



# MASTERPLAN

**WIRELESS PROFESSIONAL.  
SMARTE KONTROLLE ÜBER  
BIS ZU 1.000 NOTLEUCHTEN**

DIE INTELLIGENTE NOTLICHTLÖSUNG FÜR GROSSE INSTALLATIONEN

— — —

MADE IN GERMANY

**RF** GROUP  
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING

Die Leuchten kommunizieren miteinander über die Funkfrequenz von 868 MHz und bilden ein geschlossenes, sicheres Netzwerk. Alle Leuchten fungieren dabei auch als Repeater. Die Reichweite innerhalb von Gebäuden beträgt garantiert 30 Meter, auch eine Stahlbetondecke stellt kein Hindernis dar.



## DAS NOTLICHT-NETZWERK, DAS SICH SELBER IN BETRIEB NIMMT – UND ÜBERWACHT

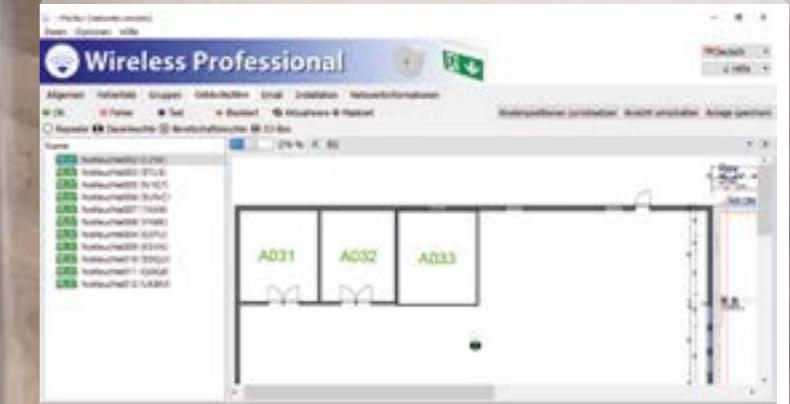
Mit Wireless Professional bietet RP-Technik Ihnen die intelligente Notlichtlösung für Installationen mit bis zu 1.000 oder sogar deutlich mehr Leuchten. Das System besteht aus Einzelbatterieleuchten mit bewährter 868 MHz-Funktechnik, die vollständig drahtlos gesteuert und überwacht werden. Zur bequemen zentralen Einrichtung und Wartung dient die neue, innovative und intuitiv zu bedienende Steuerzentrale WLZENT. Die Datenspeicherung kann auf einem bestehenden Windows-System erfolgen.

Erleben Sie Wireless Professional in einem kurzen Video:  
[www.rp-group.com/wireless-professional](http://www.rp-group.com/wireless-professional)



- Die WLZENT Zentrale erstellt ein Prüfbuch, in dem jede an das System angeschlossene Leuchte geführt wird
- Das Prüfbuch wird automatisch gespeichert
- Prüfprotokolle können per E-Mail versendet und in die LIGHTLINX®-Cloud übertragen werden

Zur Kommunikation mit dem Leuchten-Netzwerk dient die neue **Steuerzentrale WLZENT** mit der komfortablen Wireless Professional Software. Das intuitiv zu bedienende Gerät erlaubt das Einrichten und Testen aller Leuchten und die Erzeugung kompletter Prüfprotokolle per Touchscreen.



Zusätzlich oder alternativ kann die WP-Software auch auf unserem kompakten Wireless Embedded PC oder einem bestehenden Windows-System genutzt werden. Sie können dann bequem von Ihrem Büro aus Ihr Notlichtsystem einrichten und visualisieren. Das System überwacht die Leuchten und verringert den Wartungsaufwand.

