

# g+h

Gebäudetechnik und Handwerk



siemens.de/logo

LOGO! 8  
Einfach. Genial.  
Das Logikmodul

»Genial einfach  
automatisieren«

Siemens: Josef Ploch über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der neuen Logo-Generation

**3+T SPEZIAL** Hochwertiges Angebot für Architekten, Planer und Installateure der Branchen.

**30**

**PHILIPS** Modernste LED/OLED-Technik für das „Wunder von Bern“ in Hamburg.

**42**

**DIE SIEGER** Der „Große Preis der Branche“ – wie g+h Innovationspreisträger feiern.

**50**

# 5 produkte

Neue Techniken und Innovationen

## Maximale Energieeffizienz dank adressierbarem Präsenzmelder



**Präsenzmelder.** Mit dem PD 360i/8 DALI ADR erweitert der Hersteller Esylux sein Produktprogramm im Bereich DALI um einen Präsenzmelder, der innerhalb einer DALI-Anlage eine Beleuchtungs-Gruppe automatisch und selbstständig regelt. Nach der zufälligen Vergabe der Einzeladressen innerhalb der Anlage lässt sich über einen Hex-Dezimal-Codierschalter am Melder bestimmen, zu welcher Gruppenadresse er gehört und welche Leuchten er deshalb kontrolliert. Um

die Helligkeit der Leuchten optimal an deren Platzierung im Raum und die dort herrschenden Lichtverhältnisse anzupassen, können ihnen dauerhafte individuelle Dimmwerte zugewiesen werden. Der Melder selbst sorgt anschließend dafür, dass ihr Licht nur dann leuchtet, wenn Menschen zugegen sind, und nur in dem Maße, wie es ein vorgegebener Sollwert zwischen 10 und 2.000 Lux verlangt. Noch mehr Variabilität ist möglich, wenn innerhalb einer größeren Anlage mehrere Gruppen mit dazugehörigen Meldern geschaffen werden. Zudem erlaubt ein separater Taster-Eingang, die Beleuchtung bei Bedarf auch manuell ein- und auszuschalten sowie zu dimmen. Vorgesehen für den Deckenein- oder aufbau, hat der adressierbare Präsenzmelder einen Erfassungsbereich von 360 Grad, eine Reichweite von acht Metern im Durchmesser bei einer Montagehöhe von 2,5 Metern und ist nach Ablauf der Initialisierungsphase sofort betriebsbereit im Vollautomat-Modus.

Die Nachlaufzeit, nach deren Ende das Gerät das Licht automatisch ausschaltet, lässt sich zwischen zehn Sekunden und 30 Minuten variieren. Daneben verfügt der Melder über eine Orientierungslichtfunktion, bei der die Beleuchtung auf 10 bis 30 Prozent der normalerweise vorgesehenen Lichtleistung heruntergedimmt wird. Die Vorgabe der wichtigsten Parameter ist über Dip-Schalter am Gerät selbst möglich, für weitergehende Einstellungen steht die optionale Fernbedienung Mobil-PDI/DALI ADR zur Verfügung.

[www.esylux.de](http://www.esylux.de)

## Die Glühlampe neu definiert



**LED-Lampen.** Die To-LED-o-Retro-Reihe von Sylvania wurde dem Aussehen und Eindruck klassischer Glühlampen nachempfunden. Zu den neuen Produkten gehören A60-, Globe-, ST64- und Kerzenlampen, die alle exakt dieselben Abmessungen wie herkömmliche Glühlampen haben. Sie sind ein Ersatz für vorhandene 25 W-, 40 W- und 50 W-Glühbirnen sowie für Halogen- und Kompakt-Leuchtstofflampen. Im Vergleich sparen sie laut Hersteller bis zu 90

Prozent Energie ein. Die LED-Lampen sind im warmen Homelight-Farbtönen (2.700 K) erhältlich, haben eine hohe Lichtausbeute von 128 lm/W, einen breiten Ausstrahlungswinkel von 300 Grad und bieten eine Lebensdauer von etwa 15.000 Stunden.

[www.sylvania-lamps.com](http://www.sylvania-lamps.com)

## Messergebnisse farblich veranschaulicht

**Messgeräte.** Die Asyc IV von Metrix sind tragbare Multimeter, die auch als Tischgeräte geeignet sind. Sie sind einfach und intuitiv zu benutzen und können mit Akkus und Netzgerät oder mit Batterien betrieben werden. Eine Klappstütze dient zum geeigneten Aufstellen und mit dem Multifix-System lassen sich die Geräte an Schaltschränken aufhängen oder mit Magnet befestigen. Die vier Modelle mit LCD- beziehungsweise Grafikdisplay decken alle Anwendungen ab: genaue Spannungsmessungen bis 1.000 V, Strommessungen bis 20 A, Widerstand bis 50 M $\Omega$ , Frequenzen bis 50 MHz und Temperaturen von -200 °C bis 1.200 °C. Alle Messarten sind über Symbole auf dem elektronischen Funktionswahlschalter mit LED-Anzeige direkt zugänglich. Weitere Funktionen wie Relativ-Messungen, Überwachungsmodus mit Zeitangabe, Toleranzvorgaben und programmierbare Math-Funktionen erweitern die Mess- und Analyse-Möglichkeiten. Das große graphische Farbdisplay zeigt auf schwarzem Hintergrund den Kurvenverlauf und die digitalen Messwerte an. An den Kurven kann der Benutzer Messcursor platzieren und Abschnitte der Kurve vergrößern.



[www.chauvin-arnoux.de](http://www.chauvin-arnoux.de)