



# Ambiente – Komfort – Effizienz

Architekturlichtsteuerungen, Energiemanagement & Systemlösungen



Alles aus einer Hand... Architekturlichtsteuerungen mit Energiemanagement und perfekter Systemintegration.

Lichtsteuerung ohne Kompromisse...

# iLight - Wir verstehen Ihre Anforderungen



iLight Lichtsteuersysteme decken die komplette Bandbreite von der einfachen Raumlichtsteuerung bis hin zum maßgeschneiderten Gesamtsystem für Gebäudekomplexe ab. Das iLight Lichtsteuersystem von Cooper Controls wurde speziell dafür entwickelt, beeindruckende Ergebnisse zur Steuerung Ihrer gesamten Lichtumgebung und zur Energieeinsparung zu liefern.

## Architekturlicht

Innen- und Außenbeleuchtungsteuerungen für Gesamtkonzepte in der Hotellerie und Gastronomie, sowie für Museen, Konferenzhallen und für den Ladenbau.

## Energiemanagement

Energieeinsparung durch intelligente Steuerung großer öffentlicher Bereiche, Bürogebäude oder Shopping-Center. Durch den Einsatz von Präsenzmeldern, Tageslichtsensoren und Zeitsteuerungen, ermöglicht iLight mit effektiven Komponenten, Energie und Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Lichtsteuerungen einzusparen.

## Systemintegration

iLight ermöglicht eine nahtlose Integration mit Klimasteuerungen, Brandmeldeanlagen und Sicherheitstechnik. Flexibilität und Anpassungsfähigkeit sind Prioritäten bei einem iLight System. Verschiedene Schnittstellen und Interfaces, wie z.B. RS232, RS485, einfache Schaltausgänge und 0-10V Ansteuerungen, ermöglichen eine einfache Anbindung an Verdunklungssysteme oder Videoleinwände.





Unsere tägliche Herausforderung besteht darin, Ideen unserer Kunden kreativ in die Wirklichkeit umzusetzen. Unsere langjährigen Erfahrungen mit Lichtdesignern, Planern und Installateuren, helfen uns dabei, Ihnen inspirierend bei der Beleuchtungsplanung zur Seite stehen zu können. Vom Anfangskonzept bis zur Fertigstellung arbeiten wir eng mit allen Partnern zusammen, um Ihre Wünsche und Anforderungen erfolgreich umzusetzen.

## Entwerfen...

# Lichtdesign & Planung

Wir liefern Ihnen alle notwendigen Werkzeuge, um Ihr Projekt ins richtige Licht zu bringen, egal ob Fachgeschäft im Einzelhandel, Shopping-Center, Restaurant oder Luxushotel.

Das iLight Lichtsteuersystem von Cooper Controls ist entwickelt worden, um völlige Flexibilität beim Design einer Beleuchtungsinstallation zu ermöglichen. Unsere Dimmersysteme können sämtliche Lasten Dimmen oder Schalten, ohne jegliche Einschränkung bei der Wahl der Leuchten. Komponenten können problemlos erweitert werden, um sich an jede mögliche Größe der Installation anzupassen.

Zusätzliche Anbindungen, wie z.B. elektrische Vorhänge, Audio- und Videosysteme, Brandmeldeanlagen und Gebäudesteuerungen, können schnell und einfach integriert werden.

Wir ermöglichen Ihnen eine vollständige Kontrolle, in der Sie Änderungen oder Ergänzungen selbst ausführen können. Intuitive LCD-Touchscreens, Bedienstellen und Tastenfelder sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. Auch kundenspezifische Sonderlösungen sind problemlos realisierbar.





Ein wichtiger Schlüsselfaktor in der modernen Geschäftswelt liegt darin, mitzuteilen wer Sie sind und wo Ihre Stärken liegen. Wenn Sie nur einige Sekunden haben, um potentielle Kunden zu begeistern und Interesse zu wecken, ist es besonders wichtig, in diesem Moment perfekt zu wirken. Dabei helfen wir Ihnen, denn Beleuchtung ist ein wesentlicher Aspekt beim ersten visuellen Eindruck.

