

Användarmanual

corpuls auryx App

Mobilapplikation



!! Läs och förstå bruksanvisningen innan du använder appen/enheten.

För åtkomst till elektronisk bruksanvisning
gå till följande URL: <https://eifu.cosinuss.com>

DOC-ID: 1752139622

Tillverkarinformation

Cosinuss GmbH
Kistlerhofstraße 60
81379 München
TYSKLAND

Övriga certifikat



Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 1 av 91

Användarmanual.....	1
Komponenter.....	5
Avsedd användning.....	5
Säkerhetsinformation.....	6
Meddelande till användare eller patient.....	6
Indikationer.....	6
Kontraindikationer.....	6
Varningar och försiktighetsåtgärder.....	7
Varningsanvisningar*.....	7
Försiktighetsanvisningar*.....	8
Prestandaegenskaper.....	9
Kliniska fördelar.....	9
Prestandaegenskaper.....	9
Vägledning för lekmananvändare När du bör rådgöra med sjukvårdspersonal.....	10
Använda systemet.....	10
Installation.....	10
Komma igång.....	11
Språkval.....	11
Åtkomsträttigheter.....	12
Avtal om dataskyddspolicy.....	13
Trösklar.....	13
Säkerhetsanvisningar.....	14
Verifiering av ljudsignal.....	15
Översikt över användargränssnittet.....	15
Navigationslåda.....	15
Huvudsaklig inspelningsskärm.....	18
Statusfältviseringar.....	19
Övre appfält.....	21
Nedre appfält.....	21
Vitalparameterobjekt.....	22
Larmsystem.....	25
Larmsystemets egenskaper.....	25
Larmtillstånd.....	26
Prioritering av larmsignaler.....	26
Logik för larmprioritet.....	27
Signalmodaliteter.....	28
Larmfördröjning.....	32
Inaktivering och kvittering av larmsignal.....	34
Förinställda larm.....	36
Larmgränser.....	37
Larmsystem Säkerhet.....	39
Larmsystemlogg.....	41

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 2 av 91

Trösklar och tidsgränser.....	46
Starta inspelning Popup-dialogruta.....	49
Så här använder man corpuls auryx App.....	52
Starta övervakning (manuellt).....	52
Starta övervakning (genom automatisk inspelning).....	54
Undantag.....	55
Avbryt Starta övervakning.....	56
Utföra övervakning.....	56
Agera och anpassa under övervakning.....	59
Vidarebefordrar data till den telemedicinska lösningen corpuls.mission.....	68
Lägg till information i inspelningen.....	70
Stoppa en inspelning.....	71
Hantera inspelningar.....	73
Hantera patienter.....	75
Hantera sensorenheter.....	77
Övriga avsnitt i appen.....	78
Om corpuls auryx App.....	78
Inställningar.....	80
Hjälp.....	83
Krav och rekommendationer.....	85
Deklaration om överensstämmelse.....	87
Instruktioner för kassering.....	87
Underhåll.....	87
Felsökning.....	87
Symboler.....	89
Utbildning.....	92

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 3 av 91

Komponenter

(säljs individuellt eller tillsammans)

corpuls auryx App	
corpuls auryx App Tidigare handelsnamn: cosinuss° Health	Mobilapplikation, datapost och lokal visningspunkt

Kompatibla sensorenheter*			
Enhetsnamn	Beskrivning	Firmware	Grundläggande UDI-DI
corpuls auryx	Kontinuerliga vitalparametrar, sensor	2.4.1 eller högre	426046302AURYX6S
cosinuss° c-med° alpha	Kontinuerliga vitalparametrar, sensor	2.4.1 eller högre	426046302CMED4F

**För säkerhetsvarningar relaterade till cosinuss° vitalparametersensorer eller valfria kompatibla enheter, se användarmanualen för den relevanta enheten.*

Avsedd användning

Enheten är avsedd att visualisera och lagra data om vitalparametrar som mäts av kompatibla sensorer. Enheten överför eventuellt data till ett tredjepartssystem för vidare bearbetning.

Mätdata överförs trådlöst, lagras och visas i mobilapplikationen. Dessutom kan motsvarande patientinformation matas in och hanteras via applikationen. Enheten innehåller aviseringar och larmfunktioner, t.ex. larm som baseras på konfigurerbara fysiologiska trösklar för vitalparametrar.

Avsedda användare är vårdpersonal och vuxna personer utan neuropsykiatriska eller neurokognitiva störningar. Användaren kan följa patientens vitalparametrar och har åtkomst till realtidsvärden, larm, händelseloggar och vitalparameterdatahistorik via ett trenddiagram. Beroende på vilken kompatibel enhet som är ansluten kan systemet även visa de uppmätta vitalparametrarnas vågformer, vilket kan vara till nytta för användaren och underlätta datatolkningen. Alla data kan exporteras och överföras för vidare analys, inklusive överföring

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 4 av 91

av data till serverbaserade system eller telemetriprogramvara som används för fjärrövervakning eller telemedicinska tillämpningar

Produkten är avsedd att användas i ett stort antal miljöer, t.ex. hemmiljöer, kliniska vårdmiljöer, transport och akutmiljöer. Den är lämplig för användning under varierande ljus-, ljud- och stressnivåer.

Säkerhetsinformation

Det är mycket viktigt att användaren läser, förstår, noterar och, i förekommande fall, följer alla varningar, försiktighetsåtgärder, anmärkningar och säkerhetsmärkningar i detta dokument och på enheterna. Det är mycket viktigt att användaren strikt följer alla säkerhetsanvisningar i den här manualen, för att garantera säkerheten för både användare och patienter. För specifik säkerhetsinformation om cosinuss[®] in-ear-sensorer och andra tillvalsenheter, se den specifika bruksanvisningen i slutet av denna användarmanual.

Meddelande till användare eller patient

Alla allvarliga incidenter med programvaran ska rapporteras till tillverkaren (support@cosinuss.com) eller till behöriga myndigheter.

Indikationer

Dessa specificeras uteslutande i den avsedda användningen av den anslutna medicintekniska produkten.

En konkret medicinsk indikation i form av specifika sjukdomar är inte avsedd. Baserat på mätningen av vitalparametrar är det tänkt att möjliggöra och förenkla övervakningen av olika fysiska reaktioner, t.ex: hypotermi, hypertermi (feber), förändringar i cirkulationssystemet, takykardi och bradykardi. Den medicinska användningen av den kontinuerliga mätningen är att göra det lättare att klassificera och övervaka användarens eller patientens hälsostatus och respektive medicinska tillstånd. I detta sammanhang bör det noteras att enheten inte ska rekommendera några konkreta behandlingar.

Kontraindikationer

Kontraindikationer: Dessa specificeras uteslutande i den avsedda användningen av den anslutna medicintekniska produkten*.

Enheten ska inte rekommendera några konkreta behandlingar och ska inte användas (**Varningar**):

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 5 av 91

- i kombination med enhet som inte överensstämmer med tillverkarens API-specifikation
- för övervakning under MR-undersökning
- för detektering av hjärtinfarkt via PPG
- för arytmidetektering via PPG

**För säkerhetsvarningar och kontraindikationer relaterade till kompatibla enheter hänvisas till användarmanualen för den relevanta enheten.*

Varningar och försiktighetsåtgärder

Dessa varningar och försiktighetsanvisningar är avsedda som information och anger tillstånd eller metoder som, om de inte omedelbart korrigeras eller avbryts, kan leda till fel på utrustningen, skador på utrustningen eller dataförlust.

Använd inte corpuls auryx App på patienter förrän dessa varningar och försiktighetsåtgärder har förståtts till fullo.

Varningsanvisningar*

Varningar anger potentiellt farliga situationer som, om de inte undviks, kan leda till personskada eller dödsfall.

	corpuls auryx App är inte avsedd att: <ul style="list-style-type: none"> • Visa konkret behandlingsrekommendation .
	Du ska använda medicintekniska produkter enligt tillverkarens anvisningar i bruksanvisningen. Om du använder enheten på något annat sätt betraktas det som "off-label"-användning. Specifika exempel på off-label-användning inkluderar, men är inte begränsade till att: <ul style="list-style-type: none"> • Använda applikationen för att detektera specifika fysiologiska statusar som inte är avsedda av tillverkaren. • Tillåta icke avsedda användare att ladda ner och använda applikationen. • Använda applikationen med icke-godkända enheter.
	Off-label-användning kan leda till oförutsägbara risker, juridiska problem, bristande skydd, ineffektivitet hos enheten, avsaknad av stöd från tillverkaren och etiska problem.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 6 av 91

* För säkerhetsvarningar relaterade till kompatibla sensorenheter, se den aktuella enhetens användarmanual.

Försiktighetsanvisningar*

	Bevakad övervakning krävs: Appen måste kontrolleras för att övervaka värden och larm på ett korrekt sätt. Larmsystemet är avsett för bevakad övervakning. Obevakad övervakning omfattas inte av den avsedda användningen av den medicintekniska produkten.
	Förgrundsoperation: Appen är utformad för att hålla sig i förgrunden och är inte avsedd att användas i bakgrunden.
	Primär skärmkontroll: Den primära metoden för att få korrekt information är att kontrollera skärmen direkt.
	Sekundära utgångar: Utgångar som t.ex. ljudsignaler eller aviseringar är avsedda att fungera som sekundära signaler. Man ska inte förlita sig på dessa utan att även kontrollera skärmen avseende korrekta och uppdaterade värden.
	Felaktig sensormontering eller att serienummer inte stämmer överens kan ge felaktiga data och potentiella säkerhetsrisker. Kontrollera alltid serienummer och sensorplacering innan inspelningen påbörjas.
	Serienummer stämmer inte överens: Om serienumren inte stämmer överens ska du omedelbart stoppa inspelningen och se till att rätt sensor är ansluten till patienten.
	Flera patienter: Dubbelkolla så att data registreras för rätt patient. Detta är särskilt viktigt när det finns flera patienter i närheten.
	Dataintegritet: För att skydda dina data och säkerställa integriteten hos den information som visas ska du alltid använda säkra metoder som PIN-koder, Face-ID eller annan biometrisk autentisering. För att säkerställa säkerheten för corpus auryx App ska du bara installera applikationer från betrodda källor och strikt begränsa antalet appar på din mobila enhet, för att undvika risker för skadlig programvara.
	Jailbreaking: Använd inte jailbreakade enheter eftersom de kan äventyra datasäkerheten och appfunktionaliteten.
	Utgångsintervall: Appens visningsintervall kan vara större än enhetens nominella utgångsintervall. För ett intervall av utgångsvärden relaterade till kompatibla sensorenheter, se användarmanualen för den relevanta enheten.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 7 av 91

	Före användning: Beakta kraven i respektive användningsmiljö och informera dig om det är tillåtet att använda din mobila enhet.
	Ställ inte in larmgränserna på extrema värden, eftersom detta kan göra larmsystemet ineffektivt och förhindra att kliniskt relevanta tillstånd upptäcks i tid.

* För säkerhetsvarningar relaterade till kompatibla sensorenheter, se den aktuella enhetens användarmanual.

Prestandaegenskaper

Kliniska fördelar

corpuls auryx App stöder patienthantering genom att trådlöst visa och lagra kontinuerligt uppmätta vitalparametrar från kompatibla sensorer med realtids- och trendvyer, vilket möjliggör snabb identifiering av relevanta förändringar och valfri avisering baserat på fördefinierade kriterier.

Prestandaegenskaper

Kliniskt hälsopåstående

Prestandautfall i samband med klinisk användning av corpuls auryx och corpuls auryx App:

Kroppstemperatur:

- Mätintervall: 22,0–43,0 °C
- Upplösning: 0,1 °C

Pulsfrekvens:

- Mätintervall: 40–220 bpm
- Upplösning: 1 bpm

Funktionell syremättnad (SpO2):

- Mätintervall: 0–100 %
- Upplösning: 1 %

corpuls auryx App ger aviseringar i realtid om förändringar i temperatur, puls och SpO2, och möjliggör en strukturerad metod för larmhantering baserad på etablerade standarder. Den är utformad för användning i akut- och akutvårdsmiljöer.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 8 av 91

Vägledning för lekmannaanvändare När du bör rådgöra med sjukvårdspersonal

Användare bör rådgöra med sjukvårdspersonal i följande situationer:

- om uppmätta värden ligger utanför normala intervall,
- om symtomen kvarstår trots normala avläsningar,
- om enheten indikerar onormala eller oklara resultat,
- om det råder osäkerhet kring tolkningen av resultaten.

Använda systemet

Installation

corpuls auryx App finns tillgänglig i Google Play Store för Android-enheter och i Apple App Store för iOS-enheter. Följ stegen nedan för att ladda ner och installera appen.

1. Öppna App Store:

- *Android*: Öppna Google Play Store på din Android-enhet.
- *iOS*: Öppna Apple App Store på din iPhone eller iPad.

2. Sök efter appen:

- Ange "corpuls auryx App" i sökfältet.
- Tryck på sökknappen.

3. Välj appen:

- Välj corpuls auryx App från sökresultaten.

4. Ladda ner och installera:

- *Android*: Tryck på "Installera" för att börja ladda ner och installera appen.
- *iOS*: Tryck på nedladdningsikonen för att börja ladda ner och installera appen.

5. Alternativt kan du använda QR-koden:

- Skanna QR-koden som finns i manualen. Detta tar dig direkt till corpuls auryx App i respektive appbutik.
- Använd kameran i din enhet eller en app för QR-kodläsare för att skanna koden.



Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 9 av 91

Apple App Store (för iOS-enheter)	Google Play Store (för Android-enheter)
-----------------------------------	---

6. Öppna appen:

- När installationen är klar, leta upp corpuls auryx App på din startskärm eller i din applista.
- Tryck på appikonen för att öppna den.

	Internetanslutning: En aktiv internetanslutning krävs för att slutföra nedladdningen och installationen.
	Lagringsutrymme: Se till att det finns tillräckligt med lagringsutrymme på din enhet.
	Uppdateringar: Installera regelbundet tillgängliga uppdateringar för att hålla corpuls auryx App och operativsystemet uppdaterade.

Komma igång

Onboarding-processen är ett viktigt steg för att säkerställa att du får en smidig upplevelse av appen. Den behöver bara utföras en gång. Dina val sparas tills du installerar om dem eller ändrar dem vid andra användningsfall. Vid behov kan du när som helst ändra dina preferenser i appens "Inställningar".

Din app bör vara konfigurerad med

- ditt föredragna språk,
- nödvändiga åtkomsträttigheter,
- avtal om dataskyddspolicy,
- identifiering av förinställda trösklar för vitalparametrar, och
- identifiering av säkerhetsanvisningar för sensorenheter.

Språkval

När du startar appen för första gången uppmanas du att välja önskat språk. Välj bland de tillgängliga språkalternativen för att anpassa din appupplevelse.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 10 av 91

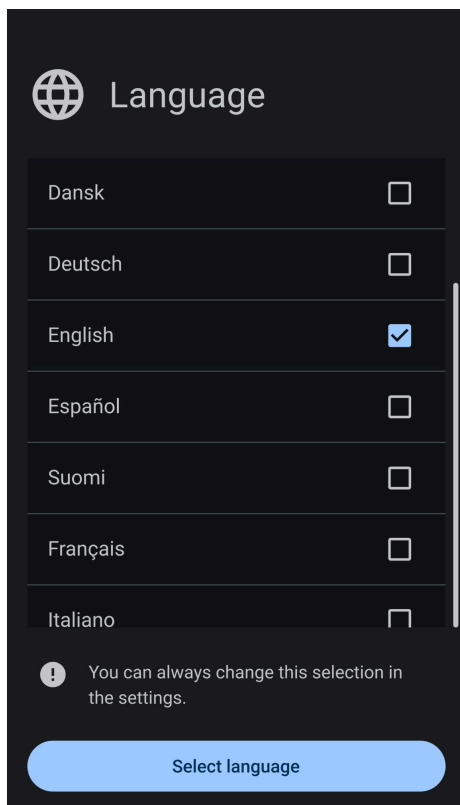
Åtkomsträttigheter

Appen kräver vissa åtkomsträttigheter för att fungera korrekt. Följ instruktionerna på skärmen för att bevilja de nödvändiga behörigheterna. Beroende på ditt operativsystem kan det krävas olika rättigheter.

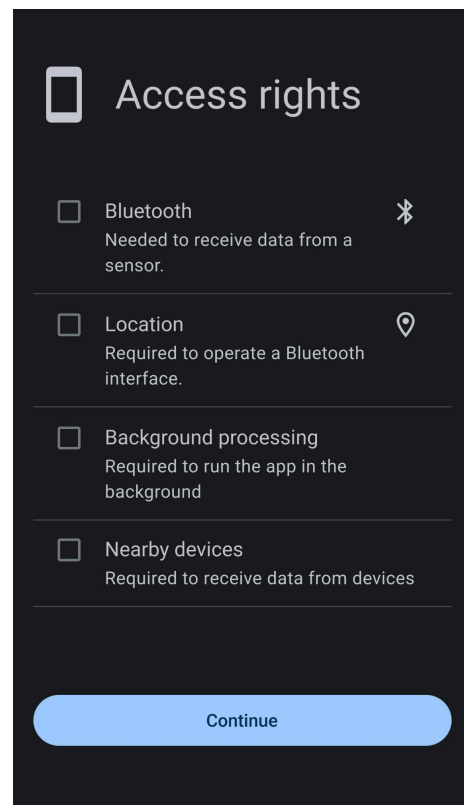
- Bluetooth: Krävs för att ta emot data från en sensor.
- Plats: Krävs för att använda ett Bluetooth-gränssnitt.
- Bakgrundstillstånd: Krävs för att köra appen i bakgrunden.
- Närliggande enheter: Krävs för att ta emot data från enheter.

Påbörja begäran om åtkomsträttigheter genom att trycka på knappen "Fortsätt". Systemet kommer att uppmana till en begäran om alla nödvändiga rättigheter. Därefter kontrollerar appen och markerar de beviljade åtkomsträttigheterna på listan.

	<p>Om vissa åtkomsträttigheter inte kan beviljas i appen ska du gå till enhetens inställningar och leta upp appen i listan över installerade program. Tildela sedan rättigheterna här manuellt.</p>
---	---



Onboarding-skärm – Välj språk: Välj önskat språk för applikationen från de tillgängliga alternativen.



Onboarding-skärm – Åtkomsträttigheter: Ge nödvändiga behörigheter för att applikationen ska fungera korrekt.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 11 av 91

Avtal om dataskyddspolicy

För att gå vidare måste du godkänna appens dataskyddspolicy.

1. Läs igenom den länkade dataskyddspolicyn noggrant:
<https://support.cosinuss.com/health-app/privacy/>.
2. När du har läst sekretesspolicyn ska du gå tillbaka till corpuls auryx App.
3. Kryssa i rutan för att bekräfta att du har läst igenom integritetspolicyn.
4. Om du godkänner villkoren trycker du på knappen "Godkänner policyn".

Trösklar

Under installationsprocessen informerar vi dig om de förinställda gränserna för vitalparametrarna. Denna skärm är viktig för att förstå när du kommer att informeras om hälsostatus för de övervakade personerna med hjälp av ett meddelande.

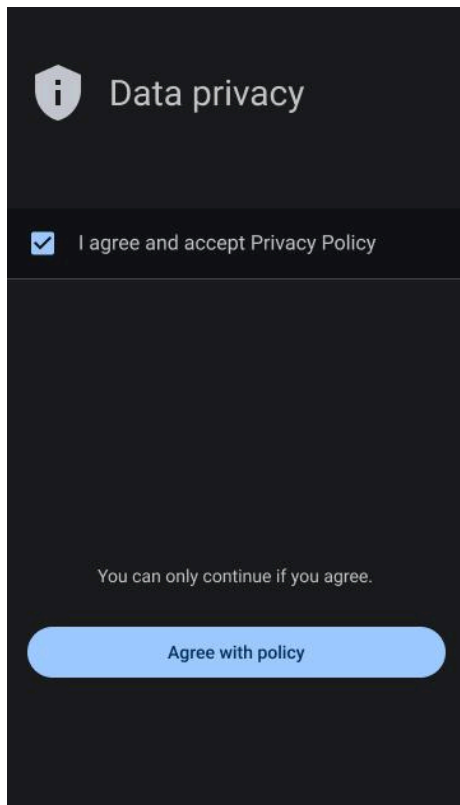
Förinställda tröskelvärden

Pulsfrekvens (grön)	SpO2 (blå)	Kroppstemperatur (orange)
<ul style="list-style-type: none"> • Övre gräns: 110 bpm • Nedre gräns: 50 bpm 	<ul style="list-style-type: none"> • Övre gräns: 100 % • Nedre gräns: 90 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Övre gräns: 40 °C • Nedre gräns: 35 °C

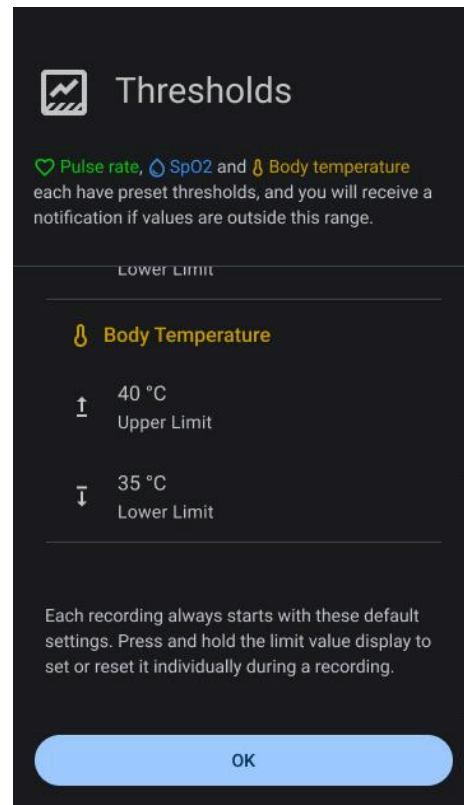
Du kan ställa in användardefinierade gränsvärden under en mätning genom att trycka och hålla ner gränsvärdesdisplayen.

Bekräfta att du har läst och förstått begränsningarna för att fortsätta med onboarding-processen.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 12 av 91



Onboarding-skärm – Dataintegritetspolicy:
Godkänn dataskyddspolicyn innan du fortsätter med onboarding av applikationen.



Onboarding-skärm – Förinställda trösklar:
Kvittera de förinställda trösklarna för vitalparametrar, vilka måste identifieras av användarna innan man fortsätter.

Säkerhetsanvisningar

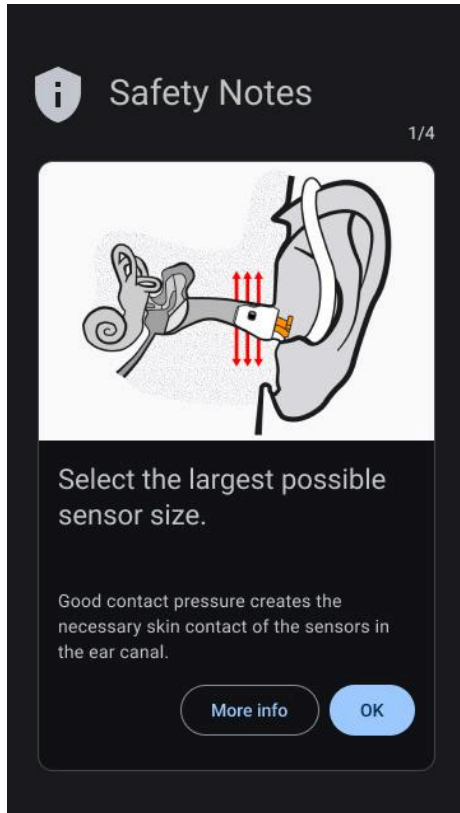
I onboarding-processen ger vi viktig information om korrekt hantering av den sensor som används. Detta steg är avgörande för att säkerställa att sensorerna fungerar korrekt och tillförlitligt.

Om du använder corpuls auryx vitalparameterenhet, observera följande instruktioner:

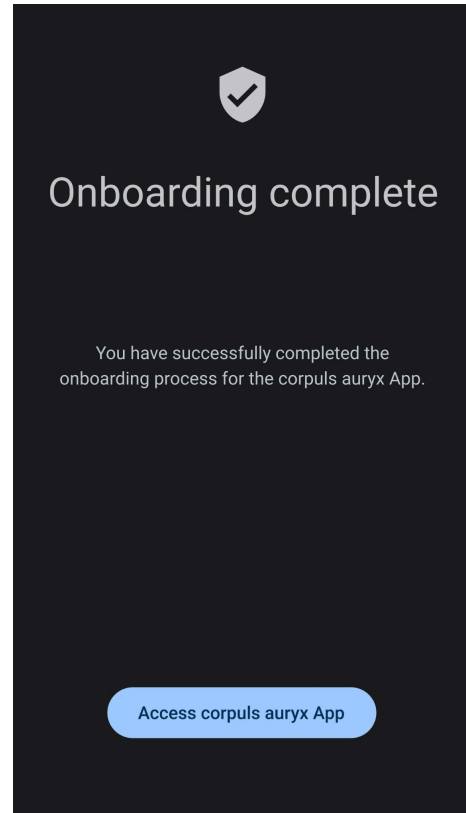
- Välj största möjliga sensorstorlek.
- Tryck in sensorhuvudet djupt i hörselgången.
- Patienten får inte prata eller tugga under mätningen.
- Det temperaturvärde som visas är det värde som mäts direkt i hörselgången.

Om du har läst och förstått instruktionerna har du slutfört installationsprocessen och kan börja använda corpuls auryx App.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 13 av 91



Onboarding-skärm – Säkerhetsanvisningar: Ta del av de säkerhetsinstruktioner som gäller för din enhet för korrekt användning.



