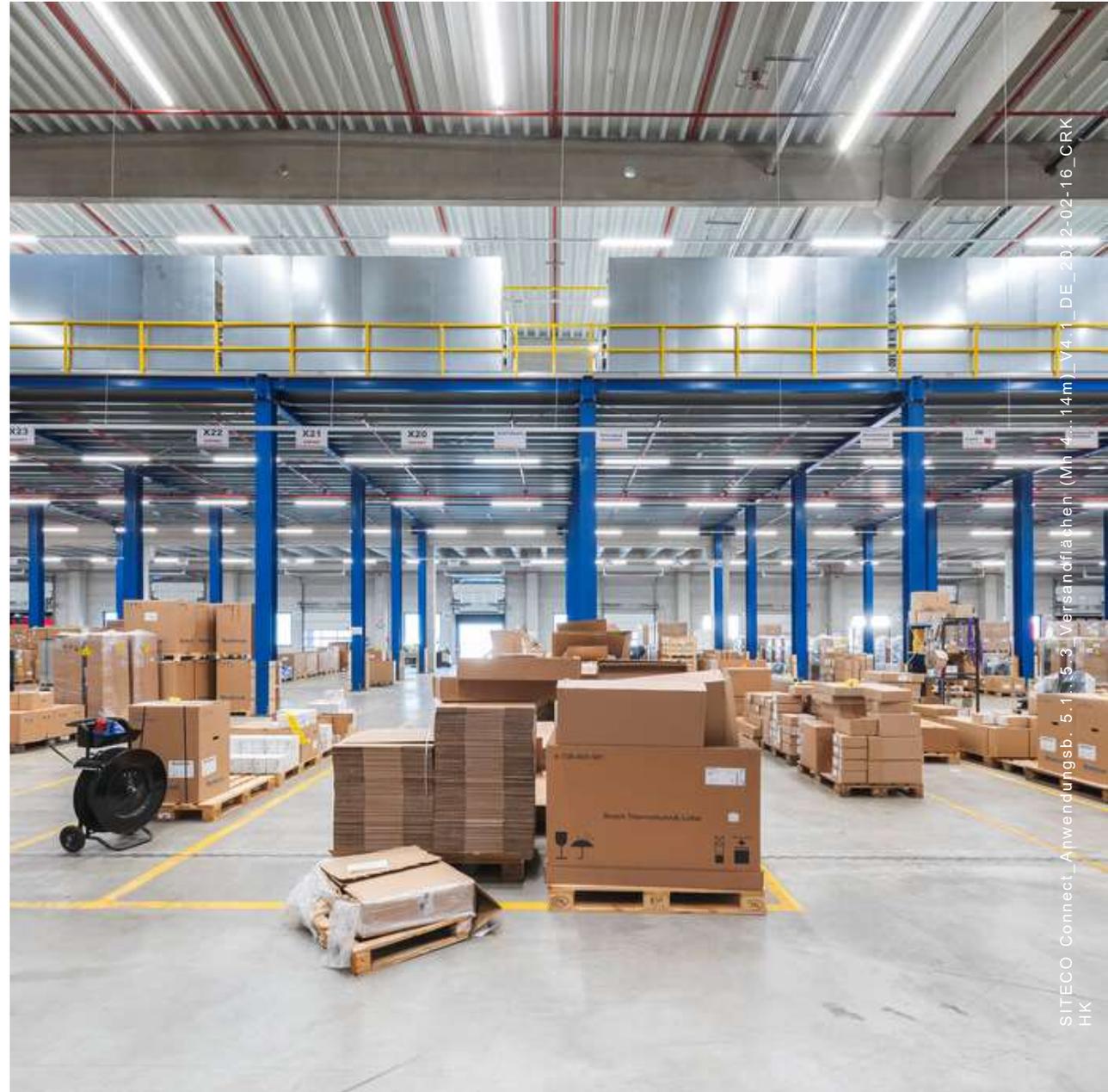


siteco

SITECO Connect

Anwendungsmöglichkeiten für Versandflächen
(Mh 4...14m)

