



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LIVELINK

PRODUKTFAMILIE



LIVELINK PRODUKTFAMILIE



LiveLink
Workplace



LiveLink
SwarmSens



LiveLink
Basic



LiveLink
WiFi



LiveLink
Wireless



LiveLink
Connect



LiveLink
Premium

DIGITALE LICHTSTEUERUNGEN
VOM EINSTIEG BIS ZUR INDIVIDUELLEN LÖSUNG

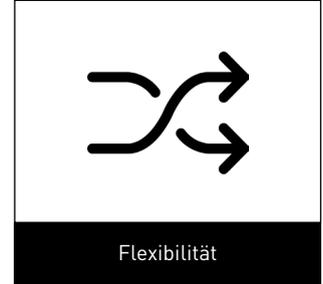
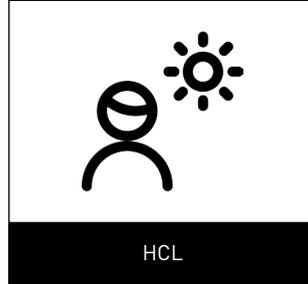
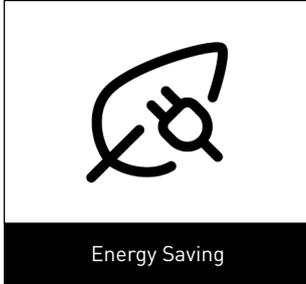
LIVELINK IN APPLIKATIONEN

	LiveLink Workplace	LiveLink SwarmSens	LiveLink Basic	LiveLink WiFi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium
Office	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Industry		✓		✓	✓	✓	✓
Health & Care		✓	✓	✓	✓		✓
Education		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Outdoor							✓
Shop & Retail				✓	✓	✓	✓

LIVELINK WORKPLACE

DEIN PERSONAL OFFICE LIGHT!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



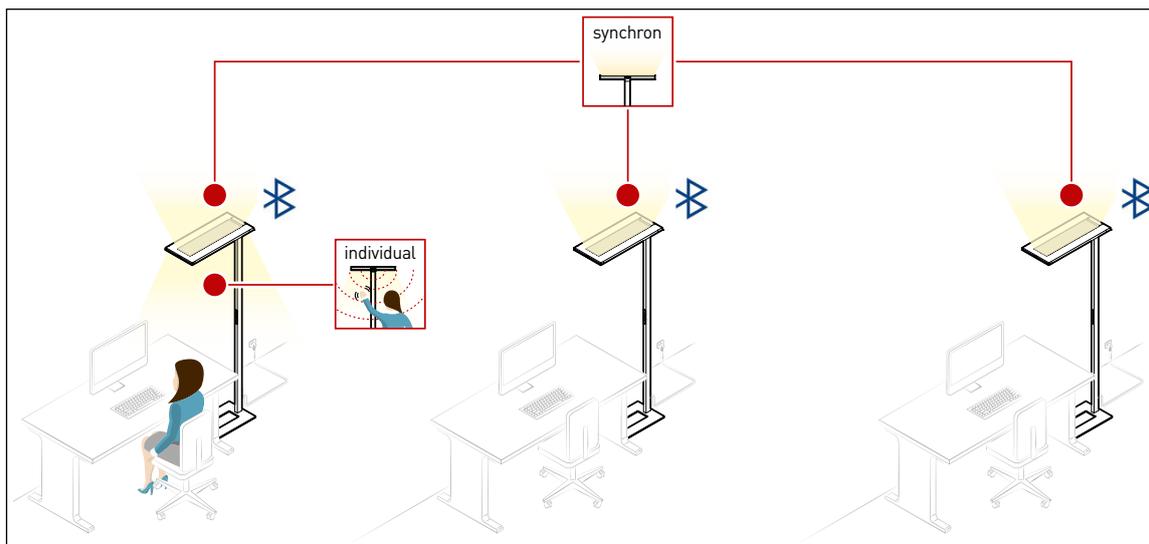
BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LUCEOS ACT S +LLWP	Exklusive LED-Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Für Normgerechte Ausleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen. Mit integrierter LiveLink Workplace Steuerung zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Es können bis zu 20 Leuchten mit LiveLink Workplace Ausstattung innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtengruppe miteinander verbunden werden.
LUCEOS S-T ACT +LLWP	Exklusive LED-Standleuchte mit 2 separat voneinander steuerbaren Leuchtenköpfen, direkt und indirekt strahlend. Für Normgerechte Ausleuchtung von Doppel- und Vierfcharbeitsplätzen. Mit integrierter LiveLink Workplace Steuerung zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Es können bis zu 20 Leuchten mit LiveLink Workplace Ausstattung innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtengruppe miteinander verbunden werden.
LUCEO S-U ACT +LLWP	Exklusive LED-Standleuchte mit 2 separat voneinander steuerbaren Leuchtenköpfen, direkt und indirekt strahlend. Für Normgerechte Ausleuchtung von gegenüberliegenden Doppelarbeitsplätzen, wenn diese durch Schutzwände voneinander abgeschottet sind. Mit integrierter LiveLink Workplace Steuerung zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Es können bis zu 20 Leuchten mit LiveLink Workplace Ausstattung innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtengruppe miteinander verbunden werden.
BICULT ACT T +LLWP	Innovative Tischleuchte mit direktem Lichtanteil für individuelle Arbeitsplatzausleuchtung und indirektem Lichtanteil für allgemeine Raumausleuchtung. Mit integrierter LiveLink Workplace Steuerung zur synchronen tages- und jahreszeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe (Circadian-Steuerung) beider Lichtaustrittsebenen. Manuelle Einstellung der Lichtfarbe und separates Schalten und Dimmen beider Lichtanteile durch 3 beleuchtete Bedienelemente. Es können bis zu 20 Leuchten mit LiveLink Workplace Ausstattung innerhalb eines Raumes über Bluetooth zu einer interaktiven Leuchtengruppe miteinander verbunden werden.

