



Wireless Professional





Neste generasjon av overvåkning og kontroll

Med den nye Wireless Professional er kontroll og overvåking av armaturer for nød- og sikkerhetsbelysning gjort på et blunk!

For å installere armaturene er det kun en nødvendig tilkobling til en vanlig strømkurs med 230V AC. Den påfølgende installasjonen av det trådløse systemet for overvåking og kontroll av armaturene tar systemet seg av seg selv.

Armaturene er utstyrt med trådløs kommunikasjon som kobler seg til andre armaturer eller direkte til sentralenheten via den europeiske godkjente frekvensen 868 MHz og rapportere sin egen og andres status. Innendørs er dekningsområde for radiokommunikasjon mellom armaturer på inntil 30 meter. Takket være radiofrekvensen på 868 MHz er til og med et armert betongskille mellom etasjene ingen uoverkommelig barriere.

Det trådløse systemet kan inneholde som standard inntil 250 enheter (armaturer, repeatere og I/O moduler koblet til systemet) per sentralenhet og kan utvides opp til 1000 enheter. Videre er inntil fem tidsfunksjoner og et nettverkssystem mulig som standard. Omfanget av funksjoner kan utvides med egne lisenskoder i programvaren. Plantegninger kan implementeres for lettere oversikt.

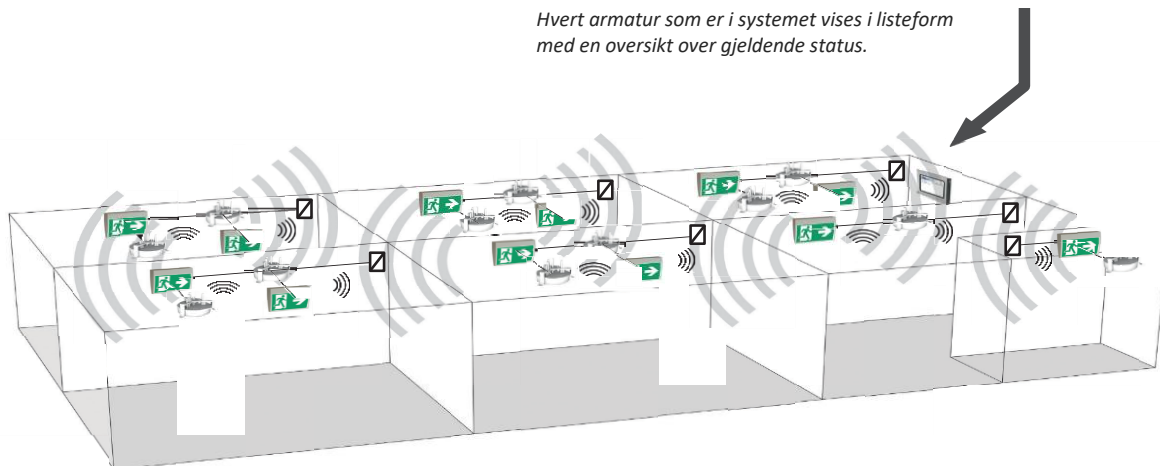
Systemet organiserer seg ad-hoc, det vil si at hvert Wireless Professional-armatur kontakter automatisk alle tilgjengelige noder som armaturer, repeatere eller selve sentralenheten. Ved å knytte flere sentraler i et nettverk kan man utøke antall armaturer med mer enn 1000.

Programvaren er tilgjengelig på flere språk, gir tilgang til lagring av tegninger og kan installeres på et eksisterende Windows-system. Alle armaturer som er aktivisert i systemet kan vises på tegning med tilhørende status. Ved bruk av tidsplan i sentralenheten er det mulighet for å sette nødlysene i et ubrukt bygg for eksempel i helgen i beredskapsmodus. Dette er energibesparende, samtidig som sikkerheten er ivaretatt.

Armaturene i systemet kommer i mange design også som rustfritt stål eller aluminium og radiokommunikasjonen fungerer uten synlige antenner.



Hvert armatur som er i systemet vises i listeform med en oversikt over gjeldende status.





