

siteco

# Siteco Connect

Anwendungsmöglichkeiten Regal-/  
Hochregallager

Copyright 2020 by SITECO



# Regal-/ Hochregallager

Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung	Regal-/ Hochregallager		
<b>Steuerung</b>	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
	Beispiel 1.3	Beispiel 1.2	Beispiel 1.1
<b>Leuchte</b>	Licross® Trunking 	Licross® Trunking 	Licross® Trunking 
Energiespar-Grundfunktion			
Tageslicht-Schwellwert & Bewegungs-Erfassung	●	●	●
manuelle Steuerung		●	●
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	●	●	●
Zusatzfunktionen			
Flexible Gruppierung		●	●
Inventurbeleuchtung	●	●	●
Durchgangsbeleuchtung		●	●
Predictive Maintenance			●
Energy Monitoring			optional
Services			optional
Gebäude- o. Standortvernetzung			optional
Anwendungsmöglichkeiten			
Link zu	Seite 3	Seite 7	Seite 11



**Beispiel 1.3**

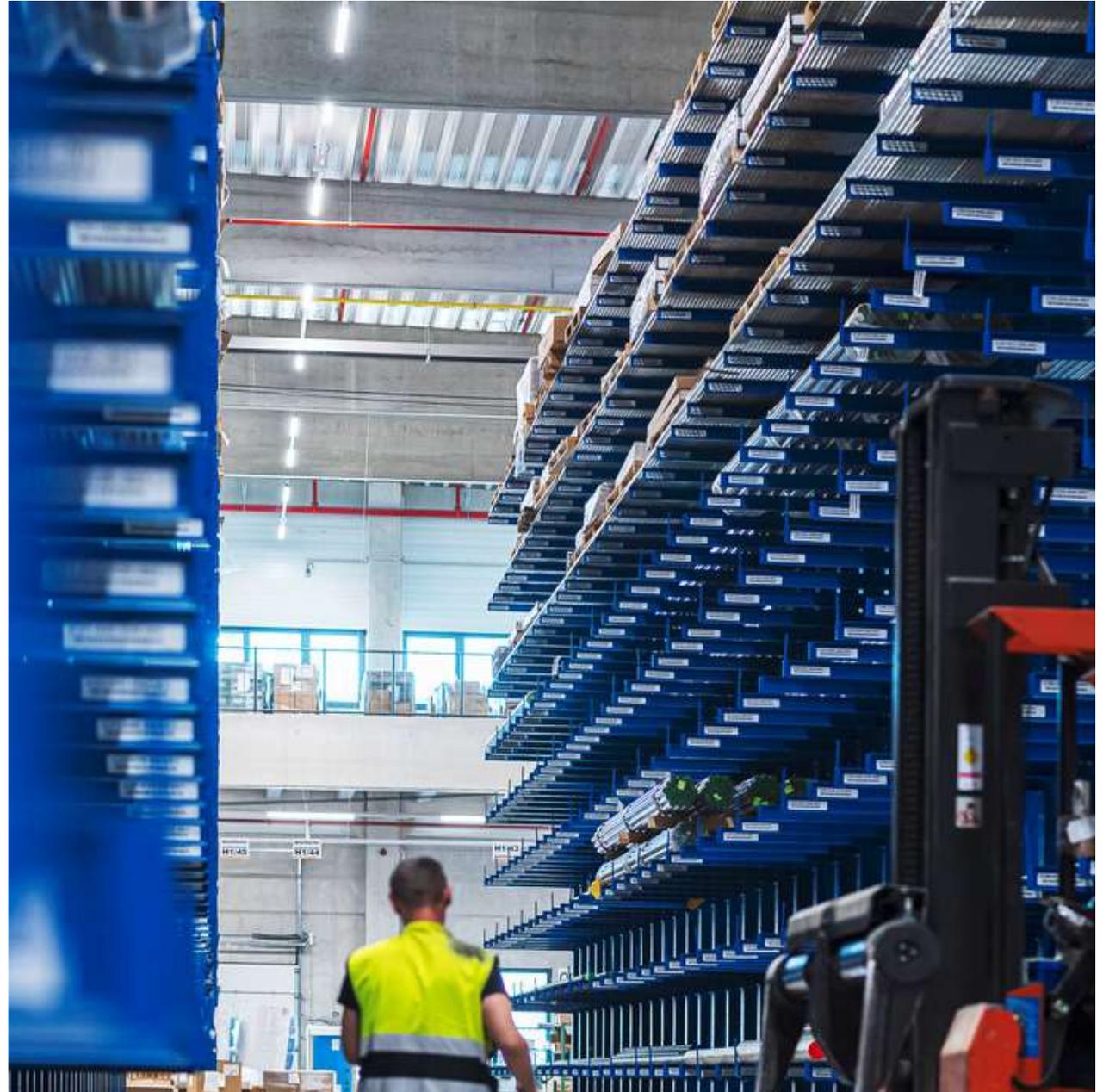
