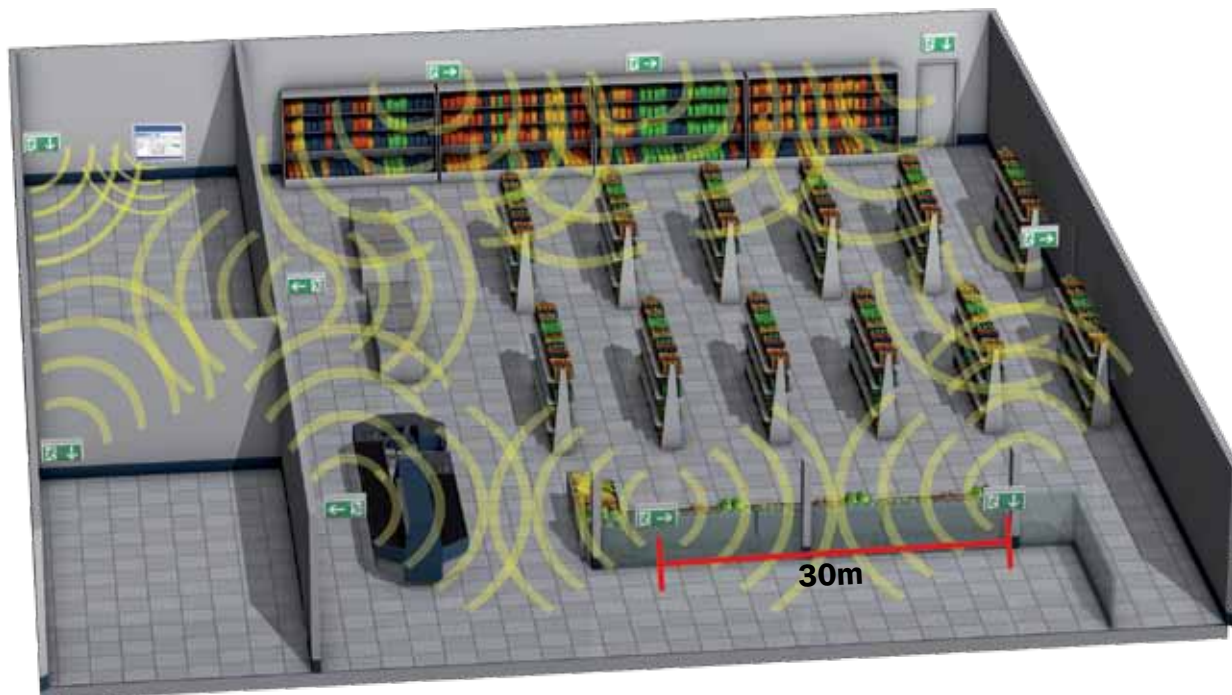


WirelessControl



Notleuchtenüberwachung und Steuerung der nächsten Generation *Next Generation luminaire monitoring and control*

Mit der neuen 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.

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 maximal 30m. Durch die Funkfrequenz von 868 MHz stellt auch eine Stahlbetondecke zwischen zwei Etagen kein unüberwindbares Hindernis dar.

Das Funksystem kann pro Zentrale maximal 200 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.

With the new wireless control the control and monitoring of self-contained emergency and security lighting is a snap! To install the lights just connection to the normal power supply with 230V AC is necessary. The subsequent installation of the wireless system for monitoring and controlling the luminaires is taken care of itself

Each luminaire equipped with wireless control may connect to other luminaires or the central unit on the European approved frequency of 868 MHz and report its own and the status of other through the system registered luminaires. The indoor range sums up to 30m. Thanks to the radio frequency of 868 MHz even a reinforced concrete ceiling between floors is no insurmountable barrier.

The wireless system may comprise a maximum of 200 luminaires per central control unit, organizing itself ad-hoc. Each wireless control luminaire automatically contacts all reachable nodes: other luminaires, repeaters or the central control unit itself.

The software for the central unit is available in several languages, allows the storage of building maps and can be installed on an existing Windows system. The registered luminaires can be placed on the floor map and appear with their current status.

Many of the available wireless control luminaires can be switched by radio. A timetable stored in the central unit makes it possible to disable the emergency lights in an unused building at the weekend or put them in standby mode. Thus, the wireless control saves energy and even the security is guaranteed anyway.

Wireless control lights are very inconspicuous. Even in stainless steel or aluminum cases the radio technology works without any visible antennas.



