

siteco




# SITECO Connect

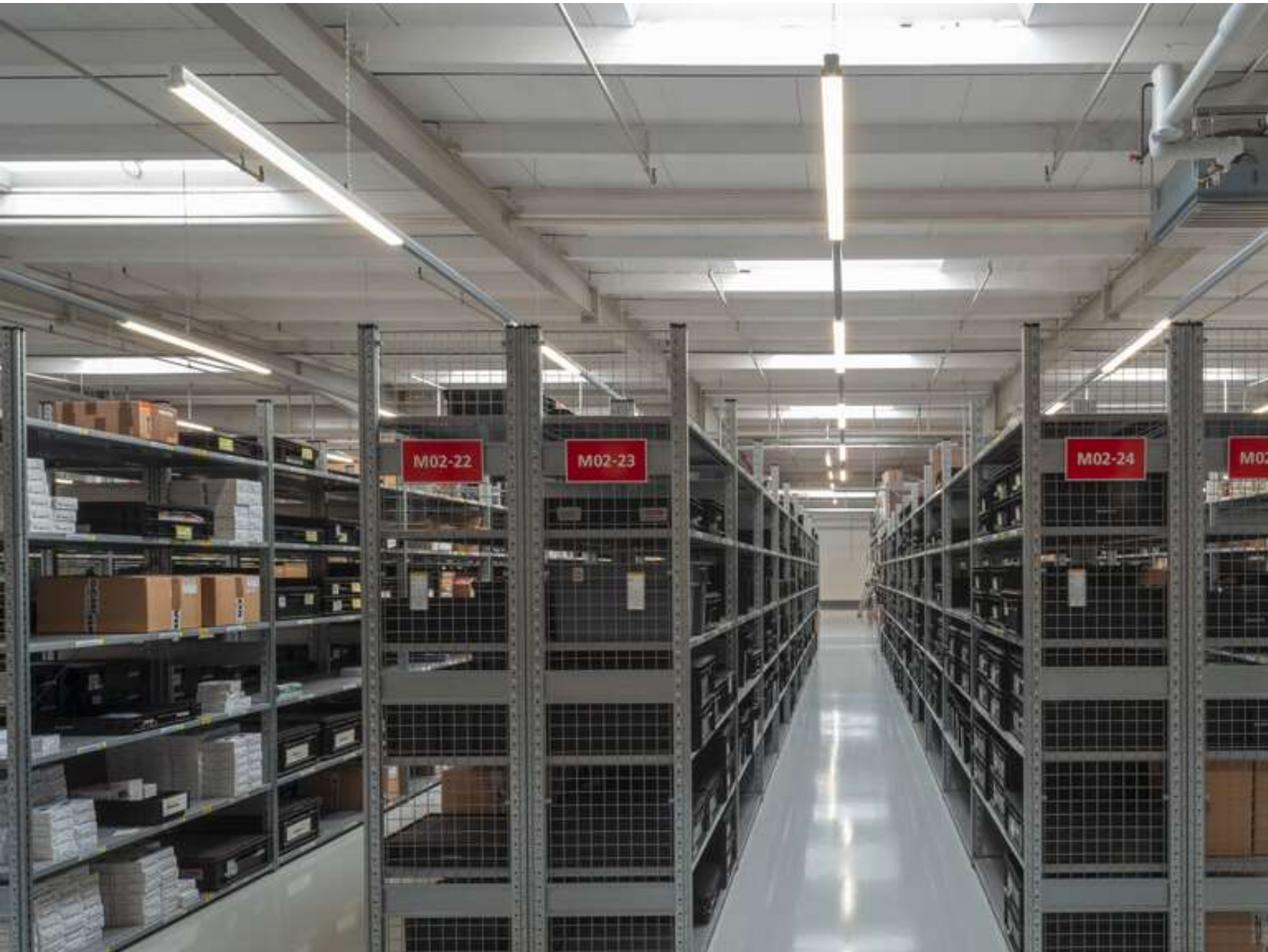
Anwendungsmöglichkeiten Magazin und Korridor

Copyright 2020 by SITECO



# Magazin und Korridor

Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung	Magazin und Korridor		
<b>Steuerung</b>	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
<b>Leuchte</b>	Beispiel 2.3 Licross® Trunking 	Beispiel 2.2 Licross® Trunking 	Beispiel 2.1 Licross® Trunking 
<b>Energiespar-Grundfunktion</b>			
Tageslicht-Schwellwert & Bewegungs-Erfassung	•	•	•
manuelle Steuerung		•	•
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	•	•	•
<b>Zusatzfunktionen</b>			
Flexible Gruppierung		•	•
Inventurbeleuchtung	•	•	•
Durchgangsbeleuchtung		•	•
Predictive Maintenance			•
Energy Monitoring			optional
Services			optional
Gebäude- o. Standortvernetzung			optional
<b>Anwendungsmöglichkeiten</b>			
Link zu	Seite 3	Seite 7	Seite 11



