



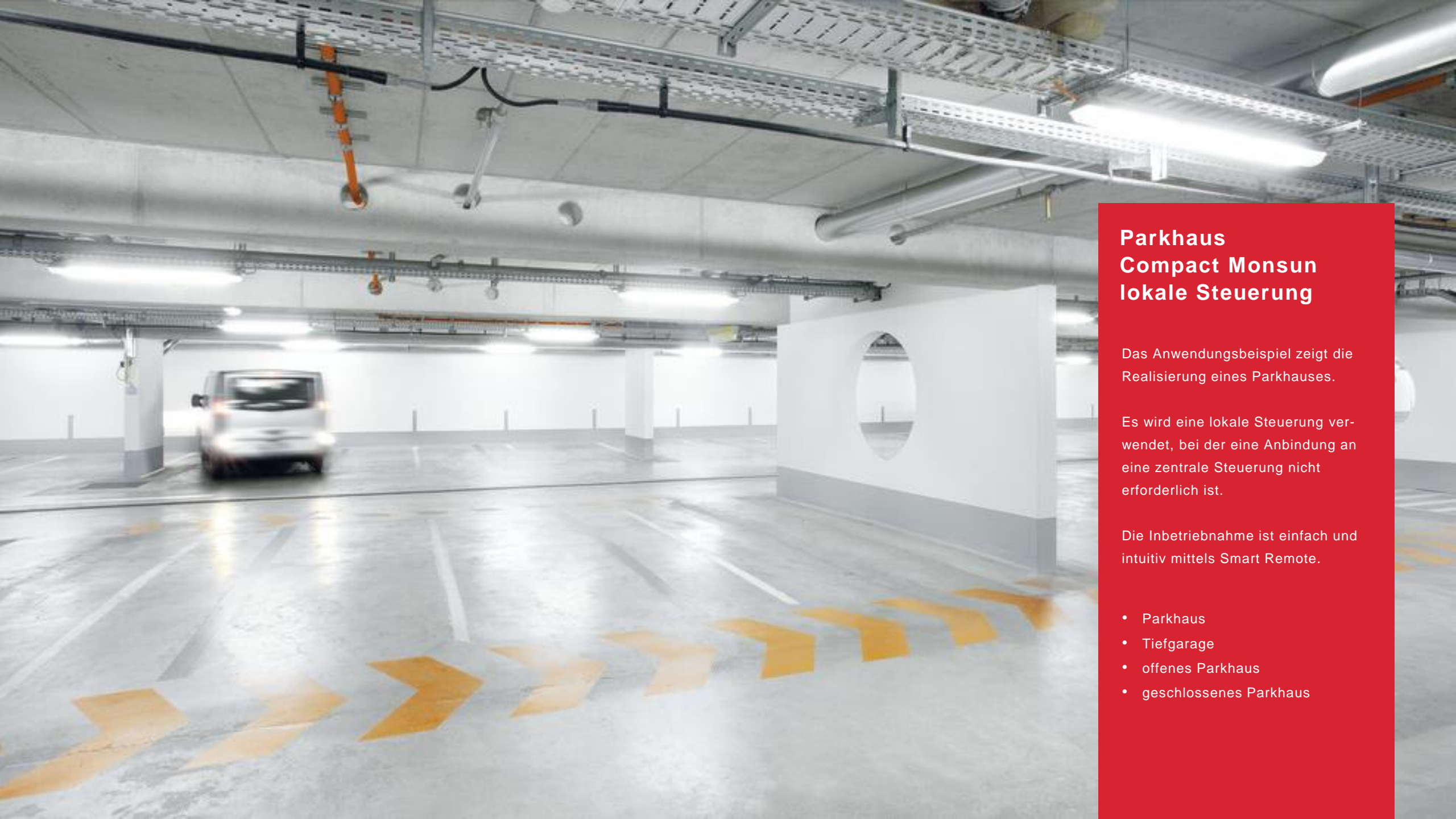
SITECO Connect

Anwendungsmöglichkeiten
im Parkhaus



Parkhaus

Anwendungsmöglichkeiten		
Anwendung	Parkhaus	
Steuerung	lokale Steuerung	zentrale Steuerung
Leuchte	Compact Monsun 	Compact Monsun 
Energiespar-Grundfunktion		
Tageslicht-Schwellwert	•	•
Bewegungserfassung	•	•
Wartungsmodus	•	•
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	•	•
Zusatzfunktionen		
Flexible Gruppierung		•
Zeitfunktionen		•
Energy Monitoring		•
Anwendungsmöglichkeiten		
Link zu	Seite 3	Seite 8



Parkhaus Compact Monsun lokale Steuerung

Das Anwendungsbeispiel zeigt die Realisierung eines Parkhauses.