Copyright 2020 by SITECO



SITECO Connect_Applikationsb. 5.1...5.3_Versandflächen (Mh 4...14m)_V4.1_DE_20.2-02-16_CRK
HK

Versandflächen (Mh 4...14m)

Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung	Versandflächen (Mh 4...14m)		
Steuerung	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
Leuchte	Beispiel 5.3 Licross® Trunking 	Beispiel 5.2 Licross® Trunking 	Beispiel 5.1 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 8	Seite 13



Beispiel 5.3

Versandflächen
(Mh 4...14m)

Licross® Trunking

lokale Steuerung

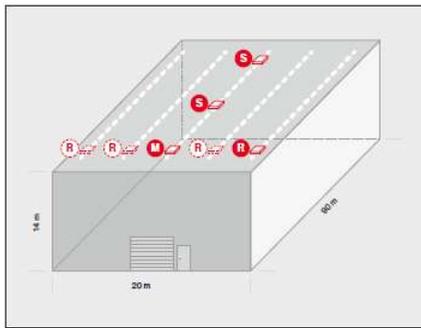
5.3 Versandflächen (Mh 4...14m) lokale Steuerung

- 
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

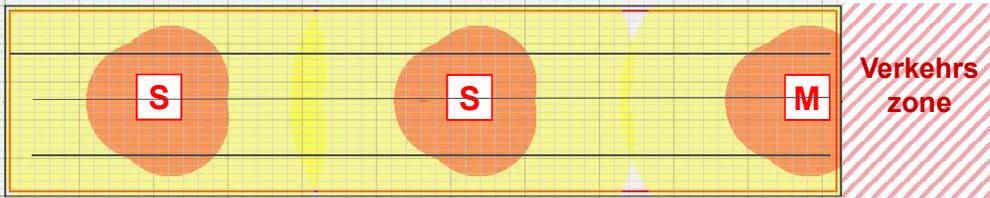


5.3 Versandflächen (Mh 4...14m) lokale Steuerung

Beispiel Logistikzone (LPH = 14m, Länge = 90m, Breite = 20m)



■ = radiale Erfassung
■ = tangentielle Erfassung



Bei Planung beachten:

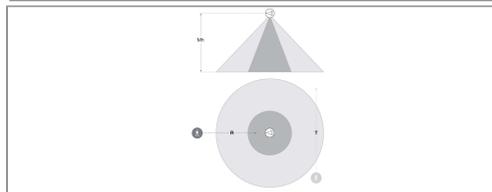
- **M** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen (Ø = 16,3m)
 - Bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen (Ø = 40m)
 - **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der 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 PC5-M	Master M	56TL1FCMA 59US1HXMP5A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PC5-S	Slave S	56TL1FCSA 59US1HXSP5A
Repeater Leuchteneinbau Licross® Repeater	Repeater R	5LZ904002 56TL1CRM0B
Smart Remote	Inbetriebnahme	59UC3RCA

