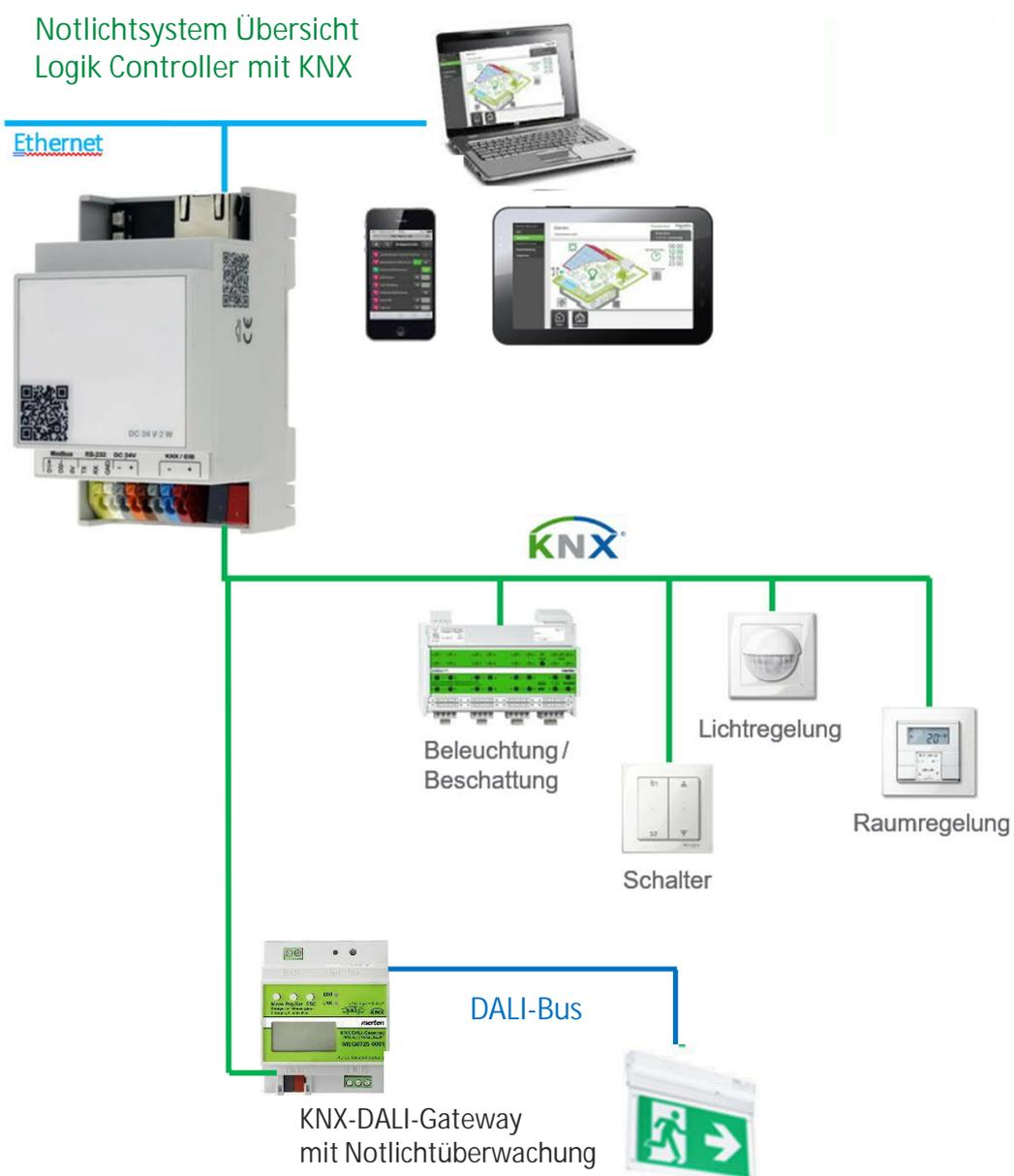


Notlichtsystem über DALI-Schnittstelle, KNX und LogikController

- DALI Überwachung über Handy, PC, Touchscreen usw. bzw. frei definierbar
- Visualisierung mit Gebäudegrundriss, Listen o.Ä. mit Anzeige der Leuchten
- frei programmierbare Abfragezyklen, min. 1x Tag, mit kurzzeitiger Zuschaltung
- beliebig viele Kreise, abhängig von der Anzahl der eingesetzten DALI-Schnittstellen und KNX
- keine zusätzlichen Module oder DALI-Einheiten erforderlich, somit auch keine zus. Kosten
- Überwachung erfolgt über intelligente Vorschaltgeräte sowie DALI-Schnittstellen mit Notlichtfunktion
- die meisten Produkte haben 5 Jahre Garantie inkl. Akku
- Alle Leuchten mit Selbsttestfunktion, sofern gewünscht
- Komplexe Gebäudestrukturen durch KNX- bzw. vorhandener DALI-Vernetzung einfach realisierbar
- Visualisierung der angeschlossenen Anlage(n) über TCP/IP möglich, ModBus aus WLAN
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs über Drucker, E-Mail-Client usw.



Detailübersicht Not- und Sicherheitsbeleuchtung mit Logik Controller



KNX-DALI-Gateway mit Notlichtüberwachung:
Piktogramm- und Sicherheitsleuchten, in Einzel-
oder Zentral-Batterie-Ausführung sowie Leuchten
der Allgemeinleuchten mit **NOTLICHT**-Bausteinen
in Einzelbatterieausführung auf DALI-Basis.

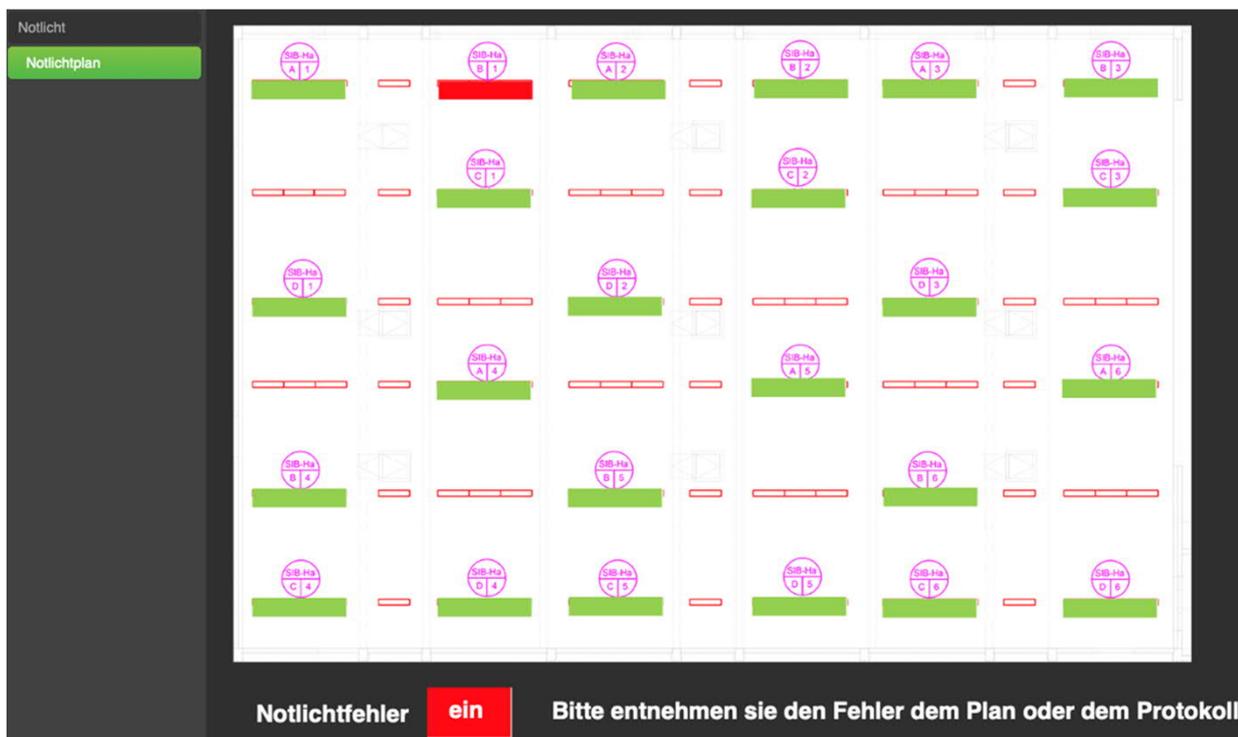
Ethernet / IP Übertragung – Visu auch per WLAN

