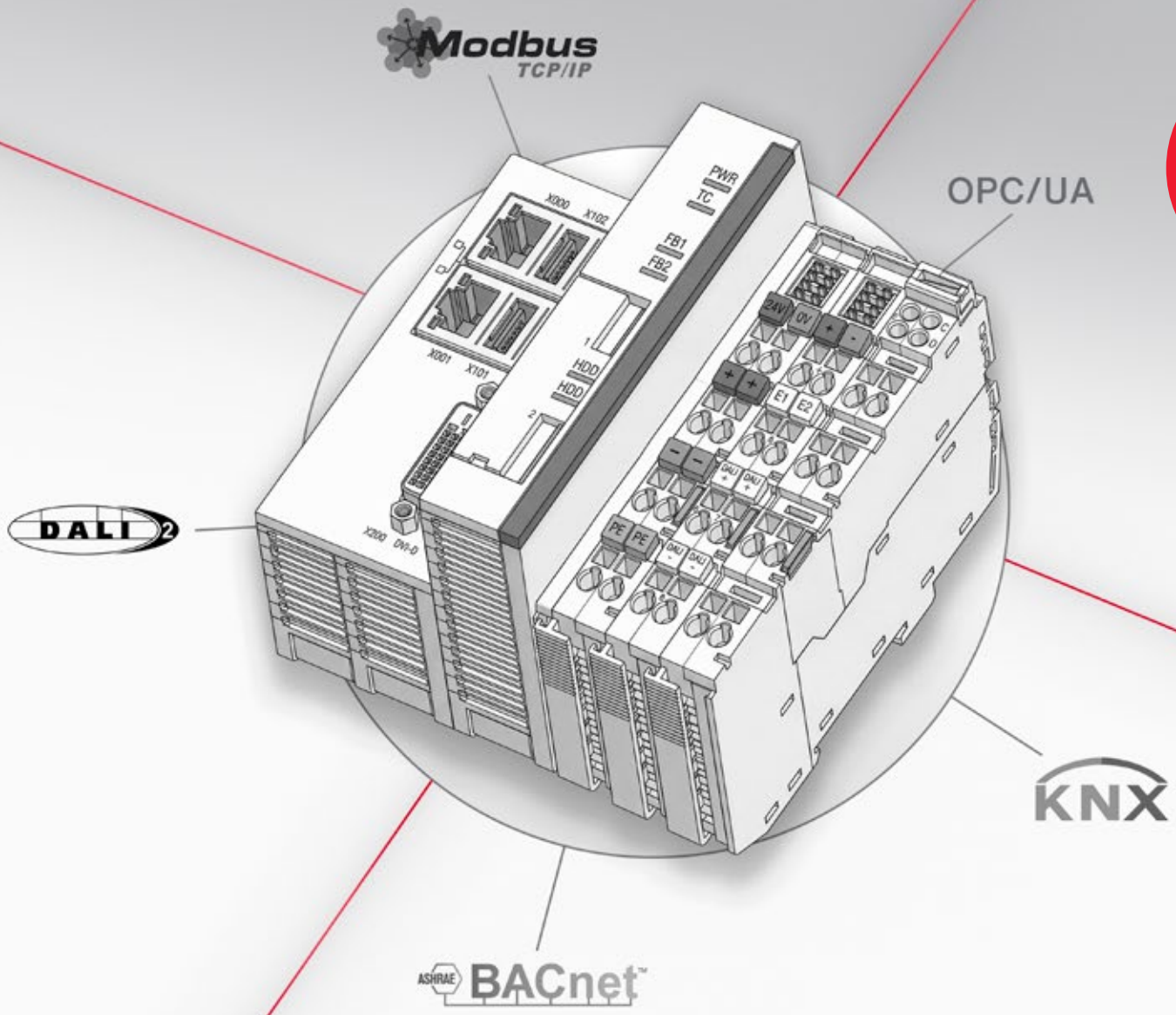
siteco

MADE IN GERMANY

SITECO Connect 11
Lichtsteuerung

Offen, zukunftssicher und beliebig skalierbar.



SITECO Connect 11
Vorteile auf einen Blick.

Zukunftssicherheit

Offene Standards ermöglichen eine **herstellerunabhängige**, zukunftssichere Lichtsteuerung – nahtlos integrierbar in Gebäudemanagementsysteme. → siehe Seite 8

Skalierbarkeit

Für jede Projektgröße geeignet – das System **wächst flexibel** mit und lässt sich **jederzeit erweitern**, von der einzelnen Etage bis zum gesamten Gebäudekomplex. → siehe Seite 18

Intuitive Bedienung

Die **Bedienung ist einfach und intuitiv** – vom klassischen Lichtschalter bis zur Weboberfläche für Szenenauswahl, Gruppensteuerung, Dimmen und mehr. → siehe Seite 14

Einfache Inbetriebnahme und Wartung

Automatische Geräteerkennung und intuitive Softwaretools **reduzieren Inbetriebnahme- und Wartungsaufwand**, ermöglichen einfache Konfiguration und **schnellen Austausch von Leuchten und Sensoren.** → siehe Seiten 10 / 11

Alles aus einer Hand

Von Konzept über Ausführung und Inbetriebnahme bis hin zu Schaltschrankbau und Wartung begleiten wir Sie – mit dem **Vorteil eines einzigen Ansprechpartners** und einem starken, professionellen Partnernetzwerk. → siehe Seite 21

Bereit für GModG und EPBD

Erfüllt **zukünftige Anforderungen aus GModG und EPBD** – mit integriertem Energieverbrauchs-Monitoring und intelligenten **Funktionen zur Optimierung der Energieeffizienz.** → siehe Seite 21

Erfolgsgeschichten aus der Praxis.

Bork Logistik, Langgöns

- **63% Energie- und CO_2-Ersparnis durch Sensorik**
- **Effiziente Steuerung nach Arbeitszeiten**
- **Monitoring für Wartung zur frühen Fehlererkennung und Ausfallvermeidung**

Beckhoff Elektronikfertigung, Verl

- **Human Centric Lighting HCL^{live}**
- **Monitoring für Wartung zur frühen Fehlererkennung und Ausfallvermeidung**
- **Fernwartung für geringere Kosten, Zeitersparnis und erhöhte Verfügbarkeit**