FUNKTIONEN

- LiveLink Workplace Steuergerät fest in Stehleuchte oder Tischleuchte verbaut
- Leuchten integrierter Tageslicht- und HF-Präsenzsensoren
- Vernetzung von bis zu 20 Leuchten mit LiveLink Workplace Ausstattung innerhalb eines Raumes
- Human Centric Lighting, Grundlichtfunktion, Szenen, Vernetzung
- Inbetriebnahme der LiveLink Workplace Leuchte über die LiveLink Workplace App
- Manuelle Bedienung über Taster an der Leuchte oder smart über die LiveLink Workplace App

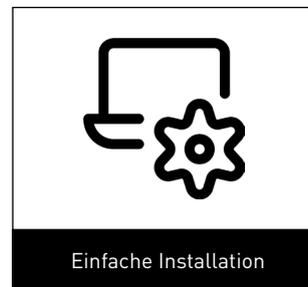
ANSCHLUSSSCHEMA



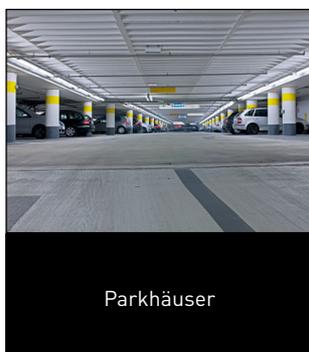
LIVELINK SWARMSSENS

DER WEGWEISER!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LiveLink SwarmSens	LiveLink SwarmSens System besteht aus Sensorleuchten (...+DMM) und Empfängerleuchten (...+DMR). Eine Sensorleuchte ist mit einem HF-Sensor inkl. Lichtsensor ausgestattet. Über ein Bluetooth-Modul steuert der Sensor die Empfängerleuchten an. Eine Empfängerleuchte ist ausschließlich mit einem Bluetooth-Empfänger ausgestattet, wodurch die Steuerbefehle der Sensorleuchte empfangen werden.

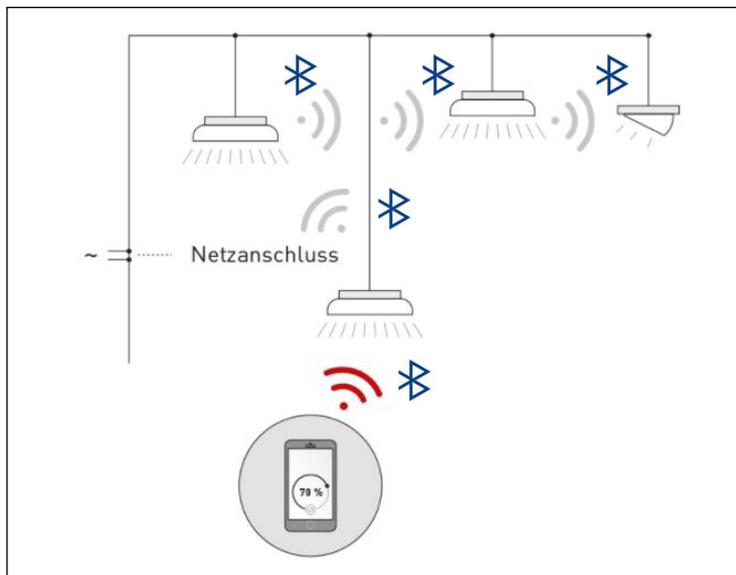
FUNKTIONEN

- LiveLink SwarmSens besteht aus Sensor- (+DMM) und Empfänger-Modulen (+DMR) (Montage werkseitig in Leuchte)
- LiveLink SwarmSens ist nur für den Leuchteinbau geeignet
- Steuerung der Beleuchtung in max. 64 Gruppen über DIP Switch und 255 Gruppen über App
- Maximal 4096 Teilnehmer (in einem Netzwerk)
- Bewegungserkennung, Schwellwertschalter, Grundlichtfunktion, Schwarmfunktion
- System Einstellungen via DIP Schalter am Sensor oder via App möglich

