

PRODUKTDATEN

www.rp-group.com

Kabellose Leuchtenüberwachung **Wireless Professional**



Komfortable Steuerung und Überwachung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten mit integrierter Stromversorgung

Notleuchtenüberwachung und Steuerung der nächsten Generation

Mit Wireless Professional wird die Steuerung und Überwachung von Einzelbatterie Not- und Sicherheitsleuchten zum Kinderspiel! Zur Installation der Leuchten ist lediglich die normale Spannungsversorgung mit 230V AC nötig. Die anschließende Installation des Funksystems zur Überwachung und Steuerung der Leuchten erledigt sich von selbst.

Jede mit Wireless Professional ausgerüstete Leuchte kann auf der europaweit zugelassenen Frequenz von 868 MHz Kontakt mit anderen Leuchten oder mit der Zentrale aufnehmen und ihren eigenen sowie den Status anderer im System angemeldeter Leuchten übertragen. Die Reichweite innerhalb von Gebäuden beträgt dabei garantiert 30m. Durch die Funkfrequenz von 868 MHz stellt auch eine Stahlbetondecke zwischen zwei Etagen kein unüberwindbares Hindernis dar.

Das Funksystem kann pro Zentrale im Standard 250 Geräte (Summe aller Leuchten, Repeater und IO-Boxen am System) umfassen und ist bis zu 1.000 erweiterbar. Weiterhin sind im Standard-Umfang 5 Timerfunktionen sowie die Vernetzung einer weiteren Anlage möglich. Der Funktionsumfang kann nach einem neuen Lizenz-Modell in der Software nachträglich per Freischaltcode erweitert werden.

Das Funksystem organisiert sich ad hoc vollständig von selbst. Eine Wireless Professional Leuchte nimmt automatisch Kontakt zu allen erreichbaren Knotenpunkten auf. Dies können andere Leuchten, Repeater oder die Zentrale selbst sein. Durch die Vernetzung mehrerer Zentralen kann die Grenze von 1.000 Leuchten auch überschritten werden. Die in mehreren Sprachen verfügbare zentrale Steuerungssoftware ermöglicht das Abspeichern von Gebäudeplänen und kann auf einem bestehenden Windows-System installiert werden.

Die angemeldeten Leuchten können auf dem virtuellen Gebäudeplan platziert werden und erscheinen dort mit ihrem aktuellen Status.

Viele der für Wireless Professional verfügbaren Leuchten sind per Funk schaltbar. In der Zentrale kann so z.B. ein Zeitplan hinterlegt werden um die Notbeleuchtung in einem am Wochenende ungenutzten Gebäude in Bereitschaftsmodus zu versetzen. Dadurch spart die Wireless Professional sogar Energie und die Sicherheit bleibt trotzdem gewährleistet.

Wireless Professional Leuchten sind überaus unauffällig. Selbst in Edelstahl- oder Aluminiumgehäusen kommt die Funktechnologie ohne sichtbare Antennen aus.



Die Wireless Professional Zentrale: Lenovo Yoga

Betriebssystem Windows 10 – 64 Bit

Prozessor Intel® Celeron® N3050 mit Intel HD-Grafikkarte (1,6 GHz, 1 MB Cache, 4 Kerne)

Arbeitsspeicher DDR3L SDRAM mit 4 GB und 1600 MHz (1 x 4 GB)

Datenspeicher 64 GB Kingston SSD

Bildschirm 11,6" Touchscreen, 360° schwenkbar

Anschlüsse 1x HDMI, 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RJ-45
WLAN 802.11b/g/n und Bluetooth® 4.0

