

siteco

SITECO Connect

Anwendungsmöglichkeiten Magazin und Korridor

Copyright 2020 by SITECO



Magazin und Korridor

Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung	Magazin und Korridor		
Steuerung	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
	Beispiel 2.3	Beispiel 2.2	Beispiel 2.1
Leuchte	Licross® Trunking 	Licross® Trunking 	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 7	Seite 11



Beispiel 2.3
Magazin und Korridor
Licross® Trunking
lokale Steuerung

2.3 Magazin und Korridor

(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



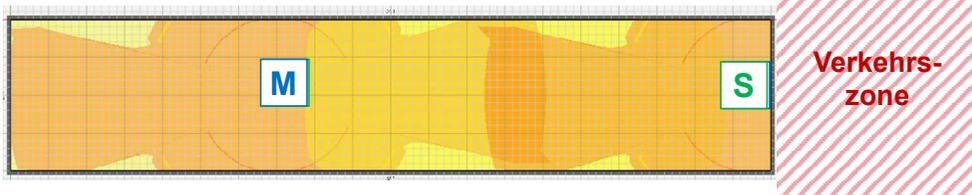
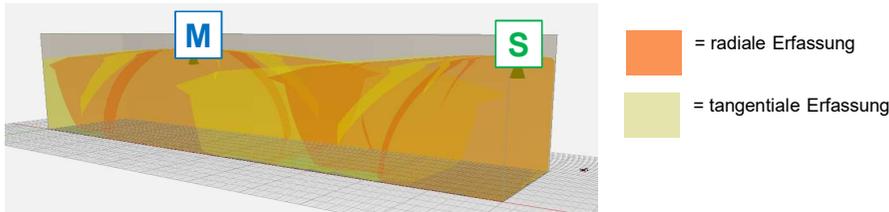
Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards



2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

Beispiel (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)

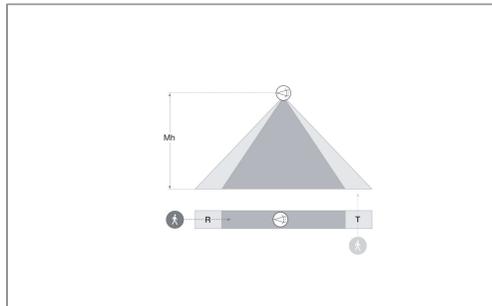


Bei Planung beachten:

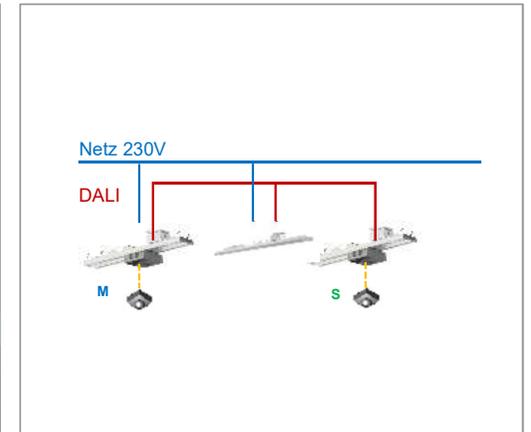
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
 - **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?		
Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface MD + Sensor Head PR1-M	Master M	56TL1FCMA 59US1HXMPR1A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR1-S	Slave S	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
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
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