Onboarding-skärm – Slutförande: Markerar att onboarding-processen är slutförd, vilket gör att användarna kan börja använda appen.

Verifiering av ljudsignal

Vid första användningen guidar appen operatören genom en process för verifiering av ljudsignalen.

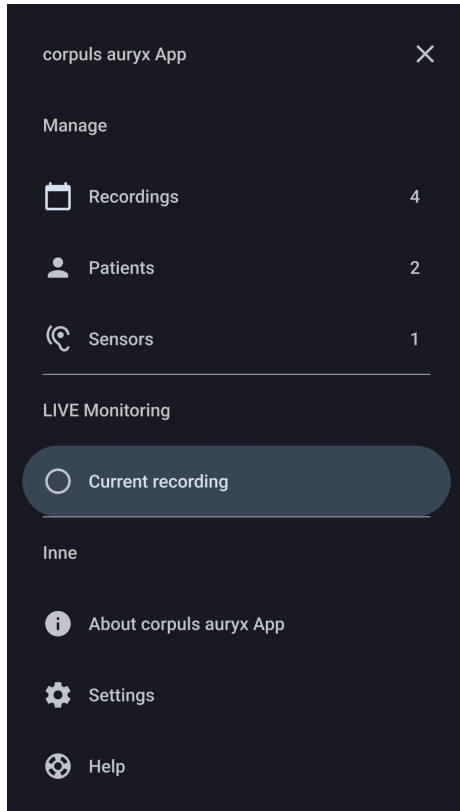
Operatören måste spela upp varje larmsignal (hög och medel). Operatören uppmanas att bekräfta att ljuden är klart och tydligt hörbara.

Översikt över användargränssnittet

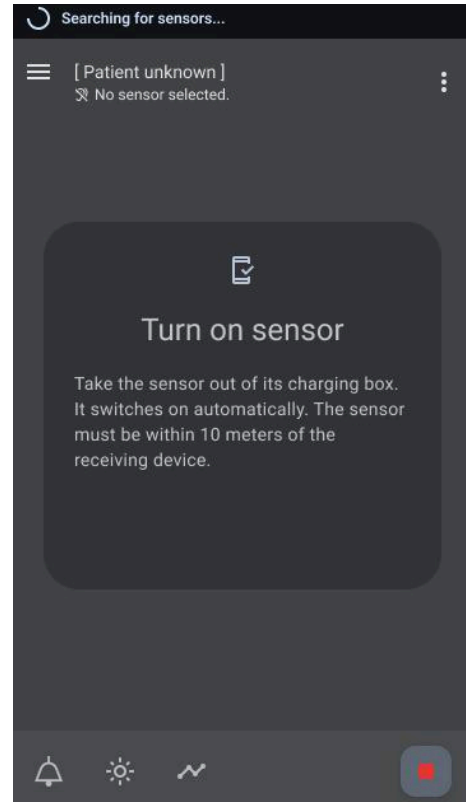
Navigationslåda

Med navigeringslådan i corpuls auryx App kan användarna enkelt komma åt olika avsnitt i appen. Här följer en detaljerad beskrivning av varje objekt i navigeringen:

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 14 av 91

**Navigationslåda:**

Du kommer åt olika avsnitt i appen via huvudnavigationslådan.

**Inspelningsskärm – Söker efter sensorer:**

Skärmen "Aktuell inspelning" i appen när den aktivt söker efter tillgängliga sensorer.

1. Inspelningar (Datahantering)

- **Funktion:** I detta avsnitt visas alla tidigare inspelade datauppsättningar.
- **Användning:** Användarna kan granska och analysera sina hälsodata som samlats in över tid.

2. Patienter (Datahantering)

- **Funktion:** Visa och hantera patientdata i appen.
- **Användning:** Skapa, visa och redigera patienter och deras tillhörande information och inspelningar.

3. Sensorer (Datahantering)

- **Funktion:** Visa detaljer och ytterligare information om varje sensor.
- **Användning:** Få åtkomst till detaljer om varje sensor, inklusive ytterligare information och specifikationer.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 15 av 91

4. Aktuell inspelning (LIVE-övervakning)

I avsnittet "Aktuell inspelning" i corpuls auryx App visas live-monitorn för den pågående inspelningen.

- **Funktion:** Övervaka realtidsdata under aktiva inspelningssessioner.
- **Användning:** Denna huvudskärm innehåller appens huvudfunktioner och underlättar mobil patientövervakning.

5. Om (Övrigt)

- **Funktion:** Få åtkomst till detaljerad information om appens tillverkare och märkning.
- **Användning:** Få relevant information om appens ursprung, certifieringar och kompatibilitet med tillhörande enheter.

6. Inställningar(Övrigt)

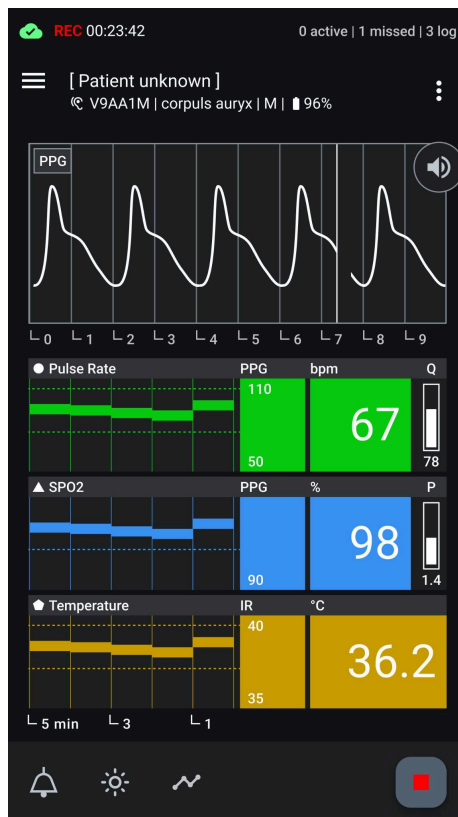
- **Funktion:** Granska och anpassa appinställningarna.
- **Användning:** Anpassa appen efter individuella preferenser och krav.

7. Hjälp (Övrigt)

- **Funktion:** Använd användarmanualen (IFU) och säkerhetsanvisningarna för omfattande vägledning.
- **Användning:** Granska detaljerade instruktioner och säkerhetsinformation, och ge feedback direkt till tillverkaren om support eller förslag.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 16 av 91

Huvudsaklig inspelningsskärm



Inspelningsskärm – Aktiv mätning:

Layout av den huvudsakliga inspelningsskärmen under en aktiv mätning, med alla regioner inklusive statusfältet, det övre appfältet (med navigering, patientinformation, sensorinformation och meny mer), huvudregionen (som visar fotopletysmogram, vitalparametrar, aktuella värden och kvalitetsindex) och det nedre appfältet (med ljudalternativ, visningslägen, trendintervall och knappen stoppa inspelning).

1. Statusfält:

- Finns längst upp på skärmen.
- Visar larmbanner, inspelningsstatus och dataöverföringsstatus.

2. Övre appfält:

- Direkt under statusfältet.
- Innehåller navigeringsikoner för att öppna navigeringslådan.
- Visar patientinformation, information om sensorenheten och meny Mer för ytterligare alternativ.

3. Huvudregion:

- Ligger under det övre appfältet.
- Indelad i flera områden:
 - **Fotopletysmogram (PPG):** Ger en grafisk representation av förändringar i blodvolymen över tid.
 - **Vitalparameterobjekt:** Varje vitalparameterobjekt innehåller:

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 17 av 91

- **Titelområde:** Identifierar den vitalparameter som övervakas (t.ex. pulsfrekvens, SpO2).
- **Trenddiagram:** Grafisk representation av vitalparametrarnas historiska värden över tid.
- **Aktuellt värde:** Numeriskt realtidsvärde för vitalparametern (t.ex. bpm för pulsfrekvens, % för SpO2, °C för kroppstemperatur).
- **Trösklar:** Visas som små siffror vid sidan av det aktuella värdet och som streckade linjer i trenddiagrammet.
- **Kvalitetsindex:** Visar mätningens kvalitet om den är tillgänglig: Q för pulsfrekvens och P för SpO2.

4. Nedre appfält:

- Ligger längst ner på skärmen.
- Innehåller funktionsknappar för:
 - **Ljudalternativ:** Växla för ljudsignaler relaterade till vitalparametrar.
 - **Visningslägen:** Växla mellan ljust och mörkt läge för att göra skärmen mer synlig.
 - **Tidslinje, trendgraf:** Öppnar en meny där du kan ställa in tidslinjens visningsintervall till 1, 5 eller 10 minuter. Detta gör att du kan visa mätningar längre tillbaka i tiden eller undersöka värden som är genomsnittliga över längre perioder.
 - **Knappen Stoppa inspelning:** Gör det möjligt för användaren att stoppa och spara den aktuella inspelningssessionen.

Den här layouten ger en tydlig bild av hur information och kontroller är organiserade på appens huvudinspelningsskärm.

Statusfältaviseringar

Statusfältet i corpuls auryx App är synligt i alla avsnitt och ger relevant statusinformation om pågående inspelning eller sensorinformation. Om du trycker på statusfältet kommer du alltid till den aktuella inspelningsskärmen.

Söker ... X-sensor(er) tillgänglig(a)



Ikon: Framstegsindikator.

Text: Söker ... X-sensor(er) tillgänglig(a), Inspekningsens varaktighet.

Färg: Bakgrund.

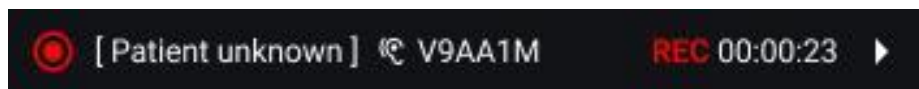
Akustisk signal: Ingen.

Betydelse: Appen söker för närvarande efter sensorer i närheten och har hittat minst en.

Stöd: Välj den sensor som är tillgänglig för att starta inspekningsen.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 18 av 91

Utanför inspelningsskärmen



Ikon: Inspelning aktiv.

Text: Patientnamn, sensors serienummer, inspelningens varaktighet.

Färg: Bakgrund.

Akustisk signal: Ingen.

Betydelse: Appen spelar för närvarande in utan några upptäckta problem.

Stöd: Inget.

Insidan av inspelningsskärmen



Ikon: Inspelning aktiv.

Text: Inspelningens varaktighet.

Färg: Bakgrund.

Akustisk signal: Ingen.

Betydelse: Appen spelar för närvarande in utan några upptäckta problem.

Stöd: Inget.

Status för dataöverföring:

Om dataöverföring till en server har konfigurerats visas anslutningsstatusen under en pågående mätning i stället för ikonen "Inspelning aktiv".

Anslutningen är aktiv: Grönt moln med bockmarkering



Anslutningen är instabil: Gult moln



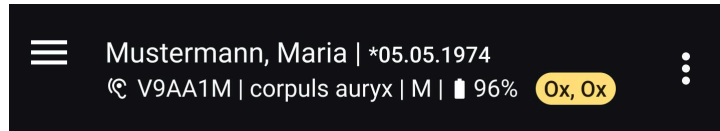
Ingen anslutning: Rött överkorsat moln



Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 19 av 91

Övre appfält

På inspelningsskärmen visas all relevant information för den pågående inspelningssessionen i det övre appfältet:



1. Navigationsknapp:

- Finns längst till vänster.
- Öppnar navigeringslådan för att växla mellan olika avsnitt i appen.

2. Patientinformation:

- Visas till höger om navigeringsknappen i den övre raden.
- Om ingen patient har tilldelats visas "Patient okänd".
- Om en patient har tilldelats visas patientens efternamn, förnamn och födelsedatum.

3. Sensorinformation:

- Visas på den andra raden under patientinformationen.
- Inkluderar:
 - **Serienummer:** Den unika identifieraren för sensorn.
 - **Enhetsnamn:** Modellnamn eller typ av sensor.
 - **Storlek:** Sensorns storlek.
 - **Batteristatus:** Aktuell batterinivå för sensorn.
- Om det finns ett fel på enheten visas en röd markör med felkoden här.

4. Menyn Mer:

- Finns längst till höger i det övre appfältet.
- Om du klickar på ikonen med tre punkter öppnas en meny med ytterligare redigeringsfunktioner som är tillgängliga under inspelningssessionen.

Nedre appfält

Det nedre appfältet ligger längst ner på huvudinspelningsskärmen och innehåller följande åtgärder, från vänster till höger:

1. Kontroll av ljudutgång

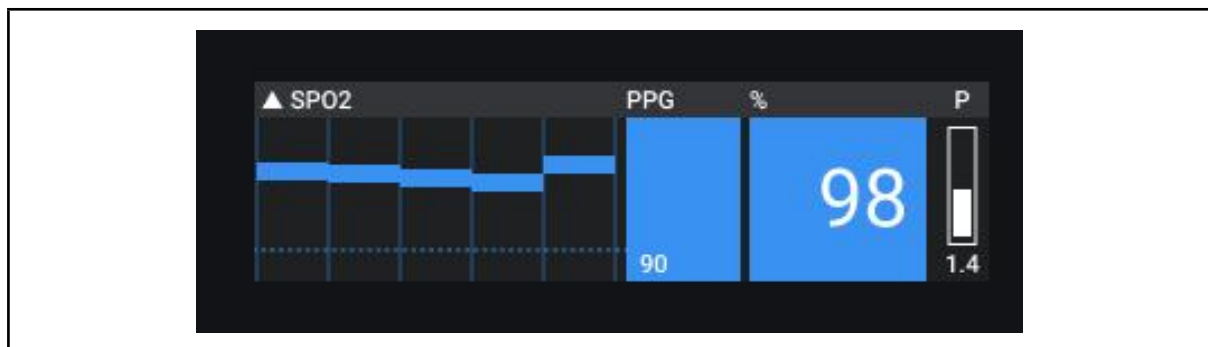
- **Slå på ljudutgången:** Aktiverar ljudutgången för larm, vilken representeras av klockikonen.
- **Stäng av ljudutgången:** Avaktiverar ljudutgången för larm, vilken representeras av klockikonen för avbryt.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 20 av 91

- **Pausa ljudutgången i 2 minuter:** Pausar ljudutgången för larm tillfälligt i 2 minuter, vilket visas med klockikonen för avbryt tillfälligt.
- 2. **Växla visningsläge:**
 - **Växla till mörkt läge:** Växlar displayen till mörkt läge för bättre läsbarhet i miljöer med svagt ljus, representeras av en månikon.
 - **Växla till ljust läge:** Växlar displayen till ljust läge för bättre läsbarhet i ljusa miljöer, representeras av en solikon.
- 3. **Tidslinje, trendgraf:**
 - Öppnar en meny där du kan ställa in tidslinjens visningsintervall till 1, 5 eller 10 minuter. Detta gör att du kan visa mätningar längre tillbaka i tiden eller undersöka värden som är genomsnittliga över längre perioder.
- 4. **Stoppa inspelning:**
 - **Stoppknapp:** Stoppar och sparar den aktuella inspelningen, representerad av en röd fyrkant.

Vitalparameterobjekt

Varje tillgänglig vitalparameter representeras av ett särskilt objekt som består av följande komponenter:



- **Titelrubrik:**
 - **Parameter Titel:** Namnet på den parameter som mäts.
 - **Enhet:** Måttenheter för parametern.
 - **Kvalitetsindex Titel:** Titeln på kvalitetsindexet för parametern.
 - **Aviseringar:** Alla aviseringar som påverkar denna parameter kommer att visas här.
- **Trendkurva:**
 - **Genomsnittligt värde:** Varje segment representerar det genomsnittliga värdet under en minut.
 - **Parameterutveckling:** Visuell representation av hur parametern ändras över tid.
 - **Tröskellinjer:** Streckade linjer indikerar parameterns trösklar.
- **Trösklar:**
 - **Aktuella tröskelvärden:** Numerisk visning av de inställda trösklarna.
 - **Justering:** Tryck länge för att justera parameterns trösklar.

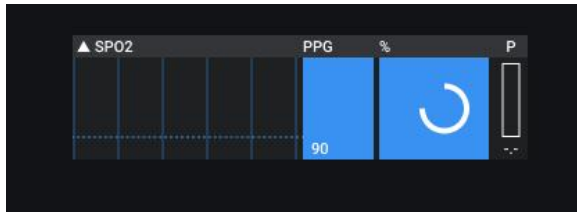
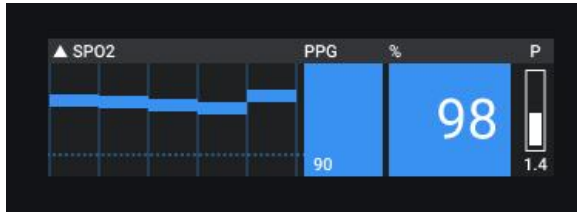
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 21 av 91

- **Aktuellt värde:**
 - **Numerisk display:** Det aktuella mätvärde som överförs av sensorn.
- **Perfusion / Kvalitetsindex:**
 - **Visuell representation:** Visas som en stapel med det aktuella värdet.

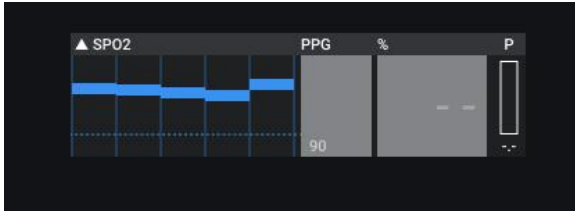
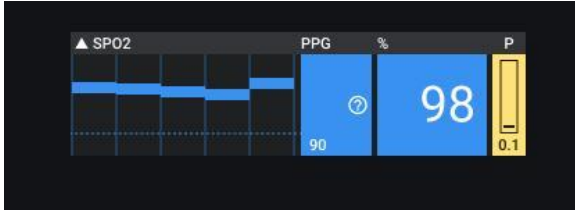
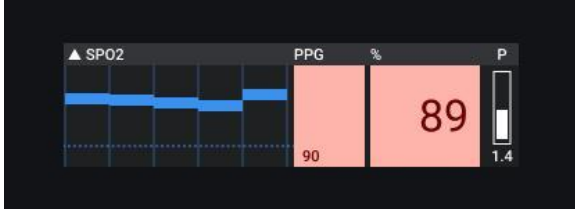
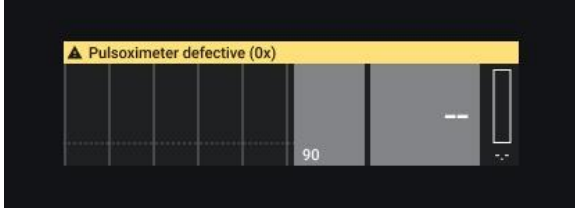
Ytterligare information:

- **Statusändringar och aviseringar:**
 - Objektet kommer också att visa eventuella statusändringar och aviseringsfärger för att uppmärksamma användaren på viktiga uppdateringar.

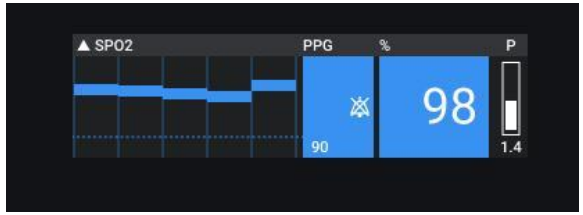
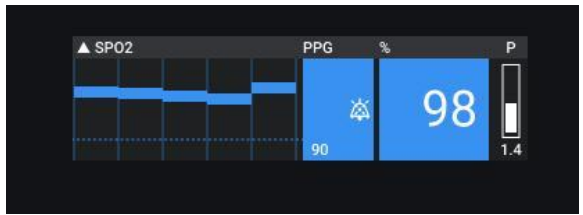
Vitalparameterobjektets statusar:

<p>Initialiserar (tom):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: I aktuella data finns det inga värden som kan visas. • Display: Standardlayout med en bearbetningsindikator. 	
<p>Aktiverad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Värdena är inkommande och visas. • Display: Normal visning av alla komponenter. 	
<p>Tidsgräns överskriden (väntande):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Inga värden är för närvarande inkommande. Data är äldre än 5 sekunder men inte äldre än 35 sekunder • Display: Det senast mottagna värdet visas i grått i 30 sekunder och försvinner sedan. 	

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 22 av 91

<p>Sensor utanför räckvidd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Inga värden inkommande från den aktuella sensorn. • Display: Efter 30 sekunder försvinner de sista värdena. 	
<p>Dålig kvalitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Kvalitetsindex har passerat sina trösklar. • Display: Kvalitetsindexområdet blinkar gult och en avisering om "Dålig mätkvalitet" utlöses. 	
<p>Tröskel för vitalparametrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Aktuellt värde har överskridit sina trösklar. • Display: Området för aktuellt värde blinkar rött och motsvarande avisering utlöses. 	
<p>Enhetsfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Parametern påverkas av ett enhetsfel. • Display: Titelområdet visas i rött och visar defekten och felkoden. 	
<p>Uppvärmningsfas (endast tillämplig för temperatur):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Termometerenheten i en sensor använder direkt mätning i väntan på stabil temperaturavläsning. • Display: Inga larm för temperatur under denna fas; en uppvärmningsindikator visas. • Obs! Användaren kan hoppa över denna fas om det behövs, t.ex. vid hypotermi. 	

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 23 av 91

<p>Ljud av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Användaren har stängt av den akustiska utgången. • Display: Symbolen för klockavstängning visas i området för aktuellt värde. 	
<p>Ljud pausat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydelse: Användaren har pausat den akustiska utgången. • Display: Symbolen för tillfälligt avbrytande av klocka visas i området för aktuellt värde. 	

Larmsystem

Larmsystemets egenskaper

Appen innehåller ett larmsystem som är utformat för att övervaka fysiologiska och tekniska tillstånd och skicka aviseringar till operatören.

Det här systemet är inte ett distribuerat larmsystem, eftersom all larmbehandling, tröskelvärdering och signalering sker lokalt i appen på varje enhet.

Larmsystemet är utformat för att användas på en mobil enhet som bärs av operatören eller förvaras inom ett avstånd på högst 1 meter. Uppfattningen av larmsignalen (ljud och bild) är beroende av detta driftförhållande.

Larmsystemet har tre huvudfunktioner:

1. Källa – samlar in data direkt från den eller de anslutna sensorerna, vilka fungerar som ingång för larmutvärdering.
2. Integrator – utvärderar sensordata mot de konfigurerade larmtrösklarna och fastställer prioritet och typ av larm (t.ex. hög, medel, låg).
3. Kommunikator – signalerar larmet till operatören med hjälp av ljud- och bildmodaliteter, inklusive obegränsad avstängning, tillfällig paus, kvittering av aktiva

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 24 av 91

larm, bekräftelse av missade larm och fullständig loggning av larmhändelser, statusändringar och användaråtgärder.



Krav på operatörsposition

Applikationen är avsedd att bäras på operatörens kropp eller förvaras inom ett avstånd på högst 1 meter. Säker och effektiv användning av larmsystemet förutsätter att operatören alltid kan uppfatta visuella och akustiska larmsignaler. Om enheten placeras längre bort kan det hända att larmsignalerna inte uppfattas i tid.

Larmtillstånd

Larmen klassificeras utifrån prioritet och hur brådskande de är:

- Larm med hög prioritet – indikerar kritiska tillstånd som kräver omedelbar uppmärksamhet från operatören. Dessa larm är spärrade, vilket innebär att ljud- och bildsignalerna fortsätter tills operatören kvitterar dem.
 - Om ett larm med hög prioritet inte bekräftas läggs det till i listan över missade larm, där operatören måste bekräfta det. Detta säkerställer att riskfyllda situationer alltid granskas och dokumenteras.
- Larm med medelhög prioritet – indikerar att omedelbar åtgärd från operatören krävs (omplanering av nuvarande arbetsflöde förväntas)
- Larm med låg prioritet – indikerar att operatören måste vara uppmärksam/ att framtida åtgärder kan behövas

Varje larmtyp kan relatera till:

- Fysiologiska tillstånd – mätningar från sensorn som indikerar patientrelaterade händelser (t.ex. pulsfrekvens, syremättnad).
- Tekniska tillstånd – problem relaterade till enheten eller sensorn (t.ex. ingen signal från sensorn, mätfel).

Prioritering av larmsignaler

Prioriteringen av larmtillstånd definieras hierarkiskt. Hierarkin för larmsignalerna är definierad inom varje larmgrupp och ändras inte. Flera villkor kan existera samtidigt.

Prioritet	Typ	Villkor
Hög	Fysiologiska larmtillstånd	<ul style="list-style-type: none"> - SpO2 låg - hög pulsfrekvens - låg pulsfrekvens - hög hjärtfrekvens - låg hjärtfrekvens - hög temperatur

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 25 av 91

Prioritet	Typ	Villkor
		- låg temperatur
Medium	Tekniska larmtillstånd	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth avaktiverad - Ingen signal – In-ear sensor - Nedsatt perfusion - Dålig kvalitet - SpO2 saknas - Pulsfrekvens saknas - Låg batterinivå – In-ear-sensor - Låg batterinivå – EKG - Låg batterinivå – mobil enhet - Enhetsfel PPG (flera felkoder) - Enhetsfel termometer (flera felkoder) - Enhetsfel övrigt (flera felkoder)
Låg	Systemstatus / Informationssignaler	<ul style="list-style-type: none"> - Uppvärmningsfas Termometer - Systemvolymen är lägre än 50 %.

Logik för larmprioritet

Logik för larm med hög prioritet

Larm med hög prioritet indikerar villkor som kräver omedelbar uppmärksamhet från operatören.