**Regal-/ Hochregallager**

**Licross® Trunking**

**lokale Steuerung**

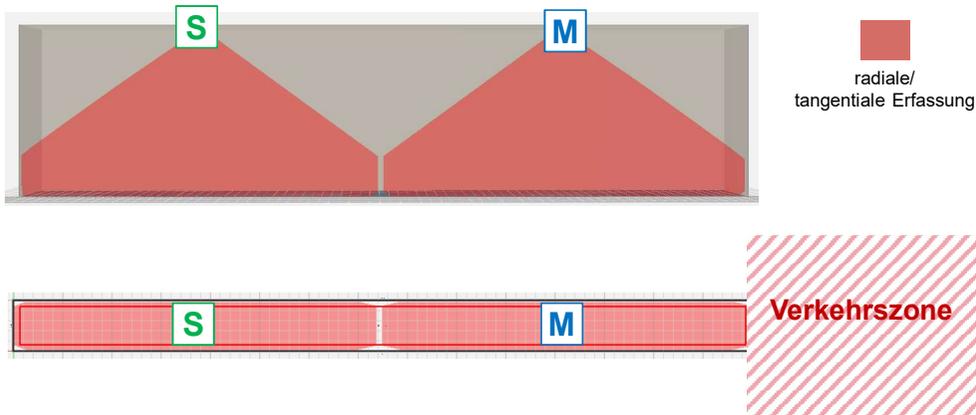
## 1.3 Regal-/Hochregallager lokale Steuerung

- ▶ **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



# 1.3 Regal-/Hochregallager lokale Steuerung

**Beispiel** (LPH = 14m, Länge = 60m, Breite = 4m)



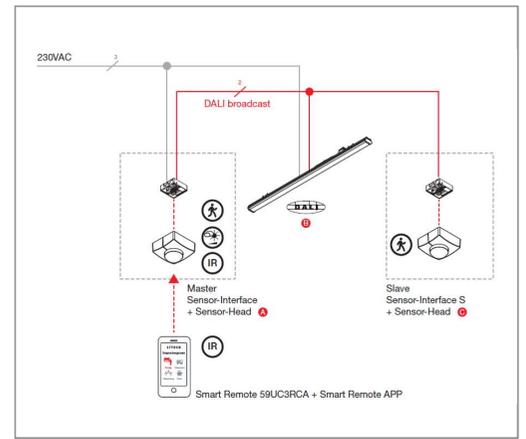
**Bei Planung beachten:**

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
  - **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 PR2-M	Master <b>M</b>	56TL1FCMA 59US1HXMPR2A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR2-S	Slave <b>S</b>	56TL1FCSA 59US1HXSPR2A
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>

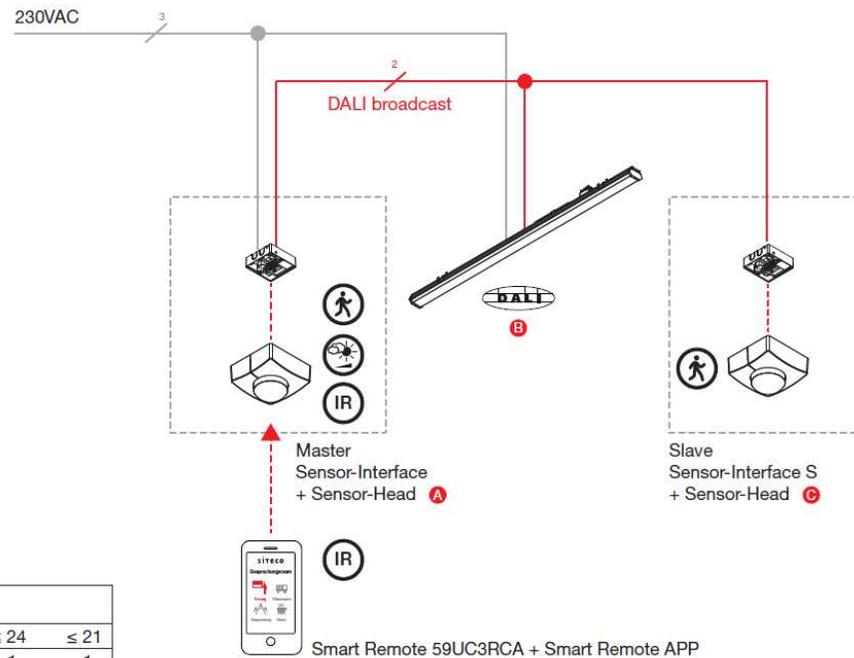
Sensor Head			
Bezeichnung	MH	R	T
PR2 (Relux-Artikel-#010591)	14m	30x4m	30x4m
	12m	30x4m	30x4m
	10m	25x4m	25x4m
	8m	20x4m	20x4m
	6m	15x4m	15x4m
	4m	10x4m	10x4m