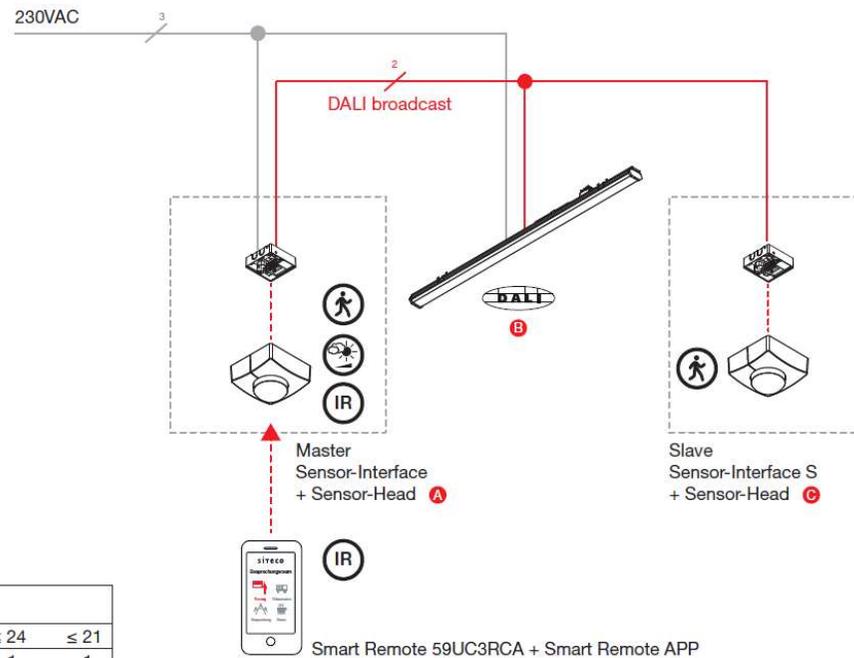


2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

Scheme/Schemen

Lokale Steuerung - dimmbar
Locally control - dimmable



Systemgröße/System size				
DALI-EVG (B)	≤ 30	≤ 27	≤ 24	≤ 21
Master (A)	1	1	1	1
Slave (C)	0	1	2	3

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

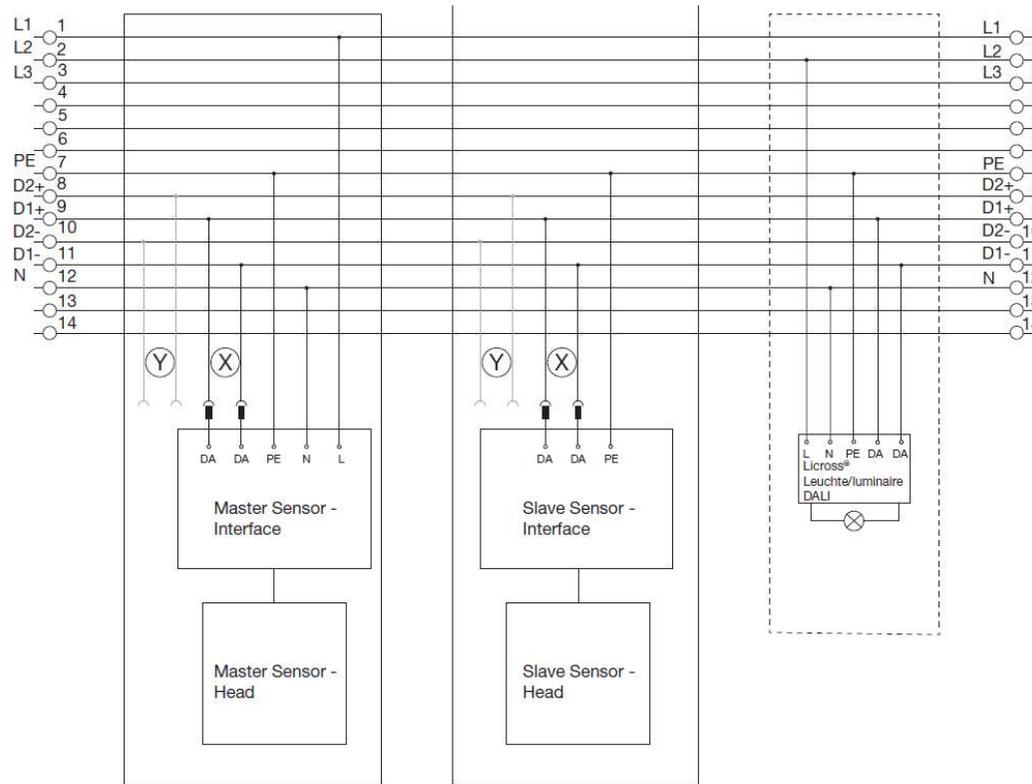
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

