

Firmanavn
Adresse
Postnummer
By

Lystrup, januar 2009

Nødstrømsanlæg til flugtveje samt brand-og røgventilationsåbninger

Der er de sidste par år kommet mere og mere fokus på at bruge bestående døre og porte som brand-og røgventilationsåbninger.

Et regelsæt fra DBI (vejledning nr.27) beskriver kravene til bygningers indretning m.h.t. **brand-og røgventilation**.

Fra **1. januar 2009** er der krav om at energiforsyning til brandventilation skal være CE mærkede i henhold til **EU-normen: DS/EN12101-10**

Bestående automatiske døre og porte kan let bringes til at overholde bestemmelserne for alternativ strømforsyning til anlæggene i tilfælde af strømsvigt, ved at forsyne dem med et UPS-anlæg, der tilpasses de enkelte dør- og portautomatikker.

TNV-electronic a/s har gennem nogle år udviklet nogle billige standardløsninger til disse opgaver. De fleste automatiske porte drives af **3 fasede 400VAC motorer**, og det **er kostbart** at forsyne disse anlæg med en 3-faset nødstrømsforsyning.

TNV-electronic's løsninger er baseret på en **billig 1-faset UPS** hvor styringen til portens motor så fordeles gennem en frekvensomformer, hvorved **man opnår en 3-faset forsyning**, og som en sidegevinst en meget mere **skånsom drift af porten**.

Kravet til UPS én ved brand-og røgventilation om en standby tid på 72 timer og derefter en kapacitet på 5 åbninger og lukninger af døren/porten, har TNV løst på en utraditionel måde i opkoblingen af anlægget. En standard UPS har normalt så stort et egetforbrug at den ville "gå ned" efter den halve eller mindre tid uden ekstern forsyningsspænding.

Ved flugtvejsdøre/porte findes disse tidskrav til UPS én ikke, så her er en simplere løsning i de fleste tilfælde nok.

TNV-electronic **har i 36 år leveret styringer til porte og døre**, og kan derfor naturligvis også **levere færdige dør- og portstyringsanlæg med integreret nødstrømforsyning** til bestående manuelle døre og porte hvis disse skal opgraderes til flugtveje eller brand-og røgventilationsåbninger.

På billedet ses en standardløsning med UPS til en bestående automatisk ledhejseport.

