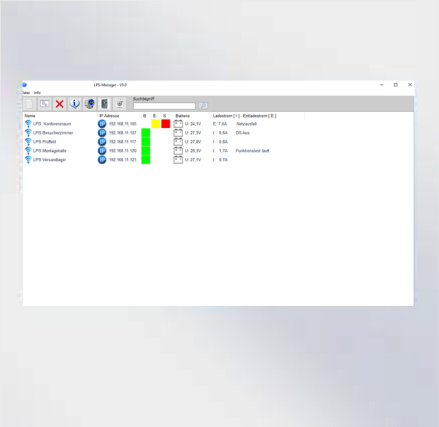
# CPS SIBE

## Serie Elit








- Central Power Supply System (CPS) mit bis zu 128 Stromkreisen
- Touchdisplay mit Visualisierung
- zentrale Überwachung über PC oder Tablet
- Ausführung auch in Funktionserhalt E30

DFN Deutscher Fachverband Notlichtsysteme

BHE

ZVEI: Die Elektroindustrie

VdS ISO 9001

ASE® NOTSTROM- UND BRANDSCHUTZTECHNIK

TECHNIK

© ASE Technik GmbH, Stand 01.01.2022
Irrtümer und Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor.

# Baureihe



## CPS-Sibe-B

| | |
|---|---|
| Leistung max: | 3KW |
| Kreise max: | 28 |
| UV Abgänge max: | 5 |
| Abmessungen: | 1100mm x 600mm x 422mm |

## CPS-Sibe-K

| | |
|---|---|
| Leistung max: | 100KW |
| Kreise max: | 72 |
| UV Abgänge max: | 6 |
| Abmessungen: | 1800mm x 800mm x 600mm |





## CPS-Sibe-M

| | |
|---|---|
| Leistung max: | 16KW |
| Kreise max: | 24 |
| UV Abgänge max: | 5 |
| Abmessungen: | 760mm x 600mm x 210mm |

## CPS-Sibe-AC

| | |
|---|---|
| Leistung max: | 100KW |
| Kreise max: | 72 |
| AC System ohne Batterien | |
| Abmessungen: | 1800mm x 800mm x 600mm |



# CPS Sibe-B

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 50172.

## Das CPS System hat folgende Serienausstattung und Features:



- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max 28 Kreise mit je max. 3A (Sicherung 5AT)
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- 8 frei programmierte Relaisausgänge
- 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
- Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
- Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler Überwachung
- max. Anschluss DC: 3.000 W
  max. Anschluss AC : 4.000 VA
- UV-Abgänge max. 5 Stück in Einleitertechnik
- Kombigehäuse mit Batteriefach -
  Schutzart: IP 20 Farbe RAL 7035
  Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
  Abmessungen (HxBxT): 1100 mm x 600 mm x 422 mm
  Batteriefach 2 x (HxBxT): 275 mm x 595 mm x 397 mm
  zum Einbau von Batterien max. 33 Ah



- Unterverteiler in PCV und Stahlblechgehäusen
  Optional: E30
  Optional: Sockel, Höhne 400mm



- Option: E30 Gehäuse für CPS Anlage Sibe-B

# CPS Sibe-K

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 50172.

## Das CPS System hat folgende Serienausstattung und Features:

- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max. 72 Kreise mit je max. 3A (Sicherung 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
- Temperaturgeführte Ladekennlinie
- Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software
- Leistung max. 100.000W
- Max. 6 UV-Abgänge in Einleitertechnik
- 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
- Unterverteiler in PCV und Stahlblechgehäusen
  Optional: E30





# CPS Sibe-M

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 50172.

## Das CPS System hat folgende Serienausstattung und Features:

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max. 24 Kreise mit je max. 3A (Sicherung 5AT)
- 20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung
- 8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)
- 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
- Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch
- Vernetzung mehrere Anlagen mit zentraler Überwachung
- max. Anschluss DC: 3.000W
  max. Anschluss AC: 4.000VA
- UV-Abgänge max. 5 Stück in Einleitertechnik
- Gehäuse Abm. ( HxBxT): 760mm x 600mm x 210 mm
  Schutzart: IP 54
  Farbe RAL 7035
  Türanschlag rechts, Kabeleinführung von oben
- Unterverteiler in PCV und Stahlblechgehäusen
  Optional: E30



# CPS Sibe-AC

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 50172.