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Versorgungsspannung	100-240V AC/DC
Nennfrequenz	50 ...60 Hz
Leistungsaufnahme	Sensor: 0,46W / Empfänger: 0,24W
Sensor	HF Sensor
Sensor-Frequenzbereich	24GHz
Sensor-Erfassungsbereich	ca. 5m x 4m (bei 2m Montagehöhe) ca. 7,5m x 6m (bei 3m Montagehöhe) ca. 10m x 8m (bei 4m Montagehöhe)
Sensor-Montagehöhe	max. 5m
Sensor-Bewegungserkennung	1 ... 25km/h
Nachlaufzeit Bewegungssensor	30 Sekunden - 60 Minuten
Schwellwert Helligkeitssensor	Aus / 30lx - 500lx
Grundlicht	10% (über DIP Schalter) / frei wählbar (über LiveLink SwarmSens App)
Schwarm Funktion	max. 4 Nachbarn je Leuchtengruppe (über LiveLink SwarmSens App)
Umgebungstemperatur t_a	-20°C ... +65°C
Bluetooth-Sendeleistung	1mW
Bluetooth-Reichweite	15m -20m (Aragon Fit / Olevelon Fit)
Anzahl Sensor/Empfänger im Bluetooth Mesh-Netzwerk	4096
Anzahl Leuchtengruppen	64 (über DIP Schalter) / 255 (über LiveLink SwarmSens App)
DALI-Anschluss	max. 2 DALI Treiber (Broadcast)
TOC	LiveLink SwarmSens nur in Verbindung mit Leuchte erhältlich (+DMM & +DMR)

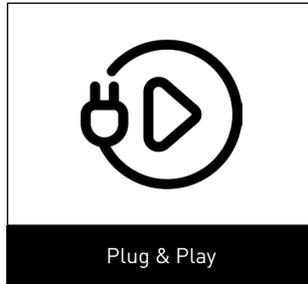
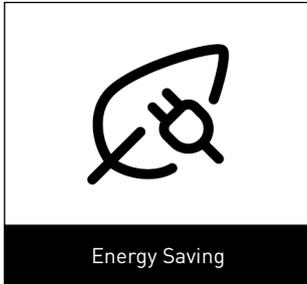
ANSCHLUSSSCHEMA



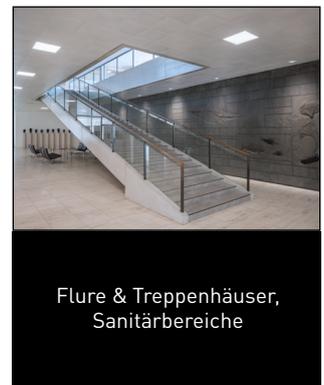
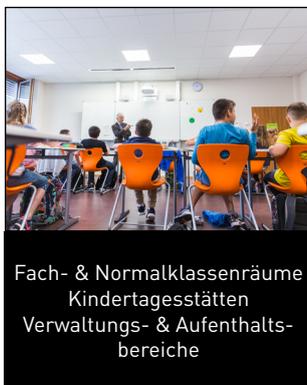
LIVELINK BASIC

DER EINSTIEG IN DIE SMARTE STEUERUNGSWELT!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LiveLink Basic	LiveLink Basic mit integriertem Sensor (Licht und Präsenz) inkl. Schnittstelle zur Inbetriebnahme und Steuerung per Smartphone. Montage als Deckeneinbaumontage oder Deckenanbaumontage (Deckenaufbaueinheit als Zubehör erhältlich).