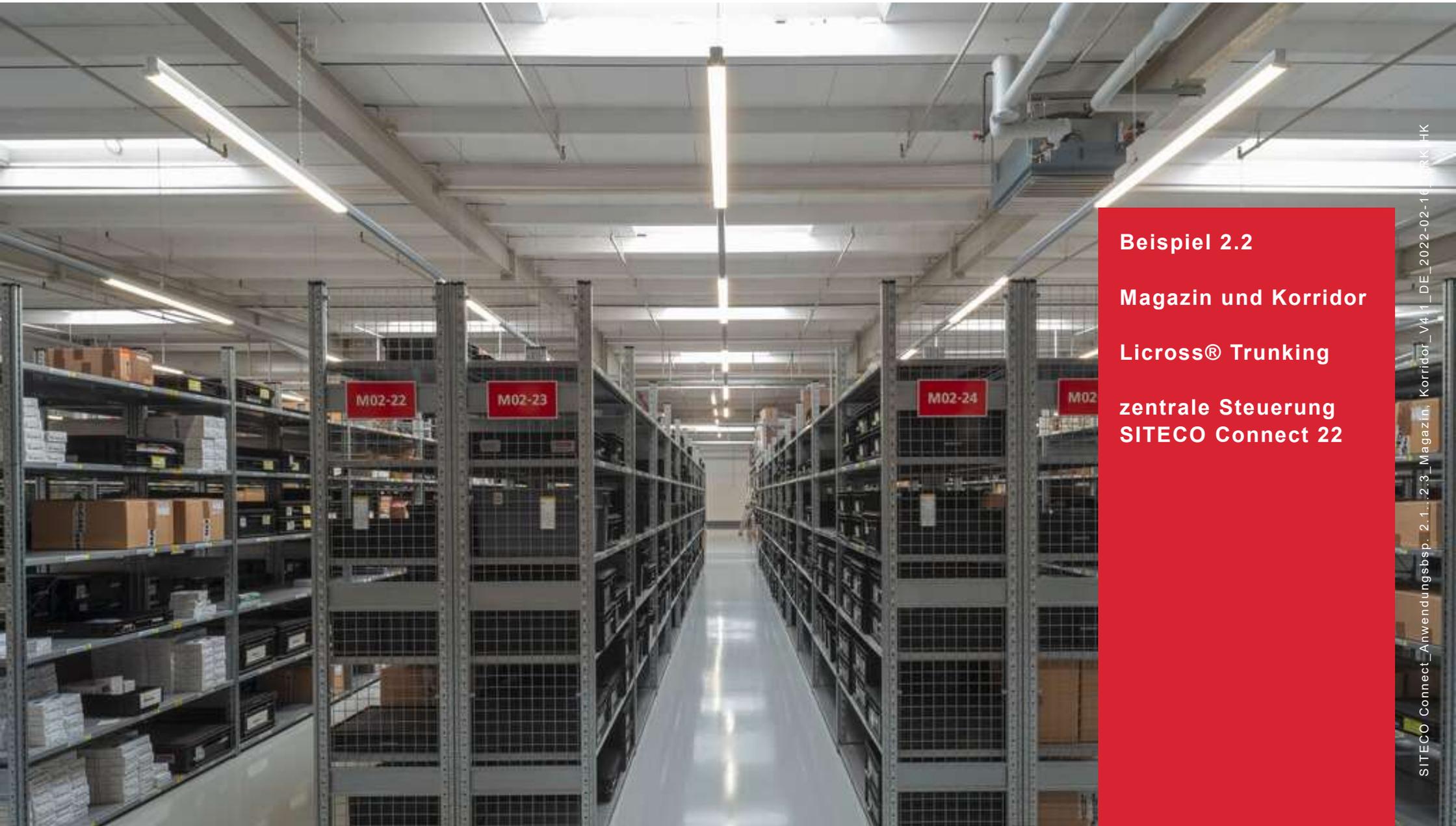
Stromlaufplan/wiring diagram

**Lokale Steuerung -
dimmbar**
**Locally control -
dimmable**



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 2.2

Magazin und Korridor

Licross® Trunking

zentrale Steuerung
SITECO Connect 22

2.2 Magazin und Korridor

(mit 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



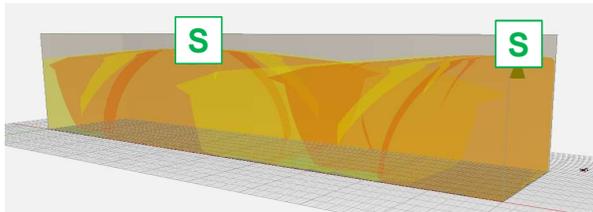
Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.



