



# Anwendungshandbuch

INDUSTRIE- UND LAGERHALLEN

**REGIOLUX**

## Inhalt

<b>Indusdrie- und Lagerhallen</b> .....	3
Vorteile .....	3
Übersicht und Eigenschaften der vorgestellten Komponenten als Auswahlhilfe.....	4
Anwendungsbeispiele.....	6
Weitere Informationen.....	24
Bezeichnungen .....	24
Konfiguration und Inbetriebnahme.....	25

## **Anwendungshandbuch Beleuchtungssteuerungen**

### **Industrie- und Lagerhallen**

Gesetzliche Vorgaben, Trends und steigende Energiekosten bestimmen zunehmend die technische Ausrüstung haustechnischer Anlagen, seit einigen Jahren auch Beleuchtungsanlagen. Mittlerweile halten Lichtsteuerungen und Lichtmanagementsysteme steten Einzug in Beleuchtungsanlagen. Zweck dieser Systeme ist die energieeffiziente Steuerung und Regelung der betreffenden Anlagen, gleich ob es sich um kleine, mittlere oder große Anlagen handelt.

Von der einfachen Ein/Aus-Schaltung über Bewegungs- oder Präsenzmelder, bis hin zur nutzungsoptimierten DALI-Anlage mit Tageslichtregelung bietet Regiolux vielfältige Lösungen zur effizienten Beleuchtungssteuerung und Lichtregelung, zugeschnitten auf die technischen und finanziellen Anforderungen des betreffenden Projekts.

Nicht nur in Bürobereichen bietet sich die Installation von Lichtsteuerungen und -regelungen an, sondern auch in Beleuchtungsanlagen der Industrie. Wenn auch nicht immer eine tageslichtabhängige Regelung realisierbar ist, wie z. B. durch zu geringen Tageslichteinfall, so können gerade in Lager- und Regalbereichen, die nicht permanent frequentiert werden, durch Abdimmen oder Ausschalten der Beleuchtung nicht unerhebliche Energieeinsparungen generiert werden.

Mit Light-Control-Komponenten von Regiolux lassen sich die besonderen Anforderungen in der Industrie abdecken:

- Tageslichtregler mit DALI-Signal
- Tageslichtregler und Präsenz-/Bewegungserkennung mit DALI-Signal
- Präsenz-/Bewegungserkennung nur schaltend Ein/Aus
- Präsenz-/Bewegungserkennung mit CorridorFunktion
- Präsenz-/Bewegungserkennung mit DALI-Signal

Diese Steuer- und Regelsysteme sind als dezentrale Komponenten oder vorkonfektioniert in Geräteträgern des Regiolux SDT-Schnellmontagesystems erhältlich.

#### **Vorteile:**

- Energieeinsparung durch Nutzung des Tageslichts und Erfassung der Anwesenheit/Bewegung
- Einfache Projektierung
- Vorverdrahtete Geräte
- Plug-and-play
- Bequeme Änderung der Einstellungen und Inbetriebnahme mit Fernbedienungen

## Übersicht und Eigenschaften der vorgestellten Komponenten als Auswahlhilfe:

### Blindgeräteträger SDBA easy12:

- Montierter Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP, Master schaltend
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 16m Höhe: ca. 28m längster Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
  - Möglichkeit des Anschlusses von Slaves zur Erfassungsbereichserweiterung
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD4-GH oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- ⇒ [Siehe Anwendungsbeispiele 4 und 5](#)

### Blindgeräteträger SDBA easy20:

- Montierter Bewegungsmelder LC-BEG PD4-S-GH-AP, Slave
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 16m Höhe: ca. 28m längster Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master SDBA easy12 und SDBA easy07
- ⇒ [Siehe Anwendungsbeispiele 6, 9 und 10.2](#)

### Blindgeräteträger SDBA easy06:

- Montierter Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-1C-AP, Master schaltend
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 36m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
  - Möglichkeit des Anschlusses von Slaves zur Erfassungsbereichserweiterung
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- ⇒ [Siehe Anwendungsbeispiele 1, 2, 3, 6, 7 und 10.3](#)

### Blindgeräteträger SDBA easy19:

- Montierter Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-S-AP, Slave
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 36m Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master SDBA easy06 und SDBA easy15
- ⇒ [Siehe Anwendungsbeispiel 2, 3 und 7](#)

### Blindgeräteträger SDBA easy15:

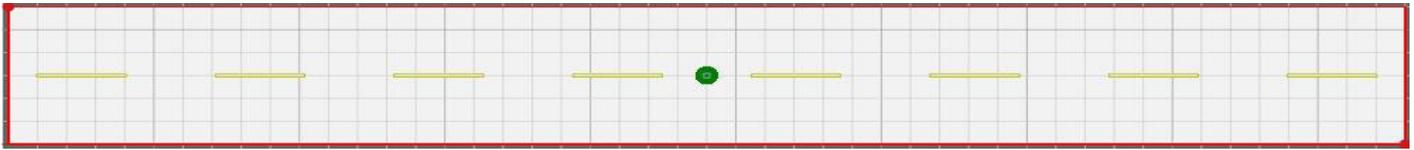
- Montierter Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-DALI-AP, Master DALI
  - Integrierter Tageslichtregler
  - Optionale, einstellbare Orientierungslichtfunktion
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Max. Montagehöhe 5m für Tageslichtregelung
  - Kreisförmiger Bewegungserfassungsbereich in Höhe 5m: ca. 24m Durchmesser
  - Max. 50 DALI-Teilnehmer anschließbar
  - Möglichkeit des Anschlusses von Slaves zur Erfassungsbereichserweiterung
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-DALI-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- ⇒ [Siehe Anwendungsbeispiel 8](#)

## Blindgeräteträger SDBA easy07:

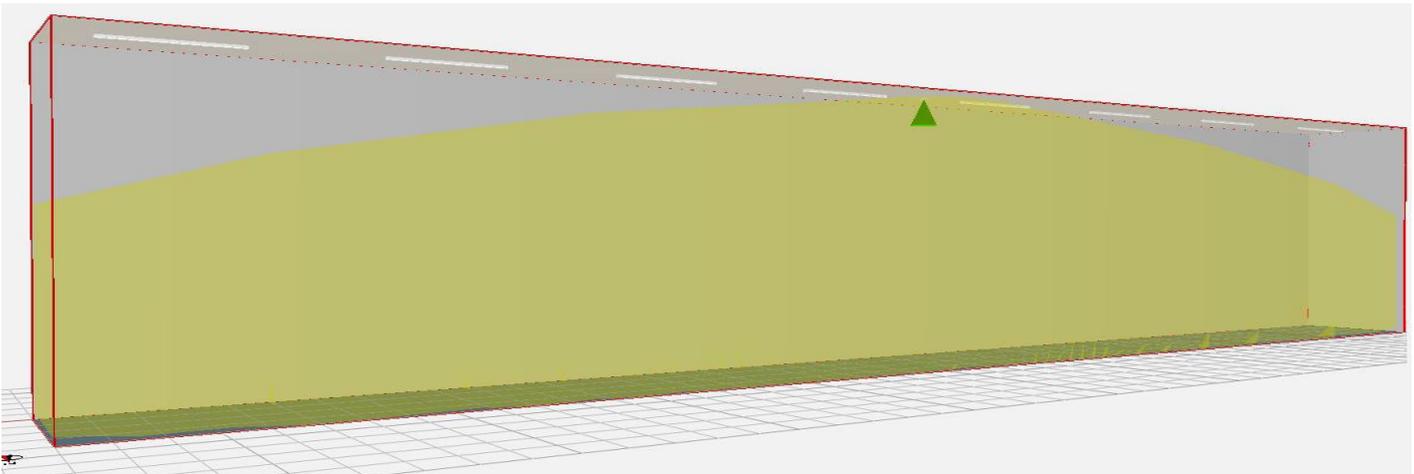
- Montierter Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP, Master DALI
  - Integrierter Tageslichtregler
  - Optionale, einstellbare Orientierungslichtfunktion
  - Max. Montagehöhe 16m für Tageslichtregelung
  - Ovaler Bewegungserfassungsbereich: ca. 30m längster Durchmesser
  - Max. 50 DALI-Teilnehmer anschließbar
  - Möglichkeit des Anschlusses von Slaves zur Erfassungsbereichserweiterung
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-DALI-E bis 8 m
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER bis 16 m
- ⇒ [Siehe Anwendungsbeispiel 9, 10.1 und 10.2](#)

## Anwendungsbeispiele

**Beispiel 1: Beleuchtung Regalgang 24m, Lichtpunkthöhe 6m, Lichtband mit 8 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 1 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit



Erfassungsbereich des Sensors

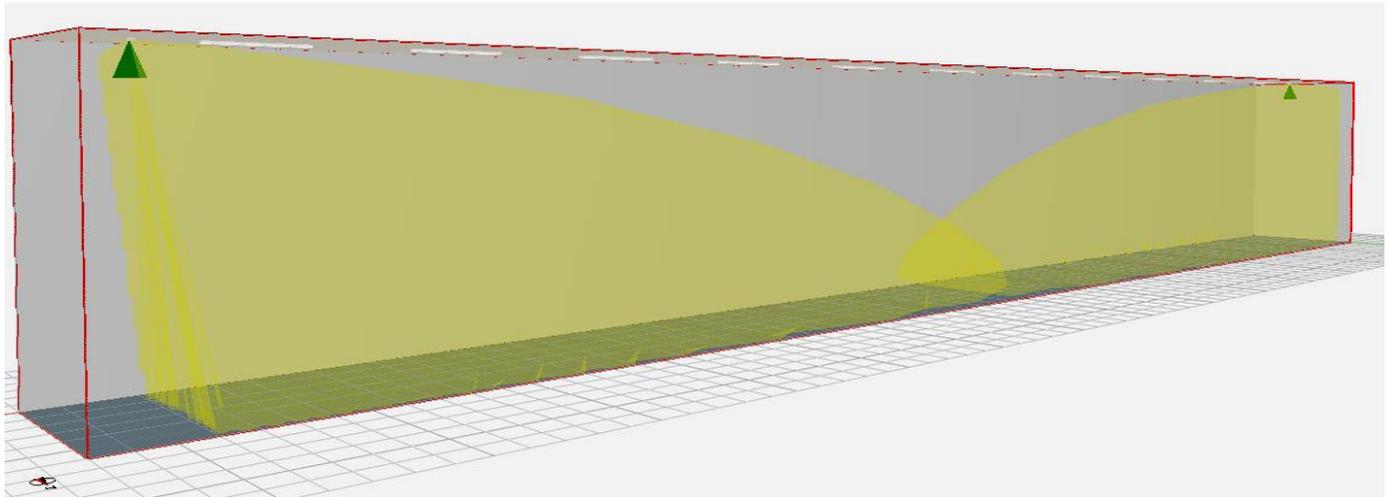
## **Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder, Typ SDBA easy06
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 6m Höhe: ca. 32m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

