

Brugervejledning

corpuls auryx App

Applikation til mobile enheder



!! Læs og forstå brugsanvisningen, før du tager appen/enheden i brug.

For at få adgang til den elektroniske brugsanvisning henvises der til følgende URL: <https://eifu.cosinuss.com>.

DOC-ID: 1752139259

Oplysninger om producenten

Cosinuss GmbH
Kistlerhofstraße 60
81379 München
TYSKLAND

Andre certifikater



Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 1 af 91.

Brugervejledning.....	1
Komponenter.....	5
Tilsluttet brug.....	5
Oplysninger om sikkerhed.....	6
Meddelelse til bruger eller patient.....	6
Indikationer.....	6
Kontraindikationer.....	6
Advarsler og forsigtighedsregler.....	7
Advarselserklæringer*.....	7
Forsigtighedsregler*.....	8
Ydeevneegenskaber.....	9
Kliniske fordele.....	9
Ydeevneegenskaber.....	9
Vejledning til lægfolk: Hvornår skal man konsultere en sundhedsperson?.....	10
Brug af systemet.....	10
Installation.....	10
Komme i gang.....	11
Valg af sprog.....	11
Adgangsrettigheder.....	11
Aftale om databeskyttelsespolitik.....	12
Tærskelværdier.....	13
Sikkerhedsanvisninger.....	14
Verificering af lydsignal.....	14
Oversigt over brugergrænseflade.....	15
Navigationsmenu.....	15
Hovedoptagelseskærm.....	17
Meddelelser på statuslinjen.....	18
Øverste app-linje.....	20
Nederste app-linje.....	20
Element for vitalparameter.....	21
Alarmsystem.....	24
Alarmsystemets egenskaber.....	24
Alarmbetingelser.....	25
Prioritering af alarmsignaler.....	25
Logik for alarmprioritet.....	26
Signalmodaliteter.....	27
Alarmforsinkelse.....	31
Inaktivering af alarmsignal og anerkendelse.....	33
Forudindstillinger for alarmer.....	35
Alarmgrænser.....	37
Alarmsystemets sikkerhed.....	38

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 2 af 91.

Systemets alarmlog.....	40
Tærskelværdier og timeouts.....	45
Pop op-dialogboks til start af optagelse.....	48
Sådan bruges corpuls auryx App.....	50
Start overvågning (manuelt).....	50
Start overvågning (ved automatisk optagelse).....	52
Undtagelser.....	54
Annuller Start overvågning.....	55
Udfør overvågning.....	55
Handling og tilpasning under overvågning.....	58
Videresendelse af data til den telemedicinske løsning corpuls.mission.....	67
Tilføj oplysninger til optagelsen.....	69
Stoppe en optagelse.....	70
Administrer optagelser.....	72
Administrer patienter.....	74
Administrer sensorenheder.....	76
Andre sektioner i appen.....	77
Om corpuls auryx App.....	77
Indstillinger.....	79
Hjælp.....	82
Krav og anbefalinger.....	84
Erklæring om overensstemmelse.....	86
Instruktioner vedrørende bortskaffelse.....	86
Vedligeholdelse.....	86
Fejlfinding.....	86
Symboler.....	88
Træning.....	92

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 3 af 91.

Komponenter

(sælges enkeltvis eller kombineret)

corpuls auryx App	
corpuls auryx App Tidligere handelsnavn: cosinuss° Health	Mobilapplikation, dataindtastning og lokalt visningspunkt

Kompatible sensorenheder*			
Enhedsnavn	Beskrivelse	Firmware	Grundlæggende UDI-DI
corpuls auryx	Sensor til kontinuerlige vitalparametre	2.4.1 eller nyere	426046302AURYX6S
cosinuss° c-med° alpha	Sensor til kontinuerlige vitalparametre	2.4.1 eller nyere	426046302CMED4F

**For sikkerhedsadvarsler i forbindelse med cosinuss°-sensorer til vitalparametre eller valgfri kompatible enheder henvises der til brugervejledningen til den relevante enhed.*

Tilsigtet brug

Enheden er beregnet til at visualisere og gemme data om vitalparametre målt af kompatible sensorer. Enheden kan eventuelt overføre dataene til et tredjepartssystem til videre behandling.

De målte data overføres trådløst, gemmes og vises i mobilapplikationen. Desuden kan tilsvarende patientoplysninger indtastes og administreres via applikationen. Enheden indeholder meddelelser og alarmfunktioner, f.eks. alarmer baseret på konfigurerbare fysiologiske tærskler for vitalparametre.

Den tilsigtede bruger er enhver sundhedsperson og enhver voksen person uden neurologiske udviklingsforstyrrelser eller neurokognitive lidelser. Brugeren kan følge patientens vitale parametre og har adgang til realtidsværdier, alarmer, hændelseslogs og datahistorik for vitalparametre via et grafisk trendplot. Afhængigt af den tilsluttede kompatible enhed kan systemet også vise de målte kurver for vitalparametre, hvilket kan være en fordel

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 4 af 91.

for brugeren og hjælpe med fortolkningen af data. Alle data kan eksporteres og overføres til yderligere analyse, herunder overførsel af data til serverbaserede systemer eller telemetrisoftware, der bruges til fjernovervågning eller telemedicinske applikationer.

Produktet er beregnet til brug i en lang række miljøer, f.eks. i hjemmet, i kliniske plejemiljøer, under transport og i nødsituationer. Enheden er velegnet til brug under varierende lys-, støj- og stressforhold.

Oplysninger om sikkerhed

Det er vigtigt, at brugeren læser, forstår, noterer og, hvor det er relevant, overholder alle advarsler, forsigtighedsregler, bemærkninger og sikkerhedsmærkninger i dette dokument og på enhederne. Det er vigtigt, at brugeren nøje følger alle sikkerhedsanvisninger i denne brugervejledning for at garantere sikkerheden for både brugere og patienter. For specifikke sikkerhedsoplysninger vedrørende cosinuss° in-ear-sensorerne og andre valgfrie enheder henvises til de specifikke brugsanvisninger i slutningen af denne brugervejledning.

Meddelelse til bruger eller patient

Enhver alvorlig hændelse vedrørende softwaren skal indberettes til producenten (support@cosinuss.com) eller til de kompetente myndigheder.

Indikationer

Disse er udelukkende angivet for den tilsigtede brug af det tilsluttede medicinske udstyr.

Der er ikke tilsigtet en konkret medicinsk indikation i form af specifikke sygdomme. Baseret på måling af vitalparametre er det hensigten at muliggøre og forenkle overvågning af forskellige fysiske reaktioner, f.eks: Hypotermi, hypertermi (feber), ændringer i kredsløbssystemet, takykardi og bradykardi. Den medicinske anvendelse af den kontinuerlige måling gør det lettere at klassificere og overvåge brugerens eller patientens sundhedstilstand og den respektive medicinske tilstand. I denne sammenhæng skal det bemærkes, at enheden ikke anbefaler nogen konkrete behandlinger.

Kontraindikationer

Kontraindikationer: Disse er udelukkende angivet for den tilsigtede brug af det tilsluttede medicinske udstyr*.

Enheden må ikke anbefale nogen konkrete behandlinger og må ikke bruges (**Advarsler**):

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 5 af 91.

- i kombination med nogen enhed, der ikke er i overensstemmelse med producentens API-specifikation
- til overvågning under MR-scanning
- til registrering af hjerteanfald via PPG
- til registrering af arytmier via PPG

**For sikkerhedsadvarsler og kontraindikationer i forbindelse med kompatible enheder henvises der til brugervejledningen til den relevante enhed.*

Advarsler og forsigtighedsregler

Disse advarsler og forsigtighedserklæringer er medtaget til orientering og identificerer forhold eller fremgangsmåder, som, hvis de ikke straks korrigeres eller afbrydes, kan føre til udstyrssvigt, beskadigelse af udstyr eller tab af data.

Brug ikke corpuls auryx App på patienter, før disse advarsler og forsigtighedsregler er fuldt ud forstået.

Advarselserklæringer*

Advarsler angiver potentielt farlige situationer, som, hvis de ikke undgås, kan resultere i personskade eller død.

	corpuls auryx App er ikke beregnet til at: <ul style="list-style-type: none"> • vise anbefaling af konkret behandling.
	Medicinsk udstyr skal bruges i overensstemmelse med producentens anvisninger. Enhver brug af enheden, der går ud over disse instruktioner, betragtes som "ukorrekt brug". Specifikke eksempler på ukorrekt brug omfatter, men er ikke begrænset til: <ul style="list-style-type: none"> • Brug af applikationen til at registrere specifikke fysiologiske tilstande, som ikke er tiltænkt af producenten. • At tillade ikke-tilsigtede operatører at downloade og bruge applikationen. • At betjene applikationen med ikke-godkendte enheder.
	Ukorrekt brug kan føre til uforudsigelige risici, juridiske problemer, manglende beskyttelse, ineffektivitet af enheden, ingen støtte fra producenten og etiske bekymringer.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 6 af 91.

* For sikkerhedsadvarsler i forbindelse med kompatible sensorenheder henvises der til brugervejledningen til den relevante enhed.

Forsigtighedserklæringer*

	Overvågning under opsyn er påkrævet: Appen skal kontrolleres for at overvåge værdier og alarmer nøjagtigt. Alarmsystemet er beregnet til overvågning under opsyn. Overvågning uden opsyn falder ikke inden for det medicinske udstyrs tilsigtede anvendelse.
	Anvendelse i forgrunden: Appen er designet til at køre i forgrunden og er ikke beregnet til at blive brugt i baggrunden.
	Kontrol af hovedskærmen: Den primære metode til at få nøjagtige oplysninger er ved at tjekke skærmen direkte.
	Sekundære outputs: Outputs såsom lydsignaler eller meddelelser er beregnet til at fungere som sekundære signaler. De bør ikke anvendes uden samtidig at kontrollere skærmen for nøjagtige og opdaterede værdier.
	Forkert fastgørelse af sensorer eller uoverensstemmelser mellem serienumre kan føre til unøjagtige data og potentielle sikkerhedsrisici. Kontrollér altid serienumre og sensorplacering, før du starter optagelsen.
	Uoverensstemmelse i serienumre: Hvis serienumrene ikke stemmer overens, skal du straks stoppe optagelsen og sørge for, at den korrekte sensor er sat på patienten.
	Flere patienter: Dobbelttjek for at sikre, at dataene registreres for den rette patient. Det er især vigtigt, når der er flere patienter i nærheden.
	Dataintegritet: For at beskytte dine data og sikre integriteten af de viste oplysninger skal du altid bruge sikre metoder, som f.eks. pinkoder, Face ID eller anden biometrisk godkendelse. For at sikre sikkerheden i corpuls auryx App må du kun installere applikationer fra pålidelige kilder og stærkt begrænse antallet af apps på din mobilenhed for at minimere risikoen for malware.
	Jailbreaking: Brug ikke jailbreakede enheder, da de kan kompromittere datasikkerheden og appens funktionalitet.
	Output-område: Appens visningsområde kan være større end enhedens nominelle output-område. Se brugervejledningen til den relevante enhed for et udvalg af output-værdier, der er relateret til kompatible sensorenheder.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 7 af 91.

	Før brug: Vær opmærksom på kravene i det respektive brugsmiljø, og sørg for at undersøge, om brugen af din mobilenhed er tilladt.
	Indstil ikke alarmgrænser til ekstreme værdier, da dette kan gøre alarmsystemet ineffektivt og forhindre rettidig påvisning af klinisk relevante tilstande.

** For sikkerhedsadvarsler i forbindelse med compatible sensorenheder henvises der til brugervejledningen til den relevante enhed.*

Ydeevneegenskaber

Kliniske fordele

corpuls auryx App understøtter patienthåndtering ved trådløst at vise og lagre kontinuerligt målte vitalparametre fra compatible sensorer med realtids- og trendvisninger, hvilket muliggør rettidig genkendelse af relevante ændringer og valgfri underretning baseret på foruddefinerede kriterier.

Ydeevneegenskaber

Krav om klinisk mærkning

Ydeevneresultater forbundet med klinisk brug af corpuls auryx og corpuls auryx App:

Kropstemperatur:

- Måleområde: 22,0-43,0 °C
- Opløsning: 0,1 °C

Pulsfrekvens:

- Måleområde: 40-220 bpm
- Opløsning: 1 bpm

Funktionel iltmætning (SpO2):

- Måleområde: 0-100 %
- Opløsning: 1 %

Sundhedsappen giver meddelelser i realtid ved ændringer i temperatur, puls og SpO2 og muliggør en struktureret tilgang til alarmhåndtering baseret på fastlagte standarder. Den er udviklet til brug i akut- og intensivbehandlingsmiljøer.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 8 af 91.

Vejledning til lægfolk: Hvornår skal man konsultere en sundhedsperson?

Brugere bør konsultere en sundhedsperson i følgende situationer:

- hvis de målte værdier ligger uden for normalområdet,
- hvis symptomerne fortsætter på trods af normale målinger,
- hvis enheden viser unormale eller uklare resultater,
- hvis der er tvivl om fortolkningen af resultaterne.

Brug af systemet

Installation

corpuls auryx App er tilgængelig i Google Play Store for Android-enheder og i Apple App Store for iOS-enheder. Følg nedenstående trin for at downloade og installere appen.

1. Åbn App Store:

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

2. Søg efter appen:

- Skriv "corpuls auryx App" i søgefeltet.
- Tryk på søgeknappen.

3. Vælg appen:

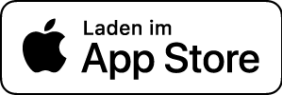
- Vælg corpuls auryx App fra søgeresultaterne.

4. Download og installér:

- *Android:* Tryk på "Installér" for at begynde at downloade og installere appen.
- *iOS:* Tryk på download-ikonet for at begynde at downloade og installere appen.

5. Alternativt kan du bruge QR-koden:

- Scan QR-koden, som findes i manualen. Dette fører dig direkte til corpuls auryx App i den pågældende app-butik.
- Brug din enheds kamera eller en QR-kodescannerapp til at scanne koden.

 	 
Apple App Store (for iOS-enheder)	Google Play Store (for Android-enheder)

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 9 af 91.

6. Åbn appen:

- Når installationen er færdig, skal du finde corpuls auryx App på din startskærm eller i din app-liste.
- Tryk på app-ikonet for at åbne den.

	Internetforbindelse: Der kræves en aktiv internetforbindelse for at gennemføre download og installation.
	Lagerplads: Sørg for, at der er tilstrækkelig lagerplads på din enhed.
	Opdateringer: Installér regelmæssigt tilgængelige opdateringer for at holde corpuls auryx App og dit operativsystem opdateret.

Komme i gang

Onboarding-processen er et afgørende skridt for at sikre problemfri brug af appen. Den skal kun gennemføres én gang. Dine valg gemmes, indtil du geninstallerer eller ændrer dem i andre sammenhænge. Hvis det bliver nødvendigt, kan du til enhver tid ændre dine præferencer under "Indstillinger" i appen.

Din app bør være konfigureret med

- dit foretrukne sprog,
- dine nødvendige adgangsrettigheder,
- din aftale om databeskyttelsespolitik,
- din godkendelse af forudindstillede tærskelværdier for vitalparametre og
- godkendelse af sikkerhedshenvisninger for sensorenheder.

Valg af sprog

Når du starter appen for første gang, bliver du bedt om at vælge dit foretrukne sprog. Vælg mellem de tilgængelige sprogindstillinger for at tilpasse din app-oplevelse.

Adgangsrettigheder

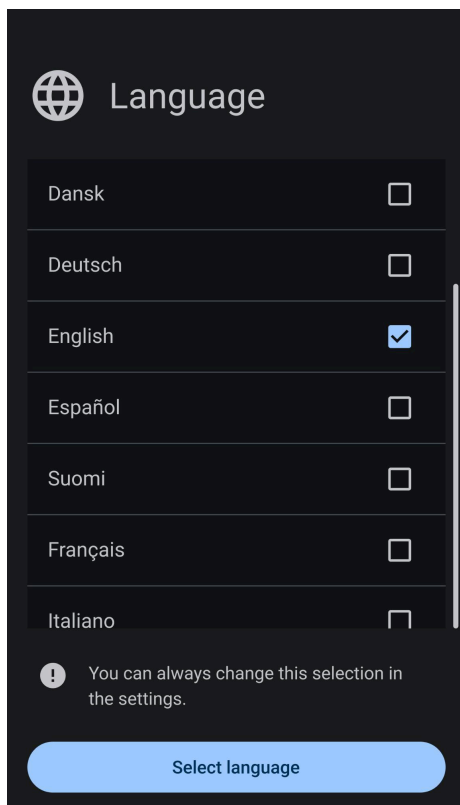
Appen kræver visse adgangsrettigheder for at fungere korrekt. Følg instruktionerne på skærmen for at give de nødvendige tilladelser. Afhængigt af dit operativsystem kan der være behov for forskellige rettigheder.

- Bluetooth: Kræves for at modtage data fra en sensor.
- Placering: Kræves for at betjene et Bluetooth-interface.
- Baggrundstilladelse: Nødvendigt for at køre appen i baggrunden.
- Enheder i nærheden: Nødvendig for at modtage data fra enheder.

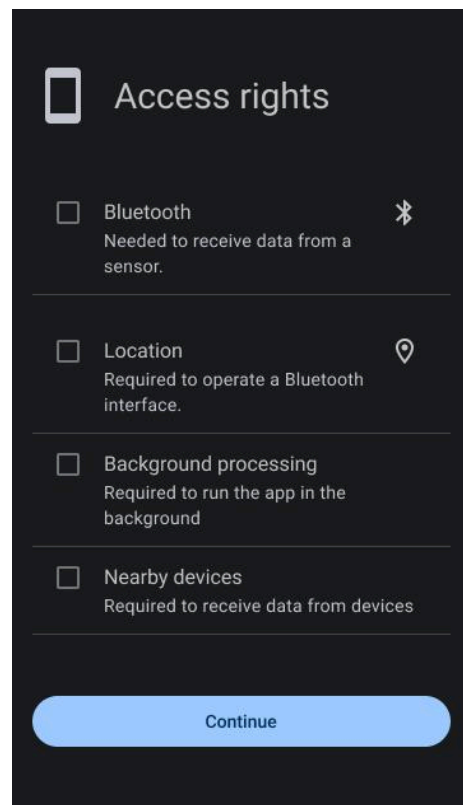
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 10 af 91 .

Start anmodningerne om adgangsrettigheder ved at trykke på knappen "Fortsæt". Systemet vil anmode om alle nødvendige rettigheder. Derefter kontrollerer appen og markerer de tildelte adgangsrettigheder på listen.

	<p>Hvis nogle adgangsrettigheder ikke kan tildeles i appen, skal du gå til enhedens indstillinger og finde appen på listen over installerede programmer. Tildel derefter rettighederne manuelt her.</p>
---	---



Ombording-skærm – Vælg sprog: Vælg det foretrukne sprog for applikationen fra de tilgængelige muligheder.



Onboarding-skærm – Adgangsrettigheder: Giv de nødvendige tilladelser, så applikationen kan fungere korrekt.

Aftale om databeskyttelsespolitik

For at fortsætte skal du acceptere appens databeskyttelsespolitik.

1. Læs den linkede databeskyttelsespolitik grundigt igennem:
<https://support.cosinuss.com/health-app/privacy/>.
2. Når du har læst databeskyttelsespolitikken, skal du gå tilbage til corpuls auryx App.
3. Markér afkrydsningsfeltet for at bekræfte, at du har gennemgået databeskyttelsespolitikken.
4. Hvis du accepterer vilkårene, skal du trykke på knappen "Acceptér politik".

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 11 af 91.

Tærskelværdier

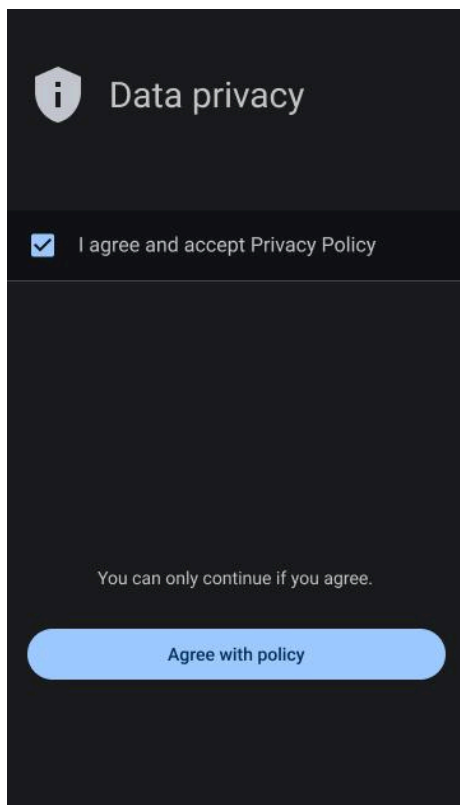
Under opsætningsprocessen informerer vi dig om de forudindstillede tærskelværdier for vitalparametre. Denne skærm er afgørende for at forstå, hvornår du får besked om de overvågede personers sundhedstilstand.

Forudindstillede tærskelværdier

Pulsfrekvens (grøn)	SpO2 (blå)	Kropstemperatur (orange)
<ul style="list-style-type: none"> • Øvre grænse: 110 bpm • Nedre grænse: 50 bpm 	<ul style="list-style-type: none"> • Øvre grænse: 100 % • Nedre grænse: 90 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Øvre grænse: 40 °C • Nedre grænse: 35 °C

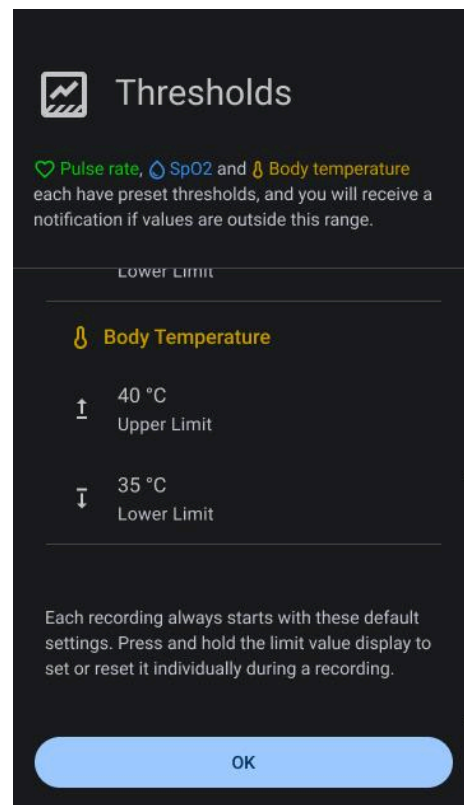
Du kan indstille brugerdefinerede grænseværdier under en måling ved at holde fingeren på skærmen for grænseværdier.

Bekræft, at du har læst og forstået grænserne, så du kan fortsætte med onboarding-processen.



Onboarding-skærm – Databeskyttelsespolitik:

Acceptér databeskyttelsespolitikken, før du fortsætter med applikationens onboarding-proces.



Onboardingskærm – Forudindstillede tærskelværdier:

Bekræft de forudindstillede tærskelværdier for vitalparametre, som skal genkendes af brugerne, før de fortsætter.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 12 af 91.

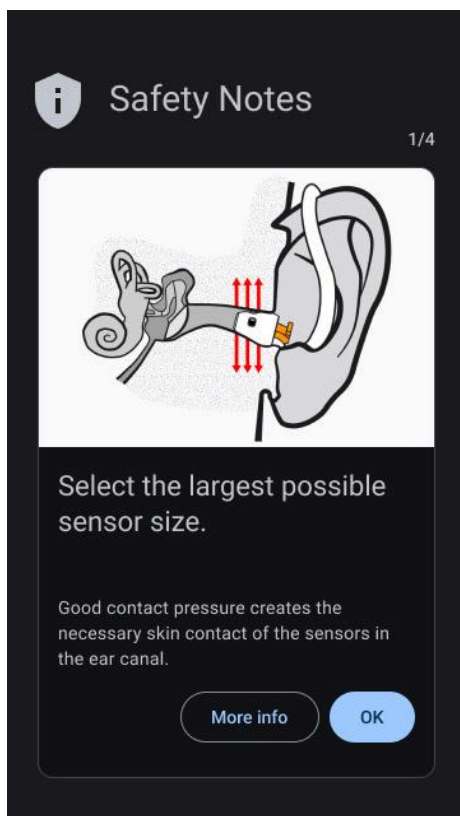
Sikkerhedsanvisninger

I onboarding-processen giver vi vigtige oplysninger om korrekt håndtering af den anvendte sensor. Dette trin er afgørende for at sikre, at sensorerne fungerer præcist og pålideligt.

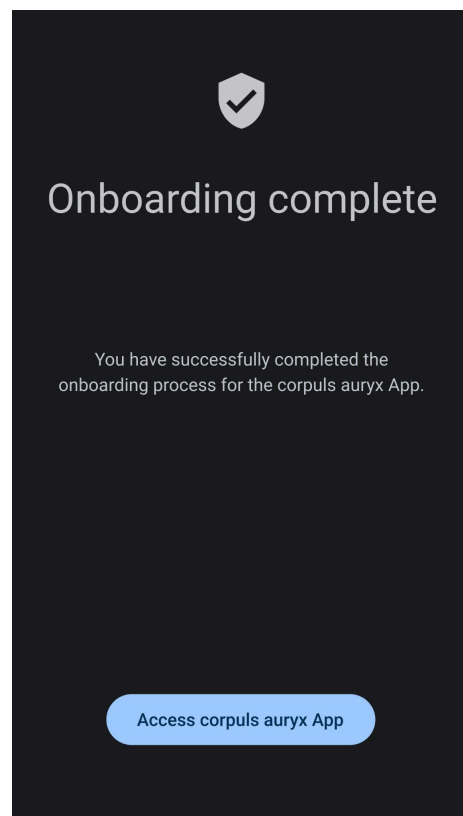
Hvis du bruger corpuls auryx vital signs device, skal du være opmærksom på følgende instruktioner:

- Vælg den størst mulige sensorstørrelse.
- Skub sensorhovedet dybt ind i øregangen.
- Patienten må ikke tale eller tygge under målingen.
- Den viste temperaturværdi er den værdi, der måles direkte i øregangen.