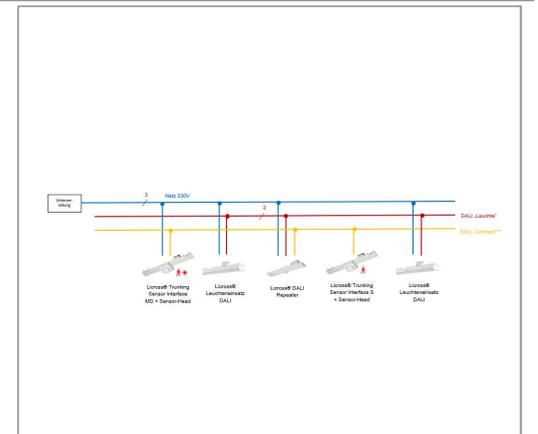
Maximale Systemgrößen

# DALI-EVG	Max. 30	Max. 27	Max. 24	Max. 21	Repeater Max. 64
# Master	1x M				
# Slave	0x S	1x S	2x S	3x S	3x S



Sensor Head

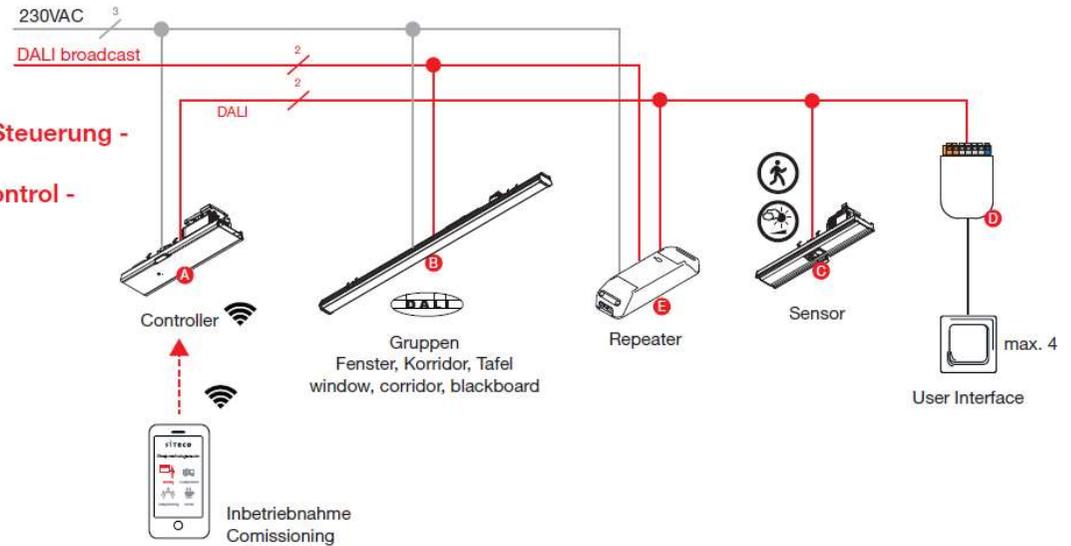
Bezeichnung	MH	R	T
PC5 (Relux-Artikel-#010577)	14	16,3m	40m
	12m	16,3m	40m
	10m	15,6m	40m
	8m	14,3m	40m
	6m	12,0m	40m
	4m	10,0m	40m



5.3 Versandflächen (Mh 4...14m) lokale Steuerung

Scheme/Schema

Licross® 11/21 Controller lokale Steuerung - Bereichserweiterung
Licross® 11/21 Controller local control - area expansion



Systemgröße / System size				
Master A	1			
Slave C	0	1	2	3
DALI-EVG B + Repeater E	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64
Tasterschnittstelle D	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1

* DALI: maximale Gesamtleitungslänge 100m bei Verlegung z. B. NYM5G1,5 mm²
 ** Taster bauseitig: maximale Leitungslänge 2m zwischen Taster und Tasterschnittstelle

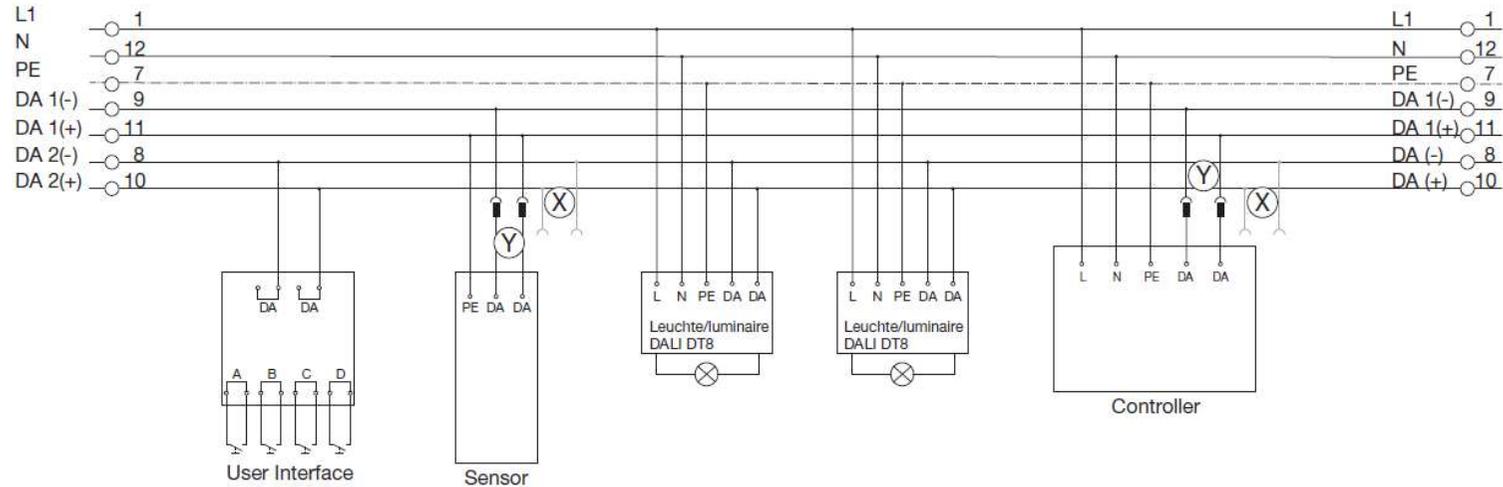
Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes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

