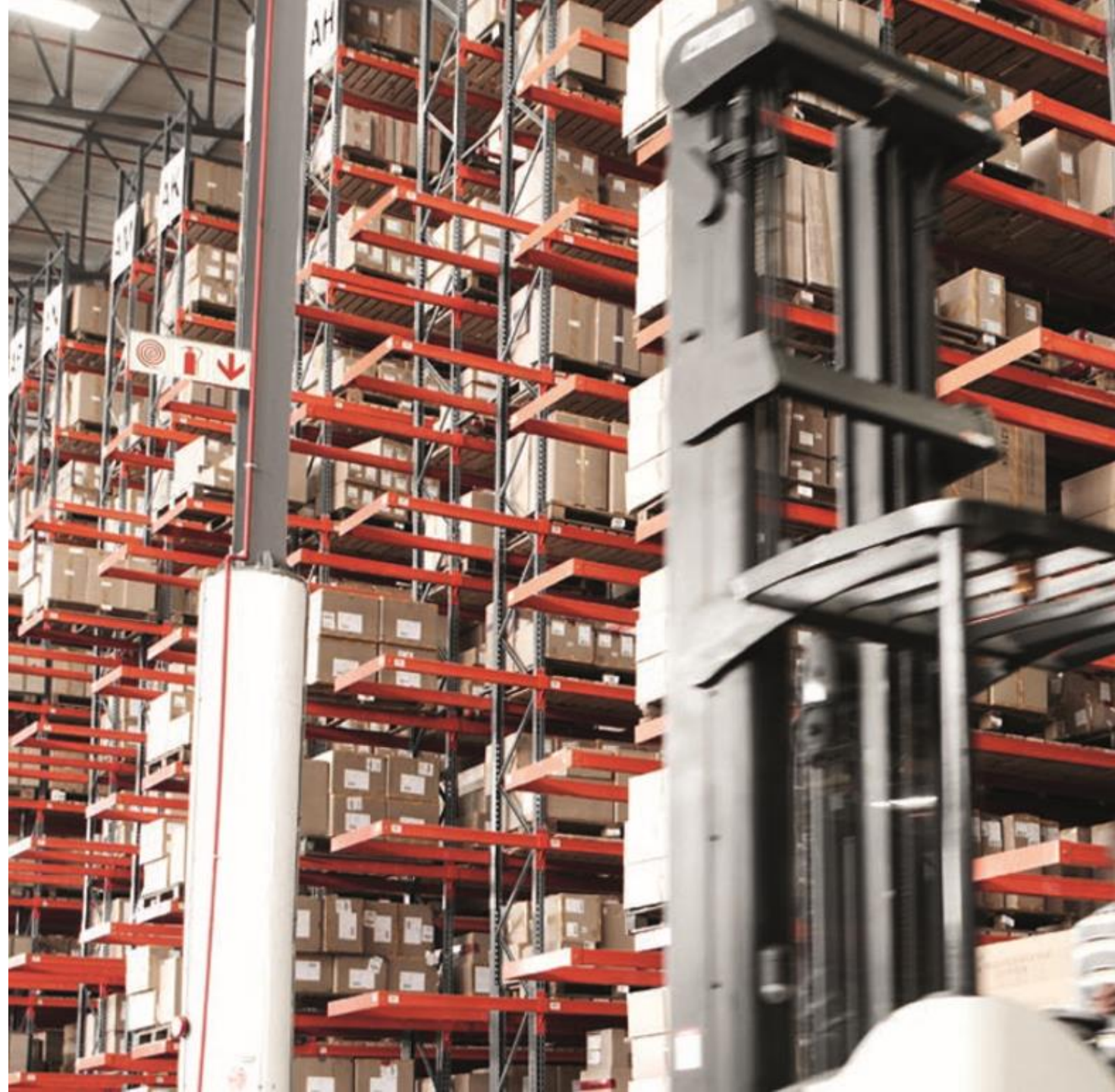




SITECO Connect

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 7



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

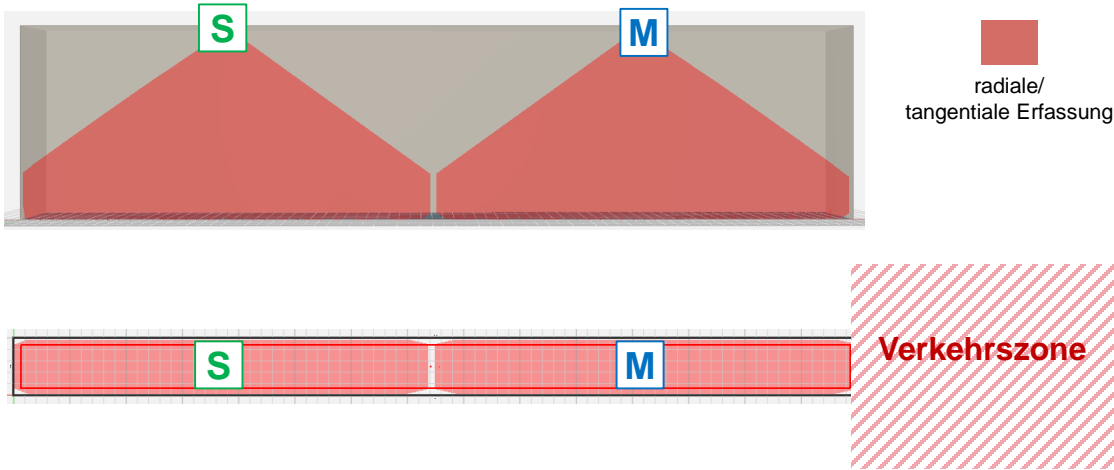


Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards



Regal-/ Hochregallager

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



Bei Planung beachten:

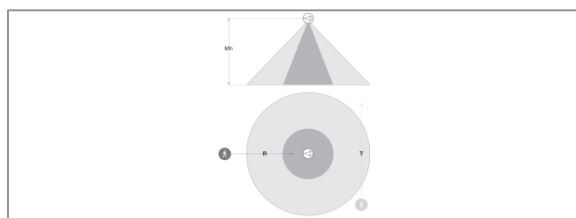
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
 - **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface MD + Sensor Head PR2-M	Master M	56TL1FCMA 59US1HXMPR2A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR2-S	Slave S	56TL1FCSA 59US1HXSPR2A
Smart Remote	Inbetriebnahme	59UC3RCA

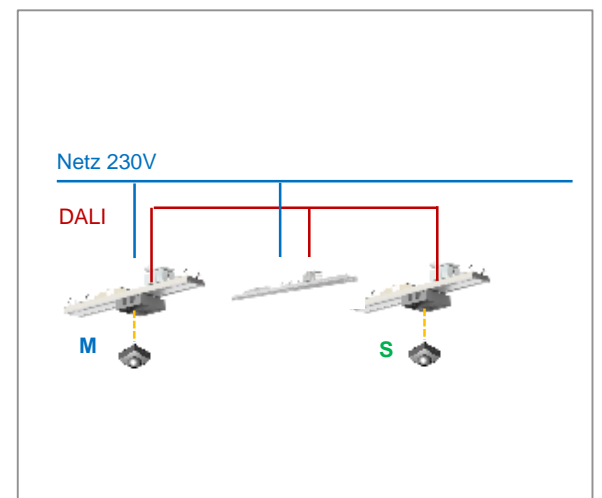
Maximale Systemgrößen

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



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

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.



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.

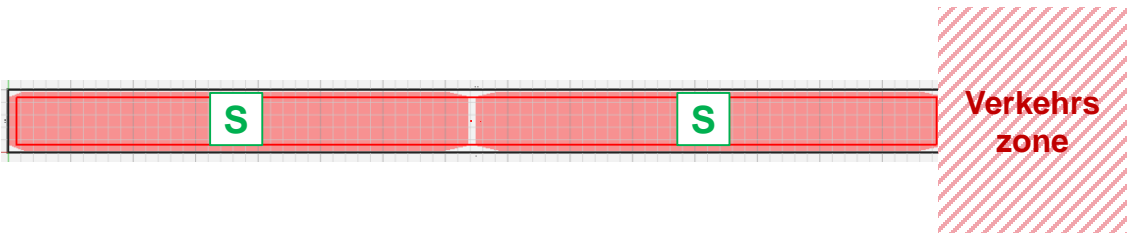
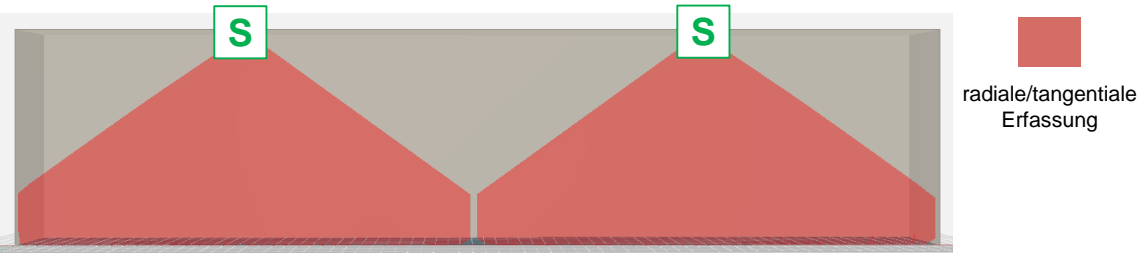


Zentrale Steuerungs- und Überwachungsfunktionen ermöglichen **Dashboards** zum Anlagenzustand.



Regal-/ Hochregallager

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



Bei Planung beachten:

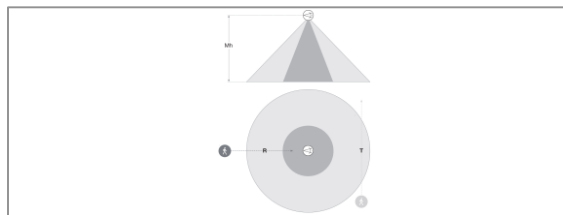
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor evtl. zur Verkehrszone abgeblendet)
 - keine Erfassung des Querverkehrs auf Verkehrszone
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

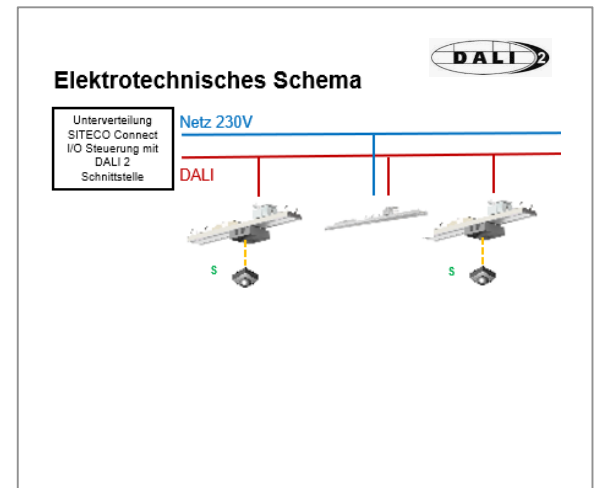
Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR2-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR2A
SITECO Connect I/O Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect I/O Grundpaket mit Hutschienen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



Regal-/ Hochregallager

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.