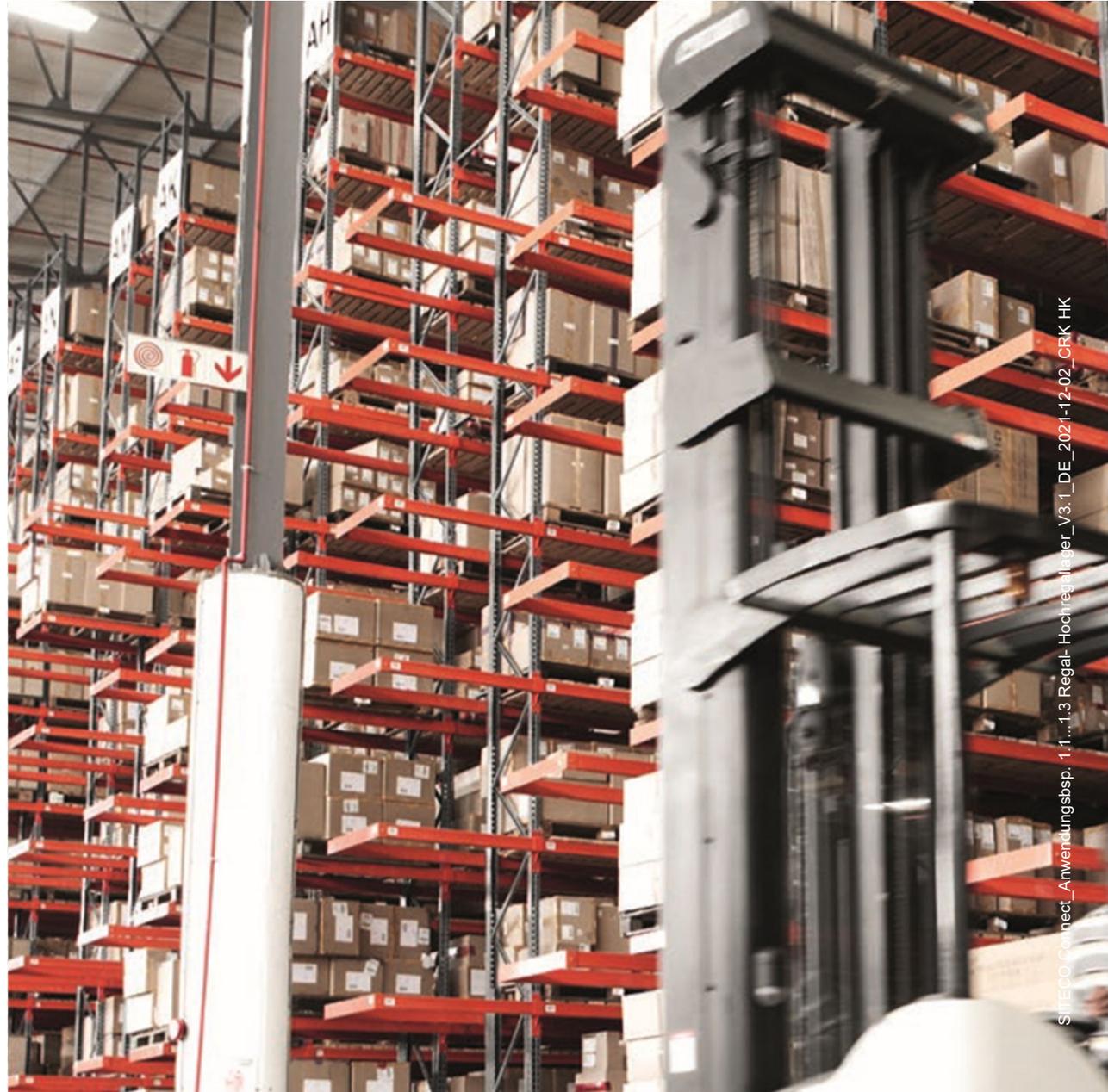


siteco

# Siteco Connect

Anwendungsmöglichkeiten Regal-/  
Hochregallager

Copyright 2020 by SITECO



# Regal-/ Hochregallager

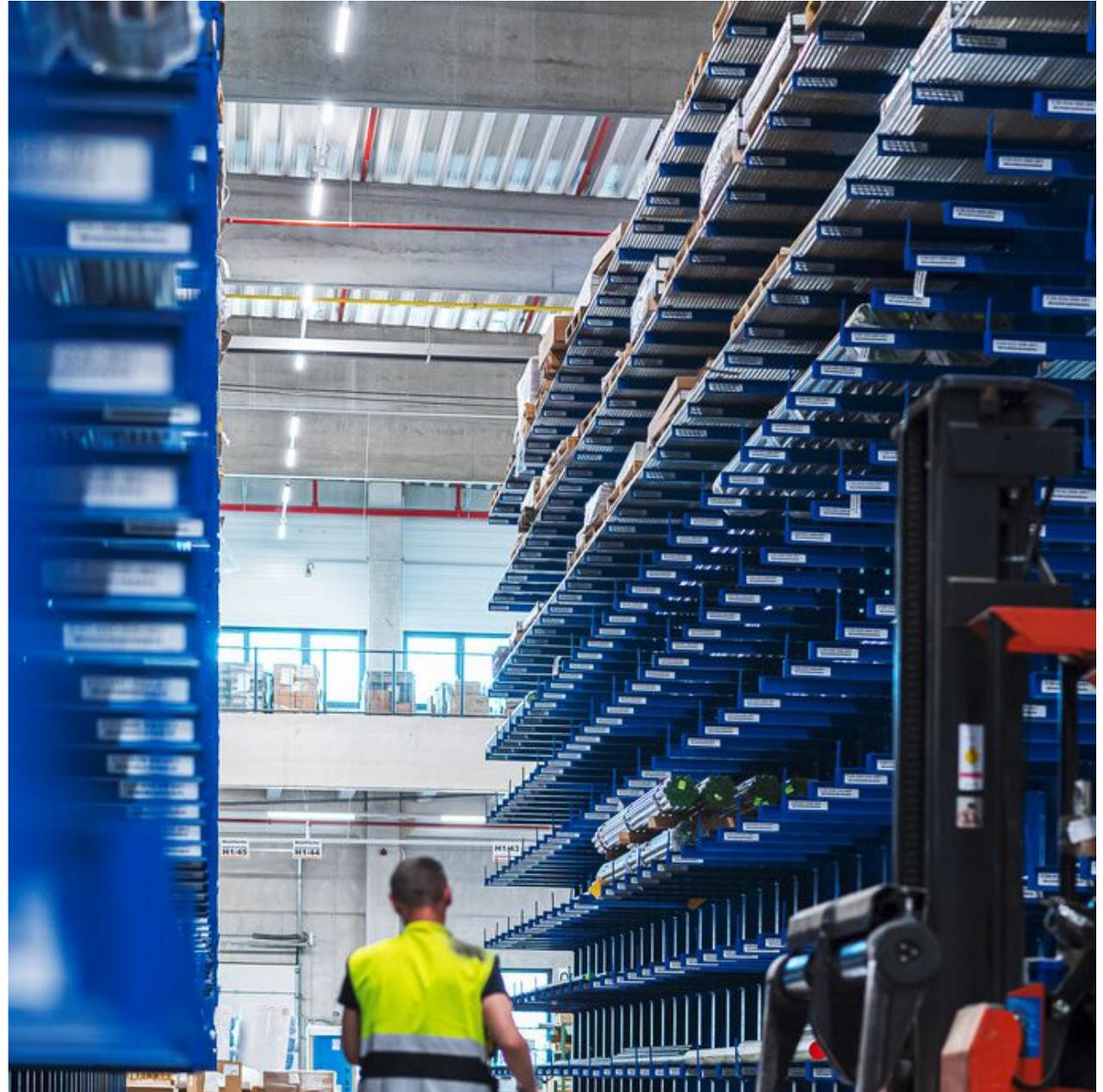
Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung	Regal-/ Hochregallager		
<b>Steuerung</b>	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
	Beispiel 1.3	Beispiel 1.2	Beispiel 1.1
<b>Leuchte</b>	Licross® Trunking 	Licross® Trunking 	Licross® Trunking 
<b>Energiespar-Grundfunktion</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 1.3**  
**Regal-/ Hochregallager**  
**Licross® Trunking**  
**lokale Steuerung**

