



SLX Heartbeat

AED Status Monitoring Kit for ZOLL AED Plus®



Installationsvejledning for overvågningsenheden SLX Heartbeat

version 1.5.1 Maj 2021 DK

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Formål med dokumentet	3
Indledning	3
Forudsætninger	3
Unboxing	3
Installation	6
Onboarding	11
Fejlsøgning	14

Formål med dokumentet

Dette er en installationsvejledning til Overvågningsenhed. Formålet med dokumentet er at guide en elektriker gennem processen med at installere Overvågningsenhed.

Indledning

De følgende trin, forudsætninger og krav, der er anført i dette dokument, skal være opfyldt, for at Overvågningsenhed kan installeres.

Forudsætninger

- AED model Zoll AED Plus
- AED skab, model CAH55100M eller Cabix Outdoor
- Adgang til 4G/3G netværk m/ tilstrækkelig signal



Download Android App



Download iOSApp

Unboxing SLX Heartbeat

Overvågningsenhed Main Unit

Kommunikationsenhed med en magnetisk bagkasse.

Main Unit bruges til:

1. Indsamling af data fra sensorerne
2. Videreledning af de indsamlede data til skyen ved hjælp af et 4G/3G/2G -modem

Main Unit indeholder flere sensorer, der måler lyd, temperatur og fugtighed.

Bemærk: Klistermærket med QR-koden (overvågningsenhedens unikke ID) er nu på Main Unit kassen, og ikke på bagpladen som vist på billederne.



Overvågningsenhed Main Unit - bagplade

4x magneter + 4x skruer er inkluderet.

Bagpladen og de 4 struer bruges til at lukke bagsiden af Main Unit. De 4 magneter sikrer at bagpladen kan monteres korrekt i hjertestarter-skabet.

Bemærk: Klistermærket med QR-koden (overvågningsenhedens unikke ID) er nu på Main Unit kassen, og ikke på bagpladen som vist på billederne.



Overvågningsenhed Eye

Sensor Eye og Eye Socket for Zoll AED Plus

Sensor Eye bruges til at forbinde Main Unit til hjertestarteren. Den har en indbygget sensor til måling af temperatur og farver.

Eye Socket gør det muligt at fastgøre øjet til hjertestarteren.

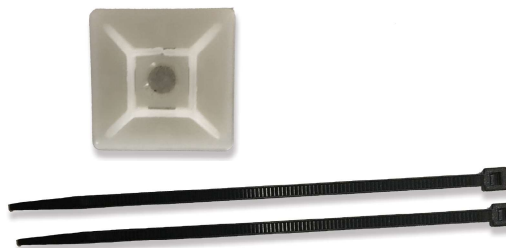


Overvågningsenhed Cable-Tie Mount

Kabelbinder holder til installation

2x strips er inkluderet.

Den medfølgende kabelbinder holder gør det muligt at montere Sensor Eye i skabet ved hjælp af de 2 vedlagte strips.



Overvågningsenhed Plate

Metalplade med dobbeltsidet tape

Pladen er nødvendig i skabe som ikke har magnetiske sider. Her skal pladen monteres i skabet først, hvorefter Main Unit monteres på pladen.



Overvågningsenhed Battery

Batteri til Main Unit



Nu har du alle nødvendige komponenter og du er klar til at begynde at installere Overvågningsenheden SLX Heartbeat.

Installation

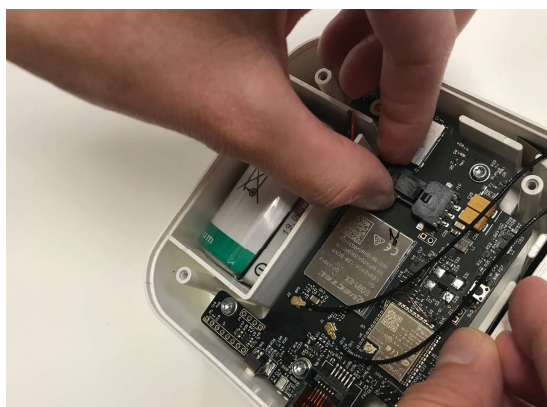
1. Tjek mobildækning **inden** skabet monteres jf. [vejledningsdokument fra Telenor](#)
 - a. Placer skabet op ad væggen på jorden lige under det ønskede montagested
 - b. På en Android telefon/tablet, åbn "Network Cell Info" app (link i Telenor dokumentation)
 - c. Placer mobilen i skabet og luk døren/lågen.
 - d. Bekræft at signalniveaue er tilstrækkelige samt at der forbindes til et "LTE" netværk jf. Telenor dokumentation



Vigtigt: Kontakt Medidyne hvis der er svag/ingen dækning inden installationen fortsættes.

2. Installer batteriet i Main Unit

De 3 LED'er blinker tre gange, når batteriet er tilsluttet. Derefter sættes Main Unit automatisk i "service mode".



Til information:

5 minutter efter, at batteriet er installeret, vågner Main Unit automatisk fra sit "service mode" og starter onboarding-processen.

