

## CPS System ELIT - Classic

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Klassische Ausführung mit Schütz-Umschaltgruppen und nachgeschalteten Sicherungen. Umschalteinrichtungen frei programmierbar für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung

### Das CPS System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max 66 Kreise - Sicherung 10A  
Bei Ladeteil >4,2A oder  
mehr wie 4 Umschalteinrichtungen max. 40 Kreise
- Bis zu 8 Umschalteinrichtungen – DS oder BS frei wählbar
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- Überwachung der Eingänge mittels Stromschleife ist programmierbar
- 8 frei programmierte Relaisausgänge
- Tableau Anschluss 24VDC
- 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 Schalteinrichtungen über Schalteingänge
- 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 Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software
- Kombigehäuse mit Batteriefach - 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  
zum Einbau von Batterien max. 110Ah



## Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter.

### Technische Daten

Versorgungssspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiss (ähnlich RAL-Nr.: 9010)
Abm.(HxBxT) Aufputzvariante:	60x60x44,5mm
<i>Einsetzbar für Aufputz und Unterputzmontage</i>	



## Melde- und Fernsteuerungstableau nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)

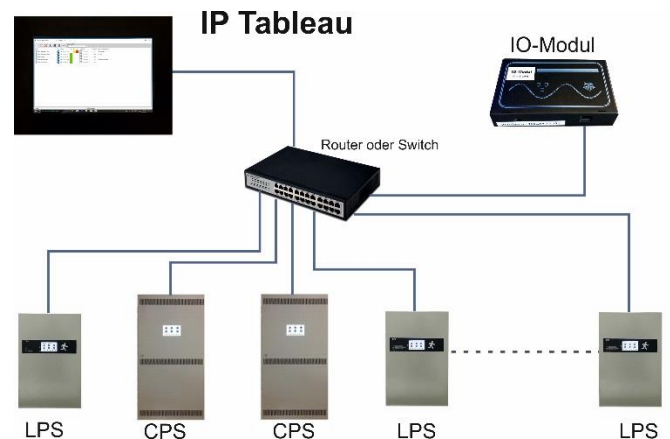
Das Tableau ist auf einem Trägerrahmen 45x45mm aufgebaut. Dadurch lässt sich das Tableau in beliebige Schalterprogramme mit Adapterrahmen 45x45 integrieren.

Anzeige:	Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung
Bedienelemente:	Schlüsselschalter
Versorgungssspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiss
Abm. (HxBxT) Unterputz:	83x83x35mm



## IP –Tableau zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 CPS und LPS Geräten

- 10,1“ Touchscreen Display
- Ultra-dünnes Wandgehäuse
- Vernetzung von bis zu 253 Anlagen
- Fernbedienung der Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Programmierung der Anlagen
- Auslesen des Fehlerspeichers jeder Anlage
- Auslesen der Prüfbücher jeder Anlage
- Automatische Programmierung und Installation
- Optional Email Versand bei Störungen
- Benachrichtigung bei Hintergrundbetrieb
- Anschluss über LAN oder WLAN
- Vernetzung über vorhandenes LAN-Netzwerk oder einfache Vernetzung über Switch
- Einfache Installation durch automatisches einscannen aller angeschlossenen Geräte mit Bezeichnung
- Direkter Zugriff auf jedes Gerät
- Hohe Sicherheit - Datenaustausch nur über einen passwortgeschützten Port (SSH)
- Auch als Software für bauseits vorhandenen PC erhältlich



### Technische Daten

Anschluss:	LAN / WLAN
Farbe:	Schwarz
Gehäuse:	Metall - Wandgehäuse
Abm. (HxBxT):	330mm x 215mm x 15mm

## IOe 230

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus

Jeder der 8 Eingänge kann 230V Netzspannung überwachen oder zur Lichtschalterstellungsabfrage konfiguriert werden. Das IOe230 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im CPS-System frei konfigurierbar

### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x 230V AC potentialgetrennt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen (B x H x T):	52,5 mm (+1,5 mm) x 90 mm x 71 mm
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene



## IOe 24

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus

Jeder der 8 Eingänge kann über einen potentialfreien Steuerkontakt geschaltet werden. Über die Konfiguration kann jeder Eingang invertiert oder mit Stromschleifenfunktion konfiguriert werden. Das IOe24 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im CPS-System frei konfigurierbar

### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x potentialfreier Steuerkontakt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen (B x H x T):	52,5 mm (+1,5 mm) x 90 mm x 71 mm
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene



## Busnetzwächter BNW

Dreiphasen-Bus-Netz wächter zum Anschluss an CPS-Anlagen.

Zur Überwachung von bis zu 3 Phasen gegen den N-Leiter.

Die zugehörige LED auf der Front leuchtet bei anliegender Phasenspannung größer als 184 V.

