

DER NÄCHSTE SCHRITT IN DER EVOLUTION DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

Einzelbatterieüberwachungssystem INC Wireless SWX



INC Wireless / Hybrid
einfach – schnell – kostensparend



WARUM INC WIRELESS ODER INC HYBRID?

Bis heute werden kabelgebundene Einzelbatterieüberwachungssysteme mit viel Aufwand bei der Planung und vor allem bei der Installation eingesetzt. Zusätzlich zur Installation der Spannungsversorgung muss jede Leuchte mit einer Busleitung für die Kommunikation ausgestattet werden, wobei die Installation dieser zusätzlichen Busleitung Kunden immer wieder vor große Herausforderungen stellt. Gerade in Bereichen wie Altbausanierung oder denkmalgeschützten Bauten ist es oft nicht möglich, eine zusätzliche Busleitung zu verlegen.

Eine smarte Lösung hierfür bietet das INC Wireless-System. Es ist ein einfach und schnell zu installierendes Einzelbatterieüberwachungssystem, welches ohne zusätzliche Busleitung die Kommunikation mit den Leuchten „Wireless“ ermöglicht. Der ausführende Installateur muss die Leuchten nur mechanisch installieren und lokal mit Spannung (230V AC) versorgen.

Neben dem Einsatz als reines Wireless-System ist auch eine hybride Installation möglich, also die Kombination von kabelgebundenem BUS und Wireless. Das System kann somit bei Erweiterungen und Nachrüstungen von bestehenden Anlagen ergänzt werden, ohne die vorhandene Installation zu ändern, oder z. B. auch bei architektonisch anspruchsvollen Installationen eingesetzt werden.

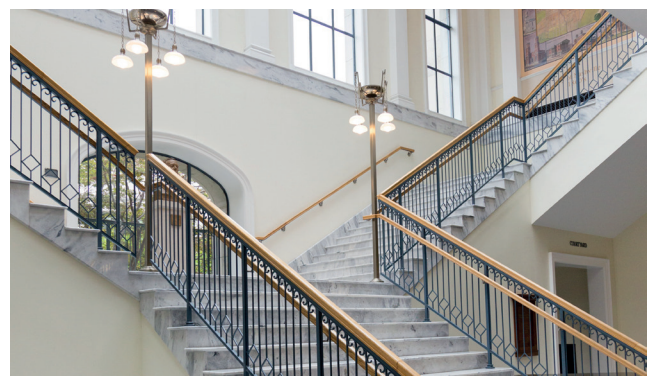
WESENTLICHE VORTEILE

- geringe Installationszeit
- einfache Installation ohne Buskabel
- Einsparung von Installationsmaterial
- Einfache Planung
- Automatischer Netzaufbau
- Hybrides System möglich

