

29.10.2008

**Nem installation, stor effekt  
ESYLUX POWERLINE-System EPL**

Det er ikke så lidt der skal til hvis man på et senere tidspunkt ønsker at udvide lysinstallationen: Væggene indendørs skal sprættes op, eller man skal grave haven op udenfor for at lægge ledninger i jorden, eller man er måske endda nødt til at fjerne vejbelægningen. Men moderne lysstyring og intelligent bygningsautomatik kan være meget nemmere: For eksempel med ESYLUX Powerline der sender signaler via den eksisterende 230 V installation.

Powerline-System EPL fra ESYLUX er en yderst fleksibel løsning der er nem at betjene og især har store fordele hvis systemet skal installeres senere. Da der ikke kræves nogen ekstra styreledninger, kan det installeres på meget kort tid. ESYLUX Powerline-System EPL består af sensorer og aktuatorer der styrer elektriske forbrugssteder via husets indlagte 230 V installation.

Teknologien er baseret på den førsteklasses LON-standard fra ECHELON®, hvilket garanterer maksimal funktionssikkerhed. Sensorerne (EPL-Transmitter) er sendere og kan styres af forskellige koblingselementer som fx trykknapper/afbrydere, termostater, fotoceller, bevægelses- og tilstedeværelsessensorer, røgalarmer omskifterrelæer etc. Sensorerne sender signalet til aktuatorerne via husets indlagte 230 V installation.

Aktuatorerne (EPL-Receiver) er modtagere. De kobler, styrer eller dæmper de elektriske forbrugssteder som fx væg- og loftslamper, udendørs belysning, persiener, jalousier, springvand, cirkulationspumper, mindre ventilatorer, julebelysning etc. Systemet har et lavt eget forbrug på under 0,2 W, således at det også kan betale sig at lade standby-forbrugssteder koble fra.

Powerline System EPL programmeres ganske enkelt med en skruetrækker via 2 adressepotentiometre. Der kan dannes 16 hovedgrupper med hver 15 undergrupper.

Med USB-adapteren Gateway EPL-pc kan du som valgfri løsning nemt forvalte Powerline-System EPL med en pc. Den muliggør en overskuelig og nem ibrugtagning samt en senere omprogrammering via 230 V installationen.

Modulerne kan nemt betjenes med klik på musen i en grafisk fremstilling af huset. Brugeren benytter sig af en enkel brugermodus, og softwarefunktionerne rundes af med tænd-sluk-funktioner.

Med Powerline-System EPL kan man fra et hvilket som helst sted i huset tænde og slukke vilkårlige forbrugssteder på tværs af faserne og uafhængigt af ledningsføringen.

På den måde kan der dannes grupper for indendørs/udendørs belysning eller solafdækning ellersamlet central styring af persiener og indendørs belysning.

Specielt til styring af udendørs belysning via bevægelsessensorer stikkes EPL-Transmitter/RC ind mellem ESYLUX bevægelsessensoren RCi og standard-monteringssoklen, hvorefter det uden videre er muligt at integrere den eksisterende udendørs belysning i systemet.

ESYLUX produkter fås hos el-grossister.

Indholdet kan frit trykkes, men vi beder om at få tilsendt et frieksemplar.

**Kontakt:**

ESYLUX Danmark ApS - Birkemosevej 9 A - DK- 6000 Kolding - E-Mail: [info@esylux.dk](mailto:info@esylux.dk) - [www.esylux.dk](http://www.esylux.dk)