Wireless Professional: Eigenschaften auf einen Blick

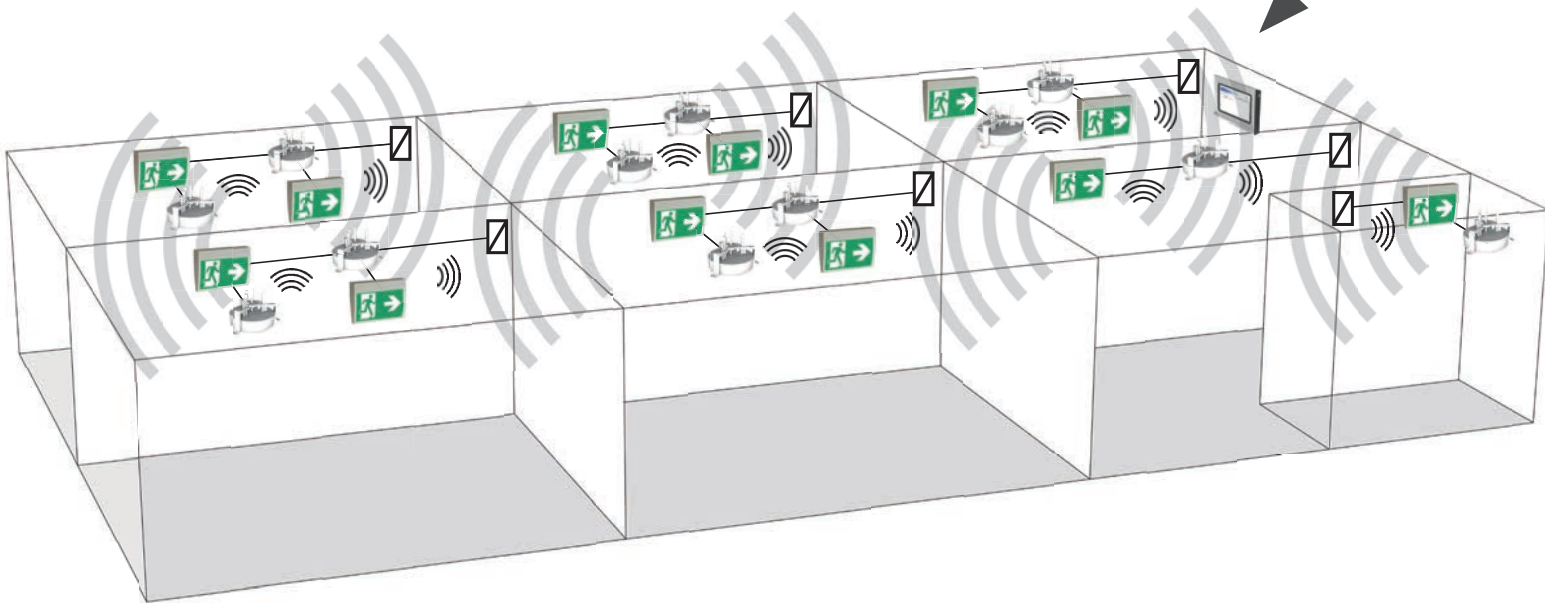
- Einfache Installation – nur 230V AC benötigt
- Selbst organisierendes Ad-hoc-Funksystem
- Reichweite von Leuchte zu Leuchte garantiert 30m im Gebäude (eine Stahlbetondecke kann überwunden werden)
- Europaweit zugelassene Frequenz von 868 MHz
- Bis zu 4-fach höhere Reichweite als 2,4 GHz-Systeme
- Störungempfindlich gegen WLAN, Bluetooth und DECT
- 250 Geräte pro System (erweiterbar in 250er Schritten bis 1.000 pro System)
- 5 Timerfunktionen (erweiterbar in 10er Schritten)
- 1 vernetzte Anlage (erweiterbar in 5er Schritten)
- Mehrsprachige, komfortabel zu steuernde Software
- Keine sichtbaren Antennen an den Leuchten
- Viele Leuchten können nach festgelegtem Plan geschaltet werden
- Status- und Fehlermeldungen per E-Mail an den Betreuer des Systems
- Logbuch über täglichen/wöchentlichen Funktionstest in der Zentrale
- Kapazitätstest (auch Gruppenweise) des Akkus über die gesamte Notlichtbetriebszeit (üblicherweise 3h) möglich
- Repeater zur Reichweitenverlängerung
- Programmierung der Leuchten per Software auf Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- Keine Fehlanschlüsse – keine BUS-Leitung
- Verpolungssicher
- Prüfeinrichtung gemäß EN 62034 Typ ER



Wireless Professional Leuchten kommen ohne sichtbare Antennen aus.



Jede im System angemeldete Leuchte erscheint übersichtlich mit ihrem aktuellen Status in einer Liste. Gebäudepläne können in der Steuerungsoftware hinterlegt werden.