5.3 Versandflächen (Mh 4...14m) lokale Steuerung

Stromlaufplan/wiring diagram

Licross® 11/21 Controller lokale Steuerung Licross® 11/21 Controller local control



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 5.2

Versandflächen
(Mh 4...14m)

Licross® Trunking

zentrale Steuerung
SITECO Connect 22

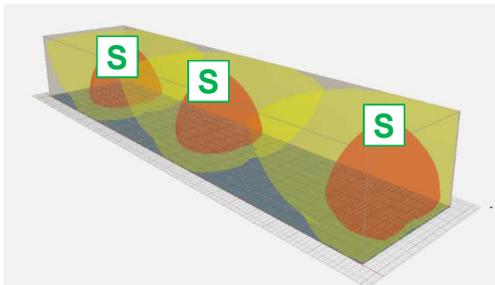
5.2 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

- 
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.

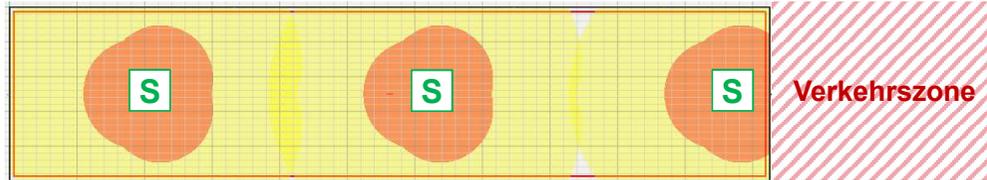


5.2 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

Beispiel Logistikzone (LPH = 14m, Länge = 90m, Breite = 20m)



- = radiale Erfassung
- = tangentielle Erfassung



Bei Planung beachten:

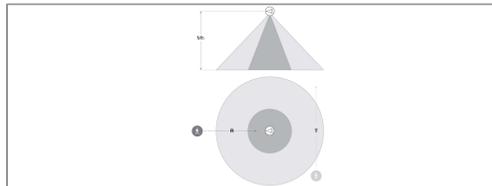
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, evtl. Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen (Ø = 16,3m)
 - bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen (Ø = 40m)
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PC5-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPC5A
SITECO Connect 22 Controller	Zwei DALI-Linien	5LZ904712A
Tastenkoppler 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		
Inbetriebnahme		nach Aufwand

SITECO Connect 22 - maximale Systemgrößen

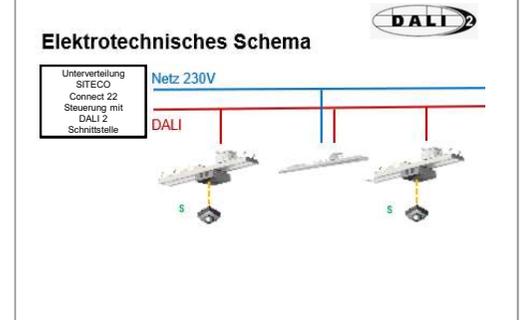
# DALI-EVG	max. 64 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 64 Sensorfunktionen je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