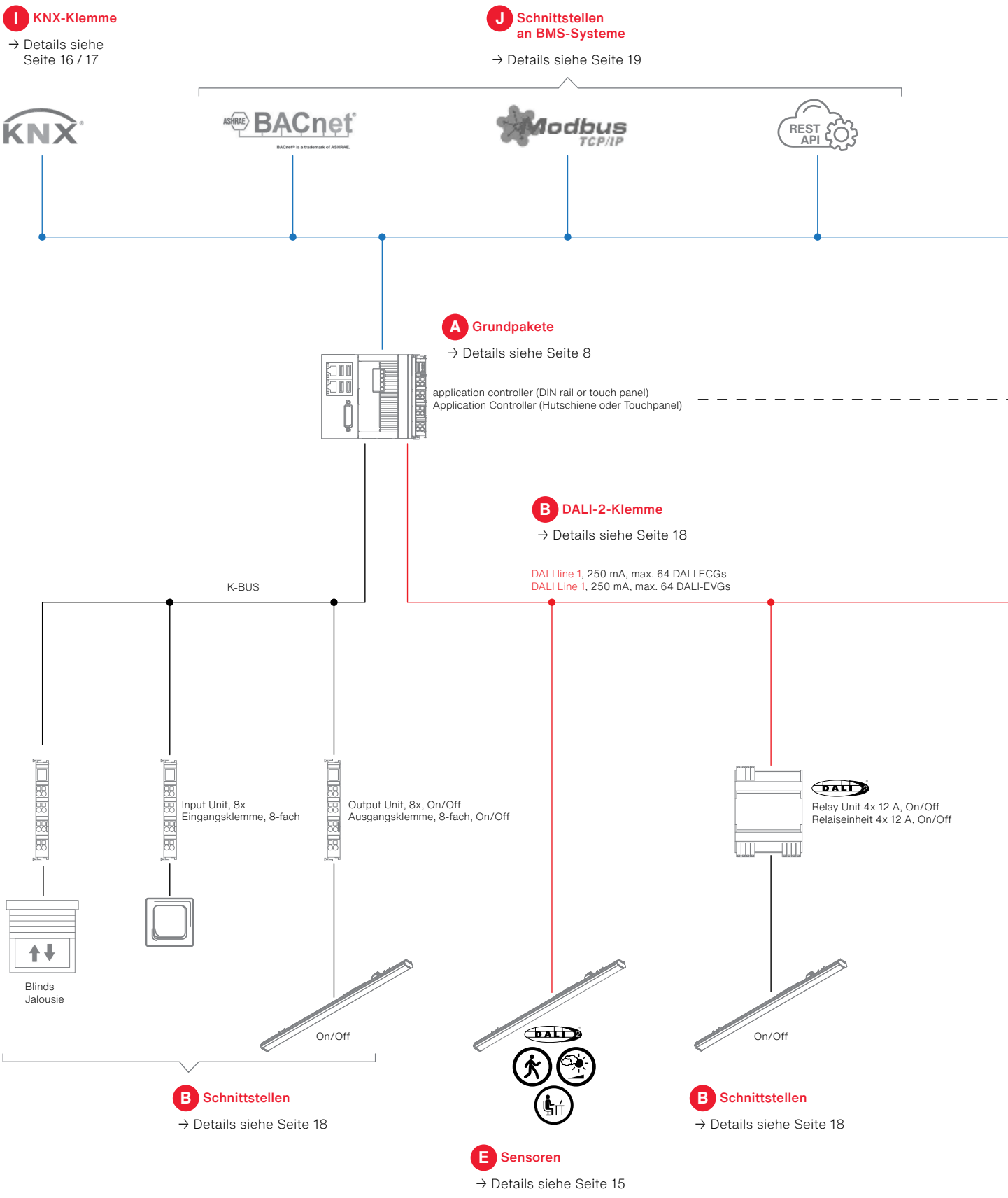
Omniturm, Frankfurt am Main

- **Farbtemperatur und Beleuchtungsfunktion flexibel an die Wünsche der Mieter anpassbar**
- **Zentrale Lichtsteuerung über alle Stockwerke**
- **Anbindung der Beleuchtung über offene Schnittstellen an BMS-System (KNX und BACnet)**
- **Projektgröße: 10.000 Lichtpunkte + 2.000 Sensoren**

Sportclub Verl von 1924 e. V., Verl

- **Unterschiedliche Beleuchtungsszenarien einfach und intuitiv auswählbar**
- **Effiziente Steuerung nach Spielplänen**

Systemübersicht



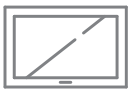
H Fernwartung
→ Details siehe Seite 19

I Monitoring & Analyse
→ Details siehe Seite 12

D User Interfaces
→ Details siehe Seite 14

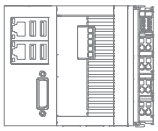
LTE remote maintenance router
LTE Fernwartungs-Router

Analytics



Expansion panel
Erweiterungspanel

C Erweiterungsset
→ Details siehe Seite 18

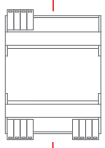


Extension set (incl. 1 DALI-2 terminal)
Erweiterungsset (inkl. 1 DALI-2-Klemme)

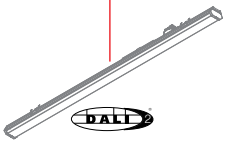
DALI line n, 250 mA, max. 64 DALI ECGs
DALI Line n, 250 mA, max. 64 DALI-EVGs

Pushbutton Coupler 4x
Tasterkoppler 4-fach

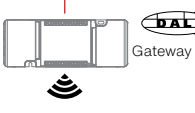
D User Interfaces
→ Details siehe Seite 14