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.

- Parkhaus
- Tiefgarage
- offenes Parkhaus
- geschlossenes Parkhaus

Parkhaus



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



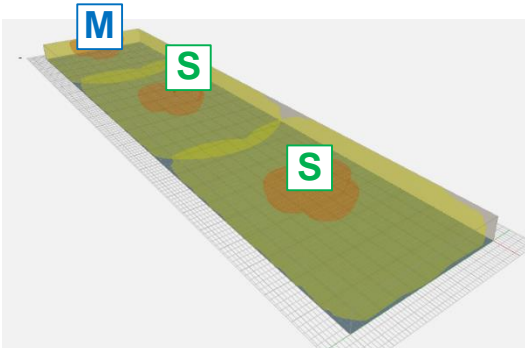
Nachrüstbarkeit durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen



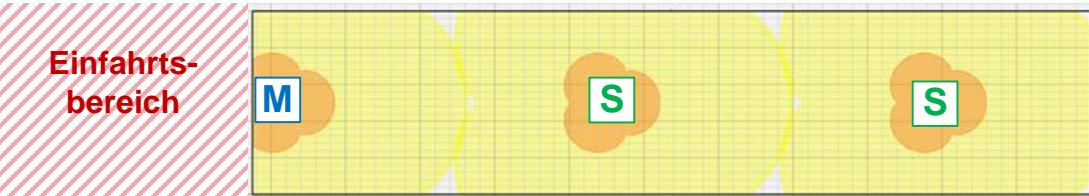
Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards



Beispiel Parkhaus (LPH = 2,2m, Länge = 50m, Breite = 16m)



■ = radiale Erfassung
■ = tangentielle Erfassung



Einfahrtsbereich

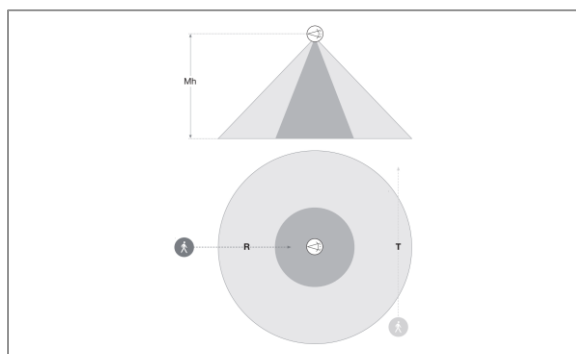
Bei Planung beachten:

- **M** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zum Einfahrtsbereich abgeblendet)
- bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 16,3\text{m}$)
- Bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 40\text{m}$)
- **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe

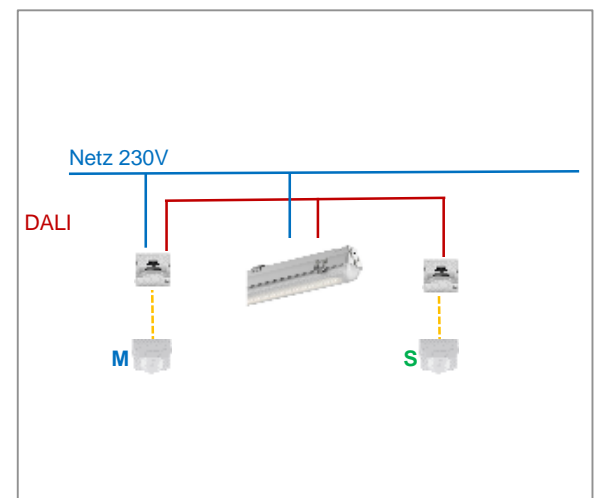
Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

