

# Koordinator-box 2



Koordinator-box 2 är centralenheten till övervakningssystemet Wireless Professional för upp till 1000 enheter. Den nya koordinatorboxen har ett säkert och robust LINUX operativsystem som förenklar underhåll samt övervakning av armaturerna via den inbyggda pekskärmen.

## BESKRIVNING

- Peksärm med visning av status och ritning direkt i K-boxen
- Kraftfull CPU med övervakning av upp till 1000 armaturer
- Inbyggd VNC-klient och Teamviewer för enkel fjärranslutning och övervakning
- Relälarm som standard
- Optimalt skydd från cyberattacker tack vare LINUX
- Minimala underhållskostnader

Koordinatorboxen, som även kallas för K-box 2, är hjärtat i övervakningssystemet Wireless Professional. Systemet är för trådlös övervakning av nödljusarmaturer med inbyggda batterier. K-box 2 kan levereras förinställd för övervakning av 250, 500, 750 eller maximalt 1000 armaturer men även om man startat med färre armaturer kan systemet uppgraderas efterhand som anläggningen växer.

Wireless Professional sköter regelbundna tester på de anslutna armaturerna automatiskt och lagrar all information digitalt så att man enkelt kan få ut rapporter.

K-boxen matas med 230VAC och har även nätverksuttag (RJ45) för anslutning i vanligt nätverk. Detta innebär att man enkelt kan ansluta till den lokalt via intranätet eller även via internet om denna möjligheten finns.

Systemet kan även maila rapporter till underhållsansvarig efter varje test så att man enkelt kan se om allt är okej eller om någon åtgärd behövs göras.

Koordinator-boxen är utrustad med DHCP men självklart kan man även sätta en fast IP adress för att passa i befintligt IP-adress system. Systemet och boxen är självklart lösenordskyddad på flera nivåer så att inga obehöriga kan ansluta.

K-boxen har inbyggd antenn (sk. Koordinator) och kommunicerar med armaturerna i systemet trådlöst via 868MHz. Alla armaturer har också inbyggda antenner och fungerar som sändare och mottagare (repeaters) i ett sk. mesh-nätverk. Då armaturerna har inbyggda batterier kan de anslutas på närmsta fasta fas och ingen brandsäker kabel behövs vilket minskar installationskostnaderna.

Tack vare att inget extra kablage behöver installeras så är systemet perfekt både vid renoveringar där ingen ny kabeldragning ska göras och nyinstallationer.

I K-boxen kan man enkelt programmera när kapacitets- och funktionstester ska utföras för att inte störa verksamheten.

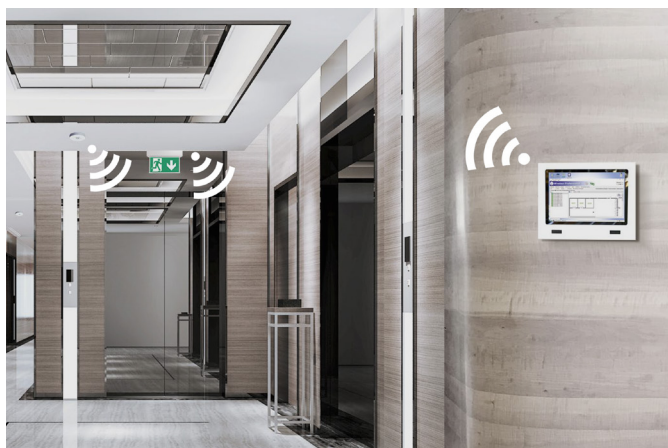
IP20

**PRODUKTINFORMATION**

Artikelnummer (antal enheter)	0100616 (250 st)	0100617 (500 st)	0100618 (750 st)	0100619 (1000 st)
Typnummer	WLZENT01-250/500/750/1000			

**TEKNISK DATA**

Dimensioner (mm)	294x223x58 (LxHxD)
Radiofrekvens	868MHz
Skyddsklass	IP20



Koordinatorboxen kan i princip placeras varsom helst i byggnaden så länge som den har kontakt med ett antal enheter runtomkring sig. K-boxen behöver dock inte ha direktkontakt med alla armaturerna då varje armatur fungerar som sändare/mottagare i sitt mesh-nätverk. Via mjukvaran är det lätt att ansluta och placera armaturerna på ritning för att sedan enkelt kunna övervaka deras status.

**MÅTT (mm)**