

CORPULS AED

HJÄRTSTARTARE / DEFIBRILLATOR

2026

UTBILDNINGSPRESENTATION



... SAFEGUARD
MEDICAL...

LEVERANTÖR FÖR
CORPULS
PRODUKTER I
SVERIGE OCH
NORGE

Företaget bakom corpus

- GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH
- Sedan **mer än 45 år** har företaget utvecklat och tillverkat defibrillatorer/ monitoreringsutrustning, telemedicin system och räddningsutrustning, särskilt för prehospitalt, militärt, flyg/ helikopter och sjukhus.
- Under dessa 50 år har flera innovationer från företaget kommit att bli standarder inom området.
- Huvudkontor med forskning, utveckling, marknad och produktion allt samlat i Kaufering/München (Tyskland)
- Ca 500 anställda (forskning/utveckling/tillverkning)



Systemlösning inom defibrillering / HLR / övervakning / telemedicin / analys av data

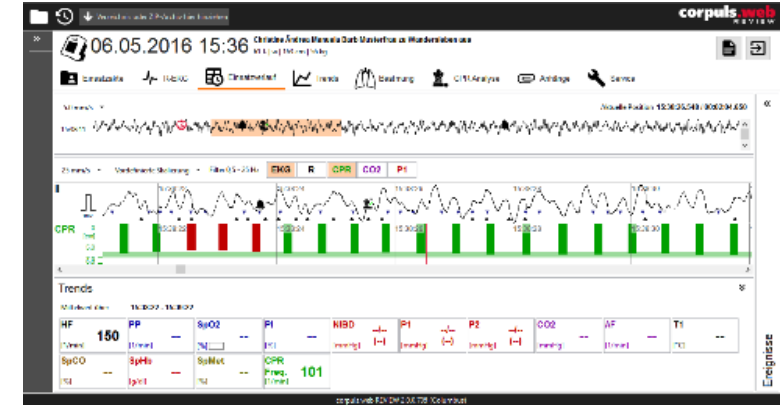
- corpuls3 classic SLIM (**VGR Amb**)
- corpuls3 Touch
- corpuls1
- **corpuls aed (VC)**
- corpuls.mission LIVE
- Corpuls. mission Conference
- corpuls.manager ADMIN/REVIEW/ANALYSE
- corpuls cpr mekanisk hjärtkompression



Systemlösning inom defibrillering / HLR / övervakning / telemedicin / analys av data



- Samma handhavande / samma användargränssnitt
- Samma defibrilleringselektroder och defibrillerings-/pacing tillbehör
- Samma corpatch sensorer (HLR feedback)
- Samma övervakningstillbehör (ex. EKG-, SpO2-, Pacing-tillbehör, NIBP, CO2)
- Samma batterier (corpuls3), samma laddare
- Samma PC programvaror för analys och statistikuppföljning i efterhand (corpuls.manager REVIEW och corpuls.manager Analyse))
- Samma tillbehör för funktionskontroller
- Samma träningsutrustningar/tillbehör (simulator/träningsadapttrar mm)
- Samma utbildningsbehov-/utbildningsmaterial (både för användare och medicintekniker)
- Samma tekniska verktyg/tekniska hjälpmedel för MTA och metod att granska tekniska loggar







Tekniska specifikationer

- IP 66 – skydd mot damm och vatten (mycket hårt vattentryck)
- DIN EN 1789 Vibration mm (ambulans)
- RTCA DO 160 G (helikopter/flyg)
- -10 ° C till 55 ° C / upp to 95% fuktighet
- 16 GB internt minne
 - Lagring av data för 100h användning samt 240 min ljudinspelning
- **Batteridrifttid (icke uppladdningsbart batteri) ca 5 h i AED mode**
 - Indikation batteri tomt -> ca 30 min drifttid i AED kvar
- **Batteri standbytid/hållbarhetstid normalt ca 5 år om apparaten inte har varit i användning under tidsperioden**



Att packa ned och förvara defibrilleringselektrod i tillbehörsväskan



Väggfäste

Notera att det är olika modeller på väggfästen för apparat med elektrodfack och apparat med tillbehörsväska, Beställs extra.