**Beispiel 2.3**  
**Magazin und Korridor**  
**Licross® Trunking**  
**lokale Steuerung**

## 2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)



**Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen



**Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte



**Einfachheit** durch minimierten Verkabelungs- u. Inbetriebnahme-Aufwand



**Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept



**Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen



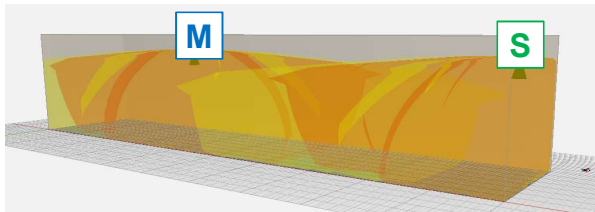
**Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards



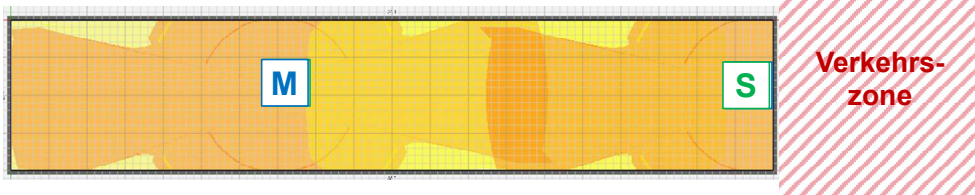
## 2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

**Beispiel** (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



■ = radiale Erfassung  
■ = tangentielle Erfassung



**Bei Planung beachten:**

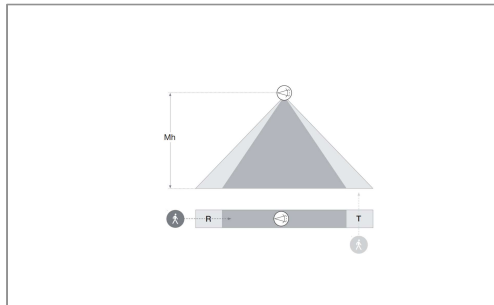
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
  - flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
  - **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**Welche Produkte werden benötigt?**

Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface MD + Sensor Head PR1-M	Master <b>M</b>	56TL1FCMA 59US1HXMPR1A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR1-S	Slave <b>S</b>	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
Smart Remote	Inbetriebnahme	59UC3RCA

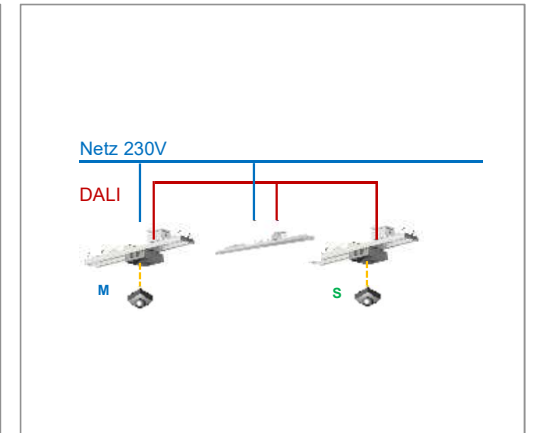
**Maximale Systemgrößen**

# DALI-EVG	Max. 30	Max. 27	Max. 24	Max. 21
# Master	1x <b>M</b>	1x <b>M</b>	1x <b>M</b>	1x <b>M</b>
# Slave	0x <b>S</b>	1x <b>S</b>	2x <b>S</b>	3x <b>S</b>



