

CPS System ELiT – K / Li

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Ausstattung

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- 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
- Temperaturgeführte Ladekennlinie
- Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software
- UV-Abgänge in Einleitertechnik
- mit Lithium LFP Batterie 105Ah 220V



Technische Daten

Max 72 Kreise	im Kombigehäuse (ges. bis 256 Kreise mit UV) mit je max. 3A (Sicherung 5AT)
Schutzart	IP 20
Farbe	RAL 7035
Türanschlag	rechts
Kabeleinführung	von oben
Abmessungen (HxBxT)	1800mm x 800mm x 600mm
Batteriefach 3 x (HxBxT)	300mm x 795mm x 562mm
Unterverteiler	in PCV und Stahlblechgehäusen Optional: E 30

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

- 9 Stück verschlossene und auslaufsichere LFP Blockbatterien
- Design Life 15 Jahre +
- Absolut gasungsfrei
- Incl. CPS Lithium Controller Display



Technische Daten

Typ	24V TB 10508-V1
Battery Specification at 25°C	
Technologie	LFP (Lithium Iron Phosphate)
Nennspannung	25,6 V
Nennkapazität	105 Ah
Nennenergie	2,7 kWh
Entladestrom	Max. 105 (Dauer) / 150 A (30 s)
Ladestrom	Max. 105 (Dauer)
Abmessungen	585 x 120 x 285 mm (Frontterminal)
Gewicht	25 Kg
Temperaturbereich	
Betrieb	0 bis +50° C
Lagerung	0 bis +45° 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