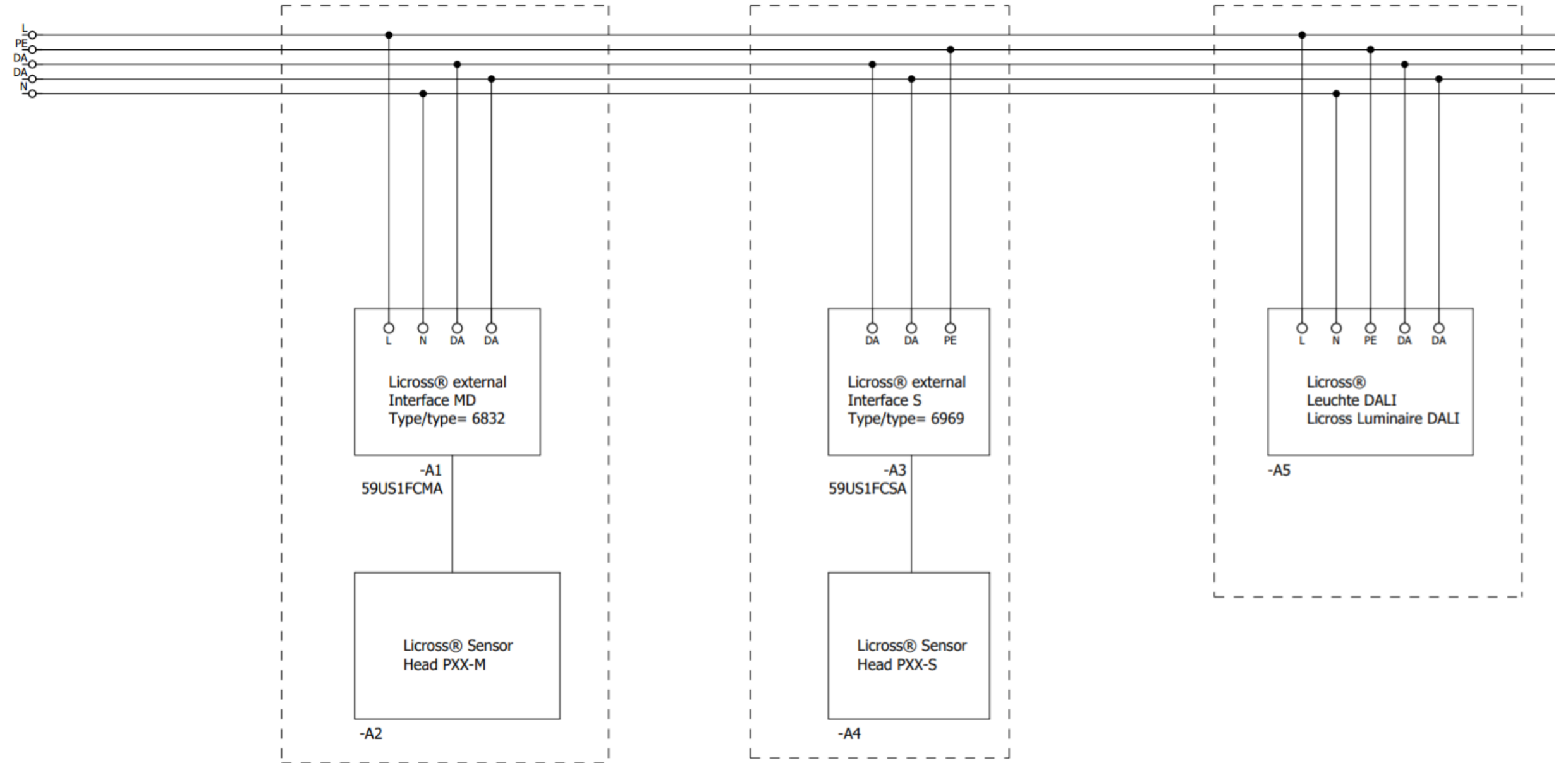
Welche Produkte werden benötigt?		
Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Compact Monsun Parking DALI		spezifisch
Licross® ext. Sensor Interface MD + Sensor Head PC1-M	Master M	59US1FCMA 59US1HXMPC1A
Licross® ext. Sensor Interface S + Sensor Head PC1-S	Slave S	59US1FCSA 59US1HXSPC1A
Smart Remote	Inbetriebnahme	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
PC 1 (Relux-Artikel-#010560)	2m	11,4m	40m
	3m	11,4m	40m