Larm med hög prioritet genererar både ljudmässiga och visuella larmsignaler. Dessa larm är spärrade och måste kvitteras av operatören.

- Den visuella larmindikationen förblir aktiv så länge larmtillståndet kvarstår.
- Ljudsignalen fortsätter tills larmet kvitteras, såvida den inte tillfälligt stängs av i enlighet med larmpausfunktionen.
- När larmtillståndet har åtgärdats överförs händelsen till larmhistorikloggen.
- Om ett högprioriterat larm inte kvitteras innan villkoret har åtgärdats, listas det dessutom i avsnittet "Missade larm" och kräver bekräftelse från operatören.
- Detta beteende säkerställer att kritiska larmtillstånd alltid granskas och dokumenteras.

Logik för larm med medelhög prioritet

Larm med medelhög prioritet indikerar villkor som kräver att operatören är uppmärksam, men inte omedelbar nödgärd.

Larm med medelhög prioritet genererar både ljud och visuella larmsignaler.

- Operatören kan kvittera larmet för att stänga av ljudsignalen medan tillståndet förblir aktivt.
- Den visuella larmindikationen förblir aktiv så länge larmtillståndet kvarstår.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 26 av 91

- När parametern återgår inom de definierade gränserna försvinner larmtillståndet automatiskt.
- Lösta larm med medelhög prioritet överförs till larmhistorikloggen.
- Larm med medelhög prioritet listas inte i avsnittet "Missade larm", oavsett status för kvittering.
- Den här designen gör att operatören blir medveten om läget samtidigt som onödiga larm minskas.

Logik för larm med låg prioritet

Larm med låg prioritet indikerar informations- eller rådgivningstillstånd.

Larm med låg prioritet genererar endast visuella larmsignaler.

- Ingen ljudsignal genereras.
- Operatörens kvittering krävs inte.
- När parametern återgår inom de definierade gränserna försvinner larmtillståndet automatiskt.
- Lösta larm med låg prioritet överförs till larmhistorikloggen.
- Larm med låg prioritet visas inte i avsnittet "Missade larm".

Signalmodaliteter

Larm signaleras till operatören med hjälp av:

- Ljudsignaler – indikerar aktiva larm; volymen beror på enhetens inställningar. Operatören kan:
 - Pausa ljudlarm tillfälligt (2 minuter), eller
 - Stänga av ljudlarm på obestämd tid.

Dessa funktioner gäller globalt för alla aktiva och efterföljande larm och informationssignaler. Det går inte att pausa eller stänga av enskilda larmtillstånd separat

- Visuella signaler – förblir synliga så länge larmtillståndet pågår och indikerar larmtyp, prioritet och status. Visuella larm kan inte stängas av och visas så länge larmtillståndet är aktivt.

Operatörer kan kvittera aktiva larm, ljudsignalen stängs sedan av för pågående tillstånd. Missade larm visas i listan Missade larm, där de måste bekräftas av operatören för att säkerställa att alla kritiska händelser granskas.

Signalegenskaper för ljudlarm

Larmsystemet använder distinkta akustiska mönster för att skilja på larmprioriteter.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 27 av 91

Ljudlarmsignal med hög prioritet

- Mönster: Burst med 10 pulser
- Upprepning: Upprepas med definierade intervall medan larmtillståndet kvarstår
- Beteende: Fortsätter tills larmet kvitteras eller tillståndet försvinner
- Avsedd betydelse: Omedelbar åtgärd från operatören krävs

Ljudlarmsignal med medelhög prioritet

- Mönster: Burst med 3 pulser
- Upprepning: Upprepas medan larmtillståndet kvarstår
- Beteende: Fortsätter tills larmet kvitteras eller tillståndet försvinner
- Avsedd betydelse: Snabb uppmärksamhet från operatören krävs

Ljudlarmsignal med låg prioritet

- Mönster: Ingen ton
- Upprepning: Ingen upprepning
- Avsedd betydelse: Information eller mindre avvikelse

Larmvolym

	Larmvolym Om larmvolymen är inställd under den omgivande ljudnivån kan det hända att larmtillstånd – inklusive larm med hög prioritet – inte identifieras.
	Systemvolym Om enhetens volym är lägre än 50 % kan det hända att larm med hög prioritet inte hörs. I så fall utlöser appen ett larm med låg prioritet för att meddela operatören.
	Larmsignaler kanske inte uppfattas om: <ul style="list-style-type: none"> • den mobila enhetens volym är avstängd eller för lågt inställd, • externa ljudenheter (t.ex. hörlurar eller högtalare) är anslutna, • enhetens högtalare är defekt, • användaren befinner sig i en bullrig miljö

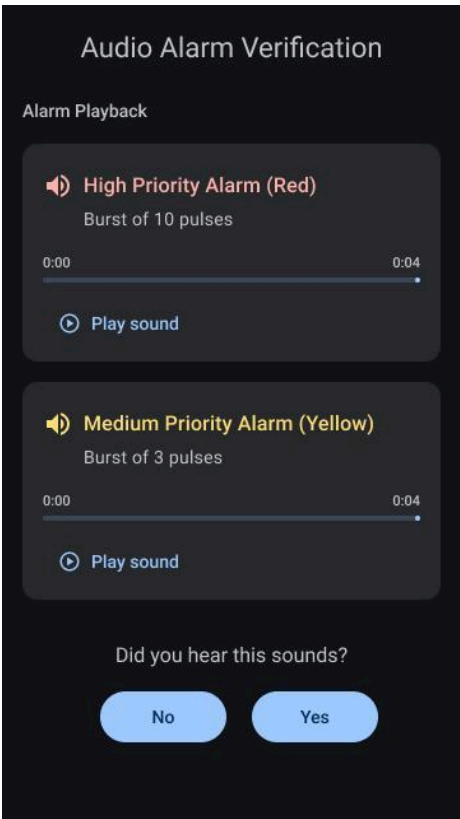
Säkerställ att larmvolymen är inställd tillräckligt högt över den omgivande ljudnivån före användning.

Om man inte uppfattar ljudlarm kan det minska effektiviteten vid identifieringen av larmsignaler. I det här fallet förblir de visuella signalerna aktiva.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 28 av 91

Verifiering av ljudsignal (Onboarding)

Vid första användningen guidar appen operatören genom en process för verifiering av ljudsignalen. Operatören måste spela upp varje larmsignal (hög och medel). Operatören uppmanas att bekräfta att ljuden är klart och tydligt hörbara. Denna process säkerställer att operatören kan uppfatta ljudlarm i enlighet med den avsedda användningsmiljön.



Skärm för verifiering av ljudlarm – Onboarding:
Layout av skärmen för verifiering av ljudlarm, som visas en gång under onboarding-processen. Denna skärm möjliggör uppspelning av larm med hög och medelhög prioritet, vilket gör det möjligt för operatören att kontrollera att den mobila enheten återger de akustiska signalerna korrekt och att larntonerna är klart och tydligt hörbara under de avsedda användningsförhållandena.

Signalegenskaper för visuellt larm

Larmbanner

Visuella larmsignaler visas i larmbannern högst upp på den huvudsakliga övervakningsskärmen. Bannern visar larmet med den högsta aktiva prioriteten och inkluderar:

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 29 av 91

- En larmikon
- Larmtexten
- Ett prioritetsspecifikt visuellt signalmönster

Om flera larm är aktiva:

- Endast det larm som har högst prioritet visas i bannern.
- Ytterligare aktiva larm indikeras av en räknare.
- Alla aktiva larmtillstånd kan ses i larmloggen (se: Larmlogg)

Om larmtillståndet inträffade för kort tid:

- Larmräknaren i statusfältet visar att det finns nya missade eller loggade händelser i larmloggen.
- Operatören kan när som helst öppna larmloggen för att granska alla missade och loggade händelser i detalj, vilket säkerställer att inga larmtillstånd eller systemåtgärder förbises.

Markering av påverkade mätningar

Den eller de mätningar som är associerade med ett aktivt larm på den huvudsakliga övervakningsskärmen markeras med motsvarande prioritetsfärg:

- Hög prioritet: Röd
- Medelhög prioritet: Gul
- Låg prioritet: Blå

Detta säkerställer att operatören omedelbart kan identifiera vilken mätning som utlöste larmet och agera i enlighet därmed.

Prioritetsspecifika visuella mönster

- **Visuell larmsignal med hög prioritet**
Färg: Röd
Display: Larmikon och larmtext
Beteende: Blinkar
Blinkningsfrekvens: 2,1 Hz
Arbetscykel: 20 % till 60 % PÅ
Den visuella signalen med hög prioritet förblir aktiv så länge larmtillståndet föreligger.
- **Visuell larmsignal med medelhög prioritet**
Färg: Gul
Display: Larmikon och larmtext
Beteende: Blinkar
Blinkningsfrekvens: 0,5 Hz
Arbetscykel: 20 % till 60 % PÅ

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 30 av 91

Den visuella signalen med medelhög prioritet förblir aktiv så länge larmtillståndet föreligger.

- **Visuell larmsignal med låg prioritet**

Färg: Blå

Display: Larmikon och larmtext

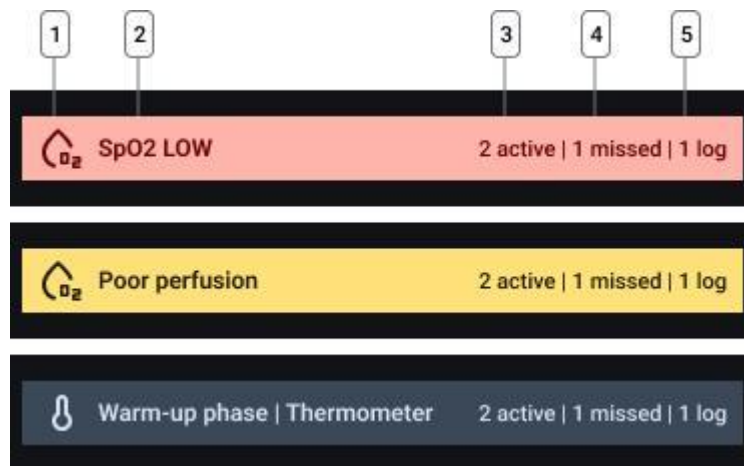
Beteende: Konstant (icke blinkande)

Belysning: 100 % PÅ

Den visuella signalen med låg prioritet förblir aktiv så länge larmtillståndet föreligger.

Ytterligare visuella indikatorer

- Räknare för ytterligare aktiva larm
- Räknare för missade larm
- Räknare för nya larmloggposter



Larmbanner – Prioritetsnivåer

Exempel på larmbanner för varje prioritetsnivå, som illustrerar bannerns struktur och nyckelelement. De märkta komponenterna inkluderar: 1) Larmikon som hjälper till att identifiera den berörda parametern, 2) Larmtext som beskriver det aktiva tillståndet, 3) Räknare som visar det totala antalet aktiva larm, 4) Indikator som visar antalet missade larm och 5) Indikator som visar antalet nya poster i larmlogghistoriken.

Larmfördröjning

För att säkerställa tillförlitlig detektering och indikering av larmtillstånden tillämpar corpuls auryx App definierade, fasta och deterministiska fördröjningar för generering av larmsignaler och rensning av larm. Dessa fördröjningar beror på typen av larmtillstånd och sammanfattas nedan. Ingen ytterligare fördröjning av larmtillståndet tillämpas. Larmtillstånden utvärderas omedelbart baserat på de uppmätta värdena.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 31 av 91

Larmtillstånd	Fördröjning av generering av larmsignal	Fördröjning av larm
Fysiologiska larmtillstånd		
SpO2 låg	0 sekunder	10 sekunder
Hög pulsfrekvens	0 sekunder	10 sekunder
Låg pulsfrekvens	0 sekunder	10 sekunder
Hög temperatur	0 sekunder	10 sekunder
Låg temperatur	0 sekunder	10 sekunder
Tekniska larmtillstånd		
SpO2 inte tillgänglig	35 sekunder	0 sekunder
Pulsfrekvens inte tillgänglig	35 sekunder	0 sekunder
Nedsatt perfusion	15 sekunder	0 sekunder
Dålig kvalitet	15 sekunder	0 sekunder
Bluetooth inaktiverad	0 sekunder	0 sekunder
Ingen signal	10 sekunder	0 sekunder
Låg batterinivå (sensor)	0 sekunder	0 sekunder
Låg batterinivå (mobil enhet)	0 sekunder	0 sekunder
Enhetsfel	0 sekunder	15 sekunder
Systemstatus		
Uppvärmningsfas	0 sekunder	120 sekunder
Systemvolym < 50 %.	0 sekunder	0 sekunder

Fördröjning av larmtillstånd:

Tidsintervall mellan förekomsten av ett fysiologiskt eller tekniskt tillstånd och dess detektering av systemet som ett larmtillstånd.

Fördröjning av generering av larmsignal:

Tidsintervall mellan uppkomsten av ett larmtillstånd och genereringen av motsvarande larmsignal.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 32 av 91

Fördröjning av larmrensning:

Tidsintervall under vilket ett larmtillstånd inte längre får föreligga innan larmsignalen automatiskt rensas.

Inaktivering och kvittering av larmsignal

I detta avsnitt beskrivs hur ljud kan stängas av, pausas eller kvitteras och hur operatörer kan använda de globala larmkontrollerna.

Globala ljudinställningar

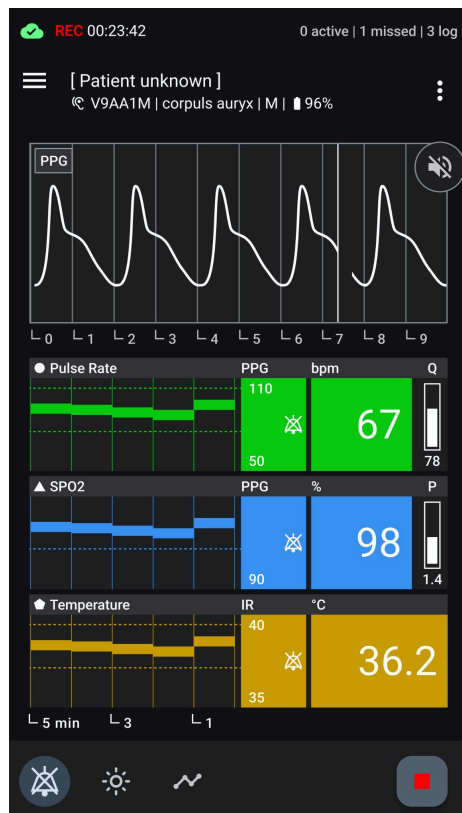
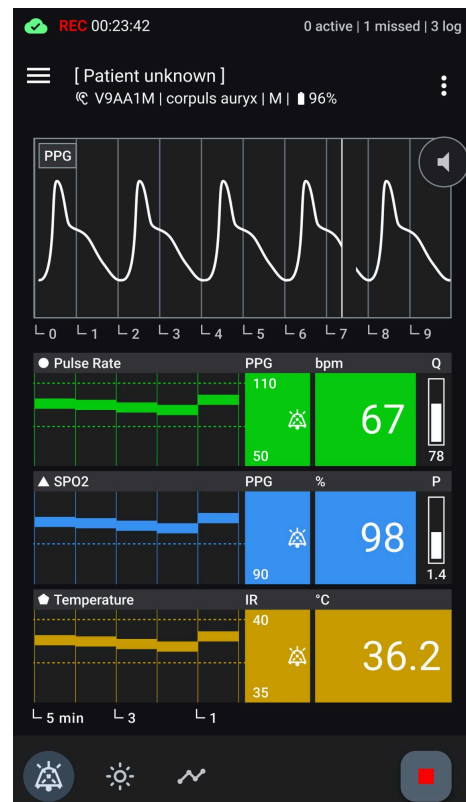
De globala ljud- och larminställningarna visas i det nedre appfältet.

Klockikonen indikerar den aktuella statusen för larmen:

- Ljud på/av, pausad (2 min)

Alla parametrar som påverkas av denna globala inställning är markerade med en klockikon. Operatörerna kan trycka på ikonen i appens nedre fält för att stänga av, pausa eller aktivera larm globalt.

Viktigt: Operatörerna ska kontrollera klocksymbolens status för att säkerställa att larmen är aktiverade. Ljudlarm som är avstängda ger ingen hörbar avisering om aktiva tillstånd.



Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 33 av 91

Huvudsaklig övervakningsskärm – Ljud av

Huvudsaklig övervakningsskärm med larmljud **av**. I det nedre appfältet markeras ikonen för att avbryta klockan och små indikatorer bredvid vitalparametrarna visar att ingen akustisk utgång är aktiv.

Huvudsaklig övervakningsskärm – Ljud pausat

Huvudsaklig övervakningsskärm med larmljud **pausat**. I det nedre appfältet markeras ikonen för att tillfälligt avbryta klockan och små indikatorer bredvid vitalparametrarna visar att den akustiska utgången tillfälligt är inaktiv.

Kvittering av larm

Kvittering av larm med hög och medelhög prioritet indikerar att operatören har identifierat larmtillståndet och tar ansvar för att utvärdera och hantera den tillhörande kliniska eller tekniska situationen.

Kvittering av larm med hög och medelhög prioritet stänger av ljudsignalen för det kvitterade larmtillståndet medan tillståndet förblir aktivt. Den visuella larmindikationen fortsätter att visas i ett stabilt tillstånd med minskad visuell betoning, samtidigt som den prioritetsspecifika färgkodningen bibehålls.

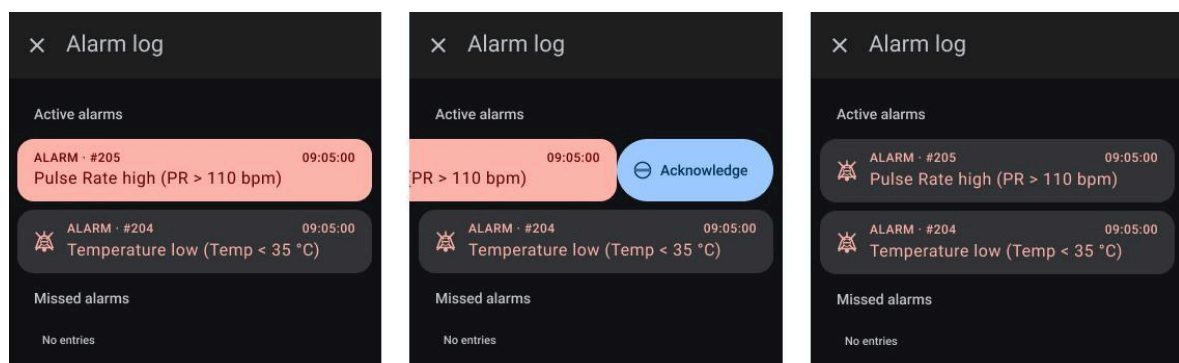
Om ytterligare larmtillstånd är aktiva avger systemet den ljudsignal som motsvarar det högst prioriterade aktiva larmet som inte har kvitterats.

Kvitteringen löser inte larmtillståndet, ändrar inte dess prioritet och tar inte bort den visuella larmindikationen.

Kvitteringen gäller för det/de aktuella aktiva larmtillståndet/tillstånden för den valda prioriteten:

- Stänger av ljudsignalen för det aktiva larmtillståndet.
- Visuella larm förblir aktiva hela tiden.
- Kvitterade larm markeras visuellt och visas med lägre betoning.
- Kvitterade larm återställs automatiskt när larmtillståndet upphör.
- Kvittering av ett larm ändrar inte dess prioritet.

Viktigt: Operatörer bör vara medvetna om att kvitterade ljudlarm kanske inte ger hörbar avisering om pågående larmtillstånd.



Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 34 av 91

Larmlogg – Kvittering av ett aktivt larm

Sekvens av tre bilder som visar den aktiva larmdelen i loggen. Operatören kan kvittera ett larm genom att trycka eller svepa på motsvarande listpost. Bilderna illustrerar övergången från ett aktivt larm till dess kvitterade tillstånd och visar tydligt hur kvitterade larm visas i listan.

Statusar

Status	Beskrivning
LJUD AV	Ljudaviseringar stängs av globalt
LJUD PAUSAT	Ljudaviseringar tillfälligt pausade (2 min)
KVITTERA	Stänger av ljudet för det kvitterade aktiva larmet (se nedan)

Förinställda larm

Allmänt

Appen använder en enda förinställd standardinställning för larm som konfigurerats av tillverkaren.

Inga ytterligare förinställda larm är tillgängliga.

Appen behåller endast de aktuella larminställningarna under en aktiv inspelningssession. Larminställningarna visas kontinuerligt och kan inte sparas för framtida inspelningar av operatören.

Tillverkarkonfigurerad standardinställning för larm

Appen innehåller ett förinställt standardlarm som konfigurerats av tillverkaren.

För denna förinställning:

- De definierade larmgränserna specificeras i denna bruksanvisning. (Se: larmgränser)
- Larm utlöses när de uppmätta värdena från den anslutna sensorn överskrider de konfigurerade larmgränserna.
- Systemet bibehåller den ursprungliga prioritetsklassificeringen av varje vitalparameter enligt de standardgränser som konfigurerats av tillverkaren.

Standardförinställningen representerar standardlarmkonfigurationen för alla nya inspelningssessioner.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 35 av 91

Larminställningar under inspelning

Varje inspelningssession startar med den av tillverkaren konfigurerade förinställningen av standardlarmet.

Under en inspelningssession:

- Operatören kan justera trösklarna för larmgränserna.
- Justerade gränser tillämpas omedelbart.
- Om du ändrar en larmgräns kan det leda till att ett larm återställs.
- Alla aktiva larmgränser visas kontinuerligt på övervakningsskärmen bredvid motsvarande parameter för vitalparametrar.

Ändringar gjorda av operatören:

- Gäller endast för den aktuella inspelningssessionen.
- Lagras inte efter inspelningssessionen.
- Kan inte sparas som en ny förinställning.

När inspelningssessionen avslutas återgår alla larmgränser automatiskt till de av tillverkaren konfigurerade standardvärdena.

Larm förinställt efter strömavbrott eller omstart av appen

Om appen stängs, startas om eller om ett strömavbrott inträffar:

- Den av tillverkaren konfigurerade standardinställningen för larm återställs alltid automatiskt.
- Eventuella ändringar av larmgränser som gjorts under den föregående inspelningssessionen går förlorade och kan inte återställas.
- En ny inspelningssession börjar alltid med standardinställningen.

Operatörerna ska kontrollera larminställningarna i början av varje inspelningssession.

Larmgränser

Oberoende larminställningar

Om flera enheter används övervakar varje enhet som kör appen samma sensor oberoende av varandra. Larmtrösklarna är specifika för varje enhet.

Operatörerna bör kontrollera larminställningarna på varje enhet för att säkerställa att larmen identifieras korrekt i användningsmiljön.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 36 av 91

Fysiologiska larmtillstånd	Förinställd larmgräns	Intervall för gränsinställningar (under inspelning)
SpO2 låg	< 90 %	70–100 %; stegstorlek +/- 1 %.
hög hjärtfrekvens	> 110 bpm	55–200 bpm; stegstorlek +/- 5 bpm
låg hjärtfrekvens	< 50 bpm	10–105 bpm; stegstorlek +/- 5 bpm
hög pulsfrekvens	> 110 bpm	55–200 bpm; stegstorlek +/- 5 bpm
låg pulsfrekvens	< 50 bpm	10–105 bpm; stegstorlek +/- 5 bpm
hög temperatur	> 40 °C	36–41 °C; stegstorlek +/- 1 °C
låg temperatur	< 35 °C	24–39 °C; stegstorlek +/- 1 °C

Tekniska larmtillstånd	Förinställd larmgräns	Intervall för gränsinställningar (under inspelning)
Bluetooth avaktiverad	Aktiverad eller inaktiverad	inga gränsändringar möjliga
Ingen signal – In-ear sensor	Förgrund: 10 sekunder av kontinuerligt saknade data Bakgrund: 30 sekunder av kontinuerligt saknade data	inga gränsändringar möjliga
Nedsatt perfusion	perfusionValue < 0,15 i minst 15 sekunder	inga gränsändringar möjliga
dålig kvalitet	< 45 i minst 15 sekunder	inga gränsändringar möjliga
Låg batterinivå In-ear-sensor	Batteri ≤ 20 % (MS01)	inga gränsändringar möjliga
Lågt batterinivå i mobil enhet	Batteri ≤ 20 %.	inga gränsändringar möjliga
enhetsfel PPG	felkod skickad från sensorn (MS01) a.) defekt grön LED	inga gränsändringar möjliga

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 37 av 91

	b.) defekt röd LED c.) defekt infraröd LED	
enhetsfel termometer	felkod skickad från sensor (MS01)	inga gränsändringar möjliga

Systemstatus / operatörsåtgärder	Förinställd larmgräns	Intervall för gränsinställningar (under inspelning)
Uppvärmningsfas termometer	2 minuters tidsgräns	inga gränsändringar möjliga
Systemvolymen är lägre än 50 %.	systemvolym $\leq$ 50 %.	inga gränsändringar möjliga

Larmsystem Säkerhet

Åtkomstkontroll

- Rollerna operatör kontra ansvarig organisation:
 - Endast tillverkaren kan ändra förinställningar för standardlarm, konfigurera globalt larmbeteende eller ändra systemomfattande inställningar.
 - Kliniska operatörer kan justera larmtrösklarna endast under en inspelningssession, men ändringarna sparas inte efter sessionen.
- Autentisering/behörigheter:
 - Appen implementerar inte användarspecifik autentisering eller rollbaserad åtkomstkontroll. Alla personer med fysisk åtkomst till den mobila enheten och den anslutna sensorn kan använda appen och ändra larmtrösklarna under en inspelningssession.