Hvis Main Unit ikke er installeret i hjertestarter-skabet, sender den en fejlmeddelelse til Seluxit Cloud¹.

Ingen grund til bekymring vedr. dette, Main Unit nulstilles alligevel under onboarding-processen, når Main Unit er installeret i hjertestarter-skabet.

¹ Samlet begreb for [Viasens by Seluxit](#) og [Wappsto by Seluxit](#)

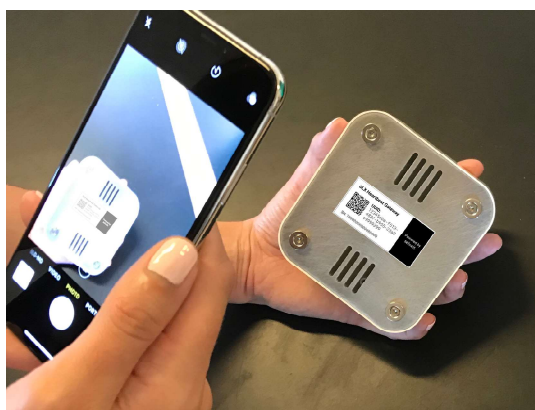
3. Brug skruerne (inkl. magneter) til at fastgøre bagpladen på Main Unit. Derved placeres en magnet i hvert hjørne.

Bemærk: Klistermærket med QR-koden (overvågningsenhedens unikke ID) er nu på Main Unit kassen, og ikke på bagpladen som vist på billederne.

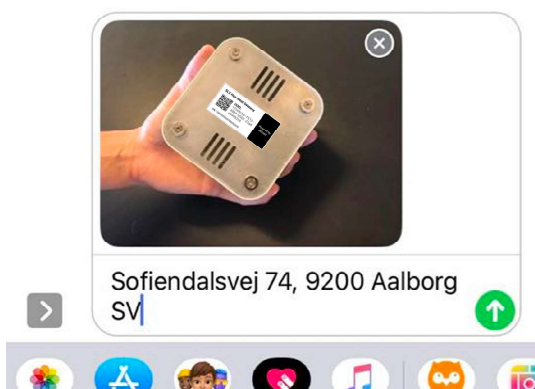


4. Tag et billede af det unikke id på Main Unit. Det findes på klistermærket placeret på bagsiden af Main Unit.

Bemærk: Klistermærket med QR-koden (overvågningsenhedens unikke ID) er nu på Main Unit kassen, og ikke på bagpladen som vist på billederne.

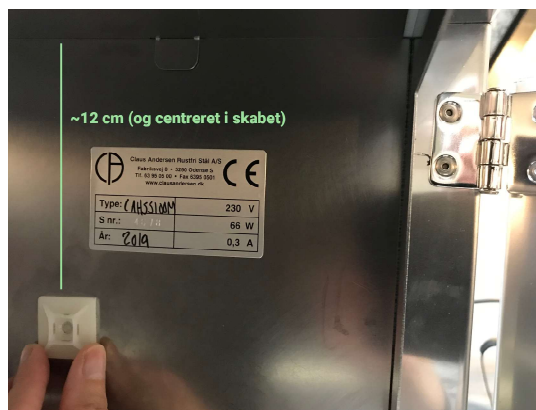


Billedet af det unikke id på Main Unit sendes sammen med installations-adressen til Medidyne efter installationen er udført.



5. Åbn skabet og placer kabelbinder holderen på den højre side af skabet, centreret og ca. 12 cm fra toppen.

NB: Når skabet åbnes kommer der en høj hyletone i ca. 30 sek. Du kan evt. stoppe hyletonen ved hjælp af en magnet, som placeres på dørkontakten. Du skal selv medbringe din egen magnet.



6. Hvis skabet **HAR** magnetiske sider, så springes dette trin over.

Hvis skabet **IKKE** har magnetiske sider, monteres Overvågningsenhed Plate i venstre side af skabet.

NB. For at sikre det bedst mulige signal skal Overvågningsenhed Plate monteres i venstre side af skabet. Det nederste venstre hjørne skal være ca. 2 cm væk fra døren og 4 cm op fra bunden.



7. Sæt Sensor Eye i Main Unit.



8. Brug magneterne på bagsiden af Main Unit til at fastgøre den på indersiden af hjertestarter-skabet.

NB. For at sikre det bedst mulige signal skal Main Unit monteres på venstre side af skabet. Det nederste venstre hjørne skal være ca. 2 cm væk fra døren og 4 cm op fra bunden.

Sørg for, at Main Unit er installeret således at stikket til Sensor Eye vender nedad.



9. Fastgør Sensor Eye kablet til kabelbinder-holderen.
- Brug de medfølgende strips
 - Sørg for at der er 12-14 cm kabel fra Sensor Eye til kabelbinder holderen.



10. Placer Eye Socket på hjertestarteren ved hjælp af det tape, der allerede er fastgjort til Eye Socket.

NB. Sprit området af inden Eye Socket monteres på hjertestarteren (så holder det bedre). Vær omhyggelig når du monterer. Limen er meget stærk og du har kun et forsøg til at montere Eye Socket korrekt.