Sensor Head

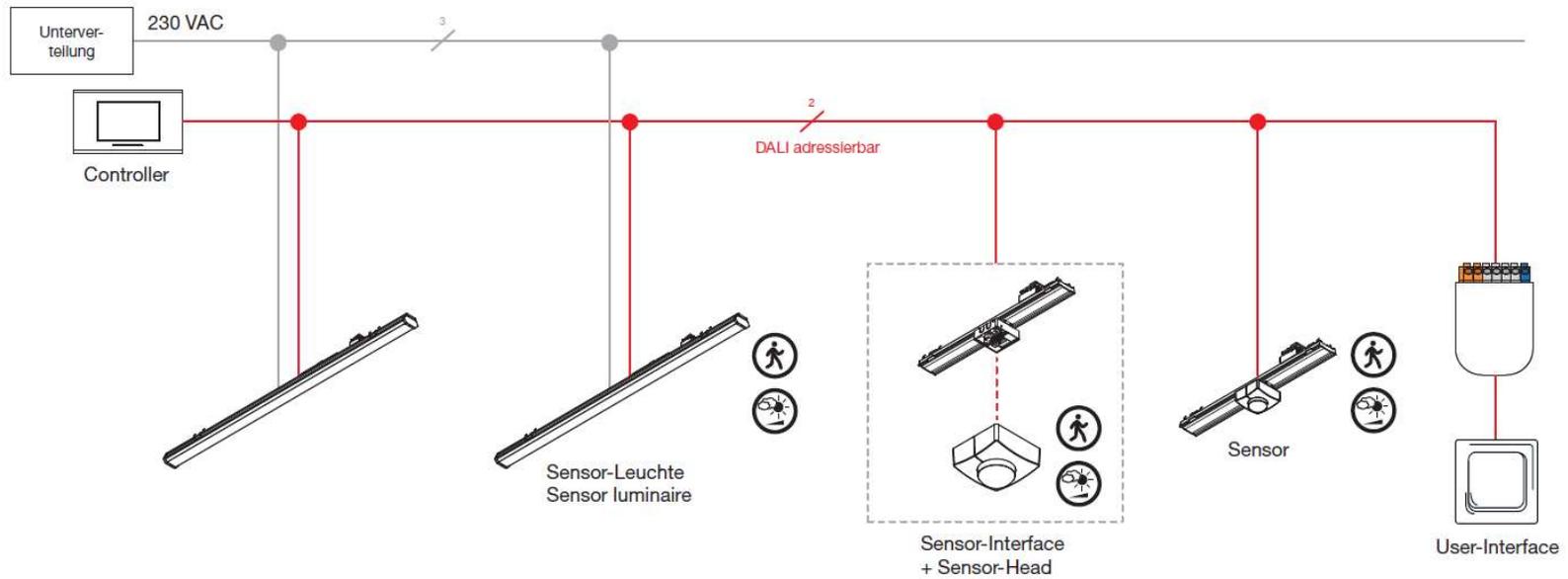
Bezeichnung	MH	R	T
PC5 (Relux-Artikel-#010577)	14m	16,3m	40m
	12m	16,3m	40m
	10m	15,6m	40m
	8m	14,3m	40m
	6m	12,0m	40m
	4m	10,0m	40m

Unterverteilung
SITECO Connect 22 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



