

# Siteco Connect

Anwendungsmöglichkeiten Regal-/  
Hochregallager



# Regal-/ Hochregallager

Anwendungsmöglichkeiten		
Anwendung	Regal-/ Hochregallager	
Steuerung	lokale Steuerung	zentrale Steuerung
Leuchte	Licross® Trunking 	Licross® Trunking 
Energiespar-Grundfunktion		
Tageslicht-Schwellwert	•	•
Tageslicht-Regelung/Steuerung		•
Bewegungs-Erfassung	•	•
manuelle Steuerung		•
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	•	•
Zusatzfunktionen		
Flexible Gruppierung		•
Zeitfunktionen		•
Durchgangsbeleuchtung		•
Energy Monitoring		•
Anwendungsmöglichkeiten		
Link zu	Seite 3	Seite 8



## Regal-/ Hochregallager Licross® Trunking lokale Steuerung

Das Anwendungsbeispiel zeigt die Realisierung eines Regal- oder Hochregallagers.

Es wird eine lokale Steuerung verwendet, bei der eine Anbindung an eine zentrale Steuerung nicht erforderlich ist.

Die Inbetriebnahme ist einfach und intuitiv mittels Smart Remote.

- Regallager
- Hochregallager

# Regal-/ Hochregallager



**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

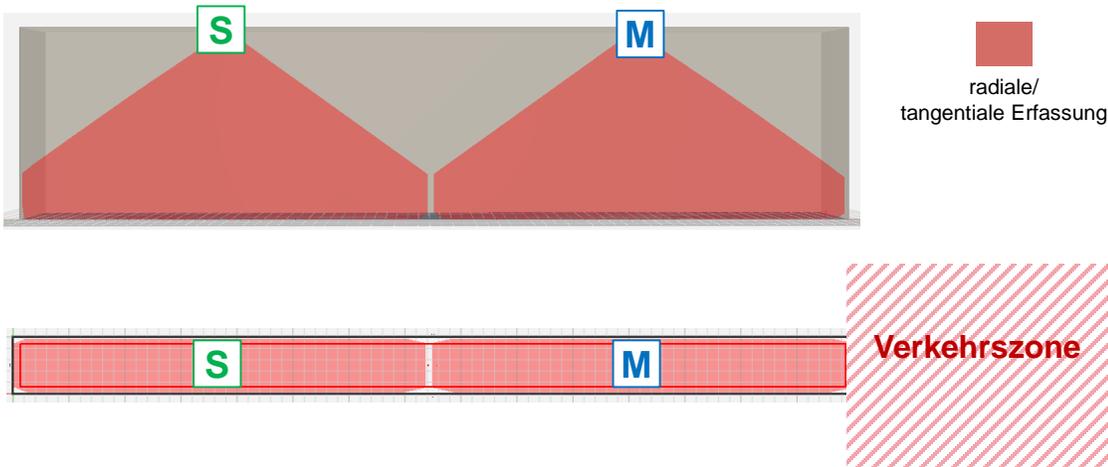


**Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards



# Regal-/ Hochregallager

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



**Bei Planung beachten:**

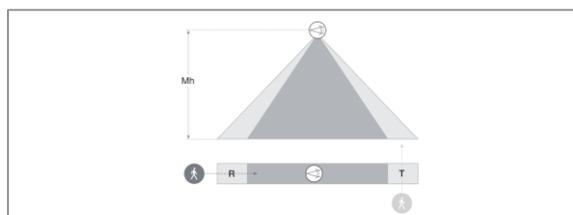
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
  - **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**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