Väggfäste (standard)

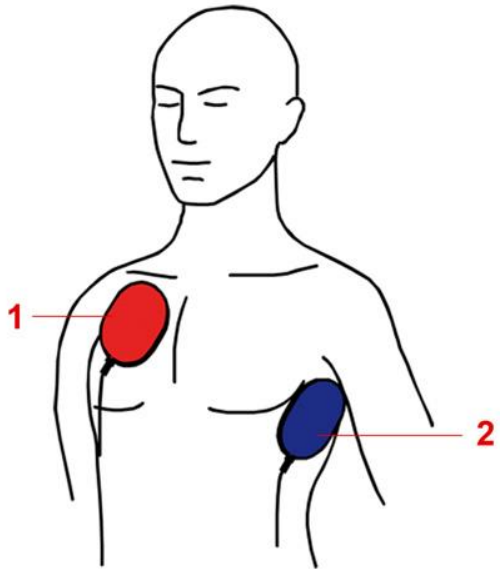


Väggfäste EN1789
(godkänd för
ambulansfordon)

Defibrilleringselektroder

corPatch easy defibrilleringselektroder

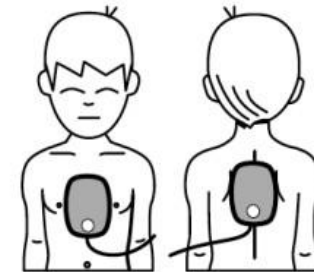
- Engångs- (enpatient)
- Finns två modeller



Vuxen (>20kg)
(föranslutna) 200J



Barn/Neo (<25kg)
Automatisk begränsad
max. energi á 100 J !