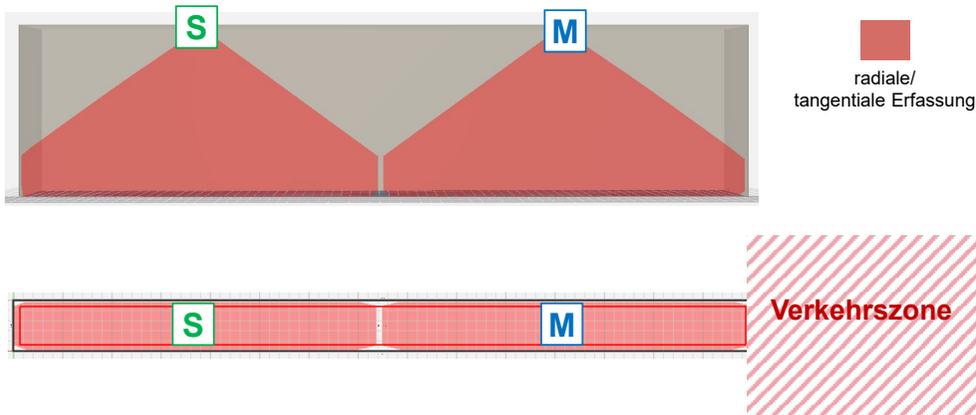
## 1.3 Regal-/Hochregallager lokale Steuerung

- 
**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)



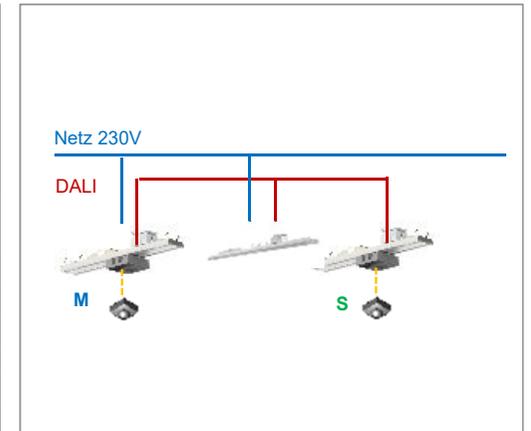
**Bei Planung beachten:**

- **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

### Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.