11. Placer hjertestarteren i skabet.



12. Fastgør Sensor Eye til Eye Socket.



Installationen er nu afsluttet, og du er klar til at fortsætte med onboarding-processen.

Onboarding

1. Tryk og hold knappen inde på Main Unit. De 3 LED'er begynder at blinke i en bestemt rækkefølge, mens du trykker på knappen. Når LED'erne stopper med at blinke slipper du knappen.



2. Alle 3 LED'er vil nu blinke synkront for at vise, at Main Unit er i "service mode".



3. Tryk 1 gang på knappen for at starte testfasen.



4. Systemet tester nu, at Sensor Eye fungerer som forventet. Sensor Eye-LED blinker i ca. 10 sekunder. Derefter lyser LED, hvilket indikerer, at testen var OK.



5. Systemet finder nu GPS-positionen på Main Unit. GPS-LED'en blinker i ca. 40 sekunder. Derefter lyser LED, hvilket indikerer, at testen var OK, og GPS-positionen er fundet.



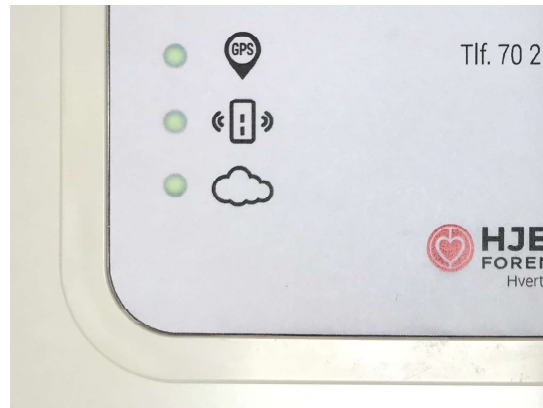
6. Sidste trin er at oprette forbindelse til Seluxit skyen. Sky-LED'en blinker indtil Main Unit er forbundet. Derefter lyser LED, hvilket indikerer, at testen var OK.



7. Når alle 3 LED'er har lyst i 10 sekunder, er onboardingen succesfuld afsluttet. De 3 lysdioder fortsætter med at lyse i 15 minutter efter vellykket installation.

Hvis en eller flere af LED'erne fortsætter med at blinke, er onboarding-processen mislykket.

Se venligst afsnittet om fejlsøgning for yderligere hjælp.



8. Main Unit slukker nu alle LED'er og går i dvaletilstand.



Onboarding-processen er nu afsluttet og Overvågningsenhed kører. Hvis du oplever problemer, bør du læse nedenstående afsnit vedr. fejlsøgning. Her kan du finde input til hvordan du fejlsøger og forslag til hvordan du løser problemet.

Fejlsøgning

- **Problem: Jeg afsluttede ikke installationen, eller onboarding-processen blev startet, før jeg afsluttede installationen.**
 - Action:
 - *Færdiggør installationen og start derefter onboarding-processen fra trin 1.*
- **Problem: Statusindikatoren på hjertestarteren er markeret med et rødt kryds, hvilket betyder, at hjertestarteren ikke fungerer korrekt.**
 - Action:
 - *Rapporter problemet til Medidyne*
- **Problem: Ingen LED'er blinker under onboarding-processen.**
 - Action:
 - *Fjern batteriet.*
 - *Sæt batteriet på plads igen.*
 - *Start onboarding-processen fra trin 1.*
 - *Hvis det ikke fungerer, skal du udskifte batteriet med et nyt.*
 - *Start onboarding sekvensen igen.*
- **Problem: Sensor Eye LED  holder ikke op med at blinke**
 - Action:
 - *Kontroller, at Sensor Eye er placeret korrekt. Juster og start onboarding-sekvensen igen fra trin 1.*
 - *Skift Sensor Eye med et nyt, og start onboarding-sekvensen igen fra trin 1.*
- **Problem: GPS LED  holder ikke op med at blinke.**
 - Undersøg følgende:
 - *Placer en mobiltelefon i hjertestarter-skabet, luk døren og prøv at ringe til den. Hvis du kan det, så er mobilsignalet ok.*
 - Action:
 - *Hvis mobilsignalet er ok → start onboarding-sekvensen fra trin 1.*
 - *Hvis mobilsignalet ikke er ok → ring til Medidyne for at rapportere problemet.*
- **Problem: Cloud LED  holder ikke op med at blinke.**
 - Undersøg følgende:
 - *Lyser GPS LED?*
 - Action:
 - *Hvis GPS LED lyser → start onboarding-sekvensen fra trin 1.*

- Hvis GPS LED ikke lyser, kan det indikere at mobilsignalet er for svagt og/eller ustabilt.
 - Placer en mobiltelefon i hjertestarter-skabet, luk døren og prøv at ringe til den. Hvis du kan det, så er mobilsignalet ok.
 - Hvis mobilsignalet ikke er ok → ring til Medidyne for at rapportere problemet.