Repeater



B Schnittstellen
→ Details siehe Seite 18



Gateway DALI Casambi

Luminaires with casambi
Leuchten mit Casambi

Emergency Lighting
Sicherheitsbeleuchtung

F Notbeleuchtung
→ Details siehe Seite 13

G drahtlose Anbindung (z. B. gebäudenahe Beleuchtung)
→ Details siehe Seite 20

A Grundpakete

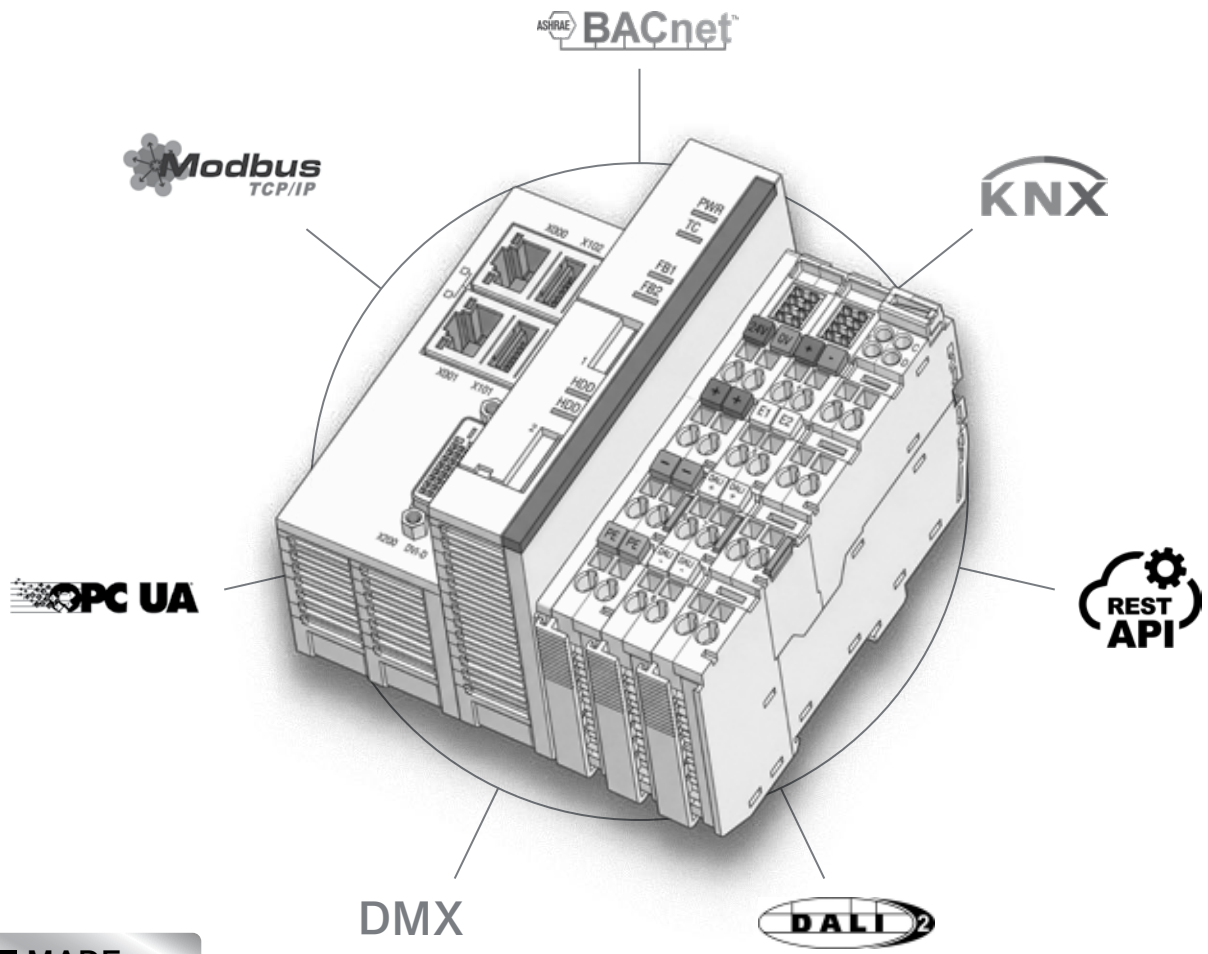
Offenheit, Skalierbarkeit, Zukunftssicherheit.

SITECO Connect 11 wurde konsequent offen und herstellerunabhängig entwickelt, gemeinsam mit unserem Partner Beckhoff. Kein proprietäres System, keine abgeschotteten Schnittstellen, keine Abhängigkeit von einem einzelnen Anbieter. Stattdessen setzen wir auf etablierte, standardisierte Kommunikationsprotokolle und eine modulare Systemarchitektur.

Dadurch bleibt Ihre Anlage jederzeit erweiterbar, modernisierbar und kompatibel – auch mit Komponenten anderer Hersteller.

Alle Connect 11 Komponenten sind Engineered und Made in Germany und stehen für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und langfristige Verfügbarkeit.

Das Ergebnis: maximale Planungssicherheit, nachhaltige Investitionssicherheit und volle Kontrolle über Ihr System – heute und in Zukunft.



A Grundpakete

Application Controller: Das Herzstück des Systems.

Der Application Controller ist das zentrale Element des Systems und wird als vorkonfiguriertes Grundpaket geliefert. Die Hardwareausführung erfolgt wahlweise als Hutschienen-PC oder als Touchpanel-PC für den Einbau in die Schaltschranktür.

Die Grundpakete sind in verschiedenen Leistungsstufen verfügbar und ermöglichen eine bedarfsgerechte Auslegung entsprechend der Projektanforderungen.
Dank standardisierter Schnittstellen wie DALI-2, KNX, BACnet, Modbus und OPC UA ist eine flexible und skalierbare Systemintegration gewährleistet.

Die vollständige Softwarelizenz ist bereits im Grundpaket enthalten – zusätzliche oder versteckte Lizenzkosten entstehen nicht.

Grundpakete

Bauform	Leistungsumfang	Bestell-Nr.
Grundpakete Hutschienen-PC 	**Grundpaket S/D** • max. 15 DALI-Linien • inklusive Software-Lizenz	5LZ930100
	Grundpaket M/D • max. 40 DALI-Linien • inklusive Software-Lizenz	5LZ930102
	Grundpaket X/D • für Projekte >40 DALI-Linien	Auf Anfrage
Grundpakete 7"-Touchpanel-PC 	**Grundpaket S/P** • max. 15 DALI-Linien • inklusive Software-Lizenz	5LZ930101
	Grundpaket M/P • max. 40 DALI-Linien • inklusive Software-Lizenz	5LZ930103
	Grundpaket X/P • für Projekte >40 DALI-Linien	Auf Anfrage

i

Auf Wunsch liefern wir die gesamte Lösung auch als komplett steckerfertige Plug & Play-Lösung (siehe Schaltschränke und Lichtverteiler → Seite 19)

A Grundpakete

Licht, das mitdenkt.

Neben seinen modernen Grundfunktionen bietet SITECO Connect 11 bereits standardmäßig zusätzliche intelligente Funktionen. Diese sind in der Lizenz enthalten und verursachen keine weiteren laufenden Kosten.

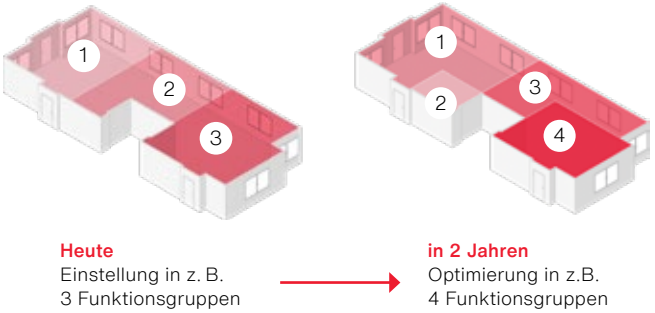
Mit diesen intelligenten Funktionen unterstützt Sie SITECO Connect 11:

Flexible Anpassung

Ein modernes Gebäude muss im Betrieb flexibel auf neue Anforderungen reagieren können.

Vorteile

- **Flexibel bei späteren Nutzungsänderungen**
- **Gruppen, Lichtverhältnisse und Funktionen lassen sich durch den Haustechniker einfach anpassen**
- **Keine aufwendigen oder teuren Reprogrammierungen erforderlich**

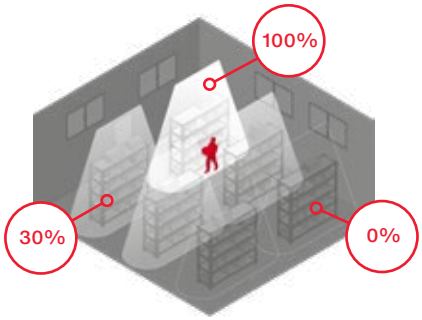


Schwarmfunktion

Sorgt für vorausschauendes Licht genau dort, wo sich Menschen bewegen.