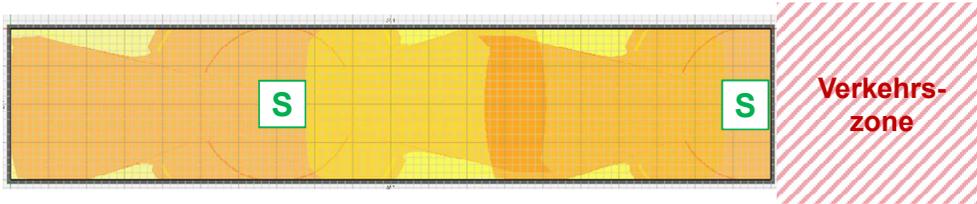
2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

Beispiel (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



- = radiale Erfassung
- = tangentielle Erfassung



Bei Planung beachten:

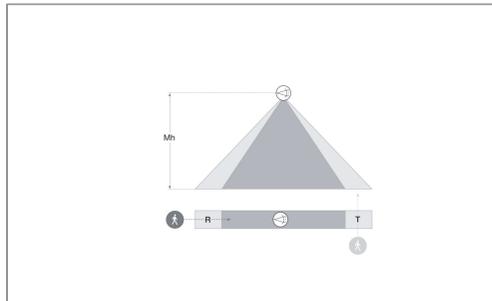
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR1-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
SITECO Connect 22 Controller	Zwei DALI-Linien	5LZ904712A
Taster-Schnittstelle 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		
Inbetriebnahme		nach Aufwand

SITECO Connect 22 - maximale Systemgrößen

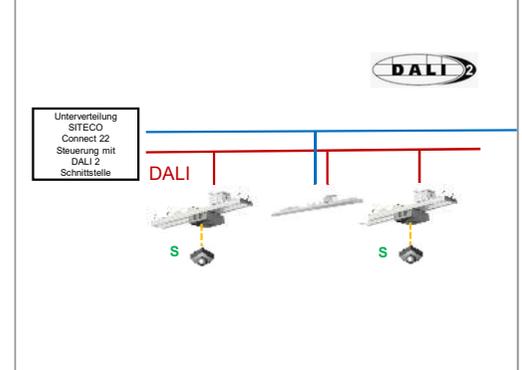
# DALI-EVG	max. 64 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 64 Sensorfunktionen je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



Sensor Head

Bezeichnung	MH	R	T
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

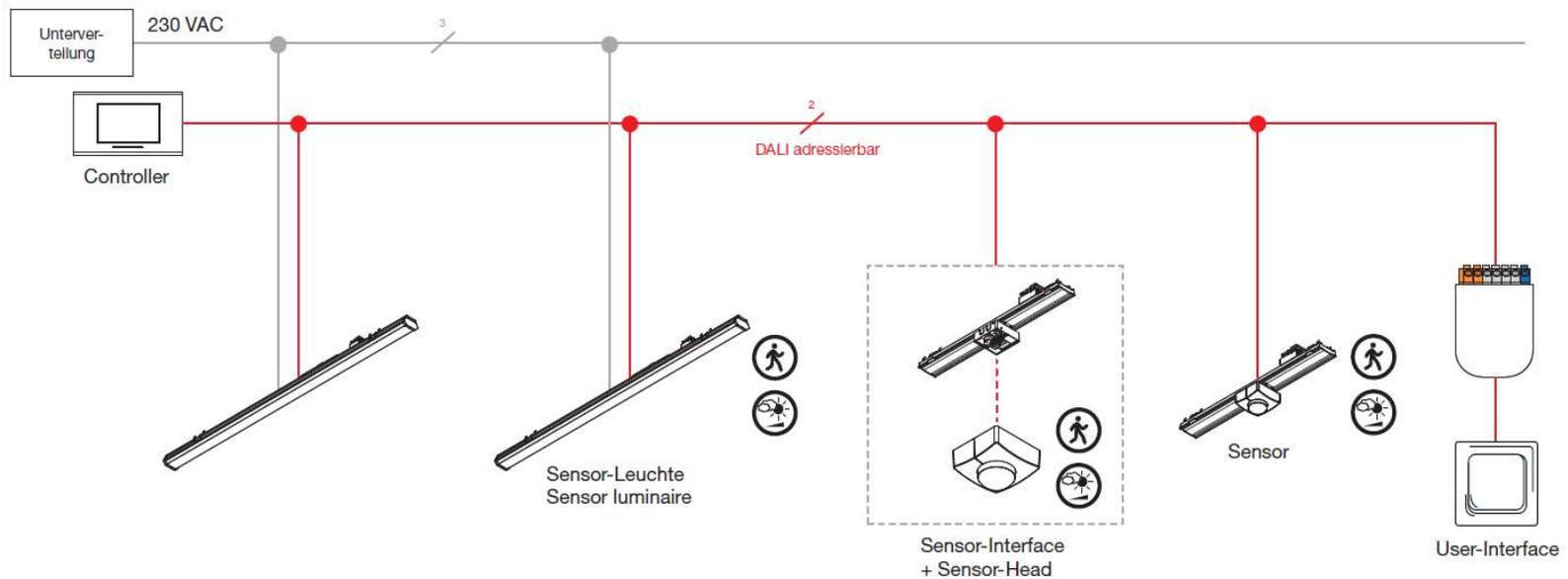
Unterverteilung
SITECO Connect 22 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

