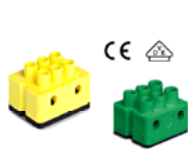


*****NEU: Gebäude-Intelligenz System,
steuert einzelne Verbraucher über
bestehendes Stromnetz an !*****

digitalStrom[®] macht elektrischen Strom intelligent. Alle Geräte können somit über die bestehende Stromleitung miteinander kommunizieren. Damit agieren sie nicht mehr als einzelne Geräte, sondern können über ihre Verbindung (die Stromleitung) gesteuert werden. Kurz gesagt; schaffen wir über die sowieso bestehende Stromleitung die Möglichkeit einer intelligenten Steuerung.



Klemme Licht
Klemme Klingel



Tasterklemme Klingel
Tasterklemme „Zentral-Gehen“
Tasterklemme „Panik“



Tasterklemme Licht Dimmer



Schnurdimmer / -taster Licht
Schnurtaster „Panik“

Die Farbe macht die Funktion !

Das einfache Farbsystem schafft System für Installation und Bedienung.
Die Klemmen mit digitalStrom[®]-Chips folgen einem einfachen Farbcode.



Video



Sicherheit



Zugang



Licht



Schatten



Klima



Audio



Joker

Was kann digitalStrom[®] schalten?

- Licht
- Jalousien/ Markisen
- Heizung
- Lüftung
- Elektrische Geräte wie z.B. TV, Radio



Wofür wird digitalStrom[®] angewendet?

- Gebäudeautomation
- Überwachung des Energieverbrauchs auch von einzelnen Geräte
- Senkung des Standby- Verbrauchs
- Lastmanagement und Senkung der Lastspitzen
- Sicherheitslösungen
- Health & Care: Funktionen für ältere oder behinderte Menschen
- Optimierung des Heizungsbedarfs und- verbrauchs

In welchen Objekten kann ich mit digitalStrom[®] arbeiten?

- Einzelne- und Mehrräumen
- Wohnungen, Einfamilienhäuser
- Büro- und Gewerbebauten
- Hotels
- Industrie

Smart Grid – intelligente Stromnetze

Die Datenübermittlung und Strommessung bis auf die Ebene jedes einzelnen elektrischen Geräts bildet die Basis für ein umfassendes Lastmanagement des Stromnetzes. digitalStrom® ist daher ein Meilenstein bei der Realisierung des viel diskutierten Smart Grids.

Geprüfte Qualität:

Der ZVEH begleitet die Erprobungsphase und den Markteinführungsprozess der digitalSTROM-Technologie im Sinne seiner Mitglieder, den handwerklichen Fachbetrieben. Besonderes Augenmerk legt der ZVEH auf die Qualitätssicherung durch Qualifizierung und Akkreditierung sowie auf die Entwicklung von Lehrmaterial.

Quelle: www.digitalstrom.org

Ihr Nutzen von der Technik

- Nachrüstung im Bestand – da die bestehende 230 V Leitung genutzt wird
- Viele vorkonfigurierte Funktionen schon hinterlegt (siehe farbige Klemmen)
- Keine zusätzliche Infrastruktur nötig
- Kompakte Bauteile für den Einbau
- Gebäude-Intelligenz einfach für den Anwender zugänglich machen

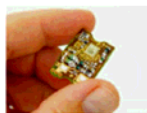
Anbindung an andere Automationssysteme

- digitalStrom® ist über Schnittstellen an andere Automations-Systeme koppelbar
- Bestandsgebäude mit herkömmlichen Bus-Systemen können hierdurch ergänzt werden
- Bestandsgebäude ohne Gebäude-Intelligenz können ganz einfach cleverer gemacht werden
- Schnittstellen zu z.B. der EnOcean Technologie oder OPUS@greenNet ermöglichen eine riesige Bandbreite von Lösungen

Winziger 230V-Chip

Einfacher Einbau in Geräte, Verbraucher, Taster, Unterputz etc.

Viele Funktionen (Schalten, Dimmen, Verbrauch messen etc.)



Module im Verteilerkasten

Kommunikation mit den Chips und System Management

Stromverbrauch messen

Internet / (W)LAN → Laptop, Smartphone etc.



- Komfortable Steuerung (traditionell, Handgeräte, automatisch)
- Überwachung & Steuerung des Stromverbrauchs
- Lösung für die „letzten Meter“ des Smart Grids
- Einbau in einzelnen Räumen, Wohnungen, ganzen Gebäuden
- Problemlose Nachrüstung & günstige Erstinstallation

Weitere Informationen finden Sie unter: www.digitalStrom.org

Bezugsquelle in Deutschland: www.Jaeger-Direkt.com