Vorteile

- **Beleuchtung wird vorausschauend und bedarfsgerecht eingeschaltet**
- **Fließender, natürlicher Lichtverlauf ohne abruptes Schalten**
- **Licht nur dort, wo es tatsächlich benötigt wird**



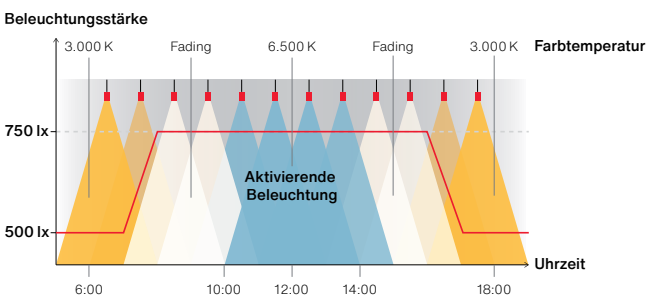
HCL^{live}

Höhere Produktivität und gesündere Mitarbeiter durch HCL^{live}

Vorteile

- **Erstellung einer individuellen HCL-Lichtverlaufskurve möglich**

Mehr Informationen zu HCL^{live}:
www.siteco.de/loesungen/hcllive

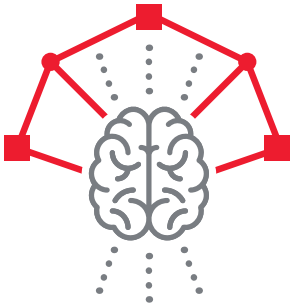


Logikfunktionen

Ein modernes Gebäude muss im Betrieb flexibel nutzbar sein.

Vorteile

- **Integration von Trennwänden und mobilen Raumstrukturen**
- **Dynamische Anpassung von Lichtgruppen und -szenen**

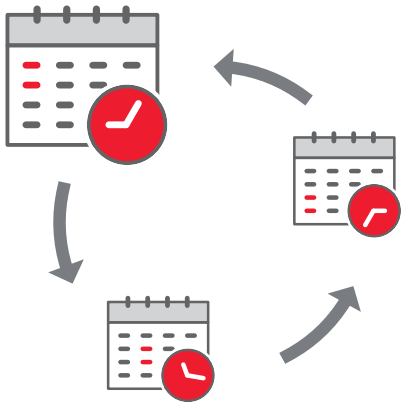


Intelligente Zeitschaltpläne

Die zeitbasierte Lichtsteuerung ermöglicht eine vollautomatische, nutzerfreundliche und energieeffiziente Beleuchtung für planbare Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Vorteile

- **Unabhängig von Präsenz- oder Tageslichtsensoren**
- **Ideal für regelmäßige und planbare Beleuchtungsanforderungen**
- **Steuerung von Innenbeleuchtung sowie gebäudenaher Außenbeleuchtung**
- **Erhöhte Betriebssicherheit, zum Beispiel für Nacht-, Reinigungs- oder Sicherheitslicht**
- **Entlastung der Nutzer durch vollautomatischen Betrieb**
- **Einfache Einstellung durch Endkunden**



Wartungsfunktion

Schneller Geräteaustausch ohne manuelle Konfiguration – zuverlässig und direkt vor Ort durchführbar.

Vorteile

- **Schneller Austausch von Leuchten, Sensoren und User-Interfaces**
- **Neues Gerät wird im Adressierungsmodus automatisch erkannt**
- **Übernahme derselben Adresse wie das entfernte Gerät**
- **Keine manuelle Neuadressierung oder Konfiguration erforderlich**
- **Minimierung von Stillstandzeiten bei Wartung oder Defekt**
- **Durchführung durch hauseigenes Fachpersonal möglich**

Analytics

Effizienzsteigerung durch clevere Optimierung.

Monitoring schafft Transparenz auf allen Ebenen. Es macht den Zustand der Anlage jederzeit nachvollziehbar, liefert wertvolle Erkenntnisse zur Gebäudenutzung und unterstützt die gezielte Optimierung von Energieeffizienz, Wartungskosten und betrieblichen Abläufen.

Intelligenter Algorithmus analysiert die Nachlaufzeiten und liefert Ihnen wertvolle Empfehlungen zur Energieoptimierung

Vorteile

- **Optimierung wahlweise automatisch oder manuell auf Basis von Empfehlungen**
- **Automatische Anpassung der Nachlaufzeiten für jede Beleuchtungsgruppe**
- **Vermeidung unnötig langer Einschaltzeiten**
- **Reduzierung des Energieverbrauchs durch bedarfsgerechtes Abschalten**

Energiedatenerfassung

Energie- und CO_2-Verbrauch

Vorteile

- **Einsparungen auf einen Blick erkennen**
- **Zeiträume wie Tag, Woche, Monat und Jahr vergleichen**
- **Optimierungspotenziale identifizieren**
- **Wirkung umgesetzter Maßnahmen überprüfen**

Anlagenzustand im Blick

Vorteile

- **Zustand je Leuchte und Sensor transparent im Blick behalten**
- **Fehlverhalten frühzeitig erkennen**
- **Betriebsstunden je Leuchte überwachen**
- **Funktion von Steuerung und Sensorik prüfen**
- **GModG / EPBD-Anforderungen erfüllen**
  (→ siehe Seite 21)

Energiedatenerhebung

Energiedaten der Beleuchtungsanlage können entweder über die im DALI-2-EVG bereitgestellten Energiedaten (nach IEC62386, Teil 252) oder durch Messung mit einer SITECO Connect 11 Wandlermessklemme erhoben werden.

F Notbeleuchtung

Test und Protokollierung von Einzelbatterie-Notleuchten.

Die normgerechte Prüfung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen ist im Gebäudebetrieb unverzichtbar. DALI-basierte Notlichtsysteme automatisieren Tests und Dokumentation, reduzieren den Prüfaufwand und unterstützen die normkonforme Nachweisführung.

Den Anlagenzustand immer im Blick

Vorteile

- **Automatisierte Durchführung der vorgeschriebenen Funktionstests**
- **Protokollierung der Ergebnisse**
- **Hinweis auf fehlerhafte Leuchten**
- **Dauerhafter Zugriff auf alle Prüfergebnisse**
- **Zukunftssichere Umsetzung nach DALI-2-Standard**

i

Serienmäßig sind die Licross® 11 / 21, Modario® 31 und Trunking Flex Notlichtvarianten mit 3h Einzelbatterie für zentrale Überwachung kompatibel.

i

DALI-2-Standardisierung
Technische Voraussetzung ist eine DALI-2-Zertifizierung der Einzelbatterienotleuchten nach IEC 62386, Teil 202 (Selbstversorgte Notbeleuchtung).

D User Interfaces

Schnittstellen zwischen Nutzer und Lichtsteuerung.

Trotz der Vielzahl an Funktionen in modernen Gebäuden muss die Bedienung für den Endnutzer intuitiv und einfach bleiben, um Akzeptanz zu schaffen – exakt angepasst an Anwendung und Funktionsanforderungen. Die Umsetzung kann dabei je nach Projekt auf unterschiedliche Art und Weise erfolgen.