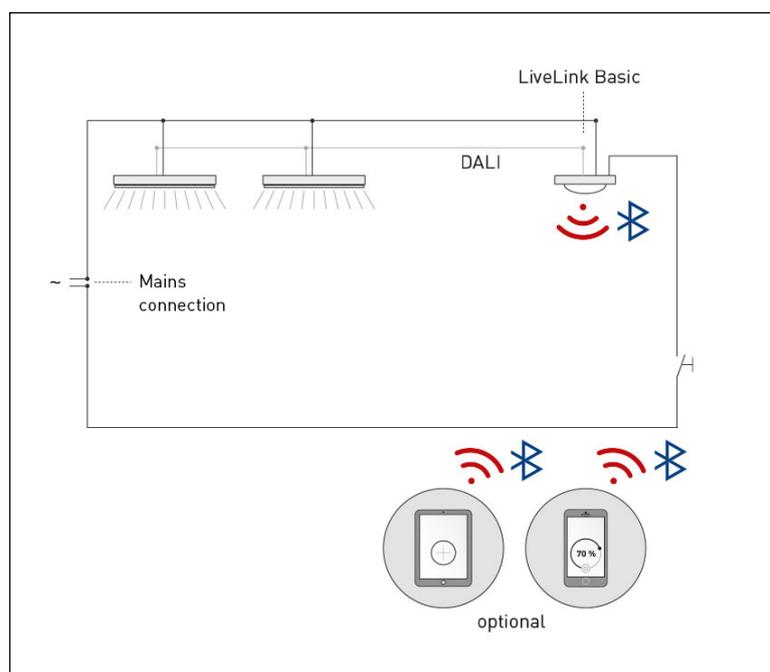
FUNKTIONEN

- Steuergerät zur Ansteuerung von bis zu 20 DALI Teilnehmern
- Geeignet für Deckeneinbau und -anbau
- Steuerung der Beleuchtung in einer Leuchtengruppe
- Anwesenheitserfassung, Lichtregelung, Grundlichtfunktion
- Manuelle Bedienung über Wandtaster oder smart über die LiveLink Basic Control App
- Plug and Play Betrieb
- Feineinstellung der Sensorfunktionen entweder am Sensor oder per LiveLink Basic Install App

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Eingangsspannung	220-240 V AC
Standby-Leistung	<0,3W -1,8W
Installationstiefe	min. 55mm
Lochmaß	Ø 68mm – 80mm
Anschlüsse	Netz (L, N) 1x DALI 1x Taster
Sensorfunktion	Lichtsensor & Anwesenheitserfassung
DALI Teilnehmer	max. 20
DALI Ausgangsstrom	80 mA
DALI Gruppen	1
Schutzart	IP20
Leitungslänge DALI	max. 300m
Leitungslänge Taster	max. 25m
Bluetooth Interface	Bluetooth 4.0 BLE
Bluetooth Reichweite	max. 15m
Smartphone	iOS 8.4 oder neuer Android 4.x oder neuer
TOC	7219200

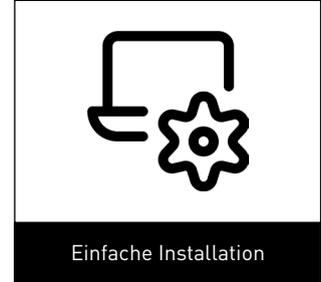
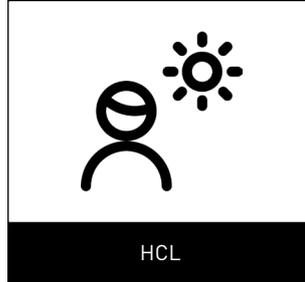
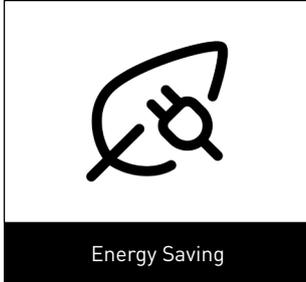
ANSCHLUSSSCHEMA



LIVELINK WIFI

DER SMARTE UND LEISTUNGSFÄHIGE ALLROUNDER!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LiveLink WiFi	LiveLink Controller für Deckeneinwurf- / Hohlraummontage inkl. integriertem WiFi Modul Leuchteneinbauvariante ab Werk erhältlich (Leuchten mit Bezeichnung +LLWM & +LLWC).
LiveLink WiFi DR	LiveLink Controller für Hutschienenmontage inkl. integriertem WiFi Modul.
LiveLink LAN DR	LiveLink Controller für Hutschienenmontage ohne integrierten WiFi Modul (externer WiFi Router als Zubehör erhältlich).

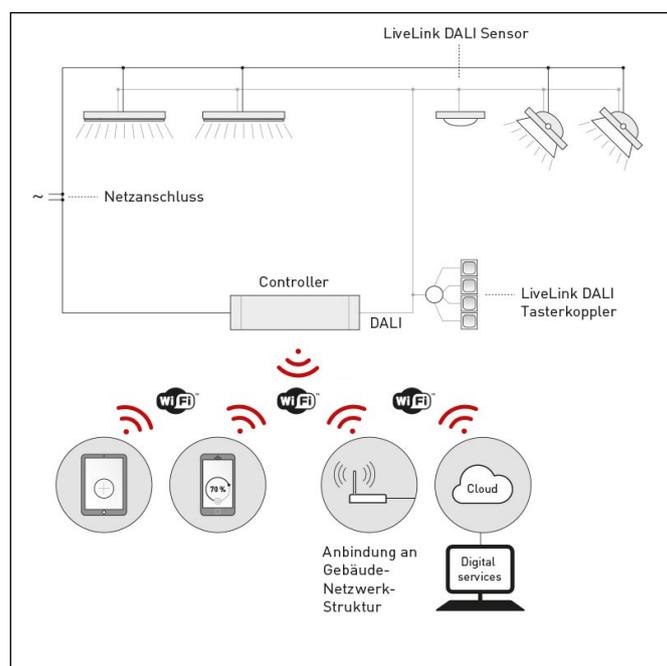
FUNKTIONEN

- Steuergerät zur Ansteuerung von bis zu 64 DALI Teilnehmern
- Steuergerät als Leuchteneinbau oder Hutschienengerät erhältlich
- Steuerung der Beleuchtung in bis zu 16 Gruppen (DALI Standard)
- Anwesenheitserfassung und Lichtregelung
- Human Centric Lighting (HCL), Grundlicht, Sequenzen, Baustellenfunktion, Cloud Anbindung
- Inbetriebnahme des Steuerungssystem über die LiveLink Install App
- Manuelle Bedienung über Wandtaster oder smart über die LiveLink Control App