Hvis du har læst og forstået instruktionerne, har du gennemført installationsprocessen og kan begynde at bruge corpuls auryx App.



Onboardingskærm – Sikkerhedsanvisninger: Læs de sikkerhedsinstruktioner, der er relevante for din enhed, så du kan bruge den korrekt.



Onboardingskærm – Afslutning: Angiver afslutningen af onboarding-processen, så brugerne kan begynde at bruge appen.

Verificering af lydssignal

Ved første brug guider appen operatøren gennem en procedure til verificering af lydssignaler.

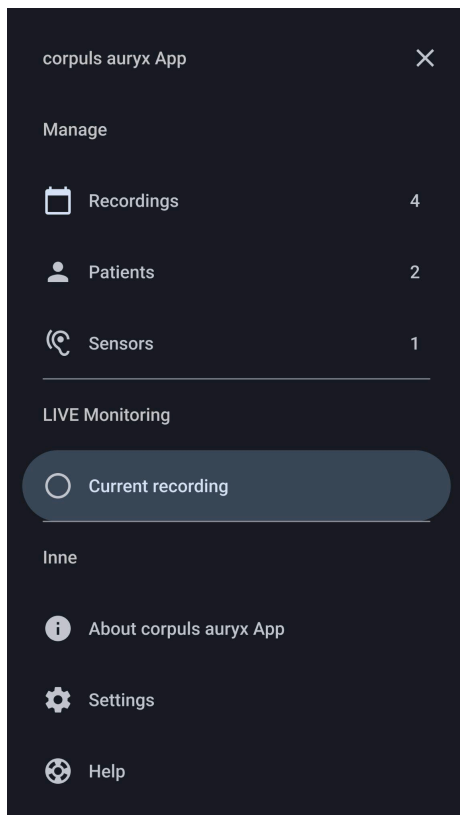
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 13 af 91.

Operatøren skal afspille hvert alarmsignal (høj og middel). Operatøren bliver bedt om at bekræfte, at lydene er tydeligt hørbare.

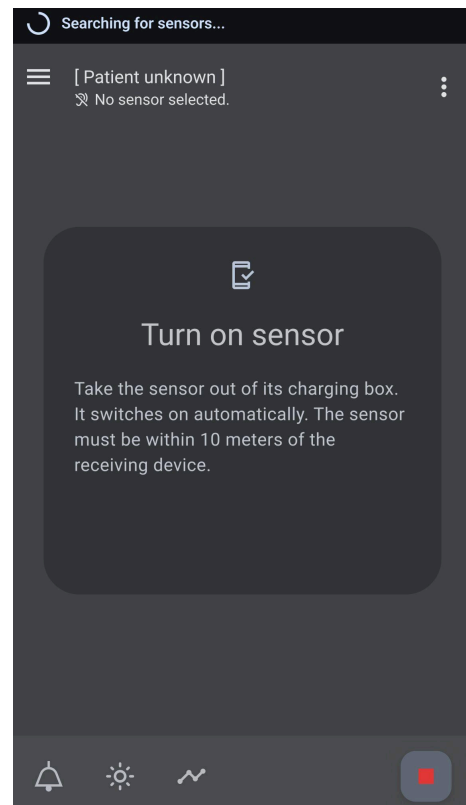
Oversigt over brugergrænseflade

Navigationsmenu

Navigationsmenuen i corpuls auryx App giver brugerne nem adgang til forskellige dele af appen. Her er en detaljeret beskrivelse af hvert element i navigationen:



Navigationsmenu: Få adgang til forskellige dele af appen via hovednavigationsmenen.



Optagelsesskærm – Søg efter sensorer: Skærmen "Nuværende optagelse" i appen, når den aktivt søger efter tilgængelige sensorer.

1. Optagelser (Datahåndtering).

- **Funktion:** Dette afsnit viser alle tidligere optagne datasæt.
- **Anvendelse:** Brugere kan gennemgå og analysere deres sundhedsdata indsamlet over tid.

2. Patienter (Datahåndtering).

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 14 af 91 .

- **Funktion:** Se og administrer patientdata i appen.
- **Anvendelse:** Opret, se og rediger patienter og deres tilknyttede oplysninger og optagelser.

3. Sensorer (Datahåndtering).

- **Funktion:** Se detaljer og yderligere oplysninger om hver sensor.
- **Anvendelse:** Få adgang til detaljer om hver sensor, herunder yderligere oplysninger og specifikationer.

4. Nuværende optagelse (LIVE-overvågning)

Afsnittet "Nuværende optagelse" i corpuls auryx App viser live-monitoren for den igangværende optagelse.

- **Funktion:** Overvåg data i realtid under aktive optagelsessessioner.
- **Anvendelse:** Denne hovedskærm indeholder appens kernefunktioner og muliggør mobil patientovervågning.

5. Om (Andet)

- **Funktion:** Få adgang til detaljerede oplysninger om appens producent og mærkning.
- **Anvendelse:** Indhent relevante oplysninger om appens oprindelse, certificeringer og kompatibilitet med tilknyttede enheder.

6. Indstillinger (Andet)

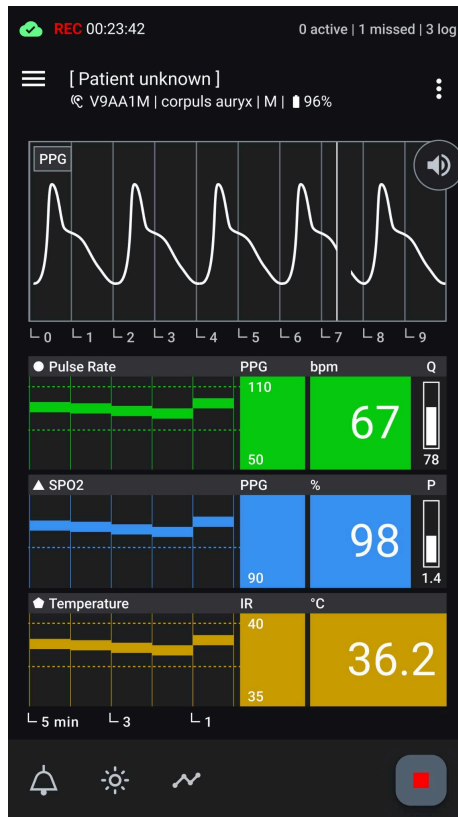
- **Funktion:** Gennemgå og tilpas appens indstillinger.
- **Anvendelse:** Tilpas appen efter individuelle præferencer og behov.

7. Hjælp (Andet)

- **Funktion:** Adgang til brugervejledningen (IFU) og sikkerhedsanvisningerne for omfattende vejledning.
- **Anvendelse:** Gennemgå detaljerede instruktioner og sikkerhedsoplysninger, og giv feedback direkte til producenten for at få support eller forslag.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 15 af 91 .

Hovedoptagelsesskærm



Optagelsesskærm – Aktiv måling:

Oversigt over hovedoptagelsesskærmen under en aktiv måling, der viser alle områder, herunder statuslinjen, den øverste app-linje (med menu til navigation, patientoplysninger, sensoroplysninger og mere), hovedområdet (viser fotoplethysmogrammet, elementer for vitalparameter, aktuelle værdier og kvalitetsindeks) og den nederste app-linje (med lydindstillinger, visningsmetoder, trendinterval og knap til at stoppe optagelsen).

1. Statuslinje:

- Findes øverst på skærmen.
- Viser alarmbanner, optagelsesstatus og dataoverførselsstatus.

2. Øverste app-linje:

- Lige under statuslinjen.
- Indeholder navigationsikoner til at åbne navigationsmenuen.
- Viser patientoplysninger, detaljer om sensorenheden og en menu med flere muligheder.

3. Hovedområde:

- Placeret under den øverste app-linje.
- Opdelt i flere områder:
 - **Fotoplethysmogram (PPG):** Giver en grafisk fremstilling af ændringer i blodvolumen over tid.
 - **Elementer for vitalparameter:** Hvert element for vitalparameter indeholder:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 16 af 91 .

- **Titelområde:** Identificerer det vitalparameter, der overvåges (f.eks. pulsfrekvens, SpO2).
- **Trendgraf:** Grafisk fremstilling af vitalparameterens historiske værdier over tid.
- **Nuværende værdi:** Den numeriske værdi af vitalparameteren i realtid (f.eks. bpm for pulsfrekvens, % for SpO2, °C for kropstemperatur).
- **Tærskelværdier:** Viser som små tal ved siden af den aktuelle værdi og som stiplede linjer i trendgrafen.
- **Kvalitetsindeks:** Viser kvaliteten af målingen, hvis den er tilgængelig: Q for pulsfrekvens og P for SpO2.

4. Nederste app-linje:

- Findes nederst på skærmen.
- Indeholder funktionelle knapper til:
 - **Lydindstillinger:** Skift til lydsignaler, der er relateret til vitalparametre.
 - **Visningstilstande:** Skift mellem lys og mørk tilstand for at forbedre skærmens synlighed.
 - **Trendgraf for tidslinje:** Åbner en menu, hvor du kan indstille tidslinjens visningsintervaller til 1, 5 eller 10 minutter. Det giver dig mulighed for at se målinger længere tilbage i tiden eller undersøge gennemsnitsværdier over længere perioder.
 - **Knap til at stoppe optagelsen:** Giver brugeren mulighed for at stoppe og gemme den aktuelle optagelsessession.

Dette layout giver en klar forståelse af, hvordan information og kontrolelementer er organiseret på appens hovedoptagelsesskærm.

Meddelelser på statuslinjen

Statuslinjen i corpuls auryx App er synlig i alle sektioner og giver relevante statusoplysninger om igangværende optagelser eller sensoroplysninger. Hvis du trykker på statuslinjen, kommer du altid til den aktuelle optagelsesskærm.

Søger ... X sensor(er) til rådighed



Ikon: Indikator for fremskridt.

Tekst: Søger... X sensor(er) til rådighed, Optagelsens varighed.

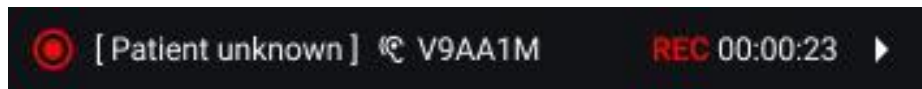
Farve: Baggrund.

Akustisk signal: Intet.

Betydning: Appen scanner i øjeblikket efter sensorer i nærheden og har fundet mindst én.

Support: Vælg den tilgængelige sensor for at starte optagelsen.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 17 af 91.

Uden for optagelsesskærmen**Ikon:** Optagelse aktiv.**Tekst:** Patientens navn, sensorens serienummer, optagelsens varighed.**Farve:** Baggrund.**Akustisk signal:** Intet.**Betydning:** Appen optager i øjeblikket uden nogen registrerede problemer.**Support:** Intet.**På optagelsesskærmen****Ikon:** Optagelse aktiv.**Tekst:** Optagelsens varighed.**Farve:** Baggrund.**Akustisk signal:** Intet.**Betydning:** Appen optager i øjeblikket uden nogen registrerede problemer.**Support:** Intet.**Status for dataoverførsel:**

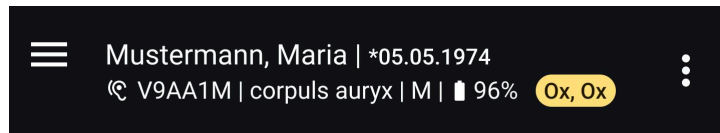
Hvis der er konfigureret dataoverførsel til en server, vises forbindelsesstatus under en igangværende måling i stedet for ikonet "Optagelse aktiv".

Forbindelse aktiv: Grøn sky med flueben**Forbindelse ustabil:** Gul sky**Ingen forbindelse:** Rød sky med kryds over

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 18 af 91.

Øverste app-linje

På optagelsesskærmen viser den øverste app-linje alle relevante oplysninger for den igangværende optagelsession:



1. Navigationsknap:

- Placeret yderst til venstre.
- Åbner navigationsskuffen til at skifte mellem forskellige dele af appen.

2. Patientoplysninger:

- Viser til højre for navigationsknappen i den øverste linje.
- Hvis der ikke er tildelt en patient, vises "Patient ukendt".
- Hvis der er tildelt en patient, vises patientens efternavn, fornavn og fødselsdato.

3. Sensoroplysninger:

- Viser i anden linje under patientoplysningerne.
- Inkluderer:
 - **Serienummer:** Den unikke identifikator for sensoren.
 - **Enhedens navn:** Sensormodelnavn eller -type.
 - **Størrelse:** Sensorens størrelse.
 - **Batteristatus:** Sensorens aktuelle batteriniveau.
- Hvis der er en fejl med enheden, vises der en rød markør med fejlkoden her.

4. Menuen Mere:

- Placeret yderste til højre på den øverste app-linje.
- Hvis du klikker på ikonet med de tre prikker, åbnes der en menu med yderligere redigeringsfunktioner, der er tilgængelige under optagelsessionen.

Nederste app-linje

Den nederste app-linje er placeret nederst på hovedoptagelsesskærmen og indeholder følgende handlinger, fra venstre mod højre:

1. Styring af lydudgang:

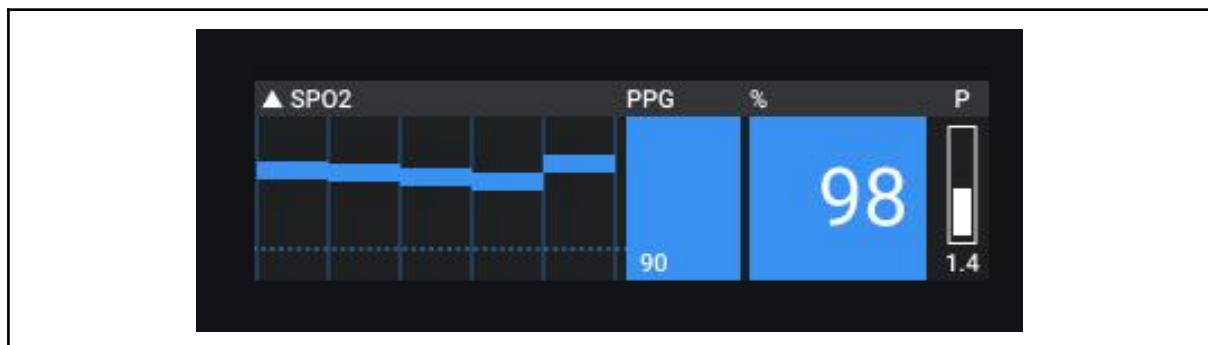
- **Tænd for lydoutput:** Aktiverer lydoutput for alarmer, vist ved hjælp af klokkeikonet.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 19 af 91 .

- **Sluk for lydoutput:** Deaktiverer lydoutput for alarmer, vist ved hjælp af klokke-annulleringsikonet.
- **Sæt lydoutput på pause i 2 minutter:** Sætter midlertidigt lydoutputtet for alarmer på pause i 2 minutter, vist ved hjælp af ikonet for midlertidig annullering af klokke.
- 2. **Skift mellem visningstilstande:**
 - **Skift til mørk tilstand:** Skifter displayet til mørk tilstand for bedre læsbarhed i omgivelser med svagt lys, repræsenteret ved et måneikon.
 - **Skift til lys tilstand:** Skifter displayet til lys tilstand for bedre læsbarhed i lyse omgivelser, repræsenteret ved et solikon.
- 3. **Trendgraf for tidslinje:**
 - Åbner en menu, hvor du kan indstille tidslinjens visningsintervaller til 1, 5 eller 10 minutter. Det giver dig mulighed for at se målinger længere tilbage i tiden eller undersøge gennemsnitsværdier over længere perioder.
- 4. **Stop optagelse:**
 - **Stop-knap:** Stopper og gemmer den aktuelle optagelse, vist ved hjælp af en rød firkant.

Element for vitalparameter

Hver vitalparameter, der er tilgængelig, er repræsenteret af et dedikeret element, der består af følgende komponenter:



- **Titeloverskrift:**
 - **Parametertitel:** Navnet på den parameter, der måles.
 - **Enhed:** Måleenheden for parameteren.
 - **Kvalitetsindekstitle:** Titlen på kvalitetsindekset for parameteren.
 - **Meddelelser:** Alle meddelelser, der påvirker denne parameter, vil blive vist her.
- **Trendkurve:**
 - **Gennemsnitlig værdi:** Hvert segment repræsenterer den gennemsnitlige værdi over et minut.
 - **Parameterudvikling:** Visuel fremstilling af, hvordan parameteren ændrer sig over tid.
 - **Linjer for tærskelværdier:** Stiplede linjer angiver parametrenes tærskelværdier.

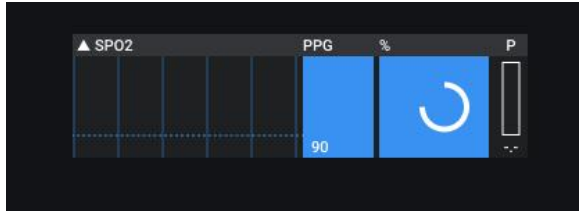
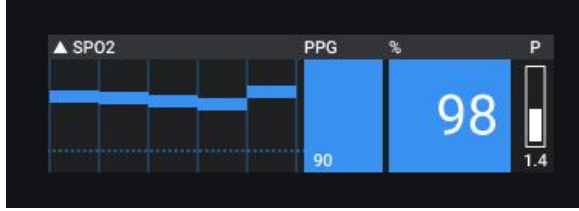
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 20 af 91 .

- **Tærskelværdier:**
 - **Nuværende tærskelværdier:** Numerisk visning af de indstillede tærskelværdier.
 - **Justering:** Tryk og hold nede for at justere tærskelværdierne for parametre.
- **Nuværende værdi:**
 - **Numerisk visning:** Den aktuelle måleværdi, der overføres af sensoren.
- **Perfusion/kvalitetsindeks:**
 - **Visuel repræsentation:** Vises som en linje med den aktuelle værdi.

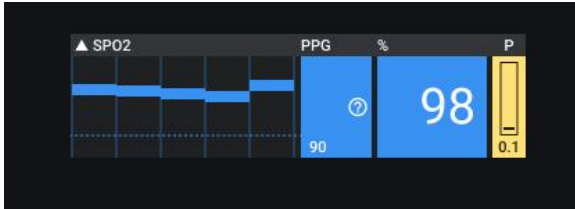
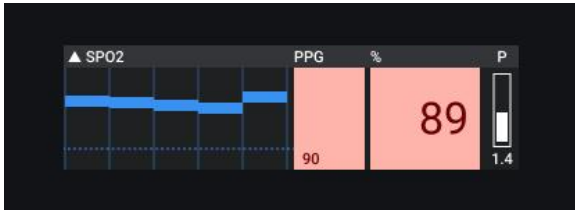
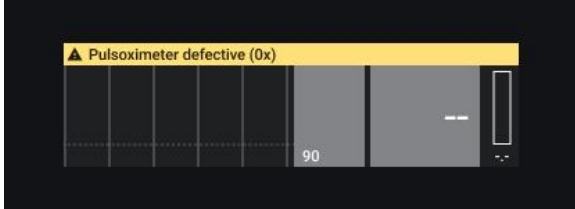
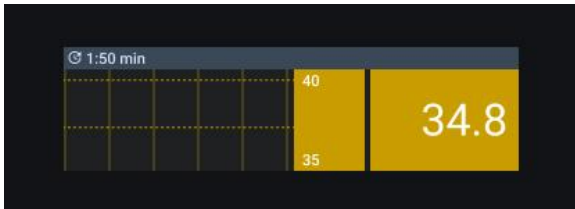
Yderligere information:

- **Statusændringer og meddelelser:**
 - Elementet viser også eventuelle statusændringer og notifikationsfarver for at gøre brugeren opmærksom på vigtige opdateringer.

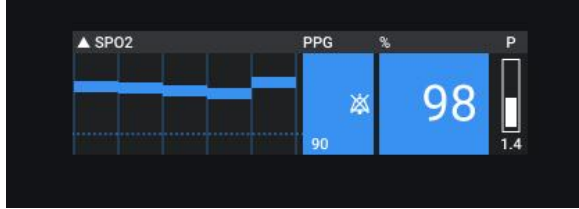
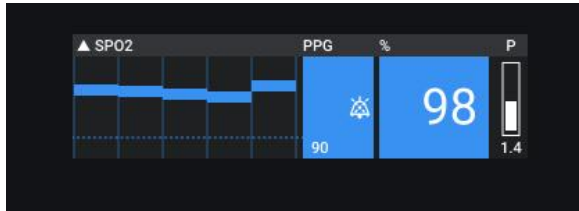
Tilstande for element for vitalparameter:

<p>Initialisering (tom):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Der er ingen værdier, der kan vises, i de aktuelle data. • Visning: Standardlayout med en behandlingsindikator. 	
<p>Aktiveret:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Værdierne indsamles og vises. • Visning: Normal visning af alle komponenter. 	
<p>Tid udløbet (venter):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Der indsamles ingen værdier ind i øjeblikket. Data er ældre end 5 sekunder, men ikke over 35 sekunder gamle • Visning: Den sidst modtagne værdi vises i gråt i 30 sekunder, hvorefter den forsvinder. 	

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 21 af 91.

<p>Sensor uden for rækkevidde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Der kommer ingen værdier ind fra den aktuelle sensor. • Visning: Efter 30 sekunder forsvinder de sidste værdier. 	
<p>Dårlig kvalitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Kvalitetsindekset har overskredet tærskelværdierne. • Visning: Kvalitetsindeksområdet blinker gult, og der udløses en meddelelse om "Dårlig målekvalitet". 	
<p>Tærskelværdi for vitalparametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Den aktuelle værdi har overskredet tærskelværdierne. • Visning: Det aktuelle værdiområde blinker rødt, og den tilsvarende meddelelse udløses. 	
<p>Fejl med enhed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Parameteren er påvirket af en fejl i enheden. • Visning: Titelområdet bliver rødt og viser fejlen og fejlkoden. 	
<p>Opvarmningsfase (gælder kun for temperatur):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Termometerenheden i en sensor bruger direkte måling og afventer stabil temperaturlæsning. • Visning: Ingen alarmer for temperatur i denne fase. Der vises en opvarmningsindikator. • Bemærk: Brugere kan springe denne fase over, hvis det er 	

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 22 af 91.

nødvendigt, f.eks. i tilfælde af hypotermi.	
Lyd fra: <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Brugeren har slået lydoutput fra. • Visning: Klokkeannulleringssymbolet vises i området for den nuværende værdi. 	
Lyd sat på pause: <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Brugeren har sat lydoutput på pause. • Visning: Symbolet for midlertidig deaktivering af alarmen vises i feltet for den aktuelle værdi. 	

Alarmsystem

Alarmsystemets egenskaber

Appen indeholder et alarmsystem, der er udviklet til at overvåge fysiologiske og tekniske forhold og sende meddelelser til operatøren.

Dette system er ikke et distribueret alarmsystem, da al alarmbehandling, evaluering af tærskelværdier og signalering sker lokalt i appen på hver enhed.

Alarmsystemet er designet til brug på en mobilenhed, som bæres af operatøren eller opbevares inden for en maksimal afstand på 1 meter. Opfattelsen af alarmsignaler (lyd og billede) er afhængig af denne driftstilstand.

Alarmsystemet har tre hovedfunktioner:

1. Kilde – indsamler data direkte fra den eller de tilsluttede sensorer, der fungerer som input til alarmevaluering.
2. Integrator – evaluerer sensordataene i forhold til de konfigurerede alarmtærskler og bestemmer alarmens prioritet og type (f.eks. høj, middel, lav).

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 23 af 91 .

3. Kommunikator – signalerer alarmen til operatøren ved hjælp af lyd og visuelle modaliteter, herunder ubegrænset lyddæmpning, midlertidig pause, bekræftelse af aktive alarmer, bekræftelse af missede alarmer og fuldstændig logning af alarmhændelser, statusændringer og brugerhandlinger.



Krav til placering på operatør

Applikationen er beregnet til at blive båret på operatørens krop eller opbevaret inden for en maksimal afstand på 1 meter. Sikker og effektiv brug af alarmsystemet kræver, at operatøren altid er i stand til at bemærke visuelle og hørbare alarmsignaler. Hvis enheden er placeret længere væk, vil alarmsignaler måske ikke blive opfattet i tide.

Alarmbetingelser

Alarmer klassificeres efter deres prioritet og vigtighed:

- Alarmer med høj prioritet – angiver kritiske betingelser, der kræver operatørens øjeblikkelige opmærksomhed. Disse alarmer er låst, hvilket betyder, at lyd- og billedsignalerne fortsætter, indtil operatøren anerkender dem.
 - Hvis en alarm med høj prioritet ikke anerkendes, føjes den til listen over missede alarmer, hvor operatøren skal bekræfte den. Dette sikrer, at farlige situationer altid gennemgås og dokumenteres.
- Alarmer med middel prioritet – angiver, at der kræves hurtig handling fra operatøren (omplanlægning af det aktuelle arbejdsforløb forventes)
- Alarmer med lav prioritet – angiver, at operatørens opmærksomhed er påkrævet/at der muligvis er behov for fremtidig handling

Hver alarmtype kan være relateret til:

- Fysiologiske betingelser – målinger fra sensoren, der indikerer patientrelaterede hændelser (f.eks. pulsfrekvens, iltmætning).
- Tekniske betingelser – problemer relateret til enheden eller sensoren (f.eks. intet signal fra sensoren, målefejl).

Prioritering af alarmsignaler

Prioriteringen af alarmbetingelser er defineret hierarkisk. Hierarkiet af alarmsignaler er defineret inden for hver alarmgruppe og ændres ikke. Der kan eksistere flere betingelser samtidigt.

Prioritet	Type	Betingelse
Høj	Fysiologiske alarmbetingelser	<ul style="list-style-type: none"> - SpO2 lav - pulsfrekvens høj

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 24 af 91 .

		<ul style="list-style-type: none"> - pulsfrekvens lav - puls høj - puls lav - høj temperatur - lav temperatur
Middel	Tekniske alarmbetingelser	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth deaktiveret - Intet signal – in-ear-sensor - Dårlig perfusion - Dårlig kvalitet - SpO2 mangler - Pulsfrekvens mangler - Lavt batteriniveau – in-ear-sensor - Lavt batteriniveau – EKG - Lavt batteriniveau – mobilenhed - Fejl med enhed, PPG (flere fejlkoder) - Fejl med enhed, termometer (flere fejlkoder) - Fejl med enhed, andet (flere fejlkoder)
Lav	Systemtilstand/Informationssignaler	<ul style="list-style-type: none"> - Opvarmningsfase, termometer - Systemlydstyrken er under 50 %.