Im Wesentlichen geht es um die einfache Steuerung folgender Grundfunktionen:

Ein / Aus / Dimmen der Beleuchtungsanlage Tunable White

Schalten von **Beleuchtungsgruppen**

Auswahl von **Beleuchtungsszenen**

Bedienung	Nutzen	Bestell-Nr.	
Einfach und intuitiv mit Tastern	• Anbindung von bis zu 4 bauseitgien Tastern • Jedes beliebige Schalterprogramm anbindbar	Taster-Schnittstelle 5LZ904731A	
	• 8 Bedientaster frei konfigurierbar • Rückmelde-LED zur Anzeige des Status	DALI-2 8-fach-Taster auf Anfrage	
Steuerung über Touchpanels	• Grundpaket mit 7"-Touchpanel-PC • Klartextmenüs • Konfigurierbare Nutzer- und Berechtigungsebenen	Grundpaket S/P max. 15 DALI-Linien 5LZ930101	
		Grundpaket M/P max. 40 DALI-Linien 5LZ930103	
	• 7"-Erweiterungspanel zur Anbindung an Grundpakete • Klartextmenüs • Konfigurierbare Nutzer- und Berechtigungsebenen	Erweiterungspanel 5LZ930304	
Steuerung mit Smart Device	Steuerung mit Smart Device	Gerne unterbreiten wir ein projektspezifisches Angebot	

E Intelligente Sensorik

Präzise, effizient und vielseitig.

Klassische Sensorik und moderne Raumdatensensoren lassen sich direkt in die Leuchte integrieren. Das reduziert den Verkabelungsaufwand, erhöht die Energieeffizienz durch Bewegungs- und Präsenzerfassung und nutzt Tageslicht optimal.

Präsenz und Bewegung erfassen – Tageslicht nutzen

Vorteile

- **Bedarfsgerechte Lichtsteuerung**
- **Maximale Energie- und CO_2-Einsparung**
- **Offene und standardisierte DALI-2-Schnittstelle für hohe Flexibilität und Zukunftssicherheit**
- **Wirtschaftliche Sensorikauslegung durch hohe Erfassungsqualität**

Silica 21 Linear / Rectangular
Sensorik zur modularen Anbindung im Lichtband

Licross 11 / 21
Sensorik zur modularen Anbindung im Lichtband

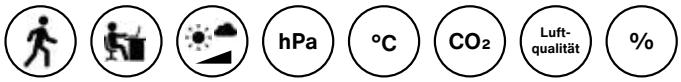
Sensor Deckeneinbau
Sensorik zur Integration in Modul- oder Abhangdecken

Highbay 11 / 21
Sensorik IP65 geschützt integriert in Leuchte

Raumdaten erheben

Vorteile

- **Einfache Integration von Raumklima-Sensorik ohne wesentlichen Mehraufwand bei der Verkabelung**
- **Übergabe der Daten an übergeordnete BMS- oder Analysesysteme**
- **Gesteigerter Raumkomfort**
- **Gesteigerte Effizienz und Nachhaltigkeit**
- **Offene und standardisierte DALI-2-Schnittstelle für Flexibilität und Zukunftssicherheit**



Silica 21
Sensorik zur Raumdatenerfassung formschön in Leuchte integriert. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot für Ihre maßgeschneiderte Lösung.

DALI-2-Standardisierung
Technische Voraussetzung ist eine DALI-2-Zertifizierung der Sensoren nach IEC 62386, Teile 101 (Systemkomponenten), 103 (Steuergeräte), 303 (Präsenzmelder) und 304 (Lichtsensoren)

KNX-Anbindung

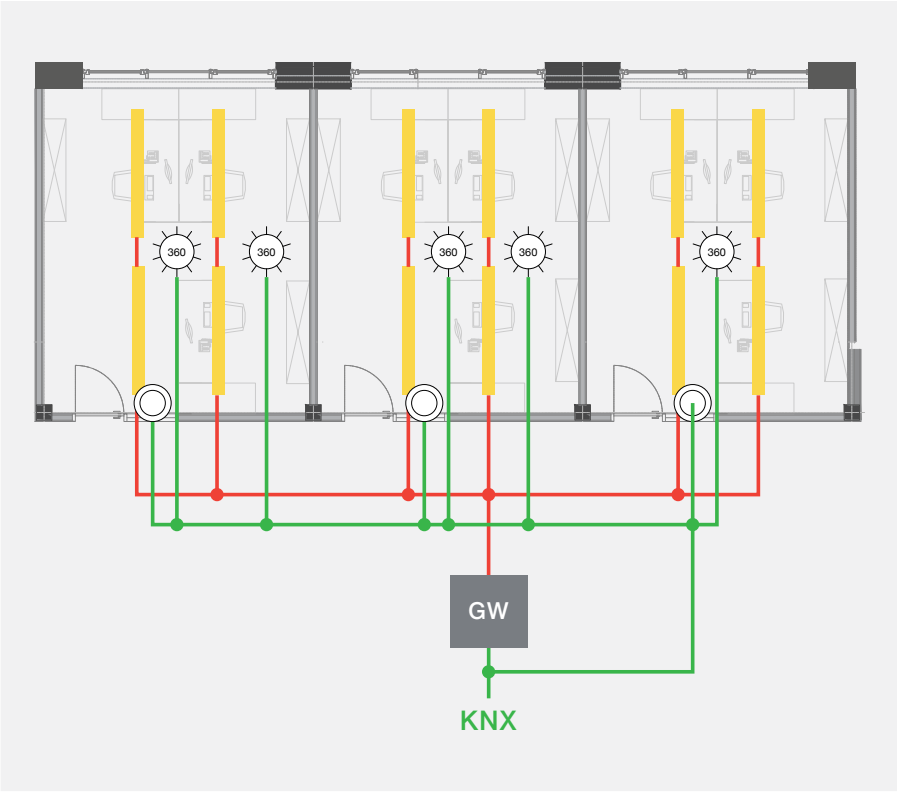
DALI-2 kann mehr. Hohe Flexibilität bei geringem Installationsaufwand.

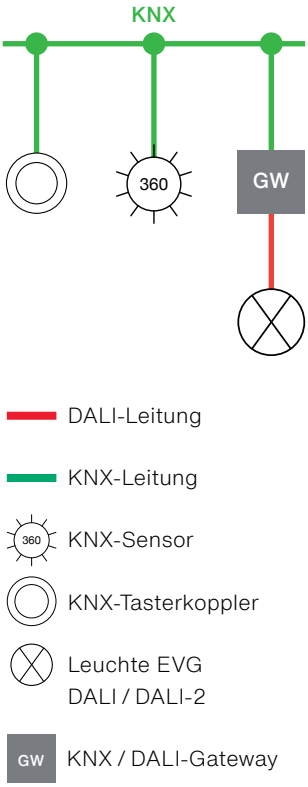
Anhand eines realen Projekts zeigen wir, wie die KNX-Anbindung von SITECO Connect 11 gegenüber einer klassischen Lösung den Verkabelungsaufwand deutlich reduziert, gleichzeitig den Funktionsumfang erweitert und mehr Flexibilität bei zukünftigen Nutzungsänderungen bietet.

