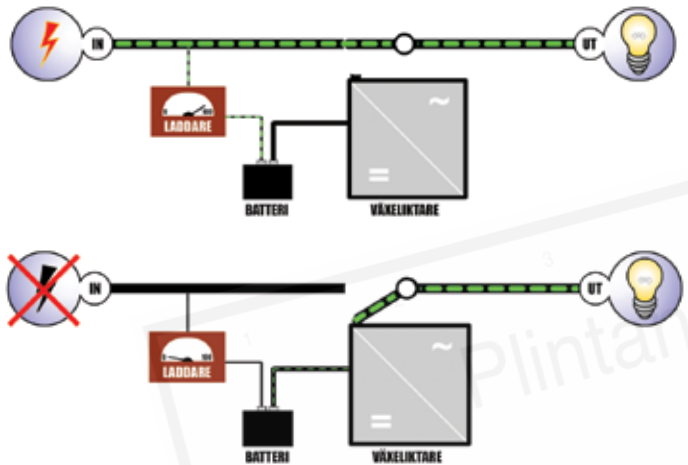


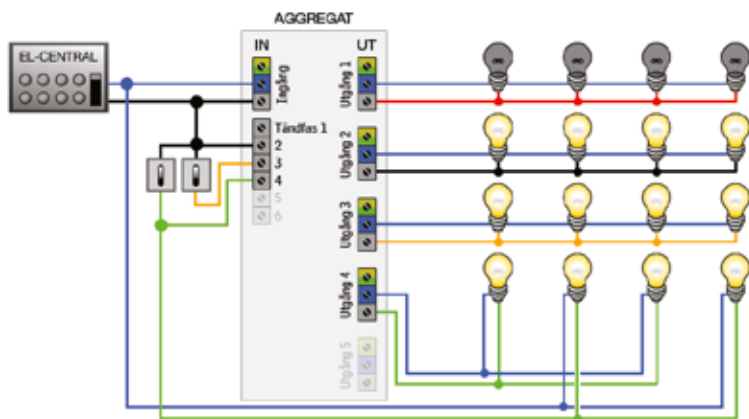
# Principskisser för EPS och EMD



Under normala förhållande matas spänningen rakt igenom aggregatet och ut till lasten. Samtidigt underhålls-laddas batterierna. Vid strömavbrott matas spänningen från batterierna som via växelriktaren förser lasten med sinusformad 230 volts växelspanning den angivna tiden, normalt 1 timme.



## Inkopplingsexempel EPS och EMD



**Utgång 1:** Armaturer som skall vara släckta normalt och tändas vid strömavbrott (beredskapsdrift).

**Utgång 2:** Armaturer som skall vara tända normalt och fortsätta lysa vid strömavbrott.

**Utgång 3:** Armaturer som skall kunna tändas och släckas under normaldrift samt lysa vid strömavbrott även om de står i släckt läge.

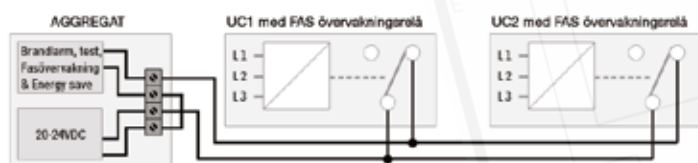
**Utgång 4:** Armaturer som kombineras med andra vilka kan tändas och släckas i normaldrift. De armaturer som är anslutna till aggregatet lyser vid strömavbrott även om de är i släckt läge.

**Utgång 5, 6 osv.** fungerar på samma sätt och är beroende på antalet utgångar på aggregatet.

Exempel på inkoppling av olika funktioner enligt nedan (gäller EPS-D och EMD):

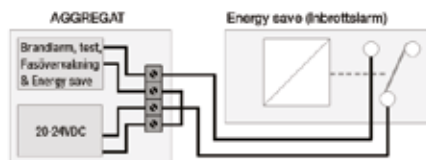
### 1. Undercentralsövervakning (fasbrottsövervakning).

Övervakning av undercentraler i anläggningen för att tända upp alla utgångarna även om aggregatets egen matning är intakt. Man kan bestämma om utgångarna skall spänningssättas via nätet eller via batteridrift.



### 2. Energy Save Funktion.

Ingången kan användas för att släcka all nödbelysning när lokalerna inte används för att spara energi. Detta kan styras t ex via inbrottslarm.



### 3. Brandlarmsingång.

Ingången kan användas för att tända upp alla utgångarna vid brandlarm även om aggregatet har spänning. Utgångarna kan spänningssättas via nätet eller via batteridrift.