**Sensor Head**

Bezeichnung	MH	R	T
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

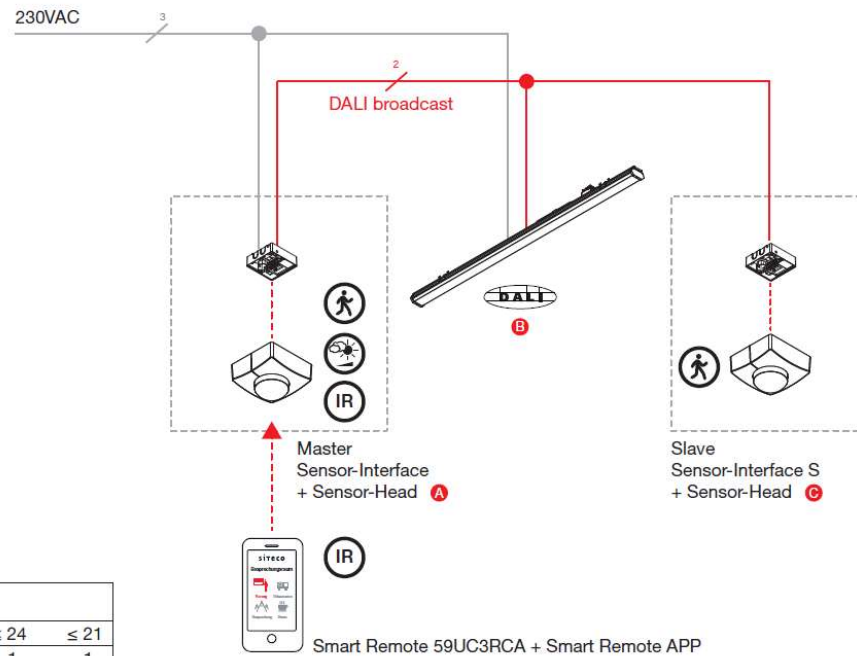


## 2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

Scheme/Schemen

**Lokale Steuerung - dimmbar**  
**Locally control - dimmable**



Systemgröße/System size				
DALI-EVG (B)	≤ 30	≤ 27	≤ 24	≤ 21
Master (A)	1	1	1	1
Slave (C)	0	1	2	3

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

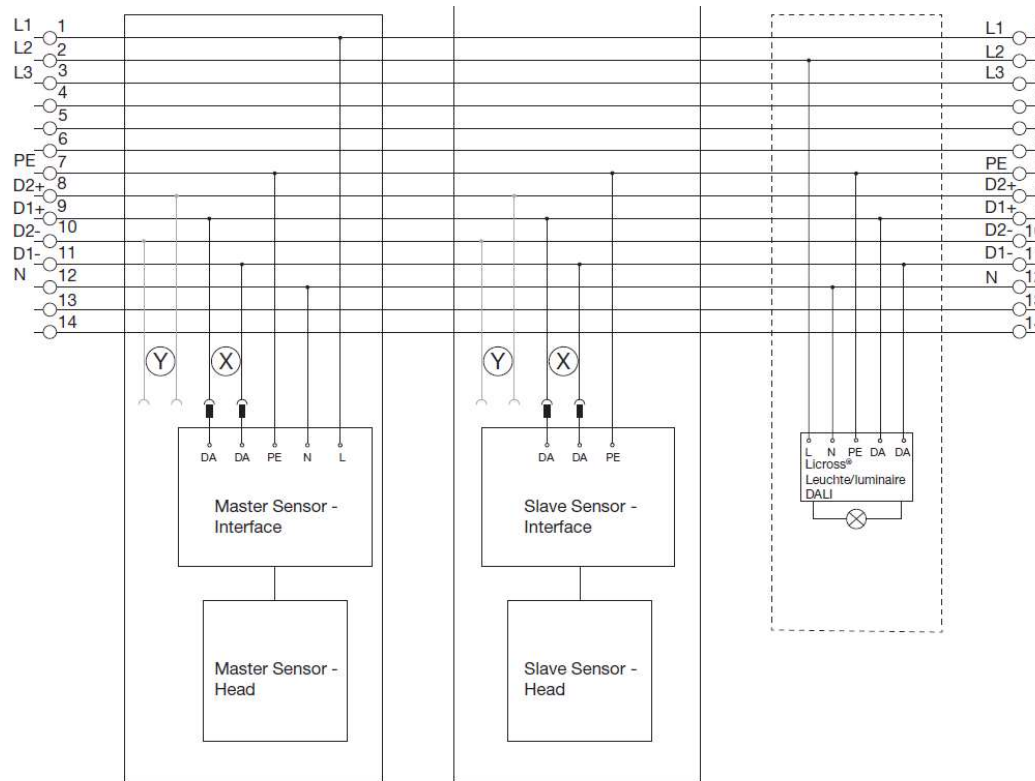
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

## 2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

Stromlaufplan/wiring diagram

**Lokale Steuerung -  
dimmbar**  
**Locally control -  
dimmable**



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

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.