Vorteile Siteco Connect 11

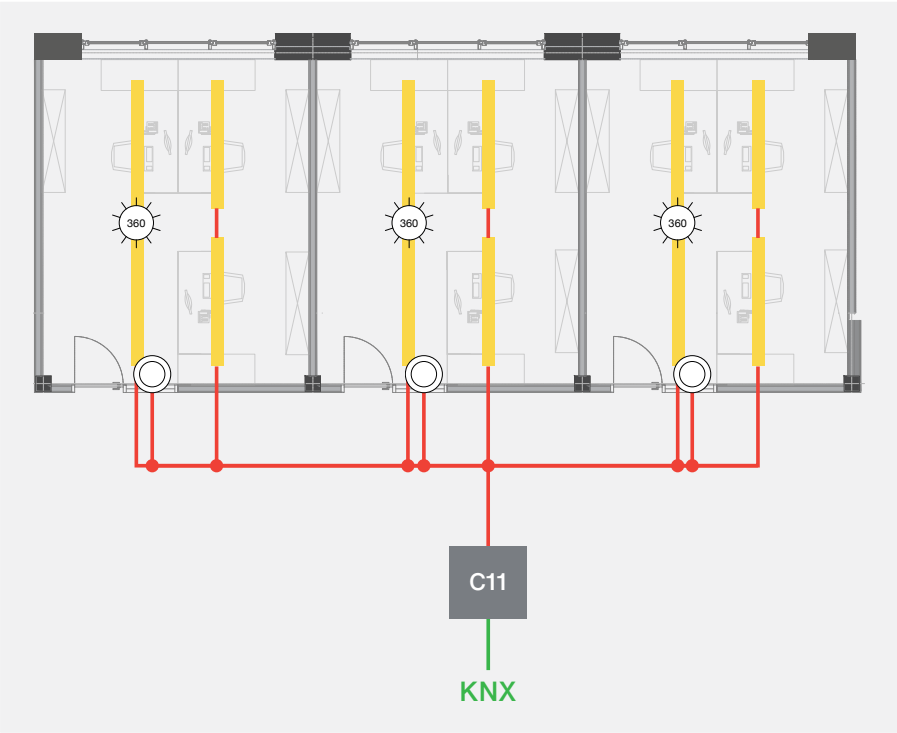
- **Signifikante Einsparung von KNX-Leitungen**
- **Einfache Integration von bis zu 64 DALI-2-Sensoren pro DALI-Linie**
- **Linienübergreifende Gruppenfunktionalitäten umsetzbar**
- **Schnelle und umkomplizierte Funktionsänderungen ohne Programmierkenntnisse**
- **Sensordaten wie Lufttemperatur, CO_2 und vieles mehr können über DALI zur Gebäudeleittechnik übermittelt werden**

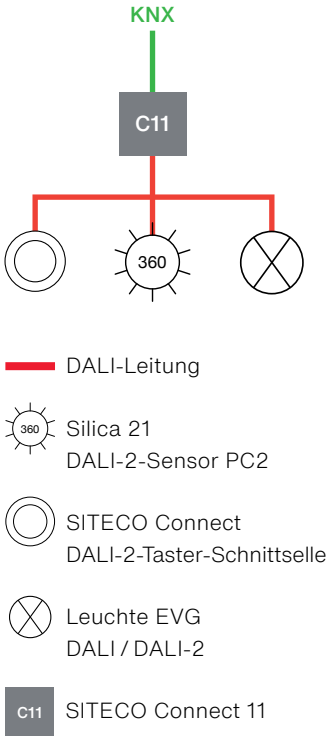
Klassische KNX-Anbindung





SITECO Connect 11 - Höhere Flexibilität bei geringerem Installationsaufwand





B Schnittstellen

Skalierbarkeit durch offene und standardisierte Schnittstellen.

Die Grundpakete lassen sich flexibel um DALI-2-, KNX-, Modbus- oder BACnet-Anbindungen erweitern. Skalierbare Strukturen mit Buskopplern passen sich jeder Projektgröße an. Industriequalität „Made in Germany“ und standardisierte Schnittstellen stehen für Zukunftssicherheit und Flexibilität.

Hardware

Typ	Nutzen	Bestell-Nr.	
DALI-2-Klemme	• Anbindung von max. 64 DALI-Leuchten + 64 Sensoren / User Interfaces • Integrierte DALI-Busspannungsversorgung, max. 250 mA Systemstrom	5LZ930200	
Input-Klemme	• Anbindung bauseitiger Schalter oder Taster • 8 digitale Eingänge integriert	5LZ930201	
Output-Klemme	• Zum Schalten von bauseitigen Lasten wie zum Beispiel Leuchten mit EVG ON / OFF • 8 Ausgänge integriert	5LZ930202	
KNX-Klemme	• Kann Daten von anderen KNX-Teilnehmern empfangen und senden	Gerne unterbreiten wir ein projektspezifisches Angebot.	
Erweiterungsset	• Vernetzung mehrerer Lichtverteilungen, Etagen oder Gebäude miteinander	5LZ930300	
DALI-2-Repeater	• Verlängerung der DALI-Gesamtleitungslänge im Projekt auf max. 600 m (Extension Mode) • Integration von bis zu 5 DALI-2-Sensoren auf Broadcast-Seite (Group-Mode)	Leuchteneinbau 5LZ904002A	
		Verteilungseinbau 5LZ904001A	
Relaiseinheit	• Schaltschrankmontage • Direkter Anschluss an DALI • 4 Relais mit je 12 A • Integrierte 230 V Spannungsversorgung	5LZ975200A	
Jalousie	• Integration der Verschattung möglich – abhängig von den baulichen Gegebenheiten	Gerne unterbreiten wir ein projekspezifisches Angebot.	

H Fernwartung

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	
Fernwartungs-Tool	• Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten von der Ferne aus • Schnellere Reaktionszeit und Ressourcenschonung • Einsparung von Anfahrtsaufwänden (Kosten / CO_2 / Ressourcen)	5LZ930REM1	

J Software

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
BACnet	• Zukunftssichere und standardisierte Schnittstelle	Gerne unterbreiten wir ein projektspezifisches Angebot.
Modbus TCP/IP	• Zukunftssichere und standardisierte Schnittstelle	
OPC UA	• Zukunftssichere und standardisierte Schnittstelle	
REST API	• Zukunftssichere und standardisierte Schnittstelle	