# 1.3 Regal-/Hochregallager 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

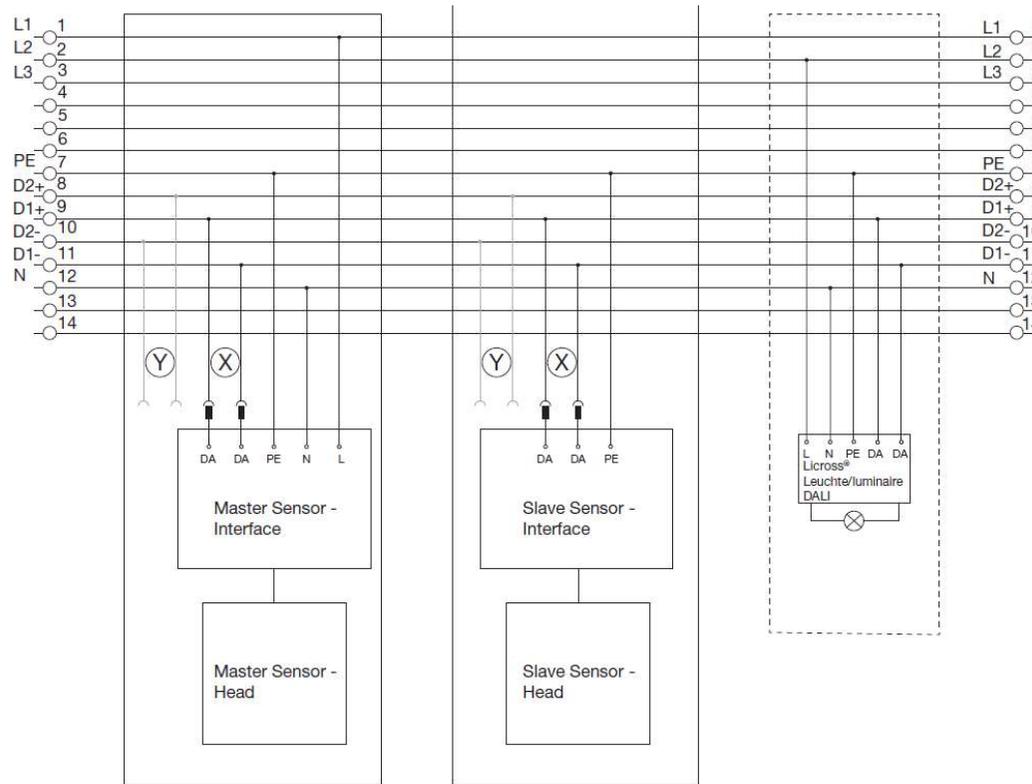
Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes 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.

