

Oslo 17.09.14

### **Informasjon vedrørende batteritid på UPS for dørautomatikk.**

I følge veiledningen til TEK-10 § 11.13 ledd 7 er det krav til UPS på dørautomatikk i tilknytning til rømningsveier:

«Dør som er beregnet for manuell åpning skal etter § 12-15 tredje ledd bokstav B, kunne åpnes med en åpningskraft på maksimum 20N. Dette gjelder også når brannalarm er utløst, og vil vanligvis innebære selvlukkende dører (med dørpumpe) må ha dørautomatikk og ha prioritert strøm eller UPS frem til dør.

[..]Avbruddsfri strømforsyning må fungere i minst 30 minutter i byggverk i brannklasse 1 og minst 60 minutter i brannklasse 2 og 3.»

En dørautomatikk vil typisk trekke 20 – 30 W i standby, og 120 - 240 W i 3-4 sekunder hver gang døren åpnes.

(Eksempelet er hentet fra Dorma ED-serie og variasjoner i tider/effekter kan forekomme avhengig av produsent og type).

En UPS som har 15 minutters batteritid med konstant last på 240 W vil kunne forsyne en dørautomatikk (120W) til ca. 200 – 250 åpninger i løpet av 60 minutter.

Dette vil for mange applikasjoner være tilstrekkelig, men det må understrekes at det er opp til ansvarlig prosjekterende å avgjøre om dette er tilstrekkelig for det aktuelle bygget.

Fibex AS  
Parkveien 23  
1405 Langhus

Telefon: 477 10 400

Mail: [fibex@fibex.no](mailto:fibex@fibex.no)

Web: [www.fibex.no](http://www.fibex.no)