5.2 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

Siteco Connect 22



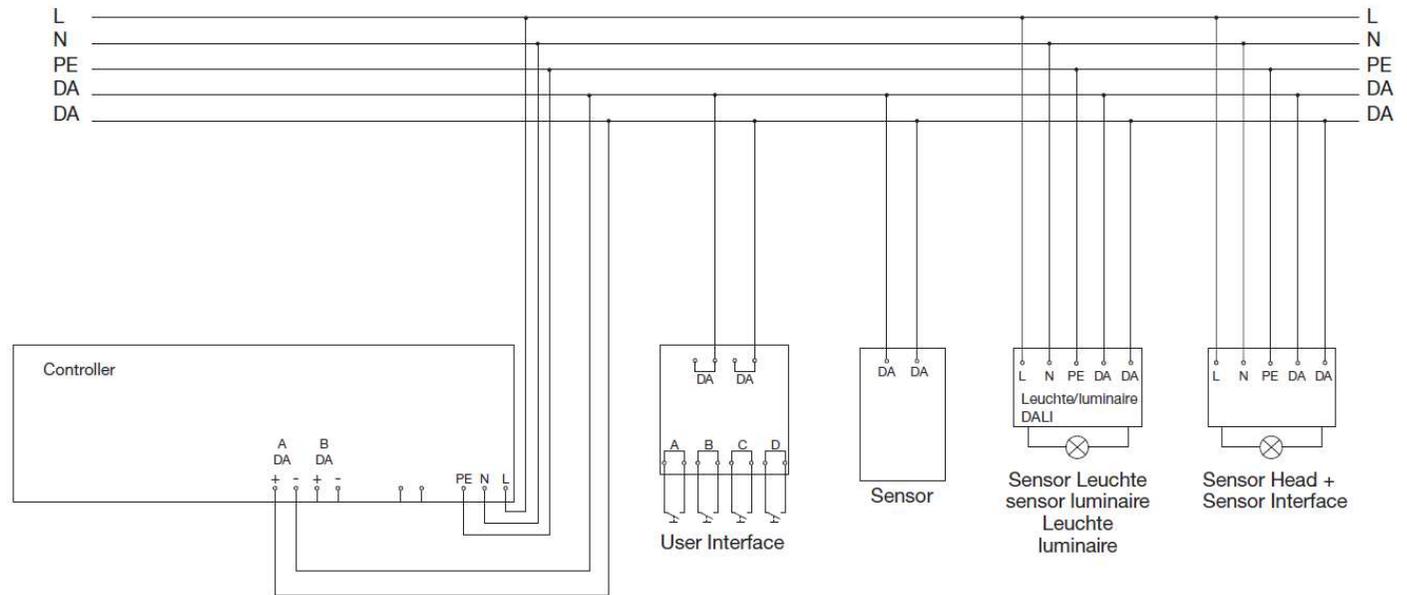
Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes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

5.2 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

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 5.1

Versandflächen
(Mh 4...14m)

Licross® Trunking

zentrale Steuerung
SITECO Connect 11

5.1 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

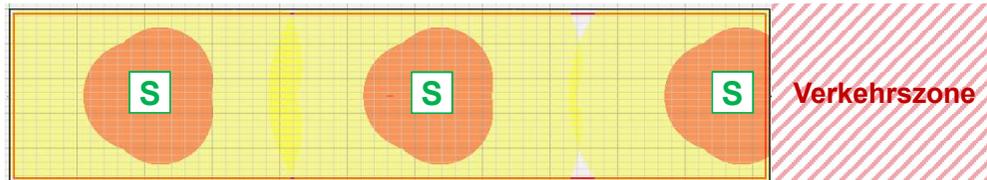
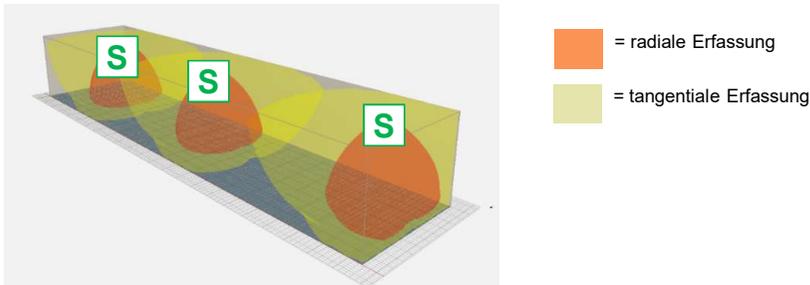
- 
Effizienz durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- 
Sicherheit durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- 
Modularität und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- 
Nachrüstbarkeit durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- 
Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards
- 
 Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.
- 
 Zentrale Steuerungs- und Überwachungsfunktionen ermöglichen **Dashboards** zum Anlagenzustand.