# 1.3 Regal-/Hochregallager 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 1.2**

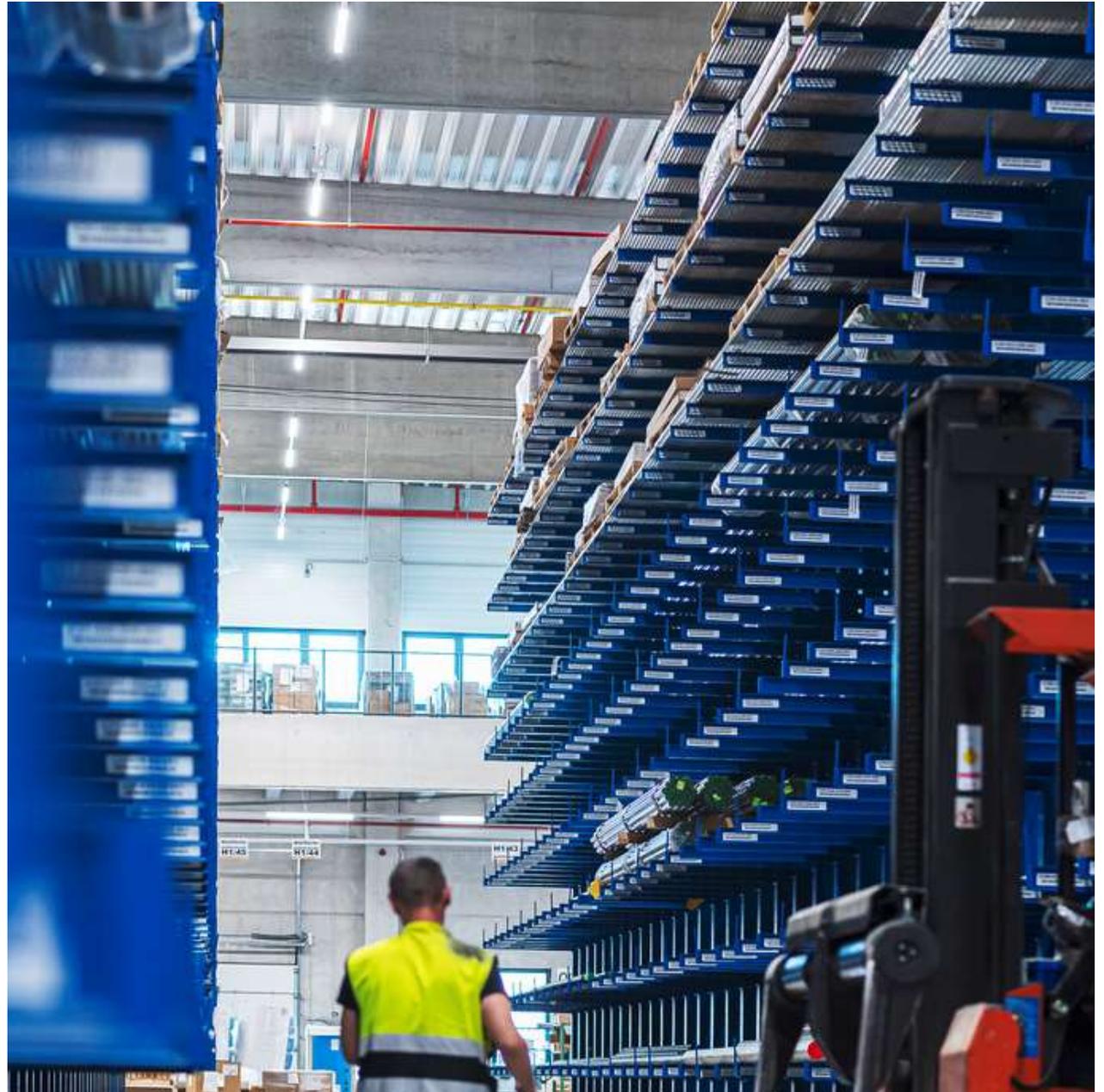
**Regal-/ Hochregallager**

**Licross® Trunking**

**zentrale Steuerung  
SITECO Connect 22**

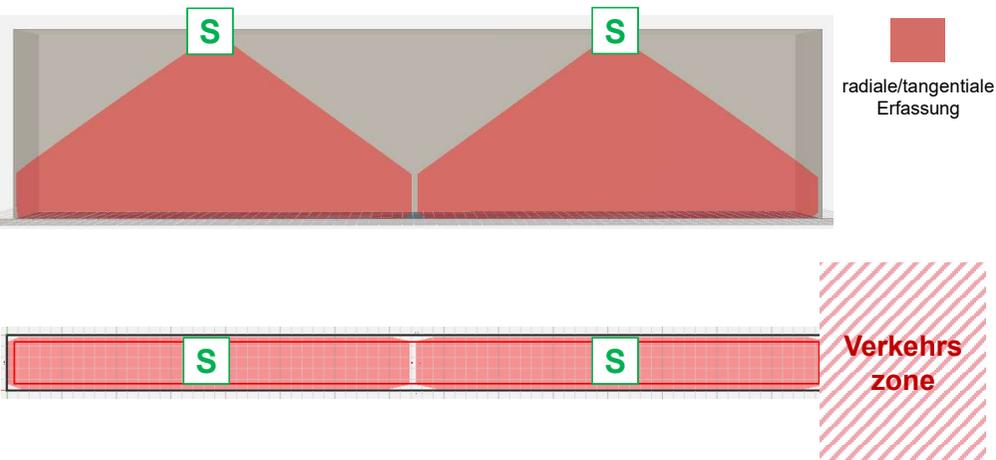
## 1.2 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 22

- 
**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.



# 1.2 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 22

**Beispiel** (LPH = 14m, Länge = 60m, Breite = 4m)



**Bei Planung beachten:**

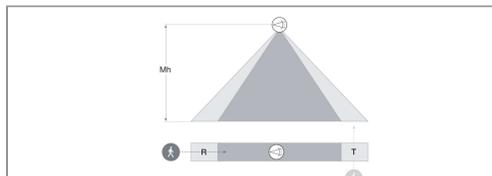
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**Welche Produkte werden benötigt?**

Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR2-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR2A
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**

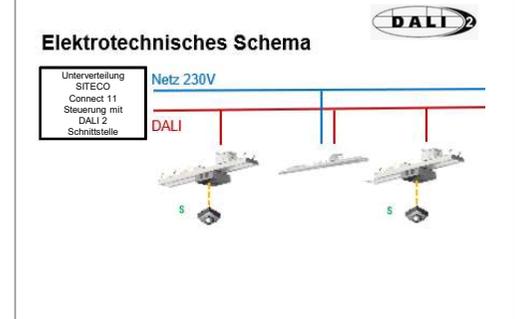
# DALI-EVG	max. 64 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 64 Sensorfunktionen je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



