



KOLOSS
Hallenleuchte



KOLOSS

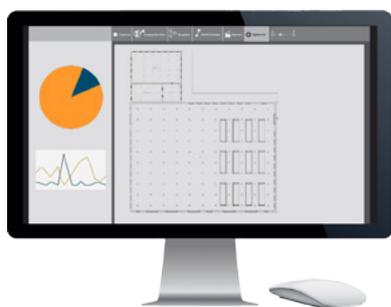
höchst effizient

bis zu 160lm/ Watt



Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger



SmartCon  ZigBee



Mit **SmartCon** wird nicht nur die **Beleuchtungssteuerung** realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, welches den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet

KOLOSS

Hallenleuchten



KOLOSS

Produkteigenschaften

- Hallenspiegelleuchte mit bis zu 160lm/Watt
- robuste Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Austauschbare Linsenoptik
- Abstrahlwinkel 30°/ 50°/ 60°/ 90°/ 120°
- Vorschaltgerät von Mean Well
- Schutzart IP65
- Leistung von 100W bis 300W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- Farbwiedergabe CRI >70, oder CRI >80
- Ideal für Hallen, Lager- und Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen
- 7 Jahre Garantie

Koloss 140lm/W

SmartMon ZigBee

CE | IP 20 |

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Abmessung	Gewicht	CRI
AG-HB08-100(Y)-(X)	14.000	5000K	50°/ 90°/ 120°	100 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-120(Y)-(X)	16.800	5000K	50°/ 90°/ 120°	120 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-150(Y)-(X)	21.000	5000K	50°/ 90°/ 120°	150 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-200(Y)-(X)	28.000	5000K	50°/ 90°/ 120°	200 W	388x206,5 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-240(Y)-(X)	36.000	5000K	30°/ 60°/ 90°/ 120°	240 W	388x207 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-300(Y)-(X)	45.000	5000K	30°/ 60°/ 90°/ 120°	300 W	388x257,5 mm	9,0kg	>80

X = A für 1-10V Dim (Standard)

X = D für DALI Dim

Y = 30 für 30°

Y = 50 für 50°

Y = 60 für 60°

Y = 90 für 90°

Y = 12 für 120°

HB08S = für 160lm/Watt

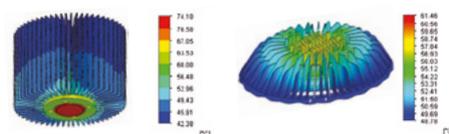


extrem flexibel mit austauschbaren Linsen



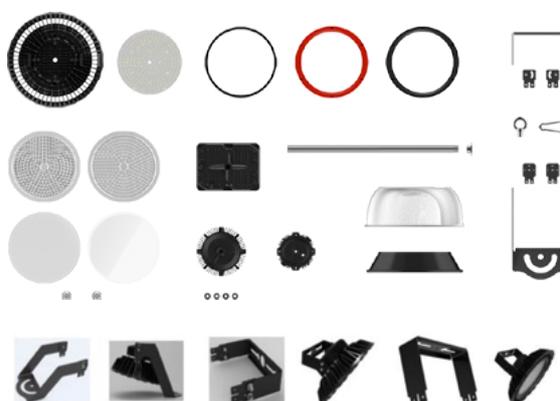
optimales Hitzemanagement

für eine garantierte Langlebigkeit der Leuchte



Zubehör

AG-HB08-BWM	Bewegungsmelder
AG-HB08-BWMHALT	Halter Bewegungsmelder
AG-HB08-TLS	Tageslichtsensor
AG-HB08-HF	Haltebügel starr
AG-HB08-HB	Haltebügel beweglich
AG-HB08-L30	Linse 30°
AG-HB08-L50	Linse 50°
AG-HB08-L90	Linse 90°
AG-HB08-L12	Linse 120°
AG-HB08-LK	gehärtetes Glas
AG-HB08-LD	opaless gehärtetes Glas



Kompatibel mit:

SmartCon  **ZigBee**

Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger

Sparen
mit der Nutzung
von Tageslicht

Koloss mit SmartCon ZigBee

Optimales Licht und Energiemanagement mit der SmartMon Zigbee Koloss . Die etwas andere LED Hallenleuchte für Industrie, Logistik, Produktion und Lager.