**Beispiel 1.2**

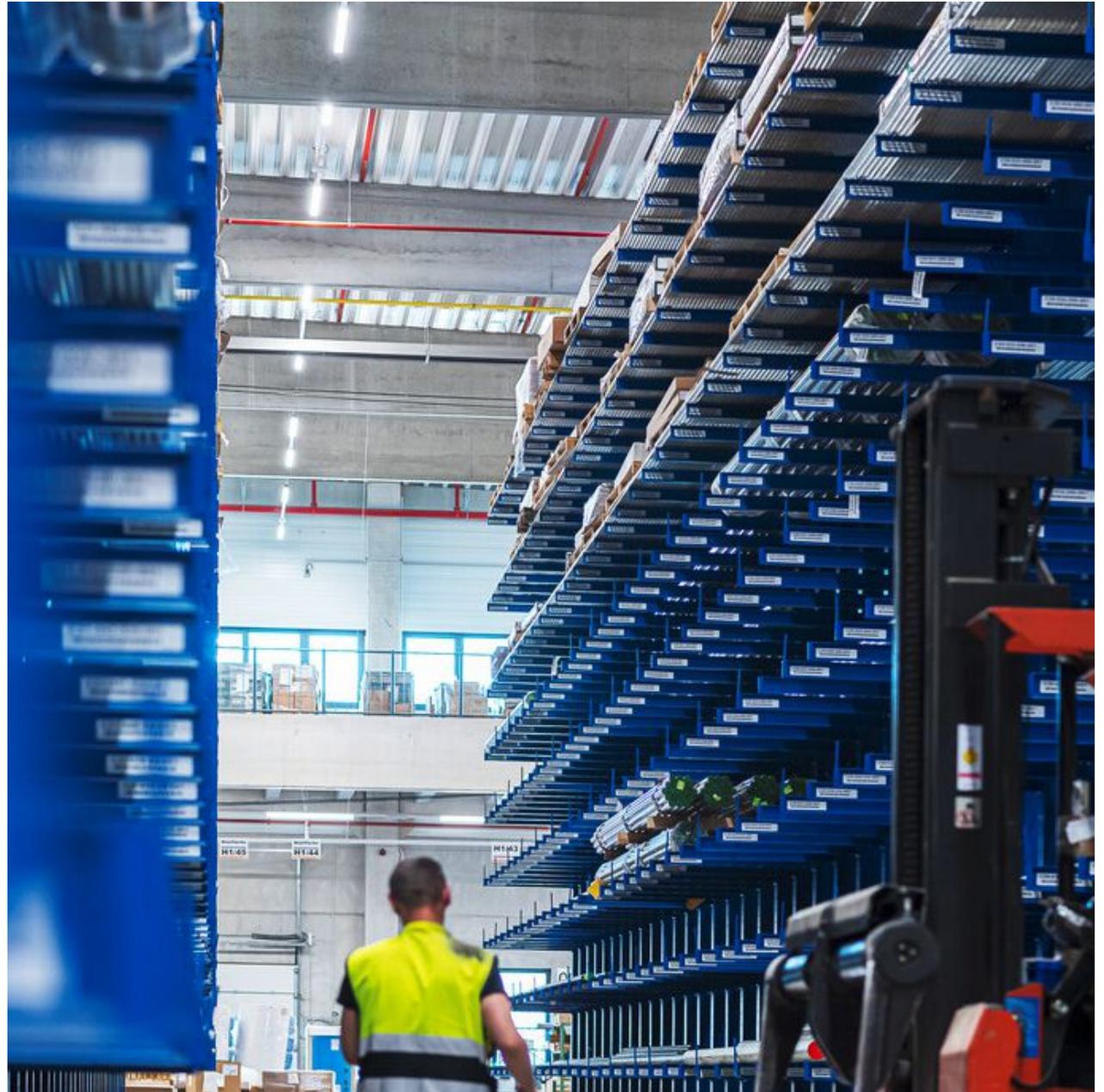
**Regal-/ Hochregallager**

**Licross® Trunking**

**zentrale Steuerung**  
**SITECO Connect 22**

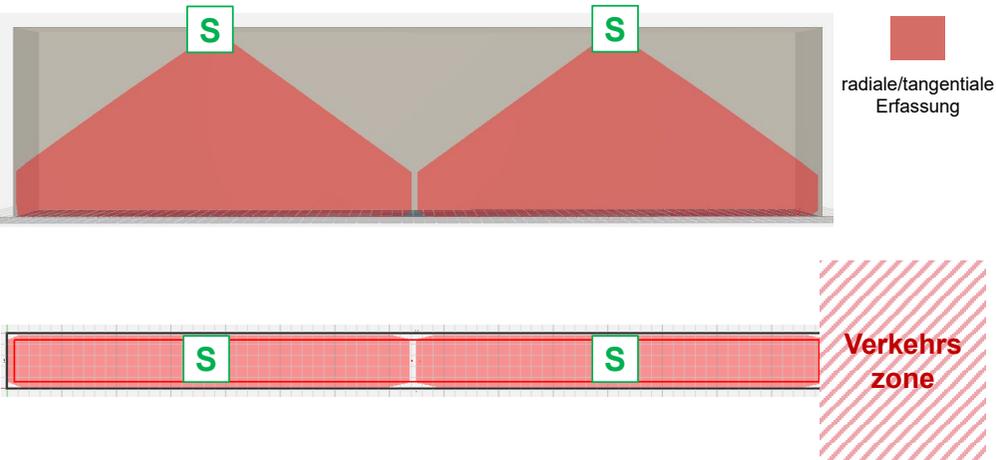
## 1.2 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 22