## Die Baureihe Sibe-AC

Wenn die Nutzung des Gebäudes eine Umschaltzeit von < 15 Sekunden zulässt (z.B.: Arbeitsstätte) muss die Ersatzstromquelle für die Versorgung der Verbraucher bei Netzausfall nicht unbedingt eine Batterie sein sondern kann auch über ein Netzersatz-Aggregat erfolgen.

Durch die Überwachung der Allgemeinbeleuchtung wird sichergestellt, dass bei einem Netzausfall für den betreffenden Bereich die Sicherheitsbeleuchtung eingeschaltet wird. Bei einem totalen Netzausfall werden diese Verbraucher über das nun anstehende Ersatznetz versorgt.

- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay
- Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display
- Max 128 Kreise mit je max. 3A (Sicherung 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
- Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartextüber einfache Software



# Unterverteiler
# CPS-Sibe

## TYP: UV 8-CPS-Sibe

**Gehäuse Typ: Sibe UV8**
Einbau von max. 8 Stromkreisen + 1 IO-Modul (optional)
Anschließbare Leistung max.: 1.500 VA
Abmessungen Außen (HxBxT): 414x414x218mm
Abmessungen Innen (HxBxT): 300x300x150mm
Schutzgrad: IP54
Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)




## TYP: UV 16-CPS-Sibe

**Gehäuse Typ: Sibe UV16**
Einbau von max. 16 Stromkreisen
Anschließbare Leistung max.: 3.000 VA
Abmessungen Außen (HxBxT): 628x428x275mm
Abmessungen Innen (HxBxT): 450x250x200mm
Schutzgrad: IP54
Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



## TYP: UV 24-CPS-Sibe

**Gehäuse Typ: Sibe UV24**
Einbau von max. 24 Stromkreisen
Anschließbare Leistung max.: 2.500 VA
Abmessungen Außen (HxBxT): 778x428x275mm
Abmessungen Innen (HxBxT): 600x250x200mm
Schutzgrad: IP54
Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



## TYP: UV 48-CPS-Sibe

**Gehäuse Typ: Sibe UV48**
Einbau von max. 48 Stromkreisen
Anschließbare Leistung max.: 5.000 VA
Abmessungen Außen (HxBxT): 778x678x275mm
Abmessungen Innen (HxBxT): 600x500x200mm
Schutzgrad: IP54
Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



# CPS Zubehör /Sonderausstattung

## Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Einzelleuchtenüberwachung Typ: ELC

nach DIN EN 50172 (VDE0108-100)

Freie Programmierung der Schaltungsart jeder einzelnen Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte im Steuerteil des CPS Systems ohne zusätzliche Steuerleitung zu den Leuchten. Mischbetrieb innerhalb eines Stromkreises von Dauerlicht, geschaltetem Dauerlicht und Bereitschaftslicht.
Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial: | Kunststoff |
| Eingang: | 230V AC/DC |
| Ausgang: | 1W – 100W |
| Schalteingang: | 230V AC |
| Umgebungstemperatur: | -10°C bis 50°C |
| Adressbereich: | 1 – 20 |
| Schutzklasse: | 2 |
| Schutzart: | IP 20 |
| Leitungsquerschnitt: | max. 1,5mm² |
| Abmessung (LxBxH): | 78x30x16mm |




Typ: **ELC**

## BUS Tableau zur Vernetzung über RS 485 Bus

Mit dem BUS-Tableau können bis zu 40 CPS Geräte gesteuert und überwacht werden. Der Anschluss erfolgt über ein 2 adriges Bus-Kabel mit einer Leitungslänge bis zu 1.000 Meter