Wireless Professional ist momentan für folgende Leuchten verfügbar

Name	Art	Bestellnummer	Leuchtmittel	Max. Abstand	Montage	Per Funk schaltbar
DA	Sicherheitsleuchte	DAQG021WL	LED	9m	Decke	Nein
DE	Sicherheitsleuchte	DEQ021WL	LED	9m	Einbau	Nein
DE	Sicherheitsleuchte	DER021WL	LED	9m	Einbau	Optional ¹⁾
DL	Sicherheitsleuchte	DL(E/Q)023WL	LED	> 11m	Einbau	Ja
DO	Sicherheitsleuchte	DO(E/S)023WL	LED	> 11m	Clip/Dübel	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)F023WL	LED	24m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)R023/021WL	LED	10m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)F028WL	LED	15m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)S023WL	LED	8m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)S028WL	LED	6m	Decke/Einbau	Ja
EE/EA	Sicherheitsleuchte	EExx023/028WL	LED	> 16m	Einbau	Ja
KE	Sicherheitsleuchte	KEU013/018WL	LED	9/8m	Universal	Nein
KMB	Sicherheitsleuchte	KMB 013/011WL	LED	15m	Decke	Ja
KMB	Sicherheitsleuchte	KMB 018WL	LED	10m	Decke	Ja
QAW	Sicherheitsleuchte	QAW023WL	LED	- ²⁾	Wand / Decke	Ja
STK	Sicherheitsleuchte	STK113WL	LED	- ²⁾	Wand	Optional ¹⁾
STS	Sicherheitsleuchte	STS113WL	LED	- ²⁾	Wand	Optional ¹⁾
ZAW	Sicherheitsleuchte	ZAW013WL-(COOL)	LED	- ²⁾	Wand	Ja
ZAW	Sicherheitsleuchte	ZAW018WL-(COOL)	LED	- ²⁾	Wand	Ja
NVG		N1120 bis N3180WL	-	-	Wand	Optional ¹⁾
AS	Rettungszeichenleuchte	ASU001WL	LED	22m	Universal	Ja
ASMU	Rettungszeichenleuchte	ASMU 013/018WL	LED	22m	Universal	Ja
KB	Rettungszeichenleuchte	KBU013/011WL	LED	30m	Universal	Nein
KC	Rettungszeichenleuchte	KCD/W003WL	LED	30m	Wand / Decke	Ja
KC	Rettungszeichenleuchte	KCW013WL-(COOL)	LED	30m	Wand	Optional ¹⁾
KC	Rettungszeichenleuchte	KCW018WL-(COOL)	LED	30m	Wand	Optional ¹⁾
KC	Rettungszeichenleuchte	KCD013WL-(COOL)	LED	30m	Decke	Nein
KC	Rettungszeichenleuchte	KCD018WL-(COOL)	LED	30m	Decke	Nein
KD	Rettungszeichenleuchte	KDU013/018WL	LED	22m	Universal	Optional ¹⁾
KL	Rettungszeichenleuchte	KLU013/018WL	LED	34m	Universal	Optional ¹⁾
KM	Rettungszeichenleuchte	KMU001WL	LED	24m	Universal	Ja
KM	Rettungszeichenleuchte	KMU013/018WL	LED	24m	Universal	Ja
KS	Rettungszeichenleuchte	KSU001WL	LED	22m	Universal	Ja
KS	Rettungszeichenleuchte	KSU/C/013/018WL	LED	22m	Universal	Ja
KX	Rettungszeichenleuchte	KXU003WL	LED	30m	Universal	Ja
KW	Rettungszeichenleuchte	KW(W/D)003WL	LED	16m	Wand / Decke	Ja
KW	Rettungszeichenleuchte	KW(W/D)013WL	LED	16m	Wand / Decke	Optional ¹⁾
KW	Rettungszeichenleuchte	KW(W/D)018WL	LED	16m	Wand / Decke	Optional ¹⁾
LM	Rettungszeichenleuchte	LM(W/D)013WL	LED	22m	Wand / Decke	Nein
LX	Rettungszeichenleuchte	LXW013WL	LED	34m	Wand / Decke	Nein
PF	Rettungszeichenleuchte	PFW013WL	LED	24m	Wand	Optional ¹⁾
RM	Rettungszeichenleuchte	RMU003WL	LED	22m	Universal	Ja
RX	Rettungszeichenleuchte	RXU003WL	LED	30m	Universal	Ja
U6	Rettungszeichenleuchte	U6E013WL	LED	22m	Einbau	Optional ¹⁾
VF*	Rettungszeichenleuchte	VF(W/D/E)003WL	LED	22m	Wand / Decke / Einbau	Ja
VH*	Rettungszeichenleuchte	VH(W/D/E)003WL	LED	30m	Wand / Decke / Einbau	Ja
VM*	Rettungszeichenleuchte	VM(W/D/C/R)003WL	LED	22m	Wand / Decke / Einbau	Ja
VX*	Rettungszeichenleuchte	VX(W/D/C/R)003WL	LED	30m	Wand / Decke / Einbau	Ja
WG	Rettungszeichenleuchte	WGD013WL	LED	46m	Wand / Decke	Optional ¹⁾