Logik for alarmprioritet

Logik for alarmer med høj prioritet

Alarmer med høj prioritet angiver betingelser, der kræver øjeblikkelig opmærksomhed fra operatøren.

Alarmer med høj prioritet genererer både lyd og visuelle alarmsignaler. Disse alarmer er låst og skal anerkendes af operatøren.

- Den visuelle alarmindikation forbliver aktiv, så længe alarmbetingelsen varer ved.
- Lydsignalet fortsætter, indtil alarmen anerkendes, medmindre det midlertidigt slås fra i overensstemmelse med alarmpausefunktionen.
- Når alarmbetingelsen er løst, overføres hændelsen til alarmhistorikloggen.
- Hvis en alarm med høj prioritet ikke anerkendes, før betingelseen er løst, vises den desuden i afsnittet "Missede alarmer" og skal bekræftes af operatøren.
- Denne adfærd sikrer, at kritiske alarmbetingelser altid gennemgås og dokumenteres.

Logik for alarmer med middel prioritet

Alarmer med middel prioritet angiver forhold, der kræver operatørens opmærksomhed, men ikke øjeblikkelig nødreaktion.

Alarmer med middel prioritet genererer både lyd og visuelle alarmsignaler.

- Operatøren kan anerkende alarmen for at dæmpe lydsignalet, mens tilstanden forbliver aktiv.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 25 af 91 .

- Den visuelle alarmindikation forbliver aktiv, så længe alarmbetingelsen varer ved.
- Når parameteren igen ligger inden for de definerede grænser, forsvinder alarmbetingelsen automatisk.
- Løste alarmer med middel prioritet overføres til alarmhistorikloggen.
- Alarmer med middel prioritet vises ikke i afsnittet "Missede alarmer", uanset anerkendelsesstatus.
- Dette design hjælper operatøren med at være opmærksom, samtidig med at unødvendig alarmbelastning reduceres.

Logik for alarmer med lav prioritet

Alarmer med lav prioritet angiver informative eller rådgivende tilstande.

Alarmer med lav prioritet genererer kun visuelle alarmsignaler.

- Der genereres ikke noget lydsignal.
- Operatørens anerkendelse er ikke påkrævet.
- Når parameteren igen ligger inden for de definerede grænser, forsvinder alarmbetingelsen automatisk.
- Løste alarmer med lav prioritet overføres til alarmhistorikloggen.
- Alarmer med lav prioritet vises ikke i afsnittet "Missede alarmer".

Signalmodaliteter

Alarmer signaleres til operatøren ved hjælp af:

- Lydsignaler – angiver aktive alarmer. Lydstyrken afhænger af enhedens indstillinger. Operatøren kan:
 - Sætte lydalarmer på pause midlertidigt (2 minutter), eller
 - Slå lydalarmer fra på ubestemt tid.

Disse funktioner gælder globalt for alle aktive og efterfølgende alarmer og informationssignaler. Det er ikke muligt at sætte individuelle alarmbetingelser på pause eller slå dem fra hver for sig.

- Visuelle signaler – forbliver synlige, så længe alarmbetingelsen varer, og angiver alarmtype, -prioritet og -tilstand. Visuelle alarmer kan ikke slukkes og forbliver vist, så længe alarmbetingelsen eksisterer.

Operatører kan anerkende aktive alarmer, og lydsignalet slukkes derefter for igangværende forhold. Missede alarmer vises på listen Missede alarmer, hvor de skal bekræftes af operatøren for at sikre, at alle kritiske hændelser gennemgås.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 26 af 91 .

Egenskaber ved lydalarmsignaler

Alarmsystemet bruger forskellige akustiske mønstre til at skelne mellem alarmprioriteter.

Lydalarmsignal med høj prioritet

- Mønster: Serie på 10 impulser
- Gentagelse: Gentages med definerede intervaller, så længe alarmbetingelsen fortsætter
- Adfærd: Fortsætter, indtil alarmen anerkendes eller tilstanden løses
- Tilsigtet betydning: Kræver øjeblikkelig handling fra operatøren

Lydalarmsignal med middel prioritet

- Mønster: Serie på 3 impulser
- Gentagelse: Gentages, så længe alarmbetingelsen fortsætter
- Adfærd: Fortsætter, indtil alarmen anerkendes eller tilstanden løses
- Tilsigtet betydning: Kræver øjeblikkelig opmærksomhed fra operatøren

Lydalarmsignal med lav prioritet

- Mønster: Ingen tone
- Gentagelse: Ingen gentagelser
- Tilsigtet betydning: Informativ eller mindre afvigelse

Alarmlydstyrke

	Alarmlydstyrke Hvis alarmlydstyrken er indstillet til under det omgivende støjniveau, vil alarmbetingelser – herunder alarmer med høj prioritet – muligvis ikke blive genkendt.
	Systemlydstyrke Hvis enhedens lydstyrke er under 50 %, er det ikke sikkert, at alarmer med høj prioritet kan høres. I så fald vil appen udløse en alarm med lav prioritet for at underrette operatøren.
	Alarmsignaler opfattes muligvis ikke, hvis: <ul style="list-style-type: none"> • Mobilenhedens lydstyrke er slået fra eller indstillet for lavt, • der er tilsluttet eksterne lydenheder (f.eks. hovedtelefoner eller højttalere), • enhedens højttaler er defekt, • brugeren befinder sig i et støjende miljø

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 27 af 91.

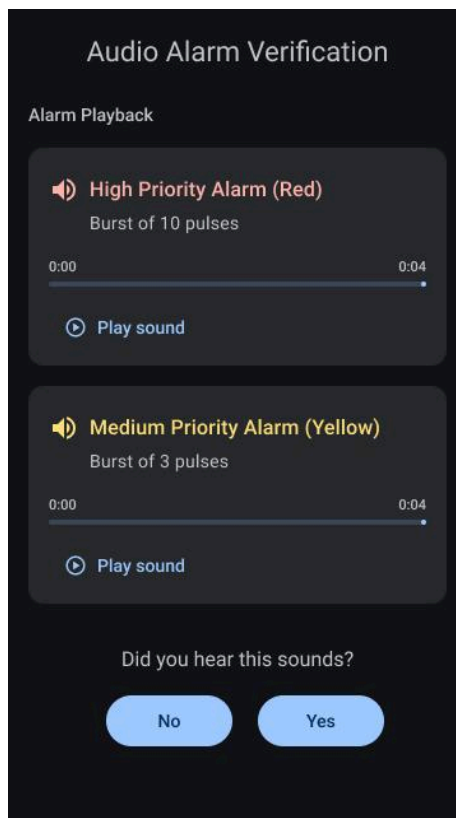
Sørg for, at alarmlydstyrken er indstillet tilstrækkeligt højt over det omgivende støjniveau før brug.

Hvis lydalarmerne ikke opfattes, kan det medføre, at genkendelsen af alarmsignaler ikke fungerer optimalt. I så fald forbliver de visuelle signaler aktive.

Verificering af lydsignaler (onboarding)

Ved første brug guider appen operatøren gennem en procedure til verificering af lydsignaler. Operatøren skal afspille hvert alarmsignal (høj og middel). Operatøren bliver bedt om at bekræfte, at lydene er tydeligt hørbare.

Denne procedure sikrer, at operatøren kan opfatte lydalarmer i overensstemmelse med det tilsigtede brugsmiljø.



Skærm til verificering af lydalarm – onboarding:

Layout af skærbilledet Verificering af lydalarm, som vises én gang under onboarding-processen. Denne skærm giver mulighed for afspilning af alarmlyde med høj og middel prioritet, så operatøren kan kontrollere, at mobilenheden gengiver lydsignalerne korrekt, og at alarmtonerne er tydeligt hørbare under de tilsigtede brugsbetingelser.

Karakteristik af visuelle alarmsignaler

Alarmbanner

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 28 af 91 .

Visuelle alarmsignaler vises i alarmbanneret øverst på hovedovervågningsskærmen. Banneret viser alarmen med den højeste aktive prioritet og inkluderer:

- Et alarm-ikon
- Alarmteksten
- Et prioritetsspecifikt visuelt signalmønster

Hvis flere alarmer er aktive:

- Kun den højest prioriterede alarm vises i banneret.
- Yderligere aktive alarmer angives med en tæller.
- Alle aktuelt aktive alarmbetingelser kan ses i Alarmloggen (se: Alarmlog)

Hvis alarmbetingelsen opstod for kortvarigt:

- Alarmtælleren i statuslinjen viser, at der er nye missede eller loggede hændelser i alarmloggen.
- Operatøren kan til enhver tid åbne alarmloggen for at gennemgå alle missede og loggede hændelser i detaljer, hvilket sikrer, at ingen alarmbetingelser eller systemhandlinger overses.

Fremhævelse af berørte målinger

Den eller de målinger, der er forbundet med en aktiv alarm på hovedovervågningsskærmen, fremhæves i den tilsvarende prioriterede farve:

- Høj prioritet: Rød
- Middel prioritet: Gul
- Lav prioritet: Blå

Dette sikrer, at operatøren straks kan identificere, hvilken måling der udløste alarmen, og reagere i overensstemmelse hermed.

Prioritetsspecifikke visuelle mønstre

- **Visuelt alarmsignal med høj prioritet**
Farve: Rød
Visning: Alarmikon og alarmtekst
Adfærd: Blinker mellem normal og omvendt visning
Blink-frekvens: 2,1 Hz
Arbejdscyklus: 20 % til 60 % TIL
Det visuelle signal med høj prioritet forbliver aktivt, så længe alarmbetingelsen eksisterer.
- **Visuelt alarmsignal med middel prioritet**
Farve: Gul

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 29 af 91 .

Visning: Alarmikon og alarmtekst

Adfærd: Blinker

Blink-frekvens: 0,5 Hz

Arbejdscyklus: 20 % til 60 % TIL

Signalet med middel prioritet forbliver aktivt, så længe alarmbetingelsen eksisterer.

- **Visuelt alarmsignal med lav prioritet**

Farve: Blå

Visning: Alarmikon og alarmtekst

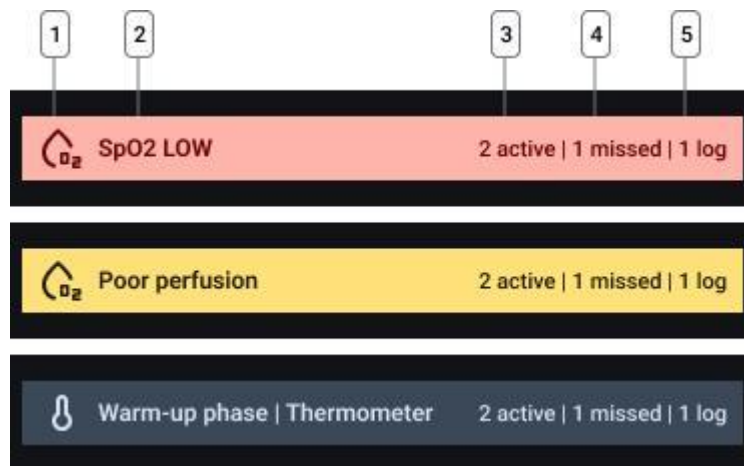
Adfærd: Konstant (ikke blinkende)

Belysning: 100 % TIL

Signalet med lav prioritet forbliver aktivt, så længe alarmbetingelsen eksisterer.

Yderligere visuelle indikatorer

- Tæller for yderligere aktive alarmer
- Tæller for missede alarmer
- Tæller for nye alarmlogposter



Alarmbanner – Prioritetsniveauer

Eksempler på alarmbanneret for hvert prioritetsniveau, der illustrerer bannerets struktur og nøgleelementer. De mærkede komponenter omfatter: 1) Alarmikon, der hjælper med at identificere den berørte parameter, 2) Alarmtekst, der beskriver den aktive tilstand, 3) Tæller, der viser det samlede antal aktive alarmer, 4) Indikator, der viser antallet af aktuelle missede alarmer, og 5) Indikator, der viser antallet af nye poster i alarmloggens historik.

Alarmforsinkelse

For at sikre pålidelig registrering og indikation af alarmbetingelser anvender °corpuls auryx App definerede, faste og deterministiske forsinkelser til generering af alarmsignaler og rydning af alarmer. Disse forsinkelser afhænger af typen af alarmbetingelsen og er opsummeret nedenfor. Der anvendes ingen yderligere forsinkelse af alarmbetingelsen. Alarmtilstande evalueres med det samme baseret på de målte værdier.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 30 af 91 .

Alarmbetingelse	Forsinkelse i generering af alarmsignal	Forsinkelse af alarmrydning
Fysiologiske alarmbetingelser		
SpO2 lav	0 sek.	10 sek.
Pulsfrekvens høj	0 sek.	10 sek.
Pulsfrekvens lav	0 sek.	10 sek.
høj temperatur	0 sek.	10 sek.
lav temperatur	0 sek.	10 sek.
Tekniske alarmbetingelser		
SpO2 ikke tilgængelig	35 sek.	0 sek.
Pulsfrekvens ikke tilgængelig	35 sek.	0 sek.
Dårlig perfusion	15 sek.	0 sek.
Dårlig kvalitet	15 sek.	0 sek.
Bluetooth deaktiveret	0 sek.	0 sek.
Intet signal	10 sek.	0 sek.
Lavt batteriniveau (sensor)	0 sek.	0 sek.
Lavt batteriniveau (mobilenhed)	0 sek.	0 sek.
Fejl med enhed	0 sek.	15 sek.
Systemstatus		
Opvarmningsfase	0 sek.	120 sek.
Systemvolumen < 50 %.	0 sek.	0 sek.

Forsinkelse af alarmbetingelse:

Tidsinterval mellem forekomsten af en fysiologisk eller teknisk betingelse og systemets registrering af den som en alarmbetingelse.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 31 af 91 .

Forsinkelse i generering af alarmsignal:

Tidsinterval mellem forekomsten af en alarmbetingelse og genereringen af det tilsvarende alarmsignal.

Forsinkelse af alarmrydning:

Tidsinterval, hvor en alarmbetingelse ikke længere må forekomme, før alarmsignalet automatisk slettes.

Inaktivering af alarmsignal og anerkendelse

Dette afsnit beskriver, hvordan lyden kan dæmpes, sættes på pause eller anerkendes, og hvordan operatører kan bruge de globale alarmkontroller.

Globale lydindstillinger

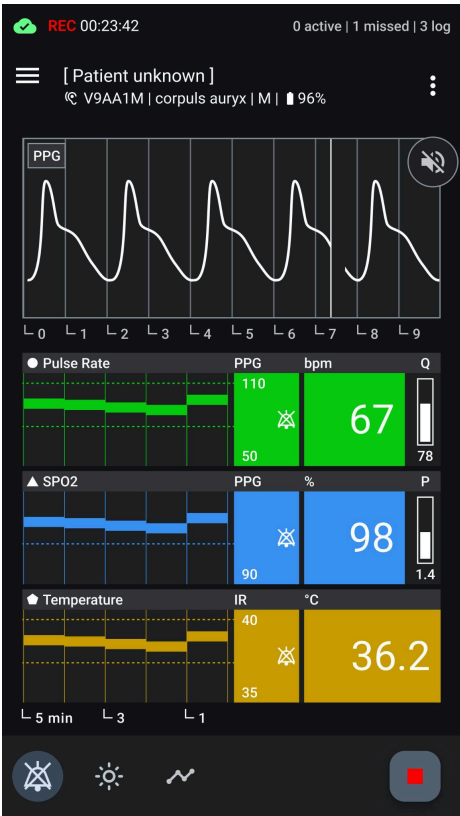
De globale lyd-/alarmindstillinger vises i den nederste app-linje. Klokkeikonet viser den aktuelle tilstand for alarmerne:

- Lyd til/fra, sat på pause (2 minutter)

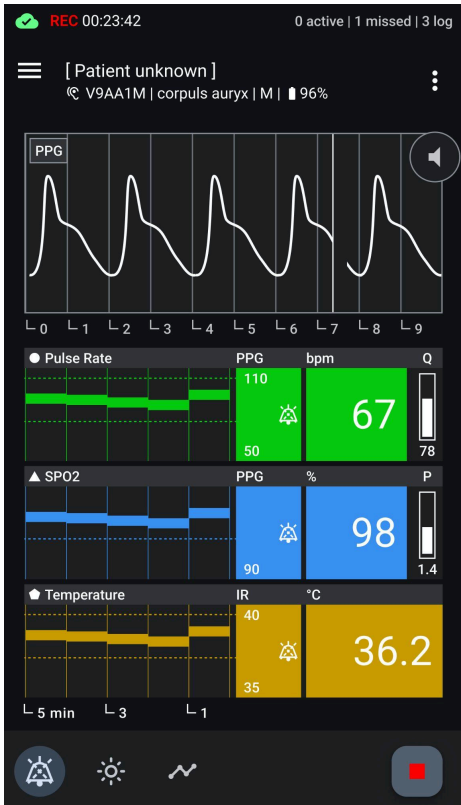
Alle de parametre, der påvirkes af denne globale indstilling, er markeret med klokkeikonet. Operatører kan trykke på ikonet i den nederste app-linje for at slå alarmer fra, sætte dem på pause eller aktivere dem globalt.

Vigtigt: Operatører bør tjekke klokkeikonets tilstand for at sikre, at alarmerne er aktiveret. Lydalarmer, der er slået fra, giver ikke hørbar signaler om aktive forhold.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 32 af 91 .



Hovedovervågningsskærm – lyd fra
Hovedovervågningsskærm med alarmlyd **fra**. Den nederste app-linje fremhæver ikonet for midlertidig deaktivering af alarmen, og små indikatorer ved siden af vitalparametrene viser, at lydsignalet ikke er aktivt.



Hovedovervågningsskærm – lyd sat på pause
Hovedovervågningsskærm med alarmlyd **på pause**. Den nederste app-linje fremhæver ikonet for midlertidig deaktivering af alarmen, og små indikatorer ved siden af vitalparametrene viser, at lydsignalet er midlertidigt inaktivt.

Anerkendelse af alarmer

Anerkendelse af alarmer med høj og middel prioritet angiver, at operatøren har bemærket alarmtilstanden og påtager sig ansvaret for at vurdere og håndtere den tilknyttede kliniske eller tekniske situation.

Anerkendelse af alarmer med høj og middel prioritet dæmper det hørbare signal fra den bekræftede alarmtilstand, mens tilstanden forbliver aktiv. Den visuelle alarmindikation vises fortsat i en stabil tilstand med reduceret visuel fremhævelse, samtidig med at den prioritetsspecifikke farvekodning bevares.

Hvis der er yderligere alarmtilstande aktive, udsender systemet det lydsignal, der svarer til den aktive alarm med den højeste prioritet, som ikke er blevet anerkendt.

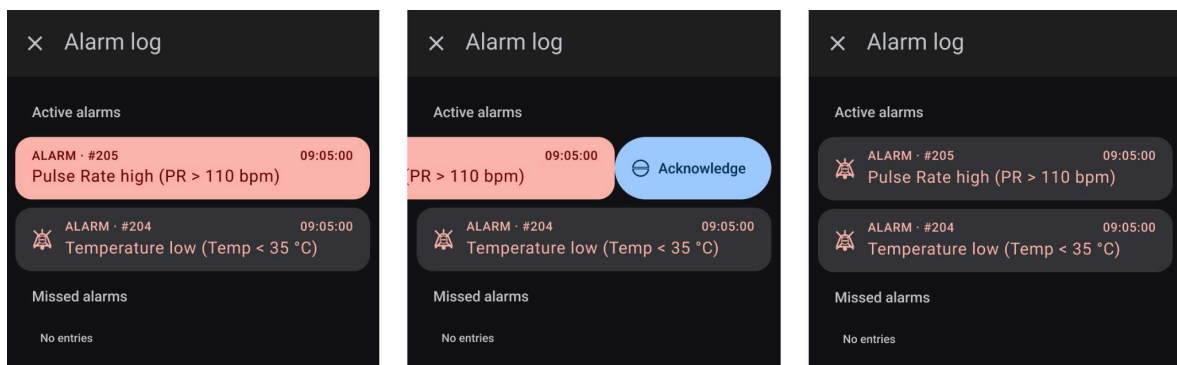
Anerkendelse løser ikke alarmbetingelsen, ændrer ikke dens prioritet og fjerner ikke den visuelle alarmindikation.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 33 af 91.

Anerkendelse gælder for den eller de aktuelt aktive alarmbetingelse(e) med den valgte prioritet:

- Slukker for lydsignalet for den aktive alarmbetingelse.
- Visuelle alarmer forbliver aktive hele tiden.
- Anerkendte alarmer markeres visuelt og vises med mindre fremhævelse.
- Anerkendte alarmer forsvinder automatisk, når alarmbetingelsen ophører.
- Anerkendelse af en alarm ændrer ikke dens prioritet.

Vigtigt: Operatører skal være opmærksomme på, at anerkendte lydalarmer muligvis ikke giver hørbar besked om igangværende alarmbetingelser.



Alarmlog – Anerkendelse af en aktiv alarm

Sekvens af tre billeder, der viser den aktive alarmsektion i loggen. Operatøren kan anerkende en alarm ved at trykke eller stryge på den tilsvarende post på listen. Billederne illustrerer overgangen fra en aktiv alarm til dens anerkendte tilstand og viser tydeligt, hvordan anerkendte alarmer vises på listen.

Tilstande

Tilstand	Beskrivelse
LYD FRA	Alle lydmeddelelser er slået fra
LYD SAT PÅ PAUSE	Lydmeddelelser midlertidigt sat på pause (2 minutter)
ANERKEND	Slår lyden fra for den anerkendte, aktuelt aktive alarm (se nedenfor)

Forudindstillinger for alarmer

Generelt

Appen bruger en enkelt producentkonfigureret standardalarmindstilling.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 34 af 91 .

Der findes ingen andre forudindstillinger for alarmer.

Appen gemmer kun de aktuelle alarmindstillinger under en aktiv optagelsessession. Alarmindstillingerne vises løbende og kan ikke gemmes til fremtidige optagelser af operatøren.

Producentkonfigureret standard forudindstilling for alarmer

Appen indeholder en producentkonfigureret standardalarmindstilling.

For denne forudindstilling:

- De definerede alarmgrænser er angivet i denne brugsanvisning. (Se: Alarmgrænser)
- Alarmer udløses, når de målte værdier fra den tilsluttede sensor overskrider de konfigurerede alarmgrænser.
- Systemet opretholder den oprindelige prioritetsklassificering for hver vitalparameter i henhold til de producentkonfigurerede standardgrænser.

Standardindstillingen repræsenterer standardalarmkonfigurationen for alle nye optagelsessessioner.

Alarmindstillinger under optagelse

Hver optagelsessession starter med den producentkonfigurerede standardalarmindstilling.

Under en optagelsessession:

- Operatøren kan justere alarmgrænserne.
- Justerede grænser anvendes med det samme.
- Ændring af en alarmgrænse kan stoppe en alarm.
- Alle aktive alarmgrænser vises løbende på overvågningsskærmen ved siden af den tilsvarende parameter for vitalparametre.

Ændringer foretaget af operatøren:

- Gælder kun for den aktuelle optagelsessession.
- Gemmes ikke efter optagelsessessionen.
- Kan ikke gemmes som en ny forudindstilling.

Når optagelsessessionen slutter, vender alle alarmgrænser automatisk tilbage til de producentkonfigurerede standardværdier.

Forudindstilling af alarm efter strømafbrydelse eller genstart af app

Hvis appen lukkes, genstartes, eller der forekommer en strømafbrydelse:

- Den producentkonfigurerede standardalarmindstilling gendannes altid automatisk.
- Eventuelle ændringer af alarmgrænser, der er foretaget under den forrige optagelsessession, går tabt og kan ikke gendannes.
- En ny optagelsessession starter altid med standardindstillingen.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 35 af 91 .

Operatørerne skal kontrollere alarmindstillingerne ved starten af hver optagelsessession.

Alarmgrænser

Uafhængige alarmindstillinger

Hvis der bruges flere enheder, overvåger hver enhed, der kører appen, den samme sensor uafhængigt. Alarmgrænserne er specifikke for hver enhed.

Operatører bør kontrollere alarmindstillingerne på alle enheder for at sikre, at alarmerne genkendes korrekt i brugsmiljøet.

Fysiologiske alarmbetingelser	Forudindstillet alarmgrænse	Område for grænseindstillinger (under optagelse)
SpO2 lav	< 90 %	70-100 %; ændres i enheder på +/- 1 %.
Puls høj	> 110 bpm	55-200 bpm; ændres i enheder på +/- 5 bpm
Puls lav	< 50 bpm	10-105 bpm; ændres i enheder på +/- 5 bpm
Pulsfrekvens høj	> 110 bpm	55-200 bpm; ændres i enheder på +/- 5 bpm
Pulsfrekvens lav	< 50 bpm	10-105 bpm; ændres i enheder på +/- 5 bpm
Høj temperatur	> 40 °C	36-41 °C; ændres i enheder på +/- 1 °C
Lav temperatur	< 35 °C	24-39 °C; ændres i enheder på +/- 1 °C

Tekniske alarmbetingelser	Forudindstillet alarmgrænse	Område for grænseindstillinger (under optagelse)
Bluetooth deaktiveret	Aktiveret eller deaktiveret	Ingen grænseændringer mulige
Intet signal – in-ear-sensor	I forgrunden: 10 sekunders kontinuerlig manglende data Baggrund: 30 sekunders kontinuerlig manglende data	Ingen grænseændringer mulige
Dårlig perfusion	PerfusionValue < 0,15	Ingen grænseændringer mulige

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 36 af 91.

	i mindst 15 sekunder	
Dårlig kvalitet	< 45 i mindst 15 sekunder	Ingen grænseændringer mulige
Lavt batteriniveau for in-ear-sensor	Batteriniveau $\leq$ 20 % (MS01)	Ingen grænseændringer mulige
Lavt batteriniveau for mobilenhed	Batteriniveau $\leq$ 20 %.	Ingen grænseændringer mulige
Fejl med enhed PPG	Fejlkode sendt fra sensor (MS01) a.) defekt grøn LED b.) defekt rød LED c.) defekt infrarød LED	Ingen grænseændringer mulige
Fejl med enhed, termometer	Fejlkode sendt fra sensor (MS01)	Ingen grænseændringer mulige

Systemtilstand/operationer	Forudindstillet alarmgrænse	Område for grænseindstillinger (under optagelse)
Opvarmningsfase, termometer	2 minutters timeout	Ingen grænseændringer mulige
Systemlydstyrken er under 50 %.	Systemvolumen $\leq$ 50 %.	Ingen grænseændringer mulige

Alarmsystemets sikkerhed

Adgangskontrol

- Roller for operatører og den ansvarlige organisation:
 - Kun producenten kan ændre standardindstillinger for alarmer, konfigurere global alarmadfærd eller ændre indstillinger for hele systemet.
 - Kliniske operatører kan kun justere alarmgrænser under en optagelsessession, men ændringer gemmes ikke efter sessionen.
- Godkendelse/tilladelser:
 - Appen implementerer ikke brugerspecifik godkendelse eller rollebaseret adgangskontrol. Enhver person med fysisk adgang til mobilenheden og den tilsluttede sensor kan betjene appen og ændre alarmgrænser under en optagelsessession.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 37 af 91 .