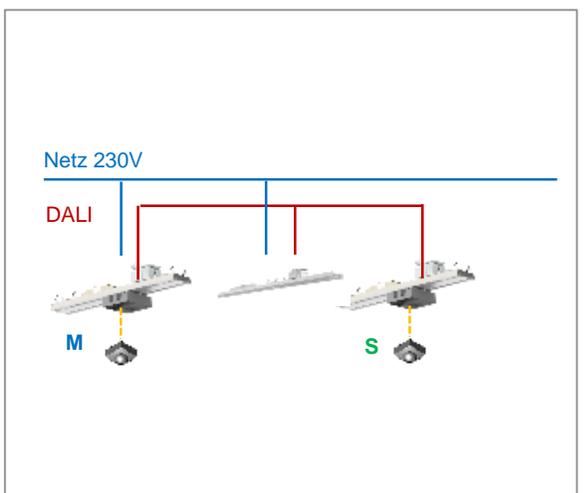
**Maximale Systemgrößen**

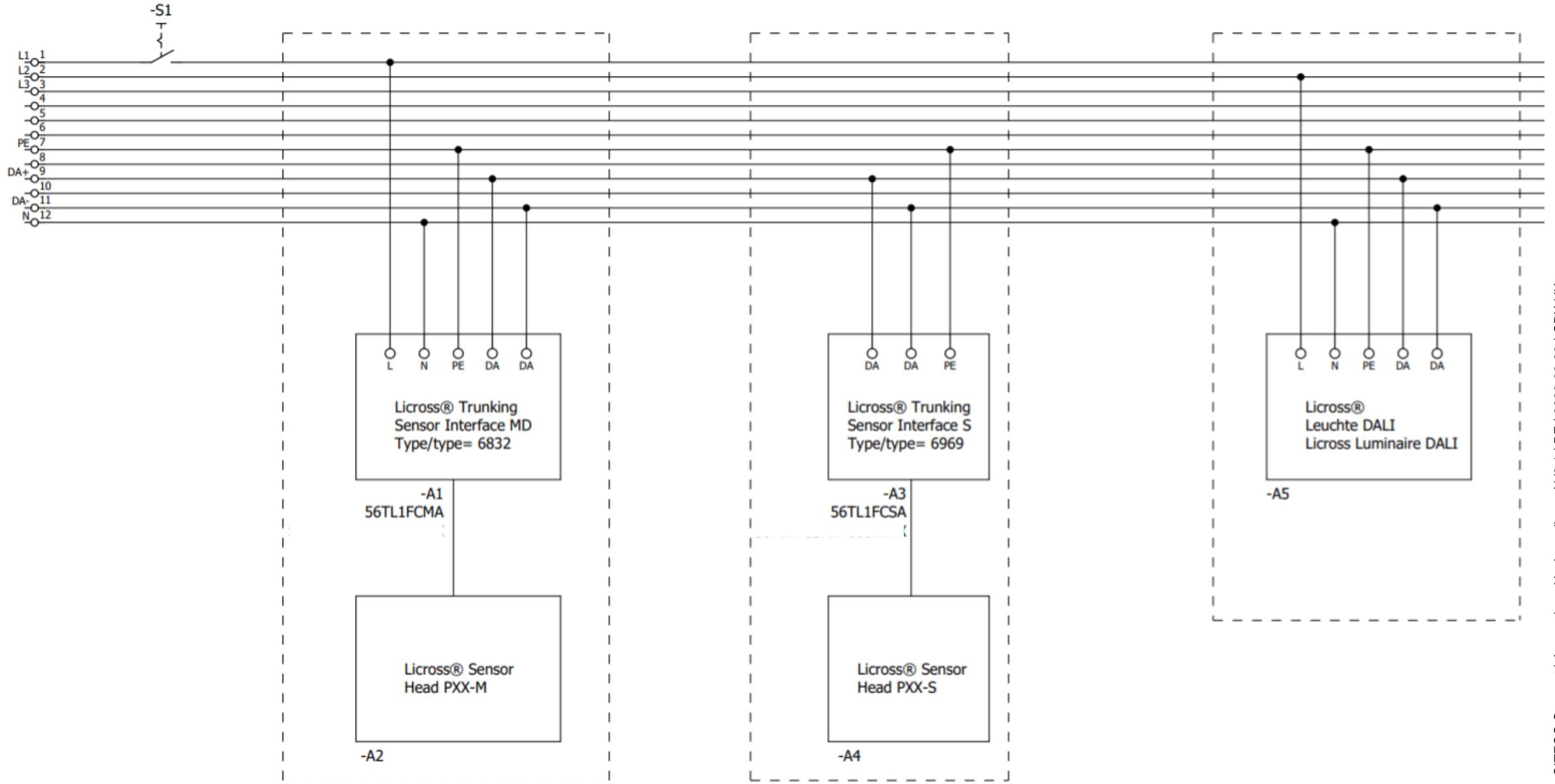
# DALI-EVG	Max. 30	Max. 27	Max. 24	Max. 21
# Master	1x <b>M</b>	1x <b>M</b>	1x <b>M</b>	1x <b>M</b>
# Slave	0x <b>S</b>	1x <b>S</b>	2x <b>S</b>	3x <b>S</b>



**Sensor Head**

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





# Regal-/ Hochregallager

## Inbetriebnahme

nur über Interface MD (mit Sensor-Heads) möglich.