★ Hohe Effizienz

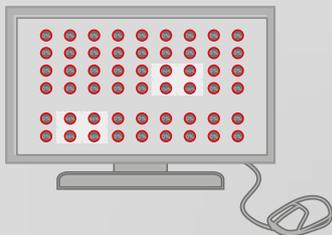


bis zu CRI >90



CRI <60

★ Hohe Flexibilität mit ZigBee und auch DALI



★ Universal einsetzbar durch umrüstbare Linsenoptiken

★ Bewegungssensor



Die intelligente LED Hallenspiegelleuchte

- ★ Die Kombination aus Tageslichtsensor, Bewegungssensor mit ZigBee ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung, den geringsten Aufwand in der Installation und maximale Flexibilität



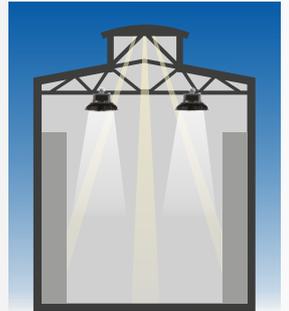
☀ 100%

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus.



☀ 50%

Bei unzureichendem Tageslichteinfall schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein und dimmt auf den voreingestellten Wert



Bei keinem Tageslicht wird die Beleuchtung über den Bewegungsmelder gesteuert.



INDUSTRIE 4.0

SmartCon 

Je intelligenter, desto nachhaltiger

Stromzählung und Auswertung jeder einzelnen Leuchte über das SmartMon Monitoring System



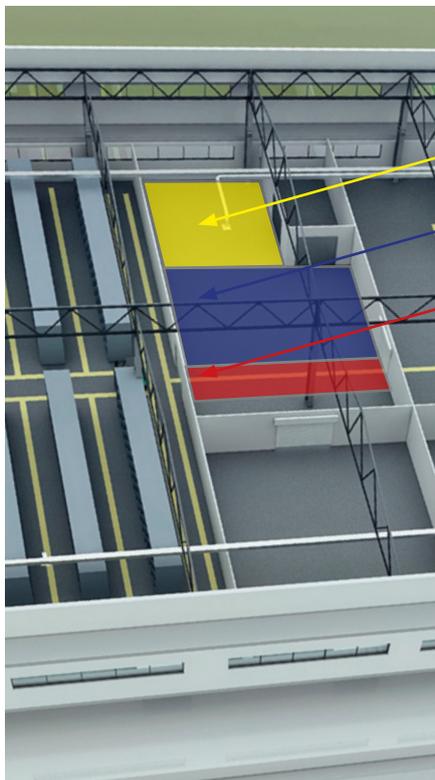
Mit **SmartMon** wird nicht nur die Beleuchtungssteuerung realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, das den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet.

Einlesen der Sensoren und Leuchten

Über eine Applikation auf Basis von Android, Apple und Windows werden alle Leuchten und Sensoren eingelesen. Nachdem alle Geräte eingelesen wurden können sie einfachst in Gruppen, Zonen und Bereichen konfiguriert werden.

Zuordnung der Sensoren und Leuchten

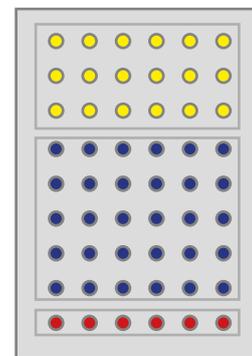
Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