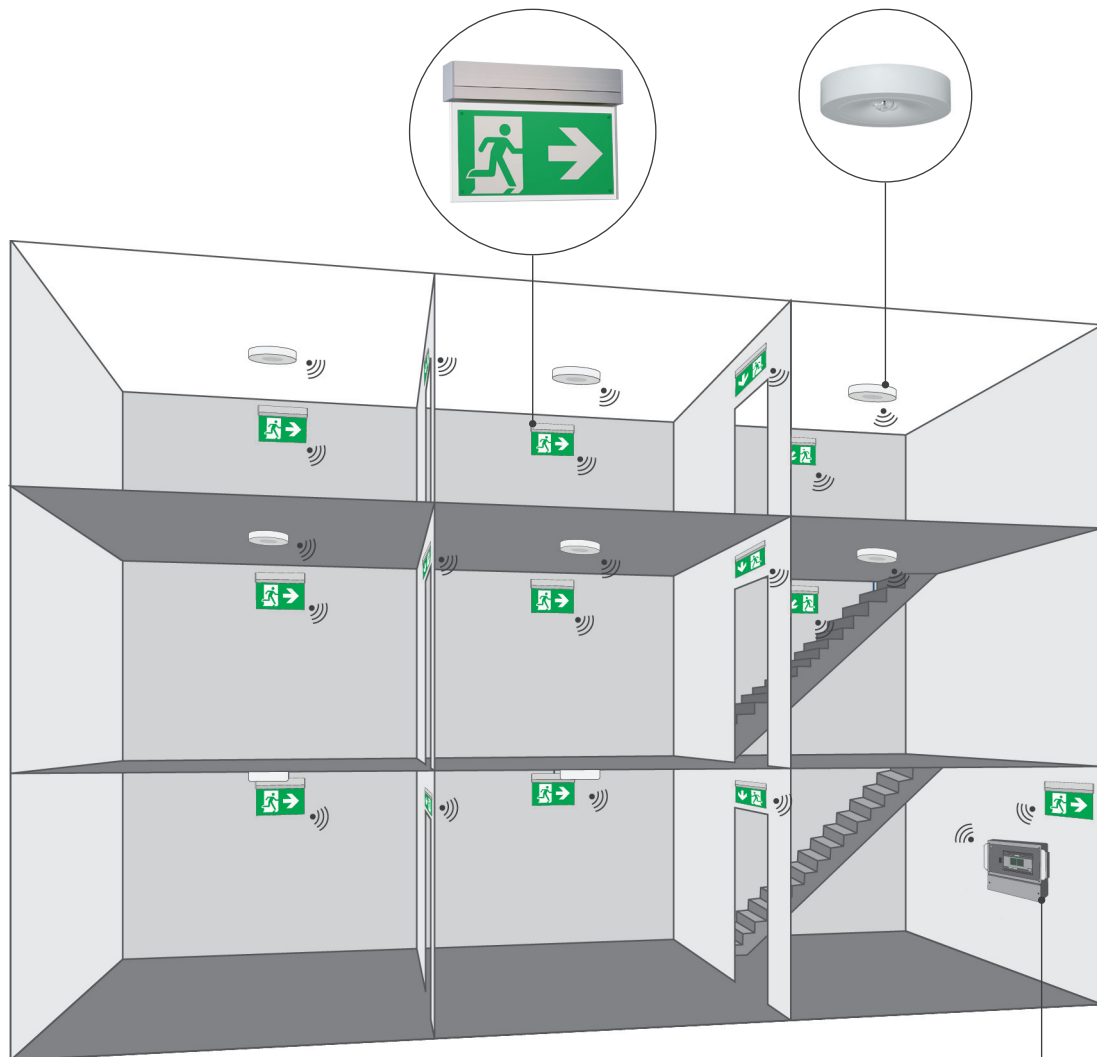


IDEALE EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Denkmalgeschützte Gebäude oder Gebäudebereiche
- Renovierungsobjekte
- Architektonisch anspruchsvolle Objekte
- Erweiterung von bestehenden Systemen



INC WIRELESS INSTALLATION



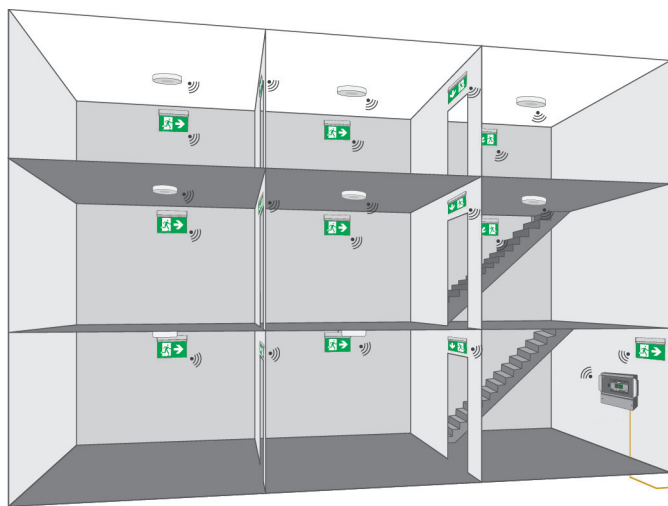
KOMPONENTEN

- Zentrale INC-EB500-SWX
- Funk-Leuchten
- Funk-Repeater (bei Bedarf)