**Beispiel 2.2**

**Magazin und Korridor**

**Licross® Trunking**

**zentrale Steuerung  
SITECO Connect 22**



## 2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)



**Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen



**Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte



**Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept



**Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen



**Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards



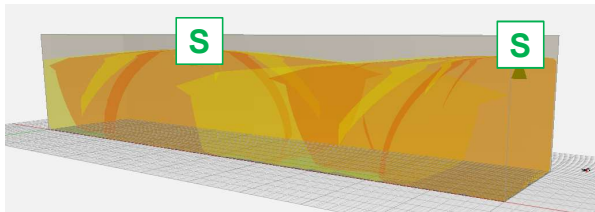
Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.



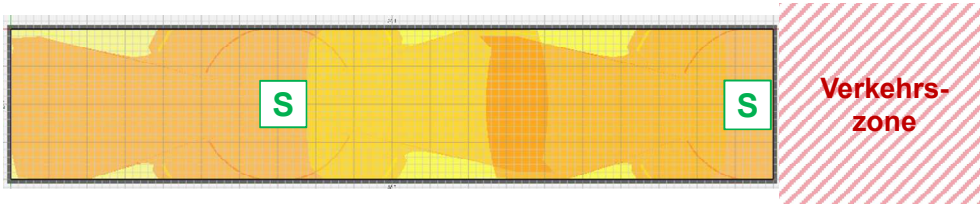
## 2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

**Beispiel** (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



- = radiale Erfassung
- = tangentielle Erfassung



**Bei Planung beachten:**

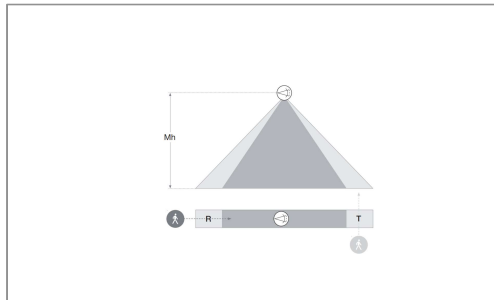
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
  - flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**Welche Produkte werden benötigt?**

Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR1-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
SITECO Connect 22 Controller	Zwei DALI-Linien	5LZ904712A
Taster-Schnittstelle 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		
Inbetriebnahme		nach Aufwand

**SITECO Connect 22 - maximale Systemgrößen**

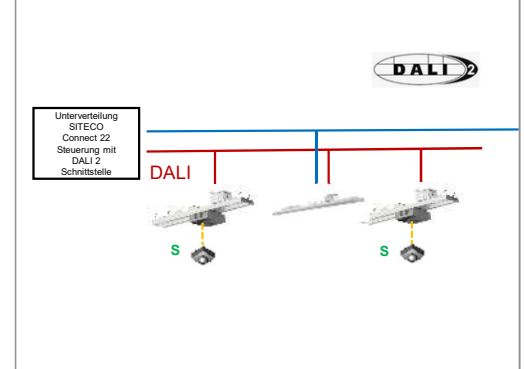
# DALI-EVG	max. 64 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 64 Sensorfunktionen je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



**Sensor Head**

Bezeichnung	MH	R	T
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

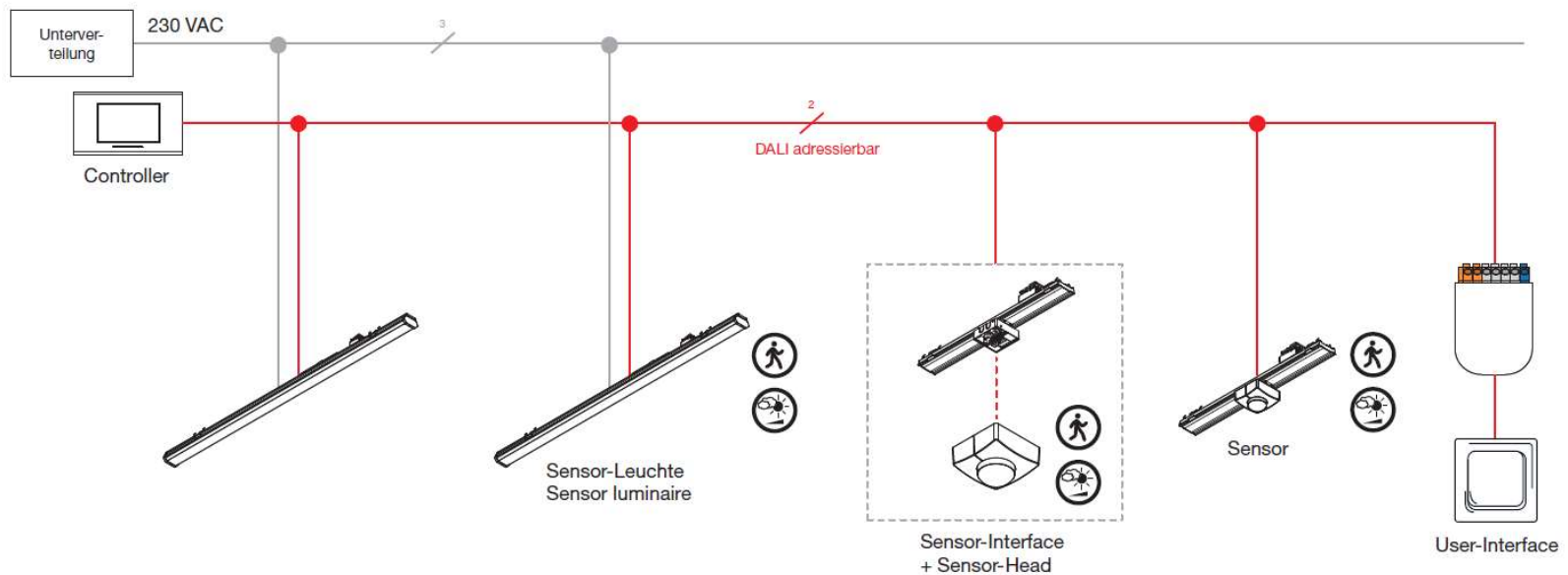
**Unterverteilung**  
SITECO Connect 22 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