Wireless Professional – Noen fordeler

- Enkel installasjon – kun 230VAC tilførsel
- Ad-hoc organisering av armaturer og enheter
- Garantert avstand mellom armaturer inntil 30 meter innvendig i bygget. (også gjennom betongdekke)
- Europeisk frekvens 868 MHz
- Opptil 4 ganger lengre rekkevidde en 2.4 GHz-systemer
- Beskyttet mot DECT, Bluetooth og WLAN signaler
- 250 enheter pr. system (utvides i steg av 250 opptil 1000 pr. system)
- 5 timer funksjoner (utvides i steg på 10)
- 1 system i nettverk (utvides i steg på 5)
- Programvare kan enkelt endres til ønsket språk
- Ingen synlige antenner på armaturene
- Mange armaturer kan styres via en tidstabell
- Status og feilrapporter kan sendes via e-post
- Logg for daglig/ukentlig funksjonstest lagres i programvaren
- Kapasitetstest (også på gruppenivå) av batteri for hele den innstilte tiden (vanligvis 1t) er mulig
- Repeater ved lengre avstand
- Kan velge via programvaren om lampene skal være ledelys eller markeringslys
- Ingen bus-kommunikasjon
- Overvåkningssystem i henhold til EN 62034 Type ER



Tekniske spesifikasjoner PC:

Type	Acer Spin 1
Operativsystem	Windows 10 – 64 Bit
Prosesor	Intel® Pentium N5000 med Intel HD-Graphics (1,6 GHz, 1 MB Cache, 4 Core)
RAM	DDR3L SDRAM med 4 GB og 1100 MHz (1 x 4 GB)
Lagring	128 GB eMMC
Skjerm	11,6" Touchscreen, 360° vendbar
Tilkoblinger	1x HDMI, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, WLAN 802.11b/g/n and Bluetooth® 5.0



Tilgjengelige versjoner

Type	Artikkelnummer	Informasjon
USB-Koordinator	WLKOR3	USB-koordinator inkl. Wireless Professional programvare for tilkobling av eksisterende Windows®-System; pre-programmert for inntil 250 armaturer
ACER Spin 1	WLTOUCH7	PC med USB-koordinator og Wireless Professional programvare for inntil 250 armaturer
Systemutvidelse	WLCODE-250	Programvarelisens for utvidelse av 250 armaturer
Systemutvidelse (timer)	WLCODE-T10	Programvarelisens for utvidelse av 10 timer-funksjoner pr. system
Systemutvidelse (nettverk)	WLCODE-S5	Programvarelisens for utvidelse av 5 systemer i nettverk
Vegghus for PC	WLWGTOUCH7	Låsbart vegghus for PC Acer Spin 1
Reapeater	WLREP1	Repeater for dekning for områder med dårlig mottak av radiosignal eller for lange avstander
Trådløs kompakt PC (250 armaturer)	WLCPC1	Wireless Professional kompakt PC, DIN skinne montering 5TE Embedded, inkl. Wireless Professional programvare, USB-koordinator (WLCPC1 kan ta maks 250 armaturer)



WirelessControl PC
Vegghus for PC WLWGTOUCH



Trådløs kompakt PC

1) Opsjon for å kunne styre ikke-styrbare armaturer

Noen armaturer er som standard ikke-styrbare og således ikke utstyrt med elektronikk for dette. Disse kan utstyres med en egen WLSE utvidelsesmodul som gjør dette mulig via radiokommunikasjonen.



Wireless I/O Box modul

IO-box modulen er et grensesnitt for kontroll og test av nødlyssystemet, med inn- og utganger som signaliserer drift og status på systemet. IO-box modulen har 3 utganger i form av potensialfrie relekontakter hvor utgang 1 er avsatt til generelle feilmeldinger fra systemet. De 2 andre kan programmeres via programvaren Wireless Professional, for å indikere et utvalg av stater på systemet.

Videre har den 2 galvaniske skilte innganger for tilkobling av sensorer, trykknapper for test eller tilkobling av brannsentral.