## Präsentieren Sie sich...

# Erschaffen Sie Style & Ambiente

Im Shopbereich hilft Ihnen eine moderne Lichtsteuerung sich auszudrücken und von Anderen zu unterscheiden. Ihr Warenangebot wird durch den dynamischen Einsatz von Licht und Farbe hervorgehoben. Die Form und Architektur eines Raumes werden positiv beeinflusst.

In der Gastronomie ist Ambiente ein wichtiger Punkt. Die richtige Stimmung bei einem Dinner kann entscheidend für den Erfolg sein.

Frühstücksbuffet, Mittagessen und Dinner, alles in einem Bereich, nur mit komplett unterschiedlichen Lichtstimmungen effektiv beleuchtet.

Ein iLight Lichtsteuersystem kann auf einfache Weise den Eindruck und das Gefühl eines Raumes bei verschiedenen Anwendungen ändern.

Vorprogrammierte Lichtstimmungen oder zeitgesteuerte Sequenzen können leicht verständlich vom Personal abgerufen werden.



iLight LCD-Touchscreens bieten die optimale Lösung zur intuitiven und benutzerfreundlichen Kontrolle von vernetzten Beleuchtungssystemen. Sie bieten umfangreiche Funktionen und steuern eine große Auswahl von unterschiedlichen Bereichen, egal ob Einzelraum- oder Zonensteuerung.

Die LCD-Touchscreens liefern eine praktisch grenzenlose Flexibilität in der Steuerung und bei der Systemkonfiguration. Alle LCD-Touchscreens sind frei mit einer Software konfigurierbar und werden entsprechend angepasst. Um für jedes Projekt das Besondere hervorzuheben, können Gebäudepläne, Fotos von Räumen, Graphiken oder Kundenlogos importiert werden.



Ob zu Hause oder weit weg, wir alle schätzen Vertrautheit und Komfort. Flexibilität bei einem iLight System bedeutet, dass wir jede mögliche Größe eines Projektes bedienen können. Beginnend von der Komfortwohnung bis hin zum internationalen Luxushotel, mit einem iLight Lichtsteuersystem schaffen Sie immer den richtigen Eindruck.

Ankommen & entspannen...

# Für einen bleibenden Eindruck

Ob Rezeption, Foyer oder Suite, iLight bietet für jede Anforderung die richtige Lösung.

Cooper Controls ist der perfekte Partner im Bereich Lichtsteuerungen für Hotellerie und Gastronomie. Unsere Erfahrungen in diesen Bereichen garantieren Ihnen optimale Ergebnisse, wenn es um die Steuerung von Beleuchtungssystemen und Integration von AV-Technik geht.

Hotelzimmer können maßgeschneidert an die Bedürfnisse der Gäste und die Möglichkeiten des Hotels angepasst werden. Begrüßungseinstellungen für Gäste und spezielle Lichtstimmungen werden einfach vor Ankunft aktiviert. Dadurch sind individuelle Komforteinstellungen möglich und der Gast kann die Beleuchtung in seinem Hotelzimmer selbst gestalten. Vorhänge, Rollos, Licht und Musik sind komfortabel von einer Wandsteuereinheit bedienbar.



Für den kompakten Installationseinsatz liefert iLight eine umfangreiche Lichtsteuerungsserie zur Hutschienenmontage (DIN-Rail). Diese kleinen Systeme können wegen der geringen Größe zentral verwendet werden. Eine Montage erfolgt direkt im Raum in Kleinverteilerschränke und erspart unnötige Kabelwege. Die Serie umfasst Triac- und Transistordimmer in verschiedenen Leistungsklassen, sowie Relais-Schaltpacks mit 1-10V Schnittstelle, DALI und DSI. iLight DIN-Rail Komponenten zur Hutschienenmontage können kundenspezifisch in Verteilerschränke integriert werden.



iLight Lichtsteuersysteme können zur Kontrolle von Außenleuchten im Architekturlichtbereich eingesetzt werden. Sequenzielle Abläufe ermöglichen beeindruckende Effekte an Gebäuden und lassen Fassaden im bestmöglichen Licht erscheinen.

