

26.10.2008

**Eenvoudige installatie, groot effect
ESYLUX POWERLINE-systeem EPL**

Er komt heel wat bij kijken om achteraf een verlichtingsschakeling te installeren: binnenmuren openfrezen of buiten in de tuin graven om ondergrondse kabels te leggen of zelfs bestrating verwijderen. Maar moderne lichtregeling en intelligente gebouwtechniek kunnen zo eenvoudig zijn: ESYLUX Powerline, de overdracht van schakelsignalen via het aanwezige 230V-net, maakt het mogelijk.

Met het Powerline-systeem EPL biedt ESYLUX een zeer flexibele en gemakkelijk te bedienen oplossing die juist bij installatie achteraf zijn voordelen heeft. Aangezien er geen extra stroomleidingen nodig zijn, is de installatie zo gedaan.

Het ESYLUX Powerline-systeem EPL bestaat uit sensoren en actuatoren die elektrische verbruikers via het lichtnet in huis aansturen.

De technologie is gebaseerd op de hoogwaardige LON-standaard van Echelon® en garandeert dan ook optimale bedrijfszekerheid.

De sensoren (EPL-Transmitter) zijn zenders en kunnen door verschillende schakelementen worden aangestuurd, zoals drukknoppen/schakelaars, thermostaten, lichtsluizen, bewegingsmelders, aanwezigheidssensoren, rookmelders, schakelrelais etc. Het signaal wordt via het lichtnet in huis van de sensoren naar de actuatoren overgedragen.

De actuatoren (EPL-Receiver) zijn ontvangers. Ze schakelen, regelen of dimmen elektrische verbruikers, zoals wand-, plafond- en buitenlampen, rolluiken, jaloezieën, fontein, circulatiepompen, kleine ventilatoren of kerstverlichting. Door het lage opgenomen vermogen van < 0,2 W loont het zelfs om standby-verbruikers uit te schakelen.

Het Powerline-systeem EPL is eenvoudig te programmeren: met behulp van een schroevendraaier kan de 2-voudige draaischakelaar worden ingesteld. Daarbij kunnen 16 hoofdgroepen met elk 15 subgroepen worden gemaakt. Met de USB-adapter Gateway EPL-PC kunt u desgewenst het ESYLUX Powerline-systeem EPL gebruiksvriendelijk via een pc beheren. Dit biedt de mogelijkheid om het systeem op een overzichtelijke en eenvoudige manier in bedrijf te stellen of in een later stadium via het lichtnet te herprogrammeren. In een grafische weergave van het huis zijn de modules handig met één muisklik te bedienen. Naast de gebruiksvriendelijke interface beschikt de software over een complete set features, waaronder tijdschakelfuncties. Met het Powerline-systeem EPL kunnen vanaf bepaalde punten in huis gewenste verbruikers meerfasig en onafhankelijk van de bedrading worden geschakeld. Zo kunnen groepen worden gemaakt voor de binnen- of buitenverlichting, voor de zonwering of voor het centraal schakelen van rolluiken en binnenverlichting.

Om de buitenverlichting via bewegingsmelders te regelen, wordt de EPL-Transmitter/RC tussen de ESYLUX bewegingsmelder RCi en de standaard montagesokkel gestoken. Direct daarna kan de aanwezige buitenverlichting in het systeem worden opgenomen.

Producten van ESYLUX zijn verkrijgbaar via de elektrotechnische groothandel.

Afdruk kosteloos, bewijsexemplaar gewenst 10/08

Contact:

ESYLUX B.V. - Leegwaterstraat 35 - 3364 AE Sliedrecht - E-Mail: info@esylux.nl - www.esylux.nl
ESYLUX GmbH - An der Strusbek 40 - D- 22926 Ahrensburg - E-Mail: info@esylux.de - www.esylux.com