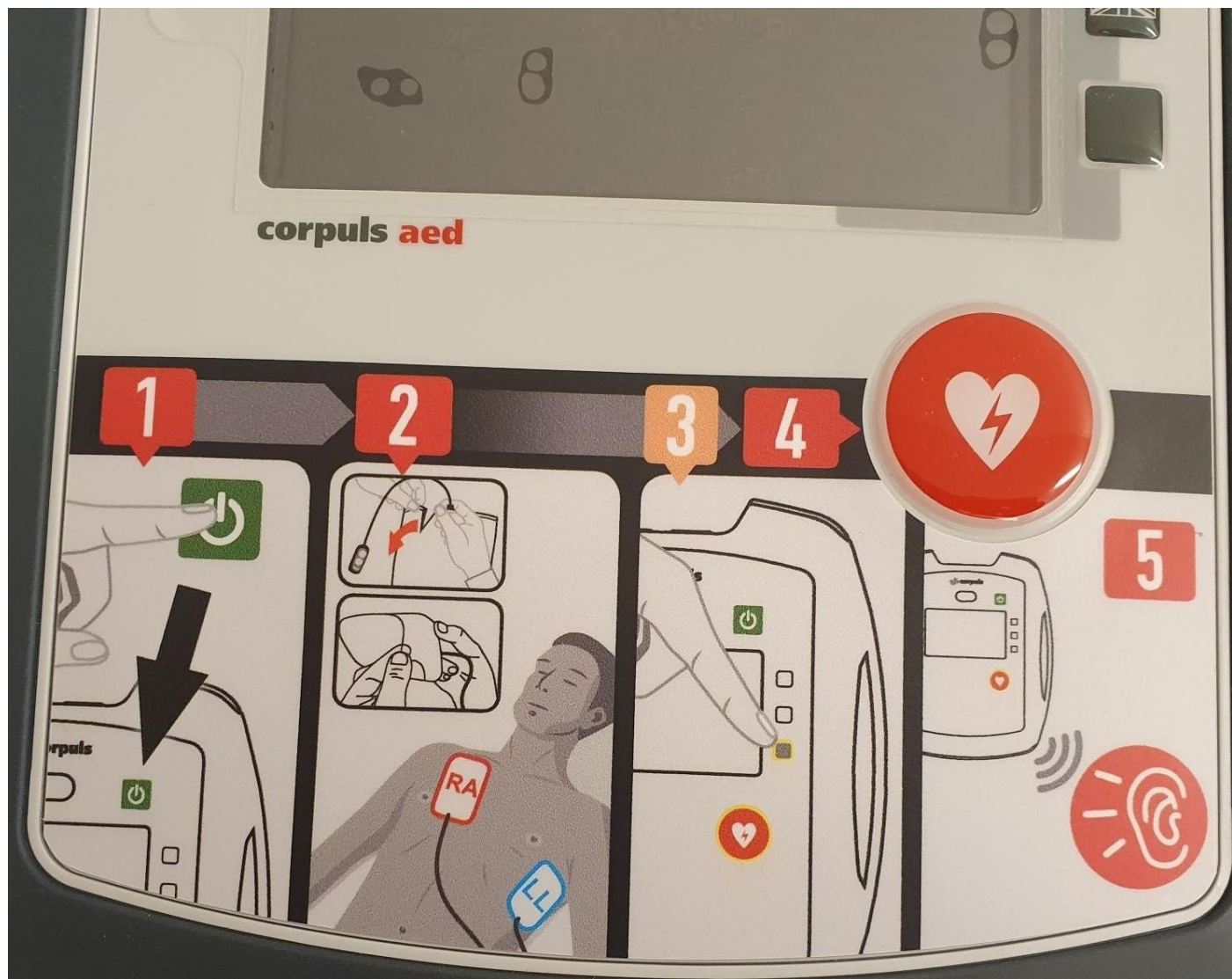


corPatch defibrilleringselektroder

- Byt corPatch easy elektroder senast efter
 - 24 timmar eller 50 defibrilleringar
 - 8 timmars kontinuerlig pacer operation
(Pacing möjlig med corpuls3 / corpuls 1..inte med corpuls aed)
- **Kontrollera utgångsdatum**
- **Ha alltid minst en corPatch easy elektrod tillgänglig i reserv**
- **Öppna ej förpackningen innan den ska användas**
- Observera kodad koppling vid anslutning. Vänd korrekt vid anslutning. Använd ej våld. Se till att den snäpper riktigt fast



Halvautomatisk modell



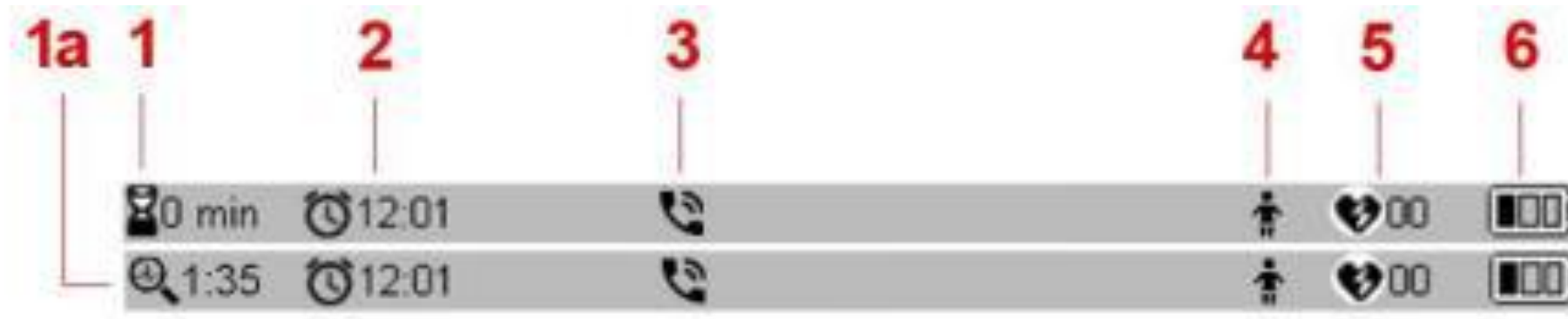


Fig. 5-5 Statusradens layout – information som visas högst upp på bildskärmen

1/1a Växlande visning mellan: *Uppdrag tidslängd / Nedräkning av tid till nästa analys*