**Sensor Head**

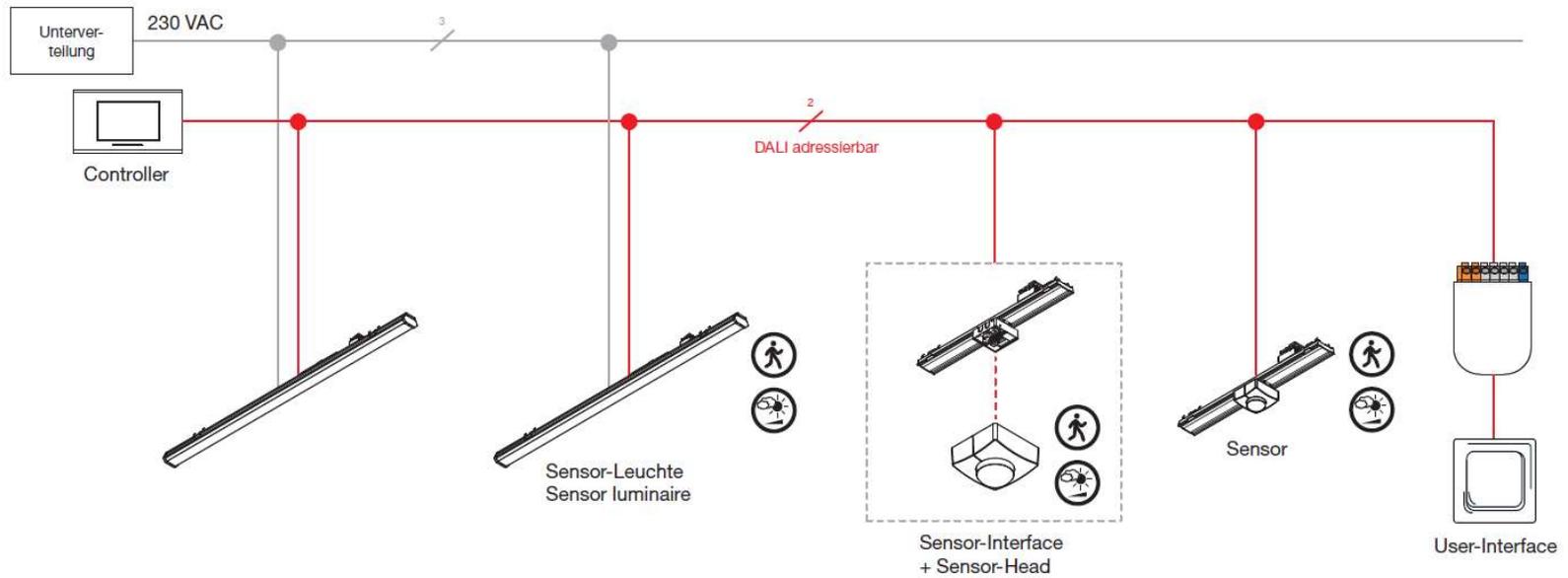
Bezeichnung	MH	R	T
	14m	30x4m	30x4m
	12m	30x4m	30x4m
PR2 (Relux-Artikel-#010591)	10m	25x4m	25x4m
	8m	20x4m	20x4m
	6m	15x4m	15x4m
	4m	10x4m	10x4m

Unterverteilung  
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



# 1.2 Regal-/Hochregallager 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

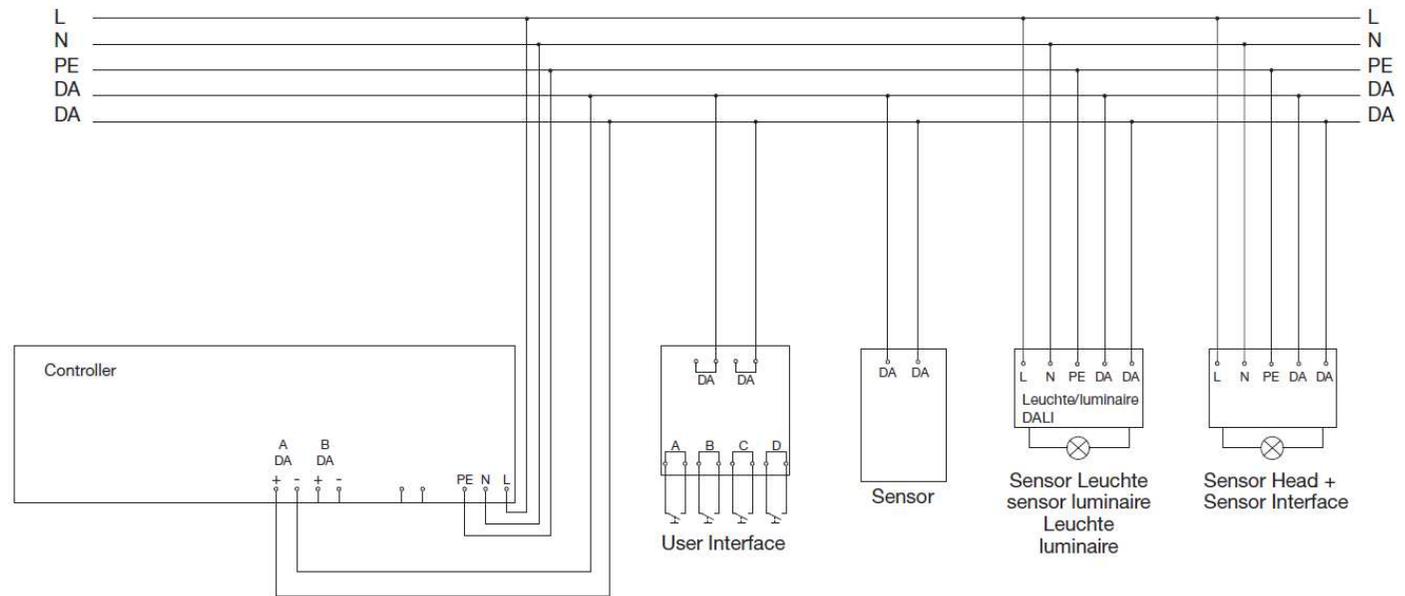
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability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