Wireless Professional har følgende armaturer

Artikkelnr.	Type	Produktnavn		Distanse	Montering	Styrbar
DA	Ledelys	DAQG021WL	LED	9m	Utenpåliggende	Nei
DE	Ledelys	DEQ021WL	LED	9m	Innfelt	Nei
DE	Ledelys	DER021WL	LED	9m	Innfelt	Opsjon 1)
DL	Ledelys	DL(E/Q)023WL	LED	> 11m	Innfelt	Ja
DO	Ledelys	DO(E/S)023WL	LED	> 11m	Klips	Ja
IL	Ledelys	ILD(E)F023WL	LED	24m	Utenpå / (innfelt)	Ja
IL	Ledelys	ILD(E)R023/021WL	LED	10m	Utenpå / (innfelt)	Ja
IL	Ledelys	ILD(E)S023WL	LED	8m	Utenpå / (innfelt)	Ja
EE/EA	Ledelys	EEx023WL	LED	> 16m	Innfelt	Ja
KE	Ledelys	KEU013WL	LED	9m	Universal	Nei
KMB	Ledelys	KMB 013/011WL	LED	15m	Utenpåliggende	Ja
QAW	Ledelys	QAW023WL	LED	- 2)	Vegg / Tak utenpå	Ja
SKS	Anti-panikk	SKS2110WL	LED	- 2)	Vegg utenpå	Opsjon 1)
SGS	Anti-panikk	SGS2501WL	LED	- 2)	Vegg utenpå	Opsjon 1)
ZAW	Ledelys	ZAW013WL-(COOL)	LED	- 2)	Vegg utenpå	Ja
NVG	-	Styrbar enhet for Anti-panikk lys	-	-	Vegg Utenpå	Opsjon 1)

AS	Markeringslys	ASU001WL	LED	22m	Universal	Ja
ASMU	Markeringslys	ASMU 013/018WL	LED	22m	Universal	Ja
KB	Markeringslys	KBU013/011WL	LED	30m	Universal	Nei
KC	Markeringslys	KCD/W003WL	LED	30m	Vegg / Tak	Ja
KC	Markeringslys	KCW013WL-(COOL)	LED	30m	Vegg	Opsjon 1)
KC	Markeringslys	KCW018WL-(COOL)	LED	30m	Vegg	Opsjon 1)
KC	Markeringslys	KCD013WL-(COOL)	LED	30m	Tak	Nei
KC	Markeringslys	KCD018WL-(COOL)	LED	30m	Tak	Nei
KD	Markeringslys	KDU013/018WL	LED	22m	Universal	Opsjon 1)
KL	Markeringslys	KLU013/018WL	LED	34m	Universal	Opsjon 1)
KM	Markeringslys	KMU001WL	LED	24m	Universal	Ja
KM	Markeringslys	KMU013/018WL	LED	24m	Universal	Ja
KS	Markeringslys	KSU001WL	LED	22m	Universal	Ja
KS	Markeringslys	KSU/C/013/018WL	LED	22m	Universal	Ja
KX	Markeringslys	KXU003WL	LED	30m	Universal	Ja
KW	Markeringslys	KW(W/D)003WL	LED	16m	Vegg / Tak	Ja
KW	Markeringslys	KW(W/D)013WL	LED	16m	Vegg / Tak	Opsjon 1)
KW	Markeringslys	KW(W/D)018WL	LED	16m	Vegg / Tak	Opsjon 1)
LM	Markeringslys	LM(W/D)013WL	LED	22m	Vegg / Tak	Nei
LX	Markeringslys	LXW013WL	LED	34m	Vegg / Tak	Nei
PF	Markeringslys	PFW013WL	LED	24m	Vegg	Opsjon 1)
RM	Markeringslys	RMU003WL	LED	22m	Universal	Ja
RX	Markeringslys	RXU003WL	LED	30m	Universal	Ja
U6	Markeringslys	U6E013WL	LED	22m	Innfelt	Opsjon 1)
VF*	Markeringslys	VF(W/D/E)003WL	LED	22m	Vegg / Tak / Innfelt	Ja
VH*	Markeringslys	VH(W/D/E)003WL	LED	30m	Vegg / Tak / Innfelt	Ja
VM*	Markeringslys	VM(W/D/C/R)003WL	LED	22m	Vegg / Tak / Innfelt	Ja
VX*	Markeringslys	VX(W/D/C/R)003WL	LED	30m	Vegg / Tak / Innfelt	Ja
WG	Markeringslys	WGD013WL	LED	46m	Vegg / Tak	Opsjon 1)

*) Armaturer med metallhus kan redusere radiolengde med inntil 20% på grunn av designet.
Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

2) Avhengig av monteringsmetode