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Eingangsspannung	220-240 V AC
Standby-Leistung	<2W
Installationstiefe	min. 55mm
Anschlüsse	Netz (L, N) 1x DALI 1x Taster
Sensorfunktion	Lichtsensor & Anwesenheitserfassung
DALI Teilnehmer	max. 64
DALI Ausgangsstrom	128mA / 180mA (DR)
DALI Gruppen	max. 16 (DALI Standard)
Anzahl Lichtszenen	max. 50
Schutzart	IP20
Leitungslänge DALI	max. 300m
Leitungslänge Taster	max. 25m
Wifi Verschlüsselung (LiveLink WiFi & LiveLink WiFi DR)	WPA2
Wifi Reichweite (LiveLink WiFi & LiveLink WiFi DR)	max. 25m
TOC (LiveLink WiFi)	6565400
TOC (LiveLink WiFi DR)	7669300
TOC (LiveLink LAN DR)	7861500

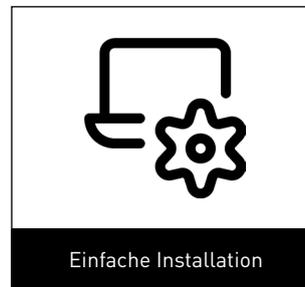
ANSCHLUSSSCHEMA



LIVELINK WIRELESS

DIE SMARTE LÖSUNG IM SANIERUNGSFALL!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LiveLink WiFi +RC	LiveLink Controller für Deckeneinwurf- / Hohlraummontage inkl. integriertem WiFi Modul und ZigBee Funkeinheit. Leuchteneinbauvariante ab Werk erhältlich (Leuchten mit Bezeichnung +LLWRM & +LLWRC).
LiveLink WiFi DR +RC	LiveLink Controller für Hutschienenmontage inkl. integriertem WiFi Modul und ZigBee Funkeinheit.
LiveLink LAN DR +RC	LiveLink Controller für Hutschienenmontage mit ZigBee Funkeinheit, ohne integrierten WiFi Modul (externer WiFi Router als Zubehör erhältlich).

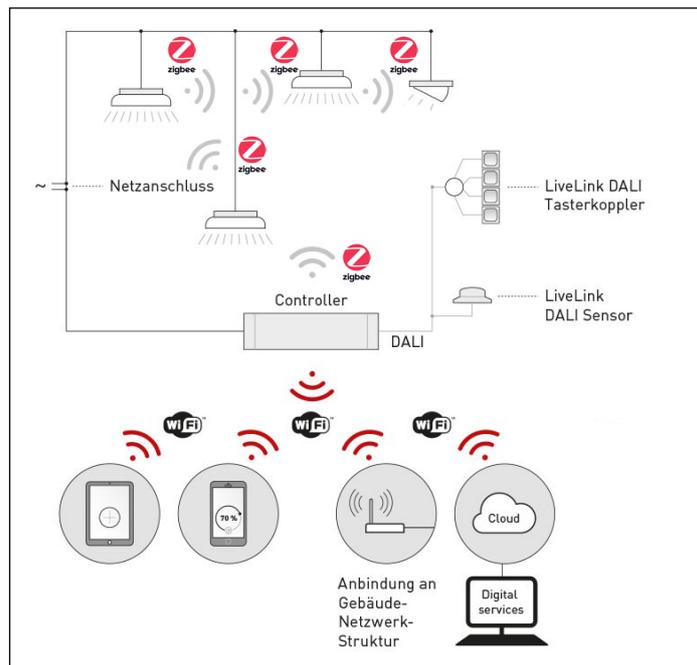
FUNKTIONEN

- Steuergerät zur Ansteuerung von Funk & DALI Teilnehmern
- 50 Funk Teilnehmer & 32 drahtgebundene DALI Teilnehmer
- Steuergerät als Leuchteneinbau oder Hutschienengerät erhältlich
- Steuerung der Beleuchtung in bis zu 16 Gruppen (DALI Standard)
- Anwesenheitserfassung und Lichtregelung
- Grundlicht, Sequenzen, Baustellenfunktion, Cloud Anbindung (DALI)
- Inbetriebnahme des Steuerungssystem über die LiveLink Install App
- Manuelle Bedienung über Wandtaster oder smart über die LiveLink Control App

