

# SAFELOG LK250W

**Linienkoppler-Wireless LK250W zum Anschluss an die Überwachungszentrale SAFELOG mit bis zu 250 Funkteilnehmern.**

Der Linienkoppler SAFELOG-Wireless LK250W dient dazu, Teilnehmer (Leuchten und weitere Komponenten) mit der Option Wireless an die Überwachungszentrale SAFELOG anzuschließen, wodurch die zusätzliche Busverkabelung entfällt.

Die eingesetzten SW-Teilnehmer müssen dafür mit dem Wireless-Modul SAFELOG-SW ausgestattet sein. Der Datenaustausch erfolgt per Funk im 868 MHz Band.

Die Antennen der SW-Teilnehmer sind im Inneren der Produkte verbaut. Durch den Einsatz des Linienkopplers LK250W ist es möglich, ein Hybridnetzwerk (RS485 & Wireless) aufzubauen bzw. bestehende Anlagen zu ergänzen.



## Technische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Spannungsversorgung       | 230V AC                                      |
| Leistungsaufnahme         | max. 5W                                      |
| Anschlussklemmen Netz     | 1,5–2,5mm <sup>2</sup> /AWG 28–12            |
| Anschlussklemme BUS       | 0,6–0,8mm <sup>2</sup> /AWG 22–20            |
| Schnittstellen            | 1x SAFELOG-Line (RS485), 1x SAFELOG-Wireless |
| Frequenzbereich           | 863–870 MHz (ISM Band)                       |
| Maximale Sendeleistung    | 10 dBm                                       |
| Maximale Teilnehmeranzahl | 250 Funkteilnehmer                           |
| Funkreichweite            | max. 30 m bei direktem Sichtkontakt          |
| Umgebungstemperatur       | 0°C bis +35°C                                |
| Lagertemperatur           | -20°C bis +70°C                              |
| Schutzklasse              | II   |
| Schutzart Gehäusetyp      | IP20   |
| Abmessungen (B x H x T)   | 106 x 90 x 58 mm                             |

## Ausstattung

- Automatische Leuchten-Suchfunktion
- Vollautomatischer Funknetzaufbau (sog. Meshing)
- Kommunikationsanzeige

# SAFELOG Touch und SAFELOG LK250W gemäß DIN EN 62034



- Neue Generation der SAFELOG-Zentrale mit Touch-Display zur Überwachung und Steuerung von SAFELOG-Einzelbatterieleuchten.
- Bis zu 500 busüberwachte SAFELOG-Einzelbatterieleuchten (RS485) können verwaltet werden, bei max. 250 Funkteilnehmern (erfordert Funk-Linienkoppler LK250W).
- Pro Funk-Installation darf nur ein Linienkoppler (LK250W) verwendet werden.
- Die SAFELOG Touch-Zentrale verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann.
- Die Möglichkeit, die Zentrale über den Web-Server fernzusteuern und Gebäudepläne zu hinterlegen, ist in der Zentrale integriert.

## Ausstattung

5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus  
 Halbautomatische Inbetriebnahme und automatische Leuchtensuche, keine manuelle Adressierung der Leuchten notwendig  
 RJ45 TCP-IP Netzwerkanschluss  
 Integrierter Web-Server inkl. Web-Visualisierung zur Systemüberwachung  
 Störungsmeldung per Email  
 Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest (Zeitpunkt frei wählbar)  
 Elektronisches Prüfbuch speichert für mind. 4 Jahre alle Ereignisse in der Zentrale  
 Frei programmierbare Gruppen bzw. Gruppenzuordnung  
 Leuchten in Dauerlicht/Bereitschaftlicht schaltbar (Alle/pro Busstrang/pro Gruppe/Leuchte)

## Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : 12W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>  
 Busanschlüsse : 2 x RS485 (5V Pegel)/verpolungssicher  
 Schaltausgänge : 3 x Wechsler (programmierbar, potentialfrei)  
 Schalteingänge : 2 x Optokoppler (programmierbar, 24V - 230V AC / DC)  
 Zusätzliche Spannungsversorgung : 24V/40mA für externe Module  
 Kommunikationsschnittstelle : 1 x USB-Host  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäuse : IP65  
 Abmessungen (B x H x T) : 240 x 185 x 112mm  
 Kabeleinführung : von unten

## Bestelldaten

| Bestell-Nr. | Bezeichnung   | max. Anzahl der Leuchten pro Gerät |
|-------------|---------------|------------------------------------|
| 910052      | SAFELOG Touch | 500                                |



- Linienkoppler-Wireless LK250W zum Anschluss an die Überwachungszentrale SAFELOG mit bis zu 250 Funkteilnehmern
- Aufbau von Wireless / Hybridsystemen (RS485 und Wireless)
- Vollautomatischer Funknetzaufbau (sog. Meshing)
- Automatische Leuchten-Suchfunktion
- Kommunikationsanzeige
- Antenne im Gehäuse integriert
- Pro Wireless Installation ist ein SAFELOG-System und ein Linienkoppler notwendig

## Technische Daten

Spannungsversorgung : 1/N/PE AC 50Hz 230V  
 Leistungsaufnahme : 5W  
 Anschlussklemmen Netz : 1,5–2,5mm<sup>2</sup>/AWG 28–12  
 Anschlussklemme BUS : 0,6–0,8mm<sup>2</sup>/AWG 22–20  
 Schnittstellen : 1x SAFELOG-Line (RS485), 1x SAFELOG-Wireless  
 Frequenzbereich : 863–870 MHz (ISM Band)  
 Maximale Sendeleistung : 10 dBm

Maximale Teilnehmeranzahl : 250 Funkteilnehmer  
 Funkreichweite : max. 30m bei direktem Sichtkontakt  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +35°C  
 Lagertemperatur : -20°C bis +70°C  
 Schutzklasse : II  
 Schutzart Gehäusetyp : IP20  
 Abmessungen (B x H x T) : 106 x 90 x 58mm

## Bestelldaten

| Bestell-Nr. | Bezeichnung                           |
|-------------|---------------------------------------|
| 910020      | SAFELOG Wireless Linienkoppler LK250W |