# Aufwerten & bewerben...

# Heben Sie sich ab



Architektur und Beleuchtung in Städten haben sich während der letzten Jahre erheblich verändert. Berühmte Wahrzeichen und Denkmäler werden in den Abendstunden durch Beleuchtung in Szene gesetzt. Farbliche Akzente und wechselnde Lichtstimmungen betonen interessante Gebäudestrukturen. Während der Jahreszeiten können variierende Intensitäten komplett unterschiedliche Eindrücke erzeugen.

Beleuchtung ist aber nicht nur auf Gebäudestrukturen beschränkt. Besonders Parks und Landschaften lassen sich durch Verwendung von Beleuchtungselementen beeindruckend verändern. Die Flexibilität unserer Lichtsteuerungen ermöglicht Ihnen jede Art von Leuchte zu kontrollieren, egal ob leistungsstarker Außenstrahler, Farbwechsler, LED oder DMX-Scheinwerfer.



iLight Lichtsteuerungen sind mechanisch extrem robust aufgebaut, flexibel im Einsatz und praktisch in der Anwendung. Sie bieten konkurrenzlose Ausstattungsmerkmale und lassen sich bei der Spezifizierung und während der Installation flexibel in jede mögliche Projektgröße einbinden. Alle Komponenten sind zukunftsweisend designt und können durch Software-Updates aktualisiert werden.

Unsere Erfahrung im Architekturlichtbereich ermöglicht uns, Ihnen ein innovatives Lichtsteuersystem anbieten zu können, welches sämtliche Eigenschaften für die Umsetzung Ihrer Ideen beinhaltet.



Beleuchtung spielt eine große Rolle in multifunktionellen Gebäudekomplexen, um die bestmögliche Atmosphäre für Besucher und Mitarbeiter zu schaffen.

Ein iLight Lichtsteuersystem kann eine tageslichtabhängige Kontrolle von Intensitäten an Arbeitsplätzen übernehmen und zusätzlich als bedienerfreundliche Gesamtsteuerung zur Energieeinsparung eingesetzt werden.

# Ein wünschenswerter Arbeitsplatz...

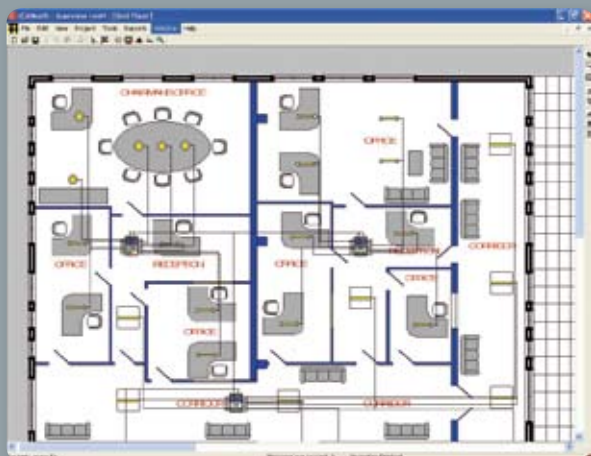
# Optimieren Sie die Produktivität

Ein Beleuchtungssystem sollte immer versuchen die natürlichen Lichtverhältnisse nachzuahmen.

In Büros und Bildungsstätten hilft eine optimierte Beleuchtung die Produktivität zu verbessern. Besonders im medizinischen Bereich können sich Licht- und Farbtherapien positiv auf das menschliche Befinden auswirken und die Genesung beeinflussen.

Moderne Beleuchtungssysteme können mit Sicherheitseinrichtungen verbunden werden und im Notfall weniger frequentierte Bereiche oder Fluchtwege optimal ausleuchten. Ein iLight Lichtsteuersystem kann manuell, dynamisch oder vollständig automatisiert als Beleuchtungssteuerung in Sicherheitsbereichen eingesetzt werden.