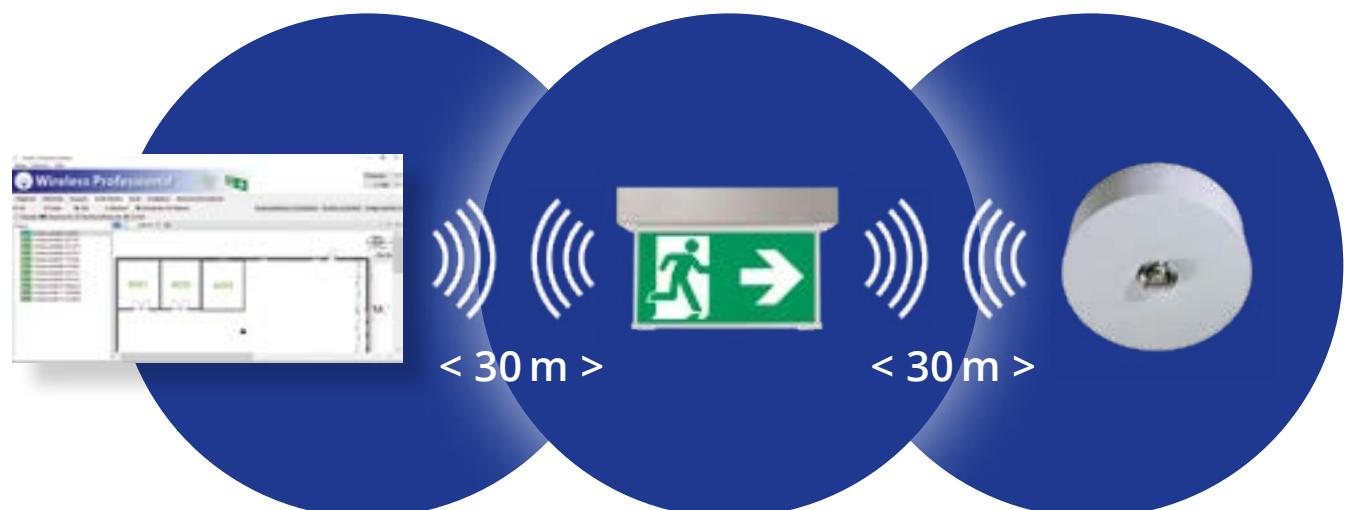


## MONTIEREN SIE DIE LEUCHTEN. DER REST ERLEDIGT SICH VON SELBST.

### EINFACHE INSTALLA- TION

Die Leuchten der Wireless Professional-Familie verfügen über eine eigene Stromversorgung per Einzelbatterie und 868 MHz-Funkmodule. Zur Installation ist lediglich die herkömmliche Spannungsversorgung mit 230V AC notwendig. Das Funksystem organisiert sich nach der Montage ad hoc vollständig von selbst. Jede Wireless Professional Leuchte nimmt automatisch Kontakt zu allen erreichbaren Knotenpunkten auf. Dies können andere Leuchten, Repeater oder die Zentrale selbst sein.

- Einfache Montage
- Minimaler Verkabelungsaufwand dank 868 MHz-Funküberwachung
- Zeitsparende Inbetriebnahme durch automatische Netzwerk-Installation
- Minimaler Zeitaufwand bei Änderungen am System



## 1 SYSTEM. 1.000 ATTRAKTIVE MÖGLICHKEITEN.

Für Wireless Professional bietet RP-Technik Ihnen 27 Baureihen mit mehr als 350 Leuchten nach Maß an. Unsere Wireless Professional Leuchten überzeugen durch niedrigen Energieverbrauch und ein modernes, unaufdringliches Design. Selbst in Edelstahl- oder Aluminiumgehäusen kommt die Funktechnologie ohne sichtbare Antennen aus.



Alle verfügbaren Leuchten  
finden Sie hier:  
[www.rp-group.com/  
wireless-professional](http://www.rp-group.com/wireless-professional)

## GENIESSEN SIE KOMFORT UND SICHERHEIT. BEIM EINRICHTEN, WARTEN, ÜBERWACHEN.

### EINFACHE BEDIENUNG

Wireless Professional gestaltet die Einrichtung, Wartung und Überwachung Ihrer Not- und Sicherheitsleuchten so einfach und sicher wie noch nie. Herzstück der Lösung ist die neue Steuerzentrale WLZENT: eine Eigenentwicklung von RP-Technik, die einen robusten LINUX-Industrie-PC mit einem intuitiv zu bedienenden Touchscreen in einem funktionalen Gerät vereint.

An einer zentralen Stelle des Gebäudes an der Wand montiert, ermöglicht WLZENT die komfortable Einrichtung und lückenlose drahtlose Wartung und Überwachung Ihres Leuchten-Netzwerks. Mithilfe der Wireless Professional Software können die angemeldeten Leuchten auf dem virtuellen Gebäudeplan platziert werden und erscheinen dort mit ihrem aktuellen Status.