**Technische Daten**
Anschluss: IY(St)Y 1x2x0,8mm²
Busschnittstellen : RS 485
Gehäuse: Kunststoff (schlagfest)
Abm. (HxBxT): 115mm x 200mm X 70 mm

Typ: **CPS-BT**

## Netzwerkswitch eingebaut in das CPS zur Durchgangsvernetzung

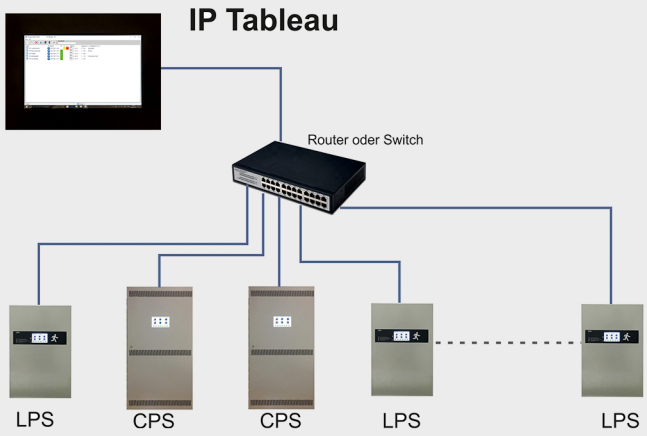
Einbau-Netzwerkswitch mind. 2fach (Abb. ähnlich)

Typ: **CPS-SW**



## IP –Tableau 2 zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 CPS Geräten

- 10,1“ Touchscreen Display
- Ultra-dünnes Wandgehäuse
- Vernetzung von bis zu 253 CPS Anlagen
- Fernbedienung der CPS-Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Hinterlegen eines Gebäudegrundrissplan je Kreis
- Programmierung der CPS-Anlagen
- Auslesen des Fehlerspeichers jeder Anlage
- Auslesen der Prüfbücher jeder Anlage
- Automatische Programmierung und Installation
- 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 CPS Geräte mit Bezeichnung
- Direkter Zugriff auf jedes CPS Gerät
- Hohe Sicherheit - Datenaustausch nur über einen passwortgeschützten Port (SSH )
- Auch als Software für bauseits vorhandenen PC erhältlich



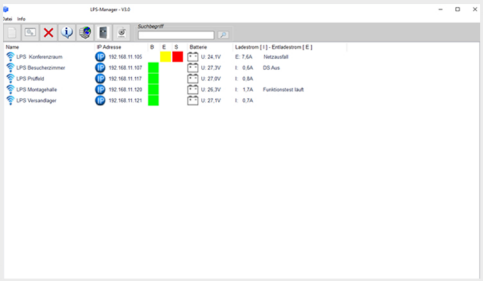

**Technische Daten**

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

Typ: **CPS-IP-Tableau 2**

## CPS-MANAGER V4

Windows Software für bauseitig schon vorhandenen PC
Mit dem CPS Manager V4 können Sie bis zu 253 CPS Anlagen Vernetzen und Visualisieren
Durch das integrierte Notify -System können Sie an dem PC mit der Installierten LPS-Manager V4 Software ganz normal arbeiten. Im Fehlerfall erhalten Sie automatisch eine Benachrichtigung
**Funktionsumfang wie bei IP-Tableau 2**



Typ: **LPS/CPS Manager V4**

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

| | |
|---|---|
| Anzeige: | Betriebsbereit, Batteriebetrieb, Störung |
| Bedienelemente: | Schlüsselschalter |
| Versorgungsspannung: | 24 VDC |
| Anschluss: | 6pol Kabel |
| Farbe: | Reinweiss (ähnlich RAL-Nr.: 9010) |
| Abm.(HxBxT) Aufputzvariante: | 60x60x44,5mm |

*Einsetzbar für Aufputz und Unterputzmontage*




Typ: **MFT T60AP**

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

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




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

Typ: **MFT T83UP**

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

**AP – Ausführung**
Tableau eingebaut in ein Aufputzgehäuse



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

Typ: **MFT T83AP**

# Prinzipschema Zentralbatterien

