



*UNI-DOC kan nu oprette en komplet dokumentation for denne tavle på under to minutter*

Da den første version af tavlebygningsprogrammet UNI-DOC kom på markedet i over 3000 eksemplarer for et lille års tid siden, blev det med et slag muligt let at overholde Stærkstrømsdirektivets krav til lægmandsbetjente tavler iht. EN60439-3. Dette kunne vel at mærke lade sig gøre for tavler med komponenter fra fire forskellige komponent leverandører, nemlig ABB komponent A/S, ELPEFA, SERVODAN A/S, og SIEMENS A/S. Allerede dengang fornemmedes det, at man gik efter at programmet skulle blive en markedsstandard indenfor opbygning og dokumentation af typedestede tavler. I mellemtiden er Legrand Danmark A/S og Moeller A/S kommet til med egen databaser.

### **Tegner tavlen automatisk**

Dengang skulle man imidlertid selv placere de forskellige komponenter i afdækningen, og manuelt tegne forbindelserne mellem komponenterne. På den måde kunne en tavle dokumenteres på mellem fem og ti minutter. Dette krævede dog at man satte sig lidt ind i, hvordan man placerede de forskellige komponenter på tegningen, samt hvordan man tegnede forbindelserne mellem komponenterne.

Dette er ikke længere nødvendigt. I den nye udgave af programmet, nøjes man med at klikke sig frem til hvilken bestykning, samt hvilke fabrikater man ønsker at anvende. Herefter tegner programmet tavlen automatisk, og forbinder alle komponenterne. Således kan man nu tegne tavlen på få minutter.

# Godt nyt til den travle installatør

**Den nye udgave af tavlebygningsprogrammet UNI-DOC tegner automatisk tavlerne for dig, og sørger samtidig for at direktivet for typedestede tavler overholdes. En komplet tavle kan således dokumenteres på under to minutter**

For at spare yderligere tid, er der i programmet indlagt skabeloner med standard bestykninger for tavler til henholdsvis lejligheder, små huse, store huse og sommerhuse.

### **Automatisk dokumentation og check af lovkrav**

Lige som tidligere foretager programmet effekttabsberegning, og undersøger automatisk om EN-60439-3 i Stærkstrømsbekendtgørelsen overholdes.

I denne forbindelse oprettes de lovpligtige sider med placeringsskitse, mærkeplade, CE-mærkning, EU-overensstemmelseserklæring, specifikation af tavlens tekniske data samt styklister.

Samtidig udføres den udvidede termiske beregning, der fortæller hvorvidt tavlen overholder de gældende lovkrav. Således sikres installatøren, at han kan fremvise den lovpligtige dokumentation, som han på forlangede skal kunne fremvise i hele ti år efter tavlen er installeret.

At dette kan lade sig gøre, skyldes at alle nødvendige komponentoplysninger allerede er indtastet i de komponent databaser, der følger med fra de medvirkende komponentleverandører. Muligheden for at oprette ordre filer til Louis Poulsen og Nordisk Solar er bevaret, og til de øvrige leverandører oprettes lister til brug ved afsendelse af en tilbuds/ordre fax.

Som endnu en nyhed, kan man nu automatisk få placeret sit firma logo på alle sider i dokumentationen.

### **På vej mod en standard?**

Med tilgangen af de nye komponentleverandører fungerer UNI-DOC således nu som en fælles platform for opbygning og dokumentation af typedestede tavler for seks forskellige komponent leverandører.

Hver af disse leverandører har udviklet en komponent database, som

kan anvendes sammen med programmet. Ud over oplysninger om komponenternes tekniske specifikationer og bestillingsdata, indeholder databaserne symboler, der viser, hvordan hver enkelt komponent i databasen ser ud. Databasen leveres samlet på en cd-rom sammen med programmet.

### **Et åbent partnerskab**

Nye leverandører kan løbende slutte sig til UNI-DOC samarbejdet. Dette skyldes det er et åbent partnerskab mellem komponent leverandørerne og software firmaet DpS CAD-center ApS, som i forvejen har ekspertise fra udviklingen af el-automationsprogrammet *PCschematic*.

Partnerskabet koordineres af Ove Larsen fra DpS CAD-center, som lægger vægt på at alle interesserede komponent leverandører er velkomne. Og de fleste leverandører af tavlekomponenter i Danmark har da også vist interesse for projektet.

### **Den videre udvikling**

Programmet videreudvikles i takt med tilgangen af nye leverandører, og det holdes up-to-date i takt med ændrede normkrav, komponentleverandørernes produktprogram, produkternes tekniske data samt ønsker fra brugerne.

Da installatørerne stadigvæk benytter enkelte andre fabrikater, er det også muligt at indsætte komponenter som ikke findes i UNI-DOC databaserne. Hver eneste gang man gør dette, skal man indtaste samtlige nødvendige oplysninger, uden mulighed for at gemme disse til senere brug.

### **Udsendes i 3000 eksemplarer**

I første uge af november udsendes den nye udgave af UNI-DOC til de godt 3000 kendte brugere af programmet. Får man ikke programmet tilsendt, kan dette ske ved henvendelse til en af de medvirkende komponent leverandører.