Copyright 2020 by SITECO



5.1 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

Beispiel Logistikzone (LPH = 14m, Länge = 90m, Breite = 20m)



Bei Planung beachten:

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, evtl. Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen (Ø = 16,3m)
 - bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen (Ø = 40m)
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

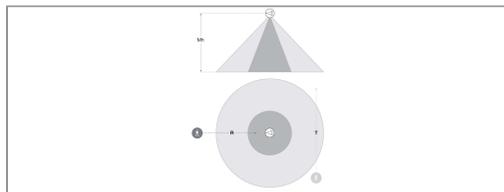
Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PC5-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPC5A
SITECO Connect 11 Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect 11 Grundpaket mit Hutschiene PC	S/D (1-12 DALI Linien) M/D (1-18 DALI Linien)	5LZ930100 5LZ930102
Tastenkoppler 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303

Dienstleistungen

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 / Regiearbeiten	je Stunde	5LZ930D02

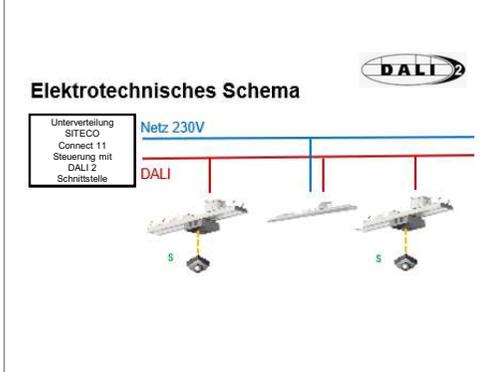
SITECO Connect 11 - maximale Systemgrößen

# 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!)



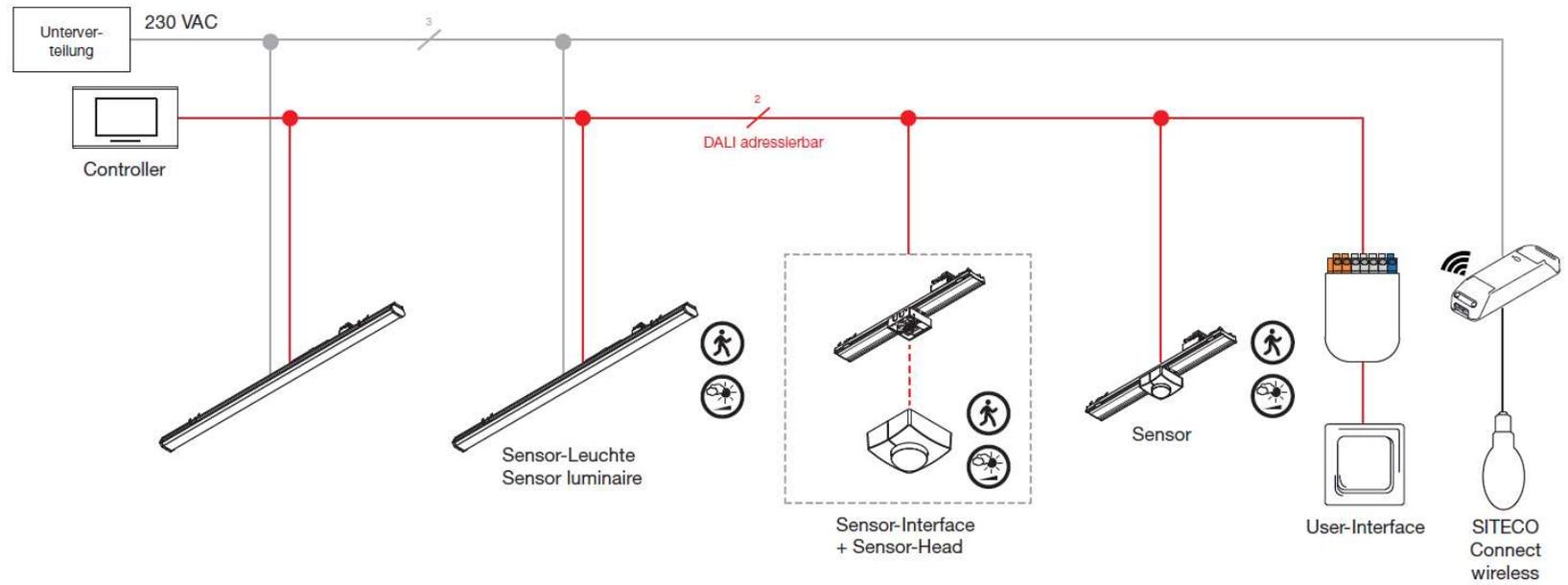
Bezeichnung	MH	R	T
PC5 (Relux-Artikel-#010577)	14m	16,3m	40m
	12m	16,3m	40m
	10m	15,6m	40m
	8m	14,3m	40m
	6m	12,0m	40m
	4m	10,0m	40m