Skydd av larminställningar

- Förinställd standardintegritet för larm:
 - Den av tillverkaren konfigurerade standardförinställningen kan inte skrivas över eller raderas av operatören.
 - Larmtrösklarna återställs automatiskt till standardinställningen i början av varje inspelningssession eller efter strömavbrott.
- Globala reglage för ljud och larm:
 - Globala inställningar (Ljud av, Larm av, Paus) visas tydligt i gränssnittet.
 - Endast operatören kan konfigurera om dessa globala kontroller ska vara aktiverade eller inaktiverade.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 38 av 91

Dataintegritet och loggning

- Alla larmhändelser och operatörsåtgärder (t.ex. kvittering av larm, paus av ljud, tröskeländringar, sensorbyten) registreras i larmloggen.
- Loggposter är kronologiska, grupperade efter incident-ID och inkluderar:
 - Larmstatus och prioritet
 - Tidsstämplar
 - Operatörsåtgärder
 - Trösklar och påverkade parametrar
- Detta säkerställer en fullständig verifieringskedja för patientsäkerhet och regelefterlevnad.
- Larmloggen bevaras efter strömavbrott eller omstart av programmet; tidpunkten för strömavbrottet eller avstängningen av enheten registreras som en separat loggpost med tidsstämpel.
- Appen registrerar alla händelser med hjälp av den mobila enhetens lagringsutrymme. Om en inspelning avslutas oavsiktligt (t.ex. på grund av strömavbrott eller avstängning av enheten) sparas alla poster fram till den tidpunkten, medan efterföljande händelser inte spelas in.
- Händelseloggen har ingen inbyggd kapacitetsgräns i appen utan beror på det tillgängliga lagringsutrymme i den mobila enheten. Eftersom enskilda loggposter är så små räcker en vanlig smartphone till för att lagra minst 1000 händelser per registrering under normala förhållanden.
- Om enhetens tillgängliga lagringsutrymme är slut kan inga ytterligare händelser spelas in och appen kan inte fortsätta att fungera, vilket leder till att inspelningen avslutas oavsiktligt.
- Exporterade data innehåller hela larm- och systemhändelsehistoriken för att säkerställa spårbarhet och dokumentation.

Säker drift

- Larmsystemet är konstruerat så att avstängning, pausning eller kvittering av larm inte kan slå ut visuella larm.
- Även om ljudet är avstängt ger visuella signaler och larmloggen en kontinuerlig medvetenhet om larmtillstånden.
- Larm med hög prioritet är spärrade för att säkerställa att kritiska tillstånd inte missas.

Rekommendationer till operatörer

- Kontrollera att den globala ljudikonen visar aktiverad status innan en inspelning startas.
- Se till att alla larmtrösklar och enhetsinställningar är lämpliga för patienten och miljön i början av varje session.
- Identifiera eventuella larm som kan ha missats, ignorerats eller inte hanterats i realtid. Bekräfta dem i avsnittet Missade larm i loggen för att upprätthålla spårbarheten.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 39 av 91

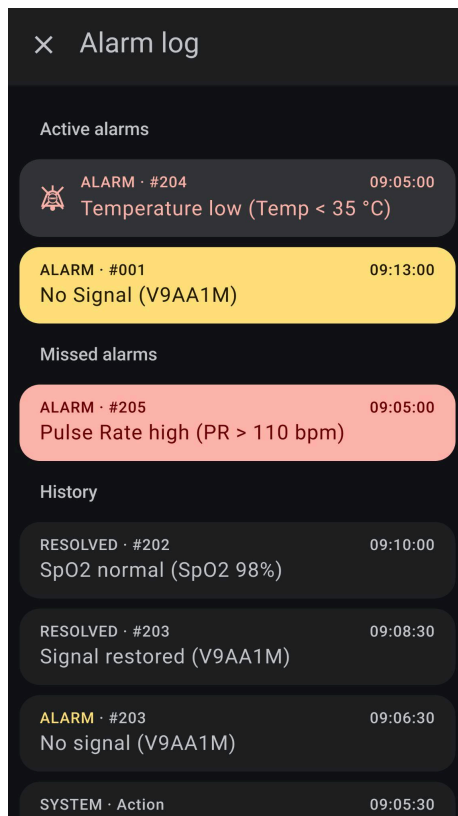
Larmsystemlogg

Larmloggen ger en omfattande översikt över all larmaktivitet under en aktiv inspelningssession.

Operatörerna kan komma åt loggen genom att trycka på antingen larmbannern eller avsnittet för aktuell inspelning högst upp på den huvudsakliga övervakningsskärmen.

Loggen är indelad i tre avsnitt:

- Aktiva larmtillstånd
- Missade larm
- Historiklogg.



Översikt över larmlogg

Layout av den fullständiga larmloggen, som visar alla avsnitt: **Aktiva larm**, **Missade larm** och **Historiklogg**. Varje avsnitt visar motsvarande poster, vilket gör att operatören kan granska aktuella, missade och tidigare larmhändelser i en enda vy.

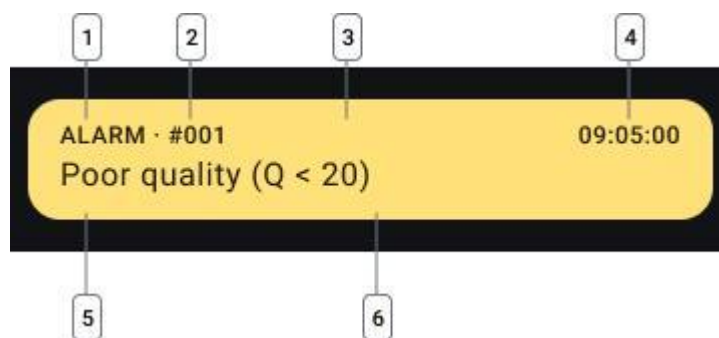
Aktiva larmtillstånd

I detta avsnitt visas alla aktiva larm.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 40 av 91

- **Syfte:** Gör det möjligt för operatören att se alla larmtillstånd som kräver omedelbar uppmärksamhet utan att skrolla eller missa något.
- **Beteende:**
 - Endast larm med hög prioritet kräver kvittering.
 - Kvitterar ett högprioriterat larm:
 - Stänger av ljudsignalen för det larmet.
 - Markerar visuellt posten som bekräftad och slutar blinka.
 - Påverkar inte det underliggande larmtillståndet eller dess prioritet.
 - Larm med medelhög prioritet kan kvitteras.
- **Information som visas:**
 - Larmstatus
 - Incident-ID (gruppering av flera statusändringar för ett enda larm)
 - Färg för prioritet/allvarlighetsgrad: Röd = hög, gul = medelhög, blå = låg
 - Tidsstämpel
 - Beskrivning av tillstånd
 - Berörd parameter, tröskel och enhet
 - Kvitteringsikon om larmet har kvitterats

Larmen sparas i det aktiva larmavsnittet så länge larmtillståndet pågår.
Alla aktiva larm registreras samtidigt i historikloggen, vilket säkerställer spårbarhet.



Larmlogg – Aktiv larmpost (Exempel: Medelhög prioritet)

Exempel på en enstaka aktiv larmpost (medelhög prioritet) i avsnittet Aktiva larmtillstånd. Posten inkluderar: 1) Händelsetyp, 2) Incident-ID, 3) Färgkod för allvarlighetsgrad/prioritet, 4) Tidsstämpel, 5) larmtillstånd beskrivet i text, och 6) Tillhörande parameter med dess uppmätta värde, enhet och definierade tröskel.

Incident-ID

Varje larmhändelse tilldelas ett unikt Incident-ID, som grupperar alla relaterade statusändringar för det specifika larmtillståndet.

- En incident börjar när ett larmtillstånd först upptäcks.
- ID ökar sekventiellt och visas som en hashsymbol följt av ett nummer, t.ex. #000.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 41 av 91

- Alla efterföljande ändringar (t.ex. tröskel överskriden, kvittering, tillstånd löst) är kopplade till samma Incident ID.

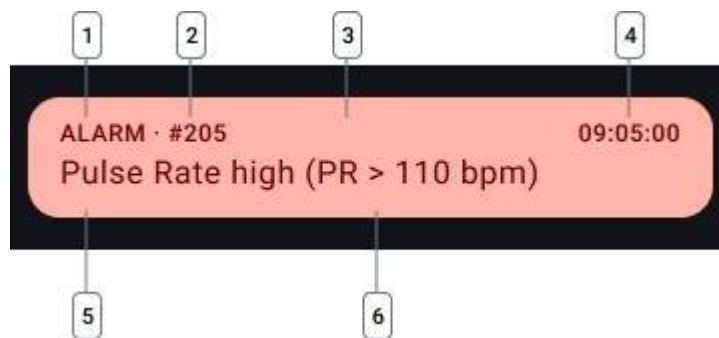
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 42 av 91

Missade larm

I detta avsnitt listas larm med hög prioritet som lösts utan bekräftelse från operatören.

- **Syfte:** Säkerställer att operatörerna informeras om larmtillstånd som inträffat men inte bekräftats i realtid.
- **Beteende:**
 - Missade larm ligger kvar i detta avsnitt tills de bekräftas av operatören.
 - Om du bekräftar ett missat larm flyttas det endast till historikloggen.
 - Bekräftelse av ett missat larm påverkar inte pågående aktiva larm.
- **Information som visas:**
 - Samma som för aktiva larmtillstånd

Endast spärrade (högprioriterade) larm som lösts utan kvittering visas i detta avsnitt. Larm med medelhög och låg prioritet kräver ingen kvittering och listas inte här. Operatörerna måste bekräfta varje missat larm med hög prioritet för att säkerställa att alla kritiska tillstånd har granskats.



Larmlogg – Missad larmpost

Exempel på en enstaka missad larmpost i avsnittet Missade larm. Layouten liknar den för aktiva larm och visar händelsetyp, incident-ID, färgkod för prioritet, tidsstämpel, larmtillstånd och tillhörande parameter med värde, enhet och tröskel. Missade larm kan bekräftas av operatören för att ta bort dem från displayen.

Historiklogg

Historikloggen innehåller både larmtillstånd och systemhändelser i kronologisk ordning.

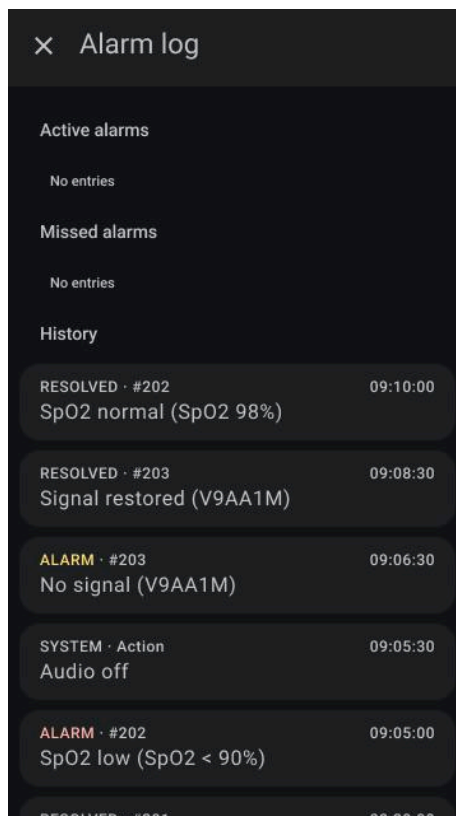
Systemhändelser omfattar åtgärder som initieras av operatören, t.ex. tröskeländringar, sensorbyte och ändringar av larm- eller ljudinställningar.

Systemhändelser är informativa poster. De representerar inte larmtillstånd och tilldelas inte någon prioritetsnivå.

- **Syfte:** Stöder retrospektiv granskning och dokumentation av larmhändelser.
- **Beteende:**
 - Visar alla larmtillstånd och statusändringar.
 - Inkluderar operatörsåtgärder och systemhändelser
 - Posterna grupperas efter incident-ID när flera statusändringar inträffar för samma larm.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 43 av 91

- Initiala larm markeras efter prioritet/allvarlighetsgrad:
Röd = hög, Gul = medelhög, Blå = låg.
- Posterna i historikloggen är skrivskyddade.
- **Information som visas:**
 - Larmstatus och larmtyp
 - Incident-ID
 - Prioritet färg / allvarlighetsgrad
 - Tidsstämpel
 - Beskrivning av tillstånd
 - Berörd parameter, tröskel och enhet



Larmlogg – Översikt över historik

Layout över avsnittet Historiklogg i larmloggen. Poster visar larmets statusändringar, användaråtgärder och andra händelser i kronologisk ordning. Alla listposter följer samma struktur som aktiva och missade larm, vilket ger en fullständig översikt över tidigare larmaktivitet.

	Ljudpaus eller avstängning tar inte bort larm från något avsnitt. Visuella signaler förblir aktiva oavsett ljudstatus.
	Operatörerna är ansvariga för att granska alla poster, bekräfta missade larm med hög prioritet och övervaka systemåtgärderna.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 44 av 91

Loggade systemhändelser

Förutom larmtillstånd registrerar larmloggen även operatörsåtgärder och systemstatusändringar. Dessa poster är informativa och representerar inte larmtillstånd.

- Ljud AV/PÅ
- Ljud PAUSAT
- Tröskelförändringar
- Sensorbyte
- Start/slut på inspelning

Dessa poster visas i kronologisk ordning i historikloggen och stöder spårbarheten. De tilldelas inte någon larmprioritet och genererar inga larmsignaler.

Exportera larmlogg

En komplett inspelningssession, inklusive:

- Registrerade vitalparameterdata
- Larmtillstånd
- Systemhändelser
- Operatörsåtgärder
- Den fullständiga larmloggen

kan exporteras från appen.

Exporten innehåller alla larmstatusar och tillhörande tidsstämplar i kronologisk ordning. Instruktioner om hur du utför exporten finns i kapitlet Hantera inspelningar.

Trösklar och tidsgränser

Enhetsrelaterade

Tidsgräns för anslutning

corpuls auryx App använder ett Bluetooth broadcasting-gränssnitt i stället för en standard Bluetooth-anslutning. Det innebär att det inte finns någon parkopplad anslutning mellan sensorn och den mobila enheten; i stället skannar den mobila enheten kontinuerligt medan sensorn skickar data kontinuerligt. En sensorenhet markeras som "frånkopplad" om:

- **Förgrund:** Inget Bluetooth-paket tas emot under 10 sekunder.
- **Bakgrund:** Inget Bluetooth-paket tas emot under 30 sekunder.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 45 av 91

Tidsgräns för enhetsfel

Detekterade enhetsfel sparas så länge de tas emot från enheten och i ytterligare 15 sekunder efter det att det sista felet togs emot.

Inspelningsrelaterade**Välj sensordialogrutan popup-villkor**

Gäller endast om sensorsökning är aktiverad och ingen inspelning är aktiv.

- **Trigger:** Visas om appen skannar och minst en enhet hittas.
- **Avlägsnande:** Sensorer som är utanför räckvidden tas bort.
- **Stängning:** Dialogen stängs om alla sensorer är utanför räckvidden.

Villkor för automatisk inspelningsstart

- Villkor (i 60 sekunder):
 - Appen är i status "välj sensor".
 - Exakt en kompatibel sensorenhet inom mätintervallet:
 - Mäter temperatur > 30 °C.
 - Är i läget Sända vitalparametrar.
- **Förgrund/Bakgrund:** Villkor gäller oavsett appens status.

Temperaturuppvärmningsfas, varaktighet

- **Varaktighet:** 2 minuter.



Det finns kompatibla sensorenheter som inte extrapolerar och inte lägger till en offset till de uppmätta temperaturvärdena. Av denna anledning finns det en uppvärmningsfas på några minuter som anges i corpuls auryx App.

Sensorsökning inaktiverad, varaktighet

- **Paus:** Bluetooth-skanningen pausas i 10 minuter när dialogen Välj sensor inaktiveras, och återupptas sedan automatiskt.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 46 av 91

Vitalparametrar, statusar

- **Statusövergång baserad på dataålder och fel:**

Status	Villkor
Giltig	Data inte äldre än 5 sekunder
Väntar (gråmarkerad)	Data är äldre än 5 sekunder men inte äldre än 35 sekunder
Tom (cirkulär förloppsindikator)	Inga data sedan inspelningen startade ELLER Inga data sedan den senaste sensorn återgick till BLE-räckvidd ELLER Data är äldre än 35 sekunder
Fel	Aktuella enhetsfel.

Fel som påverkar data:

Felkod	Felbeskrivning	Berörda data
0x0a	PPG-IR error	Pulsfrekvens, SpO2
0x0b	PPG-Red error	Pulsfrekvens, SpO2
0x11	TemperatureDefect error	Temperatur

Gränser för visning av vitalparametrar

- **Pulsfrekvens:** Som skickat av sensorn.
- **SpO2:** Som skickat av sensorn.
- **Temperatur:** Som skickat av sensorn.

	Appens visningsintervall kan vara större än enhetens nominella utgångsintervall. För ett intervall av utgångsvärden relaterade till kompatibla sensorenheter, se användarmanualen för den relevanta enheten.
---	--

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 47 av 91

Utgångsintervall för kompatibla enheter

corpuls auryx

Utgång	Intervall
Pulsfrekvens	40–220 bpm
SpO2	0–100 %
Temperatur	22–43 °C
Kvalitetsindex	0–100 (a.u.)
Perfusion	0,1–5 %

Villkor för trenddiagram

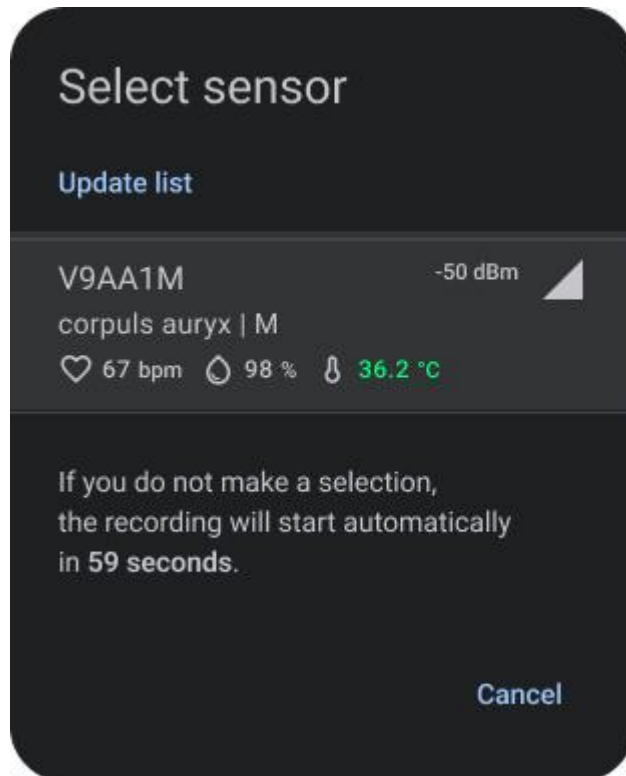
- **Segmentlängd:** 1 minut.
- **Segmentstatus:**

Status	Villkor	Visuell representation
Tom	Inga data inom segmentets tidsintervall eller under uppvärmningsfasen.	Segmentet är osynligt.
Pålitlig	SpO2: medianperfusion $\geq 0,1$; Hjärtfrekvens: max kvalitet > 40 ; Temperatur: alltid giltig.	Segment i full opacitet.
Otillförlitlig	Om villkoren för en tillförlitlig status inte är uppfyllda.	Segment i transparent opacitet.

Starta inspelning Popup-dialogruta

Popup-dialogrutan starta inspelning är utformad för att underlätta val och initialisering av sensorer för inspelning. Den består av flera delar:

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 48 av 91

**Starta inspelning Popup-dialogruta:**

Startar inspelningsprocessen och visar tillgängliga sensorer och relevanta alternativ.

Dialogrutans beståndsdelar**1. Titel:**

- Titeln anger syftet med dialogen, t.ex. "Välj sensor".

2. Lista över tillgängliga sensorer:

- En lista som visar alla sensorer som är tillgängliga för val. Varje listobjekt kan ha olika status beroende på sensortillstånden:
 - **Status:** Visar om sensorn är aktiverad eller inaktiverad.
 - **Temperatur:** Anger om temperaturen är över eller under 30 °C, vilket representerar om sensorn är applicerad eller inte.
 - **Felkod:** Visar om det finns ett fel på sensorn (sant/falskt).

3. Stödjande text:

- Ytterligare information eller instruktioner för att hjälpa användaren att göra ett välgrundat val.

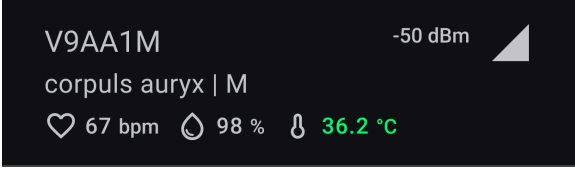
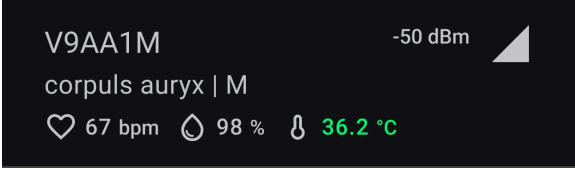
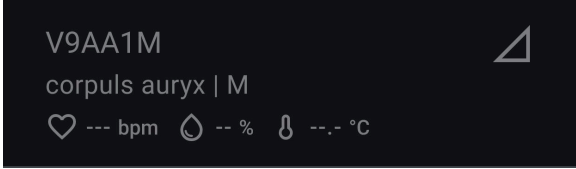
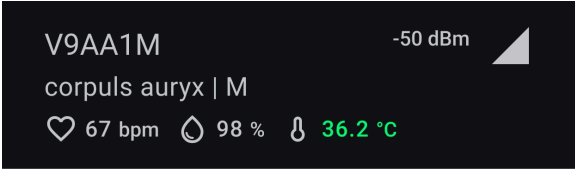
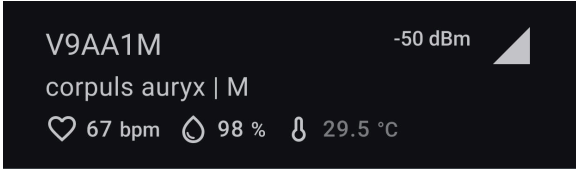
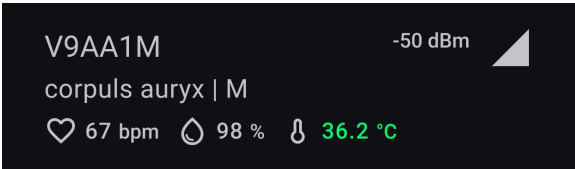
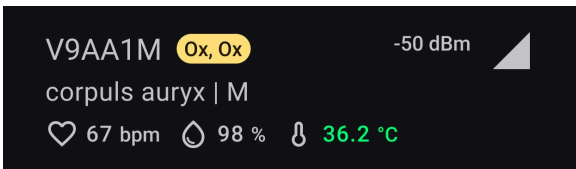
4. Knappar för åtgärder:

- Knappar för användaråtgärder, t.ex. "Avbryt" för att avsluta dialogen.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 49 av 91

Lista, sensorobjektstatusar

Varje sensor i listan kan ha flera statusar, vilket ger användaren relevant information om sensorns status:

	
Läget Sändning: Sensorn sänder aktivt ut data. Förhandsgranskning av vitalparametrar tillgänglig.	Läget Övrigt: Sensorn sänder inte ut data.
	
Aktiverad: Sensorn är tillgänglig för val och användning.	Inaktiverad: Sensorn är inte tillgänglig för val och användning.
	
Temperatur över 30 °C: Indikerar att sensorn kan appliceras.	Temperatur under 30 °C: Indikerar att sensorn kan vara otillämpad och bör kontrolleras före användning.
	
Inget enhetsfel: Sensorn fungerar korrekt utan fel.	Enhetsfel: Det har uppstått ett fel på sensorn som kan påverka dess funktion.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 50 av 91

Så här använder man corpuls auryx App

Starta övervakning (manuellt)

Följ dessa steg för att starta en mätning med corpuls auryx App:

1. Öppna appen:

Starta appen från startskärmen på din enhet. Appen ska alltid starta vid avsnittet "Aktuell inspelning".

2. Säkerställ sensorns tillgänglighet:

Om ingen sensor finns inom räckvidden uppmanas du att slå på en kompatibel sensor och föra den inom räckvidden.

3. Välj en sensor:

När en sensor har identifierats visas en dialogruta för val av sensor. Om flera sensorer hittas visas de i en lista. Välj manuellt den sensor du vill använda för inspelningen.

4. Verifiera sensorns serienummer:

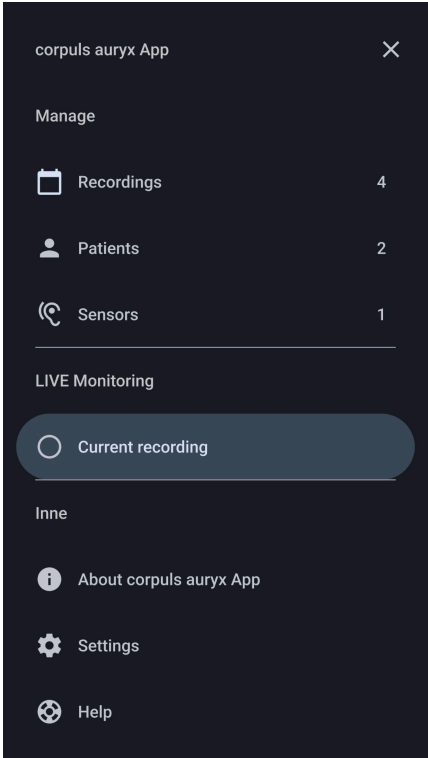
Det är användarens ansvar att kontrollera att det visade serienumret överensstämmer med serienumret på den sensor som används. Detta säkerställer att datatilldelningen blir korrekt.