- Komfortable Konfiguration und Wartung über WP Zentrale
- Hohe Betriebssicherheit
- Lückenlose Notlicht-Überwachung
- Optimaler Schutz vor Cyber-Attacken dank LINUX
- Minimaler Wartungsaufwand
- Version mit USV-Stützbatterie verfügbar



Alternativ zu unserer Steuerzentrale WLZENT können Sie zur Einrichtung und Überwachung von Wireless Professional auch den kompakten **Wireless Embedded PC** mit LINUX und der Wireless Professional Software nutzen.

In diesem Fall – oder auch bei Einsatz eines bestehenden Windows-Systems als Steuerzentrale – stellt der **USB-Koordinator KOR3** die Verbindung zu Ihrem Leuchten-Netzwerk her.

Mit der **Wireless IO-Box** steht darüber hinaus optional ein Interface-Modul zur Verfügung, um Wireless Professional mit Gebäudeleitsystemen zu koppeln oder auch Signallampen zur Anzeige von Betriebszuständen an das System anzuschließen.

*„Mit Wireless Professional werden Einrichtung, Wartung und Dokumentation zum Kinderspiel - Zeitersparnis und Übersichtlichkeit sind top.“*



## WIRELESS PROFESSIONAL KÜMMERT SICH UM DIE DOKUMENTATION. DAMIT SIE SICH UM WICHTIGERES KÜMMERN KÖNNEN.

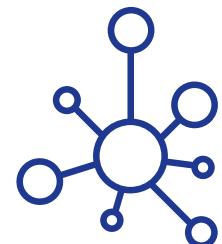
EINFACHE  
DOKU-  
MENTATION

Leuchten-Einstellungen, Prüfprotokolle und komplette System-Prüfbücher – alle Daten Ihrer Installation werden in der Wireless Professional Software gespeichert. Das vorschriftsmäßige Testen und Dokumentieren wird damit einfacher denn je. Prüfprotokolle lassen sich automatisch im System erzeugen und können per E-Mail versendet und archiviert, sowie in der LIGHTLNX® Cloud gesichert werden. Für den Servicetechniker bedeutet dies eine wertvolle Zeitersparnis.

- Schnelle Erstellung und Archivierung von Arbeitsnachweisen
- Weniger Arbeit bei der Dokumentation
- Hohe Zeitersparnis

## PROFITIEREN SIE VON EINER NOTLICHTLÖSUNG DER NÄCHSTEN GENERATION.

VIELFACHE  
VORTEILE



### Eine Lösung nach Maß für bis zu 50.000 Leuchten

Wireless Professional ist ideal für kleine, mittlere und größere Gebäude bis 50.000 Leuchten. Das Funksystem kann pro Zentrale 1.000 Geräte umfassen. Durch die Vernetzung mehrerer Zentralen sind auch deutlich mehr als 1.000 Leuchten möglich.

### Sichere Funküberwachung mit minimaler Verkabelung

Jede Wireless Professional Leuchte nimmt auf der europaweit zugelassenen Frequenz von 868 MHz Kontakt mit anderen Leuchten oder mit der Zentrale auf. Die Reichweite innerhalb von Gebäuden beträgt garantiert 30 Meter, auch eine Stahlbetondecke zwischen zwei Etagen stellt kein Hindernis dar. Das System ist darüber hinaus störunempfindlich gegen andere Funksignale wie z.B. WLAN, Bluetooth und DECT.

### Automatische Kontrolle mit Fehlerwarnung

Wireless Professional überwacht sich praktisch selbst. Der Betreuer des Systems erhält Status- und Fehlermeldungen per E-Mail und kann so bei Störungen zeitnah reagieren. Über die täglichen bzw. wöchentlichen Funktionstests wird in der Steuerzentrale automatisch ein Logbuch geführt. Wireless Professional ist ein Notleuchtenüberwachungssystem nach EN 50172, EN 60598-2-22 und EN 62034 Prüfsystem-Typ: ER (ATS-Typ nach EN 62034)

### Energiesparen durch zeitbasiertes sicheres Abschalten

Mittels einer Input/Output-Box, die beispielsweise mit einer Alarmanlage im Gebäude gekoppelt wird, kann die vorgeschriebene Dauerschaltung der Rettungszeichenleuchten zeitgesteuert bei Nichtnutzung des Gebäudes abgeschaltet werden und so erheblich zur Energieeinsparung beitragen.