2 Aktuell tid

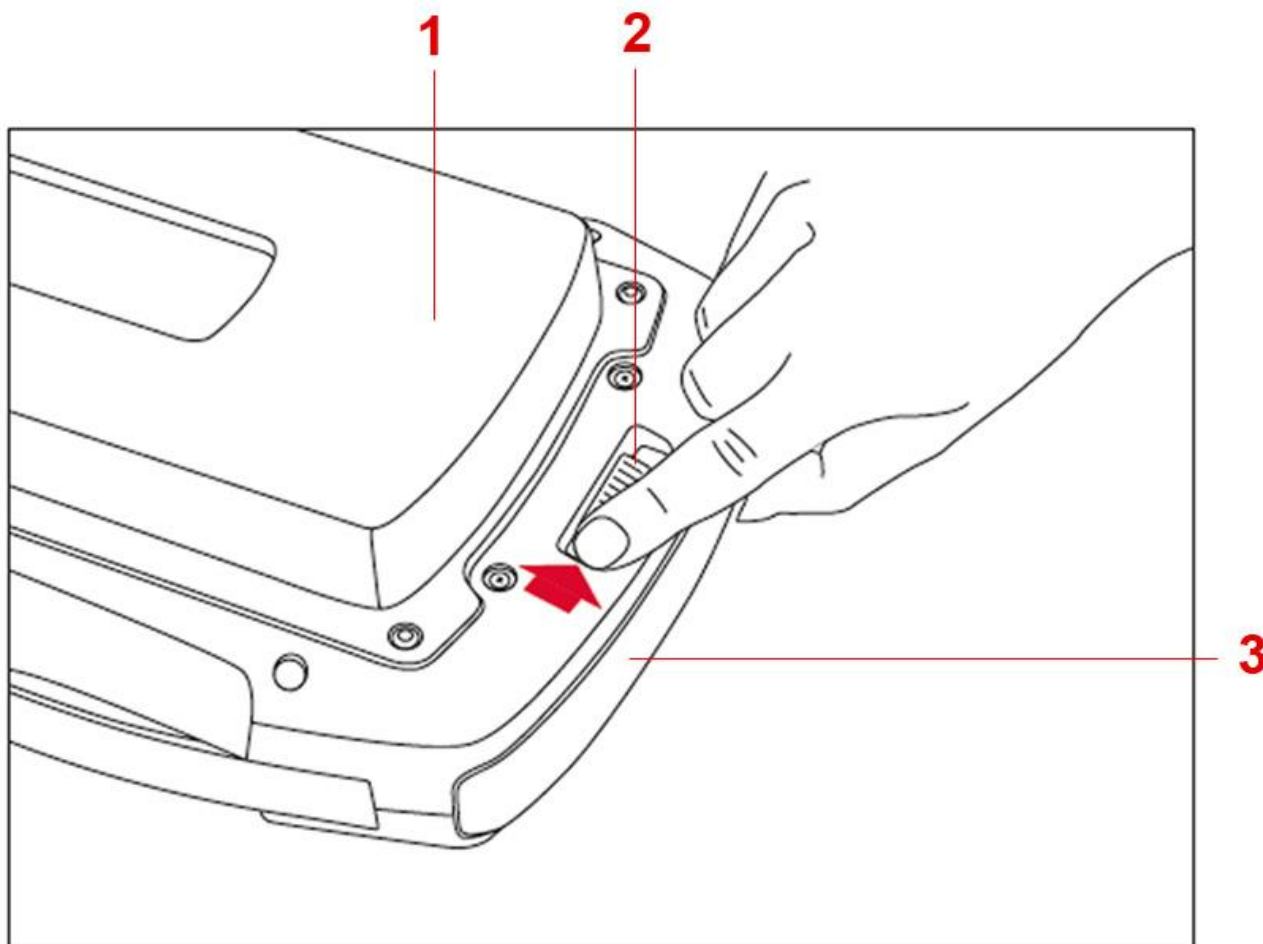
3 Statusmeddelanden i samtal (endast om “option inbyggd GSM telefon” är vald med apparaten)

