Gruppenbatteriesystem (LPS) zur Versorgung von max. 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Die Versorgungsspannung im Notbetrieb wird aus einer wartungsfreien, verschlossenen Batterie-anlage gewonnen, welche über ein Batterie-Management-System kontinuierlich auf Ladezustand und Funktionssicherheit überwacht wird. Der Notbetrieb wird durch einen internen Netzwächter ausgelöst, der das speisende Netz überwacht. Zusätzlich ist ein Phasenwächtereingang inklusive Leitungsüberwachung für externe Phasenwächter vorhanden. Die Leitungsüberwachung kann wahlweise über eine Stromschleife oder einen 3 adrigen Anschluss erfolgen. Die Simulation eines Netzausfalles ist durch einen Taster im Gerät möglich.

Hinsichtlich der Unterbringung und der Belüftung sind die einschlägigen Vorschriften wie DIN VDE 0108-100, DIN VDE 0100-560, DIN EN 50272, EltBauVO sowie der (M)LAR in der jeweils gültigen Fassung zu berücksichtigen.

Der Mischbetrieb aller Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises ist möglich. Einzelleuchten-überwachung mit optionalem Leuchtenbaustein und Klartextanzeige im Display. Über die Schalt-eingänge können einzelne Leuchten oder Leuchtengruppen geschaltet werden. Es können bis zu 24 individuelle Leuchtengruppen programmiert werden.

Die Schaltungsart jeder einzelnen Leuchte kann vom Steuerteil aus programmiert werden.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung. Integriertes Prüfbuch mit der Möglichkeit manuelle Einträge zu erfassen. Automatische Leuchten-Suchfunktion und Menü zur Erkennung von Doppeladressierungen.

Notlichtblockierung und Kino-Schaltung über Software. Passwortschutz in mehreren Ebenen. Ein Passwortschutz für sämtliche Schalthandlungen muss programmierbar sein

Vernetzung von bis zu 253 Anlagen mit optionaler zentraler Überwachung per Farbdisplay möglich.

Inbetriebnahme über benutzergeführte Installationsroutine.

Alle Programmierungen und Texteingaben sind ohne zusätzliche Software oder Tastatur möglich.

Eine graphische Auswertung der Batteriekapazität ist integriert

24 Timer zur Steuerung von Leuchten oder Leuchtengruppen

24 Gruppen zur individuellen Programmierung von Leuchten

Anlagen Blockierung ist über einen externen Schalter oder das Touchscreen-Farbdisplay möglich

Das Prüfbuch kann über einen anschließbaren USB-Speicher gesichert werden. Der manuelle Eintrag von Wartungen am Gerät, Batterie und Leuchten in das Prüfbuch muss mit Angabe des Datums möglich sein.

Leuchtentexte können über einen USB-Speichert importiert werden

Der Gerätestandort sowie die Abgangskreise können über das Display Bezeichnet werden.

Die Anlage besitzt 8 frei programmierbare Eingänge (4x 230V AC, 4x Potentialfrei) sowie 4 frei programmierbare Relaisausgänge. Zusätzlicher Anschuss für ein Meldetabeau mi 24V Potential. Die Meldungen des Tableaus sind ebenfalls frei konfigurierbar

Bemessungsbetriebsdauer 1h / 3h / 8h

Ausgangskreise: 4 Kreise auf Doppelklemmen (max. 200W je Kreis)

programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung

Netzanschluß: 230V 50/60Hz, 1-phasig

Vorsicherung: min. 10A gG

Ausgangsspannung: 230V AC/DC

Ausgangsleistung: 500W / 1h (inkl. 25% Alterungsreserve)

500W / 3h (inkl. 25% Alterungsreserve)
 170W / 8h (inkl. 25% Alterungsreserve)

Batteriespannung: 24V

Umgebungstemperatur: -10°C bis +35°C

Schnittstellen: 4x USB 2.0, 1x LAN, 1x HDMI

Tableau Anschluss: 24V DC (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)

Schalteingänge: 8 frei programmierbare Eingänge (4x 230V AC, 4x Potentialfrei)

Ausgänge: 4x frei programmierbare Relaisausgänge

Gehäuse: Stahlblech Kombigehäuse als Wandschrank mit Batteriefach

 Leitungseinführung von oben und hinten

Abmessungen (HxBxT): 1100 x 478 x 166mm

Schutzart: IP 30

Schutzklasse: I

Farbe: Sterlingsilber

Fabrikat: Elektroplanet AG

Typ: LPS ELP 24-500-XX

Gruppenbatteriesystem (LPS) zur Versorgung von max. 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Die Versorgungsspannung im Notbetrieb wird aus einer wartungsfreien, verschlossenen Batterie-anlage gewonnen, welche über ein Batterie-Management-System kontinuierlich auf Ladezustand und Funktionssicherheit überwacht wird. Der Notbetrieb wird durch einen internen Netzwächter ausgelöst, der das speisende Netz überwacht. Zusätzlich ist ein Phasenwächtereingang inklusive Leitungsüberwachung für externe Phasenwächter vorhanden. Die Leitungsüberwachung kann wahlweise über eine Stromschleife oder einen 3 adrigen Anschluss erfolgen. Die Simulation eines Netzausfalles ist durch einen Taster im Gerät möglich.

