

- › **4 Endstromkreise für je 20 Leuchten**
- › **Nennbetriebsdauer 1 - 8 h**
- › **Autarkes System für Bereitschafts-, Dauerlicht und geschaltete Leuchten**
- › **Automatische Prüfeinrichtung gemäß EN 62034**
- › **Integrierter Webserver zur Überwachung und Fernwartung**
- › **Farbiges Touch-Display**



Die Gruppenbatteriezentrale dient der Realisierung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 50172. Darüber hinaus kann sie für die Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten mit 230 VAC / 220 VDC Spannung nach EN 50171 verwendet werden.

Die Gruppenbatteriezentrale mit 4 Endstromkreisen ist dafür vorgesehen, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung die Sicherheitsbeleuchtung nach DIN EN 50172 (VDE 0108-100) zu versorgen.

Die Steuerung der gesamten Anlage erfolgt über ein multitouchfähiges Display. Dort werden die Betriebszustände der einzelnen Leuchten, Leuchtenkreise und Anlagenteile als Meldungen in Textform und durch Melde-LEDs angezeigt. Nach der Aktivierung des Startbuttons ist eine halbautomatische Inbetriebnahme ebenfalls möglich.

Die Leuchten können im Mischbetrieb je Abgangskreis betrieben werden, d.h. es können Leuchten für Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung in einem Kreis betrieben werden. Die Schaltungsart der einzelnen Leuchte kann nach der Installation oder zu einem beliebigen Zeitpunkt an der Zentrale geändert werden. Für die Änderung der Schaltungsart an der Leuchte muss diese nicht mehr geöffnet werden.

Der Aufbau im Mischbetrieb reduziert zusätzlich Ihren Installationsaufwand im Brandabschnitt. Die automatische Überwachung aller angeschlossenen Leuchten erfolgt nach EN 62034. Für den Mischbetrieb und die Einzelleuchtenüberwachung wird ein entsprechender Leuchtenbaustein in den Leuchten benötigt.

Die Gruppenbatteriezentrale weist die folgenden herausragenden Leistungsmerkmale auf:

- Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung
- Leuchten frei in Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung programmierbar
- Multitouchfähiges Display inkl. USB-Anschluss zum Anschluss an externen Speicher, USB-Drucker, Tastatur oder Maus
- automatische Inbetriebnahme
- 4 Eingänge (230 V) für Lichtschalterabfrage
- 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
- 4 Relaisausgänge (frei programmierbar)
- Anschluss für Melde- / Bedientableau MFT4
- überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter
- Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezeiten
- 24 frei programmierbare Gruppen
- 24 Timer frei programmierbar

- Funktion richtungsvariabler Leuchten
- TCP-IP-Netzwerkanschluss
- integrierter Webserver zur Überwachung und Visualisierung der Notleuchten

Die Gruppenbatteriezentrale verfügt über die Möglichkeit, die Statusinformationen über einen Webbrowser anzuzeigen. Die Zentrale wird für die Webvisualisierung in ein lokales Netzwerk eingebunden.

In der Basisversion steht dem Anwender eine Geräteübersicht in Echtzeit zur Verfügung. Es müssen keine Daten importiert oder eingelesen werden.

Das Erweiterungspaket 1 erlaubt zusätzlich zur Überwachung auch die Steuerung der Zentrale. Diese Version umfasst die dynamische Anzeige von Zuständen aller Leuchten und Anlagenkomponenten, die Anzeige von Messwerten und Status für Ladeeinrichtung und Batterie, Start von Funktionstests, Zurücksetzen von Leuchten in Bereitschaftsschaltung, Anzeige der Melde- und Alarmspeicher, Protokollierung aller Ereignisse, Druck- und Dateiexport-Funktionen.

Das Erweiterungspaket 2 umfasst neben der Überwachung und Steuerung der Zentrale auch die Gebäudevisualisierung in Form von Grundrissplänen.

Die Visualisierung ermöglicht dem Benutzer eine schnelle und überschaubare Übersicht über alle an der Zentrale angeschlossenen Leuchten und der Zentrale selbst.

Damit kann jederzeit der Status der Anlage und Leuchten überblickt und im Falle eines Fehlers zeitnah reagiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Anzahl Endstromkreise	4
Netzspannung	230 VAC
Batteriespannung	12 VDC
Batteriekapazität max.	48 Ah
Anschlussleistung	500 W
Anzahl Eingänge	4 Eingänge (230 V) für Lichtschalterabfrage 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
Anzahl Ausgänge	4 Relaisausgänge (frei programmierbar)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	von 5 °C bis 30 °C
Gehäusematerial	Stahlblech
RAL-Farbe	anthrazitgrau, RAL 7016
Abmessungen B × H × T	454 × 675 × 172 mm
Montageart	Aufputz-Wandmontage
Gewicht (ohne Batterien)	17,6 kg
Artikelnummer	389031
Bestellbezeichnung	LPS Anlage 230V, 1-8h, 100-500W INC-230-500S

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bestellbezeichnung
389005	Fernanzeige AP, Schlüsselschalter INC-MFT4
381712	Dreiphasenwächter LNC-RPW-S-2