Beskyttelse af alarmindstillinger

- Integritet af standardforudindstillinger for alarm
 - Den producentkonfigurerede standardindstilling kan ikke overskrives eller slettes af brugeren.
 - Alarmgrænserne nulstilles automatisk til standardindstillingen ved starten af hver optagelsessession eller efter strømafbrydelse.
- Globale lyd-/alarmkontroller:
 - Globale indstillinger (Lyd fra, Alarm fra, Pause) vises tydeligt i brugergrænsefladen.
 - Kun operatøren kan konfigurere, om disse globale kontroller er aktiveret eller deaktiveret.

Dataintegritet og logning

- Alle alarmhændelser og operatørhandlinger (f.eks. anerkendelse af alarmer, sæt lyd på pause, ændring af tærskelværdi, sensorskift) registreres i alarmloggen.
- Poster i loggen er kronologiske og grupperet efter hændelses-ID og inkluderer:
 - Alarmtilstand og -prioritet
 - Tidsstempler
 - Operatørhandlinger
 - Tærskelværdier og påvirkede parametre
- Dette sikrer et komplet revisionsspor for patientsikkerhed og overholdelse af lovgivningen.
- Alarmloggen gemmes efter strømafbrydelse eller genstart af appen. Tidspunktet for strømafbrydelse eller nedlukning af enheden registreres som en separat post i loggen med tidsstempel.
- Appen registrerer alle begivenheder ved hjælp af mobilenhedens lagerplads. Hvis en optagelse slutter utilsigtet (f.eks. på grund af strømsvigt eller nedlukning af enheden), gemmes alle poster op til dette punkt, mens efterfølgende hændelser ikke registreres.
- Hændelsesloggen har ingen indbygget kapacitetsgrænse i appen og afhænger af den tilgængelige lagerplads på mobilenheden. På grund af de enkelte logposters lille størrelse har en typisk smartphone under normale forhold tilstrækkelig lagerplads til mindst 1.000 hændelser pr. optagelse.
- Hvis enhedens tilgængelige lagerplads er opbrugt, kan der ikke optages flere hændelser, og appen kan ikke fortsætte driften, hvilket resulterer i en utilsigtet afslutning af optagelsen.
- Eksporterede data indeholder den komplette historik for alarm- og systemhændelser for at sikre sporbarhed og dokumentation.

Sikker betjening

- Alarmsystemet er designet således, at det ikke er muligt at deaktivere visuelle alarmer ved at slå dem fra, sætte dem på pause eller kvittere for dem.
- Selv hvis lyden er dæmpet, giver visuelle signaler og alarmloggen løbende besked om alarmtilstande.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 38 af 91 .

- Alarmer med høj prioritet låses for at sikre, at kritiske forhold ikke misses.

Anbefalinger til operatører

- Kontrollér, at det globale lydikon viser aktiveret status, før du starter en optagelse.
- Sørg for, at alle alarmgrænser og enhedsindstillinger passer til patienten og miljøet ved starten af hver session.
- Identificér eventuelle alarmer, der kan være blevet misset, ignoreret eller ikke behandlet i realtid. Bekræft dem i afsnittet Missede alarmer i loggen for at bevare sporbarheden.

Systemets alarmlog

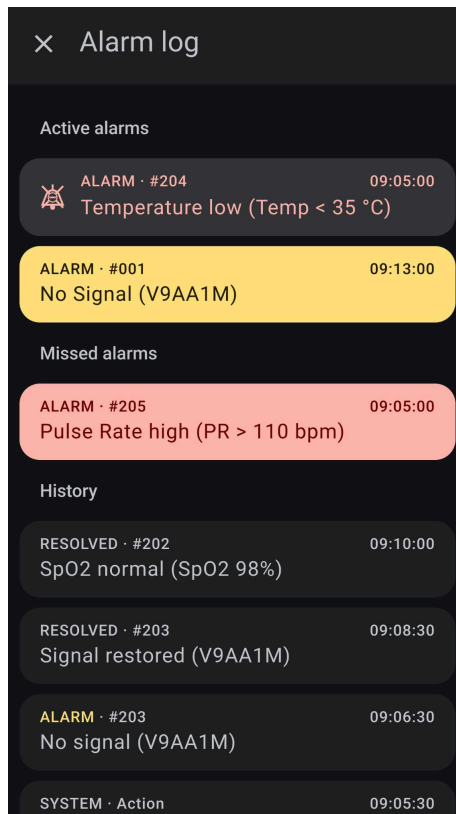
Alarmloggen giver et omfattende overblik over al alarmaktivitet under en aktiv optagelsessession.

Operatører kan få adgang til loggen ved at trykke på enten alarmbanneret eller den aktuelle optagelsessektion øverst på hovedovervågningsskærmen.

Loggen er inddelt i tre afsnit:

- Aktive alarmbetingelser
- Missede alarmer
- Historiklog.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 39 af 91 .



Oversigt over alarmlog

Layout for den fulde alarmlog, der viser alle sektioner: **Aktive alarmer**, **Missede alarmer** og **Historiklog**. Hver sektion viser de tilsvarende poster, så operatøren kan gennemgå aktuelle, missede og tidligere alarmhændelser i en enkelt visning.

Aktive alarmbetingelser

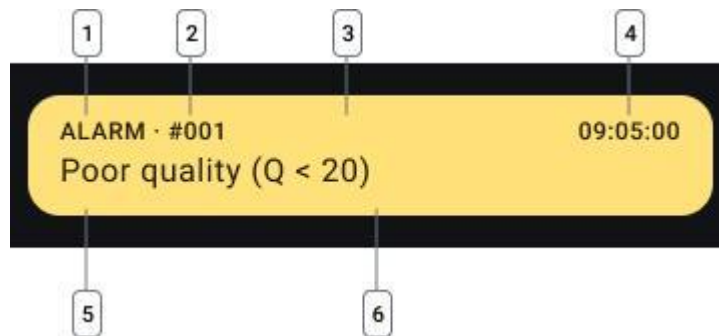
Dette afsnit viser alle aktive alarmer.

- **Formål:** Giver operatøren mulighed for at se alle alarmbetingelser, der kræver øjeblikkelig opmærksomhed, uden at skulle rulle, så ingen alarmer misses.
- **Adfærd:**
 - Kun alarmer med høj prioritet kræver anerkendelse.
 - Anerkendelse af en alarm med høj prioritet:
 - Slukker lydsignalet for den pågældende alarm.
 - Markerer indtastningen visuelt som anerkendt og stopper med at blinke.
 - Påvirker ikke den underliggende alarmbetingelse eller dens prioritet.
 - Alarmer med middel prioritet kan anerkendes.
- **Oplysninger, der vises:**
 - Alarmtilstand
 - Hændelses-ID (gruppering af flere tilstandsændringer for en enkelt alarm)
 - Farve for prioritet/alvorlighed: Rød = høj, gul = middel, blå = lav

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 40 af 91 .

- Tidsstempel
- Beskrivelse af tilstand
- Berørt parameter, tærskelværdi og enhed
- Anerkendelsesikon, hvis alarmer er blevet anerkendt

Alarmer vil forblive i den aktive alarmsektion, så længe alarmbetingelsen varer ved. Alle aktive alarmer registreres samtidig i historikloggen, hvilket sikrer sporbarhed.



Alarmlog – Aktiv alarm-post (eksempel: Middel prioritet)

Eksempel på en enkelt aktiv alarm-post (middel prioritet) i afsnittet Aktive alarmbetingelser. Posten inkluderer:

1) Hændelsestype, 2) hændelses-ID, 3) farvekode for alvorlighed/prioritet, 4) tidsstempel, 5) alarmbetingelse beskrevet i tekst, og 6) tilknyttet parameter med dens målte værdi, enhed og defineret tærskelværdi.

Hændelses-ID

Hver alarmhændelse tildeles et unikt hændelses-ID, som grupperer alle relaterede tilstandsændringer for den specifikke alarmbetingelse.

- En hændelse starter, så snart en alarmbetingelse registreres.
- ID'et øges sekventielt og vises som et hash-symbol efterfulgt af et tal, f.eks. #000.
- Alle efterfølgende ændringer (f.eks. overskredet tærskel, anerkendelse, tilstand løst) er knyttet til det samme hændelses-ID.

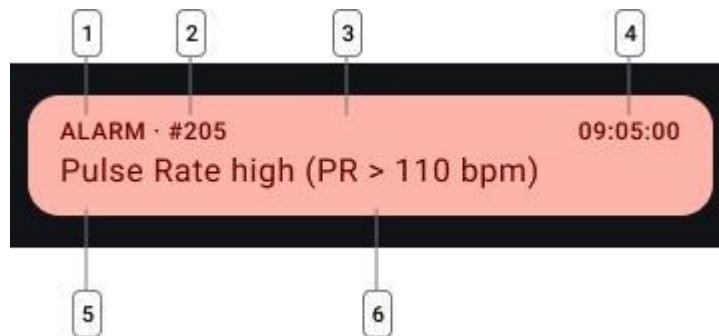
Missede alarmer

Dette afsnit viser alarmer med høj prioritet, som blev løst uden operatørens anerkendelse.

- **Formål:** Sikrer, at operatørerne informeres om alarmbetingelser, der opstod, men ikke blev anerkendt i realtid.
- **Adfærd:**
 - Missede alarmer forbliver i denne sektion, indtil de anerkendes af operatøren.
 - Anerkendelse af en misset alarm flytter den kun til historikloggen.
 - Anerkendelse af en misset alarm påvirker ikke aktuelt aktive alarmer.
- **Oplysninger, der vises:**
 - Samme som aktive alarmbetingelser

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 41 af 91.

Kun låste (høj prioritet) alarmer, der løses uden anerkendelse, vises i dette afsnit. Alarmer med middel og lav prioritet kræver ikke anerkendelse og vises ikke her. Operatører skal bekræfte hver enkelt misset alarm med høj prioritet for at sikre, at alle kritiske tilstande er blevet gennemgået.



Alarmlog – Post for misset alarm

Eksempel på en enkelt misset alarm i afsnittet Missede alarmer. Layoutet svarer til aktive alarmer og viser hændelsestype, hændelses-ID, prioriteret farvekode, tidsstempel, alarmbetingelse og tilknyttet parameter med værdi, enhed og tærskelværdi. Missede alarmer kan anerkendes af operatøren for at fjerne dem fra displayet.

Historiklog

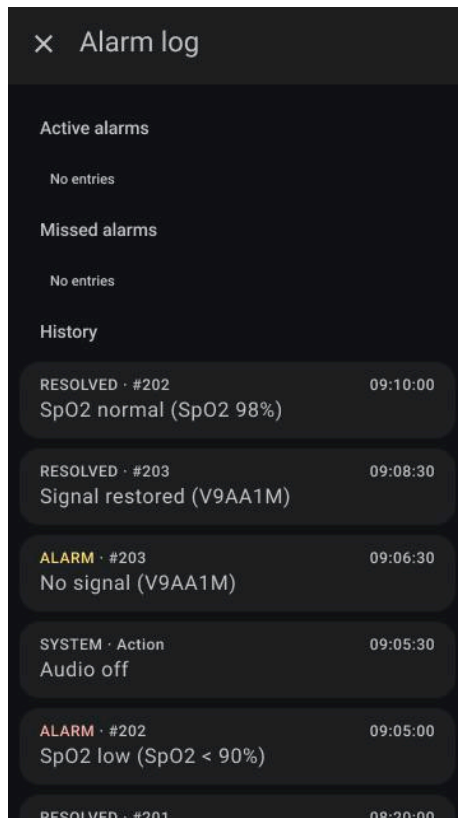
Historikloggen indeholder både alarmbetingelser og systemhændelser i kronologisk rækkefølge.

Systemhændelser omfatter handlinger startet af operatøren, som f.eks. ændringer af tærskelværdier, udskiftning af sensorer og ændringer af alarm- eller lydindstillinger.

Systemhændelser er informative poster. De repræsenterer ikke alarmbetingelser og er ikke tildelt et prioritetsniveau.

- **Formål:** Understøtter retrospektiv gennemgang og dokumentation af alarmhændelser.
- **Adfærd:**
 - Viser alle alarmbetingelser og tilstandsændringer.
 - Inkluderer operatørhandling og systemhændelser
 - Posterne grupperes efter hændelses-ID, når der sker flere tilstandsændringer for den samme alarm.
 - De første alarmer fremhæves efter prioritet/alvorlighed:
Rød = høj, gul = middel, blå = lav.
 - Posterne i historikloggen er skrivebeskyttede.
- **Oplysninger, der vises:**
 - Alarmtilstand og -type
 - Hændelses-ID
 - Prioritetsfarve/-alvorlighed
 - Tidsstempel
 - Beskrivelse af tilstand
 - Berørt parameter, tærskelværdi og enhed

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 42 af 91.



Alarmlog – Oversigt for historik

Oversigt over sektionen Historiklog i alarmloggen. Posterne viser alarmeres tilstandsændringer, brugerhandlinger og andre begivenheder i kronologisk rækkefølge. Alle poster i loggen følger samme struktur som aktive og missede alarmer, hvilket giver et komplet overblik over tidligere alarmaktivitet.

	Lyd sat på pause eller lydløs tilstand fjerner ikke alarmer fra nogen sektion. Visuelle signaler forbliver aktive uanset lydtilstand.
	Operatørerne er ansvarlige for at gennemgå alle poster, bekræfte missede alarmer med høj prioritet og overvåge systemhandlinger.

Systemhændelser i loggen

Ud over alarmbetingelser registrerer alarmloggen operatørhandlinger og ændringer i systemtilstand. Disse poster er informative og repræsenterer ikke alarmbetingelser.

- Lyd TIL/FRA
- Lyd SAT PÅ PAUSE
- Ændringer i tærskelværdi
- Sensorskift

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 43 af 91 .

- Start/slut på optagelsen

Disse poster vises kronologisk i historikloggen og understøtter sporbarheden. De er ikke tildelt en alarmprioritet og genererer ikke alarmsignaler.

Eksportering af alarmlog

En komplet optagelsessession, inklusive:

- Registrerede vitalparameterdata
- Alarmbetingelser
- Systemhændelser
- Operatørhandlinger
- Den fulde alarmlog

kan eksporteres fra appen.

Eksporten indeholder alle alarmtilstande og tilhørende tidsstempler i kronologisk rækkefølge. Instruktioner om, hvordan eksporten foretages, findes i kapitlet [Håndter optagelser](#).

Tærskelværdier og timeouts

Enhedsrelateret

Timeout for forbindelse

corpuls auryx App bruger en Bluetooth udsendelsesgrænseflade i stedet for en standard Bluetooth-forbindelse. Det betyder, at der ikke er nogen parret forbindelse mellem sensoren og mobilenheden. I stedet scanner mobilenheden løbende, mens sensoren kontinuerligt sender data. En sensorenhed er markeret som "frakoblet", hvis:

- **I forgrunden:** Der ikke modtages Bluetooth-pakke i 10 sekunder.
- **Baggrund:** Der ikke modtages Bluetooth-pakke i 30 sekunder.

Timeout for enhedsfejl

Registrerede enhedsfejl gemmes, så længe de modtages fra enheden, og i yderligere 15 sekunder efter den sidste fejl blev modtaget.

Optagelsesrelateret

Betingelser for pop op-vinduet Vælg sensor

Gælder kun, hvis sensorsøgning er aktiveret, og ingen optagelse er aktiv.

- **Udløser:** Viser, hvis appen scanner, og der er fundet mindst én enhed.
- **Fjernelse:** Sensorer uden for rækkevidde fjernes.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 44 af 91 .

- **Lukning:** Dialogen lukkes, hvis alle sensorer er uden for rækkevidde.

Startbetingelser for automatisk optagelse

- Betingelser (i 60 sekunder):
 - Appen er i tilstanden "Vælg sensor".
 - Præcis én kompatibel sensorenhed inden for rækkevidde:
 - Måler temperatur > 30 °C.
 - Er i tilstanden Udsend vitalparametre.
- **Forgrund/Baggrund:** Betingelserne gælder uanset appens tilstand.

Varighed af sensorens opvarmningsfase

- **Varighed:** 2 minutter.

	Der findes kompatible sensorenheder, som ikke ekstrapolerer og ikke tilføjer en forskydning til de målte temperaturværdier. Derfor er der en opvarmningsfase på et par minutter, som er angivet i corpuls auryx App.
---	--

Varighed af deaktiveret sensorsøgning

- **Pause:** Bluetooth-scanning sættes på pause i 10 minutter, når dialogen Vælg sensor lukkes, og genoptages derefter automatisk.

Tilstande for vitale data

- **Statusovergang baseret på dataalder og fejl:**

Tilstand	Betingelser
Gyldig	Data ikke ældre end 5 sekunder
Venter (gråtonet)	Data er ældre end 5 sekunder, men ikke over 35 sekunder gamle
Tom (cirkulært forløb)	Ingen data siden optagelsesstart ELLER Ingen data siden sidste sensor vendte tilbage til BLE-området ELLER Data er ældre end 35 sekunder
Fejl	Aktuelle fejl med enheden.

Fejl, der påvirker data:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 45 af 91 .

Fejlkode	Fejlbeskrivelse	Berørte data
0x0a	PPG-IR-fejl	Pulsfrekvens, SpO2
0x0b	PPG-rød-fejl	Pulsfrekvens, SpO2
0x11	Fejl med TemperatureDefect	Temperatur

Grænser for visning af vitale data

- **Pulsfrekvens:** Som sendt af sensoren.
- **SpO2:** Som sendt af sensoren.
- **Temperatur:** Som sendt af sensoren.

	Appens visningsområde kan være større end enhedens nominelle output-område. Se brugervejledningen til den relevante enhed for et udvalg af output-værdier, der er relateret til kompatible sensorenheder.
---	---

Outputområde for kompatible enheder

corpuls auryx

Output	Område
Pulsfrekvens	40-220 bpm
SpO2	0-100 %
Temperatur	22-43 °C
Kvalitetsindeks	0-100 (a.u.)
Perfusion	0,1-5 %

Betingelser for trendgraf

- **Segmentlængde:** 1 minut.
- **Segmenttilstande:**

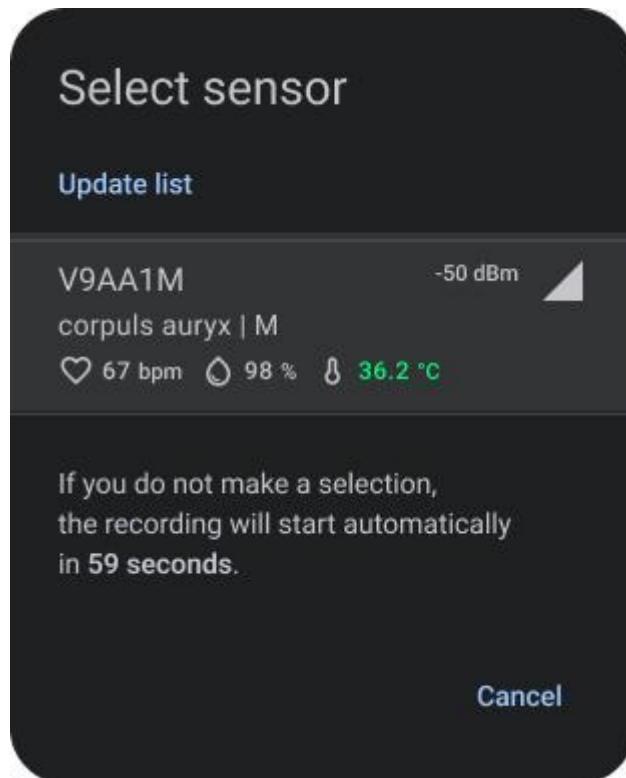
Tilstand	Betingelse	Visuel repræsentation
----------	------------	-----------------------

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 46 af 91 .

Tom	Ingen data i segmentets tidsområde eller under opvarmningsfasen.	Segmentet er ikke synligt.
Pålidelig	SpO2: medianperfusion $\geq 0,1$; Hjertefrekvens: maks. kvalitet > 40 ; Temperatur: altid gyldig.	Segmentet er helt gennemsignet.
Upålidelig	Hvis betingelserne for en pålidelig tilstand ikke er opfyldt.	Segmentet er gennemsignet.

Pop op-dialogboks til start af optagelse

Pop op-dialogboks til start af optagelse er beregnet til at gøre det lettere at vælge og initialisere sensorer til optagelse. Dialogboksen består af flere elementer:



Pop op-dialogboks til start af optagelse:

Starter optagelsesprocessen og viser tilgængelige sensorer og relevante indstillinger.

Elementer i dialogboksen

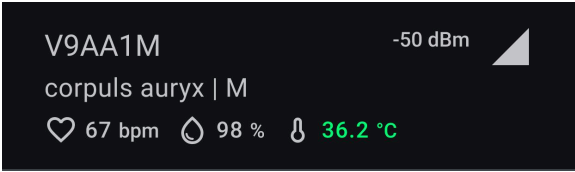
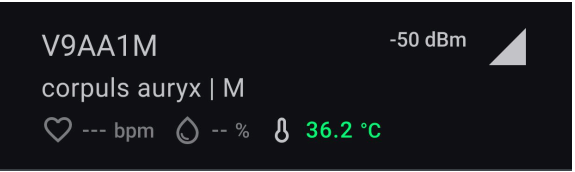
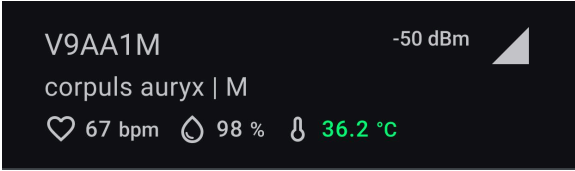
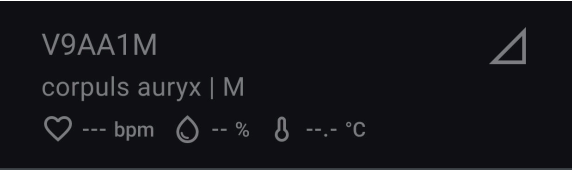
1. Titel:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 47 af 91 .

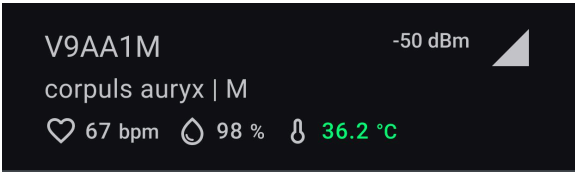
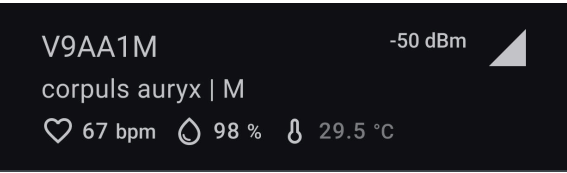
- Titlen angiver formålet med dialogen, f.eks. "Vælg sensor".
- 2. Liste over tilgængelige sensorer:**
 - En liste, der viser alle de sensorer, der kan vælges. Hvert element på listen kan have forskellige tilstande baseret på sensorforhold:
 - **Tilstand:** Angiver, om sensoren er aktiveret eller deaktiveret.
 - **Temperatur:** Angiver, om temperaturen er over eller under 30 °C, hvilket angiver, om sensoren er påsat eller ikke påsat.
 - **Fejlkode:** Angiver, om der er opstået en fejl med sensoren (sand/falsk).
- 3. Understøttende tekst:**
 - Yderligere oplysninger eller instruktioner for at hjælpe brugeren med at træffe et informeret valg.
- 4. Handlingsknapper:**
 - Knapper til brugerhandlinger, f.eks. "Annuller" for at afslutte dialogen.

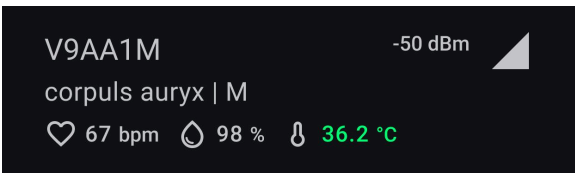
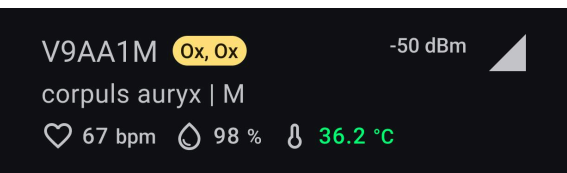
Tilstande for sensorlisteelementer

Hver sensor på listen kan have flere tilstande, som giver brugeren relevante oplysninger om sensorens status:

	
Udsend-tilstand: Sensoren udsender aktivt data. Forhåndsvisning af vitale data tilgængelig.	Anden tilstand: Sensoren udsender ikke data.
	
Aktiveret: Sensoren kan vælges og bruges.	Deaktiveret: Sensoren kan ikke vælges og bruges.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 48 af 91.

	
Temperatur over 30 °C: Angiver, at sensoren kan være påført.	Temperatur under 30 °C: Angiver, at sensoren muligvis ikke er påført og bør kontrolleres før brug.

	
Ingen fejl med enheden: Sensoren fungerer korrekt uden fejl.	Fejl med enhed: Der er opstået en fejl med sensoren, som kan påvirke dens funktion.