Zone 1 mit Tageslichtsensor

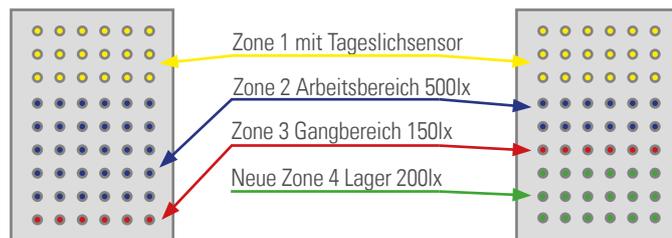
Zone 2 Arbeitsbereich 500lx

Zone 3 Gangbereich 150lx



Licht nach Bedarf und wo es wirklich gebraucht wird

Zuordnungen von Sensoren zu neuen Zonen und Leuchten zu neuen Zonen sind einfachst umzusetzen



smartCon für Helios Industriebeleuchtung 4.0



smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

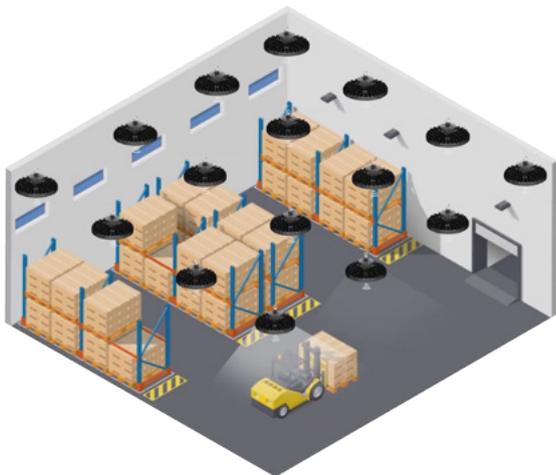
Schutzart: IP65
Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)
1-10V Ausgang @max. 15mA
Reichweite: 30m
Funkfrequenz: 2,4GHz.
Energiezählung
Softwareupdate OTA
Abmessung 195x50x50mm

smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	9010086209434	smartCon ZigBee Leuchten Modul

smartCon Modul Bewegungssensor

Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet

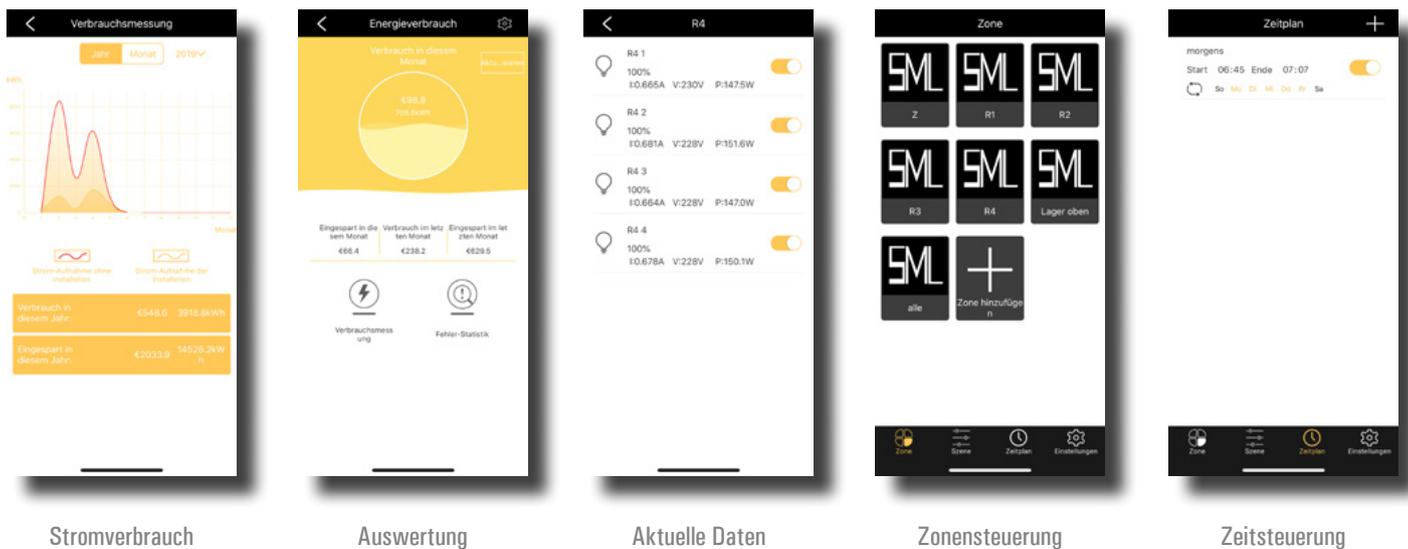


smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.