**Beispiel 2: Beleuchtung Regalgang 36m, Lichtpunkthöhe 6m, Lichtband mit 11 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 2 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Präzises, bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit, aufgesteckte Lamellen zur Begrenzung des Erfassungsbereichs



Erfassungsbereich der Sensoren

**Komponenten:**

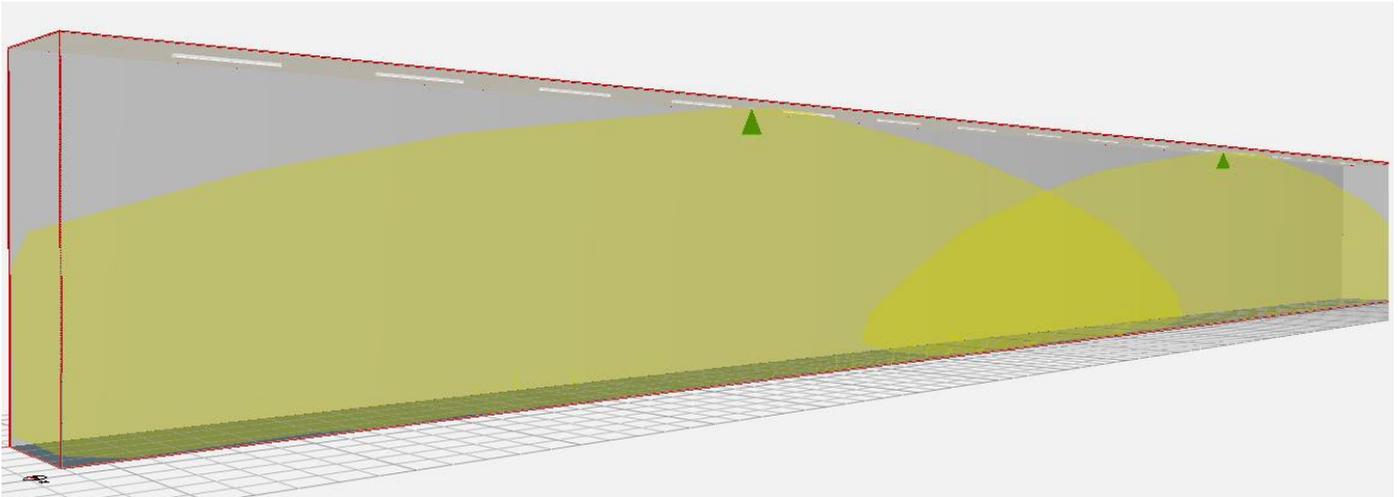
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Master, Typ SDBA easy06
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 6m Höhe: ca. 32m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Slave, Typ SDBA easy19
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-S-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 6m Höhe: ca. 32m Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master easy06
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

Die Anzahl der verwendbaren Slave-Sensoren ist nicht begrenzt. Entsprechend der erfassungsmäßig abzudeckenden Fläche können die Sensoren in beliebiger Menge geplant werden.

**Beispiel 3: Beleuchtung Regalgang 48m, Lichtpunkthöhe 6m, Lichtband mit 15 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 2 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit



Erfassungsbereich der Sensoren

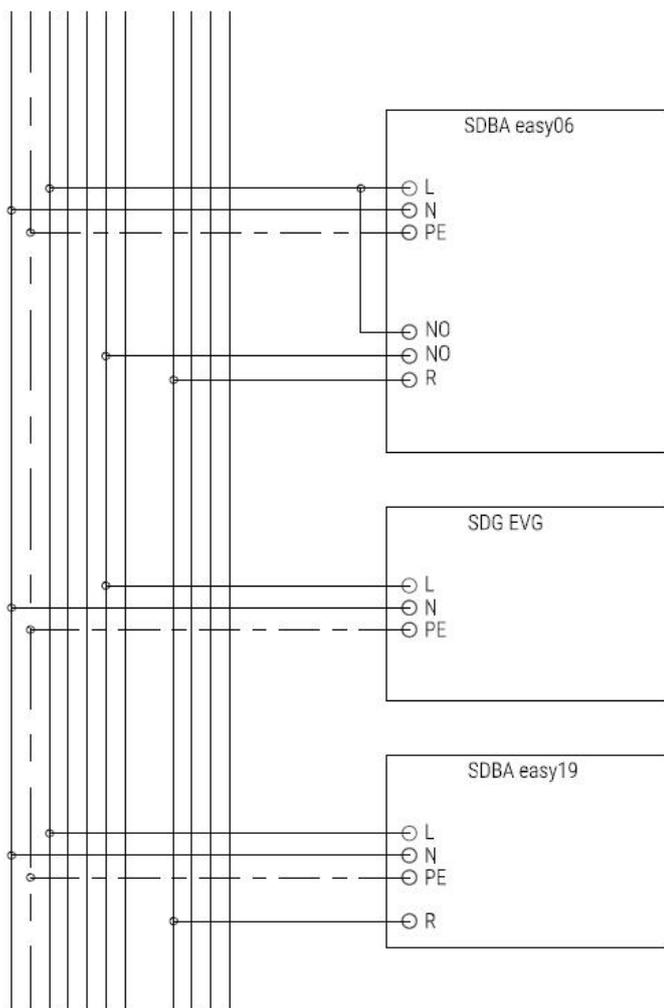
**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Master, Typ SDBA easy06
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C--AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 6m Höhe: ca. 32m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Slave, Typ SDBA easy19
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-S-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 6m Höhe: ca. 32m Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master easy06
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

Die Anzahl der verwendbaren Slave-Sensoren ist nicht begrenzt. Entsprechend der erfassungsmäßig abzudeckenden Fläche können die Sensoren in beliebiger Menge geplant werden.

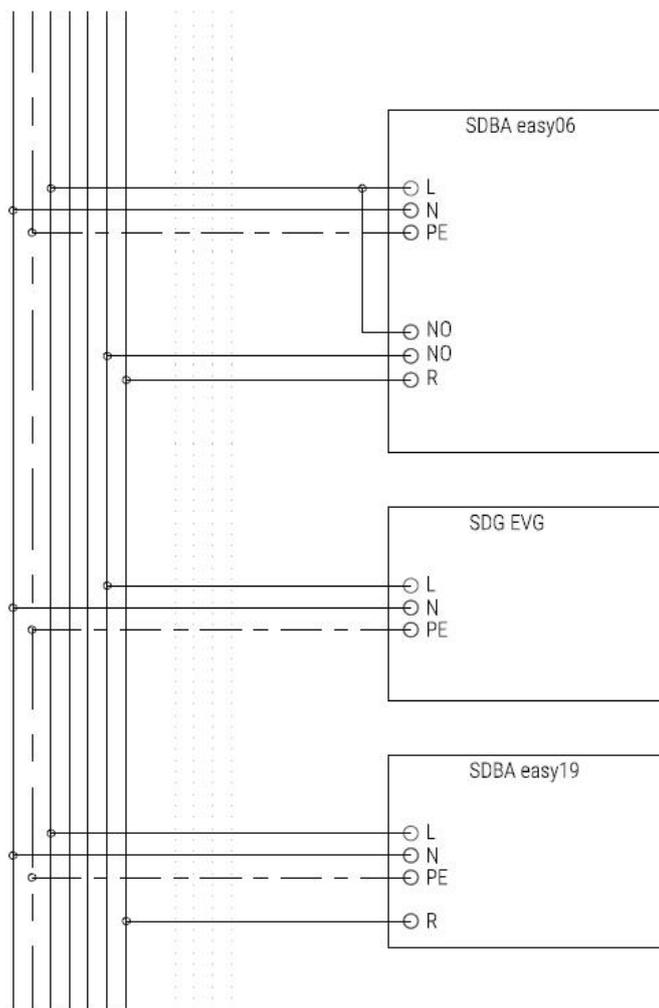
## Anschlusschema

SDT-Montageschiene 11-polig  
N PE L1 L2 L3 + - A B C D



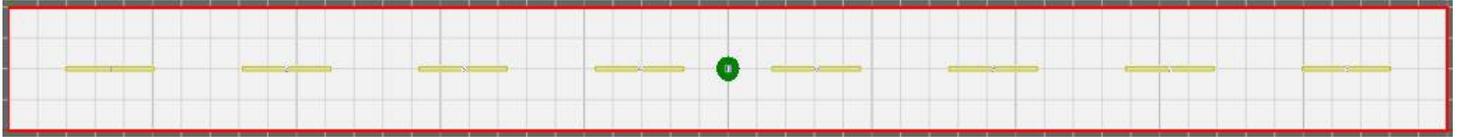
Parallelschaltung von mehreren SDBA easy06 möglich  
L1 = Dauerphase  
+ = Schaltdraht zur Ansteuerung der Leuchten  
A = (R) Schaltdraht Slavesensor