Sådan bruges corpuls auryx App

Start overvågning (manuelt)

Følg disse trin for at starte en måling med corpuls auryx App:

1. Åbn appen:

Start appen fra startskærmen på din enhed. Appen bør altid starte i sektionen "Nuværende optagelse".

2. Sørg for, at sensoren er tilgængelig:

Hvis der ikke er nogen sensor inden for rækkevidde, bliver du bedt om at tænde for en kompatibel sensor og bringe den inden for rækkevidde.

3. Vælg en sensor:

Når der er fundet en sensor, vises der en dialogboks til valg af sensor. Hvis der findes flere sensorer, vises de på en liste. Vælg manuelt den sensor, du ønsker at bruge til optagelsen.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 49 af 91 .

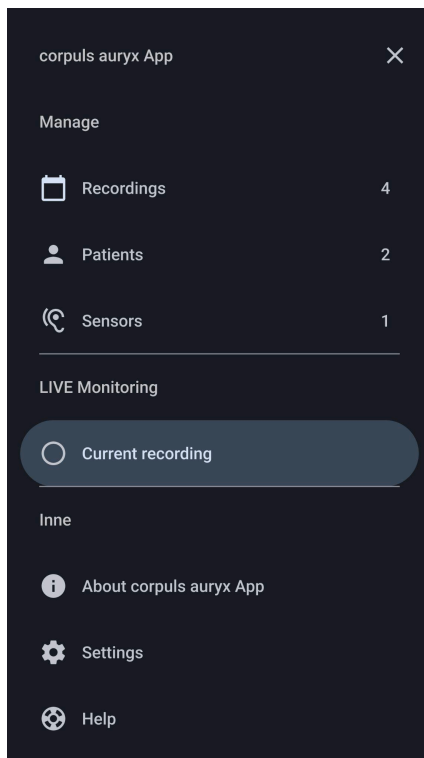
4. Bekræft sensorens serienummer:

Det er brugerens ansvar at kontrollere, at det viste serienummer stemmer overens med serienummeret på den anvendte sensor. Dette sikrer nøjagtigheden af datatildelingen.

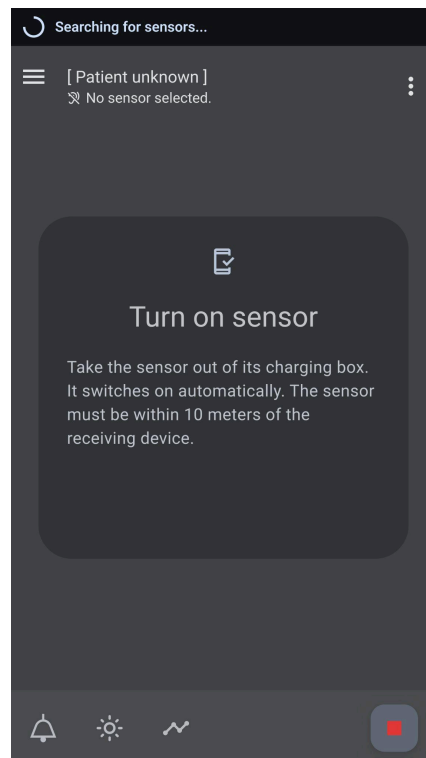
5. Start optagelsen:

Tryk på knappen "Start" for at starte målingen. Overvågningsskærmen vises og begynder at blive udfyldt med data i realtid.

	Forkert fastgørelse af sensorer eller uoverensstemmelser mellem serienumre kan føre til unøjagtige data og potentielle sikkerhedsrisici. Kontrollér altid serienumre og sensorplacering, før du starter optagelsen.
	Uoverensstemmelse i serienumre: Hvis serienumrene ikke stemmer overens, skal du straks stoppe optagelsen og sørge for, at den korrekte sensor er sat på patienten.
	Flere patienter: Dobbelttjek for at sikre, at dataene registreres for den rette patient. Det er især vigtigt, når der er flere patienter i nærheden.

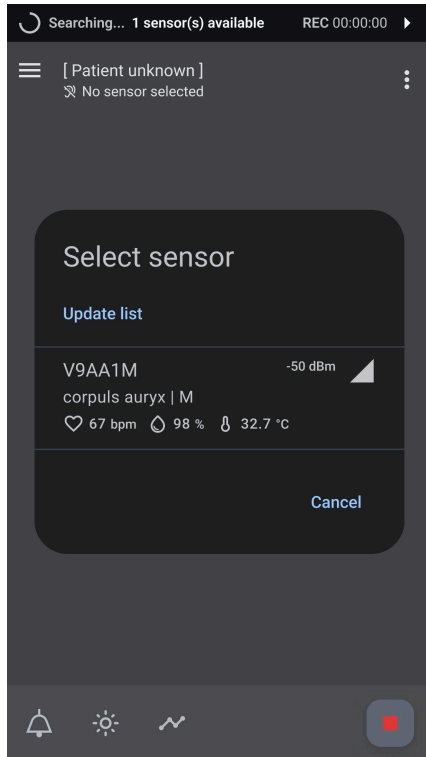


Navigationsmenu – Vælg aktuel Optagelse: Giver brugerne mulighed for at starte en overvågningssession ved at vælge den aktuelle optagelsesmulighed.

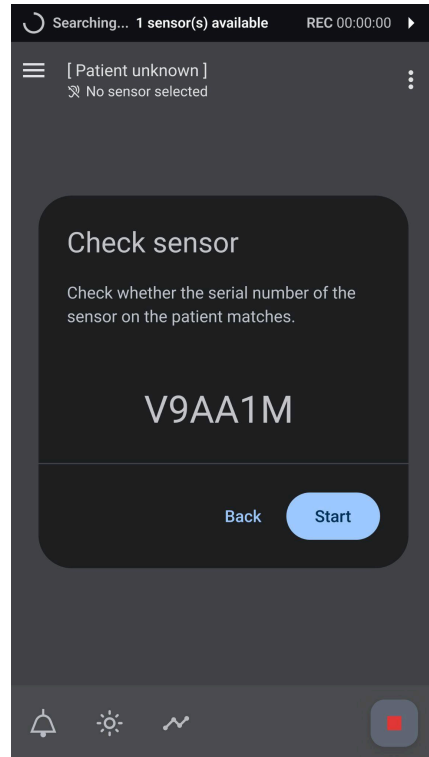


Skærmen Aktuel optagelse – ingen sensor tilgængelig: Viser standardskærmen, der beder brugeren om at tænde for en kompatibel sensorenhed til den aktuelle optagelse.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 50 af 91 .



Skærmen Aktuel optagelse – Dialogboksen Vælg sensor: Viser dialogboksen Vælg sensor, så brugerne kan vælge en tilgængelig sensorenhed til at begynde overvågningen.



Skærmen Aktuel optagelse – Dialogboksen Kontrollér sensor: Bederbrugeren om at kontrollere, at serienummeret på enheden svarer til den valgte sensor fra listen, før der fortsættes.

Start overvågning (ved automatisk optagelse)

Når en enkelt sensor registreres og opfylder temperaturkriterierne, starter appen automatisk optagelsesprocessen, hvilket reducerer behovet for manuel interaktion.

1. Åbn appen:

Start appen fra startskærmen på din enhed. Appen bør altid starte i sektionen "Nuværende optagelse".

2. Sørg for, at sensoren er tilgængelig:

Hvis der kun er én sensor, som måler temperaturværdier over 30 °C (hvilket indikerer, at den muligvis er placeret i en patients øre), starter der en automatisk nedtælling på 60 sekunder.

3. Automatisk valg af sensor:

Under nedtællingen er det ikke nødvendigt at vælge sensor manuelt. Sensoren vælges automatisk ud fra temperaturforholdene.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 51 af 91 .

Afbryd automatisk optagelse:

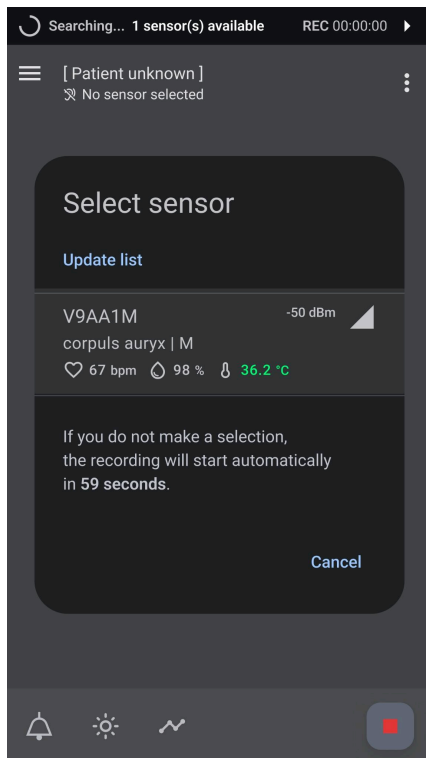
Brugere kan afbryde denne proces ved manuelt at vælge en sensor fra listen, hvis det er nødvendigt.

5. Start optagelsen:

Efter 60 sekunders nedtælling starter optagelsen automatisk. Overvågningsskærmen vises og begynder at blive udfyldt med data i realtid.

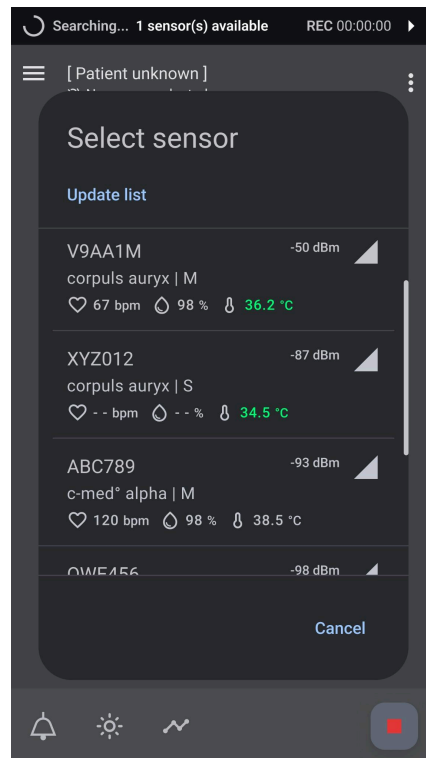
	For at få adgang til den automatiske optagelsesfunktion skal sensoren have været tilsluttet manuelt mindst én gang forinden.
	Den automatiske optagelsesfunktion udløses kun, hvis der kun er én aktiv og fungerende kompatibel enhed inden for rækkevidde.
	Hvis appen kører i baggrunden, fungerer automatisk optagelse stadig under de samme betingelser som ovenfor.
	Hvis den målte temperatur er under 30 °C, startes der ingen automatisk optagelse. Sensoren kan stadig vælges manuelt (angivet med en gråtonet temperaturværdi).
	Hvis flere sensorer opfylder tærskelværdien for temperatur, vises de øverst i rækkefølge efter deres afstand, og du skal vælge den ønskede sensor manuelt.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 52 af 91 .



Skærmen Aktuel optagelse – nedtælling til automatisk optagelse:

Viser dialogen Vælg sensor med en nedtælling, indtil den automatiske optagelse starter, hvilket indikerer, at en sensor opfylder betingelserne for automatisk optagelse. Manuelt valg er fortsat valgfrit.



Skærmen Aktuel optagelse – Dialogboksen Vælg sensor:

Viser dialogen Vælg sensor med flere sensorer, der opfylder betingelserne. Da der registreres mere end én sensor, starter den automatiske optagelse ikke, og det er nødvendigt at vælge sensor manuelt.

Undtagelser

Sensorer i forskellige BLE-tilstande (Bluetooth Low Energy)

cosinuss°-sensorer kan fungere i forskellige Bluetooth-tilstande. Sensorer i forskellige Bluetooth-tilstande vises stadig i valgdialogen. Når det er valgt, skifter corpuls auryx App automatisk disse sensorer til BLE-udsendelsestilstand for at sikre, at alle data vises på overvågningsskærmen.

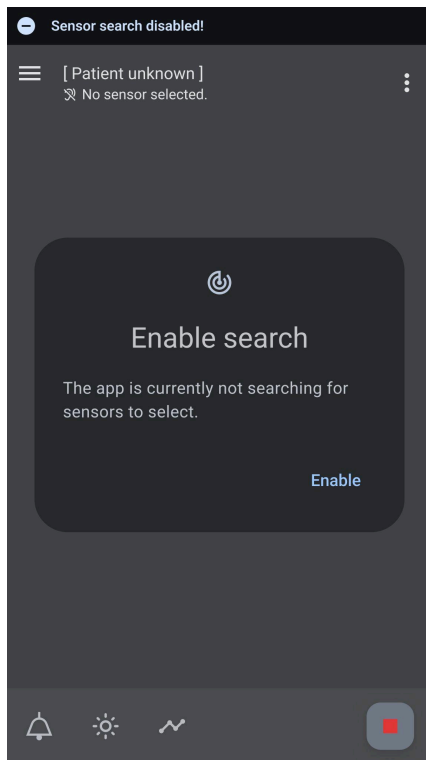
Delvis defekte sensorer

En sensor kan have forskellige hardwarefejl, som kan forringe dens funktionalitet enten helt eller delvist. I så fald sender sensoren en fejlkode, som vises i appen sammen med sensorens serienummer. Hvis det er muligt, kan sensoren stadig bruges, men den vil kun vise data fra funktionelle komponenter. Alle andre parametre fra defekte dele vil blive markeret som fejlagtige og vil ikke vise nogen data.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 53 af 91 .

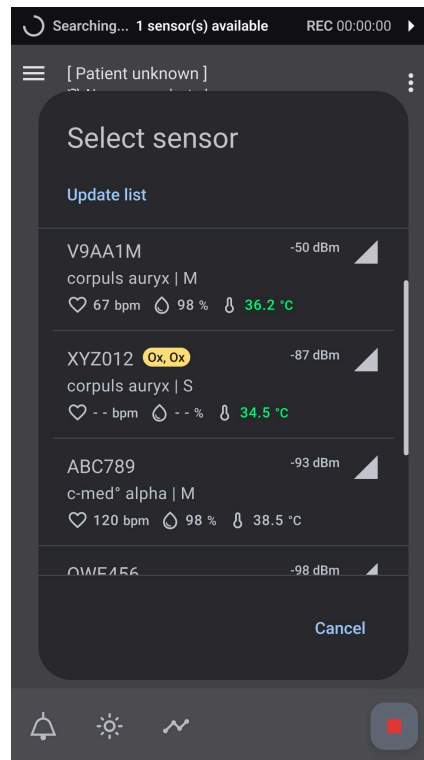
Annuler Start overvågning

Det er vigtigt at vide, at appen løbende scanner efter sensorer i nærheden, undtagen under en aktiv måling, eller når optagelsesdialogboksen er lukket. I så fald sættes scanningen på pause i 10 minutter. Desuden lukkes dialogboksen automatisk, hvis der ikke er nogen sensorer i nærheden.



Skærmen Aktuel optagelse – start af overvågning annulleret:

Viser skærmen efter annullering af start af overvågning. Der aktiveres en 10-minutters timeout for scanning af nye sensorer, og scanningen kan genaktiveres manuelt, hvis det er nødvendigt.



Skærmen Aktuel optagelse – Dialogboksen Vælg sensor:

Viser dialogboksen under usædvanlige sensortilstande, herunder enhedsfejl og varierende BLE-tilstande for tilgængelige sensorer.

Udfør overvågning

1. Kontrollér systemstatus:

For at starte overvågningen i corpuls auryx App skal brugeren først identificere systemstatussen:

- Kontrollér, at sensoren vises uden fejl i den øverste app-linje.
- Sørg for, at den registrerede sensor er inden for rækkevidde og aktivt modtager data.
- Der bør observeres kontinuerlig datamodtagelse uden nogen alarm for "Uden for rækkevidde".

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 54 af 91.

2. Tjek de aktuelle vitalparametre:

Gennemgå og forstå de visuelle repræsentationer af aktuelle vitalparametre. Data kan vises på to måder:

- Fotoplethysmogram (PPG)
- Elementer for vitalparameter med aktuel værdi, trendkurver og kvalitetsindeks.

• Fotoplethysmogram (PPG)

Fotoplethysmogrammet er en signalkurve, der tegnes i realtid over 10 sekunder, og som altid overskrives. Det repræsenterer ændringer i blodvolumen, der opstår i forbindelse med hjerteslaget på målestedet.

Dette signal vises som en række bølger. Hver bølge svarer til et hjerteslag. Systolen (= bølgens "stigende fase") viser, hvordan blodkarrene udvider sig, når blodet pumpes, mens diastolen (= "faldende fase") afspejler sammentrækningen af blodkarrene.

Fotoplethysmogramssignalet (PPG) suppleres med et yderligere lydssignal for at indikere puls-frekvens og iltmætning. Se her, hvordan det fungerer, og hvordan du bruger det:

- **Akustisk puls-bølgesignal:**
 - **Puls-frekvens:** Intervallet mellem lydene afspejler puls-frekvensen.
 - **Iltmætning:** Tonens frekvens eller tonehøjde repræsenterer iltmætningsniveauet.

Fotoplethysmogrammet (PPG) kan hjælpe med at overvåge og analysere puls-frekvensen og eventuelle uregelmæssigheder.

• Element for vitalparameter

For at gennemgå de aktuelle vitalparametre i corpuls auryx App skal du følge disse trin for hver vindue med vitalparametre:

Puls-frekvens: Titel: Puls-frekvens | Numerisk værdi: Viser i slag pr. minut (bpm) | Enhed: bpm | Farve: Grøn | Forudindstillede tærskelværdier: 110 bpm (øvre tærskelværdi), 50 bpm (nedre tærskelværdi) | Kvalitetsindeks (a.u.): Kvalitet | Forkortelse: "Q", tærskelværdier for Q: Bør være over 20.

Iltmætning i arterieblod (SpO2): Titel: SpO2 | Numerisk værdi: Viser i procent (%) | Enhed: % | Farve: Blå | Forudindstillede tærskelværdier: 100 % (øvre tærskelværdi), 90 % (nedre tærskelværdi) | Kvalitetsindeks: Perfusion (%) | Forkortelse: "P" | Tærskelværdier for P: Bør være over 0,15 %.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 55 af 91 .

Kropstemperatur: Titel: Temperatur | Numerisk værdi: Viser i grader Celsius | Enhed: °C | Farve: Gul | Forudindstillede tærskelværdier: 40 °C (104 °F) (øvre tærskelværdi), 35 °C (95 °F) (nedre tærskelværdi) | Kvalitetsindeks: I/R.

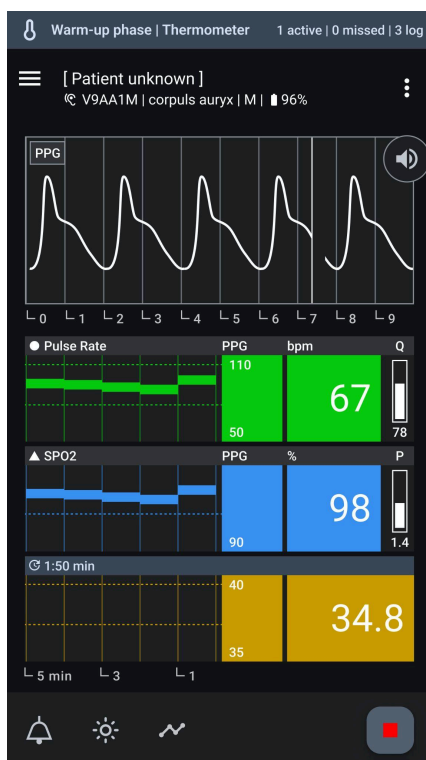
3. Gennemgang af tendensen for vitalparametre over tid

Når udviklingen af vitalparametre over tid gennemgås i corpuls auryx App:

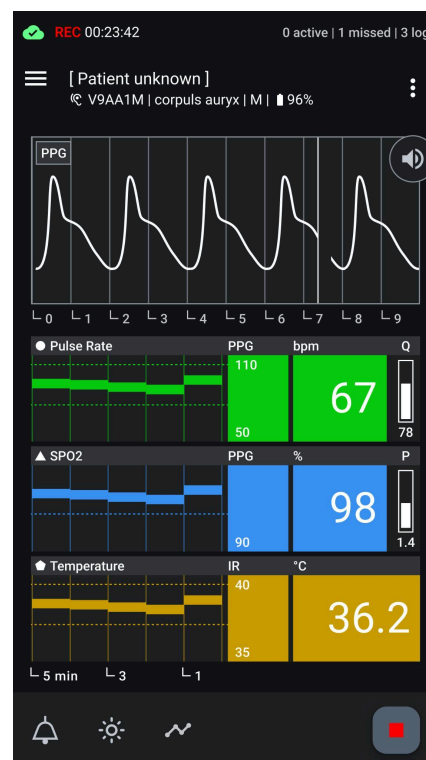
- Historiske værdier for hver vitalparameter vises som en tendenskurve til venstre ved siden af de aktuelle værdier.
- Hvert segment repræsenterer den gennemsnitlige værdi for parameteren over tid.
- Tærskelværdier er markeret med stiplede linjer på kurven.
- Segmentstatus:
 - Segmenter kan ligge inden for eller over tærskelværdierne.
 - Nogle segmenter kan være deaktiveret på grund af datatab eller ufuldstændig dataindsamling.



Den tidsperiode, du kan se tilbage på, afhænger af skærmstørrelsen på den anvendte mobilenhed, med en minimumsvisning på 5 minutter.



Udfør overvågning – opvarmningsfase: Viser de første minutter af dataindlæsning, mens termometeret er i opvarmningsfasen. Der vises ingen data, før stabilisering er opnået, men denne fase kan springes over, hvis det er nødvendigt.



Udfør overvågning – Skærm for aktiv optagelse: Viser den aktuelle optagelse med alle de vitalparametre og metadata, der overvåges aktivt.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 56 af 91.

Handling og tilpasning under overvågning

Tjek sensorens funktionalitet:

Følg disse trin for at sikre effektiv overvågning i corpuls auryx App:

- Sørg for, at data modtages løbende og giver meningsfulde værdier.
- Der bør ikke vises nogen fejlkoder ved siden af sensorens serienummer.
- Kontrollér, at sensorens batteriniveau er tilstrækkeligt.
- Sørg for, at følgende meddelelser ikke vises:
 - Defekt enhed
 - Advarsel om lavt batteriniveau
 - Tab af forbindelse

Tjek datagyldighed:

Overvågning af disse aspekter er med til at sikre pålideligheden og nøjagtigheden af de sundhedsdata, der registreres af appen. Følg disse retningslinjer for at sikre gyldigheden af de indsamlede data i corpuls auryx App:

- **Kontrollér kvalitetsindeks:**
 - **Pulsfrekvens:** Kontrollér kvalitetsindekset (Q). Det skal være over 45 for at opnå tilstrækkelig målekvalitet.
 - **SpO2:** Kontrollér perfusionsindekset (P). Det skal være over 0,15 % for at opnå tilstrækkelig målekvalitet.

Hvis disse værdier ikke er opfyldt, vises der et spørgsmålstegn ved siden af den aktuelle værdi for at indikere tvivlsom datakvalitet. Derudover vises meddelelsen "Dårlig målekvalitet".

- **Gennemgå PPG-kurvens egenskaber:**

En ideel PPG-kurve har typisk følgende egenskaber:

- **Tydelige toppunkter:** Tydelige toppunkter, der repræsenterer hvert hjerteslag.
- **Almindeligt mønster:** Ensartede intervaller mellem toppunkter indikerer regelmæssig hjerterytme.
- **Jævn basislinje:** En jævn basislinje mellem toppunkter uden uregelmæssige udsving.
- **Amplitudekonsistens:** Ensartet amplitude af bølgeformen afspejler ensartet blodgennemstrømning.
- **Fravær af artefakter:** Minimal interferens eller støj, hvilket sikrer nøjagtig måling af blodgennemstrømningens dynamik.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 57 af 91 .

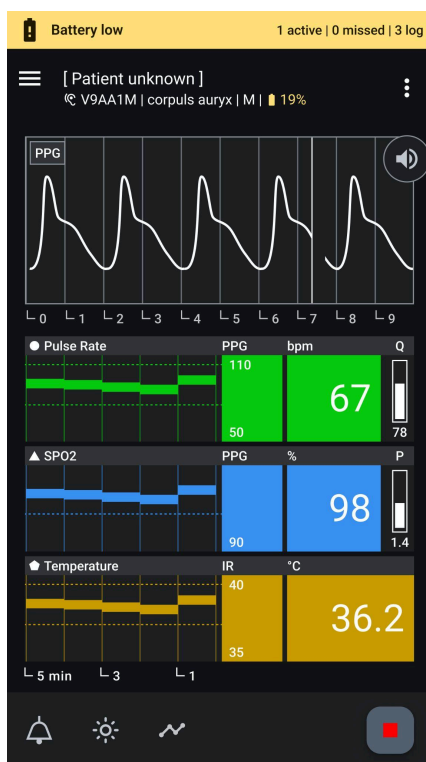


Det viste ppg-signal er normaliseret. Amplituden kan ikke bruges til at drage konklusioner om perfusionen. Perfusionsindekset skal tages i betragtning.

Tjek for vitalparametre uden for tærskelværdierne:

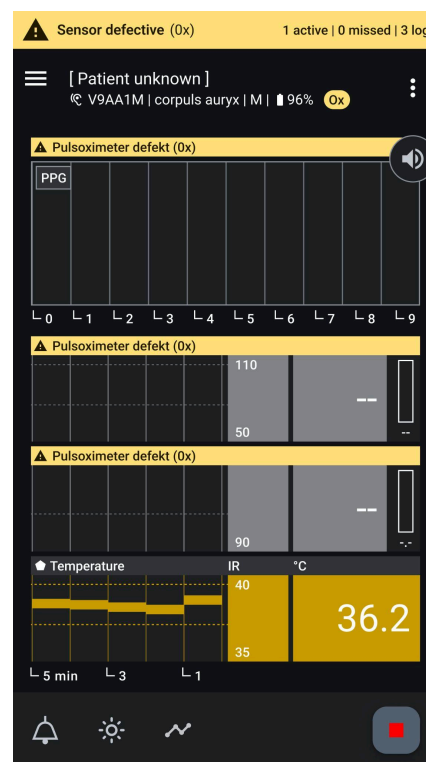
Overvågning af disse indikatorer hjælper med hurtigt at identificere og reagere på eventuelle markante ændringer i patientens vitalparametre. Følg disse trin for at sikre, at de overvågede vitalparametre ligger inden for de acceptable værdier:

- **Kontrollér, at tærskelværdierne overholdes:**
 - **Indikatorer for tærskelværdier:** Tærskelværdierne vises i en lille tekst til venstre for den aktuelle værdi.
 - **Statusændring:** Hvis den aktuelle værdi overskrider eller falder under disse tærskler, ændres displayets status.
 - **Meddelelser:** Tilsvarende meddelelser vises for at indikere, om parameteren er for høj eller for lav.