Unsere Systemsteuerungen ermöglichen eine zentralisierte Kontrolle, mit visueller Darstellung aller Komponenten und Bereiche. Um Instandhaltungskosten zu verringern, ist eine Diagnosefunktion für Notlichtsysteme integriert.



Mit der iLight iCAN Software haben Sie die Möglichkeit Grundrisse zu importieren und Raumpläne am PC zu bearbeiten. Informationen zu Leuchten und deren Positionen im Gebäude werden übersichtlich dargestellt. Einzelne Bereiche sind mit einer Zoomfunktion in der Ansicht veränderbar. Aktuelle Lichtstimmungen können direkt ausgegeben und mit einer Editfunktion geändert werden.

Verlinkungen zwischen Fluren oder Räumen sind einfach per Mausklick möglich. Jede Bedienstelle im Gebäude kann direkt mit der iCAN Software angesprochen werden, als wenn Sie sich in dem entsprechenden Raum befinden würden.



Eine optimale Regelung durch ein iLight Lichtsteuersystem spart Energie, optimiert die Lebensdauer von Lampen und hilft aktiv bei der Kosteneinsparung.

Kosten einsparen...

# Energiesparen



Beleuchtung kann bis zu 40% des Energieverbrauchs in privaten und gewerblichen Gebäuden ausmachen. Wenn Sie über Energieeffizienz in Objekten nachdenken, sollte die Beleuchtung an erster Stelle stehen.

Ein iLight Lichtsteuersystem kann mehr als nur Energie einsparen. Neben einem flexiblen Einsatzbereich, tragen eine einfache Installation und niedrige Folgekosten dazu bei, messbare Resultate bei der Kosteneinsparung zu liefern.

Machen Sie mehr aus Ihrem Beleuchtungssystem und bleiben Sie auf dem neusten Stand. Hier ein paar Schritte zur Energieeinsparung:

## 1. Durchdachte Konzeption

Eine intelligente Lichtsteuerung kann den Energieverbrauch optimieren, indem sie den tatsächlichen Bedarf überwacht und automatisch an die Bedürfnisse der Nutzer anpasst. Durch eine aktive Beleuchtungsregelung mit Sensoren verringern Sie den Energieverbrauch um 20% oder mehr. Nicht genutzte Räume werden automatisch heruntergefahren und können individuell am jeweiligen Arbeitsplatz wieder aktiviert werden.

## 2. Aktive Gebäudenutzung

Nutzen Sie Präsenzmelder und Tageslichtsensoren an den Decken oder Wänden. Wenn der Raum ungenutzt ist, werden die Leuchten abgeschaltet oder entsprechend in ihrer Leistung reduziert.

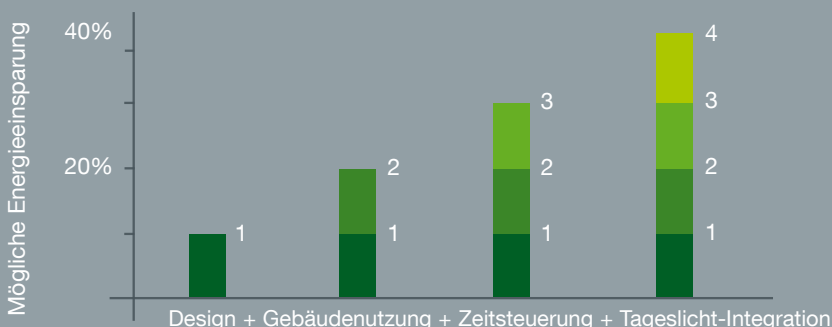
## 3. Intelligente Kontrolle

Nutzen Sie zeitgesteuerte Tagesabläufe für einzelne Bereiche oder komplette Gebäude. Mit modernen Zeitschaltssystemen lassen sich verschiedene Leuchten direkt per Schalter oder über einen PC kontrollieren, egal ob im Innen- oder Außenbereich. Die Beleuchtung kann vorprogrammiert werden, um morgens automatisch zu starten und am Abend wieder abzuschalten. Zeitgesteuerte Abläufe über den Tag verteilt können zur Unterstützung von Sequenzeffekten verwendet werden. Je nach Notwendigkeit lassen sich Räume oder Ausstellungsbereiche mit völlig unterschiedlichen Intensitäten darstellen.