## 2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

### Siteco Connect 22



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

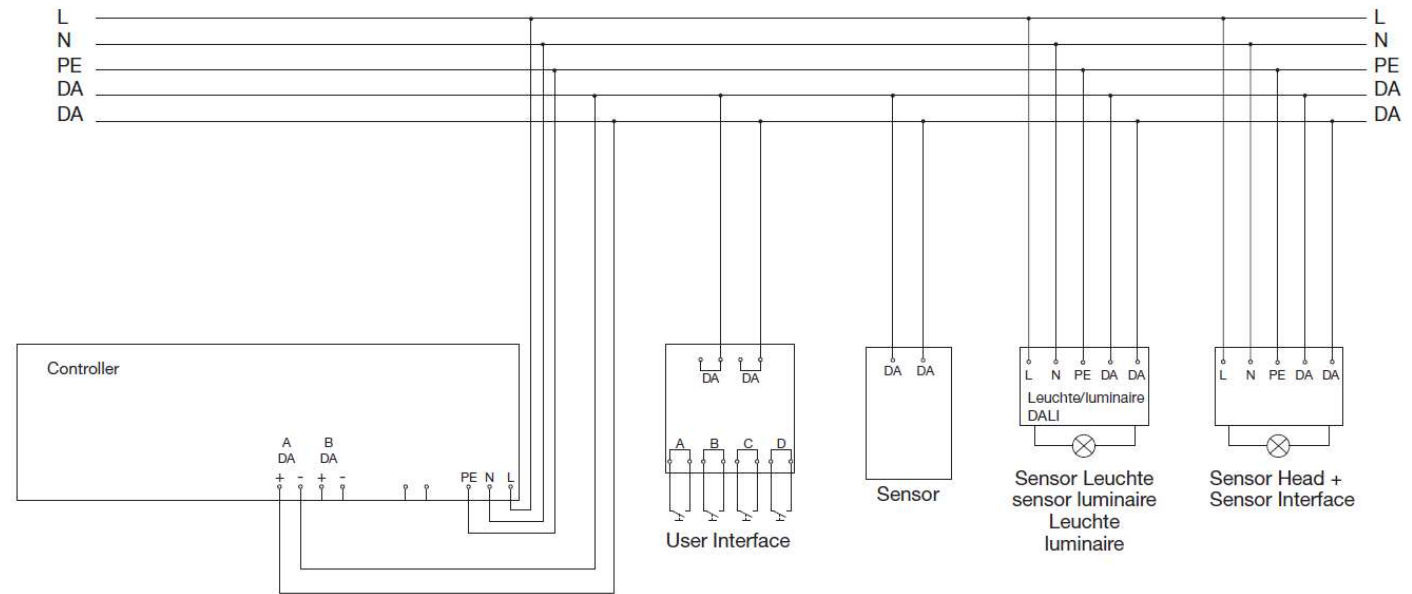
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