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

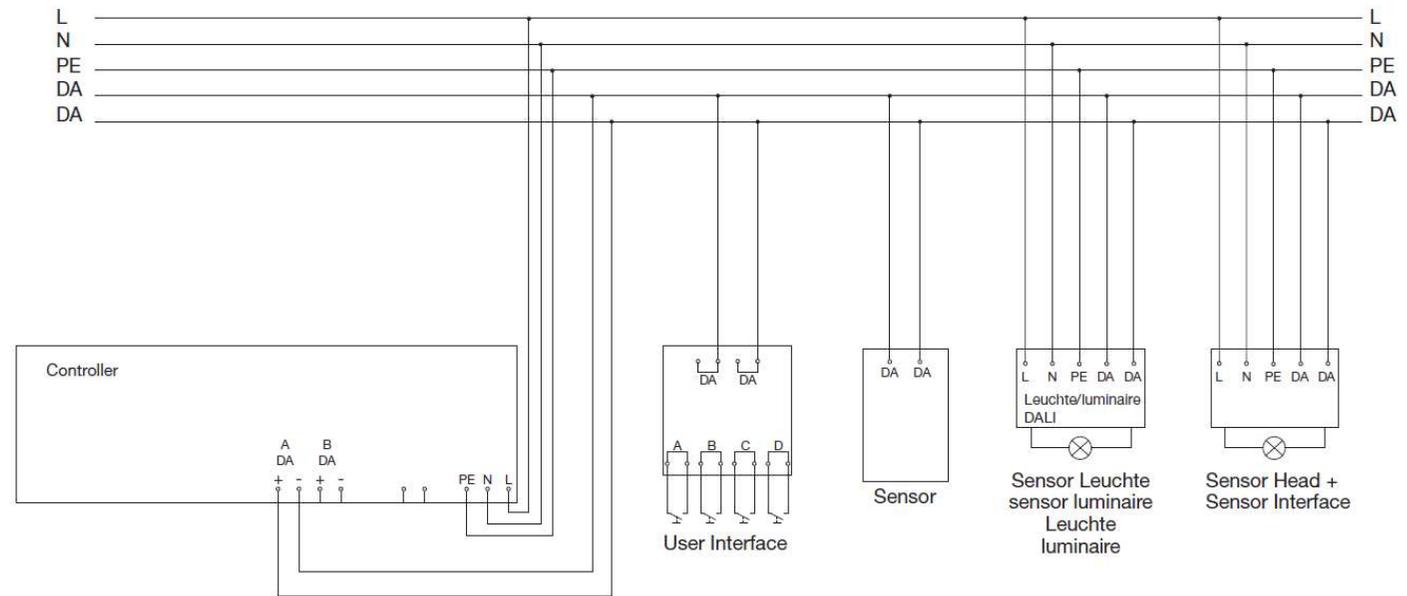
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

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 2.1

Magazin und Korridor

Licross® Trunking

**zentrale Steuerung
SITECO Connect 11**

2.1 Magazin und Korridor

(mit 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.