5. Starta inspelningen:

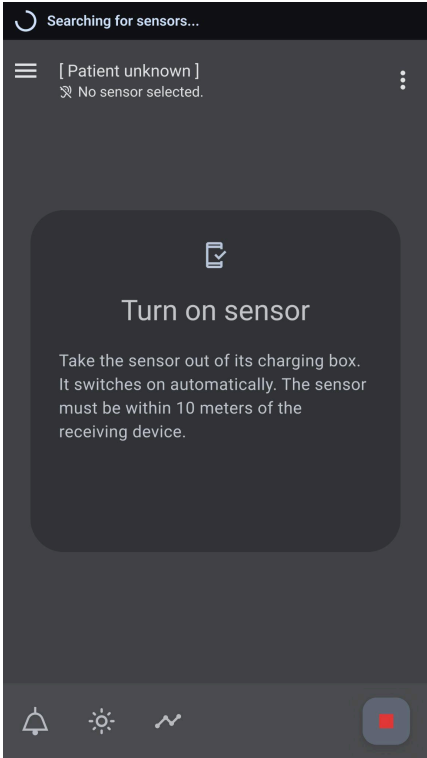
Tryck på knappen "Starta" för att påbörja mätningen. Övervakningsskärmen visas och börjar fyllas på med realtidsdata.

	Felaktig sensormontering eller att serienummer inte stämmer överens kan ge felaktiga data och potentiella säkerhetsrisker. Kontrollera alltid serienummer och sensorplacering innan inspelningen påbörjas.
	Serienummer stämmer inte överens: Om serienumren inte stämmer överens ska du omedelbart stoppa inspelningen och se till att rätt sensor är ansluten till patienten.
	Flera patienter: Dubbelkolla så att data registreras för rätt patient. Detta är särskilt viktigt när det finns flera patienter i närheten.

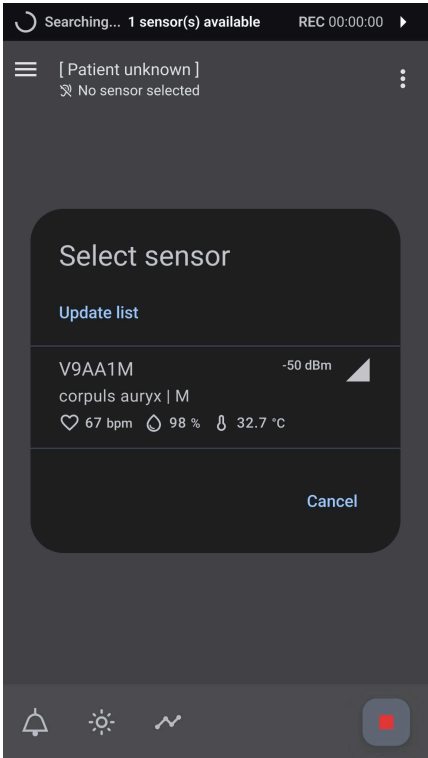
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 51 av 91



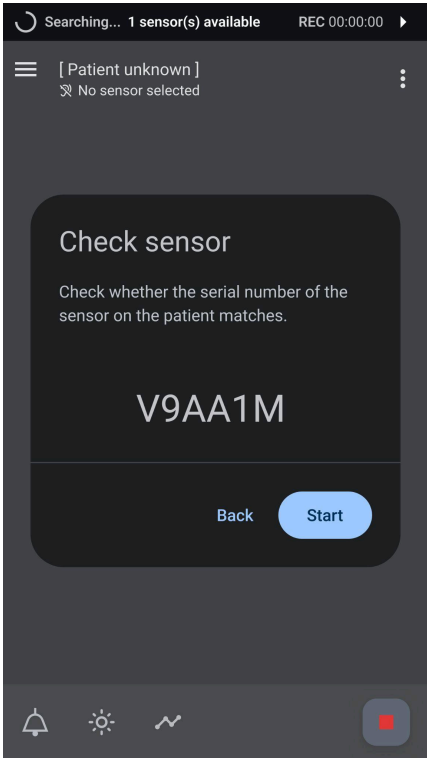
Navigationslåda – Välj aktuell inspelning: Gör det möjligt för användarna att starta en övervakningssession genom att välja det aktuella inspelningsalternativet.



Aktuell inspelningsskärm – Ingen sensor tillgänglig: Visar standardskärmen som uppmanar användaren att slå på en kompatibel sensorenhet för den aktuella inspelningen.



Aktuell inspelningsskärm – Dialogrutan Välj sensor: Visar dialogrutan Välj sensor, där användaren kan välja en tillgänglig sensorenhet för att påbörja övervakningen.



Aktuell inspelningsskärm – Dialogrutan Kontrollera sensor: Uppmanar användaren att kontrollera att

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 52 av 91

serienumret på enheten stämmer överens med den valda sensorn från listan innan du fortsätter.

Starta övervakning (genom automatisk inspelning)

När en enda sensor detekteras och uppfyller temperaturkriterierna startar appen automatiskt inspelningsprocessen, vilket minskar behovet av manuell interaktion.

1. Öppna appen:

Starta appen från startskärmen på din enhet. Appen ska alltid starta i avsnittet "Aktuell inspelning".

2. Säkerställ sensorns tillgänglighet:

Om exakt en sensor hittas som mäter temperaturvärden över 30 °C (vilket indikerar att den kan sitta i patientens öra), startar en automatisk nedräkning på 60 sekunder.

3. Automatiskt val av sensor:

Under nedräkningen behövs inget manuellt val av sensor, utan sensorn väljs automatiskt baserat på temperaturlståndet.

Avbryt automatisk inspelning:

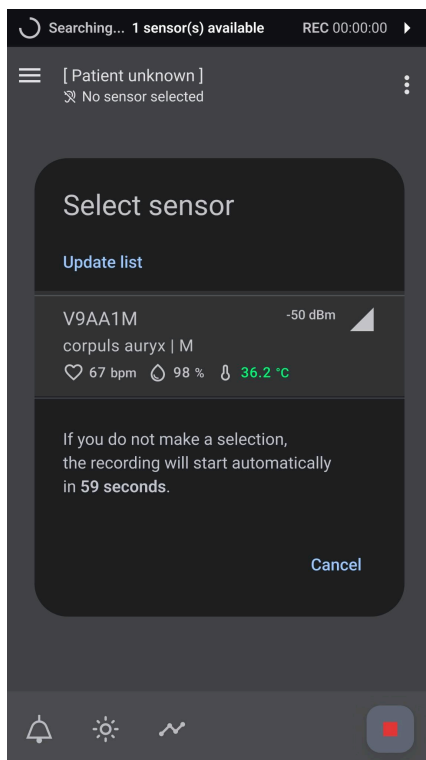
Användarna kan avbryta denna process genom att manuellt välja en sensor från listan vid behov.

5. Starta inspelningen:

Efter 60 sekunders nedräkning startar inspelningen automatiskt. Övervakningsskärmen visas och börjar fyllas på med realtidsdata.

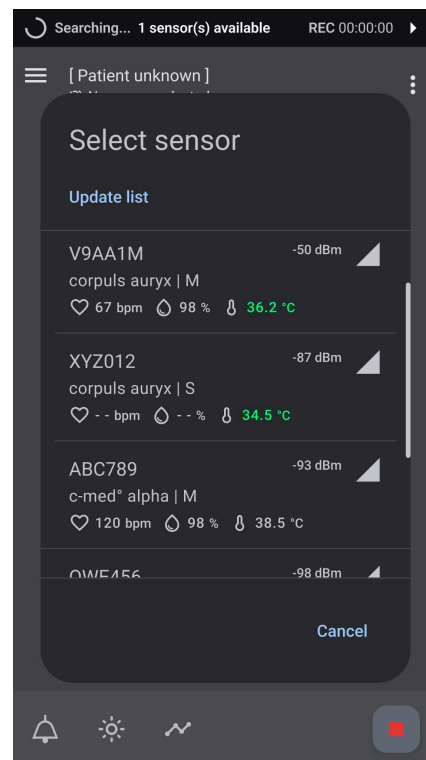
	För att den automatiska inspelningsfunktionen ska vara tillgänglig måste sensorn ha anslutits manuellt minst en gång i förväg.
	Den automatiska inspelningsfunktionen utlöses endast om det finns exakt en aktiv och fungerande kompatibel enhet inom räckvidd.
	Om appen körs i bakgrunden fungerar automatisk inspelning fortfarande under samma villkor som ovan.
	Om den uppmätta temperaturen är lägre än 30 °C startas ingen automatisk inspelning. Du kan fortfarande välja sensor manuellt (indikeras av ett gråtonat temperaturvärde).
	Om flera sensorer uppfyller temperaturtröskeln listas de överst i storleksordning efter avstånd, och du måste välja önskad sensor manuellt.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 53 av 91



Aktuell inspelningsskärm – Nedräkning för automatisk inspelning:

Visar dialogen Välj sensor med en nedräkning tills den automatiska inspelningen startar, vilket indikerar att en sensor uppfyller villkoren för automatisk inspelning. Manuellt val är fortfarande valfritt.



Aktuell inspelningsskärm – Dialogrutan Välj sensor

Visar dialogen Välj sensor med flera sensorer som uppfyller villkoren. Eftersom mer än en sensor detekteras startar inte automatisk inspelning, och manuellt sensorval krävs.

Undantag

Sensorer i olika Bluetooth Low Energy (BLE)-lägen

Cosinuss^o-sensorer kan arbeta i olika Bluetooth-lägen. Sensorer i olika Bluetooth-lägen visas fortfarande i dialogrutan för val. När den är vald kommer corpuls auryx App automatiskt att växla dessa sensorer till BLE Broadcasting-läge, för att säkerställa att alla data visas på övervakningsskärmen.

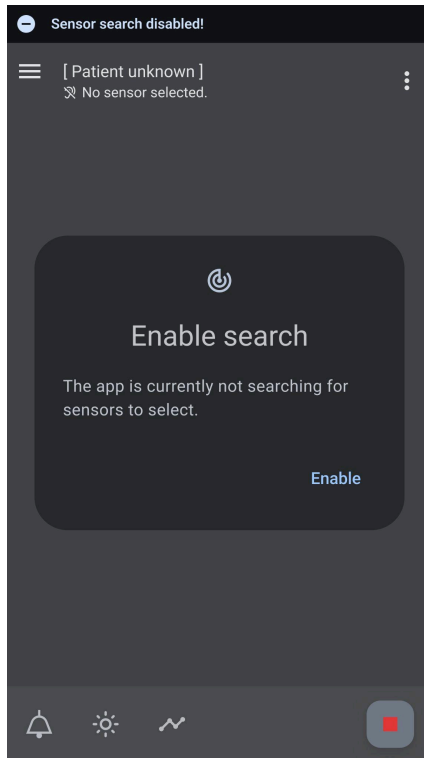
Delvis defekta sensorer

Det kan hända att en sensor drabbas av olika hårdvarudefekter, vilket kan försämra dess funktion antingen helt eller delvis. I sådana fall skickar sensorn en felkod som visas i appen tillsammans med sensorns serienummer. Om möjligt kan sensorn fortfarande användas, men den kommer då bara att visa data från funktionella komponenter. Alla övriga parametrar från defekta delar kommer att markeras som felaktiga och kommer inte att visa några data.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 54 av 91

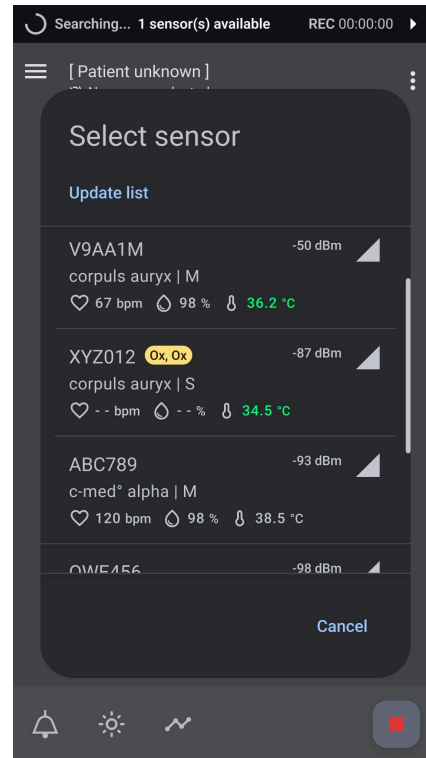
Avbryt Starta övervakning

Det är viktigt att känna till att appen kontinuerligt söker efter sensorer i närheten, utom under en aktiv mätning eller när inspelningsdialogen har stängts. I detta fall pausas skanningen i 10 minuter. Dessutom stängs dialogrutan automatiskt om det inte finns några sensorer tillgängliga i närheten.



Aktuell inspelningsskärm – Start av övervakning avbruten:

Visar skärmen efter att starten av övervakningen avbrutits. En tidsgräns på 10 minuter för skanning av nya sensorer är aktiverad och skanning kan återaktiveras manuellt vid behov.



Aktuell inspelningsskärm – Dialogrutan Välj sensor

Visar dialogrutan under exceptionella sensorstatusar, inklusive enhetsfel och varierande BLE-lägen för tillgängliga sensorer.

Utföra övervakning

1. Verifiera systemstatus:

För att starta övervakningen i corpuls auryx App måste användaren först identifiera systemets status:

- Kontrollera att sensorn visas felfritt i det övre appfältet.
- Se till att den registrerade sensorn är inom räckvidden och aktivt tar emot data.
- Kontinuerlig datamottagning ska kunna observeras utan något "Utanför räckvidd"-larm.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 55 av 91

2. Kontrollera aktuella vitalparametrar:

Granska och förstå de visuella representationerna av aktuella vitalparametrar. Det finns två sätt att visualisera data:

- Fotopletysmogram (PPG)
- Vitalparametrar med aktuellt värde, trendkurvor och kvalitetsindex.

• Fotopletysmogram (PPG)

Fotopletysmogrammet är en signalkurva som ritas i realtid under 10 sekunder och som alltid skrivs över. Det representerar förändringar i blodvolymen som uppstår i samband med hjärtslagen på mätplatsen.

Denna signal kan ses som en serie vågor. Varje våg motsvarar ett hjärtslag. Vågens systole (= "stigande fas") visar hur blodkärlen vidgas när blodet pumpas, medan diastole (= "fallande fas") återspeglar blodkärlens sammandragning.

Fotopletysmogramsignalen (PPG) kompletteras med ytterligare en akustisk signal för att indikera pulsfrekvens och syremättnad. Så här fungerar den och så här använder du den:

- **Akustisk pulsvågssignal:**
 - **Pulsfrekvens:** Intervallet mellan ljuden återspeglar pulsfrekvensen.
 - **Syremättnad:** Tonens frekvens eller tonhöjd representerar syremättnadsnivån.

Fotopletysmogrammet (PPG) kan hjälpa till att övervaka och analysera pulsfrekvensen och eventuella oegentligheter.

• Vitalparameterobjekt

För att granska de aktuella vitalparametrarna i appen corpuls auryx App följer du dessa steg för varje titel med vitalparametrar:

Pulsfrekvens: Titel: Pulsfrekvens | Numeriskt värde: Visas i slag per minut (bpm) | Enhet: bpm | Färg: Grön | Förinställda trösklar: 110 bpm (övre tröskel), 50 bpm (nedre tröskel) | Kvalitetsindex (a.u.): Kvalitet | Förkortning: "Q", Trösklar för Q: Ska ligga över 20.

Syrgasmättnad i arteriellt blod (SpO2): Titel: SpO2 | Numeriskt värde: Visas i procent (%) | Enhet: % | Färg: Blå | Förinställda trösklar: 100 % (övre tröskel), 90 % (nedre tröskel) | Kvalitetsindex: Perfusion (%) | Förkortning: "P" | Trösklar för P: Ska ligga över 0,15 %.

Kroppstemperatur: Titel: Temperatur | Numeriskt värde: Visas i grader Celsius | Enhet: °C | Färg: Gul | Förinställda trösklar: 40 °C (104 °F) (övre tröskel), 35 °C (95 °F) (nedre tröskel) | Kvalitetsindex: N/A.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 56 av 91

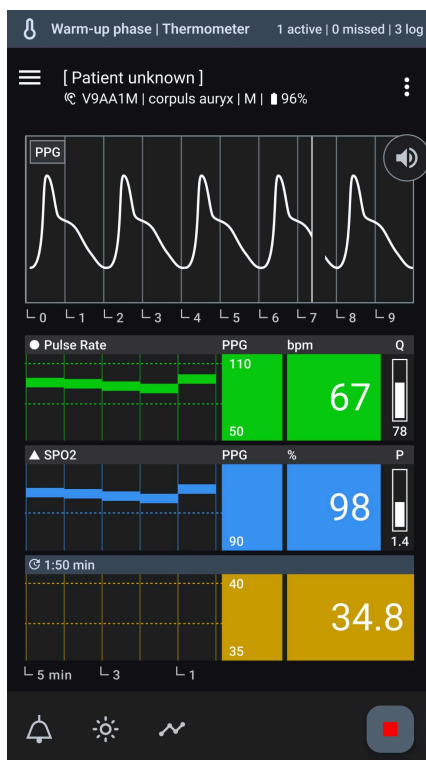
3. Granskning av trenden för vitalparametrar över tid

Vid granskning av vitalparametrarnas utveckling över tid i corpuls auryx App:

- Historiska värden för varje vitalparameter visas som en trendkurva till vänster bredvid de aktuella värdena.
- Varje segment representerar det genomsnittliga värdet för parametern över tid.
- Trösklarna är markerade med streckade linjer på kurvan.
- Segmentstatus:
 - Segmenten kan ligga inom eller över trösklarna.
 - Vissa segment kan vara inaktiverade på grund av dataförlust eller ofullständig datainsamling.

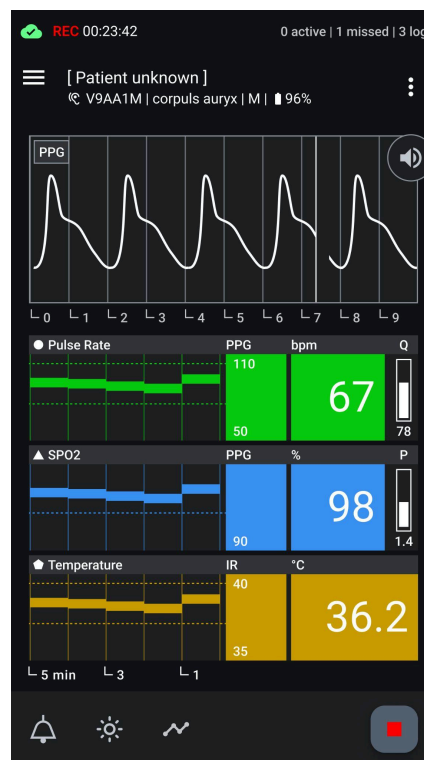


Hur lång tid du kan titta tillbaka beror på skärmstorleken på den mobila enhet som används, med en minsta visningskapacitet på 5 minuter.



Utföra övervakning – Uppvärmningsfas:

Visar de första minuterna av datapopulationen med termometern under uppvärmningsfasen; inga data visas förrän stabilisering, men denna fas kan hoppas över vid behov.



Utföra övervakning – Aktiv inspelningsskärm:

Visar den aktuella inspelningen med alla vitalparametrar och metadata som aktivt övervakas.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 57 av 91

Agera och anpassa under övervakning

Kontrollera sensorns funktion:

Följ de här stegen för att säkerställa effektiv övervakning i corpuls auryx App:

- Säkerställ att data tas emot kontinuerligt och ger meningsfulla värden.
- Inga felkoder ska visas bredvid sensorns serienummer.
- Kontrollera att sensorns batterinivå är tillräcklig.
- Se till att följande aviseringar inte förekommer:
 - Defekt enhet
 - Varning för låg batterinivå
 - Förlorad anslutning

Kontrollera datavaliditeten:

Genom att övervaka dessa aspekter kan man säkerställa att de hälsodata som samlas in av appen är tillförlitliga och korrekta. Följ de här riktlinjerna för att säkerställa att inkommande data i corpuls auryx App är giltiga:

- **Verifiera kvalitetsindex:**
 - **Pulsfrekvens:** Kontrollera kvalitetsindex (Q); det ska ligga över 45 för tillräcklig mätkvalitet.
 - **SpO2:** Kontrollera perfusionsindex (P); det ska ligga över 0,15 % för tillräcklig mätkvalitet.

Om dessa värden inte uppfylls kommer ett frågetecken att visas bredvid det aktuella värdet för att indikera att datakvaliteten är tveksam. Dessutom visas meddelandet "Dålig mätkvalitet".

- **Granskning av PPG-kurvans egenskaper:**

En idealisk PPG-kurva uppvisar normalt följande egenskaper:

- **Tydliga toppar:** Tydliga toppar som representerar varje hjärtslag.
- **Regelbundet mönster:** Konsekventa intervall mellan topparna indikerar regelbunden hjärtrytm.
- **Jämn baslinje:** En jämn baslinje mellan topparna utan oregelbundna fluktuationer.
- **Amplitudkonsekvens:** En konsekvent amplitud hos vågformen återspeglar ett konsekvent blodflöde.
- **Avsaknad av artefakter:** Minimal störning eller brus, vilket säkerställer noggrann mätning av blodflödesdynamiken.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 58 av 91

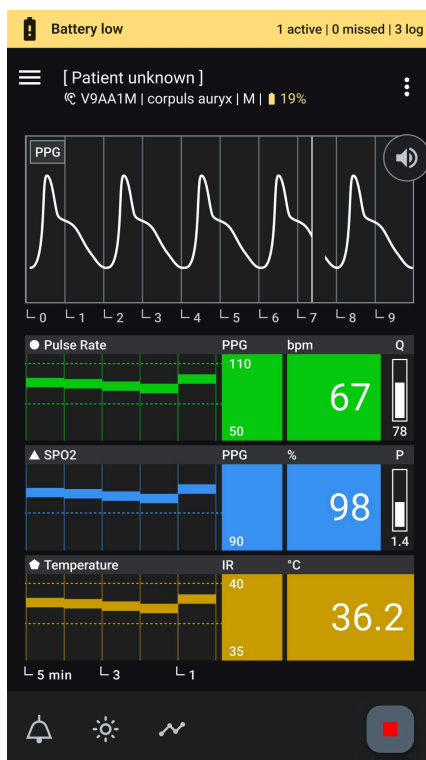


Den visade ppg-signalen är normaliserad. Amplituden kan inte användas för att dra slutsatser om perfusionen. Perfusionsindex måste beaktas.

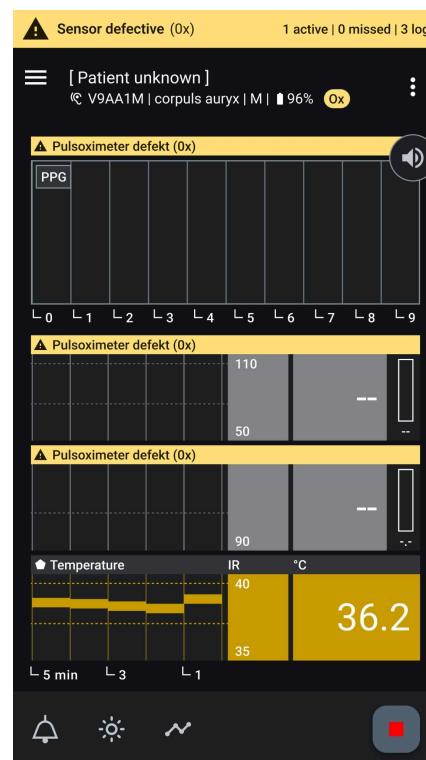
Kontrollera avseende vitalparametrar som ligger utanför trösklarna:

Genom att övervaka dessa indikatorer kan man snabbt identifiera och reagera på eventuella anmärkningsvärda förändringar i patientens vitalparametrar. Följ dessa steg för att säkerställa att de övervakade vitalparametrarna ligger inom acceptabla intervall:

- **Kontrollera att trösklarna följs:**
 - **Tröskelindikatorer:** Trösklarna visas i liten text till vänster om det aktuella värdet.
 - **Statusändring:** Om det aktuella värdet överskrider eller underskrider dessa trösklar ändras statusen på displayen.
 - **Aviseringar:** Motsvarande aviseringar visas för att ange om parametern är för hög eller för låg.

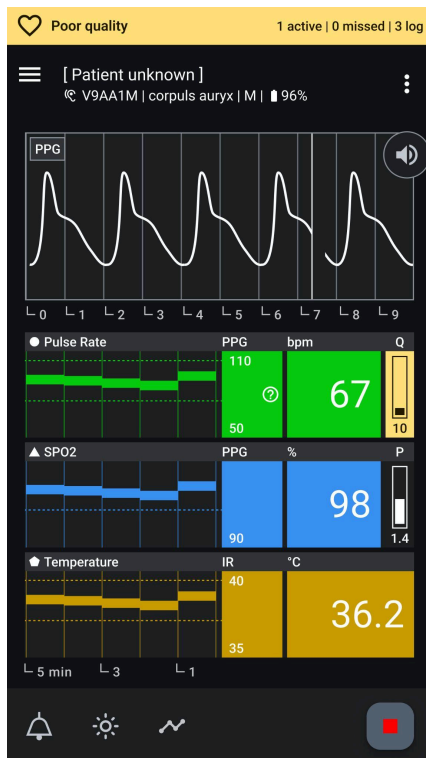


Sensorfunktionalitet – Låg batterinivå i sensorn:
Visar skärmen under övervakning som indikerar att sensorenhetens batterinivå är låg.



