

siteco

bis zu  
Sofort  
**70%**  
Energiekosten  
sparen

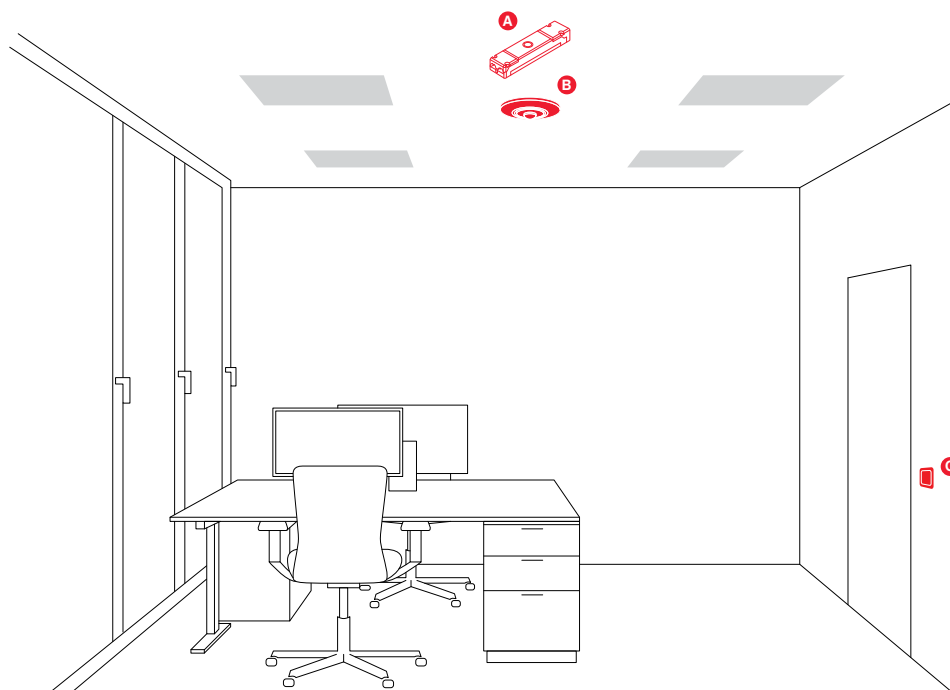


# Beleuchtung steuern mit SITECO Connect 31 Office.

Professionelle  
**Plug & Play-**  
Beleuchtungs-  
lösungen

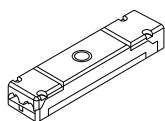
Einzelraumsanierung von Büro- und Nebenräumen.

# Sanierungsbeispiel für Büroräume



Payback-Zeit  
(Leuchten + Connect 31 Office)  
**< 2 Jahre**

## A Controller



### Autarkes, lokales Steuerungssystem

- Komplette Intelligenz im Controller ohne übergeordnete Komponenten
- Einfache Inbetriebnahme ohne Programmierkenntnisse
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

## B Sensor

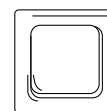


### Steuerung Bewegung und Tageslicht

- Bedarfsgerechtes, intelligentes Licht
- Energieeinsparung bis zu 70 %\*
- Beschleunigte Amortisation