Sensorfunktionalitet – sensor har lavt batteriniveau:

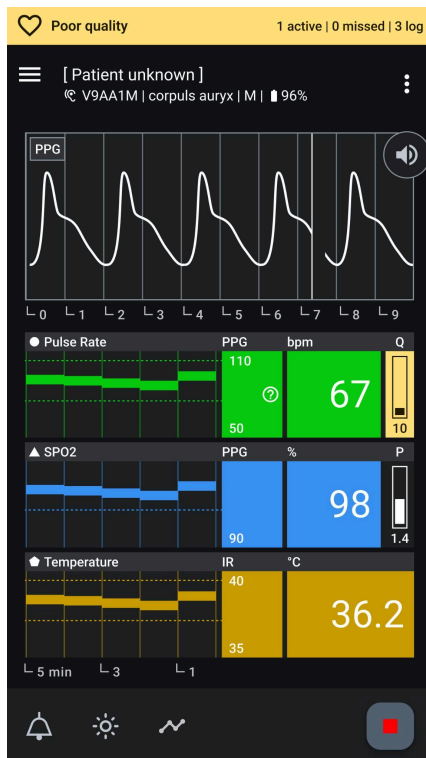
Viser skærmen under overvågning, der angiver, at sensorenheden har lavt batteriniveau.



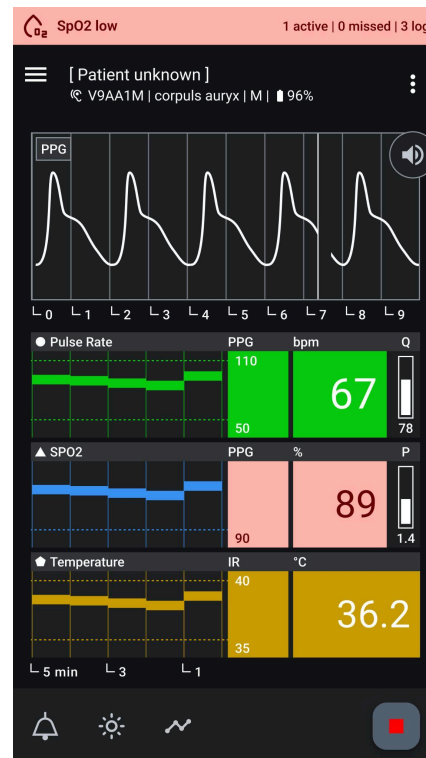
Sensorfunktionalitet – fejl med enhed:

Viser skærmen under overvågning, hvor en enhedsfejl, som f.eks. et defekt pulsoximeter, påvirker specifikke vitalparametre.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 58 af 91.

**Datagylidighed – ugyldige data:**

Viser skærmen, hvor data er markeret som ugyldige på grund af dårlig målekvaleitet, hvilket indikerer upålidelige målinger af vitalparametre.

**Tærskelværdi for vitalparametre overskredet:**

Viser skærmen, hvor en vitalparameter er gået over eller under den indstillede tærskelværdi, angiver den overskredne værdi og udløser relevante meddelelser.

Skift af visningstilstande

For at imødekomme skiftende miljøforhold og sikre læsbarheden tilbyder corpuls auryx App en lys og mørk visningstilstand. Følg disse trin for at skifte tilstand:

- **Skift visningstilstand:**
 - **Lys tilstand:** Klik på sol-ikonet for at aktivere lys tilstand.
 - **Mørk tilstand:** Klik på måne-ikonet for at aktivere mørk tilstand.

Akustisk pulsbølgesignal

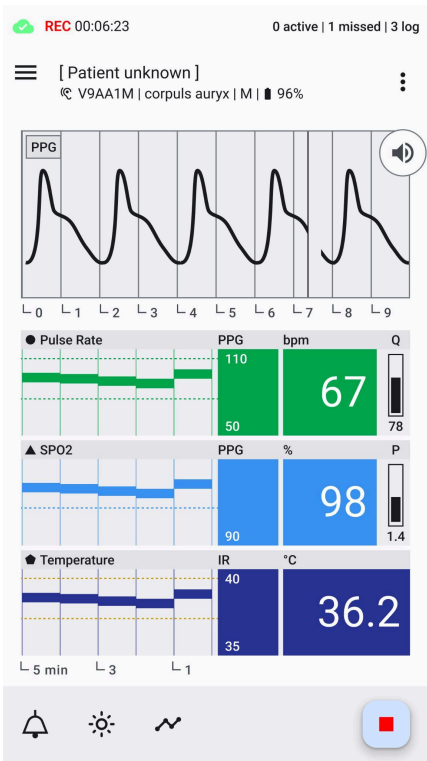
Akustisk pulsbølgesignal er et ekstra lydssignal, der angiver pulsfrekvens og iltmætning. Lyt til ændringer i lydssignalet for at se, om disse parametre stiger eller falder.

Pulstone ved tab af SpO2-signal

Der udsendes et særligt lydssignal, når der registreres en gyldig puls, men der ikke er noget gyldigt SpO2-signal tilgængeligt, som regel på grund af bevægelsesartefakter eller dårlig perifer perfusion. Denne tone adskiller sig tydeligt fra den normale pulstone og indikerer et teknisk eller fysiologisk problem, der påvirker SpO2-målingen.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 59 af 91 .

- **Slå lyd til/fra:**
 - Signalet kan slås til eller fra ved at klikke på knappen "Lyd" ved siden af PPG-kurven.



Skift visningstilstand – mørk til lys:
Viser overgangen fra mørk til lys visningstilstand, der forbedrer læsbarheden under forskellige lysforhold.

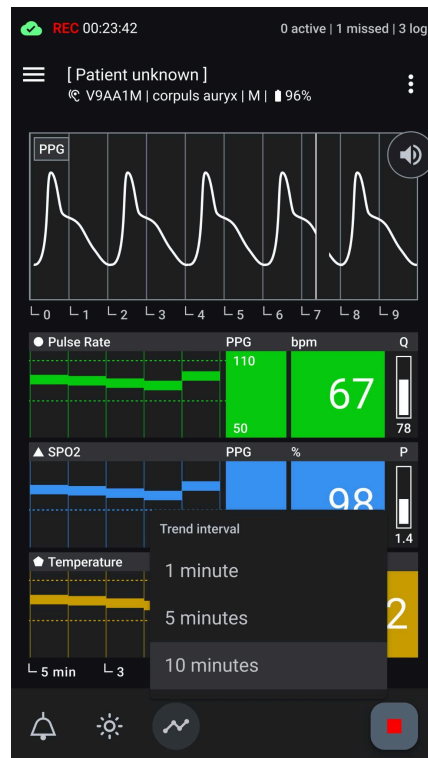


Kontrollementer for akustiske pulsbølgesignaler:
Viser mulighederne for at tænde, slukke eller sætte det akustiske pulsbølgesignal på pause for meddelelser under overvågning.

Trendgraf for tidslinje:

Åbner en menu, hvor du kan indstille tidslinjens visningsintervaller til 1, 5 eller 10 minutter. Det giver dig mulighed for at se målinger længere tilbage i tiden eller undersøge gennemsnitsværdier over længere perioder.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 60 af 91.



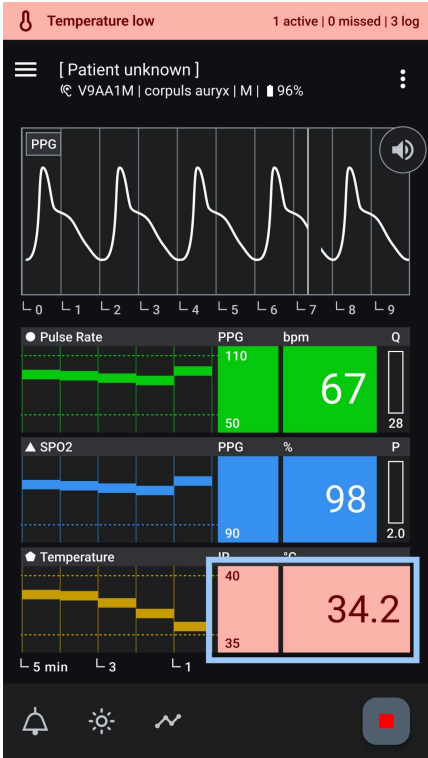
Justering af trendgrafens tidslinje – viser menuen med muligheder for at justere trendgrafens tidslinje.

Tilpasning af tærskelværdier for vitalparametre

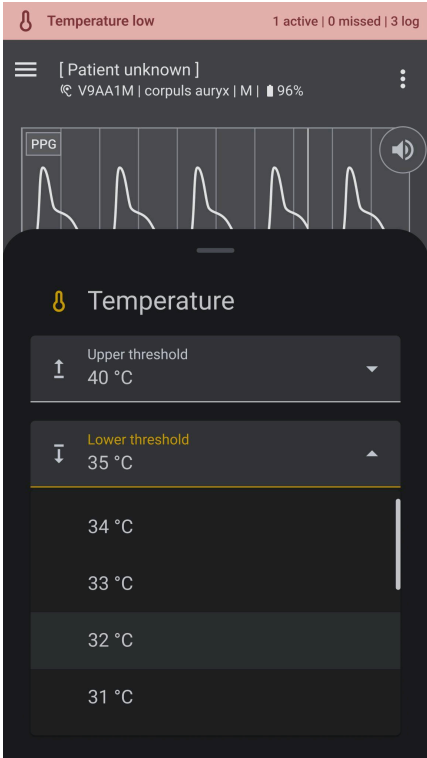
Brugere kan tilpasse individuelle tærskelværdier for vitalparametre til deres specifikke behov, kontekst og anvendelse, hvilket hjælper med at forhindre alarmbelastning og give individualiseret pleje. Her kan du se, hvordan du tilpasser disse tærskelværdier:

- **Funktionalitet:**
 - **Tilpas tærskelværdier:** Foereag et langt tryk på det område, hvor tærskelværdierne vises (til venstre for de aktuelle værdier).
 - **Åbn bundpanel:** Der vises et bundpanel, hvor brugeren kan indtaste nye værdier fra en rullemenu. Der kan kun vælges rimelige værdier.
 - **Bekræft eller nulstil:** Brugeren kan enten bekræfte sine nye brugerdefinerede tærskelværdier eller nulstille værdierne til standardindstillingerne.
 - **Indikator for brugerdefinerede tærskelværdier:** Tilpassede tærskelværdier er markeret med en lille indikator for at vise, at de er blevet tilpasset.

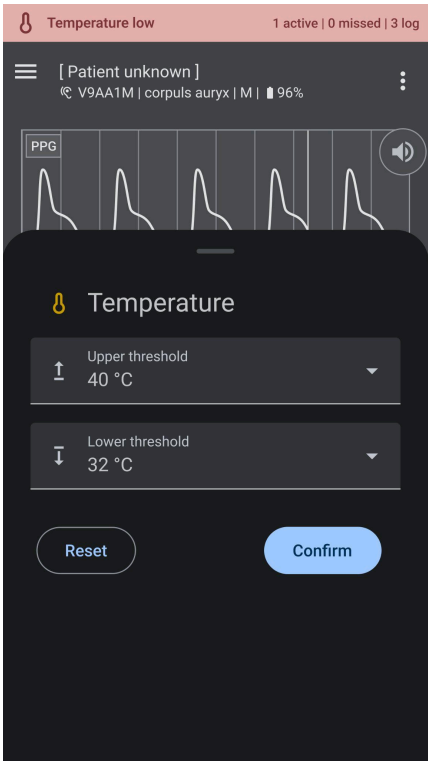
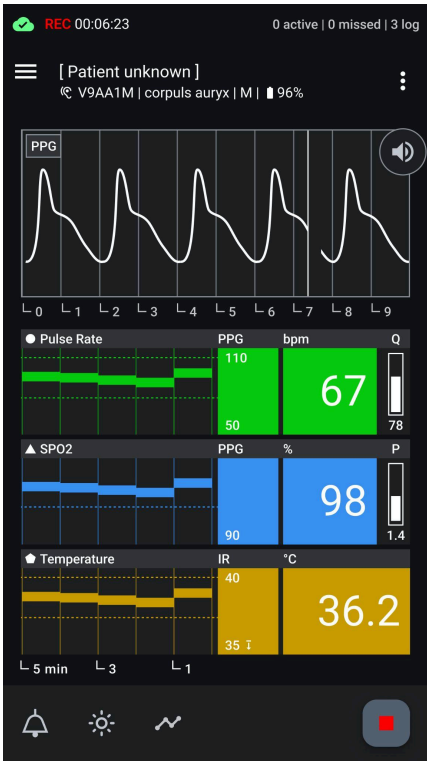
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 61 af 91 .



Tilpasning af tærskelværdier for vitalparametre:
Viser mulighederne for at justere tærskelværdierne for vitalparametre, som der er adgang til ved langt tryk på tærskelværdiområdet.



Valg af nye tærskelværdier for vitalparametre
Viser rullemenuen, hvor der kan vælges en ny værdi for tærskelværdier for vitalparametre.



Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 62 af 91.

Bekræfte valg af tærskelværdi for vitalparametre: Viser bekræftelsestrinnet for at færdiggøre den valgte værdi for tærskelværdier for vitalparametre.

Tilpasset visning af vitalparametre: Viser overvågningsskærmen med en lille indikator, der fremhæver, at tærskelværdien for vitalparametre er blevet tilpasset.



Tilpassede tærskelværdier vil blive nulstillet til standardindstillingerne ved hver ny start af en optagelse eller genstart af appen.

Udskiftning af en sensor under optagelse

Det kan være nødvendigt at udskifte sensoren, hvis du vil ændre sensorstørrelsen, eller hvis sensorens batteri er fladt. Følg disse trin for at udskifte en sensor under en optagelse:

1. Adgang til funktionen Skift sensor:

- Hvis du vil skifte sensor, skal du klikke på de tre prikker til højre i den øverste app-linje. Der åbnes et bundpanel med muligheden "Skift sensor" nederst. Klik på den for at åbne dialogen til valg af sensor.

2. Tryk på "Skift sensor":

- Tryk på "Skift sensor" for at starte processen med at udskifte sensoren. Denne funktion giver dig mulighed for problemfrit at tildele en ny sensor til den igangværende optagelse.

3. Valg af en ny sensor:

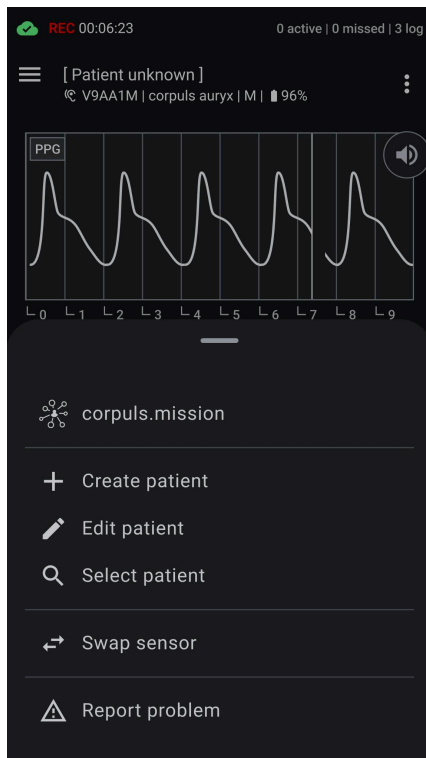
- Dialogen "Skift sensor" vises med en liste over tilgængelige sensorer. Vælg en anden sensor fra listen ved at identificere den ved hjælp af dens serienummer og signalstyrke.

4. Fortsat optagelse:

- Den aktuelle optagelse fortsætter uafbrudt under sensorvalgsprocessen.

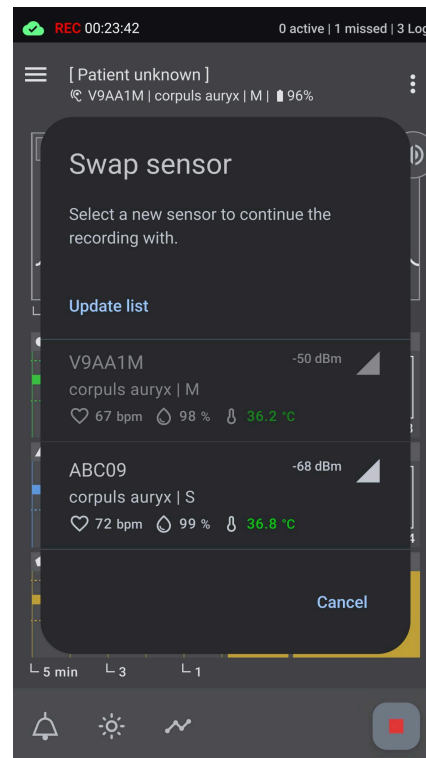
Denne funktion sikrer fleksibilitet og kontinuitet i overvågningen ved at muliggøre hurtig udskiftning af sensorer uden at afbryde igangværende optagelser.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 63 af 91 .



Bundpanel med mulighed for udskiftning af sensor:

Viser bundpanelet med mulighed for at udskifte den aktuelle sensor, så brugerne kan vælge en anden sensor til fortsat overvågning.



Dialogboksen Skift sensor:

Viser dialogboksen til valg af en anden sensor ved udskiftning, svarende til dialogboksen Vælg sensor, så brugerne kan vælge en anden sensor blandt de tilgængelige muligheder.

8. Rapportér et problem under optagelse

Funktionen "Rapportér problem" i corpuls auryx App giver dig mulighed for at give feedback på aktuelle eller gemte optagelser, hvis der opstår uregelmæssigheder eller hændelser. Denne funktion er afgørende for løbende forbedring af appen og effektiv håndtering af dine bekymringer.

Sådan rapporteres et problem

For at rapportere et problem skal du klikke på de tre prikker til højre i den øverste app-linje. Der åbnes et bundpanel med muligheden "Rapportér problem" nederst. Klik på den for at åbne muligheden til rapportering af problemer.

Rapportér problem (inputmaske)

- **Problembeskrivelse (påkrævet):** Giv en detaljeret beskrivelse af det problem, der opstod, i tekstfeltet. Dette er obligatorisk.

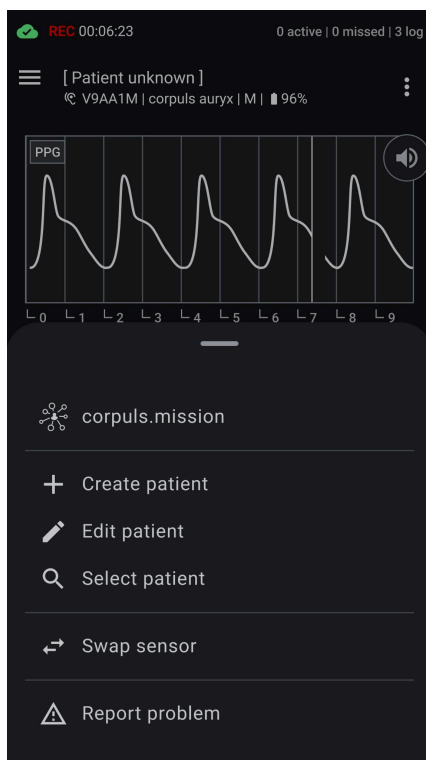
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 64 af 91 .

- **Anonymiseret CSV-fil (fravalg):** Den berørte måling vedhæftes automatisk som en anonymiseret CSV-fil. Du kan vælge ikke at inkludere denne fil, men den hjælper os med at undersøge problemet grundigt.
- **Tilføj fotos (valgfrit):** Du kan eventuelt vedhæfte fotos for at illustrere problemet visuelt.
- **Kontaktoplysninger (valgfrit):** Hvis du vil have personlig feedback, skal du oplyse dit navn og din e-mailadresse.

Yderligere information

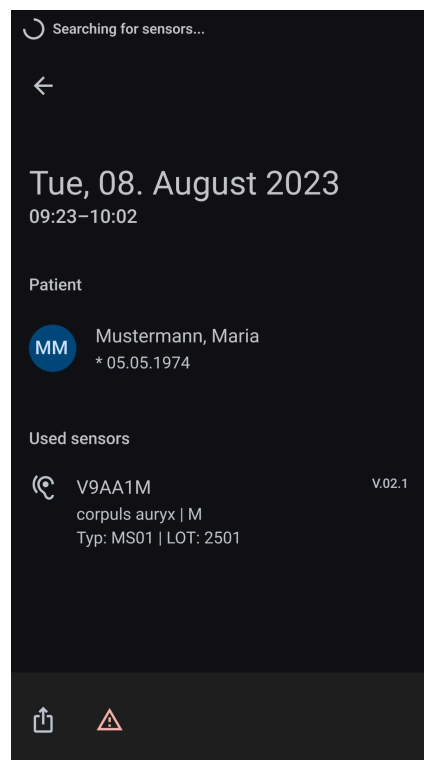
- **CSV-fil:** Klik på linket "Yderligere oplysninger om CSV-filen" for at få mere at vide om dataene i den vedhæftede CSV-fil og brugen af dem.
- **Fotos:** Brug linket til at få instruktioner om korrekt upload af fotos som hjælp til problemanalyse.

Denne rapporteringsfunktion sikrer, at vi hurtigt kan løse eventuelle problemer og forbedre din oplevelse med vores app.



Bundpanel – Rapportér problem:

Viser bundpanelet med mulighed for at rapportere et problem, så brugerne kan rapportere problemer direkte fra appen.



Problemrapportering i tidligere poster:

Viser placeringen af muligheden for problemrapportering i den nederste app-linje ved visning af historiske poster, så brugerne kan rapportere problemer med tidligere data direkte fra denne visning.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 65 af 91 .

Inputmaske til problemlapportering:

Viser inputmasken til rapportering af et problem, hvor brugerne kan indtaste detaljer om det problem, de oplever.

Videresendelse af data til den telemedicinske løsning corpuls.mission

Funktionen **"Del med corpuls.mission"** i corpuls auryx App giver dig mulighed for at videresende en igangværende optagelse til en tilsluttet telemedicinsk løsning.

Der videresendes kun vitale data og rådata. Patientdata samt tekniske og fysiologiske meddelelser og alarmer videresendes ikke.

Serverens konfigurationsmuligheder findes i menuen **Indstillinger**.

Sådan videresendes en optagelse

1. Åbn den aktuelle optagelse i °corpuls auryx App.
2. Tryk på de tre prikker i den øverste app-linje for at åbne menuen.
3. Hvis serverautentificering er konfigureret, skal du vælge muligheden **"corpuls.mission"**.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 66 af 91 .

- Der vises et kort med en QR-kode, som opsummerer optagelsen. Andre deltagere kan også åbne sessionen i corpuls.mission ved at scanne QR-koden.
- Ved at bekræfte dette kort videresendes optagelsen til corpuls.mission.
- Applikationen corpuls.mission åbnes på din mobilenhed.

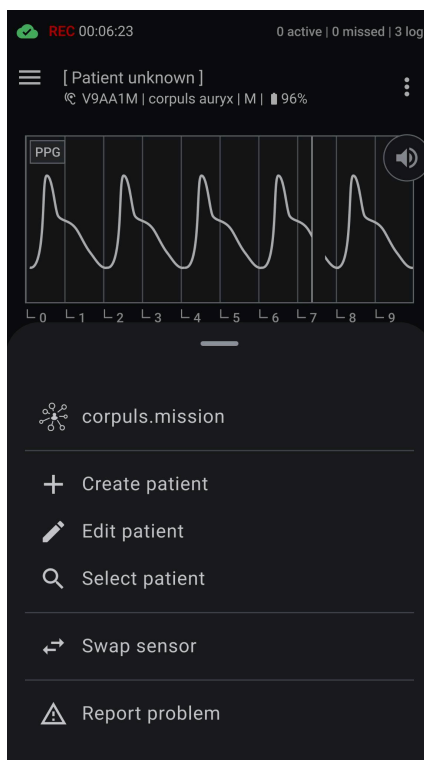
Noter og fejlmeddelelser

Hvis ikke alle forudsætninger er opfyldt, vil indstillingen **"Del med corpuls.mission"** blive deaktiveret, eller der vil blive vist en passende meddelelse, f.eks:

- corpuls.mission ikke fundet. Installér eller opdatér appen.

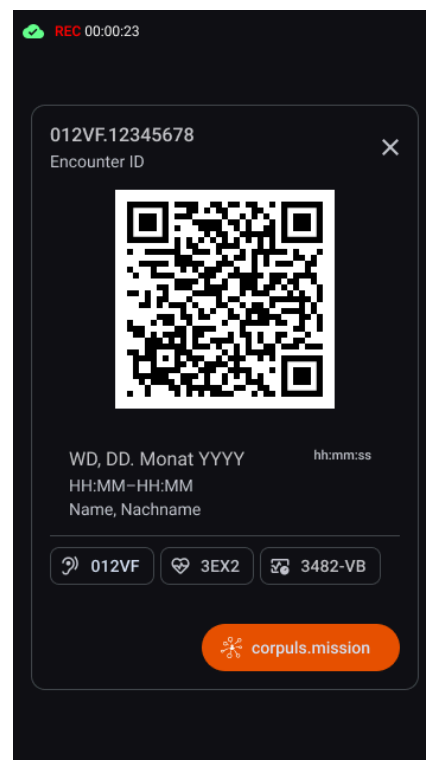
Databeskyttelse og sikkerhed

Overførslen af måledata sker udelukkende inden for autoriserede og forbundne servermiljøer. Deling med tredjeparter eller andre systemer er ikke mulig. Denne funktion sikrer, at måledataene er sikre, entydige og kun kan tilgås af autoriseret sundhedspersonale.