## 2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

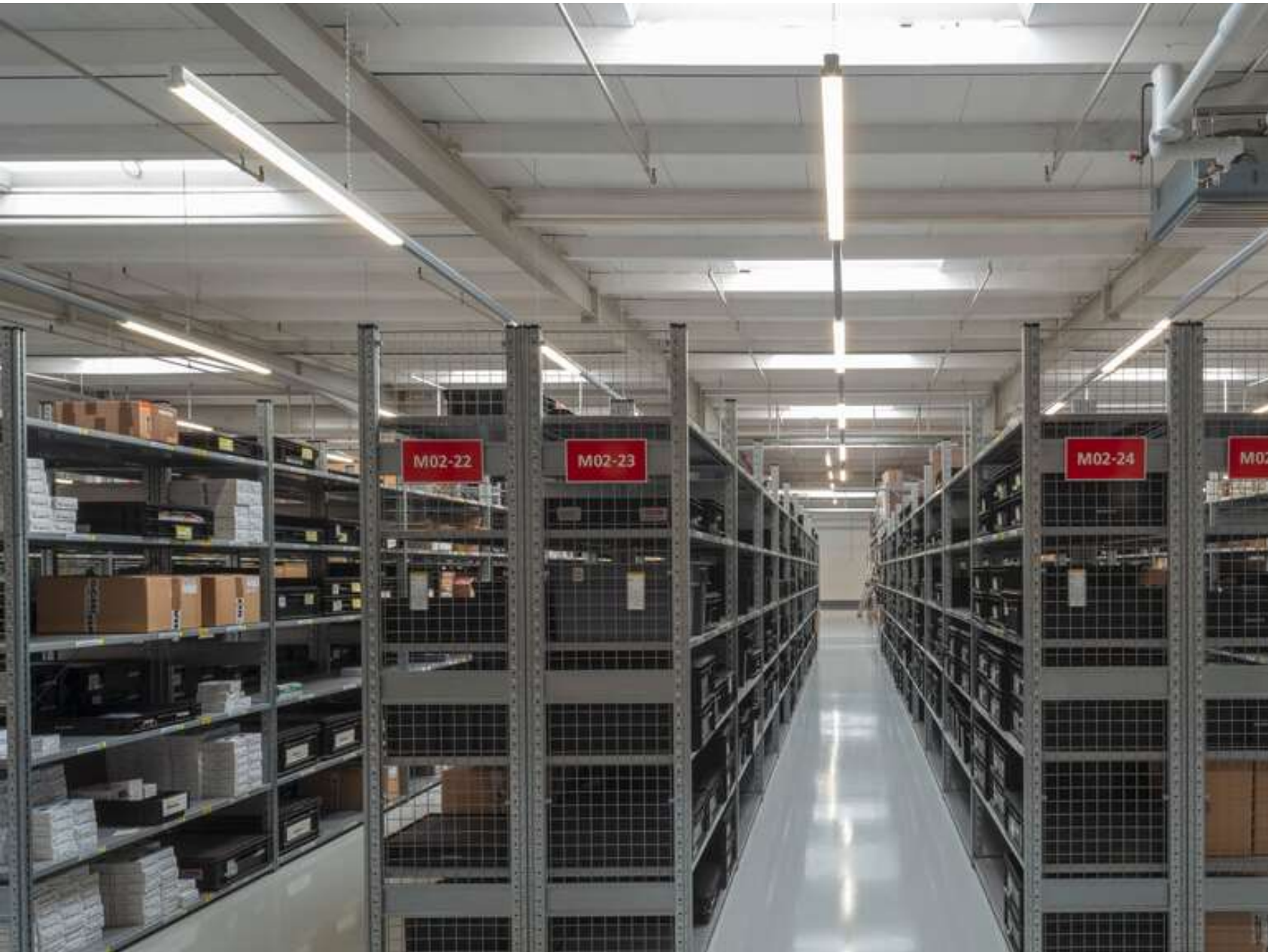
Stromlaufplan/wiring diagram

### SITECO Connect 22



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

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.



**Beispiel 2.1**

**Magazin und Korridor**

**Licross® Trunking**

**zentrale Steuerung  
SITECO Connect 11**

## 2.1 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 11)



**Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen



**Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte



**Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept



**Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen



**Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards



Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.



Zentrale Steuerungs- und Überwachungsfunktionen ermöglichen **Dashboards** zum Anlagenzustand.