\* Einsparung abhängig von baulichen Gegebenheiten und Nutzungsverhalten

## C Standard-Taster



### Steuerung EIN/AUS/Dimmen

- Individuelle Einstellung der Helligkeit
- Nutzer kann manuell immer eingreifen

## Einzelkomponenten

SC 31 Office Controller

SC 31 Office Sensor

SC 31 Zugentlastungskappen

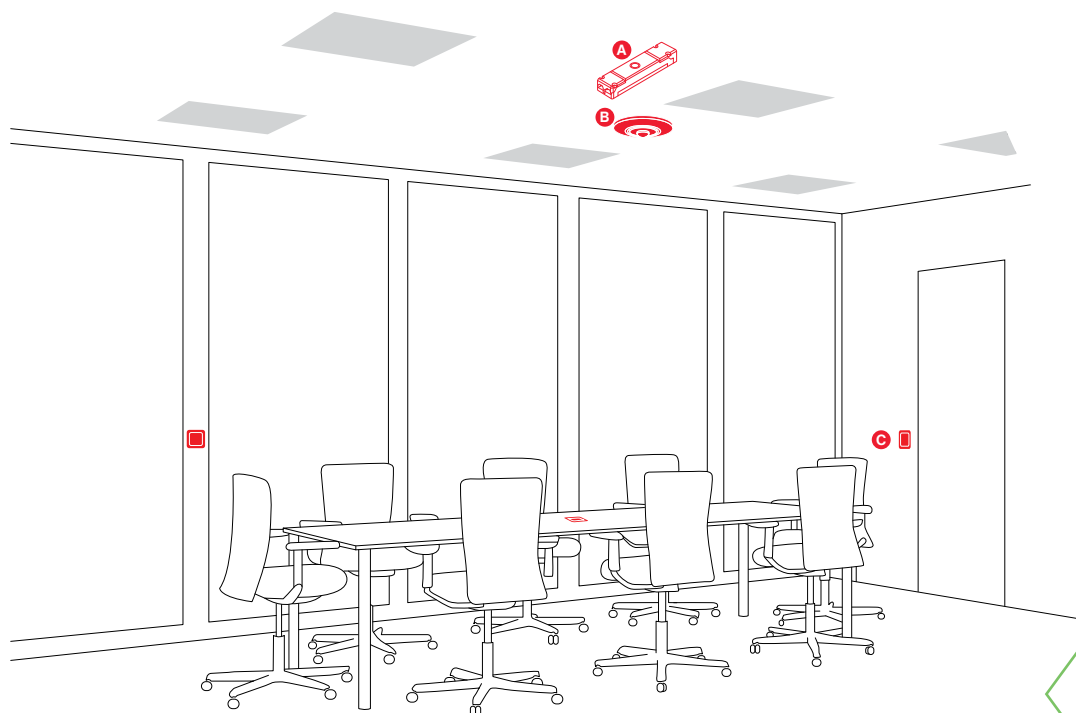
## Bestellnummer

5LZ935100A

5LZ935202A

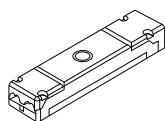
5LZ935400A

# Sanierungsbeispiel für Besprechungsräume



Payback-Zeit  
(Leuchten + Connect 31 Office)  
**< 2 Jahre**

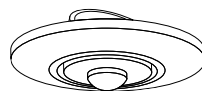
## A Controller



### Autarkes, lokales Steuerungssystem

- Komplette Intelligenz im Controller ohne übergeordnete Komponenten
- Einfache Inbetriebnahme ohne Programmierkenntnisse
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

## B Sensor

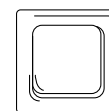


### Steuerung Bewegung und Tageslicht

- Bedarfsgerechtes, intelligentes Licht
- Energieeinsparung bis zu 47 %\*
- Beschleunigte Amortisation

\* Einsparung abhängig von baulichen Gegebenheiten und Nutzungsverhalten

## C Standard-Taster



### Steuerung EIN/AUS/Dimmen

- Individuelle Einstellung der Helligkeit
- Nutzer kann manuell immer eingreifen

#### Einzelkomponenten

#### Bestellnummer

SC 31 Office Controller

5LZ935100A

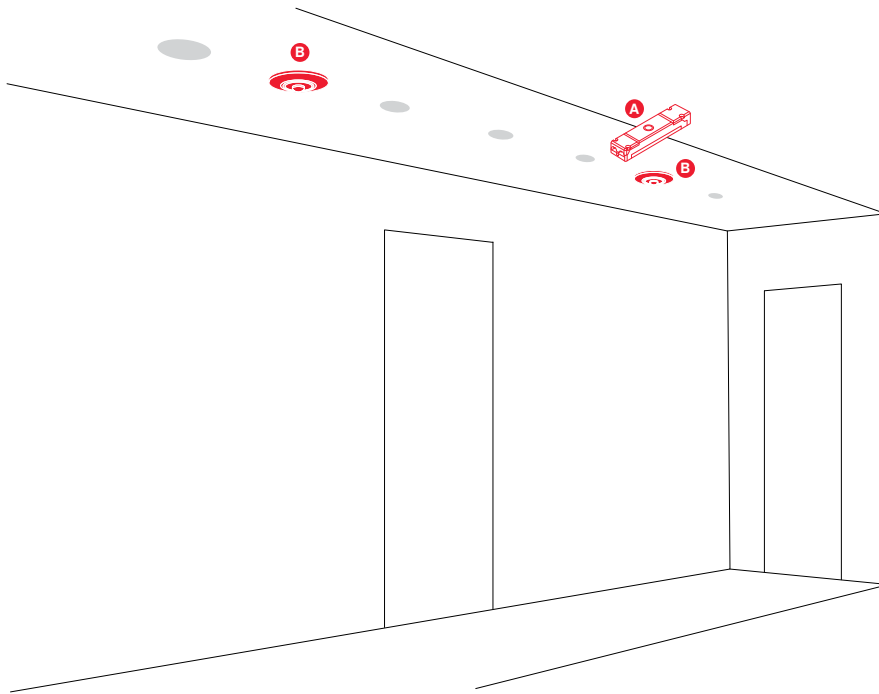
SC 31 Office Sensor

5LZ935202A

SC 31 Zugentlastungskappen

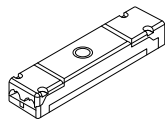
5LZ935400A

# Sanierungsbeispiel für Verkehrsflächen und Nebenbereiche



Payback-Zeit  
(Leuchten + Connect 31 Office)  
**< 2,5 Jahre**

## A Controller



### Autarkes, lokales Steuerungssystem

- Komplette Intelligenz im Controller ohne übergeordnete Komponenten
- Einfache Inbetriebnahme ohne Programmierkenntnisse
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

## B Sensor



### Steuerung Bewegung und Tageslicht

- Bedarfsgerechtes, intelligentes Licht
- Energieeinsparung bis zu 85 %\*
- Beschleunigte Amortisation

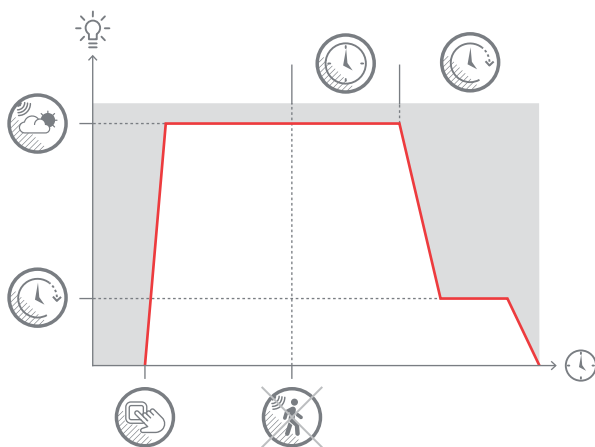
\* Einsparung abhängig von baulichen Gegebenheiten und Nutzungsverhalten

## Einzelkomponenten

Einzelkomponenten	Bestellnummer
SC 31 Office Controller	5LZ935100A
SC 31 Office Sensor	5LZ935202A
SC 31 Zugentlastungskappen	5LZ935400A

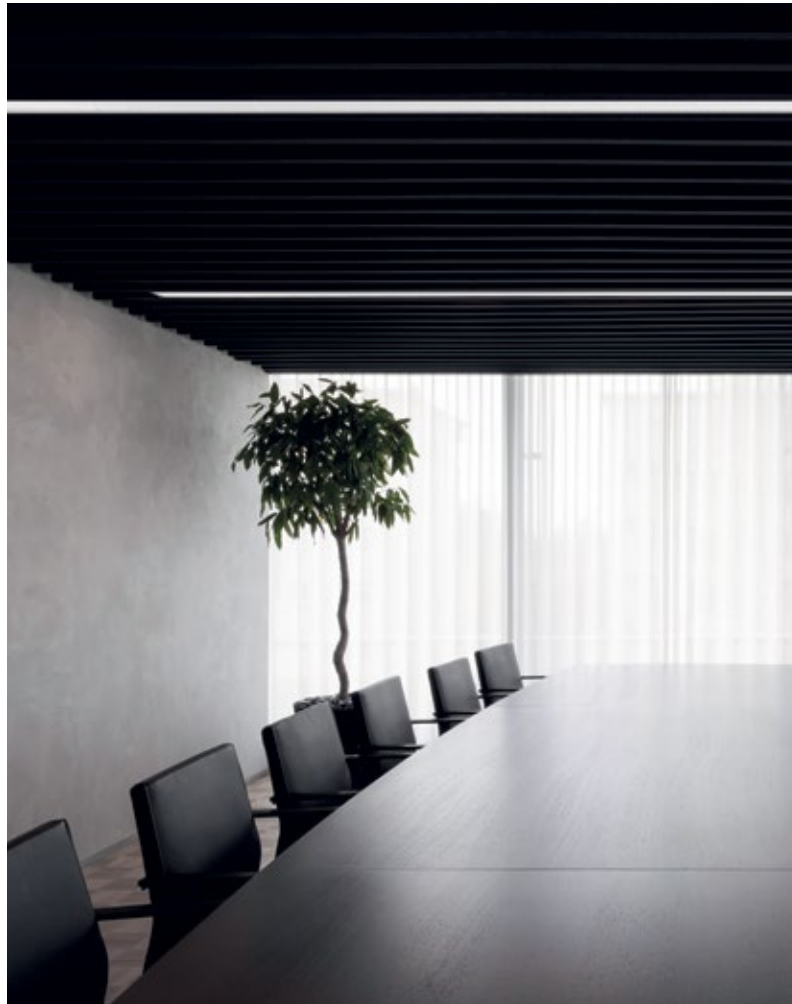
# Anwendungsbeispiel SITECO Connect 31 Office und Silica 21

In dieser Lösung für einen Besprechungsraum werden die Leuchten per Taster eingeschaltet, die Tageslichtregelung ist somit aktiviert. Wenn die Personen den Raum verlassen, schalten sich die Leuchten dank Bewegungserkennung mit dem Ablauf einer Nachlaufzeit in den Standby-Modus und nach weiteren 5 Minuten automatisch aus.



## Verwendete Komponenten:

2 x Silica 21	51MX23DC4AB
1 x Silica 21, Sensor-Modul PC3-S	59MX2CD000BA
1 x SITECO Connect 31 Office	5LZ935100A



## Für dieses Projekt verwendete Einstellungen:



Nachlaufzeit 10 Minuten



Tageslichtregelung



Standby-Funktion  
(werkseitig 5 Minuten, 10 % Dimmung)

## Halbautomatik



Bewegungserkennung

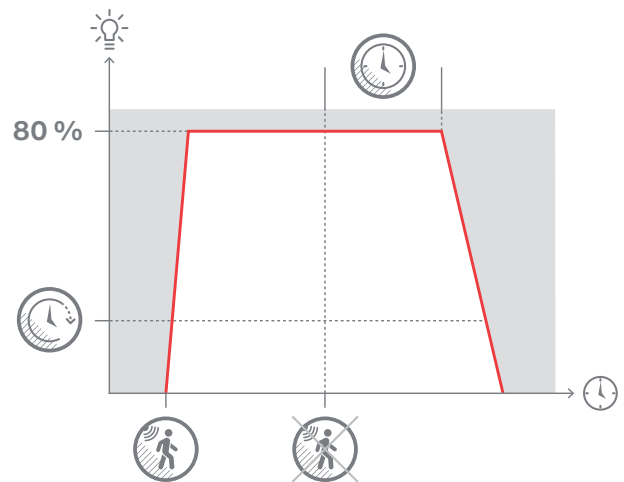


Steuerung per Taster

# Anwendungsbeispiel SITECO Connect 31 Office und Silica 21





In dieser Open-Space-Lösung schalten sich die Leuchten automatisch an, wenn Bewegung erkannt wird. Wenn der Space nicht mehr genutzt wird, schalten sie sich mit dem Ablauf einer Nachlaufzeit ab.