SDT-Montageschiene 7-polig  
N PE L1 L2 L3 + - A B C D

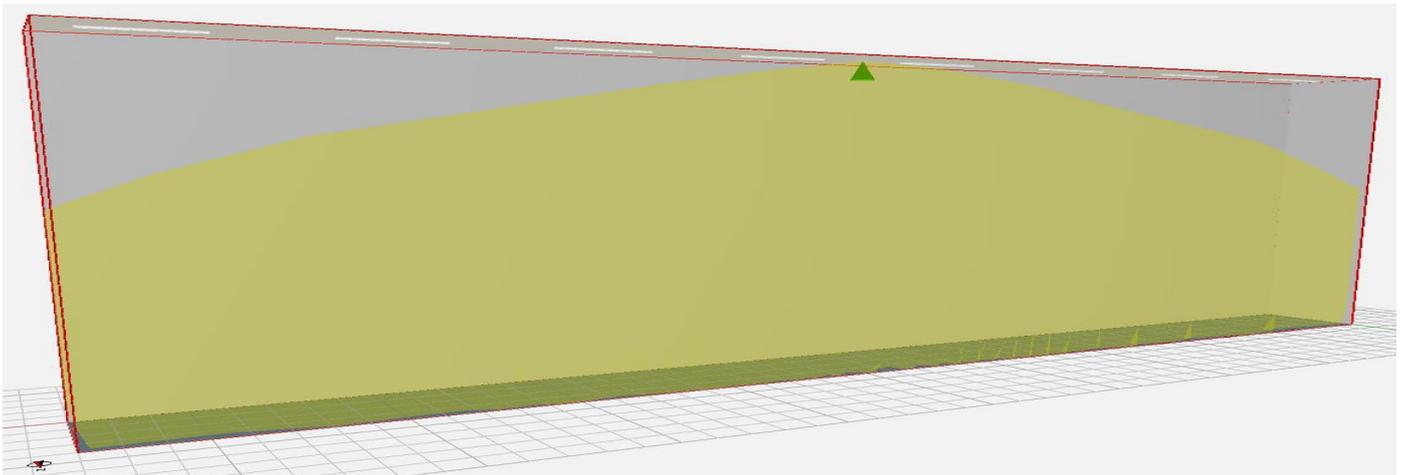


Parallelschaltung von mehreren SDBA easy06 möglich  
L1 = Dauerphase  
+ = Schaltdraht zur Ansteuerung der Leuchten  
- = (R) Schaltdraht Slavesensor

**Beispiel 4: Beleuchtung Regalgang 24m, Lichtpunkthöhe 10m, Lichtband mit 8 Leuchten, Anordnung Leuchte- Blindteil-Leuchte, 1 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit

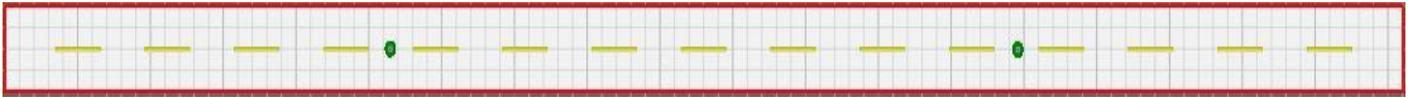


Erfassungsbereich des Sensors

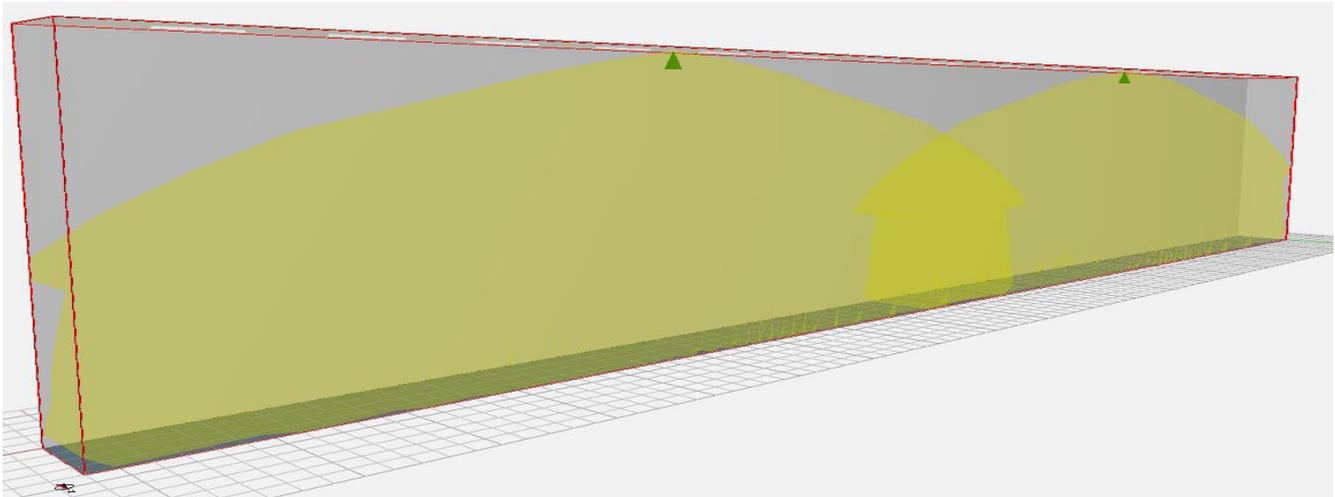
**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder, Typ SDBA easy12
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD4-GH oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

**Beispiel 5: Beleuchtung Regalgang 48m, Lichtpunkthöhe 10m, Lichtband mit 15 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 2 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit



Erfassungsbereich der Sensoren

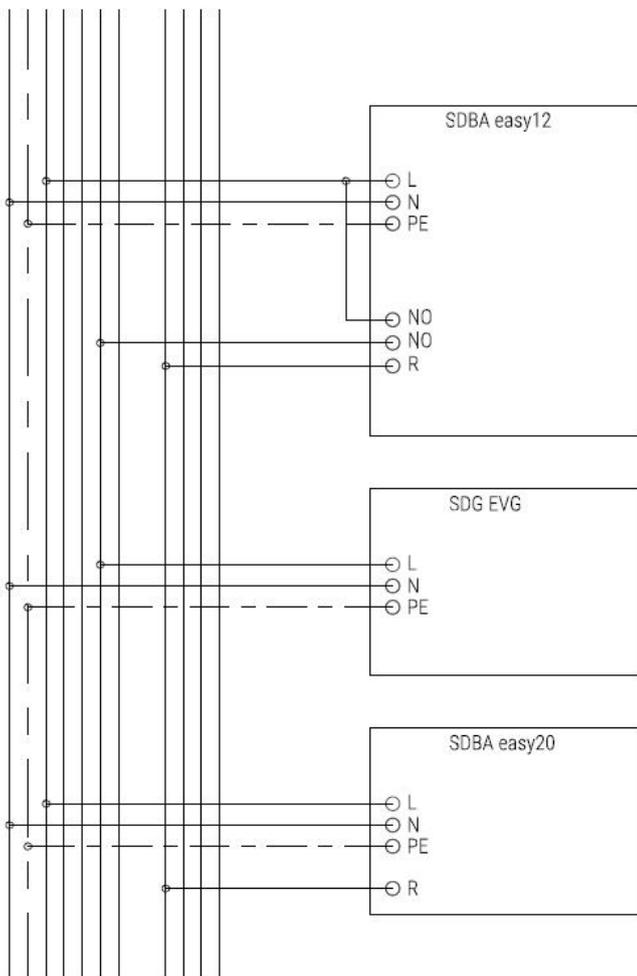
**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Master, Typ SDBA easy12
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD4-GH oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Slave, Typ SDBA easy20
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-S-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master easy12
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 11-polig

Die Anzahl der verwendbaren Slave-Sensoren ist nicht begrenzt. Entsprechend der erfassungsmäßig abzudeckenden Fläche können die Sensoren in beliebiger Menge geplant werden.

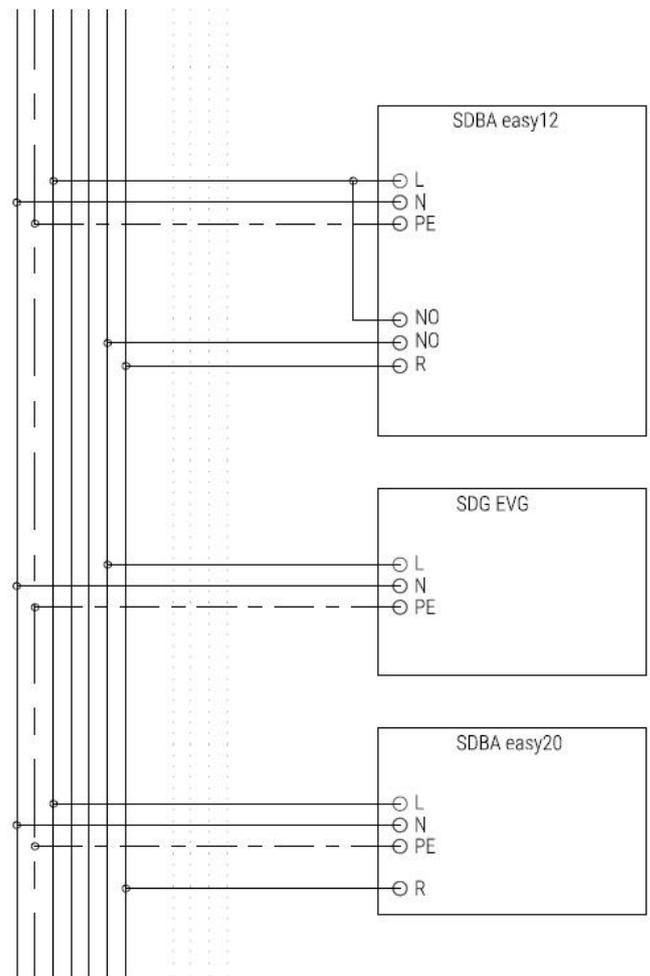
## Anschlusschema

SDT-Montageschiene 11-polig  
N PE L1 L2 L3 + - A B C D



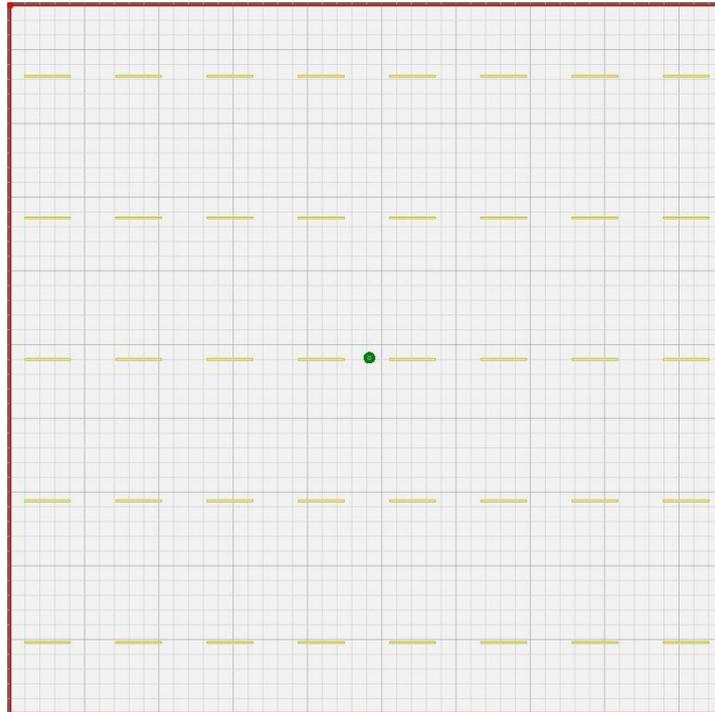
Parallelschaltung von mehreren SDBA easy12 möglich  
L1 = Dauerphase  
+ = Schaltdraht zur Ansteuerung der Leuchten  
A = (R) Schaltdraht Slavesensor