# 1.2 Regal-/Hochregallager

## 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 1.1**

**Regal-/ Hochregallager**

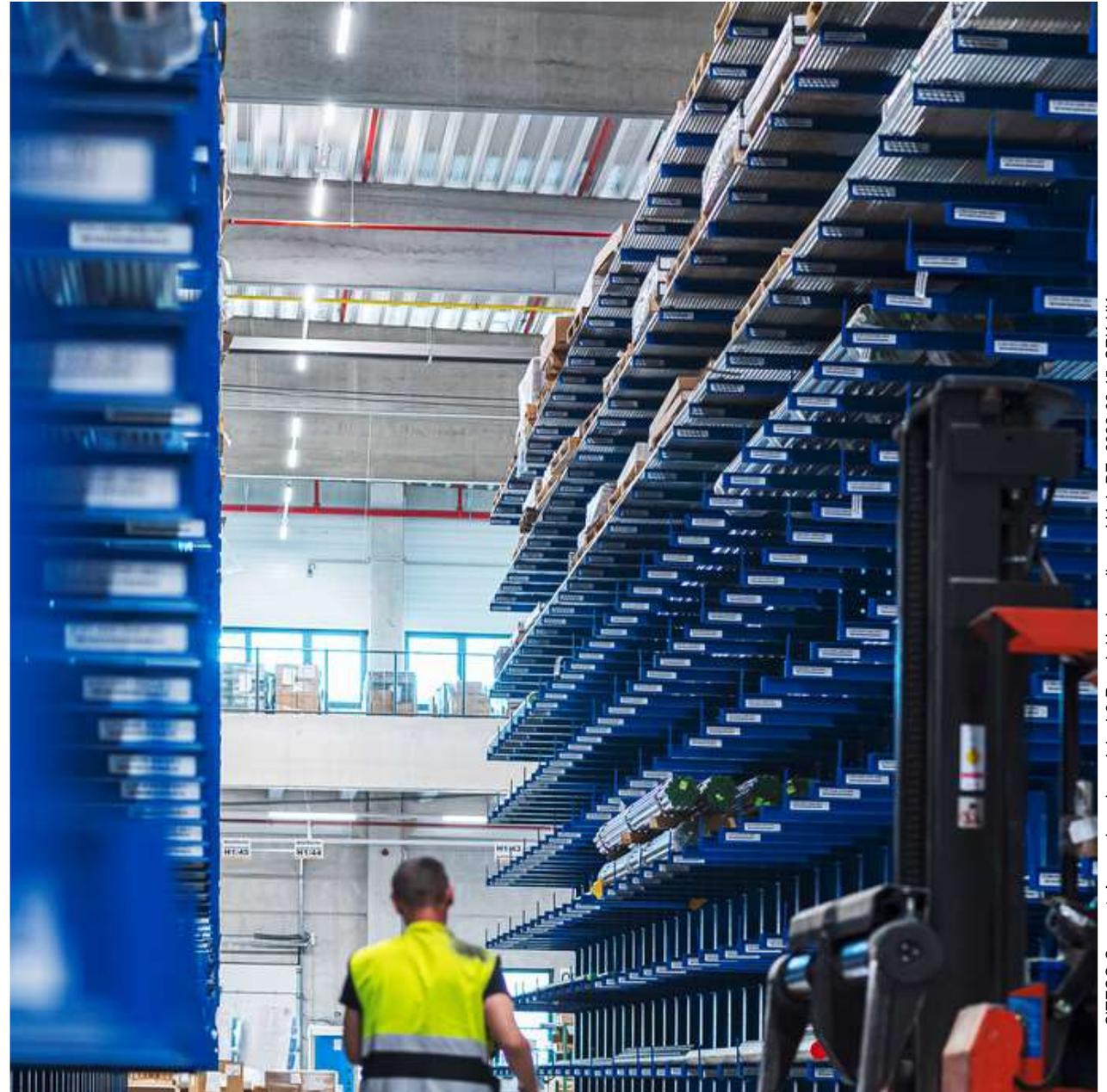
**Licross® Trunking**

**zentrale Steuerung  
SITECO Connect 11**

# 1.1 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 11

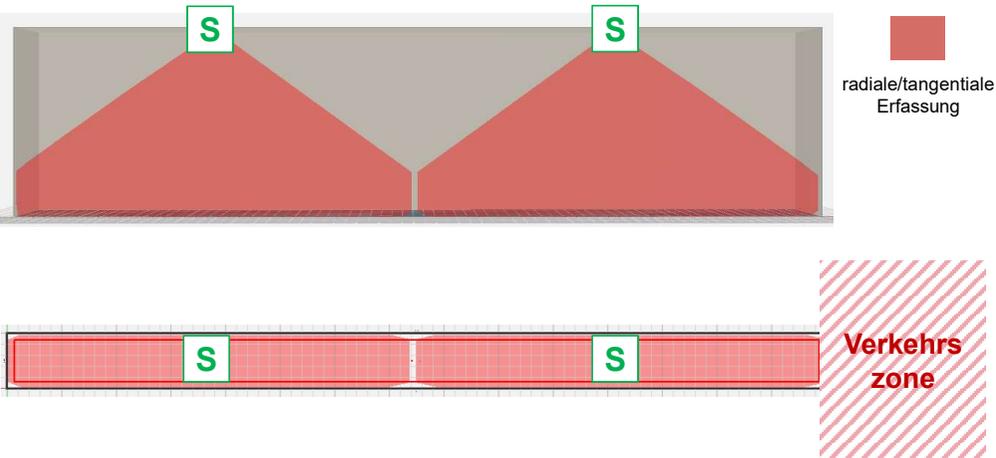
- 
**Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- 
**Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- 
**Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- 
**Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- 
**Zukunftssicherheit** 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



# 1.1 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 11

**Beispiel** (LPH = 14m, Länge = 60m, Breite = 4m)



**Bei Planung beachten:**

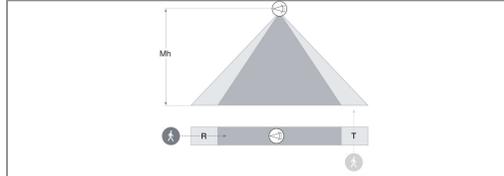
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**Welche Produkte werden benötigt?**

Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR2-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR2A
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		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 / Regiarbeiten	je Stunde	5LZ930D02

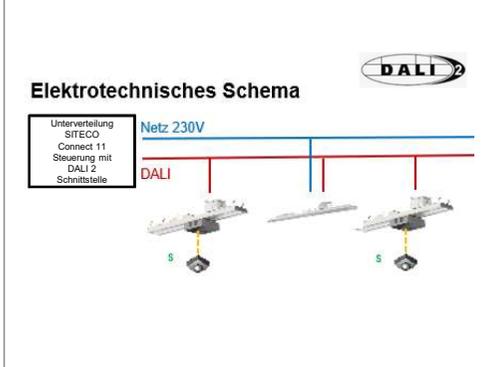
**SITECO Connect 11 - maximale Systemgrößen**

# 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
PR2 (Relux-Artikel-#010591)	14m	30x4m	30x4m
	12m	30x4m	30x4m
	10m	25x4m	25x4m
	8m	20x4m	20x4m
	6m	15x4m	15x4m
	4m	10x4m	10x4m