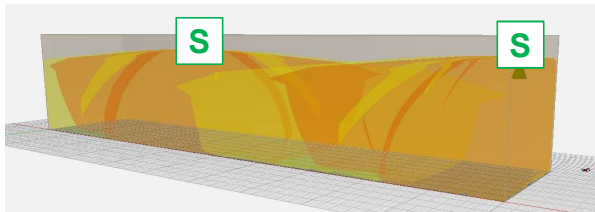
Copyright 2020 by SITECO



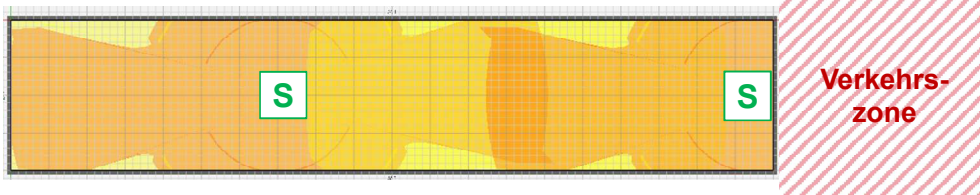
# 2.1 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 11)

**Beispiel** (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



- = radiale Erfassung
- = tangentielle Erfassung



**Bei Planung beachten:**

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
  - flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**Welche Produkte werden benötigt?**

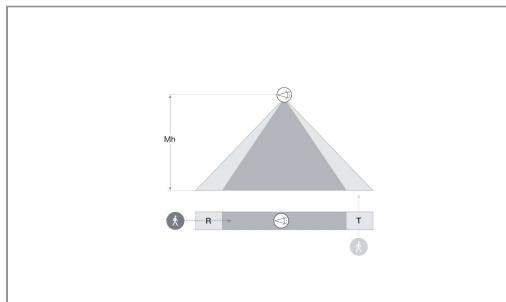
Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR1-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
SITECO Connect 11 Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect 11 Grundpaket mit Hutschienen PC	S/D (1-12 DALI Linien) M/D (1-18 DALI Linien)	5LZ930100 5LZ930102
Taster-Schnittstelle 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303

**Dienstleistungen**

Dienstleistungen	Bestell-Nr.
Adressierung / Verknüpfung Leuchte	je EVG Adresse 5LZ930D00
Adressierung / Verknüpfung Sensor	je Sensor 5LZ930D01
Übernachtungspauschale	Hotelkosten 5LZ930D03
Reise- / Fahrtkosten	je km ex. Verl 5LZ930D04
Systemtechniker / Regiearbeiten	je Stunde 5LZ930D02

**SITECO Connect 11 - maximale Systemgrößen**

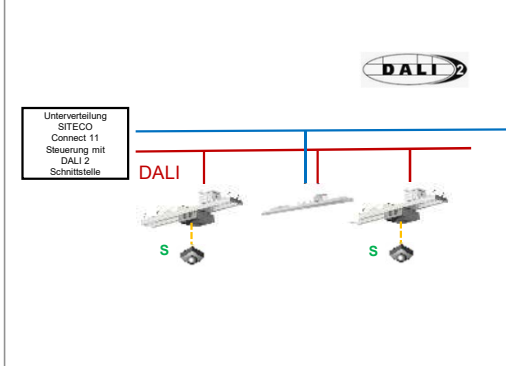
# DALI-EVG	max. 63 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 30 je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! Max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



**Sensor Head**

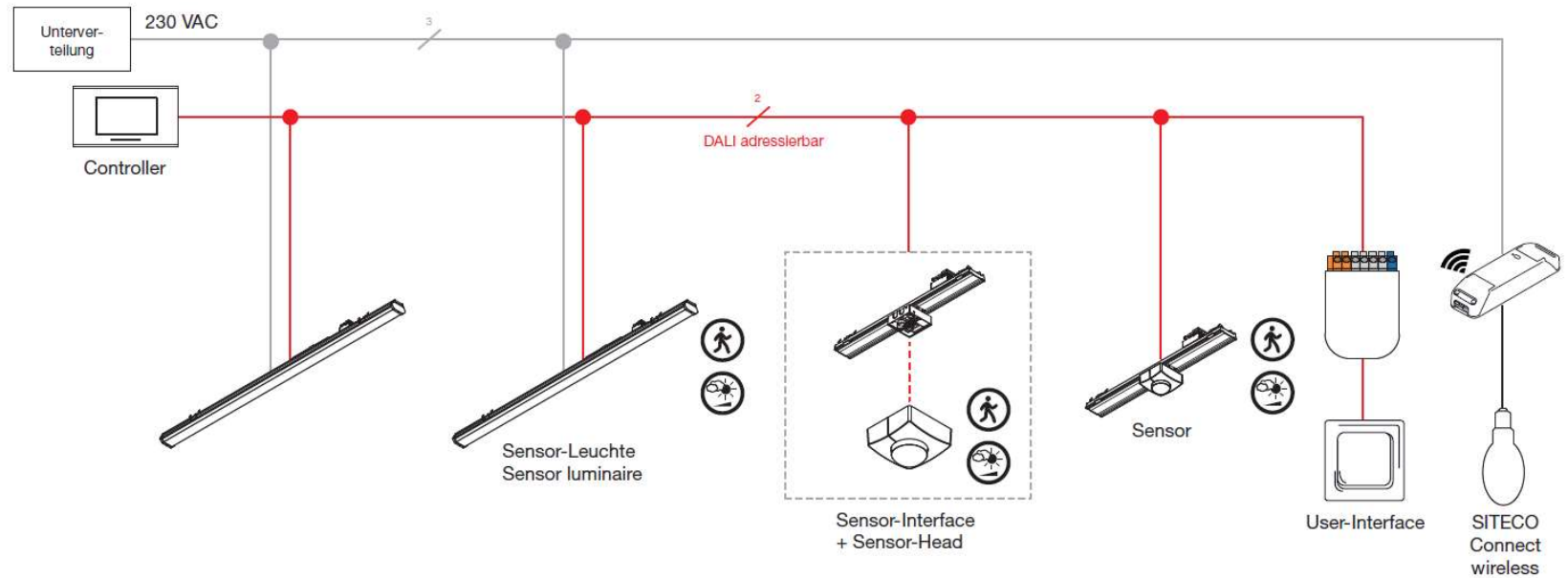
Bezeichnung	MH	R	T
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