Führung des Prüfbuchs gem. VDE.
Darstellung als Visualisierung, auch im Grundriss.
Datenaustausch via IP, LAN und automatisch über
eingebauten E-Mail-Client.
Zusätzlich frei programmierbare Störungsmeldungen.
Direkter Kontakt zur Servicefirma, kurze Wege,
schnelle Reaktionszeiten, geringer Wartungsaufwand,
das macht das System so interessant und das bei
überschaubaren Anschaffungskosten.

Optionale, zusätzliche Möglichkeiten die der LogikController -on Board- mitbringt:
Status- und Energiedaten, sowie Alarm- und Trendwerte, Termin- und Zeitsteuerung
für Bereiche, z.B. in der Tiefgarage über programmierbare Zeitschaltuhren.
Einfache Programmierung und Steuerung.
Energiesteuerung + Energie Monitoring, Smart Metering, auch für: Gas, Wasser, Elektro, Solar.
Datenversand als *.CSV über IP / LAN

NOTLICHT-System - DALI-Schnittstelle

Das System basiert auf dem DALI Standard (IEC 62034 und IEC 62386) und ermöglicht die Überwachung von beliebig vielen Einzelbatterie- und / oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchten von einer oder mehreren Stellen aus, dies auch in gemischten Verschaltungen. Die Notlicht und Sicherheitsleuchten, auch die der Allgemeinbeleuchtung, sind einzeladressierbar und lassen sich diese auch separat erfassen, steuern und darstellen. Zudem können über die DALI-Vorschaltgeräte die gesamten Leuchten Daten abgerufen werden. Diese lassen sich, nicht nur für Notlicht, sondern auch für alle anderen Steuerungsfunktionen nutzen. Absoluter Mehrwert ohne zusätzliche Investitionskosten, d.h. es entsteht nur Programmieraufwand. Die übergeordnete Überwachung erfolgt dabei über den/die Logik Controller. Der LogikController hat mehrere Schnittstellen, sodass hier das Auslesen und Darstellen in verschiedener Art und Weise erfolgen kann. Darstellung mit dargestellten Grundriss zur kompletten Visualisierung.



Durch die Vernetzung mehrerer Überwachungseinheiten kann die Prüfung- und Wartung der Sicherheitsbeleuchtungsanlage, auch für komplexere Gebäudestrukturen, einfach realisiert werden.

Verbindung der einzelnen DALI Überwachungseinheiten über ein vorhandenes lokales Netzwerk (TCP/IP) oder auch über die KNX-Verbindungen miteinander ist wenig kostenintensiv.

Durch den E-Mail-Client besteht auch die Möglichkeit differenzierte Störungs- und Wartungsmeldungen abzusetzen, auch an externe Firmen.

Die DALI Überwachungseinheit steht in ständiger Kommunikation mit den angeschlossenen Einzel- bzw. Zentralbatterie-Sicherheitsleuchten und kann somit auftretende Fehler sofort anzeigen / weiterleiten.

Durch die logische Menüführung erhält der Bediener somit in wenigen Schritten eine detaillierte Auskunft über die Art des Fehlers und des Fehlerortes sowie gegebenenfalls weiterer Hinweise zur Fehlerbeseitigung.

Durch die automatische Selbsttestfunktion der Leuchten und der Führung eines detaillierten Prüfbuchs, minimiert sich der Aufwand und die Kosten für die vorgeschriebenen Prüfungen der Sicherheitsbeleuchtungs-Anlage erheblich und erreichen ein Höchstmass an Sicherheit.