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Eingangsspannung	220-240 V AC
Standby-Leistung	<2W
Anschlüsse	Netz (L, N) 1x DALI 1x Taster
Sensorfunktion	Lichtsensordetektor & Anwesenheitserfassung
DALI Teilnehmer	max. 32
Zigbee Funk Teilnehmer	max. 50
DALI Ausgangsstrom	128mA / 180mA (DR)
DALI Gruppen	max. 16 (DALI Standard)
Anzahl Lichtszenen	max. 50
Schutzart	IP20
Leitungslänge DALI	max. 300m
Leitungslänge Taster	max. 25m
Wifi Verschlüsselung (LiveLink WiFi +RC & LiveLink WiFi DR +RC)	WPA2
Wifi Reichweite (LiveLink WiFi +RC & LiveLink WiFi DR +RC)	max. 25m
TOC (LiveLink WiFi +RC)	6911700
TOC (LiveLink WiFi DR +RC)	7674200
TOC (LiveLink LAN DR +RC)	7895200

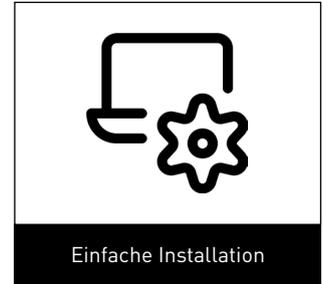
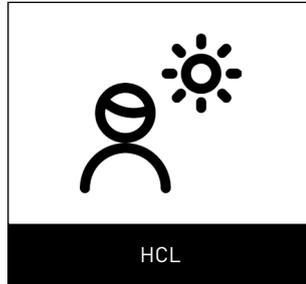
ANSCHLUSSSCHEMA



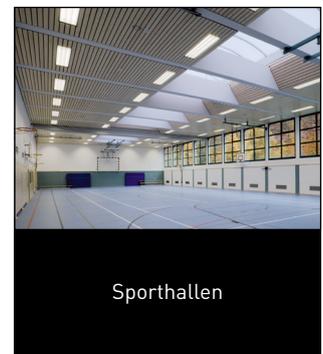
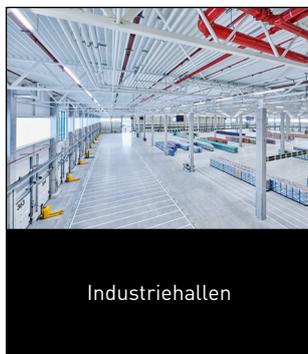
LIVELINK DR CONNECT

DAS VERNETZBARE SYSTEM!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LiveLink WiFi DR Connect	LiveLink Controller für Hutschienenmontage inkl. integriertem WiFi Modul
LiveLink LAN DR Connect	LiveLink Controller für Hutschienenmontage ohne integrierten WiFi Modul (externer WiFi Router als Zubehör erhältlich)