Menu – videresendelse til corpuls.mission:

Viser menuen "Mere" med den aktive "corpuls.mission"-indstilling, som gør det muligt at videresende den aktuelle optagelse sikkert til den telemedicinske løsning.



Videresendelse til corpuls.mission – QR-kort:

Viser det genererede kort med QR-kode og knappen til at videresende den aktuelle måling, som opsummeret på kortet, til den telemedicinske løsning.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 67 af 91.



Bemærkning om aktiv dataoverførsel

Når videresendelsen er startet, er det muligt, at de registrerede måledata eller det tilknyttede sessions-ID (Encounter-ID) endnu ikke er fuldt tilgængelige på serveren.

Dataoverførslen eller synkroniseringen er dog stadig i gang.

Vent, indtil overførslen er færdig, før du forsøger at åbne eller dele sessionen i corpuls.mission igen.

Appen fortsætter automatisk med at sende, når der er etableret en stabil serverforbindelse.

Tilføj oplysninger til optagelsen

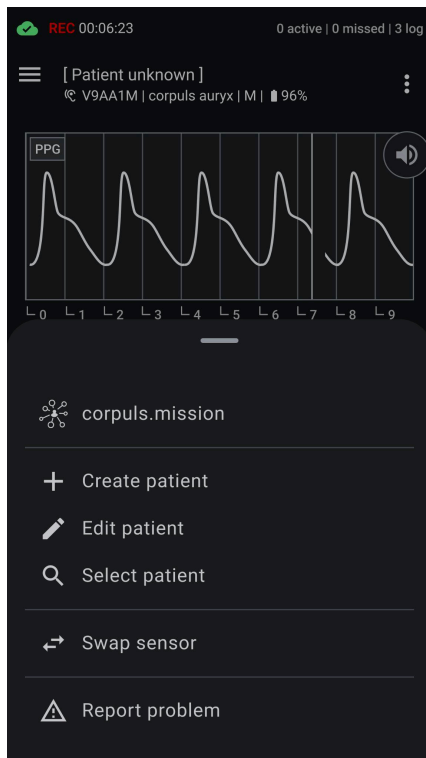
Tilføjelse af patientoplysninger

I den øverste app-linje vises alle de oplysninger, der er relevante for patienten og den sensor, der er forbundet med optagelsen. Hvis der ikke er tildelt nogen patient, vises "Ukendt patient". Hvis der er tildelt en patient, vises dennes efternavn, fornavn og fødselsdato. Følg nedenstående trin for at tilføje eller redigere disse oplysninger:

- **Åbn patientoplysninger:**
 - Klik på menuikonet (tre prikker) yderst til højre på den øverste app-linje.
 - Der vises et bundpanel med redigeringsmuligheder.
- **Indstillinger i bundpanelet:**
 - **Opret ny patient:** Tilføj oplysninger om en ny patient.
 - **Redigér eksisterende patient:** Ret oplysninger om en eksisterende patient.
 - **Søg og tilføj patient:** Find og tildel en eksisterende patient til optagelsen.
- **Rediger patientoplysninger:**
 - Når du redigerer, åbnes der en skærm med patientoplysninger.
 - Udfyld eller ret de nødvendige felter.
 - Tryk på "Gem" for at bekræfte og gemme dine ændringer.

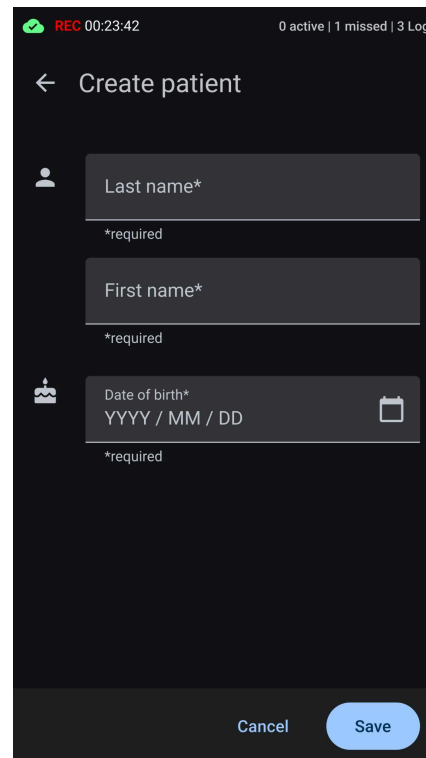
Denne funktion gør det muligt at knytte patientdata præcist til optagelser, hvilket sikrer, at alle relevante oplysninger dokumenteres korrekt og er let tilgængelige.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 68 af 91 .



Håndtering af patientoplysninger:

Viser de muligheder, der er tilgængelige i bundpanelet til håndtering af patientoplysninger, herunder oprettelse af nye patientjournaler, redigering af eksisterende eller søgning efter bestemte patienter.



Inputmaske – Patientoplysninger:

Viser formularen til indtastning eller opdatering af patientoplysninger, herunder felter til navn, fødselsdato og andre relevante oplysninger.

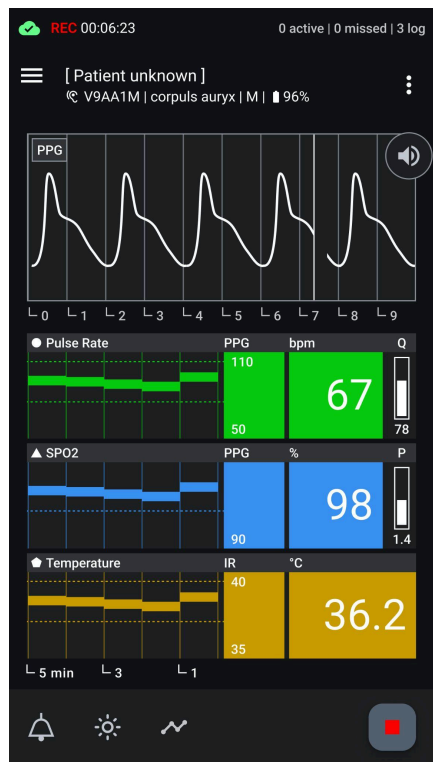
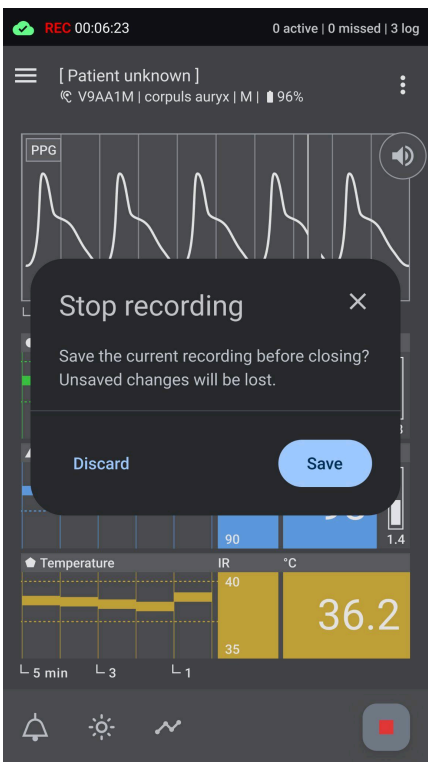
Stoppe en optagelse

Følg disse trin for at stoppe en optagelse i corpuls auryx App:

- **Stop optagelse:**
 - Klik på knappen "Stop" i den nederste app-linje
 - Der vises en dialogboks.
 - Klik på "Gem" for at bekræfte, at du vil stoppe og gemme optagelsen.
 - Klik på "Kassér" for at afslutte optagelsen uden at gemme den.
 - Klik på "X" i øverste højre hjørne for at lukke dialogboksen og gå tilbage til overvågning.
- **Handlering efter optagelsen:**
 - Du kan finde alle de gemte optagelser ved at navigere til sektionen "Optagelser".
 - I afsnittet "Optagelser" kan du se eller eksportere optagelserne.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 69 af 91 .

Dette sikrer, at alle data gemmes sikkert og er let tilgængelige for fremtidig reference eller yderligere analyse.



Knap til at stoppe optagelsen:
Tryk på det røde firkantede ikon yderst til højre på den nederste app-linje for at stoppe den aktuelle optagelse.

Dialogboksen Stop optagelse:
Vælg mellem at gemme optagelsen eller kassere optagelsen uden at gemme den. Luk dialogboksen for at annullere handlingen.

	Hvis appen lukkes under en aktiv optagelse, stoppes og gemmes optagelsen automatisk.
---	--

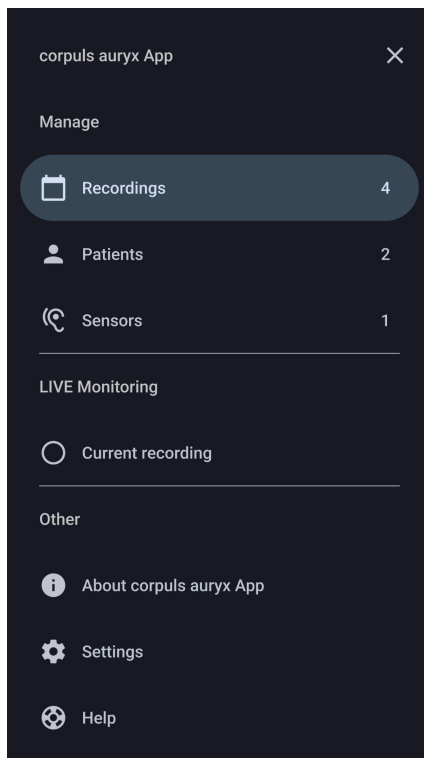
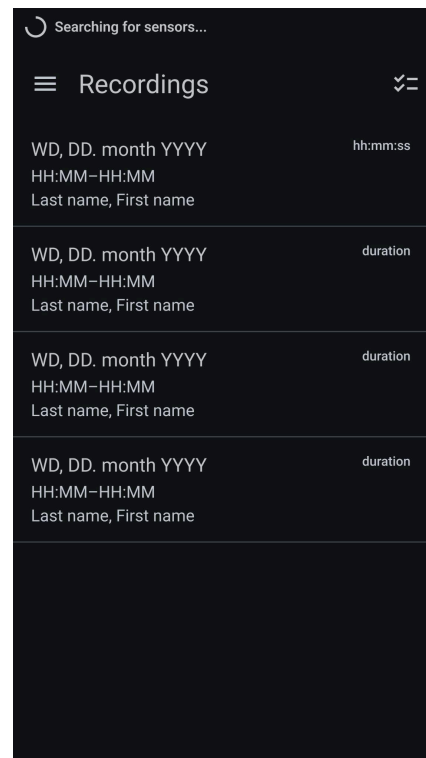
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 70 af 91.

Administrer optagelser

Visning af listen over alle optagelser

Alle optagelser er tilgængelige under menuen "Optagelser" i navigationslinjen. Optagelser vises i kronologisk rækkefølge, hvor de nyeste optagelser vises øverst. Hver optagelse kan identificeres entydigt ved hjælp af dato, start- og sluttidspunkt og patientens navn (hvis det er tilgængeligt). Hvis du vil se detaljerede oplysninger om en optagelse, skal du blot klikke på dens post i listen.

Hvis du vil vælge flere optagelser på én gang, skal du trykke på knappen Tjekliste i den øverste app-linje. Dette aktiverer tilstand, så du kan vælge flere optagelser til yderligere handlinger. Du kan f.eks. slette flere optagelser på én gang.



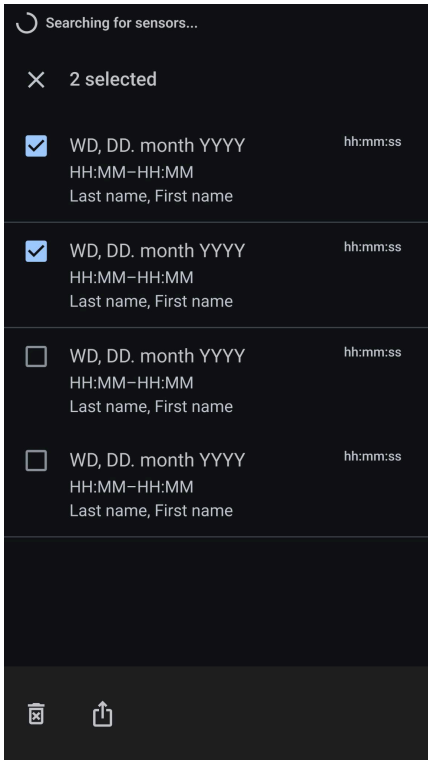
Administrer optagelser – navigationsmenu:

Gå til sektionen "Optagelser" i navigationsmenuen for at administrere dine optagelser.

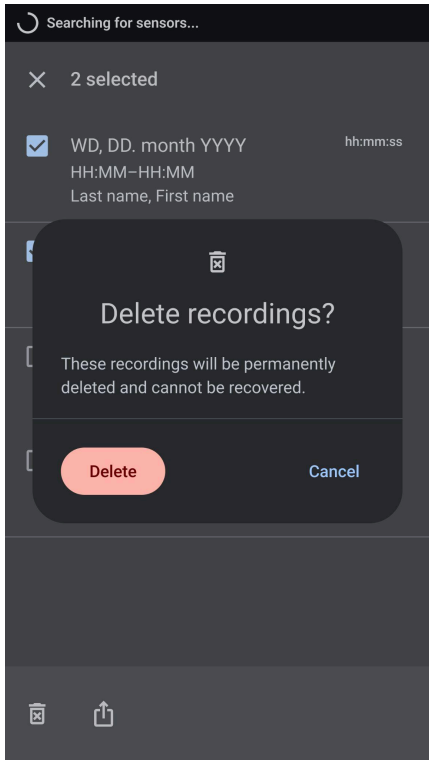
Skærmen "Optagelser":

Viser en liste over alle optagne sessioner, så du kan se og administrere tidligere optagelser.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 71 af 91 .



Flervalgstilstand
Når du har trykket på Tjekkliste-knappen i listevisningen, kan du vælge flere optagelser.



Slet flere optagelser
Tryk på Slet for at slette de valgte optagelser.

Detaljeret visning af en optagelse

I den detaljerede visning af en optagelse kan du få adgang til alle relevante oplysninger, herunder patientoplysninger og de sensorer, der er brugt til optagelsen. Ved at trykke på ikonet for Mere-menuen i den øverste app-linje kan du udføre følgende handlinger fra menuen:

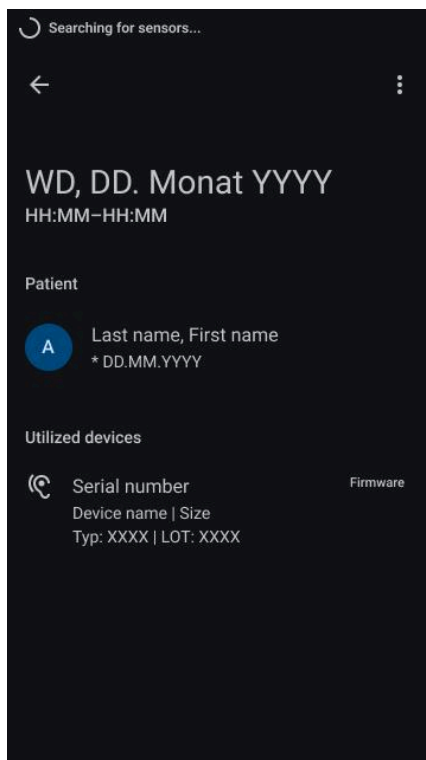
- **Patientadministration:** Du kan oprette, vælge eller redigere patientoplysninger for denne optagelse.
- **Eksportér optagelser:** Klik på eksport-ikonet i den nederste app-linje for at få adgang til eksportmuligheder. Du kan vælge at eksportere dataene i CSV-format via e-mail, messenger eller andet.

	Deling af anonymiserede patientdata Når vi deler patientjournaler, udelukkes personlige data såsom navne eller fødselsdatoer fra eksporten for at sikre anonymisering.
	Ansvarlig håndtering af sundhedsdata

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 72 af 91 .

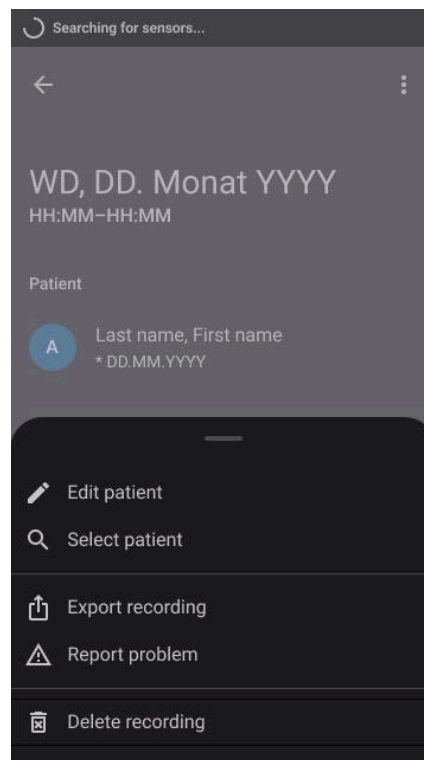
Håndtér sundhedsdata ansvarligt, og sørg for at overholde gældende retningslinjer for privatliv og sikkerhed.

- **Rapportér problem:** Klik på knappen Rapportér problem i den nederste app-linje for at rapportere eventuelle problemer, der opstår under optagelsen. Dette åbner en inputformular, hvor du kan beskrive problemet i detaljer. Du kan også vedhæfte CSV-filen med den berørte måling samt relevante skærbilleder eller fotos som hjælp til fejlfinding.
- **Slet optagelse:** Tryk på knappen Slet optagelse for at slette optagelsen. Disse optagelser slettes permanent og kan ikke gendannes.



Skærm for detaljeret optagelse:

Giver en dybdegående visning af en valgt optagelse, inklusive tidsstempler, metadata og flere muligheder i bundpanelet.



Optagelse via Mere-menuen:

Giver en dybdegående visning af en valgt optagelse, inklusive tidsstempler, metadata og flere muligheder i bundpanelet.

Administrer patienter

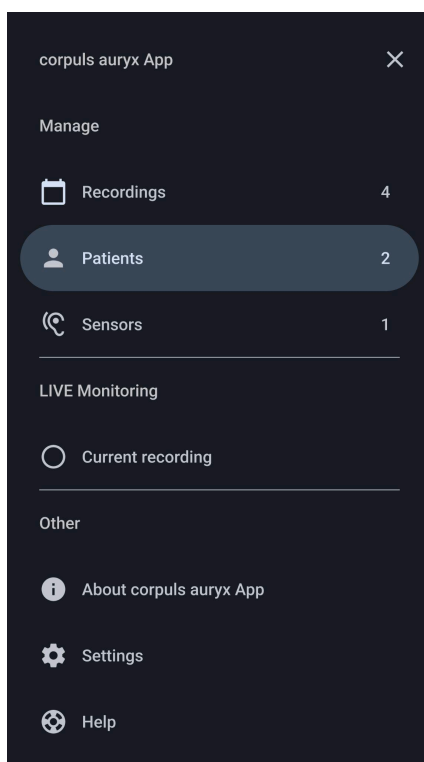
Liste over alle patienter

I overvågningsappen kan brugerne administrere alle tidligere oprettede patientprofiler ved at vælge "Patienter" i navigationsmenuen i sidepanelet. Dette åbner en listevisning, der viser

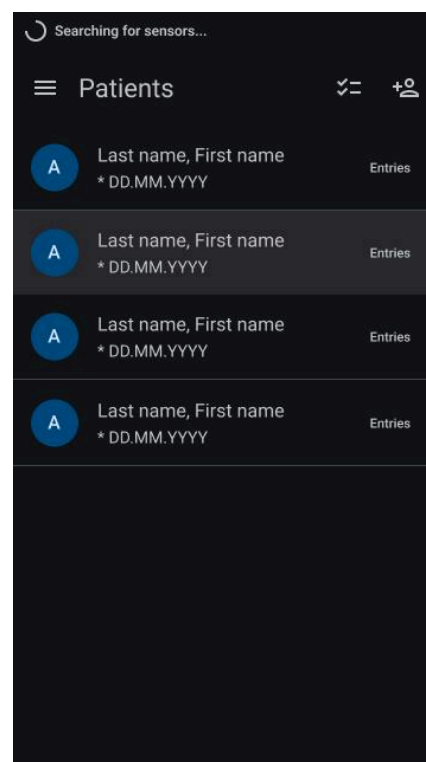
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 73 af 91 .

alle eksisterende patienter, sorteret alfabetisk. Hver patient er unikt identificerbar ved hjælp af efternavn, fornavn og fødselsdato. Du kan udføre følgende handlinger:

- **Tilføj ny patient:** Klik på ikonet "Tilføj patient" i den nederste app-linje for at oprette en ny patientprofil.
- **Se patientoplysninger:** Klik på en patientpost på listen for at få adgang til den detaljerede visning af den pågældende patient.
- **Vælg flere patienter:** Hvis du vil vælge flere patienter på én gang, skal du trykke på knappen tjekliste i den øverste app-linje. Dette aktiverer flervalgstilstand, så du kan vælge flere patienter til yderligere handlinger. Du kan f.eks. slette flere patienter (inklusive deres optagelser) på én gang.



Administrer patienter – navigationsmenu:
Gå til sektionen "Patienter" i navigationsmenuen for at administrere dine patienter.



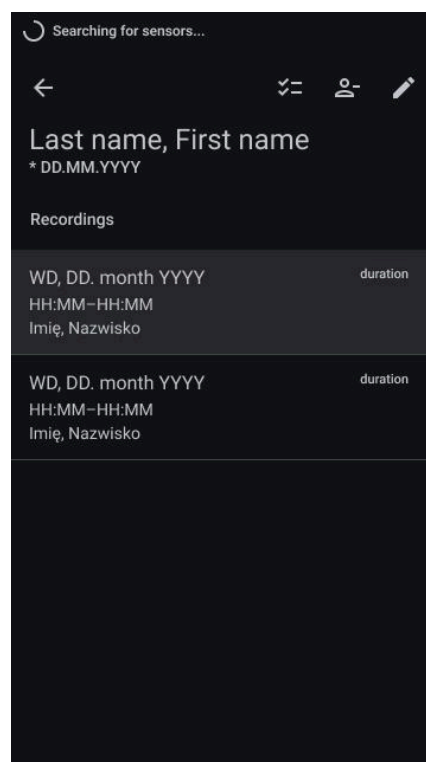
Skærmen Patienter:
Viser en liste over alle patienter, så du kan identificere, vælge og oprette patienter.

Detaljeret visning af patient

I den detaljerede visning af den valgte patient kan du få adgang til patientoplysninger, herunder efternavn, fornavn og fødselsdato. Der vises også en oversigt over alle de overvågningssessioner, der er knyttet til patienten, hvilket gør det nemt at spore og styre de registrerede data. Du kan udføre følgende handlinger:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 74 af 91 .

- **Redigér patientoplysninger:** I den detaljerede visning af patienten skal du klikke på redigeringssymbolet (blyantsikonet) ved siden af patientens navn i den øverste app-linje, hvis du vil redigere patientoplysningerne.
- **Gennemgå historik for optagelser:** I den detaljerede visning af en patient vises alle optagelser, der er knyttet til den pågældende patient. Dette giver et overblik over alle de overvågningssessioner, der er knyttet til patienten.
- **Slet optagelser:** Tryk på knappen med tjeklisteikonet for at aktivere valgtilstand. Vælg de ønskede optagelser, og tryk på knappen med skraldespandsikonet.
- **Slet patient:** Tryk på ikonet for slet patient, og bekræft din beslutning om at slette patienten inklusive optagelserne.



Detaljeret patientskærm:

Giver en dybdegående visning af en valgt patient, inklusive optagelser, der allerede er udført.

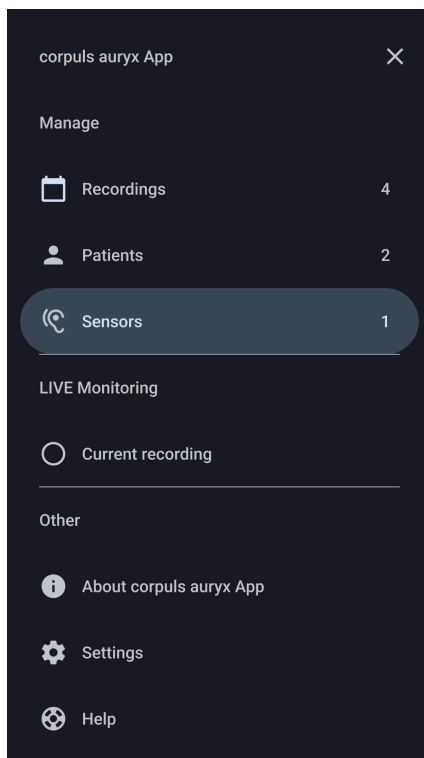
Administrer sensorenheder

I overvågningsappen kan brugerne administrere alle tidligere anvendte sensorenheder ved at vælge indstillingen Sensorer i navigationsmenuen i sidepanelet. I denne sektion vises alle sensorenheder, der er blevet brugt, i alfabetisk rækkefølge. Hver post på listen indeholder følgende oplysninger:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 75 af 91 .

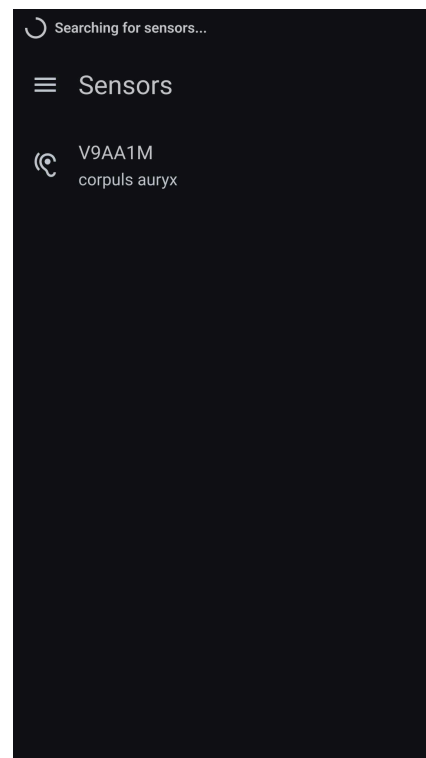
- **Serienummer:** Unik identifikator for hver sensorenhed.
- **Modelbeskrivelse:** Beskrivelse af sensormodellen.
- **Størrelse:** Fysiske dimensioner eller størrelsesspecifikationer for sensoren.
- **Type:** Type af sensorenhed.
- **Partinummer:** Partinummer, der er knyttet til sensoren.
- **Firmware-version:** Den firmwareversion, der er installeret på sensorenheden.