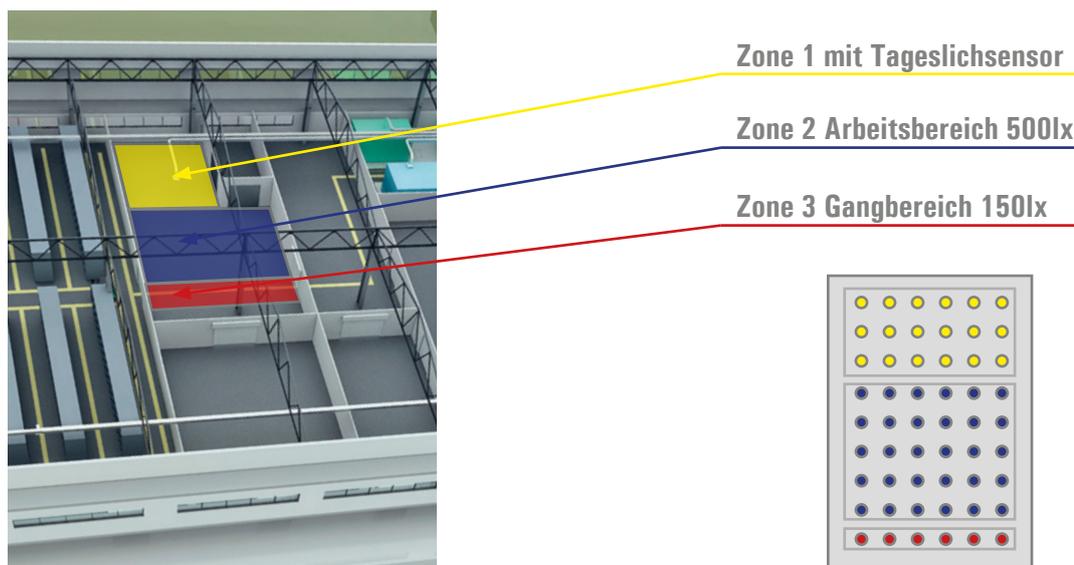


Auswertungen und Konfigurations- und Steuerungsmöglichkeiten



Zuordnung der Sensoren und Leuchten

Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



smartCon Lichtsteuerung - Externe Geräte - nicht für DALI geeignet

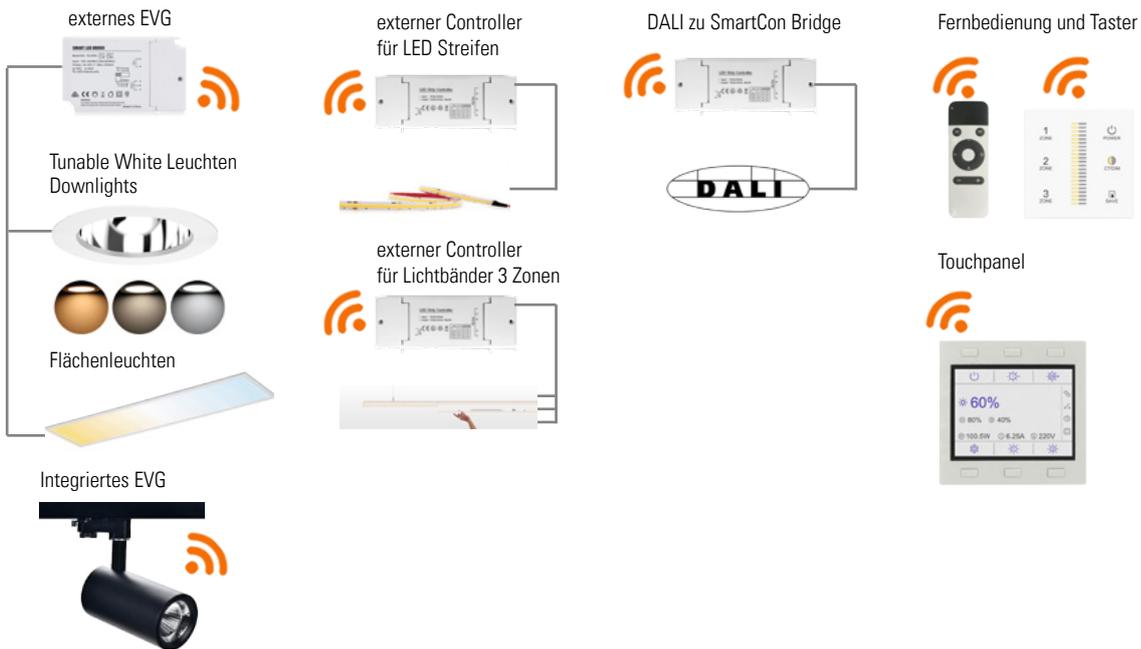
Artikel Nr	EAN	Beschreibung
WGHA735	9010086202381	smartCon Gateway
CRHA811-Z-PRO	9010086209489	smartCon Fernbedienung
SMHA823-Z-HM-WP-OTA-PRO	9010086218849	smartCon Bewegungsmelder mit Heatmap Funktion IP65
SDHA826-Z-PRO	9010086211673	smartCon Tageslichtsensor IP65