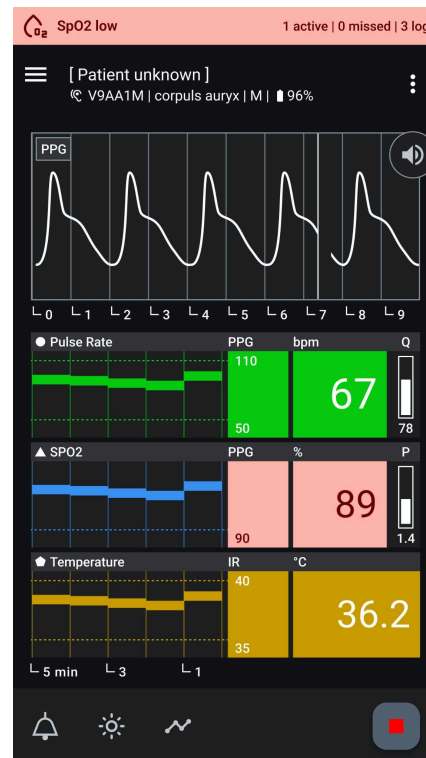
Sensorfunktion – Enhetsfel:
Visar skärmen under övervakning där ett enhetsfel, t.ex. en defekt pulsoximeter, påverkar specifika vitalparametrar.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 59 av 91



Giltighet för data – Ogiltiga data:

Visar skärmen där data markeras som ogiltiga på grund av dålig mätkvalitet, vilket indikerar otillförlitliga avläsningar av vitalparametrar.



Tröskel för vitalparametrar överskriden:

Visar skärmen när en vitalparameter har gått över eller under den inställda tröskeln, anger det överskridna värdet och utlöser relevanta aviseringar.

Växla visningslägen

För att anpassa sig till ändrade miljöförhållanden och säkerställa läsbarheten erbjuder corpuls auryx App ett ljust och ett mörkt visningsläge. Följ dessa steg för att växla lägen:

- **Växla visningsläge:**

- **Ljust läge:** Klicka på solsymbolen för att aktivera det ljusa läget.
- **Mörkt läge:** Klicka på månikonen för att aktivera det mörka läget.

Akustisk puls vågsignal

Akustisk puls vågsignal är ytterligare en akustisk signal som indikerar pulsfrekvens och syremättnad. Genom att lyssna på förändringar i den akustiska signalen kan man avgöra om dessa parametrar är stigande eller fallande.

SpO2 Dropout pulston

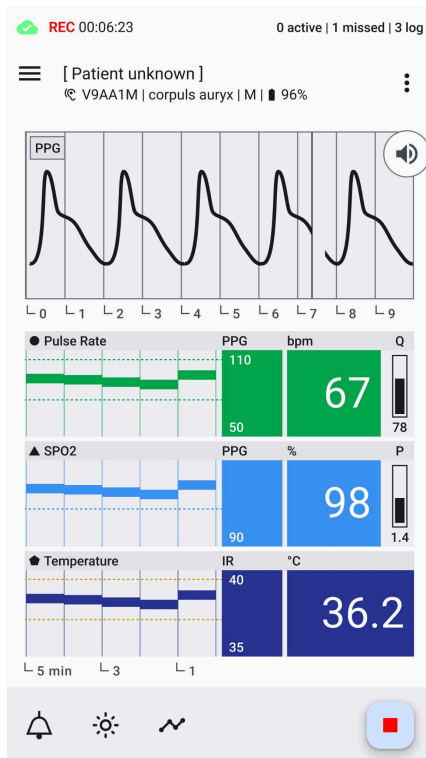
En särskild akustisk signal avges när en giltig puls detekteras men ingen giltig SpO2-signal finns tillgänglig – vanligtvis på grund av rörelseartefakter eller nedsatt perifer perfusion.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 60 av 91

Denna ton skiljer sig tydligt från den normala pulstonen och indikerar ett tekniskt eller fysiologiskt problem som påverkar SpO2-mätningen.

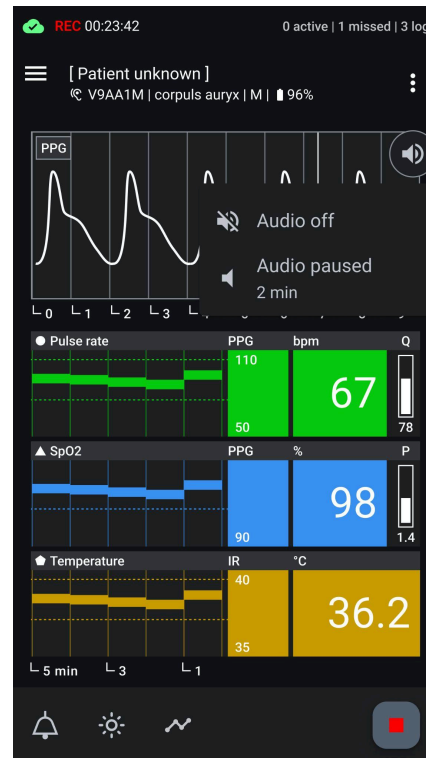
- **Växla ljud:**

- Signalen kan sättas på eller stängas av genom att klicka på knappen "Ljud" bredvid PPG-kurvan.



Växla visningsläge – Mörkt till ljus:

Visar hur visningsläget övergår från mörkt till ljus, vilket förbättrar läsbarheten vid olika ljusförhållanden.



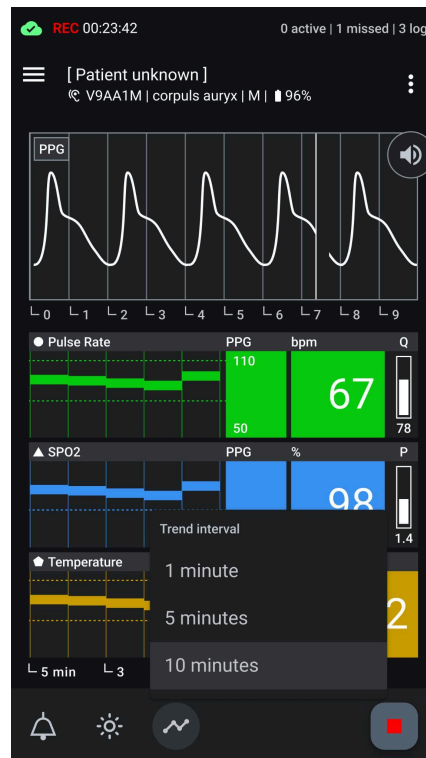
Kontroller för akustisk pulsvågssignal:

Visar alternativen för att slå på, av eller pausa den akustiska pulsvågssignalen för aviseringar under övervakningen.

Tidslinje, trendgraf:

Öppnar en meny där du kan ställa in tidslinjens visningsintervall till 1, 5 eller 10 minuter. Detta gör att du kan visa mätningar längre tillbaka i tiden eller undersöka värden som är genomsnittliga över längre perioder.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 61 av 91



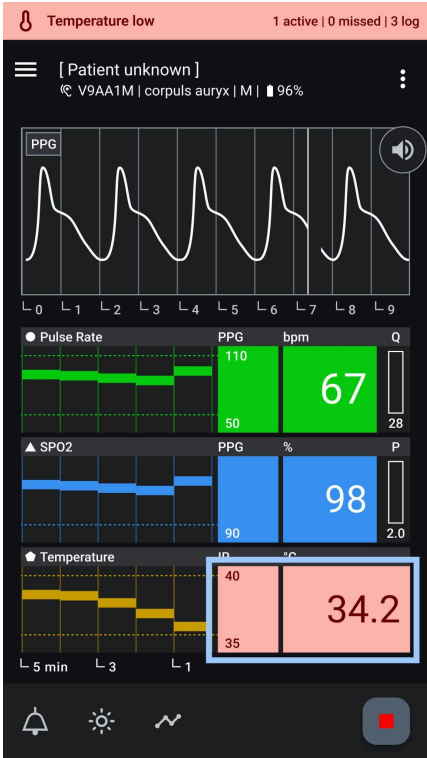
Justera trendgraftertidslinjen – Visar menyn med alternativ för att justera trendgrafens tidslinje.

Anpassning av trösklar för vitalparametrar

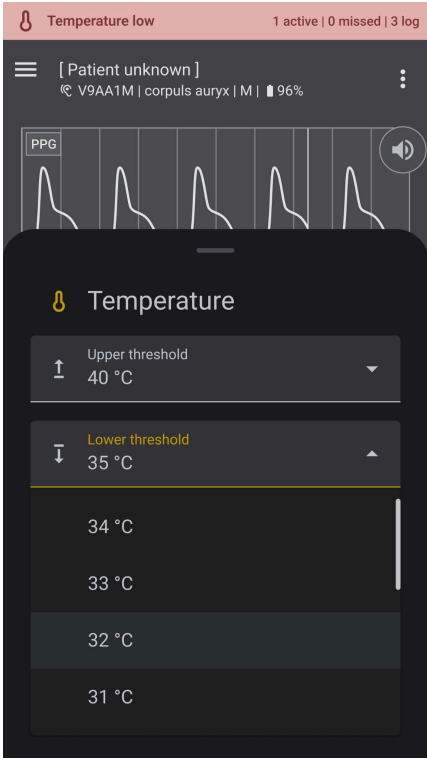
Användarna kan anpassa trösklarna för vitalparametrar efter sina specifika behov, sammanhang och användningsområden, vilket bidrar till att förhindra larmtrötthet och ge individualiserad vård. Så här anpassar du dessa trösklar:

- **Funktionalitet:**
 - **Anpassa trösklar:** Tryck länge på det område där trösklarna visas (till vänster om de aktuella värdena).
 - **Öppna bottenpanel:** En bottenpanel visas, där användaren kan ange nya värden från en rullgardinsmeny. Endast rimliga värden kan väljas.
 - **Bekräfta eller Återställ:** Användaren kan antingen bekräfta sina nya anpassade trösklar eller återställa värdena till standardinställningarna.
 - **Anpassad tröskelindikator:** Anpassade trösklar markeras med en liten indikator för att visa att de har anpassats.

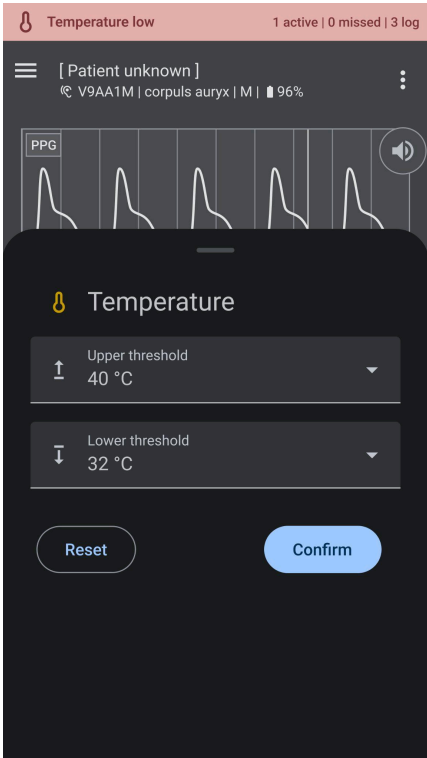
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 62 av 91



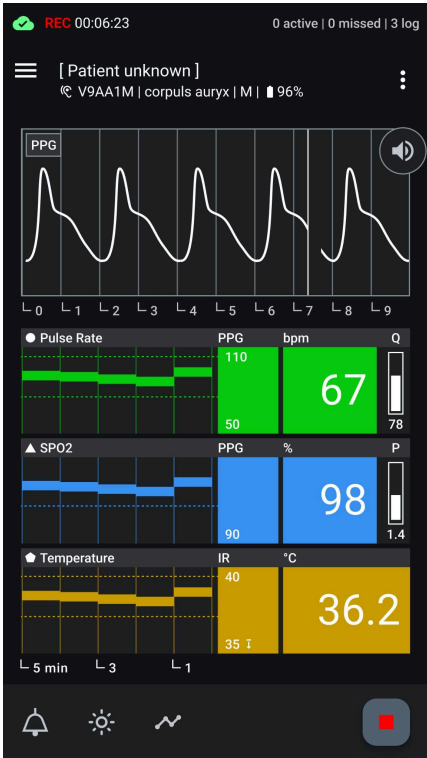
Anpassning av trösklar för vitalparametrar:
Visar alternativen för att justera trösklarna för vitalparametrar, vilka kan nås genom en lång tryckning på tröskelområdet.



Välja nya tröskelvärden för vitalparametrar
Visar rullgardinsmenyn för att välja ett nytt värde för trösklarna för vitalparametrar.



Bekräftelse av val av tröskel för vitalparametrar:



Anpassad display för vitalparametrar:

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 63 av 91

Visar bekräftelsesteget för att slutföra det valda värdet för trösklarna för vitalparametrar.

Visar övervakningsskärmen med en liten indikator som markerar att tröskeln för vitalparametrar har anpassats.



Anpassade trösklar återställs till standardinställningarna vid varje ny start av en inspelning eller omstart av appen.

Byte av sensor under inspelning

Du kan behöva byta ut sensorn om du vill ändra sensorstorleken eller om sensorns batterinivå är låg. Gör så här för att byta ut en sensor under en inspelning:

1. Åtkomst till funktionen för att byta sensor:

- För att byta ut en sensor klickar du på de tre punkterna till höger i det övre appfältet. En bottenpanel öppnas med alternativet "Byt sensor" längst ner. Klicka på den för att öppna dialogrutan för val av sensor.

2. Tryck på "Byt sensor":

- Tryck på alternativet "Byt sensor" för att påbörja processen för sensorbyte. Med den här funktionen kan du sömlöst tilldela en ny sensor till den pågående inspelningen.

3. Välja en ny sensor:

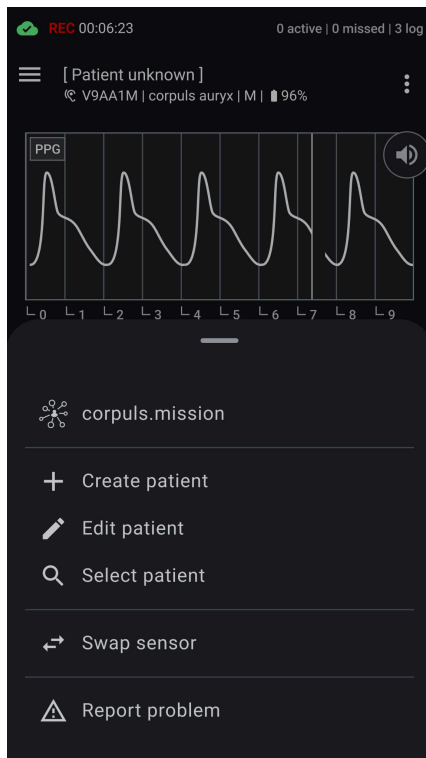
- Dialogrutan "Byt sensor" visas med en lista över tillgängliga sensorer. Välj en annan sensor från listan genom att identifiera den med hjälp av dess serienummer och signalstyrka.

4. Fortsatt inspelning:

- Den pågående inspelningen kommer att fortsätta utan avbrott under processen för val av sensor.

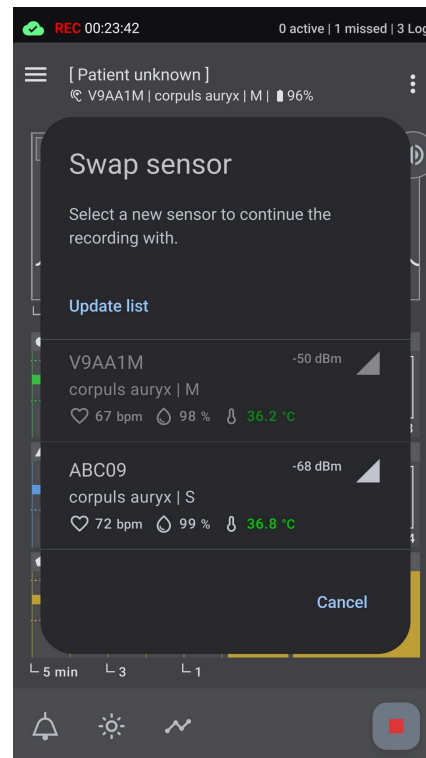
Denna funktion säkerställer flexibilitet och kontinuitet i övervakningen genom att möjliggöra snabba sensorbyten utan att avbryta pågående inspelningar.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 64 av 91



Bottenpanel med alternativet byt sensor:

Visar bottenpanelen med alternativet att byta ut den aktuella sensorn, så att användaren kan välja en annan sensor för fortsatt övervakning.



Dialogruta för byte av sensor:

Visar dialogrutan för att välja en alternativ sensor vid byte, liknande dialogen Välj sensor, så att användaren kan välja en annan sensor bland de tillgängliga alternativen.

8. Rapportera ett problem under inspelningen

Med funktionen "Rapportera problem" i corpuls auryx App kan du ge feedback på aktuella eller sparade inspelningar om oegentligheter eller incidenter inträffar. Den här funktionen är viktig för att vi ska kunna förbättra appen kontinuerligt och ta itu med dina problem på ett effektivt sätt.

Så här rapporterar du ett problem

För att rapportera ett problem, klicka på de tre prickarna till höger i det övre appfältet. En bottenpanel öppnas med alternativet "Rapportera problem" längst ner. Klicka på det för att öppna inmatningsmasken för problemrapportering.

Rapportera problem (inmatningsmask)

- **Problembeskrivning (krävs):** Ge en detaljerad beskrivning av det problem som uppstod i textfältet. Detta är obligatoriskt.
- **Anonymiserad CSV-fil (opt-out):** Den berörda mätningen bifogas automatiskt som en anonymiserad CSV-fil. Du kan välja att inte inkludera den här filen, men den hjälper oss att undersöka problemet grundligt.

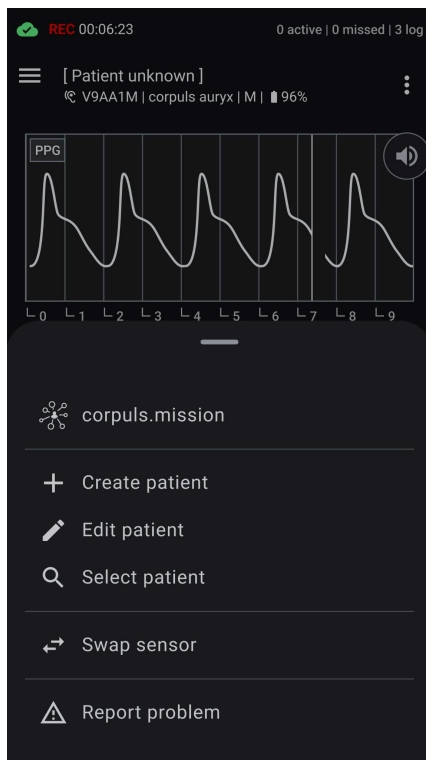
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 65 av 91

- **Lägg till foton (valfritt):** Bifoga eventuellt foton för att illustrera problemet visuellt.
- **Kontaktuppgifter (valfritt):** För personlig feedback, ange ditt namn och din e-postadress.

Ytterligare information

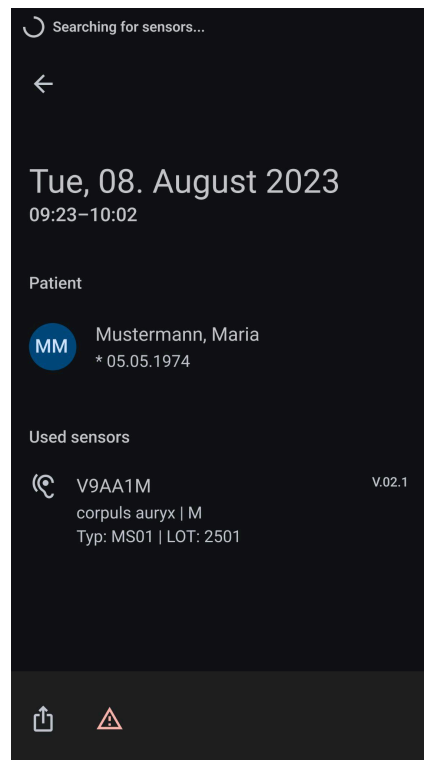
- **CSV-fil:** Klicka på länken "Ytterligare information om CSV-filen" för att läsa mer om data i den bifogade CSV-filen och hur de används.
- **Foton:** Använd länken för att få instruktioner om hur du laddar upp foton på rätt sätt för att underlätta problemanalysen.

Denna rapporteringsfunktion säkerställer att vi snabbt kan åtgärda eventuella problem och förbättra din upplevelse av vår app.



Bottenpanel – Rapportera problem:

Visar bottenpanelen med alternativet att rapportera ett problem, så att användarna kan rapportera problem direkt från appen.



Problemrapportfunktion i tidigare inspelningar:

Visar var alternativet för problemrapportering finns i det nedre appfältet när du visar historiska inspelningar, så att användarna kan rapportera problem med tidigare data direkt från den här vyn.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 66 av 91

Searching for sensors...

✕ Report problem

Problem description
Enter problem description

Required

☒ Add recording file

DW, DD. Miesiąc RRRR
GG:MM–GG:MM
Anonimowy

+ Add photos / screenshots

Contact

Name
Enter your name

Email address
Enter your name

Submit

Problemrapport Inmatningsmall:

Visar inmatningsmallen för att rapportera ett problem, där användare kan ange mer information om det problem de upplever.

Vidarebefordrar data till den telemedicinska lösningen corpuls.mission

Med funktionen **"Dela med corpuls.mission"** i corpuls auryx App kan du vidarebefordra en pågående inspelning till en ansluten telemedicinsk lösning.

Endast vitala och obearbetade data vidarebefordras. Patientdata samt tekniska och fysiologiska aviseringar och larm vidarebefordras inte.

Alternativ för serverkonfiguration finns i menyn **Inställningar**.

Så här vidarebefordrar du en inspelning

1. Öppna den aktuella inspelningen i °corpuls auryx App.
2. Tryck på de tre prickarna i det övre appfältet för att öppna menyn.
3. Om serverautentisering är konfigurerad väljer du alternativet **"corpuls.mission"**.
4. Ett kort med en QR-kod visas, som sammanfattar inspelningen. Övriga deltagare kan också öppna sessionen i corpuls.mission genom att skanna QR-koden.
5. Genom att bekräfta detta kort vidarebefordras inspelningen till corpuls.mission.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 67 av 91

6. Applikationen corpuls.mission öppnas på din mobila enhet.

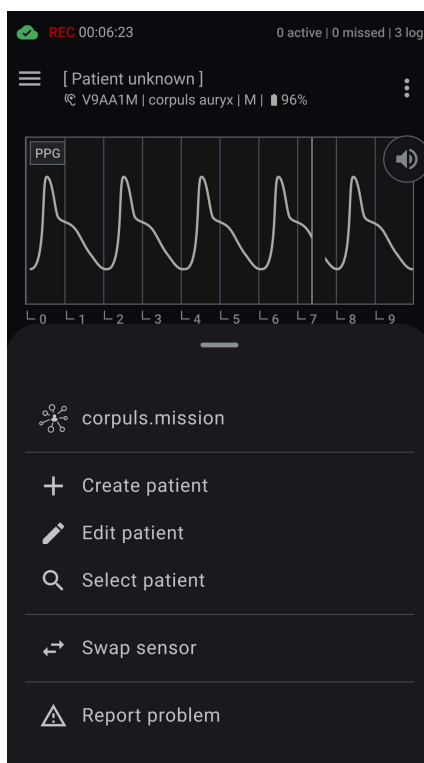
Anmärkningar och felmeddelanden

Om inte alla förutsättningar är uppfyllda kommer alternativet **"Dela med corpuls.mission"** att inaktiveras eller så visas ett lämpligt meddelande, till exempel:

- corpuls.mission hittades inte. Installera eller uppdatera appen.

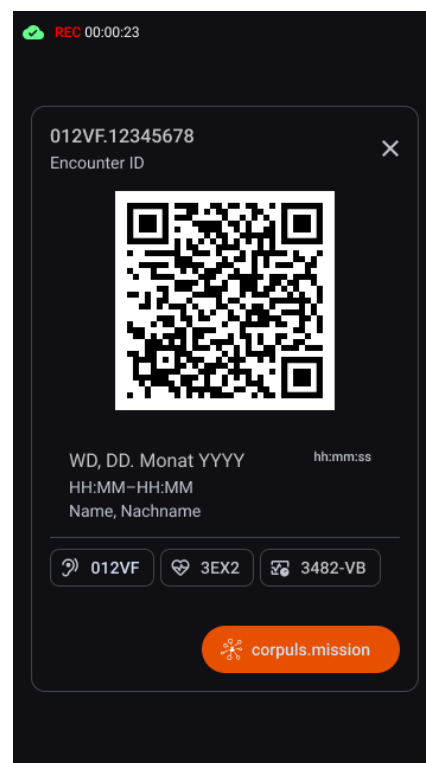
Datasekretess och säkerhet

Överföringen av mätdata sker uteslutande inom auktoriserade och länkade servermiljöer. Delning med tredje part eller system som inte är länkade är inte möjlig. Denna funktion säkerställer att mätdata är säkra, entydiga och endast kan komma åt av behörig medicinsk personal.



Meny – corpuls.mission Vidarebefordran:

Visar menyn "Mer" med det aktiva alternativet **"corpuls.mission"**, som gör det möjligt att vidarebefordra den aktuella inspelningen till telemedicinlösningen på ett säkert sätt.



corpuls.mission Vidarebefordran – QR-kort:

Visar det genererade kortet med QR-kod och knappen för att vidarebefordra den aktuella mätningen, som sammanfattas på kortet, till telemedicinlösningen.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 68 av 91



Anmärkning om aktiv dataöverföring

När vidarebefordran har startat är det möjligt att de registrerade mätdata eller tillhörande sessions-ID (Encounter ID) ännu inte är helt tillgängliga på servern.