WirelessControl - 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 maximal 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
- maximal 200 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

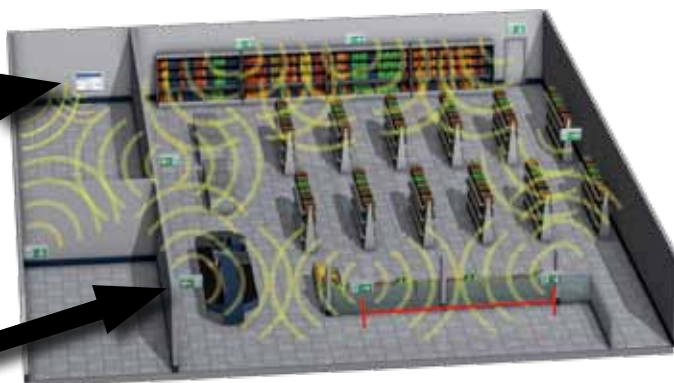
WirelessControl - Advantages at a glance

- Easy installation – only 230V AC needed
- No additional costs compared to cable based systems
- self-organizing ad-hoc wireless system
- Range between luminaires up to 30m inside buildings (even through a concrete ceiling)
- Europe conform frequency of 868 MHz
- Up to 4 times higher range than 2.4 GHz-Systems
- Resistant to DECT and WLAN signals
- maximum of 200 luminaires per system
- multi-language easy to use software
- no visible antenna at the luminaires
- many luminaires can be switched by timetable
- status and error reports are delivered by E-Mail to the system administrator
- log for daily/weekly function test stored in the central unit
- capacity test of the battery for the whole operating time (usually 3h) possible
- repeater for range extension
- switching of luminaires between non-maintained and maintained mode by software
- No faulty connection – no BUS-line
- polarised

WirelessControl



Gebäudepläne können in der Steuerungssoftware hinterlegt werden.
Floor plans can be stored in the control software.



Jede im System angemeldete Leuchte erscheint übersichtlich mit ihrem aktuellen Status in einer Liste.
Each luminaire assigned to the system is shown in a clear list together with its current state.

WirelessControl
ist für folgende Leuchten verfügbar

WirelessControl
is available for the following types

Typ	Bestellnummer	Leuchtmittel	Erkennungsweite / Leuchtenabstand	Montage	Per Funk schaltbar
KM	KMU003WL	LED 2W	24m	Universal	Ja
KX	KXU003WL	LED 2W	30m	Universal	Ja
KS	KSU003WL	LED 2W	22m	Universal	Ja
KW	KWW003WL	LED 2W	16m	Wand	Ja
KC	KCW013WL	LED 3W	30m	Wand	Nein
KC	KCD013WL	LED 3W	30m	Wand	Nein
KD	KDU013WL	LED 3W	22m	Universal	Nein
KL	KLU013WL	LED 3W	34m	Universal	Nein
DO	DOE023WL	LED 1W	> 11m	Clip/Dübel	Ja
DO	DOS023WL	LED 1W	> 11m	Clip/Dübel	Ja
DL	DLE023WL	LED 1W	> 11m	Einbau	Ja

Stand 03/2012 – Die Liste der verfügbaren Typen wird kontinuierlich erweitert. Fragen Sie unser Verkaufsteam.
Stand 03/2012 - The list of available types is continually expanding. Please contact our sales team.



EEE® PC inkl. Wandgehäuse
EEE®PC incl. wall mounted housing

WirelessControl Zentrale

WirelessControl central unit

Version	Bestellnummer Order number	Lieferumfang Scope of delivery
USB-Koordinator (1x pro System benötigt) USB Coordinator (Once per system needed)	WLKOR1	USB-Koordinator inkl. WirelessControl Software zum Anschluss an bestehendes Windows®-System USB Coordinator incl. WirelessControl software for connection to an existing Windows®-system
EEE® PC Netbook	WLEEE1	EEE® PC mit USB Koordinator und WirelessControl Software EEE®PC incl. USB Coordinator and WirelessControl software
Wandgehäuse für EEE® PC Wall mounted housing for EEE®PC	WLWGPC1	Wandgehäuse für EEE® PC Wall mounted housing for EEE®PC
Panel PC	WLPPC1	Panel PC mit USB Koordinator und WirelessControl Software Panel PC with USB Coordinator and WirelessControl software
Repeater	WLREP1	Repeater zur Reichweitenverlängerung bei ungünstigen Empfangsbedingungen Repeater for range extension in poor reception conditions