Parkhaus

Inbetriebnahme

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

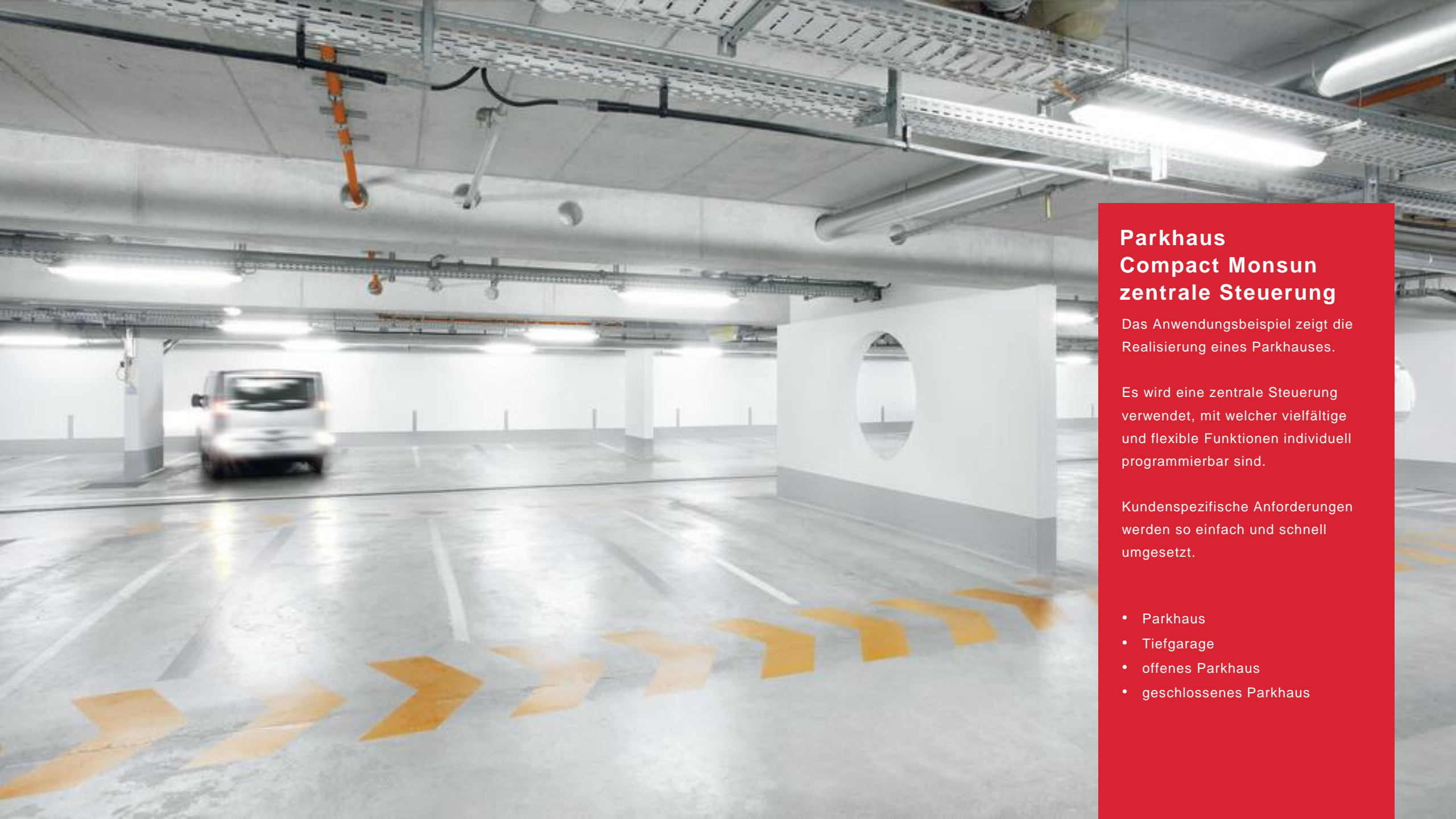
Inventurfunktion (optional)

S1 geöffnet: Bewegungs-Sensorik deaktiviert

S1 geschlossen: Bewegungs-Sensorik aktiviert

Hinweis

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



Parkhaus Compact Monsun zentrale Steuerung

Das Anwendungsbeispiel zeigt die Realisierung eines Parkhauses.

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

Kundenspezifische Anforderungen werden so einfach und schnell umgesetzt.