I det här fallet pågår fortfarande dataöverföring eller synkronisering. Vänta tills överföringen är klar innan du försöker öppna eller dela sessionen i corpuls.mission igen.

Appen fortsätter automatiskt att sända när en stabil serveranslutning har upprättats.

Lägg till information i inspelningen

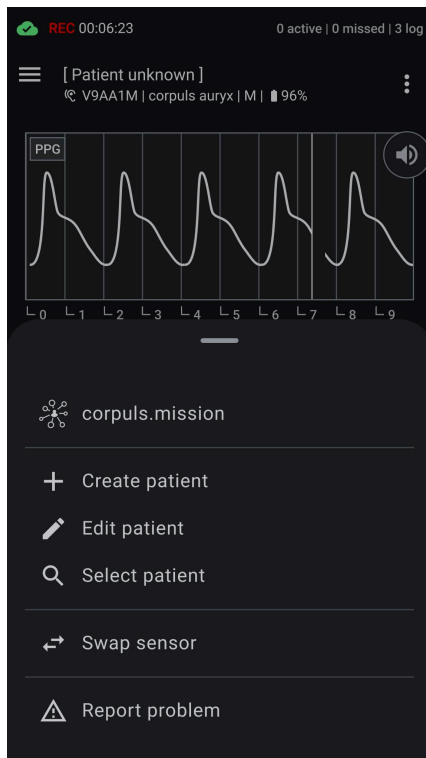
Lägga till patientinformation

I det övre appfältet visas all information som är relevant för patienten och sensorn som är kopplad till inspelningen. Om ingen patient har tilldelats visas "Patient okänd". Om en patient har tilldelats visas patientens efternamn, förnamn och födelsedatum. Följ dessa steg för att lägga till eller redigera denna information:

- **Få åtkomst till patientinformation:**
 - Klicka på menyikonen (tre prickar) längst till höger i det övre appfältet.
 - En bottenpanel visas med redigeringsalternativ.
- **Alternativ i bottenpanel:**
 - **Skapa ny patient:** Lägg till information om en ny patient.
 - **Redigera befintlig patient:** Ändra uppgifter om en befintlig patient.
 - **Sök och lägg till patient:** Hitta och tilldela en befintlig patient till inspelningen.
- **Redigera patientinformation:**
 - När du redigerar öppnas en skärm med patientuppgifter.
 - Fyll i eller ändra de nödvändiga fälten.
 - Tryck på "Spara" för att bekräfta och spara dina ändringar.

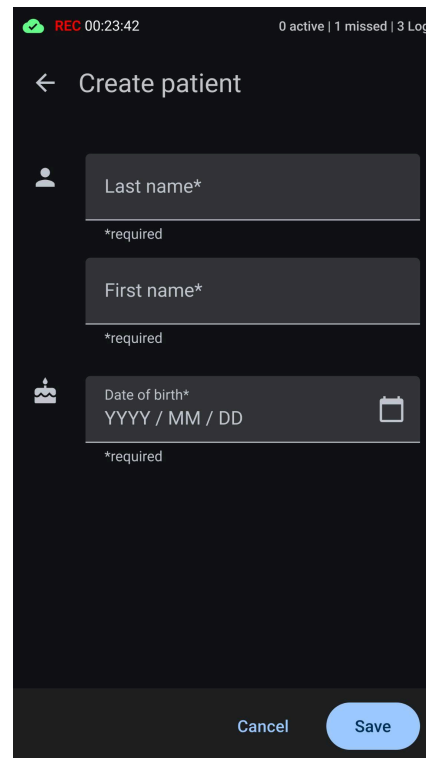
Denna funktion möjliggör en korrekt association av patientdata med inspelningar, vilket säkerställer att all relevant information är korrekt dokumenterad och lättillgänglig.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 69 av 91



Hantering av patientinformation:

Visar de alternativ som finns tillgängliga i bottenpanelen för att hantera patientinformation, inklusive att skapa nya patientjournaler, redigera befintliga eller söka efter specifika patienter.



Inmatningsmask – Patientinformation:

Visar formuläret för inmatning eller uppdatering av patientuppgifter, inklusive fält för namn, födelsedatum och annan relevant information.

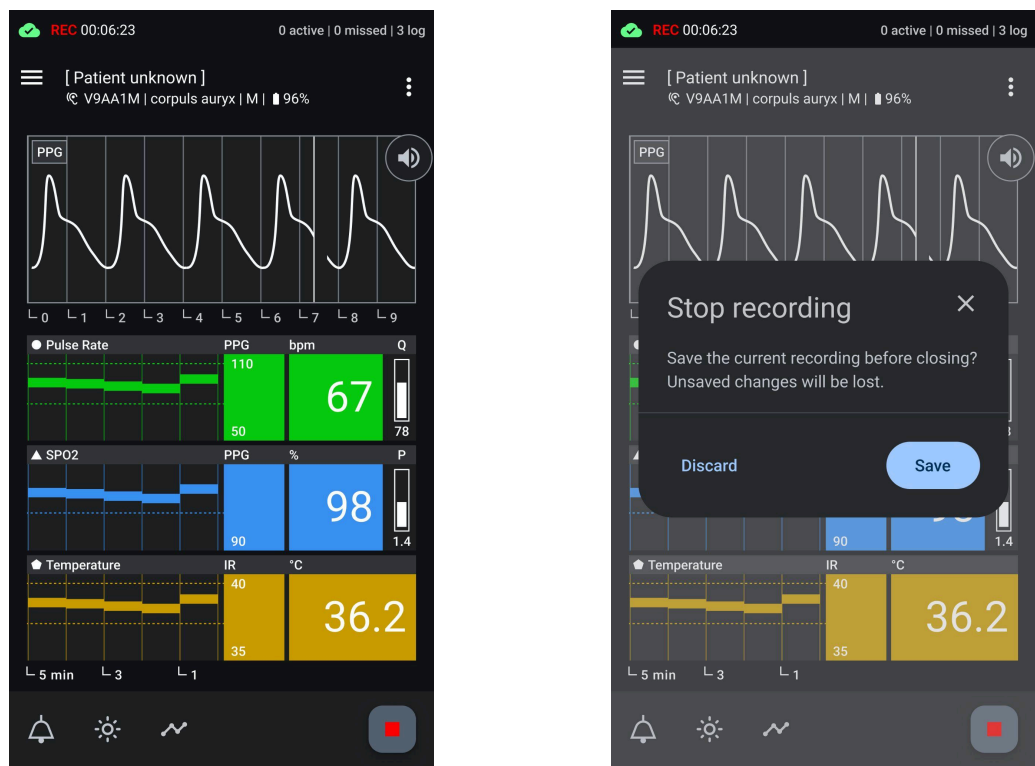
Stoppa en inspelning

Följ dessa steg för att stoppa en inspelning i corpuls auryx App:

- **Stoppa inspelning:**
 - Klicka på knappen "Stopp" i det nedre appfältet
 - En dialogruta visas.
 - Klicka på "Spara" för att bekräfta att du vill stoppa och spara inspelningen.
 - Klicka på "Kassera" för att avsluta inspelningen utan att spara den.
 - Klicka på "X" i det övre högra hörnet för att stänga dialogrutan och gå tillbaka till övervakningen.
- **Åtgärder efter inspelning:**
 - Du kan hitta alla sparade inspelningar genom att navigera till avsnittet "Inspe­lningar".
 - I avsnittet "Inspe­lningar" kan du visa eller exportera inspelningarna.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 70 av 91

Detta säkerställer att alla data sparas på ett säkert sätt och är lättillgängliga för framtida referens eller vidare analys.



Knappen Stoppa inspelning:
Tryck på den röda fyrkantiga ikonen längst till höger i det nedre appfältet för att stoppa den aktuella inspelningen.

Dialogrutan Stoppa inspelning:
Välj mellan att spara inspelningen eller att kassera inspelningen utan att spara den. Stäng dialogrutan för att avbryta dialogrutan.



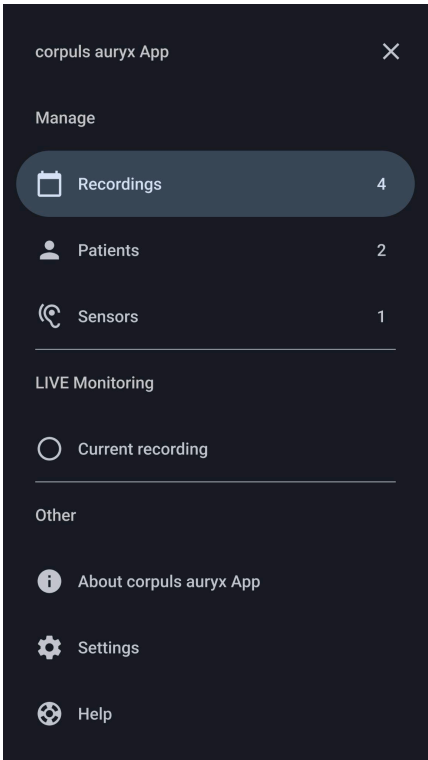
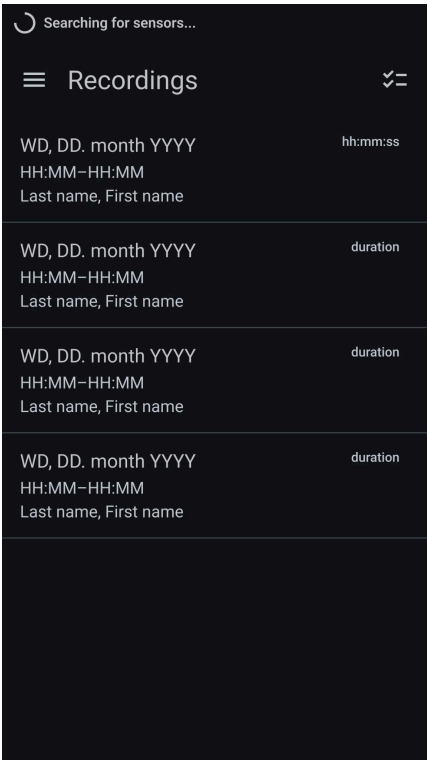
Om appen stängs under en aktiv inspelning stoppas och sparas inspelningen automatiskt.

Hantera inspelningar

Listvy över alla inspelningar

Alla inspelningar finns tillgängliga under menyn "Inspelningar" i navigeringsfältet. Inspelningarna visas i kronologisk ordning, med de nyaste inspelningarna överst. Varje inspelning kan identifieras unikt med hjälp av datum, start- och sluttid samt patientens namn (om tillgängligt). För att visa detaljerad information om en inspelning klickar du på dess post i listan.

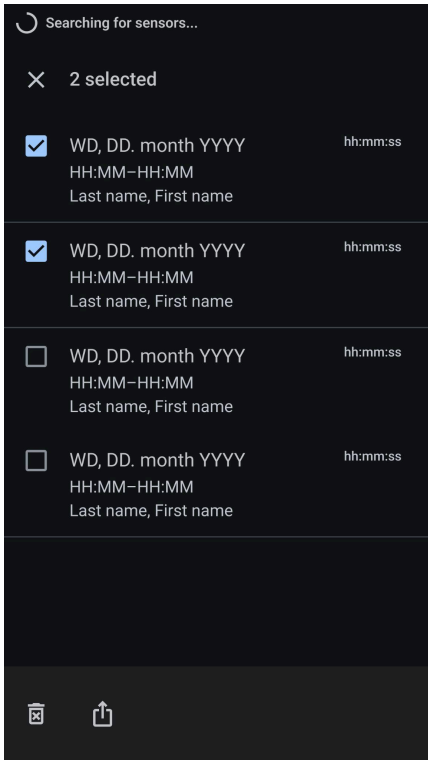
Om du vill välja flera inspelningar samtidigt trycker du på knappen Checklista i det övre appfältet. Detta aktiverar flervalsläget, vilket gör att du kan välja flera inspelningar för vidare åtgärder. Du kan t.ex. radera flera inspelningar på en gång.



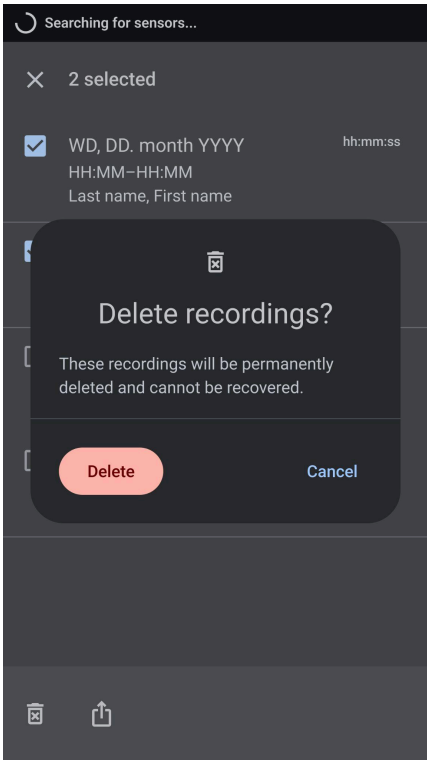
Hantera inspelningar – Navigeringslåda:
Navigera till avsnittet "Inspelningar" i navigeringsfönstret för att hantera dina inspelningar.

Skärmen "Inspelningar":
Visar en lista över alla inspelade sessioner, så att du kan granska och hantera tidigare inspelningar.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 72 av 91



Läge för flera val
När du tryckt på knappen Checklista i listvyn kan du välja flera inspelningar.



Radera flera inspelningar
Tryck på radera för att radera de valda inspelningarna.

Detaljvy av en inspelning

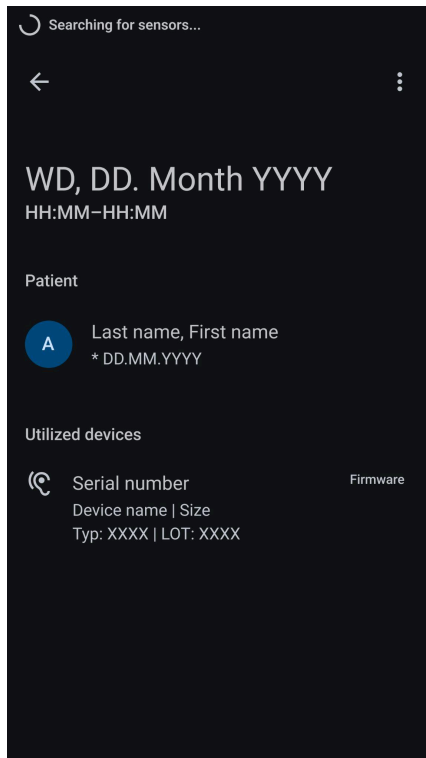
I detaljvyn för en inspelning kan du komma åt all relevant information, inklusive patientuppgifter och de sensorer som använts för inspelningen. Genom att trycka på ikonen meny Mer i det övre appfältet kan du utföra följande åtgärder från menyen:

- **Patienthantering:** Du kan skapa, välja eller redigera patientinformation för den här inspelningen.
- **Exportera inspelning:** Klicka på exportikonen i det nedre appfältet för att komma till exportalternativen. Du kan välja att exportera data i CSV-format via e-post, messenger eller annat.

	Delning av anonymiserade patientuppgifter Vid delning av patientjournaler utesluts personuppgifter som namn eller födelsedatum från exporten för att säkerställa anonymisering.
	Ansvarsfull hantering av hälsodata Hantera hälsodata på ett ansvarsfullt sätt och se till att du följer gällande riktlinjer för sekretess och säkerhet.

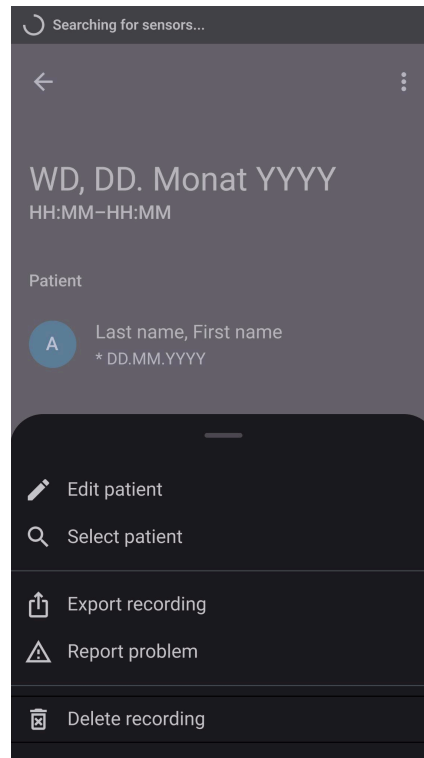
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 73 av 91

- **Rapportera problem:** Klicka på knappen "Rapportera problem" i det nedre appfältet för att rapportera eventuella problem som uppstått under inspelningen. Då öppnas ett inmatningsformulär där du kan beskriva problemet i detalj. Du kan också bifoga CSV-filen för den berörda mätningen samt relevanta skärmdumpar eller foton som hjälp vid felsökning.
- **Radera inspelning:** Tryck på knappen Radera inspelning för att radera inspelningen. Dessa inspelningar raderas permanent och kan inte återskapas.



Detaljerad inspelningsskärm:

Ger en djupgående bild av en vald inspelning, inklusive tidsstämplar, metadata och fler alternativ i bottenpanelen.



Menyn Mer, inspelning:

Ger en djupgående bild av en vald inspelning, inklusive tidsstämplar, metadata och fler alternativ i bottenpanelen.

Hantera patienter

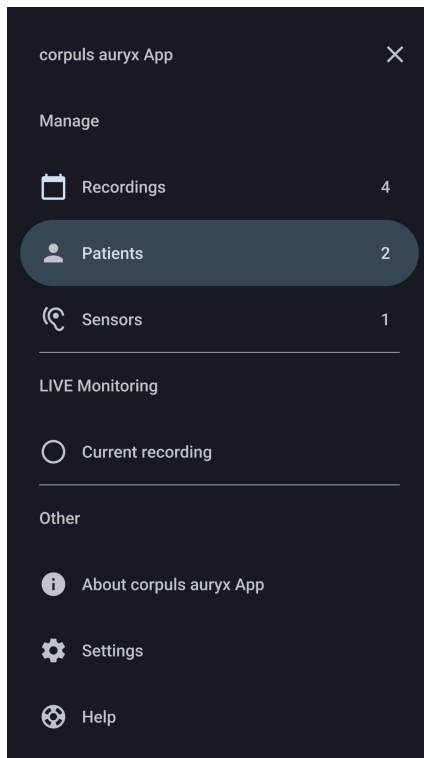
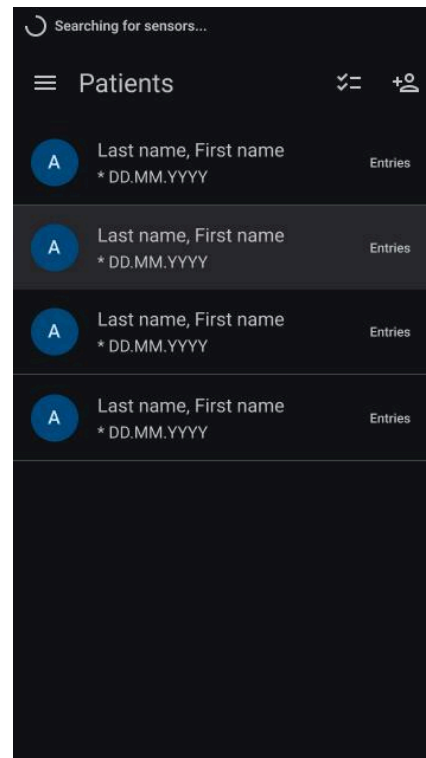
Lista över alla patienter

I övervakningsappen kan användarna hantera alla tidigare skapade patientprofiler genom att välja alternativet "Patienter" i navigeringsmenyn i sidofältet. Detta öppnar en listvy som visar alla befintliga patienter, sorterade i alfabetisk ordning. Varje patient är unikt identifierbar genom sitt efternamn, förnamn och födelsedatum. Du kan utföra följande åtgärder:

- **Lägg till ny patient:** Klicka på ikonen "Lägg till patient" i det nedre appfältet för att skapa en ny patientprofil.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 74 av 91

- **Visa patientinformation:** Klicka på en patientpost i listan för att komma till den detaljerade vyn för den patienten.
- **Välj flera patienter:** För att välja flera patienter samtidigt trycker du på knappen Checklista i det övre appfältet. Detta aktiverar flervalsläget, vilket gör att du kan välja flera patienter för vidare åtgärder. Du kan t.ex. radera flera patienter (inklusive deras inspelningar) samtidigt.



Hantera patienter – Navigationslåda:

Navigera till avsnittet "Patienter" i navigeringslådan för att hantera dina patienter.

Skärmen Patienter:

Visar en lista över alla patienter, så att du kan identifiera, välja och skapa patienter.

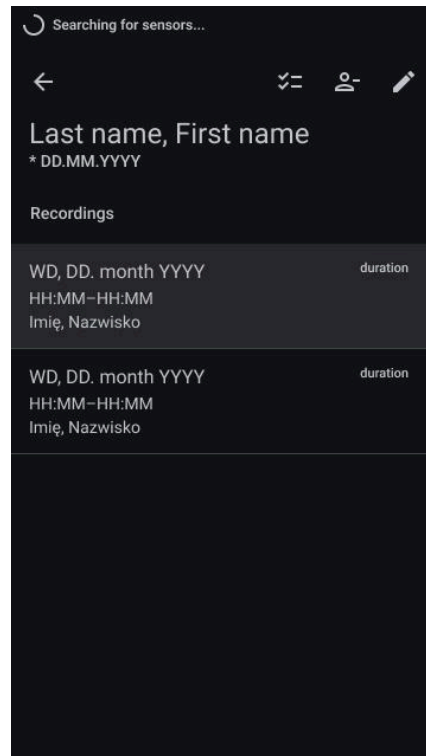
Vy över patientdetaljer

I den detaljerade vyn för den valda patienten kan du få åtkomst till patientinformation som efternamn, förnamn och födelsedatum. Dessutom hittar du en översikt över alla övervakningssessioner som är kopplade till patienten, vilket gör det enkelt att spåra och hantera inspelade data. Du kan utföra följande åtgärder:

- **Redigera patientinformation:** I patientens detaljerade vy klickar du på redigeringsymbolen (pennikonen) bredvid patientens namn i det övre appfältet för att redigera patientinformationen.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 75 av 91

- **Granskning av inspelningshistoriken:** I den detaljerade vyn för en patient visas alla inspelningar som är kopplade till patienten i en lista. Detta ger en översikt över alla övervakningssessioner som är kopplade till patienten.
- **Radera inspelningar:** Tryck på knappen med checklisteikonen för att aktivera urvalsläget. Välj de avsedda inspelningarna och tryck på knappen med papperskorgsikonen.
- **Radera patient:** Tryck på ikonen för radera patient och bekräfta ditt beslut att ta bort patienten inklusive inspelningarna.



Detaljerad patientskärm:

Ger en fördjupad bild av en vald patient, inklusive inspelningar som redan har utförts.

Hantera sensorenheter

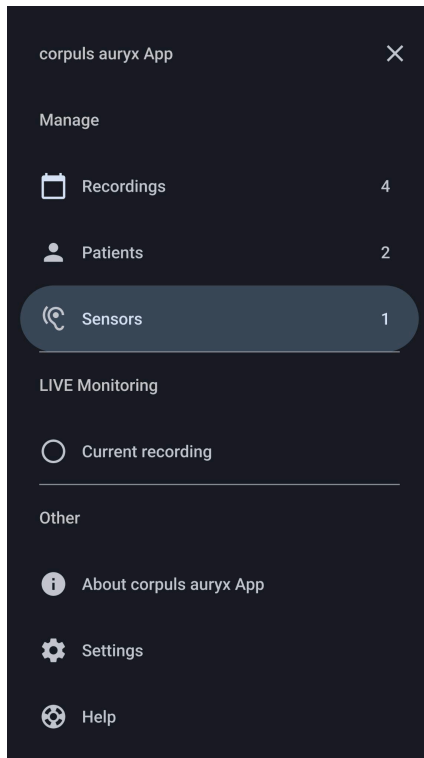
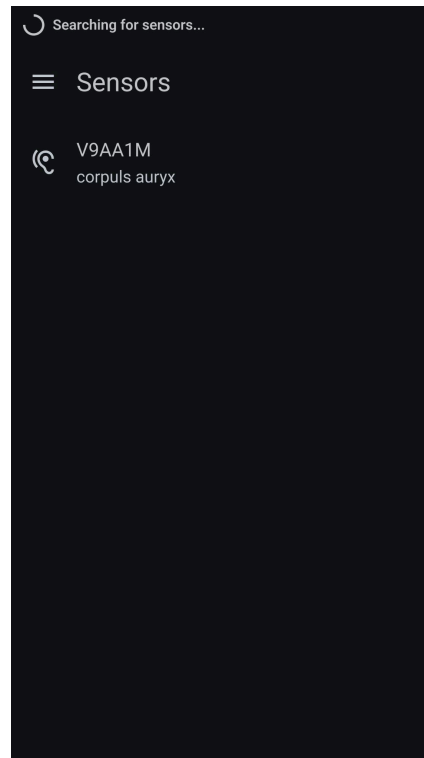
I övervakningsappen kan användaren hantera alla tidigare använda sensorenheter genom att välja alternativet Sensorer i navigeringsmenyn i sidofältet. I detta avsnitt listas alla sensorenheter som har använts i alfabetisk ordning. Varje post i listan innehåller följande information:

- **Serienummer:** Unik identifierare för varje sensorenhet.
- **Modellbeskrivning:** Beskrivning av sensormodellen.
- **Storlek:** Fysiska mått eller storleksspecifikation för sensorn.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 76 av 91

- **Typ:** Typ av sensorenhet.
- **Lot nummer:** Lot-nummer som är kopplat till sensorn.
- **Firmware-version:** Aktuell firmware-version som är installerad på sensorenheten.