Med disse oplysninger kan du nemt identificere og administrere de sensorenheder, der bruges i appen.



Administrer sensorer – navigationsmenu:

Gå til afsnittet "Sensorer" i navigationsmenuen for at administrere dine sensorer.



Skærmen Sensorer:

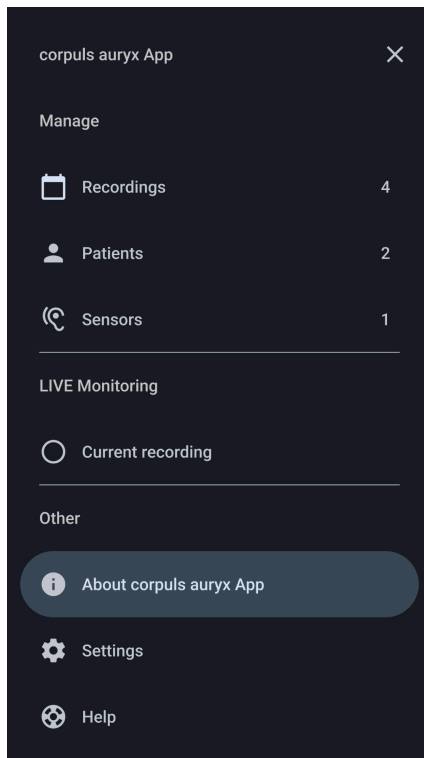
Viser en liste over alle de sensorer, der er blevet registreret, så det er muligt at identificere bestemte sensorer.

Andre sektioner i appen

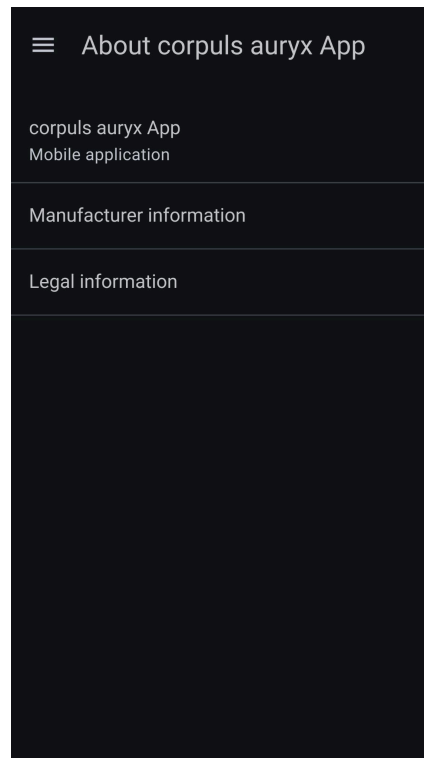
Om corpuls auryx App

Se afsnittet "Om corpuls auryx App" for at få omfattende oplysninger om softwaren, lovpligtige oplysninger samt kontaktoplysninger til producenten.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 76 af 91 .

**Om corpuls auryx App:**

Gå til afsnittet "Om" i navigationsmenuen for at få adgang til detaljerede oplysninger om corpuls auryx App.

**Skærmen Om –corpuls auryx App:**

Viser oplysninger om appen og producenten.

Softwareoplysninger

Versionsoplysninger:

Viser detaljer om den aktuelle version af corpuls auryx App.

Unik enhedsidentifikation:

Find det unikke identifikationsnummer, der er knyttet til din corpuls auryx App, som bruges til sporing og support.

CE-mærkning og andre lovpligtige symboler:

Få mere at vide om CE-mærkningen og andre vigtige regulatoriske symboler i forbindelse med corpuls auryx App.

Oplysninger om producenten

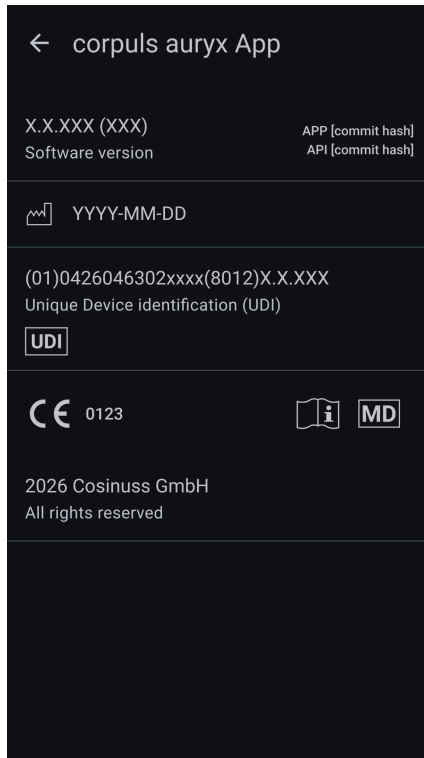
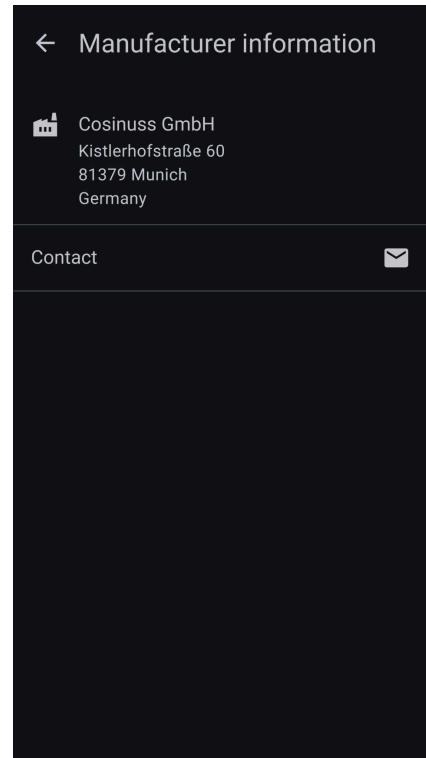
Oplysninger om producenten:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 77 af 91 .

Indhent oplysninger om producenten af corpuls auryx App, hvilket sikrer gennemsigtighed med hensyn til softwarens oprindelse.

Kontaktoplysninger:

Hvis du har problemer, spørgsmål eller brug for support, bedes du sende en supportanmodning til: <https://support.cosinuss.com/submit-a-ticket/>.



Softwareoplysninger –corpuls auryx App:

Viser detaljer om appens version, unik enhedsidentifikation, CE-mærkning og andre vigtige lovgivningsmæssige markeringer.

Producentoplysninger –corpuls auryx App:

Indeholder oplysninger om producenten af corpuls auryx App og kontaktoplysninger til support og forespørgsler.

Juridiske oplysninger

Indeholder landespecifikke lovgivningsmæssige oplysninger og sikkerhedsinstruktioner vedrørende den tilsigtede brug og distribution af corpuls auryx App.

Vælg dit land for at se de relevante juridiske oplysninger og lovkrav på det respektive officielle sprog.

Indstillinger

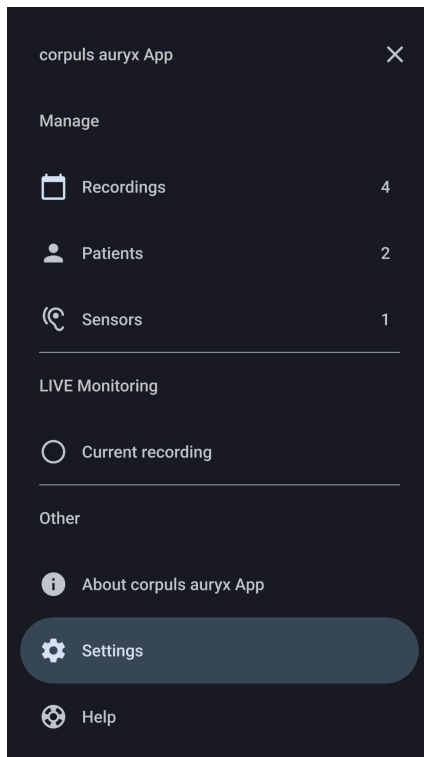
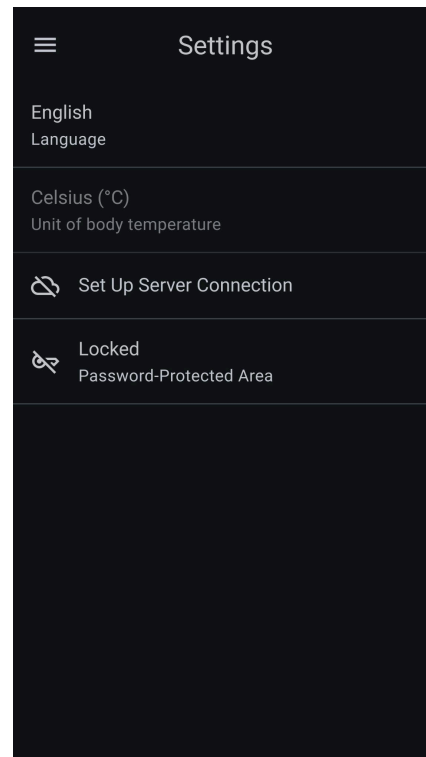
Valg af sprog:

Vælg dit foretrukne sprog for at få en personlig app-oplevelse, så du kan interagere med appen på dit valgte sprog.

Måleenheder:

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 78 af 91 .

Tilpas appen, så den viser målinger i de enheder, der passer bedst til dine præferencer, så de er nemme at forstå og bruge.



Indstillinger – navigationsmenu:

Gå til sektionen "Indstillinger" i navigationsmenuen for at gennemgå og justere appindstillinger.

Skærmen Indstillinger:

Indstillinger omfatter adgangsrettigheder, sprogvalg og måleenheder.

Serverforbindelse:

Opret en forbindelse til en autoriseret server ved at indtaste serverens URL og dine adgangsoplysninger. Dine registrerede måledata vil derefter automatisk blive videresendt, når der er oprettet en internetforbindelse.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 79 af 91 .

✕ Set up server connection

Enter your login details to establish the connection.

Server URL  https://

 User name

*** Password

Cancel Connect

Serverkonfiguration – inputformular:

Viser inputformularen til konfiguration af videresendelse til en server.

Appen viser den aktuelle transmissionsstatus i statuslinjen ved hjælp af et skyikon (f.eks. aktiv, ustabil eller inaktiv).

Forbindelse aktiv: Grøn sky med flueben**Forbindelse ustabil:** Gul sky**Ingen forbindelse:** Rød sky med kryds over

Der kræves en gyldig godkendelse for at få adgang til serverbaserede funktioner og videresende data. Sørg for, at din brugerkonto er korrekt konfigureret og knyttet til det tilsvarende serverprojekt.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 80 af 91 .

Mulige bemærkninger og fejlmeddelelser:

- "Sessionen er udløbet. Log ind igen."
→ Log ind igen i appen med dine adgangsoplysninger.
- "Forbundet projekt mangler. Deling er ikke mulig. Kontakt din systemadministrator."
→ Projektet er ikke korrekt knyttet til din brugerkonto.

Servicemeddelelse:

Kontakt producenten for førstegangsopsætning af adgang eller i tilfælde af autentificeringsproblemer: Cosinuss GmbH.

Integration med corpuls.mission:

Hvis den konfigurerede server er knyttet til corpuls.mission, er funktionen **"Del med corpuls.mission"** desuden aktiveret. Det giver mulighed for sikker videresendelse af optagelser til den tilsluttede telemedicinske løsning.

	<p>Bemærkning om dataoverførsel:</p> <p>Appen synkroniserer automatisk og med jævne mellemrum måledata med den konfigurerede server. Ældre optagelser, som endnu ikke er blevet sendt, vil også blive uploadet.</p> <p>Luk ikke appen umiddelbart efter en måling for at sikre, at overførslen fuldføres. Sørg også for tilstrækkelig datatilgængelighed, især til store datasæt eller ved brug af internetadgang via mobilnetværk.</p>
---	--

Hjælp

Elektronisk brugsanvisning (eIFU):

Knappen giver adgang til en elektronisk version af brugsanvisningen, der er tilgængelig på <https://eifu.cosinuss.com>. Dette websted indeholder alle de oplysninger, der er nødvendige for at identificere og læse den rette version af brugsanvisningen i elektronisk form. Den åbnes i din browser.

Hvis den digitale version af brugsanvisningen ikke er tilstrækkelig for dig, og du har brug for en papirversion, bedes du kontakte: eifu@cosinuss.com.

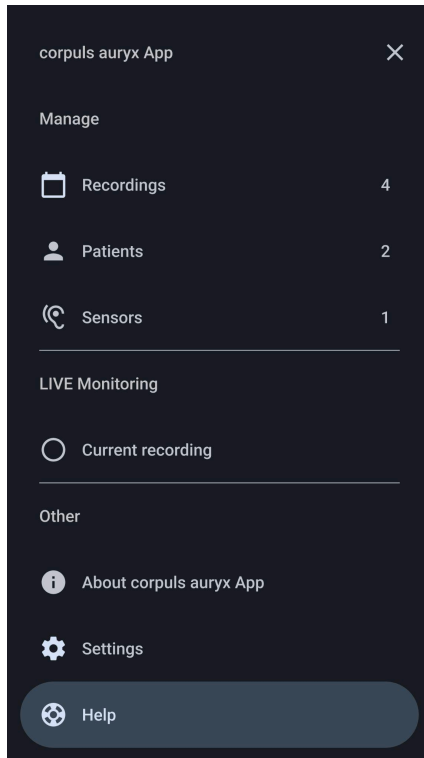
Sikkerhedsanvisninger:

Gennemgå vigtige oplysninger om korrekt brug af måleudstyr og sensorer. Dette afsnit gentager de vigtige sikkerhedsanvisninger, der blev givet under installationsprocessen.

Send feedback:

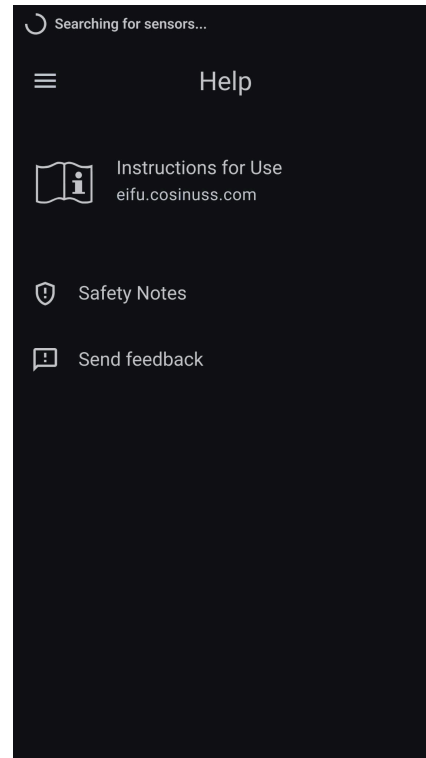
Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 81 af 91 .

Indsend dine forslag, spørgsmål eller kritik ved at udfylde den generelle feedbackformular. Vi sætter pris på din feedback, som hjælper os med at forbedre vores tjenester og løse eventuelle problemer.



Hjælp – navigationsmenu:

Gå til afsnittet "Hjælp" i navigationsmenuen for at få adgang til brugervejledninger, undervisningsmateriale, sikkerhedsanvisninger og feedbackmuligheder.



Skærmen Hjælp:

Her kan du få adgang til den officielle brugervejledning og detaljerede oplysninger om appen samt give feedback og gennemgå sikkerhedsanvisninger.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 82 af 91 .

Krav og anbefalinger

Kategori	Krav	
	iOS-enheder	Android-enheder
Operativsystemer	- iOS 15.0 eller nyere	- Android 13 eller nyere
Understøttede enheder	<p>Selvom softwaren bør fungere på alle enheder, der kører iOS 15 eller nyere, er fuld support og test fokuseret på de nyeste enheder.</p> <p>Hvis du støder på problemer, bedes du kontakte vores supportteam for at få hjælp: support@cosinuss.com</p>	<p>Selvom softwaren bør fungere på alle enheder, der kører Android 13 eller nyere, er fuld support og test fokuseret på de nyeste enheder.</p> <p>Hvis du støder på problemer, bedes du kontakte vores supportteam for at få hjælp: support@cosinuss.com</p>
Konsistens på tværs af platforme	iOS- og Android-versionerne af appen er baseret på den samme kodebase, hvilket sikrer identisk funktionalitet, funktioner og tilsigtet brug på begge platforme.	
Softwarens livscyklus	<p>Appen vedligeholdes gennem regelmæssige opdateringer for at sikre sikker og effektiv brug. Softwareopdateringer og sikkerhedsrettelser leveres i 2 år fra udgivelsen. Appen er kompatibel med de seneste 3 hovedversioner af iOS og Android.</p> <p>Hvis appen udgår eller erstattes, får du besked, og den fjernes fra App Store og Google Play Store. Der er truffet foranstaltninger for at sikre fortsat sikkerhed, og al relevant dokumentation og alle versioner arkiveres i overensstemmelse med de lovgivningsmæssige krav.</p>	
Skærmstørrelser	Softwaren er optimeret til en række forskellige skærmstørrelser. For at sikre den bedste brugeroplevelse anbefaler vi at bruge enheder med en skærmstørrelse på 5,5" eller derover.	
Krav til hardware	<p>Softwaren kræver en moderne multi-core-processor. Ydeevnen kan variere afhængigt af den specifikke hardwarekonfiguration.</p> <p>Der kræves mindst 2 GB RAM for at sikre problemfri drift. Det kan være nødvendigt med mere RAM for at opnå optimal ydelse.</p>	

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 83 af 91 .

Kategori	Krav	
	iOS-enheder	Android-enheder
Krav til Bluetooth	<p>Softwaren er kompatibel med enheder, der opfylder Bluetooth 4.2 eller nyere, men den optimale ydelse opnås med enheder, der bruger nyere Bluetooth-versioner og -standarder.</p> <p>Sørg for, at Bluetooth er aktiveret på din enhed.</p> <p>For specifikke spørgsmål om Bluetooth-kompatibilitet bedes du kontakte vores supportteam: support@cosinuss.com</p>	
Lagerplads	<p>Sørg for, at der er mindst 150 MB ledig lagerplads til installation og drift.</p> <p>Der kan være behov for ekstra plads til opdateringer og data.</p>	
Kompatibel sensorenhed	<p>Navn: corpuls auryx Type: MS01 Firmware: 2.4.1 eller nyere</p>	
	<p>Navn: c-med° alpha Type: MS01 Firmware: 2.4.1 eller nyere</p>	
Kendte enhedsbegrænsninger	<p>Nogle Android-enheder (f.eks. Nokia 7.2, Samsung A15, Huawei P30 lite) kan have intermitterende BLE-scanning, hvilket kan forårsage mangler i de fytopletymografiske (PPG) målinger. iOS-enheder scanner som regel pålideligt.</p>	
Krav til akustisk ydeevne	<p>Lydalarmer genereres af højttalerne på mobilenheden. For at sikre pålidelig opfattelse skal det tilsigtede udstyr opfylde følgende krav til akustisk ydeevne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarmen skal afgive et lydtryksniveau på mindst 65 dB(A) i en afstand af 1 meter, - skal gengive alle alarmrelevante frekvenskomponenter inden for området 500 Hz til 4 kHz, - skal opretholde burst-timing uden tidsmæssig forvrængning på mere end $\pm 20\%$, - skal levere mindst mono-lydudgang. 	

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 84 af 91 .

Erklæring om overensstemmelse

corpuls auryx App er et medicinsk udstyr i klasse IIb.

Der kan rekvireres en overensstemmelseserklæring på anmodning: support@cosinuss.com

Instruktioner vedrørende bortskaffelse

Hvis der blev leveret hardware som en del af installationen, henvises der til brugervejledningen for den relevante enhed, eller kontakt Cosinuss GmbH for bortskaffelse. Appen kan afinstalleres i henhold til indstillingerne på din mobilenhed.

Vedligeholdelse

corpuls auryx App er designet til at fungere problemfrit, uden at brugeren skal udføre nogen særlige vedligeholdelsesaktiviteter. Alle nødvendige opdateringer, herunder funktionsforbedringer, sikkerhedsopdateringer og forbedringer af ydeevnen, administreres centralt af Cosinuss GmbH. Disse opdateringer leveres gennem regelmæssige softwareudgivelser, hvilket sikrer, at appen altid er opdateret med de seneste fremskridt og standarder. Brugere vil modtage meddelelser om tilgængelige opdateringer, som kan installeres direkte fra app-butikken.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Handling/løsning
Der vises ingen data eller enheder på corpuls auryx Apps grænseflade.	Enhederne er ikke compatible.	Se kapitlet " <u>Komponenter</u> " for compatible enheder
	Patienten er uden for rækkevidde/intet signal.	Sørg for, at patienten befinder sig inden for 10 meter fra din modtagerenhed. Sensorenheden skal vises som "tilsluttet" på corpuls auryx App-displayet.
	Fejl i trådløs Bluetooth	Tjek systemstatus for sensoren og corpuls auryx App på appens display. Kontrollér, om sensoren fungerer korrekt og er inden

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 85 af 91 .

Problem	Mulig årsag	Handling/løsning
		for 10 meter af BLE-rækkevidden. Nulstil sensorenheden og appen, hvis det er nødvendigt, ved at følge brugervejledningerne.
	Der vises ingen vitalparametre på grund af en defekt kompatibel enhed	Kontrollér, om der er/var en teknisk alarm vedrørende vitalparameteren (f.eks. "Pulsfrekvens mangler"). Kontakt support – producenten af den kompatible enhed.
	Lavt batteriniveau på kompatibel enhed	Tjek, om der er/var en teknisk alarm vedrørende batteristatus på den kompatible enhed. Oplad den kompatible enhed
	Lavt batteriniveau på mobilenheden	Kontrollér, om der er/var en teknisk alarm vedrørende mobilenhedens batteristatus. Oplad mobilenheden
Data opdateres ikke	Der sendes ingen data fra sensorerne til corpuls auryx App.	Genstart appen, og tilslut sensorerne i henhold til brugsanvisningen.
	Dårlig trådløs forbindelse mellem sensor og modtagerenhed.	Se Fejl i trådløs Bluetooth. Sørg for, at sensoren er så tæt på modtagerenheden som muligt.
	Interferens blokerer eller er midlertidigt uden for rækkevidde.	Se Fejl i trådløs Bluetooth. Sørg for, at sensoren er placeret, så der er en så direkte sigtelinje som muligt mellem sensoren og den modtagende enhed.
Der vises mistænkelige data i corpuls auryx App.	Sensoren kan ikke indsamle og analysere signaler effektivt.	Sørg for, at sensorenhederne er korrekt forberedt, placeret og dimensioneret. Flyt sensoren, eller udskift den med en ny sensor, hvis det er nødvendigt.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 86 af 91 .

Problem	Mulig årsag	Handling/løsning
	Højt støjniveau i signalet på grund af bevægelsesartefakter.	Stå stille afhængigt af målestedet.
	Høje niveauer af støj i signalet på grund af snavsede sensorenheder.	Rengør sensorenheden i nødvendigt omfang.
	Sensorenheden er uden for rækkevidde.	Flyt mobilenheden tættere på sensoren.
Problemer med ekstraudstyr.	Batteriniveauet er for lavt.	Udskift og/eller oplad enheden.
	Enheden er ikke kompatibel.	Se kapitlet " <u>Komponenter</u> " for kompatible enheder.
	Enheden er ikke registreret.	
	Fejl på enheden.	Afhængigt af den kompatible enhed kan funktionaliteten være begrænset. Kontakt altid producenten i tilfælde af fejl på enheden.

Symboler

Symboler i brugervejledningen

	ADVARSEL: Advarsler, der kan medføre personskade eller død.
	FORSIGTIG: Forsigtig, da udstyr eller anden ejendom kan blive beskadiget.
	BEMÆRKNINGER: Bemærkninger, der informerer om eller understreger et punkt eller en procedure.

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 87 af 91 .

Symboler i brugergrænsefladen

	SPROG:		NEDRE GRÆNSE
	MOBILENHED		SIKKERHEDSANVISNINGER
	POLITIK		LUK
	TÆRSKELVÆRDIER		NAVIGATIONSMENU
	PULSFREKVENS		OPTAGELSER
	SPO2		PATIENTER
	KROPSTEMPERATUR		SENSORER
	BLUETOOTH		OM
	ØVRE GRÆNSE		INDSTILLINGER
	HJÆLP		STOP OPTAGELSE
	MERE-MENU		SENSORSØGNING DEAKTIVERET
	SIGNALSTYRKE		OPTAGELSE AKTIV
	SENSORSØGNING		OPTAGELSE INAKTIV
	SENSOR (IN-EAR) aktiveret		LAVT BATTERINIVEAU

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 88 af 91 .

	SENSOR (IN-EAR) deaktiveret		FEJL
	LYD TIL		DÅRLIG KVALITET
	LYD FRA		TID UDLØB
	LYD SAT PÅ PAUSE		PATIENT
	ANERKEND kontrol		FØDSELSDATO
	ANERKENDT tilstand		TILFØJ/OPRET
	INDIKATOR FOR STATUS		REDIGÉR
	LYS TILSTAND		SØG
	MØRK TILSTAND		SKIFT
	CSV-FORMAT		RAPPORTÉR PROBLEM
	E-MAIL		EKSPORT
	FLERE OPLYSNINGER-INFORMA TION		SEND/INDSEND
			FEEDBACK

Symboler i produktmærkning

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 89 af 91 .

	PRODUCENT
	CE-CERTIFIKAT

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 90 af 91 .

Træning

Denne brugervejledning er det primære referencedokument, der supplerer eventuelle yderligere træningsmaterialer, der leveres af Cosinuss GmbH.

I tillæg til disse dokumenter findes der et træningsprogram, som kan rekvireres på support@cosinuss.com.

Elektronisk træningsmateriale og brugervejledninger til kompatible enheder er tilgængelige på: training.cosinuss.com.

- Slut på dokumentet -

Sprog:	dansk	Dokumentversion:	02	
Udgivelsesdato:	2026-07-01	Softwareversion:	2.0.xxx	Side 91 af 91 .