4 Vid anslutning av barn defibrilleringselektroder visas symbol för barn (annars vuxen symbol)

5 Antal utförda defibrilleringar i det pågående uppdraget

6 Batteriladdnings status

Byte av batteri

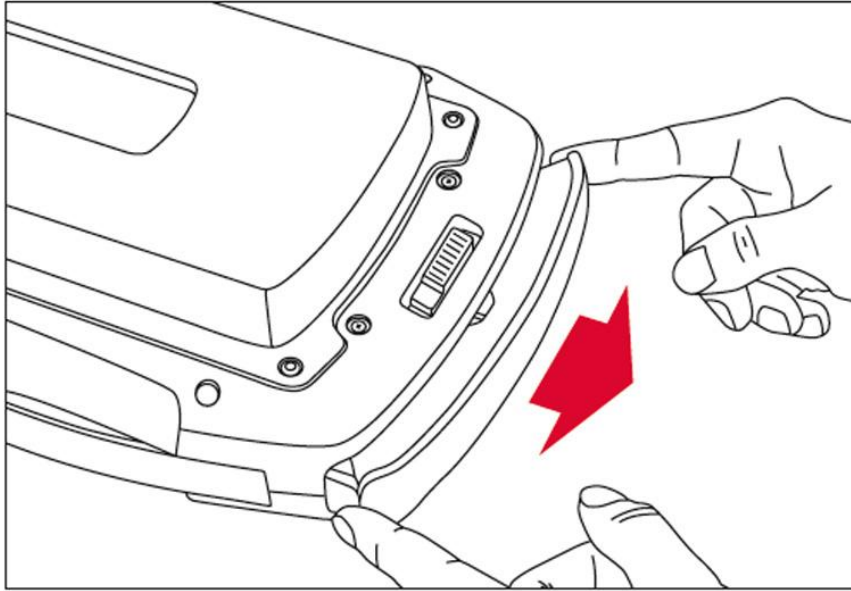


1 Baksida corpus aed

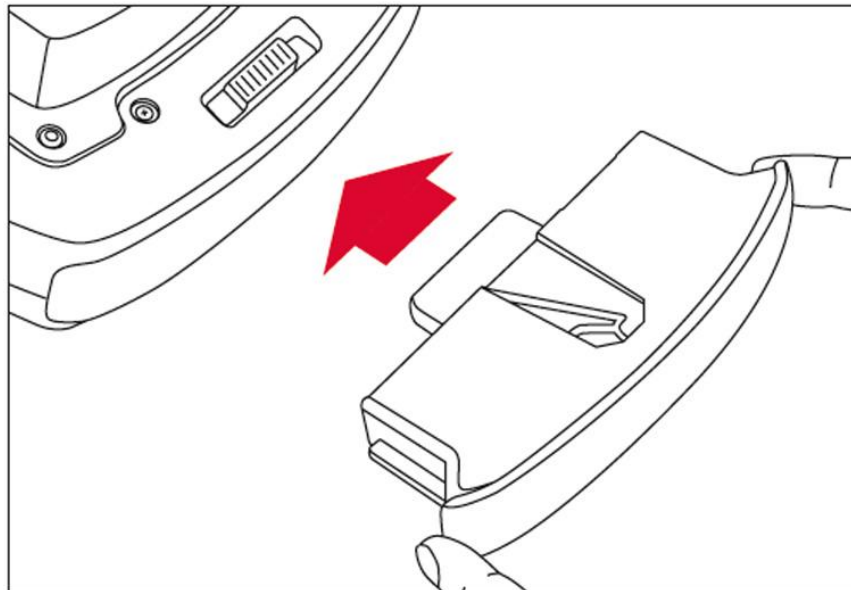
2 Lås

3 Batteri

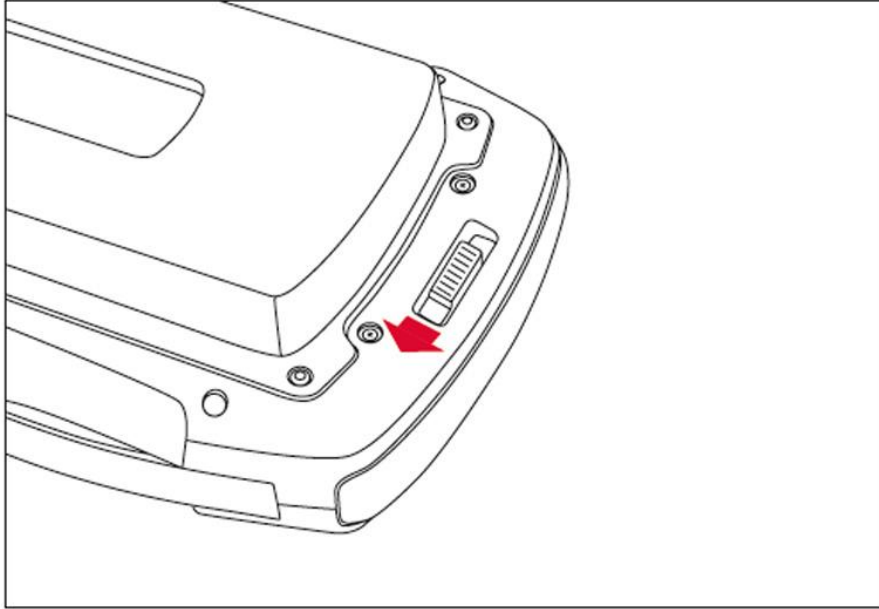
Lossa batteriet genom att
föra låset i pilens riktning



Ta bort batteriet genom att dra det rakt utåt



Sätt i ett batteri genom att föra det rakt in



Kontrollera att låsmekanismen är korrekt stängd
och att batteriet sitter riktigt låst



- **corpuls AED startar automatiskt när ett batteri sätts i och utför ett stort självttest.** Sedan stängs apparaten av igen. Kontrollera att status display efter det visar den grönmarkerade symbolen (godkänt självttest).
- **Låt alltid batteriet sitta i apparaten.** Om apparaten är utan batteri en kortare tid kommer inställningen av klockan att tappas – utför därför eventuellt batteribyte på kort tid.
- **Vid utbildning/simulering/demonstrationer etc. Använd alltid det speciella träningsbatteriet** (option/tillvalsfunktion). Annars kommer hållbarhetstiden för det icke uppladdningsbara patientbatteriet avsevärt reduceras

Rengöring

- Rengör apparathölje, batteri, tillbehörsväska, elektrodack, väggfäste genom avtorkning med duk lätt fuktad med desinfektionsmedel. Undvik att fukt kommer in i kontaktanslutningarna.
-
- Single use artiklar (corpatch defibrilleringselektroder) ska slängas efter användning och får inte återanvändas. Så även om förpackningen råkats öppnas minsta lilla.