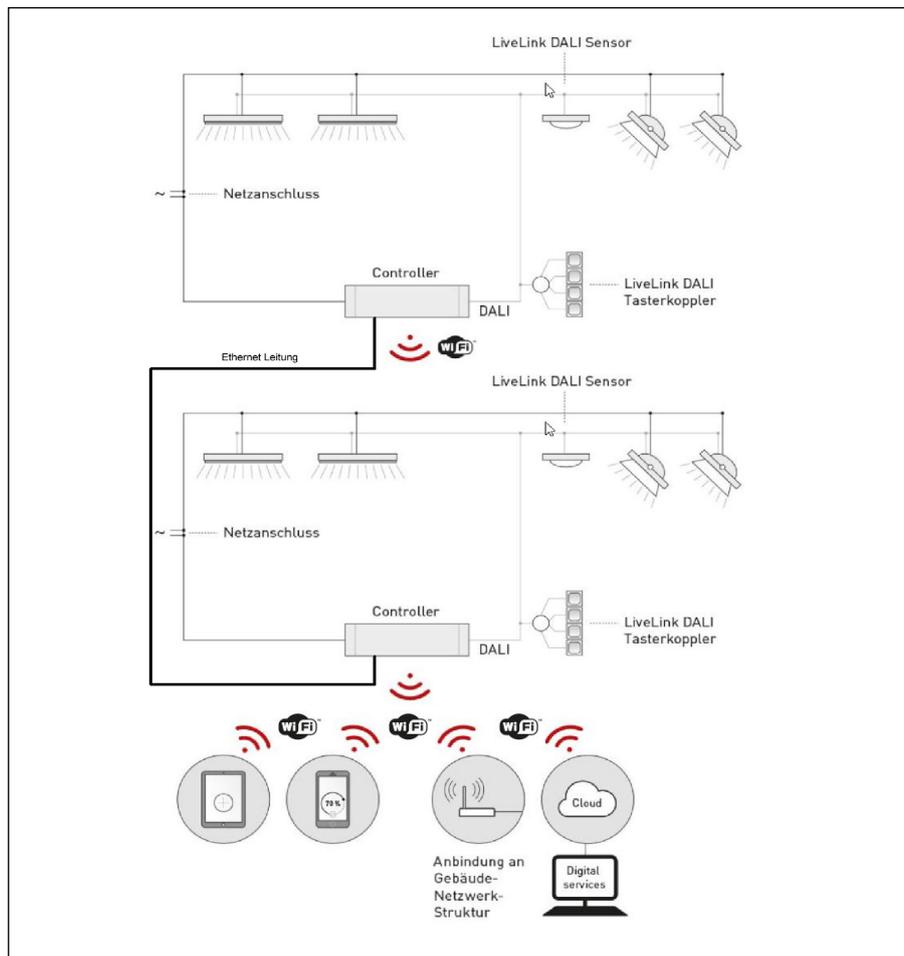
FUNKTIONEN

- Steuergerät zur Ansteuerung von bis zu 64 DALI Teilnehmern
- Maximal 6 Steuergeräte könnten über die Master/Slave Funktion verbunden werden
- Steuergerät als Hutschienengerät (6 TE)
- Anwesenheitserfassung und Lichtregelung
- Human Centric Lighting (HCL), Grundlicht, Sequenzen, Baustellenfunktion, Cloud Anbindung
- Manuelle Bedienung über Wandtaster oder smart über die LiveLink Control App
- Zusammenschalten der Steuergeräte über handelsübliche Schalter
- Inbetriebnahme des Steuersystems über die LiveLink Install App

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Eingangsspannung	220-240 V AC
Standby-Leistung	<2W
Installationstiefe	min. 55mm
Anschlüsse	Netz (L, N) 1x DALI 1x Taster
Sensorfunktion	Lichtsensor & Anwesenheitserfassung
DALI Teilnehmer	max. 64
DALI Ausgangsstrom	180mA
DALI Gruppen	max. 16 (DALI Standard)
Anzahl Lichtszenen	max. 50
Schutzart	IP20
Leitungslänge DALI	max. 300m
Leitungslänge Taster	max. 25m
Wifi Verschlüsselung (LiveLink WiFi DR Connect)	WPA2
Wifi Reichweite (LiveLink WiFi DR Connect)	max. 25m
TOC (LiveLink WiFi DR Connect)	7696100
TOC (LiveLink LAN DR Connect)	7895100

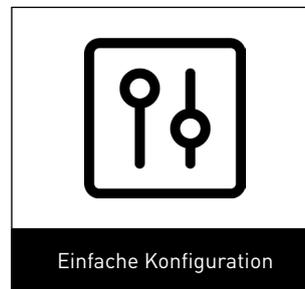
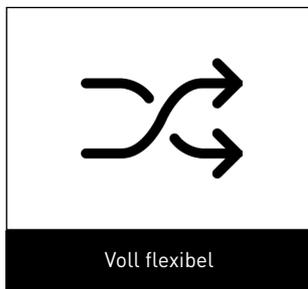
ANSCHLUSSSCHEMA



LIVELINK PREMIUM

DIE INDIVIDUELLE PROJEKTLÖSUNG!

KERNFUNKTIONEN



ANWENDUNGSGEBIETE



BAUFORMEN / VARIANTEN

BAUFORMEN / VARIANTEN	BESCHREIBUNG
LiveLink Premium Server	Der LiveLink Premium Server (lokal / stand alone) ist die zentrale Steuereinheit für das LiveLink Premium Lichtmanagementsystem. In dieser Variante werden weitere Komponenten zur Steuerung der Beleuchtungsinstallation benötigt.
LiveLink Premium Server Kit 1-5	Die LiveLink Premium Server Kits sind vorgefertigte Pakete, welche alle zur Steuerung der Beleuchtungsinstallation notwendigen Komponenten beinhalten. Diese werden anschlussfertig in einem Gehäuse geliefert.
LiveLink Premium Extension Kit 1-2	Die LiveLink Premium Extension Kits sind vorgefertigte Pakete, welche an den LiveLink Premium Server oder die Server Kits angeschlossen werden können. Diese werden anschlussfertig in einem Gehäuse geliefert.

FUNKTIONEN

- Server basiertes Steuerungssystem (lokal), welches skalierbar ist und kein Limit an DALI Adressen hat
- Keine Gruppen und Szenen Beschränkung
- Vorgefertigte Server Kits für bestimmte Anzahl an DALI Teilnehmern
- Anwesenheitserfassung und Lichtregelung
- Grundlicht, Sequenzen, HCL, Cloud Services
- Manuelle Bedienung über Wandtaster oder Touchpanel
- Inbetriebnahme des Steuerungssystem über die LiveLink Premium App