## Verwendete Komponenten:

3 x Silica 21	51MX32DC4DS
2 x Silica 21, Sensor-Modul PC3-S	59MX2CW000SA
1 x SITECO Connect 31 Office	5LZ935100A

## Für dieses Projekt verwendete Einstellungen:

-  Nachlaufzeit 5 Minuten
-  Tageslichtregelung deaktiviert

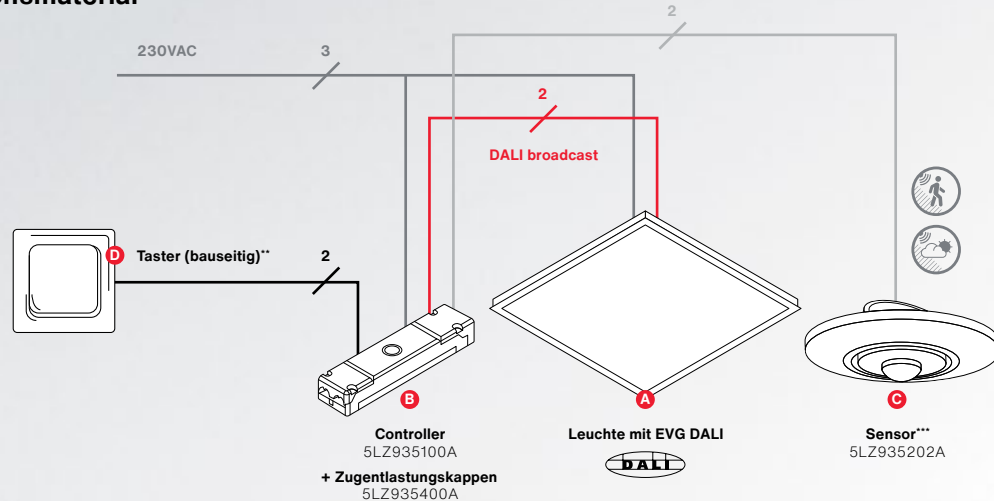
## Vollautomatik

-  Bewegungserkennung

# Schnell. Einfach. Erweiterbar.

Durch die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten in Profi-Qualität gibt es keine Schwierigkeiten bei der Auswahl oder Kompatibilität. Alle Produkte sind einfach zu erweitern und im Handumdrehen in Betrieb zu nehmen.

## Einfache Montage mit Standardinstallationsmaterial



### Systemgrößen in Stück

Controller <b>B</b>		1		
Sensor*** <b>C</b>	0	1	2	
Leuchte mit EVG DALI* <b>A</b>	≤ 30	≤ 30	≤ 30	
Taster** (bauseitig) <b>D</b>	≤ 3	≤ 3	≤ 3	

### Sensorreichweite

Montagehöhe	Radial	Tangential	Präsenz
h = 2,5 m	Ø 2,0 m	Ø 5,0 m	Ø 2,0 m
h = 3,0 m	Ø 2,4 m	Ø 6,0 m	Ø 2,4 m
h = 3,5 m	Ø 2,8 m	Ø 7,0 m	Ø 2,8 m

\* Netz + DALI: maximale Gesamtleitungslänge 300 m (bei Verlegung mit Standardleitung z.B. NYM-J 5G 1,5 mm<sup>2</sup>)

\*\* Taster bauseitig: maximale Gesamtleitungslänge 50 m (bei Verlegung z.B. NYM-J 5G 1,5 mm<sup>2</sup>)

\*\*\* Sensor: maximale Leitungslänge 300 m

Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc.) durch qualifiziertes Personal erforderlich. Die Siteco GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit der obigen Darstellung.

## Noch Fragen?

QR-Codes auf Verpackung und Produkten führen direkt zu wichtigen und hilfreichen Informationen: Technische Daten, Anleitungen und Anwendungsbeispiele.



# Kontakt.

## **Siteco GmbH**

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

**siteco.com**