## Inventurfunktion (optional)

S1 geöffnet: Bewegungs-Sensorik deaktiviert

S1 geschlossen: Bewegungs-Sensorik aktiviert

## Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelininstallationsplan 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.



## Regal-/ Hochregallager Licross® Trunking zentrale Steuerung

Das Anwendungsbeispiel zeigt die Realisierung eines Regal- oder Hochregallagers.

Es wird eine zentrale Steuerung verwendet, mit welcher vielfältige und flexible Funktionen individuell programmierbar sind.

Kundenspezifische Anforderungen werden so einfach und schnell umgesetzt.

- Regallager
- Hochregallager

# Regal-/ Hochregallager



**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.

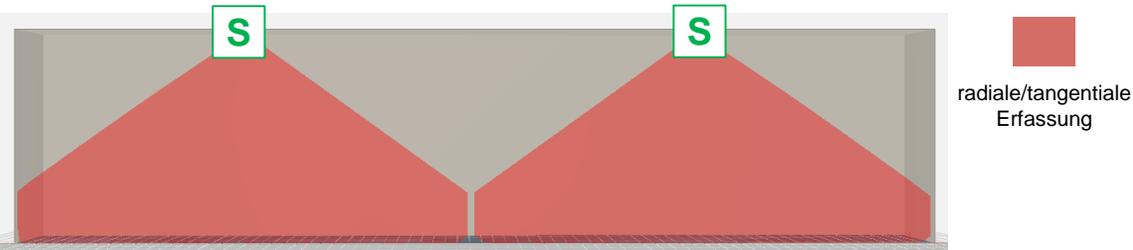


Zentrale Steuerungs- und Überwachungsfunktionen ermöglichen **Dashboards** zum Anlagenzustand.

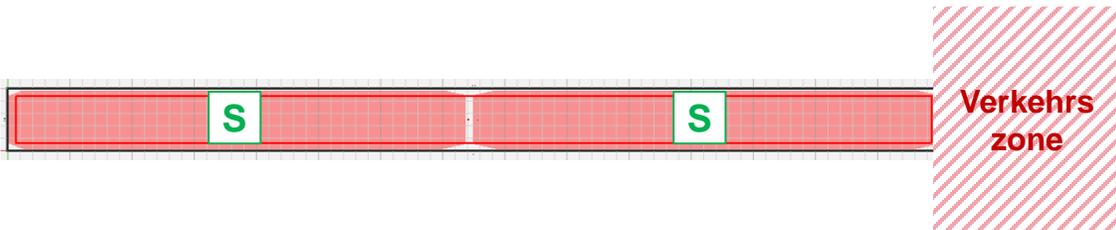


# Regal-/ Hochregallager

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



radiale/tangentiale Erfassung



Verkehrszone

**Bei Planung beachten:**

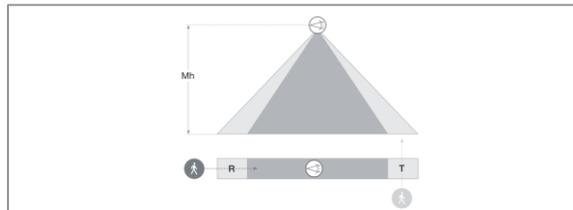
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor evtl. zur Verkehrszone abgeblendet)
  - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

**Welche Produkte werden benötigt?**

Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR2-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR2A
SITECO Connect I/O Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect I/O Grundpaket mit Hutschienen PC	S/D (1-12 DALI Linien) M/D (1-18 DALI Linien)	5LZ930100 5LZ930102

**SITECO Connect I/O - maximale Systemgrößen**

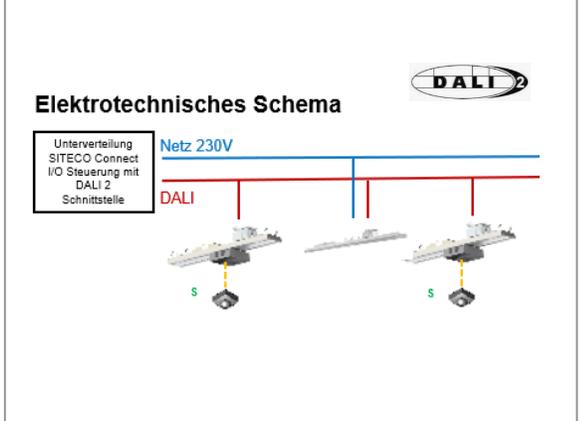
# DALI-EVG	Max. 63 je DALI 2 Linie
# Sensoren	Max. 30 je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! Max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden)