## 4. Verwendung von Tageslicht

Verwenden Sie Tageslichtsensoren, um das natürliche Licht mit der künstlichen Beleuchtung in einem Raum zu kombinieren. Ein aktives Lichtsteuersystem kann Ihnen einfach dabei helfen.

Intelligente Beleuchtungssteuerungen haben bereits einen wichtigen Beitrag zum Herabsetzen der Umweltbelastung beigetragen. Energieeinsparungen können durch den Einsatz von Sensoren schnell umgesetzt werden. Eine optimale Zusammenstellung der einzelnen Systemkomponenten und eine kontrollierte Steuerung von Leuchten, können z.B. die Lebensdauer von Leuchtmitteln verbessern, den Verbrauch optimieren und die Instandhaltungskosten reduzieren.





Atmosphäre auf Tastendruck - Nutzen Sie unterschiedliche Intensitäten und Lichtstimmungen zur individuellen Gestaltung.



Verwöhnen Sie sich...

# Ihr ganz persönlicher Raum

Ein modernes Lichtsteuersystem kann den einzigartigen Charakter einer Architektur und die Eigenschaften eines Raumes unterstützen. Durch unterschiedliche Intensitäten können Sie das Ambiente in einem Gebäude komplett verändern. Verschiedene Lichtstimmungen innerhalb eines Raumes können nach Wunsch programmiert werden und sind später zum Abruf als Leselichtstimmung oder zum Dinner verfügbar.

Zeitgesteuerte Abläufe ermöglichen eine automatische Steuerung der Innen- und Außenbeleuchtung. Auch wenn Sie nicht anwesend sind, können variable Lichtstimmungen in allen Räumen kontrolliert werden.

Die grafischen Benutzerschnittstellen sind extrem intuitiv in der Bedienung und ermöglichen auch unerfahrenen Anwendern, Lichtstimmungen einfach auszuwählen.

Die mögliche Integration mit anderen Systemen, z.B. für Audio/Video, Heizung und Leinwände, ermöglicht eine komfortable Gesamtsteuerung von nur einem Platz aus.



iLight Bedienstellen sind flexibel konfigurierbar und leicht zu bedienen. Sie können mit unterschiedlichen Medien- und Gebäudesteuerungssystemen kombiniert werden. Fünf verschiedene Designs bietet das iLight Lichtsteuersystem. Classic, Classic Plus, Architrave, Ineo und Revio. Die Oberflächen sind in mehreren Ausführungen lieferbar. Speziell für Projekte bietet iLight Sonderlösungen nach Kundenwünschen an.



# Gesamtlösungen sind gefragt

Lichtsteuerungen sind in der heutigen Architektur nur ein Teil einer Automatisierung und werden häufig mit anderen Systemen zu komplexen Gesamtlösungen verbunden. Cooper Controls bietet optimale Lösungen zur Integration von Systemen in privaten oder gewerblichen Bereichen.



## Integration

Unser engagiertes Support-Team bietet Antworten bei Fragen zu Gebäudesteuerungssystemen, wie z.B. Brandmeldeanlagen oder Sicherheitstechnik.

Besonders im Bereich Smart-Home geht der Trend immer mehr zu Komplettlösungen, in denen Audio, Video, Sicherheitstechnik und Verdunklungssysteme von einer Quelle kontrolliert werden.

Ein iLight System ermöglicht Ihnen eine übersichtliche Gesamtsteuerung, bei der auch IR-Fernbedienungen eingesetzt werden können.

So wird zum Beispiel eine einzelne Bedienstelle zum modernen Interface für Licht, Audio, Video und Verdunklungssystem.

