

Zentralbatteriesystem CPS CONCEPT

vernetzbares Sicherheitslichtgeräte mit zentraler Überwachung und langlebigen Akkumulatoren



- 7 Zoll Touch-Farbdisplay für intuitive Bedienung
- 2 Baugrößen mit bis zu 72 Abgangskreisen
- TCP/IP Schnittstelle für Vernetzung oder Visualisierung
- frei programmierbare Schalteingänge und Ausgänge
- einzelne Leuchten od. Gruppen von Leuchten schaltbar
- Leuchten-Betriebsart (DS/BS) über das Steuerteil einzustellen
- Bussystem für Unterverteiler oder externe Baugruppen
- USB Schnittstelle für Tastatur, Maus oder USB Speicher
- Anschluss für 24V Fernmeldetableau
- Menüführung für Programmierung und einfache Inbetriebnahme

Technische Daten

Eingangsspannung: 400/230V 50Hz
Ausgangsspannung: 230V AC / 216V DC
Temperaturbereich: 5 bis 25°C
Gehäuse: Kombigehäuse mit Batteriefach
Farbe: RAL 7035
Schutzart: IP20



Beschreibung

CPS - Lieferungen „ab Werk“

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.

7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung
Stromkreise mit je max. 3A (Sicherung 5AT), Anzahl entsprechend Geräteauswahl, erweiterbar auf 128 Kreise am System
20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzel-Leuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei), Überwachung der Eingänge mittels Stromschleife ist programmierbar
8 frei programmierte Relaisausgänge
Anschlüsse: 24VDC für Tableau, USB für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher, Bus-Anschluss für externe Komponenten
Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen über Schalteingänge
Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation durch das Steuerteil
Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
Vernetzung mehrerer Anlagen mit zentraler Überwachung
Ladeeinrichtung, temperaturgeführt, mit IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen
Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzschalter im Klartext über einfache Software
Kombigehäuse mit Batteriefach, Schutzart: IP 20, Farbe: RAL 7035, Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben

Wandgehäuse
Abmessungen (HxBxT):
1100 x 600 x 422mm
mit Batteriefach
bis max. 33 Ah

Standgehäuse
Abmessungen (HxBxT):
1800 x 800 x 600 mm
mit Batteriefach
bis max. 100 Ah

Gehäuse	Anz. Kreise	Leistung	Ladeteil	Bestellcode
12	12	1500 VA	1,4 A	CPS-W-15-12
16	16	1500 VA	1,4 A	CPS-W-15-16
20	20	3000 VA	1,4 A	CPS-W-30-20
24	24	3000 VA	1,4 A	CPS-W-30-24
28	28	3000 VA	1,4 A	CPS-W-30-28
Ladeteil 2,1 A anstatt 1,4 A				
32	32	5200 VA	2,5 A	CPS-S-52-32
36	36	5200 VA	2,5 A	CPS-S-52-36
40	40	5200 VA	2,5 A	CPS-S-52-40
44	44	5200 VA	2,5 A	CPS-S-52-44
48	48	5200 VA	2,5 A	CPS-S-52-48
52	52	5200 VA	2,5 A	CPS-S-52-52
56	56	9200 VA	2,5 A	CPS-S-92-56
60	60	9200 VA	2,5 A	CPS-S-92-60
64	64	9200 VA	2,5 A	CPS-S-92-64
68	68	9200 VA	2,5 A	CPS-S-92-68
72	72	9200 VA	2,5 A	CPS-S-92-72
Ladeteilerweiterung über zusätzliche LDM 1,75				

Beschreibung

CPS - Lieferungen „ab Werk“

Lademodul 1,75A zur Erweiterung der Ladeleistung je nach Anschlussleistung und Überbrückungszeit

Dreiphasen-Bus-Netzschalter zum Anschluss an CPS-Anlagen

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus zur Abfrage/Überwachung von 8 Spannungseingängen 230V

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus zur Abfrage/Überwachung von 8 Steuerkontakten potentialfrei

Melde- und Fernsteuerungstableau zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter

IP-Tableau mit 10,1" Touchscreen Display zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 CPS über vorhandenes LAN-Netzwerk oder einfach über Switch

Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Einzel-Leuchtenüberwachung von Leuchten mit 1-100W mit 230V Schalteingang der Allgemeinbeleuchtung

Gehäuseabmessungen

Bestellcode

LDM 1,75
(BxHxT): ca. 35 x 90 x 66mm
(BxHxT): ca. 53 x 90 x 71mm
(BxHxT): ca. 53 x 90 x 71mm
(HxBxT): ca. 60 x 60 x 44,5mm
(HxBxT): ca. 330 x 215 x 15mm
(LxBxH): ca. 78 x 30 x 20mm

Werkzeuge Systemkomponenten, wie Bus-Multiplexer, LAN-IO-Modul, Unterverteiler, Brandschutzgehäuse etc. bieten wir gerne auf Anfrage an

Beschreibung

Batteriebetrieb Überbrückungszeit

Bestellcode

VRLA-AGM Batteriesätze für Sicherheitslichtanlagen

- Lieferungen „ab Werk“

Typ	1 Stunde		3 Stunden		8 Stunden		Bestellcode
	Leistung	Ladestrom	Leistung	Ladestrom	Leistung	Ladestrom	
BTX 12 - 17	2380 W	0,7 A	980 W	0,9 A	410 W	1,0 A	AGM-216-17
BTX 12 - 24	3370 W	1,0 A	1380 W	1,3 A	580 W	1,4 A	AGM-216-24
BTX 12 - 28	3930 W	1,2 A	1610 W	1,5 A	680 W	1,7 A	AGM-216-28
BTX 12 - 33	4630 W	1,4 A	1900 W	1,8 A	800 W	2,0 A	AGM-216-33
BTX 12 - 45	6310 W	2,0 A	2590 W	2,4 A	1090 W	2,7 A	AGM-216-45
BTX 12 - 55	7720 W	2,4 A	3170 W	2,9 A	1330 W	3,3 A	AGM-216-55
LL 12060	7130 W	2,2 A	3240 W	3,0 A	1460 W	3,6 A	AGM-216-60
LL 12065	7720 W	2,4 A	3510 W	3,3 A	1580 W	3,9 A	AGM-216-65
LL 12070	8310 W	2,6 A	3780 W	3,5 A	1700 W	4,2 A	AGM-216-70
LL 12075	8910 W	2,8 A	4050 W	3,8 A	1820 W	4,5 A	AGM-216-75
BTX 12 - 80	11230 W	3,5 A	4610 W	4,3 A	1940 W	4,8 A	AGM-216-80
BTX 12 - 90	12630 W	3,9 A	5180 W	4,8 A	2190 W	5,4 A	AGM-216-90
BTX 12 - 100	14040 W	4,3 A	5760 W	5,3 A	2430 W	6,0 A	AGM-216-100
BTX 12 - 120	16850 W	5,2 A	6910 W	6,4 A	2910 W	7,2 A	AGM-216-120
LL 12140	16630 W	5,1 A	7560 W	7,0 A	3400 W	8,4 A	AGM-216-140
BTX 12 - 150	21060 W	6,5 A	8640 W	8,0 A	3650 W	9,0 A	AGM-216-150
BTX 12 - 200	28080 W	8,7 A	11520 W	10,7 A	4860 W	12,0 A	AGM-216-200

Andere Batterien wie z.B. OPzS bieten wir auf Anfrage auch gerne an

Alle technischen Ausführungen und Preise finden Sie als registrierter Nutzer in unserem Produkt-Konfigurator unter www.er-elektronik.de