Funktionskontroll

Litet automatiskt självtest – Stort automatiskt självtest

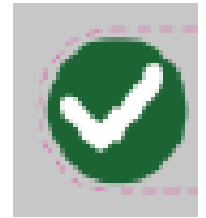
Litet självtest	Stort självtest
Sker när apparat startas och även med förvalda tidsintervall	Sker vid byte/placering av nytt batteri i apparaten och om infomode aktiveras samt med förvalda tidsintervall
Test av internt minne Check om tillåtet antal högspännings urladdningar överskridits	Start och funktionstest av GSM modul (option)
Test av klockan	Test av EKG systemet
Test av defibrilleringselektrod (ansluten? Utgångsdatum passerat? Är det en godkänd elektrod?)	Test av högspänningssystemet
Test av HLR feedback modulen	Check av frontpanel/displayen

Litet automatiskt självtest: varje 24 timmar. Tar enstaka sekund. Kort pip.

Stort automatiskt självtest: var 30:e dag samt om batteriet plockas ut och in. Kort pip. Tar några sekunder

Litet automatiskt självtest – Stort automatiskt självtest

- Vid ett pågående självtest startar corpuls AED automatiskt skärmen och olika symboler visas på bildskärmen.
- När ett **korrekt självtest** avslutats visas en **grön bock** som status på apparaten.
- Om **inte korrekt självtest**, så visas en **röd skiftnyckel** som status.
- Apparaten stängs av efter ett genomfört självtest.
- Apparaten kan eventuellt startas och användas även om en röd skiftnyckel visas. Dock kan det vara begränsning i vilka funktioner som kan användas med apparaten (eller att apparaten inte fungerar att användas) beroende på vad orsak är att den röda skruvmejseln visas.
- Om användaren trycker på På/Av knappen under självtestet avbryter apparaten det pågående självtestet och startar istället upp i standardmode (AED mode).



Återkommande visuell kontroll av tillbehör för defibrillering rekommenderas

corPatch easy defibrilleringselektroder

- **Kontrollera att corPatch easy defibrilleringselektroder är på plats och ansluten i apparaten. Vuxenelektroderna kontrolleras av apparaten automatiskt. Förpackning ska vara intakt och utgångsdatum ska ej vara passerat.**
- Rekommendation att **alltid ha en extra förpackning corPatch easy elektroder** tillgänglig.
- Om barndefibrilleringselektroder ska finnas tillgängligt, kontrollera även att sådana finns på plats och att förpackningar är intakta och utgångsdatum ej är passerat. Dessa har inte möjligheten att vara förinstallerade. De ansluts först då man vet att dessa behövs och det rör sig om barn som de passar till.

Träningsbatteri (uppladdningsbart batteri)

Inte för patientbruk



**Träningsbatteri (MT
SÄS har 1st)**



**230V laddare för
träningsbatteri**

Corpuls simulator / Shocklink adapter / adaptersladd för HLR docka

För träning/simulering av rytmer för att kunna genomföra defibrilleringsförlopp



Notera:

Vid bruk av corpuls simulator, starta apparaten corpuls AED utan att corpuls simulator är inkopplad i apparaten. Först när corpuls AED har startats kopplas corpuls simulator in i apparaten

För att starta infomode på apparaten tex vid kontakt med Medicinsk teknik/ samordnare hos er:



1. Tryck på och håll in På/Av i **7 s till 12 s**.
corpuls aed startar då upp i infomode istället för normal användningsmode. Sidan 1 visas i info mode.
2. Bläddra mellan sidorna 1–6 i infomode genom att trycka in På/Av knappen.
3. Avsluta och stäng av apparaten genom att hålla in På/Av knappen under ett antal sekunder.



SAFEGUARD
MEDICAL™

Vid frågor ni inte får svar på i
er egen organization:
jans@safeguardmedical.com