¹⁾ Bei Leuchten mit Metallgehäuse kommt es konstruktionsbedingt zu einer Verringerung der Funkreichweite um ca. 20%.
Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

²⁾ Abhängig von der Montageart

Wireless Professional Zentrale - verfügbare Varianten

Version	Bestellnummer	Lieferumfang
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR2	USB-Koordinator inkl. Wireless Professional Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System; programmiert für bis zu 250 Leuchten
Lenovo Yoga Book	WLTOUCH3	Convertible PC mit USB Koordinator und Wireless Professional Software für bis zu 250 Leuchten
Systemerweiterung System extension	WLCODE-250	Softwarelizenz für weitere 250 Leuchten pro System
Systemerweiterung Timer	WLCODE-T10	Softwarelizenz für weitere 10 Timerfunktionen pro System
Systemerweiterung Vernetzung	WLCODE-S5	Softwarelizenz für weitere 5 vernetzte Systeme
Wandgehäuse für Lenovo Yoga	WLWGTOUCH3	Abschließbares Wandgehäuse für Lenovo Yoga Book
Repeater	WLREP1	Repeater zur Reichweitenverlängerung bei ungünstigen Empfangsbedingungen
Wireless Embedded PC für 250 Leuchten	WLCPC1	Wireless Professional Compact PC, Hutschienenmontage 5TE Embedded, inkl. WL Software, USB-Koordinator + Netzteil (Der WLCPC1 kann 250 Leuchten verwalten)
Wireless Embedded PC	WLCPC1.OK	Wireless Professional Compact PC, Hutschienenmontage 5TE Embedded, inkl. WL Software, Netzteil ohne USB-Koordinator (Der WLCPC1 kann 250 Leuchten verwalten)



Wireless Professional PC im Wandgehäuse



Wireless Embedded PC

1) Optionale Schalterweiterung für nicht schaltbare Leuchten

Für einige Leuchtentypen die per Standard mit einer nicht schaltbaren Elektronik ausgestattet sind gibt es ein optionales WLSE Schaltererweiterungs-Modul, das diese Leuchten per Funk schaltbar macht.



Wireless I/O Box

Die IO-Box WLIO32 ist ein Interface-Modul um externe Signale wie z.B. Schaltbefehle in die WL zu übertragen, sowie als Ausgabe zur Signalisierung von Betriebszuständen. Die IO-Box verfügt über 3 Ausgänge in Form von potenzialfreien Wechslerkontakten, von denen der Kontakt K1 zur Signalisierung der Sammelstörung verwendet wird. Die anderen beiden Kontakte, K2 und K3, können mittels der Wireless Professional Software frei programmiert werden. Jedem Ausgangsrelais ist eine LED zugeordnet welche anzeigt, ob ein Relais angezogen ist.

Desweiteren sind 2 galvanisch getrennte Schalteingänge vorhanden, um Steuersignale und/oder Sensorsignale einzubinden, wie z.B. von einem externem Testtaster oder einem Schlüsselschalter.



 **Made**
 **in**
 **Germany**

RP-Technik GmbH

PART OF RP-GROUP

Hauptverwaltung/Produktion

Hermann-Staudinger-Str. 10 - 16
63110 Rodgau

Fon +49 6106 660 28-0

Mail info@rp-technik.de

Anlagenproduktion

Mittlerer Watzenbach 3
07318 Saalfeld

Fon +49 3671 52 85-0

Fax +49 3671 52 85-20

Vertriebsbüro Süd

Sonntagshornstr. 19
83278 Traunstein

Fon +49 861 70 690-1010

Mail sales-traunstein@rptechnik.de

 **RP-TECHNIK**
PART OF RP-GROUP

Vertrieb Luxemburg

Fon +49 6106 660 28-150

Mail rplux@rptechnik.de

www.rp-group.com