**Unterverteilung**  
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



# 1.1 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 11

## Siteco Connect 11



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

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

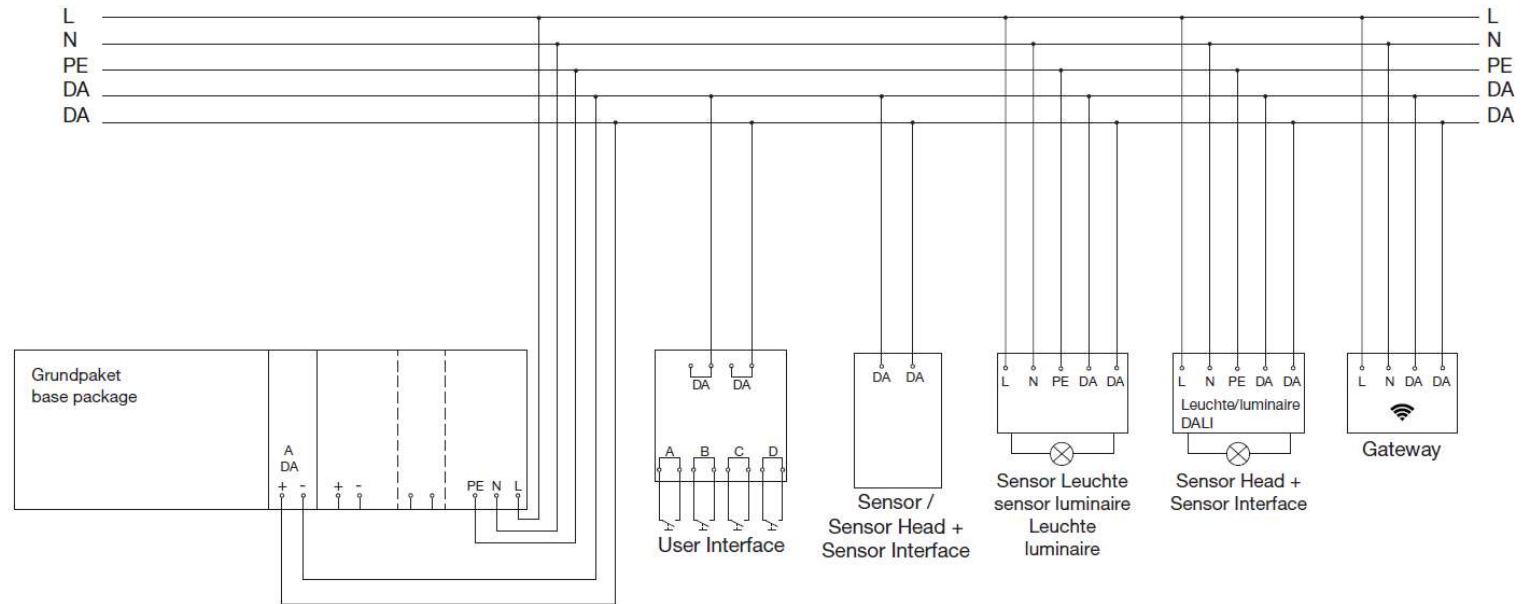


# 1.1 Regal-/Hochregallager

## SITECO Connect 11

Stromlaufplan/wiring diagram

### SITECO Connect 11



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

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.