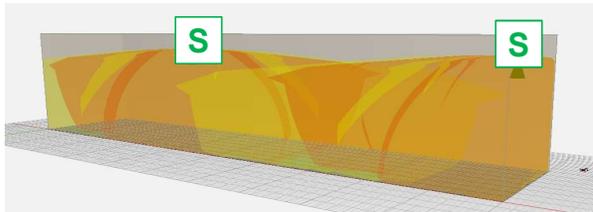
Copyright 2020 by SITECO



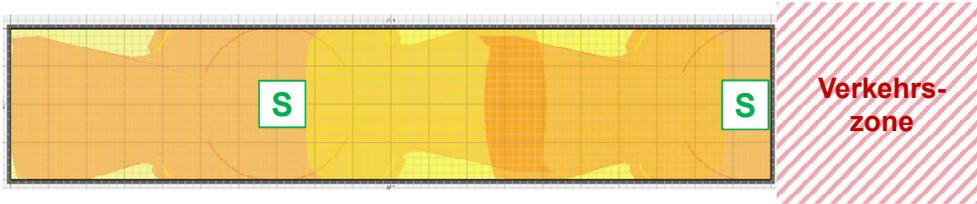
2.1 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 11)

Beispiel (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



■ = radiale Erfassung
■ = tangentielle Erfassung



Bei Planung beachten:

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

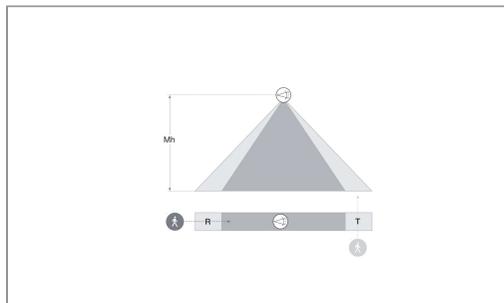
Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR1-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
SITECO Connect 11 Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect 11 Grundpaket mit Hutschienen 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

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

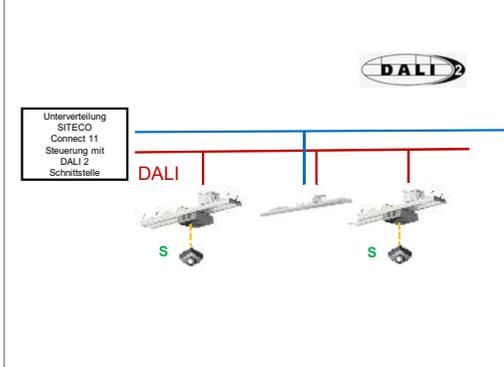
# DALI-EVG	max. 63 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 30 je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! Max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



Sensor Head

Bezeichnung	MH	R	T
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

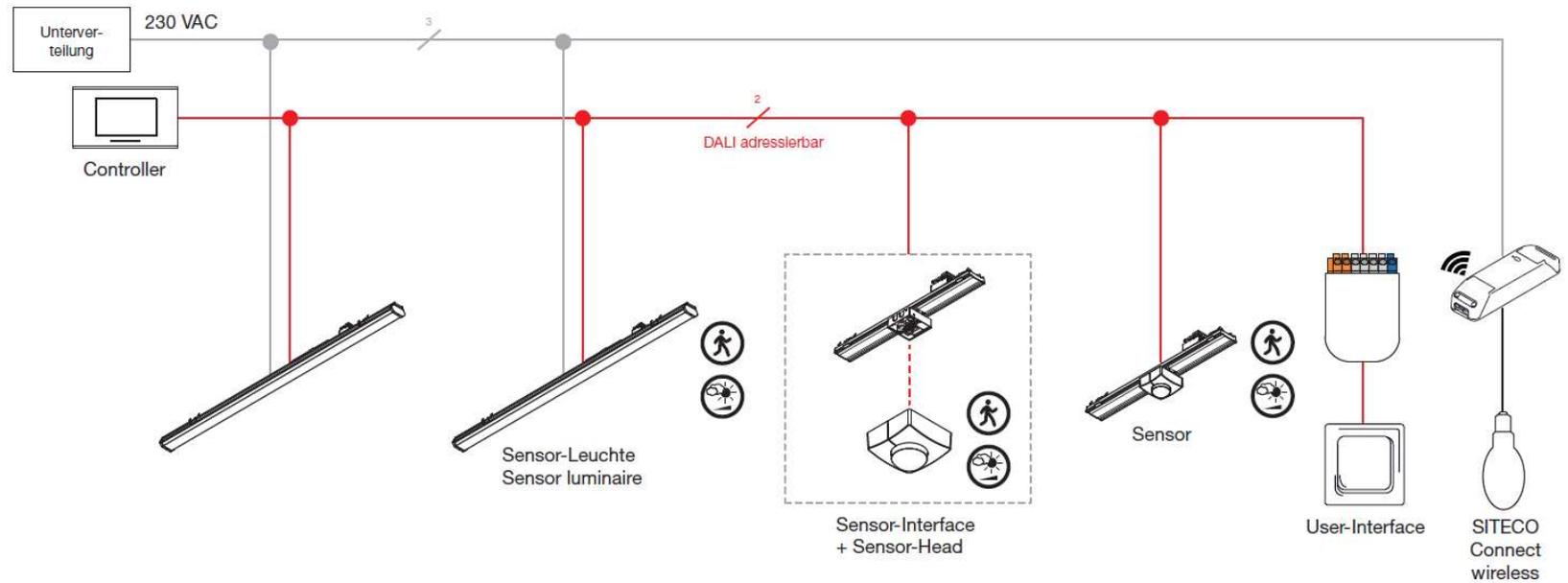
Unterverteilung
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