### Niedrige Installations- und Gesamtkosten

Minimaler Montage- und Konfigurationsaufwand, automatische Fernüberwachung und zeitsparende Dokumentation oder die energiesparende Timersteuerung – Wireless Professional trägt auf vielfältige Weise dazu bei, die Kosten für den Gebäudebetreiber deutlich zu senken.

### Datensicherheit durch Speicherung in der Cloud

Testergebnisse und Prüfbucheinträge lassen sich automatisiert geräteunabhängig und sicher in der LIGHTLNX® Cloud speichern. Damit ist ein Zugriff auch von externer Stelle jederzeit möglich.



## So flexibel wie Ihre Projekte: Self Control, Wireless oder zentral versorgt!

Als führender Systemanbieter im Bereich Notbeleuchtung bieten wir Ihnen ganzheitliche Lösungen aus einer Hand – optimal abgestimmt auf Ihre Anforderungen und Ansprüche. Unser breites Produktpotfolio enthält alles, was Sie für die Umsetzung anspruchsvoller Projekte brauchen. Von der Einzelbatterieleuchte mit Self Control, oder drahtlos überwachten Systemen (Wireless Basic, Wireless Professional) bis hin zu dezentral und zentral mit Strom versorgten Systemen für bis zu 50.000 Leuchten auch in 24V Technik. Umfangreiche Unterstützung erhalten Sie auch bei Planung, Montage und Inbetriebnahme.



### Rettungszeichenleuchten

Breites Sortiment an innovativen Rettungszeichenleuchten für unterschiedliche Anforderungen und Ansprüche: von Design-Leuchten über Leuchten zur dynamischen Fluchtwegsteuerung bis hin zu energiesparenden Universal-Leuchten und XXL-Leuchten für größere Erkennungsweiten.



### Sicherheitsleuchten

Umfassendes Programm an LED-Sicherheitsleuchten für unterschiedliche Einbausituationen. Auch einige Leuchten aus unserem Portfolio können sowohl zur Allgemeinbeleuchtung als auch als Sicherheitsleuchte eingesetzt werden. Zusätzlich sind die Leuchten mit einem flexiblen Stecksystem für wechselbare Linsen ausgestattet (FlexiKlick). Dies ermöglicht den schnellen Einsatz der an die Anforderung angepassten Linse noch vor Ort.



### Wireless Basic Notlichtsystem

Smarte Notlichtlösung mit Drahtlos-Steuerung über Bluetooth Low Energy für kleine Installationen von bis zu 50 Einzelbatterieleuchten. Bequeme zentrale Einrichtung und Wartung per Android- oder iOS-Gerät mit der Wireless Basic-App.



### Wireless Professional Notlichtsystem

Leistungsstarkes smartes Notbeleuchtungssystem mit Funküberwachung für größere Installationen mit bis zu 1.000 oder mehr Einzelbatterieleuchten. Signalübertragung auf der europaweit zugelassenen Frequenz 868 MHz für garantiert mindestens 30m Reichweite, auch für sensible Bereiche wie Krankenhäuser und Seniorenheime geeignet.



### CoreCompact 24 Notlichtsystem

Die smarte Notlichtanlage für einzelne Brandabschnitte. Das hochmoderne 24-Volt Low-Power-System ist speziell für Anwender konzipiert, die eine wirtschaftliche Lösung wünschen – ohne bei der Sicherheit Kompromisse einzugehen. CoreCompact 24 besticht durch eine einfache Installation und Inbetriebnahme sowie hohen Bedien- und Wartungskomfort.



### Zentrale Stromversorgungssysteme

Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme für bis zu 50.000 Not- und Sicherheitsleuchten. Low-Power-Systeme für kleinere Projekte oder einzelne Brandabschnitte, leistungsstärkere Systeme für große Gebäude und bis zu 96 Stromkreise. Entwickelt, gefertigt und geprüft entsprechend den europäischen und nationalen Normen.

**RP-Technik GmbH**  
PART OF RP-GROUP

**Hauptverwaltung/Produktion**  
Hermann-Staudinger-Str. 10 - 16  
63110 Rodgau

**Fon** +49 6106 660 28-0  
**E-Mail** info@rp-group.com

**Aktueller Katalog**



[www.rp-group.com](http://www.rp-group.com)

**RF GROUP**  
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING