

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Martin Jonsson, (marjo255), Ivasjuksköterska
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-02-10

Eluttag – beskrivning och användning av olika kraftslag

Revideringar i denna version

2022-10-28. Ny märkningsprincip för olika kraftslag. Ändrat vilken apparatur som ska sitta i mycket viktig last.

Syfte

Att beskriva de olika kraftslag som används till medicinteknisk apparatur.

Beskrivning av kraftslag

Det finns tre olika kraftslag kopplade till en central reservkraftsanläggning som säkerställer elförsörjningen vid ett strömavbrott.

Mycket viktig last

(tidigare benämnd avbrottsfri kraft eller O-kraft) brunmärkta eluttag

- Används till mycket viktiga tekniska apparater som måste fungera även under strömavbrott p.g.a. patientsäkerhet eller långa uppstartartider.
- Försörjs genom UPS (Uninterruptible Power Supply) och batterier.
- Träder i kraft omedelbart och garanterar kontinuerlig strömförsörjning i ca 30–60 minuter.

Viktig last

(tidigare benämnd prioriterad kraft eller A-kraft) grönmärkta eluttag.

- Till viktig last ansluts viktiga tekniska apparater som klarar av ett kort strömavbrott.

- Försörjs med dieselgeneratorer.
- Återkommer vid strömavbrott efter ca. 25–50 sek. beroende på prioriteringsordning.
- Vid mycket stor förlust av generatorkapacitet kan även viktig last kopplas bort enligt prioritering.

Övrig last

(tidigare benämnd oprioriterad kraft eller B-kraft) vitmarkerade eluttag.

- Till övrig last ansluts apparater som inte har en viktig funktion för verksamheten.
- Försörjs med dieselgeneratorer.
- Återkommer vid strömavbrott efter ca. 50–120 sek. beroende på prioriteringsordning.
- Vid stor förlust av generatorkapacitet kopplas övrig last bort stegvis enligt prioriteringsordning.

Normalt utförs ett reservkraftprov i början av varje månad. Det är personalens ansvar att all apparatur är ansluten till rätt kraftslag. Felaktigt användande av eluttag kan leda till ökad belastning på elförsörjningssystemet vid ett eventuellt strömavbrott.

Användning av olika kraftslag

Eluttag märkta med **Mycket viktig last** är endast avsedda att användas till apparatur som har livsuppehållande effekt eller utrustning som inte klarar av flera strömavbrott eller är komplicerade att starta om.

Följande utrustning ska vara ansluten till mycket viktig last:

- Philips IntelliVue – patientövervakning
- Servo-U – ventilator
- RapidPoint 500 – blodgasinstrument
- Rotem Sigma – koagulationsinstrument

Övrig medicinteknisk apparatur ansluts till eluttag märkt **Viktig last**.

Arbetsgrupp

Marie Becker vårdenhetsöverläkare, Intensivvård och postoperativ vård
Östra, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Martin Jonsson, (marjo255), Ivasjuksköterska

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-3139

Version: 3.0

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-02-10