-sändningar kan inte förutsägas teoretiskt med noggrannhet. För att bedöma den elektromagnetiska miljön på grund av fasta RF-sändare bör en elektromagnetisk platsundersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där enheten används överstiger den tillämpliga nivån ovan för efterlevnad med hänseende på RF, bör enheten observeras för att säkerställa normal funktion. Om onormala prestanda observeras kan ytterligare åtgärder vara nödvändiga, såsom att rikta om eller flytta enheten.

(b) Över frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkorna vara mindre än 3 V/m.

13.5 Rekommenderat avstånd mellan bärbar och mobil utrustning med RF-kommunikation och ANNE One

(För ME-utrustning och ME-system som inte är livsuppehållande)

ANNE One är avsedd för användning i elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar är kontrollerade. Slutanvändaren av enheten kan bidra till att förhindra elektromagnetisk störning genom att upprätthålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil utrustning med RF-kommunikation (sändare) och ANNE One enligt rekommendationerna nedan, i enlighet med kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Tabell 23: Avstånd

Sändarens nominella maximala uteffekt (W)	Avstånd enligt sändarens frekvens (mätare)		
	150 kHz till 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz till 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz till 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

För sändare med en maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) uppskattas med hjälp av ekvationen som gäller för sändarens frekvens, där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare.

Obs:

- Vid 80 MHz och 800 MHz gäller avståndet för det högre frekvensområdet.
- Det kan förekomma att dessa riktlinjer inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

13.6

Kommunikationsspecifikationer

ANNE Tablet

Tabell 24: ANNE-Tablet – Bluetooth

Bluetooth	
Typ	Version 5.2
Max. RF-utgångseffekt	~84 mW (~19,2 dBm)
Frekvens	2402–2480 MHz

Tabell 25: ANNE Tablet – Efterlevnad av radiobestämmelser

Efterlevnad av radiobestämmelser	
FCC ID	A3LSMT630

Modell	SM-T630
--------	---------

Tabell 26: ANNE Tablet – Wi-Fi

Wi-Fi	
Standarder för Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Frekvensband	2,4 GHz, 5 GHz, dual-band
Kanalbredd	80 MHz
Krypteringsstandarder	WPA, WPA2, WPA3
Autentiseringsprotokoll	802.1X, EAP

Följande kommunikationsfunktioner ingår som en del av kontrollplattans hårdvara och är aktiverade på ANNE kontrollplatta för dess användning i ANNE One-systemet:

- Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz+5 GHz)
- NFC

Andra inkluderade sensorer

För kommunikationsspecifikationer för enheter från tredje part, se tillverkarens originalmanual som medföljde enheten.