SDT-Montageschiene 7-polig  
N PE L1 L2 L3 + - A B C D

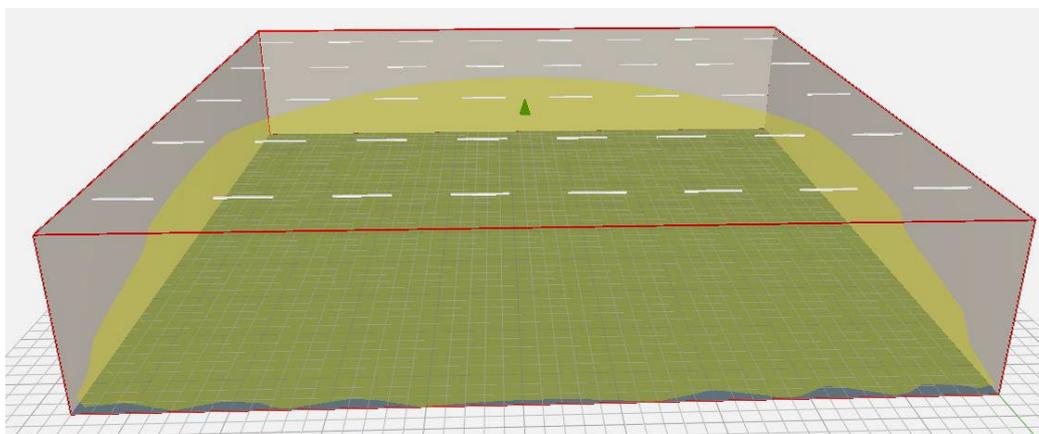


Parallelschaltung von mehreren SDBA easy12 möglich  
L1 = Dauerphase  
+ = Schaltdraht zur Ansteuerung der Leuchten  
- = (R) Schaltdraht Slavesensor

**Beispiel 6:** Beleuchtung Halle 24m x 24m, Lichtpunkthöhe 5m, 5 Lichtbänder mit je 8 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 1 Bewegungsmelder



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit

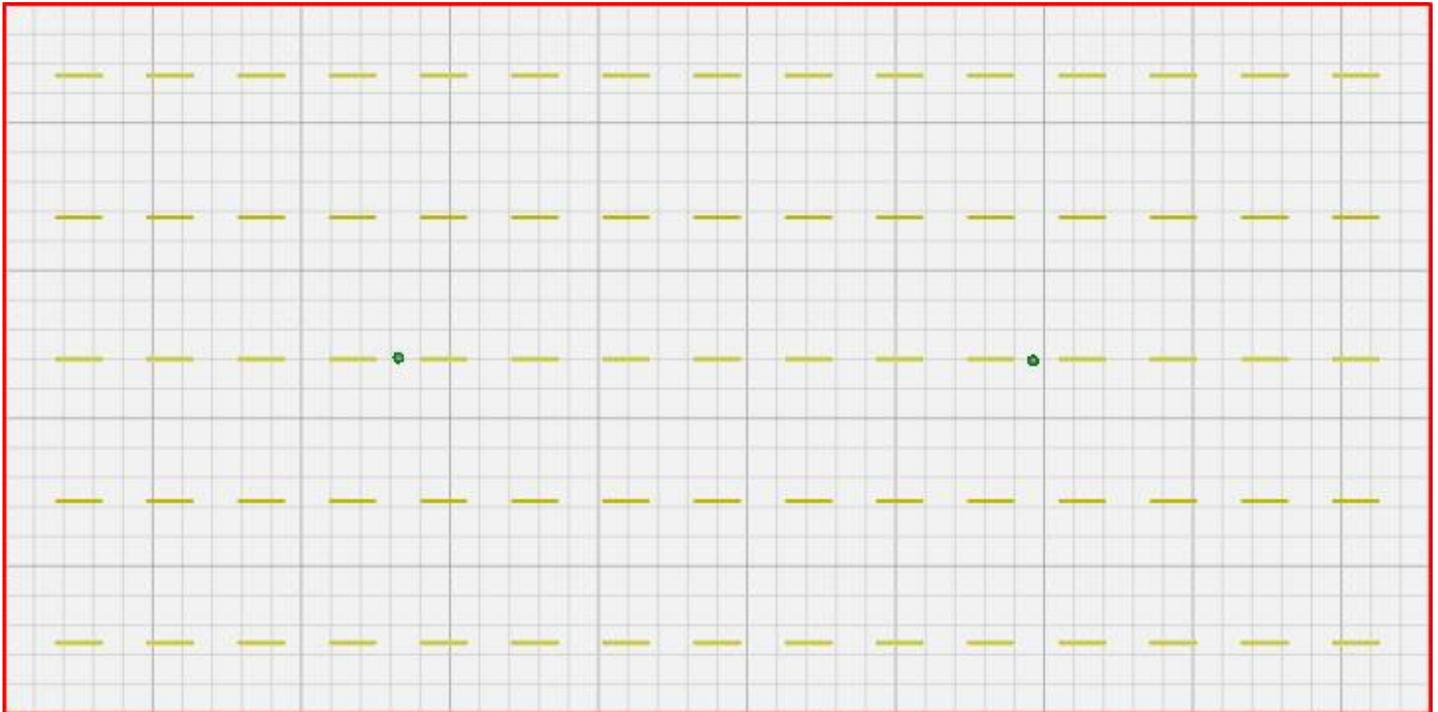


Erfassungsbereich des Sensors

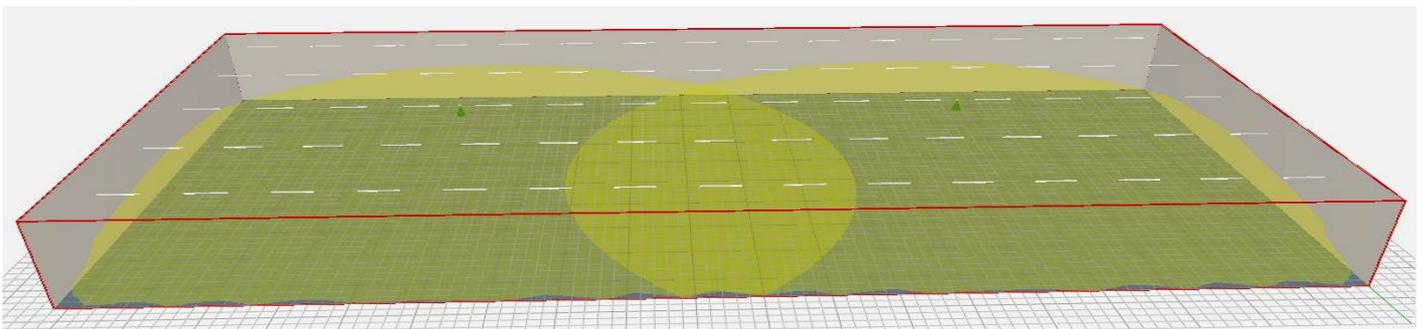
### Komponenten:

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder, Typ SDBA easy06
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 5m Höhe: ca. 34m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

**Beispiel 7: Beleuchtung Halle 48m x 24m, Lichtpunkthöhe 5m, 5 Lichtbänder mit je 15 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 2 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit



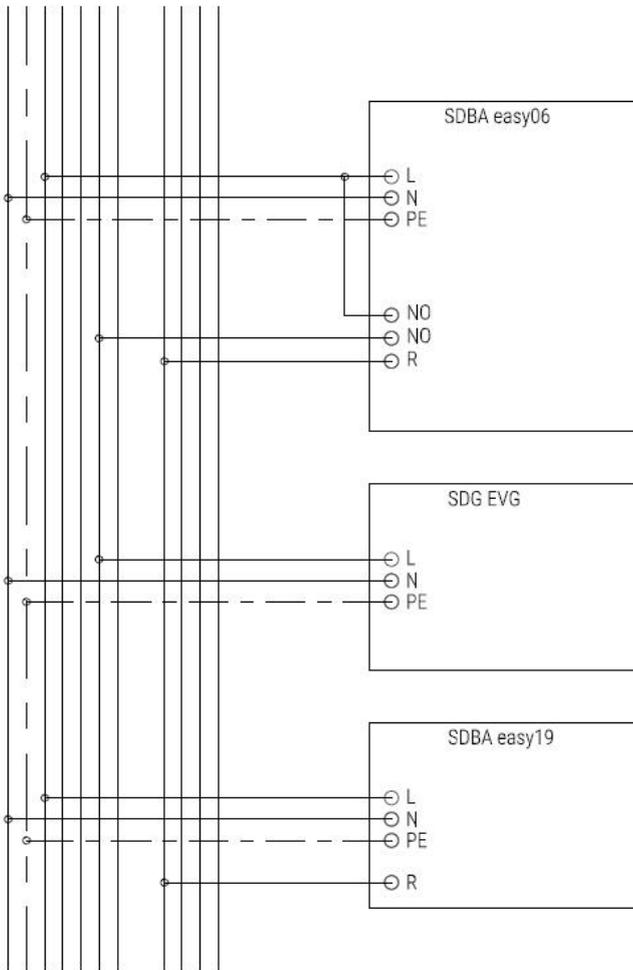
Erfassungsbereich des Sensors

**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder, Typ SDBA easy06
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 5m Höhe: ca. 34m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Slave, Typ SDBA easy19
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-S-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 5m Höhe: ca. 34 m Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master easy06
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