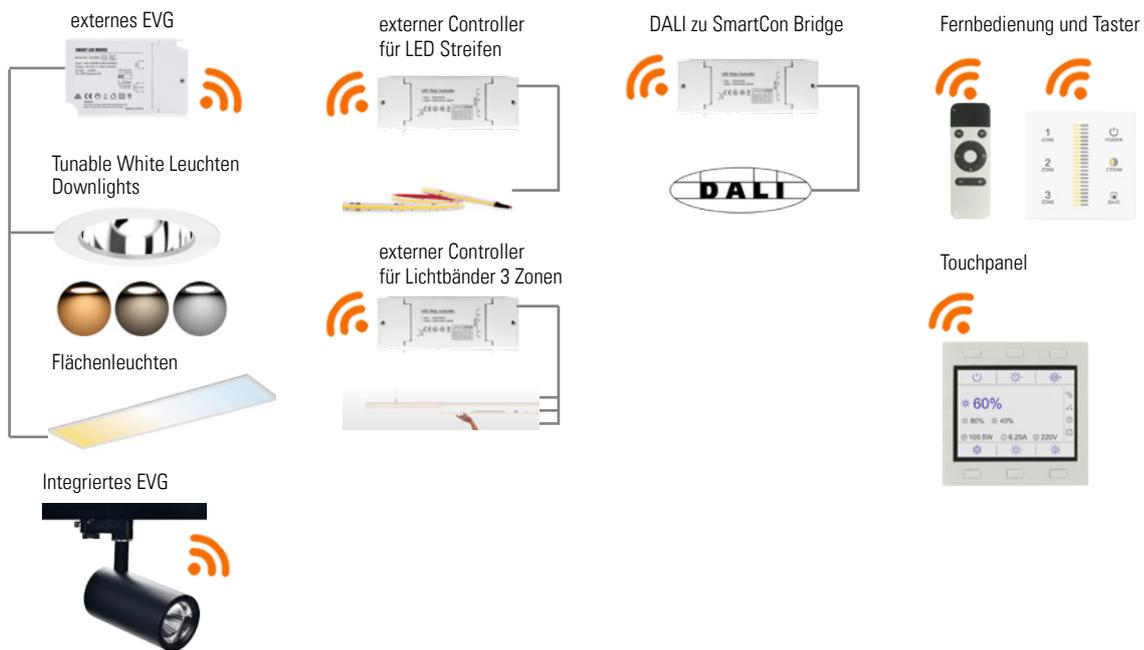
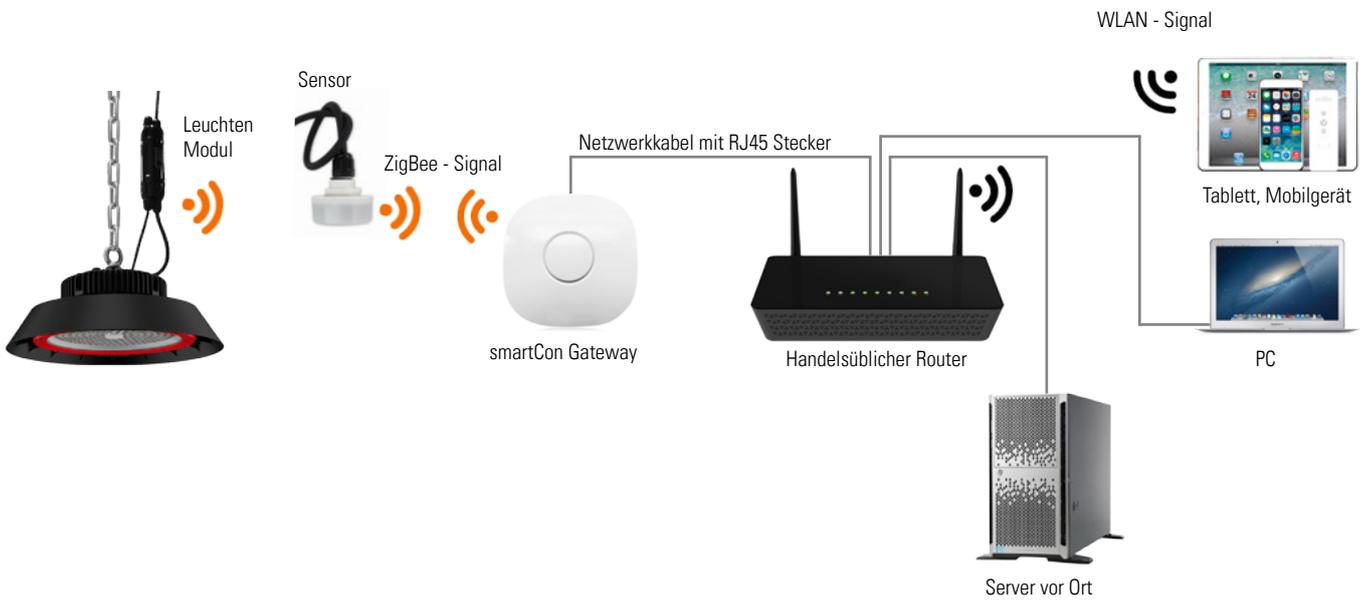
Wie funktioniert die smartCon Steuerung

