



## WirelessControl

### Modulares Sicherheitslichtgerät

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

Mit der WirelessControl 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.



### Allgemeine Informationen/Beschreibung

Jede mit WirelessControl 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 stets garantiert 30m. Durch die Funkfrequenz von 868 MHz stellt auch eine Stahlbetondecke zwischen zwei Etagen kein unüberwindbares Hindernis dar. Die Wireless-Control ist ein Short-Range-Device mit CE-Zulassung und daher auch in Bereichen einsetzbar, wo andere sensible elektronische Geräte installiert sind – z.B. in Krankenhäusern oder Seniorenheimen.

Das Funksystem kann pro Zentrale maximal 1000 Leuchten umfassen und organisiert sich ad hoc vollständig von selbst. Eine WirelessControl-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 WirelessControl 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 WirelessControl sogar Energie und die Sicherheit bleibt trotzdem gewährleistet.

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

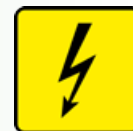
### Eigenschaften

- 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 problemlos überwunden werden)
- Europaweit zugelassene Frequenz von 868 MHz
- Als Short-Range-Device auch in sensiblen Bereichen einsetzbar
- Bis zu 4-fach höhere Reichweite als 2,4 GHz-Systeme
- Störungempfindlich gegen WLAN, DECT und andere elektronische Geräte
- maximal 1000 Leuchten pro System
- mehrsprachige komfortabel 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 Fehlanschlüsse – keine BUS-Leitung
- Verpolungssicher
- Gebäudepläne können in der Steuerungssoftware hinterlegt werden
- Jede im System angemeldete Leuchte erscheint übersichtlich mit ihrem aktuellen Status in einer Liste



### WirelessControl ist momentan für folgende Leuchten verfügbar

Name	Art	Best.Nr	Leucht- mittel	Max. Abstand	Montage	per Funk schaltbar
DA	Sicherheitsleuchte	DAQ LEDHP/3WL	LED	9m	Decke	Nein
DE	Sicherheitsleuchte	DEQ LEDHP/3WL	LED	9m	Einbau	Nein
DE	Sicherheitsleuchte	DER LEDHP/3WL	LED	> 11m	Einbau	Ja
DL	Sicherheitsleuchte	DL(E/Q)LEDHP/3WL	LED	> 11m	Einbau	Ja
DO	Sicherheitsleuchte	DO(E/S)LEDHP/3WL	LED	> 11m	Clip/Dowel	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)FLEDHP/3WLL	LED	24m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)RLEDHP/3WL	LED	10m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)F LEDHP/8WL	LED	15m	Decke/Einbau	Ja
IL	Sicherheitsleuchte	IL(D/E)S LEDHP/8WL	LED	6m	Decke/Einbau	Ja
KE	Sicherheitsleuchte	KEU LEDH/3/LEDH/8WL	LED	9/8m	Universal	Nein
KMB	Sicherheitsleuchte	KMB LEDH/8WL	LED	10m	Decke	Ja
KMB	Sicherheitsleuchte	KMB LEDH/8WL	LED	15m	Decke	Ja
P6	Sicherheitsleuchte	Xenia LEDHP/3WL	LED	> 11m	Decke	Ja
QS	Sicherheitsleuchte	QSW LEDH/3WL	LED	-	Wand / Decke	Nein
STK	Sicherheitsleuchte	STK113WL	LED	-	Wand	Nein
STS*	Sicherheitsleuchte	STS01 bis STS26	Halogen	-	Wand	Nein
STS	Sicherheitsleuchte	STS113WL	LED	-	Wand	Nein
ZAW	Sicherheitsleuchte	ZAW LEDH/3WL-(COOL)	LED	-	Wand	Ja
ZAW	Sicherheitsleuchte	ZAW LEDH/8WL-(COOL)	LED	-	Wand	Ja
AS	Rettungszeichenleuchte	ASU LED/3WL	LED	22m	Universal	Ja
KB	Rettungszeichenleuchte	KBU LEDH/3WL	LED	30m	Universal	Nein
KC	Rettungszeichenleuchte	KC(D/W)LEDH/3WL	LED	30m	Wand	Nein
KC	Rettungszeichenleuchte	KC(D/W)LEDH/8WL	LED	30m	Wand / Decke	Nein
KD	Rettungszeichenleuchte	KDU LEDH/3/LEDH/8WL	LED	22m	Universal	Nein
KL	Rettungszeichenleuchte	KLU LEDH/3/LEDH/8WL	LED	34m	Universal	Nein
KM	Rettungszeichenleuchte	KMU LED/3WL	LED	24m	Universal	Ja
KM	Rettungszeichenleuchte	MU LEDH/3/LEDH/8WL	LED	24m	Universal	Ja
KS	Rettungszeichenleuchte	KSU LED/3WL	LED	22m	Universal	Ja
KSC	Rettungszeichenleuchte	KSC LEDH/3/LEDH/8WL	LED	22m	Universal	Ja
KX	Rettungszeichenleuchte	KXU LED/3WL	LED	30m	Universal	Ja
KW	Rettungszeichenleuchte	KW(W/D)LED/3WL	LED	16m	Wand / Decke	Ja
KW	Rettungszeichenleuchte	KW(W/D)LEDH/3WL	LED	16m	Wand / Decke	Nein