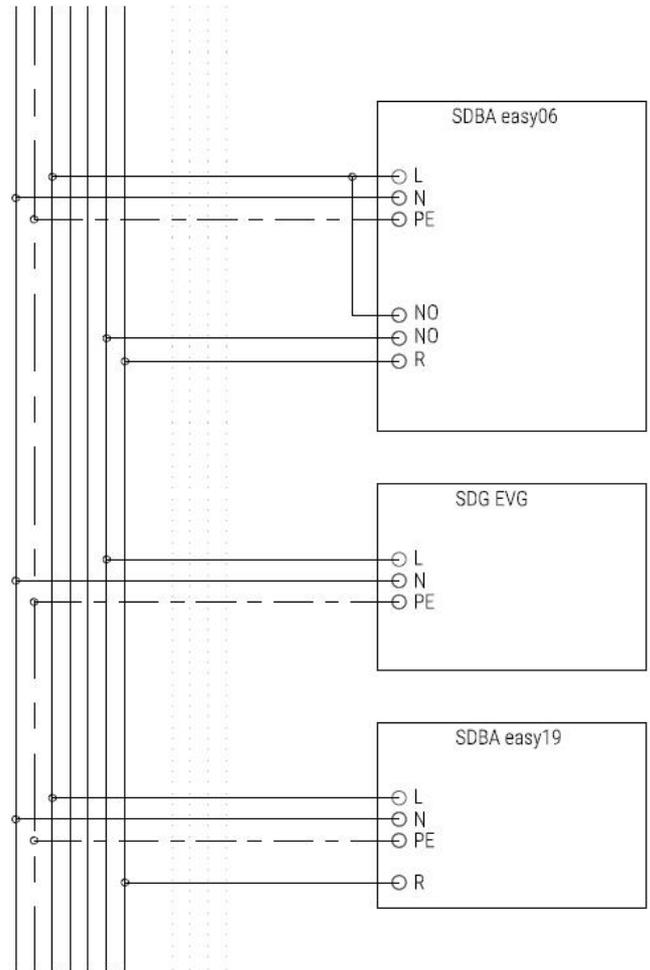
## Anschlusschema

SDT-Montageschiene 11-polig  
N PE L1 L2 L3 + • A B C D



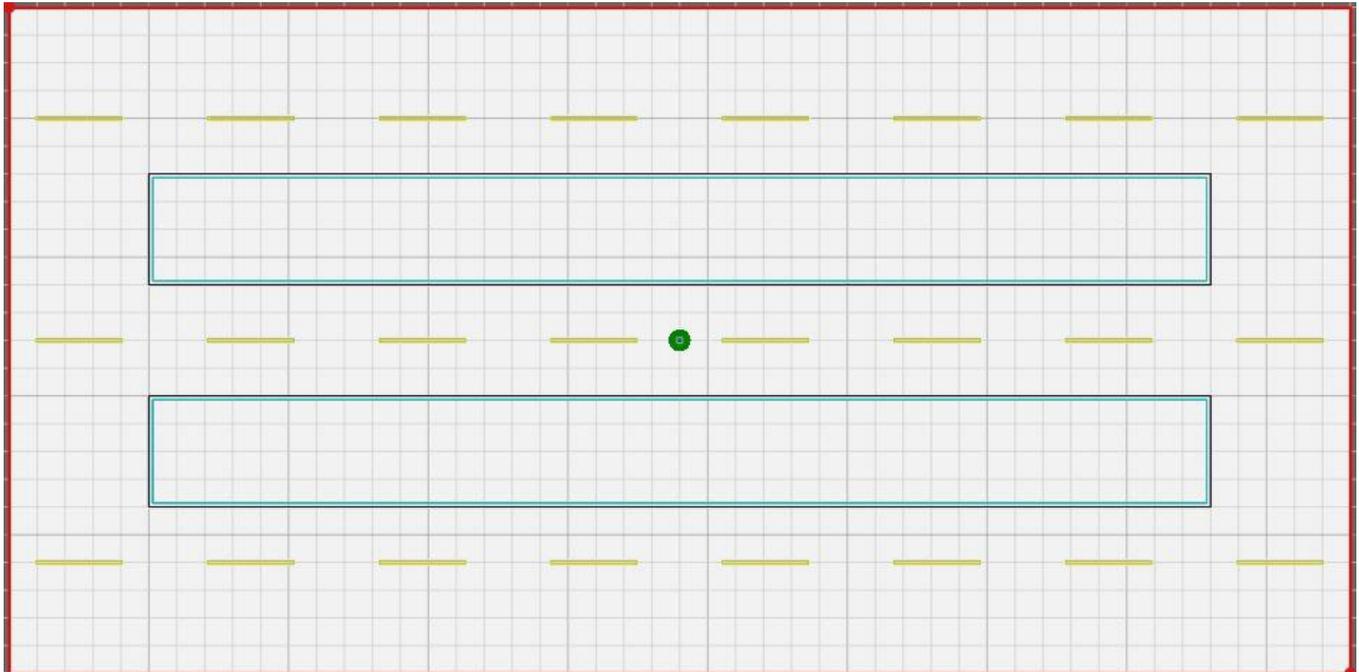
Parallelschaltung von mehreren SDBA easy06 möglich  
L1 = Dauerphase  
+ = Schaltdraht zur Ansteuerung der Leuchten  
A = (R) Schaltdraht Slavesensor

SDT-Montageschiene 7-polig  
N PE L1 L2 L3 + • A B C D

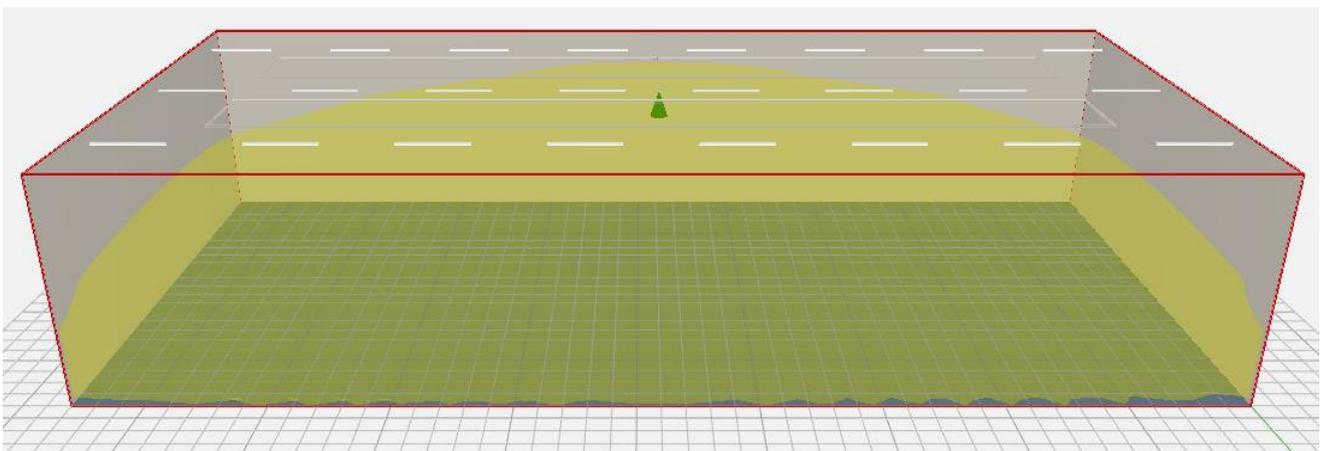


Parallelschaltung von mehreren SDBA easy06 möglich  
L1 = Dauerphase  
+ = Schaltdraht zur Ansteuerung der Leuchten  
- = (R) Schaltdraht Slavesensor

**Beispiel 8: Beleuchtung Halle 24m x 12m, Lichtpunkthöhe 5m, 2 Dach-Lichtbänder, 3 Lichtbänder mit je 8 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 1 Bewegungsmelder/Tageslichtregler**