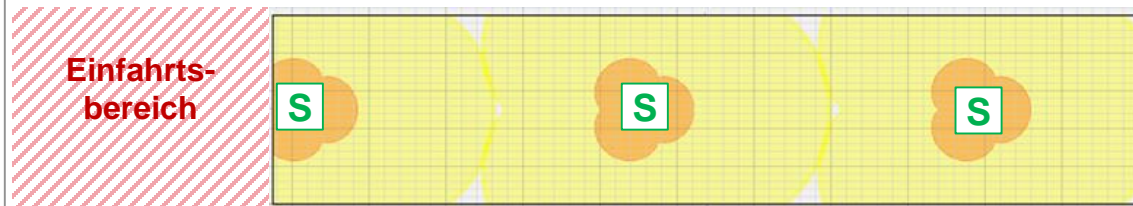
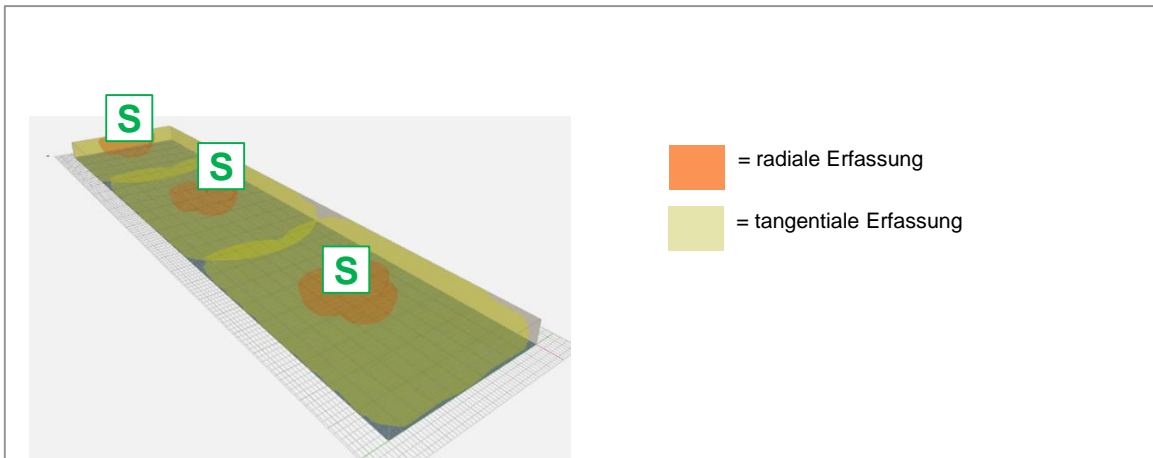
- Parkhaus
- Tiefgarage
- offenes Parkhaus
- geschlossenes Parkhaus

Parkhaus

- ▶ **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.



Beispiel Parkhaus (LPH = 2,2m, Länge = 50m, Breite = 16m)



Bei Planung beachten:

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zum Einfahrtsbereich abgeblendet)
- bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 16,3m$)
- Bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 40m$)

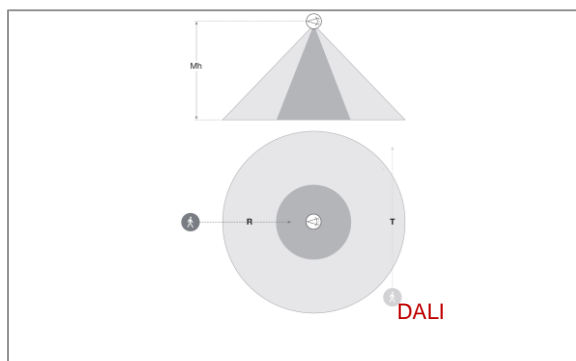
Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

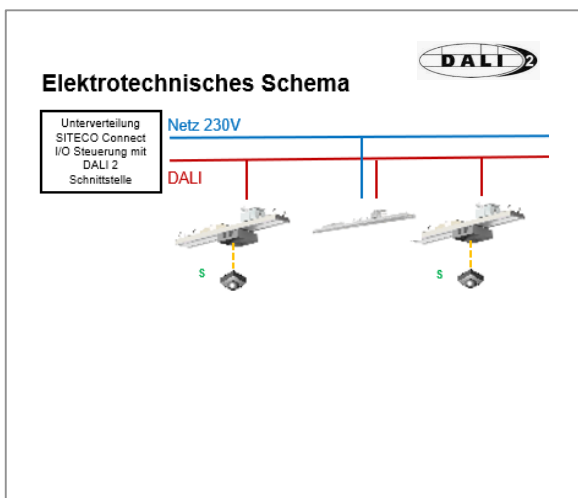
Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Compact Monsun Parking DALI		spezifisch
Licross® ext. Sensor Interface S + Sensor Head PC1-S	Slave S	59US1FCSA 59US1HXSPC1A
SITECO Connect I/O Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect I/O Grundpaket mit Hutschienen PC	S/D (1-12 DALI Linien) M/D (1-18 DALI Linien)	5LZ930100 5LZ930102

