

GEBÄUDE- EIGENTÜMER, FACILITY MANAGER

Einfache Systemkonfiguration
Einfache Erweiterung
Unmittelbare Rekonfigurierung der Beleuchtungsregeln durch die POSEIDON® Assistant Software



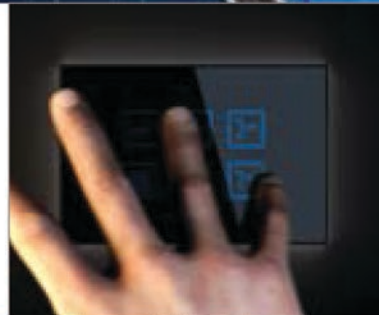
INVESTOR, ENTWICKLER

60 % Ersparnis bei Beleuchtung
ROI innerhalb 3 Jahren
Ideal für Renovierung von Bürogebäuden und historischen Gebäuden
Unterstützung der LEED und BREEAM Zertifizierung



ARCHITEKT, DESIGNER

Umfangreiches Portfolio an Designschaltern
1-Glas RF Schalter und ABB Schalter
Die Lösung passt zu jeder Projektphase
Vollständige CAD-Unterstützung
Online Technik- und Designunterstützung



SYSTEM INTEGRATOR

Drahtloses Licht, Bewegung, Temperatur, Wassereindrang, Feuchtigkeit, CO2 und Kontaktsensoren
Offenes Kommunikationsinterface zur Integration
Einfache Integration in Gebäudemanagementsysteme (BMS/BAS)



GEBÄUDENUTZER

Einhaltung von Beleuchtungsstandards
Komfortable und sichere Arbeitsumgebung
Einfacher Betrieb mit Verhinderung von Bedienungsfehlern
Flexibilität der Beleuchtungsänderung bei Änderungen der Platzaufteilung



LICHTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR BÜRO UND ADMINISTRATIONSGEBÄUDE



NIEDRIGE INVESTITIONS- UND BETRIEBS- KOSTEN

Bis 60% Ersparnis bei Beleuchtung
ROI innerhalb 3 Jahren
Erhöhung der Lebensdauer der LED-Leuchtmittel

KOMFORTABLE UND SICHERE LÖSUNG FÜR INNEN- BELEUCHTUNG

Einfache Installation von Schaltern und einfache Positionsänderung
Änderung der Beleuchtungsschemata mit PCLösung

EINFACHE INTEGRATION IN GEBÄUDE- MANAGEMENT- SYSTEME

Ethernet Schnittstelle TCP/IP
Drahtlose Übertragung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Lichtintensität und Systemstatus
Komplexe Gebäudeautomatisierungslösung

VORTEIL FÜR LEED UND BREEAM ZERTIFIZIERUNGEN

Energieeffiziente und nachhaltige Lösung für Beleuchtungs- und Beschattungskontrolle, unterstützt LEED und BREEAM Zertifizierung von nachhaltigen Gebäuden



POSEIDON® OFFICE



BELEUCHTUNGS- KONTROLLSYSTEM FÜR BÜRO UND ADMINISTRATIONS- GEBÄUDE

Das **Steuerungssystem POSEIDON® Office** ist eine benutzerfreundliche und energieeffiziente Lösung für drahtlose Beleuchtung und Beschattung als Teil bestehender BMS-Systeme.

Drahtlose Sensoren überwachen Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Anwesenheit, Lichtintensität, Luftqualität, aber auch den aktuellen Status von Jalousien, Außenblenden, Fenstern, Türen. Zusätzlich liefern sie Daten für das Steuerungssystem und ermöglichen damit einen energieeffizienten, komfortablen und sicheren Betrieb des Gebäudes.

Unser **Gebäudeautomatisierungskonzept** ermöglicht Synergien aus verdrahteten und drahtlosen Steuerungstechnologien. Es ermöglicht eine sichere, komfortable und effiziente Steuerung von allen Gebäudetypen und Gebäudegrößen. Der Gebäudebetreiber profitiert von einer einfach einzurichtenden, visuellen Schnittstelle.

- 1 Wandmontierter, tragbarer Schalter (Transmitter)
- 2 Drahtlose Steuerung mit Lichtsensor und Bewegungsmelder.
- 3 Empfänger mit DALI Ethernet Schnittstelle TCP/IP
- 4 Empfänger für Fensterbeschattungssteuerung
- 5 Touchpanel für Lichtsteuerung

FALLSTUDIE VORTEILE BELEUCHTUNGS- KONTROLLE

Die Fallstudie dokumentiert die Vorteile des Poseidon Bürosteuerungssystems für LED-Bürobeleuchtung. Der ausgewählte Teil eines Büros beträgt 500m² Nutzfläche. Die Lichtplanung für die betreffende Fläche wurde für LED DALI Leuchtkörper durchgeführt. Das Poseidon Bürosteuerungssystem funktioniert mit Schaltern für Tageslichtabdunklung und Bewegungsmeldern.

Aktuelle Beleuchtung:
118 Stück fluoreszierende Lichtkörper
72 W (4 Röhren zu 18 W)

LED Leuchtkörper:
118 Stück, DALI
dimmbare Beleuchtung a 38 W

ENERGIEVERBRAUCH