Die Kommunikation der Sensoren und der Leuchten erfolgt mittels dem Funkstandard ZigBee®. Dieser weltweit verwendete Standard im 2,4 GHz Frequenzband ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation.

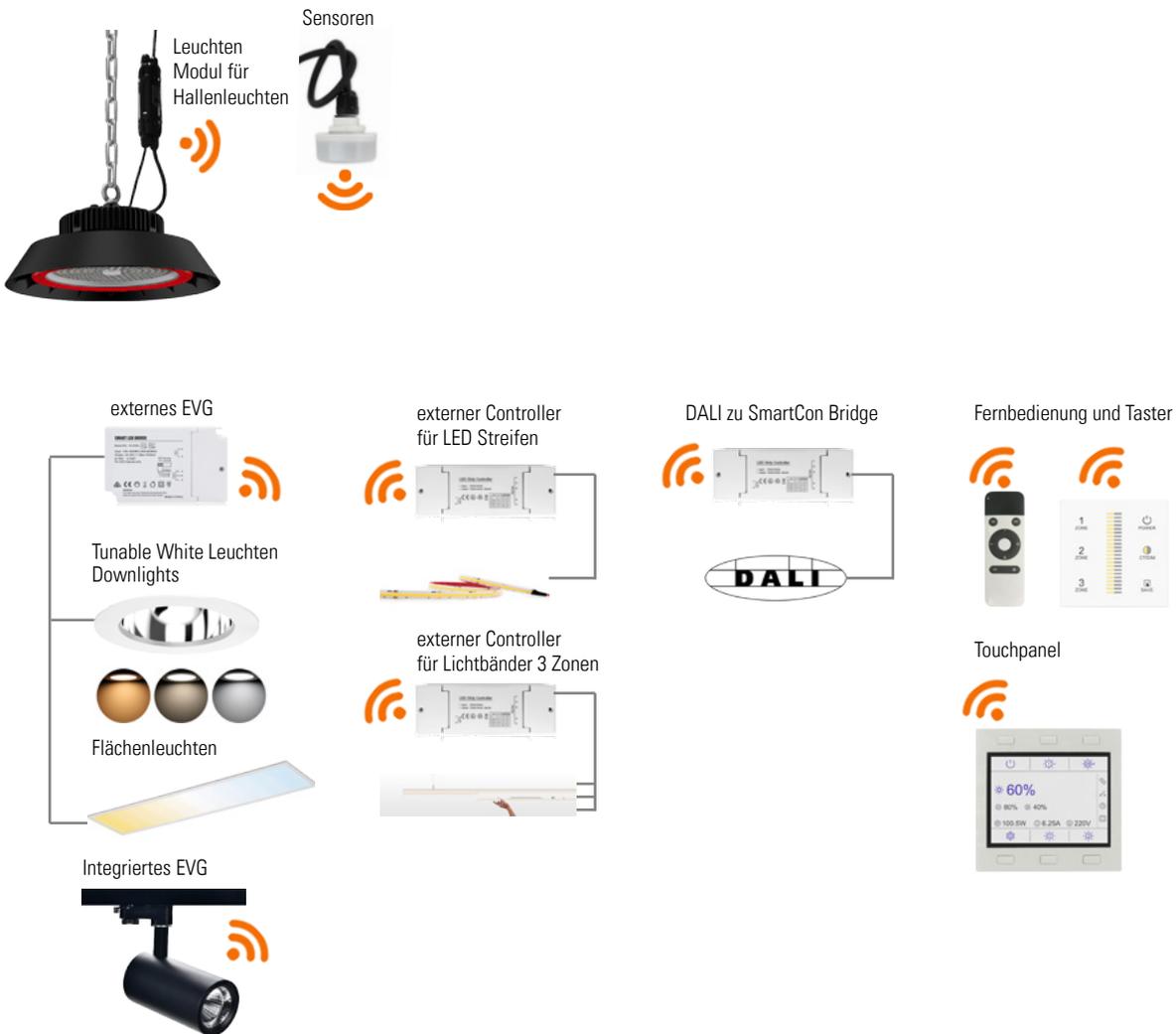
Variante 1: Steuerung nur über APP auf mobilen Geräten



Variante 2: Steuerung über Weboberfläche auf PC und allen mobilen Geräten

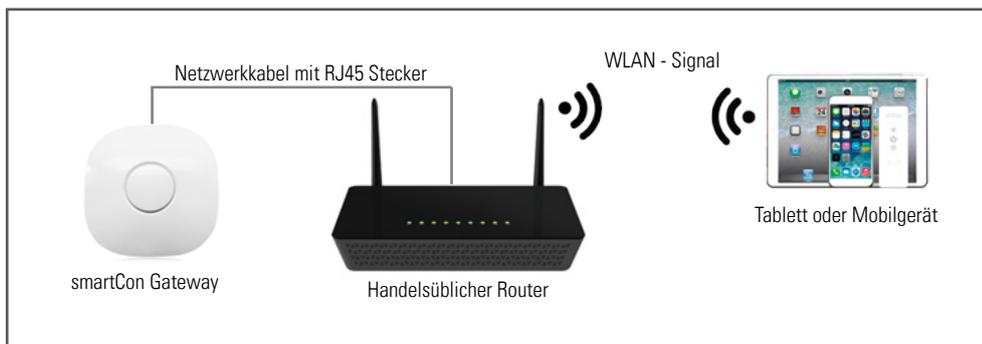


Variante 3: Steuerung nur über Fernbedienung, Taster oder Touchpanel

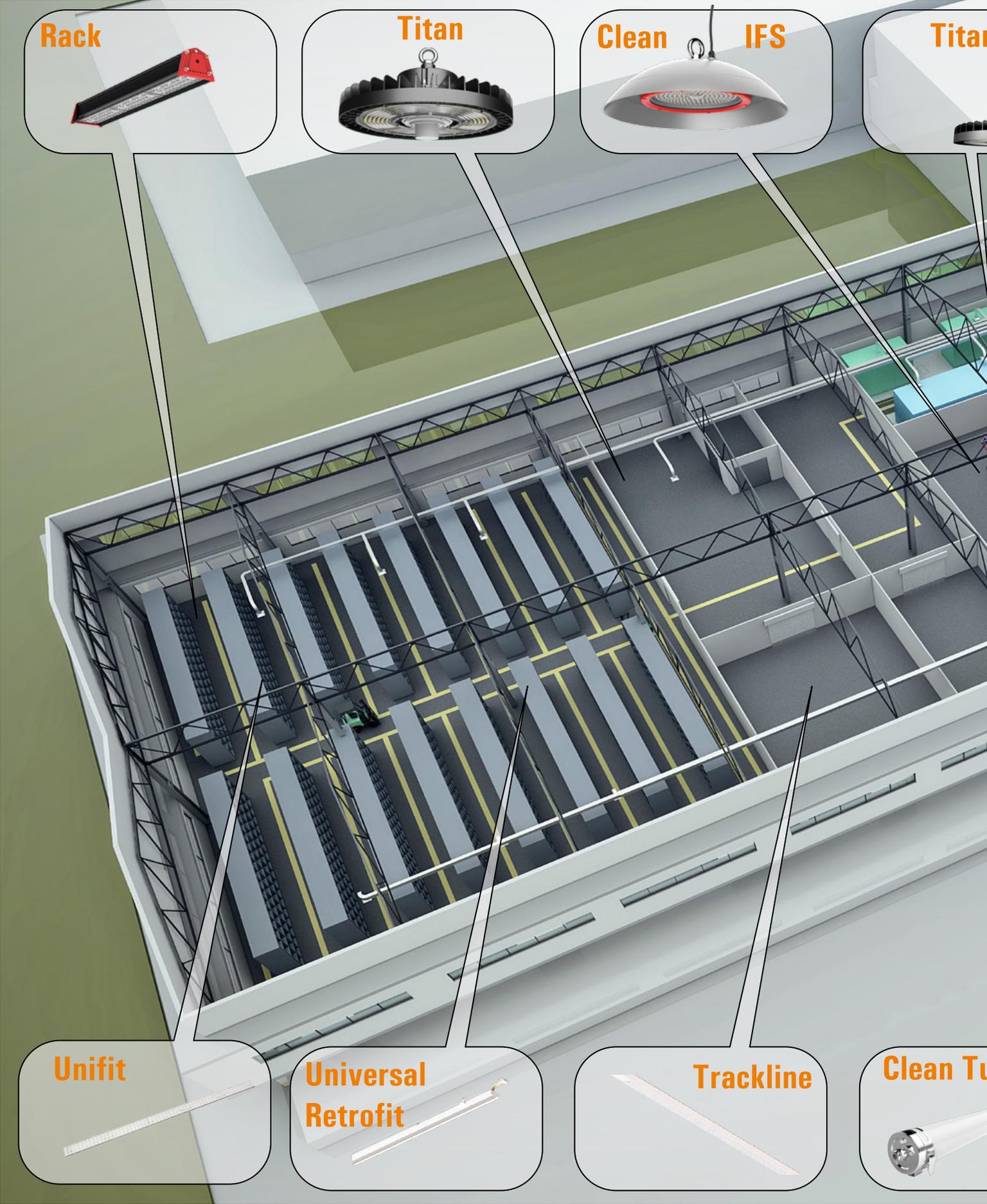


Wird nur zu Konfiguration der Komponenten benötigt - im Betrieb nicht mehr erforderlich
 Folgende Funktionen sind ohne Gateway nicht mehr verfügbar

- Stromzählung
- Updates
- Änderungen an der Konfiguration wie neue Szenen und Gruppen



Übersicht Industriebeleuchtung





n HT



Athos



Paris



Street



Gatos



Nolte



Zeus



Easy Eco



Tube IFS



Santos 2



Solax



Flood

smart mit led gmbh
Gorskistrasse 13, 1230 Wien
Tel. +43 (0)1 979 0995-83
Fax. +43 (0)1 979 0995-13
office@smart-mit-led.com
www.smart-mit-led.com