TECHNISCHE DATEN

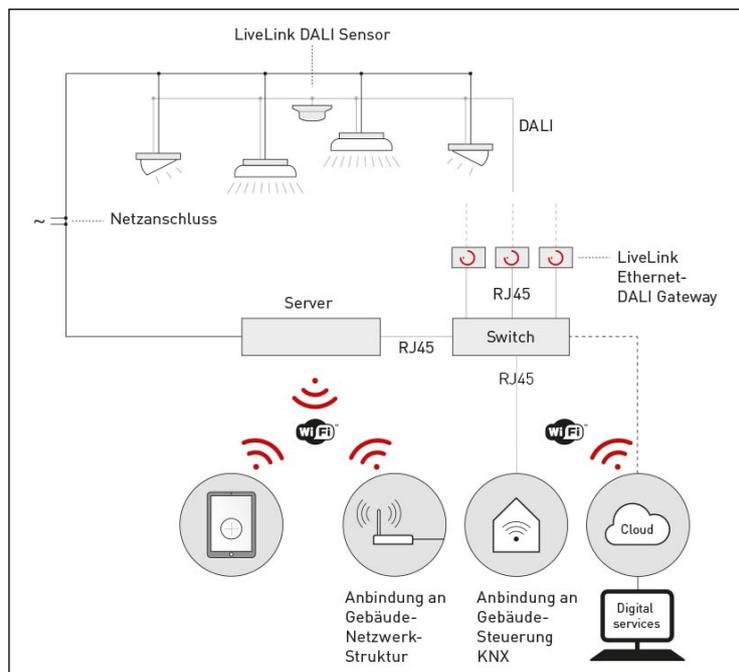
LiveLink Premium Server Technische Daten	
Prozessor	Intel Atom x7-E3950, 1,6 GHz
RAM	4 GB
Laufwerkskapazität	64 GB
Betriebssystem	Linux
Gigabit LAN Ports	2
USB 3.0 Ports	2
Gewicht	0,6kg
Eingangsspannung	9V - 36V DC
Maße in mm (H x B x T)	44 x 160 x 110
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur ta	-40°C bis 70°C
TOC	7322000

LiveLink Premium Power Supply Server Technische Daten	
Gewicht	0,34kg
Eingangsspannung	100V AC ... 240V AC
Eingangsstrom	0,95 A (240V AC)
Eingangsfrequenz	50/60Hz
Ausgangsspannung	24V DC +/- 1%
Ausgangsstrom	4,2 A (-25°C ... 50°C)
Maße in mm (H x B x T)	90 x 55 x 84
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur ta	-25°C ... 70°C
Zulässiger Leitungsquerschnitt (in/out)	0,2 bis 2,5mm ²
TOC	7322100

LiveLink Premium Switch 8-Port Technische Daten	
Gewicht	0,29kg
Eingangsspannung	24V DC
Eingangsstrom	max. 138 mA
Maße in mm (H x B x T)	110 x 28 x 70
Anzahl Ethernet-Schnittstellen (RJ45)	8
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur ta	-10°C ... 60°C
Zulässiger Leitungsquerschnitt (in)	0,2 bis 2,5mm ²
TOC	auf Anfrage

LiveLink Premium Server Kits / Extension Kits TOC	
TOC LiveLink Premium Server Kit 1 (für max. 128 DALI Adressen)	7321400
TOC LiveLink Premium Server Kit 2 (für max. 384 DALI Adressen)	7321600
TOC LiveLink Premium Server Kit 3 (für max. 512 DALI Adressen)	7540700
TOC LiveLink Premium Server Kit 4 (für max. 640 DALI Adressen)	7540800
TOC LiveLink Premium Server Kit 5 für max. 768 DALI Adressen)	7540900
TOC LiveLink Premium Extension Kit 1 (für max. 384 DALI Adressen)	7321700
TOC LiveLink Premium Extension Kit 2 (für max. 768 DALI Adressen)	7321800

ANSCHLUSSSCHEMA



LIVELINK SYSTEMÜBERBLICK

	LiveLink Workplace	LiveLink SwarmSens	LiveLink Basic	LiveLink WiFi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium
Anwesenheits- erfassung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konstantlicht- regelung	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Schwellwert- funktion		✓					✓
Lichtszenen	✓			✓	✓	✓	✓
Sequenzen				✓	✓	✓	✓
Grundlicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HCL	✓			✓		✓	✓
Master-Slave- Vernetzung	✓	✓				✓	
Plug-and-Play Funktion	✓	✓	✓				
Cloud Anbindung				✓	✓	✓	✓
Monitoring (MOR Leuchten)				✓		✓	✓
Notlichtüber- wachung (DALI Einzelbatterie)				✓		✓	✓
Funkvernet- zung (Mesh)	✓	✓			✓		✓
Integration von Gebäude- plänen							✓
Anbindung an Gebäudeleit- technik							✓
Steuerung per Taster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung per App	✓		✓	✓	✓	✓	✓

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 1960 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 (0) 29 32.301-0
Fax +49 (0) 29 32.301-375
sales@trilux.com · www.trilux.com