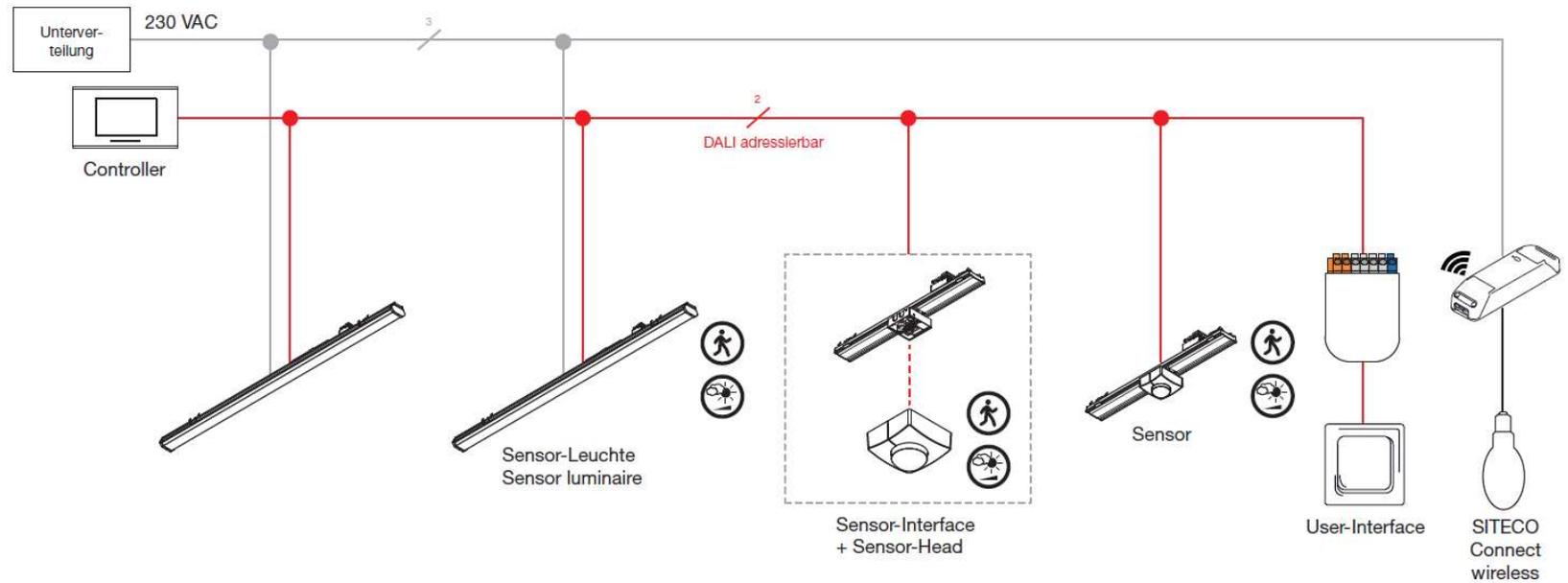
**Unterverteilung  
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle**



# 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

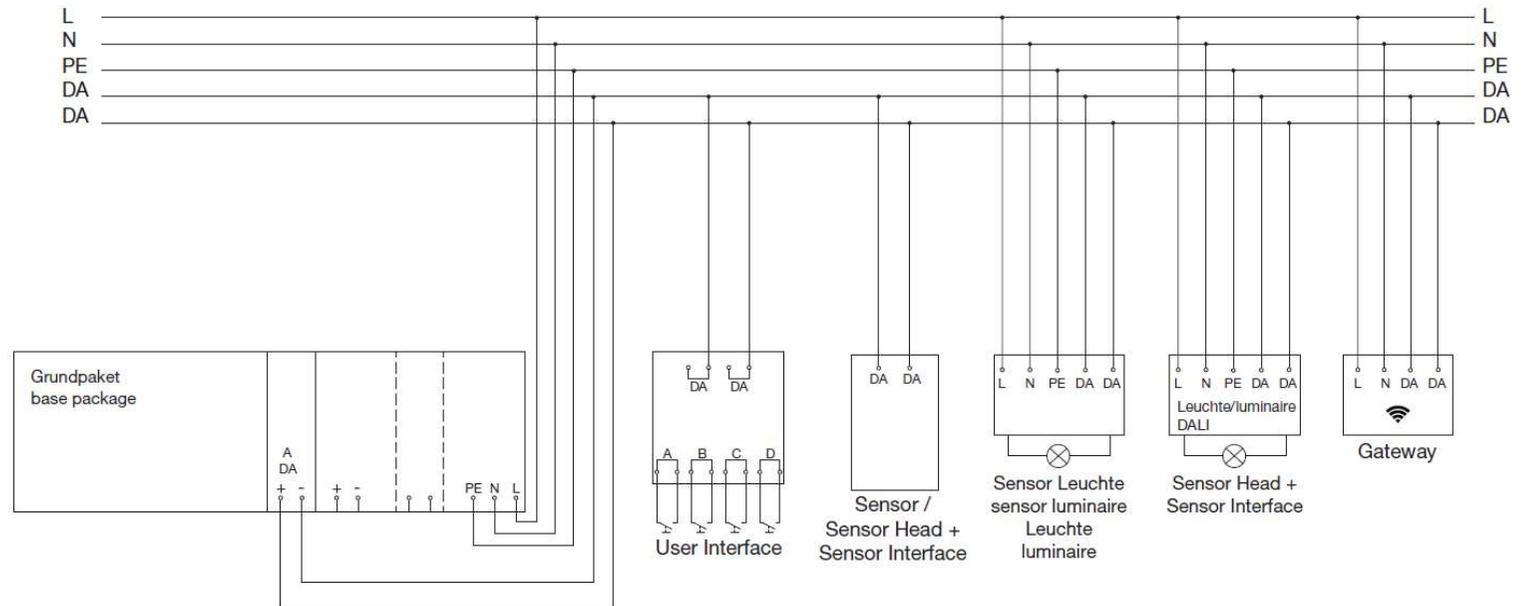
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability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