### WirelessControl ist momentan für folgende Leuchten verfügbar

Name	Art	Best.Nr	Leucht- mittel	Max. Abstand	Montage	per Funk schaltbar
KW	Rettungszeichenleuchte	KW(W/D)LEDH/8WL	LED	16m	Wand / Decke	Nein
LM	Rettungszeichenleuchte	LM(W/D)LEDH/3WL	LED	22m	Wand / Decke	Nein
LX	Rettungszeichenleuchte	LXW LEDH/3WL	LED	34m	Wand / Decke	Nein
PF	Rettungszeichenleuchte	PFW LEDH/3WL	LED	24m	Wand	Nein
RM	Rettungszeichenleuchte	RMU LED/3WL	LED	22m	Universal	Ja
RX	Rettungszeichenleuchte	RXU LED/3WL	LED	30m	Universal	Ja
VF*	Rettungszeichenleuchte	VF(W/D/E)LED/3WL	LED	22m	Wand/Decke/ Einbau	Ja
VH*	Rettungszeichenleuchte	VH(W/D/E)LED/3WL	LED	30m	Wand/Decke/ Einbau	Ja
VM*	Rettungszeichenleuchte	VM(W/D/C/R)LED/3WL	LED	22m	Wand/Decke/ Einbau	Ja
VX*	Rettungszeichenleuchte	VX(W/D/C/R)LED/3WL	LED	30m	Wand/Decke/ Einbau	Ja
WG	Rettungszeichenleuchte	WGDO LEDH/3WL	LED	46m	Wand / Decke	Nein
NVG	-	N1120 bis N3180WL	-	-	Wand	Nein

\*)Bei Leuchten mit Metallgehäuse kommt es konstruktionsbedingt zu einer Verringerung der Funkreichweite um ca. 20%.

### Die WirelessControl 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



### Varianten

Version / Ausführung	Best.Nr	Lieferumfang
USB-Koordinator (1x pro System benötigt)	WLKOR1	USB-Koordinator inkl. WirelessControl Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH	Convertible PC mit USB Koordinator und WirelessControl Software
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH250	PC mit USB Koordinator sowie Software für 250 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH500	PC mit USB Koordinator sowie Software für 500 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH750	PC mit USB Koordinator sowie Software für 750 Leuchten
HP Pavilion Convertible	WLTOUCH1000	PC mit USB Koordinator sowie Software für 1000 Leuchten
Wireless Control Kompakt PC	WLCPC	Hutschienenmontage 5TE
Wandgehäuse für HP Convertible	WLWGTOUCH	Abschließbares Wandgehäuse für HP Pavilion
Repeater	WLREP1	Repeater zur Reichweitenverlängerung bei ungünstigen Empfangsbedingungen