

CPS System E L i T – M / Li

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Ausstattung

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Kreise max. 60 im Kombigehäuse (ges. bis 256 Kreise mit UV) mit je max. 3A (Sicherheit 5AT)
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- Überwachung der Eingänge mittels Stromschleife ist programmierbar
- 8 frei programmierte Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC
- Busanschluss für Unterverteiler oder externe Baugruppen
- USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher
- TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung oder Visualisierung
- Einfache Inbetriebnahme der Anlage über Menüführung
- Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten über Schalteingänge
- Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation durch das Steuerteil
- Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
- Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler Überwachung
- Ladeeinrichtung mit IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen
- Lademodule mit hohem Wirkungsgrad
- Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software
- UV-Abgänge in Einleitertechnik
- mit Lithium LFP Batterie 105Ah 220V



Technische Daten

Gehäuse	Wandgehäuse mit Batteriefach
Schutzart	IP 20
Farbe	RAL 7035
Türanschlag	rechts
Kabeleinführung	von oben
Abmessungen (HxBxT)	1200mm x 800mm x 420mm
Batterie	mit eingebauter Lithium NMC Batterie 37Ah 220V

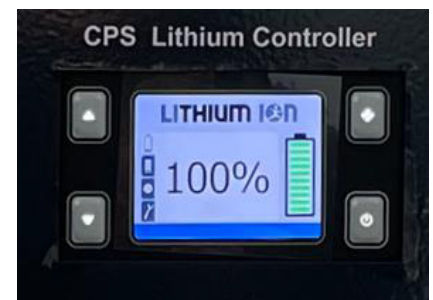


Batterie

Lithium-Ionen Batteriesysteme „Made in Germany“ zeichnen sich durch eine intelligente Überwachungs- und Steuerungselektronik aus. Ausgestattet mit einem Tiefentlade- und Überladeschutz, einer Einzelzellentemperatur- und Spannungsüberwachung und diversen Sicherungen zur Verhinderung von Kurzschlüssen.

Ausstattung

- 5 Stück verschlossene und auslaufsicherere NMC Blockbatterien 44V 37Ah
- Design Life 15 Jahre +
- Absolut gasungsfrei
- Incl. CPS Lithium Controller Display



Technische Daten

Typ:	48 V Module
Battery Specification at 25°C	
Technologie	Lithium Nickel Cobalt Manganese
Nennspannung	44,04 V
Nennkapazität	37 Ah
Nennenergie	1,62 kWh
Entladestrom	110 (Dauer) / 335 (< 10 s)
Ladestrom	55 (Dauer) / 170 (< 10 s)
Gewicht	< 12 Kg
Temperaturbereich	
Betrieb	-30 to +60°C
Lagerung	-40 to +70°C



Zubehör

Unterverteiler in E0 - Typ: Gehäuse in ABS oder Gehäuse aus Stahlblech
IOe 230
IOe 24
Busnetzwächter BNW
Busnetzwächter BNW 5i
Unterverteiler in E30 - Typ: UV8, UV16, UV24, UV48
Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)
Typ: Mini AP, T83AP für Aufputzmontage oder Tableau T83UP für Unterputzmontage
BMT - Busfähiges Meldetableau für CPS Anlagen - Typ: BMT - A, BMT - UP
IP - Tableau zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 CPS und LPS Geräten
Software CPS-LPS Manager zum Vernetzen und Visualisieren Sie bis zu 253 LPS oder CPS Anlagen
Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Einzelleuchtenüberwachung Typ: ELC
Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Typ: ELC - DALI
BMS - Battery Monitoring System für CPS Anlagen
IO Modul für CPS/LPS Anlagen in Verbindung mit CPS Manager Software V5.0
4-fach Multiplexer

