

## CPUSB 220/64/16

Bus-Unterstation für CPS Notlichtzentralen



### ZENTRALBATTERIESYSTEM CPS 220/64

Die CPS 220 / 64 Serie deckt unterschiedliche Leistungen und Gehäuseanforderungen ab. Joker-Technik, Einzelleuchten- und Stromkreisüberwachung sind unser Standard. Das Zentralbatterie-System verfügt über eine vollautomatische Funktionsüberwachung und Einzelleuchten-Fehlererkennung ohne zusätzliche Datenleitung.

Über die CPS 220/64 mit ihrem übersichtlichen, intuitiv zu bedienenden TFT-Komfort-Steuerteil wird der Zustand der Anlage mit bis zu 128 Stromkreisen bis auf Leuchtenebene angezeigt und überwacht. Über einen Webbrowser sind zudem alle Informationen standortunabhängig abrufbar. Selbstverständlich unterstützt die Anlage die Joker-Technologie, die mehrere Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises ermöglicht. Der modulare Geräteaufbau und die Auswahl an verschiedenen Unterstationen bietet für jeden Einsatzort die geeignete Lösung. So stehen z.B. über die systeminterne BUS gesteuerte Geräte ebenso zur Verfügung wie Unterstationen mit 24V Systemspannung für den Einsatz in sicherheitskritischen Bereichen. Es können bis zu 128 Stromkreise (64 über Unterstationen, 64 in der Anlage) mit je 20 Adressen pro Stromkreis versorgt werden. Hier stehen Stromkreiskarten mit 4 Stromkreisen mit 2A (4 x 2), 2 Stromkreise mit 4A (2 x 4) und 1 Stromkreis mit 6A (1 x 6) zur Verfügung.

Zusätzlich können dezentrale autarke Unterstationen für 230V und 24V Systemspannung angeboten werden. Die zentrale Überwachung der gesamten Sicherheitsbeleuchtungsanlage und aller angeschlossenen Leuchten hält die Wartungskosten gering. Die CPS 220/64 ist unsere Antwort auf alle Anforderungen an innovative Notlicht-Systeme.

### Systemeigenschaften

Modularer Geräteaufbau, verschiedene Schrankgrößen, Batteriegestelle oder - schränke

Bis zu 128 Stromkreise (64 über Unterstationen / 64 in der Anlage) mit je 20 Leuchtenadressen pro Stromkreis können versorgt werden

Geringe Servicekosten durch zentrale Überwachung der gesamten Sicherheitsbeleuchtungsanlage und aller angeschlossenen Leuchten

Automatische oder manuell auslösende Funktionstesteinrichtung mit Prüfbuch zur Ablage von Status- und Fehlermeldungen  
Isolations-Testeinrichtung

Trennklemmen zur einfachen Isolationsmessung der Leuchtenstromkreise

Galvanisch entkoppeltes, geräteinternes und -externes BUS-System

Getrennte Überwachungs- und Umschalteinrichtungen für Dauer- / Bereitschaftslicht

Patentierter "JOKER-Technik": Mischbetrieb von Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetem Dauerlicht

Schaltungs- und Überwachungsart pro Stromkreis einzeln einstellbar

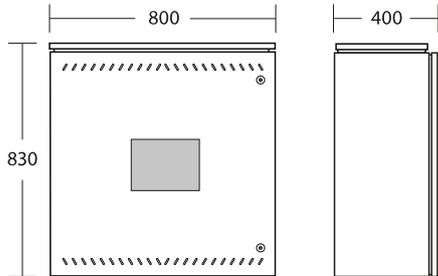
Verschlossene OGI-Blockbatterie mit einer konstruktiven Lebensdauer >10 Jahre

# TECHNISCHE DATEN

<b>Artikelnummer</b>	102096136
<b>Alte Artikelnummer</b>	922250
<b>Dimension</b>	830x800x400mm
<b>System / Technologie</b>	CPS 220 Serie mit Joker-Technik und Einzelleuchtenüberwachung
<b>Montageart</b>	Wandaufbaumontage
<b>Material</b>	Stahlblech
<b>Farbe</b>	RAL7035
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Nennspannung AC</b>	230V AC $\pm 10\%$ (wird über die Anlage versorgt)
<b>Nennspannung DC</b>	216V DC $+10\%$ $-15\%$ (wird über die Anlage versorgt)
<b>Einschaltstossstrom</b>	Modul 250A / 500 $\mu$ s
<b>Leiteranschluss</b>	max. Anschlussquerschnitt: Versorgungsleitung: 35mm <sup>2</sup> , Endstromkreise: 4mm <sup>2</sup> , BUS-Leitung IB2: 4mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangsspannung</b>	AC 230V $\pm 10\%$ / DC 220V $\pm 20\%$ / DC 24V $\pm 20\%$
<b>Temperaturbereich</b>	-5°C...+35°C
<b>Nennbetriebsdauer</b>	1h / 3h / 8h
<b>Aufladezeit</b>	12h / 80%
<b>Systemstrom</b>	50A Intern / 50A Total

<b>Stromkreismodule</b>	Max. 16 (Typ 4x2A, 2x4A, 1x6A / 2x2,5A D.E.R.) oder max. 8 (Typ 2x2,5A, 24V)
<b>Optionen</b>	Brandschutzschrank BRS 08   Abmessungen: 1374x624x434mm
<b>Optionsplätze TE</b>	Freie Optionsplätze 14 TE (bei Funktionserhalt 2 TE)
<b>Kabeleinführung</b>	22xM20, 64xM25, 6xM32, 2xM50   Einführung von oben oder unten
<b>Ausführung</b>	SN-EN 50171, SN-EN 50172, SN-EN 50272-2, SN-EN 62034, SN-EN 61000-3-2, SN-EN 61000-3-3, SN-EN 61000-6-2, SN-EN 61000-6-3
<b>Überwachungstext</b>	Busfähige Unterstation im Wandschrank zum Anschluss an das Zentralbatteriesystem CPS 220/64 über den Gerätebus (Ansteuerung über 3-adrige BUS-Leitung). Zentrale Programmierung, Überwachung und Statusanzeige wird über das Steuerteil in der Zentralbatterieanlage realisiert. Individuelle Zuweisung der Überwachungs- / Schaltungsart für jeden Stromkreis wie Einzelleuchtenüberwachung, Stromkreisüberwachung, Bereitschaftslicht, Dauerlicht, Geschaltetes Dauerlicht und Joker- Technik. Mischbetrieb der verschieden Überwachungs- und Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises möglich. Einzelstromkreis- Umschaltung mit Stromkreisüberwachung und 2-poliger Absicherung. Mit voll automatischer Funktionsüberwachung einschliesslich Stromkreis-Fehlererkennung ohne zusätzliche Datenleitung. Automatisches Führen des vorgeschriebenen Prüfbuches.

## BILDER



## DOWNLOADS

 **DATENBLATT**  
Produktinformation (PDF)

[↓](#)

 **BIM DATEN**  
BIM Daten (Zip Datei)

[↓](#)

 **ANLEITUNG**  
Montageanleitung (PDF)

[↓](#)

 **KONFORMITÄTS-  
ERKLÄRUNG**  
Konformitätserklärung (PDF)

[↓](#)

 **INFO & HINWEISE**  
Zusätzliche  
Produkteinformation (PDF)

[↓](#)