Med den här informationen kan du enkelt identifiera och hantera sensorenheter som används i appen.



Hantera sensorer – Navigationslåda:

Navigera till avsnittet "Sensorer" i navigeringsfönstret för att hantera dina sensorer.

Sensorer Skärm:

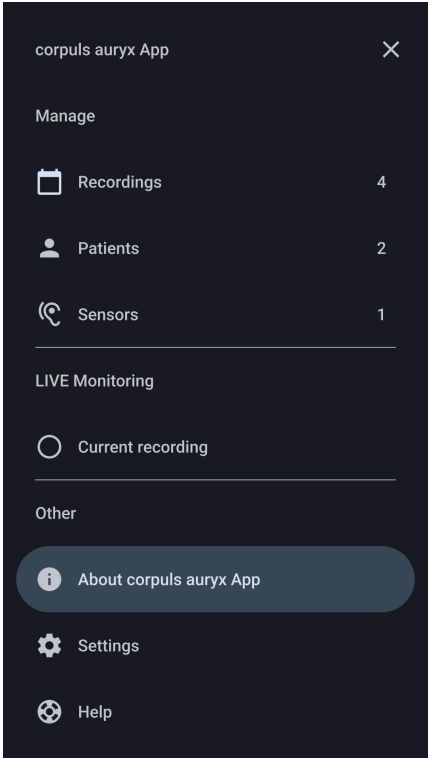
Visar en lista över alla sensorer som har registrerats, så att du kan identifiera vissa sensorer.

Övriga avsnitt i appen

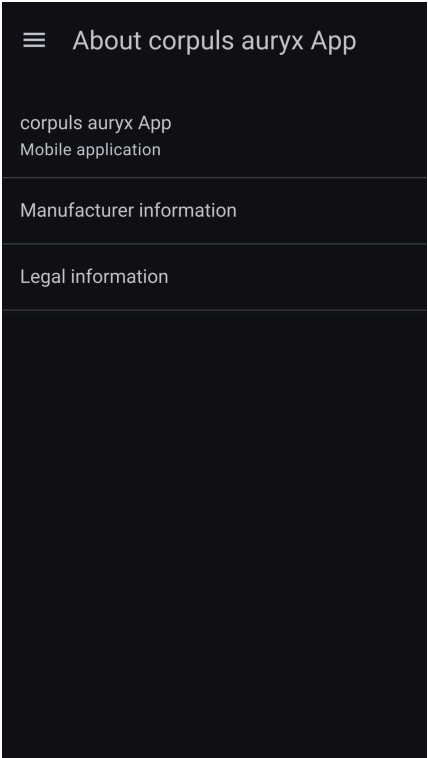
Om corpuls auryx App

Se avsnittet "Om corpuls auryx App" för omfattande information om programvaran, lagstadgade märkningar och kontaktuppgifter till tillverkaren.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 77 av 91



Om corpuls auryx App:
Navigera till avsnittet "Om" i navigeringslådan för att få åtkomst till detaljerad information om corpuls auryx App.



Om skärm – corpuls auryx App:
Visar information om appen och tillverkaren.

Information om programvara

Information om versionen:

Visa detaljer om den aktuella versionen av corpuls auryx App.

Unik enhetsidentifiering:

Hitta det unika identifieringsnummer som är kopplat till din instans av corpuls auryx App för spårning och support.

CE-märkning och andra regulatoriska märkningar:

Läs om CE-märkning och andra viktiga regulatoriska märkningar som rör corpuls auryx App.

Tillverkarinformation

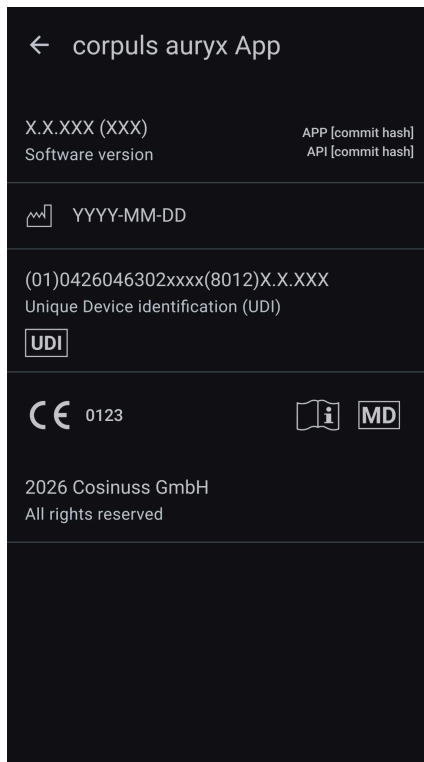
Tillverkardetaljer:

Få information om tillverkaren av corpuls auryx App, vilket säkerställer transparens när det gäller programvarans ursprung.

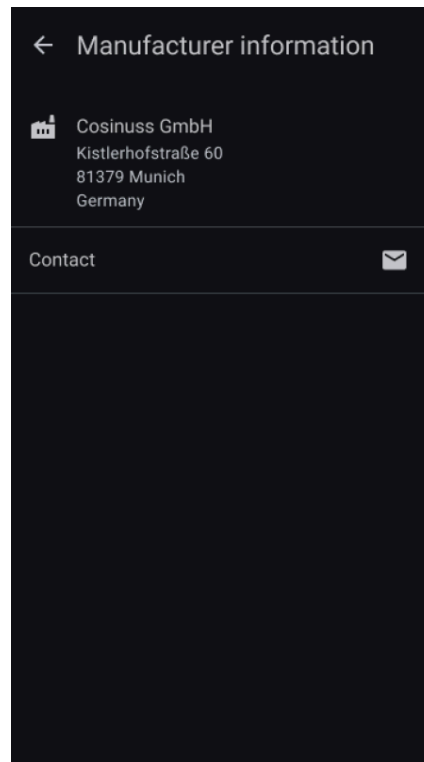
Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 78 av 91

Kontaktuppgifter:

För eventuella problem, frågor eller supportbehov, skicka in ett supportärende på:
<https://support.cosinuss.com/submit-a-ticket/>.

**Programvaruinformation – corpuls auryx App:**

Visar information om appens version, unik enhetsidentifiering, CE-märkning och andra viktiga regulatoriska märkningar.

**Tillverkarinformation – corpuls auryx App:**

Ger information om tillverkaren av corpuls auryx App och kontaktinformation för support och förfrågningar.

Juridisk information

Innehåller landsspecifik regulatorisk information och säkerhetsinstruktioner angående avsedd användning och distribution av corpuls auryx App.

Välj ditt land för att se relevant juridisk information och lagstadgade krav på respektive officiellt språk.

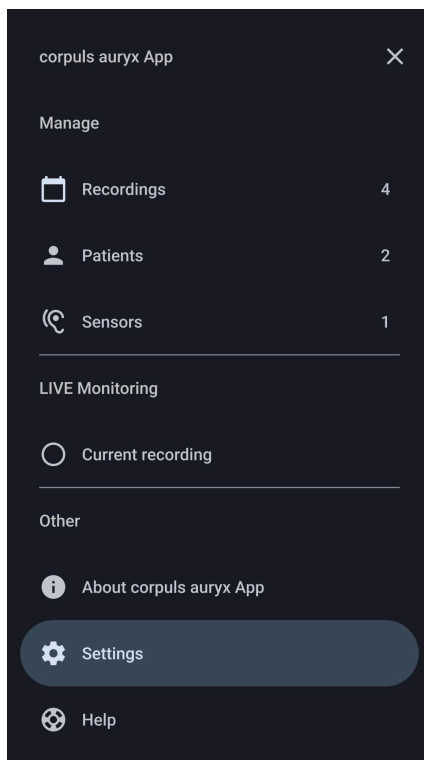
Inställningar**Språkval:**

Välj önskat språk för en personlig app-upplevelse, så att du kan interagera med appen på det språk du har valt.

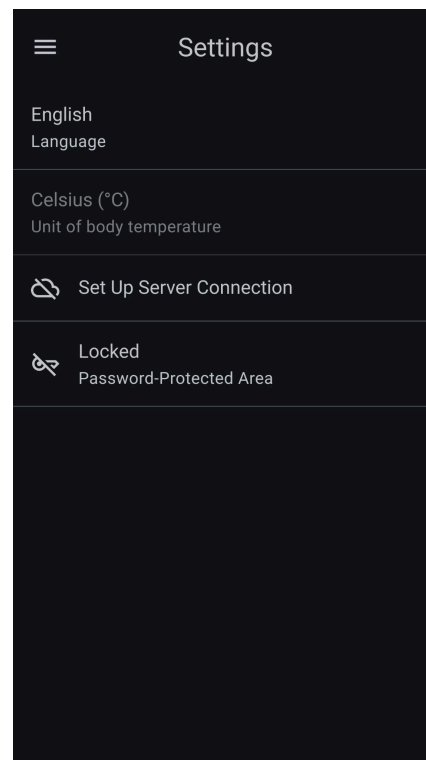
Mätenheter:

Anpassa appen så att den visar mätningar i de enheter som passar dig bäst, så att den blir lätt att förstå och använda.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 79 av 91

**Inställningar – Navigationslåda:**

Navigera till avsnittet "Inställningar" i navigeringsfönstret för att granska och justera appinställningarna.

**Skärmen Inställningar:**

Inställningarna omfattar åtkomsträttigheter, språkval och måttenheter.

Serveranslutning:

Upprätta en anslutning till en auktoriserad server genom att ange serverns URL och dina inloggningsuppgifter. Dina registrerade mätdata kommer sedan automatiskt att vidarebefordras när en internetanslutning är tillgänglig.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 80 av 91

Serverkonfiguration – Inmatningsformulär:

Visar inmatningsformuläret för konfiguration av vidarebefordran till en server.

Appen visar aktuell sändningsstatus i statusfältet med hjälp av en molnikon (t.ex. aktiv, instabil eller inaktiv).

Anslutningen är aktiv: Grönt moln med bockmarkering



Anslutningen är instabil: Gult moln



Ingen anslutning: Rött överkorsat moln



En giltig autentisering krävs för att få åtkomst till serverbaserade funktioner och vidarebefordra data. Se till att ditt användarkonto är korrekt konfigurerat och länkat till motsvarande serverprojekt.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 81 av 91

Möjliga anmärkningar och felmeddelanden:

- "Sessionen har löpt ut. Logga in igen."
→ Logga in igen i appen med hjälp av dina inloggningsuppgifter.
- "Länkat projekt saknas. Delning är inte möjlig. Kontakta din systemadministratör."
→ Projektet är inte korrekt kopplat till ditt användarkonto.

Servicemeddelande:

Kontakta tillverkaren för initial inställning av åtkomst eller vid problem med autentisering: Cosinuss GmbH.

Integration med corpuls.mission:

Om den konfigurerade servern är kopplad till corpuls.mission är funktionen **"Dela med corpuls.mission"** dessutom aktiverad. Detta möjliggör säker vidarebefordran av inspelningar till den anslutna telemedicinska lösningen.

	<p>Anmärkning om dataöverföring:</p> <p>Appen synkroniserar automatiskt och periodiskt mätdata med den konfigurerade servern. Äldre inspelningar som ännu inte har sänts kommer också att laddas upp.</p> <p>Stäng inte appen omedelbart efter en mätning, för att säkerställa att överföringen slutförs. Se också till att det finns tillräckligt med datamängd, särskilt för stora datamängder eller när du använder internetåtkomst via mobilnät.</p>
---	---

Hjälp

Elektronisk bruksanvisning (eIFU):

Knappen ger åtkomst till en elektronisk version av IFU som finns tillgänglig på <https://eifu.cosinuss.com>. Den här webbplatsen innehåller all information som behövs för att identifiera och läsa rätt version av IFU i elektronisk form och öppnas i din webbläsare.

Om den digitala versionen av manualen inte är tillräcklig för dig och du behöver en pappersversion, kontakta: eifu@cosinuss.com

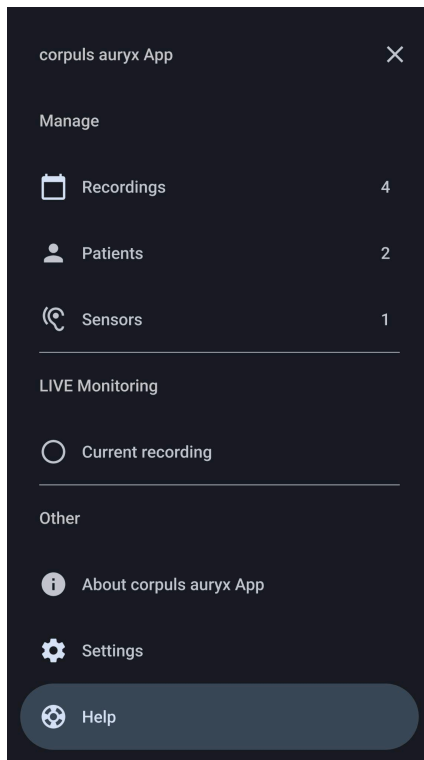
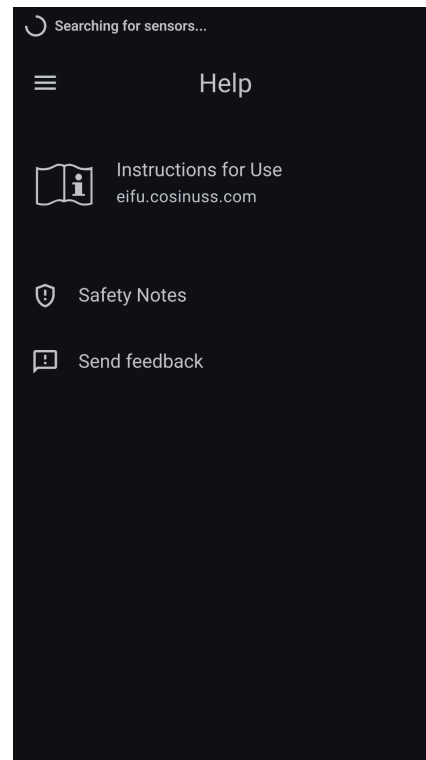
Säkerhetsanvisningar:

Ta del av viktig information om korrekt användning av mätinstrument och sensorer. I detta avsnitt upprepas de viktiga säkerhetsanvisningarna från installationsprocessen.

Skicka feedback:

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 82 av 91

Skicka in dina förslag, frågor eller kritik genom att fylla i det allmänna feedbackformuläret. Vi välkomnar dina synpunkter så att vi kan förbättra våra tjänster och ta itu med eventuella problem.

**Hjälp – Navigationslåda:**

Navigera till avsnittet "Hjälp" i navigeringsfönstret för att få åtkomst till användarmanualer, utbildningsmaterial, säkerhetsanvisningar och feedbackalternativ.

Hjälpskärm:

Här kan du få åtkomst till den officiella användarmanualen och detaljerad information om appen, samt ge feedback och ta del av säkerhetsanvisningar.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 83 av 91

Krav och rekommendationer

Kategori	Krav	
	iOS-enheter	Android-enheter
Operativsystem	- iOS 15.0 eller senare	- Android 13 eller senare
Enheter som stöds	<p>Programvaran ska fungera på alla enheter som kör iOS 15 eller senare, men full support och testning har fokus på de senaste enheterna.</p> <p>Om du stöter på några problem, kontakta vårt supportteam för hjälp: support@cosinuss.com</p>	<p>Programvaran ska fungera på enheter som kör Android 13 eller senare, men full support och testning har fokus på de senaste enheterna.</p> <p>Om du stöter på några problem, kontakta vårt supportteam för hjälp: support@cosinuss.com</p>
Konsekvens mellan plattformar	iOS- och Android-versionerna av appen är byggda från samma kodbas, vilket säkerställer identisk funktionalitet, funktioner och avsedd användning på båda plattformarna.	
Programvarulivscykeln	<p>Appen underhålls genom regelbundna uppdateringar, för att garantera säker och effektiv användning. Programuppdateringar och säkerhetskorrigeringar tillhandahålls i 2 år efter lanseringen. Appen är kompatibel med de senaste 3 huvudsakliga versionerna av iOS och Android.</p> <p>Om appen upphör eller ersätts kommer du att meddelas och den kommer att tas bort från App Store och Google Play Store. Åtgärder har vidtagits för att säkerställa fortsatt säkerhet, och all relevant dokumentation och alla versioner arkiveras i enlighet med lagstadgade krav.</p>	
Skärmstorlekar	Programvaran är optimerad för en rad olika skärmstorlekar. För bästa möjliga upplevelse rekommenderar vi att du använder enheter med en skärmstorlek på 5,5 tum eller större.	
Hårdvarukrav	<p>Programvaran kräver en modern flerkärnig processor. Prestanda kan variera beroende på den specifika hårdvarukonfigurationen.</p> <p>Minst 2 GB RAM krävs för smidig drift. Mer RAM kan behövas för optimal prestanda.</p>	

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 84 av 91

Kategori	Krav	
	iOS-enheter	Android-enheter
Bluetooth-krav	<p>Programvaran är kompatibel med enheter som uppfyller Bluetooth 4.2 eller senare, men optimal prestanda uppnås med enheter som använder nyare Bluetooth-versioner och -standarder.</p> <p>Kontrollera att Bluetooth är aktiverat på din enhet.</p> <p>För specifika frågor om Bluetooth-kompatibilitet, kontakta vårt supportteam: support@cosinuss.com</p>	
Lagring	<p>Se till att det finns minst 150 MB ledigt lagringsutrymme för installation och drift.</p> <p>Ytterligare utrymme kan behövas för uppdateringar och data.</p>	
Kompatibel sensorenhet	<p>Namn: corpuls auryx Typ: MS01 Firmware: 2.4.1 eller högre</p>	
	<p>Namn: c-med° alpha Typ: MS01 Firmware: 2.4.1 eller högre</p>	
Kända enhets-begränsningar	<p>Vissa Android-enheter (t.ex. Nokia 7.2, Samsung A15, Huawei P30 lite) kan ha intermittent BLE-skanning, vilket orsakar luckor i fotopletysmografiska (PPG)-mätningar; iOS-enheter skannar i allmänhet tillförlitligt.</p>	
Krav på akustisk prestanda	<p>Det akustiska larmet genereras av högtalaren/högtalarna på den mobila enheten. För att säkerställa en tillförlitlig uppfattning ska den avsedda utrustningen uppfylla följande akustiska prestandakrav:</p> <ul style="list-style-type: none"> - larmet ska avge en ljudtrycksnivå på minst 65 dB(A) på ett avstånd av 1 meter, - återge alla larmrelevanta frekvenskomponenter inom intervallet 500 Hz till 4 kHz, - upprätthålla burst-timing utan temporal distorsion som överstiger $\pm 20\%$, - och tillhandahålla minst mono-ljudutgång. 	

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 85 av 91

Deklaration om överensstämmelse

corpuls auryx App är en medicinteknisk produkt i klass IIb.

En försäkran om överensstämmelse kan erhållas på begäran: support@cosinuss.com

Instruktioner för kassering

Om hårdvara har levererats som en del av installationen, se användarmanualen för den relevanta enheten eller kontakta Cosinuss GmbH för kassering. Appen kan avinstalleras i enlighet med inställningarna på din mobila enhet.

Underhåll

corpuls auryx App är utformad för att fungera sömlöst utan att kräva några specifika underhållsaktiviteter från användarna. Alla nödvändiga uppdateringar, inklusive funktionsförbättringar, säkerhetsuppdateringar och prestandaförbättringar, hanteras centralt av Cosinuss GmbH. Dessa uppdateringar levereras genom regelbundna programvarureleaser, vilket säkerställer att appen hålls uppdaterad med de senaste framstegen och standarderna. Användarna kommer att få meddelanden om tillgängliga uppdateringar, som kan installeras direkt från appbutiken.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd/lösning
Varken data eller enhet visas i gränssnittet för corpuls auryx App.	Enheterna är inte kompatibla.	Se kapitel " <u>Komponenter</u> " för kompatibla enheter
	Patient utanför räckvidd/ingen signal.	Se till att patienten befinner sig inom 10 m från din mottagande enhet. Sensorenheten ska visas som "ansluten" på corpuls auryx App-displayen.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 86 av 91

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd/lösning
	Fel på trådlös Bluetooth.	Kontrollera systemstatus för sensorn och corpuls auryx App på app-displayen. Kontrollera att sensorn fungerar korrekt och att den befinner sig inom 10 m från BLE-räckvidden. Återställ sensorenheten och appen vid behov genom att följa bruksanvisningarna.
	Inga vitalparametrar visas på grund av defekt kompatibel enhet	Kontrollera om det finns/har funnits ett tekniskt larm gällande vitalparametern (t.ex. "Pulsfrekvens saknas"), kontakta support – tillverkaren av kompatibel enhet
	Låg batterinivå i kompatibel enhet	Kontrollera om det finns/har funnits ett tekniskt larm om batteristatus för den kompatibla enheten. Ladda den kompatibla enheten
	Låg batterinivå i mobil enhet	Kontrollera om det finns/har funnits ett tekniskt larm gällande batteristatus för den mobila enheten. Ladda den mobila enheten
Data uppdateras inte	Inga data från sensorerna kommer igenom till corpuls auryx App.	Starta om appen och anslut sensorerna i enlighet med bruksanvisningen.
	Svag trådlös anslutning mellan sensorn och den mottagande enheten.	Se fel på trådlös Bluetooth. Se till att sensorn är så nära den mottagande enheten som möjligt.
	Störningar blockerar eller är intermittent utanför räckvidd.	Se fel på trådlös Bluetooth. Se till att sensorn är placerad så att en så fri siktlinje som möjligt uppnås mellan sensorn och mottagarenheten.
Misstänkt data som visas på corpuls auryx App appen.	Sensorn kan inte samla in och analysera signaler på ett effektivt sätt.	Se till att sensorenheterna är korrekt förberedda, placerade och dimensionerade. Flytta sensorn eller byt ut den mot en ny sensor om så behövs.
	Höga nivåer av brus i signalen på grund av rörelseartefakter.	Beroende på mätplatsen, håll dig stilla.

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 87 av 91

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd/lösning
	Höga nivåer av brus i signalen på grund av smutsiga sensorenheter.	Rengör sensorenheten enligt anvisningarna.
	Sensorenhet utanför räckvidd.	Flytta den mobila enheten närmare sensorn.
Problem med tillvalsenheter.	Batterinivån är för låg.	Byt ut och/eller ladda enheten.
	Enheten är inte kompatibel.	Se kapitel " <u>Komponenter</u> " för kompatibla enheter.
	Enheten är inte registrerad.	
	Fel på enheten.	Beroende på kompatibel enhet kan funktionaliteten vara begränsad. Kontakta alltid tillverkaren om det uppstår fel på enheten.

Symboler

Symboler i användarmanualen

	VARNING: Varningar som kan leda till personskada eller dödsfall.
	FÖRSIKTIGHET: Varning för skador på utrustning eller annan egendom.
	ANMÄRKNINGAR: Anmärkningar för att informera eller betona en punkt eller ett förfarande.

Symboler i användargränssnittet

	SPRÅK:		NEDRE GRÄNS
	MOBIL ENHET		SÄKERHETSANVISNINGAR

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 88 av 91

	POLICY		STÄNG
	TRÖSKLAR		NAVIGATIONSÅDA
	PULSFREKVENS		INSPELNINGAR
	SPO2		PATIENTER
	KROPPSTEMPERATUR		SENSORER
	BLUETOOTH		OM
	ÖVRE GRÄNS		INSTÄLLNINGAR
	HJÄLP		STOPPA INSPELNING
	MENYN MER		SENSORSÖKNING INAKTIVERAD
	SIGNALSTYRKA		INSPELNING AKTIV
	SENSORSÖKNING		INSPELNING INAKTIV
	SENSOR (IN EAR) aktiverad		LÅG BATTERINIVÅ
	SENSOR (IN EAR) inaktiverad		FEL
	LJUD PÅ		DÅLIG KVALITET
	LJUD AV		TIDSGRÄNS ÖVERSKRIDEN

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 89 av 91

	LJUD PAUSAT		PATIENT
	KVITTERA Kontroll		FÖDELSEDATUM
	KVITTERAD status		LÄGG TILL / SKAPA
	FRAMSTEGSINDIKATOR		REDIGERA
	LJUST TEMA		SÖK
	MÖRKT TEMA		BYT
	CSV-FORMAT		RAPPORTERA PROBLEM
	E-POST		EXPORTERA
	MER INFORMATION		SKICKA / LÄMNA IN
			FEEDBACK

Symboler i produktmärkning

	TILLVERKARE
	CE-CERTIFIKAT

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 90 av 91

Utbildning

Denna användarmanual är det primära referensdokumentet som stöder eventuella ytterligare utbildningsmaterial som tillhandahålls av Cosinuss GmbH.

Utöver dessa dokument finns ett utbildningsprogram, som kan beställas på support@cosinuss.com.

Elektroniskt utbildningsmaterial och användarmanualer för kompatibla enheter finns tillgängliga på: training.cosinuss.com.

- Slut på dokumentet -

Språk:	Svenska	Dokumentversion:	02	
Lanseringsdatum:	2026-07-01	Programvaruversion:	2.0.xxx	Sidan 91 av 91