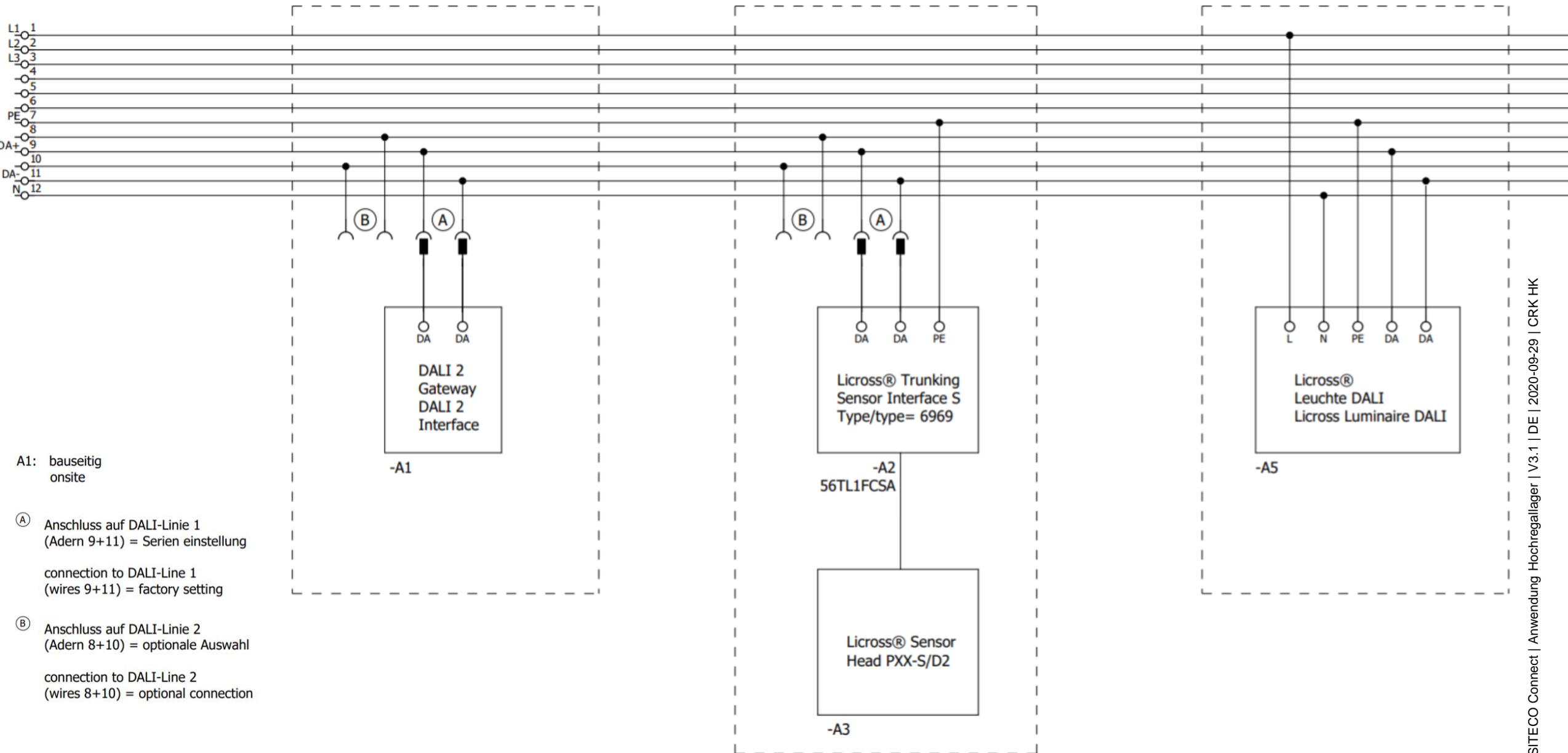
**Sensor Head**

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

**Unterverteilung**  
SITECO Connect I/O Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



**Elektrotechnisches Schema**



A1: bauseitig onsite

(A) Anschluss auf DALI-Linie 1 (Adern 9+11) = Serien einstellung

connection to DALI-Line 1 (wires 9+11) = factory setting

(B) Anschluss auf DALI-Linie 2 (Adern 8+10) = optionale Auswahl

connection to DALI-Line 2 (wires 8+10) = optional connection

# Regal-/ Hochregallager

## 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.