**Steuerung:** Bewegungsabhängige Tageslichtregelung



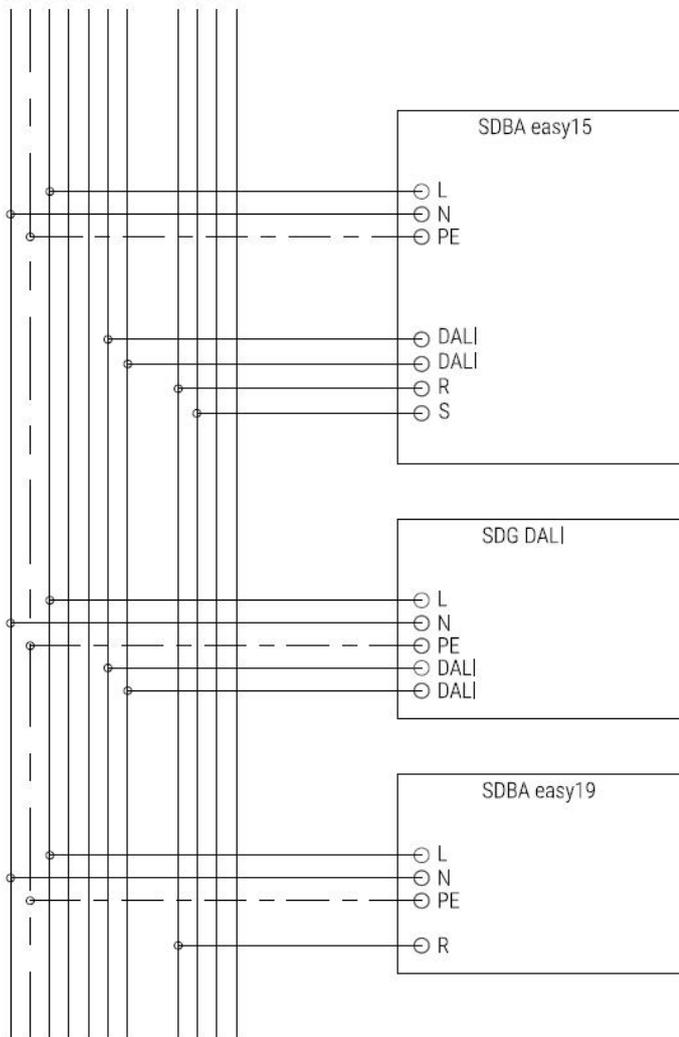
Erfassungsbereich des Sensors

### Komponenten:

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder und Tageslichtregler, Typ SDBA easy15
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-DALI-AP
  - Max. Montagehöhe 5m für Tageslichtregelung
  - Kreisförmiger Bewegungserfassungsbereich in 5m Höhe: ca. 24m Durchmesser
  - Max. 50 DALI-Teilnehmer anschließbar
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-DALI-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Leuchtengeräteträger mit DALI-Vorschaltgerät/Treiber  
SDT-Montageschiene 11-polig, 7-polig mit Einschränkung möglich

## Anschlusschema

SDT-Montageschiene 11-polig  
 N PE L1 L2 L3 + - A B C D



Parallelschaltung von mehreren SDBA easy15 nicht möglich

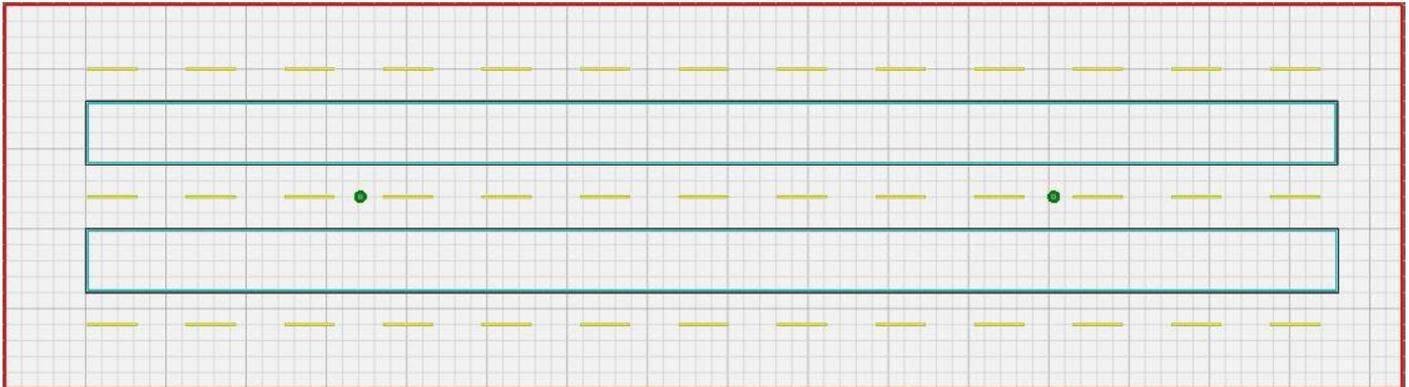
L1 = Dauerphase

+/- = DALI-Bus zur Ansteuerung der Leuchten

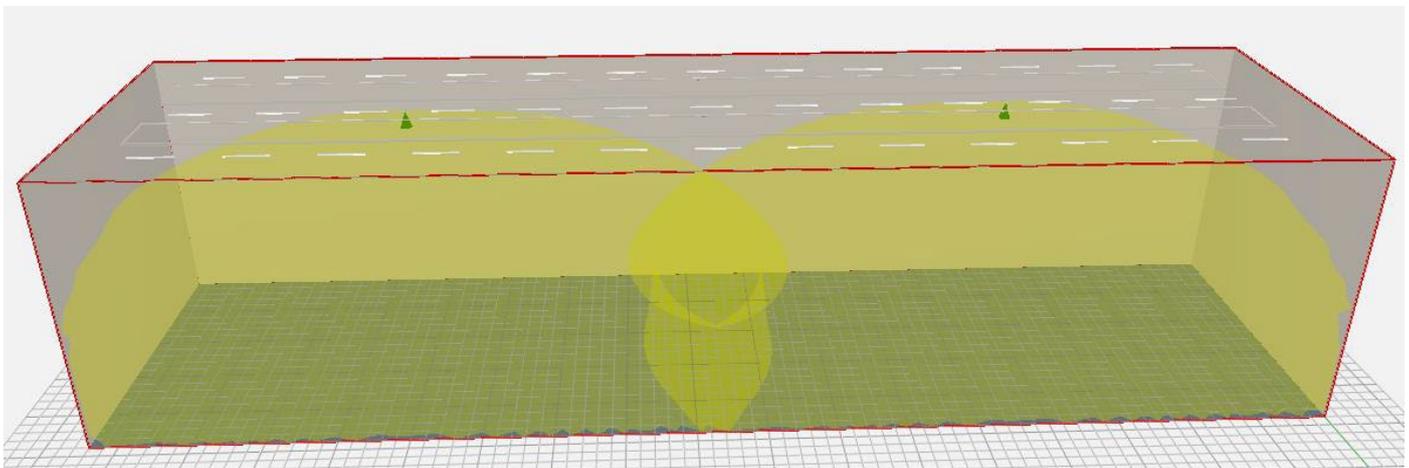
A = (R) Schaltdraht Slavesensor (optional)

B = (S) Eingang Taster Anlage Ein/Aus/Dimmen (optional)

**Beispiel 9: Beleuchtung Halle 42m x 12m, Lichtpunkthöhe 10m, 2 Dach-Lichtbänder, 3 Lichtbänder mit je 13 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 2 Bewegungsmelder/Tageslichtregler**



**Steuerung:** Bewegungsabhängige Tageslichtregelung



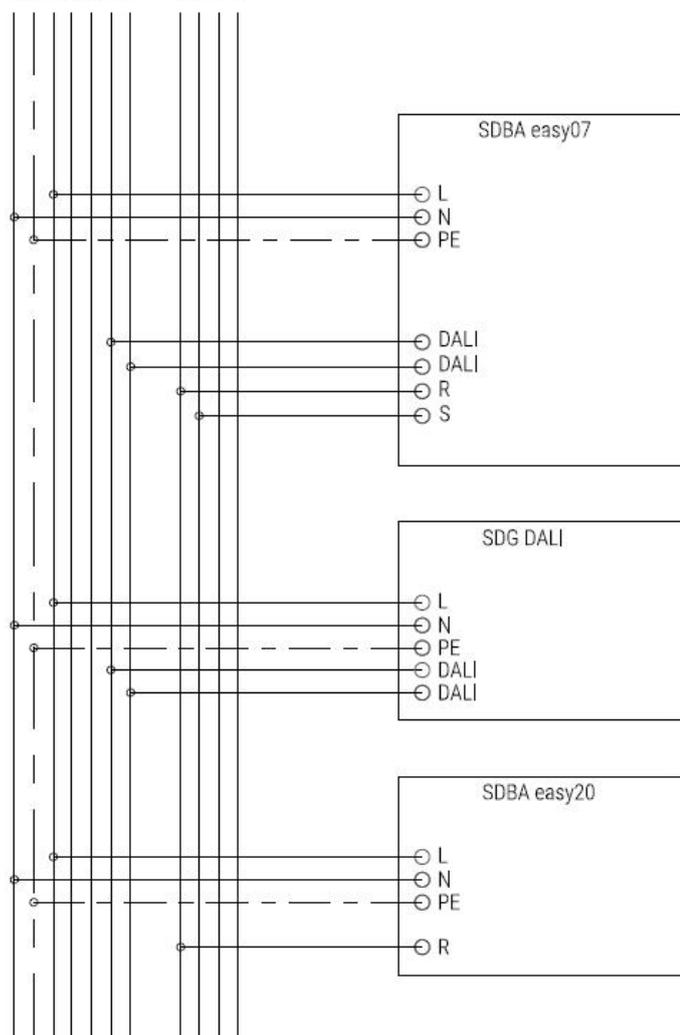
Erfassungsbereich des Sensors

## Komponenten:

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder und Tageslichtregler, Typ SDBA easy07
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m für Tageslichtregelung
  - Ovaler Bewegungserfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Max. 50 DALI-Teilnehmer anschließbar
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-DALI-E bis 8m
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER bis 16m
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Slave, Typ SDBA easy20
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-S-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master easy07
- SDG-Leuchtengeräteträger mit DALI-Vorschaltgerät/Treiber
- SDT-Montageschiene 11-polig, 7-polig mit Einschränkung möglich

## Anschlusschema

SDT-Montageschiene 11-polig  
N PE L1 L2 L3 + - A B C D



Parallelschaltung von mehreren SDBA easy07 nicht möglich

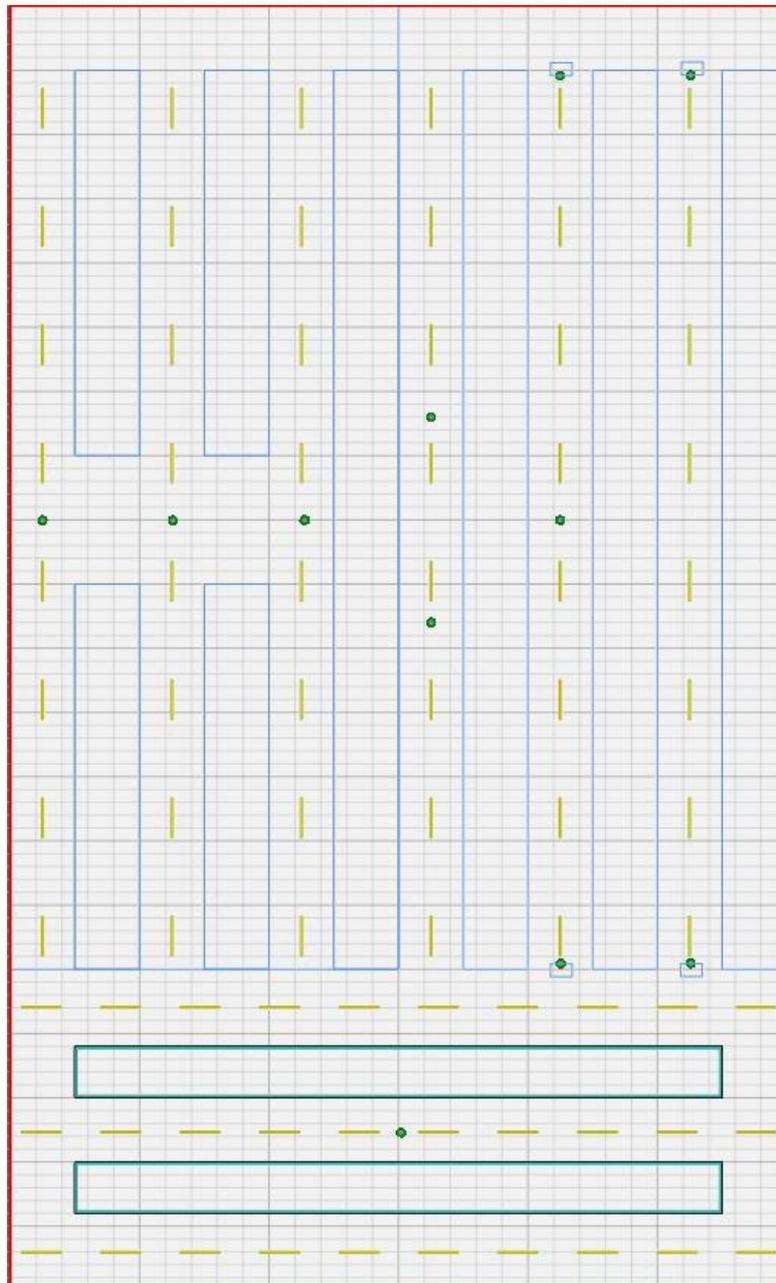
L1 = Dauerphase

+/- = DALI-Bus zur Ansteuerung der Leuchten

A = (R) Schaltdraht Slavesensor

B = (S) Eingang Taster Anlage Ein/Aus/Dimmen (optional)

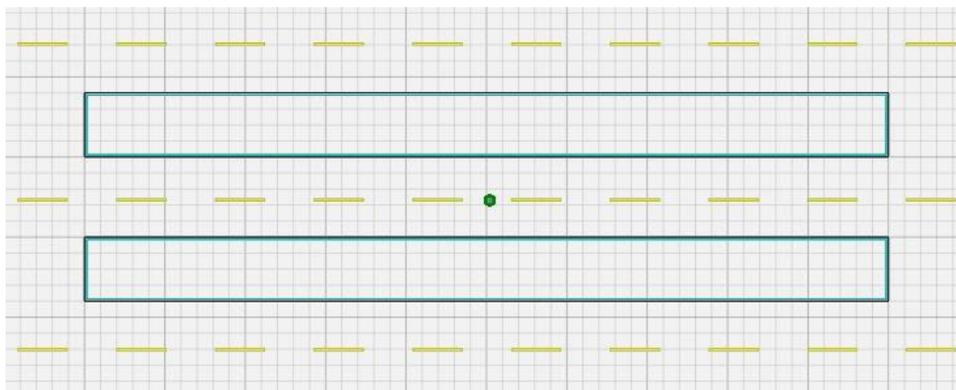
**Beispiel 10: Projektbeispiel einer Lagerhalle mit Regalgängen, Mezzanine und Kommissionierbereich.**  
 Halle 50m x 30m, Lichtpunkthöhe 14m, Lichtpunkthöhe unter Mezzanine 7m, 2 Dach-Lichtbänder,  
 Fensterfront



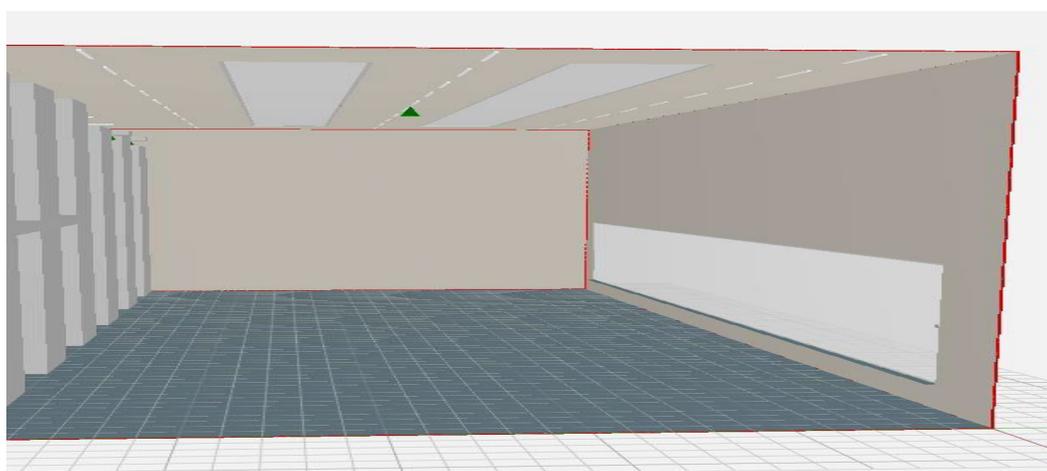
## Steuerung:

- Tageslichtregelung im Kommissionierbereich; Ein/Aus/Dimmen über Tastereingang, Bewegungserkennung deaktiviert
- Hochregal für Staplerverkehr. Bewegungsabhängiges Schalten, CorridorFunktion mit einstellbaren Lichtwerten und Nachlaufzeiten
- Handlager Mezzanine. Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit

**Beispiel 10.1: Kommissionierbereich, Lichtpunkthöhe 14m, 2 Dachlichtbänder, Fensterfront, 3 Lichtbänder mit je 10 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 1 Tageslichtregler**



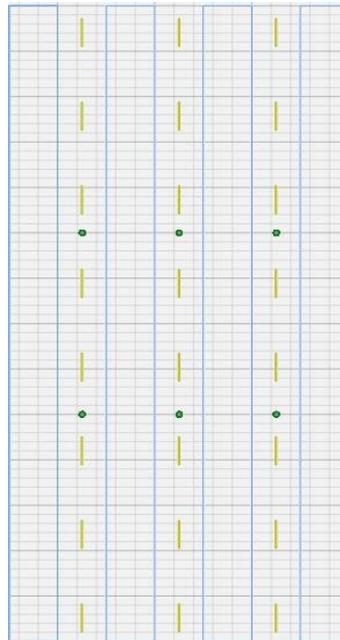
**Steuerung:** Tageslichtregelung, Ein/Aus/Dimmen über Tastereingang, Bewegungserkennung deaktiviert



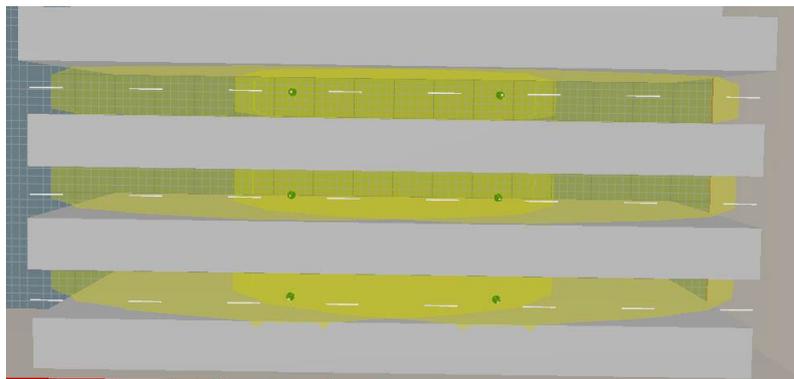
**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder und Tageslichtregler, Typ SDBA easy07
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m für Tageslichtregelung
  - Ovaler Bewegungserfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser optional
  - Max. 50 DALI-Teilnehmer anschließbar
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-DALI-E bis 8m
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER bis 16m
- SDG-Leuchtengeräteträger mit DALI-Vorschaltgerät/Treiber
- SDT-Montageschiene 11-polig, 7-polig mit Einschränkung möglich

**Beispiel 10.2: Hochregal für Staplerverkehr, Lichtpunkthöhe 14m, 3 Lichtbänder mit je 8 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Blindteil-Leuchte, 2- bzw. 3 Bewegungsmelder/Tageslichtregler**



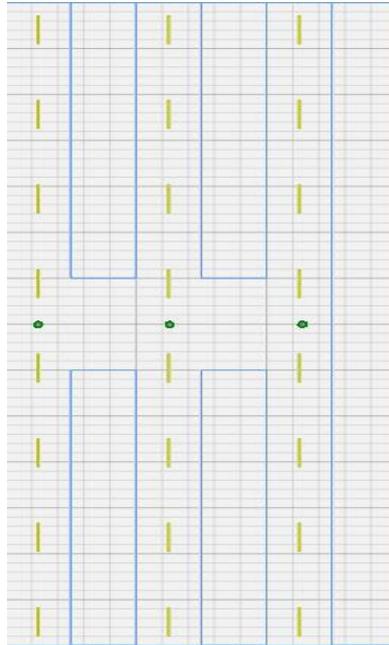
**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten, Corridor-Funktion mit einstellbaren Lichtwerten und Nachlaufzeiten



