

Wireless Professional ist momentan für folgende Leuchten verfügbar

Name	Art	Bestellnummer	Leuchtmittel	Max. Abstand	Montage	Per Funk schaltbar
DA	Sicherheitsleuchte	DAQ021WL	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	EEx023/028WL	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
ASW/D	Rettungszeichenleuchte	ASD/W 013/018WL	LED	22m	Wand/Deckenmontage	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

 Made
 in
 Germany



RP-Technik GmbH
PART OF RP-GROUP
Stammwerk Rodgau
Hermann-Staudinger Str. 10 - 16
63110 Rodgau
Germany

Tel.: +49 6106 66028-0
E-Mail: info@rptechnik.de
www.rp-group.com

RP-Technik GmbH
PART OF RP-GROUP
Anlagenwerk
Mittlerer Watztenbach 3
07318 Saalfeld
Germany

Tel.: +49 3671 - 52 85 - 0
Fax: +49 3671 - 52 85 - 20

Vertrieb Luxemburg:
Tel.: +49 6106 66028-0
E-Mail: info@rptechnik.de
www.rp-group.com

Stand: September 2017



Kabellose Leuchtenüberwachung Wireless Professional

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

RP-TECHNIK
PART OF RP-GROUP

Notleuchtenüberwachung und Steuerung der nächsten Generation

Mit der neuen 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.

Die Nutzung dieses Frequenzbands erlaubt weiterhin die Installation auch in Bereichen mit sensiblen elektronischen Geräten wie z.B. Krankenhäusern oder Altenwohnheimen. Eine Zulassung für diese Bereiche liegt vor.



Die Wireless Professional Zentrale: HP Pavilion

Betriebssystem	Windows 8.1 – 64 Bit
Prozessor	Intel® Celeron® N3540 mit Intel HD-Grafikkarte (2,16 GHz, 1 MB Cache, 4 Kerne)
Arbeitsspeicher	DDR3L SDRAM mit 4 GB und 1600 MHz (1 x 4 GB)
Datenspeicher	64 GB SanDisk 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

Das Funksystem kann per Standard 250 Leuchten umfassen und ist erweiterbar in 250er Schritten bis zu einer Gesamtanzahl von **1.000 Leuchten je Zentrale**. Es 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.

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 Plan 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 komplett zu deaktivieren oder 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.

Wireless Professional: Eigenschaften auf einen Blick

- Einfache Installation – nur 230V AC benötigt
- Preisgünstig – kein Mehrpreis zu kabelgebundenen Systemen
- 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
- Störunempfindlich gegen WLAN und DECT
- 1.000 Leuchten pro System (erweiterbar in 250er Schritten)
- mehrsprachige komfortable zu steuernde Software
- keine sichtbaren Antennen an den Leuchten
- Viele Leuchten können nach festgelegtem Plan geschaltet oder blockiert werden
- Status- und Fehlermeldungen per E-Mail an den Betreuer des Systems
- Logbuch über täglichen/wöchentlichen Funktionstest in der Zentrale
- Kapazitätstest des Akkus über die gesamte Notlichtbetriebszeit (üblicherweise 3h) möglich
- Repeater zur Reichweitenverlängerung
- Umprogrammierung der Leuchten von Dauer- auf Bereitschaftsschaltung per Software
- Keine Fehlschlüsse – keine BUS-Leitung
- Verpolungssicher
- Prüfeinrichtung gemäß EN 62034 Typ ER



Jede im System angemeldete Leuchte erscheint übersichtlich mit ihrem aktuellen Status in einer Liste.



Wireless Professional Leuchten kommen ohne sichtbare Antennen aus.

Gebäudepläne können in der Steuerungssoftware hinterlegt werden.



Wireless Professional Zentrale - verfügbare Varianten

Version	Bestellnummer	Lieferumfang
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR1	USB-Koordinator inkl. Wireless Professional Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System; programmiert für bis zu 250 Leuchten
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR2-500	USB-Koordinator inkl. Wireless Professional Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System; programmiert für bis zu 500 Leuchten
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR2-750	USB-Koordinator inkl. Wireless Professional Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System; programmiert für bis zu 750 Leuchten
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR2-1000	USB-Koordinator inkl. Wireless Professional Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System; programmiert für bis zu 1.000 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH2	Convertible PC mit USB Koordinator und Wireless Professional Software für bis zu 250 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH2-500	Convertible PC mit USB Koordinator und Wireless Professional Software für bis zu 500 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH2-750	Convertible PC mit USB Koordinator und Wireless Professional Software für bis zu 750 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH2-1000	Convertible PC mit USB Koordinator und Wireless Professional Software für bis zu 1.000 Leuchten
Wandgehäuse für HP Convertible	WLWGTOUCH-2	Abschließbares Wandgehäuse für HP Pavilion
Repeater	WLREP1	Repeater zur Reichweitenverlängerung bei ungünstigen Empfangsbedingungen
Wireless Embedded PC für 250 Leuchten	WLCPC 1	Wireless Professional Compact PC, Hutschienenmontage 5TE Embedded, inkl. WL Software, USB-Koordinator + Netzteil (Der WLCPC 1 kann 250 Leuchten verwalten)
Wireless Embedded PC	WLCPC 1.OK	Wireless Professional Compact PC, Hutschienenmontage 5TE Embedded, inkl. WL Software, Netzteil ohne USB-Koordinator (Der WLCPC 1 kann 250 Leuchten verwalten)

1) Optionale Schaltererweiterung 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.



Wireless Professional PC im Wandgehäuse



Wireless Embedded PC