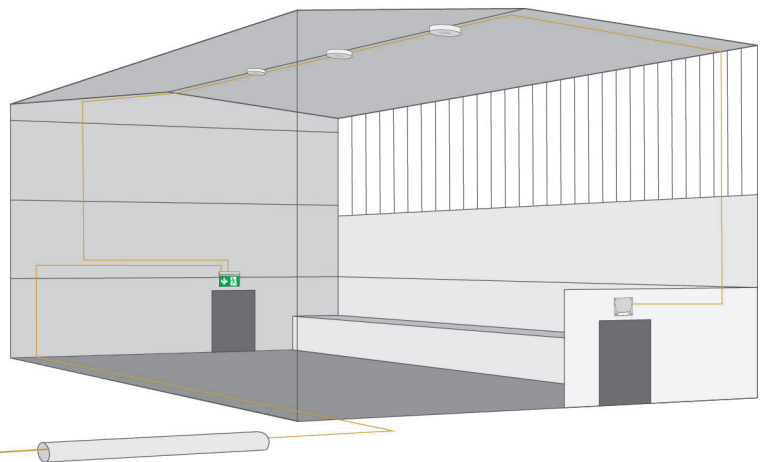


INC HYBRID INSTALLATION

INC WIRELESS



INC BUSVERKABELUNG

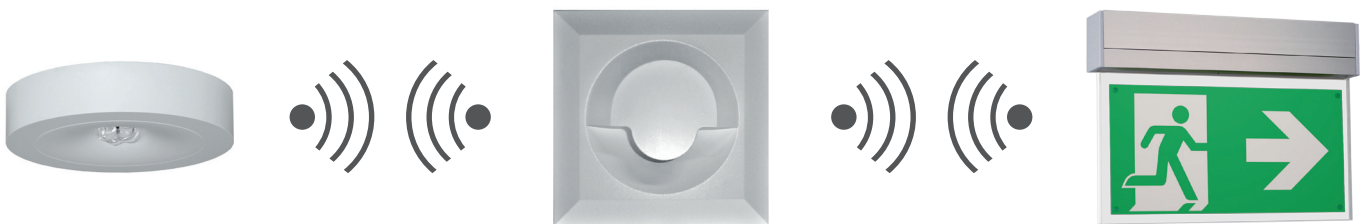


EINSATZBEREICH

- Weit verzweigte Gebäude
- Bereiche, die per Wireless nicht erreichbar sind (abgeschirmt)
- Gebäude mit extremen Störquellen
- Bereiche, in denen keine durchgängige Busverkabelung möglich ist

WAS ZEICHNET DAS INC WIRELESS-SYSTEM AUS?

- Keine zusätzliche Busverkabelung bei der Installation notwendig. Der Datenaustausch erfolgt per Funk (863-879 MHz SRD-Band). Es wird lediglich eine Versorgungsspannung von 230V/50HZ für die Leuchte benötigt.
- Keine zusätzliche Einstellung am Funkteilnehmer¹ erforderlich. Der Netzwerkaufbau findet direkt nach Anschluss an die Versorgungsspannung selbstständig statt.
- Maximal mögliche Entfernung zwischen zwei Funkteilnehmern bei direktem Sichtkontakt 30 m.²
- Keine sichtbare Antenne.
- Der Aufbau eines hybriden Systems besteht aus Busverkabelung und Funk und bietet die Möglichkeit, auch architektonisch anspruchsvolle Objekte zu realisieren.
- Das System basiert auf einem „Mesh-Netzwerk“: Jeder Funkteilnehmer ist gleichzeitig ein Netzwerkrouter, der die Daten zwischen den Funkteilnehmern bis zum Zielpunkt weiterleitet. Trotz gesetzlich beschränkter Sendeleistung können hierdurch große Funknetze realisiert werden.
- Selbstheilendes Netzwerk: Wenn eine Verbindung blockiert ist oder ausfällt, baut sich das Netz automatisch neu auf.
- Bis zu 1000 Leuchten (500 Funkleuchten - 500 kabelgebundene Leuchten) können je Zentrale verwaltet werden.
- Durch Multinetz-Funktion können bis zu 10 Wireless-Systeme in einem Projekt realisiert werden. Bis zu 5000 Funkteilnehmer sind in einem Projekt möglich.