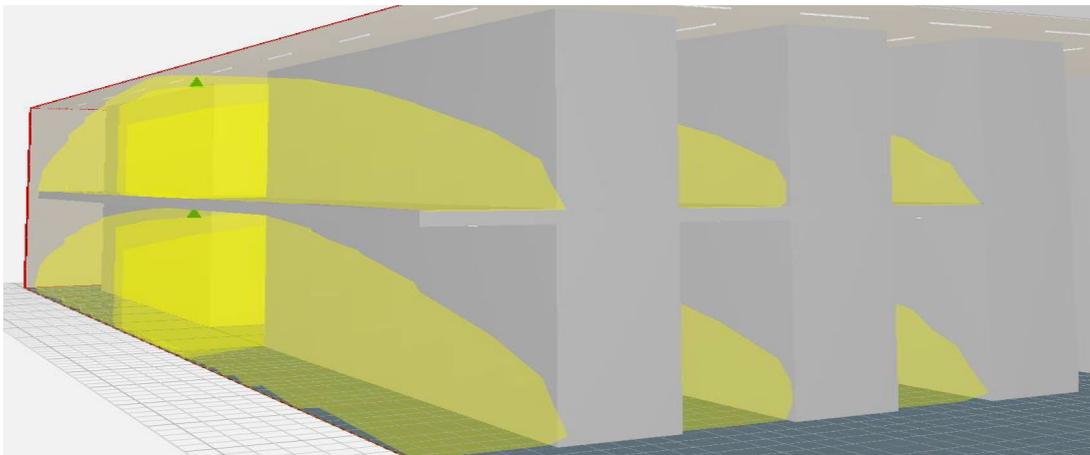
**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder und Tageslichtregler, Typ SDBA easy07
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m für Tageslichtregelung
  - Ovaler Bewegungserfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Max. 50 DALI-Teilnehmer anschließbar
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-DALI-E bis 8m
  - Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER bis 16m
- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungsmelder Slave, Typ SDBA easy20
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-S-GH-AP
  - Max. Montagehöhe 16m
  - Ovaler Erfassungsbereich in 10m Höhe: ca. 30m längster Durchmesser
  - Zur Erweiterung des Erfassungsbereichs in Verbindung mit dem Master easy07
- SDG-Leuchtengeräteträger mit DALI-Vorschaltgerät/Treiber  
SDT-Montageschiene 11-polig, 7-polig mit Einschränkung möglich

**Beispiel 10.3: Handlager Mezzanine, Lichtpunkthöhen 7m, 6 Lichtbänder mit je 10 Leuchten, Anordnung Leuchte-Blindteil-Leuchte, 1 Bewegungsmelder**



**Steuerung:** Bewegungsabhängiges Schalten Ein/Aus mit einstellbarer Nachlaufzeit



**Komponenten:**

- SDG-Blindgeräteträger mit Bewegungs-/Präsenzmelder, Typ SDBA easy06
  - Montierter Sensor LC-BEG PD4-M-1C-AP
  - Max. Montagehöhe 10m
  - Kreisförmiger Erfassungsbereich in 7m Höhe: ca. 34m Durchmesser
  - Max. Schaltleistung 2300 W bei  $\cos\Phi=1$
- Einstellung und Inbetriebnahme mit IR-Fernbedienung LC-BEG IR-PD-E oder IR-Adapter LC-BEG BLE-IR-ADAPTER
- SDG-Leuchtengeräteträger mit Standard-Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
- SDT-Montageschiene 7-polig oder 11-polig

## Weitere Informationen

Die vorgenannten Beispiele stellen eine repräsentative Übersicht für gängige Anwendungsfälle dar. Weitere Sensortypen und Gerätekombinationen, sowie individuelle Projektlösungen, auch mit komplexen DALI-Steuerungen, sind auf Anfrage erhältlich.

Die vorgestellten Blindgeräteträger SDBA sind zur Verwendung bei Leuchten-Geräteträgern mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), bei LED-Geräteträgern mit elektronischen Treibern (ET) oder DALI Vorschaltgeräten geeignet.

Blindgeräteträger des Typs SDBA mit montierten Sensoren werden standardmäßig mit fest positionierten Steckerteilen in der Schutzart IP20 vorgesehen. Für besondere Anforderungen können die Blindgeräteträger als SDBAV, mit variablem Anschluss, oder als SDBAS in der Schutzart IP54 gefertigt werden.

## Bezeichnungen

SDG EVG	Leuchtengeräteträger mit elektronischem Vorschaltgerät/Treiber, nicht dimmbar
SDG DALI	Leuchtengeräteträger mit DALI-Vorschaltgerät/-Treiber, dimmbar
SDBA easy12:	Blindgeräteträger mit montiertem Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP (Master)
SDBA easy20:	Blindgeräteträger mit montiertem Bewegungsmelder LC-BEG PD4-S-GH-AP (Slave)
SDBA easy06:	Blindgeräteträger mit montiertem Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-1C-AP (Master)
SDBA easy19:	Blindgeräteträger mit montiertem Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-S-AP (Slave)
SDBA easy15:	Blindgeräteträger mit montiertem Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-DALI-AP (Master)
SDBA easy07:	Blindgeräteträger mit montiertem Präsenz-/Bewegungsmelder LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP (Master)

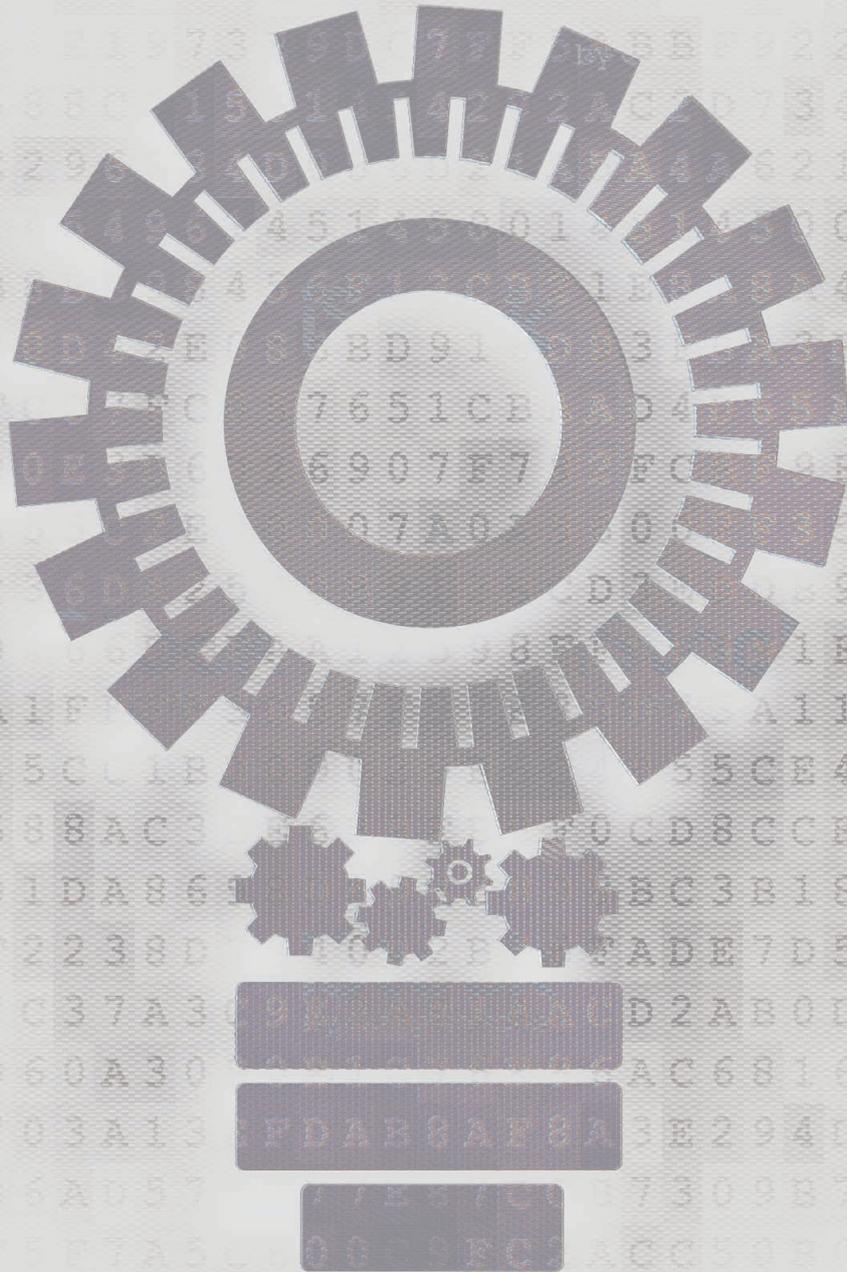
## **Konfiguration und Inbetriebnahme**

Informationen zu den Betriebsbedingungen, zur Konfiguration und zur Inbetriebnahme sind den jeweiligen Bedienungsanleitungen der Komponenten zu entnehmen. Die entsprechenden Unterlagen stehen auf den Produktseiten unserer Homepage ([www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)) zum Download oder auf Anfrage bereit.

Bei Verwendung von Geräteträgern mit direkt lastschaltenden Präsenz-/Bewegungsmeldern ist die zulässige Gesamtleistung entsprechend den Gerätespezifikationen bzw. der jeweils beiliegenden Montage- und Bedienungsanleitung des Sensors zu beachten. Gegebenenfalls muss die Schaltlast mit dem bauseitigen Einsatz von Leistungsschützen an die Beleuchtungsanlage angepasst werden.

## **Achtung!**

**DALI ist nicht SELV (Sicherheitskleinspannung)! Es können Spannungen >50 V im DALI-Bus auftreten, vor allem bei Verwendung der Sonderfunktionen Tastdim und CorridorFunktion (230 V). Aus diesem Grund ist eine Niederspannungsleitung mit einem Querschnitt von mindestens 1,5 mm<sup>2</sup> zu verlegen. Vorzugsweise sollte der DALI-Bus in einer Leitung zusammen mit der Netzversorgung verlegt werden.**



**Kontakt:**  
T +49 9525 89-260  
dali@regiolux.de

REGIOLUX @ SOCIAL MEDIA

Regiolux vcard



**REGIOLUX**  
Regiolux GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg  
T +49 9525 89 0  
info@regiolux.de  
www.regiolux.de