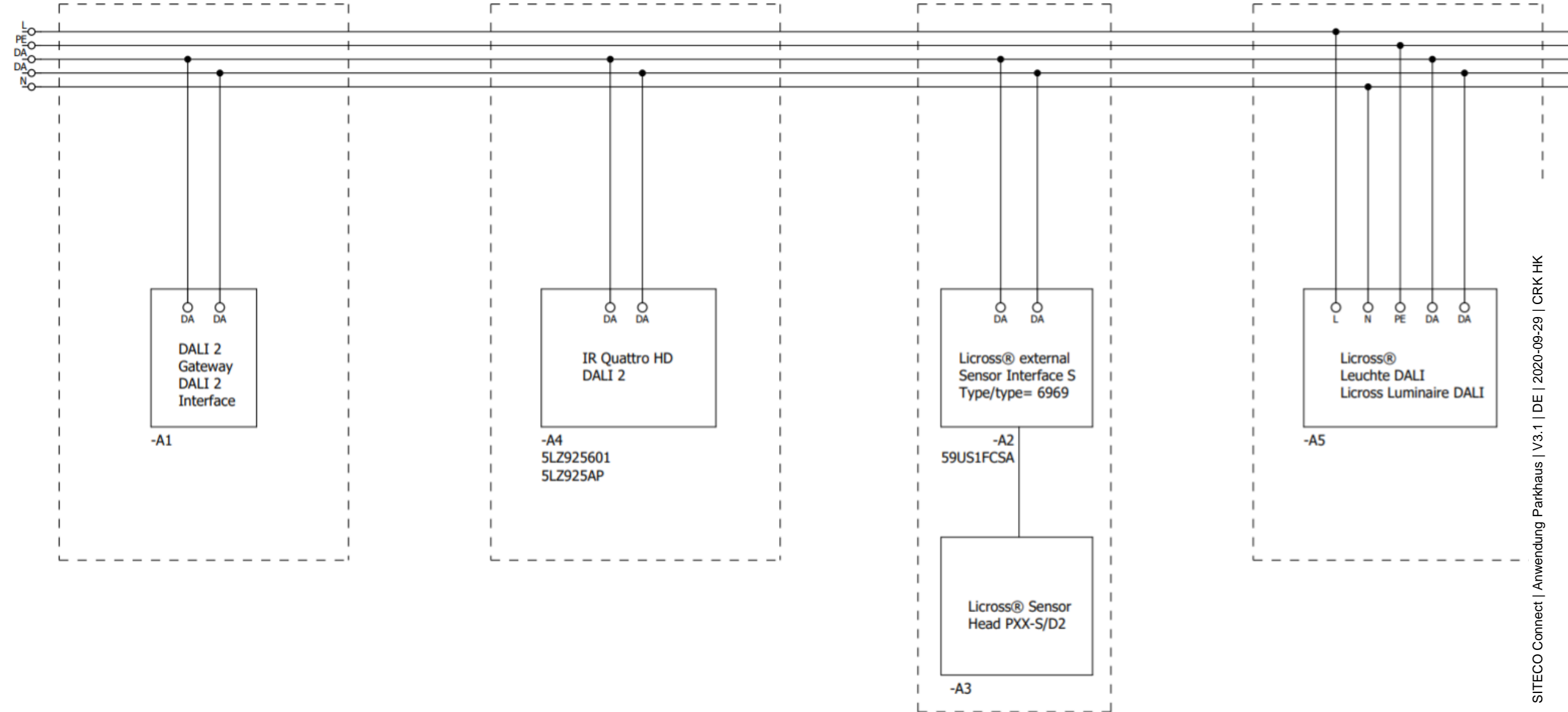
SITECO Connect I/O - maximale Systemgrößen

# 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
PC 1 (Relux-Artikel-#010560)	2m	11,4m	40m
	3m	11,4m	40m





Parkhaus

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.