1: Als Funkteilnehmer werden Leuchten, Repeater, Umrüstsätze und Notlichtkonverter zusammengefasst.

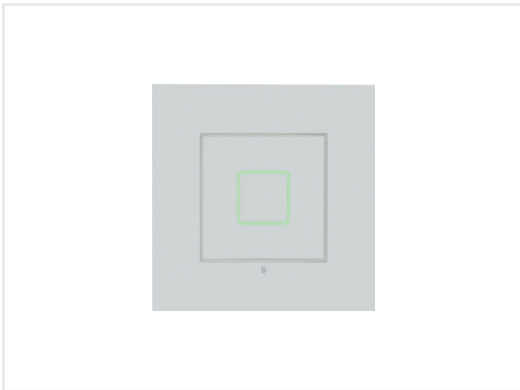
2: Gilt nur für Funkteilnehmer mit Kunststoffgehäuse. Bei Funkteilnehmern mit Metallgehäuse beträgt die maximal mögliche Entfernung zwischen Funkteilnehmern bei direktem Sichtkontakt 20 Meter und bei Funkteilnehmern mit Aluminiumgehäuse 10 Meter.



INC-EB500-SWX

Einzelbatterie-Überwachungszentrale mit Touch Display

- Verwaltung von 500 und/oder 500 busüberwachten Einzelbatterieeleuchten (RS485) bei max. 500 Funkteilnehmern
- 5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, Tastatur oder Maus
- RJ45 Netzwerkanschluss
- Eingebauter Web-Server mit der Option der Fernsteuerung und Hinterlegung von Gebäudeplänen
- Ausführung für Wandmontage in IP65-Kunststoffgehäuse
- Datenaustausch per Funk 863-870 MHz
- Bis zu 10 Zentralen in einem Projekt vernetzbar



REPEATER INC-RP-W

Erweiterungsmodul für das drahtlose Funksystem INC Wireless

- Erhöhung der Reichweite und Stabilisierung des Funknetzes
- Datenaustausch per Funk im 863-870 MHz (SRD-Band)
- Antenne im Gehäuse integriert
- Backup-Batterie mit einer Überbrückungszeit von bis zu 8h
- Vollautomatischer Funknetzaufbau
- Integrierte Statusanzeige
- Ausführung für Wandmontage oder Deckenmontage in IP40-Kunststoffgehäuse

Technische Änderungen, Irrtümer, Satzfehler, Druckfehler und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Gebäudesicherheitssysteme von Labor Strauss – seit Jahrzehnten wird damit innovative Technik und höchste Qualität im Dienste der Sicherheit verbunden. Alle Stufen des Wertschöpfungsprozesses – von der Marktanalyse über die Entwicklung und Fertigung bis zum Vertrieb und Kundendienst – sind dabei in einem Haus vereint. Die Produkte des österreichischen Familienunternehmens sorgen für Sicherheit – in vielen Teilen Europas und der Welt.



LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH
office@lst.at · www.laborstrauss.com

A-1230 WIEN · WIEGELESTRASSE 36
TEL +43 1 521 14-0 · FAX +43 1 521 14-27

A-8055 GRAZ · GMEINSTRASSE 11
TEL +43 316 833 201-0 · FAX +43 316 833 201-27

A-6020 INNSBRUCK · JOSEF-WILBERGER-STRASSE 5
TEL +43 512 390 880-0 · FAX +43 512 390 880-27

LABOR STRAUSS SICHERHEITSSYSTEME GMBH
office@laborstrauss.de · www.laborstrauss.com

D-41066 MÖNCHENGLADBACH · JAKOBSHÖHE 20
TEL +49 2161 567 90-0 · FAX +49 2161 567 90-27

LABOR STRAUSS SICHERHEITSSYSTEME NORD GMBH
office@lst-nord.de · www.laborstrauss.com

D-21079 HAMBURG · HARBURGER SCHLOSSSTRASSE 30
TEL +49 40 307 026-50 · FAX +49 40 307 026-57