- 
**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:**

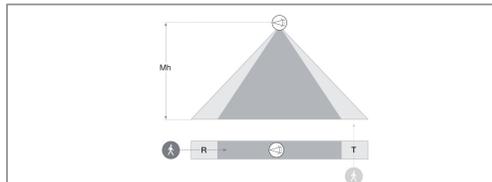
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**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
<b>Dienstleistungen</b>		
Inbetriebnahme		nach Aufwand

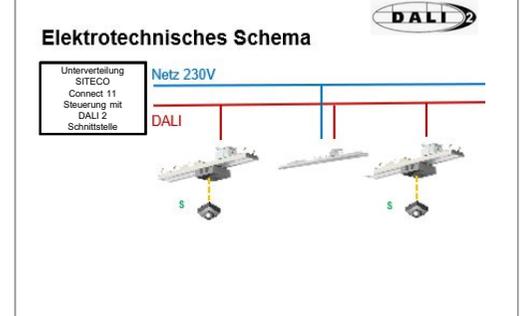
**SITECO Connect 22 - maximale Systemgrößen**

# 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
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



## 1.2 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 22

### Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelin Installationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.



**Beispiel 1.1**

**Regal-/ Hochregallager**

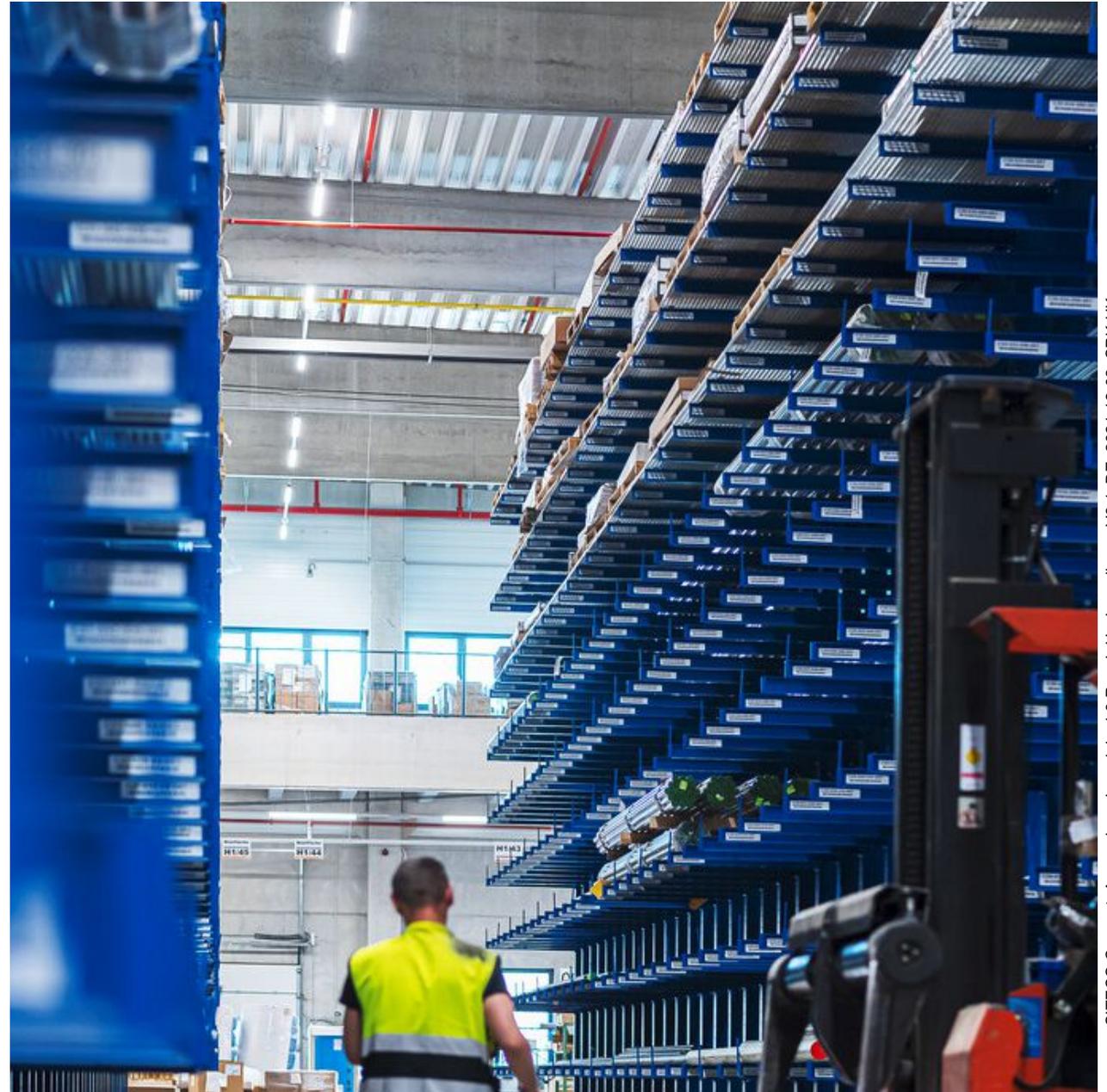