Hinsichtlich der Unterbringung und der Belüftung sind die einschlägigen Vorschriften wie DIN VDE 0108-100, DIN VDE 0100-560, DIN EN 50272, EltBauVO sowie der (M)LAR in der jeweils gültigen Fassung zu berücksichtigen.

Der Mischbetrieb aller Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises ist möglich. Einzelleuchten-überwachung mit optionalem Leuchtenbaustein und Klartextanzeige im Display. Über die Schalt-eingänge können einzelne Leuchten oder Leuchtengruppen geschaltet werden. Es können bis zu 24 individuelle Leuchtengruppen programmiert werden.

Die Schaltungsart jeder einzelnen Leuchte kann vom Steuerteil aus programmiert werden.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung. Integriertes Prüfbuch mit der Möglichkeit manuelle Einträge zu erfassen. Automatische Leuchten-Suchfunktion und Menü zur Erkennung von Doppeladressierungen.

Notlichtblockierung und Kino-Schaltung über Software. Passwortschutz in mehreren Ebenen. Ein Passwortschutz für sämtliche Schalthandlungen muss programmierbar sein

Vernetzung von bis zu 253 Anlagen mit optionaler zentraler Überwachung per Farbdisplay möglich.

Inbetriebnahme über benutzergeführte Installationsroutine.

Alle Programmierungen und Texteingaben sind ohne zusätzliche Software oder Tastatur möglich.

Eine graphische Auswertung der Batteriekapazität ist integriert

24 Timer zur Steuerung von Leuchten oder Leuchtengruppen

24 Gruppen zur individuellen Programmierung von Leuchten

Anlagen Blockierung ist über einen externen Schalter oder das Touchscreen-Farbdisplay möglich

Das Prüfbuch kann über einen anschließbaren USB-Speicher gesichert werden. Der manuelle Eintrag von Wartungen am Gerät, Batterie und Leuchten in das Prüfbuch muss mit Angabe des Datums möglich sein.

Leuchtentexte können über einen USB-Speichert importiert werden

Der Gerätestandort sowie die Abgangskreise können über das Display Bezeichnet werden.

Die Anlage besitzt 8 frei programmierbare Eingänge (4x 230V AC, 4x Potentialfrei) sowie 4 frei programmierbare Relaisausgänge. Zusätzlicher Anschuss für ein Meldetabeau mi 24V Potential. Die Meldungen des Tableaus sind ebenfalls frei konfigurierbar

Eingebaute Batterien:

verschlossene und auslaufsicherer LiFePO4 Blockbatterien 12V 17Ah

Die Batterien müssen für eine dauerhafte Betriebstemperatur von -20°C bis +60°C

ausgelegt sein. Es ist zwingend notwendig, dass jeder Batterieblock zum Schutz ein internes Batteriemanagementsystem hat.

Die Batterie muss komplett gasungsfrei und für eine Lebensdauer von >3000 Zyklen ausgelegt ist.

Es können bis zu 4 Stränge parallel und 2 in Reihe geschaltet werden

OGiV-Blockbatterien sind nicht zugelassen!

Bemessungsbetriebsdauer 1h / 3h / 8h

Ausgangskreise: 4 Kreise auf Doppelklemmen (max. 120W je Kreis)

programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung

Netzanschluß: 230V 50/60Hz, 1-phasig

Vorsicherung: min. 10A gG

Ausgangsspannung: 230V AC/DC

Ausgangsleistung: \_\_\_W/1h (inkl. 25% Alterungsreserve)

\_\_\_W/3h (inkl. 25% Alterungsreserve)
 \_\_\_W/8h (inkl. 25% Alterungsreserve)

Batteriespannung: 24V

Schnittstellen: 4x USB 2.0, 1x LAN, 1x HDMI

Tableau Anschluss: 24V DC (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)

Schalteingänge: 8 frei programmierbare Eingänge (4x 230V AC, 4x Potentialfrei)

Ausgänge: 4x frei programmierbare Relaisausgänge

Gehäuse: Stahlblech Kombigehäuse als Wandschrank mit Batteriefach

 Leitungseinführung von oben und hinten

Abmessungen (HxBxT): 700 x 455 x 190mm

Schutzart: IP 30

Schutzklasse: I

Farbe: Sterlingsilber

Fabrikat: Elektroplanet AG

Typ: LPS ELP 24-500-XX-Li