Unterverteilung
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



5.1 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

Siteco Connect 11



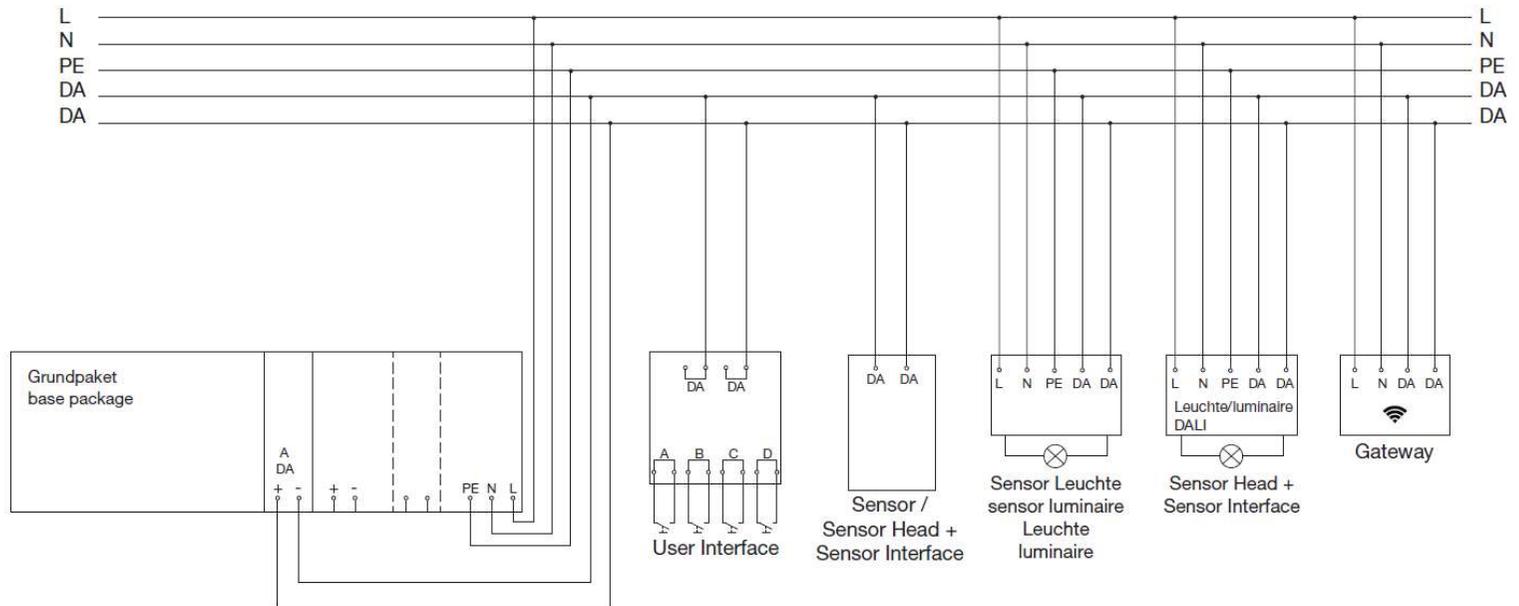
Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes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

5.1 Versandflächen (Mh 4...14m) zentrale Steuerung

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.