**Licross® Trunking**

**zentrale Steuerung  
SITECO Connect 11**

# 1.1 Regal-/Hochregallager SITECO Connect 11

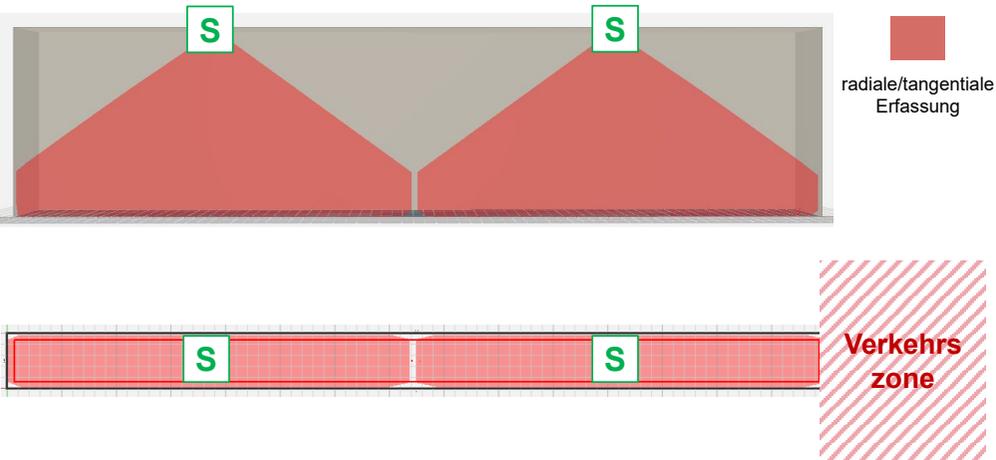
- 
**Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- 
**Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- 
**Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- 
**Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- 
**Zukunftssicherheit**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

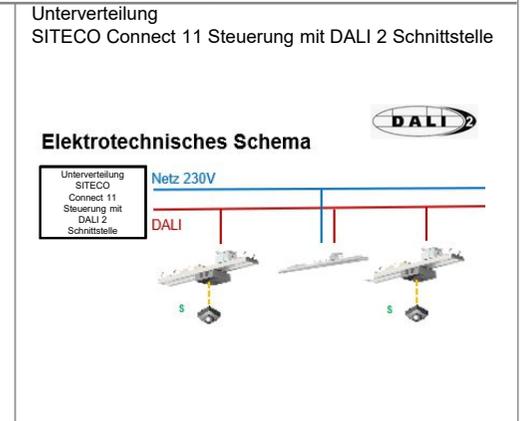
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

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



# 1.1 Regal-/Hochregallager

## SITECO Connect 11

### Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.