# Integrieren Sie...



Flipchart-Präsentation



Lunchtime Meeting



Video-Vorführung



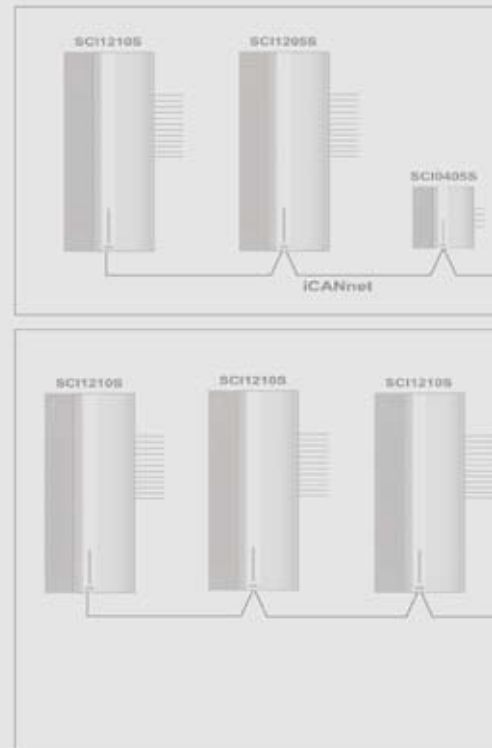
Vorstandssitzung



Video-Projektoren, Leinwände oder Vorhangsysteme können problemlos in ein iLight Netzwerk integriert werden. Verschiedene Lichtstimmungen und Statusbefehle für Zubehör, um z.B. einen Projektor einzuschalten oder eine Leinwand zu steuern, sind einfach per Tastendruck abrufbar.

# iLight Produktportfolio

Die Leistungsfähigkeit eines iLight Systems liegt in der verteilten Intelligenz. Da das System nicht mit einem einzelnen Zentralprozessor arbeitet, sind variable Ausbaumöglichkeiten und solide Zuverlässigkeit bereits Standards seit Jahren. Jede mögliche Kombination der Einzelkomponenten ist realisierbar.



## Dimmersysteme & Schaltmodule

iLight Dimmersysteme & Schaltmodule können für die verschiedensten Lastarten verwendet werden, egal ob induktiv, kapazitiv, 0-10V DALI und DSI, Neon, LED-Systeme oder DMX 512. Moderne Schaltmodule bieten Lösungen für Entladungslampen, Vorhangsysteme oder Verdunklungsrollos. Für eine individuelle Anpassung sind die iLight Lastkomponenten in verschiedenen Leistungsklassen erhältlich.

## Bedienstellen & Tastenfelder

Jede Taste in einer iLight Bedienstelle ist frei konfigurierbar und kann mit jeder möglichen Funktion in einem Netzwerk belegt werden. Mit der leistungsfähigen Konfigurationssoftware kann eine einfache Lichtstimmung schnell mit anderen Medien oder Gebäudesteuerungssystemen verbunden werden.

Die Bedienstellen sind in verschiedenen Designs erhältlich und können zum Teil direkt vom Kunden beschriftet werden. Einer erfolgreichen Integration steht somit nichts im Weg.

## LCD-Touchscreens

Unsere hochauflösenden LCD-Touchscreens können im Design und in der Funktion völlig flexibel zusammengestellt werden. Jede virtuelle Taste kann mit der Software konfiguriert werden und steuert danach einzelne Räume oder vollständige Gebäude.

Die LCD-Touchscreens sind überall einsetzbar und ersetzen normale Bedienstellen durch eine grafische Oberfläche, die völlig individuell designt werden kann. Gebäudepläne, Graphiken, Logos und Bilder können importiert werden, um die Darstellung den unterschiedlichen Kundenwünschen anzupassen.