1.1 Regal-/Hochregallager

SITECO Connect 11

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

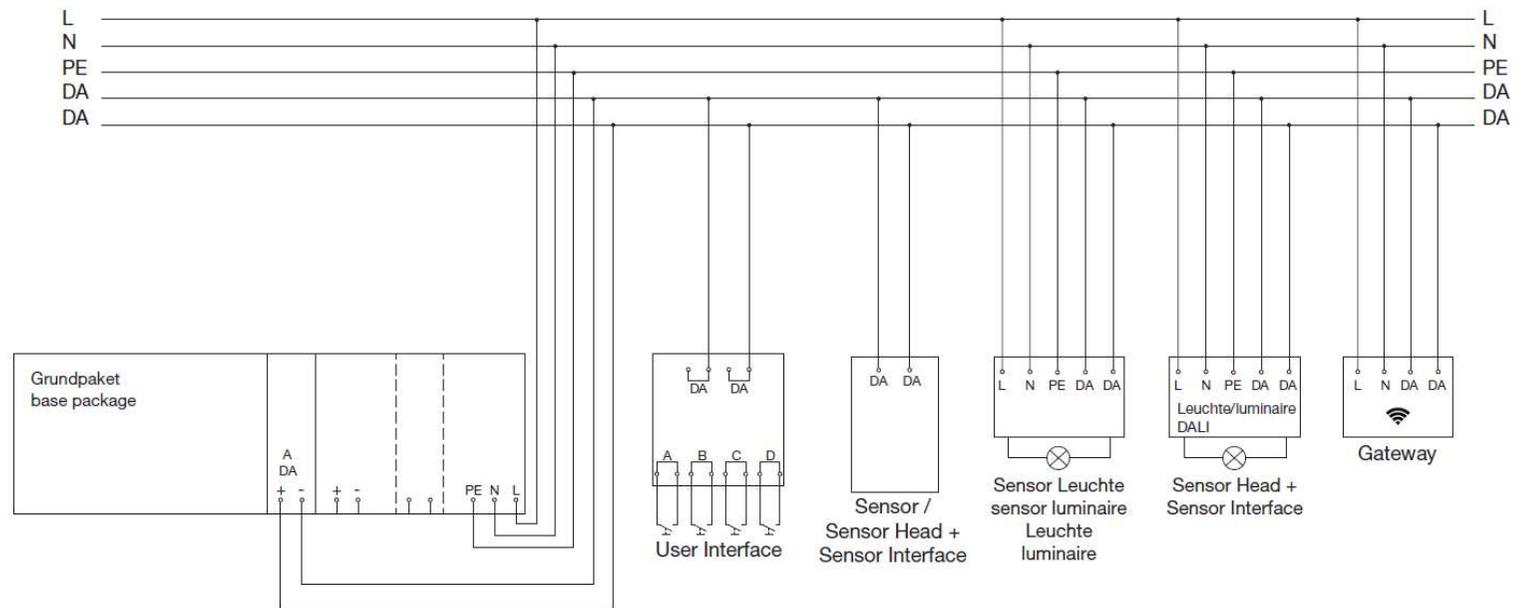
The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

1.1 Regal-/Hochregallager

SITECO Connect 11

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.