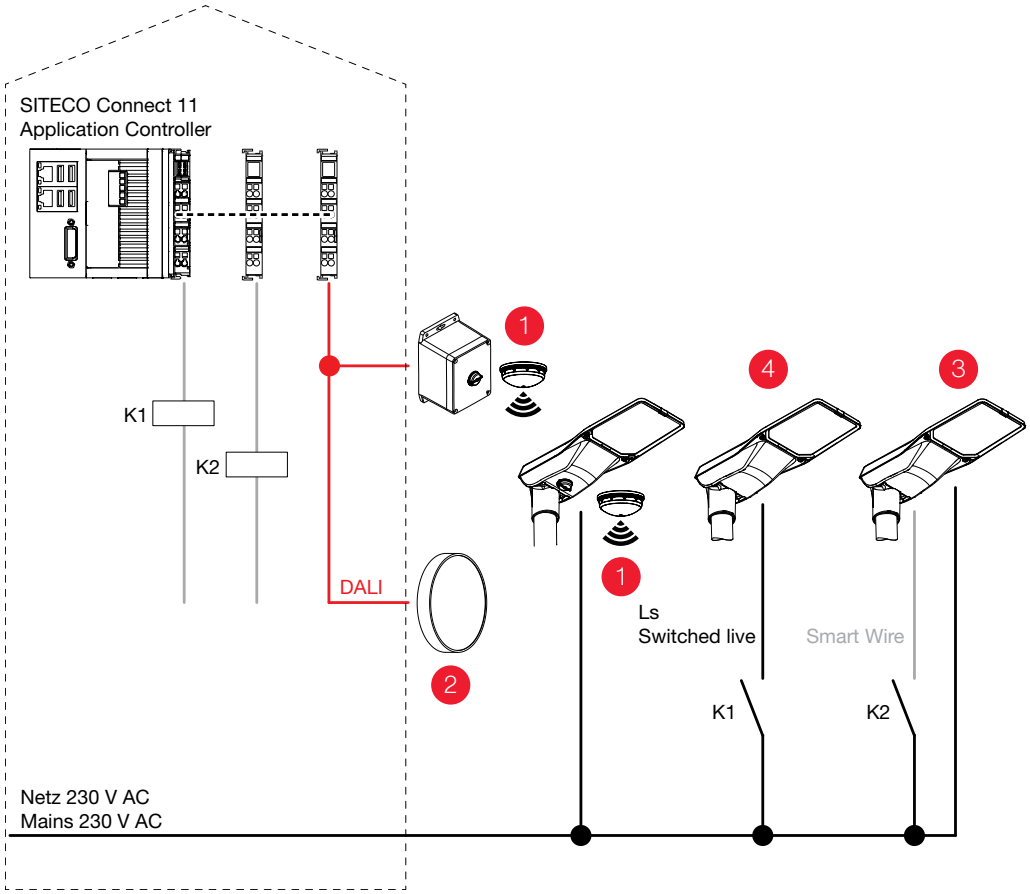
Plug & Play – Steckerfertige Schaltschränke und Lichtverteiler

Bauform	Leistungsumfang	Bestell-Nr.
Schaltschrank-Upgrade MADE IN GERMANY	Alle Steuerungskomponenten werden exakt auf das Projekt abgestimmt in einen Steuerschaltschrank vormontiert. Bei Bedarf werden Grundpakete mit Touchpanel-PC bzw. Erweiterungspanels in der Schaltschranktüre eingebaut geliefert.	5LZ930301
Komplett vorkonfektionierte Lichtverteiler MADE IN GERMANY	Steuerung und Lastteil werden als komplett fertig verdrahtete Einheit auf Stand der Technik geliefert. Ideal für Modernisierung als auch Neubauten. **Standardverteiler** • Lichtverteiler, 4 DALI-Linien • Lichtverteiler, 6 DALI-Linien • Lichtverteiler, 8 DALI-Linien • Lichtverteiler, 10 DALI-Linien • Lichtverteiler, 12 DALI-Linien	Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot für eine maßgeschneiderte Lösung.

G Integration gebäudenaher Beleuchtung

Steuern und Überwachen gebäudenaher Beleuchtung.

Für die Anbindung gebäudenaher Leuchten und Außenleuchten gibt es verschiedene Möglichkeiten. SITECO Connect 11 unterstützt Sie flexibel und systemoffen.



Leuchte mit	Nutzen	Hardware
1 Smart-Interface	• Bidirektionale Ansteuerung der Leuchten • Steuerung der Leuchten • Monitoring & Analysemöglichkeiten	• DALI-2-Klemme 5LZ930200 • Smart Plug Box 5EA3BH01 • Smart Plug Casambi 5EA3TDC01 • Leuchte mit Smart-Interface
2 DALI-EVG	• Bidirektionale Ansteuerung der Leuchten • Steuerung der Leuchten • Monitoring & Analysemöglichkeiten	• DALI-2-Klemme 5LZ930200 • Leuchte mit DALI-2-EVG, Teil 251, 252, 253
3 SITECO iQ EVG Smart Wire	• Unidirektionale Anbindung der Leuchten • Aufruf von bis zu 10 verschiedenen Dimmstufen • Einstellbar über SITECO iQ-App	• Output-Klemme 5LZ930202 • Bauseitiges Steuerschütz K2 • SITECO iQ-Leuchte mit Smart-Wire-Funktion
4 ON / OFF-EVG	• Unidirektionale Ansteuerung der Leuchten • Gruppenweise Ein / Aus	• Output-Klemme 5LZ930202 • Bauseitiges Lastschütz K1 • Leuchte mit EVG ON / OFF

EPBD und GModG – wer regelt was?

Was ist die EPBD?

Die EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) ist die EU-Richtlinie über die Gesamteffizienz von Gebäuden. Sie ist ein zentraler Baustein der europäischen Klimapolitik. Verpflichtend ist die jeweilige nationale Umsetzung, in Deutschland z.B. das GModG.

Was ist das GModG und welche Verbindlichkeit hat es?

Das GModG (Gebäudemodernisierungsgesetz) hat zum 29.07.2026 das GEG (Gebäudeenergiegesetz) abgelöst. Es regelt die Anforderungen an die energetische Qualität von Wohn- und Nichtwohngebäuden und ist ein verbindliches anzuwendendes Bundesgesetz.

Europäische Gebäuderichtlinie

EPBD
European Performance of Buildings Directive
(Stand 2024)

Die Anforderungen für das Gewerk Licht aus Artikel 13 „Gebäudetechnische Systeme“

	Bestand* und Neubau	
Nennheizleistung	> 70 kW	> 290 kW
Energie-Monitoring	**31.12.2029**	**31.12.2024**
GA / Lichtsteuerung		**31.12.2027**

* Nur bei Beleuchtungssanierung

Innerhalb von 2 Jahren in nationales Recht umzusetzen

Nationales Gebäudemodernisierungsgesetz

GModG
Gebäudemodernisierungsgesetz (Stand Juli 2026).
Basiert auf EPBD Stand 2024

Fristen für Nichtwohngebäude nach §56 GModG, Gebäudeautomatisierung und Gebäudesteuerung

	Bestand	Neubau
Nennheizleistung	> 70 kW	> 290 kW
GA / Energiedatenerfassung	**31.12.2029**	**31.12.2029****
GA / Lichtsteuerung*		

* Als Bestandteil der Gebäudeautomation. Für Bestandsbauten: dimmbar zur Anpassung des Energieverbrauchs sowie zusätzlich mit automatischer Beleuchtungssteuerung mindestens mit Präsenzerfassung und angemessener Zonierung. Für Neubauten: nach DIN TS 18599-11:2025 mit Automationsgrad B ((tageslichtabhängige Regelung und Präsenzfunktion); bei Neubauten mit einer Nennheizleistung > 70 kW Automationsgrad C (zentrales Ausschaltsignal und manuelles Schalten)
** Umsetzung möglichst ab Inkrafttreten des GModG, Umsetzungspflicht bis zum 31.12.2029.