# Flexibel & erweiterbar...



# Innovation, Qualität & Service

## Ein neues Konzept zur Steuerung von Licht

Cooper Controls ist ein führendes Unternehmen für Architektur- und Entertainmentlichtsteuerungen, eine Tochtergesellschaft der global operierenden Cooper Industries. Kombinieren Sie modernste Produkte, von innovativen Herstellern, die mit einem weltweiten Kundenservice betreut werden. Wir bieten Ihnen Qualität, Bedienerfreundlichkeit und geringe Betriebskosten.

Die Strategie, immer das Beste zu geben, hat Cooper Controls zum Marktführer in den Bereichen Architektur-, Entertainmentlichtsteuerungen und Energiemanagementsystemen gemacht.

- iLight Lichtsteuerungen sind in tausenden Projekten weltweit installiert
- 31.000 Mitarbeiter
- Mehr als 300 Produktionsstätten und Verteilerzentren
- 6 Mrd. US-Dollar Umsatz mit elektrischen Produkten

**Cooper Controls - ein globaler Partner**



**COOPER** Controls



**Eine weltweite Präsenz...**

## Unsere starken Marken bei Cooper Controls:



Weltweit verfügbare  
Architekturlichtsteuerungen für  
Gastronomie, Hotellerie, Shops, Smart-  
Homes, Bürogebäude und Outdoor.

- Intuitive Bedienstellen & LCD-Touchscreens
- Marktführer im Bereich Lichtsteuerungstechnologien
- Innovation, Qualität & Service



Nordamerikanisches Portfolio  
leistungsfähiger Architekturlichtsteuerungen  
für Gastronomie, Hotellerie, Shopping und  
Gebäudekomplexe.

- Intuitive Bedienstellen & LCD-Touchscreens
- Marktführer im Bereich Lichtsteuerungstechnologien
- Innovation, Qualität & Service



Zero 88 bietet ein umfassendes  
Produktprogramm für  
Entertainmentsteuerungen, Theaterlicht,  
Dimmertechnologie und 3D-Visualisierungen.

- Lichtsteuerkonsolen und Dimmersysteme
- LED- und Moving Light-Steuerungen
- 3D-Visualisierungs- und Steuerungssoftware



Greengate bietet eine komplette  
Produktlinie zur kosteneffektiven  
Energiemanagementkontrolle für den  
privaten und gewerblichen Bereich.

- Schalter und Bedienstellen
- Präsenzmelder
- Tageslichtsensoren

Unsere Cooper Support-Teams,  
bestehend aus Ingenieuren, Technikern,  
Produktbetreuern und Vertriebspartnern,  
bieten Ihnen weltweite Unterstützung.

### Kundenservice

Wir bei Cooper Controls möchten die Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden übertreffen. Aus diesem Grund werden alle iLight Produkte mit 30 Monaten Garantie ausgeliefert.

E: [enquiries@iLight.co.uk](mailto:enquiries@iLight.co.uk)  
T: +44 (0)1892870072





iLight, Cooper Controls Ltd  
Unit 4 Enterprise Centre, Penshurst  
Tonbridge, Kent, TN11 8BG. UK

T: +44 (0)1892 870072  
F: +44 (0)1892 870074  
E: [enquiries@iLight.co.uk](mailto:enquiries@iLight.co.uk)  
[www.iLight.co.uk](http://www.iLight.co.uk)

Certified to ISO 9001:2000



## Cooper Controls Ltd

### International

20 Greenhill Crescent  
Watford Business Park  
Watford, Herts, WD18 8JA. UK

Tel: +44 (0)1923 495495  
Fax: +44 (0)1923 228796  
Email: [enquiries@coopercontrols.co.uk](mailto:enquiries@coopercontrols.co.uk)

### North America

203 Cooper Circle  
Peachtree City,  
GA 30269. USA

Tel: +1-800-553-3879  
Fax: +1-800-954-7016  
Email: [ControlsSales@cooperindustries.com](mailto:ControlsSales@cooperindustries.com)

[www.coopercontrol.com](http://www.coopercontrol.com)

Cooper Industries  
600 Travis, Ste. 5800  
Houston, TX 77002-1001  
Tel: 713-209-8400  
[www.cooperindustries.com](http://www.cooperindustries.com)