Empfehlungen und Informationen

- **Beleuchtungssanierung ab sofort mit dimmbaren DALI-2-Leuchten ausführen – für Anpassungsmöglichkeit des Energieverbrauchs und als Grundlage für eine automatische Beleuchtungssteuerung mit mindestens Präsenzfunktion und optional tageslichtabhängiger Regelung Umsetzungspflicht bis zum 31.12.2029**
- **Die Bedeutung von dimmbaren Beleuchtungslösungen mit Lichtsteuerung wird für Beleuchtungssanierung (Bestand) und Neubau weiter zunehmen.**
- **Mit SITECO Connect 11 und unseren DALI-2-Sensoren erfüllen wir die EPBD- und GModG-Anforderungen.**

Mehr Informationen zu EPBP und GModG:
www.siteco.de/gmodg

Wie unterstützt Sie SITECO bei der Lichtlösung?

Schlüsselfertige Projekte brauchen Expertise – in jeder Disziplin. Deshalb setzen wir auf spezialisierte Fachkräfte mit langjähriger Erfahrung in der Elektroindustrie. Ihr Vorteil: **Ein zentraler Ansprechpartner bei SITECO koordiniert das gesamte Projekt.**

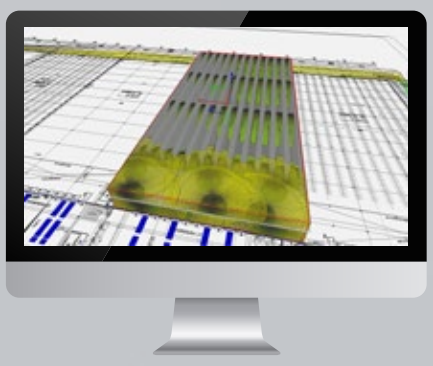
SITECO

Bestands-aufnahme

- Audit bestehender Steuerung und Leuchten
- CO_2-Einsparungen
- Betriebskosten-einsparungen
- Investition und Payback

Planung

- Beleuchtungs- und Elektrokonzept
- Konzept für Licht- und Gebäudesteuerung
- Sensor-Konzeptionierung



Projekt-management

- Projektkoordination und -steuerung
- Einbindung von Partner-Unternehmen
- Prüfungen und Messungen
- Dokumentation

Weitere Produktdaten

Weitere Anwendungs-beispiele

Service

Förderung und Finanzierung

- Beratung zu allen Fördermöglichkeiten
- Finanzierungs-möglichkeiten

Installation und Inbetriebnahme

- Lieferung der Komplett-lösung bis zum vollstän-digen Schaltschrankbau
- Inbetriebnahme Ihrer kompletten Lichtlösung

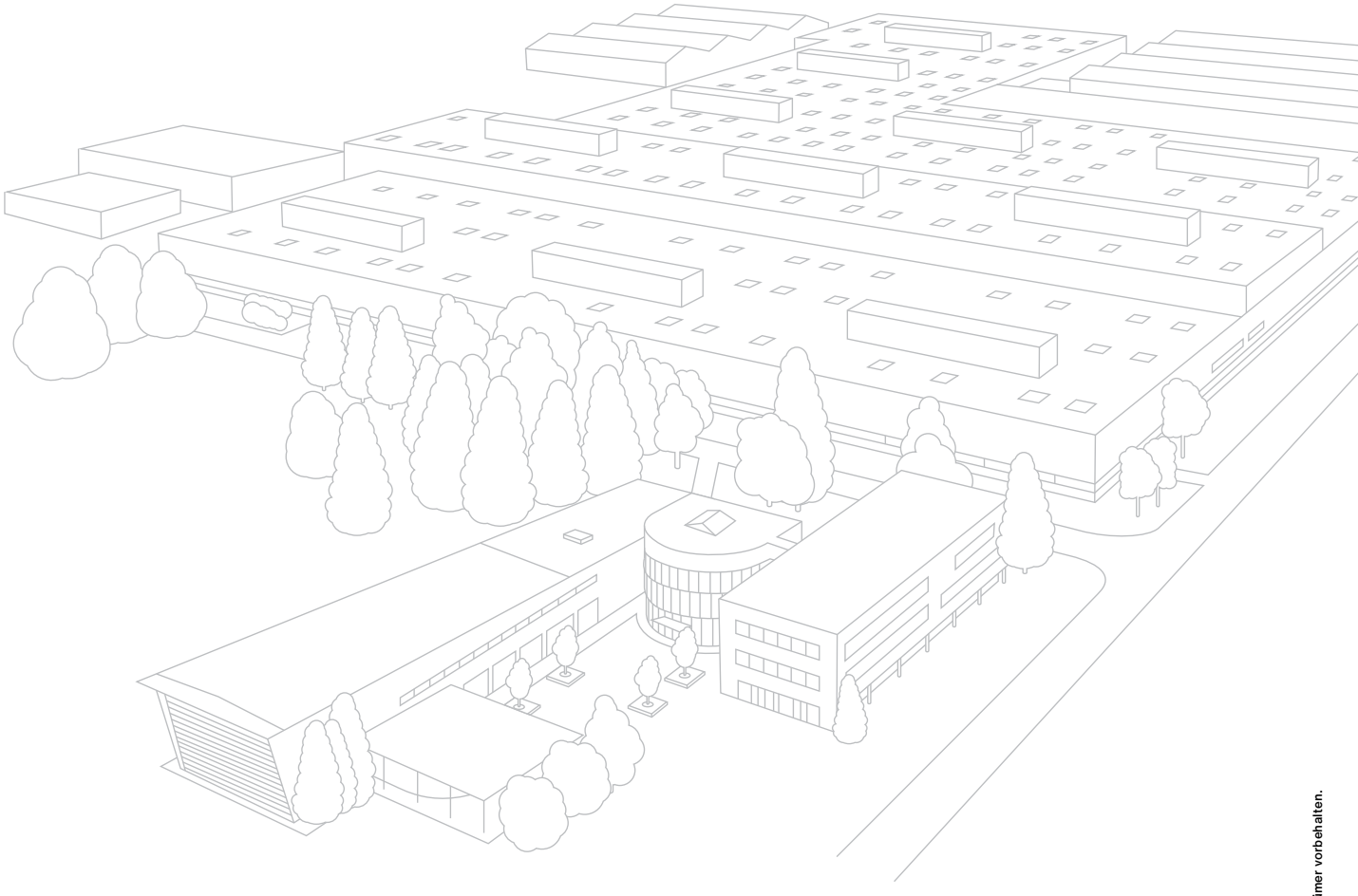
Leitwarte

- Fernüberwachung
- Störungsidentifikation
- Energie-Monitoring
- Betriebsführung

Quantensprung
Lichtlösung.

Made in Traunreut

SITECO entwickelt Lichtlösungen, die Maßstäbe setzen. Unsere einzigartige Kombination aus Know-how in Beleuchtung, Steuerung, Projekt und Betrieb schafft Lösungen, die mehr sind als Licht: Sie sind Ihr Vorsprung. Seit über 160 Jahren.



Kontakt.

Siteco GmbH
Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

siteco.com

Bestellnummer 810P152DE | SITECO Marketing 07.2026 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.